

## آخرین وضعیت نیروگاه هسته ای فوکوشیما دایچی

مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور همچنان به دقت وضعیت نیروگاههای هسته ای کشور ژاپن و شرایط محیطی را پی گیری می نماید. آخرین وضعیت تا ساعت ۰۳:۰۰ به وقت UTC مورخ ۶ آوریل بر اساس اطلاعات تایید شده به شرح زیر است (اطلاعات جدید با خط زیرین مشخص شده است):

### بازسازی برق

#### یونیت های ۱ تا ۴

تلاش برای بازسازی برق و تأمین انرژی تجهیزات ویژه نیروگاه ادامه دارد. منبع تغذیه پمپهای الکتریکی موقتی که برای تأمین آب محفظه تحت فشار راکتور (RPV) یونیت های ۱، ۲ و ۳ استفاده می شوند از منبع تغذیه سیار به تأمین کننده برق خارج از سایت سویچ شد (۳ آوریل در ساعت های ۰۳:۰۲، ۰۳:۱۲ و ۰۳:۱۸ به وقت UTC به ترتیب برای یونیت های ۱، ۲ و ۳).

در ساعت ۰۷:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل تأمین آب شیرین برای محفظه تحت فشار (RPV) یونیت های ۱ تا ۳ کماکان در حال انجام است.

۲ آوریل روشنایی قسمتی از ساختمان توربین یونیت های ۱ تا ۴ بازسازی شد.

### مدیریت آب آلوده موجود در داخل سایت

جهت فراهم کردن مقدمات انتقال آب از زیرزمین ساختمان توربین به کندانسور، از ساعت ۳:۰۰ به وقت UTC مورخ ۳۱ مارس آب از مخزن نگهداری کندانسور یونیت ۱ به مخزن تعدیل کننده فشار (Surge tank) حوضچه متوقف کننده منتقل می شود. از ساعت ۰۶:۲۵ به وقت UTC مورخ ۳۱ مارس آب به مخزن نگهداری آب حوضچه متوقف کننده پمپ می شود. در ساعت ۰۶:۲۶ به وقت UTC مورخ ۲ آوریل انتقال آب به پایان رسید. از ساعت ۰۴:۵۵ مورخ ۳ آوریل آب از کندانسور به مخزن نگهداری کندانسور منتقل می شود.

آب موجود در کانال، به مخزن آب در ساختمان اصلی تاسیسات محیطی مرکزی منتقل و در ۳۱ مارس بین ساعت ۰۰:۲۰ و ۰۲:۲۵ به وقت UTC سطح آب در کانال از ۰/۱۴ - متر (از بالا اندازه گیری شده است) به ۱/۱۴ - رسید. در ساعت ۲۲:۴۵ به وقت UTC مورخ ۲ آوریل اندازه گیری به روش ترموگرافی دمای آب را ۲۵ درجه سانتیگراد نشان داد.

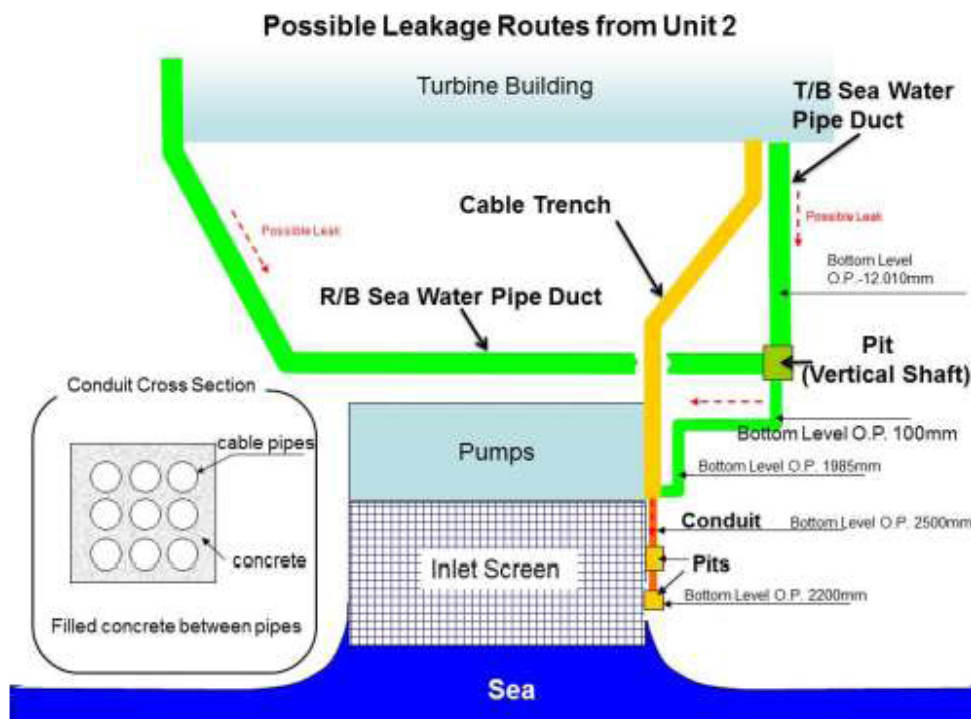
در یونیت ۲ جهت آماده کردن مقدمات تخلیه آب از زیرزمین ساختمان توربین، در ساعت ۰۷:۴۵ به وقت UTC مورخ ۲۹ مارس، پمپاژ آب از مخزن نگهداری کندانسور به مخزن تعدیل کننده فشار (Surge tank) حوضچه متوقف کننده آغاز و در ساعت ۰۲:۵۰ به وقت UTC مورخ ۱ آوریل به پایان رسید. انتقال آب از کندانسور به مخزن نگهداری کندانسور با نصب یک پمپ اضافه (۲ پمپ با مجموع ۳۰ مترمکعب در ساعت) ادامه یافت (حوالی ساعت ۰۶:۴۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل).

در یونیت ۳ جهت آماده کردن مقدمات تخلیه آب از زیرزمین ساختمان توربین، در ساعت ۰۸:۴۰ به وقت UTC مورخ ۲۸ مارس، پمپاژ آب از کندانسور به مخزن تعدیل کننده فشار (Surge tank) حوضچه متوقف کننده آغاز و در ساعت ۲۳:۳۷ به وقت UTC مورخ ۳۰ مارس به پایان رسید.

## نشست آب با آلودگی بالا به دریا

طبق مطلب مطبوعاتی مورخ ۲ آوریل واحد قانونی ژاپن (NISA)، حدود ساعت ۰۰:۳۰ به وقت UTC مورخ ۲ آوریل وجود آب با آهنگ دز بیشتر از ۱۰۰۰ میلی سیورت بر ساعت در گودال نگهداری کابل (cable storage pit) در نزدیکی نقطه ورودی یونیت ۲ توسط TEPCO تأیید شد. شکاف ۲۰ سانتیمتری در جدار گودال به دریا وجود دارد که تأیید شد آب داخل گودال مستقیماً از آن شکاف به دریا نشست می کند. در ساعت ۰۳:۲۰ به وقت UTC همانروز مجدداً نشست آب تأیید شد. آنالیز مواد پرتوزا در نمونه آب داخل گودال و آب دریا در حال انجام است.

TEPCO یک مسیر احتمالی نشست از ساختمان توربین یونیت ۲ به دریا راه، یک سری از کانال‌ها/تونل‌هایی که برای تأمین برق پمپ‌های ورودی آب دریا و تأمین آب سرویس ساختمان‌های راکتور و توربین استفاده می‌شوند شناسایی کرده است. شکل زیر موقعیت تونل‌ها و گودال‌های دسترسی را نشان می‌دهد.



کانال کابل (در شکل با رنگ زرد نمایش داده شده است) از پمپ‌های ورودی آب دریا به ساختمان توربین امتداد دارند و کابل‌های برق و تجهیزات پمپ‌های ورودی را در خود جای داده‌اند. در انتهای این کانال، لوله حفاظ (در شکل با رنگ قرمز نمایش داده شده است) برای محافظت کابل‌ها از آب دریا قرار دارد و به دو گودال عمودی (به صورت مربع‌های نارنجی رنگ نمایش داده شده است) که آب آلوده در آنها پیدا شده است ختم می‌شود.

کانال لوله آب دریا برای ساختمان راکتور (در شکل با رنگ سبز نمایش داده شده است) یک کانال/تونل زیرزمینی است که لوله ورودی آب دریا از شفت عمودی به ساختمان راکتور را در خود جای داده است. از این آب برای سیستم برطرف کننده گرمای باقیمانده (RHR) استفاده می‌شود و در شفت عمودی با کانال لوله آب دریا برای ساختمان توربین ادغام می‌شود (در شکل به

صورت مربع سبز رنگ نمایش داده شده است). کانال لوله آب دریا ( در شکل با خط باریک سبز رنگ نمایش داده شده است) از شفت عمودی به پمپ‌های ورودی آب دریا ادامه یافته است.

۲ آوریل به منظور متوقف کردن نشت آب به اقیانوس، بتن ریزی انجام شد ولی کاهش قابل ملاحظه‌ای در میزان نشت مشاهده نشد.

از ساعت ۰۴:۴۷ الی ۰۵:۳۰ به وقت UTC مورخ ۳ آوریل، جهت متوقف کردن نشتی آب به دریا از طریق گودال، قسمت بالای کانال شکافته شد و پلیمر به داخل کانال ریخته شد ولی در ساعت ۰۰:۰۰ به وقت UTC مورخ ۴ آوریل نشتی هنوز متوقف نشده است.

در ساعت ۲۲:۰۸ به وقت UTC مورخ ۳ آوریل ردیاب مایع به وزن تقریبی ۱۳ کیلوگرم به داخل گودال تزریق شد. ردیاب به دو حفره جدید که نزدیک به گودال حفر شده بودند نیز تزریق شد. در ساعت ۰۴:۱۵ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل تأیید شد ردیاب از شکاف به دریا نشت می‌کند.

به منظور جلوگیری از نشت آب در ساعت ۰۶:۰۷ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل، تزریق عوامل انعقادی (سیلیکات سدیم که شیشه مایع نیز نامیده می‌شود) به حفره‌های ایجاد شده در اطراف گودال‌ها آغاز شد. گزارش شد که در ساعت ۲۰:۳۸ به وقت UTC مورخ ۵ مارس نشت متوقف شد. عملیات برای جلوگیری از نشت دوباره به دریا ادامه دارد. شکل‌های زیر وضعیت نشت را قبل (سمت چپ) و بعد (سمت راست) از عملیات نشان می‌دهد.



**2 April 2011**



**20:38 UTC 5 April 2011**

### تخلیه آب با پرتوزایی کم از دایچی به دریا

براساس مطلب مطبوعاتی مورخ ۴ آوریل TEPCO، تقریباً ده هزار تن آب از کارخانه تصفیه پسمان پرتوزا و ۱۵۰۰ تن آب زیر سطحی موجود در گودال‌های آبگذر یونیت ۵ و ۶، به منظور ایجاد فضا برای ذخیره سازی ایمن آب با پرتوزایی بالاتر به دریا ریخته می‌شود. تخلیه در ساعت ۱۰:۰۰ و ۱۲:۰۰ به وقت UTC مورخ ۴ آوریل شروع شد.

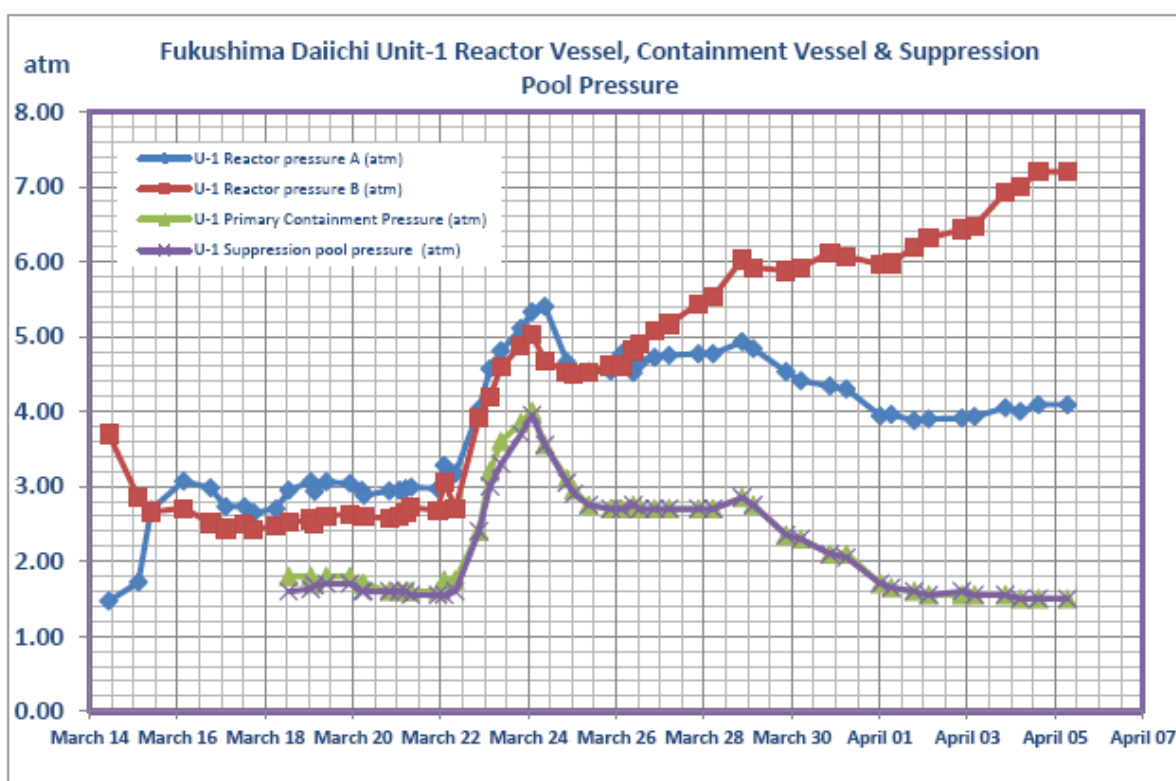
براساس ارزیابی TEPCO اگر مردم هر روز و برای یک سال از جلبک دریایی و غذاهای مرکب از جانوران دریایی منطقه تخلیه تغذیه کنند دز مؤثر هر فرد ۰/۶ میلی سیورت افزایش می‌یابد.

## وضعیت نیروگاه

### یونیت ۱

در ساعت ۰۶:۰۰ به وقت UTC مورخ ۴ آوریل تزریق آب شیرین به محفظه تحت فشار راکتور با بهره‌گیری از برق خارج از سایت ادامه دارد. در ساعت ۰۷:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل دمای RPV در لوله رابط تغذیه ۲۳۳/۵ درجه سانتیگراد و در دهانه پایین‌تر ۱۱۴/۸ درجه سانتیگراد است.

ابزار دقیق B برای فشار راکتور نشان می‌دهد فشار در RPV افزایش می‌یابد و ابزار دقیق A نشان می‌دهد فشار پایدار شده است. واحد قانونی ژاپن (NISA) اشاره کرده است بعضی از ابزارهای دقیق در مخزن راکتور به درستی کار نمی‌کنند. فشار در مخزن پوشش پایدار شده است. در شکل زیر این اطلاعات ارائه شده است.

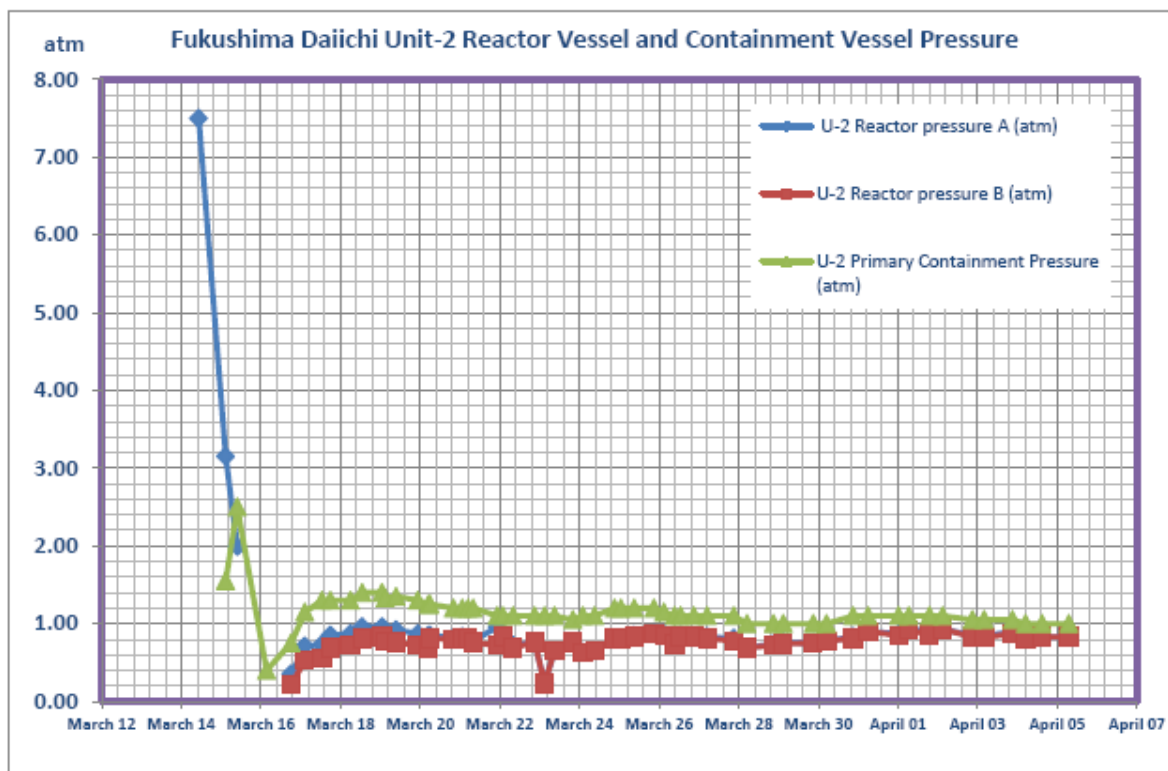


### یونیت ۲

۱ آوریل ۷۰ تن آب بوسیله یک پمپ موقتی از طریق خط سیستم خنک کننده سوخت مصرف شده به حوضچه سوخت مصرف شده تزریق شد. از ساعت ۰۲:۰۵ الی ۰۴:۳۷ به وقت UTC مورخ ۴ آوریل مجدداً تزریق آب انجام شد.

در ساعت ۰۷:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل تزریق آب شیرین به محفظه تحت فشار راکتور (RPV) با بهره‌گیری از برق خارج از سایت کماکان ادامه دارد.

در ساعت ۰۴:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل، دمای RPV در لوله رابط آب تغذیه ۱۴۱/۷ درجه سانتیگراد است. فشار در RPV و مخزن پوشش همانطور که در گراف زیر نمایش داده شده پایدار شده است.



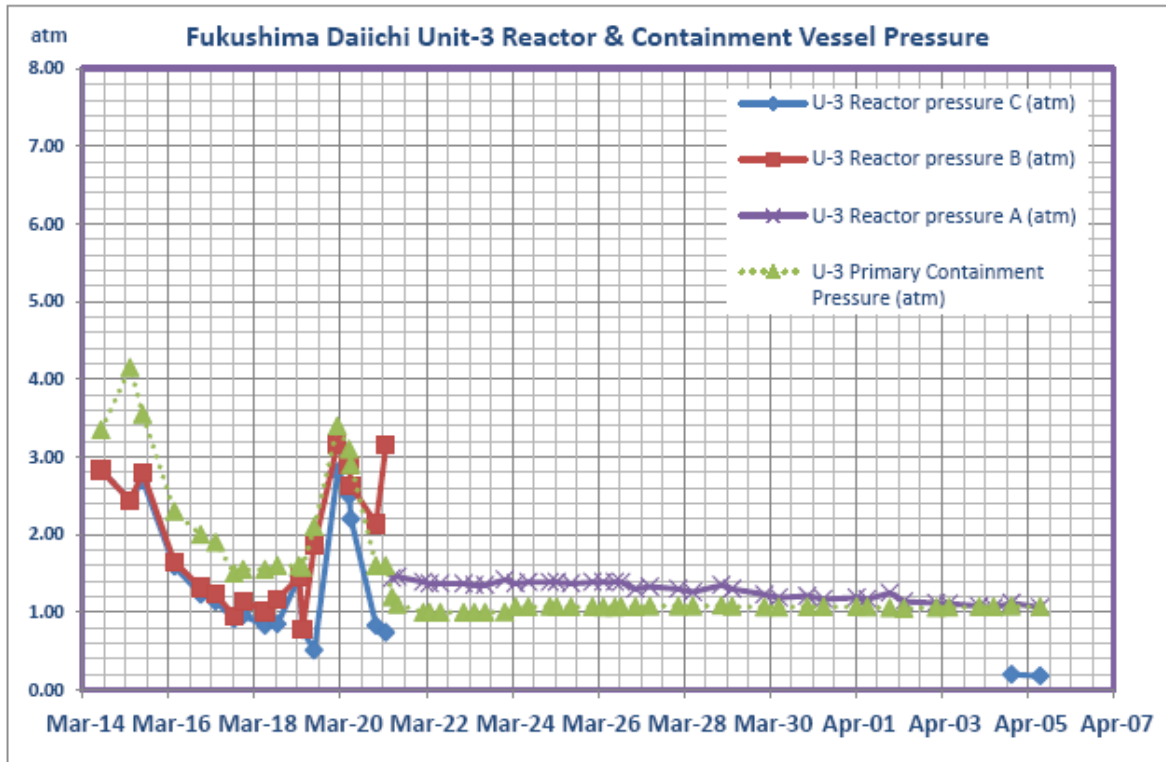
### یونیت ۳

از ساعت ۰۰:۵۲ الی ۰۳:۵۴ به وقت UTC مورخ ۲ آوریل، ۷۵ تن آب شیرین توسط ماشین پمپ بتن به حوضچه سوخت مصرف شده یونیت ۳ اسپری شد.

در ساعت ۰۷:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل تزریق آب شیرین به محفظه تحت فشار راکتور (RPV) با بهره‌گیری از برق خارج از سایت کماکان ادامه دارد.

در ساعت ۰۴:۰۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل دمای RPV در لوله رابط آب تغذیه ۸۴/۷ درجه سانتیگراد و در دهانه پایین‌تر ۱۱۴/۱ درجه سانتیگراد است.

فشار در RPV و مخزن پوشش همانطور که در گراف زیر نمایش داده شده پایدار است.



\*The instruments names and their values have been amended to reflect updated data  
 \*The reactor pressure instrument C from 21 March is not shown due to unreliable data

#### یونیت ۴

از ساعت ۰۸:۱۴ الی ۱۳:۱۶ به وقت UTC مورخ ۳ آوریل، ۱۸۰ تن آب شیرین به حوضچه سوخت مصرف شده یونیت ۴ بوسیله پمپ بتن اسپری شد.

#### یونیت‌های ۵ و ۶

هر دو یونیت در وضعیت سرد خاموش و بهره‌برداری از سیستم‌ها با استفاده از برق خارج از سایت است.

#### تأسیسات مشترک نگهداری سوخت مصرف شده

دمای حوضچه مشترک سوخت مصرف شده پایدار است. در ساعت ۰۷:۰۴ به وقت UTC مورخ ۱ آوریل TEPCO تست یک عامل "ضد پراکندگی" (۲۰۰۰ لیتر) را در محوطه‌ای به مساحت ۵۰۰ مترمربع اطراف تأسیسات مشترک نگهداری سوخت مصرف شده آغاز کرد. هدف از اسپری آن عامل، جلوگیری از پراکندگی ذرات پرتوزا از نیروگاه توسط باد و باران است.

در ساعت ۲۲:۱۰ به وقت UTC مورخ ۵ آوریل، دمای آب حوضچه مشترک سوخت مصرف شده ۲۹ درجه سانتیگراد اندازه‌گیری شد.

Units 1, 2, 3, 4, 5 and 6 - Plant Status

Parameter / Indications	Unit	Fukushima Daiichi					
		Unit 1	Unit 2	Unit 3	Unit 4	Unit 5	Unit 6
Reactor Pressure Vessel Pressure	MPa	0.409 (A) 0.720 (B)	0.083 (A) 0.083 (B)	0.106 (A) 0.018 (C)	-	0.106	0.106
	atm	4.09 (A) 7.20 (B)	0.83 (A) 0.83 (B)	1.06 (A) 0.18 (C)	-	1.06	1.06
Containment Vessel (Drywell) Pressure	kPa	150	100	107.1	-	-	-
	atm	1.50	1.0	1.07	-	-	-
Reactor Pressure Vessel Level	mm (above the top of active fuel)	-1700 (A) -1650 (B)	-1500 (A) (B) not available	-1850 (A) -2250 (B)	-	1710	1887
Reactor Pressure Vessel Temperature (Water supply nozzle)	°C	233.5	141.7	84.7	-	-	-
Spent Fuel Pool Water Temperature	°C	No Data	71.0	No Data	No Data	34.8	27.5
Suppression Pool Pressure	kPa	150	Below the scale	173.3	-	-	-
	atm	1.50		1.73			
Adding water to Reactor Pressure Vessel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adding</li> <li>• Not adding</li> <li>• Unknown</li> </ul>	Fresh water is injected continuously into the reactor pressure vessel through feedwater line	Fresh water is injected continuously into the reactor pressure vessel through fire extinguisher line	Fresh water is injected continuously into the reactor pressure vessel through fire extinguisher line	-	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water	Injection to RPV and the Spent Fuel Pool using make up water
Date/Time of Data Acquisition		04 April 21:00 UTC	04 April 21:00 UTC	05 April 1:20 UTC	-	05 April 04:00 UTC	05 April 04:00 UTC

\* All pressure values are absolute pressure (pressure including normal atmospheric pressure)

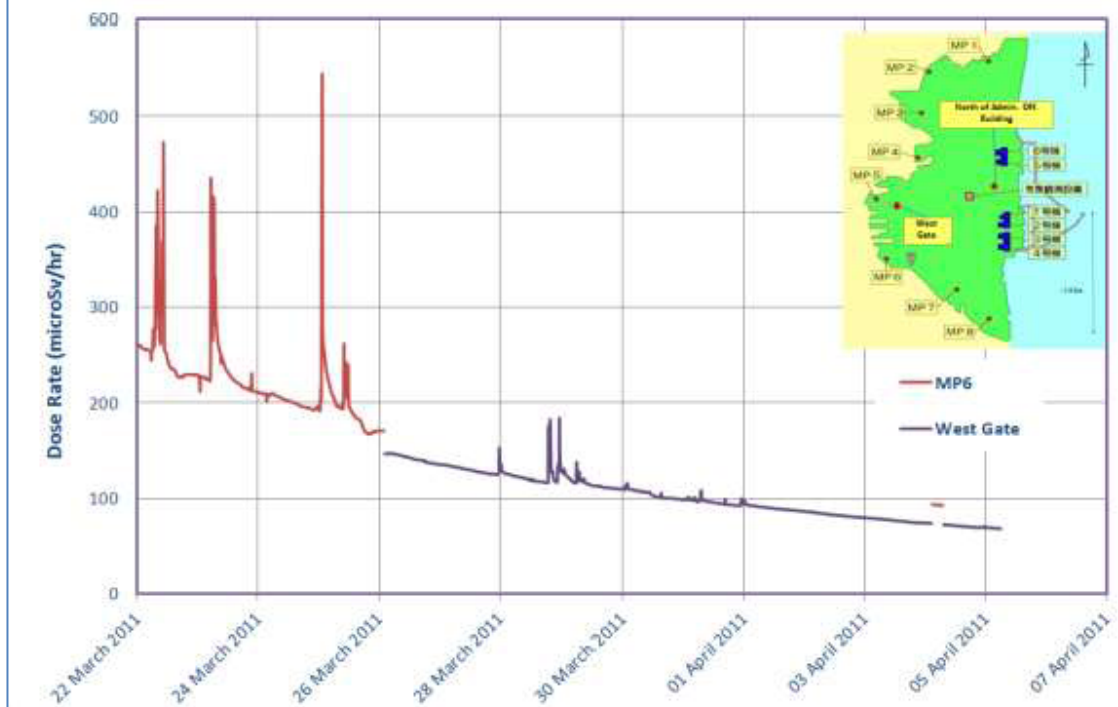
\*\* (A), (B) and (C) refer to three measurement instruments

پایش پرتوی

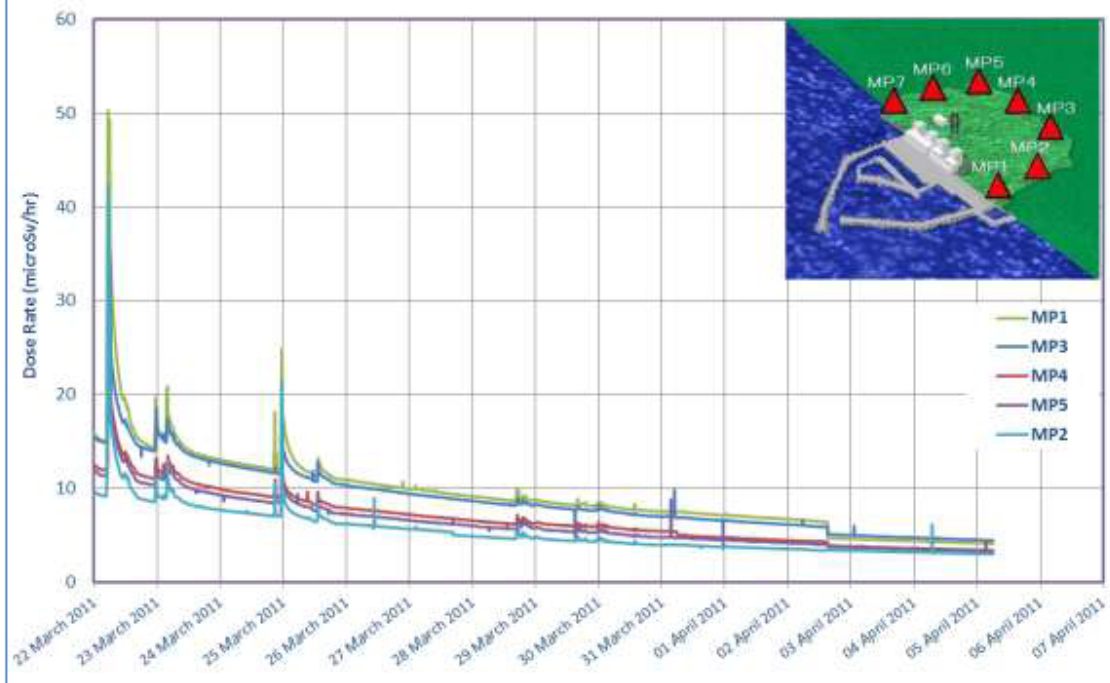
پایش داخل سایت دایچی و دایینی

اطلاعات به روز آهنگ دز در ایستگاه‌های پایش داخل سایت نیروگاه‌های دایچی و دایینی از ۲۲ مارس لغایت ۵ آوریل در گراف‌های زیر نمایش داده شده است. آهنگ دز به طور پیوسته روند رو به کاهشی را نشان می‌دهد (۲ آوریل ایستگاه‌های بررسی نقاط ثابت پایش بازسازی شد).

Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements (microSv/hr) - 22 March to 5 April 2011



Fukushima Dai-ichi Dose Rate Measurements (microSv/hr) - 22 March to 05 April 2011





## پایش در حوزه فوکوشیما

### پایش مردم و کارکنان

طبق گزارش واحد قانونی ژاپن (NISA) تا ۲ آوریل پایش ۱۲۲۶۱۳ نفر از مردم در حوزه فوکوشیما انجام شد. نتایج ۱۰۲ نفر بیشتر از ۱۰۰،۰۰۰ شمارش در دقیقه بود. در بررسی مجدد این ۱۰۲ نفر پس از تعویض پوشش بیرونی، مقادیر کاهش یافته و به کمتر از ۱۰۰،۰۰۰ شمارش در دقیقه رسید.

در ۳۱ مارس واحد قانونی ژاپن (NISA) گزارش داد در بین کارکنان نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما دایچی ۲۱ نفر از آنها در محدوده زمانی مربوط به این اورژانس بیشتر از ۱۰۰ میلی سیورت دز دریافت کرده‌اند. اگرچه دز هیچیک از کارکنان از مقدار راهنما در ژاپن که جهت محدود کردن پرتوگیری کارکنان اورژانس برابر ۲۵۰ میلی سیورت می باشد فراتر نرفته است.

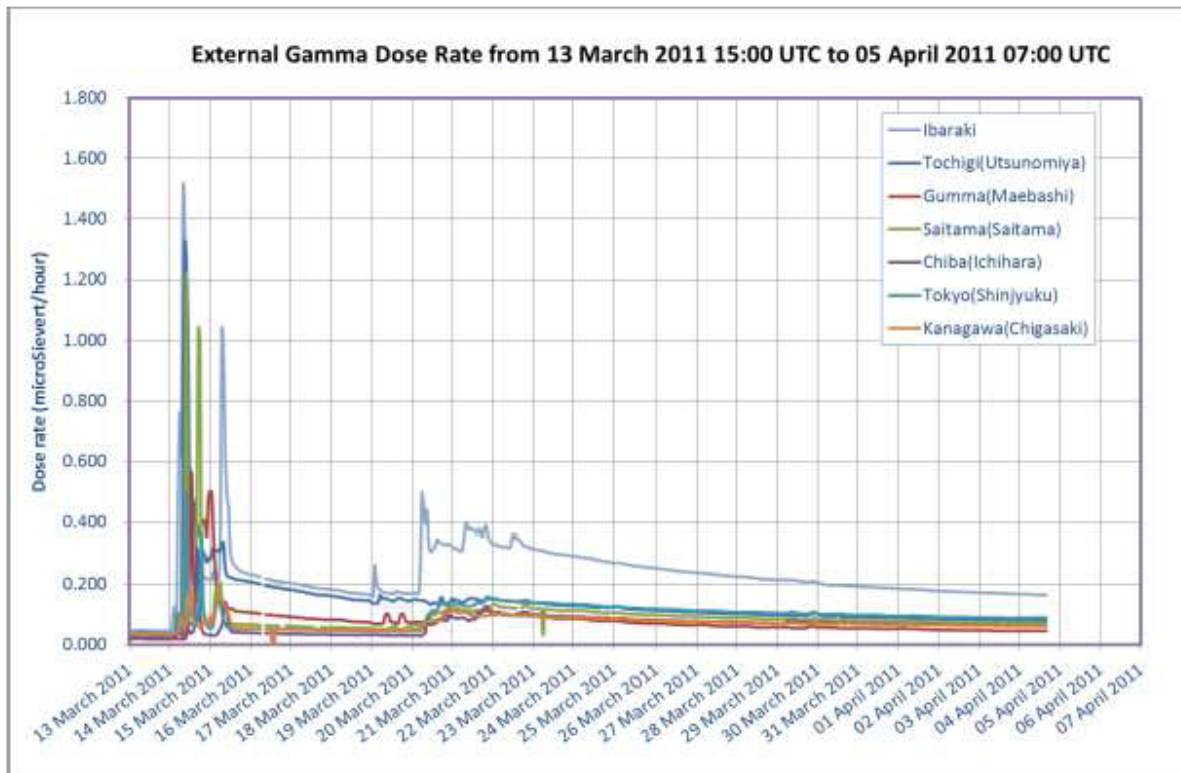
۳ آوریل واحد قانونی ژاپن (NISA) گزارش کرد بین ۲۸ و ۳۰ مارس، پایش تیروئید ۹۴۶ کودک بین ۰ تا ۱۵ سال در دفتر مرکزی دولت در دهکده لیتاته و در ساختمان شهرداری شهر کاواماتا انجام شد. نتایج تمام اندازه‌گیری‌ها کمتر از معیار تعیین شده ۰/۲ میکروسیورت بر ساعت است.

### کشته‌شدگان

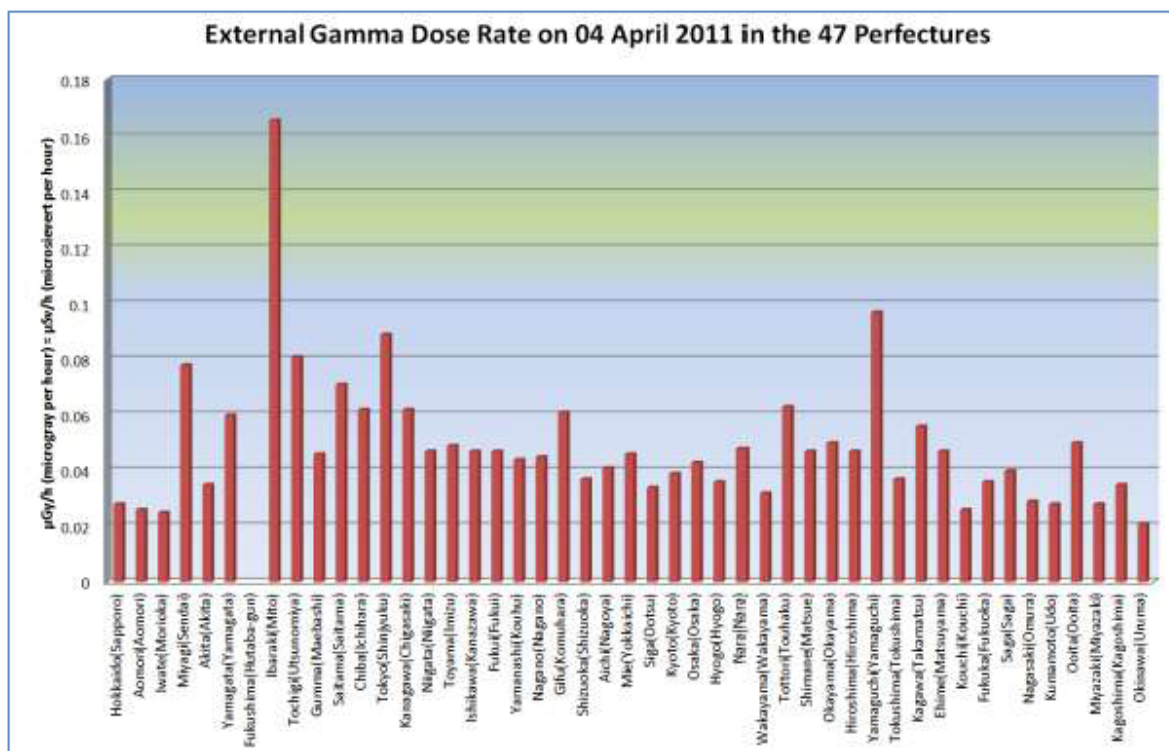
در ساعت ۰۴:۳۰ به وقت UTC مورخ ۳ آوریل مرکز فرماندهی مقابله با اورژانس هسته‌ای (دفتر نخست وزیری) تأیید کرد جسد دو نفر از کارکنان TEPCO که از ۱۱ مارس در بین مفقودین ثبت شده بودند پیدا شده است. مرگ این دو نفر بر اثر پرتوگیری ناشی از پرتوهای یونساز نمی‌باشد.

### پایش آهنگ دز در خارج از سایت

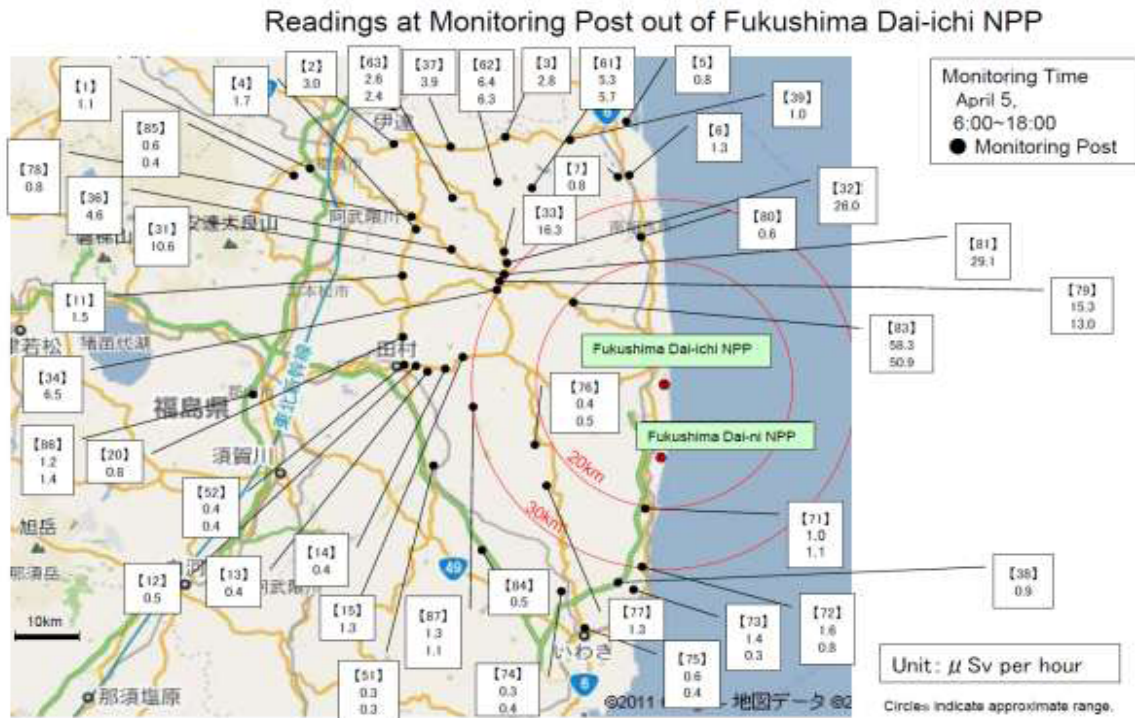
اندازه‌گیری آهنگ دز گاما در کلیه حوزه‌ها کماکان ادامه دارد. به طور کلی از ۲۳ مارس آهنگ دز روند کاهشی دارد. شکل زیر آهنگ دز را از ۱۳ مارس لغایت ۵ آوریل در ۷ حوزه نمایش می‌دهد.



گراف زیر آهنگ دز را از ۴ آوریل در ۴۷ نشان می‌دهد.



اطلاعات به روز پایش آهنگ دز در اطراف حوزه فوکوشیما در شکل زیر نشان داده شده است.



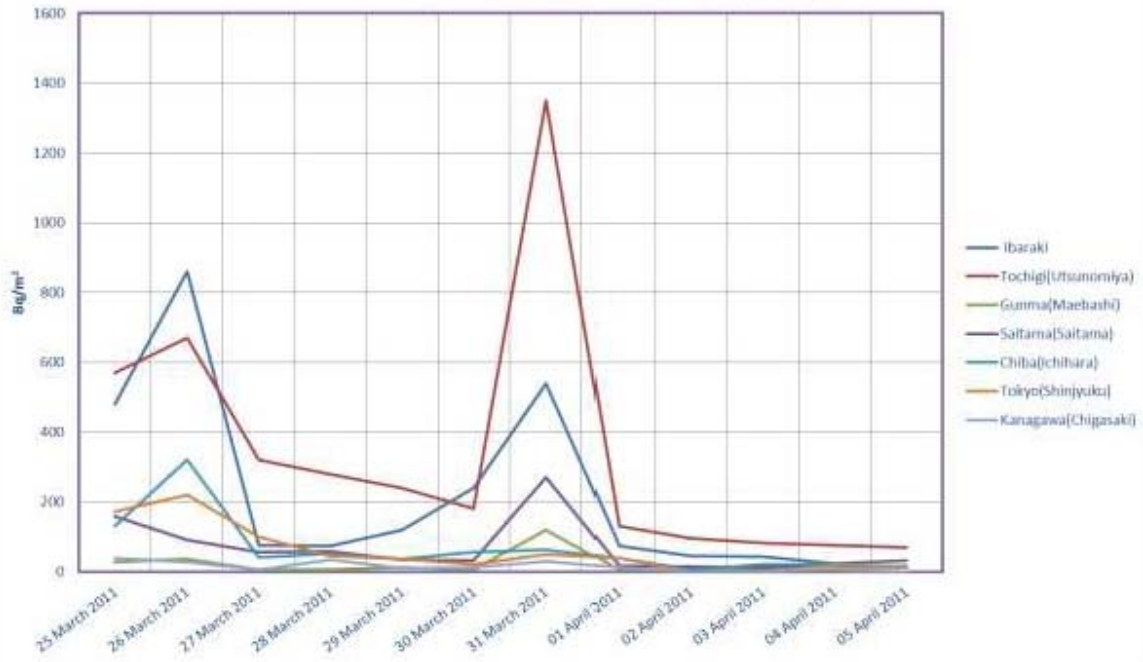
### اطلاعات نشست مواد پرتوزا در هر حوزه

از ۱۹ مارس اطلاعات نشست، هر روز در ۴۶ حوزه ثبت شده است. ید-۱۳۱ و/یا سزیم-۱۳۷ حداقل در یک نوبت در ۲۱ حوزه آشکار شده است. در ۸ حوزه (آموری، ایشیکاوا، میازاکی، ناگانو، نیگاتا، اکایاما، ساگا و شیمانیه) فقط ید-۱۳۱ آشکار شد. در ۲۵ حوزه نشست ثبت نشده است. هنوز اطلاعی از حوزه میاگی به دلیل خسارات ناشی از زلزله و سونامی در دست نیست.

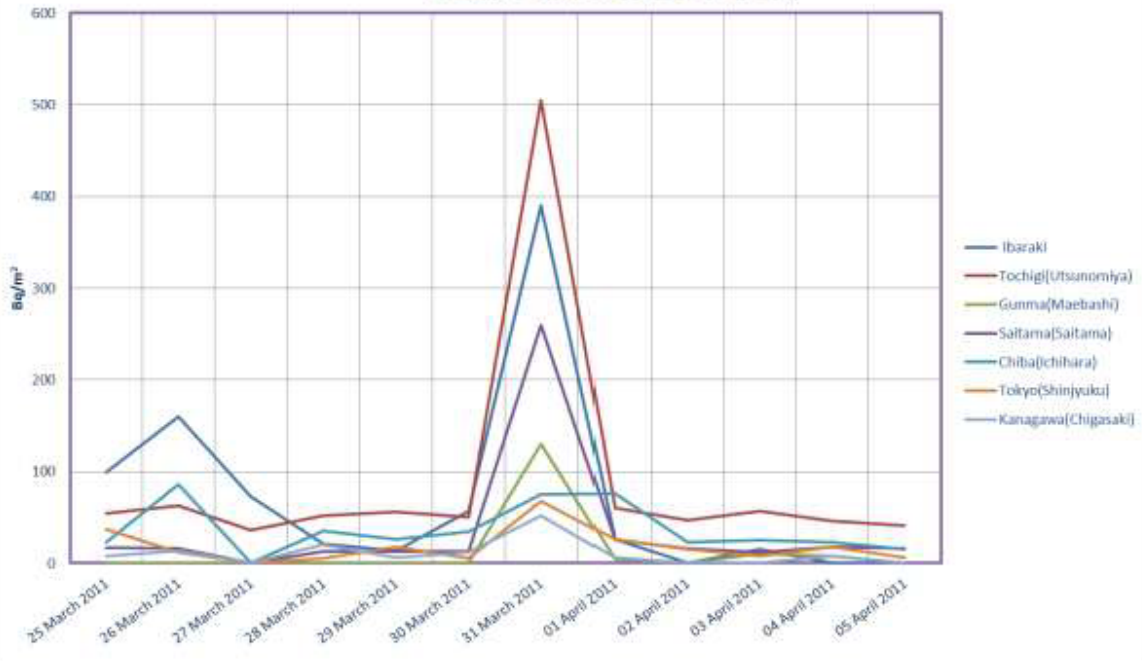
در ۳۱ مارس افزایش نشست ید-۱۳۱ و سزیم-۱۳۷ در ایباراکی، توچیگی، گونما، سایتاما، چیبا، توکیو و کاناگاوا مشاهده شد که در روز بعد با کاهش به مقادیر قبلی رسید.

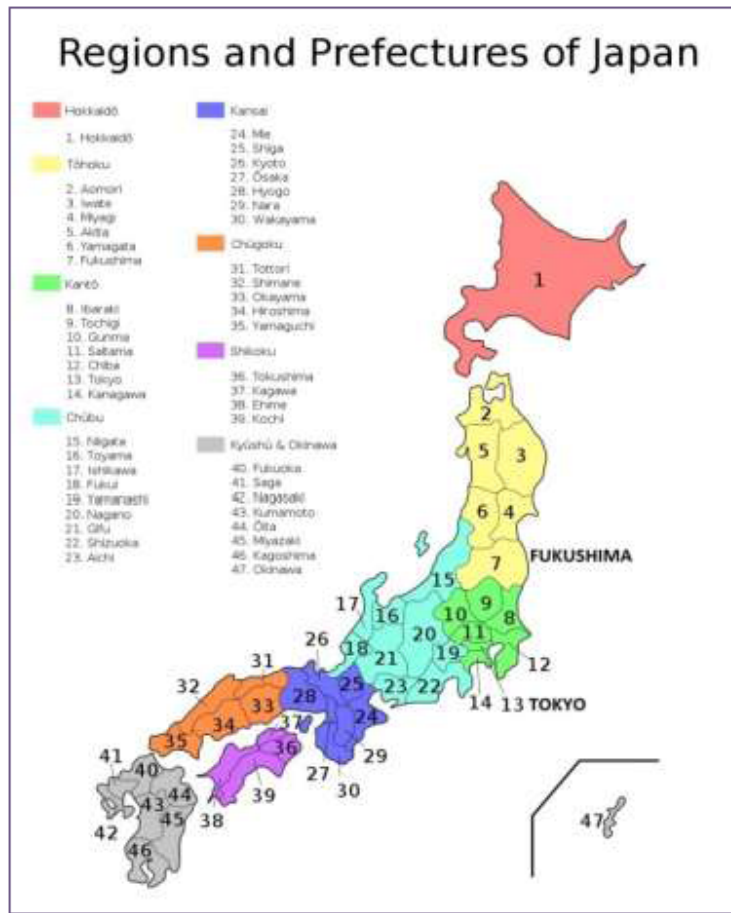
تعمیم نشست به کل حوزه براساس اطلاعات موجود امکان پذیر نمی‌باشد زیرا در هر حوزه فقط از یک محل نمونه‌برداری شده است. اطلاعات قبل از ۱۹ مارس موجود نیست.

I-131 daily deposition (Bq/m<sup>2</sup>) for samples collected in 7 prefectures from 25 March to 5 April (UTC)



Cs-137 daily deposition (Bq/m<sup>2</sup>) for samples collected in 7 prefectures from 25 March to 5 April (UTC)





## پایش محیط زیست دریایی

آب دریا در تعدادی از محل‌های پایش نزدیک به ساحل و دریا اندازه‌گیری شد.

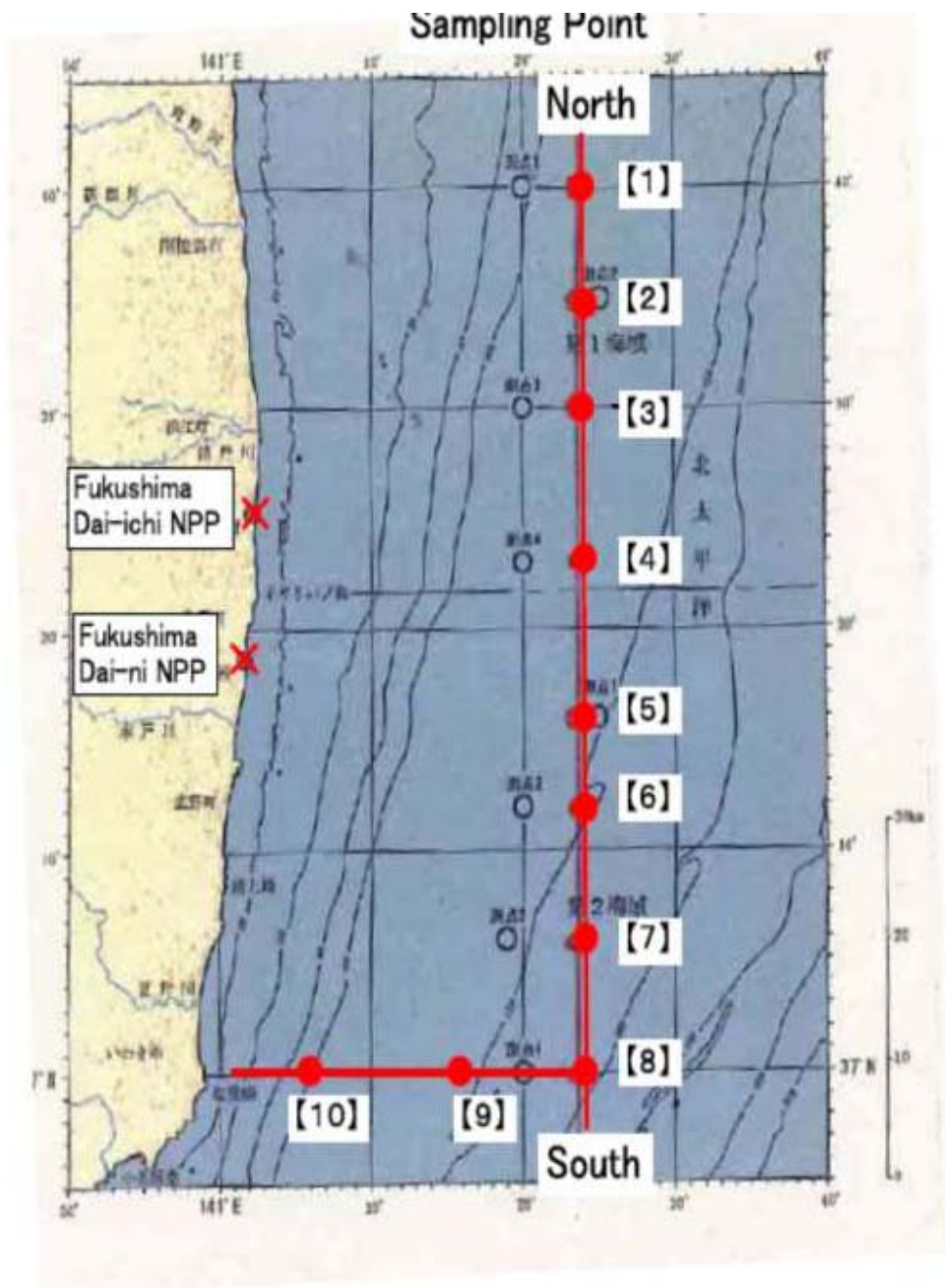
TEPCO مسئولیت نمونه‌برداری از آب سطحی دریا در نزدیک ساحل را بعهده دارد. نقاط نمونه‌برداری نزدیک به ساحل یونیت‌های ۱ تا ۴ دایبچی در ۳۳۰ متری نقطه تخلیه مشترک آنها قرار دارد. نقاط نمونه برداری نزدیک به ساحل یونیت‌های ۵ و ۶ دایبچی در ۳۰ متری شمال نقطه تخلیه مشترک آنها قرار دارد.

۴ یونیت نیروگاه هسته‌ای دایبچی در وضعیت سرد خاموش است و نمونه‌برداری از نزدیک ساحل از دو نقطه انجام می‌شود: شمال نقطه تخلیه مشترک دایبچی و نزدیک به ساحل ایواساگا در جنوب نیروگاه هسته‌ای دایبچی. به بیان دقیق‌تر، محل پایش دوم در ۱۶ کیلومتری جنوب نیروگاه هسته‌ای دایبچی در مرز شمالی نیروگاه حرارتی هیرونو متعلق به TEPCO قرار دارد.

از ۲ آوریل TEPCO از ۳ نقطه دیگر در دریا نمونه‌برداری انجام می‌دهد. این ۳ نقطه بر روی برش عرضی شمال - جنوب که به موازات ساحل است و در فاصله ۱۵ کیلومتری از ساحل قرار دارند. این نقاط مستقیماً مقابل نیروگاه هسته‌ای دایبچی، نیروگاه هسته‌ای دایبچی و ساحل ایواساگی واقع شده‌اند.

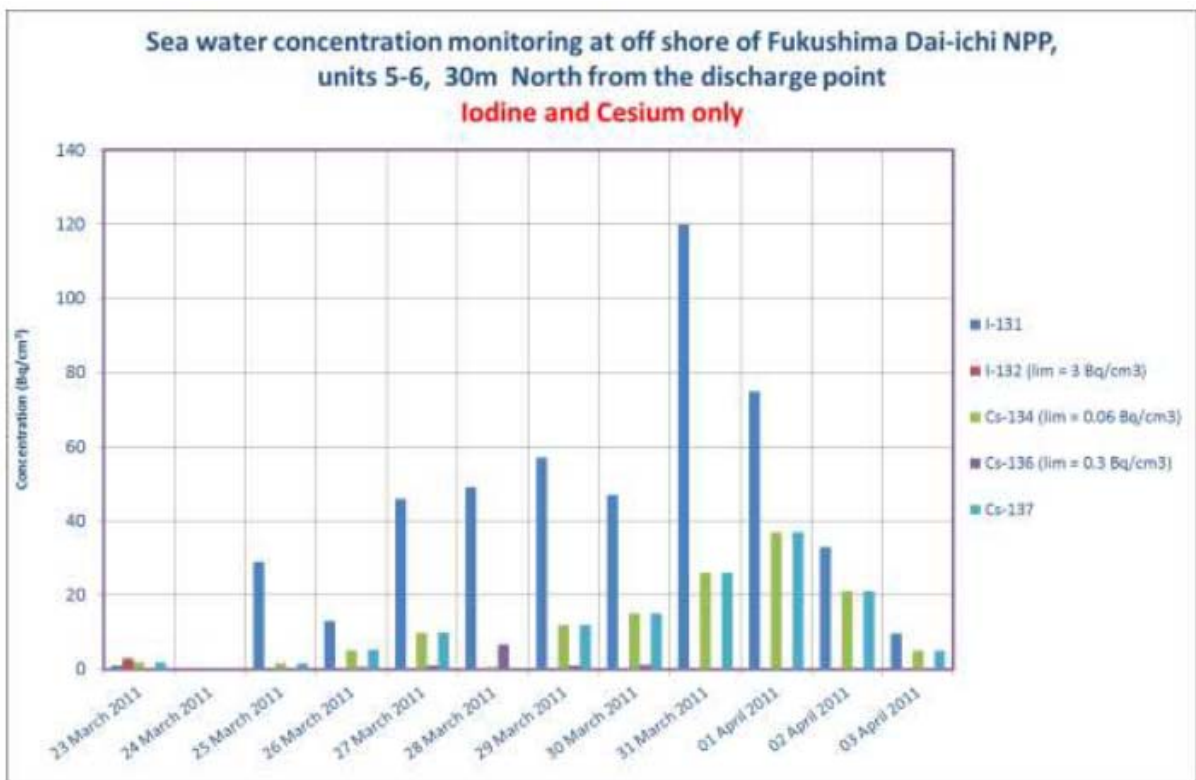
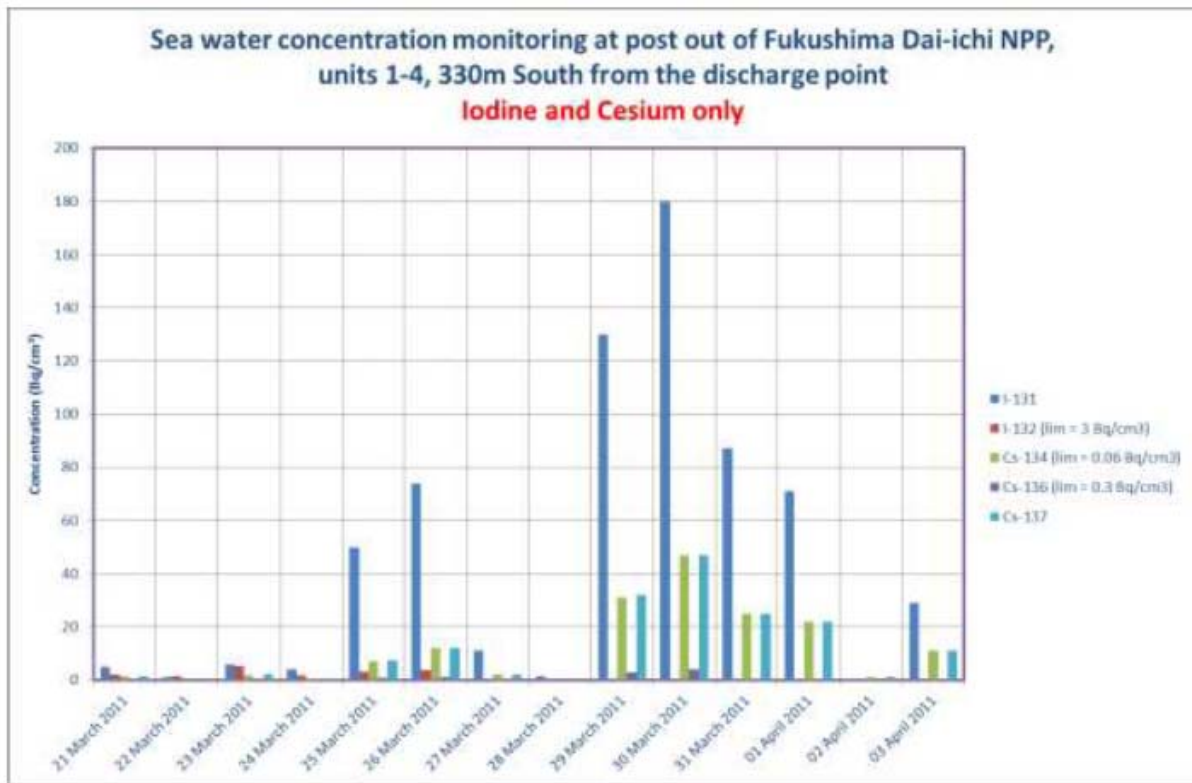
نمونه برداری در نقاط پایش در دریا شامل موارد زیر است:





**Map 1. Sea water sampling points**

غلظت ایزوتوپ‌های سزیم و ید در نمونه‌های آب دریا که از ۳۳۰ متری جنوب و ۳۰ متری شمال نقطه تخلیه دایچی جمع‌آوری شده است





## مواد پرتوزا در آب آشامیدنی، شیر و مواد غذایی

### مواد پرتوزا در غذا

اطلاعات مهمی مربوط به آلودگی غذا در ۱ آوریل (۳۳ نمونه)، ۲ آوریل (۶۴ نمونه) و ۳ آوریل (۳۷ نمونه) توسط وزارت سلامت، کار و رفاه ژاپن منتشر شد. نتایج، مربوط به ۱۳۴ نمونه برداری انجام شده در ۱۵ مارس (۲ نمونه)، از ۲۹ تا ۳۱ مارس (۷۷ نمونه) و ۱ و ۲ آوریل (۵۵ نمونه) است. نتایج آنالیز ۱۳۳ نمونه از ۱۳۴ نمونه سبزیجات گوناگون، اسفناج و دیگر سبزیجات برگدار، قارچ، میوه (توت فرنگی)، انواع گوشت، غذاهای دریایی و شیر فرآوری نشده ۱۲ حوزه (چیبا، فوکوشیما، گونما، ایباراکی، کاناگاوا، کیوتو، نیگاتا، سایتاما، شیزوکا، تچاگی، توچیگی و توکیو) نشان می‌دهد. نشان می‌دهد ۱۳۱-، سزیم-۱۳۴ و سزیم-۱۳۷ آشکار نشده است یا میزان آن کمتر از حدود قانونی تعیین شده توسط مقامات ژاپن است. ولی در یک نمونه قارچ شیتاکه که در تاریخ ۱ آوریل در حوزه فوکوشیما نمونه برداری شده بود ۱۳۱-، سزیم-۱۳۴ و سزیم-۱۳۷ از مقادیر قانونی تعیین شده توسط مقامات ژاپن تجاوز نموده است.

۴ آوریل جدیدترین اطلاعات مربوط به آلودگی غذا توسط وزارت سلامت، کار و رفاه ژاپن منتشر شد. نتایج، مربوط به ۲۴ نمونه برداری انجام شده در ۳۱ مارس (۴ نمونه) و ۱، ۳ و ۴ آوریل (۲۰ نمونه) است. نتایج آنالیز ۲۴ نمونه سبزیجات گوناگون، میوه (توت فرنگی) و غذاهای دریایی ۵ حوزه (گونما، ایباراکی، نیگاتا، سایتاما و توچیگی) نشان می‌دهد ۱۳۱-، سزیم-۱۳۴ و سزیم-۱۳۷ آشکار نشده است یا میزان آن کمتر از حدود قانونی تعیین شده توسط مقامات ژاپن است.

مقدار قانونی جدید ۲۰۰۰ بکرل بر کیلوگرم بعنوان حد ۱۳۱- در غذاهای دریایی منتشر شده است.

در تاریخ ۵ آوریل وزارت سلامت، کار و رفاه ژاپن گزارش داده است که محدودیت‌های جاری بر توزیع و مصرف مواد غذایی کماکان اعمال می‌شود و به مواد غذایی دیگر یا مناطق دیگر تعمیم نیافته است.

وزارت کشاورزی، جنگلداری و شیلات ژاپن به آژانس بین‌المللی انرژی اتمی اعلام کرده است به دلیل شرایط زمستانی، احشام و طیور در فضای باز نگهداری نمی‌شوند. عمدتاً حیوانات با علوفه خشک و دانه‌های ذخیره شده که بر اثر رهاسازی مواد پرتوزا از نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما دایچی آلوده نشده‌اند تغذیه می‌شوند. بعلاوه به کشاورزان توصیه شده اقدامات لازم برای جلوگیری از نشست مستقیم مواد پرتوزا روی آب آشامیدنی احشام را انجام دهند.

### مواد پرتوزا در آب آشامیدنی

از ۳ آوریل محدودیت نوشیدن آب آشامیدنی لغو شده است. بر اساس جدیدترین اطلاعات، از ۳ آوریل محدودیت نوشیدن آب آشامیدنی در لیتاته فقط برای کودکان اعمال می‌شود. در همه حوزه‌ها به استثنای ۸ حوزه، ۱۳۱- و به استثنای ۵ حوزه سزیم-۱۳۴ و سزیم-۱۳۷ قابل آشکار سازی نبوده است (هر ۳ ایزوتوپ پرتوزای آشکار شده کمتر از مقادیر مرجع بوده‌اند).