

為了消除流言

～從核災害到復興與福島的安全與再生歷程～

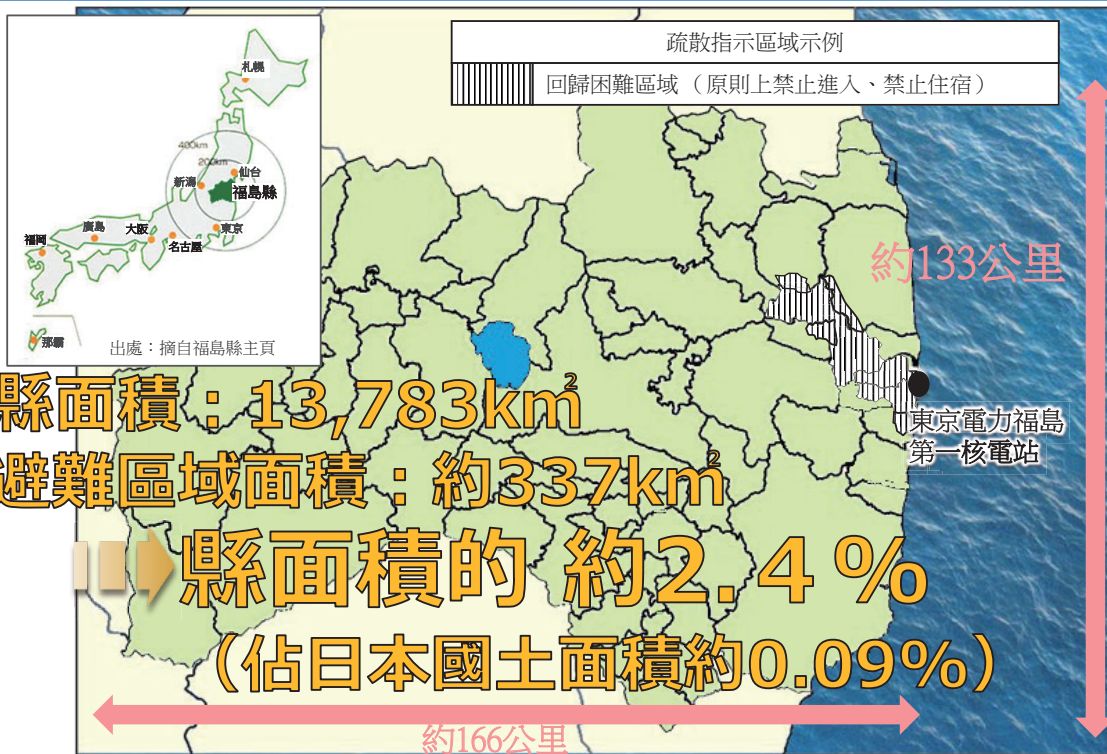
2020年版



復興廳 新階段 邁向復興與創生

福島縣避難指示區域的狀況

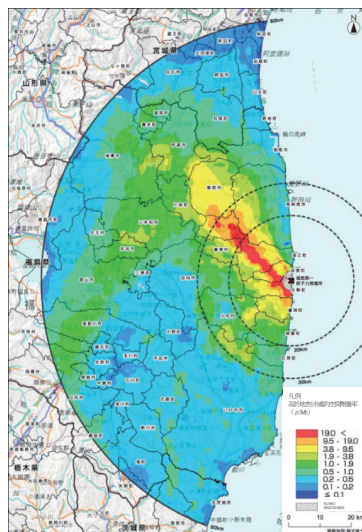
- 福島縣的避難區域為全縣面積的 2.4%。（按日本國土計算為0.09%）。
- 縣整體面積的 97.6% 可以正常生活。



出處：復興廳根據福島縣、原子力受災者生活支援小組資料製作而成

空間劑量率的推移

○距東京電力福島第一核電站 80 公里圈內的地表面起 1 米高的空間輻射劑量率的平均值比2011 年 11 月約減少 78% *

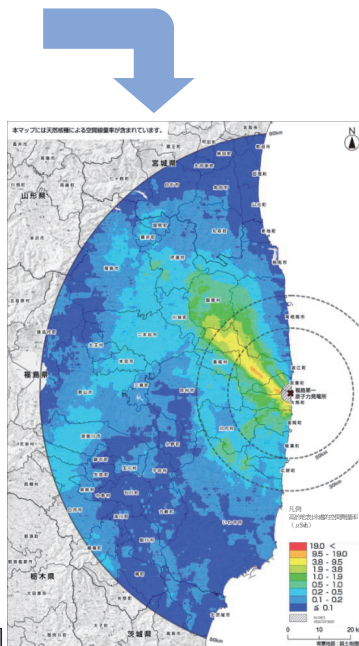


2011年11月時點

有關最新的數據請搜尋 (English Only)

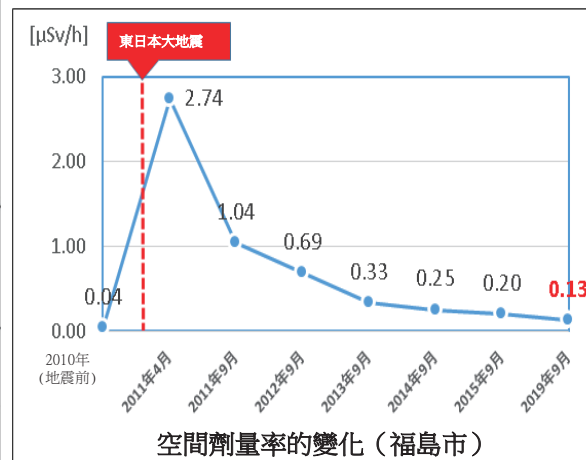
<http://ramap.jmc.or.jp/map/eng>

搜索



2019年9月時點

(例) 福島市的空間劑量率降低至剛地震後20分之1以下



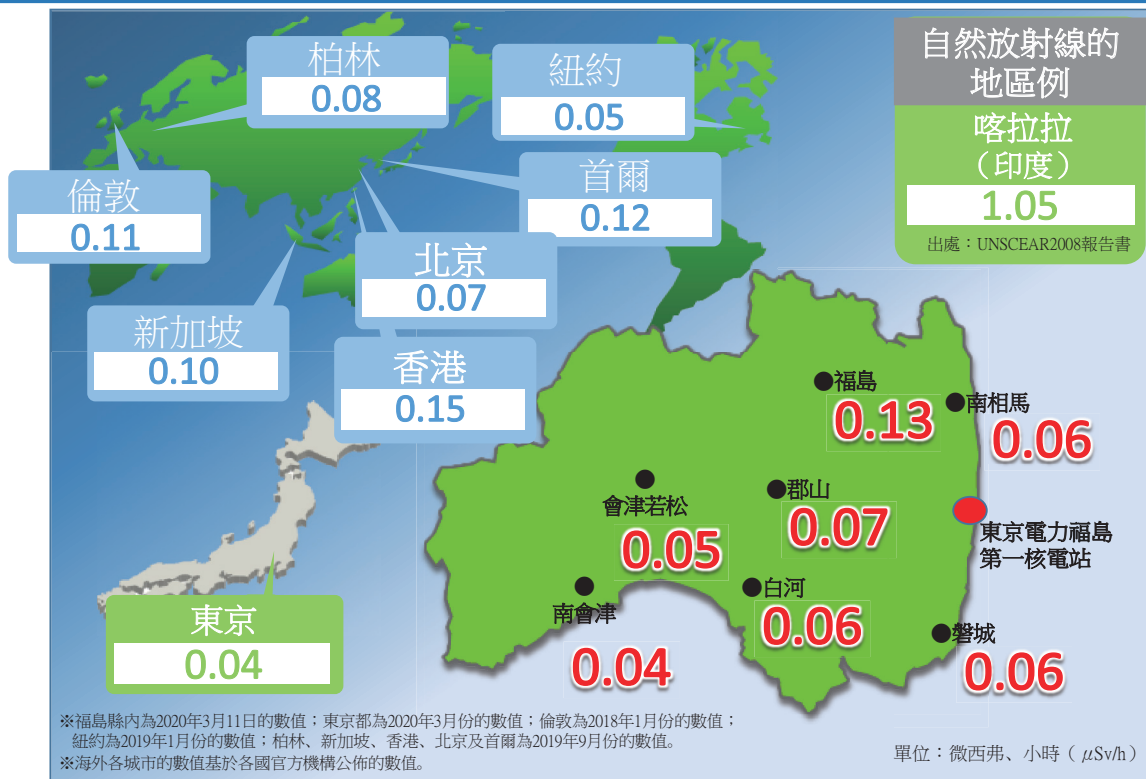
*該值是將對象區域劃分為250m見方的網格,根據各個網格的中心點的測量結果計算得出。在使用其他方法的情況下,減少率有可能不同。

出处: 原子力規制委員会 “福島県及其附近县の飞机监控測量結果”

: 有關空間劑量率的變化(福島市)由復興廳根據《福島復興歷程(第26版)》製作

福島縣內的空間輻射劑量率的現狀

○福島縣內主要城市的空間劑量率與海外主要城市幾乎在同一水準。



出處：復興廳根據《加強福島縣應對謠言的對策戰略（第4版）》製作

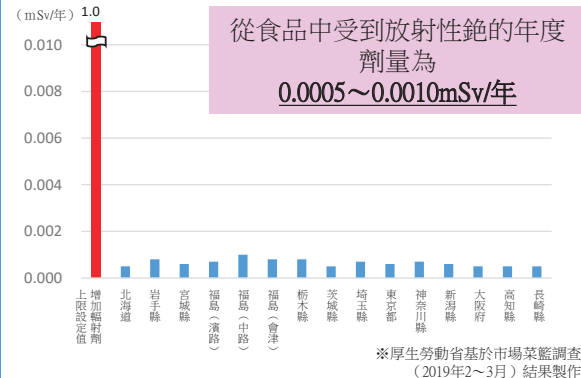
有關食品中放射性物質的標準等

- 日本設定了世界上最高水準的嚴格標準進行檢查，如果超過標準，則不投放市場流通。
- 實際上用餐時平均受到的新增輻射劑量為上限設定值的1/1000左右。

	日本 食品衛生法的 標準值	CODEX ³ CODEX STAN 193-1995	歐盟 Council Regulation (Euratom) 2016/52	美國 Guidance Levels for Radionuclides in Domestic and Imported Foods (CPG7119.14)
核類：放射 性銈 ^{1,2} (單位：Bq/kg)	飲用水 10 牛奶 50 嬰兒用食品 50 普通食品 100	嬰兒用食品 1,000 普通食品 1,000	飲用水 1,000 牛奶 1,000 嬰兒用食品 400 普通食品 1,250	所有的食品 1,200
增加劑量的 上限設置值 ²	1mSv	1mSv	1mSv	5mSv
含放射性物質的 食品的比率 的假設 值 ²	50%	10%	10%	30%

- 1：本表所示數值是設置的標準值，超過該值的食品不投放到市場流通。數值是為了將食品受輻射劑量控制在一定水準以下，並非是安全與危險的界限。另，因各國考慮到含放射性物質的食品的比率的假設值等的影響，故不能僅僅只比較數值。
- 2：CODEX，歐盟和日本的食品的增加劑量的上限相同，均為1 mSv(毫西弗)/年。由於日本對含放射性物質的食品的比率的假設值設置的較高等原因，標準值的數值比海外小。
- 3：以保護消費者健康和促進食品的公正貿易為目的由聯合國糧農組織（FAO）與世界衛生組織（WHO）於1963年設立的制定國際食品標準（CODEX標準）的國際性政府間機構。2018年8月時有188個國家和1個組織（歐盟）加盟。

食品中放射性物質的實際含量



- 市場菜籃調查是一種為了掌握消費者攝取了多少程度的食品添加物等而購買超市等銷售的食品後，對其中所含的食品添加物等的量進行檢測，並根據國民健康和營養調查，將其結果乘以食品食用量，推定攝取量的調查方式。
- 這次調查購買了日本全國15個地區實際流通的食品，以推算受到推定從食品中受到放射性銈（Cs134 和Cs-137合計）的年度劑量。

福島縣的食品安全性

- 交貨的水產品在出貨前進行徹底的監測檢查等，並公佈結果。
- 近年來幾乎沒有食品超過標準值（100Bq/kg）。
- 2015年後生產的大米超過標準值的為零。
- 採取必要的措施，如果發現超過標準值，就不讓在市場上流通。

◆大米如數全袋檢查結果

(2019年8月 26日~2020年2月 29日)

玄米(2019年度)	檢查數量	超過標準值的件數	超過數量比例
	約935萬件	0件	0.00%

福島縣內產地自主檢測結果請看這裡

<https://fukumegu.org/ok/contents/>

※自主檢測按漁業協同組合設置的檢測標準（50Bq/kg）比國家標準更嚴格進行。

◆福島縣農林水產品監測檢查結果

(2019年4月1日~2020年2月29日)

類別	檢查數量	超過標準值的件數	超過數量比例
蔬菜, 水果	2,147件	0件	0.00%
畜產品	3,782件	0件	0.00%
栽培野菜蘑菇	975件	0件	0.00%
海產魚貝類	5,054件	0件	0.00%
淡水養殖魚	60件	0件	0.00%
野生野菜蘑菇	768件	0件	0.00%
河川和湖沼魚類	1, 076件	4件	0.37%

IAEA[※]對監測檢查的評估

（摘自提交IAEA的報告書（2018年6月））

基於以前獲得的資訊，IAEA/FAO聯合組認為監測方法和對食品放射性物質污染相關問題的應對是適當的，食品供應鏈受到有關當局的高效控制。

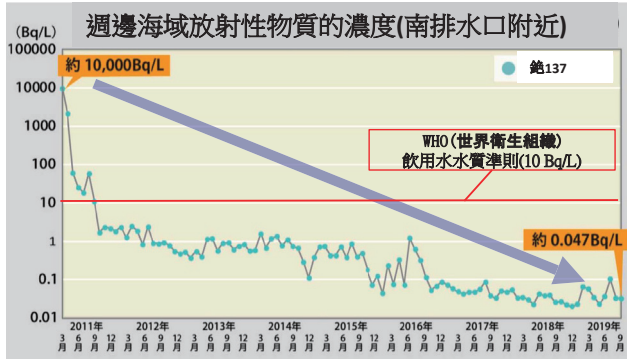
※IAEA＝國際原子能機構

東京電力福島第一核電站的現狀

- 通過各種措施，大幅降低了對週邊環境的影響。並改善了 work 環境，使裝備得以輕裝化。
- 現在維持著穩定的狀態，估計再次臨界(再次發生事故)的可能性無限低，但也已準備好了萬一發生時的應對措施。

降低對週邊環境的影響

海洋環境的改善



- 採取大海側擋水牆(圖)等措施不使污染水「漏出」
→ 採取污染水措施降低對核電站工作人員、公眾、環境的影響的舉措得到 IAEA 的肯定

核電站區域邊界的輻射劑量

- 在核電站區域邊界週邊設置監測箱，一直測定輻射劑量。
- 在核電站區域邊界，從整個設施增加的實效劑量(評估值)維持在限制值(年不到1mSv)水準。

工作環境的改善

擴大穿普通工作服能作業的區域

通過除染等措施，不用穿防護服，穿普通工作服就能作業的區域擴大到**96%**

- 現在各界人士前來視察，視察時的服裝也輕裝化了。



核電站裡提供熱騰騰的膳食



- 2015年8月份開始工作人員能夠在核電站裡的大型休息場所用餐。

※本頁圖片和圖表等的出處：東京電力

詳情請看這裡

廢除原子爐和污染水門戶網站

搜索





請從這裡下載本小冊子



新たなステージ 復興・創生へ
復興廳 新階段 邁向復興與創生

復興廳

搜索

