

檜原湖與磐梯山



吾妻小富士



涼岡八幡神社



為了消除流言

～從核災害到復興與福島的安全與再生歷程～

2023年版

大內宿



白河小峰城



波立海岸



復興庁

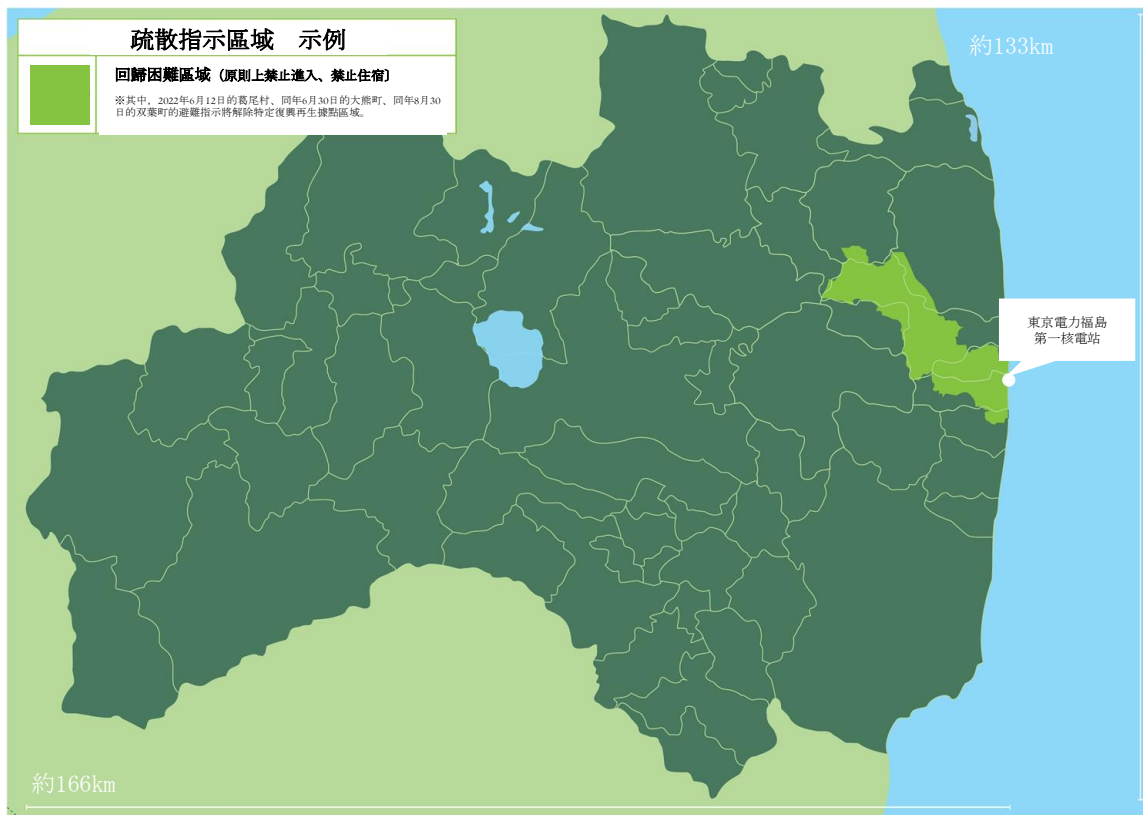
Reconstruction Agency

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

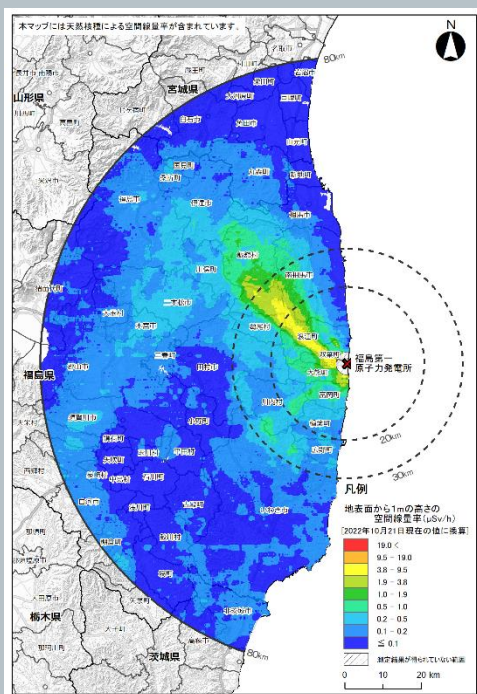
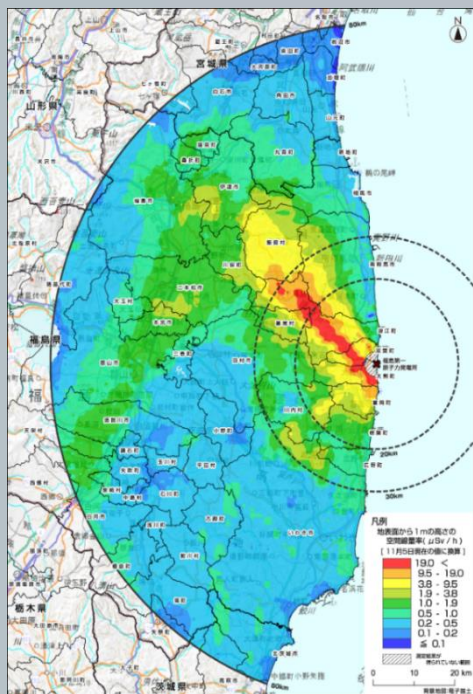
- 福島縣的避難區域為全縣面積的2.3%（按日本國土計算為0.09%）。
- 縣整體面積的97.7%可以正常生活。



縣面積	13,783km ²
避難區域面積	約322km ²
縣面積的約2.3%	
佔日本國土面積約0.09%	

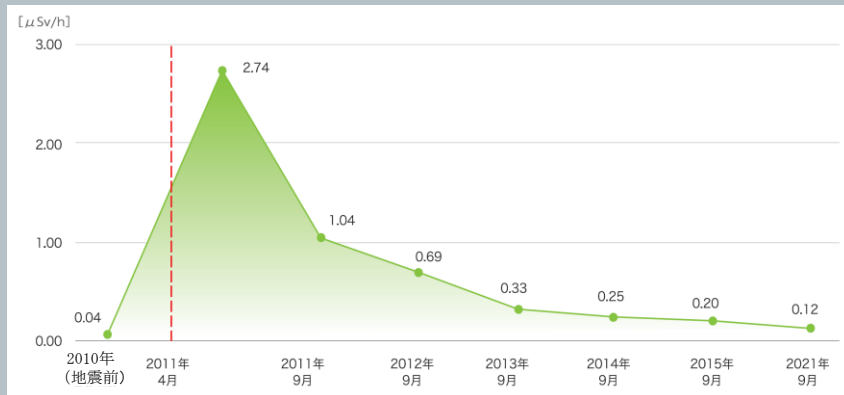
空間劑量率的推移

○ 東京電力福島第一核電站80公里範圍內測得的空間劑量率整體呈現下降趨勢。



(例) 與地震後相比，福島市的空間劑量率有大幅下降

福島市空間劑量率的變化



出處：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31版）》製作

2011年11月時點

2022年10月時點

出處：原子力規制委員會"福島縣及其附近縣的飛機監控測量結果"

有關最新的數據請搜尋

<https://www.irms.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/>

輻射監測資訊

搜索

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。



※福島縣內和東京都為2021年9月的平均值、倫敦為2018年1月的數值、紐約為2019年1月的數值、柏林、新加坡、香港、北京和首爾為2019年9月的數值。
※海外各城市的數值基於各國官方機構公佈的數值。

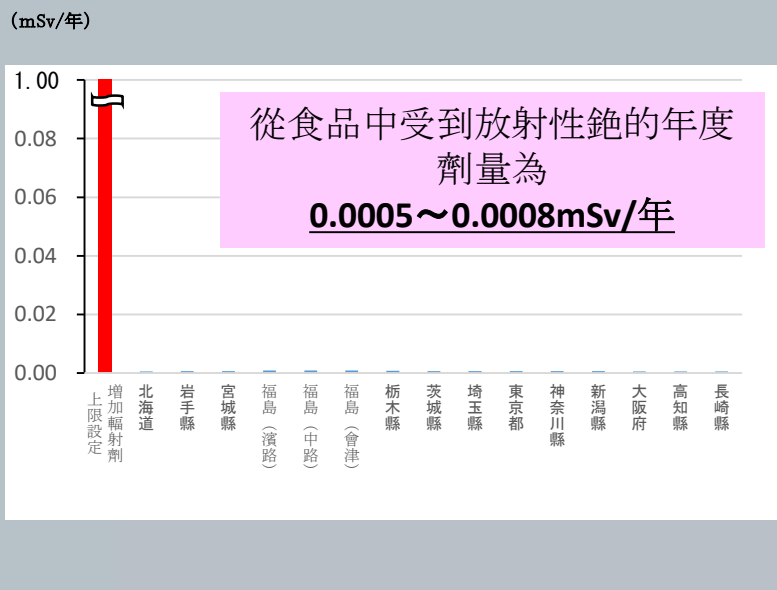
出處：由復興廳根據《福島復興歷程（第3I版）》製作

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。
- 實際上用抵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 (CPG 7119.14)
核類：放射性 銫 ^{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1mSv（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。2022年8月時有188個國家和1個組織（歐盟）加盟。



※厚生勞動省基於市場菜籃調查（2022年2~3月）結果製作

- 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銻（Cs134和Cs-137合計）的年度劑量。

福島縣的食品安全和安心措施

- 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）。
- 實施稻米全袋全量檢查。自2015年生產稻米以來，未出現超標情況。2020年生產的稻米轉移到監測（抽樣）檢查（不包括原避難指示區域等）。
- 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。

◆福島縣農林水產品監測檢查結果

(2022年4月1日～2022年10月31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 	1,749件	0件	—
 畜產品 	1,299件	0件	—
 栽培野菜蘑菇 	517件	0件	—
 海產魚貝類 (內陸水產養殖省略)	1,944件	0件	—
 河川和湖沼魚類	138件	0件	—
 野生野菜、香菇	458件	0件	—

福島縣內產地自主檢測結果請看這裡

福島恩惠安全對策協議會

<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。



IAEA※對監測檢查的評估
(摘自提交IAEA的報告書(2020年12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

◆大米如數全袋檢查結果

(2022年9月7日～2022年11月19日)

玄米 (2022年度) 	檢查數量※	超過標準值的件數	超過數量比例
	約22萬件	0件	0.00%

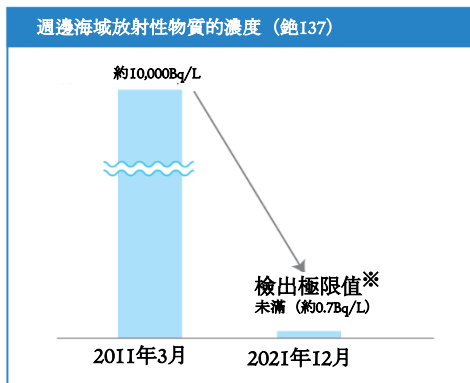
※原避難指示區域等10市町村（田村市、南相馬市、檜葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村及川俣町（原山木屋村））的值

出處：復興廳根據福島縣的資料製作

東京電力福島第一核電站的現狀

- 福島第一核電廠目前保持穩定狀態，再次發生事故的可能性極低。此外，各項措施大幅減少了對周邊環境的影響。
- 2021年4月，為了推動福島重建不可或缺的廢爐工作，經過約兩年的準備期間，將在確保安全和政府徹底落實有害謠言的反制措施前提下，決定將ALPS處理的水放到大海。具體排放到海洋的時間預計在2023年春夏左右。

對週邊海域的影響



※週邊海域放射性生物濃度為南出水口附近的銻137值
※全球飲用水水質標準為10向量/公升

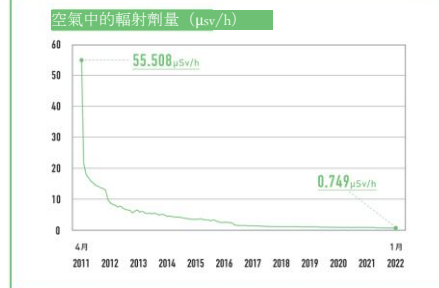
經過至今為止的努力，週邊海域水質明顯改善，已證實完全符合世界飲用水水質標準。



- 採取大海側擋水牆等措施不使污染水「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（國際原子能機構）的肯定(2019)。

對週邊地區的影響

福島第一核電廠址佔地邊界監測站測量結果 (西門)



※福島第一核電廠址佔地邊界監測站 (MP.5) 測量結果的月平均值推移

佔地邊界監測站的數值與事故剛發生後相比已充分下降，處於穩定狀態。

ALPS處理水的處理

- 透過①淨化除銻以外的核種和②用海水稀釋銻濃度，處理後的水中所含放射性物質的濃度降低到遠低於監管標準的水準，然後再排放到海洋中。
- 此外，這是從福島第一核電廠現場釋放到海洋中。與來自自然界的影響相比，釋放的輻射影響非常小。

詳情請看這裡

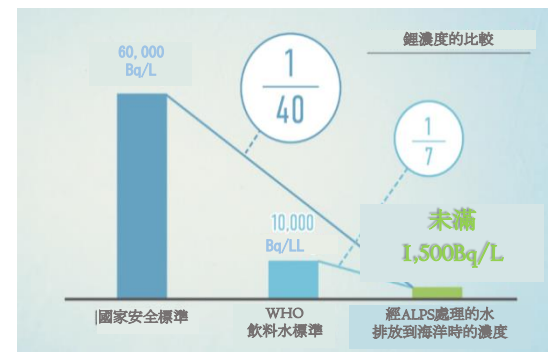
廢爐、污染水、處理水對策入口網站

搜索



讓大家知道。一起思考吧。
關於ALPS處理水

搜索





Fukushima Updates

