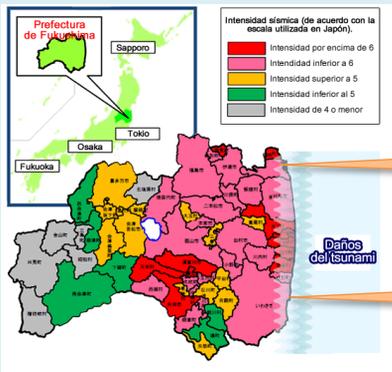


## El triple desastre de un terremoto, un tsunami y un accidente nuclear

"El terremoto del 2011 de la costa del Pacífico de Tohoku" tuvo lugar a las 14:36, hora local, del 11 de marzo de 2011. Se trató de un terremoto submarino con epicentro en la costa de Sanriku, cuya magnitud de 9.0 constituye la mayor cifra de la que se tiene registro. Estuvo acompañado de grandes terremotos de intensidad 7 y grandes olas sísmicas (tsunamis) que afectaron a zonas de gran extensión.

### Daños por terremoto y tsunami



### Datos de los daños

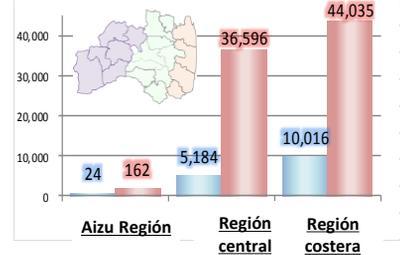
<2017.7.31>  
**◆Número de muertos: 3,985** (Incluido el número de muertes relacionadas con los terremotos: 2,157(\*))

**◆Número de personas desaparecidas: 3**

(\*)"Muertes debidas a los desastres de los terremotos" no se aplica a las muertes causadas por el propio terremoto en sí, sino a las producidas de manera indirecta por este, como puede ser las secuelas físicas de vivir como evacuados, la sobrecarga de trabajo, etc.

totalmente dañado	15,224casas
dañadas medio	80,793casas

Situación de los daños en las viviendas por región

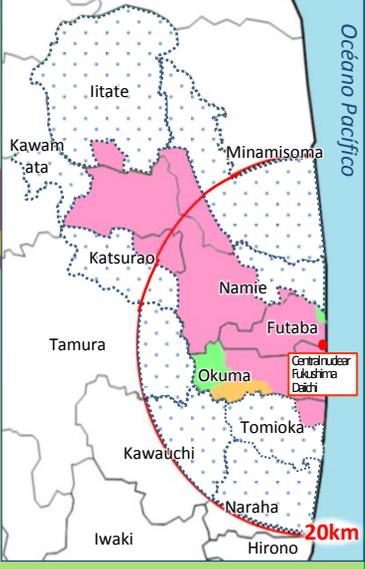


### Situación de evacuación ciudadana

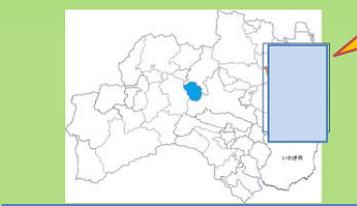
Cerca de 58,000 personas de Fukushima continúan viviendo como evacuados.

- Zona de difícil retorno
- Zona residencial restringida
- Zona de preparación para la cancelación de la orden de evacuación

### ◆Zona de orden de evacuación

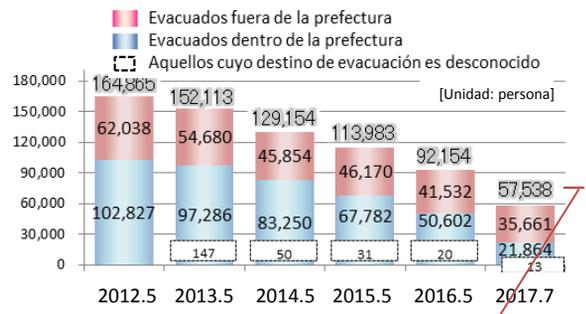


Áreas en donde se han levantado las órdenes de evacuación



El 2017.4.1, las áreas de instrucciones de evacuación se hacen 371km<sup>2</sup>, aproximadamente el 2.7% de ocupación de la prefectura de Fukushima.

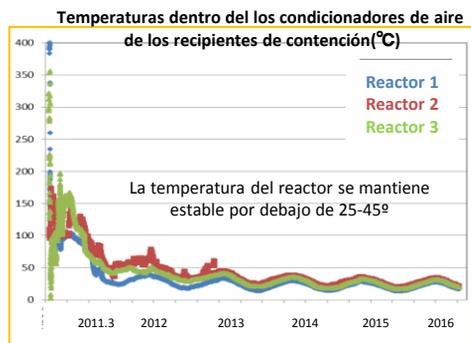
### ◆Cambio en el número de evacuados



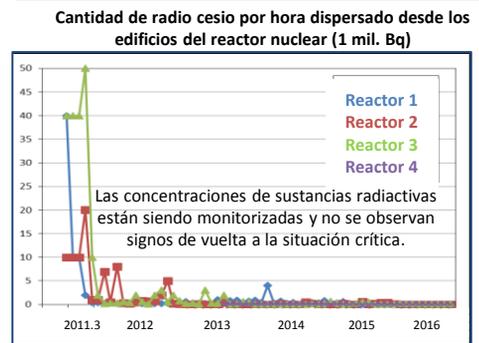
### Situación actual de Central nuclear Fukushima Daiichi



### Temperatura del reactor



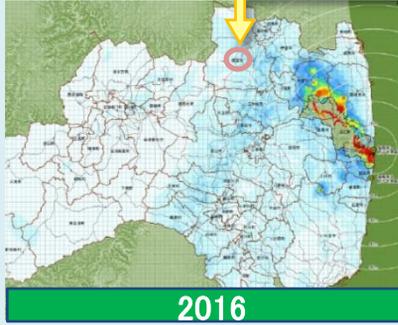
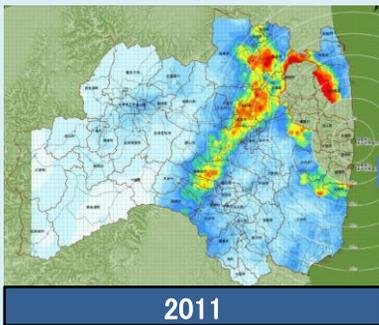
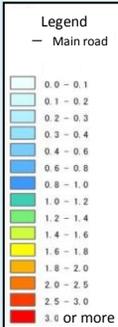
### Cantidad de sustancias radiactivas



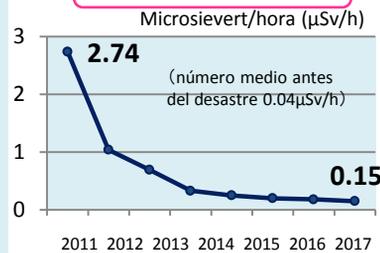
# restauración de la prefectura

## Recuperación medioambiental

Los niveles de radiación en el aire de la prefectura han disminuido significativamente desde abril del 2011, cuando tuvo lugar del desastre nuclear.



la ciudad de Fukushima



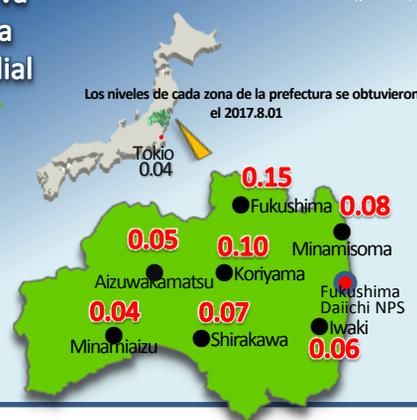
Microsievert/hora (μSv/h)

	la ciudad de Fukushima	Aizu-wakamatsu	Iwaki
antes del desastre	0.04	0.04 ~0.05	0.05 ~0.06
2011.4	2.74	0.24	0.66
2011.9	1.04	0.13	0.18
2012.3	0.63	0.10	0.17
2012.9	0.69	0.10	0.10
2013.3	0.46	0.07	0.09
2013.9	0.33	0.07	0.09
2017.8	0.15	0.05	0.06

## Comparativa de datos a nivel mundial



Microsievert/hora (μSv/h)



## Centro de Creación Medioambiental

Tenemos que restaurar rápidamente el medio ambiente en Fukushima para crear un medio ambiente en donde los ciudadanos puedan vivir mirando hacia el futuro con confianza. Por tal razón, estamos llevando a cabo monitoreos ambientales detallados, investigaciones y publicando información, también estamos tomando medidas para ayudar a los niños a aprender acerca del medio ambiente y sobre la radiación en el edificio de intercambio "Communtan Fukushima"- la entrada es gratis.

## Centro de Creación Medioambiental (Pueblo de Miharu)

Apertura: 2016.7.21

Edificio de intercambio "Communtan Fukushima"

Seguimiento, investigación de encuestas, educación, capacitación

Edificio de Investigación, Edificio Principal, Edificio de intercambio "Communtan Fukushima"

Centro de Radiación Ambiental, ciudad de Minamisoma (Apertura: 2015.11.16)

Centro de Simbiosis en la Fauna, Pueblo de Otama (Apertura: 2016.4.25)

Centro del Medio Acuático de Inawashiro, ciudad de Inawashiro (Apertura: 2016.4.15)

Monitoreo ambiental en los alrededores de la central nuclear

Monitoreos de la fauna, aprendizaje sobre el medio ambiente, diseminación, actividades para incrementar la concientización.

Investigación del lago Inawashiro y otros lagos y ciénagas. Aprendizaje sobre el medio ambiente, diseminación, actividades para incrementar la concientización.

## Restauración de la infraestructura

### Lugar de construcción de obras públicas

### Instalaciones para la restauración del desastre

<2017.6.30>

Lugar de construcción de obras públicas	Número de sitios que deben evaluarse (sitios destinados a trabajos de restauración)	Número de sitios para construir	Número de obras concluidas	Perspectiva de concluir las obras, excluyendo las zonas de difícil retomo
Instalaciones para la restauración del desastre	(%)	(%)	(%)	
total	2,122	2,108 99%	1,930 91%	
Río	272	271 99%	248 91%	AF2019
Costa	157	156 99%	109 69%	AF2019
Camino, puente	798	795 99%	775 97%	AF2017
Puerto	798	789 99%	701 88%	AF2017
Alcantarillado, parque	8	8 100%	8 100%	obras terminadas



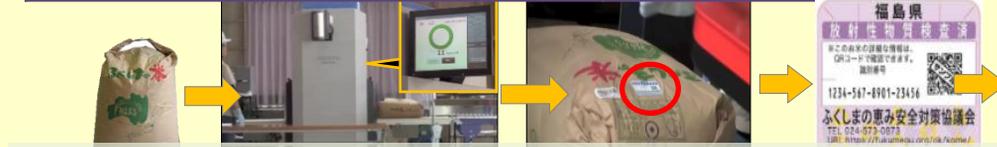
## Regeneración agrícola

Los productos agrarios, forestales y pesqueros manufacturados en la prefectura deben superar un proceso de revisión antes de cada envío. Si exceden los valores de referencia, no podrán salir del municipio. Con esta medida se garantiza la fiabilidad de todos los productos que salen de los municipios.

### ◆ Pruebas en todas las bolsas de arroz

<2016.8.24-2017.3.31>

*Arroz integral	Número de productos analizados	Número de productos que exceden los valores de referencia(%)
	Aprox 10,240,000	0 0.00%



Las bolsas se colocan en la cinta de un aparato de detección hecho a medida, que lee cada código y mide los niveles de cesio.

### Se anunciará en la página web

Información en los análisis realizados en la prefectura de Fukushima  
<http://www.new-fukushima.jp/>

Información de los resultados del análisis voluntario  
<https://fukumegu.org/ok/contents/>

### ◆ Resultados de la monitorización de los productos agrarios, forestales y pesqueros

<2016.4.1-2017.3.31>

Tipos de productos	Número de productos analizados	Número de productos que exceden los valores de referencia(%)
Frutas y verduras	3,793	0 0.00%
Productos ganaderos	4,384	0 0.00%
Setas cultivadas	1,049	0 0.00%
Productos de pesca marina	8,766	0 0.00%
Peces cultivados en agua dulce	118	0 0.00%
Setas y plantas salvajes comestibles	783	2 0.26%
Productos pesqueros de ríos y lagos	621	4 0.64%

\* La Prefectura de Fukushima está llevando a cabo estas inspecciones basándose en las normas nacionales

### Límites permitidos de sustancias radiactivas para alimentos en Japón (Bq/kg)

	Japón	EU (Ref.)
Productos de alimentación básica	100	1,250
Leche	50	1,000
Alimentos infantiles	50	400
Agua potable	10	1,000

Datos: Agencia de Consumo

## PR para los alimentos producidos en la prefectura de Fukushima



### Expansión del mercado de melocotón de la prefectura hacia Tailandia, Malasia e Indonesia.

En enero de 2017 se dieron a conocer las estadísticas comerciales del Ministerio de Finanzas para el año 2016. Estas mostraron que las exportaciones de melocotón de Fukushima hacia Tailandia, Malasia e Indonesia logran la cuota de mercado más alta en Japón. Continuaremos promoviendo las ventas para expandir el mercado en el Sureste de Asia.

### Premiación anual al mejor sake en Japón (durante 5 años consecutivos)

Se dieron a conocer los resultados de la premiación (\*) anual para el mejor sake japonés del año 2016. Participaron 860 marcas nacionales entre las cuales 45 eran productores locales. De esos 45, 30 ganaron premio y 22 de entre estos recibieron medalla de oro, convirtiendo a la prefectura como la mejor en Japón durante 5 años consecutivos y con la de mayor número de medallas de oro. En total han sido 7 años en los que Fukushima ha sido la mejor productora de sake en todo Japón.

\*La premiación anual al mejor sake japonés es la competencia de mayor escala que premia el sake nuevo en Japón dirigida conjuntamente por el Instituto de Investigación Nacional de Productores de Sake y la Asociación de Fabricantes de Sake y Shochu Japonés. Este año se celebrará la 105ª competencia (la primera se celebró en el año 1911). Se admite solo un participante por cada productor.



### Declaración de Fukushima GAP Challenge

En mayo 15 de 2017, el Gobernador Uchibori y el Presidente de las Cooperativas de Agricultura de Fukushima Chuo-kai anunciaron la "Declaración de Fukushima GAP(\*) Challenge", con el objetivo de adquirir el reconocimiento como la mejor GAP de Japón, la cual es una certificación que la acredita como la mejor práctica agrícola. Estamos resultados a proveer ingredientes para los Juegos Olímpicos y los Juegos Paralímpicos de Tokio 2020 y expresar nuestro orgullo y gratitud al resto de Japón y al mundo.

\*GAP: Gestión de procesos de la producción agrícola



## Turismo

### ¡Fukushima será el anfitrión de los partidos de béisbol y softbol de los Juegos Olímpicos y Juegos Paralímpicos de Tokio 2020!

El 17 de marzo de 2017 se escogió a Fukushima para ser el anfitrión de algunos partidos de béisbol y softbol de los juegos del 2020. Esta será una oportunidad para Fukushima de valor inestimable para atraer la atención del mundo entero. Extenderemos nuestra gratitud por su apoyo y daremos a conocer el progreso logrado en la prefectura.



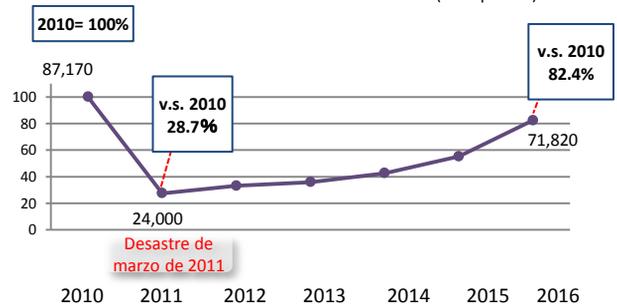
[diamondroutejapan.com](http://diamondroutejapan.com)

¡Registre 10 millones de visitas en una semana!

El video de promoción de los lugares turísticos representativos de tres prefecturas, Fukushima, Tochigi, e Ibaraki, fueron rodados desde la perspectiva de un extranjero.

### ◆ Número total de huéspedes de países extranjeros en Fukushima.

(unit: person)



**Fukushima Energía Renovable Centro de Investigación y Desarrollo**



Koriyama

Image: AIST

El Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Avanzadas (AIST) abrió un centro de investigación y desarrollo de la energía renovable en la ciudad de Koriyama.

Apertura: 2014.4.1

**Centro de Investigación Translacional de Medicina e Industria**



Fukushima

Apertura: 2016.9.12

Con el fin de servir de puente entre los campos médico e industrial, el centro actúa como núcleo para promover la creación de reactivos y de drogas terapéuticas y de diagnóstico, utilizados principalmente para el tratamiento del cáncer.

**Fukushima Dispositivos Médicos Centro de Apoyo al Desarrollo**



Koriyama

Apertura: 2016.11.7

Se establecerá el centro para proporcionar un amplio soporte para los dispositivos médicos, desde el desarrollo hasta la comercialización. El apoyo incluye la evaluación de la seguridad utilizando animales de gran tamaño, y la formación funcionamiento de la máquina para el personal médico.

**Proyecto de demostración de turbina eólica**



Las operaciones están en curso para verificar la seguridad, la fiabilidad y la eficiencia económica de los sistemas de energía eólica marina flotante

Lugar: Offshore fuera de la prefectura de Fukushima

Estado:  
[1ª etapa] 2 MW sistema operativo desde nov 2013  
[2ª etapa] 7 MW sistema operativo desde dic el año 2015  
[2ª etapa] sistema de 5MW establece en agosto el año 2016

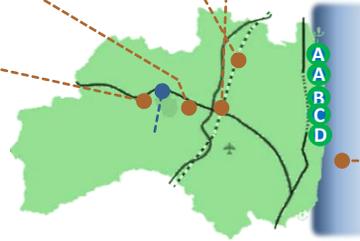
**Universidad de Aizu Centro de Reactivación**

Apertura: 2015.10.1

Aizuwakamats



La prefectura está realizando esfuerzos para ayudar a la agrupación y fortalecimiento de los recursos humanos de las empresas que utilizan las TIC para promover la industria regional. El centro de apoyo es parte de los planes para instalar un centro de I + D que dará lugar a la investigación de las TIC de vanguardia y la creación de nuevas industrias de TIC.



**Marco de Innovación de la Costa de Fukushima**

Su objetivo es la reconstrucción intensificada de Hamadori Región donde existe zona instrucción de evacuación.

**El campo de prueba del robot**



Minamisoma Namie

Unas instalaciones que unen el sector público y privado para la investigación y demostración de robots capaces de responder a desastres naturales de tierra, mar y aire.

**Centro de Análisis e investigación de Okuma (Laboratorio para el análisis y la investigación de sustancias radioactivas)**



Okuma

Para entender las propiedades de los desechos nucleares y desarrollar tecnología para su eliminación.

**Centro de Investigación Conjunta Internacional para el Desmantelamiento, Edificio de Investigación Conjunta Internacional**



Image:JAEA Tomioka

Apertura: 2017.4

Instalaciones para universidades, instituciones de investigación y otras entidades especializadas en varios campos en y fuera de Japón para usarlas colaborativamente para el estudio del desmantelamiento del reactor y para la capacitación de recursos humanos.

**Centro de Desarrollo de Tecnología Remota de Naraha**



Image:JAEA

Naraha

Apertura: 2016.4

La instalación está equipada con una maqueta de una parte del recipiente de un reactor nuclear y sirve como un centro de investigación para el desmantelamiento nuclear.



**Fukushima**

- Capital: la ciudad de Fukushima
  - Población: 1,884,646 (2017.7)
  - Área: \*13,783km<sup>2</sup>
- (\*Instrucción zonas de evacuación: 371km<sup>2</sup>)

**Gobierno de la prefectura de Fukushima**

teléfono : (+81) 24- 521-1111

E-mail : sougoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp



**Estación de Revitalización de Fukushima**

sitio del portal del progreso revitalización  
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-es/>



Revitalización de Fukushima Seguridad en los alrededores Recuperación medioambiental Central nuclear Fukushima Daiichi, Tokyo Electric Power Company (TEPCO) Perfil de la prefectura de Fukushima

Prefectura de Fukushima Presentación del gobernador

La información más reciente

Transición de zonas de instrucción de evacuación 2018年4月1日現在

福島県「2018年」の復興状況 2018年4月1日現在

New release "Steps for Revitalization in Fukushima" foreign language version - October 2016.21. 2016.10.21(2016.10.21)

Voice of Fukushima Friends

2016.10.21. 2016.10.21. 2016.10.21.