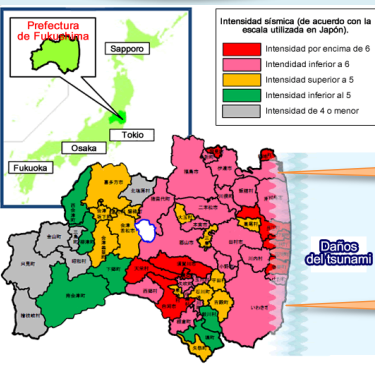


O triplo desastre de terremoto, tsunami e acidente nuclear

O terremoto de 2011 na costa do Pacífico de Tohoku, que ocorreu às 14:36 do horário do Japão, em 11 de março de 2011, com o epicentro na costa de Sanriku, foi um megaterremoto com magnitude de 9.0 abaixo do nível do mar, e foi o terremoto mais poderoso já registrado. Ele foi acompanhado por grandes tremores com intensidade 7 e grandes ondas marinhas sísmicas (tsunamis), afetando grandes áreas.

Dano causado pelo terremoto e pelo tsunami



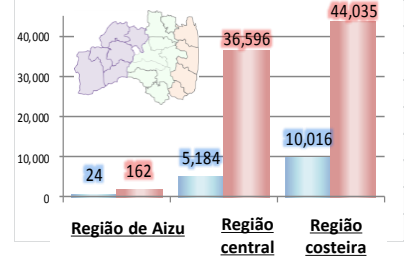
◆ Dados de dano

- ◆ Número de mortes: **3,985** (incluindo o número de mortes relacionadas aos desastres com terremotos: **2,157** *)
- ◆ Número de pessoas desaparecidas: **3**

* "Mortes relacionadas aos desastres com terremotos" não se refere às mortes diretamente causadas pelos mesmos, mas às mortes causadas indiretamente, ou seja: do desgaste físico causado pela evacuação, trabalho excessivo, etc.

	<2017.7.31>
totalmente danificado	15,224
meio danificado	80,793

Situación de los daños en las viviendas por región

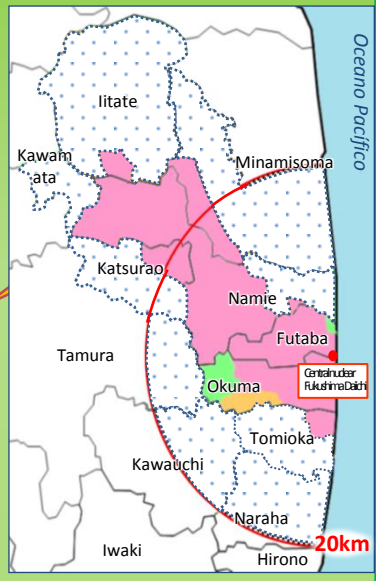


Situação da evacuação do cidadão

Cerca de 58 mil cidadãos da província vivem na condição de refugiados.

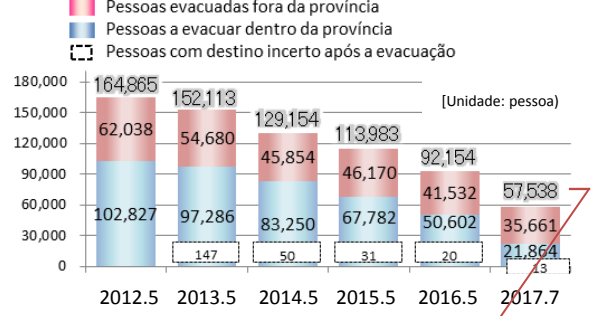
◆ Zonas de Ordem de Evacuação

- Área de retorno difícil (Área de acesso restrito)
- Zona de Habitação Restrita
- Zona de preparação para revogação da zona de evacuação
- Zona em que a ordem de evacuação foi revogada.

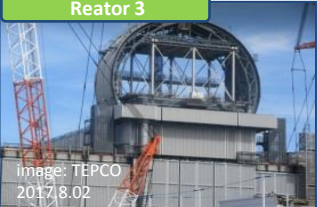
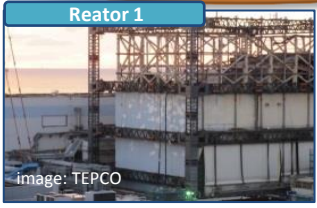


Atualmente, essas áreas (371 km²) ocupam 2.7% das áreas da Prefeitura de Fukushima(13,783km²).

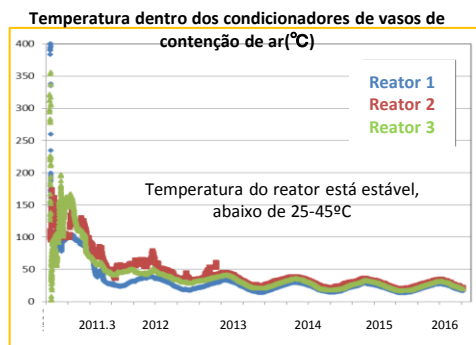
◆ Alteração nos números de pessoas a evacuar



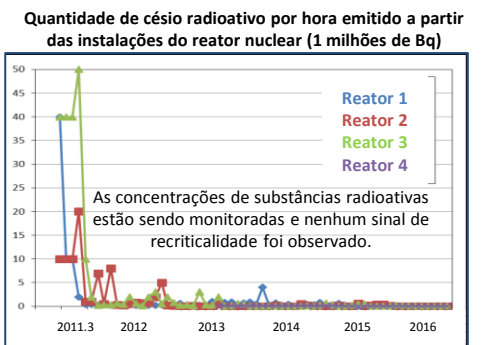
Situação atual do F1NPS



Temperatura do reator

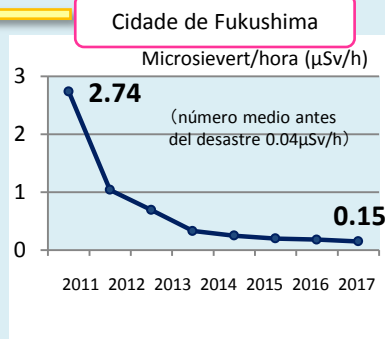
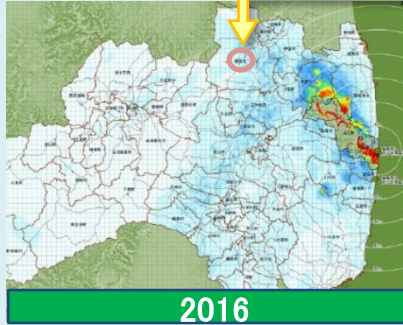
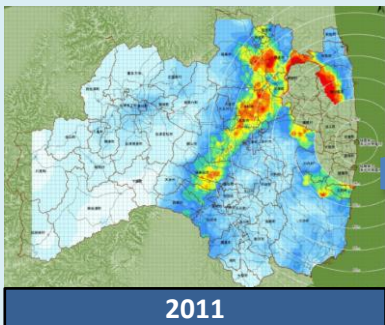
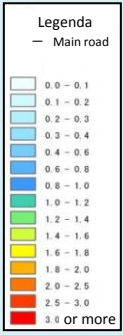


Quantidade de substâncias radioativas



Recuperação ambiental

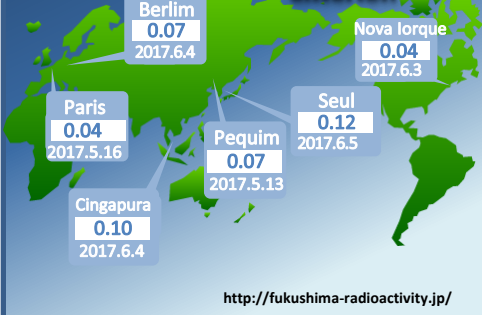
A dose de radiação no ar da província caiu significativamente desde abril de 2011, ou seja: imediatamente após o acidente nuclear.



Microsievert/hora ($\mu\text{Sv/h}$)

	Ciudad de Fukushima	Aizu-wakamatsu	Iwaki
antes do 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

Qualidade da água local comparada com os outros locais no Japão e no exterior.



Centro de Criação Ambiental da Província de Fukushima

Centro de Criação Ambiental da Província de Fukushima (Cidade de Miharu)

Abertura: 2016.7.21

Monitoramento, pesquisa de pesquisa, educação, treinamento

Prédio de pesquisas | Prédio principal

Centro da Radioatividade no Meio Ambiente, município de Minamisoma.

Monitoramento nas cercanias da usina elétrica nuclear.

Abertura: 2015.11.16

Edifício de intercâmbio "Commutan Fukushima"

Centro de simbiose da vida selvagem, vila Otama

Estudos e pesquisas, educação, divulgação, conscientização e afins, sobre a fauna selvagem.

Abertura : 2016.4.25

Centro de Controle da Água de Inawashiro, município de Inawashiro.

Estudos e pesquisas, educação ambiental, divulgação, conscientização e afins, sobre o lago Inawashiro e o grupo de lagos e pântanos do lago Urabandal.

Abertura : 2016.4.15

Restauração de infra-estrutura

Locais das obras públicas de engenharia civil para recuperação do desastre.

Locais das obras públicas de engenharia civil para recuperação do desastre.	Número de avaliações aprovadas (número de locais).	Número de obras iniciadas.		Número de concluídas.		Previsão de conclusão das obras (exceto nas áreas de difícil retorno).
		(%)	(%)	(%)	(%)	
Total	2,122	2,108	99%	1,930	91%	<2017.6.30>
Rio	272	271	99%	248	91%	AF2019
Costa	157	156	99%	109	69%	AF2019
Ponte, Rodoviária	798	795	99%	775	97%	AF2017
Porto	798	789	99%	701	88%	AF2017
Esgoto, parque	8	8	100%	8	100%	obras terminadas

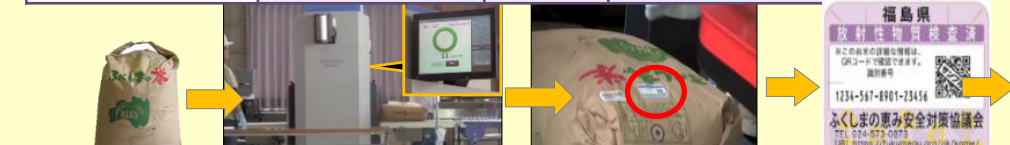


Os produtos agrícolas, silvícolas e de pesca fabricados nesta província são testados antes do envio. Se o valor de referência relevante for excedido, o produto não sairá de nossos municípios. Estas medidas garantem a segurança de nossos produtos enviados para fora das municipalidades.

◆ Teste de cada saco de arroz

<2016.8.24-2017.3.31>

Arroz integral	Quantidade de produtos testados	Quantidade de produtos que excedem os valores de referência (%)
	Sobre 10,240,000	0 0.00%



As bolsas são colocadas na fita de um dispositivo de detecção customizado, que lê cada código e mede os níveis de céσιο.

A ser anunciado na página principal

Informações sobre os testes conduzidos na Província de Fukushima
<http://www.new-fukushima.jp/>

Informações sobre os resultados do teste voluntário
<https://fukumegu.org/ok/contents/>

◆ Resultados do acompanhamento dos produtos agrícolas, florestais e da pesca.

<2016.4.1-2017.3.31>

Tipos de produtos	Quantidade de produtos testados	Quantidade de produtos que excedem os valores de referência (%)
Frutas e vegetais	3,793	0 0.00%
Derivados de animais	4,384	0 0.00%
Cultivo de cogumelos	1,049	0 0.00%
Frutos do mar	8,766	0 0.00%
Peixes criados em água doce.	118	0 0.00%
Plantas selvagens comestíveis e cogumelos	783	2 0.26%
Peixes de rios e lagos	621	4 0.64%

* Exame aplicado pela província de Fukushima segundo as diretrizes do governo nacional.

Limites admissíveis de substâncias alimentares radioativas no Japão (Bq/kg)

	Japão	EU (Ref.)
Produtos alimentícios em geral	100	1,250
Leite	50	1,000
Comidas para bebês	50	400
Consumo de água potável	10	1,000

Datos: (Agência de Defesa do Consumidor)

PR para alimentos produzidos na prefeitura de Fukushima



Ampliação da rota de vendas do pêssego produzido na província. Tailândia, Malásia, Indonésia.

Foi divulgado em janeiro deste ano o balanço do comércio exterior de 2016, e o volume do pêssego produzido na província teve foi o maior do Japão em participação, nos mercados da Tailândia, Malásia e Indonésia.

Na continuidade, aplicaremos esforços na promoção das vendas para ampliar o mercado no sudeste asiático e afins.

O número um do Japão (5 anos consecutivos) na Convenção Avaliativa do Novo Saquê de Todo o País!

Sendo anunciado o resultado da examinação da Convenção Avaliativa do Novo Saquê de Todo o País (*) de 2016, dos 45 rótulos, dentre as destilarias da província (860 de todo o país) expostas, foram premiados 30 rótulos e dentre estes, selecionados com o prêmio ouro 22 rótulos, tornando-se o 1º de todo o país em número de premiações ouro por 5 anos consecutivos, laureado como o 1º do país pela 7ª vez.

* A Convenção Avaliativa do Novo Saquê de Todo o País é uma convenção nacional avaliativa do novo saquê da máxima magnitude, realizada através da colaboração da Fundação da Pesquisa Global de Alcoólics com a Associação Central da União das Destilarias do Japão. Este ano é a 105ª vez (a 1ª vez foi em 1911). O número de item a ser exposto é de 1 por produtor.



Fukushima. Declaração do desafio ao GAP.

No dia 15 de maio de 2017, o governador Horiuchi da província e o presidente da cooperativa agrícola central da província de Fukushima, sr. Nobuo Ohashi, almeçando o "GAP* Número Um do Japão", prova de uma agricultura ainda melhor, efetuou o "Fukushima. Declaração do desafio ao GAP.". Almejando o fornecimento de alimentos nas Olimpíadas e Paraolimpíadas de Tóquio em 2020, transmitimos o orgulho e a gratidão a todos de dentro e de fora do país.

* GAP=Gestão de processos da produção agrícola



Turismo

Decidida a realização da competição de softbol e beisebol nesta província nas Olimpíadas de Tóquio de 2020!!

Em 17 de março de 2017, foi decidida a realização de parte da competição de softbol e beisebol nesta província nas Olimpíadas de Tóquio de 2020. As Olimpíadas e Paraolimpíada de Tóquio 2020 será uma ocasião importante onde Fukushima será o foco das atenções do mundo.



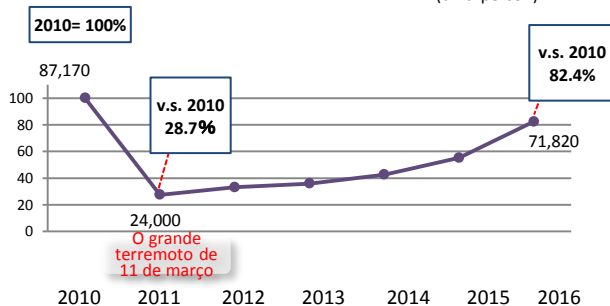
diamondroutejapan.com

Registre 10 milhões de acessos em uma semana!

O vídeo de promoção dos locais turísticos representativos de três prefeituras, Fukushima, Tochigi e Ibaraki, foram filmados na perspectiva de um estrangeiro.

◆ Número total de convidados de países estrangeiros em Fukushima

(unit: person)



Fukushima Energia Renovável Centro de Investigación y Desarrollo



Koriyama

Image: AIST

O Instituto Nacional da Avançada Ciência e Tecnologia Industrial (AIST) implantou a base da pesquisa e desenvolvimento em energia renovável. Abertura: 2014.4.1

Centro de pesquisas translativas médico - industrial



Fukushima

Abertura: 2016.9.12

Como ponte entre os campos médico e industrial, implantou-se a base de criação das drogas, como os novos remédios para tratamento, diagnose e exames experimentais centrados no câncer.

Fukushima Dispositivos Médicos Centro de Apoio al Desarrollo



Koriyama

Abertura: 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.

Projeto de pesquisa de demonstração de turbinas de vento flutuantes



Consórcio de Energia Eólica Marítima de Fukushima

As operações estão em andamento para verificar a segurança, confiabilidade e eficiência econômica dos sistemas flutuantes de energia offshore

Localização: offshore fora da prefeitura de Fukushima

Condição:
[1º estágio] Sistema operacional de 2 MW desde novembro de 2013
[2º estágio] Sistema operacional de 7 MW desde dezembro de 2015
[2º estágio] 5MW sistema estabelece em agosto do ano de 2016.

Centro de Suporte à Reconstrução da Universidade de Aizu [Laboratório TIC de ponta]



Abertura: 2015.10.1

Aizuwakamatsu

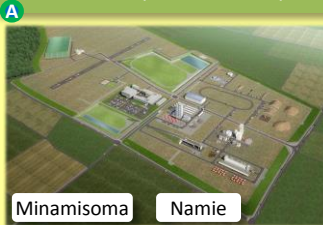
Ao mesmo tempo em que aplicamos esforços na convergência e formação do recurso humano das empresas incumbidas na revitalização da área industrial utilizando a TIC, promovemos as pesquisas da TIC de ponta, estabelecendo a base da pesquisa e desenvolvimento para a criação da nova indústria da TIC.



Conceito de Inovação da Costa de Fukushima

O objetivo é a reconstrução intensificada da região de Hamadori, onde há uma zona de instruções de evacuação.

A Campo de testes de robôs de Fukushima (testes externos)



Minamisoma Namie

Um local de iniciativa público-privada para pesquisa e demonstração de robôs capazes de responder à desastres em terra, mar e ar.

B Centro de Análise e Pesquisa Okuma (Estabelecimento de análise e pesquisa de substâncias radioativas)



Okuma

Efetua-se o entendimento da situação dos escombros do combustível e o desenvolvimento das técnicas de processamento

C Centro de Pesquisa Colaborativa Internacional da Desativação de Usina Prédio de Pesquisa Colaborativa Internacional



Abertura: 2017.4

Tomiooka

Universidades, órgãos de pesquisa e empresas nacionais e do exterior juntos, efetuam pesquisas da destivação de usinas e formação do recurso humano.

D Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Remota de Naraha



Image: JAEA

Naraha

Abertura: 2016.4

Efetua-se o desenvolvimento e o teste prático de robôs e afins, para o estudo e restauração do recipiente que contém o combustível nuclear.



Fukushima

- Capital: Cidade de Fukushima
 - População: 1,884,646 (2017.7)
 - Área: *13,783km²
- [*Atualmente, essas áreas (371 km 2) ocupam 2.7% das áreas da Prefeitura de Fukushima (13,783km2).]

Governo provincial de Fukushima

Tel: +81-(0)24-521-1111

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



Estação de Revitalização de Fukushima

site de portal de progresso de revitalização
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-pt/>

