

---

**From:** HOO Hoc  
**Sent:** Friday, March 11, 2011 7:00 PM  
**To:** Ramsey, Kevin; LIA04 Hoc; LIA02 Hoc; LIA12 Hoc; LIA01 Hoc; LIA11 Hoc; McCree, Victor  
**Subject:** IAEA News  
**Attachments:** News\_Releases\_No10[1][1].pdf; image001.jpg

Headquarters Operations Officer  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
Phone: 301-816-5100  
Fax: 301-816-5151  
email: [hoo.hoc@nrc.gov](mailto:hoo.hoc@nrc.gov)  
secure e-mail: [hoo1@nrc.sgov.gov](mailto:hoo1@nrc.sgov.gov)



BBB/1

March 12, 2011

Nuclear and Industrial Safety Agency

Seismic Damage Information(the 10<sup>th</sup> Release)  
(As of 4:30 March 12, 2011)

Nuclear and Industrial Safety Agency (NISA) confirmed the current situation of Higashidori and Onagawa NPSs, Tohoku Electric Power Co., Inc  
Higashidori, Fukushima Dai-ichi, Fukushima Dai-ni and Kashiwazaki-Kariwa NPSs, Tokyo Electric Power Co., Inc. and electricity, gas, heat supply and complex as follows:

1. Summary of Damage(Earthquake at Sanriku-Okii)

- (1) Time of Occurrence: 14:46 (UTC 5:46) March 11, 2011, Friday
- (2) Epicenter: Off-Coast of Sanriku (North Latitude: 38; East Longitude: 142.9), 10km deep, M8.8
- (3) Seismic Intensity in Japanese Scale  
<Area of Seismic Intensity Larger Than and Including 4>  
7: Northern Miyagi Prefecture  
6+: Northern and southern Ibaraki Prefecture  
5+: Sanpachi-Kamikita Aomori Prefecture  
5-: Chuetsu, Niigata Prefecture  
<Municipality of Seismic Intensity Larger than and Including 4>  
6+: Naraha Machi, Tomioka Machi, Ookuma-machi, and Futaba-machi, Fukushima Prefecture  
6-: Ishinomaki-city and, Onagawa town (by Seismograph of NPP)of , Miyagi Prefecture and Tokaimura, Ibaraki Pref.  
5-: Kariwa-village, Niigata Prefecture  
4: Rokkasho-village, Higashidori-village, Aomori Prefecture, Kashiwazaki-city, Niigata Prefecture and Yokosuka-city, Kanagawa Prefecture

1: Tomari-village, Hokkaido

1. The status of operation at Power Stations(Number of automatic shutdown(units): 10 (as of 03:30, March12)

a. Onagawa Nuclear Power Station (Onagawa-machi and Ishinomaki-shi, Miyagi Prefecture)

(1) The status of operation

Unit 1 (524MWe): automatic shutdown

Unit 2 (825MWe): automatic shutdown

Unit 3 (825MWe): automatic shutdown

(2) Readings of monitoring post etc.

Variation in the monitoring post readings: No

Variation in the main stack monitor readings: No

(3) Report concerning other malfunction

Report of fire: CO2 extinguishment started at 17:15

b. Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station, Tokyo Electric Power Co.,Inc.(TEPCO)

(Okuma-machi and Futaba-machi, Futaba-gun, Fukushima Prefecture )

(1) The status of operation

Unit 1 (460MWe): automatic shutdown

Unit 2 (784MWe): automatic shutdown

Unit 3 (784MWe): automatic shutdown

Unit 4(784MW): in periodic inspection outage

Unit 5(784MW): in periodic inspection outage

Unit 6(1,100MW): in periodic inspection outage

(2) Readings at monitoring post etc.

Variation in the monitoring post readings: No

Variation in the main stack monitoring readings: No

(3) Report concerning other malfunction

Article 10\* of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness (Fukushima Dai-ichi, Unit 3)

(\*A heightened alert condition)

Article 15\*\* of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness (Fukushima Dai-ichi, Units 1 and 2)

(\*\* Nuclear emergency situation)

Situation of power source to recover water injection function at the Station.

-Cable from electric power source cars are under connecting work(as of 04:00, March 12)

Pressure in the Confinement Vessel has arisen. The pressure could have arisen to 840kPa as compared to the design pressure of 400kPa.

c. Fukushima-Daini Nuclear Power Station(TEPCO)

(Naraha-cho/Tomioka-cho, Futaba-gun, Fukushima pref.)

(1) The status of operation

Unit1(1,100MW): automatic shutdown

Unit2(1,100MW): automatic shutdown

Unit3(1,100MW): automatic shutdown

Unit4(1,100MW): automatic shutdown

(2) Readings at monitoring post etc.

Variation in the monitoring post readings: No

Variation in the main stack monitoring readings: No

(3) Report concerning other malfunction

Report of fire: No

Article 10\* of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency

Preparedness (Fukushima Dai-ni, Units 1,2 and 4)

(\*A heightened alert condition)

### 3. Industrial Safety

#### ○Electricity

\* Tokyo Electric Power Co. (as of 04:19, March 12, 2011)

Scale of loss of electrical power: 1,540 thousand houses

Power loss area:

Gunma Pref.: Oizumi-machi, Tatebayashi-cho

Ibaraki Pref.: Whole area,

Tochigi Pref.: Whole area of eastern part, Utsunomiya-shi, Ashikaga-shi,  
Sano-shi,

Chiba Pref.: Katori-shi, Yachimata-shi, Yamatake-shi

Saitama Pref.: Konosu-shi, Gyoda-shi

Yamanashi Pref.: Hokuto-shi, Fuji Yoshida-shi

\* Tohoku Electric Power Co. (as of 22:00, March 11, 2011)

Scale of loss of electrical power: approx.4,400 thousand houses

Power loss area:

Aomori Pref.: Whole area

Iwate Pref.: Whole area,

Akita Pref: Whole area

Miyagi Pref: whole area

Yamagata Pref: Almost whole area

Fukushima Pref: Some area

\* Hokkaido Electric Power Co. (as of 20:00, March 11, 2011)

Scale of loss of electrical power:560 houses, maximum number:  
approx:3,000 as of 19:00

\*Chubu Electric Power Co. (as of 22:50, March 11, 2011)

Scale of loss of electrical power: 30 houses(Nagano prefecture),

○General Gas(as of 03:00, March 12)

The Japan Gas Association is preparing to dispatch an advance unit to Sendai-shi upon request from Sendai-shi.

Sendai-city municipal Gas, Kesenuma-city municipal Gas, Ishimaki Gas have trouble contacting.The Japan Gas Association confirmed that there are no supply disruption in the supply area of city gas in Hokkaido, Aomori, Yamagata, and Akita prefecture.

\* Tokyo Gas Co.

Hitachi branch: 30,008 houses are in supply disruption. There is no damage in equipment, however, equipment in inoperable due to loss of power. Walkdown unit of eight person departed at 18:30, March11. Time of recovery is not certain.

Inspection teams were dispatched to this area.

-time of restoration(not certain)

Eastern part of Joso: 453 houses were in supply disruption in Ushiku (supply restarted at 17:10, March11)

471 houses were in supply disruption in Ushiku-kariya cho(supply restarted at 22:36

March 11)

77 houses are in supply disruption in  
Ryuugasaki (supply restarted at 16:20, March 11)

40 houses are in supply disruption in Nishi-ku,  
Yokohama-shi (supply restarted at 17:29, March 11)

Gas leaked from a Nozzle of an LNG tank at Sodegaura but no  
ignition (supply restarted at 17:29, March 11)

Gas Bureau of Sendai-shi: whole supply disruption (approx. 360 thousand  
houses)

\*Shiogama Gas Co.: 12,000 houses are in supply disruption

\*Kamaishi Gas Co.: 10,000 houses are in supply disruption. First floor of this  
Gas facility sank.

\*Hatano Gas Co.: 330 houses are in supply disruption

\*Keiyo Gas Co.: Leakage occurred at 5 locations of middle pressure conduit  
Leakage occurred at many parts of Low pressure conduits  
2,377 houses are in supply disruption.  
Supply is disrupted in Yachio-shi

\*Kuju Kurityo Gas Co.: Approx 258 houses are in supply disruption.

\*Atsugi Gas Co.: leakage occurred at 1 location of middle pressure conduit.

\*Fukushima Gas Co.: Approx 2,726 houses are in supply disruption (which  
are equal to a quarter of whole customer in this region)

\*Tohoku Gas (part of Shirakawa-shi): 300 houses are in supply disruption

\*Tokiwa Kyodo Gas (Iwaki-shi): 15,000 houses are in supply disruption

\*Tobu Gas (Tsuchiura-shi): 7,500 houses are in supply disruption

\*Tosai Gas (Kasukabe-shi) Gas leakage occurred from conduit. 150 houses in  
apartment are in supply disruption

\*Odawara Gas (Odawara-shi)

leakage occurred at 1 location of low pressure branch conduit and 3 locations  
of ex-core inner conduit and has restored at 21:30 11 March. Other areas are  
under investigation.

○Community Gas (as of 03:00, March 12)

Severe damage has not been reported to Japan Community Gas Association  
so far. No information is available about the damage in North part of Ibaraki  
prefecture.

\*Tokyo Gas energy(North part of Ibaraki): Factory stopped supply to 943 houses in Nakago-New Town due to the leakage from pipe.

\*Sato Kosan (based in Iwatsuki-ku, Saitama City) Iwatsuki-housing complex: Gas leakage occurred from conduit. Factory stopped the supply. Currently gas is temporarily supplied by gas cylinder to 451 sites.

\*Syutoken Gas(based in Sakura-City) Chitose-housing complex:1,320 houses are in supply disruption

\*Kashima Marui Gas(Kamisu-shi): 527 houses are in supply disruption. time of recovery is not certain.

\*Imaichi Gas: Gas leakage occurred from conduit at the simple gas complex in Nikko-shi: 240 houses were in gas supply disruption.

\*Nihon Gas: Gas leakage occurred from conduit at simple gas complex in the jurisdiction: 76 houses in Nasu-karasuyama-shi, 97 houses in Inashiki-shi, 594 houses in Tokai-mura, Natsu-gun,370 houses in Yita-shi, and 3299 houses in Itako-shi were in gas supply disruption.

These areas other than Itako-shi will be restored on March 12. It will take long before restoration in Hinode housing complex in Itako-shi due to soil liquefaction. 212 houses in Noda-shi were in gas supply disruption. This area was restored in March 11.

○Gas conduit Operators(as of 03:00, March12)

\*JX Nikko Nisseki Energy: Hachinohe LNG Station

Premise, electric room and in-house electricity generator equipment, were flooded by the 2<sup>nd</sup> wave of tsunami and the gas supply was stopped.

○Heat supply(as of 00:00)

\*Yamagata Netsu Kyokyu(Yamagata-shi): Stopped heat supply

\*"HITACHI NETSU ENERGY"(Hitachi City): stopped heat supply due to the electrical outage at 15:19, March11.

\*"CHIBA NETSU KYOKYU"(Chiba-city): stopped freezer, etc. at 16:19, March 11. Supply was stopped and walkdown is conducted at 16:19, March 11.

\*"NISHI-IKEBUKURO NETSU KYOKYU": stopped freezer and boiler at 15:45, March 11.

\*"TOKYO NETSU KYOKYU";

-stopped boiler in Takeshiba and Yurakutyo areas at 15:20, March 11

-stopped supply to one of the building complex at Hikarigaoka for approx. 3 hours due to the leakage of pipe at 21:35, March 11

\*"Yokohama Business Park NETSU KYOKYU (Hodogaya-ku, Yokohama city)

15:50 Stopped steam and cold water supply to PREZZO building

16:20 recovered by temporary repair

○Complex

\*Cosmo Oil factory Chiba branch

A column of Butane Butylene storage was broken. Fire occurred due to gas leakage. One person suffered serious-injury, 2 persons suffered minor injury.

\*JX Nippon Oil&Energy Corporation Sendai oil factory(sendai-city, Miyagi prefecture)

-Fire occurred from explosion of low temperature LPG tank(as of 22:40, March 11)

4. Action taken by NISA

14:46 Set up of the NISA Emergency Preparedness Headquarters (Tokyo) immediately after the earthquake

15:42: TEPCO reported to NISA in accordance with Article 10 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi, Units 1,2 and 3.

16:36: TEPCO judged the event in accordance with Article 15 of the Act for Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness regarding Fukushima Dai-ichi, Units 1 and 2.(notified to NISA at 16:45)

18:08: Unit 1 of Fukushima Dai-ichi notified NISA of the situation of the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness.

18:33: Units 1,2 and 4 of Fukushima Dai-ichi notified NISA of the situation of the Article 10 of Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency



Preparedness.

19:03 : Government declared the state of nuclear emergency

20:50: Fukushima prefecture's emergency preparedness headquarters - issued a directive regarding the accident occurred at Fukushima-Dai-ichi Nuclear Power Station, TEPCO that the residents living in the area of 2km radius from Unit 1 of the Nuclear Power Station must be evacuate.

21:23: Directives from Prime Minister to Governor of Fukushima, Mayor of Oookuma and Mayor of Futaba were issued regarding the accident occurred at Fukushima-Dai-ichi Nuclear Power Station, TEPCO, pursuant to Paragraph 3, Article 15 of the Act for Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness as follows:

- Residents living in the area of 3km radius from Unit 1 of the Nuclear Power Station must evacuate.
- Residents living in the area of 10km radius from the Unit 1 must take sheltering.

## 2. Summary of Damage(Earthquake at Nagano prefecture)

- (1) Time of Occurrence: 3:59 (UTC 18:59) March 12, 2011, Friday
- (2) Epicenter: North part of Nagano Prefecture(North Latitude: 37; East Longitude: 138.6), 10km deep, M6.6

- (3) Seismic Intensity in Japanese Scale

<Area of Seismic Intensity>

5: Kashiwazaki-shi, Niigata prefecture and Kariha-villege, Niigata prefecture.

### 1. Status of operation at Power Stations(NumNumber of automatic shutdown(units):10 (as of 3:30, March 12)

a. Kashiwazaki-Kariha Nuclear Power Station, Tokyo Electric Power Co., Inc.(TEPCO)

- (1) The status of operation

Unit1(1,100MW): Keep operation

Unit2(1,100MW): in periodic inspection outage

Unit3(1,100MW): in periodic inspection outage

Unit4(1,100MW): in periodic inspection outage

Unit5(1,356MW): Keep operation

Unit6(1,356MW): Keep operation

- (2) Readings of monitoring post etc.

Variation in the monitoring post readings: No

Variation in the main stack monitor readings:No

- (3) Report concerning other malfunction

Report of fire: No

---

Facilities which have confirmed safety will be eliminated from the next press release.

(Contact Person)

Mr. Masaomi Koyama

Deputy Director, International Affairs

Office, NISA/METI

Phone:+81-(0)3-3501-1087

## Bozin, Sunny

---

**From:** Mroz (Sahm), Sara  
**Sent:** Friday, March 11, 2011 4:23 PM  
**To:** Hipschman, Thomas; Marshall, Michael; Batkin, Joshua; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Snodderly, Michael; Orders, William; Franovich, Mike; Wittick, Brian; Andersen, James; Trapp, James; Leeds, Eric; Brenner, Eliot; Miller, Charles; Wiggins, Jim; Johnson, Michael; Sheron, Brian; Schmidt, Rebecca; Haney, Catherine; Pace, Patti; Sosa, Belkys; Nieh, Ho; Sharkey, Jeffry; Harrington, Holly; Dyer, Jim; Maier, Bill; Howell, Linda; midpsualum@yahoo.com; vanessa.quinn@dhs.gov; michelle.ralston@dhs.gov; seamus.o'boyle@dhs.gov; timothy.greten@dhs.gov; peter.lyons@hq.doe.gov; james.kish@dhs.gov  
**Cc:** LIA01 Hoc; LIA12 Hoc; Decker, David; Shane, Raeann  
**Subject:** 1600 EST USNRC Earthquake/Tsunami Status Update  
**Attachments:** Earthquake-TsunamiUpdate.031111.1600EST.docx

**Importance:** High

Attached, please find a 1600 EST status update from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 11, 2011.  
Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)

BBBB/ 2

Wegner, Mary

Release

From: Wegner, Mary  
Sent: Friday, March 11, 2011 8:19 AM  
To: Beasley, Benjamin; Criscione, Lawrence; King, Mark; Breskovic, Clarence; Tabatabai, Omid  
Subject: Info from TEPCO  
Attachments: ~~image001.gif; image003.png; image004.png; image006.png; image007.png; image008.png; image009.png; image010.png~~ *Just w/o attachments*

(Mar 11, 2011)

The Effect of Earthquake Occurred in the Northern Part of Japan (as of 4:30 pm today)

A big earthquake occurred in the Miyagi Prefecture at 2:46 today. Due to the earthquake, about 4.05 million households are in power outage in our service area.

Due to the earthquake, our power facilities have huge damages, so we are afraid that power supply tonight would run short. We strongly ask our customers to conserve electricity.

If you find any disconnected transmission lines, please do not touch them.

The effect of the earthquake to our facilities is as follows;

Fukushima Daiichi

- Unit 1,2,3 were operated and automatically stopped.
- Unit 4,5,6 are in regular inspection.

Fukushima Daini

- Unit 1,2,3,4 were operated and automatically stopped.

Kashiwazaki-Kariwa

- Unit 1,5,6,7 are in operation.
- Unit 2,3,4 are in regular inspection.

At all the nuclear power stations, monitoring posts, which monitor radiation through exhaust stacks have shown normal values. In other words, at the present, no radiation leaks have been confirmed.

(Thermal Power Stations)

- Hirono Unit 2,4 were stopped.
- Hitachinaka Unit 1 was stopped.
- Kahshima Unit 2,3,5,6 were stopped.
- Chiba Unit 2-Group 1 was stopped.
- Yokohama Unit 8-Group 4 was stopped.
- Ohi Unit 2,3 were stopped.
- Goi Unit 4 was stopped.

(Hydro Power Stations)

- 15 power stations in Fukushima, 3 power stations in Tochigi, 3 power stations in Yamanashi, 1 power station in Gumma were stopped.

(Transmission and Distribution Facilities)

- Naka Distribution Facility was stopped.
- Shin-Mogi Distribution Facility was stopped.

(Others)

- At the service facility (not nuclear facilities) of the Fukushima

BBB | 3

Daini Nuclear Power Station, a small fire temporarily occurred but was extinguished at 4:07 pm.

(Mar 11,2011)

**Occurrence of a Specific Incident Stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness(Fukushima Daiichi)**

---

Today at approximately 2:46PM, turbines and reactors of Tokyo Electric Power Company's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 1 (Boiling Water Reactor, rated output 460 Megawatts) and Units 2 and 3 (Boiling Water Reactor, Rated Output 784 Megawatts) that had been operating at rated power automatically shutdown due to the Miyagiken-oki Earthquake.

For the above 3 units, off-site power was lost due to malfunction of one out of two off-site power system, leading to automatic startup of emergency diesel generators.

Subsequently, at 3:41PM, emergency diesel generators shutdown due to malfunction resulting in the complete loss of alternating current for all three units.

Hence, at 3:42PM, it was decided that a specific incident stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness\*1 has occurred and a "First Level Emergency" was declared and in accordance with the aforementioned Act, the Minister of Economy, Trade, and Industry, the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town, and the Mayor of Futaba Town along with other involved organizations were notified of the incident.

TEPCO is taking steps to determine the exact cause behind the shutdown of the emergency diesel generators and is working towards their restoration. The exhaust pipe's monitor reading indicates that radiation levels have remained unchanged and presently there have been no confirmed radioactivity impact to external environment. Further details are in the process of being confirmed.

\*1 Specific Incident Stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness  
The objective of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness is to protect the welfare, physical wellbeing and property of Japan's citizens. To this end, when accidents and equipment breakdown have reached certain levels at nuclear power plants, the Act obligates us to notify the nation, prefectures, cities and towns in order for them to take necessary actions and to grasp information in a timely manner. Notifications are issued out under circumstances such as when the nuclear reactor cannot be shut down and/or when the water supply to the reactor is cut off.

(Mar 11,2011)

**Occurrence of a Specific Incident Stipulated in Article 15, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness(Fukushima Daiichi)**

---

Today at approximately 2:46PM, turbines and reactors of Tokyo Electric Power Company's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 1 (Boiling Water Reactor, rated output 460 Megawatts) and Units 2 and 3 (Boiling Water Reactor, Rated Output 784 Megawatts) that had been operating at rated power automatically shutdown due to the Miyagiken-oki Earthquake.

For the above 3 units, off-site power was lost due to malfunction of one out of two off-site power systems, leading to automatic startup of emergency diesel generators.

Subsequently, at 3:41PM, emergency diesel generators shutdown due to malfunction resulting in the complete loss of alternating current for all three units.

Hence, at 3:42PM, it was decided that a specific incident stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness has occurred and a "First Level Emergency" was declared and in accordance with the aforementioned Act, the Minister of Economy, Trade, and Industry, the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town, and the Mayor of Futaba Town along with other involved organizations were notified of the incident.

TEPCO is taking steps to determine the exact cause behind the shutdown of the emergency diesel generators and is working towards their restoration.

(already notified)

Subsequently, since the status of reactor water coolant injection could not be confirmed for the emergency core cooling systems of Units 1 and 2, at 4:36PM, it was decided that a specific incident stipulated in Article 15, Clause 1 of the Act has occurred.

We have then notified the Minister of Economy, Trade, and Industry, the Governor of Fukushima Prefecture, the Mayor of Okuma Town, and the Mayor of Futaba Town along with other involved organizations of the incident.

Article 15, Clause 1 of the Act was cleared when the reactor water level monitoring function was restored for Unit 1. However, at 5:07PM, specific incident stipulated in Article 15, Clause 1 of the Act was applied again for Unit 1.

**(Mar 11,2011)**

**Occurrence of a Specific Incident Stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness(Fukushima Daini)**

---

Today at 2:46PM, turbines and reactors of Tokyo Electric Power Company's Fukushima Daini Nuclear Power Station Units 1 to 4 (Boiling Water Reactor, rated output 1,100 Megawatts) that had been operating at rated power automatically shutdown due to the Miyagiken-oki Earthquake.

Currently, reactor water level for Units 1 to 4 is maintained by injecting water into the reactors by the Reactor Core Isolation Cooling System. The reactors are maintained at a subcritical condition.

For Unit 1, the emergency core cooling system automatically started up due to increase in the reactor containment pressure assumed to be caused by leakage of reactor coolant in the reactor containment.

Hence, at 5:35PM, it was decided that a specific incident stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness \*1 has occurred.

At 5:50PM, pursuant to the Act, relevant governmental institutions were notified of the incident.

Future Actions:

TEPCO is taking measures to reduce the pressure of the reactor containment.

Impact to safety and external environment:

Water level to cool the irradiated nuclear fuel in the reactor core is maintained at this moment.

Indication of the monitoring posts installed in the periphery of the power

station is no different from usual and thus no radiation impact to the external environment is confirmed at this moment. We will continue to monitor in detail the possibility of discharge of radioactive material from exhaust stacks and coolant water discharge canal.

\*1 Specific Incident Stipulated in Article 10, Clause 1 of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness

The objective of the Act on Special Measures Concerning Nuclear Emergency Preparedness is to protect the welfare, physical wellbeing and property of Japan's citizens. To this end, when accidents and equipment breakdown have reached certain levels at nuclear power plants, the Act obligates us to notify the nation, prefectures, cities and towns in order for them to take necessary actions and to grasp information in a timely manner.

Notifications are issued out under circumstances such as when the nuclear reactor cannot be shut down and/or when the water supply to the reactor is cut off.

\*2 Monitoring Post

Equipment to measure the radiation level in the atmosphere. Seven units are installed in the periphery of the power station.



**From:** [Couret, Ivonne](#)  
**To:** [Brenner, Eliot](#)  
**Cc:** [Harrington, Holly](#); [Hayden, Elizabeth](#)  
**Subject:** Interview outstanding - Update  
**Date:** Saturday, March 12, 2011 4:44:44 PM

---

BBC Radio Five Live  
Chris Wands  
UK 011-44-208-624-9507 *el*  
[Chris.wands@bbc.co.uk](mailto:Chris.wands@bbc.co.uk)

He wants to do a 5 minute segment over the phone at the 8p.m show today(3/12) (EST) could do prerecording.

I told him we do not have a body at this time; will let him know if something changes.

Ivonne L. Couret  
Public Affairs Officer  
Office of Public Affairs



(301) 415-8205  
 [ivonne.couret@nrc.gov](mailto:ivonne.couret@nrc.gov)

Visit our online photo gallery. Incorporate graphics and photographs to tell your story!  
<http://www.nrc.gov/reading-rm/photo-gallery/>

2010-2011 Information Digest - Where you can find NRC Facts at a Glance  
<http://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/nuregs/staff/sr1350/>

NRC Employees can read interesting insight on the OPA Blog  
<http://portal.nrc.gov/OCM/opa/blog/default.aspx>

Please consider the environmental impact before printing this email.

BBBB | 4

**From:** Brenner, Eliot  
**To:** Sheehan, Neil; Harrington, Holly; Screnci, Diane; Akstulewicz, Brenda; Shannon, Valerie; Janbergs, Holly; Burnell, Scott; Couret, Ivonne; Hayden, Elizabeth; McIntyre, David  
**Subject:** RE: Rough Idea for the Weekend Staffing at this Point. Subject to change  
**Date:** Saturday, March 12, 2011 8:56:39 AM

---

No. I expect to have that a bit later in the day.

---

**From:** Sheehan, Neil  
**Sent:** Saturday, March 12, 2011 8:55 AM  
**To:** Harrington, Holly; Screnci, Diane; Akstulewicz, Brenda; Shannon, Valerie; Janbergs, Holly; Brenner, Eliot; Burnell, Scott; Couret, Ivonne; Hayden, Elizabeth; McIntyre, David  
**Subject:** Re: Rough Idea for the Weekend Staffing at this Point. Subject to change

Any word on the staffing plan yet?

Neil Sheehan  
NRC Public Affairs Officer  
Sent from NRC Blackberry

---

**From:** Harrington, Holly  
**To:** Sheehan, Neil; Screnci, Diane; Akstulewicz, Brenda; Shannon, Valerie; Janbergs, Holly; Brenner, Eliot; Burnell, Scott; Couret, Ivonne; Hayden, Elizabeth; McIntyre, David  
**Sent:** Fri Mar 11 20:43:53 2011  
**Subject:** Rough Idea for the Weekend Staffing at this Point. Subject to change

Staffing

Friday until midnight: Eliot, Holly and Brenda

Saturday:

Midnight to 10 a.m.: Scott  
7 a.m. to 7 p.m.: Ivonne  
7 a.m. to 7 p.m.: Eliot  
Noon to ?: Beth  
1 p.m. to ?: Holly  
Brenda/Val/Bethany: ?

Sunday:  
Midnight to 10 a.m. Scott  
7 a.m. to ?: Dave  
7 a.m. to ?: Eliot (morning shows)  
Brenda/Val: ??

Also: Holly, Beth, Ivonne (We can keep Ivonne during the day and Beth and I pulling an afternoon to midnight type shift)

Back-Up: Neil and Diane – overnight Sunday to Monday to relieve Scott?

BBBB | 5

**From:** [Brenner, Eliot](#)  
**To:** [Akstulewicz, Brenda](#); [Hayden, Elizabeth](#); [Burnell, Scott](#); [Harrington, Holly](#); [Courret, Ivonne](#)  
**Subject:** RE: Media Inquiry  
**Date:** Saturday, March 12, 2011 10:05:45 AM

---

Answer is it is far too early to know that, but he would probably want to talk with EPA.

---

**From:** Akstulewicz, Brenda  
**Sent:** Saturday, March 12, 2011 10:04 AM  
**To:** Brenner, Eliot; Hayden, Elizabeth; Burnell, Scott; Harrington, Holly; Courret, Ivonne  
**Subject:** Media Inquiry

We had a similar request yesterday and I don't know that it was decided who (if not us) is best able to assist.

Steven Clark

Foxnews.com

202-715-1691

Wants to know radiation threat to US as result of large leak (from meltdown, etc.) in Japan

If we are not the correct agency, is it possible for me to refer such calls to the correct agency?

B

**Brenda Akstulewicz**  
Administrative Assistant  
Office of Public Affairs  
301-415-8209  
[brenda.akstulewicz@nrc.gov](mailto:brenda.akstulewicz@nrc.gov)



BBBB / 6

**From:** [Google Alerts](#)  
**To:** [Hayden, Elizabeth](#)  
**Subject:** Google Alert - Nuclear Regulatory Commission  
**Date:** Saturday, March 12, 2011 10:10:20 AM

---

**News**

**1 new result for Nuclear Regulatory Commission**

**Most nuclear plants near Delaware shielded**

The News Journal

Nuclear power plants are designed to shield the nuclear reactor from major impacts, whether they're earthquakes or massive water surges, said Scott Burnell, spokesman for the US **Nuclear Regulatory Commission**. In a major weather event, the most likely ...

[See all stories on this topic »](#)

---

Tip: Use site restrict in your query to search within a site (site:nytimes.com or site:.edu). [Learn more.](#)

[Remove](#) this alert.  
[Create](#) another alert.  
[Manage](#) your alerts.

BBB/7

**From:** LIA07 Hoc

**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffry; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tiff, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena

**Subject:** 2330 Japan status update

**Date:** Saturday, March 12, 2011 11:45:46 PM

**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031211.2330EST.docx

---

HOC

BBBB / 8

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Saturday, March 12, 2011 11:46 PM  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 2330 Japan status update  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031211.2330EST.docx

BBDB/ 9

HOC

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Haral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** RE: 2000 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Sunday, March 13, 2011 8:27:43 PM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2000EDT.docx

---

Attached, please find a 2000 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/10

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 6:31 AM  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffry; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 0630 Japan event status update  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031211.0730EST.docx

BBBB / 11



**From:** LIA07 Hoc  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis; Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Hanev, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HQO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Cathoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov  
**Subject:** RE: 2200 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Sunday, March 13, 2011 10:25:53 PM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2200EDT.docx

HOC

Attached, please find a 2200 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "~~Official Use Only~~" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/ 12

*1/10 C*

**From:** [LIA07 Hoc](#)  
**To:** [LIA07 Hoc](#); [Al Coons](#); [Andersen, James](#); [Anderson, Joseph](#); [Barker, Allan](#); [Batkin, Joshua](#); [Bill King](#); [Bill King 2](#); [Brenner, Eliot](#); [Bubar, Patrice](#); [Castleman, Patrick](#); [Charles Donnell](#); [Coggins, Angela](#); [Collins, Elmo](#); [Conrad Burnside](#); [D Feighert](#); [D Hammons](#); [Dean, Bill](#); [Decker, David](#); [DIA](#); [DIA2](#); [Dorman, Dan](#); [DOT](#); [Droqgitis, Spiros](#); [DTRA](#); [Dudek](#); [EOP](#); [EPA](#); [EPA2](#); [Franovich, Mike](#); [Hahn, Matthew](#); [Haney, Catherine](#); [Harrington, Holly](#); [Harry Sherwood](#); [HHS](#); [Hipschman, Thomas](#); [HOO Hoc](#); [Howell, Linda](#); [J H-L](#); [Jaczko, Gregory](#); [Jim Kish](#); [Johanna Berkey](#); [Johnson, Michael](#); [Kahler, Robert](#); [L Hammond](#); [Leeds, Eric](#); [Logaras, Herral](#); [Loyd, Susan](#); [Maier, Bill](#); [Marshall, Michael](#); [McCree, Victor](#); [McDermott, Brian](#); [McNamara, Nancy](#); [Michelle Ralston](#); [Miller, Charles](#); [Miller, Chris](#); [Monninger, John](#); [Nan Calhoun](#); [Navy](#); [Nieh, Ho](#); [NOC](#); [Orders, William](#); [Pace, Patti](#); [Pearson, Laura](#); [Peter Lyons](#); [R McCabe](#); [R Thomson](#); [S Horwitz](#); [Satorius, Mark](#); [Schmidt, Rebecca](#); [Seamus O'Boyle](#); [Sharkey, Jeffrey](#); [Sheron, Brian](#); [Snodderly, Michael](#); [Sosa, Belkys](#); [Steve Colman](#); [Thomas Zerr](#); [Tifft, Doug](#); [Timothy Greten](#); [Trapp, James](#); [Trojanowski, Robert](#); [Vanessa Quinn](#); [W Webb](#); [Warren, Roberta](#); [Wiggins, Jim](#); [Williams, Kevin](#); [Wittick, Brian](#); [Woodruff, Gena](#); [Schmidt, Rebecca](#); [Powell, Amy](#); [Loyd, Susan](#); [Coggins, Angela](#); [Batkin, Joshua](#); [taskforce-1@state.gov](#)  
**Cc:** [LIA09 Hoc](#)  
**Subject:** RE: 2230 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Sunday, March 13, 2011 10:45:00 PM  
**Attachments:** [USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2230EDT.docx](#)

---

Attached, please find a 2230 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information on the status of Fukushima Daiichi, Unit 3. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

*BBBB/ 13*

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Haral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 1400 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Sunday, March 13, 2011 2:33:31 PM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.1400EDT.docx

HOC

---

Attached, please find a 1400 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/14

**From:**

LIA07 Hoc

**To:**

Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zer; Tiff, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena

**Subject:**

0630 Japan event status update

**Date:**

Sunday, March 13, 2011 6:30:43 AM

**Attachments:**

USNRC Earthquake-Tsunami Update.031211.0730EST.docx

---

Hoc

BBBB / 15

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 10:45 PM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov  
**Cc:** LIA09 Hoc  
**Subject:** RE: 2230 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2230EDT.docx

Attached, please find a 2230 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information on the status of Fukushima Daiichi, Unit 3.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBBI 16

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 3:57 PM  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Harral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 1600 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.1600EDT.docx

Attached, please find a 1600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBB) 17

## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 2:33 PM  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Harral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sharon, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 1400 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.1400EDT.docx

Attached, please find a 1400 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/ 18

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 10:26 PM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov  
**Subject:** RE: 2200 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2200EDT.docx

Attached, please find a 2200 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/ 19



## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Sunday, March 13, 2011 8:28 PM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Harral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** RE: 2000 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.2000EDT.docx

Attached, please find a 2000 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 4:48 AM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman; Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov; NOC; Charles Donnell  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** RE: 0430 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0430EDT.docx

Attached, please find a 0430 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information on the status of Fukushima Daiichi, Fukushima Daini, Onagawa, and the US Navy.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffry; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tiff, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 1600 EDT (March 13, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Sunday, March 13, 2011 3:57:34 PM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031311.1600EDT.docx

HOC

---

Attached, please find a 1600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/ 22

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 6:16 AM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tiff, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov; NOC; Charles Donnell  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** RE: 0600 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0600EDT.docx

Attached, please find a 0600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 14, 2011. This Update includes information on the Japanese request for US Assistance in cooling Fukushima Daiichi Units 1, 2, and 3.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

B.BBB/ 23

## Bozin, Sunny

---

**From:** Franovich, Mike  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 6:23 AM  
**To:** Ostendorff, William  
**Cc:** Nieh, Ho; Warnick, Greg; Kock, Andrea; Zorn, Jason  
**Subject:** FW: 0600 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0600EDT.docx

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 6:16 AM  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tiff, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; [taskforce-1@state.gov](mailto:taskforce-1@state.gov); NOC; Charles Donnell  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** RE: 0600 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep

Attached, please find a 0600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 14, 2011. This Update includes information on the Japanese request for US Assistance in cooling Fukushima Daiichi Units 1, 2, and 3.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

## Bozin, Sunny

---

**From:** Franovich, Mike  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 6:22 AM  
**To:** Ostendorff, William  
**Cc:** Nieh, Ho; Warnick, Greg; Kock, Andrea; Zorn, Jason  
**Subject:** FW: 0430 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0430EDT.docx

---

**From:** LIA07 Hoc

**Sent:** Monday, March 14, 2011 4:48 AM

**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis, Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; [taskforce-1@state.gov](mailto:taskforce-1@state.gov); NOC; Charles Donnell

**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc

**Subject:** RE: 0430 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep

Attached, please find a 0430 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information on the status of Fukushima Daiichi, Fukushima Daini, Onagawa, and the US Navy.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

*HOC*

**From:** [LIA07 Hoc](#)  
**To:** [Holdren, John P.](#); [maceck@state.gov](#); [Al Coons](#); [Andersen, James](#); [Anderson, Joseph](#); [Barker, Allan](#); [Batkin, Joshua](#); [Bill King](#); [Bill King 2](#); [Brenner, Eliot](#); [Bubar, Patrice](#); [Castleman, Patrick](#); [Coggins, Angela](#); [Collins, Elmo](#); [Conrad Burnside](#); [D Feighert](#); [D Hammons](#); [Dean, Bill](#); [Decker, David](#); [DIA](#); [DIA2](#); [Dorman, Dan](#); [DOT](#); [Droggitis, Spiros](#); [DTRA](#); [Dudek](#); [EOP](#); [EPA2](#); [EPA](#); [Franovich, Mike](#); [Haney, Catherine](#); [Harrington, Holly](#); [Harry Sherwood](#); [HHS](#); [Hipschman, Thomas](#); [HOO Hoc](#); [Howell, Linda](#); [J H-L](#); [Jaczko, Gregory](#); [Jim Kish](#); [Johanna Berkey](#); [Johnson, Michael](#); [Kahler, Robert](#); [L Hammond](#); [Leeds, Eric](#); [Logaras, Herral](#); [Loyd, Susan](#); [Maier, Bill](#); [Marshall, Michael](#); [McCree, Victor](#); [McDermott, Brian](#); [McNamara, Nancy](#); [Michelle Ralston](#); [Miller, Charles](#); [Miller, Chris](#); [Monninger, John](#); [Nan Calhoun](#); [Navy](#); [Nieh, Ho](#); [Orders, William](#); [Pace, Patti](#); [Pearson, Laura](#); [Peter Lyons](#); [Peter.Lyons@Nuclear.Energy.gov](#); [R McCabe](#); [R Thomson](#); [S Horwitz](#); [Satorius, Mark](#); [Schmidt, Rebecca](#); [Seamus O'Boyle](#); [Sharkey, Jeffry](#); [Sheron, Brian](#); [Snodderly, Michael](#); [Sosa, Belkys](#); [Steve Colman](#); [Thomas Zerr](#); [Tiff, Doug](#); [Timothy Greten](#); [Trapp, James](#); [Trojanowski, Robert](#); [Vanessa Quinn](#); [W Webb](#); [Warren, Roberta](#); [Wiggins, Jim](#); [Williams, Kevin](#); [Wittick, Brian](#); [Woodruff, Gena](#); [taskforce-1@state.gov](#); [NOC](#); [Charles Donnell](#); [nuclearssa@hq.dhs.gov](#); [RMTFACTSU ELNRC](#); [Bradford, Anna](#); [Gibbs, Catina](#); [Speiser, Herald](#); [Holdren, John P.](#); [maceck@state.gov](#); [jszymanski@ostp.eop.gov](#)  
**Subject:** 2200 EDT (March 14 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Monday, March 14, 2011 10:33:59 PM  
**Attachments:** [NRC Status Update 3-14 10.10pm.pdf](#)

---

Attached, please find a 2200 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 14, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Office of Nuclear Security & Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[Sara.mroz@nrc.gov](mailto:Sara.mroz@nrc.gov)  
[Lia07.HOC@nrc.gov](mailto:Lia07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

*BBB/ 26*

Update to Information Sheet Regarding the Tohoku Earthquake

The Federation of Electric Power Companies of Japan (FEPC) Washington DC Office

As of 1:00PM (EST), March 14, 2011

- Radiation Levels
  - At 9:37AM (JST) on March 14, a radiation level of 3130 micro sievert was recorded at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
  - At 10:35AM on March 14, a radiation level of 326 micro sievert was recorded at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
  - Most recently, at 2:30PM on March 14, a radiation level of 231 micro sievert was recorded at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
- Fukushima Daiichi Unit 1 reactor
  - As of 12:00AM on March 15, the injection of seawater continues into the primary containment vessel.
- Fukushima Daiichi Unit 2 reactor
  - At 12:00PM on March 14, in response to lower water levels, TEPCO began preparations for injecting seawater into the reactor core.
  - At 5:16PM on March 14, the water level in the reactor core covered the top of the fuel rods.
  - At 6:20PM on March 14, TEPCO began to inject seawater into the reactor core.
  - For a short time around 6:22PM on March 14, the water level inside the reactor core fell below the lower measuring range of the gauge. As a result, TEPCO believes that the fuel rods in the reactor core might have been fully exposed.
  - At 7:54PM on March 14, engineers confirmed that the gauge recorded the injection of seawater into the reactor core.
  - At 8:37PM on March 14, in order to alleviate the buildup of pressure, slightly radioactive vapor, that posed no health threat, was passed through a filtration system and emitted outside via a ventilation stack from Fukushima Daiichi Unit 2 reactor vessel.
- Fukushima Daiichi Unit 3 reactor
  - At 11:01AM on March 14, an explosion occurred at Fukushima Daiichi Unit 3 reactor damaging the roof of the secondary containment building. Caused by the interaction of hydrogen and oxygen vapor, in a fashion to Unit 1 reactor, the explosion **did not damage the primary containment vessel** or the reactor core.
  - As of 12:38AM (JST) on March 15, the injection of seawater has been suspended.
- Fukushima Daini Unit 1 reactor
  - As of 1:24AM on March 14, TEPCO commenced the cooling process after the pumping system was restored.
  - At 10:15AM on March 14, TEPCO confirmed that the average water temperature held constant below 212 degrees Fahrenheit.
- Fukushima Daini Unit 2 reactor
  - At 7:13AM on March 14, TEPCO commenced the cooling process.
  - As of 3:52PM on March 14, the cooling function was restored and the core temperature was stabilized below 212 degrees Fahrenheit.
- Fukushima Daini Unit 3 reactor

B BBB1 27



- As of 12:15PM on March 13, reactor has been cooled down and stabilized.
- Fukushima Daini Unit 4 reactor
  - At 3:42PM on March 14, cooling of the reactor commenced, with TEPCO engineers working to achieve cold shutdown.

---

**From:** Rivera, Alison  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 5:23 PM  
**To:** Turtill, Richard; Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** RE: IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function  
**Attachments:** State LiaisonSchedule.docx

We are going to 8 hour shifts starting tomorrow morning at 7 am.

7am-3pm  
3pm-11pm  
11pm-7am

Attached is the working copy of the coverage table. Please continue to email me your availability, I will check email tonight and continue to populate.

Thanks!

---

**From:** Turtill, Richard  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 2:09 PM  
**To:** Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Rivera, Alison; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function  
**Importance:** High

Bill, Rosetta, Amanda, Alison, Kim, Michelle, and Cindy:

As you are aware, the Japanese event has become high priority for NRC. Accordingly, the Ops Center is seeking coverage for all functions, including the State Liaison role, 24 hours per day, and planning out for the next 2 weeks.

Thank you Bill, Rosetta, and Amanda for your work so far.

**I'll be blunt – we're looking to fill the attached table with your names. You cannot work a 12 hour shift in the Ops center, then directly report to your desk and work another 8 hours or so.**

Please review the attached and **COMMUNICATE WITH ALISON (e-mail or 415-5108) TODAY** as to your availability. (Either complete the attached and/or send her e-mails... she'll figure it out.)

**Alison:** please contact Rautzen later today to inquire as he may be sleeping since covering the 7:00 pm to 7:00 a.m. shift from yesterday. I have his supervisor, Andy Imboden, on cc.

Thank you for your assistance and support.

**I HIGHLY RECOMMEND THAT YOU VISIT WITH WHOEVER IS WORKING THAT POSITION TODAY/TOMORROW AND OBSERVE/WATCH/ASK QUESTIONS.** THIS IS AN EXCELLENT OPPTY TO LEARN FROM THIS DIFFICULT AND MOST DISASTROUS EVENT.

**ALSO, IF YOU ARE ABLE TO TAKE A PARTIAL SHIFT (say, 7:00 pm to 5:00 am), then yes take the shift and we'll negotiate amongst ourselves.**

Rich

## Japanese Earthquake/Tsunami Coverage – State Liaison Function in the NRC Operations Center

### March – 8 Hour Shifts

	Mon 14		T 15		W 16		Th 17		F 18		Sa 19
7 am – 7 pm Shift	Noonan		7 am – 3 pm Shift	Virgilio	Flannery		Turtil		Lukes		
7 pm – 7 am Shift	Turtil		3 pm – 11 pm Shift	Rivera	Noonan						
			11 pm – 7 am Shift	Turtil			Rivera		Turtil		

	Su 20	M 21	Tu 22	W 23		Th 24		F 25		Sa 26
7 am – 3 pm Shift	Rivera	Lukes	Virgilio	Lukes						
3 pm – 11 pm Shift			Noonan	Rivera				Rivera		
11 pm – 7 am Shift		Rivera								

Date	Primary	Backup
3/14 7am-7pm	Noonan	
3/14 7pm-7am	Turtil	
3/15 7am-3pm	Virgilio	
3/15 3pm-11pm	Rivera	
3/15 11pm-7am	Turtil	
3/16 7am-3pm	Flannery	
3/16 3pm-11pm	Noonan	
3/16 11pm-7am		
3/17 7am-3pm	Turtil	
3/17 3pm-11pm		
3/17 11pm-7am	Rivera	
3/18 7am-3pm	Lukes	
3/18 3pm-11pm		

3/18 11pm-7am	Turttil	
3/19 7am-3pm		
3/19 3pm-11pm		
3/19 11pm-7am		
3/20 7am-3pm	Rivera	
3/20 3pm-11pm		
3/20 11pm-7am		
3/21 7am-3pm	Lukes	
3/21 3pm-11pm		
3/21 11pm-7am	Rivera	
3/22 7am-3pm	Virgilio	
3/22 3pm-11pm	Noonan	
3/22 11pm-7am		
3/23 7am-3pm	Lukes	
3/23 3pm-11pm	Rivera	
3/23 11pm-7am		
3/24 7am-3pm		
3/24 3pm-11pm	Rivera	
3/24 11pm-7am		
3/25 7am-3pm		
3/25 3pm-11pm		
3/25 11pm-7am		
3/26 7am-3pm		
3/26 3pm-11pm		
3/26 11pm-7am		

Amanda Noonan Bill Rautzen Rosetta Virgilio Richard Turttil Alison Rivera Kim Lukes Cindy Flannery Michelle Ryan

---

**From:** Rivera, Alison  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 10:06 PM  
**To:** Turttil, Richard; Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** Operations Center coverage for State Liaison Function as of 10 pm 3/14  
**Attachments:** State LiaisonSchedule.docx  
  
**Importance:** High

Table current as of 10 pm on Monday, March 14

Attached is the latest table, there are still many open slots, particularly evening shift next week. For next week, if someone needs to do the 3-11pm, I may be able to switch my Tuesday/Thursday shifts to the 11-7 timeslot. If everyone is okay with their timeslots on the attached, we are covered through 3 pm on Friday. Please continue to email me availability and cc: Amanda Noonan since I have the 3 pm-11pm shift tomorrow and may not be able to make changes to the table. Thanks!

---

**From:** Turttil, Richard  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 2:09 PM  
**To:** Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Rivera, Alison; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function  
**Importance:** High

Bill, Rosetta, Amanda, Alison, Kim, Michelle, and Cindy:

As you are aware, the Japanese event has become high priority for NRC. Accordingly, the Ops Center is seeking coverage for all functions, including the State Liaison role, 24 hours per day, and planning out for the next 2 weeks.

Thank you Bill, Rosetta, and Amanda for your work so far.

**I'll be blunt – we're looking to fill the attached table with your names. You cannot work a 12 hour shift in the Ops center, then directly report to your desk and work another 8 hours or so.**

Please review the attached and **COMMUNICATE WITH ALISON (e-mail or 415-5108) TODAY** as to your availability. (Either complete the attached and/or send her e-mails... she'll figure it out.)

**Alison:** please contact Rautzen later today to inquire as he may be sleeping since covering the 7:00 pm to 7:00 a.m. shift from yesterday. I have his supervisor, Andy Imboden, on cc.

Thank you for your assistance and support.

**I HIGHLY RECOMMEND THAT YOU VISIT WITH WHOEVER IS WORKING THAT POSITION TODAY/TOMORROW AND OBSERVE/WATCH/ASK QUESTIONS.** THIS IS AN EXCELLENT OPPTY TO LEARN FROM THIS DIFFICULT AND MOST DISASTROUS EVENT.

**ALSO, IF YOU ARE ABLE TO TAKE A PARTIAL SHIFT (say, 7:00 pm to 5:00 am), then yes take the shift and we'll negotiate amongst ourselves.**

Rich

# Japanese Earthquake/Tsunami Coverage – State Liaison Function in the NRC Operations Center

## March – 8 Hour Shifts

	Mon 14		T 15		W 16		Th 17		F 18		Sa 19
7 am – 7 pm Shift	Noonan		Virgilio		Noonan		Virgilio		Lukes		Ryan
7 pm – 7 am Shift	Turtil		Rivera		Flannery		Turtil				Noonan
			Turtil		Rivera		Rivera		Turtil		

	Su 20		M 21		Tu 22		W 23		Th 24		F 25		Sa 26
7 am – 3 pm Shift	Rivera		Lukes		Virgilio		Lukes		Flannery				Ryan
3 pm – 11 pm Shift	Flannery		Noonan		Rivera		Noonan		Rivera		Rivera		
11 pm – 7 am Shift													Rivera

Date	Primary	Backup
3/14 7am-7pm	Noonan	
3/14 7pm-7am	Turtil	
3/15 7am-3pm	Virgilio	
3/15 3pm-11pm	Rivera	
3/15 11pm-7am	Turtil	
3/16 7am-3pm	Noonan	
3/16 3pm-11pm	Flannery	
3/16 11pm-7am	Rivera	
3/17 7am-3pm	Virgilio	
3/17 3pm-11pm	Turtil	
3/17 11pm-7am	Rivera	
3/18 7am-3pm	Lukes	
3/18 3pm-11pm		



3/18 11pm-7am	Turtill	
3/19 7am-3pm	Ryan	
3/19 3pm-11pm	Noonan	
3/19 11pm-7am		
3/20 7am-3pm	Rivera	
3/20 3pm-11pm	Flannery	
3/20 11pm-7am		
3/21 7am-3pm	Lukes	
3/21 3pm-11pm	Noonan	
3/21 11pm-7am		
3/22 7am-3pm	Virgilio	
3/22 3pm-11pm	Rivera	
3/22 11pm-7am		
3/23 7am-3pm	Lukes	
3/23 3pm-11pm	Noonan	
3/23 11pm-7am		
3/24 7am-3pm		
3/24 3pm-11pm	Rivera	
3/24 11pm-7am		
3/25 7am-3pm		
3/25 3pm-11pm	Rivera	
3/25 11pm-7am		
3/26 7am-3pm		
3/26 3pm-11pm		
3/26 11pm-7am	Rivera	

Amanda Noonan Bill Rautzen Rosetta Virgilio Richard Turtill Alison Rivera Kim Lukes Cindy Flannery Michelle Ryan

---

**From:** LIA04 Hoc  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 5:38 PM  
**To:** Rivera, Alison  
**Subject:** RE: IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function

This says I will not be working in the Ops Center tomorrow, but from 3 to 11 on Wednesday. Right? Sorry...the day has just gotten really long!

---

**From:** Rivera, Alison  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 5:23 PM  
**To:** Turttil, Richard; Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** RE: IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function

We are going to 8 hour shifts starting tomorrow morning at 7 am.

7am-3pm  
3pm-11pm  
11pm-7am

Attached is the working copy of the coverage table. Please continue to email me your availability, I will check email tonight and continue to populate.

Thanks!

---

**From:** Turttil, Richard  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 2:09 PM  
**To:** Rautzen, William; Virgilio, Rosetta; LIA04 Hoc; Noonan, Amanda; Rivera, Alison; Lukes, Kim; Flannery, Cindy; Ryan, Michelle  
**Cc:** Imboden, Andy  
**Subject:** IMMEDIATE ACTION - Operations Center coverage for State Liaison Function  
**Importance:** High

Bill, Rosetta, Amanda, Alison, Kim, Michelle, and Cindy:

As you are aware, the Japanese event has become high priority for NRC. Accordingly, the Ops Center is seeking coverage for all functions, including the State Liaison role, 24 hours per day, and planning out for the next 2 weeks.

Thank you Bill, Rosetta, and Amanda for your work so far.

**I'll be blunt – we're looking to fill the attached table with your names. You cannot work a 12 hour shift in the Ops center, then directly report to your desk and work another 8 hours or so.**

Please review the attached and **COMMUNICATE WITH ALISON (e-mail or 415-5108) TODAY** as to your availability. (Either complete the attached and/or send her e-mails... she'll figure it out.)

**Alison:** please contact Rautzen later today to inquire as he may be sleeping since covering the 7:00 pm to 7:00 a.m. shift from yesterday. I have his supervisor, Andy Imboden, on cc.

Thank you for your assistance and support.

**I HIGHLY RECOMMEND THAT YOU VISIT WITH WHOEVER IS WORKING THAT POSITION TODAY/TOMORROW AND OBSERVE/WATCH/ASK QUESTIONS. THIS IS AN EXCELLENT OPPTY TO LEARN FROM THIS DIFFICULT AND MOST DISASTROUS EVENT.**

**ALSO, IF YOU ARE ABLE TO TAKE A PARTIAL SHIFT (say, 7:00 pm to 5:00 am), then yes take the shift and we'll negotiate amongst ourselves.**

Rich

---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 2:12 PM  
**To:** PMTERDS Hoc  
**Subject:** FW: Documents to be added to the PMT chrology  
**Attachments:** Senior Leadership Brief Earthquake - Tsunami - Japan (1800 EST 13 Mar 11) (2).doc; Briefing for White House and Chairman 1130 3-14.docx; Navy measurements.xlsx; NOC Phase 1 - Awareness 0330-11 Update Report 12 Earthquake - Tsunami - Japan (1800 EDT 13 Mar 11).ppt; PMT Briefing for 3-14.docx; Q&A.docx; RFI\_216U\_rev3b.PPT; RFI\_216U\_rev3b (2).PPT; Senior Leadership Brief Earthquake - Tsunami - Japan (0100 EDT 14 Mar 11) (2).docx; Senior Leadership Brief Earthquake - Tsunami - Japan (0430 EDT 14 Mar 11) (2).docx; Senior Leadership Brief Earthquake - Tsunami - Japan (0530 EDT 14 Mar 11) (2).docx; Senior Leadership Brief Earthquake - Tsunami - Japan (0630 EDT 14 Mar 11) (2).docx

---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 1:49 PM  
**To:** PMTERDS Hoc  
**Subject:** Documents to be added to the PMT chrology

# **PMT Briefing Sheet for ET Earthquake-Tsunami-Japan 0630 EDT 14 Mar 2011**

Updates in bold blue

---

## **Background/General Information**

- 11 Mar, an 8.9 magnitude earthquake occurred 80 miles east of Sendai, Honshu Island, Japan; multiple aftershocks magnitude have been reported.
- **US Geological Survey reported the earthquake moved Japan's main island by about 8 feet.**

## **Fukushima 1 or Daiichi Nuclear Power Plant (160 miles north of Tokyo):**

- **The Government of Japan (GOJ) ordered a 20 km complete radius evacuation for population around the site and is distributing potassium iodine to evacuees at reception centers.**
- An explosion occurred in unit 1 at 0136 on 12 Mar.
  - The explosion destroyed the secondary containment building but the reactor pressure vessel and primary containment structure are intact.
  - **Japanese government officials report that radiation levels outside the reactor are no higher than before the explosion.**
  - **Authorities are attempting to cool the reactor core using chemicals and seawater injection directly into the primary containment vessel.**
  - **Additional water operation measures are underway.**
  - **Containment remains intact; however, radiation levels at the boundary of the site have been reported to be above background.**
  - **Japan's Atomic Energy Agency classified the event as a Level 4 "Accident with Local Consequences" on the International Nuclear and Radiological Event Scale (INES).**
  - **Japan's Nuclear and Industrial Safety Agency reported 160 people were exposed to radiation around the Fukushima nuclear power plant.**
  - **The previous evacuation order was extended to a 12-mile (20km) radius of the plant; 170,000 people have been evacuated.**
- **6 total reactors; 3 are of concern and 3 were shut down prior to the earthquake.**
- **Information about Daiichi from Tony Ulses, 0200am, Mar 14:**
  - **Venting and releases: Information faxed. Regarding venting, 90 lbs pressure prompts venting, unsure of duration or lower level pressure where venting stops. Units 1, 2, and 3 have all been vented.**
  - **Sea water was being injected into the units via a fire truck. Sea water was pumped from the ocean to open pools at plant grade, then pumped from the pools into the reactor and drywell (Tony said that water was being injected into both). The exact path of injection is unknown.**

- **Confirmed report from Tony Ulses, Daiichi Units 1, 2, 3 have lost cooling and capability to inject sea water into the reactor as of about 2pm EDT (so about 12 hours ago).**
  - **SFPs on Units 1 and 3 are in good shape (though exposed). No problems reported on cooling, but unknown how/if SFP cooling is operable.**
  - **Per Jim Trapp (at 0600am on Mar 14), it is likely that all three units fuel is uncovered (based on 16+ hours with no injection capability).**
  - **No AC power available on units. There are problems keeping batteries charged.**
- **Meteorological Information:**
    - **At 0100 EDT (2:00pm local time), wind is from NW at 12 mph.**
    - **Through 9PM local time, wind is forecasted to remain from the west.**
    - **Extended forecast: Wind shift from North Tuesday afternoon, toward the southwest and Tokyo (wind from ENE).**

#### **Offsite Radiological Information:**

- **Reports of dose rates ranging from ~40 mr/hr (during non-venting) up to 120 mr/hr during venting of Units 1, 2, or 3 at monitoring location MP4, which is upwind from the units and plant stacks. This is believed to be shine (at least the delta during venting) from the vent releases.**
- **USS Ronald Reagan reported a dose rate reading of 0.6 mr/hr recorded from the flight deck on Mar 13, 1000UTC. Additional information from DOE (at 0500am, Mar 14) from Reagan was that there was an open/closed dose meter reading (2.0/0.6 mr/hr)**
- **Based on the shine dose recorded upwind from the vent, it appears that significant releases occur during venting.**

**Thumbnail analysis of direct exposure rate reading on the Regan Aircraft Carrier.** This is only an order of magnitude analysis, based on very limited data and calculation, but it seems to indicate an important consistency.

NRC performed a Rascal calculation for 40% core damage (melt) and design leakage (1%). NARAC indicated they thought our calculation was a factor of 500 low based on a 0.6 mrem/hr reading on the aircraft carrier about 100 nautical miles away. Cs-137 has been found in offsite contamination swipes.

A back of the envelope calculation shows that a 20% release per hour is about a factor of 500 less than 1% per day... So, if one assumes that containment venting approximates a 20%/hr release, it would appear that the Regan measurement is not inconsistent with significant fuel melt and venting.

We understand they are venting when pressure reaches twice design (90 pounds in one case U1?) Termination pressure is unknown, but would likely be below design. We have not figured out volume, curies, etc. but perhaps could be done.

There is no hardened vent, Tepco used SBGTS for venting.

- Daiichi Unit 1:
  - **Fuel likely possibly partially melted. Unconfirmed reports from licensee are that 55% “core damage” had been estimated for Unit 1. Isotopic analysis from contamination picked up by USS Ronald Reagan sailors (from Japanese Naval Command ship), it appears to support some core damage has occurred. (Cs and I). (0200 – Tony Ulises had no confirmation that this had been determined or suspected).**
  - **Reactor pressure vessel and Primary containment structure intact.**
  - **Secondary containment building is breached based on the hydrogen explosion at 0136 EST 12 Mar.**
  - **Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.**
  
- Daiichi Unit 2:
  - **The reactor is being maintained shutdown.**
  - **Loss of power resulted in emergency cooling system failure.**
  - **Reactor Core Isolation Cooling System is not injecting water, as of about 2pm EDT Mar 13. Unit 2 is the most recent Unit of concern.**
  - **Reactor water level is lower than normal, but above the top of active fuel and the water level is steady. Is trending downward.**
  
- Daiichi Unit 3:
  - **The reactor is being maintained shutdown; no offsite power, no emergency diesel generators working.**
  - **Efforts to restart the Reactor Core Isolation Cooling System failed; emergency Core Cooling System flow could not be confirmed.**
  - **Alternative methods to inject water into the core are being investigated.**
  - **Containment sprays used to lower pressure within the reactor containment have been cancelled.**
  - **A reactor pressure vessel manual safety valve was opened to lower the reactor pressure and immediately followed by injection of sea water and boric acid into the reactor core.**
  - **No reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.**
  - **At approximately 10pm EDT Mar 13, Unit 3 experienced an explosion that appeared to be similar to the Unit 1 Rx building hydrogen explosion. Media reports show pictures that are similar in regard to damage to the Rx building, and blow out panels are no longer in place on Unit 3.**
  - **Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.**
  - **Government officials reported that dose rates increased from 15 uSv to 20 USv immediately following explosion at Unit 3, but dose rates returned to “normal” at 1000pm, Mar 13.**

- Daiichi Unit 4, 5, 6:
  - These units were shut down prior to the earthquake, and all containments are in tact.
  - The reactor is being maintained shutdown.
  - Sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.
- A mobile power generator has arrived at the power plant. It does not appear that the site has been successful in restoring AC power on site in any significant manner. Batteries are being charged, but it is unknown exactly how this is being done. Battery carts are used to transport batteries into the plants.

**Fukushima 2 or Daini Nuclear Power Plant(150 miles north of Tokyo):**

- Daini Units 1, 2, 3, 4 shut down.
- Primary containment and secondary containment building are intact.
- A sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.
- A 10 km complete radius evacuation has been ordered for the public, as of March 12.
- Units have AC power, but have lost heat sink.

**Onagawa:**

- Onagawa site contains three BWRs.

Unit	Type	Start of Operation	Electric Power
Onagawa - 1	BWR	June 1, 1984	524 MW
Onagawa - 2	BWR	July 28, 1995	825 MW
Onagawa - 3	BWR	January 30, 2002	825 MW

- IAEA is reporting the lowest state of emergency has been reported at the Onagawa Nuclear Power Plant.
  - Alert was declared as a consequence of radioactivity readings exceeding allowed levels in the area surrounding the plant.
- A fire from the turbine section of the plant following the 2011 Sendai earthquake was reported by Kyodo News.<sup>[1]</sup>
- On March 13 2011 levels of radiation on site reached 21 $\mu$ Sv/hour, a level at which Tohoku Electric Power Company were mandated to declare state of emergency, and they did so at 12:50, declaring the lowest-level such state. Within 10 minutes the level had dropped to 10 $\mu$ Sv/hour.<sup>[2][3][4]</sup> The Japanese authorities assume the temporarily heightened values were due to radiation from the Fukushima I nuclear accidents and not from the plant itself.<sup>[5][6]</sup> On March 13 20:45 UTC, the IAEA announced that radiation levels at the Onagawa plant returned to normal background levels.

**United States Nuclear Regulatory Commission**



- Deployed 2 nuclear specialists to assist in monitoring and stabilization efforts ([Anthony.Uises@nrc.gov](mailto:Anthony.Uises@nrc.gov), and [James.Trapp@nrc.gov](mailto:James.Trapp@nrc.gov))
  - The 1 senior expert supporting USAID response efforts arrived, the second is expected 13 Mar.
- Coordinating with the International Atomic Energy Agency.

**National Operations Center**

- Current Posture: Phase 1 - Awareness.

## Briefing for White House and Chairman

3/14/11, 11:30, NRC PMT

The NRC /Protective Measures Team is in the process of running dose assessment scenarios for all three units that assume 40% core melt similar to the TMI scenario, and at design leak rate because primary containments are all in-tact. This will give us flexibility in terms of scaling up or down once we have updated information. We anticipate that in this scenario will result in exceeding the PAGs for Iodine approximately 0.5 miles from the plant from any one of the units. We are coordinating with DOE, National Incident Response Team and National Atmospheric Release Advisory Center (NARAC) and supplying source term information so they can run more sophisticated models. We will give NARAC our update of the 3 units at noon today, then they will do their run. We expect that NARAC will take 2 hours to do their run. We will review the data with NARAC and Naval Reactors and have info available at 4:00 pm on 3/14/11.

We are considering the changing met conditions and modeling the forecast which shows a wind shift and precipitation from the North and towards population areas. Because all information shows that primary containment is in-tact, we are incorporating this realism in the calculations. We are using actual data (radiological and meteorological), where available.

- We have not heard updates to the current protective measures of evacuation to 20 km (12 miles) as well as the use of shelter in place for residents left in the area and issuance of KI.
  - This is consistent with NRC practices, based on current information available.
- Scenario assumptions: 40% core melt, design basis leak rate from a single unit
  - Could be a TEDE of 380 mrem at 0.5 miles and 5.7 mrem at 10 miles
  - Could be a CDE (thyroid) 5.3 rem (exceeds PAG of 5 rem) at 0.5 miles and 84 mrem at 10 miles
- Staff is currently working with NARAC to develop more realistic information based on known conditions. Will have info by 4:00 pm 3/14/11.

# PMT Briefing Sheet for ET Earthquake-Tsunami-Japan 0430 EDT 14 Mar 2011

Updates in bold blue

---

## Background/General Information

- 11 Mar, an 8.9 magnitude earthquake occurred 80 miles east of Sendai, Honshu Island, Japan; multiple aftershocks magnitude have been reported.
- **US Geological Survey reported the earthquake moved Japan's main island by about 8 feet.**

## **Fukushima 1 or Daiichi Nuclear Power Plant (160 miles north of Tokyo):**

- **The Government of Japan (GOJ) ordered a 20 km complete radius evacuation for population around the site and is distributing potassium iodine tablets to the population around the impacted site to evacuees at reception centers. to help prevent radiation sickness and reduce risks for thyroid disease and cancers. (this language should not be used to describe KI)**
- An explosion occurred in unit 1 at 0136 on 12 Mar.
  - The explosion destroyed the secondary containment building but the reactor pressure vessel and primary containment structure are intact.
  - Japanese government officials report that radiation levels outside the reactor are no higher than before the explosion.
  - **Authorities are attempting to cool the reactor core using chemicals and seawater injection directly into the primary containment vessel.**
  - **Additional water operation measures are underway.**
  - **Containment remains intact; however, radiation levels at the boundary of the site have been reported to be above background.**
  - **Japans' Atomic Energy Agency classified the event as a Level 4 "Accident with Local Consequences" on the International Nuclear and Radiological Event Scale (INES).**
  - **Japan's Nuclear and Industrial Safety Agency reported 160 people were exposed to radiation around the Fukushima nuclear power plant.**
  - The previous evacuation order was extended to a 12-mile (20km) radius of the plant; **170,000 people have been evacuated.**
- **6 total reactors; 3 are of concern and 3 were shut down prior to the earthquake.**
- **Confirmed report from Tony Ulses, Daiichi Units 1, 2, 3 have lost cooling and capability to inject sea water into the reactor as of about 2pm EDT (so about 12 hours ago).**
- **Additional information about Daiichi from Tony Ulses, 0200am, Mar 14:**

- Venting and releases: Information being faxed. Regarding venting, 90 lbs pressure prompts venting, unsure of duration or lower level pressure where venting stops. Units 1, 2, and 3 have all been vented.
- SFPs on Units 1 and 3 are in good shape (though exposed). No problems reported on cooling, but unknown how/if SFP cooling is operable.
- Fuel is covered in all units, but trending down in Unit 2.
- No AC power available on any units. There are problems keeping batteries charged.
- Sea water was being injected into the units via a fire truck. Sea water is pumped from the ocean to open pools at plant grade, then pumped from the pools into the reactor and drywell (Tony said that water was being injected into both). The exact path of injection is unknown.
- Meteorological Information:
  - At 0100 EDT (2:00pm local time), wind is from NW at 12 mph.
  - Through 9PM local time, wind is forecasted to remain from the west.
  - Extended forecast: Wind shift from North Tuesday afternoon, more toward Tokyo.

#### Offsite Radiological Information:

- Reports of dose rates ranging from ~40 mr/hr (during non-venting) up to 120 mr/hr during venting of Units 1, 2, or 3 at monitoring location MP4, which is upwind from the units and plant stacks. This is believed to be shine (at least the delta during venting) from the vent releases.
- USS Ronald Reagan reported a dose rate reading of 0.6 mr/hr recorded from the flight deck on Mar 13, 1000UTC.
- Based on the shine dose recorded upwind from the vent, it appears that significant releases occur during venting.
- Daiichi Unit 1:
  - **Fuel likely possibly partially melted. Unconfirmed** reports from licensee are that 55% "core damage" had been estimated for Unit 1. Isotopic analysis from contamination picked up by USS Ronald Reagan sailors (from Japanese Naval Command ship), it appears to support some core damage has occurred. (Cs and I). (0200 – Tony Ulises had no confirmation that this had been determined or suspected).
  - **Reactor pressure vessel and Primary containment structure intact.**
  - **Secondary containment building is breached based on the hydrogen explosion at 0136 EST 12 Mar.**
  - **Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.**
- Daiichi Unit 2:
  - **The reactor is being maintained shutdown.**
  - **Loss of power resulted in emergency cooling system failure.**

- **Reactor Core Isolation Cooling System is not injecting water, as of about 2pm EDT Mar 13. Unit 2 is the most recent Unit of concern.**
- **Reactor water level is lower than normal, but above the top of active fuel and the water level is steady. Is trending downward.**
- **Daiichi Unit 3:**
  - **The reactor is being maintained shutdown; no offsite power, no emergency diesel generators working.**
  - **Efforts to restart the Reactor Core Isolation Cooling System failed; emergency Core Cooling System flow could not be confirmed.**
  - **Alternative methods to inject water into the core are being investigated.**
  - **Containment sprays used to lower pressure within the reactor containment have been cancelled.**
  - **A reactor pressure vessel manual safety valve was opened to lower the reactor pressure and immediately followed by injection of sea water and boric acid into the reactor core.**
  - **No reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.**
  - **At approximately 10pm EDT Mar 13, Unit 3 experienced an explosion that appeared to be similar to the Unit 1 Rx building hydrogen explosion. Media reports show pictures that are similar in regard to damage to the Rx building, and blow out panels are no longer in place on Unit 3.**
  - **Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.**
  - **Government officials reported that dose rates increased from 15 uSv to 20 USv immediately following explosion at Unit 3, but dose rates returned to "normal" at 1000pm, Mar 13.**
- **Daiichi Unit 4, 5, 6:**
  - **These units were shut down prior to the earthquake, and all containments are in tact.**
  - **The reactor is being maintained shutdown.**
  - **Sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.**
- **A mobile power generator has arrived at the power plant. It does not appear that the site has been successful in restoring AC power on site in any significant manner. Batteries are being charged, but it is unknown exactly how this is being done. Battery carts are used to transport batteries into the plants.**

**Fukushima 2 or Daini Nuclear Power Plant(150 miles north of Tokyo):**

- **Daini Units 1, 2, 3, 4 shut down.**
- **Primary containment and secondary containment building are intact.**
- **A sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.**
- **A 10 km complete radius evacuation has been ordered for the public, as of March 12.**
- **Units have AC power, but have lost heat sink.**

**Onagawa:**

- **Onagawa site contains three BWRs.**

<b>Unit</b>	<b>Type</b>	<b>Start of Operation</b>	<b>Electric Power</b>
Onagawa - 1	<u>BWR</u>	June 1, 1984	524 MW
Onagawa - 2	<u>BWR</u>	July 28, 1995	825 MW
Onagawa - 3	<u>BWR</u>	January 30, 2002	825 MW

- **IAEA is reporting the lowest state of emergency has been reported at the Onagawa Nuclear Power Plant.**
  - **Alert was declared as a consequence of radioactivity readings exceeding allowed levels in the area surrounding the plant.**
- **A fire from the turbine section of the plant following the 2011 Sendai earthquake was reported by Kyodo News.<sup>[1]</sup>**
- **On March 13 2011 levels of radiation on site reached 21 $\mu$ Sv/hour, a level at which Tohoku Electric Power Company were mandated to declare state of emergency, and they did so at 12:50, declaring the lowest-level such state. Within 10 minutes the level had dropped to 10 $\mu$ Sv/hour.<sup>[2][3][4]</sup> The Japanese authorities assume the temporarily heightened values were due to radiation from the Fukushima I nuclear accidents and not from the plant itself.<sup>[5][6]</sup> On March 13 20:45 UTC, the IAEA announced that radiation levels at the Onagawa plant returned to normal background levels.**

**United States Nuclear Regulatory Commission**

- **Deployed 2 nuclear specialists to assist in monitoring and stabilization efforts. Both individuals are in Tokyo, and reachable through their personal NRC email addresses (Anthony.Uises@nrc.gov, and James.Trapp@nrc.gov)**
  - **The 1 senior expert supporting USAID response efforts arrived, the second is expected 13 Mar.**
- **Coordinating with the International Atomic Energy Agency.**

**National Operations Center**

- **Current Posture: Phase 1 - Awareness.**

## PMT Briefing for 3/14/11 0930 UK Team Brief

- Reached out to Jim and Tony to get an update of the onsite dose readings
- Reached out to RES to get dose info on Chernobyl so it can be compared to the PMT projections
- Reached out to DOE/NIT to update them and reinforced our need for continuous met/forecast data due to expected wind shifts
- RASCAL
  - Previously did many what-if scenarios, now using real data from the facilities
  - Current projections include analysis of Units 1 and 3, but setting up for Unit 2 at Daiichi
  - Plan to send info to NARAC for compilation into one calculation
  - Will do runs to take into consideration the wind shift expected tomorrow morning which will bring wind towards Tokyo
  - Will put a plot together that includes deposition for the wind shift towards Tokyo
  - Will continue to monitor the protective actions to determine if they are appropriate

1. **The US Troops in Japan has sent ships to help the relief effort – are they in danger from the radiation?** US Armed forces are trained and equipped to measure radiation and to prevent themselves from entering a dangerous situation. We are in contact with the armed forces and we are monitoring the data.
2. **Should I take KI or other protective measures?** No protective measures are necessary in the United States.
3. **What are the risks to my children?** Based on the information we have now there are no risks to residents of the United States or its territories, and we don't expect that even in the worst case scenario with the Japanese reactors that there would be health and safety impacts for United States residents.
4. **Has the US government set up radiation monitoring stations to track the release?** For concerns within the US, there are existing monitoring stations at US nuclear power plants for their own use, however these stations have the ability to pick up any measurements from other sources. However, no new monitoring stations have been set up and this is not a role that NRC plays and we have not directed licensees to participate in monitoring activities. Non public note—EPA/ERAMS has monitoring capability and we don't know what they are doing.
5. **Is the US Government tracking the radiation released from the Japanese plants?** The NRC is tracking all available data related to the radiation released from the Japanese plants. We have contact with other government agencies, the US military, as well as in the international community. Any data that comes in is reviewed .
6. **What are the offsite and onsite dose rates measured?** The limited data regarding offsite/onsite dose rates has come from several sources and is often in bits and pieces. The measurements are above background levels and are consistent with the practice of venting the containment, however it is too soon to make any definitive statements about the details of the known dose rates.
7. **Is there field measurement data? If so where are the measurements being taken from?** The NRC has received limited field measurement data from Japanese authorities.



# PMT Briefing Sheet for ET Earthquake-Tsunami-Japan 0530 EDT 14 Mar 2011

Updates in bold blue

---

## Background/General Information

- 11 Mar, an 8.9 magnitude earthquake occurred 80 miles east of Sendai, Honshu Island, Japan; multiple aftershocks magnitude have been reported.
- **US Geological Survey reported the earthquake moved Japan's main island by about 8 feet.**

## **Fukushima 1 or Daiichi Nuclear Power Plant (160 miles north of Tokyo):**

- **The Government of Japan (GOJ) ordered a 20 km complete radius evacuation for population around the site and is distributing potassium iodine tablets to the population around the impacted site to evacuees at reception centers. to help prevent radiation sickness and reduce risks for thyroid disease and cancers. (this language should not be used to describe KI)**
- An explosion occurred in unit 1 at 0136 on 12 Mar.
  - The explosion destroyed the secondary containment building but the reactor pressure vessel and primary containment structure are intact.
  - Japanese government officials report that radiation levels outside the reactor are no higher than before the explosion.
  - **Authorities are attempting to cool the reactor core using chemicals and seawater injection directly into the primary containment vessel.**
  - **Additional water operation measures are underway.**
  - **Containment remains intact; however, radiation levels at the boundary of the site have been reported to be above background.**
  - **Japans' Atomic Energy Agency classified the event as a Level 4 "Accident with Local Consequences" on the International Nuclear and Radiological Event Scale (INES).**
  - **Japan's Nuclear and Industrial Safety Agency reported 160 people were exposed to radiation around the Fukushima nuclear power plant.**
  - **The previous evacuation order was extended to a 12-mile (20km) radius of the plant; 170,000 people have been evacuated.**
- **6 total reactors; 3 are of concern and 3 were shut down prior to the earthquake.**
- **Information about Daiichi from Tony Ulises, 0200am, Mar 14:**
- **Venting and releases: Information faxed. Regarding venting, 90 lbs pressure prompts venting, unsure of duration or lower level pressure where venting stops. Units 1, 2, and 3 have all been vented.**
- **SFPs on Units 1 and 3 are in good shape (though exposed). No problems reported on cooling, but unknown how/if SFP cooling is operable.**

- Fuel is covered in all units, but trending down in Unit 2.
  - No AC power available on units. There are problems keeping batteries charged.
  - Sea water was being injected into the units via a fire truck. Sea water was pumped from the ocean to open pools at plant grade, then pumped from the pools into the reactor and drywell (Tony said that water was being injected into both). The exact path of injection is unknown.
  - Confirmed report from Tony Ulses, Daiichi Units 1, 2, 3 have lost cooling and capability to inject sea water into the reactor as of about 2pm EDT (so about 12 hours ago).
- **Meteorological Information:**
    - At 0100 EDT (2:00pm local time), wind is from NW at 12 mph.
    - Through 9PM local time, wind is forecasted to remain from the west.
    - Extended forecast: Wind shift from North Tuesday afternoon morning, more toward Tokyo.

#### **Offsite Radiological Information:**

- Reports of dose rates ranging from 40 mr/hr (during non-venting) up to 120 mr/hr during venting of Units 1, 2, or 3 at monitoring location MP4, which is upwind from the units and plant stacks. This is believed to be shine (at least the delta during venting) from the vent releases.
- USS Ronald Reagan reported a dose rate reading of 0.6 mr/hr recorded from the flight deck on Mar 13, 1000UTC. Additional information from DOE (at 0500am, Mar 14) from Reagan was that there was an open/closed dose meter reading (2.0/0.6 mr/hr)
- Based on the shine dose recorded upwind from the vent, it appears that significant releases occur during venting.
  - Daiichi Unit 1:
    - Fuel likely possibly partially melted. Unconfirmed reports from licensee are that 55% "core damage" had been estimated for Unit 1. Isotopic analysis from contamination picked up by USS Ronald Reagan sailors (from Japanese Naval Command ship), it appears to support some core damage has occurred. (Cs and I). (0200 – Tony Ulses had no confirmation that this had been determined or suspected).
    - Reactor pressure vessel and Primary containment structure intact.
    - Secondary containment building is breached based on the hydrogen explosion at 0136 EST 12 Mar.
    - Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.
  - Daiichi Unit 2:
    - The reactor is being maintained shutdown.
    - Loss of power resulted in emergency cooling system failure.

- **Reactor Core Isolation Cooling System is not injecting water, as of about 2pm EDT Mar 13. Unit 2 is the most recent Unit of concern.**
- **Reactor water level is lower than normal, but above the top of active fuel and the water level is steady. Is trending downward.**
- **Daiichi Unit 3:**
  - **The reactor is being maintained shutdown; no offsite power, no emergency diesel generators working.**
  - **Efforts to restart the Reactor Core Isolation Cooling System failed; emergency Core Cooling System flow could not be confirmed.**
  - **Alternative methods to inject water into the core are being investigated.**
  - **Containment sprays used to lower pressure within the reactor containment have been cancelled.**
  - **A reactor pressure vessel manual safety valve was opened to lower the reactor pressure and immediately followed by injection of sea water and boric acid into the reactor core.**
  - **No reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.**
  - **At approximately 10pm EDT Mar 13, Unit 3 experienced an explosion that appeared to be similar to the Unit 1 Rx building hydrogen explosion. Media reports show pictures that are similar in regard to damage to the Rx building, and blow out panels are no longer in place on Unit 3.**
  - **Based on knowledge of plant design, the spent fuel pool is exposed due to loss of blow out panels and roof on the reactor building.**
  - **Government officials reported that dose rates increased from 15 uSv to 20 USv immediately following explosion at Unit 3, but dose rates returned to "normal" at 1000pm, Mar 13.**
- **Daiichi Unit 4, 5, 6:**
  - **These units were shut down prior to the earthquake, and all containments are in tact.**
  - **The reactor is being maintained shutdown.**
  - **Sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.**
- **A mobile power generator has arrived at the power plant. It does not appear that the site has been successful in restoring AC power on site in any significant manner. Batteries are being charged, but it is unknown exactly how this is being done. Battery carts are used to transport batteries into the plants.**

**Fukushima 2 or Daini Nuclear Power Plant(150 miles north of Tokyo):**

- **Daini Units 1, 2, 3, 4 shut down.**
- **Primary containment and secondary containment building are intact.**
- **A sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.**
- **A 10 km complete radius evacuation has been ordered for the public, as of March 12.**
- **Units have AC power, but have lost heat sink.**

**Onagawa:**

- **Onagawa site contains three BWRs.**

<b>Unit</b>	<b>Type</b>	<b>Start of Operation</b>	<b>Electric Power</b>
Onagawa - 1	<u>BWR</u>	June 1, 1984	524 MW
Onagawa - 2	<u>BWR</u>	July 28, 1995	825 MW
Onagawa - 3	<u>BWR</u>	January 30, 2002	825 MW

- **IAEA is reporting the lowest state of emergency has been reported at the Onagawa Nuclear Power Plant.**
  - **Alert was declared as a consequence of radioactivity readings exceeding allowed levels in the area surrounding the plant.**
- **A fire from the turbine section of the plant following the 2011 Sendai earthquake was reported by Kyodo News.<sup>[1]</sup>**
- **On March 13 2011 levels of radiation on site reached 21 $\mu$ Sv/hour, a level at which Tohoku Electric Power Company were mandated to declare state of emergency, and they did so at 12:50, declaring the lowest-level such state. Within 10 minutes the level had dropped to 10 $\mu$ Sv/hour.<sup>[2][3][4]</sup> The Japanese authorities assume the temporarily heightened values were due to radiation from the Fukushima I nuclear accidents and not from the plant itself.<sup>[5][6]</sup> On March 13 20:45 UTC, the IAEA announced that radiation levels at the Onagawa plant returned to normal background levels.**

**United States Nuclear Regulatory Commission**

- **Deployed 2 nuclear specialists to assist in monitoring and stabilization efforts. Both individuals are in Tokyo, and reachable through their personal NRC email addresses (Anthony.Ulises@nrc.gov, and James.Trapp@nrc.gov)**
  - **The 1 senior expert supporting USAID response efforts arrived, the second is expected 13 Mar.**
- **Coordinating with the International Atomic Energy Agency.**

**National Operations Center**

- **Current Posture: Phase 1 - Awareness.**

**From:** [McIntyre, David](mailto:McIntyre, David)  
**To:** [OPA Resource; sbohan@bayareanewsgroup.com](mailto:OPA Resource; sbohan@bayareanewsgroup.com)  
**Subject:** RE: U.S. agency monitoring radiation from Japan?  
**Date:** Monday, March 14, 2011 6:16:00 PM

---

This would primarily be the state and federal environmental agencies (EPA), likely with some assistance from Department of Energy.

David McIntyre  
NRC Public Affairs

---

**From:** OPA Resource  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 5:58 PM  
**To:** McIntyre, David  
**Subject:** FW: U.S. agency monitoring radiation from Japan?

---

**From:** Bohan, Suzanne [<mailto:sbohan@bayareanewsgroup.com>]  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 5:17 PM  
**To:** OPA Resource  
**Subject:** U.S. agency monitoring radiation from Japan?

Good afternoon,

Which U.S. agency, or agencies, will be monitoring radiation drifting toward the U.S. from Japan's damaged nuclear reactors? I understand there may be releases for months to come as the reactor cores cool down.

Thanks for the information.

Best,  
Suzanne Bohan  
Regional Science Reporter  
Bay Area News Group  
510.262.2789 *kel*  
415.383.2446  
[sbohan@bayareanewsgroup.com](mailto:sbohan@bayareanewsgroup.com)  
[www.mediabistro.com/SuzanneBohan](http://www.mediabistro.com/SuzanneBohan)

Bay Area News Group is a 634,000-circulation newspaper chain, including the Contra Costa Times, San Jose Mercury News and Oakland Tribune.

[www.contracostatimes.com](http://www.contracostatimes.com) and [www.insidebayarea.com](http://www.insidebayarea.com)

BBBB/32

HOC

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis; Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Hanev, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tift, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov; NOC; Charles Donnell  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** RE: 0430 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Monday, March 14, 2011 4:47:42 AM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0430EDT.docx

---

Attached, please find a 0430 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information on the status of Fukushima Daiichi, Fukushima Daini, Onagawa, and the US Navy.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBB/33

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** LIA07 Hoc; Al Coons; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bill King; Bill King 2; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Charles Donnell; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Conrad Burnside; D Feighert; D Hammons; Dean, Bill; Decker, David; DIA; DIA2; Dorman, Dan; DOT; Droggitis; Spiros; DTRA; Dudek; EOP; EPA; EPA2; Franovich, Mike; Hahn, Matthew; Hanev, Catherine; Harrington, Holly; Harry Sherwood; HHS; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Linda; J H-L; Jaczko, Gregory; Jim Kish; Johanna Berkey; Johnson, Michael; Kahler, Robert; L Hammond; Leeds, Eric; Logaras, HARRAL; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Michelle Ralston; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nan Calhoun; Navy; Nieh, Ho; NOC; Orders, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Peter Lyons; R McCabe; R Thomson; S Horwitz; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Seamus O'Boyle; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Steve Colman; Thomas Zerr; Tifft, Doug; Timothy Greten; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Vanessa Quinn; W Webb; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Schmidt, Rebecca; Powell, Amy; Loyd, Susan; Coggins, Angela; Batkin, Joshua; taskforce-1@state.gov; NOC; Charles Donnell  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** RE: 0600 EDT (March 14, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Monday, March 14, 2011 6:15:38 AM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031411.0600EDT.docx

HOC

Attached, please find a 0600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 14, 2011. This Update includes information on the Japanese request for US Assistance in cooling Fukushima Daiichi Units 1, 2, and 3.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/3.4

*Release*

**Rathbun, Howard**

---

**From:** Stevens, Gary  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 8:04 AM  
**To:** RES\_DE\_CIB; Richards, Stuart; Case, Michael  
**Subject:** FW: FW: Fuku-1 building explosion

First-hand reports from some folks who were actually on-site. Incredible.

Gary L. Stevens  
Senior Materials Engineer  
NRC/RES/DE/CIB  
✉ [Gary.Stevens@nrc.gov](mailto:Gary.Stevens@nrc.gov)  
☎ 301-251-7569

----- Forwarded Message -----

Difficult times for our friends in Japan and challenges for the nuclear industry in Japan and elsewhere in the world.

----- Forwarded Message -----

Thank you very much for your kind message.  
Please see below status. I am barely OK.

I was at Fuku site during quake hit together with GEH-I Japanese Employee + 39 US Crew for 1F-4 RIR project. It was hell and super huge earthquake ever. However, everybody(GEH, USA, Tokai Kosan, Atox) were safe/OK and we evacuated from Fuku. GEH site office was quite messy.  
1F-1 could avoid worst scenario by injecting sea water into PCV/RPV- partial top core meltdown - looks like. Top section of reactor building was broken off due to Hydrogen detonation-I believe this was not expected event, but Hydrogen was generated inside RPV due to metal/water reaction and H2 leaked from PCV to Reactor Building. PCV/RPV are maintaining its intended function.  
1F-3 -- could be quite similar to 1F-1 but looks like no top core melt-down yet-we do not know.  
Tokai-2 is running Standby DG and Rx is being cooled - no off site power available. They have 7 days fuel for DG so should be OK.  
2F site - three reactors were auto-scrammed. They are having difficulty to cool the reactor residual heat due to no off site power and Diesel Engine Driven Generator are not operable. Could be similar to 1F-3.

It took almost 23 hours to come back to my home(traffic jammed, gas problem, engine problem, etc). My home was heavily damaged and big headache. I do not know how to restore, no water supply, no sewage, no gas. Only electric power but from tomorrow morning, periodic power supply stoppage.  
Physically, to my knowledge, all of our friend/family including our supporting company people looks OK.

----- Forwarded Message -----

We are all happy that you both are safe. Having been at Fukushima many times and having done work related to both the 1F and 2F units, I hope and pray that they will come out with minimal damage. The news outlets here are describing horror stories and at one point I was under the impression that the primary containment had exploded. Your description of this as hydrogen explosion on the operating floor makes it less alarming (it is something we have seen before!). Anyway the news media here is uninformed and is spreading all kinds of mis-information.

I have a lot of affection and admiration for the Japanese people and it pains us all to see the extensive damage. But if anyone can come out of this successfully (like they did after Kobe), it will be the Japanese. Hope things become normal soon and the rebuilding starts soon.

*BBBB/35*



----- Forwarded Message -----

This is only hydrogen explosion at 1F-1 operating floor and came off operating floor wall during steam out through off gas stack, not by PCV and reactor explosion.

H2 will leak through valves and go up to top floor of Reactor BLDG, Media people didn't understand details.

I'm sure TEPCO can handle this issue therefore they have made decision of seawater injection with boron for RPV and Torus/SC.

----- Forwarded Message -----

... just in case you are not seeing it on Japanese television, see the NHK/twitter's link showing the before and after damage to the F1 plant building from the H2 explosion. Also included are comments relating to the explosion.

<http://twitpic.com/48pgvs>

---

----- Forwarded Message -----

Thanks for the link. Dramatic photo. I agree that it looks like a hydrogen explosion, but I don't recall any recombiners for the secondary containment at any BWR - just SBGT with HEPA and particle filters and heaters which may have ignited any H2. Only recombiners I recall are in the off-gas system and at some BWRs in the primary containment (some catalytic, some with spark plug igniters to burn it off). My guess is they burped the primary containment to protect it from overpressure and H2 got into the secondary containment that way.

----- Forwarded Message -----

Thanks for forwarding updates. Pasted in a link that shows photos before and after the explosion. It appears that the top section of the reactor building may have suffered damage. Photo taken at a distance, but it looks like that the steelwork is in place and secondary containment barrier is compromised (gone). If there was no power available perhaps the secondary containment hydrogen recombiners (if they exist) were not operating and the explosion was due to hydrogen buildup. Glad to hear that folks are unharmed along with their families. Prayers and hope for those who were there and are struggling to control the situation.

<http://twitpic.com/48pgvs>

**Scott, Michael**

---

**From:** Pickering, Susan Y [sypicke@sandia.gov]  
**Sent:** Monday, March 14, 2011 1:05 PM  
**To:** Scott, Michael  
**Cc:** Orrell, Stanley A; Gauntt, Randall O; Lachance, Jeffrey Lynn; Ross, Kyle Wayne; Burns, Shawn  
**Subject:** SNL response to NRC request to help Japan

Mike,

Per our phone calls, here is my proposal:

**Purpose:** provide real-time, Boiling Water Reactor (BWR) severe accident expertise to Japanese officials in their Emergency Operations Center.

**Personnel to send to Japan** and their areas of expertise:

- Randy Gauntt – senior spokesman, severe accident analysis, MELCOR, MACCS
- Jeff LaChance – conducted Individual Plant Examinations for every BWR in the US, severe accident management response
- Mark Leonard (contractor) – BWR accident modeling

**People to remain in US** to provide technical support and their areas of expertise:

- Kyle Ross, Jesse Phillips – BWR design & response, BWR accident modeling
- Ray Jun, Nate Bixler – consequence assessment, MACCS
- Jason Petti – structural analysis of containment vessels
- Shawn Burns – spent fuel pool fires and structural integrity
- Eric Webb – fluent in Japanese, hydrologist, nuclear waste

**Dana Powers** is currently in Rockville. Have call into his hotel.

**Admin actions:**

- Making one-way flight reservations for Randy and Jeff to fly to Narita/Tokyo for 3/15 and 3/16 (refundable). Will coordinate other logistics w/ NRC contingent.
- Will use SOARCA funding for initial costs. Will need to discuss additional funding needs and impacts to on-going SOARCA.
- Will take care of internal approvals, e.g., foreign travel; and risk management, e.g., dosimetry, iodine pills.

Thank you for considering Sandia. We are ready to support NRC and Japan.  
syp

Susan Y. Pickering  
Senior Manager, Nuclear Energy Safety Technologies  
P.O. Box 5800  
Albuquerque, NM 87185-0736

Phone (505) 284-4800  
Fax (505) 844-0955  
Email: [sypicke@sandia.gov](mailto:sypicke@sandia.gov)

*See [unclear]*

*Recommend  
follow-up*

159

**Satorius, Mark**

---

**From:** LIA04 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 5:52 PM  
**To:** Barker, Allan; Browder, Rachel; Erickson, Randy; Logaras, Harral; Maier, Bill; McNamara, Nancy; Tiff, Doug; Trojanowski, Robert; Woodruff, Gena; Flannery, Cindy; Lukes, Kim; Noonan, Amanda; Rautzen, William; Rivera, Alison; Ryan, Michelle; Turtill, Richard; Virgilio, Rosetta; Collins, Elmo; Dean, Bill; Heck, Jared; McCree, Victor; Satorius, Mark  
**Subject:** Issued Press Material: EPA Statement on Rad Monitoring  
**Attachments:** EPA Statement on Rad Monitoring.docx

EPA issued a statement that their radiation monitoring data is available online.

Issued 3/15/11 at 18:31:39 EST

*BBBB/37*

**EPA STATEMENT:**

As the U.S. Nuclear Regulatory Commission has said, we do not expect to see radiation at harmful levels reaching the U.S. from damaged Japanese nuclear power plants. As part of the federal government's continuing effort to make our activities and science transparent and available to the public, the Environmental Protection Agency (EPA) will continue to keep all RadNet data available in the current online database. In addition, EPA plans to work with its federal partners to deploy additional monitoring capabilities to parts of the western U.S. and U.S. territories.

As always, EPA is utilizing this existing nationwide radiation monitoring system, RadNet, which continuously monitors the nation's air and regularly monitors drinking water, milk and precipitation for environmental radiation. The RadNet online searchable database contains historical data of environmental radiation monitoring data from all fifty states and U.S. territories.

###

NOTE: RadNet air monitoring data can always be viewed on EPA's Central Data Exchange (CDX) website at [www.epa.gov/cdx](http://www.epa.gov/cdx).

**From:**

LIA07 Hoc

**To:**

*MSIR*

Al Coons; Appleman Binkert; Bill King; Bill King 2; Charles Burrows; Charles Donnell; Conrad Burnside; Dan Feighert; Darrell Hammons; DOE NIT; DOT; DTRA; dudek; Elmer Naples; EOP; EPA; EPA2; Eric Sinibaldi; Gregory Simonson; Harry Sherwood; HHS; J Szymanski; Jim Kish; Johanna Berkey; John Holdren; K Donald; Karyn Keller; Lisa Hammond; Lukas McMichael; Maceck; Michelle Ralston; Nan Calhoun; Navy; NOC; NOC Duty Director; Nuclear SSA; Peter Lyons; Rebecca Thomson; RMT; Ron McCabe; Seamus O'Boyle; State; Stephen Trautman; Steve Colman; Steve Horwitz; Thomas Conran; Thomas Zerr; Tim Greten; Vanessa Quinn; William Webb; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Brendan; Collins, Elmo; Dean, Bill; Decker, David; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Franovich, Mike; Gibbs, Catina; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Jaczko, Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nieh, Ho; NSIR\_DDSP\_ILTAB Distribution; Orders, William; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Tiff, Doug; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena

**Subject:**

0600 EDT (March 15 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep

**Date:**

Tuesday, March 15, 2011 6:02:02 AM

**Attachments:**

NRC Status Update 3-15.11--0600am.pdf

*AOC*

---

Attached, please find a March 15, 2011, 0600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Rebecca

Rebecca Stone

Office of Nuclear Security & Incident Response

US Nuclear Regulatory Commission

[Lia07.HOC@nrc.gov](mailto:Lia07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

[Rebecca.Stone@nrc.gov](mailto:Rebecca.Stone@nrc.gov)

*BBBBJ 38*

## Kauffman, John

---

**From:** Beasley, Benjamin  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:36 AM  
**To:** Stutzke, Martin; Ake, Jon  
**Cc:** Kauffman, John  
**Subject:** FW: NBC deadline question for NRC on seismic hazard estimates

**Importance:** High

I am still reading this but need to give you the heads up. I am walking to the 6<sup>th</sup> floor to get permission to work on this.

Ben

---

**From:** Wilson, George  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:31 AM  
**To:** Beasley, Benjamin  
**Subject:** FW: NBC deadline question for NRC on seismic hazard estimates  
**Importance:** High

fyi

---

**From:** Hiland, Patrick  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:20 AM  
**To:** Wilson, George; Manoly, Kamal  
**Cc:** Stutzke, Martin; Ake, Jon; Coe, Doug; Skeen, David; Scales, Kerby  
**Subject:** FW: NBC deadline question for NRC on seismic hazard estimates  
**Importance:** High

Need to work with OPA, and RES. Kamal should coordinate with RES, and I suggest Marty/Jon respond directly through RES. Doug Coe is good source also for the GI. Get OPA involved.

---

**From:** Bill Dedman [<mailto:Bill.Dedman@msnbc.com>]  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:06 AM  
**To:** Manoly, Kamal; Sheron, Brian; Hiland, Patrick; OPA Resource  
**Subject:** NBC deadline question for NRC on seismic hazard estimates

Good morning,

My name is Bill Dedman. I'm a reporter for NBC News and msnbc.com, writing an article today about:

SAFETY/RISK ASSESSMENT RESULTS FOR GENERIC ISSUE 199, "IMPLICATIONS OF UPDATED PROBABILISTIC SEISMIC HAZARD ESTIMATES IN CENTRAL AND EASTERN UNITED STATES ON EXISTING PLANTS"

I reached out to NRC Public Affairs yesterday but have not heard back, and my deadline is end-of-day today. I'm hoping to get on the phone today with someone from NRC to make sure I'm conveying this information accurately to the public. If nothing else, I'm hoping one of the technical people can help clarify the points below. My telephone number is 203-451-9995.

I've read Director Brian Sheron's memo of Sept. 2, 2010, to Mr. Patrick Hiland; the safety/risk assessment of August 2010; its appendices A through D; NRC Information Notice 2010-18; and the fact sheet from public affairs from November 2010.

I have these questions:

1. I'd like to make sure that I accurately place in layman's terms the seismic hazard estimates. I need to make sure that I'm understanding the nomenclature for expressing the seismic core-damage frequencies. Let's say there's an estimate expressed as "2.5E-06." (I'm looking at Table D-2 of the safety/risk assessment of August 2010.) I believe that this expression means the same as  $2.5 \times 10^{-06}$ , or 0.0000025, or 2.5 divided by one million. In layman's terms, that means an expectation, on average, of 2.5 events every million years, or once every 400,000 years. Similarly, "2.5E-05" would be 2.5 divided by 100,000, or 2.5 events every 100,000 years, on average, or once every 40,000 years. Is this correct?
2. These documents give updated probabilistic seismic hazard estimates for existing nuclear power plants in the Central and Eastern U.S. What document has the latest seismic hazard estimates (probabilistic or not) for existing nuclear power plants in the Western U.S.?
3. The documents refer to newer data on the way. Have NRC, USGS et al. released those? I'm referring to this: "New consensus seismic-hazard estimates will become available in late 2010 or early 2011 (these are a product of a joint NRC, U.S. Department of Energy, U.S. Geological Survey (USGS) and Electric Power Research Institute (EPRI) project). These consensus seismic hazard estimates will supersede the existing EPRI, Lawrence Livermore National Laboratory, and USGS hazard estimates used in the GI-199 Safety/Risk Assessment."
4. What is the timetable now for consideration of any regulatory changes from this research?

Thank you for your help.

Regards,

Bill Dedman

---

This e-mail message and attached documents are confidential; intended only for the named recipient(s) above and may contain information that is privileged, confidential, proprietary, and/or exempt from disclosure under applicable law. If the reader of this message is not the intended recipient, you are hereby notified that any unauthorized use, dissemination, distribution or copy of this communication is strictly prohibited. No waiver of privilege, confidence or otherwise is intended by virtue of this communication. If you have received this message in error, or are not the named recipient(s), please immediately notify the sender, destroy all copies and delete this e-mail message from your computer. Thank you.



Prefectural level Radiation Monitoring

Coc Date	Period of Readin	Prefecture	Prefecture (City)	Radiation (μ Gy/h)		
				Max	Min	Avg
1	3/14 09:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.034	0.028	0.03
2	3/14 09:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022	0.02	0.021
3	3/14 09:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.052	0.051	0.052
4	3/14 09:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)			
5	3/14 09:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036	0.034	0.035
6	3/14 09:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.036	0.035	0.036
7	3/14 09:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)			
8	3/14 09:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)			
9	3/14 09:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.039	0.038	0.038
10	3/14 09:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.019	0.018	0.019
11	3/14 09:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.034	0.032	0.033
12	3/14 09:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.023	0.023	0.023
13	3/14 09:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.037	0.031	0.034
14	3/14 09:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.037	0.036	0.036
15	3/14 09:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047	0.047	0.047
16	3/14 09:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048	0.047	0.048
17	3/14 09:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.05	0.044	0.046
18	3/14 09:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046	0.044	0.045
19	3/14 09:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044	0.042	0.043
20	3/14 09:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.039	0.037	0.038
21	3/14 09:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063	0.06	0.061
22	3/14 09:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038	0.036	0.037
23	3/14 09:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042	0.039	0.041
24	3/14 09:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047	0.046	0.047
25	3/14 09:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034	0.033	0.034
26	3/14 09:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04	0.037	0.038
27	3/14 09:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043	0.042	0.042
28	3/14 09:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038	0.036	0.037
29	3/14 09:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049	0.046	0.048
30	3/14 09:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032	0.031	0.031
31	3/14 09:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.063	0.063	0.063
32	3/14 09:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037	0.036	0.036
33	3/14 09:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051	0.048	0.049
34	3/14 09:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05	0.047	0.049
35	3/14 09:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.099	0.087	0.092
36	3/14 09:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039	0.037	0.038
37	3/14 09:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054	0.052	0.053
38	3/14 09:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049	0.046	0.048
39	3/14 09:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.028	0.021	0.024
40	3/14 09:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.039	0.036	0.037
41	3/14 09:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.045	0.039	0.041
42	3/14 09:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.032	0.029	0.031
43	3/14 09:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.03	0.027	0.028
44	3/14 09:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.05	0.05	0.05
45	3/14 09:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.029	0.026	0.027
46	3/14 09:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035	0.034	0.034
47	3/14 09:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.024	0.018	0.021
1	3/14 17:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.039	0.028	0.03
2	3/14 17:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022	0.021	0.021
3	3/14 17:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.052	0.049	0.051
4	3/14 17:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)			
5	3/14 17:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036	0.035	0.035
6	3/14 17:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.037	0.036	0.036
7	3/14 17:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)			

BBBB/ 40

8	3/14 17:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)			
9	3/14 17:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.864	0.038	0.093
10	3/14 17:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.019	0.018	0.019
11	3/14 17:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.129	0.032	0.052
12	3/14 17:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.074	0.023	0.049
13	3/14 17:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.147	0.03	0.045
14	3/14 17:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.086	0.036	0.044
15	3/14 17:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048	0.047	0.048
16	3/14 17:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049	0.048	0.049
17	3/14 17:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.051	0.044	0.048
18	3/14 17:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047	0.045	0.046
19	3/14 17:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045	0.042	0.043
20	3/14 17:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.038	0.036	0.037
21	3/14 17:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062	0.06	0.061
22	3/14 17:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036	0.032	0.034
23	3/14 17:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041	0.039	0.04
24	3/14 17:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047	0.046	0.046
25	3/14 17:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036	0.033	0.034
26	3/14 17:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038	0.038	0.038
27	3/14 17:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043	0.042	0.042
28	3/14 17:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038	0.037	0.037
29	3/14 17:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049	0.047	0.048
30	3/14 17:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033	0.031	0.032
31	3/14 17:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.066	0.063	0.064
32	3/14 17:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039	0.037	0.038
33	3/14 17:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05	0.048	0.049
34	3/14 17:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05	0.047	0.049
35	3/14 17:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.1	0.087	0.093
36	3/14 17:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039	0.037	0.038
37	3/14 17:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053	0.052	0.052
38	3/14 17:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048	0.047	0.048
39	3/14 17:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.029	0.022	0.025
40	3/14 17:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.043	0.036	0.038
41	3/14 17:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.043	0.04	0.041
42	3/14 17:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.032	0.029	0.03
43	3/14 17:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.029	0.027	0.027
44	3/14 17:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.053	0.05	0.051
45	3/14 17:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.033	0.026	0.028
46	3/14 17:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.037	0.035	0.036
47	3/14 17:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.026	0.017	0.022
1	3/14 17:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.034	0.027	0.03
2	3/14 17:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021	0.021	0.021
3	3/14 17:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.049	0.046	0.047
4	3/14 17:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)			
5	3/14 17:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035	0.034	0.035
6	3/14 17:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04	0.036	0.038
7	3/14 17:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)			
8	3/14 17:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)			
9	3/14 17:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	1.318	0.359	0.701
10	3/14 17:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.562	0.019	0.191
11	3/14 17:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	1.222	0.096	0.328
12	3/14 17:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.313	0.03	0.172
13	3/14 17:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.809	0.062	0.144
14	3/14 17:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.182	0.054	0.109
15	3/14 17:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.05	0.047	0.049
16	3/14 17:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.055	0.049	0.05
17	3/14 17:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.056	0.043	0.048

18	3/14 17:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046	0.046	0.046
19	3/14 17:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.069	0.043	0.052
20	3/14 17:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.038	0.037	0.037
21	3/14 17:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061	0.06	0.061
22	3/14 17:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.089	0.043	0.062
23	3/14 17:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04	0.039	0.04
24	3/14 17:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047	0.046	0.046
25	3/14 17:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033	0.033	0.033
26	3/14 17:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038	0.038	0.038
27	3/14 17:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043	0.042	0.043
28	3/14 17:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037	0.037	0.037
29	3/14 17:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048	0.047	0.047
30	3/14 17:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032	0.031	0.032
31	3/14 17:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.08	0.064	0.067
32	3/14 17:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.045	0.037	0.04
33	3/14 17:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049	0.049	0.049
34	3/14 17:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05	0.046	0.048
35	3/14 17:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094	0.091	0.092
36	3/14 17:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038	0.038	0.038
37	3/14 17:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053	0.052	0.052
38	3/14 17:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047	0.047	0.047
39	3/14 17:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027	0.022	0.025
40	3/14 17:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037	0.036	0.036
41	3/14 17:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04	0.04	0.04
42	3/14 17:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03	0.029	0.029
43	3/14 17:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027	0.027	0.027
44	3/14 17:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.051	0.049	0.05
45	3/14 17:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027	0.026	0.026
46	3/14 17:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035	0.034	0.034
47	3/14 17:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.024	0.018	0.021
1	3/15 09:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.034	0.027	0.03
2	3/15 09:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021	0.021	0.021
3	3/15 09:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.049	0.046	0.047
4	3/15 09:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)			
5	3/15 09:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035	0.034	0.035
6	3/15 09:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04	0.036	0.038
7	3/15 09:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)			
8	3/15 09:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)			
9	3/15 09:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	1.318	0.359	0.701
10	3/15 09:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.562	0.019	0.191
11	3/15 09:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	1.222	0.096	0.328
12	3/15 09:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.313	0.03	0.172
13	3/15 09:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.809	0.062	0.144
14	3/15 09:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.182	0.054	0.109
15	3/15 09:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.05	0.047	0.049
16	3/15 09:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.055	0.049	0.05
17	3/15 09:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.056	0.043	0.048
18	3/15 09:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046	0.046	0.046
19	3/15 09:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.069	0.043	0.052
20	3/15 09:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.038	0.037	0.037
21	3/15 09:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061	0.06	0.061
22	3/15 09:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.089	0.043	0.062
23	3/15 09:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04	0.039	0.04
24	3/15 09:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047	0.046	0.046
25	3/15 09:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033	0.033	0.033
26	3/15 09:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038	0.038	0.038
27	3/15 09:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043	0.042	0.043

28	3/15 09:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037	0.037	0.037
29	3/15 09:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048	0.047	0.047
30	3/15 09:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032	0.031	0.032
31	3/15 09:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.08	0.064	0.067
32	3/15 09:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.045	0.037	0.04
33	3/15 09:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049	0.049	0.049
34	3/15 09:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05	0.046	0.048
35	3/15 09:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094	0.091	0.092
36	3/15 09:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038	0.038	0.038
37	3/15 09:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053	0.052	0.052
38	3/15 09:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047	0.047	0.047
39	3/15 09:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027	0.022	0.025
40	3/15 09:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037	0.036	0.036
41	3/15 09:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04	0.04	0.04
42	3/15 09:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03	0.029	0.029
43	3/15 09:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027	0.027	0.027
44	3/15 09:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.051	0.049	0.05
45	3/15 09:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027	0.026	0.026
46	3/15 09:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035	0.034	0.034
47	3/15 09:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.024	0.018	0.021
1	3/15 17:00 ~ 18:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028		
2	3/15 17:00 ~ 18:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021		
3	3/15 17:00 ~ 18:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.045		
4	3/15 17:00 ~ 18:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.083		
5	3/15 17:00 ~ 18:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0355		
6	3/15 17:00 ~ 18:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04		
7	3/15 17:00 ~ 18:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)			
8	3/15 17:00 ~ 18:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.28		
9	3/15 17:00 ~ 18:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.388		
10	3/15 17:00 ~ 18:00	群馬県	Gunma (Maebashi)			
11	3/15 17:00 ~ 18:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	1.039		
12	3/15 17:00 ~ 18:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.253		
13	3/15 17:00 ~ 18:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0941		
14	3/15 17:00 ~ 18:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.061		
15	3/15 17:00 ~ 18:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.05		
16	3/15 17:00 ~ 18:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.063		
17	3/15 17:00 ~ 18:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0542		
18	3/15 17:00 ~ 18:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.052		
19	3/15 17:00 ~ 18:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.053		
20	3/15 17:00 ~ 18:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.04		
21	3/15 17:00 ~ 18:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061		
22	3/15 17:00 ~ 18:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0536		
23	3/15 17:00 ~ 18:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04		
24	3/15 17:00 ~ 18:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046		
25	3/15 17:00 ~ 18:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033		
26	3/15 17:00 ~ 18:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0378		
27	3/15 17:00 ~ 18:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042		
28	3/15 17:00 ~ 18:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037		
29	3/15 17:00 ~ 18:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047		
30	3/15 17:00 ~ 18:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032		
31	3/15 17:00 ~ 18:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.074		
32	3/15 17:00 ~ 18:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.044		
33	3/15 17:00 ~ 18:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049		
34	3/15 17:00 ~ 18:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047		
35	3/15 17:00 ~ 18:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092		
36	3/15 17:00 ~ 18:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038		
37	3/15 17:00 ~ 18:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052		

38	3/15 17:00 ~ 18:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0473
39	3/15 17:00 ~ 18:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0246
40	3/15 17:00 ~ 18:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 17:00 ~ 18:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 17:00 ~ 18:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 17:00 ~ 18:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 17:00 ~ 18:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/15 17:00 ~ 18:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/15 17:00 ~ 18:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0345
47	3/15 17:00 ~ 18:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0213
1	3/15 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/15 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/15 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.042
4	3/15 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1127
5	3/15 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0364
6	3/15 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.043
7	3/15 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.253
9	3/15 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.375
10	3/15 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	
11	3/15 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.986
12	3/15 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.103
13	3/15 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.2
14	3/15 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.061
15	3/15 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.051
16	3/15 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.063
17	3/15 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0593
18	3/15 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.053
19	3/15 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.051
20	3/15 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0414
21	3/15 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/15 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0525
23	3/15 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/15 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0459
25	3/15 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/15 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0379
27	3/15 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/15 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/15 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/15 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/15 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.067
32	3/15 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.043
33	3/15 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.052
34	3/15 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/15 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/15 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/15 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/15 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0478
39	3/15 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0245
40	3/15 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/15 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0265
46	3/15 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0346
47	3/15 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0213

1	3/15 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/15 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.023
3	3/15 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/15 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1799
5	3/15 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0361
6	3/15 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.051
7	3/15 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.239
9	3/15 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.321
10	3/15 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.389
11	3/15 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.169
12	3/15 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.055
13	3/15 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.361
14	3/15 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.062
15	3/15 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.052
16	3/15 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.062
17	3/15 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0662
18	3/15 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.053
19	3/15 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.05
20	3/15 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0431
21	3/15 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/15 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0513
23	3/15 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/15 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0463
25	3/15 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/15 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0379
27	3/15 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/15 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/15 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/15 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/15 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.065
32	3/15 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/15 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.055
34	3/15 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/15 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/15 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/15 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/15 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0479
39	3/15 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0246
40	3/15 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/15 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0266
46	3/15 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0344
47	3/15 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0213
1	3/15 19:00 ~ 20:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/15 19:00 ~ 20:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.023
3	3/15 19:00 ~ 20:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/15 19:00 ~ 20:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1799
5	3/15 19:00 ~ 20:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0361
6	3/15 19:00 ~ 20:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.051
7	3/15 19:00 ~ 20:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 19:00 ~ 20:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.239
9	3/15 19:00 ~ 20:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.321
10	3/15 19:00 ~ 20:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.389

11	3/15 19:00 ~ 20:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.169
12	3/15 19:00 ~ 20:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.055
13	3/15 19:00 ~ 20:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.361
14	3/15 19:00 ~ 20:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.062
15	3/15 19:00 ~ 20:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.052
16	3/15 19:00 ~ 20:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.062
17	3/15 19:00 ~ 20:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0662
18	3/15 19:00 ~ 20:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.053
19	3/15 19:00 ~ 20:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.05
20	3/15 19:00 ~ 20:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0431
21	3/15 19:00 ~ 20:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/15 19:00 ~ 20:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0513
23	3/15 19:00 ~ 20:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/15 19:00 ~ 20:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0463
25	3/15 19:00 ~ 20:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/15 19:00 ~ 20:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0379
27	3/15 19:00 ~ 20:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/15 19:00 ~ 20:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/15 19:00 ~ 20:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/15 19:00 ~ 20:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/15 19:00 ~ 20:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.065
32	3/15 19:00 ~ 20:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/15 19:00 ~ 20:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.055
34	3/15 19:00 ~ 20:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/15 19:00 ~ 20:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/15 19:00 ~ 20:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/15 19:00 ~ 20:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/15 19:00 ~ 20:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0479
39	3/15 19:00 ~ 20:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0246
40	3/15 19:00 ~ 20:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 19:00 ~ 20:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 19:00 ~ 20:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 19:00 ~ 20:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 19:00 ~ 20:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/15 19:00 ~ 20:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0266
46	3/15 19:00 ~ 20:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0344
47	3/15 19:00 ~ 20:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0213
1	3/15 20:00 ~ 21:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/15 20:00 ~ 21:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/15 20:00 ~ 21:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.043
4	3/15 20:00 ~ 21:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1989
5	3/15 20:00 ~ 21:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0367
6	3/15 20:00 ~ 21:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.062
7	3/15 20:00 ~ 21:00	福島県	Fukushima (Futaba-gūn)	
8	3/15 20:00 ~ 21:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.229
9	3/15 20:00 ~ 21:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.305
10	3/15 20:00 ~ 21:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.406
11	3/15 20:00 ~ 21:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.111
12	3/15 20:00 ~ 21:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.039
13	3/15 20:00 ~ 21:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.123
14	3/15 20:00 ~ 21:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.069
15	3/15 20:00 ~ 21:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.055
16	3/15 20:00 ~ 21:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.067
17	3/15 20:00 ~ 21:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0674
18	3/15 20:00 ~ 21:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.056
19	3/15 20:00 ~ 21:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.05
20	3/15 20:00 ~ 21:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0606

21	3/15 20:00 ~ 21:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/15 20:00 ~ 21:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0498
23	3/15 20:00 ~ 21:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/15 20:00 ~ 21:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0465
25	3/15 20:00 ~ 21:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/15 20:00 ~ 21:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0391
27	3/15 20:00 ~ 21:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/15 20:00 ~ 21:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.04
29	3/15 20:00 ~ 21:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/15 20:00 ~ 21:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/15 20:00 ~ 21:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/15 20:00 ~ 21:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/15 20:00 ~ 21:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/15 20:00 ~ 21:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/15 20:00 ~ 21:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/15 20:00 ~ 21:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/15 20:00 ~ 21:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/15 20:00 ~ 21:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/15 20:00 ~ 21:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0246
40	3/15 20:00 ~ 21:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 20:00 ~ 21:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 20:00 ~ 21:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 20:00 ~ 21:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 20:00 ~ 21:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/15 20:00 ~ 21:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0265
46	3/15 20:00 ~ 21:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0344
47	3/15 20:00 ~ 21:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0211
1	3/15 21:00 ~ 22:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/15 21:00 ~ 22:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/15 21:00 ~ 22:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.043
4	3/15 21:00 ~ 22:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1836
5	3/15 21:00 ~ 22:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0368
6	3/15 21:00 ~ 22:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.073
7	3/15 21:00 ~ 22:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 21:00 ~ 22:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.223
9	3/15 21:00 ~ 22:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.293
10	3/15 21:00 ~ 22:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.398
11	3/15 21:00 ~ 22:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.076
12	3/15 21:00 ~ 22:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/15 21:00 ~ 22:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0888
14	3/15 21:00 ~ 22:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.074
15	3/15 21:00 ~ 22:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.055
16	3/15 21:00 ~ 22:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.065
17	3/15 21:00 ~ 22:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0643
18	3/15 21:00 ~ 22:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.059
19	3/15 21:00 ~ 22:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.05
20	3/15 21:00 ~ 22:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0939
21	3/15 21:00 ~ 22:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/15 21:00 ~ 22:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0476
23	3/15 21:00 ~ 22:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/15 21:00 ~ 22:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0477
25	3/15 21:00 ~ 22:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.046
26	3/15 21:00 ~ 22:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0442
27	3/15 21:00 ~ 22:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/15 21:00 ~ 22:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.044
29	3/15 21:00 ~ 22:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/15 21:00 ~ 22:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032



31	3/15 21:00 ~ 22:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.064
32	3/15 21:00 ~ 22:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/15 21:00 ~ 22:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.049
34	3/15 21:00 ~ 22:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.047
35	3/15 21:00 ~ 22:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/15 21:00 ~ 22:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/15 21:00 ~ 22:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.059
38	3/15 21:00 ~ 22:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.0478
39	3/15 21:00 ~ 22:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0248
40	3/15 21:00 ~ 22:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 21:00 ~ 22:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 21:00 ~ 22:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 21:00 ~ 22:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 21:00 ~ 22:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/15 21:00 ~ 22:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/15 21:00 ~ 22:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.0346
47	3/15 21:00 ~ 22:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0208
1	3/15 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo	0.028
2	3/15 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.025
3	3/15 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/15 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1786
5	3/15 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0373
6	3/15 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.099
7	3/15 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.218
9	3/15 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.272
10	3/15 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.358
11	3/15 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.068
12	3/15 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/15 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.0657
14	3/15 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.07
15	3/15 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.058
16	3/15 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.062
17	3/15 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.0679
18	3/15 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.059
19	3/15 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.049
20	3/15 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.107
21	3/15 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.061
22	3/15 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.0469
23	3/15 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/15 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0491
25	3/15 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.047
26	3/15 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0472
27	3/15 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.047
28	3/15 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.042
29	3/15 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.053
30	3/15 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.032
31	3/15 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.068
32	3/15 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/15 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.049
34	3/15 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.047
35	3/15 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.093
36	3/15 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/15 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.055
38	3/15 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.048
39	3/15 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0249
40	3/15 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036

41	3/15 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/15 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/15 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0262
46	3/15 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0347
47	3/15 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0214
1	3/15 23:00 ~ 24:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/15 23:00 ~ 24:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.025
3	3/15 23:00 ~ 24:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/15 23:00 ~ 24:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1786
5	3/15 23:00 ~ 24:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0373
6	3/15 23:00 ~ 24:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.099
7	3/15 23:00 ~ 24:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/15 23:00 ~ 24:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.214
9	3/15 23:00 ~ 24:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.286
10	3/15 23:00 ~ 24:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.48
11	3/15 23:00 ~ 24:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.069
12	3/15 23:00 ~ 24:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/15 23:00 ~ 24:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0556
14	3/15 23:00 ~ 24:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.062
15	3/15 23:00 ~ 24:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.056
16	3/15 23:00 ~ 24:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.059
17	3/15 23:00 ~ 24:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0645
18	3/15 23:00 ~ 24:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.06
19	3/15 23:00 ~ 24:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.05
20	3/15 23:00 ~ 24:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.102
21	3/15 23:00 ~ 24:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/15 23:00 ~ 24:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0454
23	3/15 23:00 ~ 24:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/15 23:00 ~ 24:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0498
25	3/15 23:00 ~ 24:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.047
26	3/15 23:00 ~ 24:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0443
27	3/15 23:00 ~ 24:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.045
28	3/15 23:00 ~ 24:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/15 23:00 ~ 24:00	奈良県	Nara (Nara)	0.053
30	3/15 23:00 ~ 24:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/15 23:00 ~ 24:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.066
32	3/15 23:00 ~ 24:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/15 23:00 ~ 24:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/15 23:00 ~ 24:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/15 23:00 ~ 24:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/15 23:00 ~ 24:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/15 23:00 ~ 24:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/15 23:00 ~ 24:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0484
39	3/15 23:00 ~ 24:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0248
40	3/15 23:00 ~ 24:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/15 23:00 ~ 24:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/15 23:00 ~ 24:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/15 23:00 ~ 24:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/15 23:00 ~ 24:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/15 23:00 ~ 24:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/15 23:00 ~ 24:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/15 23:00 ~ 24:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0212
1	3/16 00:00 ~ 01:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 00:00 ~ 01:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/16 00:00 ~ 01:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.041

4	3/16 00:00 ~ 01:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1935
5	3/16 00:00 ~ 01:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0372
6	3/16 00:00 ~ 01:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.107
7	3/16 00:00 ~ 01:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 00:00 ~ 01:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.214
9	3/16 00:00 ~ 01:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.281
10	3/16 00:00 ~ 01:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.501
11	3/16 00:00 ~ 01:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.065
12	3/16 00:00 ~ 01:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/16 00:00 ~ 01:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0538
14	3/16 00:00 ~ 01:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.092
15	3/16 00:00 ~ 01:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.053
16	3/16 00:00 ~ 01:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.052
17	3/16 00:00 ~ 01:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0565
18	3/16 00:00 ~ 01:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 00:00 ~ 01:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.049
20	3/16 00:00 ~ 01:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0989
21	3/16 00:00 ~ 01:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/16 00:00 ~ 01:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0453
23	3/16 00:00 ~ 01:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 00:00 ~ 01:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0595
25	3/16 00:00 ~ 01:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.041
26	3/16 00:00 ~ 01:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0413
27	3/16 00:00 ~ 01:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/16 00:00 ~ 01:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 00:00 ~ 01:00	奈良県	Nara (Nara)	0.052
30	3/16 00:00 ~ 01:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 00:00 ~ 01:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.068
32	3/16 00:00 ~ 01:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 00:00 ~ 01:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 00:00 ~ 01:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 00:00 ~ 01:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 00:00 ~ 01:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 00:00 ~ 01:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/16 00:00 ~ 01:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0485
39	3/16 00:00 ~ 01:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0247
40	3/16 00:00 ~ 01:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 00:00 ~ 01:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 00:00 ~ 01:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 00:00 ~ 01:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 00:00 ~ 01:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 00:00 ~ 01:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0265
46	3/16 00:00 ~ 01:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0349
47	3/16 00:00 ~ 01:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0211
1	3/16 01:00 ~ 02:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 01:00 ~ 02:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/16 01:00 ~ 02:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.041
4	3/16 01:00 ~ 02:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1928
5	3/16 01:00 ~ 02:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0364
6	3/16 01:00 ~ 02:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.11
7	3/16 01:00 ~ 02:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 01:00 ~ 02:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.214
9	3/16 01:00 ~ 02:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.299
10	3/16 01:00 ~ 02:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.498
11	3/16 01:00 ~ 02:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.078
12	3/16 01:00 ~ 02:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/16 01:00 ~ 02:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0547

14	3/16 01:00 ~ 02:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.089
15	3/16 01:00 ~ 02:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.053
16	3/16 01:00 ~ 02:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.052
17	3/16 01:00 ~ 02:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.051
18	3/16 01:00 ~ 02:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 01:00 ~ 02:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.047
20	3/16 01:00 ~ 02:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0964
21	3/16 01:00 ~ 02:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 01:00 ~ 02:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0449
23	3/16 01:00 ~ 02:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 01:00 ~ 02:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0659
25	3/16 01:00 ~ 02:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/16 01:00 ~ 02:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0391
27	3/16 01:00 ~ 02:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 01:00 ~ 02:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 01:00 ~ 02:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/16 01:00 ~ 02:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 01:00 ~ 02:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.066
32	3/16 01:00 ~ 02:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 01:00 ~ 02:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 01:00 ~ 02:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 01:00 ~ 02:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 01:00 ~ 02:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 01:00 ~ 02:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/16 01:00 ~ 02:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0482
39	3/16 01:00 ~ 02:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0247
40	3/16 01:00 ~ 02:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 01:00 ~ 02:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 01:00 ~ 02:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 01:00 ~ 02:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 01:00 ~ 02:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 01:00 ~ 02:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0265
46	3/16 01:00 ~ 02:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0347
47	3/16 01:00 ~ 02:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0212
1	3/16 02:00 ~ 03:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 02:00 ~ 03:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.027
3	3/16 02:00 ~ 03:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.041
4	3/16 02:00 ~ 03:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1896
5	3/16 02:00 ~ 03:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0356
6	3/16 02:00 ~ 03:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.114
7	3/16 02:00 ~ 03:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 02:00 ~ 03:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.241
9	3/16 02:00 ~ 03:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.322
10	3/16 02:00 ~ 03:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.361
11	3/16 02:00 ~ 03:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.101
12	3/16 02:00 ~ 03:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.031
13	3/16 02:00 ~ 03:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0672
14	3/16 02:00 ~ 03:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.078
15	3/16 02:00 ~ 03:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.053
16	3/16 02:00 ~ 03:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/16 02:00 ~ 03:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0481
18	3/16 02:00 ~ 03:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/16 02:00 ~ 03:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 02:00 ~ 03:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0946
21	3/16 02:00 ~ 03:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 02:00 ~ 03:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0444
23	3/16 02:00 ~ 03:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039

24	3/16 02:00 ~ 03:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0542
25	3/16 02:00 ~ 03:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 02:00 ~ 03:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0386
27	3/16 02:00 ~ 03:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 02:00 ~ 03:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 02:00 ~ 03:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 02:00 ~ 03:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 02:00 ~ 03:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.07
32	3/16 02:00 ~ 03:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 02:00 ~ 03:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 02:00 ~ 03:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 02:00 ~ 03:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 02:00 ~ 03:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 02:00 ~ 03:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 02:00 ~ 03:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0483
39	3/16 02:00 ~ 03:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0251
40	3/16 02:00 ~ 03:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 02:00 ~ 03:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 02:00 ~ 03:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 02:00 ~ 03:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 02:00 ~ 03:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 02:00 ~ 03:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0265
46	3/16 02:00 ~ 03:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0343
47	3/16 02:00 ~ 03:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0215
1	3/16 03:00 ~ 04:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 03:00 ~ 04:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.029
3	3/16 03:00 ~ 04:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/16 03:00 ~ 04:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1832
5	3/16 03:00 ~ 04:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0346
6	3/16 03:00 ~ 04:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.104
7	3/16 03:00 ~ 04:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 03:00 ~ 04:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.235
9	3/16 03:00 ~ 04:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.309
10	3/16 03:00 ~ 04:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.25
11	3/16 03:00 ~ 04:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.167
12	3/16 03:00 ~ 04:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/16 03:00 ~ 04:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.101
14	3/16 03:00 ~ 04:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.108
15	3/16 03:00 ~ 04:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.053
16	3/16 03:00 ~ 04:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/16 03:00 ~ 04:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0476
18	3/16 03:00 ~ 04:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.052
19	3/16 03:00 ~ 04:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 03:00 ~ 04:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0943
21	3/16 03:00 ~ 04:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 03:00 ~ 04:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0439
23	3/16 03:00 ~ 04:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 03:00 ~ 04:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0486
25	3/16 03:00 ~ 04:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 03:00 ~ 04:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0385
27	3/16 03:00 ~ 04:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 03:00 ~ 04:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 03:00 ~ 04:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 03:00 ~ 04:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 03:00 ~ 04:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.071
32	3/16 03:00 ~ 04:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 03:00 ~ 04:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048

34	3/16 03:00 ~ 04:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 03:00 ~ 04:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 03:00 ~ 04:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 03:00 ~ 04:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 03:00 ~ 04:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/16 03:00 ~ 04:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0247
40	3/16 03:00 ~ 04:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 03:00 ~ 04:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 03:00 ~ 04:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 03:00 ~ 04:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 03:00 ~ 04:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 03:00 ~ 04:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0262
46	3/16 03:00 ~ 04:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0343
47	3/16 03:00 ~ 04:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0214
1	3/16 04:00 ~ 05:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 04:00 ~ 05:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/16 04:00 ~ 05:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.039
4	3/16 04:00 ~ 05:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1739
5	3/16 04:00 ~ 05:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0346
6	3/16 04:00 ~ 05:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.096
7	3/16 04:00 ~ 05:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 04:00 ~ 05:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.218
9	3/16 04:00 ~ 05:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.312
10	3/16 04:00 ~ 05:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.17
11	3/16 04:00 ~ 05:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.188
12	3/16 04:00 ~ 05:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/16 04:00 ~ 05:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.141
14	3/16 04:00 ~ 05:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.127
15	3/16 04:00 ~ 05:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.055
16	3/16 04:00 ~ 05:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/16 04:00 ~ 05:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0533
18	3/16 04:00 ~ 05:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.052
19	3/16 04:00 ~ 05:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 04:00 ~ 05:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0951
21	3/16 04:00 ~ 05:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 04:00 ~ 05:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0425
23	3/16 04:00 ~ 05:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 04:00 ~ 05:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0486
25	3/16 04:00 ~ 05:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 04:00 ~ 05:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0386
27	3/16 04:00 ~ 05:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 04:00 ~ 05:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 04:00 ~ 05:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 04:00 ~ 05:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 04:00 ~ 05:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.068
32	3/16 04:00 ~ 05:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 04:00 ~ 05:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/16 04:00 ~ 05:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 04:00 ~ 05:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 04:00 ~ 05:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 04:00 ~ 05:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.051
38	3/16 04:00 ~ 05:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0477
39	3/16 04:00 ~ 05:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0249
40	3/16 04:00 ~ 05:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 04:00 ~ 05:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/16 04:00 ~ 05:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 04:00 ~ 05:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027

44	3/16 04:00 ~ 05:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 04:00 ~ 05:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/16 04:00 ~ 05:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0344
47	3/16 04:00 ~ 05:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0211
1	3/16 05:00 ~ 06:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/16 05:00 ~ 06:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.023
3	3/16 05:00 ~ 06:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.037
4	3/16 05:00 ~ 06:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1674
5	3/16 05:00 ~ 06:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0346
6	3/16 05:00 ~ 06:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.09
7	3/16 05:00 ~ 06:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 05:00 ~ 06:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.218
9	3/16 05:00 ~ 06:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.31
10	3/16 05:00 ~ 06:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.146
11	3/16 05:00 ~ 06:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.155
12	3/16 05:00 ~ 06:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.042
13	3/16 05:00 ~ 06:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.143
14	3/16 05:00 ~ 06:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.152
15	3/16 05:00 ~ 06:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.056
16	3/16 05:00 ~ 06:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/16 05:00 ~ 06:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0514
18	3/16 05:00 ~ 06:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/16 05:00 ~ 06:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 05:00 ~ 06:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0959
21	3/16 05:00 ~ 06:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 05:00 ~ 06:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.041
23	3/16 05:00 ~ 06:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/16 05:00 ~ 06:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0521
25	3/16 05:00 ~ 06:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 05:00 ~ 06:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0382
27	3/16 05:00 ~ 06:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 05:00 ~ 06:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 05:00 ~ 06:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 05:00 ~ 06:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 05:00 ~ 06:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.066
32	3/16 05:00 ~ 06:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 05:00 ~ 06:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/16 05:00 ~ 06:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 05:00 ~ 06:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 05:00 ~ 06:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 05:00 ~ 06:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 05:00 ~ 06:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0475
39	3/16 05:00 ~ 06:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0251
40	3/16 05:00 ~ 06:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 05:00 ~ 06:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/16 05:00 ~ 06:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 05:00 ~ 06:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 05:00 ~ 06:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 05:00 ~ 06:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/16 05:00 ~ 06:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0342
47	3/16 05:00 ~ 06:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0215
1	3/16 06:00 ~ 07:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/16 06:00 ~ 07:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/16 06:00 ~ 07:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.036
4	3/16 06:00 ~ 07:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1649
5	3/16 06:00 ~ 07:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0346
6	3/16 06:00 ~ 07:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.083

7	3/16 06:00 ~ 07:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 06:00 ~ 07:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.32
9	3/16 06:00 ~ 07:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.308
10	3/16 06:00 ~ 07:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.158
11	3/16 06:00 ~ 07:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.208
12	3/16 06:00 ~ 07:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.053
13	3/16 06:00 ~ 07:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.142
14	3/16 06:00 ~ 07:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.152
15	3/16 06:00 ~ 07:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.055
16	3/16 06:00 ~ 07:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/16 06:00 ~ 07:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0482
18	3/16 06:00 ~ 07:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 06:00 ~ 07:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 06:00 ~ 07:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0964
21	3/16 06:00 ~ 07:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 06:00 ~ 07:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0402
23	3/16 06:00 ~ 07:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 06:00 ~ 07:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0495
25	3/16 06:00 ~ 07:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 06:00 ~ 07:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0383
27	3/16 06:00 ~ 07:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 06:00 ~ 07:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 06:00 ~ 07:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 06:00 ~ 07:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 06:00 ~ 07:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.067
32	3/16 06:00 ~ 07:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 06:00 ~ 07:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 06:00 ~ 07:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 06:00 ~ 07:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 06:00 ~ 07:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 06:00 ~ 07:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 06:00 ~ 07:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0476
39	3/16 06:00 ~ 07:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0247
40	3/16 06:00 ~ 07:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 06:00 ~ 07:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/16 06:00 ~ 07:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 06:00 ~ 07:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/16 06:00 ~ 07:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 06:00 ~ 07:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0263
46	3/16 06:00 ~ 07:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 06:00 ~ 07:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0211
1	3/16 07:00 ~ 08:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 07:00 ~ 08:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/16 07:00 ~ 08:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.035
4	3/16 07:00 ~ 08:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1624
5	3/16 07:00 ~ 08:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0352
6	3/16 07:00 ~ 08:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.078
7	3/16 07:00 ~ 08:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 07:00 ~ 08:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	1.035
9	3/16 07:00 ~ 08:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.335
10	3/16 07:00 ~ 08:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.14
11	3/16 07:00 ~ 08:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.141
12	3/16 07:00 ~ 08:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.066
13	3/16 07:00 ~ 08:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.104
14	3/16 07:00 ~ 08:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.153
15	3/16 07:00 ~ 08:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.052
16	3/16 07:00 ~ 08:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049



17	3/16 07:00 ~ 08:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/16 07:00 ~ 08:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 07:00 ~ 08:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 07:00 ~ 08:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0984
21	3/16 07:00 ~ 08:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/16 07:00 ~ 08:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0403
23	3/16 07:00 ~ 08:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 07:00 ~ 08:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0481
25	3/16 07:00 ~ 08:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 07:00 ~ 08:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0381
27	3/16 07:00 ~ 08:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 07:00 ~ 08:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 07:00 ~ 08:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 07:00 ~ 08:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 07:00 ~ 08:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.067
32	3/16 07:00 ~ 08:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.043
33	3/16 07:00 ~ 08:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 07:00 ~ 08:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 07:00 ~ 08:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 07:00 ~ 08:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 07:00 ~ 08:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/16 07:00 ~ 08:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0474
39	3/16 07:00 ~ 08:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0243
40	3/16 07:00 ~ 08:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 07:00 ~ 08:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/16 07:00 ~ 08:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 07:00 ~ 08:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/16 07:00 ~ 08:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 07:00 ~ 08:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.0262
46	3/16 07:00 ~ 08:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0338
47	3/16 07:00 ~ 08:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0215
1	3/16 08:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 08:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/16 08:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 08:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.1606
5	3/16 08:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.0348
6	3/16 08:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.073
7	3/16 08:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 08:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.962
9	3/16 08:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.337
10	3/16 08:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.127
11	3/16 08:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.094
12	3/16 08:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.097
13	3/16 08:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.0891
14	3/16 08:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.139
15	3/16 08:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.058
16	3/16 08:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.054
17	3/16 08:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.0508
18	3/16 08:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/16 08:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 08:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.0983
21	3/16 08:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.065
22	3/16 08:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.0409
23	3/16 08:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 08:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.0469
25	3/16 08:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 08:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.0385

27	3/16 08:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 08:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 08:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 08:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 08:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.072
32	3/16 08:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.046
33	3/16 08:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 08:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 08:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 08:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 08:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 08:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.0475
39	3/16 08:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.0244
40	3/16 08:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 08:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/16 08:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/16 08:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/16 08:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 08:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 08:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.0337
47	3/16 08:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.0213
1	3/16 09:00 ~ 10:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 09:00 ~ 10:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/16 09:00 ~ 10:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/16 09:00 ~ 10:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.158
5	3/16 09:00 ~ 10:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/16 09:00 ~ 10:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.073
7	3/16 09:00 ~ 10:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 09:00 ~ 10:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.65
9	3/16 09:00 ~ 10:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.254
10	3/16 09:00 ~ 10:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.123
11	3/16 09:00 ~ 10:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.073
12	3/16 09:00 ~ 10:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.141
13	3/16 09:00 ~ 10:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.069
14	3/16 09:00 ~ 10:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.126
15	3/16 09:00 ~ 10:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.06
16	3/16 09:00 ~ 10:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.058
17	3/16 09:00 ~ 10:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.057
18	3/16 09:00 ~ 10:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/16 09:00 ~ 10:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 09:00 ~ 10:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.097
21	3/16 09:00 ~ 10:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.069
22	3/16 09:00 ~ 10:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 09:00 ~ 10:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 09:00 ~ 10:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/16 09:00 ~ 10:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 09:00 ~ 10:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/16 09:00 ~ 10:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 09:00 ~ 10:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 09:00 ~ 10:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 09:00 ~ 10:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 09:00 ~ 10:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.071
32	3/16 09:00 ~ 10:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.044
33	3/16 09:00 ~ 10:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/16 09:00 ~ 10:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 09:00 ~ 10:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 09:00 ~ 10:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037

37	3/16 09:00 ~ 10:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 09:00 ~ 10:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 09:00 ~ 10:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 09:00 ~ 10:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 09:00 ~ 10:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 09:00 ~ 10:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 09:00 ~ 10:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/16 09:00 ~ 10:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 09:00 ~ 10:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 09:00 ~ 10:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 09:00 ~ 10:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 10:00 ~ 11:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 10:00 ~ 11:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/16 10:00 ~ 11:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/16 10:00 ~ 11:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.159
5	3/16 10:00 ~ 11:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/16 10:00 ~ 11:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.076
7	3/16 10:00 ~ 11:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 10:00 ~ 11:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.49
9	3/16 10:00 ~ 11:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.229
10	3/16 10:00 ~ 11:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.122
11	3/16 10:00 ~ 11:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.071
12	3/16 10:00 ~ 11:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.124
13	3/16 10:00 ~ 11:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.058
14	3/16 10:00 ~ 11:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.115
15	3/16 10:00 ~ 11:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.068
16	3/16 10:00 ~ 11:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.059
17	3/16 10:00 ~ 11:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.052
18	3/16 10:00 ~ 11:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.051
19	3/16 10:00 ~ 11:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 10:00 ~ 11:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.1
21	3/16 10:00 ~ 11:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.071
22	3/16 10:00 ~ 11:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.046
23	3/16 10:00 ~ 11:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 10:00 ~ 11:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.052
25	3/16 10:00 ~ 11:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 10:00 ~ 11:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/16 10:00 ~ 11:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 10:00 ~ 11:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 10:00 ~ 11:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 10:00 ~ 11:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/16 10:00 ~ 11:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.078
32	3/16 10:00 ~ 11:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.043
33	3/16 10:00 ~ 11:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 10:00 ~ 11:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 10:00 ~ 11:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.091
36	3/16 10:00 ~ 11:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 10:00 ~ 11:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/16 10:00 ~ 11:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 10:00 ~ 11:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 10:00 ~ 11:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 10:00 ~ 11:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 10:00 ~ 11:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 10:00 ~ 11:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 10:00 ~ 11:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 10:00 ~ 11:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 10:00 ~ 11:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034

47	3/16 10:00 ~ 11:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 11:00 ~ 12:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 11:00 ~ 12:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/16 11:00 ~ 12:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/16 11:00 ~ 12:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.16
5	3/16 11:00 ~ 12:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/16 11:00 ~ 12:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.073
7	3/16 11:00 ~ 12:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 11:00 ~ 12:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.446
9	3/16 11:00 ~ 12:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.224
10	3/16 11:00 ~ 12:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.12
11	3/16 11:00 ~ 12:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.071
12	3/16 11:00 ~ 12:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.076
13	3/16 11:00 ~ 12:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.057
14	3/16 11:00 ~ 12:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.099
15	3/16 11:00 ~ 12:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.06
16	3/16 11:00 ~ 12:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.053
17	3/16 11:00 ~ 12:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.051
18	3/16 11:00 ~ 12:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.053
19	3/16 11:00 ~ 12:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 11:00 ~ 12:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.1
21	3/16 11:00 ~ 12:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.067
22	3/16 11:00 ~ 12:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.046
23	3/16 11:00 ~ 12:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 11:00 ~ 12:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.054
25	3/16 11:00 ~ 12:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 11:00 ~ 12:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 11:00 ~ 12:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.045
28	3/16 11:00 ~ 12:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 11:00 ~ 12:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/16 11:00 ~ 12:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/16 11:00 ~ 12:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.087
32	3/16 11:00 ~ 12:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.04
33	3/16 11:00 ~ 12:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 11:00 ~ 12:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.047
35	3/16 11:00 ~ 12:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.091
36	3/16 11:00 ~ 12:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/16 11:00 ~ 12:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/16 11:00 ~ 12:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 11:00 ~ 12:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 11:00 ~ 12:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 11:00 ~ 12:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 11:00 ~ 12:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 11:00 ~ 12:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 11:00 ~ 12:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 11:00 ~ 12:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 11:00 ~ 12:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/16 11:00 ~ 12:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 12:00 ~ 13:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 12:00 ~ 13:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/16 12:00 ~ 13:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 12:00 ~ 13:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.155
5	3/16 12:00 ~ 13:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036
6	3/16 12:00 ~ 13:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.063
7	3/16 12:00 ~ 13:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 12:00 ~ 13:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.306
9	3/16 12:00 ~ 13:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.223

10	3/16 12:00 ~ 13:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.119
11	3/16 12:00 ~ 13:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.07
12	3/16 12:00 ~ 13:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.051
13	3/16 12:00 ~ 13:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.056
14	3/16 12:00 ~ 13:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.079
15	3/16 12:00 ~ 13:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.052
16	3/16 12:00 ~ 13:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/16 12:00 ~ 13:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/16 12:00 ~ 13:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.054
19	3/16 12:00 ~ 13:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 12:00 ~ 13:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.097
21	3/16 12:00 ~ 13:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.065
22	3/16 12:00 ~ 13:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 12:00 ~ 13:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/16 12:00 ~ 13:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.055
25	3/16 12:00 ~ 13:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 12:00 ~ 13:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 12:00 ~ 13:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.049
28	3/16 12:00 ~ 13:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 12:00 ~ 13:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 12:00 ~ 13:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 12:00 ~ 13:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.077
32	3/16 12:00 ~ 13:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/16 12:00 ~ 13:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/16 12:00 ~ 13:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/16 12:00 ~ 13:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 12:00 ~ 13:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/16 12:00 ~ 13:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/16 12:00 ~ 13:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 12:00 ~ 13:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 12:00 ~ 13:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 12:00 ~ 13:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 12:00 ~ 13:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 12:00 ~ 13:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 12:00 ~ 13:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 12:00 ~ 13:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 12:00 ~ 13:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 12:00 ~ 13:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 13:00 ~ 14:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 13:00 ~ 14:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/16 13:00 ~ 14:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 13:00 ~ 14:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.151
5	3/16 13:00 ~ 14:00	秋田県	Akita (Akita)	0.038
6	3/16 13:00 ~ 14:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.058
7	3/16 13:00 ~ 14:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 13:00 ~ 14:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.279
9	3/16 13:00 ~ 14:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.22
10	3/16 13:00 ~ 14:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.119
11	3/16 13:00 ~ 14:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.069
12	3/16 13:00 ~ 14:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.042
13	3/16 13:00 ~ 14:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.055
14	3/16 13:00 ~ 14:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.065
15	3/16 13:00 ~ 14:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.051
16	3/16 13:00 ~ 14:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/16 13:00 ~ 14:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/16 13:00 ~ 14:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.058
19	3/16 13:00 ~ 14:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045

20	3/16 13:00 ~ 14:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.091
21	3/16 13:00 ~ 14:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.064
22	3/16 13:00 ~ 14:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 13:00 ~ 14:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.044
24	3/16 13:00 ~ 14:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.056
25	3/16 13:00 ~ 14:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 13:00 ~ 14:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/16 13:00 ~ 14:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.05
28	3/16 13:00 ~ 14:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.04
29	3/16 13:00 ~ 14:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 13:00 ~ 14:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 13:00 ~ 14:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.069
32	3/16 13:00 ~ 14:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 13:00 ~ 14:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/16 13:00 ~ 14:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/16 13:00 ~ 14:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.091
36	3/16 13:00 ~ 14:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 13:00 ~ 14:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/16 13:00 ~ 14:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 13:00 ~ 14:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 13:00 ~ 14:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 13:00 ~ 14:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 13:00 ~ 14:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 13:00 ~ 14:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 13:00 ~ 14:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 13:00 ~ 14:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 13:00 ~ 14:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 13:00 ~ 14:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 14:00 ~ 15:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 14:00 ~ 15:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/16 14:00 ~ 15:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.04
4	3/16 14:00 ~ 15:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.15
5	3/16 14:00 ~ 15:00	秋田県	Akita (Akita)	0.037
6	3/16 14:00 ~ 15:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.057
7	3/16 14:00 ~ 15:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 14:00 ~ 15:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.267
9	3/16 14:00 ~ 15:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.218
10	3/16 14:00 ~ 15:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.116
11	3/16 14:00 ~ 15:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.069
12	3/16 14:00 ~ 15:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.042
13	3/16 14:00 ~ 15:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.054
14	3/16 14:00 ~ 15:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.057
15	3/16 14:00 ~ 15:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.049
16	3/16 14:00 ~ 15:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/16 14:00 ~ 15:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/16 14:00 ~ 15:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.053
19	3/16 14:00 ~ 15:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 14:00 ~ 15:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.088
21	3/16 14:00 ~ 15:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.066
22	3/16 14:00 ~ 15:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 14:00 ~ 15:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/16 14:00 ~ 15:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.053
25	3/16 14:00 ~ 15:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/16 14:00 ~ 15:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/16 14:00 ~ 15:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.051
28	3/16 14:00 ~ 15:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 14:00 ~ 15:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048

30	3/16 14:00 ~ 15:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 14:00 ~ 15:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.066
32	3/16 14:00 ~ 15:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 14:00 ~ 15:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.052
34	3/16 14:00 ~ 15:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.046
35	3/16 14:00 ~ 15:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.091
36	3/16 14:00 ~ 15:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/16 14:00 ~ 15:00	香川県	Kagawa (Takamatsuki)	0.054
38	3/16 14:00 ~ 15:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 14:00 ~ 15:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 14:00 ~ 15:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 14:00 ~ 15:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 14:00 ~ 15:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 14:00 ~ 15:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 14:00 ~ 15:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 14:00 ~ 15:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 14:00 ~ 15:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/16 14:00 ~ 15:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 15:00 ~ 16:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 15:00 ~ 16:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/16 15:00 ~ 16:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.042
4	3/16 15:00 ~ 16:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.151
5	3/16 15:00 ~ 16:00	秋田県	Akita (Akita)	0.039
6	3/16 15:00 ~ 16:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.056
7	3/16 15:00 ~ 16:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 15:00 ~ 16:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.259
9	3/16 15:00 ~ 16:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.216
10	3/16 15:00 ~ 16:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.111
11	3/16 15:00 ~ 16:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.068
12	3/16 15:00 ~ 16:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.042
13	3/16 15:00 ~ 16:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.054
14	3/16 15:00 ~ 16:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.056
15	3/16 15:00 ~ 16:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/16 15:00 ~ 16:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/16 15:00 ~ 16:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/16 15:00 ~ 16:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/16 15:00 ~ 16:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 15:00 ~ 16:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.089
21	3/16 15:00 ~ 16:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/16 15:00 ~ 16:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 15:00 ~ 16:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 15:00 ~ 16:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.053
25	3/16 15:00 ~ 16:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/16 15:00 ~ 16:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/16 15:00 ~ 16:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.047
28	3/16 15:00 ~ 16:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 15:00 ~ 16:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 15:00 ~ 16:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/16 15:00 ~ 16:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/16 15:00 ~ 16:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/16 15:00 ~ 16:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/16 15:00 ~ 16:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.046
35	3/16 15:00 ~ 16:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.091
36	3/16 15:00 ~ 16:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/16 15:00 ~ 16:00	香川県	Kagawa (Takamatsuki)	0.054
38	3/16 15:00 ~ 16:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 15:00 ~ 16:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024

40	3/16 15:00 ~ 16:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 15:00 ~ 16:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 15:00 ~ 16:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 15:00 ~ 16:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 15:00 ~ 16:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 15:00 ~ 16:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 15:00 ~ 16:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 15:00 ~ 16:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 16:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 16:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.025
3	3/16 16:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.037
4	3/16 16:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.153
5	3/16 16:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.039
6	3/16 16:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.057
7	3/16 16:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 16:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.252
9	3/16 16:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.215
10	3/16 16:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.11
11	3/16 16:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.068
12	3/16 16:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.041
13	3/16 16:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.054
14	3/16 16:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.056
15	3/16 16:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/16 16:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/16 16:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/16 16:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/16 16:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.046
20	3/16 16:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.087
21	3/16 16:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 16:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.045
23	3/16 16:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 16:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.056
25	3/16 16:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/16 16:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/16 16:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.045
28	3/16 16:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 16:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 16:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 16:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.067
32	3/16 16:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/16 16:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/16 16:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/16 16:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 16:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.04
37	3/16 16:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053
38	3/16 16:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 16:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 16:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 16:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 16:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 16:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 16:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 16:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 16:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 16:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 17:00 ~ 18:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 17:00 ~ 18:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.042



3	3/16 17:00 ~ 18:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.039
4	3/16 17:00 ~ 18:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.155
5	3/16 17:00 ~ 18:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/16 17:00 ~ 18:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.056
7	3/16 17:00 ~ 18:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 17:00 ~ 18:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.248
9	3/16 17:00 ~ 18:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.214
10	3/16 17:00 ~ 18:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.11
11	3/16 17:00 ~ 18:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.068
12	3/16 17:00 ~ 18:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.041
13	3/16 17:00 ~ 18:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.053
14	3/16 17:00 ~ 18:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.056
15	3/16 17:00 ~ 18:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/16 17:00 ~ 18:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/16 17:00 ~ 18:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.051
18	3/16 17:00 ~ 18:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/16 17:00 ~ 18:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 17:00 ~ 18:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.087
21	3/16 17:00 ~ 18:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.061
22	3/16 17:00 ~ 18:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.042
23	3/16 17:00 ~ 18:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 17:00 ~ 18:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.053
25	3/16 17:00 ~ 18:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/16 17:00 ~ 18:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/16 17:00 ~ 18:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/16 17:00 ~ 18:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 17:00 ~ 18:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 17:00 ~ 18:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.032
31	3/16 17:00 ~ 18:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.075
32	3/16 17:00 ~ 18:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/16 17:00 ~ 18:00	岡山県	Okayama (Okayam	0.049
34	3/16 17:00 ~ 18:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.046
35	3/16 17:00 ~ 18:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/16 17:00 ~ 18:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.04
37	3/16 17:00 ~ 18:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.053
38	3/16 17:00 ~ 18:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 17:00 ~ 18:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 17:00 ~ 18:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 17:00 ~ 18:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 17:00 ~ 18:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 17:00 ~ 18:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 17:00 ~ 18:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 17:00 ~ 18:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 17:00 ~ 18:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/16 17:00 ~ 18:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.05
3	3/16 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.036
4	3/16 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.153
5	3/16 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036
6	3/16 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.052
7	3/16 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.244
9	3/16 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.213
10	3/16 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.109
11	3/16 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.068
12	3/16 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.041

13	3/16 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.053
14	3/16 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.056
15	3/16 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/16 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.055
17	3/16 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.05
18	3/16 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.087
21	3/16 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/16 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.055
25	3/16 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/16 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.074
32	3/16 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/16 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/16 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/16 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.04
37	3/16 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/16 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/16 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/16 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/16 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 19:00 ~ 20:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 19:00 ~ 20:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.05
3	3/16 19:00 ~ 20:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 19:00 ~ 20:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.153
5	3/16 19:00 ~ 20:00	秋田県	Akita (Akita)	0.037
6	3/16 19:00 ~ 20:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.053
7	3/16 19:00 ~ 20:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 19:00 ~ 20:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.241
9	3/16 19:00 ~ 20:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.212
10	3/16 19:00 ~ 20:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.109
11	3/16 19:00 ~ 20:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.067
12	3/16 19:00 ~ 20:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.04
13	3/16 19:00 ~ 20:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.053
14	3/16 19:00 ~ 20:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.055
15	3/16 19:00 ~ 20:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/16 19:00 ~ 20:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.052
17	3/16 19:00 ~ 20:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/16 19:00 ~ 20:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 19:00 ~ 20:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 19:00 ~ 20:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.089
21	3/16 19:00 ~ 20:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 19:00 ~ 20:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04

23	3/16 19:00 ~ 20:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 19:00 ~ 20:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.057
25	3/16 19:00 ~ 20:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 19:00 ~ 20:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 19:00 ~ 20:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 19:00 ~ 20:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/16 19:00 ~ 20:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 19:00 ~ 20:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 19:00 ~ 20:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.072
32	3/16 19:00 ~ 20:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/16 19:00 ~ 20:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/16 19:00 ~ 20:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.046
35	3/16 19:00 ~ 20:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.092
36	3/16 19:00 ~ 20:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/16 19:00 ~ 20:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.052
38	3/16 19:00 ~ 20:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/16 19:00 ~ 20:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/16 19:00 ~ 20:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 19:00 ~ 20:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 19:00 ~ 20:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 19:00 ~ 20:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 19:00 ~ 20:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/16 19:00 ~ 20:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 19:00 ~ 20:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/16 19:00 ~ 20:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 21:00 ~ 22:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/16 21:00 ~ 22:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/16 21:00 ~ 22:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 21:00 ~ 22:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.151
5	3/16 21:00 ~ 22:00	秋田県	Akita (Akita)	0.04
6	3/16 21:00 ~ 22:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.055
7	3/16 21:00 ~ 22:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 21:00 ~ 22:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.237
9	3/16 21:00 ~ 22:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.211
10	3/16 21:00 ~ 22:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.108
11	3/16 21:00 ~ 22:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.067
12	3/16 21:00 ~ 22:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.041
13	3/16 21:00 ~ 22:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.053
14	3/16 21:00 ~ 22:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.055
15	3/16 21:00 ~ 22:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/16 21:00 ~ 22:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/16 21:00 ~ 22:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/16 21:00 ~ 22:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/16 21:00 ~ 22:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 21:00 ~ 22:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.088
21	3/16 21:00 ~ 22:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 21:00 ~ 22:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/16 21:00 ~ 22:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 21:00 ~ 22:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.06
25	3/16 21:00 ~ 22:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/16 21:00 ~ 22:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 21:00 ~ 22:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 21:00 ~ 22:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 21:00 ~ 22:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/16 21:00 ~ 22:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 21:00 ~ 22:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/16 21:00 ~ 22:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036

33	3/16 21:00 ~ 22:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 21:00 ~ 22:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.047
35	3/16 21:00 ~ 22:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.093
36	3/16 21:00 ~ 22:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/16 21:00 ~ 22:00	香川県	Kagawa (Takamatsuki)	0.052
38	3/16 21:00 ~ 22:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/16 21:00 ~ 22:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/16 21:00 ~ 22:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 21:00 ~ 22:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 21:00 ~ 22:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/16 21:00 ~ 22:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 21:00 ~ 22:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 21:00 ~ 22:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/16 21:00 ~ 22:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/16 21:00 ~ 22:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/16 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/16 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.149
5	3/16 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.038
6	3/16 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.053
7	3/16 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.235
9	3/16 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.21
10	3/16 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.108
11	3/16 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.067
12	3/16 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.04
13	3/16 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.053
14	3/16 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.055
15	3/16 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/16 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/16 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.051
18	3/16 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/16 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.089
21	3/16 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/16 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/16 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.057
25	3/16 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/16 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/16 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/16 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.063
32	3/16 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/16 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.048
35	3/16 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094
36	3/16 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/16 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamatsuki)	0.052
38	3/16 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/16 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/16 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029

43	3/16 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/16 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/16 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/16 23:00 ~ 24:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/16 23:00 ~ 24:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.028
3	3/16 23:00 ~ 24:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.034
4	3/16 23:00 ~ 24:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.148
5	3/16 23:00 ~ 24:00	秋田県	Akita (Akita)	0.039
6	3/16 23:00 ~ 24:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.051
7	3/16 23:00 ~ 24:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/16 23:00 ~ 24:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.233
9	3/16 23:00 ~ 24:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.208
10	3/16 23:00 ~ 24:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.107
11	3/16 23:00 ~ 24:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.067
12	3/16 23:00 ~ 24:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.04
13	3/16 23:00 ~ 24:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.053
14	3/16 23:00 ~ 24:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.055
15	3/16 23:00 ~ 24:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/16 23:00 ~ 24:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.055
17	3/16 23:00 ~ 24:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.053
18	3/16 23:00 ~ 24:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/16 23:00 ~ 24:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/16 23:00 ~ 24:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.087
21	3/16 23:00 ~ 24:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/16 23:00 ~ 24:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/16 23:00 ~ 24:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/16 23:00 ~ 24:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.055
25	3/16 23:00 ~ 24:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/16 23:00 ~ 24:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/16 23:00 ~ 24:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/16 23:00 ~ 24:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/16 23:00 ~ 24:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/16 23:00 ~ 24:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/16 23:00 ~ 24:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/16 23:00 ~ 24:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/16 23:00 ~ 24:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/16 23:00 ~ 24:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/16 23:00 ~ 24:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/16 23:00 ~ 24:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/16 23:00 ~ 24:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/16 23:00 ~ 24:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/16 23:00 ~ 24:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/16 23:00 ~ 24:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/16 23:00 ~ 24:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/16 23:00 ~ 24:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/16 23:00 ~ 24:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/16 23:00 ~ 24:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/16 23:00 ~ 24:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/16 23:00 ~ 24:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/16 23:00 ~ 24:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 00:00 ~ 01:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 00:00 ~ 01:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/17 00:00 ~ 01:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.036
4	3/17 00:00 ~ 01:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.147
5	3/17 00:00 ~ 01:00	秋田県	Akita (Akita)	0.042

6	3/17 00:00 ~ 01:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.05
7	3/17 00:00 ~ 01:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 00:00 ~ 01:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.232
9	3/17 00:00 ~ 01:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.208
10	3/17 00:00 ~ 01:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.106
11	3/17 00:00 ~ 01:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.067
12	3/17 00:00 ~ 01:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.04
13	3/17 00:00 ~ 01:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.053
14	3/17 00:00 ~ 01:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.055
15	3/17 00:00 ~ 01:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/17 00:00 ~ 01:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.056
17	3/17 00:00 ~ 01:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.052
18	3/17 00:00 ~ 01:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.051
19	3/17 00:00 ~ 01:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/17 00:00 ~ 01:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.086
21	3/17 00:00 ~ 01:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.061
22	3/17 00:00 ~ 01:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.039
23	3/17 00:00 ~ 01:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/17 00:00 ~ 01:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.052
25	3/17 00:00 ~ 01:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 00:00 ~ 01:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/17 00:00 ~ 01:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 00:00 ~ 01:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/17 00:00 ~ 01:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 00:00 ~ 01:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.032
31	3/17 00:00 ~ 01:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.063
32	3/17 00:00 ~ 01:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 00:00 ~ 01:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.049
34	3/17 00:00 ~ 01:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.049
35	3/17 00:00 ~ 01:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.096
36	3/17 00:00 ~ 01:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/17 00:00 ~ 01:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.052
38	3/17 00:00 ~ 01:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 00:00 ~ 01:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 00:00 ~ 01:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 00:00 ~ 01:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 00:00 ~ 01:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 00:00 ~ 01:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/17 00:00 ~ 01:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 00:00 ~ 01:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/17 00:00 ~ 01:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.036
47	3/17 00:00 ~ 01:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 01:00 ~ 02:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 01:00 ~ 02:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/17 01:00 ~ 02:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.041
4	3/17 01:00 ~ 02:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.146
5	3/17 01:00 ~ 02:00	秋田県	Akita (Akita)	0.044
6	3/17 01:00 ~ 02:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.05
7	3/17 01:00 ~ 02:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 01:00 ~ 02:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.231
9	3/17 01:00 ~ 02:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.207
10	3/17 01:00 ~ 02:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.106
11	3/17 01:00 ~ 02:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.066
12	3/17 01:00 ~ 02:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.039
13	3/17 01:00 ~ 02:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.053
14	3/17 01:00 ~ 02:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.055
15	3/17 01:00 ~ 02:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047

16	3/17 01:00 ~ 02:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 01:00 ~ 02:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/17 01:00 ~ 02:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/17 01:00 ~ 02:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/17 01:00 ~ 02:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.086
21	3/17 01:00 ~ 02:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 01:00 ~ 02:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 01:00 ~ 02:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/17 01:00 ~ 02:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.052
25	3/17 01:00 ~ 02:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 01:00 ~ 02:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/17 01:00 ~ 02:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 01:00 ~ 02:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/17 01:00 ~ 02:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 01:00 ~ 02:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 01:00 ~ 02:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/17 01:00 ~ 02:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/17 01:00 ~ 02:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 01:00 ~ 02:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 01:00 ~ 02:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/17 01:00 ~ 02:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 01:00 ~ 02:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 01:00 ~ 02:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/17 01:00 ~ 02:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 01:00 ~ 02:00	福岡県	Fukuoka (Dzaifu)	0.037
41	3/17 01:00 ~ 02:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 01:00 ~ 02:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 01:00 ~ 02:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/17 01:00 ~ 02:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 01:00 ~ 02:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 01:00 ~ 02:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.036
47	3/17 01:00 ~ 02:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 02:00 ~ 03:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 02:00 ~ 03:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 02:00 ~ 03:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.045
4	3/17 02:00 ~ 03:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.145
5	3/17 02:00 ~ 03:00	秋田県	Akita (Akita)	0.048
6	3/17 02:00 ~ 03:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.05
7	3/17 02:00 ~ 03:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 02:00 ~ 03:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.23
9	3/17 02:00 ~ 03:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.205
10	3/17 02:00 ~ 03:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.105
11	3/17 02:00 ~ 03:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.066
12	3/17 02:00 ~ 03:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.039
13	3/17 02:00 ~ 03:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 02:00 ~ 03:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.055
15	3/17 02:00 ~ 03:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/17 02:00 ~ 03:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/17 02:00 ~ 03:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 02:00 ~ 03:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/17 02:00 ~ 03:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/17 02:00 ~ 03:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.085
21	3/17 02:00 ~ 03:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 02:00 ~ 03:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 02:00 ~ 03:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/17 02:00 ~ 03:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.056
25	3/17 02:00 ~ 03:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032

26	3/17 02:00 ~ 03:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 02:00 ~ 03:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 02:00 ~ 03:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 02:00 ~ 03:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 02:00 ~ 03:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 02:00 ~ 03:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/17 02:00 ~ 03:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/17 02:00 ~ 03:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 02:00 ~ 03:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 02:00 ~ 03:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/17 02:00 ~ 03:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 02:00 ~ 03:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 02:00 ~ 03:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 02:00 ~ 03:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 02:00 ~ 03:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 02:00 ~ 03:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 02:00 ~ 03:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 02:00 ~ 03:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/17 02:00 ~ 03:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 02:00 ~ 03:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/17 02:00 ~ 03:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/17 02:00 ~ 03:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 03:00 ~ 04:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/17 03:00 ~ 04:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/17 03:00 ~ 04:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.048
4	3/17 03:00 ~ 04:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.144
5	3/17 03:00 ~ 04:00	秋田県	Akita (Akita)	0.047
6	3/17 03:00 ~ 04:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.054
7	3/17 03:00 ~ 04:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 03:00 ~ 04:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.228
9	3/17 03:00 ~ 04:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.203
10	3/17 03:00 ~ 04:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.104
11	3/17 03:00 ~ 04:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.066
12	3/17 03:00 ~ 04:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.039
13	3/17 03:00 ~ 04:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 03:00 ~ 04:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.054
15	3/17 03:00 ~ 04:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/17 03:00 ~ 04:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 03:00 ~ 04:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 03:00 ~ 04:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/17 03:00 ~ 04:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/17 03:00 ~ 04:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.085
21	3/17 03:00 ~ 04:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 03:00 ~ 04:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 03:00 ~ 04:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 03:00 ~ 04:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.052
25	3/17 03:00 ~ 04:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 03:00 ~ 04:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 03:00 ~ 04:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 03:00 ~ 04:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/17 03:00 ~ 04:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 03:00 ~ 04:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 03:00 ~ 04:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.069
32	3/17 03:00 ~ 04:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/17 03:00 ~ 04:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/17 03:00 ~ 04:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 03:00 ~ 04:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096



36	3/17 03:00 ~ 04:00	徳島県	Tokushima (Tokushu)	0.038
37	3/17 03:00 ~ 04:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/17 03:00 ~ 04:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 03:00 ~ 04:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 03:00 ~ 04:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 03:00 ~ 04:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 03:00 ~ 04:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 03:00 ~ 04:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 03:00 ~ 04:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 03:00 ~ 04:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/17 03:00 ~ 04:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/17 03:00 ~ 04:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 04:00 ~ 05:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031
2	3/17 04:00 ~ 05:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.023
3	3/17 04:00 ~ 05:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.043
4	3/17 04:00 ~ 05:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.143
5	3/17 04:00 ~ 05:00	秋田県	Akita (Akita)	0.04
6	3/17 04:00 ~ 05:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.056
7	3/17 04:00 ~ 05:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 04:00 ~ 05:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.226
9	3/17 04:00 ~ 05:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.203
10	3/17 04:00 ~ 05:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.104
11	3/17 04:00 ~ 05:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.066
12	3/17 04:00 ~ 05:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.039
13	3/17 04:00 ~ 05:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 04:00 ~ 05:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.054
15	3/17 04:00 ~ 05:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/17 04:00 ~ 05:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 04:00 ~ 05:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 04:00 ~ 05:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/17 04:00 ~ 05:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 04:00 ~ 05:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.085
21	3/17 04:00 ~ 05:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 04:00 ~ 05:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 04:00 ~ 05:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 04:00 ~ 05:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049
25	3/17 04:00 ~ 05:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 04:00 ~ 05:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 04:00 ~ 05:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 04:00 ~ 05:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 04:00 ~ 05:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 04:00 ~ 05:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/17 04:00 ~ 05:00	鳥取県	Tottori (Tottori-g)	0.071
32	3/17 04:00 ~ 05:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/17 04:00 ~ 05:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/17 04:00 ~ 05:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/17 04:00 ~ 05:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.098
36	3/17 04:00 ~ 05:00	徳島県	Tokushima (Tokushu)	0.037
37	3/17 04:00 ~ 05:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/17 04:00 ~ 05:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 04:00 ~ 05:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 04:00 ~ 05:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 04:00 ~ 05:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 04:00 ~ 05:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 04:00 ~ 05:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 04:00 ~ 05:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 04:00 ~ 05:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027

46	3/17 04:00 ~ 05:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.035
47	3/17 04:00 ~ 05:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 05:00 ~ 06:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031
2	3/17 05:00 ~ 06:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/17 05:00 ~ 06:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.036
4	3/17 05:00 ~ 06:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.141
5	3/17 05:00 ~ 06:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036
6	3/17 05:00 ~ 06:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.051
7	3/17 05:00 ~ 06:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 05:00 ~ 06:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.225
9	3/17 05:00 ~ 06:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.201
10	3/17 05:00 ~ 06:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.103
11	3/17 05:00 ~ 06:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.065
12	3/17 05:00 ~ 06:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 05:00 ~ 06:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.052
14	3/17 05:00 ~ 06:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.054
15	3/17 05:00 ~ 06:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.048
16	3/17 05:00 ~ 06:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.055
17	3/17 05:00 ~ 06:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.047
18	3/17 05:00 ~ 06:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.052
19	3/17 05:00 ~ 06:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 05:00 ~ 06:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.085
21	3/17 05:00 ~ 06:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.061
22	3/17 05:00 ~ 06:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.039
23	3/17 05:00 ~ 06:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 05:00 ~ 06:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/17 05:00 ~ 06:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 05:00 ~ 06:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 05:00 ~ 06:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 05:00 ~ 06:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 05:00 ~ 06:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 05:00 ~ 06:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.032
31	3/17 05:00 ~ 06:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.071
32	3/17 05:00 ~ 06:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/17 05:00 ~ 06:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.05
34	3/17 05:00 ~ 06:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.049
35	3/17 05:00 ~ 06:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.099
36	3/17 05:00 ~ 06:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/17 05:00 ~ 06:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.052
38	3/17 05:00 ~ 06:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.051
39	3/17 05:00 ~ 06:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/17 05:00 ~ 06:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 05:00 ~ 06:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 05:00 ~ 06:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 05:00 ~ 06:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 05:00 ~ 06:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 05:00 ~ 06:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/17 05:00 ~ 06:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.035
47	3/17 05:00 ~ 06:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 06:00 ~ 07:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.03
2	3/17 06:00 ~ 07:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 06:00 ~ 07:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/17 06:00 ~ 07:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.14
5	3/17 06:00 ~ 07:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 06:00 ~ 07:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.055
7	3/17 06:00 ~ 07:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 06:00 ~ 07:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.225

9	3/17 06:00 ~ 07:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.2
10	3/17 06:00 ~ 07:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.102
11	3/17 06:00 ~ 07:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.065
12	3/17 06:00 ~ 07:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 06:00 ~ 07:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 06:00 ~ 07:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.054
15	3/17 06:00 ~ 07:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/17 06:00 ~ 07:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 06:00 ~ 07:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 06:00 ~ 07:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/17 06:00 ~ 07:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 06:00 ~ 07:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.085
21	3/17 06:00 ~ 07:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 06:00 ~ 07:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 06:00 ~ 07:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 06:00 ~ 07:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/17 06:00 ~ 07:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 06:00 ~ 07:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 06:00 ~ 07:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 06:00 ~ 07:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 06:00 ~ 07:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 06:00 ~ 07:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 06:00 ~ 07:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.069
32	3/17 06:00 ~ 07:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/17 06:00 ~ 07:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/17 06:00 ~ 07:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 06:00 ~ 07:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.098
36	3/17 06:00 ~ 07:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 06:00 ~ 07:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 06:00 ~ 07:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 06:00 ~ 07:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/17 06:00 ~ 07:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 06:00 ~ 07:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 06:00 ~ 07:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 06:00 ~ 07:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 06:00 ~ 07:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 06:00 ~ 07:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 06:00 ~ 07:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 06:00 ~ 07:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 07:00 ~ 08:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.03
2	3/17 07:00 ~ 08:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 07:00 ~ 08:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.032
4	3/17 07:00 ~ 08:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.131
5	3/17 07:00 ~ 08:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 07:00 ~ 08:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.054
7	3/17 07:00 ~ 08:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 07:00 ~ 08:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.224
9	3/17 07:00 ~ 08:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.199
10	3/17 07:00 ~ 08:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.101
11	3/17 07:00 ~ 08:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.065
12	3/17 07:00 ~ 08:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 07:00 ~ 08:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 07:00 ~ 08:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.054
15	3/17 07:00 ~ 08:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/17 07:00 ~ 08:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/17 07:00 ~ 08:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/17 07:00 ~ 08:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046

19	3/17 07:00 ~ 08:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 07:00 ~ 08:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.083
21	3/17 07:00 ~ 08:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 07:00 ~ 08:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 07:00 ~ 08:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 07:00 ~ 08:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/17 07:00 ~ 08:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 07:00 ~ 08:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 07:00 ~ 08:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 07:00 ~ 08:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 07:00 ~ 08:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 07:00 ~ 08:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 07:00 ~ 08:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.076
32	3/17 07:00 ~ 08:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.042
33	3/17 07:00 ~ 08:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/17 07:00 ~ 08:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 07:00 ~ 08:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/17 07:00 ~ 08:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 07:00 ~ 08:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 07:00 ~ 08:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 07:00 ~ 08:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.028
40	3/17 07:00 ~ 08:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 07:00 ~ 08:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 07:00 ~ 08:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 07:00 ~ 08:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 07:00 ~ 08:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 07:00 ~ 08:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 07:00 ~ 08:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 07:00 ~ 08:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 08:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/17 08:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 08:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 08:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 08:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 08:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.051
7	3/17 08:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 08:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.222
9	3/17 08:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.197
10	3/17 08:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.101
11	3/17 08:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.064
12	3/17 08:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 08:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 08:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.054
15	3/17 08:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 08:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 08:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 08:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.05
19	3/17 08:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 08:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.082
21	3/17 08:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 08:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/17 08:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 08:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/17 08:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 08:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 08:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 08:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036

29	3/17 08:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 08:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 08:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.078
32	3/17 08:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.043
33	3/17 08:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/17 08:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 08:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/17 08:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 08:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 08:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/17 08:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/17 08:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 08:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 08:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 08:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 08:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 08:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 08:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 08:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 09:00 ~ 10:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 09:00 ~ 10:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 09:00 ~ 10:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 09:00 ~ 10:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.138
5	3/17 09:00 ~ 10:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 09:00 ~ 10:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.052
7	3/17 09:00 ~ 10:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 09:00 ~ 10:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.218
9	3/17 09:00 ~ 10:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.195
10	3/17 09:00 ~ 10:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.1
11	3/17 09:00 ~ 10:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.064
12	3/17 09:00 ~ 10:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 09:00 ~ 10:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.052
14	3/17 09:00 ~ 10:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.053
15	3/17 09:00 ~ 10:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 09:00 ~ 10:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/17 09:00 ~ 10:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 09:00 ~ 10:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.051
19	3/17 09:00 ~ 10:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 09:00 ~ 10:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.081
21	3/17 09:00 ~ 10:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 09:00 ~ 10:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.043
23	3/17 09:00 ~ 10:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 09:00 ~ 10:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/17 09:00 ~ 10:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 09:00 ~ 10:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 09:00 ~ 10:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 09:00 ~ 10:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/17 09:00 ~ 10:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 09:00 ~ 10:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 09:00 ~ 10:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.079
32	3/17 09:00 ~ 10:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/17 09:00 ~ 10:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 09:00 ~ 10:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/17 09:00 ~ 10:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/17 09:00 ~ 10:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 09:00 ~ 10:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 09:00 ~ 10:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048

39	3/17 09:00 ~ 10:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 09:00 ~ 10:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 09:00 ~ 10:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 09:00 ~ 10:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 09:00 ~ 10:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 09:00 ~ 10:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 09:00 ~ 10:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 09:00 ~ 10:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 09:00 ~ 10:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 10:00 ~ 11:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/17 10:00 ~ 11:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 10:00 ~ 11:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 10:00 ~ 11:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.137
5	3/17 10:00 ~ 11:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 10:00 ~ 11:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.053
7	3/17 10:00 ~ 11:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 10:00 ~ 11:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.217
9	3/17 10:00 ~ 11:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.194
10	3/17 10:00 ~ 11:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.099
11	3/17 10:00 ~ 11:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.064
12	3/17 10:00 ~ 11:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 10:00 ~ 11:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.051
14	3/17 10:00 ~ 11:00	神奈川県	Kanagawa (Chigusa)	0.053
15	3/17 10:00 ~ 11:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 10:00 ~ 11:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 10:00 ~ 11:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.05
18	3/17 10:00 ~ 11:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/17 10:00 ~ 11:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 10:00 ~ 11:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.08
21	3/17 10:00 ~ 11:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 10:00 ~ 11:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 10:00 ~ 11:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/17 10:00 ~ 11:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/17 10:00 ~ 11:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 10:00 ~ 11:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 10:00 ~ 11:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 10:00 ~ 11:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/17 10:00 ~ 11:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 10:00 ~ 11:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 10:00 ~ 11:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.083
32	3/17 10:00 ~ 11:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.041
33	3/17 10:00 ~ 11:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/17 10:00 ~ 11:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/17 10:00 ~ 11:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/17 10:00 ~ 11:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 10:00 ~ 11:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 10:00 ~ 11:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 10:00 ~ 11:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 10:00 ~ 11:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 10:00 ~ 11:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 10:00 ~ 11:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 10:00 ~ 11:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 10:00 ~ 11:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 10:00 ~ 11:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 10:00 ~ 11:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 10:00 ~ 11:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 11:00 ~ 12:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031

2	3/17 11:00 ~ 12:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/17 11:00 ~ 12:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 11:00 ~ 12:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.139
5	3/17 11:00 ~ 12:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 11:00 ~ 12:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.05
7	3/17 11:00 ~ 12:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 11:00 ~ 12:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.215
9	3/17 11:00 ~ 12:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.193
10	3/17 11:00 ~ 12:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.099
11	3/17 11:00 ~ 12:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.064
12	3/17 11:00 ~ 12:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 11:00 ~ 12:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.051
14	3/17 11:00 ~ 12:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.053
15	3/17 11:00 ~ 12:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 11:00 ~ 12:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/17 11:00 ~ 12:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 11:00 ~ 12:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.049
19	3/17 11:00 ~ 12:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 11:00 ~ 12:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/17 11:00 ~ 12:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 11:00 ~ 12:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 11:00 ~ 12:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/17 11:00 ~ 12:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/17 11:00 ~ 12:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 11:00 ~ 12:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 11:00 ~ 12:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 11:00 ~ 12:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 11:00 ~ 12:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 11:00 ~ 12:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 11:00 ~ 12:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.078
32	3/17 11:00 ~ 12:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.042
33	3/17 11:00 ~ 12:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/17 11:00 ~ 12:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/17 11:00 ~ 12:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/17 11:00 ~ 12:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 11:00 ~ 12:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 11:00 ~ 12:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 11:00 ~ 12:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 11:00 ~ 12:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 11:00 ~ 12:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 11:00 ~ 12:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 11:00 ~ 12:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/17 11:00 ~ 12:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/17 11:00 ~ 12:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 11:00 ~ 12:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 11:00 ~ 12:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 12:00 ~ 13:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.035
2	3/17 12:00 ~ 13:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.027
3	3/17 12:00 ~ 13:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 12:00 ~ 13:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.143
5	3/17 12:00 ~ 13:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 12:00 ~ 13:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.052
7	3/17 12:00 ~ 13:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 12:00 ~ 13:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.214
9	3/17 12:00 ~ 13:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.192
10	3/17 12:00 ~ 13:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.099
11	3/17 12:00 ~ 13:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063

12	3/17 12:00 ~ 13:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.037
13	3/17 12:00 ~ 13:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.051
14	3/17 12:00 ~ 13:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.053
15	3/17 12:00 ~ 13:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 12:00 ~ 13:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 12:00 ~ 13:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 12:00 ~ 13:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/17 12:00 ~ 13:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 12:00 ~ 13:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 12:00 ~ 13:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 12:00 ~ 13:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 12:00 ~ 13:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 12:00 ~ 13:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/17 12:00 ~ 13:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 12:00 ~ 13:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 12:00 ~ 13:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 12:00 ~ 13:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/17 12:00 ~ 13:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 12:00 ~ 13:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/17 12:00 ~ 13:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.066
32	3/17 12:00 ~ 13:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.043
33	3/17 12:00 ~ 13:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/17 12:00 ~ 13:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 12:00 ~ 13:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/17 12:00 ~ 13:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 12:00 ~ 13:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 12:00 ~ 13:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 12:00 ~ 13:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 12:00 ~ 13:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 12:00 ~ 13:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 12:00 ~ 13:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 12:00 ~ 13:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/17 12:00 ~ 13:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 12:00 ~ 13:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 12:00 ~ 13:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 12:00 ~ 13:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 13:00 ~ 14:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.033
2	3/17 13:00 ~ 14:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.033
3	3/17 13:00 ~ 14:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 13:00 ~ 14:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.141
5	3/17 13:00 ~ 14:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 13:00 ~ 14:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.052
7	3/17 13:00 ~ 14:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 13:00 ~ 14:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.212
9	3/17 13:00 ~ 14:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.191
10	3/17 13:00 ~ 14:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.098
11	3/17 13:00 ~ 14:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 13:00 ~ 14:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 13:00 ~ 14:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.051
14	3/17 13:00 ~ 14:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	
15	3/17 13:00 ~ 14:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 13:00 ~ 14:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 13:00 ~ 14:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/17 13:00 ~ 14:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/17 13:00 ~ 14:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 13:00 ~ 14:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 13:00 ~ 14:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06



22	3/17 13:00 ~ 14:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 13:00 ~ 14:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 13:00 ~ 14:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/17 13:00 ~ 14:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/17 13:00 ~ 14:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 13:00 ~ 14:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 13:00 ~ 14:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/17 13:00 ~ 14:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 13:00 ~ 14:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 13:00 ~ 14:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.061
32	3/17 13:00 ~ 14:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/17 13:00 ~ 14:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 13:00 ~ 14:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/17 13:00 ~ 14:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/17 13:00 ~ 14:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 13:00 ~ 14:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 13:00 ~ 14:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 13:00 ~ 14:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 13:00 ~ 14:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 13:00 ~ 14:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 13:00 ~ 14:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 13:00 ~ 14:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/17 13:00 ~ 14:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 13:00 ~ 14:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 13:00 ~ 14:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.033
47	3/17 13:00 ~ 14:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.022
1	3/17 14:00 ~ 15:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031
2	3/17 14:00 ~ 15:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.033
3	3/17 14:00 ~ 15:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.029
4	3/17 14:00 ~ 15:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.141
5	3/17 14:00 ~ 15:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036
6	3/17 14:00 ~ 15:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.047
7	3/17 14:00 ~ 15:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 14:00 ~ 15:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.212
9	3/17 14:00 ~ 15:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.19
10	3/17 14:00 ~ 15:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.097
11	3/17 14:00 ~ 15:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 14:00 ~ 15:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 14:00 ~ 15:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.051
14	3/17 14:00 ~ 15:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	
15	3/17 14:00 ~ 15:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 14:00 ~ 15:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/17 14:00 ~ 15:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 14:00 ~ 15:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/17 14:00 ~ 15:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 14:00 ~ 15:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 14:00 ~ 15:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 14:00 ~ 15:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 14:00 ~ 15:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 14:00 ~ 15:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/17 14:00 ~ 15:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/17 14:00 ~ 15:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/17 14:00 ~ 15:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.046
28	3/17 14:00 ~ 15:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/17 14:00 ~ 15:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 14:00 ~ 15:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 14:00 ~ 15:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062

32	3/17 14:00 ~ 15:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/17 14:00 ~ 15:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.053
34	3/17 14:00 ~ 15:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.049
35	3/17 14:00 ~ 15:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.092
36	3/17 14:00 ~ 15:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/17 14:00 ~ 15:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053
38	3/17 14:00 ~ 15:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 14:00 ~ 15:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 14:00 ~ 15:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 14:00 ~ 15:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 14:00 ~ 15:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 14:00 ~ 15:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 14:00 ~ 15:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 14:00 ~ 15:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 14:00 ~ 15:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/17 14:00 ~ 15:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 15:00 ~ 16:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031
2	3/17 15:00 ~ 16:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.029
3	3/17 15:00 ~ 16:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 15:00 ~ 16:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.141
5	3/17 15:00 ~ 16:00	秋田県	Akita (Akita)	0.041
6	3/17 15:00 ~ 16:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.046
7	3/17 15:00 ~ 16:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 15:00 ~ 16:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.21
9	3/17 15:00 ~ 16:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.189
10	3/17 15:00 ~ 16:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.096
11	3/17 15:00 ~ 16:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 15:00 ~ 16:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.038
13	3/17 15:00 ~ 16:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 15:00 ~ 16:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.052
15	3/17 15:00 ~ 16:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 15:00 ~ 16:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.05
17	3/17 15:00 ~ 16:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.05
18	3/17 15:00 ~ 16:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/17 15:00 ~ 16:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 15:00 ~ 16:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.077
21	3/17 15:00 ~ 16:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 15:00 ~ 16:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.044
23	3/17 15:00 ~ 16:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 15:00 ~ 16:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049
25	3/17 15:00 ~ 16:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/17 15:00 ~ 16:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/17 15:00 ~ 16:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/17 15:00 ~ 16:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.04
29	3/17 15:00 ~ 16:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 15:00 ~ 16:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.035
31	3/17 15:00 ~ 16:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.063
32	3/17 15:00 ~ 16:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 15:00 ~ 16:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/17 15:00 ~ 16:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.048
35	3/17 15:00 ~ 16:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094
36	3/17 15:00 ~ 16:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/17 15:00 ~ 16:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.055
38	3/17 15:00 ~ 16:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/17 15:00 ~ 16:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 15:00 ~ 16:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 15:00 ~ 16:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04

42	3/17 15:00 ~ 16:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 15:00 ~ 16:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 15:00 ~ 16:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 15:00 ~ 16:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 15:00 ~ 16:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.033
47	3/17 15:00 ~ 16:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 16:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/17 16:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.026
3	3/17 16:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 16:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	0.141
5	3/17 16:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.044
6	3/17 16:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.047
7	3/17 16:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 16:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.209
9	3/17 16:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.189
10	3/17 16:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	
11	3/17 16:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.062
12	3/17 16:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.037
13	3/17 16:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 16:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.053
15	3/17 16:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 16:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.052
17	3/17 16:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.05
18	3/17 16:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.05
19	3/17 16:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 16:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.077
21	3/17 16:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 16:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.043
23	3/17 16:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 16:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049
25	3/17 16:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 16:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/17 16:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 16:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/17 16:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/17 16:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.034
31	3/17 16:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.061
32	3/17 16:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 16:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 16:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 16:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.099
36	3/17 16:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.045
37	3/17 16:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/17 16:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 16:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 16:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 16:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 16:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/17 16:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 16:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 16:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 16:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 16:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 17:00 ~ 18:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/17 17:00 ~ 18:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/17 17:00 ~ 18:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 17:00 ~ 18:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	

5	3/17 17:00 ~ 18:00	秋田県	Akita (Akita)	0.039
6	3/17 17:00 ~ 18:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.049
7	3/17 17:00 ~ 18:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 17:00 ~ 18:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.209
9	3/17 17:00 ~ 18:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.188
10	3/17 17:00 ~ 18:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.096
11	3/17 17:00 ~ 18:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 17:00 ~ 18:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.037
13	3/17 17:00 ~ 18:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.05
14	3/17 17:00 ~ 18:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.052
15	3/17 17:00 ~ 18:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/17 17:00 ~ 18:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.053
17	3/17 17:00 ~ 18:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.049
18	3/17 17:00 ~ 18:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.05
19	3/17 17:00 ~ 18:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 17:00 ~ 18:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.077
21	3/17 17:00 ~ 18:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.06
22	3/17 17:00 ~ 18:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.04
23	3/17 17:00 ~ 18:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 17:00 ~ 18:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.051
25	3/17 17:00 ~ 18:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 17:00 ~ 18:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 17:00 ~ 18:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/17 17:00 ~ 18:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 17:00 ~ 18:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 17:00 ~ 18:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.033
31	3/17 17:00 ~ 18:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.059
32	3/17 17:00 ~ 18:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 17:00 ~ 18:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.049
34	3/17 17:00 ~ 18:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.046
35	3/17 17:00 ~ 18:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.102
36	3/17 17:00 ~ 18:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.042
37	3/17 17:00 ~ 18:00	香川県	Kagawa (Takamatsu	0.053
38	3/17 17:00 ~ 18:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/17 17:00 ~ 18:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 17:00 ~ 18:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 17:00 ~ 18:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/17 17:00 ~ 18:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 17:00 ~ 18:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 17:00 ~ 18:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 17:00 ~ 18:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 17:00 ~ 18:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/17 17:00 ~ 18:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.022
3	3/17 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.033
4	3/17 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/17 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.052
7	3/17 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.207
9	3/17 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.186
10	3/17 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.095
11	3/17 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/17 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.037
13	3/17 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.05
14	3/17 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.052

15	3/17 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/17 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.077
21	3/17 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.05
25	3/17 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/17 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/17 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/17 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.04
37	3/17 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/17 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/17 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 19:00 ~ 20:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/17 19:00 ~ 20:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/17 19:00 ~ 20:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 19:00 ~ 20:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 19:00 ~ 20:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 19:00 ~ 20:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.047
7	3/17 19:00 ~ 20:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 19:00 ~ 20:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.207
9	3/17 19:00 ~ 20:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.187
10	3/17 19:00 ~ 20:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.095
11	3/17 19:00 ~ 20:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/17 19:00 ~ 20:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 19:00 ~ 20:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 19:00 ~ 20:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 19:00 ~ 20:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 19:00 ~ 20:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/17 19:00 ~ 20:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 19:00 ~ 20:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/17 19:00 ~ 20:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 19:00 ~ 20:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 19:00 ~ 20:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 19:00 ~ 20:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 19:00 ~ 20:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 19:00 ~ 20:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049

25	3/17 19:00 ~ 20:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/17 19:00 ~ 20:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 19:00 ~ 20:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 19:00 ~ 20:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 19:00 ~ 20:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 19:00 ~ 20:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 19:00 ~ 20:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/17 19:00 ~ 20:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 19:00 ~ 20:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/17 19:00 ~ 20:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 19:00 ~ 20:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/17 19:00 ~ 20:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/17 19:00 ~ 20:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 19:00 ~ 20:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 19:00 ~ 20:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 19:00 ~ 20:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 19:00 ~ 20:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 19:00 ~ 20:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 19:00 ~ 20:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 19:00 ~ 20:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 19:00 ~ 20:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 19:00 ~ 20:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 19:00 ~ 20:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 20:00 ~ 21:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 20:00 ~ 21:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/17 20:00 ~ 21:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/17 20:00 ~ 21:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 20:00 ~ 21:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 20:00 ~ 21:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.049
7	3/17 20:00 ~ 21:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 20:00 ~ 21:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.206
9	3/17 20:00 ~ 21:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.185
10	3/17 20:00 ~ 21:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.095
11	3/17 20:00 ~ 21:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/17 20:00 ~ 21:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 20:00 ~ 21:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 20:00 ~ 21:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 20:00 ~ 21:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 20:00 ~ 21:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 20:00 ~ 21:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/17 20:00 ~ 21:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/17 20:00 ~ 21:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 20:00 ~ 21:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 20:00 ~ 21:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 20:00 ~ 21:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 20:00 ~ 21:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 20:00 ~ 21:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/17 20:00 ~ 21:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/17 20:00 ~ 21:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/17 20:00 ~ 21:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 20:00 ~ 21:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 20:00 ~ 21:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 20:00 ~ 21:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 20:00 ~ 21:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.057
32	3/17 20:00 ~ 21:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 20:00 ~ 21:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 20:00 ~ 21:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046

35	3/17 20:00 ~ 21:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.093
36	3/17 20:00 ~ 21:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/17 20:00 ~ 21:00	香川県	Kagawa (Takamatsu	0.052
38	3/17 20:00 ~ 21:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 20:00 ~ 21:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 20:00 ~ 21:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 20:00 ~ 21:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 20:00 ~ 21:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 20:00 ~ 21:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 20:00 ~ 21:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 20:00 ~ 21:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 20:00 ~ 21:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/17 20:00 ~ 21:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 21:00 ~ 22:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/17 21:00 ~ 22:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 21:00 ~ 22:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 21:00 ~ 22:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 21:00 ~ 22:00	秋田県	Akita (Akita)	0.036
6	3/17 21:00 ~ 22:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.05
7	3/17 21:00 ~ 22:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 21:00 ~ 22:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.205
9	3/17 21:00 ~ 22:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.185
10	3/17 21:00 ~ 22:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.094
11	3/17 21:00 ~ 22:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 21:00 ~ 22:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 21:00 ~ 22:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 21:00 ~ 22:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 21:00 ~ 22:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 21:00 ~ 22:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 21:00 ~ 22:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/17 21:00 ~ 22:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.05
19	3/17 21:00 ~ 22:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 21:00 ~ 22:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/17 21:00 ~ 22:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 21:00 ~ 22:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 21:00 ~ 22:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 21:00 ~ 22:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/17 21:00 ~ 22:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/17 21:00 ~ 22:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 21:00 ~ 22:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 21:00 ~ 22:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 21:00 ~ 22:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 21:00 ~ 22:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 21:00 ~ 22:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.063
32	3/17 21:00 ~ 22:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 21:00 ~ 22:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 21:00 ~ 22:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.047
35	3/17 21:00 ~ 22:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.093
36	3/17 21:00 ~ 22:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/17 21:00 ~ 22:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/17 21:00 ~ 22:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 21:00 ~ 22:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 21:00 ~ 22:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/17 21:00 ~ 22:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 21:00 ~ 22:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 21:00 ~ 22:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 21:00 ~ 22:00	大分県	Oita (Oita)	0.049

45	3/17 21:00 ~ 22:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 21:00 ~ 22:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 21:00 ~ 22:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/17 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.047
7	3/17 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.205
9	3/17 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.183
10	3/17 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.093
11	3/17 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/17 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/17 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/17 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/17 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.06
32	3/17 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/17 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/17 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/17 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/17 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.047
7	3/17 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	



8	3/17 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.205
9	3/17 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.183
10	3/17 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.093
11	3/17 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.063
12	3/17 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/17 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/17 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/17 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/17 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/17 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/17 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/17 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/17 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.06
32	3/17 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/17 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/17 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/17 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/17 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/17 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/17 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/17 23:00 ~ 24:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.031
2	3/17 23:00 ~ 24:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/17 23:00 ~ 24:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/17 23:00 ~ 24:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/17 23:00 ~ 24:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/17 23:00 ~ 24:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.043
7	3/17 23:00 ~ 24:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/17 23:00 ~ 24:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.204
9	3/17 23:00 ~ 24:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.182
10	3/17 23:00 ~ 24:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.093
11	3/17 23:00 ~ 24:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.062
12	3/17 23:00 ~ 24:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/17 23:00 ~ 24:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/17 23:00 ~ 24:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/17 23:00 ~ 24:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/17 23:00 ~ 24:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/17 23:00 ~ 24:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047

18	3/17 23:00 ~ 24:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/17 23:00 ~ 24:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/17 23:00 ~ 24:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/17 23:00 ~ 24:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/17 23:00 ~ 24:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/17 23:00 ~ 24:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/17 23:00 ~ 24:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049
25	3/17 23:00 ~ 24:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/17 23:00 ~ 24:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/17 23:00 ~ 24:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/17 23:00 ~ 24:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/17 23:00 ~ 24:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/17 23:00 ~ 24:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/17 23:00 ~ 24:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/17 23:00 ~ 24:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/17 23:00 ~ 24:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/17 23:00 ~ 24:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/17 23:00 ~ 24:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/17 23:00 ~ 24:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/17 23:00 ~ 24:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/17 23:00 ~ 24:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/17 23:00 ~ 24:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/17 23:00 ~ 24:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/17 23:00 ~ 24:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/17 23:00 ~ 24:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/17 23:00 ~ 24:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/17 23:00 ~ 24:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/17 23:00 ~ 24:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/17 23:00 ~ 24:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/17 23:00 ~ 24:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 00:00 ~ 01:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.03
2	3/18 00:00 ~ 01:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 00:00 ~ 01:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 00:00 ~ 01:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 00:00 ~ 01:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 00:00 ~ 01:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.041
7	3/18 00:00 ~ 01:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 00:00 ~ 01:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.203
9	3/18 00:00 ~ 01:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.182
10	3/18 00:00 ~ 01:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.092
11	3/18 00:00 ~ 01:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.061
12	3/18 00:00 ~ 01:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 00:00 ~ 01:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/18 00:00 ~ 01:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/18 00:00 ~ 01:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/18 00:00 ~ 01:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/18 00:00 ~ 01:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 00:00 ~ 01:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 00:00 ~ 01:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 00:00 ~ 01:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/18 00:00 ~ 01:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 00:00 ~ 01:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 00:00 ~ 01:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 00:00 ~ 01:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/18 00:00 ~ 01:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/18 00:00 ~ 01:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.041
27	3/18 00:00 ~ 01:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042

28	3/18 00:00 ~ 01:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 00:00 ~ 01:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 00:00 ~ 01:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 00:00 ~ 01:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.057
32	3/18 00:00 ~ 01:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 00:00 ~ 01:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/18 00:00 ~ 01:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/18 00:00 ~ 01:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/18 00:00 ~ 01:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 00:00 ~ 01:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 00:00 ~ 01:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/18 00:00 ~ 01:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/18 00:00 ~ 01:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 00:00 ~ 01:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 00:00 ~ 01:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 00:00 ~ 01:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 00:00 ~ 01:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/18 00:00 ~ 01:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 00:00 ~ 01:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 00:00 ~ 01:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 01:00 ~ 02:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 01:00 ~ 02:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 01:00 ~ 02:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 01:00 ~ 02:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 01:00 ~ 02:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 01:00 ~ 02:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.041
7	3/18 01:00 ~ 02:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 01:00 ~ 02:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.202
9	3/18 01:00 ~ 02:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.181
10	3/18 01:00 ~ 02:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.092
11	3/18 01:00 ~ 02:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.061
12	3/18 01:00 ~ 02:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 01:00 ~ 02:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/18 01:00 ~ 02:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/18 01:00 ~ 02:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.05
16	3/18 01:00 ~ 02:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 01:00 ~ 02:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 01:00 ~ 02:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 01:00 ~ 02:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 01:00 ~ 02:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.079
21	3/18 01:00 ~ 02:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 01:00 ~ 02:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 01:00 ~ 02:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 01:00 ~ 02:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.049
25	3/18 01:00 ~ 02:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/18 01:00 ~ 02:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/18 01:00 ~ 02:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 01:00 ~ 02:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 01:00 ~ 02:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 01:00 ~ 02:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 01:00 ~ 02:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.056
32	3/18 01:00 ~ 02:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 01:00 ~ 02:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 01:00 ~ 02:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.05
35	3/18 01:00 ~ 02:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/18 01:00 ~ 02:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 01:00 ~ 02:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052

38	3/18 01:00 ~ 02:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/18 01:00 ~ 02:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 01:00 ~ 02:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 01:00 ~ 02:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 01:00 ~ 02:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 01:00 ~ 02:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 01:00 ~ 02:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/18 01:00 ~ 02:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 01:00 ~ 02:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 01:00 ~ 02:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 02:00 ~ 03:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 02:00 ~ 03:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 02:00 ~ 03:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 02:00 ~ 03:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 02:00 ~ 03:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 02:00 ~ 03:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 02:00 ~ 03:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 02:00 ~ 03:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.201
9	3/18 02:00 ~ 03:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.18
10	3/18 02:00 ~ 03:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.091
11	3/18 02:00 ~ 03:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.061
12	3/18 02:00 ~ 03:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 02:00 ~ 03:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 02:00 ~ 03:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/18 02:00 ~ 03:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.049
16	3/18 02:00 ~ 03:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 02:00 ~ 03:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 02:00 ~ 03:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 02:00 ~ 03:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 02:00 ~ 03:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.08
21	3/18 02:00 ~ 03:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 02:00 ~ 03:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 02:00 ~ 03:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 02:00 ~ 03:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/18 02:00 ~ 03:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/18 02:00 ~ 03:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 02:00 ~ 03:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/18 02:00 ~ 03:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 02:00 ~ 03:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 02:00 ~ 03:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 02:00 ~ 03:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.056
32	3/18 02:00 ~ 03:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 02:00 ~ 03:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 02:00 ~ 03:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.05
35	3/18 02:00 ~ 03:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/18 02:00 ~ 03:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 02:00 ~ 03:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 02:00 ~ 03:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/18 02:00 ~ 03:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 02:00 ~ 03:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038
41	3/18 02:00 ~ 03:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 02:00 ~ 03:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 02:00 ~ 03:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 02:00 ~ 03:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 02:00 ~ 03:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 02:00 ~ 03:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 02:00 ~ 03:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021

1	3/18 03:00 ~ 04:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/18 03:00 ~ 04:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 03:00 ~ 04:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 03:00 ~ 04:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 03:00 ~ 04:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 03:00 ~ 04:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 03:00 ~ 04:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 03:00 ~ 04:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.201
9	3/18 03:00 ~ 04:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.179
10	3/18 03:00 ~ 04:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.091
11	3/18 03:00 ~ 04:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.061
12	3/18 03:00 ~ 04:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 03:00 ~ 04:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.05
14	3/18 03:00 ~ 04:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.051
15	3/18 03:00 ~ 04:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/18 03:00 ~ 04:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 03:00 ~ 04:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 03:00 ~ 04:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 03:00 ~ 04:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 03:00 ~ 04:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.078
21	3/18 03:00 ~ 04:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 03:00 ~ 04:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 03:00 ~ 04:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 03:00 ~ 04:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 03:00 ~ 04:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 03:00 ~ 04:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 03:00 ~ 04:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 03:00 ~ 04:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 03:00 ~ 04:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 03:00 ~ 04:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/18 03:00 ~ 04:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.057
32	3/18 03:00 ~ 04:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 03:00 ~ 04:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 03:00 ~ 04:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/18 03:00 ~ 04:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/18 03:00 ~ 04:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/18 03:00 ~ 04:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/18 03:00 ~ 04:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/18 03:00 ~ 04:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 03:00 ~ 04:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 03:00 ~ 04:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 03:00 ~ 04:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 03:00 ~ 04:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 03:00 ~ 04:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 03:00 ~ 04:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 03:00 ~ 04:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/18 03:00 ~ 04:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 04:00 ~ 05:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 04:00 ~ 05:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 04:00 ~ 05:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 04:00 ~ 05:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 04:00 ~ 05:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 04:00 ~ 05:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 04:00 ~ 05:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 04:00 ~ 05:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.199
9	3/18 04:00 ~ 05:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.178
10	3/18 04:00 ~ 05:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.09

11	3/18 04:00 ~ 05:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.061
12	3/18 04:00 ~ 05:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 04:00 ~ 05:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 04:00 ~ 05:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.051
15	3/18 04:00 ~ 05:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/18 04:00 ~ 05:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 04:00 ~ 05:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 04:00 ~ 05:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 04:00 ~ 05:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 04:00 ~ 05:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.077
21	3/18 04:00 ~ 05:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 04:00 ~ 05:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 04:00 ~ 05:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 04:00 ~ 05:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 04:00 ~ 05:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 04:00 ~ 05:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 04:00 ~ 05:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 04:00 ~ 05:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 04:00 ~ 05:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 04:00 ~ 05:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 04:00 ~ 05:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.057
32	3/18 04:00 ~ 05:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 04:00 ~ 05:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 04:00 ~ 05:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/18 04:00 ~ 05:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/18 04:00 ~ 05:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 04:00 ~ 05:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 04:00 ~ 05:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.051
39	3/18 04:00 ~ 05:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 04:00 ~ 05:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 04:00 ~ 05:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 04:00 ~ 05:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 04:00 ~ 05:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 04:00 ~ 05:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 04:00 ~ 05:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 04:00 ~ 05:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 04:00 ~ 05:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 05:00 ~ 06:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 05:00 ~ 06:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 05:00 ~ 06:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 05:00 ~ 06:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 05:00 ~ 06:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 05:00 ~ 06:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 05:00 ~ 06:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 05:00 ~ 06:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.199
9	3/18 05:00 ~ 06:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.177
10	3/18 05:00 ~ 06:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.09
11	3/18 05:00 ~ 06:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.06
12	3/18 05:00 ~ 06:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 05:00 ~ 06:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 05:00 ~ 06:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.052
15	3/18 05:00 ~ 06:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 05:00 ~ 06:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 05:00 ~ 06:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 05:00 ~ 06:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 05:00 ~ 06:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 05:00 ~ 06:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.076

21	3/18 05:00 ~ 06:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 05:00 ~ 06:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 05:00 ~ 06:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 05:00 ~ 06:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 05:00 ~ 06:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 05:00 ~ 06:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 05:00 ~ 06:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 05:00 ~ 06:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 05:00 ~ 06:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 05:00 ~ 06:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 05:00 ~ 06:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.057
32	3/18 05:00 ~ 06:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/18 05:00 ~ 06:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 05:00 ~ 06:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.051
35	3/18 05:00 ~ 06:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/18 05:00 ~ 06:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/18 05:00 ~ 06:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/18 05:00 ~ 06:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/18 05:00 ~ 06:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 05:00 ~ 06:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 05:00 ~ 06:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 05:00 ~ 06:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 05:00 ~ 06:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 05:00 ~ 06:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/18 05:00 ~ 06:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 05:00 ~ 06:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/18 05:00 ~ 06:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 06:00 ~ 07:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 06:00 ~ 07:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 06:00 ~ 07:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/18 06:00 ~ 07:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 06:00 ~ 07:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 06:00 ~ 07:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 06:00 ~ 07:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 06:00 ~ 07:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.198
9	3/18 06:00 ~ 07:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.175
10	3/18 06:00 ~ 07:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.089
11	3/18 06:00 ~ 07:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.06
12	3/18 06:00 ~ 07:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 06:00 ~ 07:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 06:00 ~ 07:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.051
15	3/18 06:00 ~ 07:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 06:00 ~ 07:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 06:00 ~ 07:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 06:00 ~ 07:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 06:00 ~ 07:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 06:00 ~ 07:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.075
21	3/18 06:00 ~ 07:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 06:00 ~ 07:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 06:00 ~ 07:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 06:00 ~ 07:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 06:00 ~ 07:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 06:00 ~ 07:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 06:00 ~ 07:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 06:00 ~ 07:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 06:00 ~ 07:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 06:00 ~ 07:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031

31	3/18 06:00 ~ 07:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.058
32	3/18 06:00 ~ 07:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/18 06:00 ~ 07:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.051
34	3/18 06:00 ~ 07:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.051
35	3/18 06:00 ~ 07:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.097
36	3/18 06:00 ~ 07:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/18 06:00 ~ 07:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.053
38	3/18 06:00 ~ 07:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.05
39	3/18 06:00 ~ 07:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/18 06:00 ~ 07:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038
41	3/18 06:00 ~ 07:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 06:00 ~ 07:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/18 06:00 ~ 07:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 06:00 ~ 07:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/18 06:00 ~ 07:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 06:00 ~ 07:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.035
47	3/18 06:00 ~ 07:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 07:00 ~ 08:00	北海道	Hokkaido (Sapporo	0.027
2	3/18 07:00 ~ 08:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 07:00 ~ 08:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/18 07:00 ~ 08:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 07:00 ~ 08:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 07:00 ~ 08:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.04
7	3/18 07:00 ~ 08:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 07:00 ~ 08:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.197
9	3/18 07:00 ~ 08:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.175
10	3/18 07:00 ~ 08:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.089
11	3/18 07:00 ~ 08:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.06
12	3/18 07:00 ~ 08:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.036
13	3/18 07:00 ~ 08:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.049
14	3/18 07:00 ~ 08:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.051
15	3/18 07:00 ~ 08:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 07:00 ~ 08:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.046
17	3/18 07:00 ~ 08:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.046
18	3/18 07:00 ~ 08:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 07:00 ~ 08:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 07:00 ~ 08:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.074
21	3/18 07:00 ~ 08:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.061
22	3/18 07:00 ~ 08:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.038
23	3/18 07:00 ~ 08:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 07:00 ~ 08:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 07:00 ~ 08:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 07:00 ~ 08:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 07:00 ~ 08:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 07:00 ~ 08:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 07:00 ~ 08:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 07:00 ~ 08:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.031
31	3/18 07:00 ~ 08:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.058
32	3/18 07:00 ~ 08:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/18 07:00 ~ 08:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.051
34	3/18 07:00 ~ 08:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.051
35	3/18 07:00 ~ 08:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.097
36	3/18 07:00 ~ 08:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/18 07:00 ~ 08:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.053
38	3/18 07:00 ~ 08:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.05
39	3/18 07:00 ~ 08:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/18 07:00 ~ 08:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038



41	3/18 07:00 ~ 08:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 07:00 ~ 08:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 07:00 ~ 08:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 07:00 ~ 08:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/18 07:00 ~ 08:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 07:00 ~ 08:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 07:00 ~ 08:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 08:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 08:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 08:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.03
4	3/18 08:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 08:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 08:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 08:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 08:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.195
9	3/18 08:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.175
10	3/18 08:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.088
11	3/18 08:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.059
12	3/18 08:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.035
13	3/18 08:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 08:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.051
15	3/18 08:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.045
16	3/18 08:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 08:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 08:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 08:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 08:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.073
21	3/18 08:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 08:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 08:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 08:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 08:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 08:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 08:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 08:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 08:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.046
30	3/18 08:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 08:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/18 08:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/18 08:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/18 08:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/18 08:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.097
36	3/18 08:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 08:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 08:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/18 08:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/18 08:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 08:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 08:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/18 08:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 08:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/18 08:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 08:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 08:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 09:00 ~ 10:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 09:00 ~ 10:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 09:00 ~ 10:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.029

4	3/18 09:00 ~ 10:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 09:00 ~ 10:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 09:00 ~ 10:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 09:00 ~ 10:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 09:00 ~ 10:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.195
9	3/18 09:00 ~ 10:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.172
10	3/18 09:00 ~ 10:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.087
11	3/18 09:00 ~ 10:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.059
12	3/18 09:00 ~ 10:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.035
13	3/18 09:00 ~ 10:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 09:00 ~ 10:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.051
15	3/18 09:00 ~ 10:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 09:00 ~ 10:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 09:00 ~ 10:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 09:00 ~ 10:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 09:00 ~ 10:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 09:00 ~ 10:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 09:00 ~ 10:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 09:00 ~ 10:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 09:00 ~ 10:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 09:00 ~ 10:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 09:00 ~ 10:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 09:00 ~ 10:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 09:00 ~ 10:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 09:00 ~ 10:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 09:00 ~ 10:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 09:00 ~ 10:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 09:00 ~ 10:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/18 09:00 ~ 10:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 09:00 ~ 10:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/18 09:00 ~ 10:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/18 09:00 ~ 10:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/18 09:00 ~ 10:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 09:00 ~ 10:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 09:00 ~ 10:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 09:00 ~ 10:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/18 09:00 ~ 10:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 09:00 ~ 10:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/18 09:00 ~ 10:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/18 09:00 ~ 10:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 09:00 ~ 10:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 09:00 ~ 10:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 09:00 ~ 10:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 09:00 ~ 10:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 10:00 ~ 11:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 10:00 ~ 11:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 10:00 ~ 11:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.029
4	3/18 10:00 ~ 11:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 10:00 ~ 11:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 10:00 ~ 11:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 10:00 ~ 11:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 10:00 ~ 11:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.193
9	3/18 10:00 ~ 11:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.171
10	3/18 10:00 ~ 11:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.087
11	3/18 10:00 ~ 11:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.059
12	3/18 10:00 ~ 11:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.035
13	3/18 10:00 ~ 11:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048

14	3/18 10:00 ~ 11:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 10:00 ~ 11:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 10:00 ~ 11:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 10:00 ~ 11:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 10:00 ~ 11:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 10:00 ~ 11:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 10:00 ~ 11:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 10:00 ~ 11:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 10:00 ~ 11:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 10:00 ~ 11:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 10:00 ~ 11:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 10:00 ~ 11:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 10:00 ~ 11:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 10:00 ~ 11:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 10:00 ~ 11:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 10:00 ~ 11:00	奈良県	Nara (Nara)	0.046
30	3/18 10:00 ~ 11:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 10:00 ~ 11:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/18 10:00 ~ 11:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 10:00 ~ 11:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 10:00 ~ 11:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/18 10:00 ~ 11:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/18 10:00 ~ 11:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 10:00 ~ 11:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 10:00 ~ 11:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 10:00 ~ 11:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 10:00 ~ 11:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 10:00 ~ 11:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 10:00 ~ 11:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/18 10:00 ~ 11:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 10:00 ~ 11:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 10:00 ~ 11:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 10:00 ~ 11:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 10:00 ~ 11:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 11:00 ~ 12:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 11:00 ~ 12:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 11:00 ~ 12:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 11:00 ~ 12:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 11:00 ~ 12:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 11:00 ~ 12:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 11:00 ~ 12:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 11:00 ~ 12:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.192
9	3/18 11:00 ~ 12:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.17
10	3/18 11:00 ~ 12:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.086
11	3/18 11:00 ~ 12:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.059
12	3/18 11:00 ~ 12:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 11:00 ~ 12:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 11:00 ~ 12:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 11:00 ~ 12:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 11:00 ~ 12:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 11:00 ~ 12:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 11:00 ~ 12:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.043
19	3/18 11:00 ~ 12:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 11:00 ~ 12:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 11:00 ~ 12:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 11:00 ~ 12:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 11:00 ~ 12:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.038

24	3/18 11:00 ~ 12:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 11:00 ~ 12:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 11:00 ~ 12:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 11:00 ~ 12:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 11:00 ~ 12:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 11:00 ~ 12:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 11:00 ~ 12:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 11:00 ~ 12:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/18 11:00 ~ 12:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 11:00 ~ 12:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 11:00 ~ 12:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.047
35	3/18 11:00 ~ 12:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.093
36	3/18 11:00 ~ 12:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/18 11:00 ~ 12:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/18 11:00 ~ 12:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 11:00 ~ 12:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 11:00 ~ 12:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 11:00 ~ 12:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 11:00 ~ 12:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 11:00 ~ 12:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 11:00 ~ 12:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 11:00 ~ 12:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 11:00 ~ 12:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/18 11:00 ~ 12:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 12:00 ~ 13:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 12:00 ~ 13:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 12:00 ~ 13:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 12:00 ~ 13:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 12:00 ~ 13:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 12:00 ~ 13:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 12:00 ~ 13:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 12:00 ~ 13:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.191
9	3/18 12:00 ~ 13:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.169
10	3/18 12:00 ~ 13:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.086
11	3/18 12:00 ~ 13:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 12:00 ~ 13:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 12:00 ~ 13:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.049
14	3/18 12:00 ~ 13:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 12:00 ~ 13:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 12:00 ~ 13:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 12:00 ~ 13:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 12:00 ~ 13:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 12:00 ~ 13:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 12:00 ~ 13:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 12:00 ~ 13:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 12:00 ~ 13:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 12:00 ~ 13:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.038
24	3/18 12:00 ~ 13:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 12:00 ~ 13:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 12:00 ~ 13:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 12:00 ~ 13:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 12:00 ~ 13:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 12:00 ~ 13:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 12:00 ~ 13:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 12:00 ~ 13:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.058
32	3/18 12:00 ~ 13:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 12:00 ~ 13:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048

34	3/18 12:00 ~ 13:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.047
35	3/18 12:00 ~ 13:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/18 12:00 ~ 13:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.037
37	3/18 12:00 ~ 13:00	香川県	Kagawa (Takamatsu	0.051
38	3/18 12:00 ~ 13:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 12:00 ~ 13:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 12:00 ~ 13:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 12:00 ~ 13:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 12:00 ~ 13:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 12:00 ~ 13:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 12:00 ~ 13:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 12:00 ~ 13:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 12:00 ~ 13:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/18 12:00 ~ 13:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 13:00 ~ 14:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 13:00 ~ 14:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/18 13:00 ~ 14:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 13:00 ~ 14:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 13:00 ~ 14:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 13:00 ~ 14:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.039
7	3/18 13:00 ~ 14:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 13:00 ~ 14:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.19
9	3/18 13:00 ~ 14:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.168
10	3/18 13:00 ~ 14:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.086
11	3/18 13:00 ~ 14:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 13:00 ~ 14:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 13:00 ~ 14:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.049
14	3/18 13:00 ~ 14:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.05
15	3/18 13:00 ~ 14:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 13:00 ~ 14:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 13:00 ~ 14:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 13:00 ~ 14:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 13:00 ~ 14:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 13:00 ~ 14:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 13:00 ~ 14:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.06
22	3/18 13:00 ~ 14:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/18 13:00 ~ 14:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 13:00 ~ 14:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 13:00 ~ 14:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 13:00 ~ 14:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 13:00 ~ 14:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 13:00 ~ 14:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 13:00 ~ 14:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 13:00 ~ 14:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.031
31	3/18 13:00 ~ 14:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.06
32	3/18 13:00 ~ 14:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 13:00 ~ 14:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.048
34	3/18 13:00 ~ 14:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.047
35	3/18 13:00 ~ 14:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/18 13:00 ~ 14:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.037
37	3/18 13:00 ~ 14:00	香川県	Kagawa (Takamatsu	0.052
38	3/18 13:00 ~ 14:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 13:00 ~ 14:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 13:00 ~ 14:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 13:00 ~ 14:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 13:00 ~ 14:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 13:00 ~ 14:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027

44	3/18 13:00 ~ 14:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 13:00 ~ 14:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 13:00 ~ 14:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 13:00 ~ 14:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 14:00 ~ 15:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 14:00 ~ 15:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 14:00 ~ 15:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 14:00 ~ 15:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 14:00 ~ 15:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 14:00 ~ 15:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 14:00 ~ 15:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 14:00 ~ 15:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.189
9	3/18 14:00 ~ 15:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.167
10	3/18 14:00 ~ 15:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.086
11	3/18 14:00 ~ 15:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 14:00 ~ 15:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 14:00 ~ 15:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/18 14:00 ~ 15:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 14:00 ~ 15:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 14:00 ~ 15:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 14:00 ~ 15:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 14:00 ~ 15:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 14:00 ~ 15:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 14:00 ~ 15:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 14:00 ~ 15:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 14:00 ~ 15:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 14:00 ~ 15:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 14:00 ~ 15:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 14:00 ~ 15:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 14:00 ~ 15:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 14:00 ~ 15:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 14:00 ~ 15:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 14:00 ~ 15:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 14:00 ~ 15:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 14:00 ~ 15:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.061
32	3/18 14:00 ~ 15:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 14:00 ~ 15:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 14:00 ~ 15:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/18 14:00 ~ 15:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/18 14:00 ~ 15:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 14:00 ~ 15:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 14:00 ~ 15:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 14:00 ~ 15:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 14:00 ~ 15:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 14:00 ~ 15:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 14:00 ~ 15:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 14:00 ~ 15:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 14:00 ~ 15:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 14:00 ~ 15:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 14:00 ~ 15:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 14:00 ~ 15:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/18 15:00 ~ 16:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 15:00 ~ 16:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 15:00 ~ 16:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 15:00 ~ 16:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 15:00 ~ 16:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 15:00 ~ 16:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04

7	3/18 15:00 ~ 16:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 15:00 ~ 16:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.188
9	3/18 15:00 ~ 16:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.166
10	3/18 15:00 ~ 16:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.085
11	3/18 15:00 ~ 16:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/18 15:00 ~ 16:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 15:00 ~ 16:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/18 15:00 ~ 16:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 15:00 ~ 16:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 15:00 ~ 16:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 15:00 ~ 16:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 15:00 ~ 16:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/18 15:00 ~ 16:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/18 15:00 ~ 16:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 15:00 ~ 16:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 15:00 ~ 16:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 15:00 ~ 16:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 15:00 ~ 16:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 15:00 ~ 16:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 15:00 ~ 16:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 15:00 ~ 16:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 15:00 ~ 16:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 15:00 ~ 16:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 15:00 ~ 16:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 15:00 ~ 16:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/18 15:00 ~ 16:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 15:00 ~ 16:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 15:00 ~ 16:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/18 15:00 ~ 16:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/18 15:00 ~ 16:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 15:00 ~ 16:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.051
38	3/18 15:00 ~ 16:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 15:00 ~ 16:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 15:00 ~ 16:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 15:00 ~ 16:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 15:00 ~ 16:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 15:00 ~ 16:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 15:00 ~ 16:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 15:00 ~ 16:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 15:00 ~ 16:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 15:00 ~ 16:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 16:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 16:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 16:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 16:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 16:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.033
6	3/18 16:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 16:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 16:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.187
9	3/18 16:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.165
10	3/18 16:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.085
11	3/18 16:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/18 16:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 16:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/18 16:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 16:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 16:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047

17	3/18 16:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 16:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 16:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 16:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 16:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 16:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 16:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 16:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.045
25	3/18 16:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/18 16:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 16:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 16:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 16:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 16:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 16:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/18 16:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 16:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 16:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/18 16:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/18 16:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 16:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 16:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 16:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 16:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 16:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 16:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 16:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 16:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 16:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 16:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 16:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/18 17:00 ~ 18:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 17:00 ~ 18:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 17:00 ~ 18:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 17:00 ~ 18:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 17:00 ~ 18:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 17:00 ~ 18:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.039
7	3/18 17:00 ~ 18:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 17:00 ~ 18:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.186
9	3/18 17:00 ~ 18:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.165
10	3/18 17:00 ~ 18:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.084
11	3/18 17:00 ~ 18:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	
12	3/18 17:00 ~ 18:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 17:00 ~ 18:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/18 17:00 ~ 18:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 17:00 ~ 18:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 17:00 ~ 18:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 17:00 ~ 18:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 17:00 ~ 18:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 17:00 ~ 18:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 17:00 ~ 18:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 17:00 ~ 18:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 17:00 ~ 18:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 17:00 ~ 18:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 17:00 ~ 18:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 17:00 ~ 18:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/18 17:00 ~ 18:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037



27	3/18 17:00 ~ 18:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 17:00 ~ 18:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/18 17:00 ~ 18:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 17:00 ~ 18:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 17:00 ~ 18:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/18 17:00 ~ 18:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/18 17:00 ~ 18:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 17:00 ~ 18:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/18 17:00 ~ 18:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/18 17:00 ~ 18:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/18 17:00 ~ 18:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 17:00 ~ 18:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/18 17:00 ~ 18:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 17:00 ~ 18:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 17:00 ~ 18:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 17:00 ~ 18:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 17:00 ~ 18:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 17:00 ~ 18:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 17:00 ~ 18:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 17:00 ~ 18:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 17:00 ~ 18:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.039
7	3/18 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.186
9	3/18 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.165
10	3/18 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.084
11	3/18 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/18 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.05
15	3/18 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/18 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/18 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/18 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/18 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/18 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/18 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037

37	3/18 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.052
38	3/18 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.047
39	3/18 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/18 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 19:00 ~ 20:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 19:00 ~ 20:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 19:00 ~ 20:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 19:00 ~ 20:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 19:00 ~ 20:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 19:00 ~ 20:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.04
7	3/18 19:00 ~ 20:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 19:00 ~ 20:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.185
9	3/18 19:00 ~ 20:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.164
10	3/18 19:00 ~ 20:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/18 19:00 ~ 20:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 19:00 ~ 20:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 19:00 ~ 20:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.047
14	3/18 19:00 ~ 20:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.049
15	3/18 19:00 ~ 20:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 19:00 ~ 20:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 19:00 ~ 20:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.046
18	3/18 19:00 ~ 20:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 19:00 ~ 20:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 19:00 ~ 20:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 19:00 ~ 20:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.06
22	3/18 19:00 ~ 20:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.036
23	3/18 19:00 ~ 20:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.038
24	3/18 19:00 ~ 20:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 19:00 ~ 20:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 19:00 ~ 20:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 19:00 ~ 20:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 19:00 ~ 20:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 19:00 ~ 20:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 19:00 ~ 20:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.031
31	3/18 19:00 ~ 20:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.063
32	3/18 19:00 ~ 20:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 19:00 ~ 20:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.048
34	3/18 19:00 ~ 20:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.046
35	3/18 19:00 ~ 20:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/18 19:00 ~ 20:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.037
37	3/18 19:00 ~ 20:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.052
38	3/18 19:00 ~ 20:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.047
39	3/18 19:00 ~ 20:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/18 19:00 ~ 20:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 19:00 ~ 20:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/18 19:00 ~ 20:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 19:00 ~ 20:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 19:00 ~ 20:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 19:00 ~ 20:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 19:00 ~ 20:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034

47	3/18 19:00 ~ 20:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/18 20:00 ~ 21:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 20:00 ~ 21:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 20:00 ~ 21:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 20:00 ~ 21:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 20:00 ~ 21:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 20:00 ~ 21:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 20:00 ~ 21:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 20:00 ~ 21:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.185
9	3/18 20:00 ~ 21:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.164
10	3/18 20:00 ~ 21:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/18 20:00 ~ 21:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 20:00 ~ 21:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 20:00 ~ 21:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/18 20:00 ~ 21:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/18 20:00 ~ 21:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 20:00 ~ 21:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 20:00 ~ 21:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 20:00 ~ 21:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 20:00 ~ 21:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 20:00 ~ 21:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/18 20:00 ~ 21:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 20:00 ~ 21:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/18 20:00 ~ 21:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 20:00 ~ 21:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 20:00 ~ 21:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.032
26	3/18 20:00 ~ 21:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 20:00 ~ 21:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 20:00 ~ 21:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 20:00 ~ 21:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 20:00 ~ 21:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.031
31	3/18 20:00 ~ 21:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.063
32	3/18 20:00 ~ 21:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 20:00 ~ 21:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 20:00 ~ 21:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.046
35	3/18 20:00 ~ 21:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.093
36	3/18 20:00 ~ 21:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/18 20:00 ~ 21:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.052
38	3/18 20:00 ~ 21:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/18 20:00 ~ 21:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/18 20:00 ~ 21:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 20:00 ~ 21:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/18 20:00 ~ 21:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 20:00 ~ 21:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 20:00 ~ 21:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 20:00 ~ 21:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 20:00 ~ 21:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/18 20:00 ~ 21:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 21:00 ~ 22:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/18 21:00 ~ 22:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 21:00 ~ 22:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 21:00 ~ 22:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 21:00 ~ 22:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 21:00 ~ 22:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/18 21:00 ~ 22:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 21:00 ~ 22:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.184
9	3/18 21:00 ~ 22:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.164

10	3/18 21:00 ~ 22:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/18 21:00 ~ 22:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/18 21:00 ~ 22:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 21:00 ~ 22:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/18 21:00 ~ 22:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/18 21:00 ~ 22:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 21:00 ~ 22:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/18 21:00 ~ 22:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 21:00 ~ 22:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/18 21:00 ~ 22:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 21:00 ~ 22:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 21:00 ~ 22:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/18 21:00 ~ 22:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 21:00 ~ 22:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 21:00 ~ 22:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 21:00 ~ 22:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/18 21:00 ~ 22:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 21:00 ~ 22:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 21:00 ~ 22:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 21:00 ~ 22:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 21:00 ~ 22:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/18 21:00 ~ 22:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/18 21:00 ~ 22:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/18 21:00 ~ 22:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 21:00 ~ 22:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/18 21:00 ~ 22:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/18 21:00 ~ 22:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 21:00 ~ 22:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/18 21:00 ~ 22:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/18 21:00 ~ 22:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/18 21:00 ~ 22:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/18 21:00 ~ 22:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 21:00 ~ 22:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 21:00 ~ 22:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/18 21:00 ~ 22:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 21:00 ~ 22:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/18 21:00 ~ 22:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 21:00 ~ 22:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.184
9	3/18 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.163
10	3/18 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/18 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/18 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/18 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/18 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/18 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/18 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044

20	3/18 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/18 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/18 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/18 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/18 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/18 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/18 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/18 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/18 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/18 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/18 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/18 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/18 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/18 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/18 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/18 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/18 23:00 ~ 24:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/18 23:00 ~ 24:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/18 23:00 ~ 24:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/18 23:00 ~ 24:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/18 23:00 ~ 24:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/18 23:00 ~ 24:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/18 23:00 ~ 24:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/18 23:00 ~ 24:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.183
9	3/18 23:00 ~ 24:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.163
10	3/18 23:00 ~ 24:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/18 23:00 ~ 24:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/18 23:00 ~ 24:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/18 23:00 ~ 24:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/18 23:00 ~ 24:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/18 23:00 ~ 24:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/18 23:00 ~ 24:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/18 23:00 ~ 24:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/18 23:00 ~ 24:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/18 23:00 ~ 24:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/18 23:00 ~ 24:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/18 23:00 ~ 24:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/18 23:00 ~ 24:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/18 23:00 ~ 24:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/18 23:00 ~ 24:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/18 23:00 ~ 24:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/18 23:00 ~ 24:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/18 23:00 ~ 24:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/18 23:00 ~ 24:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/18 23:00 ~ 24:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048

30	3/18 23:00 ~ 24:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/18 23:00 ~ 24:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/18 23:00 ~ 24:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/18 23:00 ~ 24:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/18 23:00 ~ 24:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/18 23:00 ~ 24:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/18 23:00 ~ 24:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/18 23:00 ~ 24:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/18 23:00 ~ 24:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/18 23:00 ~ 24:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/18 23:00 ~ 24:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/18 23:00 ~ 24:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/18 23:00 ~ 24:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/18 23:00 ~ 24:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/18 23:00 ~ 24:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/18 23:00 ~ 24:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/18 23:00 ~ 24:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/18 23:00 ~ 24:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 00:00 ~ 01:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 00:00 ~ 01:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/19 00:00 ~ 01:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 00:00 ~ 01:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 00:00 ~ 01:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 00:00 ~ 01:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 00:00 ~ 01:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 00:00 ~ 01:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.183
9	3/19 00:00 ~ 01:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.162
10	3/19 00:00 ~ 01:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.084
11	3/19 00:00 ~ 01:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 00:00 ~ 01:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/19 00:00 ~ 01:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 00:00 ~ 01:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 00:00 ~ 01:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 00:00 ~ 01:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/19 00:00 ~ 01:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 00:00 ~ 01:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 00:00 ~ 01:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 00:00 ~ 01:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/19 00:00 ~ 01:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 00:00 ~ 01:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 00:00 ~ 01:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 00:00 ~ 01:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 00:00 ~ 01:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/19 00:00 ~ 01:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 00:00 ~ 01:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 00:00 ~ 01:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 00:00 ~ 01:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 00:00 ~ 01:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/19 00:00 ~ 01:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 00:00 ~ 01:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/19 00:00 ~ 01:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 00:00 ~ 01:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/19 00:00 ~ 01:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/19 00:00 ~ 01:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 00:00 ~ 01:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/19 00:00 ~ 01:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 00:00 ~ 01:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026

40	3/19 00:00 ~ 01:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 00:00 ~ 01:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 00:00 ~ 01:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 00:00 ~ 01:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 00:00 ~ 01:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/19 00:00 ~ 01:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 00:00 ~ 01:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 00:00 ~ 01:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 01:00 ~ 02:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 01:00 ~ 02:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 01:00 ~ 02:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 01:00 ~ 02:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 01:00 ~ 02:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 01:00 ~ 02:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 01:00 ~ 02:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 01:00 ~ 02:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.182
9	3/19 01:00 ~ 02:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.161
10	3/19 01:00 ~ 02:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.084
11	3/19 01:00 ~ 02:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 01:00 ~ 02:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/19 01:00 ~ 02:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 01:00 ~ 02:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 01:00 ~ 02:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 01:00 ~ 02:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/19 01:00 ~ 02:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/19 01:00 ~ 02:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 01:00 ~ 02:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 01:00 ~ 02:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/19 01:00 ~ 02:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 01:00 ~ 02:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 01:00 ~ 02:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 01:00 ~ 02:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/19 01:00 ~ 02:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/19 01:00 ~ 02:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 01:00 ~ 02:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 01:00 ~ 02:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 01:00 ~ 02:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 01:00 ~ 02:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/19 01:00 ~ 02:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/19 01:00 ~ 02:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/19 01:00 ~ 02:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 01:00 ~ 02:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/19 01:00 ~ 02:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/19 01:00 ~ 02:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 01:00 ~ 02:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/19 01:00 ~ 02:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 01:00 ~ 02:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/19 01:00 ~ 02:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 01:00 ~ 02:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 01:00 ~ 02:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 01:00 ~ 02:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/19 01:00 ~ 02:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 01:00 ~ 02:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 01:00 ~ 02:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 01:00 ~ 02:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/19 02:00 ~ 03:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 02:00 ~ 03:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019

3	3/19 02:00 ~ 03:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 02:00 ~ 03:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 02:00 ~ 03:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 02:00 ~ 03:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 02:00 ~ 03:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 02:00 ~ 03:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.182
9	3/19 02:00 ~ 03:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.161
10	3/19 02:00 ~ 03:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/19 02:00 ~ 03:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/19 02:00 ~ 03:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 02:00 ~ 03:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 02:00 ~ 03:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 02:00 ~ 03:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 02:00 ~ 03:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/19 02:00 ~ 03:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/19 02:00 ~ 03:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 02:00 ~ 03:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 02:00 ~ 03:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/19 02:00 ~ 03:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 02:00 ~ 03:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 02:00 ~ 03:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/19 02:00 ~ 03:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/19 02:00 ~ 03:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/19 02:00 ~ 03:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 02:00 ~ 03:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 02:00 ~ 03:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 02:00 ~ 03:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 02:00 ~ 03:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/19 02:00 ~ 03:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 02:00 ~ 03:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/19 02:00 ~ 03:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 02:00 ~ 03:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/19 02:00 ~ 03:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/19 02:00 ~ 03:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 02:00 ~ 03:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/19 02:00 ~ 03:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 02:00 ~ 03:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 02:00 ~ 03:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 02:00 ~ 03:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 02:00 ~ 03:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 02:00 ~ 03:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/19 02:00 ~ 03:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/19 02:00 ~ 03:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 02:00 ~ 03:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 02:00 ~ 03:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 03:00 ~ 04:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 03:00 ~ 04:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 03:00 ~ 04:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 03:00 ~ 04:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 03:00 ~ 04:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 03:00 ~ 04:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 03:00 ~ 04:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 03:00 ~ 04:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.181
9	3/19 03:00 ~ 04:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.16
10	3/19 03:00 ~ 04:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.082
11	3/19 03:00 ~ 04:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 03:00 ~ 04:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033



13	3/19 03:00 ~ 04:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/19 03:00 ~ 04:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 03:00 ~ 04:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 03:00 ~ 04:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/19 03:00 ~ 04:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 03:00 ~ 04:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 03:00 ~ 04:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 03:00 ~ 04:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.072
21	3/19 03:00 ~ 04:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/19 03:00 ~ 04:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/19 03:00 ~ 04:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/19 03:00 ~ 04:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 03:00 ~ 04:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/19 03:00 ~ 04:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 03:00 ~ 04:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 03:00 ~ 04:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 03:00 ~ 04:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 03:00 ~ 04:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/19 03:00 ~ 04:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 03:00 ~ 04:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/19 03:00 ~ 04:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/19 03:00 ~ 04:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/19 03:00 ~ 04:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/19 03:00 ~ 04:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 03:00 ~ 04:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/19 03:00 ~ 04:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 03:00 ~ 04:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 03:00 ~ 04:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 03:00 ~ 04:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 03:00 ~ 04:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 03:00 ~ 04:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/19 03:00 ~ 04:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 03:00 ~ 04:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 03:00 ~ 04:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 03:00 ~ 04:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 04:00 ~ 05:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 04:00 ~ 05:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/19 04:00 ~ 05:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 04:00 ~ 05:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 04:00 ~ 05:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 04:00 ~ 05:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 04:00 ~ 05:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 04:00 ~ 05:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.18
9	3/19 04:00 ~ 05:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.159
10	3/19 04:00 ~ 05:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/19 04:00 ~ 05:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 04:00 ~ 05:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 04:00 ~ 05:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 04:00 ~ 05:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 04:00 ~ 05:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 04:00 ~ 05:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/19 04:00 ~ 05:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/19 04:00 ~ 05:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 04:00 ~ 05:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/19 04:00 ~ 05:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/19 04:00 ~ 05:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/19 04:00 ~ 05:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037

23	3/19 04:00 ~ 05:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/19 04:00 ~ 05:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 04:00 ~ 05:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.037
26	3/19 04:00 ~ 05:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 04:00 ~ 05:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 04:00 ~ 05:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 04:00 ~ 05:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 04:00 ~ 05:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/19 04:00 ~ 05:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 04:00 ~ 05:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/19 04:00 ~ 05:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/19 04:00 ~ 05:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/19 04:00 ~ 05:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.095
36	3/19 04:00 ~ 05:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/19 04:00 ~ 05:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.054
38	3/19 04:00 ~ 05:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 04:00 ~ 05:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 04:00 ~ 05:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 04:00 ~ 05:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 04:00 ~ 05:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 04:00 ~ 05:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/19 04:00 ~ 05:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 04:00 ~ 05:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 04:00 ~ 05:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.036
47	3/19 04:00 ~ 05:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 05:00 ~ 06:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 05:00 ~ 06:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 05:00 ~ 06:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 05:00 ~ 06:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 05:00 ~ 06:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 05:00 ~ 06:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/19 05:00 ~ 06:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 05:00 ~ 06:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.18
9	3/19 05:00 ~ 06:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.159
10	3/19 05:00 ~ 06:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.082
11	3/19 05:00 ~ 06:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 05:00 ~ 06:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 05:00 ~ 06:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 05:00 ~ 06:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.049
15	3/19 05:00 ~ 06:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 05:00 ~ 06:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/19 05:00 ~ 06:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 05:00 ~ 06:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 05:00 ~ 06:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/19 05:00 ~ 06:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/19 05:00 ~ 06:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/19 05:00 ~ 06:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/19 05:00 ~ 06:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/19 05:00 ~ 06:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 05:00 ~ 06:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/19 05:00 ~ 06:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 05:00 ~ 06:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 05:00 ~ 06:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 05:00 ~ 06:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 05:00 ~ 06:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 05:00 ~ 06:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 05:00 ~ 06:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037

33	3/19 05:00 ~ 06:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/19 05:00 ~ 06:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/19 05:00 ~ 06:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/19 05:00 ~ 06:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/19 05:00 ~ 06:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054
38	3/19 05:00 ~ 06:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 05:00 ~ 06:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 05:00 ~ 06:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 05:00 ~ 06:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 05:00 ~ 06:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 05:00 ~ 06:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 05:00 ~ 06:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 05:00 ~ 06:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 05:00 ~ 06:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/19 05:00 ~ 06:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 06:00 ~ 07:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 06:00 ~ 07:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/19 06:00 ~ 07:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 06:00 ~ 07:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 06:00 ~ 07:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 06:00 ~ 07:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/19 06:00 ~ 07:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 06:00 ~ 07:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.18
9	3/19 06:00 ~ 07:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.157
10	3/19 06:00 ~ 07:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/19 06:00 ~ 07:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.058
12	3/19 06:00 ~ 07:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 06:00 ~ 07:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 06:00 ~ 07:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.049
15	3/19 06:00 ~ 07:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 06:00 ~ 07:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/19 06:00 ~ 07:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 06:00 ~ 07:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 06:00 ~ 07:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/19 06:00 ~ 07:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/19 06:00 ~ 07:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/19 06:00 ~ 07:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/19 06:00 ~ 07:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/19 06:00 ~ 07:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 06:00 ~ 07:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/19 06:00 ~ 07:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/19 06:00 ~ 07:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/19 06:00 ~ 07:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/19 06:00 ~ 07:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/19 06:00 ~ 07:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.033
31	3/19 06:00 ~ 07:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 06:00 ~ 07:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/19 06:00 ~ 07:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/19 06:00 ~ 07:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/19 06:00 ~ 07:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/19 06:00 ~ 07:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/19 06:00 ~ 07:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054
38	3/19 06:00 ~ 07:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 06:00 ~ 07:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 06:00 ~ 07:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 06:00 ~ 07:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 06:00 ~ 07:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029

43	3/19 06:00 ~ 07:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 06:00 ~ 07:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 06:00 ~ 07:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 06:00 ~ 07:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 06:00 ~ 07:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 07:00 ~ 08:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 07:00 ~ 08:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 07:00 ~ 08:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 07:00 ~ 08:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 07:00 ~ 08:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 07:00 ~ 08:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 07:00 ~ 08:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 07:00 ~ 08:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.178
9	3/19 07:00 ~ 08:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.156
10	3/19 07:00 ~ 08:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.083
11	3/19 07:00 ~ 08:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/19 07:00 ~ 08:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 07:00 ~ 08:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.048
14	3/19 07:00 ~ 08:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.049
15	3/19 07:00 ~ 08:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 07:00 ~ 08:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 07:00 ~ 08:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 07:00 ~ 08:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 07:00 ~ 08:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/19 07:00 ~ 08:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.071
21	3/19 07:00 ~ 08:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/19 07:00 ~ 08:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 07:00 ~ 08:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/19 07:00 ~ 08:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 07:00 ~ 08:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.037
26	3/19 07:00 ~ 08:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/19 07:00 ~ 08:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 07:00 ~ 08:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/19 07:00 ~ 08:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 07:00 ~ 08:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 07:00 ~ 08:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 07:00 ~ 08:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 07:00 ~ 08:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/19 07:00 ~ 08:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.05
35	3/19 07:00 ~ 08:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/19 07:00 ~ 08:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/19 07:00 ~ 08:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.055
38	3/19 07:00 ~ 08:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 07:00 ~ 08:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 07:00 ~ 08:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 07:00 ~ 08:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 07:00 ~ 08:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 07:00 ~ 08:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/19 07:00 ~ 08:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 07:00 ~ 08:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 07:00 ~ 08:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 07:00 ~ 08:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 08:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 08:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.019
3	3/19 08:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 08:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 08:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034

6	3/19 08:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.04
7	3/19 08:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 08:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.177
9	3/19 08:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.155
10	3/19 08:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.081
11	3/19 08:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/19 08:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 08:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.047
14	3/19 08:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.049
15	3/19 08:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 08:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 08:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.047
18	3/19 08:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 08:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/19 08:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.07
21	3/19 08:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.062
22	3/19 08:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.037
23	3/19 08:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/19 08:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 08:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/19 08:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/19 08:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/19 08:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/19 08:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 08:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.032
31	3/19 08:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.063
32	3/19 08:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 08:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama	0.051
34	3/19 08:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.05
35	3/19 08:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.096
36	3/19 08:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.039
37	3/19 08:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.053
38	3/19 08:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 08:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/19 08:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 08:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/19 08:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/19 08:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 08:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/19 08:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 08:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.035
47	3/19 08:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 09:00 ~ 10:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.027
2	3/19 09:00 ~ 10:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 09:00 ~ 10:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 09:00 ~ 10:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 09:00 ~ 10:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 09:00 ~ 10:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.04
7	3/19 09:00 ~ 10:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 09:00 ~ 10:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.176
9	3/19 09:00 ~ 10:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.154
10	3/19 09:00 ~ 10:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.08
11	3/19 09:00 ~ 10:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.057
12	3/19 09:00 ~ 10:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 09:00 ~ 10:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.048
14	3/19 09:00 ~ 10:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.049
15	3/19 09:00 ~ 10:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047

16	3/19 09:00 ~ 10:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 09:00 ~ 10:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 09:00 ~ 10:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 09:00 ~ 10:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 09:00 ~ 10:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.069
21	3/19 09:00 ~ 10:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/19 09:00 ~ 10:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 09:00 ~ 10:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/19 09:00 ~ 10:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 09:00 ~ 10:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/19 09:00 ~ 10:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 09:00 ~ 10:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 09:00 ~ 10:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 09:00 ~ 10:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 09:00 ~ 10:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 09:00 ~ 10:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 09:00 ~ 10:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 09:00 ~ 10:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 09:00 ~ 10:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.05
35	3/19 09:00 ~ 10:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.094
36	3/19 09:00 ~ 10:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/19 09:00 ~ 10:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/19 09:00 ~ 10:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 09:00 ~ 10:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/19 09:00 ~ 10:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 09:00 ~ 10:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 09:00 ~ 10:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 09:00 ~ 10:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 09:00 ~ 10:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 09:00 ~ 10:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 09:00 ~ 10:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 09:00 ~ 10:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 10:00 ~ 11:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 10:00 ~ 11:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 10:00 ~ 11:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 10:00 ~ 11:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 10:00 ~ 11:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 10:00 ~ 11:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 10:00 ~ 11:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 10:00 ~ 11:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.174
9	3/19 10:00 ~ 11:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.153
10	3/19 10:00 ~ 11:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.079
11	3/19 10:00 ~ 11:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.056
12	3/19 10:00 ~ 11:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 10:00 ~ 11:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 10:00 ~ 11:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 10:00 ~ 11:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 10:00 ~ 11:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 10:00 ~ 11:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 10:00 ~ 11:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 10:00 ~ 11:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 10:00 ~ 11:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.069
21	3/19 10:00 ~ 11:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 10:00 ~ 11:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/19 10:00 ~ 11:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/19 10:00 ~ 11:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 10:00 ~ 11:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033

26	3/19 10:00 ~ 11:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 10:00 ~ 11:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 10:00 ~ 11:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 10:00 ~ 11:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 10:00 ~ 11:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 10:00 ~ 11:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 10:00 ~ 11:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 10:00 ~ 11:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 10:00 ~ 11:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/19 10:00 ~ 11:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/19 10:00 ~ 11:00	徳島県	Tokushima (Tokushu)	0.039
37	3/19 10:00 ~ 11:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053
38	3/19 10:00 ~ 11:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 10:00 ~ 11:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 10:00 ~ 11:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 10:00 ~ 11:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 10:00 ~ 11:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 10:00 ~ 11:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 10:00 ~ 11:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 10:00 ~ 11:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 10:00 ~ 11:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/19 10:00 ~ 11:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 11:00 ~ 12:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 11:00 ~ 12:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 11:00 ~ 12:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 11:00 ~ 12:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 11:00 ~ 12:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 11:00 ~ 12:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/19 11:00 ~ 12:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 11:00 ~ 12:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.173
9	3/19 11:00 ~ 12:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.152
10	3/19 11:00 ~ 12:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.078
11	3/19 11:00 ~ 12:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.056
12	3/19 11:00 ~ 12:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 11:00 ~ 12:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 11:00 ~ 12:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.048
15	3/19 11:00 ~ 12:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 11:00 ~ 12:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 11:00 ~ 12:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 11:00 ~ 12:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 11:00 ~ 12:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 11:00 ~ 12:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.068
21	3/19 11:00 ~ 12:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 11:00 ~ 12:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/19 11:00 ~ 12:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/19 11:00 ~ 12:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 11:00 ~ 12:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 11:00 ~ 12:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 11:00 ~ 12:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 11:00 ~ 12:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 11:00 ~ 12:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 11:00 ~ 12:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 11:00 ~ 12:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 11:00 ~ 12:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 11:00 ~ 12:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 11:00 ~ 12:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.048
35	3/19 11:00 ~ 12:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092

36	3/19 11:00 ~ 12:00	徳島県	Tokushima (Tokushu)	0.038
37	3/19 11:00 ~ 12:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/19 11:00 ~ 12:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.046
39	3/19 11:00 ~ 12:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 11:00 ~ 12:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/19 11:00 ~ 12:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 11:00 ~ 12:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 11:00 ~ 12:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 11:00 ~ 12:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 11:00 ~ 12:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 11:00 ~ 12:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.034
47	3/19 11:00 ~ 12:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 12:00 ~ 13:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 12:00 ~ 13:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.023
3	3/19 12:00 ~ 13:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.028
4	3/19 12:00 ~ 13:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 12:00 ~ 13:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 12:00 ~ 13:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/19 12:00 ~ 13:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 12:00 ~ 13:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.172
9	3/19 12:00 ~ 13:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.151
10	3/19 12:00 ~ 13:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.077
11	3/19 12:00 ~ 13:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 12:00 ~ 13:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 12:00 ~ 13:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 12:00 ~ 13:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 12:00 ~ 13:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 12:00 ~ 13:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 12:00 ~ 13:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 12:00 ~ 13:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/19 12:00 ~ 13:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 12:00 ~ 13:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 12:00 ~ 13:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 12:00 ~ 13:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/19 12:00 ~ 13:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 12:00 ~ 13:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 12:00 ~ 13:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 12:00 ~ 13:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 12:00 ~ 13:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 12:00 ~ 13:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 12:00 ~ 13:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 12:00 ~ 13:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.031
31	3/19 12:00 ~ 13:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 12:00 ~ 13:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 12:00 ~ 13:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 12:00 ~ 13:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.047
35	3/19 12:00 ~ 13:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.092
36	3/19 12:00 ~ 13:00	徳島県	Tokushima (Tokushu)	0.038
37	3/19 12:00 ~ 13:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.052
38	3/19 12:00 ~ 13:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.046
39	3/19 12:00 ~ 13:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 12:00 ~ 13:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 12:00 ~ 13:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 12:00 ~ 13:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 12:00 ~ 13:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 12:00 ~ 13:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 12:00 ~ 13:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026



46	3/19 12:00 ~ 13:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/19 12:00 ~ 13:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 13:00 ~ 14:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 13:00 ~ 14:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.024
3	3/19 13:00 ~ 14:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/19 13:00 ~ 14:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 13:00 ~ 14:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 13:00 ~ 14:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.041
7	3/19 13:00 ~ 14:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 13:00 ~ 14:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.171
9	3/19 13:00 ~ 14:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.15
10	3/19 13:00 ~ 14:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.077
11	3/19 13:00 ~ 14:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 13:00 ~ 14:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 13:00 ~ 14:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 13:00 ~ 14:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 13:00 ~ 14:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 13:00 ~ 14:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 13:00 ~ 14:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 13:00 ~ 14:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 13:00 ~ 14:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 13:00 ~ 14:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 13:00 ~ 14:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 13:00 ~ 14:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/19 13:00 ~ 14:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 13:00 ~ 14:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 13:00 ~ 14:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 13:00 ~ 14:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 13:00 ~ 14:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 13:00 ~ 14:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 13:00 ~ 14:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 13:00 ~ 14:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 13:00 ~ 14:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.063
32	3/19 13:00 ~ 14:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 13:00 ~ 14:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 13:00 ~ 14:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.046
35	3/19 13:00 ~ 14:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.092
36	3/19 13:00 ~ 14:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.038
37	3/19 13:00 ~ 14:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.052
38	3/19 13:00 ~ 14:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.046
39	3/19 13:00 ~ 14:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 13:00 ~ 14:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 13:00 ~ 14:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 13:00 ~ 14:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 13:00 ~ 14:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 13:00 ~ 14:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 13:00 ~ 14:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 13:00 ~ 14:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.034
47	3/19 13:00 ~ 14:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/19 14:00 ~ 15:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 14:00 ~ 15:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 14:00 ~ 15:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.031
4	3/19 14:00 ~ 15:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 14:00 ~ 15:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 14:00 ~ 15:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.044
7	3/19 14:00 ~ 15:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 14:00 ~ 15:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.171

9	3/19 14:00 ~ 15:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.149
10	3/19 14:00 ~ 15:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.077
11	3/19 14:00 ~ 15:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 14:00 ~ 15:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 14:00 ~ 15:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.047
14	3/19 14:00 ~ 15:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 14:00 ~ 15:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 14:00 ~ 15:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 14:00 ~ 15:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 14:00 ~ 15:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044
19	3/19 14:00 ~ 15:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/19 14:00 ~ 15:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 14:00 ~ 15:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 14:00 ~ 15:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.04
23	3/19 14:00 ~ 15:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 14:00 ~ 15:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 14:00 ~ 15:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 14:00 ~ 15:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/19 14:00 ~ 15:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 14:00 ~ 15:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 14:00 ~ 15:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 14:00 ~ 15:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 14:00 ~ 15:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 14:00 ~ 15:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 14:00 ~ 15:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 14:00 ~ 15:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 14:00 ~ 15:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/19 14:00 ~ 15:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 14:00 ~ 15:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.051
38	3/19 14:00 ~ 15:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 14:00 ~ 15:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 14:00 ~ 15:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 14:00 ~ 15:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 14:00 ~ 15:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 14:00 ~ 15:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 14:00 ~ 15:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/19 14:00 ~ 15:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 14:00 ~ 15:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 14:00 ~ 15:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 15:00 ~ 16:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 15:00 ~ 16:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 15:00 ~ 16:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.029
4	3/19 15:00 ~ 16:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 15:00 ~ 16:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 15:00 ~ 16:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.045
7	3/19 15:00 ~ 16:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 15:00 ~ 16:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.171
9	3/19 15:00 ~ 16:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.148
10	3/19 15:00 ~ 16:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.076
11	3/19 15:00 ~ 16:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 15:00 ~ 16:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 15:00 ~ 16:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 15:00 ~ 16:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 15:00 ~ 16:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 15:00 ~ 16:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 15:00 ~ 16:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 15:00 ~ 16:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.044

19	3/19 15:00 ~ 16:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 15:00 ~ 16:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 15:00 ~ 16:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 15:00 ~ 16:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.039
23	3/19 15:00 ~ 16:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 15:00 ~ 16:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 15:00 ~ 16:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 15:00 ~ 16:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.037
27	3/19 15:00 ~ 16:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 15:00 ~ 16:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 15:00 ~ 16:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 15:00 ~ 16:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 15:00 ~ 16:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/19 15:00 ~ 16:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 15:00 ~ 16:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 15:00 ~ 16:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 15:00 ~ 16:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/19 15:00 ~ 16:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/19 15:00 ~ 16:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 15:00 ~ 16:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 15:00 ~ 16:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 15:00 ~ 16:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 15:00 ~ 16:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 15:00 ~ 16:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 15:00 ~ 16:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 15:00 ~ 16:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/19 15:00 ~ 16:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 15:00 ~ 16:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 15:00 ~ 16:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/19 16:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 16:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 16:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.029
4	3/19 16:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 16:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 16:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.042
7	3/19 16:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 16:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.17
9	3/19 16:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.148
10	3/19 16:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.076
11	3/19 16:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 16:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/19 16:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 16:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 16:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 16:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 16:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 16:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 16:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 16:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 16:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 16:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/19 16:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 16:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 16:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 16:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 16:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 16:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036

29	3/19 16:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 16:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 16:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 16:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 16:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 16:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 16:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/19 16:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/19 16:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.051
38	3/19 16:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 16:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 16:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 16:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 16:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 16:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 16:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 16:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 16:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 16:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/19 17:00 ~ 18:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 17:00 ~ 18:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 17:00 ~ 18:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 17:00 ~ 18:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 17:00 ~ 18:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 17:00 ~ 18:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.041
7	3/19 17:00 ~ 18:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 17:00 ~ 18:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.169
9	3/19 17:00 ~ 18:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.148
10	3/19 17:00 ~ 18:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.076
11	3/19 17:00 ~ 18:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 17:00 ~ 18:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 17:00 ~ 18:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 17:00 ~ 18:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 17:00 ~ 18:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/19 17:00 ~ 18:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 17:00 ~ 18:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.046
18	3/19 17:00 ~ 18:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 17:00 ~ 18:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.043
20	3/19 17:00 ~ 18:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 17:00 ~ 18:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 17:00 ~ 18:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 17:00 ~ 18:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 17:00 ~ 18:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 17:00 ~ 18:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 17:00 ~ 18:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 17:00 ~ 18:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 17:00 ~ 18:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 17:00 ~ 18:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 17:00 ~ 18:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 17:00 ~ 18:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/19 17:00 ~ 18:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 17:00 ~ 18:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 17:00 ~ 18:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 17:00 ~ 18:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.091
36	3/19 17:00 ~ 18:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 17:00 ~ 18:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 17:00 ~ 18:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047

39	3/19 17:00 ~ 18:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.024
40	3/19 17:00 ~ 18:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 17:00 ~ 18:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 17:00 ~ 18:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 17:00 ~ 18:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 17:00 ~ 18:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 17:00 ~ 18:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 17:00 ~ 18:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 17:00 ~ 18:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 18:00 ~ 19:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/19 18:00 ~ 19:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.02
3	3/19 18:00 ~ 19:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 18:00 ~ 19:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 18:00 ~ 19:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 18:00 ~ 19:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 18:00 ~ 19:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 18:00 ~ 19:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.168
9	3/19 18:00 ~ 19:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.148
10	3/19 18:00 ~ 19:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.076
11	3/19 18:00 ~ 19:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 18:00 ~ 19:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 18:00 ~ 19:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 18:00 ~ 19:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 18:00 ~ 19:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 18:00 ~ 19:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 18:00 ~ 19:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 18:00 ~ 19:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 18:00 ~ 19:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 18:00 ~ 19:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 18:00 ~ 19:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 18:00 ~ 19:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 18:00 ~ 19:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 18:00 ~ 19:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 18:00 ~ 19:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 18:00 ~ 19:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 18:00 ~ 19:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 18:00 ~ 19:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/19 18:00 ~ 19:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 18:00 ~ 19:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 18:00 ~ 19:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/19 18:00 ~ 19:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 18:00 ~ 19:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 18:00 ~ 19:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 18:00 ~ 19:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/19 18:00 ~ 19:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 18:00 ~ 19:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 18:00 ~ 19:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 18:00 ~ 19:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 18:00 ~ 19:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 18:00 ~ 19:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 18:00 ~ 19:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 18:00 ~ 19:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.026
44	3/19 18:00 ~ 19:00	大分県	Oita (Oita)	0.049
45	3/19 18:00 ~ 19:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 18:00 ~ 19:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 18:00 ~ 19:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 19:00 ~ 20:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029

2	3/19 19:00 ~ 20:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 19:00 ~ 20:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 19:00 ~ 20:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 19:00 ~ 20:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 19:00 ~ 20:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 19:00 ~ 20:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 19:00 ~ 20:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.167
9	3/19 19:00 ~ 20:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.147
10	3/19 19:00 ~ 20:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.075
11	3/19 19:00 ~ 20:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 19:00 ~ 20:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 19:00 ~ 20:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 19:00 ~ 20:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 19:00 ~ 20:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 19:00 ~ 20:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 19:00 ~ 20:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 19:00 ~ 20:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 19:00 ~ 20:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 19:00 ~ 20:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 19:00 ~ 20:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 19:00 ~ 20:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 19:00 ~ 20:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 19:00 ~ 20:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 19:00 ~ 20:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 19:00 ~ 20:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 19:00 ~ 20:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 19:00 ~ 20:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 19:00 ~ 20:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 19:00 ~ 20:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 19:00 ~ 20:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.062
32	3/19 19:00 ~ 20:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 19:00 ~ 20:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 19:00 ~ 20:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.046
35	3/19 19:00 ~ 20:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.092
36	3/19 19:00 ~ 20:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/19 19:00 ~ 20:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 19:00 ~ 20:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.047
39	3/19 19:00 ~ 20:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 19:00 ~ 20:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 19:00 ~ 20:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 19:00 ~ 20:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 19:00 ~ 20:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 19:00 ~ 20:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 19:00 ~ 20:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 19:00 ~ 20:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 19:00 ~ 20:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 20:00 ~ 21:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.029
2	3/19 20:00 ~ 21:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 20:00 ~ 21:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/19 20:00 ~ 21:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 20:00 ~ 21:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/19 20:00 ~ 21:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 20:00 ~ 21:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 20:00 ~ 21:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.167
9	3/19 20:00 ~ 21:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.147
10	3/19 20:00 ~ 21:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.075
11	3/19 20:00 ~ 21:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055

12	3/19 20:00 ~ 21:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 20:00 ~ 21:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 20:00 ~ 21:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 20:00 ~ 21:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 20:00 ~ 21:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 20:00 ~ 21:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 20:00 ~ 21:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 20:00 ~ 21:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 20:00 ~ 21:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 20:00 ~ 21:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.06
22	3/19 20:00 ~ 21:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 20:00 ~ 21:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 20:00 ~ 21:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 20:00 ~ 21:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 20:00 ~ 21:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 20:00 ~ 21:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 20:00 ~ 21:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 20:00 ~ 21:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 20:00 ~ 21:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/19 20:00 ~ 21:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 20:00 ~ 21:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 20:00 ~ 21:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 20:00 ~ 21:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/19 20:00 ~ 21:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/19 20:00 ~ 21:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 20:00 ~ 21:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 20:00 ~ 21:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 20:00 ~ 21:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 20:00 ~ 21:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 20:00 ~ 21:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.039
42	3/19 20:00 ~ 21:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 20:00 ~ 21:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 20:00 ~ 21:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 20:00 ~ 21:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 20:00 ~ 21:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/19 20:00 ~ 21:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 21:00 ~ 22:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 21:00 ~ 22:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 21:00 ~ 22:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/19 21:00 ~ 22:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 21:00 ~ 22:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 21:00 ~ 22:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 21:00 ~ 22:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 21:00 ~ 22:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.167
9	3/19 21:00 ~ 22:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.146
10	3/19 21:00 ~ 22:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.075
11	3/19 21:00 ~ 22:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 21:00 ~ 22:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 21:00 ~ 22:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 21:00 ~ 22:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 21:00 ~ 22:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 21:00 ~ 22:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 21:00 ~ 22:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 21:00 ~ 22:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 21:00 ~ 22:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 21:00 ~ 22:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 21:00 ~ 22:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061

22	3/19 21:00 ~ 22:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 21:00 ~ 22:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/19 21:00 ~ 22:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 21:00 ~ 22:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.033
26	3/19 21:00 ~ 22:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/19 21:00 ~ 22:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 21:00 ~ 22:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/19 21:00 ~ 22:00	奈良県	Nara (Nara)	0.047
30	3/19 21:00 ~ 22:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 21:00 ~ 22:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/19 21:00 ~ 22:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 21:00 ~ 22:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 21:00 ~ 22:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.047
35	3/19 21:00 ~ 22:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.093
36	3/19 21:00 ~ 22:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/19 21:00 ~ 22:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.052
38	3/19 21:00 ~ 22:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/19 21:00 ~ 22:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.025
40	3/19 21:00 ~ 22:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 21:00 ~ 22:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 21:00 ~ 22:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 21:00 ~ 22:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 21:00 ~ 22:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 21:00 ~ 22:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/19 21:00 ~ 22:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 21:00 ~ 22:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 22:00 ~ 23:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 22:00 ~ 23:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 22:00 ~ 23:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 22:00 ~ 23:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 22:00 ~ 23:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 22:00 ~ 23:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/19 22:00 ~ 23:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 22:00 ~ 23:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.166
9	3/19 22:00 ~ 23:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.146
10	3/19 22:00 ~ 23:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.075
11	3/19 22:00 ~ 23:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/19 22:00 ~ 23:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 22:00 ~ 23:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 22:00 ~ 23:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/19 22:00 ~ 23:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 22:00 ~ 23:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 22:00 ~ 23:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 22:00 ~ 23:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/19 22:00 ~ 23:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 22:00 ~ 23:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/19 22:00 ~ 23:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 22:00 ~ 23:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 22:00 ~ 23:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/19 22:00 ~ 23:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 22:00 ~ 23:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/19 22:00 ~ 23:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 22:00 ~ 23:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.042
28	3/19 22:00 ~ 23:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 22:00 ~ 23:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 22:00 ~ 23:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/19 22:00 ~ 23:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063



32	3/19 22:00 ~ 23:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.036
33	3/19 22:00 ~ 23:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.048
34	3/19 22:00 ~ 23:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.047
35	3/19 22:00 ~ 23:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094
36	3/19 22:00 ~ 23:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/19 22:00 ~ 23:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.052
38	3/19 22:00 ~ 23:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/19 22:00 ~ 23:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/19 22:00 ~ 23:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 22:00 ~ 23:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/19 22:00 ~ 23:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/19 22:00 ~ 23:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 22:00 ~ 23:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 22:00 ~ 23:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 22:00 ~ 23:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/19 22:00 ~ 23:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/19 23:00 ~ 24:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/19 23:00 ~ 24:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/19 23:00 ~ 24:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/19 23:00 ~ 24:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/19 23:00 ~ 24:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/19 23:00 ~ 24:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/19 23:00 ~ 24:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/19 23:00 ~ 24:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.166
9	3/19 23:00 ~ 24:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.146
10	3/19 23:00 ~ 24:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.075
11	3/19 23:00 ~ 24:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/19 23:00 ~ 24:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/19 23:00 ~ 24:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/19 23:00 ~ 24:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.048
15	3/19 23:00 ~ 24:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/19 23:00 ~ 24:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.047
17	3/19 23:00 ~ 24:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/19 23:00 ~ 24:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.045
19	3/19 23:00 ~ 24:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/19 23:00 ~ 24:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/19 23:00 ~ 24:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/19 23:00 ~ 24:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/19 23:00 ~ 24:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/19 23:00 ~ 24:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/19 23:00 ~ 24:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/19 23:00 ~ 24:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/19 23:00 ~ 24:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/19 23:00 ~ 24:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/19 23:00 ~ 24:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/19 23:00 ~ 24:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/19 23:00 ~ 24:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.063
32	3/19 23:00 ~ 24:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/19 23:00 ~ 24:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/19 23:00 ~ 24:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.048
35	3/19 23:00 ~ 24:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.094
36	3/19 23:00 ~ 24:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/19 23:00 ~ 24:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.053
38	3/19 23:00 ~ 24:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/19 23:00 ~ 24:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/19 23:00 ~ 24:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/19 23:00 ~ 24:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04

42	3/19 23:00 ~ 24:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/19 23:00 ~ 24:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/19 23:00 ~ 24:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/19 23:00 ~ 24:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/19 23:00 ~ 24:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/19 23:00 ~ 24:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 00:00 ~ 01:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 00:00 ~ 01:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 00:00 ~ 01:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 00:00 ~ 01:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 00:00 ~ 01:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 00:00 ~ 01:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 00:00 ~ 01:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 00:00 ~ 01:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.166
9	3/20 00:00 ~ 01:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.145
10	3/20 00:00 ~ 01:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.074
11	3/20 00:00 ~ 01:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/20 00:00 ~ 01:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 00:00 ~ 01:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 00:00 ~ 01:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 00:00 ~ 01:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/20 00:00 ~ 01:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/20 00:00 ~ 01:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 00:00 ~ 01:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 00:00 ~ 01:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 00:00 ~ 01:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 00:00 ~ 01:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 00:00 ~ 01:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 00:00 ~ 01:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/20 00:00 ~ 01:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 00:00 ~ 01:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/20 00:00 ~ 01:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/20 00:00 ~ 01:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 00:00 ~ 01:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 00:00 ~ 01:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 00:00 ~ 01:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/20 00:00 ~ 01:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 00:00 ~ 01:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/20 00:00 ~ 01:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 00:00 ~ 01:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.049
35	3/20 00:00 ~ 01:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/20 00:00 ~ 01:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/20 00:00 ~ 01:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/20 00:00 ~ 01:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/20 00:00 ~ 01:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 00:00 ~ 01:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/20 00:00 ~ 01:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/20 00:00 ~ 01:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/20 00:00 ~ 01:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 00:00 ~ 01:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 00:00 ~ 01:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/20 00:00 ~ 01:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/20 00:00 ~ 01:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 01:00 ~ 02:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 01:00 ~ 02:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 01:00 ~ 02:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 01:00 ~ 02:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	

5	3/20 01:00 ~ 02:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 01:00 ~ 02:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/20 01:00 ~ 02:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 01:00 ~ 02:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.165
9	3/20 01:00 ~ 02:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.145
10	3/20 01:00 ~ 02:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.074
11	3/20 01:00 ~ 02:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/20 01:00 ~ 02:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 01:00 ~ 02:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 01:00 ~ 02:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 01:00 ~ 02:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.046
16	3/20 01:00 ~ 02:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/20 01:00 ~ 02:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 01:00 ~ 02:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 01:00 ~ 02:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 01:00 ~ 02:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 01:00 ~ 02:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 01:00 ~ 02:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 01:00 ~ 02:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/20 01:00 ~ 02:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 01:00 ~ 02:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/20 01:00 ~ 02:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.038
27	3/20 01:00 ~ 02:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 01:00 ~ 02:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 01:00 ~ 02:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 01:00 ~ 02:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/20 01:00 ~ 02:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-gun)	0.064
32	3/20 01:00 ~ 02:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/20 01:00 ~ 02:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 01:00 ~ 02:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/20 01:00 ~ 02:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/20 01:00 ~ 02:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/20 01:00 ~ 02:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.054
38	3/20 01:00 ~ 02:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/20 01:00 ~ 02:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 01:00 ~ 02:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.036
41	3/20 01:00 ~ 02:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.04
42	3/20 01:00 ~ 02:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/20 01:00 ~ 02:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 01:00 ~ 02:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 01:00 ~ 02:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 01:00 ~ 02:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/20 01:00 ~ 02:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 02:00 ~ 03:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 02:00 ~ 03:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 02:00 ~ 03:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 02:00 ~ 03:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 02:00 ~ 03:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 02:00 ~ 03:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/20 02:00 ~ 03:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 02:00 ~ 03:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.164
9	3/20 02:00 ~ 03:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.145
10	3/20 02:00 ~ 03:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.074
11	3/20 02:00 ~ 03:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.055
12	3/20 02:00 ~ 03:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 02:00 ~ 03:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 02:00 ~ 03:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048

15	3/20 02:00 ~ 03:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 02:00 ~ 03:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/20 02:00 ~ 03:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 02:00 ~ 03:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 02:00 ~ 03:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 02:00 ~ 03:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 02:00 ~ 03:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 02:00 ~ 03:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 02:00 ~ 03:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/20 02:00 ~ 03:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 02:00 ~ 03:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/20 02:00 ~ 03:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 02:00 ~ 03:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 02:00 ~ 03:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 02:00 ~ 03:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 02:00 ~ 03:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 02:00 ~ 03:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 02:00 ~ 03:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/20 02:00 ~ 03:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/20 02:00 ~ 03:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/20 02:00 ~ 03:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.095
36	3/20 02:00 ~ 03:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/20 02:00 ~ 03:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.054
38	3/20 02:00 ~ 03:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/20 02:00 ~ 03:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 02:00 ~ 03:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 02:00 ~ 03:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 02:00 ~ 03:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/20 02:00 ~ 03:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 02:00 ~ 03:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 02:00 ~ 03:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 02:00 ~ 03:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/20 02:00 ~ 03:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 03:00 ~ 04:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 03:00 ~ 04:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 03:00 ~ 04:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 03:00 ~ 04:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 03:00 ~ 04:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 03:00 ~ 04:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.041
7	3/20 03:00 ~ 04:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 03:00 ~ 04:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.164
9	3/20 03:00 ~ 04:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.144
10	3/20 03:00 ~ 04:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.074
11	3/20 03:00 ~ 04:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 03:00 ~ 04:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 03:00 ~ 04:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 03:00 ~ 04:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.048
15	3/20 03:00 ~ 04:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 03:00 ~ 04:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/20 03:00 ~ 04:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 03:00 ~ 04:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 03:00 ~ 04:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 03:00 ~ 04:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 03:00 ~ 04:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 03:00 ~ 04:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 03:00 ~ 04:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/20 03:00 ~ 04:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046

25	3/20 03:00 ~ 04:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/20 03:00 ~ 04:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 03:00 ~ 04:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 03:00 ~ 04:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 03:00 ~ 04:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 03:00 ~ 04:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 03:00 ~ 04:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 03:00 ~ 04:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.037
33	3/20 03:00 ~ 04:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/20 03:00 ~ 04:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/20 03:00 ~ 04:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/20 03:00 ~ 04:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/20 03:00 ~ 04:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054
38	3/20 03:00 ~ 04:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/20 03:00 ~ 04:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 03:00 ~ 04:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 03:00 ~ 04:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 03:00 ~ 04:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/20 03:00 ~ 04:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 03:00 ~ 04:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 03:00 ~ 04:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/20 03:00 ~ 04:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/20 03:00 ~ 04:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 04:00 ~ 05:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 04:00 ~ 05:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 04:00 ~ 05:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 04:00 ~ 05:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 04:00 ~ 05:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 04:00 ~ 05:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.041
7	3/20 04:00 ~ 05:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 04:00 ~ 05:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.164
9	3/20 04:00 ~ 05:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.144
10	3/20 04:00 ~ 05:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.074
11	3/20 04:00 ~ 05:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 04:00 ~ 05:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/20 04:00 ~ 05:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 04:00 ~ 05:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.048
15	3/20 04:00 ~ 05:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 04:00 ~ 05:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 04:00 ~ 05:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 04:00 ~ 05:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 04:00 ~ 05:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 04:00 ~ 05:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/20 04:00 ~ 05:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/20 04:00 ~ 05:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 04:00 ~ 05:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/20 04:00 ~ 05:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 04:00 ~ 05:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.037
26	3/20 04:00 ~ 05:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 04:00 ~ 05:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 04:00 ~ 05:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 04:00 ~ 05:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 04:00 ~ 05:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 04:00 ~ 05:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 04:00 ~ 05:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 04:00 ~ 05:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/20 04:00 ~ 05:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05

35	3/20 04:00 ~ 05:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.096
36	3/20 04:00 ~ 05:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.039
37	3/20 04:00 ~ 05:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.054
38	3/20 04:00 ~ 05:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.049
39	3/20 04:00 ~ 05:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 04:00 ~ 05:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 04:00 ~ 05:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 04:00 ~ 05:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.028
43	3/20 04:00 ~ 05:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 04:00 ~ 05:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 04:00 ~ 05:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/20 04:00 ~ 05:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh	0.035
47	3/20 04:00 ~ 05:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 05:00 ~ 06:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 05:00 ~ 06:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 05:00 ~ 06:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 05:00 ~ 06:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 05:00 ~ 06:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 05:00 ~ 06:00	山形県	Yamagata (Yamaga	0.041
7	3/20 05:00 ~ 06:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 05:00 ~ 06:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.163
9	3/20 05:00 ~ 06:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya	0.143
10	3/20 05:00 ~ 06:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.073
11	3/20 05:00 ~ 06:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 05:00 ~ 06:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/20 05:00 ~ 06:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku	0.046
14	3/20 05:00 ~ 06:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa	0.048
15	3/20 05:00 ~ 06:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 05:00 ~ 06:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.048
17	3/20 05:00 ~ 06:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa	0.047
18	3/20 05:00 ~ 06:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 05:00 ~ 06:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 05:00 ~ 06:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/20 05:00 ~ 06:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara	0.062
22	3/20 05:00 ~ 06:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka	0.037
23	3/20 05:00 ~ 06:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 05:00 ~ 06:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 05:00 ~ 06:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.037
26	3/20 05:00 ~ 06:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/20 05:00 ~ 06:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 05:00 ~ 06:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/20 05:00 ~ 06:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 05:00 ~ 06:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya	0.033
31	3/20 05:00 ~ 06:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g	0.064
32	3/20 05:00 ~ 06:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 05:00 ~ 06:00	岡山県	Okayama (Okayam	0.052
34	3/20 05:00 ~ 06:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin	0.05
35	3/20 05:00 ~ 06:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi	0.096
36	3/20 05:00 ~ 06:00	徳島県	Tokushima (Tokush	0.039
37	3/20 05:00 ~ 06:00	香川県	Kagawa (Takamats	0.054
38	3/20 05:00 ~ 06:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama	0.05
39	3/20 05:00 ~ 06:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 05:00 ~ 06:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 05:00 ~ 06:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 05:00 ~ 06:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/20 05:00 ~ 06:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 05:00 ~ 06:00	大分県	Oita (Oita)	0.051

45	3/20 05:00 ~ 06:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 05:00 ~ 06:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/20 05:00 ~ 06:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 06:00 ~ 07:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 06:00 ~ 07:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 06:00 ~ 07:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 06:00 ~ 07:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 06:00 ~ 07:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 06:00 ~ 07:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.041
7	3/20 06:00 ~ 07:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 06:00 ~ 07:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.163
9	3/20 06:00 ~ 07:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.142
10	3/20 06:00 ~ 07:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.073
11	3/20 06:00 ~ 07:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 06:00 ~ 07:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/20 06:00 ~ 07:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 06:00 ~ 07:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 06:00 ~ 07:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 06:00 ~ 07:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 06:00 ~ 07:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/20 06:00 ~ 07:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 06:00 ~ 07:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 06:00 ~ 07:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 06:00 ~ 07:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/20 06:00 ~ 07:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 06:00 ~ 07:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 06:00 ~ 07:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 06:00 ~ 07:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/20 06:00 ~ 07:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/20 06:00 ~ 07:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 06:00 ~ 07:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/20 06:00 ~ 07:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 06:00 ~ 07:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 06:00 ~ 07:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 06:00 ~ 07:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 06:00 ~ 07:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.052
34	3/20 06:00 ~ 07:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/20 06:00 ~ 07:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/20 06:00 ~ 07:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/20 06:00 ~ 07:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/20 06:00 ~ 07:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/20 06:00 ~ 07:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 06:00 ~ 07:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 06:00 ~ 07:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 06:00 ~ 07:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.029
43	3/20 06:00 ~ 07:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 06:00 ~ 07:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 06:00 ~ 07:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 06:00 ~ 07:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/20 06:00 ~ 07:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 07:00 ~ 08:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 07:00 ~ 08:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 07:00 ~ 08:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 07:00 ~ 08:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 07:00 ~ 08:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 07:00 ~ 08:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 07:00 ~ 08:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	

8	3/20 07:00 ~ 08:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.162
9	3/20 07:00 ~ 08:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.142
10	3/20 07:00 ~ 08:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.073
11	3/20 07:00 ~ 08:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 07:00 ~ 08:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.034
13	3/20 07:00 ~ 08:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 07:00 ~ 08:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 07:00 ~ 08:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 07:00 ~ 08:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 07:00 ~ 08:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/20 07:00 ~ 08:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 07:00 ~ 08:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 07:00 ~ 08:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.067
21	3/20 07:00 ~ 08:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/20 07:00 ~ 08:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 07:00 ~ 08:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 07:00 ~ 08:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/20 07:00 ~ 08:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.038
26	3/20 07:00 ~ 08:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/20 07:00 ~ 08:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 07:00 ~ 08:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.039
29	3/20 07:00 ~ 08:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 07:00 ~ 08:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 07:00 ~ 08:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 07:00 ~ 08:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 07:00 ~ 08:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.052
34	3/20 07:00 ~ 08:00	広島県	Hiroshima (Hiroshim)	0.051
35	3/20 07:00 ~ 08:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.097
36	3/20 07:00 ~ 08:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/20 07:00 ~ 08:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.054
38	3/20 07:00 ~ 08:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/20 07:00 ~ 08:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 07:00 ~ 08:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 07:00 ~ 08:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.041
42	3/20 07:00 ~ 08:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/20 07:00 ~ 08:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.029
44	3/20 07:00 ~ 08:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 07:00 ~ 08:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/20 07:00 ~ 08:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.035
47	3/20 07:00 ~ 08:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 08:00 ~ 09:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 08:00 ~ 09:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 08:00 ~ 09:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 08:00 ~ 09:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 08:00 ~ 09:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 08:00 ~ 09:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.041
7	3/20 08:00 ~ 09:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 08:00 ~ 09:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.161
9	3/20 08:00 ~ 09:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.141
10	3/20 08:00 ~ 09:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.073
11	3/20 08:00 ~ 09:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 08:00 ~ 09:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 08:00 ~ 09:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 08:00 ~ 09:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 08:00 ~ 09:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 08:00 ~ 09:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 08:00 ~ 09:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048



18	3/20 08:00 ~ 09:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 08:00 ~ 09:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.045
20	3/20 08:00 ~ 09:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/20 08:00 ~ 09:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.063
22	3/20 08:00 ~ 09:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 08:00 ~ 09:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 08:00 ~ 09:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 08:00 ~ 09:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.035
26	3/20 08:00 ~ 09:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.04
27	3/20 08:00 ~ 09:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 08:00 ~ 09:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.038
29	3/20 08:00 ~ 09:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 08:00 ~ 09:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 08:00 ~ 09:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 08:00 ~ 09:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/20 08:00 ~ 09:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/20 08:00 ~ 09:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.052
35	3/20 08:00 ~ 09:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.099
36	3/20 08:00 ~ 09:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.039
37	3/20 08:00 ~ 09:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054
38	3/20 08:00 ~ 09:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.049
39	3/20 08:00 ~ 09:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 08:00 ~ 09:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037
41	3/20 08:00 ~ 09:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.042
42	3/20 08:00 ~ 09:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/20 08:00 ~ 09:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.031
44	3/20 08:00 ~ 09:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 08:00 ~ 09:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 08:00 ~ 09:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.036
47	3/20 08:00 ~ 09:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/20 09:00 ~ 10:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 09:00 ~ 10:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 09:00 ~ 10:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.027
4	3/20 09:00 ~ 10:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 09:00 ~ 10:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 09:00 ~ 10:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.041
7	3/20 09:00 ~ 10:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 09:00 ~ 10:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.161
9	3/20 09:00 ~ 10:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.139
10	3/20 09:00 ~ 10:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.071
11	3/20 09:00 ~ 10:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.054
12	3/20 09:00 ~ 10:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 09:00 ~ 10:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 09:00 ~ 10:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.048
15	3/20 09:00 ~ 10:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 09:00 ~ 10:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 09:00 ~ 10:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/20 09:00 ~ 10:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 09:00 ~ 10:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 09:00 ~ 10:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/20 09:00 ~ 10:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/20 09:00 ~ 10:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 09:00 ~ 10:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 09:00 ~ 10:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/20 09:00 ~ 10:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 09:00 ~ 10:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 09:00 ~ 10:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043

28	3/20 09:00 ~ 10:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 09:00 ~ 10:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 09:00 ~ 10:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 09:00 ~ 10:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 09:00 ~ 10:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/20 09:00 ~ 10:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 09:00 ~ 10:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/20 09:00 ~ 10:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.098
36	3/20 09:00 ~ 10:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/20 09:00 ~ 10:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.054
38	3/20 09:00 ~ 10:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 09:00 ~ 10:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 09:00 ~ 10:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038
41	3/20 09:00 ~ 10:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.045
42	3/20 09:00 ~ 10:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.03
43	3/20 09:00 ~ 10:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.03
44	3/20 09:00 ~ 10:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 09:00 ~ 10:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 09:00 ~ 10:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.036
47	3/20 09:00 ~ 10:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 10:00 ~ 11:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 10:00 ~ 11:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 10:00 ~ 11:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 10:00 ~ 11:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 10:00 ~ 11:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 10:00 ~ 11:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 10:00 ~ 11:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 10:00 ~ 11:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.159
9	3/20 10:00 ~ 11:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.138
10	3/20 10:00 ~ 11:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.07
11	3/20 10:00 ~ 11:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.053
12	3/20 10:00 ~ 11:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 10:00 ~ 11:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 10:00 ~ 11:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 10:00 ~ 11:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 10:00 ~ 11:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 10:00 ~ 11:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 10:00 ~ 11:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 10:00 ~ 11:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 10:00 ~ 11:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.065
21	3/20 10:00 ~ 11:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/20 10:00 ~ 11:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/20 10:00 ~ 11:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.042
24	3/20 10:00 ~ 11:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/20 10:00 ~ 11:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 10:00 ~ 11:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 10:00 ~ 11:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 10:00 ~ 11:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 10:00 ~ 11:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 10:00 ~ 11:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.033
31	3/20 10:00 ~ 11:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 10:00 ~ 11:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 10:00 ~ 11:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 10:00 ~ 11:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/20 10:00 ~ 11:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/20 10:00 ~ 11:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.039
37	3/20 10:00 ~ 11:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053

38	3/20 10:00 ~ 11:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 10:00 ~ 11:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 10:00 ~ 11:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.039
41	3/20 10:00 ~ 11:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.048
42	3/20 10:00 ~ 11:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.032
43	3/20 10:00 ~ 11:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 10:00 ~ 11:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 10:00 ~ 11:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 10:00 ~ 11:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.038
47	3/20 10:00 ~ 11:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 11:00 ~ 12:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 11:00 ~ 12:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 11:00 ~ 12:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 11:00 ~ 12:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 11:00 ~ 12:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/20 11:00 ~ 12:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 11:00 ~ 12:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 11:00 ~ 12:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.263
9	3/20 11:00 ~ 12:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.137
10	3/20 11:00 ~ 12:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.069
11	3/20 11:00 ~ 12:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.053
12	3/20 11:00 ~ 12:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 11:00 ~ 12:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.046
14	3/20 11:00 ~ 12:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 11:00 ~ 12:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 11:00 ~ 12:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 11:00 ~ 12:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.047
18	3/20 11:00 ~ 12:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 11:00 ~ 12:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 11:00 ~ 12:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.064
21	3/20 11:00 ~ 12:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.062
22	3/20 11:00 ~ 12:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/20 11:00 ~ 12:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.041
24	3/20 11:00 ~ 12:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 11:00 ~ 12:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 11:00 ~ 12:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 11:00 ~ 12:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 11:00 ~ 12:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 11:00 ~ 12:00	奈良県	Nara (Nara)	0.049
30	3/20 11:00 ~ 12:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.032
31	3/20 11:00 ~ 12:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 11:00 ~ 12:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.038
33	3/20 11:00 ~ 12:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 11:00 ~ 12:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.05
35	3/20 11:00 ~ 12:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.096
36	3/20 11:00 ~ 12:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.038
37	3/20 11:00 ~ 12:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/20 11:00 ~ 12:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 11:00 ~ 12:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 11:00 ~ 12:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038
41	3/20 11:00 ~ 12:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.045
42	3/20 11:00 ~ 12:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.031
43	3/20 11:00 ~ 12:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.027
44	3/20 11:00 ~ 12:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 11:00 ~ 12:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 11:00 ~ 12:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.037
47	3/20 11:00 ~ 12:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021

1	3/20 12:00 ~ 13:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 12:00 ~ 13:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 12:00 ~ 13:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 12:00 ~ 13:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 12:00 ~ 13:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/20 12:00 ~ 13:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/20 12:00 ~ 13:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 12:00 ~ 13:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.204
9	3/20 12:00 ~ 13:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.136
10	3/20 12:00 ~ 13:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.069
11	3/20 12:00 ~ 13:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.053
12	3/20 12:00 ~ 13:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 12:00 ~ 13:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.045
14	3/20 12:00 ~ 13:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 12:00 ~ 13:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 12:00 ~ 13:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 12:00 ~ 13:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/20 12:00 ~ 13:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 12:00 ~ 13:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 12:00 ~ 13:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.064
21	3/20 12:00 ~ 13:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 12:00 ~ 13:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/20 12:00 ~ 13:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/20 12:00 ~ 13:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.047
25	3/20 12:00 ~ 13:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 12:00 ~ 13:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 12:00 ~ 13:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 12:00 ~ 13:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 12:00 ~ 13:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 12:00 ~ 13:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.032
31	3/20 12:00 ~ 13:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 12:00 ~ 13:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.041
33	3/20 12:00 ~ 13:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.05
34	3/20 12:00 ~ 13:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.05
35	3/20 12:00 ~ 13:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.095
36	3/20 12:00 ~ 13:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.038
37	3/20 12:00 ~ 13:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053
38	3/20 12:00 ~ 13:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 12:00 ~ 13:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.026
40	3/20 12:00 ~ 13:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.038
41	3/20 12:00 ~ 13:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.046
42	3/20 12:00 ~ 13:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.033
43	3/20 12:00 ~ 13:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 12:00 ~ 13:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 12:00 ~ 13:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 12:00 ~ 13:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/20 12:00 ~ 13:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 13:00 ~ 14:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 13:00 ~ 14:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 13:00 ~ 14:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 13:00 ~ 14:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 13:00 ~ 14:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 13:00 ~ 14:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/20 13:00 ~ 14:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 13:00 ~ 14:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.186
9	3/20 13:00 ~ 14:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.14
10	3/20 13:00 ~ 14:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.069

11	3/20 13:00 ~ 14:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.053
12	3/20 13:00 ~ 14:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.033
13	3/20 13:00 ~ 14:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.045
14	3/20 13:00 ~ 14:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 13:00 ~ 14:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 13:00 ~ 14:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 13:00 ~ 14:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.048
18	3/20 13:00 ~ 14:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.046
19	3/20 13:00 ~ 14:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 13:00 ~ 14:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.063
21	3/20 13:00 ~ 14:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 13:00 ~ 14:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.038
23	3/20 13:00 ~ 14:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/20 13:00 ~ 14:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 13:00 ~ 14:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 13:00 ~ 14:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 13:00 ~ 14:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 13:00 ~ 14:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 13:00 ~ 14:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 13:00 ~ 14:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/20 13:00 ~ 14:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.063
32	3/20 13:00 ~ 14:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/20 13:00 ~ 14:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/20 13:00 ~ 14:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.051
35	3/20 13:00 ~ 14:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.095
36	3/20 13:00 ~ 14:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/20 13:00 ~ 14:00	香川県	Kagawa (Takamatsu)	0.053
38	3/20 13:00 ~ 14:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 13:00 ~ 14:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.028
40	3/20 13:00 ~ 14:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.039
41	3/20 13:00 ~ 14:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.048
42	3/20 13:00 ~ 14:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.033
43	3/20 13:00 ~ 14:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.028
44	3/20 13:00 ~ 14:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 13:00 ~ 14:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 13:00 ~ 14:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/20 13:00 ~ 14:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02
1	3/20 14:00 ~ 15:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 14:00 ~ 15:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 14:00 ~ 15:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 14:00 ~ 15:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 14:00 ~ 15:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/20 14:00 ~ 15:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 14:00 ~ 15:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 14:00 ~ 15:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.183
9	3/20 14:00 ~ 15:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.164
10	3/20 14:00 ~ 15:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.069
11	3/20 14:00 ~ 15:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.052
12	3/20 14:00 ~ 15:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/20 14:00 ~ 15:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.045
14	3/20 14:00 ~ 15:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 14:00 ~ 15:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 14:00 ~ 15:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.049
17	3/20 14:00 ~ 15:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.049
18	3/20 14:00 ~ 15:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/20 14:00 ~ 15:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 14:00 ~ 15:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.063

21	3/20 14:00 ~ 15:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 14:00 ~ 15:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.037
23	3/20 14:00 ~ 15:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/20 14:00 ~ 15:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 14:00 ~ 15:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.034
26	3/20 14:00 ~ 15:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.039
27	3/20 14:00 ~ 15:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.043
28	3/20 14:00 ~ 15:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 14:00 ~ 15:00	奈良県	Nara (Nara)	0.048
30	3/20 14:00 ~ 15:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031
31	3/20 14:00 ~ 15:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 14:00 ~ 15:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/20 14:00 ~ 15:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.049
34	3/20 14:00 ~ 15:00	広島県	Hiroshima (Hiroshin)	0.053
35	3/20 14:00 ~ 15:00	山口県	Yamaguchi (Yamagi)	0.097
36	3/20 14:00 ~ 15:00	徳島県	Tokushima (Tokush)	0.037
37	3/20 14:00 ~ 15:00	香川県	Kagawa (Takamats)	0.053
38	3/20 14:00 ~ 15:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.048
39	3/20 14:00 ~ 15:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 14:00 ~ 15:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.04
41	3/20 14:00 ~ 15:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.049
42	3/20 14:00 ~ 15:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.033
43	3/20 14:00 ~ 15:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.03
44	3/20 14:00 ~ 15:00	大分県	Oita (Oita)	0.05
45	3/20 14:00 ~ 15:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 14:00 ~ 15:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.034
47	3/20 14:00 ~ 15:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 15:00 ~ 16:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 15:00 ~ 16:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 15:00 ~ 16:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.025
4	3/20 15:00 ~ 16:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 15:00 ~ 16:00	秋田県	Akita (Akita)	0.034
6	3/20 15:00 ~ 16:00	山形県	Yamagata (Yamaga)	0.04
7	3/20 15:00 ~ 16:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 15:00 ~ 16:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.177
9	3/20 15:00 ~ 16:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.153
10	3/20 15:00 ~ 16:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.069
11	3/20 15:00 ~ 16:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.052
12	3/20 15:00 ~ 16:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/20 15:00 ~ 16:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.045
14	3/20 15:00 ~ 16:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasa)	0.047
15	3/20 15:00 ~ 16:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 15:00 ~ 16:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.051
17	3/20 15:00 ~ 16:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.052
18	3/20 15:00 ~ 16:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.047
19	3/20 15:00 ~ 16:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 15:00 ~ 16:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.063
21	3/20 15:00 ~ 16:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.061
22	3/20 15:00 ~ 16:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 15:00 ~ 16:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.039
24	3/20 15:00 ~ 16:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.046
25	3/20 15:00 ~ 16:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.036
26	3/20 15:00 ~ 16:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.043
27	3/20 15:00 ~ 16:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.044
28	3/20 15:00 ~ 16:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.036
29	3/20 15:00 ~ 16:00	奈良県	Nara (Nara)	0.051
30	3/20 15:00 ~ 16:00	和歌山県	Wakayama (Wakaya)	0.031

31	3/20 15:00 ~ 16:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 15:00 ~ 16:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.04
33	3/20 15:00 ~ 16:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.051
34	3/20 15:00 ~ 16:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.053
35	3/20 15:00 ~ 16:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.097
36	3/20 15:00 ~ 16:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/20 15:00 ~ 16:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.053
38	3/20 15:00 ~ 16:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.05
39	3/20 15:00 ~ 16:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.027
40	3/20 15:00 ~ 16:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.039
41	3/20 15:00 ~ 16:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.048
42	3/20 15:00 ~ 16:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.032
43	3/20 15:00 ~ 16:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.032
44	3/20 15:00 ~ 16:00	大分県	Oita (Oita)	0.051
45	3/20 15:00 ~ 16:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.026
46	3/20 15:00 ~ 16:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagoshima)	0.035
47	3/20 15:00 ~ 16:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.021
1	3/20 16:00 ~ 17:00	北海道	Hokkaido (Sapporo)	0.028
2	3/20 16:00 ~ 17:00	青森県	Aomori (Aomori)	0.021
3	3/20 16:00 ~ 17:00	岩手県	Iwate (Morioka)	0.026
4	3/20 16:00 ~ 17:00	宮城県	Miyagi (Sendai)	
5	3/20 16:00 ~ 17:00	秋田県	Akita (Akita)	0.035
6	3/20 16:00 ~ 17:00	山形県	Yamagata (Yamagata)	0.04
7	3/20 16:00 ~ 17:00	福島県	Fukushima (Futaba-gun)	
8	3/20 16:00 ~ 17:00	茨城県	Ibaraki (Mito)	0.174
9	3/20 16:00 ~ 17:00	栃木県	Tochigi (Itsunomiya)	0.153
10	3/20 16:00 ~ 17:00	群馬県	Gunma (Maebashi)	0.072
11	3/20 16:00 ~ 17:00	埼玉県	Saitama (Saitama)	0.052
12	3/20 16:00 ~ 17:00	千葉県	Chiba (Ichihara)	0.032
13	3/20 16:00 ~ 17:00	東京都	Tokyo (Shinjuku-ku)	0.045
14	3/20 16:00 ~ 17:00	神奈川県	Kanagawa (Chigasaki)	0.047
15	3/20 16:00 ~ 17:00	新潟県	Niigata (Niigata)	0.047
16	3/20 16:00 ~ 17:00	富山県	Toyama (Imizu)	0.054
17	3/20 16:00 ~ 17:00	石川県	Ishikawa (Kanazawa)	0.052
18	3/20 16:00 ~ 17:00	福井県	Fukui (Fukui)	0.048
19	3/20 16:00 ~ 17:00	山梨県	Yamanashi (Kofu)	0.044
20	3/20 16:00 ~ 17:00	長野県	Nagano (Nagano)	0.066
21	3/20 16:00 ~ 17:00	岐阜県	Gifu (Kakamigahara)	0.065
22	3/20 16:00 ~ 17:00	静岡県	Shizuoka (Shizuoka)	0.036
23	3/20 16:00 ~ 17:00	愛知県	Aichi (Nagoya)	0.04
24	3/20 16:00 ~ 17:00	三重県	Mie (Yokkaichi)	0.048
25	3/20 16:00 ~ 17:00	滋賀県	Shiga (Ohtsu)	0.037
26	3/20 16:00 ~ 17:00	京都府	Kyoto (Kyoto)	0.045
27	3/20 16:00 ~ 17:00	大阪府	Osaka (Osaka)	0.046
28	3/20 16:00 ~ 17:00	兵庫県	Hyogo (Kobe)	0.037
29	3/20 16:00 ~ 17:00	奈良県	Nara (Nara)	0.053
30	3/20 16:00 ~ 17:00	和歌山県	Wakayama (Wakayama)	0.031
31	3/20 16:00 ~ 17:00	鳥取県	Tottori (Touhaku-g)	0.064
32	3/20 16:00 ~ 17:00	島根県	Shimane (Matsue)	0.039
33	3/20 16:00 ~ 17:00	岡山県	Okayama (Okayama)	0.053
34	3/20 16:00 ~ 17:00	広島県	Hiroshima (Hiroshima)	0.051
35	3/20 16:00 ~ 17:00	山口県	Yamaguchi (Yamaguchi)	0.096
36	3/20 16:00 ~ 17:00	徳島県	Tokushima (Tokushima)	0.037
37	3/20 16:00 ~ 17:00	香川県	Kagawa (Takamatsushima)	0.054
38	3/20 16:00 ~ 17:00	愛媛県	Ehime (Matsuyama)	0.051
39	3/20 16:00 ~ 17:00	高知県	Kochi (Kochi)	0.029
40	3/20 16:00 ~ 17:00	福岡県	Fukuoka (Dazaifu)	0.037

41	3/20 16:00 ~ 17:00	佐賀県	Saga (Saga)	0.045
42	3/20 16:00 ~ 17:00	長崎県	Nagasaki (Ohmura)	0.032
43	3/20 16:00 ~ 17:00	熊本県	Kumamoto (Uto)	0.031
44	3/20 16:00 ~ 17:00	大分県	Oita (Oita)	0.052
45	3/20 16:00 ~ 17:00	宮崎県	Miyazaki (Miyazaki)	0.027
46	3/20 16:00 ~ 17:00	鹿児島県	Kagoshima (Kagosh)	0.037
47	3/20 16:00 ~ 17:00	沖縄県	Okinawa (Uruma)	0.02



Normal Range

0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071

0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275

0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061

0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077

0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575

0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045

0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974

0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056



0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079

0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084

0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079

0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074

0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104

0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067

0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082

0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147



0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087

0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067

0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943

0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067

0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064

0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08

0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076

0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102



0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044

0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765

0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079

0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069

0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086

0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153

0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061

0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128



0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664

0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056

0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097

0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076

0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074

0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105

0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060

0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110



0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11

0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086

0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513

0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069

0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789

0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069

0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085

0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071



0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275

0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061

0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077

0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575

0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045

0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974

0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056

0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079



0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084

0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079

0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074

0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104

0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067

0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082

0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147

0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087



0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067

0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943

0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067

0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064

0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08

0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076

0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102

0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044



0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765

0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079

0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069

0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086

0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153

0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061

0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128

0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664



0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056

0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097

0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076

0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074

0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105

0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060

0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110

0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11



0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086

0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513

0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069

0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789

0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069

0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085

0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071

0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275



0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061

0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077

0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575

0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045

0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974

0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056

0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079  
0.037~0.086  
0.027~0.069  
0.021~0.067  
0.048~0.085  
0.0243~0.0664  
0.0306~0.0943  
0.0133~0.0575  
0.02~0.105  
0.017~0.102  
0.014~0.084  
0.0176~0.0513  
0.022~0.086  
0.025~0.082  
0.037~0.071  
0.036~0.056  
0.030~0.067  
0.017~0.045  
0.031~0.060  
0.022~0.044  
0.028~0.079  
0.035~0.069  
0.031~0.153  
0.029~0.147  
0.0291~0.1275  
0.032~0.097  
0.040~0.064  
0.0299~0.0974  
0.057~0.110  
0.0281~0.0765  
0.035~0.074  
0.0416~0.0789  
0.031~0.061  
0.033~0.087  
0.042~0.061  
0.035~0.076  
0.046~0.08  
0.031~0.056  
0.036~0.11  
0.033~0.079  
0.043~0.104  
0.035~0.069  
0.084~0.128  
0.037~0.067  
0.051~0.077  
0.045~0.074  
0.023~0.076  
0.034~0.079

[http://www.mext.go.jp/component/a\\_menu/other/detail/\\_icsFiles/afieldfile/2011/03/15/1303577\\_05\\_1.pdf](http://www.mext.go.jp/component/a_menu/other/detail/_icsFiles/afieldfile/2011/03/15/1303577_05_1.pdf)

f

0.037~0.086

0.027~0.069

0.021~0.067

0.048~0.085

0.0243~0.0664

0.0306~0.0943

0.0133~0.0575



## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 6:02 AM  
**To:** Al Coons; Appleman Binkert; Bill King; Bill King 2; Charles Burrows; Charles Donnell; Conrad Burnside; Dan Feighert; Darrell Hammons; DOE NIT; DOT; DTRA; dudek; Elmer Naples; EOP; EPA; EPA2; Eric Sinibaldi; Gregory Simonson; Harry Sherwood; HHS; J Szymanski; Jim Kish; Johanna Berkey; John Holdren; K Donald; Karyn Keller; Lisa Hammond; Lukas McMichael; Maceck; Michelle Ralston; Nan Calhoun; Navy; NOC; NOC Duty Director; Nuclear SSA; Peter Lyons; Rebecca Thomson; RMT; Ron McCabe; Seamus O'Boyle; State; Stephen Trautman; Steve Colman; Steve Horwitz; Thomas Conran; Thomas Zerr; Tim Greten; Vanessa Quinn; William Webb; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Brendan; Collins, Elmo; Dean, Bill; Decker, David; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Franovich, Mike; Gibbs, Catina; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Jaczko, Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Leeds, Eric; Logaras, Harral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nieh, Ho; NSIR\_DDSP\_ILTAB\_Distribution; Orders, William; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffry; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Tifft, Doug; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Subject:** 0600 EDT (March 15 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** NRC Status Update 3-15.11--0600am.pdf

Attached, please find a March 15, 2011, 0600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Rebecca

Rebecca Stone  
Office of Nuclear Security & Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[Lia07.HOC@nrc.gov](mailto:Lia07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)  
[Rebecca.Stone@nrc.gov](mailto:Rebecca.Stone@nrc.gov)

## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 7:48 AM  
**To:** Al Coons; Appleman Binkert; Bill King; Bill King 2; Charles Burrows; Charles Donnell; Conrad Burnside; Dan Feighert; Darrell Hammons; DOE NIT; DOT; DTRA; dudek; Elmer Naples; EOP; EPA; EPA2; Eric Sinibaldi; Gregory Simonson; Harry Sherwood; HHS; J Szymanski; Jim Kish; Johanna Berkey; John Holdren; K Donald; Karyn Keller; Lisa Hammond; Lukas McMichael; Maceck; Michelle Ralston; Nan Calhoun; Navy; NOC; NOC Duty Director; Nuclear SSA; Peter Lyons; Rebecca Thomson; RMT; Ron McCabe; Seamus O'Boyle; State; Stephen Trautman; Steve Colman; Steve Horwitz; Thomas Conran; Thomas Zerr; Tim Greten; Vanessa Quinn; William Webb; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Dean, Bill; Decker, David; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Franovich, Mike; Gibbs, Catina; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Jaczko; Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Leeds, Eric; Logaras, Harral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nieh, Ho; NSIR\_DDSP\_ILTAB\_Distribution; Orders, William; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Tiff, Doug; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Cc:** LIA07 Hoc; LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** 0730 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.0730EDT.docx

Attached, please find a 0730 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011. This Update includes information on the Fukushima Daiichi Units 2 and 4.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 7:49 PM  
**To:** HOO Hoc  
**Subject:** 1930 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami Status Update  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.1930EDT.pdf

Attached, please find a 1930 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011.  
Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.  
Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

---

**From:** LIA01 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:41 PM  
**To:** PMT03 Hoc; RST01 Hoc  
**Subject:** FW: TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS  
**Attachments:** Fukushima daiichi unit1-3 parameter.xls

FYI

---

**From:** Michael W. Chinworth [mailto:michael-chinworth@jnes-usa.org]  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:19 PM  
**To:** LIA02 Hoc; LIA03 Hoc; LIA01 Hoc  
**Subject:** Fwd: TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS

----- Original Message -----

**Subject:** TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS  
**Date:** Tue, 15 Mar 2011 16:19:16 +0000  
**From:** [matsuo.kenji@tepcoco.jp](mailto:matsuo.kenji@tepcoco.jp) <[matsuo.kenji@tepcoco.jp](mailto:matsuo.kenji@tepcoco.jp)>  
**To:** [matsuo.kenji@tepcoco.jp](mailto:matsuo.kenji@tepcoco.jp) <[matsuo.kenji@tepcoco.jp](mailto:matsuo.kenji@tepcoco.jp)>

Dear Friends,

The following is status of Fukushima-Daiichi NPS as of 13:00, March 15.

Units 1,2 and 3 continues water injection using fire engine (sea water).

The status is stable right now (around 11:00pm).

Attached is plant parameters of units 1,2 and 3. (water level, reactor pressure, D/W pressure, S/C pressure)

Contacts:

TEPCO Washington Office 202-457-0790

Kenji Matsuo, General Manager

Yuichi Nagano, Deputy General Manager,

=====  
Plant Status of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (as of 13:00 Mar 15th)

All 6 units of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station have been shut down.

Unit 1(Shut down)

- Reactor has been shut down. However, the explosive sound and white smoke were confirmed after the big quake occurred at 3:36PM Mar 12th. It was assumed to be hydrogen explosion and currently under the investigation.
- We have been injecting sea water into the reactor pressure vessel.

Unit 2(Shut down)

- Reactor has been shut down and Reactor Core Isolation Cooling System has been injecting water to the reactor. However, reactor pressure has increased because the system stopped, causing reactor water level to drop. Following the instruction by the government and with fully securing safety, measure to lower the pressure level within the reactor containment vessel and injection of sea water were taken, reactor pressure and water level resumed.
- We are continuing the injection of sea water into the reactor.
- At approximately 6:00am, an abnormal noise began emanating from nearby Pressure Suppression Chamber and the pressure within this chamber decreased.
- While we continue sea water injection operations, the temporary transfer of TEPCO employees and workers from other companies not directly involved in this work has begun.

Unit 3(Shut down)

- Reactor has been shut down. However, the explosive sound and white smoke were confirmed at 11:01AM Mar 14th. It was assumed to be hydrogen explosion and currently under the investigation.
- Also, we restarted the injection of sea water to the reactor at 2:30am Mar 15th , which was temporarily stopped.

Unit 4 (shut down due to regular inspection)

- Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.
- Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.
- We have confirmed the sustained damage around the 5th floor rooftop area of the Nuclear Reactor Building.
- Afterwards, we confirmed the outbreak of fire at the northwestern part of Nuclear Reactor Building. We immediately reported this matter to the fire department and the related authorities.
- However, at approximately 11:00am, when TEPCO employee arrived at the scene to confirm, the fire had already died down. We will continue to monitor the situation carefully.

#### Unit 5 (outage due to regular inspection)

- Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.
- Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.

#### Unit 6 (outage due to regular inspection)

- Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.
- Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.

#### Casualty

- 2 workers of cooperative firm were injured at the occurrence of the earthquake, and were transported to the hospital.
- 1 TEPCO employee who was not able to stand by his own with his hand holding left chest was transported to the hospital by an ambulance.
- 1 subcontract worker at important earthquake-proof building was unconscious and transported to the hospital by an ambulance.
- The radiation exposure of 1 TEPCO employee, who was working inside the reactor building, exceeded 100mSv and was transported to the hospital.
- 2 TEPCO employees felt bad during their operation in the central control rooms of Unit 1 and 2 while wearing full masks, and were transferred to Fukushima Daini Power Station for consultation with a medical advisor.
- 4 workers were injured and transported to the hospital after explosive sound and white smoke were confirmed around the Unit 1.
- 11 workers were injured and transported to Fukushima Daini Nuclear Power Station after explosive sound and white smoke were confirmed around the Unit 3.
- Presence of 2 TEPCO employees at the site is not confirmed.

#### Others

- We are currently coordinating with the relevant authorities and departments as to how to secure the cooling water to cool down the water in the spent nuclear fuel pool.
  - We measured radioactive materials inside of the nuclear power station area (outdoor) by monitoring car and confirmed that radioactive materials level is getting higher than ordinary level. As listed below, we have determined that specific incidents stipulated in article 15, clause 1(Abnormal increase in radiation dose measured at site boundary) have occurred.
    - Determined at 4:17 pm Mar 12th (Around Monitoring Post 4 )
    - Determined at 8:56 am Mar 13th (Around Monitoring Post 4 )
    - Determined at 2:15 pm Mar 13th (Around Monitoring Post 4 )
    - Determined at 3:50 am Mar 14th (Around Monitoring Post 6 )
    - Determined at 4:15 am Mar 14th (Around Monitoring Post 2 )
- (Above are previously announced)

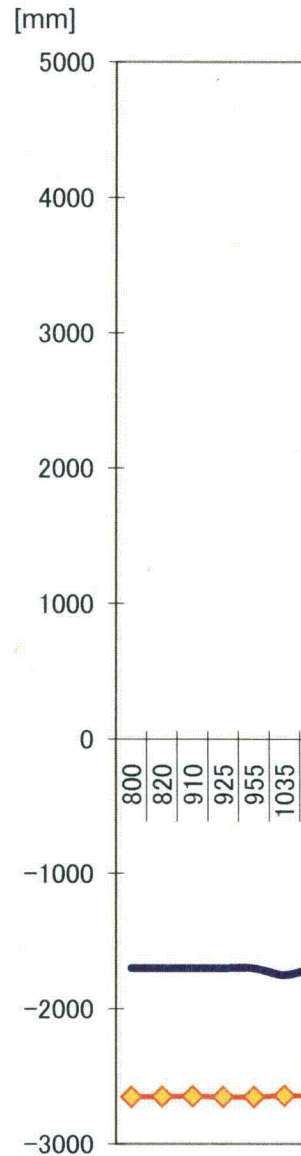
- Determined at 9:27 am Mar 14th (Around Monitoring Post 3 )
- Determined at 9:37 pm Mar 14th (Around main entrance )
- Determined at 6:51 am Mar 15th (Around main entrance )
- Determined at 8:11 am Mar 15th (Around main entrance )

-We will continue to make announcements when it was determined that a specific incident stipulated in article 15, clause 1 has occurred.

-The national government has instructed evacuation for those local residents within 20km radius of the periphery because it's possible that radioactive materials are discharged.

-We will continue to take all measures to restore the security of the site and to monitor the environment of the site periphery.

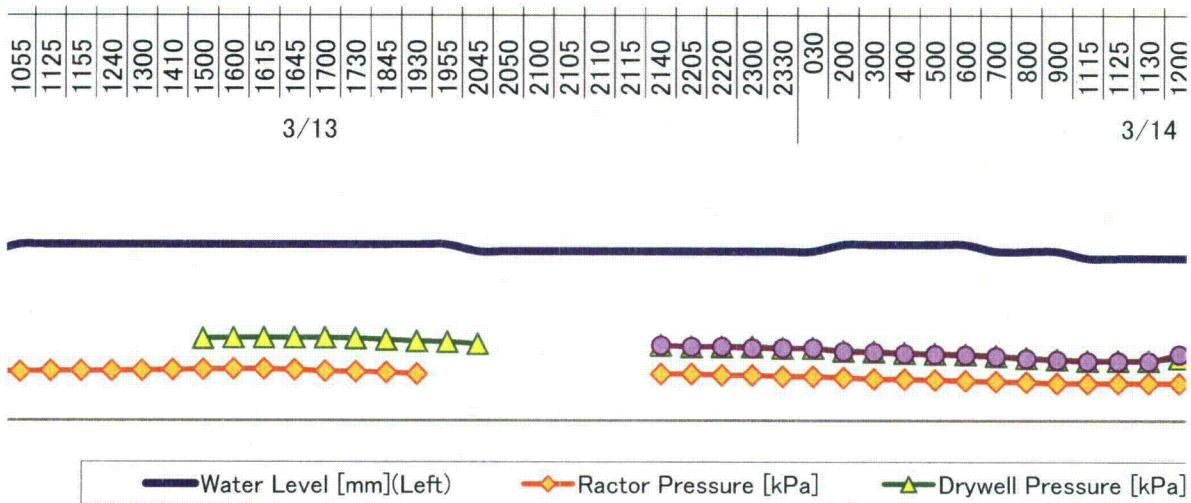
		Water Level	Ractor Pre	Drywell Pre	S/C Pressure [kPa]
3/13	800	-1700	353		
	820	-1700	356		
	910	-1700	358		
	925	-1700	353		
	955	-1700	353		
	1035	-1750	362		
	1055	-1700	358		
	1125	-1700	364		
	1155	-1700	364.5		
	1240	-1700	364.5		
	1300	-1700	366.8		
	1410	-1700	371.3		
	1500	-1700	373.5	600	
	1600	-1700	378	605	
	1615	-1700	378	606	
	1645	-1700	371.3	605	
	1700	-1700	362.3	605	
	1730	-1700	357.8	600	
	1845	-1700	353.3	590	
	1930	-1700	342.2	580	
	1955	-1700		575	
	2045	-1750		560	
	2050	-1750			
2100	-1750				
2105	-1750				
2110	-1750				
2115	-1750				
2140	-1750	342	550	550	
2205	-1750	342	540	540	
2220	-1750	333	540	540	
2300	-1750	333	540	530	
2330	-1750	324	530	530	
3/14	030	-1750	324	530	530
	200	-1700	315	510	505
	300	-1700	306	505	500
	400	-1700	304	495	490
	500	-1700	299	490	485
	600	-1700	293	485	480
	700	-1750	288	475	470
	800	-1750	284	460	455
	900	-1750	275	450	445
	1115	-1800	275	440	435
	1125	-1800	275	440	435
	1130	-1800	275	440	435
	1200	-1800	275	460	485
	1300	-1800	275		
	1400	-1800	275		
1500	-1800	268			
1600	-1750	270			



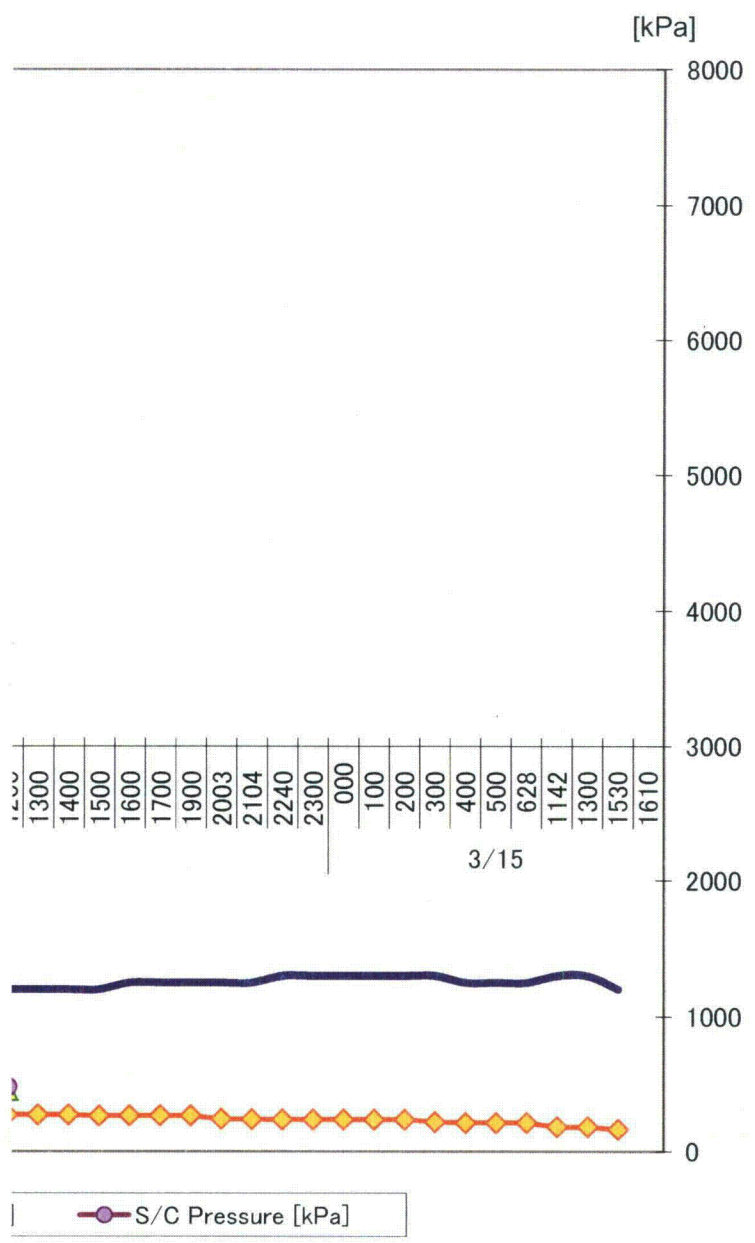


	1700	-1750	270		
	1900	-1750	270		
	2003	-1750	245		
	2104	-1750	243		
	2240	-1700	240		
	2300	-1700	240		
3/15	000	-1700	240		
	100	-1700	240		
	200	-1700	240		
	300	-1700	223		
	400	-1750	216		
	500	-1750	216		
	628	-1750	216		
	1142	-1700	185		
	1300	-1700	185		
	1530	-1800	166		
	1610				

# Fukushima-Daiichi Unit 1 Plant Data



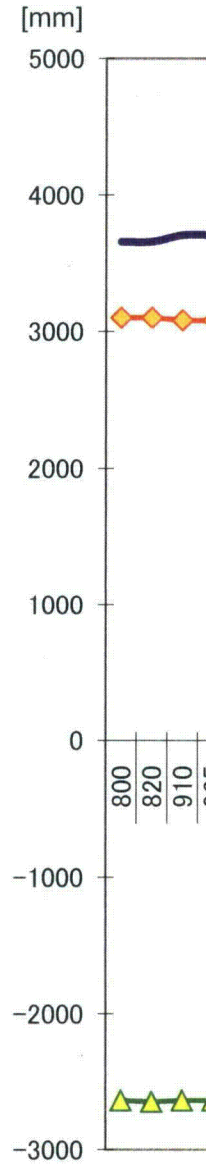
Water Level [mm](Left)
 
◆
 Ractor Pressure [kPa]
 
▲
 Drywell Pressure [kPa]



3/15

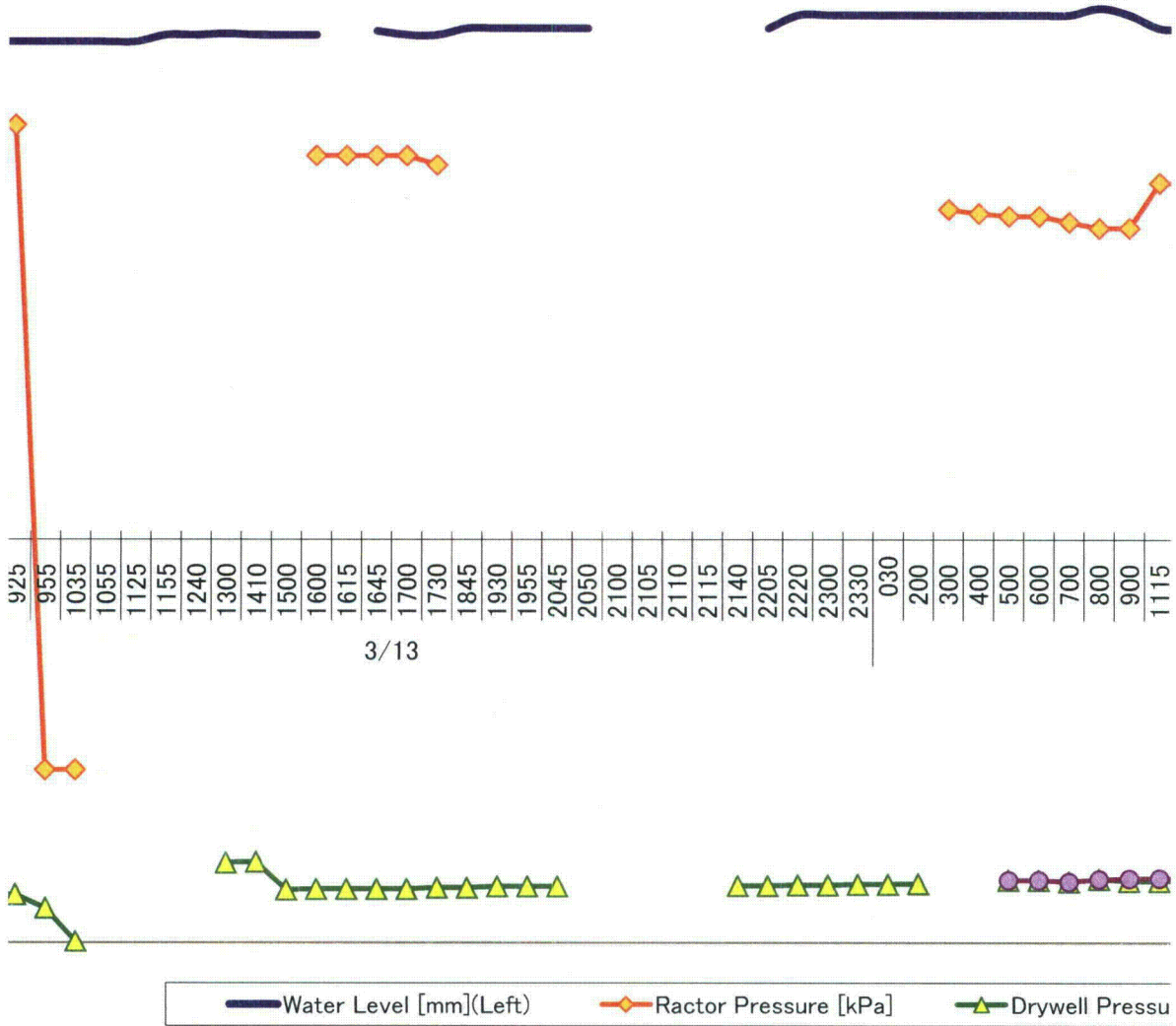
Water Level | Ractor Pre | Drywell Pre | S/C Pressure [kPa]

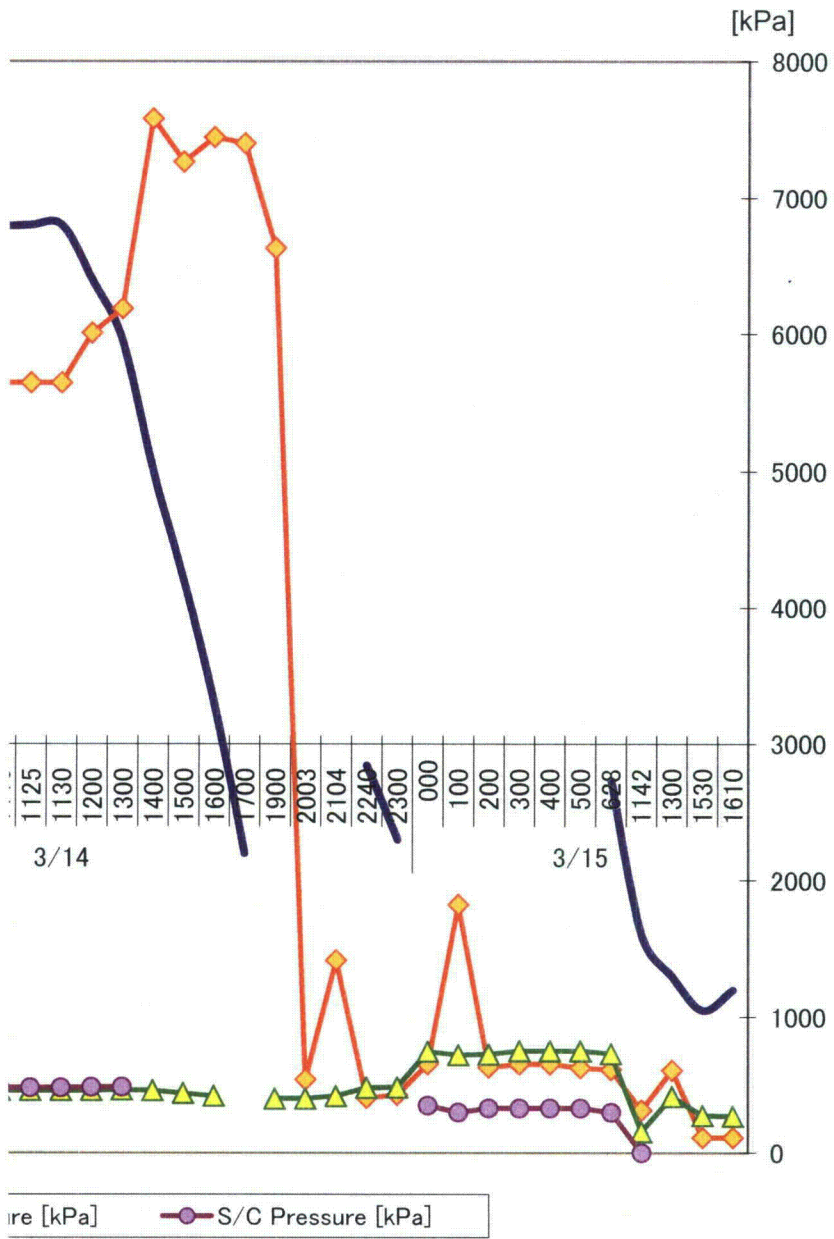
3/13	800	3650	6100	360	
	820	3650	6100	350	
	910	3700	6080	360	
	925	3700	6080	360	
	955	3700	1283	260	
	1035	3700	1283	10	
	1055	3700			
	1125	3700			
	1155	3750			
	1240	3750			
	1300	3760		595	
	1410	3750		600	
	1500	3750		395	
	1600	3750	5850	400	
	1615		5850	400	
	1645	3780	5850	400	
	1700	3750	5850	400	
	1730	3750	5780	410	
	1845	3800		410	
	1930	3800		420	
	1955	3800		420	
	2045	3800		420	
	2050	3800			
	2100				
	2105				
	2110				
	2115				
	2140			425	
	2205	3800		425	
	2220	3900		430	
	2300	3900		430	
	2330	3900		435	
3/14	030	3900		436	
	200	3900		440	
	300	3900	5450		
	400	3900	5420		
	500	3900	5400	467	467
	600	3900	5400	467	467
	700	3900	5355	455	455
	800	3950	5310	474	474
	900	3900	5310	460	478
	1115	3800	5648	460	481
	1125	3800	5648	460	481
	1130	3800	5648	460	481
	1200	3400	6008	460	485
	1300	2950	6188	465	486
	1400	2000	7583	460	
	1500	1200	7268	440	
	1600	300	7448	420	



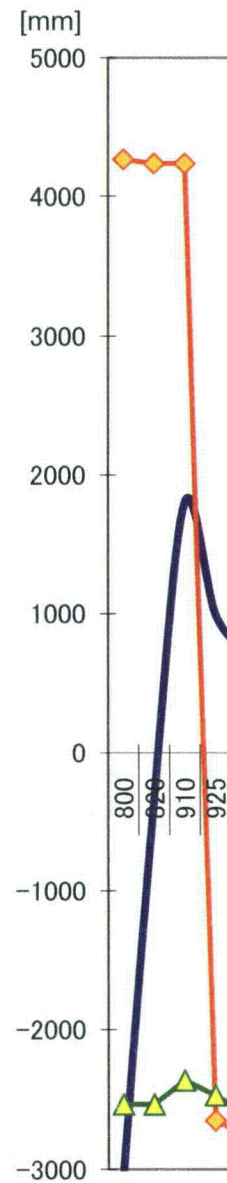
	1700	-800	7403		
	1900		6630	400	
	2003		540	400	
	2104		1418	419	
	2240	-160	405	480	
	2300	-700	428	482	
<hr/>					
3/15	000		653	745	350
	100		1823	720	300
	200		630	725	330
	300		653	750	330
	400		653	750	330
	500		626	750	330
	628	-270	612	730	300
	1142	-1400	315	155	0
	1300	-1700	608	415	
	1530	-1950	113	275	
	1610	-1800	113	270	

# Fukushima-Daiichi Unit 2 Plant Data





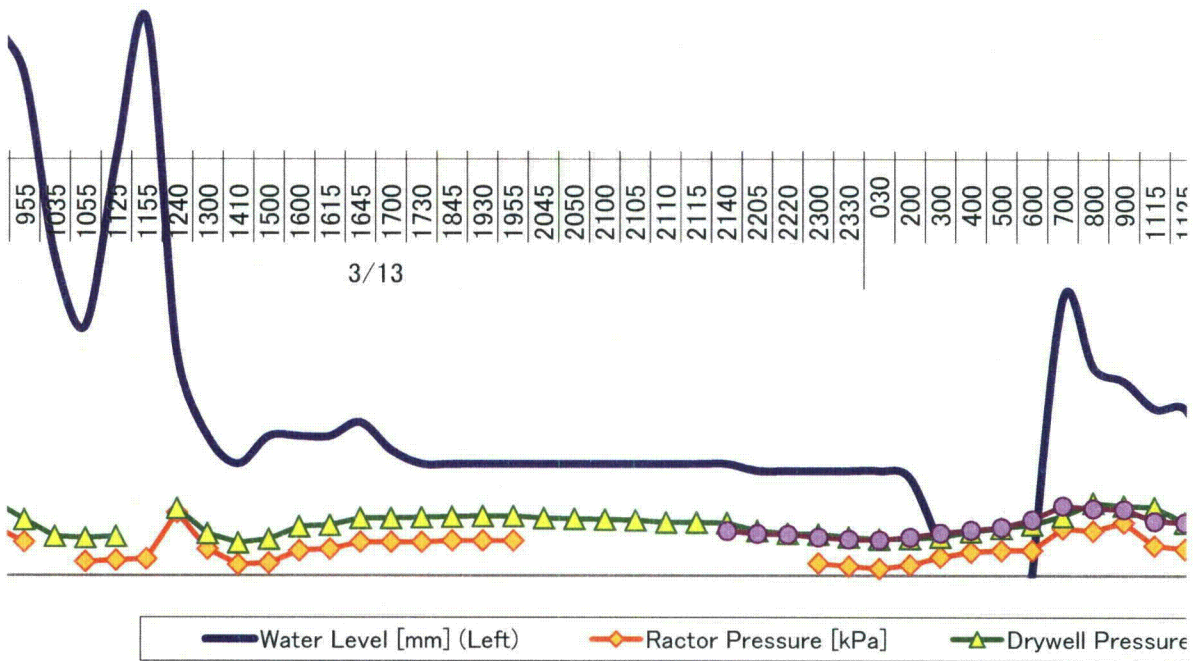
		Water Level	Ractor Pre	Drywell Pre	S/C Pressure [kPa]
3/13	800	-3000	7270	466	
	820	-325	7240	465	
	910	1800	7240	637	
	925	1000	350	530	
	955	600	240	400	
	1035	-700		280	
	1055	-1200	100	270	
	1125	0	110	280	
	1155	1000	120		
	1240	-1400	450	480	
	1300	-2000	190	300	
	1410	-2200	80	235	
	1500	-2000	90	260	
	1600	-2000	180	350	
	1615	-2000	190	360	
	1645	-1900	240	410	
	1700	-2100	240	410	
	1730	-2200	240	415	
	1845	-2200	250	420	
	1930	-2200	250	425	
	1955	-2200	250	425	
	2045	-2200		410	
	2050	-2200		405	
	2100	-2200		400	
	2105	-2200		395	
	2110	-2200		380	
	2115	-2200		380	
	2140	-2200		375	320
	2205	-2250		320	300
	2220	-2250		300	295
	2300	-2250	89	295	275
	2330	-2250	68	275	260
3/14	030	-2250	51	260	255
	200	-2300	77	265	275
	300	-2800	134	275	305
	400		169	315	325
	500		181	340	345
	600	-3000	181	365	400
	700	-1000	338	425	500
	800	-1500	320	520	480
	900	-1600	380	500	475
	1115	-1800	215	490	390
	1125	-1800	191	380	380
	1130	-2200	190	360	360
	1200	-2200	191	360	380
	1300	-2200	251	360	430
	1400	-2200	281	430	450
	1500	-2200	298	460	470
	1600	-2200	306	480	475

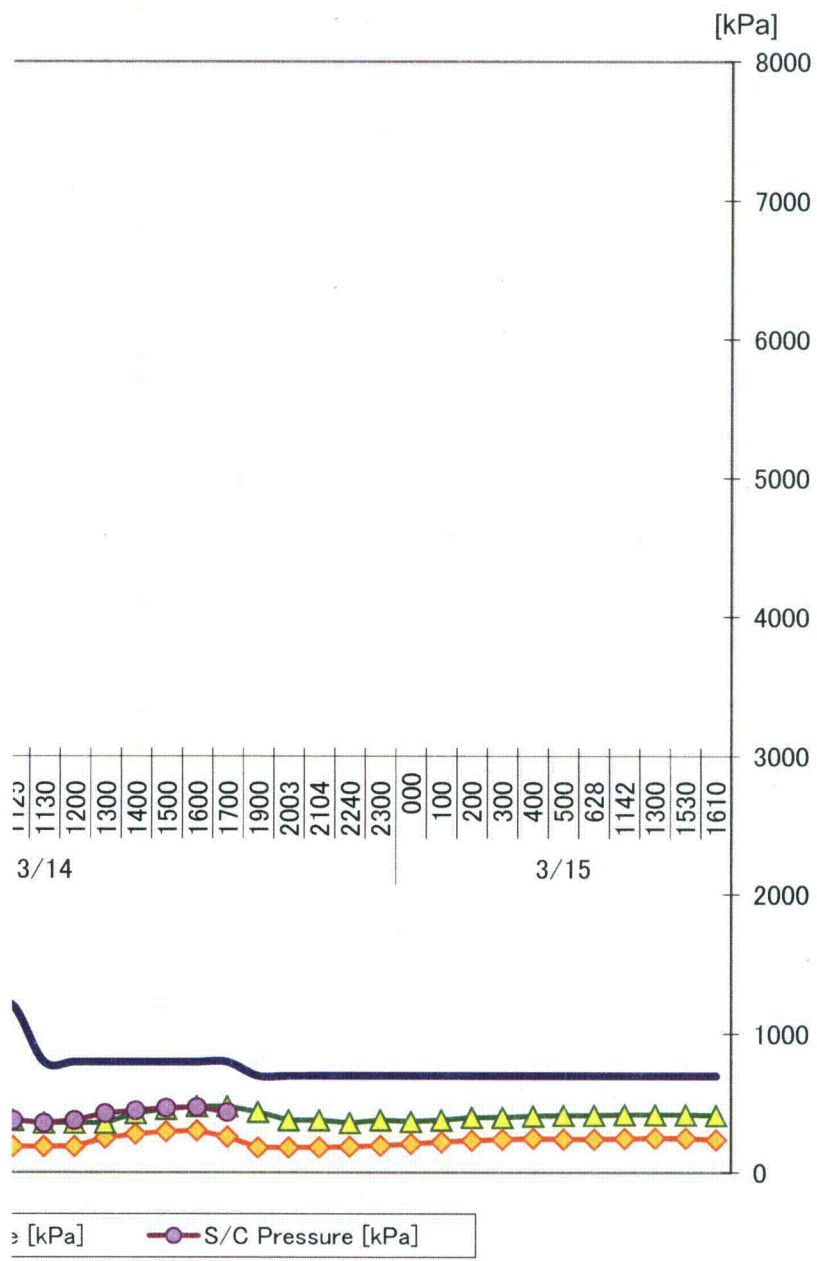




	1700	-2200	261	480	440
	1900	-2300	183	440	
	2003	-2300	183	380	
	2104	-2300	183	380	
	2240	-2300	189	360	
	2300	-2300	196	380	
3/15	000	-2300	210	370	
	100	-2300	223	380	
	200	-2300	234	400	
	300	-2300	242	400	
	400	-2300	249	410	
	500	-2300	244	415	
	628	-2300	244	415	
	1142	-2300	249	420	
	1300	-2300	251	420	
	1530	-2300	251	420	
	1610	-2300	240	415	

# Fukushima-Daiichi Unit 3 Plant Data





⊃ [kPa]      ● S/C Pressure [kPa]

## Schaperow, Jason

---

**From:** Casey Wagner [kcw@dycoda.com]  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:23 PM  
**To:** Schaperow, Jason  
**Cc:** Tinkler, Charles; Chang, Richard  
**Subject:** Plots for your Uhle Breifing  
**Attachments:** SFP.xlsx

A couple of points –

1. Scaled level decrease by scaling time by 1/2.69 (which is 480 more assemblies) – See Level 2
2. Environment on RB refueling floor is scorching hot, ~212 F due to pure steam environment before core damage
3. Gamma shine from pool is horrendous
4. Fukushima is smaller than PB. Only 780 MW electrical.

---

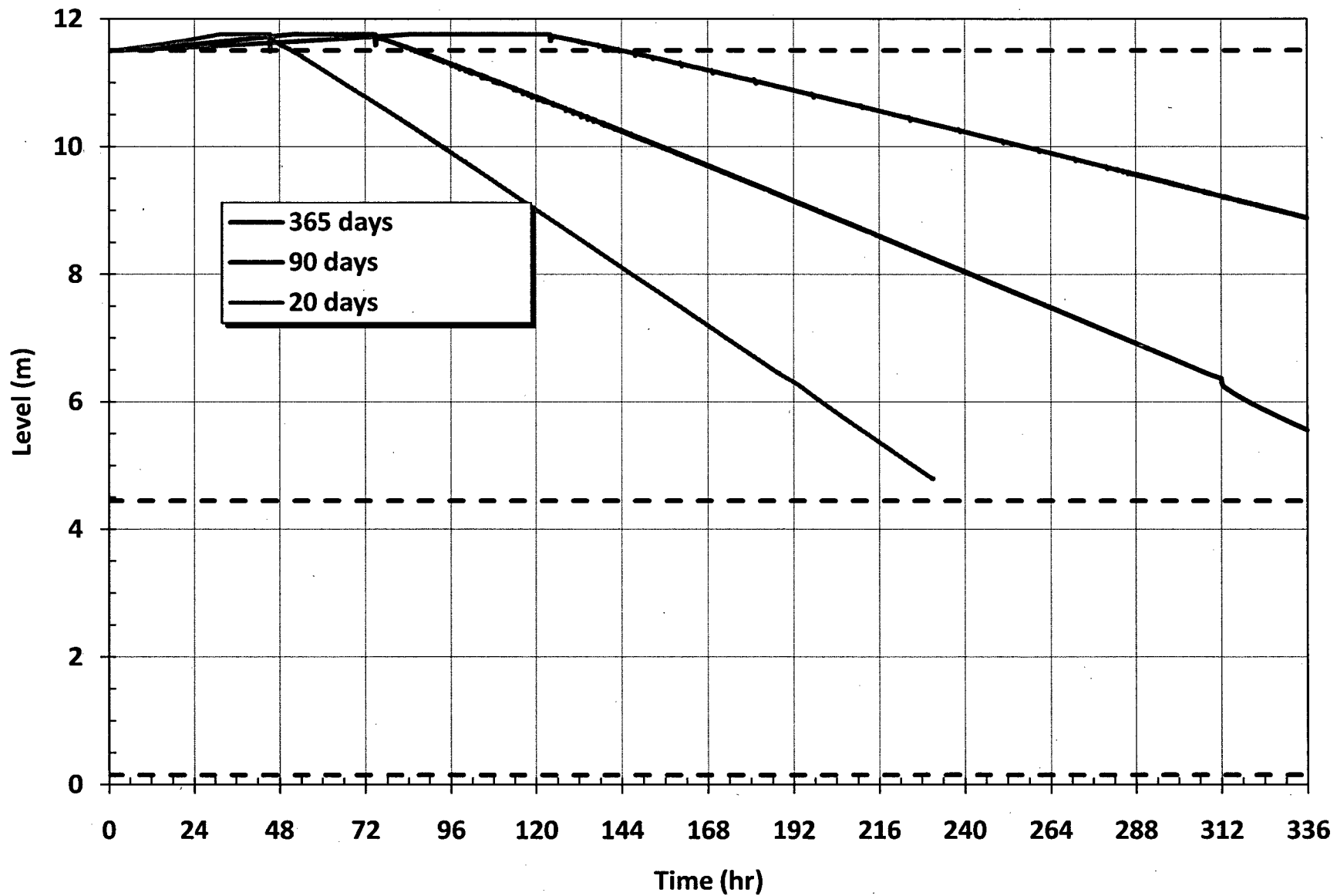
**From:** Schaperow, Jason [<mailto:Jason.Schaperow@nrc.gov>]  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 9:09 AM  
**To:** [kcw@dycoda.com](mailto:kcw@dycoda.com)  
**Cc:** Tinkler, Charles; Chang, Richard  
**Subject:** telecon

Just to confirm our telecom that we had a few minutes ago...

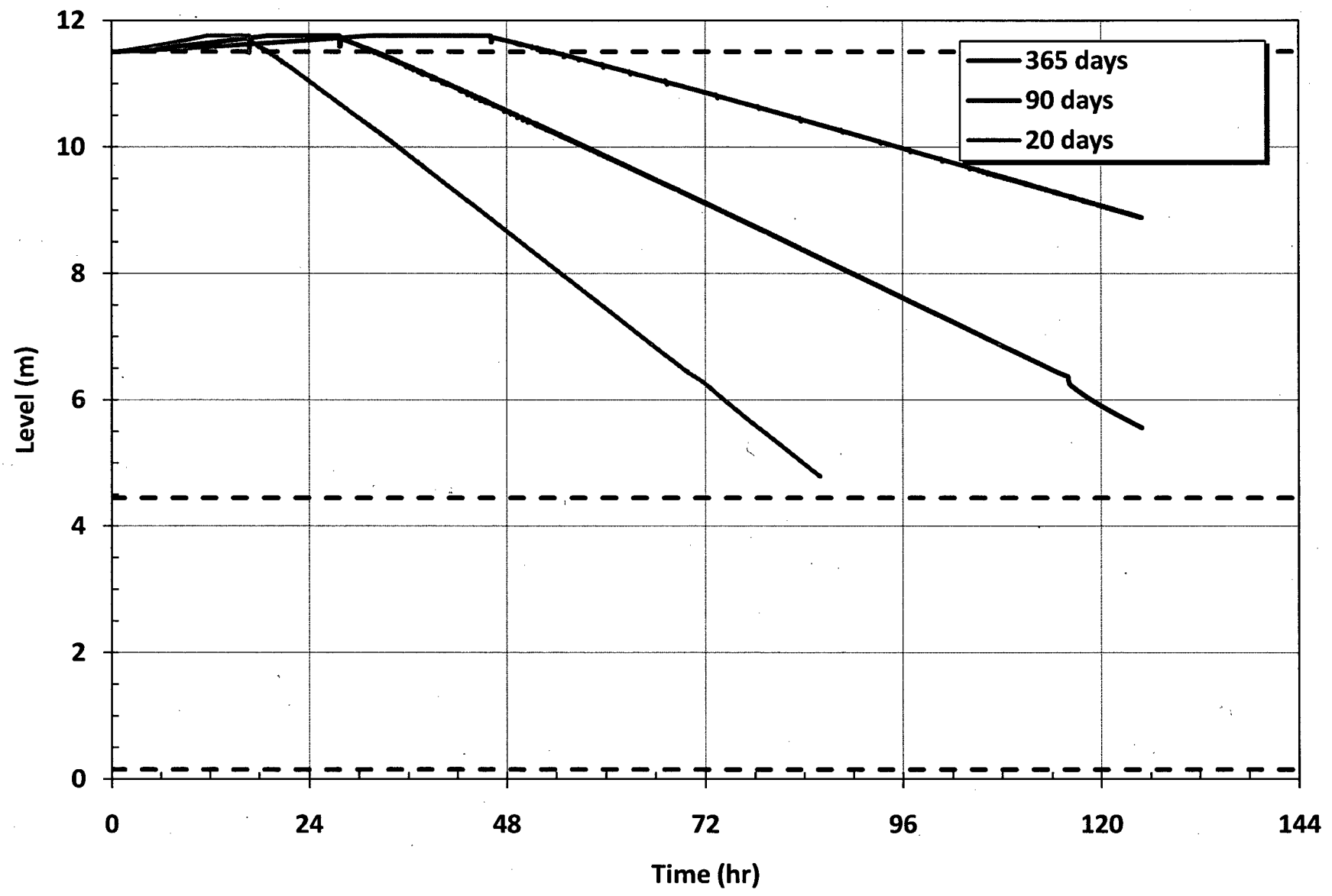
Fukushima Daiichi unit 4 may be having a spent fuel pool meltdown.  
Fukushima Daiichi unit 4 has a full core offload in its spent fuel pool.  
We are planning to give to the NRC Chairman information on spent fuel pool boil-off times (and maybe spent fuel heatup times).

We need you to do boil-off calculations just like the attached, but for a full core offload into the pool. We need it for 3 decay times (20 days, 90 days, and 365 days). Also, if you could get it to run until the level reaches core mid-plane that would be even better.

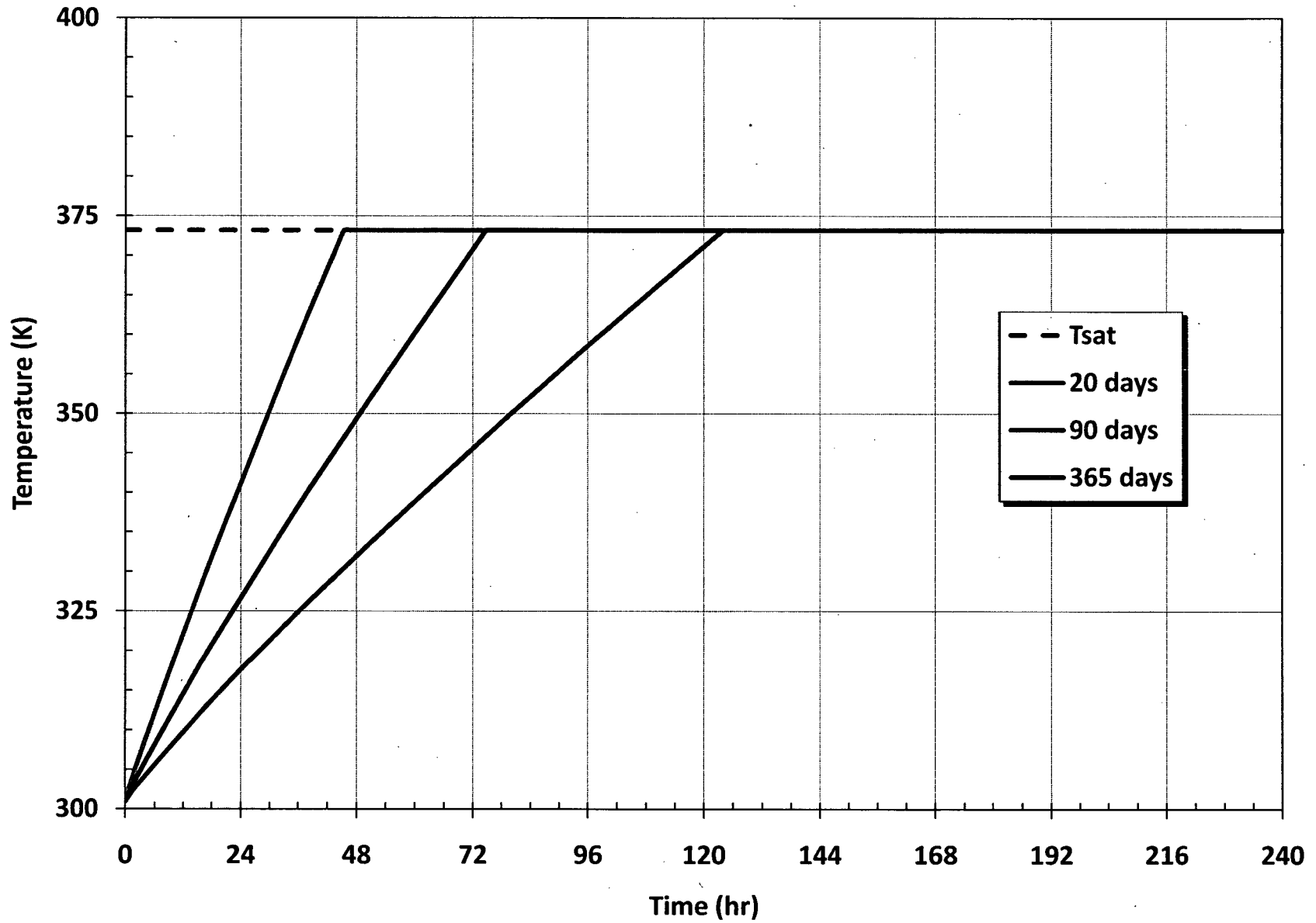
BWR SFP Boil-off Calculation (284/764 offload)



BWR SFP Boil-off Calculation (764/764 offload)



### BWR SFP Boil-off Calculation



**From:** [Cullingford, Michael](#)  
**To:** [Leeds, Eric](#); [Grobe, Jack](#); [Boger, Bruce](#)  
**Cc:** [McGinty, Tim](#); [Regan, Christopher](#)  
**Subject:** FW: TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS  
**Date:** Tuesday, March 15, 2011 1:25:57 PM  
**Attachments:** [Fukushima daiichi unit1-3 parameter.xls](#)

---

FYI; I sent this to Eric Thomas.....mc

---

**From:** Hidehiko Yamachika [mailto:[yamachika-hidehiko@jnes-usa.org](mailto:yamachika-hidehiko@jnes-usa.org)]  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:41 PM  
**To:** Emche, Danielle; Cullingford, Michael; Foggie, Kirk  
**Cc:** Cullingford, Michael; Aono, Kenjiro  
**Subject:** FW: TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS

FYI  
This is from TEPCO.

P.S. Michael-san: Please forward to someone whom I slip in mind to send.

---

**From:** 松尾 建次 [mailto:[matsuo.kenji@wash.tepco.com](mailto:matsuo.kenji@wash.tepco.com)] **On Behalf Of** [matsuo.kenji@tepco.co.jp](mailto:matsuo.kenji@tepco.co.jp)  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:19 PM  
**To:** [matsuo.kenji@tepco.co.jp](mailto:matsuo.kenji@tepco.co.jp)  
**Subject:** TEPCO Earthquake Information Update as of March 15, 1300(JST) - Fukushima Daiichi NPS

Dear Friends,

The following is status of Fukushima-Daiichi NPS as of 13:00, March 15.

Units 1,2 and 3 continues water injection using fire engine (sea water).  
The status is stable right now (around 11:00pm).

Atteched is plant parameters of units 1,2 and 3. (water level, reactor pressure, D/W pressure, S/C pressure)

Contacts:  
TEPCO Washington Office 202-457-0790  
Kenji Matsuo, General Manager  
Yuichi Nagano, Deputy General Manager,  
Masayuki Yamamoto, Manager, Nuclear Power Programs

=====

Plant Status of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (as of 13:00 Mar 15th)

All 6 units of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station have been shut down.

Unit 1(Shut down)

-Reactor has been shut down. However, the explosive sound and white smoke were confirmed after the big quake occurred at 3:36PM Mar 12th. It was assumed to be hydrogen explosion and currently under the investigation.

BBBB/46

HOC



-We have been injecting sea water into the reactor pressure vessel.

#### Unit 2(Shut down)

-Reactor has been shut down and Reactor Core Isolation Cooling System has been injecting water to the reactor. However, reactor pressure has increased because the system stopped, causing reactor water level to drop. Following the instruction by the government and with fully securing safety, measure to lower the pressure level within the reactor containment vessel and injection of sea water were taken, reactor pressure and water level resumed.

-We are continuing the injection of sea water into the reactor.

-At approximately 6:00am, an abnormal noise began emanating from nearby Pressure Suppression Chamber and the pressure within this chamber decreased.

-While we continue sea water injection operations, the temporary transfer of TEPCO employees and workers from other companies not directly involved in this work has begun.

#### Unit 3(Shut down)

-Reactor has been shut down. However, the explosive sound and white smoke were confirmed at 11:01AM Mar 14th. It was assumed to be hydrogen explosion and currently under the investigation.

-Also, we restarted the injection of sea water to the reactor at 2:30am Mar 15th , which was temporarily stopped.

#### Unit 4 (shut down due to regular inspection)

-Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.

-Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.

-We have confirmed the sustained damage around the 5th floor rooftop area of the Nuclear Reactor Building.

-Afterwards, we confirmed the outbreak of fire at the northwestern part of Nuclear Reactor Building. We immediately reported this matter to the fire department and the related authorities.

-However, at approximately 11:00am, when TEPCO employee arrived at the scene to confirm, the fire had already died down. We will continue to monitor the situation carefully.

#### Unit 5 (outage due to regular inspection)

-Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.

-Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.

#### Unit 6 (outage due to regular inspection)

-Reactor has been shut down and sufficient level of reactor coolant to ensure safety is maintained.

-Currently, we do not believe there is any reactor coolant leakage inside the reactor containment vessel.

#### Casualty

-2 workers of cooperative firm were injured at the occurrence of the earthquake, and were transported to the hospital.

-1 TEPCO employee who was not able to stand by his own with his hand holding left chest was transported to the hospital by an ambulance.

-1 subcontract worker at important earthquake-proof building was unconscious and transported to the hospital by an ambulance.

-The radiation exposure of 1 TEPCO employee, who was working inside the reactor building,

exceeded 100mSv and was transported to the hospital.

-2 TEPCO employees felt bad during their operation in the central control rooms of Unit 1 and 2 while wearing full masks, and were transferred to Fukushima Daini Power Station for consultation with a medical advisor.

-4 workers were injured and transported to the hospital after explosive sound and white smoke were confirmed around the Unit 1.

-11 workers were injured and transported to Fukushima Daini Nuclear Power Station after explosive sound and white smoke were confirmed around the Unit 3.

-Presence of 2 TEPCO employees at the site is not confirmed.

#### Others

-We are currently coordinating with the relevant authorities and departments as to how to secure the cooling water to cool down the water in the spent nuclear fuel pool.

-We measured radioactive materials inside of the nuclear power station area (outdoor) by monitoring car and confirmed that radioactive materials level is getting higher than ordinary level. As listed below, we have determined that specific incidents stipulated in article 15, clause 1 (Abnormal increase in radiation dose measured at site boundary) have occurred.

·Determined at 4:17 pm Mar 12th (Around Monitoring Post 4 )

·Determined at 8:56 am Mar 13th (Around Monitoring Post 4 )

·Determined at 2:15 pm Mar 13th (Around Monitoring Post 4 )

·Determined at 3:50 am Mar 14th (Around Monitoring Post 6 )

·Determined at 4:15 am Mar 14th (Around Monitoring Post 2 )

(Above are previously announced)

·Determined at 9:27 am Mar 14th (Around Monitoring Post 3 )

·Determined at 9:37 pm Mar 14th (Around main entrance )

·Determined at 6:51 am Mar 15th (Around main entrance )

·Determined at 8:11 am Mar 15th (Around main entrance )

-We will continue to make announcements when it was determined that a specific incident stipulated in article 15, clause 1 has occurred.

-The national government has instructed evacuation for those local residents within 20km radius of the periphery because it's possible that radioactive materials are discharged.

-We will continue to take all measures to restore the security of the site and to monitor the environment of the site periphery.

		Water Level [mm]			Ractor Pressure [Mpa]			Drywell Pre
		1F1	1F2	1F3	1F1	1F2	1F3	1F1
3/12	1004	-500						
	1113				0.74			
	1120	-900						
	1205	-1500						
	1528	-1700						
	1830	ds						
	1430				0.67			
	1528				0.54			
3/13	800	-1700	3650	-3000	0.353	6.1	7.27	-
	820	-1700	3650	-325	0.356	6.1	7.24	-
	910	-1700	3700	1800	0.358	6.08	7.24	-
	925	-1700	3700	1000	0.353	6.08	0.35	-
	955	-1700	3700	600	0.353	1.283	0.24	-
	1035	-1750	3700	-700	0.362	1.283	-	-
	1055	-1700	3700	-1200	0.358	ds	0.1	-
	1125	-1700	3700	0	0.364	ds	0.11	-
	1155	-1700	3750	1000	0.3645	ds	0.12	-
	1240	-1700	3750	-1400	0.3645	ds	0.45	-
	1300	-1700	3760	-2000	0.3668	ds	0.19	-
	1410	-1700	3750	-2200	0.3713	ds	0.08	-
	1500	-1700	3750	-2000	0.3735	ds	0.09	600
	1600	-1700	3750	-2000	0.378	5.85	0.18	605
	1615	-1700	-	-2000	0.378	5.85	0.19	606
	1645	-1700	3780	-1900	0.3713	5.85	0.24	605
	1700	-1700	3750	-2100	0.3623	5.85	0.24	605
	1730	-1700	3750	-2200	0.3578	5.78	0.24	600
	1845	-1700	3800	-2200	0.3533	-	0.25	590
	1930	-1700	3800	-2200	0.3422	-	0.25	580
	1955	-1700	3800	-2200	-	-	0.25	575
	2045	-1750	3800	-2200	-	-	-	560
	2050	-1750	3800	-2200	-	-	-	-
	2100	-1750	-	-2200	-	-	-	-
	2105	-1750	-	-2200	-	-	-	-
	2110	-1750	-	-2200	-	-	-	-
	2115	-1750	-	-2200	-	-	-	-
2140	-1750	-	-2200	0.342	-	-	550	
2205	-1750	3800	-2250	0.342	-	-	540	
2220	-1750	3900	-2250	0.333	-	-	540	
2300	-1750	3900	-2250	0.333	-	0.089	540	
2330	-1750	3900	-2250	0.324	-	0.068	530	
3/14	030	-1750	3900	-2250	0.324	-	0.051	530
	200	-1700	3900	-2300	0.315	-	0.077	510
	300	-1700	3900	-2800	0.306	5.45	0.134	505
	400	-1700	3900	ds	0.304	5.42	0.169	495
	500	-1700	3900	ds	0.299	5.4	0.181	490
	600	-1700	3900	-3000	0.293	5.4	0.181	485
	700	-1750	3900	-1000	0.288	5.355	0.338	475
	800	-1750	3950	-1500	0.284	5.31	0.32	460
	900	-1750	3900	-1600	0.275	5.31	0.38	450
	1115	-1800	3800	-1800	0.275	5.648	0.215	440

1125	-1800	3800	-1800	0.275	5.648	0.191	440	
1130	-1800	3800	-2200	0.275	5.648	0.19	440	
1200	-1800	3400	-2200	0.275	6.008	0.191	460	
1300	-1800	2950	-2200	0.275	6.188	0.251	ds	
1400	-1800	2000	-2200	0.275	7.583	0.281	ds	
1500	-1800	1200	-2200	0.268	7.268	0.298	-	
1600	-1750	300	-2200	0.27	7.448	0.306	-	
1700	-1750	-800	-2200	0.27	7.403	0.261	-	
1900	-1750	ds	-2300	0.27	6.63	0.183	-	
2003	-1750	-	-2300	0.245	0.54	0.183	-	
2104	-1750	-	-2300	0.243	1.418	0.183	-	
2240	-1700	-160	-2300	0.24	0.405	0.189	-	
2300	-1700	-700	-2300	0.24	0.428	0.196	-	
3/15	000	-1700	ds	-2300	0.24	0.653	0.21	-
	100	-1700	ds	-2300	0.24	1.823	0.223	-
	200	-1700	ds	-2300	0.24	0.63	0.234	-
	300	-1700	ds	-2300	0.223	0.653	0.242	-
	400	-1750	ds	-2300	0.216	0.653	0.249	-
	500	-1750	ds	-2300	0.216	0.626	0.244	-
	628	-1750	-270	-2300	0.216	0.612	0.244	-
	1142	-1700	-1400	-2300	0.185	0.315	0.249	-
	1300	-1700	-1700	-2300	0.185	0.608	0.251	-
	1530	-1800	-1950	-2300	0.166	0.113	0.251	-
	1610	-	-1800	-2300	-	0.113	0.24	-

Pressure [kPa]		S/C Pressure [kPa]		
1F2	1F3	1F1	1F2	1F3
360	466			
350	465			
360	637			
360	530			
260	400			
10	280			
-	270			
-	280			
-	-			
-	480			
595	300			
600	235			
395	260			
400	350			
400	360			
400	410			
400	410			
410	415			
410	420			
420	425			
420	425			
420	410			
-	405			
-	400			
-	395			
-	380			
-	380			
425	375	550	-	320
425	320	540	-	300
430	300	540	-	295
430	295	530	-	275
435	275	530	-	260
436	260	530	-	255
440	265	505	-	275
-	275	500	-	305
-	315	490	-	325
467	340	485	467	345
467	365	480	467	400
455	425	470	455	500
474	520	455	474	480
460	500	445	478	475
460	490	435	481	390

460	380	435	481	380
460	360	435	481	360
460	360	485	485	380
465	360	-	486	430
460	430	-	-	450
440	460	-	-	470
420	480	-	-	475
-	480	-	-	440
400	440	-	-	ds
400	380	-	-	ds
419	380	-	-	ds
480	360	-	-	ds
482	380	-	-	ds
745	370	-	350	ds
720	380	-	300	ds
725	400	-	330	ds
750	400	-	330	ds
750	410	-	330	ds
750	415	-	330	ds
730	415	-	300	ds
155	420	-	0	ds
415	420	-	-	ds
275	420	-	-	-
270	415	-	-	ds

**From:** [LIA07 Hoc](#)  
**To:** [HOO Hoc](#)  
**Subject:** 1930 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami Status Update  
**Date:** Tuesday, March 15, 2011 7:49:07 PM  
**Attachments:** [USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.1930EDT.pdf](#)

---

*HOC*  
Attached, please find a 1930 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB1 47

**From:** [LIA07 Hoc](#)  
**To:** [LIA07 Hoc](#)  
**Cc:** [LIA09 Hoc](#); [LIA11 Hoc](#); [LIA01 Hoc](#); [HOO Hoc](#)  
**Subject:** 1330 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Tuesday, March 15, 2011 1:55:18 PM  
**Attachments:** [USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.1330EDT.docx](#)

---

*HOC*  
Attached, please find a 1330 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011. This Update includes information on dose rates near Fukushima Daiichi, Fukushima Daiichi plant parameters, and NRC PMT hypothetical Worst Case Analyses.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

*BBB/ 48*



**Bozin, Sunny**

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 1:55 PM  
**To:** LIA07 Hoc  
**Cc:** LIA09 Hoc; LIA11 Hoc; LIA01 Hoc; HOO Hoc  
**Subject:** 1330 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.1330EDT.docx

Attached, please find a 1330 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011. This Update includes information on dose rates near Fukushima Daiichi, Fukushima Daiichi plant parameters, and NRC PMT hypothetical Worst Case Analyses. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family.

Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

---

**From:** LIA01 Hoc  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 1:43 PM  
**To:** PMT03 Hoc; PMT01 Hoc  
**Subject:** FW: Current sampling data  
**Attachments:** Rad readings.pdf; radi\_ver02\_1.pdf

-----Original Message-----

From: Michael W. Chinworth [mailto:michael-chinworth@jnes-usa.org]  
Sent: Tuesday, March 15, 2011 1:39 PM  
To: LIA01 Hoc; LIA02 Hoc; LIA03 Hoc  
Subject: Current sampling data

Exposure readings provided by the Ministry of Education for the following areas are attached:

1. Sapporo City, Hokkaido
2. Aomori City, Aomori Prefecture (Pre.).
3. Morioka City, Iwate Pre.
4. Sendai City, Miyagi Pre.
5. Akita City, Akita Pre.
6. Yamagata City, Yamagata Pre.
7. Futaba Village, Fukushima Pre.
8. Mito City, Ibaragi Pre.
9. Utsunomiya City, Tochigi Pre.
10. Maebashi City, Gunma Pre.
11. Saitama City, Saitama Pre.
12. Ichihara City, Chiba Pre.
13. Shinjuku, Tokyo
14. Chigasaki City, Kanagawa Pre.
15. Niigata City, Niigata Pre.
16. Izumi City, Toyama Pre.
17. Kanazawa City, Ishikawa Pre.
18. Fukui City, Fukui Pre.
19. Kofu City, Yamanashi Pre.
20. Nagano City, Nagano Pre.
21. Kagamihara City, Gifu Pre.
22. Shizuoka City, Shizuoka Pre.
23. Nagoya City, Aichi Pre.
24. Yokkaichi City, Mie Pre.
25. Otsu City, Shiga Pre.
26. Kyoto City, Kyoto Pre.
27. Osaka City, Osaka
28. Kobe City, Hyogo Pre.
29. Nara City, Nara Pre.
30. Wakayama City, Wakayama Pre.
31. Tohi Village, Tottori Pre.
32. Matsue City, Shimane Pre.

33. Okayama City, Okayama Pre.
34. Hiroshima City, Hiroshima Pre.
35. Yamaguchi City, Yamaguchi Pre.
36. Tokushima City, Tokushima Pre.
37. Takamatsu City, Kagawa Pre.
38. Matsuyama City, Ehime Pre.
39. Kochi City, Kochi Pre.
40. Dazaifu City, Fukuoka Pre.
41. Saga City, Saga Pre.
42. Omura City, Nagasaki Pre.
43. Uto City, Kumamoto Pre.
44. Oita City, Oita Pre.
45. Miyazaki City, Miyazaki Pre.
46. Kagoshima City, Kagoshima Pre.
47. Uruma City, Okinawa Pre.

Numbers above correspond with numbers on the tables.

--  
Michael W. Chinworth  
Senior Researcher  
Japan Nuclear Energy Safety Organization (JNES) 1850 M Street, N.W.  
Suite 1070  
Washington, D.C. 20036  
202-223-9584 (tel)  
202-223-9585 (fax)

Attachment radi\_ver02\_1.pdf(178399 bytes ) cannot be converted to PDF format.

環境放射能水準調査結果

H23.3.15 20:30

March 14  
Max Min Average

March 14  
Max Min Ave.

March 15  
Max. Min Ave. (μGy/h(マイクログレイ毎時))  
Ave. in the past

Hokkaido (Sapporo)  
Aomori (Aomori)

	Area 都道府県名	3月14日9:00~17:00			3月14日17:00~15日9:00			3月15日9:00~17:00			過去の平常値の範囲
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
1	北海道(札幌市)	0.034	0.028	0.030	0.039	0.028	0.030	0.034	0.027	0.030	0.02~0.105
2	青森県(青森市)	0.022	0.020	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.017~0.102
3	岩手県(盛岡市)	0.052	0.051	0.052	0.052	0.049	0.051	0.049	0.046	0.047	0.014~0.084
4	宮城県(仙台市)										0.0176~0.0513
5	秋田県(秋田市)	0.036	0.034	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.022~0.086
6	山形県(山形市)	0.036	0.035	0.036	0.037	0.036	0.036	0.040	0.036	0.038	0.025~0.082
7	福島県(双葉郡)										0.037~0.071
8	茨城県(水戸市)										0.036~0.056
9	栃木県(宇都宮市)	0.039	0.038	0.038	0.864	0.038	0.093	1.318	0.359	0.701	0.030~0.067
10	群馬県(前橋市)	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.562	0.019	0.191	0.017~0.045
11	埼玉県(さいたま市)	0.034	0.032	0.033	0.129	0.032	0.052	1.222	0.096	0.328	0.031~0.060
12	千葉県(市原市)	0.023	0.023	0.023	0.074	0.023	0.049	0.313	0.030	0.172	0.022~0.044
13	東京都(新宿区)	0.037	0.031	0.034	0.147	0.030	0.045	0.809	0.062	0.144	0.028~0.079
14	神奈川県(茅ヶ崎市)	0.037	0.036	0.036	0.086	0.036	0.044	0.182	0.054	0.109	0.035~0.069
15	新潟県(新潟市)	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.048	0.050	0.047	0.049	0.031~0.153
16	富山県(射水市)	0.048	0.047	0.048	0.049	0.048	0.049	0.055	0.049	0.050	0.029~0.147
17	石川県(金沢市)	0.050	0.044	0.046	0.051	0.044	0.048	0.056	0.043	0.048	0.0291~0.1275
18	福井県(福井市)	0.046	0.044	0.045	0.047	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.032~0.097
19	山梨県(甲府市)	0.044	0.042	0.043	0.045	0.042	0.043	0.069	0.043	0.052	0.040~0.064
20	長野県(長野市)	0.039	0.037	0.038	0.038	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.0299~0.0974
21	岐阜県(各務原市)	0.063	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.061	0.060	0.061	0.057~0.110
22	静岡県(静岡市)	0.038	0.036	0.037	0.036	0.032	0.034	0.089	0.043	0.062	0.0281~0.0765
23	愛知県(名古屋市)	0.042	0.039	0.041	0.041	0.039	0.040	0.040	0.039	0.040	0.035~0.074
24	三重県(四日市市)	0.047	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.0416~0.0789
25	滋賀県(大津市)	0.034	0.033	0.034	0.036	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.031~0.061
26	京都府(京都市)	0.040	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.033~0.087
27	大阪府(大阪市)	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.043	0.042~0.061

環境放射能水準調査結果

H23.3.15 20:30

( $\mu$ Gy/h(マイクログレイ毎時))

	都道府県名	3月14日9:00~17:00			3月14日17:00~15日9:00			3月15日9:00~17:00			過去の平常値の範囲
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
28	兵庫県(神戸市)	0.038	0.036	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.035~0.076
29	奈良県(奈良市)	0.049	0.046	0.048	0.049	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046~0.08
30	和歌山県(和歌山市)	0.032	0.031	0.031	0.033	0.031	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031~0.056
31	鳥取県(東伯郡)	0.063	0.063	0.063	0.066	0.063	0.064	0.080	0.064	0.067	0.036~0.11
32	島根県(松江市)	0.037	0.036	0.036	0.039	0.037	0.038	0.045	0.037	0.040	0.033~0.079
33	岡山県(岡山市)	0.051	0.048	0.049	0.050	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.043~0.104
34	広島県(広島市)	0.050	0.047	0.049	0.050	0.047	0.049	0.050	0.046	0.048	0.035~0.069
35	山口県(山口市)	0.099	0.087	0.092	0.100	0.087	0.093	0.094	0.091	0.092	0.084~0.128
36	徳島県(徳島市)	0.039	0.037	0.038	0.039	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037~0.067
37	香川県(高松市)	0.054	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051~0.077
38	愛媛県(松山市)	0.049	0.046	0.048	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.045~0.074
39	高知県(高知市)	0.028	0.021	0.024	0.029	0.022	0.025	0.027	0.022	0.025	0.023~0.076
40	福岡県(太宰府市)	0.039	0.036	0.037	0.043	0.036	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034~0.079
41	佐賀県(佐賀市)	0.045	0.039	0.041	0.043	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.037~0.086
42	長崎県(大村市)	0.032	0.029	0.031	0.032	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.027~0.069
43	熊本県(宇土市)	0.030	0.027	0.028	0.029	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.021~0.067
44	大分県(大分市)	0.050	0.050	0.050	0.053	0.050	0.051	0.051	0.049	0.050	0.048~0.085
45	宮崎県(宮崎市)	0.029	0.026	0.027	0.033	0.026	0.028	0.027	0.026	0.026	0.0243~0.0664
46	鹿児島県(鹿児島市)	0.035	0.034	0.034	0.037	0.035	0.036	0.035	0.034	0.034	0.0306~0.0943
47	沖縄県(うるま市)	0.024	0.018	0.021	0.026	0.017	0.022	0.024	0.018	0.021	0.0133~0.0575

\*空欄は機器点検等のための欠測等

\*1 $\mu$ Gy/h(マイクログレイ毎時) $\approx$ 1 $\mu$ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)

\*文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成

monitoring in Ibaragi

Ministry of Education and Science  
文部科学省

2011.3.15

茨城県におけるモニタリング状況

H23.3.15 20:30 JAEA (Tokai A) JAEA (Tokai B) ( $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時))

March 15

date. 日時	日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 (茨城県東海村)	核燃料サイクル開発機構 (茨城県東海村)	Univ. of Tokyo 東京大学弥生 (茨城県東海村) (Tokai)
3月15日			
7:00	4.40	4.69	4.62
7:13		5.14	
7:18	5.00		
7:30	5.00	4.59	4.99
7:46			5.80
8:00	5.80	5.06	3.58
8:30	4.90	2.98	3.15
9:00	4.00	2.66	2.85
9:30	3.60	2.39	2.58
10:00	3.30	2.17	2.32
11:00	2.80	1.95	2.14
12:00	2.60	1.67	2.03
12:30	2.60		1.85
13:00	2.40	1.54	1.69
13:30	2.30	1.48	1.63
14:00	2.20	1.43	1.56
14:30	2.10	1.34	1.50
15:00	2.10	1.29	1.51
15:30	2.00	1.25	1.47
16:00	2.00	1.21	1.41
16:30	1.90	1.17	1.36
17:00	1.90	1.15	1.34
17:30	1.80		1.24
18:00	1.80	1.09	1.42
18:30	1.80		1.29
19:00	1.80		

HOC

**From:** LIA07 Hoc  
**To:** Al Coons; Appleman Binkert; Bill King; Bill King 2; Charles Burrows; Charles Donnell; Conrad Burnside; Dan Feighert; Darrell Hammons; DOE NIT; DOT; DTRA; dudek; Elmer Naples; EOP; EPA; EPA2; Eric Sinibaldi; Gregory Simonson; Harry Sherwood; HHS; J Szymanski; Jim Kish; Johanna Berkey; John Holdren; K Donald; Karyn Keller; Lisa Hammond; Lukas McMichael; Maceck; Michelle Ralston; Nan Calhoun; Navy; NOC; NOC Duty Director; Nuclear SSA; Peter Lyons; Rebecca Thomson; RMT; Ron McCabe; Seamus O'Boyle; State; Stephen Trautman; Steve Colman; Steve Horwitz; Thomas Conran; Thomas Zerr; Tim Greten; Vanessa Quinn; William Webb; Andersen, James; Anderson, Joseph; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Bubar, Patrice; Castleman, Patrick; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Dean, Bill; Decker, David; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Franovich, Mike; Gibbs, Catina; Hahn, Matthew; Hanev, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Jaczko, Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Leeds, Eric; Logaras, Herral; Loyd, Susan; Maier, Bill; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Nieh, Ho; NSIR DDSP ILTAB Distribution; Orders, William; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Tift, Doug; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Warren, Roberta; Wiggins, Jim; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena  
**Cc:** LIA07 Hoc; LIA09 Hoc; LIA11 Hoc  
**Subject:** 0730 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Date:** Tuesday, March 15, 2011 7:48:18 AM  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031511.0730EDT.docx

---

Attached, please find a 0730 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 15, 2011. This Update includes information on the Fukushima Daiichi Units 2 and 4. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[james.anderson@nrc.gov](mailto:james.anderson@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

BBBB/ 51



~~Aguilar, Santiago~~

A

**From:** Aguilar, Santiago  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 10:49 AM  
**To:** Habighorst, Peter  
**Subject:** RE: ACTION BRANCH CHIEFS: OIP REQUEST FOR ASSISTANCE

I know there are many volunteers.... So I will not be in any official list. However, if you/OIP need additional help, just let me know.

---

**From:** Habighorst, Peter  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:52 PM  
**To:** Horn, Brian; Tuttle, Glenn; Grice, Thomas; Ward, Steven; Freeman, Eric; Ani, Suzanne; Aguilar, Santiago; Pham, Tom; Ditto, David  
**Subject:** FW: ACTION BRANCH CHIEFS: OIP REQUEST FOR ASSISTANCE

Any interest in a rotation to OIP??? Please provide your desires by noon tomorrow...thanks

---

**From:** Tschiltz, Michael  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 12:44 PM  
**To:** Smith, Brian; Hiltz, Thomas; Habighorst, Peter; Campbell, Larry; Silva, Patricia; Johnson, Robert  
**Cc:** Bailey, Marissa; Kinneman, John  
**Subject:** ACTION BRANCH CHIEFS: OIP REQUEST FOR ASSISTANCE

Please read highlighted text below and ask your people if anyone is interested in being put on the list...  
Thanks, Mike

---

**From:** Smith, Shawn  
**Sent:** Tuesday, March 15, 2011 11:45 AM  
**To:** Kokajko, Lawrence; Ordaz, Vonna; Tschiltz, Michael  
**Cc:** Haney, Catherine; Dorman, Dan  
**Subject:** OIP REQUEST FOR ASSISTANCE

Activities involving the evolving situation in Japan are having, and are projected to continue to have, a significant impact upon OIP resources. With this, OIP would like to ask if each of the program offices could identify whether they have staff (preferably staff with international experience) that could be detailed to OIP for a period of, at least initially, 3 to 6 months. Any staff considered for possible rotation to OIP should be aware that they could potentially travel to Japan and be exposed to ionizing radiation. Please note that such identified staff may, or may not, actually be needed. Instead, OIP is hoping to have a list of individuals, with program office blessing, that could be utilized (including with very little or no notice).

Please provide me with names of candidates by COB Wednesday, March 16. If you have any questions or need additional information, let me know.

Thanks.

Shawn Rochelle Smith  
Senior International Program Coordinator  
Office of Nuclear Material Safety and Safeguards  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
Mail Stop: EBB1-D2M  
Washington, DC 20555  
Office Phone: (301) 492-3260

BBB/ 52

## Bozin, Sunny

---

**From:** LIA07 Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 7:13 PM  
**Subject:** 1900 EDT (March 16, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep  
**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031611.1900EDT.pdf

Attached, please find a 1600 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 13, 2011. This Update includes information related to NRC's evaluation of radiation measurements from the USS Ronald Reagan.

Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

-Sara

Sara K. Mroz  
Communications and Outreach  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
[sara.mroz@nrc.gov](mailto:sara.mroz@nrc.gov)  
[LIA07.HOC@nrc.gov](mailto:LIA07.HOC@nrc.gov) (Operations Center)

---

**From:** LaVie, Steve  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 2:33 PM  
**To:** PMT03 Hoc  
**Subject:** FW: PMT

---

**From:** Trapp, James  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 12:07 AM  
**To:** LaVie, Steve  
**Subject:** PMT

Might consider completing a worse case dose map.

**From:** LIA07 Hoc

**To:** Andersen, James; Anderson, Joseph; Ash, Darren; Baggett, Steven; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Boger, Bruce; Borchardt, Bill; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Smith, Brooke; Brown, Milton; Bubar, Patrice; Camper, Larry; Carpenter, Cynthia; Castleman, Patrick; Ader, Charles; Casto, Chuck; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Correia, Richard; Dapas, Marc; Dean, Bill; Decker, David; Dickman-Disabled-11/14/2010, Paul; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Dyer, Jim; ET02 Hoc; Evans, Michele; Franovich, Mike; Apostolakis, George; Gibbs, Catina; Giitter, Joseph; Gott, William; Grobe, Jack; Hahn, Matthew; Hanev, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; Holahan, Gary; Holahan, Patricia; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Foster, Jack; Jackson, Donald; Jaczko, Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Foggie, Kirk; Kock, Andrea; Kozal, Jason; Leeds, Eric; LIA01 Hoc; LIA02 Hoc; LIA03 Hoc; LIA06 Hoc; LIA08 Hoc; LIA11 Hoc; Logaras, Haral; Loyd, Susan; Magwood, William; Maier, Bill; Marshall, Jane; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Morris, Scott; Nieh, Ho; NSIR\_DDSP\_ILTAB\_Distribution; Ordaz, Vonna; Orders, William; OST05 Hoc; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Pederson, Cynthia; Plisco, Loren; Powell, Amy; R1 IRC; R2 IRC; R3 IRC; R4 IRC; Reddick, Darani; Reyes, Luis; Devercelly, Richard; ROO hoc; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Svinicki, Kristine; Thoma, John; Tiff, Doug; Kolb, Timothy; Ulses, Anthony; Nakanishi, Tony; Tracy, Glenn; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Uhle, Jennifer; Virgilio, Martin; Warnick, Greg; Warren, Roberta; Weber, Michael; Westreich, Barry; Wiggins, Jim; Cook, William; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Zimmerman, Roy; Zorn, Jason; Casto, Chuck; Cook, William; Devercelly, Richard; Foggie, Kirk; Foster, Jack; Kolb, Timothy; Nakanishi, Tony; Smith, Brooke; Ulses, Anthony

**Cc:** dgraves@cntr.dtra.mil

**Subject:** 1400 EDT (March 15, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep

**Date:** Wednesday, March 16, 2011 2:16:39 PM

**Attachments:** USNRC Earthquake-Tsunami Update.031611.1400EDT.docx

HOC

---

Attached, please find a 1400 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 16, 2011. This Update includes information on the status of the units at Fukushima Daiichi, NRC recommendations to Americans in Japan, and NRC PMT hypothetical Worst Case Analyses. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.  
-Jim

Jim Anderson  
Office of Nuclear Security and Incident Response  
US Nuclear Regulatory Commission  
james.anderson@nrc.gov  
LIA07.HOC@nrc.gov (Operations Center)

BBBB/ 55

Lee, Richard

---

**From:** Gibson, Kathy  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 8:37 AM  
**To:** Santiago, Patricia; Tinkler, Charles; Lee, Richard  
**Cc:** Scott, Michael  
**Subject:** Re: MELCOR input deck for Germany  
**Attachments:** image001.gif

REL

**Importance:** High

Hold on, is there someone who can do this besides Charlie? Someone in Richard's branch?

---

**From:** Santiago, Patricia  
**To:** Tinkler, Charles  
**Cc:** Gibson, Kathy; Scott, Michael  
**Sent:** Wed Mar 16 08:33:11 2011  
**Subject:** FW: MELCOR input deck for Germany

Morning Charlie,

Can you email Diane back with your contact information and cc management.

Thanks again Charlie!

---

**From:** Uhle, Jennifer  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 8:22 AM  
**To:** Santiago, Patricia; Gibson, Kathy; Scott, Michael  
**Subject:** Fw: MELCOR input deck for Germany

We should be able to do this from our aircraft impact SFP work. Charlie knows. J

---

**From:** [Diane.JACKSON@oecd.org](mailto:Diane.JACKSON@oecd.org) <[Diane.JACKSON@oecd.org](mailto:Diane.JACKSON@oecd.org)>  
**To:** Uhle, Jennifer  
**Sent:** Wed Mar 16 08:18:04 2011  
**Subject:** MELCOR input deck for Germany

Hello Jennifer –

How are you? I am sure overly busy with Japan, as many of us are. We have requests for information from all over in many forms.

As I am sure you know, the German government has ordered the shutdown of 7 of their plants that were built before 1980. GRS would like to run MELCOR on Mark 1 containments to fight back with some analysis.

Would NRC/RES be able to share an input deck for Mark 1 containment with GRS? Maybe someone from SOARCA branch could talk with someone in GRS?

If so, I can send along a NRC name and number or I can get my German colleague here to give me the GRS contact, so that NRC can contact GRS directly.



**Diane Jackson**, Nuclear Safety Specialist  
Nuclear Safety Division, OECD Nuclear Energy Agency (NEA)  
Tel.: +33 (0)1 45 24 10 55, [Diane.Jackson@oecd.org](mailto:Diane.Jackson@oecd.org)

**Update your bookmarks!** On 1 December 2010, the NEA is moving to: [www.oecd-nea.org](http://www.oecd-nea.org)

*TUE*

---

**From:** LIA06 Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 3:26 AM  
**To:** Miller, Chris  
**Cc:** LIA08 Hoc  
**Subject:** FW: roncherry (2).docx  
**Attachments:** roncherry (2).docx

Chris – This has been vetted with DOE. I'm sending this way so that we can include the DOE folks email. It's good to go...

Tom

---

**From:** LIA06 Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 3:15 AM  
**To:** 'nitops@nnsa.doe.gov'  
**Cc:** LIA08 Hoc  
**Subject:** FW: roncherry (2).docx

Re-send

---

**From:** LIA06 Hoc  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 2:27 AM  
**To:** 'nitops@doe.gov'  
**Cc:** LIA08 Hoc; LIA06 Hoc  
**Subject:** roncherry (2).docx

This is a draft e-mail that is going from the NRC to Ron Cherry (Asst to the US Ambassador-Japan), to encourage the authorization for the deployment of the DOE Aerial Measuring Systems. We would like to dispatch this in the near-term.

Please advise of any comments or recommendations....

Thanks,  
Tom Blount  
USNRC Liaison Team Director  
301-415-5100

Ron,

Below is USNRC rationale for deployment of the DOE aerial measurement system. We believe this is a high priority to enable gathering essential data for the determination of informed protective action recommendations, including those for US citizens. We would appreciate your action to help expedite this system's deployment.

DOE aerial measurement system can provide useful information that helps officials understand the event that has occurred, refine protective actions, and characterize the nature of the radioactive release.

Fixed wing aircraft aerial measuring system

- Can rapidly map residual fall out pattern and intensity of contaminated materials that may have deposited after plume passage

  - Can define expanded evacuation and sheltering areas for both plume and post plume phase

  - Can obtain isotopic information which also helps to refine the source term as well as protective action guidelines.

  - Can identify areas of concern for agricultural products and potential food embargos

  - Dose rate values over the Fukushima site and offsite

Please let us know if you need additional information regarding this rationale. Thank you very much for your assistance in this matter.

Chris Miller  
USNRC  
301-816-5100



---

**From:** Hoc, PMT12  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 7:23 AM  
**To:** PMTERDS Hoc  
**Subject:** For PMT Chronology - PMT actions during shift 3/15/11 11:00-3/16/11 7:00am

Please put this in the Chronology.

Actions for shift 3/15/11 11:00 – 3/16/11 7:00

- Chronologist to obtain rad monitoring data from Edano report from 10:15 EDT on NHK. Not able to complete this task – overcome by other data coming in. Task complete.
- RAAD to determine usefulness of recent Japan Embassy email. – Complete These are “smoke plots” that show dilution of a standard unit release. This is similar to the old Gaussian plot templates used for offsite dose modeling. The PMT sent a reply email to ask the Embassy about any source term modeling that could be used with these plots. Waiting for response on source term.
- RAAD to determine usefulness of DIRT data (HOO has previous versions that PMT has not yet reviewed). Complete - March 16 0600Z models approximate RASCAL model discussed above.
- Complete RASCAL/NARAC coordination on dose projections for Units 1-3 and Unit 4 SFP. Complete – See discussion above.
- Continue to collect updated dose rate information from these sources:
  - DOE routine calls (next at 01:00am 3/16/11 EST)
  - USS George Washington
  - IAEA data
  - DOE conflict management and AMS teams
  - NRC staff in Japan
  - DOE situation report
  - SIPRNET from the HOO
- Confirm that PMT is still comfortable with Japan’s PAGs (i.e., should we provide any different advice for US citizens in Japan)? Ongoing – PMT provided RASCAL model of projected Unit 4 zirc fire scenario, and 24 hour projection would recommend evacuation out to 50 miles based on TEDE and CDE PAGs. Information considered to push Japan Government to provide data to refute NRC values.

- Determine if there are different PAGs for specific Units or if it is for the entire site. – Complete – PAs issued by government are for site, not units.
- What is the recommendation for use of KI for NRC staff? – Complete – Staff advised to take KI since it was available and there was no harm in taking it. Current information does not support need for KI, (however – DOE bridge call at 0500, Mar 16 discussed confirmation from AMS that measurable iodine was seen on the Mar 16 AMS flight around the air base west of Tokyo. This would have been from plume passage on Mar 14-15.

## Coyne, Kevin

---

**From:** Coyne, Kevin  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 6:56 PM  
**To:** Salley, MarkHenry; Kuritzky, Alan; Marksberry, Don; Ott, William; Beasley, Benjamin  
**Cc:** Demoss, Gary; Stutzke, Martin; Ibarra, Jose; Hudson, Daniel; Peters, Sean; Xing, Jing; Coe, Doug; Correia, Richard  
**Subject:** FW: RES support for commission meeting on Monday 3/21.  
**Attachments:** Assistance with Commission Brief  
**Importance:** High

Just wanted to give you a head's up...

Still a bit fuzzy exactly what we need to provide, but we will need to help NRR with this emergent Commission briefing. NRR has the lead, but we need to be ready to lend a hand. More specifics will come after an Office TA scheduling call tomorrow, but you may want to start thinking about these topics:

Bill Borchardt intends to cover:

Advance Our Understanding of Safety and Risk

Marty Virgilio's portion will cover:

- External Events
  - Seismic
  - Flood
  - Tsunamis
- Severe Accidents
  - SBO
  - B.5.b/50.54 (hh)(2)
  - SAMGs
  - Hydrogen control
  - Emergency planning
- Spent Fuel

Bill Borchardt's talk seems more in the DSA area (but might provide an opening for the emerging Level 3 project). Marty Virgilio appears to be touching on topics with some tie to DRA (particularly if NRR wants to address relative risk significance of these events for the US or touch on GI-199). It's a short briefing, so everything would be at a very high level. Obviously, once we have feedback from NRR we'll have a better idea where to head with this...

Kevin

---

**From:** Dion, Jeanne  
**Sent:** Wednesday, March 16, 2011 6:43 PM  
**To:** Coe, Doug; Gibson, Kathy; Coyne, Kevin; Case, Michael; Sheron, Brian; Uhle, Jennifer  
**Cc:** Rini, Brett; Armstrong, Kenneth  
**Subject:** RES support for commission meeting on Monday 3/21.

NRR has requested RES to support a commission briefing on Monday 3/21. They are looking for background information, slides, key messages, talking points and possible Q&A- see the attached message. This might be a public meeting- our input will need to be fairly high level. NRR will provide more information after the EDO alignment meeting tomorrow 3/17.

Bill Borchardt's presentation, "Overview of Japanese Event and US response"

- RES to provide slides/information on "Advancing our understanding of safety and risk" (more info to come)

Mike Weber's presentation, "Situation assessment for US reactors and applicants"

- RES to provide slides/information on "Consequence Projections in Japan and what we might expect to see in the US"

Marty Virgilio's presentation, "Situation assessment for US reactors and applicants."

- RES to assist NRR as requested.

I will be in a meeting tomorrow morning (8am to noon)- Kenneth Armstrong will attend the 8:45am meeting.

Thanks,

Jeanne Dion  
Technical Assistant (Acting)  
U.S. Nuclear Regulatory Commission  
Office of Nuclear Regulatory Research  
[jeanne.dion@nrc.gov](mailto:jeanne.dion@nrc.gov)  
301-251-7482

**From:**

LIA07 Hoc

**To:**

*MSIR*

Andersen, James; Anderson, Joseph; Ash, Darren; Baggett, Steven; Barker, Allan; Batkin, Joshua; Boger, Bruce; Borchardt, Bill; Bradford, Anna; Brenner, Eliot; Smith, Brooke; Brown, Milton; Bubar, Patrice; Camper, Larry; Carpenter, Cynthia; Castleman, Patrick; Ader, Charles; Casto, Chuck; Coggins, Angela; Collins, Elmo; Correia, Richard; Dapas, Marc; Dean, Bill; Decker, David; Dickman-Disabled-11/14/2010, Paul; Dorman, Dan; Droggitis, Spiros; Dyer, Jim; ET02 Hoc; Evans, Michele; Franovich, Mike; Apostolakis, George; Gibbs, Catina; Giitter, Joseph; Gott, William; Grobe, Jack; Hahn, Matthew; Haney, Catherine; Harrington, Holly; Hipschman, Thomas; Holahan, Gary; Holahan, Patricia; HOO Hoc; Howell, Art; Howell, Linda; Foster, Jack; Jackson, Donald; Jaczko, Gregory; Johnson, Andrea; Johnson, Michael; Kahler, Robert; Foggie, Kirk; Kock, Andrea; Kozal, Jason; Leeds, Eric; LIA01 Hoc; LIA02 Hoc; LIA03 Hoc; LIA06 Hoc; LIA08 Hoc; LIA11 Hoc; Logaras, Haral; Loyd, Susan; Magwood, William; Maier, Bill; Marshall, Jane; Marshall, Michael; McCree, Victor; McDermott, Brian; McNamara, Nancy; Miller, Charles; Miller, Chris; Monninger, John; Morris, Scott; Nieh, Ho; NSIR DDSP ILTAB Distribution; Ordaz, Vonna; Orders, William; Ostendorff, William; Pace, Patti; Pearson, Laura; Pederson, Cynthia; Plisco, Loren; Powell, Amy; R1 IRC; R2 IRC; R3 IRC; R4 IRC; Reddick, Darani; Reyes, Luis; Devercelly, Richard; ROO hoc; Satorius, Mark; Schmidt, Rebecca; Sharkey, Jeffrey; Sheron, Brian; Snodderly, Michael; Sosa, Belkys; Speiser, Herald; Svinicki, Kristine; Thoma, John; Tift, Doug; Kolb, Timothy; Ulses, Anthony; Nakanishi, Tony; Tracy, Glenn; Trapp, James; Trojanowski, Robert; Uhle, Jennifer; Virgilio, Martin; Warnick, Greg; Warren, Roberta; Weber, Michael; Westreich, Barry; Wiggins, Jim; Cook, William; Williams, Kevin; Wittick, Brian; Woodruff, Gena; Zorn, Jason

**Subject:**

0630 EDT (March 16, 2011) USNRC Earthquake/Tsunami SitRep

**Date:**

Wednesday, March 16, 2011 6:45:40 AM

**Attachments:**

NRC Status Update 3-16.11--0630am.pdf

*HOC*

---

Attached, please find a 0630 EDT situation report from the US Nuclear Regulatory Commission's Emergency Operations Center regarding the impacts of the earthquake/tsunami on March 16, 2011. This Update includes information on dose rates near Fukushima Daiichi, Fukushima Daiichi plant parameters, and NRC PMT hypothetical Worst Case Analyses. Please note that this information is "Official Use Only" and is only being shared within the federal family. Please call the Headquarters Operations Officer at 301-816-5100 with questions.

Yen Chen  
US Nuclear Regulatory Commission  
LIA07.HOC@nrc.gov (Operations Center)

*BBBB/ 60*