～福島的現況～

復興與重建的進程（第20版）

（繁體中文）











雙葉町・浪江町的復興措施

A: 福島縣復興祈念公園（2026年5月2日開園） 作為追悼東日本大地震遇難者、寄託哀思的場所，公園建於橫跨福島縣雙葉郡雙葉町和浪江町的區域。在向下一代傳承地震災害及核電站事故的記憶與教訓的同時，也有望發揮據點作用，向日本國內外傳遞復興歷程以及堅定推進復興的意志。

B: MEMEGURU FUTABA（2026年3月14日正式開幕） 東日本大地震及福島第一核電站事故發生後，雙葉站東地區首個商業設施「MEMEGURU FUTABA」正式開業。該設施的暱稱融合了意為「發芽」的當地方言「Memeguru」和「美食（Gurume）」，也寄託著希望人們暢遊町內各地的心願。為助力雙葉町營造熱鬧氛圍，該設施致力於打造一個以美食為紐帶、讓人們相聚的溫馨空間。

C: Shine Coast Farm（2026年4月9日啟用） 在浪江町棚鹽地區，配備日本國內先進技術的大型畜牧設施「Shine Coast Farm」正式啟用。該設施致力於利用擠奶機器人、哺乳機器人、物聯網設備等，實現智慧奶牛養殖，並通過與種植農戶開展種養結合，相互供應堆肥、液肥及飼料作物，構建循環型農業。通過踐行「對人、奶牛和環境友好的奶牛養殖」，致力於推動當地農業復興，並為日本國內奶牛養殖業作出貢獻。

福島縣

令和8年7月21日

新生福島復興推進本部

— 目錄 —

■ 邁向實現復興

1 至今的復興狀況和課題等

（ 1 ） 除染的實施 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P1

（ 2 ） 避難指示區域的狀況及避難人數的變化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P2

（ 3 ） 縣民的健康 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P3

（ 4 ） 為回歸和移居人口打造舒適的生活環境 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P4

（ 5 ） 公共基礎設施 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P5

（ 6 ） 產業 ①農林水產業・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P6

②觀光、福島縣產品 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P9

③企業設點 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P10

④福島國際研究產業都市構想 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P11

⑤福島國際研究教育機構（F-REI）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P13

⑥再生能源・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P14

（ 7 ） 面向廢爐的措施 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P15

（ 8 ）多方位改善聲譽和防止記憶風・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P17

邁向實現復興

東日本大地震及核電站事故發生後已過去15年，在縣民的不懈努力以及日本國內外各界的熱心支援下，復興工作取得了穩步進展，包括解除特定復興再生據點區域的全部避難指示、在大熊町、雙葉町、浪江町、富岡町、南相馬市及葛尾村認定特定回歸居住區域、完善當地生活環境、希望之旅參加件數創歷史新高等。另一方面，至今仍有約2萬3千位（截至2026年5月）縣民持續過著避難生活，不僅如此，受災者的生活重建、居民回歸和移居帶來的人口恢復、當地產業再生、根深蒂固的風評與記憶風化問題，以及廢爐、污染水、處理水的對策等，本縣特有的課題仍然堆積如山。

做為復興前提的舉措

◆推動針對安全且穩健廢爐的舉措

⇒P. 15



東京電力福島第一核電廠1號機

◆確實執行與ALPS處理水的處置有關的對應

⇒P. 16



邁向復興的另一方面

◆約2萬3千名避難人員

⇒P. 2



◆移除土壤等於中間儲藏開始後30年內在縣外進行最終處理

⇒P. 1



◆對於根深蒂固的風評與記憶風化的對策

⇒P. 17



舉行濱Fes

◆至今仍未解決的縣產農林水產品與日本全國的價格差異

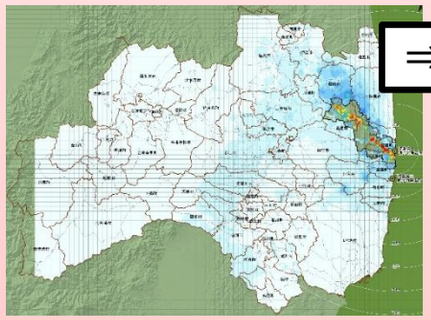
⇒P. 6



復興取得進展的另一面

◆大幅降低的輻射劑量率

⇒P. 1



◆促進招攬觀光客

⇒P. 9



◆道路等的交通網絡整備

⇒P. 5



小名濱道路
2025年8月7日開通

◆推動福島創新海岸構想

⇒P. 11



福島機器人實驗場地



福島氫氣能源研究場地

◆擴大福島縣產品的消費，開拓銷路

⇒P. 7



◆將複合災害的記憶和教訓傳承到未來

⇒P. 12



東日本大地震與核能災害傳承館

對於隨著復興階段的發展而顯現的新課題和各地區的復興進展情況的課題，需要靈活且細微地進行對應，並逐一加以實現。

推動復興與創生，將福島從「受災地」轉變為「復興地」

1　至今的復興狀況和課題

（　1　）除染的實施

現狀

除回歸困難區域外，將除輻污土等搬往中期儲藏設施的作業已在2022年3月以前大致完成，臨時儲存場在用地恢復後，大部分已返還給土地所有者。回歸困難區域已於2023年11月以前解除了所有特定復興再生據點區域的避難指示，2023年12月起著手進行特定回歸居住區域的除染工作。縣內空間劑量率大幅下降到幾乎與世界主要城市同樣的水準。

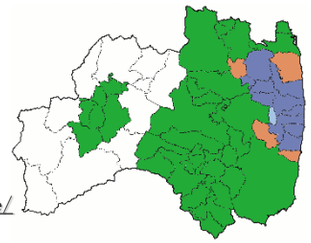
根據除染實施計畫進行全域覆蓋性除染



住宅的除染

來源：環境省 除污檔案網站（https://josen.env.go.jp/archive/category/?decontamination）」

於2018年3月前完成



「除染特別地區」
政府實施除染的地區
・・・10個市町村
・・・解除指定1市

「污染狀況重點調查地區」
根據市町村制定的除染實施計畫來實施除染的地區
・・・4個市町村
・・・解除指定　37個市町村

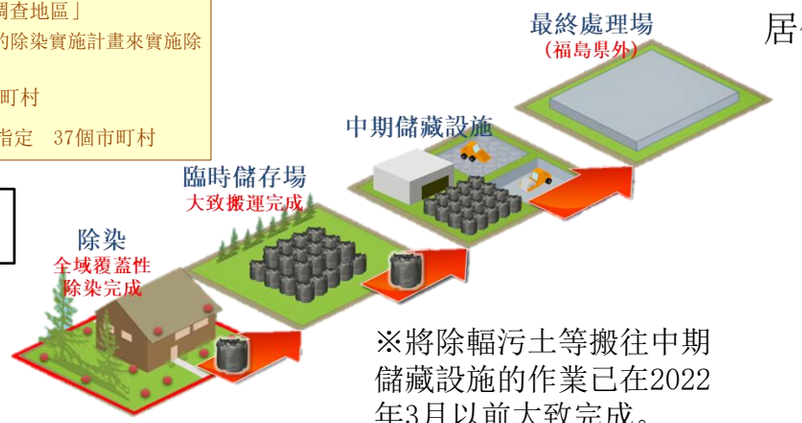
中期儲藏設施

法律規定，除染產生的縣內除輻污土和廢棄物等要搬運到中期儲藏設施，並且必須在開始搬入中期儲藏設施起30年內（2045年3月為止）於福島縣外進行最終處理。



＜中期儲藏設施所在地＞
大熊町、雙葉町

除染時去除的土壤等之處理流程



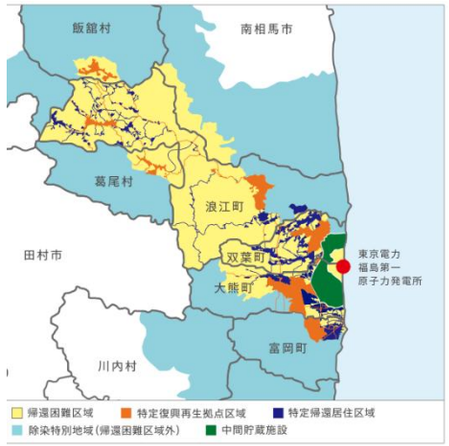
※將除輻污土等搬往中期儲藏設施的作業已在2022年3月以前大致完成。

回歸困難區域的除染

特定復興再生據點區域的除染已大致結束
2023年12月開始於特定回歸居住區域實施除染

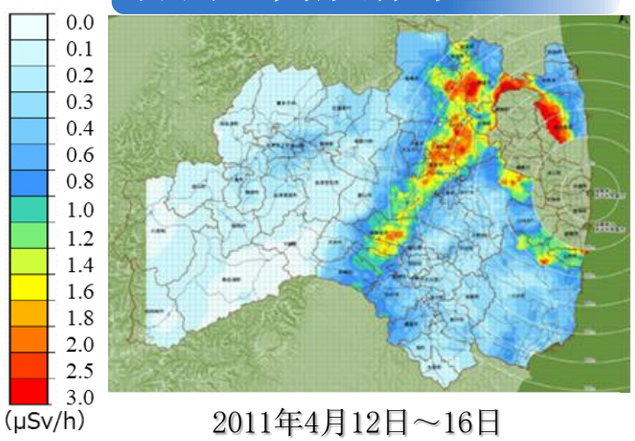


來源：環境省 除污檔案網站（https://josen.env.go.jp/archive/category/?decontamination）」



※摘自環境省除污資訊網站

縣內空間放射線量



2011年4月12日～16日



2025年4月21日～6月16日

福島縣內及主要城市的環境輻射能測定值



※已新增在回歸困難區域實施的行駛調查「2025年11月10日～11月19日實施」的測定結果。

課題等

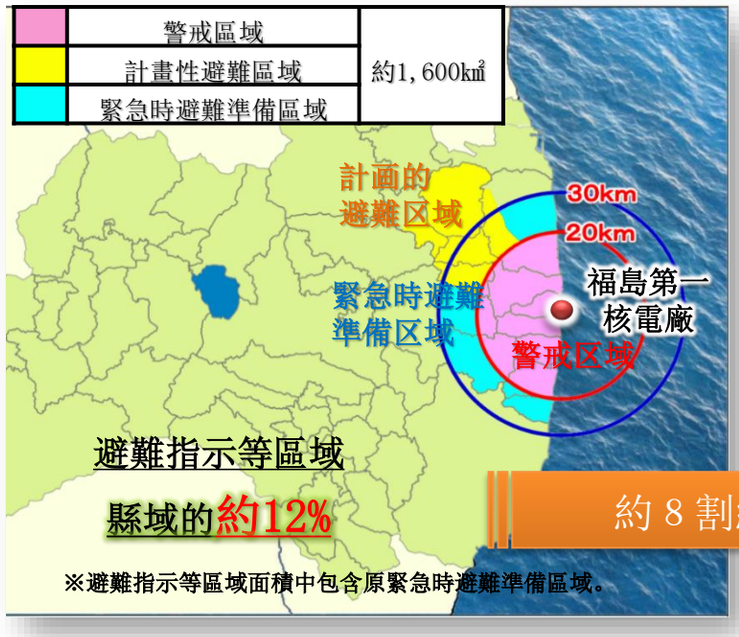
- ○政府加速推動除輻污土等的縣外最終處理措施
- ○在縣外最終處理以前，中期儲藏設施的安全整備與確實營運
- ○確實實施臨時儲存場的用地恢復
- ○回歸困難區域（特定回歸居住區域）徹底除染

（ 2 ）避難指示區域的狀況及避難人數的變化

現狀 因回歸環境的整備，避難指示逐一解除，**避難指示等區域佔縣域的面積從約12%縮減到約2.2%。福島縣內外的避難人數約為2萬3千人。**

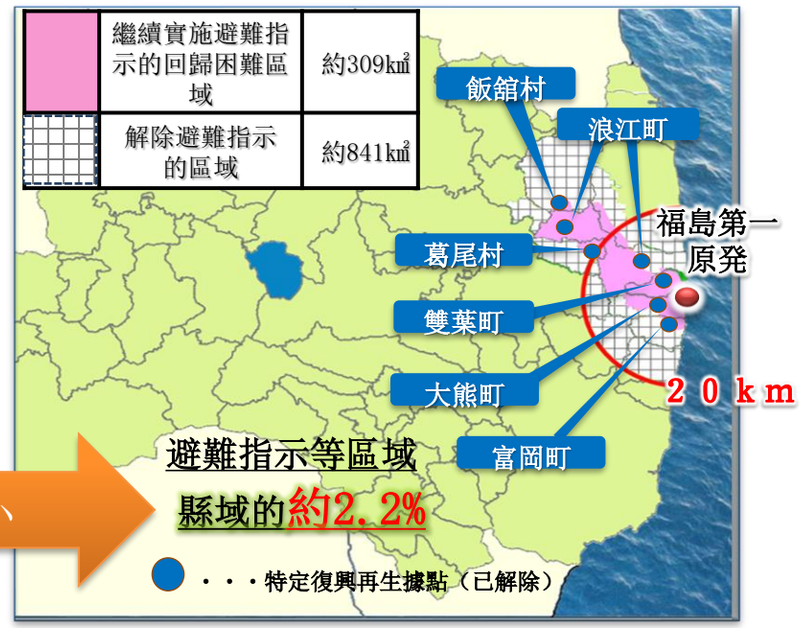
避難指示等區域的變化

◆2011年4月22日現階段



約 8 割縮小

◆2026年7月21日當前



※避難指示等區域面積中包含原緊急時避難準備區域。

※回歸困難區域已在縣內7個市町村設置。

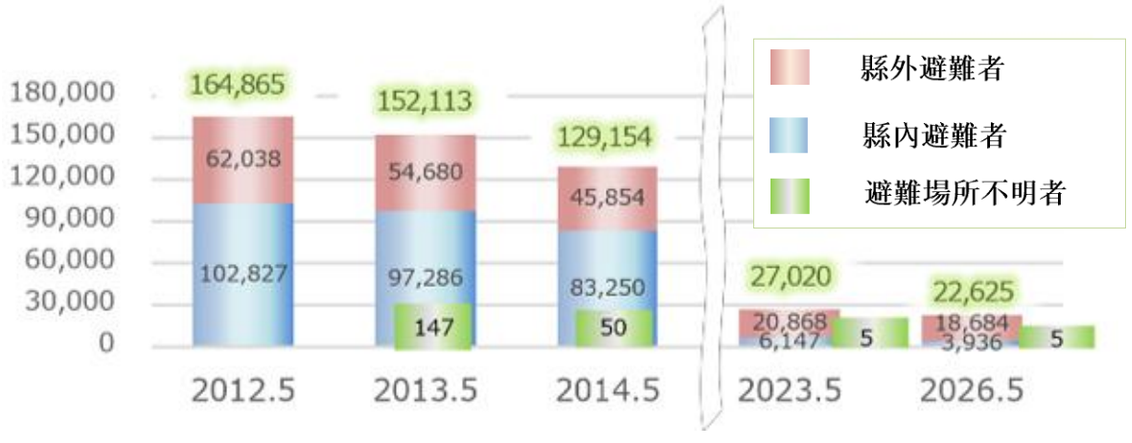
避難地區12個市町村的居住狀況

市町村	居住率
廣野町	92.5%
田村市（都路地區）	88.5%
川內村	84.5%
楢葉町	72.2%
南相馬市（小高區等）	67.2%
川俣町（山木屋地區）	53.6%
葛尾村	39.7%
飯舘村	35.3%
富岡町	25.8%
浪江町	18.1%
大熊町	12.4%
雙葉町	5.1%

（2026年6月1日現階段）

避難人數的推移

【資料來源】福島縣災害對策本部
「2011年日本東北地方太平洋近海地震災情快報」



何謂特定復興再生據點區域

2017年5月，日本政府修訂了《福島重建再生特別措施法》，在回歸困難區域內設立「特定重建再生據點區域」，以推動居民返鄉與重新定居。福島縣內設定了6個町村，自2022年6月至2023年11月為止，所有避難指示都已解除。

何謂特定回歸居住區域

2023年6月，福島復興再生特別措施法修正後，在回歸困難區域之中設立專屬區域，以推進除染等工作，目的在於透過解除避難指示，促進居民回歸及回歸後的生活重建。已在大熊町、雙葉町、浪江町、富岡町、南相馬市、葛尾村設置。

※浪江町自2025年7月起、大熊町自2026年6月起，已在特定回歸居住區域開展「回歸準備住宿」。

課題等

- ○**特定復興再生據點區域**因應各個地區的實際情況，**整備基礎設施與生活環境**
- ○**特定回歸居住區域**實施徹底的**除染等措施**，以盡快解除避難指示
- ○**繼續**為仍在避難中的居民們提供**諮詢與支援體制**、受災者的**心靈慰藉、療癒**
- ○**完善回歸環境**，包括購物、醫療、福祉、教育、交通、居住環境、鳥獸危害防治以及恢復農業生產等方面。
- ○**所有回歸困難區域的避難指示的解除**

（ 3 ）縣民的健康

現狀 為了消除東日本大地震與核災後人們對健康的擔憂，**整備福島縣立醫科大學福島國際醫療科學中心等先進研究診療據點，**推動以健康長壽為目標的措施並實施縣民健康調查。

先進的研究診療基地及醫療人才的育成

福島國際醫療科學中心

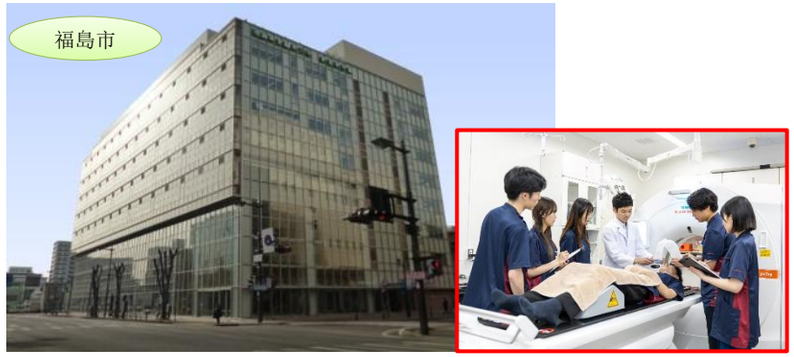


※中型迴旋加速器
日本國內少數專門用於製造醫療用放射性同位素（核種）的設備



支持福島復興的醫療領域據點

福島縣立醫科大學保健科學部



培育擔負地域醫療的醫療從業人員

福島醫療器材開發支援中心過



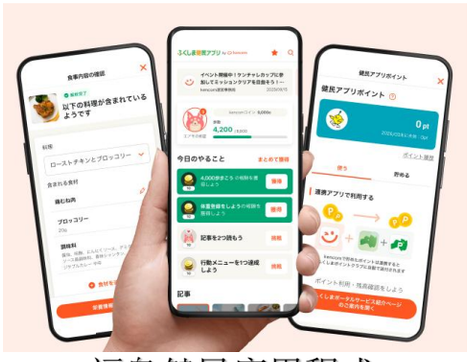
透過日本國內醫療器材相關產業的振興和培訓提升醫療技術

以健康長壽為目標的舉措

- 本縣的健康指標在地震後一直持續著低於全國水準的情況，根據2024年開始的第三次健康福島21計畫，將「肥胖、食鹽、吸菸」3點視為重點課題，以「大家一起挑戰！減鹽、禁菸、脫離肥胖」為口號，推動改善整個福島的措施。
- 為了生活習慣病發病風險高的現役職業年齡層實施健康促進措施，推動健康經營。
- 運用改版後的「福島健民App」，旨在通過飲食和運動雙管齊下，改善生活習慣並使其長期保持。



福島健康長壽高峰研討會



福島健民應用程式

縣民健康調查概要

【基本調查】
推算對象為核電站事故發生后至2011年3月－7月為止的4個月內的外部被輻射量（自己填寫式問卷）
＜體外曝露劑量估算結果＞低於0到2毫西弗　93.8%　【截止2025年3月31日】
【詳細調查【甲狀腺檢查】】
以震災發生時未滿18周歲的縣民為對象展開現狀檢查
※預先檢查：2011～2013年度　正式檢查：2014年度～
【初次檢查】利用超聲波圖像診斷進行檢查　【二次検查】詳細的超聲波檢查以及血液檢查



甲狀腺檢查（超音波圖像診斷）

課題等

〇減少縣民對健康的不安
〇確保醫療人才及看護人才的供應與支援設施營運等
〇強化代謝症候群的人與孩童的肥胖對策
〇透過培養健康意識延長健康壽命
〇透過孩童的健康促進教育培育下一代
〇提升癌症篩檢的就診率

（ 4 ）為回歸和移居人口打造舒適的生活環境

現狀

因避難指示解除的進行等促使回歸與移居人口增加，避難地區的公營住宅、商業設施、醫療與看護設施等針對回歸與移居等的生活環境整備有所進展

各設施整備案例

◆公營住宅



南相馬市：南町小區



雙葉町：站西住宅

◆商業設施



雙葉町：MEMEGURU FUTABA



大熊町：Kuma SUN Terrace

◆醫療・看護設施



富岡町：雙葉醫療中心附屬醫院



雙葉町：雙葉町診療所

◆教育設施



南相馬市：小高產業技術高中



大熊町：學舍夢之森

避難地區的（針對促進移居）舉措

福島12個市町村移居支援中心

為了促進人們前往因福島第一核電廠事故而下達避難指示等的12個對象市町村移居與定居，於2021年7月1日設置，支援廣域合作有所成效的事業與12個市町村的移居措施等。

【福島12市町村移居支援中心東京辦事處啟用儀式現場】→



移居資訊網站「未來工作福島」

網站介紹了12市町村的移居資訊。刊載求人資訊、生活環境整備狀況及各個地區的特色等資訊。

課題等

〇打造受災者、避難者能安心重建生活的環境
〇持續對應住宅和生活重建的相關諮詢，關懷和支援居民的日常生活、支持新興社區的形成等
〇依照居民需求，充實購物環境、醫療與看護提供體制
〇進一步推動具有特色與魅力的教育
〇促進移居與定居、擴大相關人口與交流人口

（ 5 ）公共基礎設施

現状 與東日本大地震相關的災害修復工程中，所有已開工工程均已完工，福島復興再生道路等助力復興的基礎設施建設也在不斷推進。

道路交通網絡

福島復興再生道路（8條路線）
①國道114号
②國道288号
③國道349号
④國道399号
⑤県道原町川俣線
⑥小名濱道路
⑦県道小野富岡線
⑧県道吉間田滝根線

福島復興再生道路是為了推動避難解除區域等的復甦與振興，促進居民回歸，同時促使地區實現永續發展，連結避難解除區域等及周邊主要城市等的幹線道路。為了盡早完成，現正進行重點整備



8條線路25個工區已投入使用
自2026年度起新開工9個工區

※避難指示區域為2023. 11. 30時的資訊

災害修復工程進度 （※1）

動工 100% 竣工 100% 【2026年5月31日當前】

【地區分類進展状況】



【工程种类分类进展状况】

100%：港湾、漁港、下水、公園、公營住宅、橋梁、砂防、道路
100% ：河川
100%：海岸

【避難指示區域】 （※2）

災害修復工程經核定的數量為372處，截至2026年3月底，所有項目（100%）的修復工程均已完工。

※1 在東日本大地震受害的福島縣公共土木設施的災害修復工程
※2 避難指示區域包含回歸困難區域、原居住限制區域、原避難指示解除準備區域。

縣道吉間田瀧根線（廣瀨工區）
2024年4月13日 開通



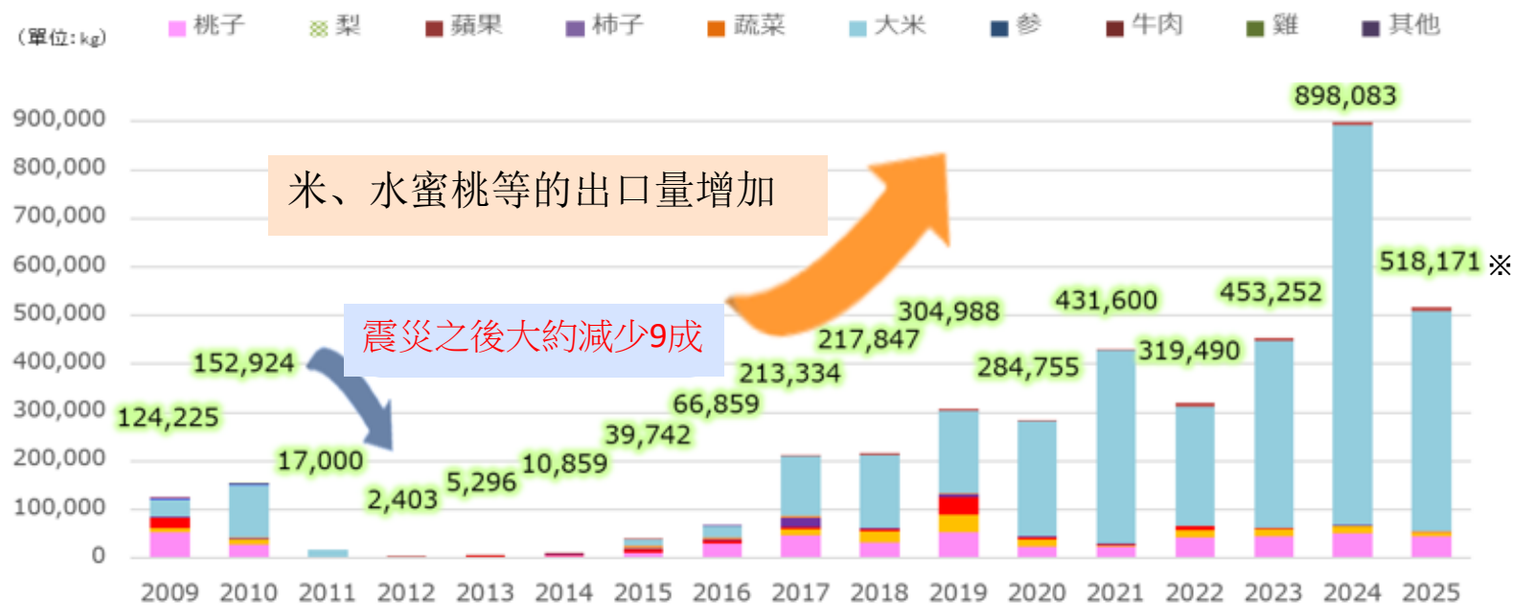
小名濱道路
2025年8月7日開通

課題等 ○福島復興再生道路①到⑧的整備、避難地區12個市町村内的道路整備

現状

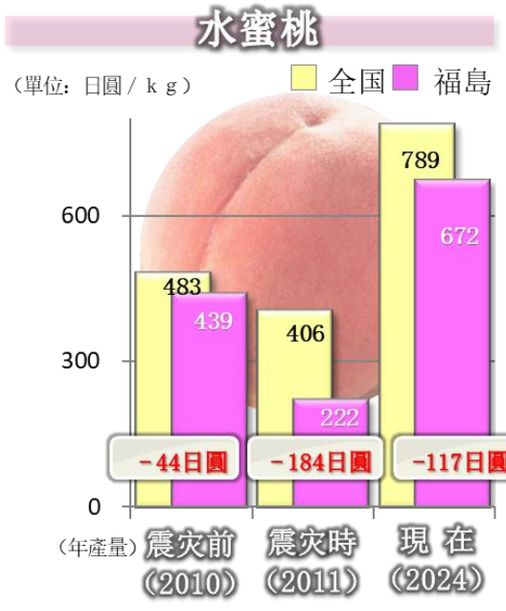
對福島縣生產食品進行進口管制的國家和地區數量，從核電廠事故剛發生後的55國減少至5國。此外，出口狀況比震災前增加，2024年度的出口量為史上最多。另一方面，福島縣農產品的價格雖呈回升趨勢，但部分品項的價格尚未恢復與全國價格的差距。

農產品的出口狀況



※由於日本國內主食用大米供需緊張，導致出口用大米短缺及價格上漲，因此出口大米有所減少

主要農產品價格的推移與全國的價格差距

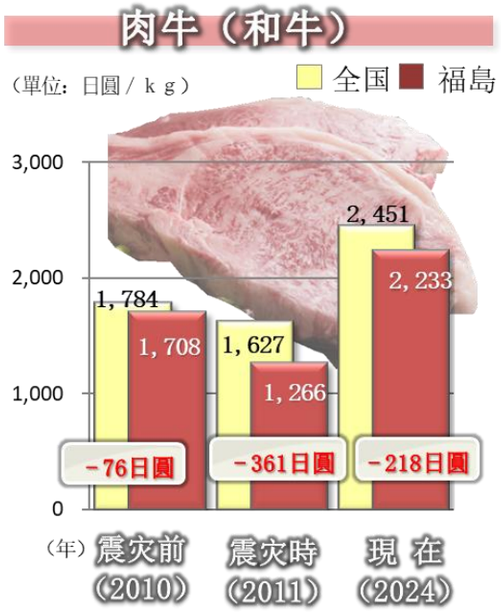


【出處】東京都中央批發市場「市場統計資訊」



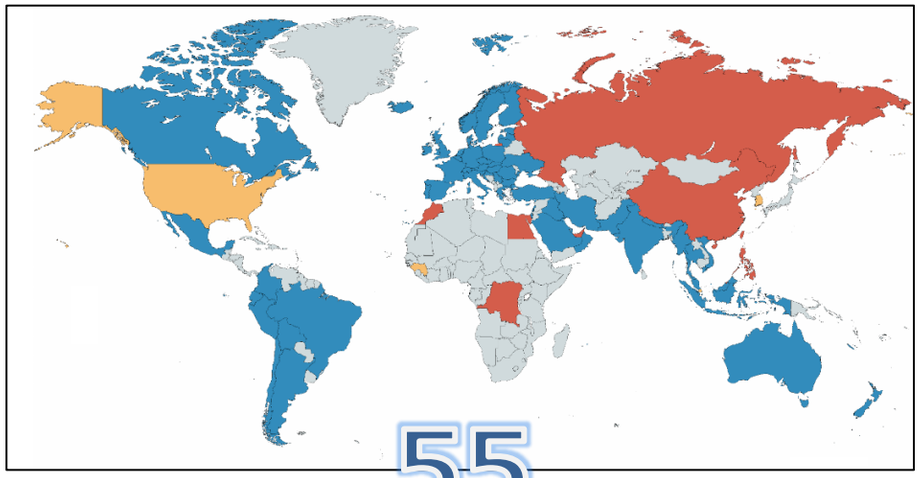
※2024年，隨著全國大米價格普遍上漲，福島縣產大米的價格也有所上漲

【出典】根據農林水產省「米的相對交易價格」的福島縣估算

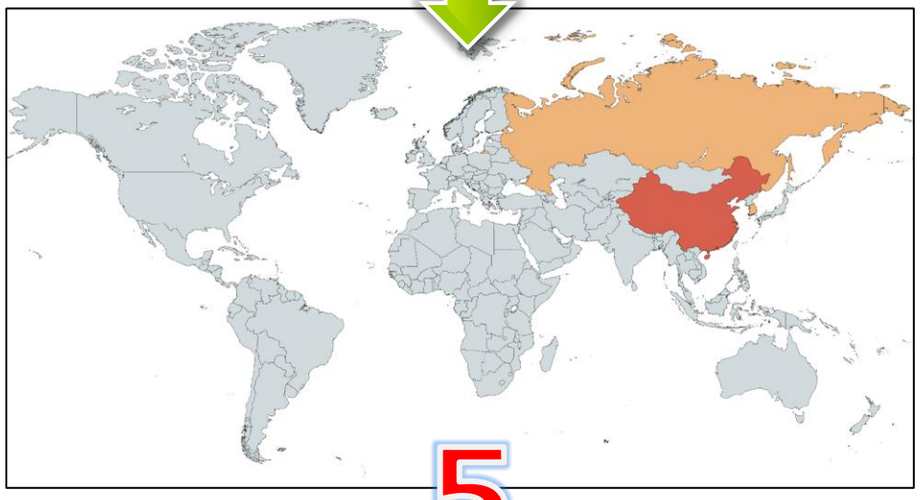


【出處】東京都中央批發市場「市場統計資訊」

實施進口管制的國家和地區數量



55



5

（2025年11月21日當前）

- 限制進口多種福島縣產食品的國家和地區（12→3） 中國、香港、澳門
- 限制進口部分福島縣產食品的國家和地區（4→2） 南韓、臺灣、俄羅斯
- 透過附帶檢查證明書等允許食品進口的國家和地區（39→0）

強化流通、銷售能力

◆戰略性品牌化



福島縣原創品種 提升形象與售價

◆擴大消費、開拓銷路



首長親自宣傳福島縣產蔬果

◆食品安全安心措施

福島縣產農林水產品的放射性物質檢查狀況（2025年4月1日～2026年3月31日）

2025年度 類　別	檢查數	超過標準值
糙米 （※1）	140筆	0筆
蔬菜、水果 （※2）	1,791筆	0筆
畜產品	1,564筆	0筆
栽培山菜、菌菇	579筆	0筆
水產品（海產品、養殖產品）	3,258筆	0筆
野生山菜・菌菇	407筆	0筆
水產品（川·湖·沼）	157筆	1筆

※1　在2019年以前生產的糙米都實施了福島縣內全域的全數全袋檢查，從2020年產的糙米開始，則除了發布避難指示等的市町村之外，轉為監測檢查，糙米的檢查數為監測檢查的數量。另外，2025年產大米僅在7個市町村實施全量全袋檢查，未出現超過基準值的情況。

※2　不包含野生果實。



食品中的放射性銫標準值（食品衛生法）

（Bq/kg）　（※3）

日本	EU	美國	CODEX
100	1,250	1,200	1,000

※3　國際食品規格

強化生產力、競爭力

◆培養高附加價值產地



支援廣域展開高附加價值生產等的產地創造

◆福島型漁業



透過以高鮮度出貨來實現高附加價值化、品牌化

◆GAP等認證



消除風評被害及提升對產地之信賴的措施

◆支援生產活動的試驗研究



開發機器人拖拉機以解決避難地區等的搬運人手不足

課題等

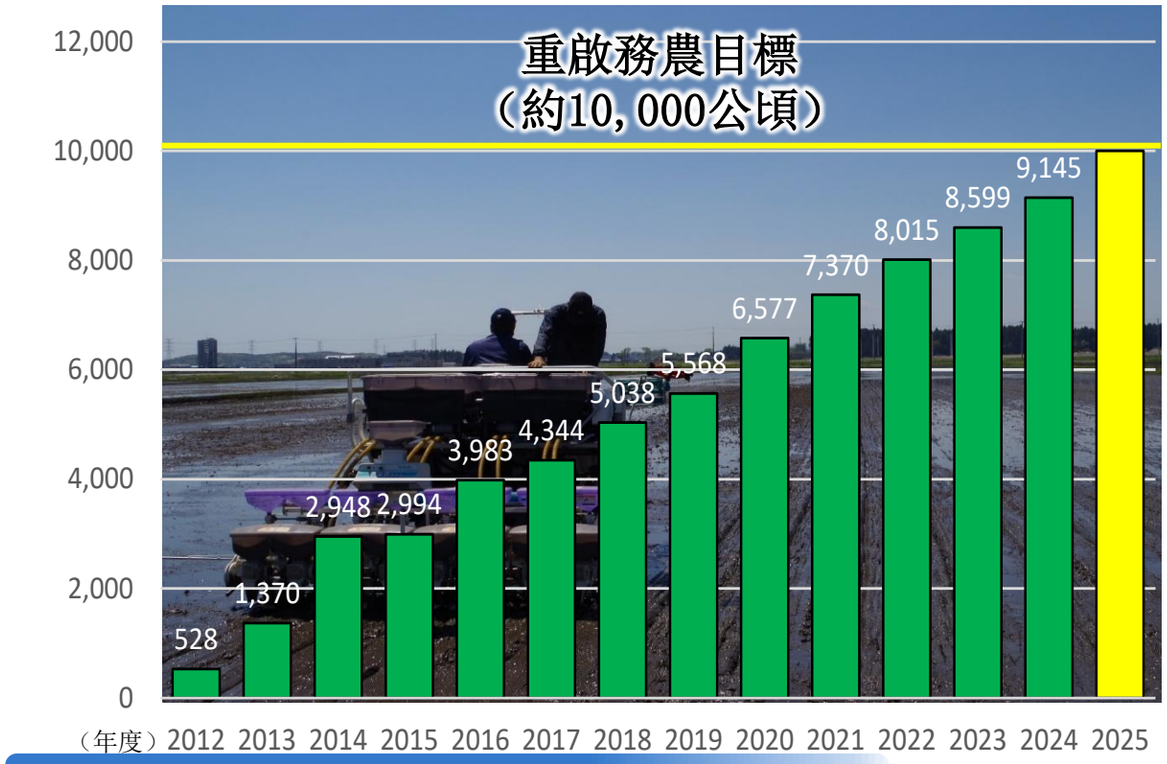
〇恢復農林水產品在日本國內市場的價格地位（推動品牌化）
〇對日本國內外傳播基於科學根據的安全性資訊
〇推動透過比震災前更少的勞力，獲得高於震災前收益的「福島型漁業」
〇透過培養高附加價值產地及GAP等認證、尖端技術的開發及實證來強化生產力、競爭力

現状

避難指示解除的地區逐漸重啟務農，在2025年3月底時，重啟務農的比率為52.9%（9,145公頃）。
此外，正式開始從事捕撈的沿岸漁業，在2025年的漁獲量為7,212噸，漁業產值的震災前比為47%。

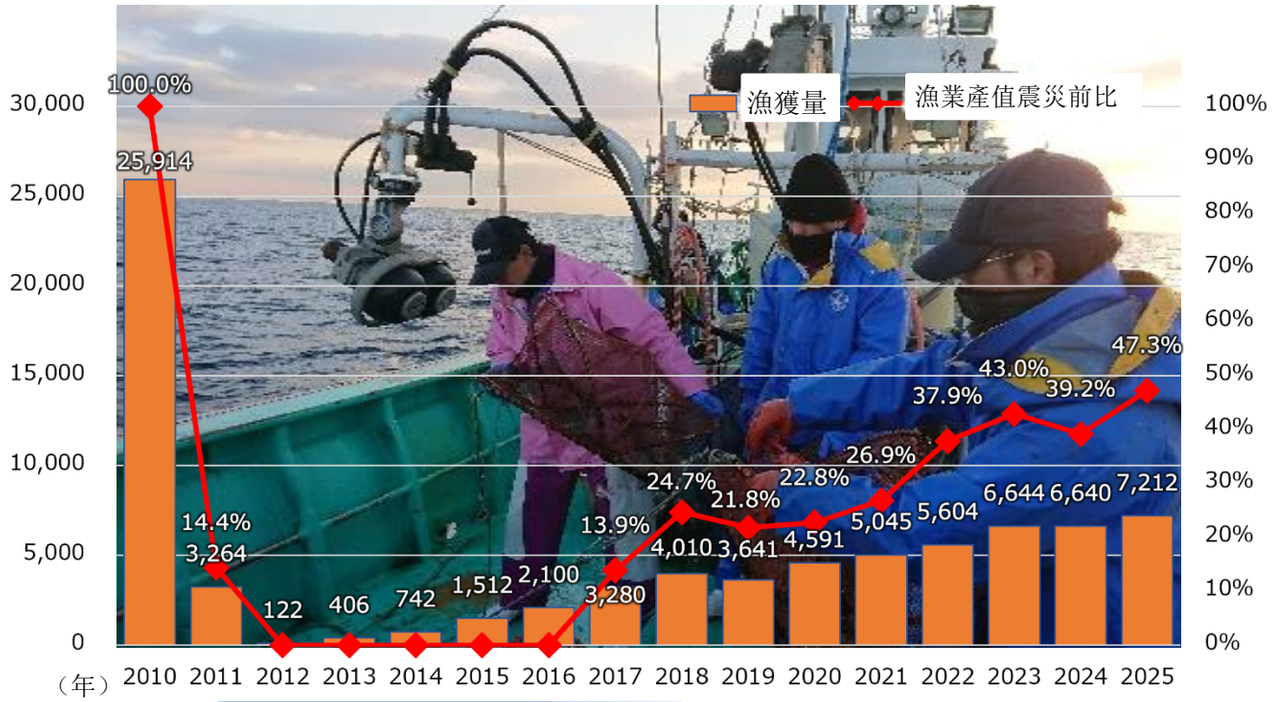
避難地區的重啟務農面積推移

（單位：ha） 【出典】福島縣農業振興課「2024年度末時的重啟面積」



沿岸漁業漁獲量及相較於震災前的漁業產值比例推移

（單位：噸） 【出典】福島縣海面漁業漁獲產值統計



確保、培育新的推手


農業學院福島-農業探求館（矢吹町）
預定於2025年4月啟用


新農業從事者諮詢會


培育林業人才的培訓

強化生產基盤


農場大區畫化促使農業經營效率化


整備福島縣產木材的穩定供給體制

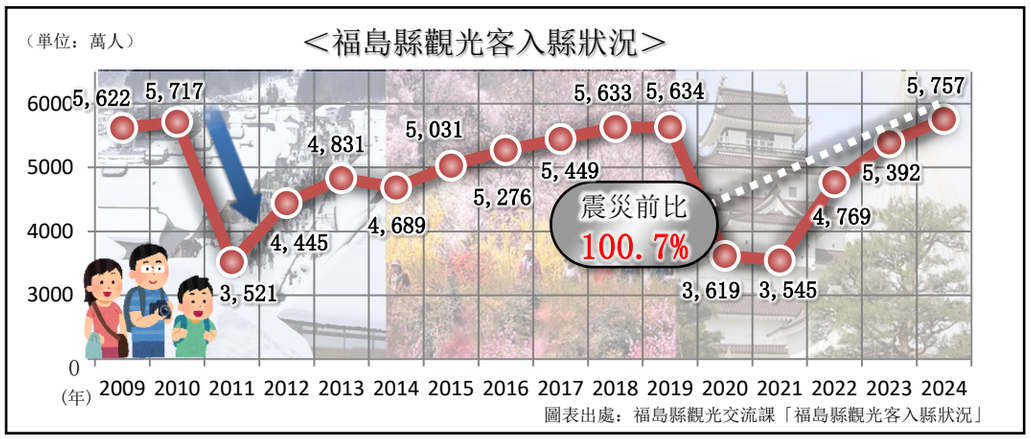
課題等

〇根據各地區實際情況，統籌實施軟硬體措施，加快恢復農業生產並推動形成廣域產區
〇確保、培育農林水產業者的新推手
〇推動農場大區畫化及水田泛用化、田地化，實施適合運用智慧農業的整備
〇促進森林整備和放射性物質對策，原木林和特用林產品的產地再生
〇擴大沿岸漁業捕撈

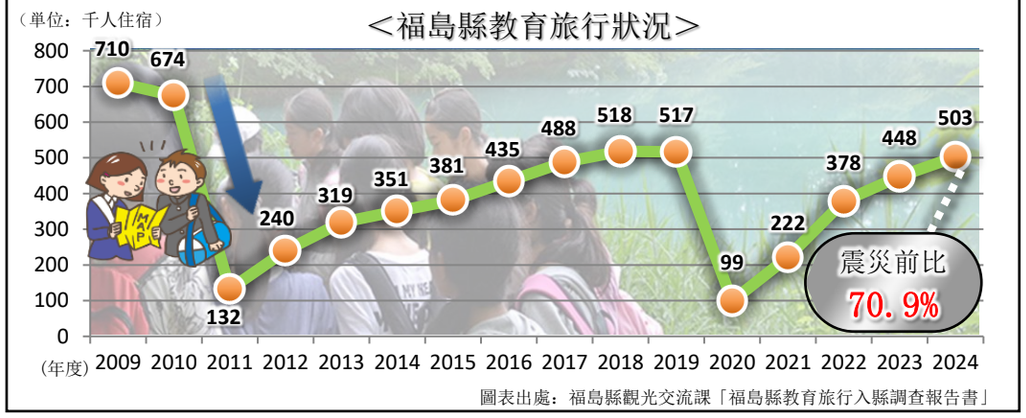
現状

在新冠疫情及2021年、2022年的多次福島縣近海地震的影響下，觀光客的人數下跌。新冠疫情以後，觀光客和教育旅行的人數逐漸恢復。2024年度的福島縣產品出口額、2025年度的希望旅遊（Hope Tourism）參加組數創下歷史新高。

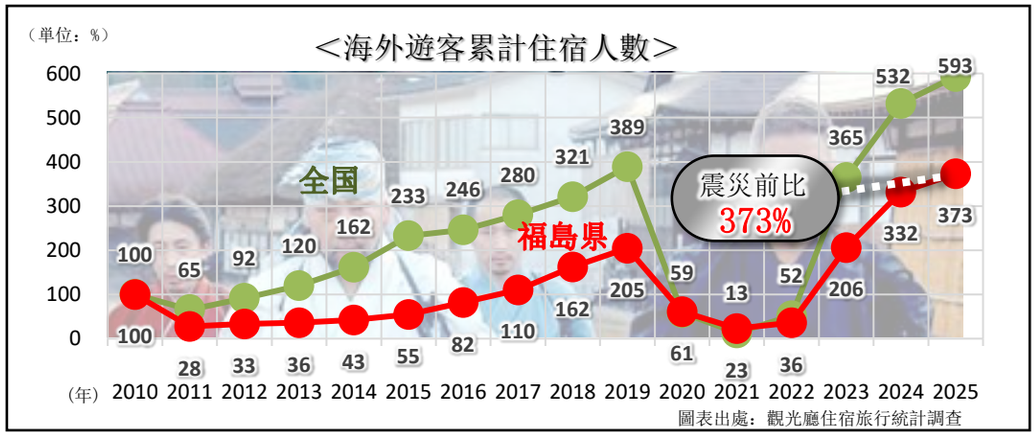
入縣人數推移



圖表出處：福島縣觀光交流課「福島縣觀光客入縣狀況」

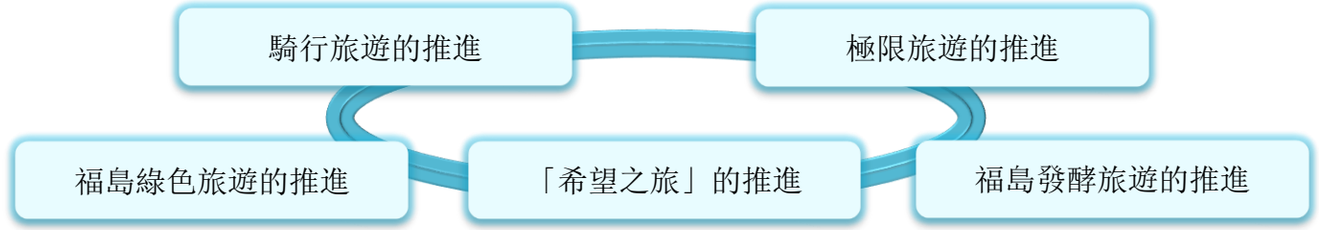


圖表出處：福島縣觀光交流課「福島縣教育旅行入縣調查報告書」



圖表出處：觀光廳住宿旅行統計調查

展開以希望旅遊（Hope Tourism）為中心的各種促進攬客事業





騎行旅遊



極限旅遊

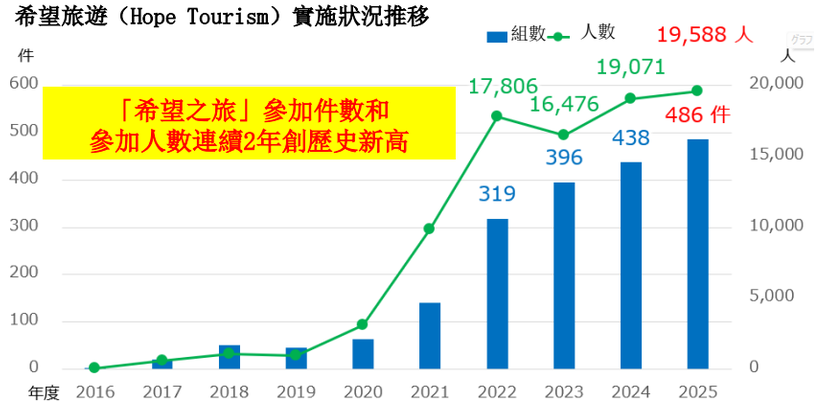


福島發酵之旅



福島綠色之旅

希望旅遊（Hope Tourism）實施狀況推移



希望旅遊



東日本大地震與核能災害傳承館



福島縣復興祈念公園
2026年5月2日開園



震災遺構浪江町立請戸小學

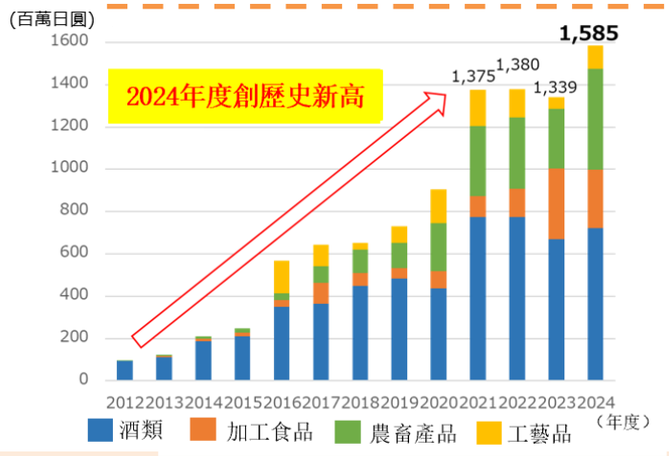


J Village

福島縣產品出口額推移

■2024年度的縣產品（酒類、加工食品、農畜產品、工藝品）出口額為約15億8千5百萬日圓，刷新歷史新高。

■福島縣實施對海外人士徹底傳達福島縣產品魅力的有效宣傳活動等，力求出口額進一步成長。



課題等

〇為加快推進SDGs第18個目標「福島復興」，利用國家級騎行路線等進一步吸引遊客

〇透過以希望之旅為核心的精心設計的探究式學習計劃、並開展營業活動，促進教育旅行的恢復

〇針對在全國成長率仍大幅落後的外國觀光客，將針對對福島負面印象依然根深蒂固的國家，傳遞正確的資訊以招攬觀光客

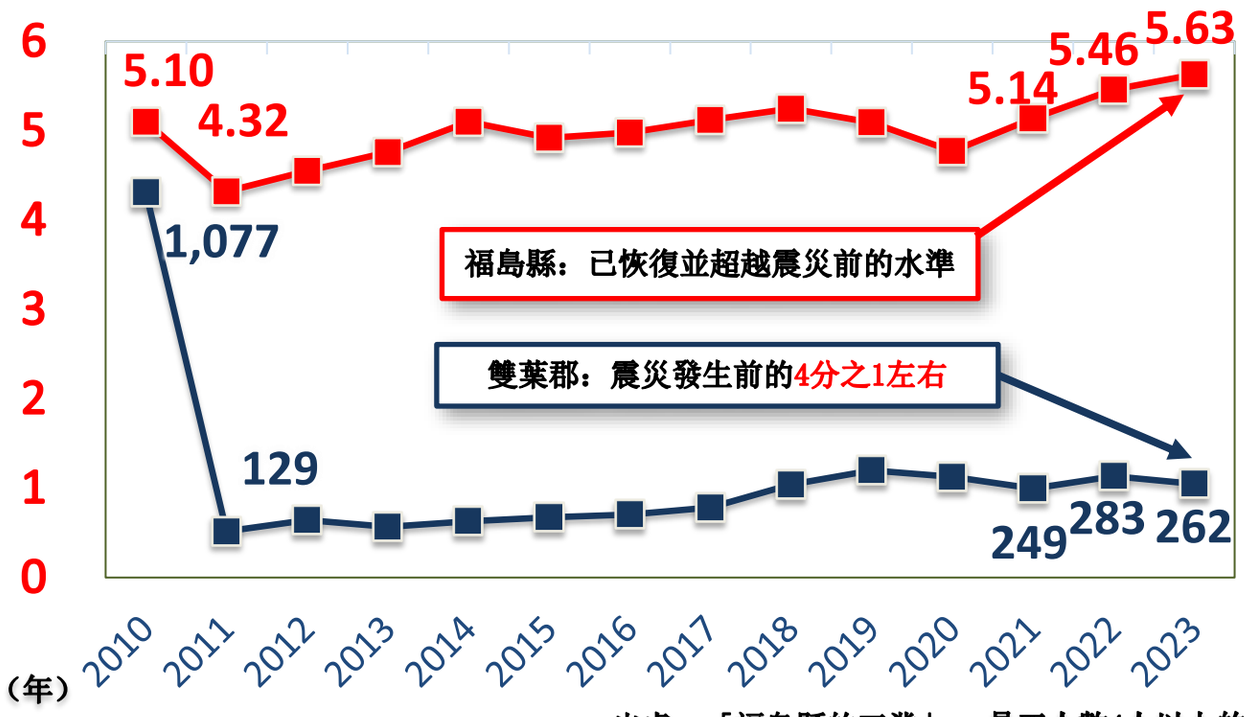
（ 6 ） 産業　③企業立地等

現狀　推動企業設點等。全縣的製成品出貨額等已恢復並超越震災前的水準。另一方面，雙葉郡的製造品出貨額等仍停留在震災前的4分之1左右。

製成品出貨額都

○製成品出貨額都（福島縣）

（單位：兆日圓）



○製成品出貨額都（雙葉郡）

（單位：億日圓）



出處：「福島縣的工業」　員工人數4人以上的事業所

利用企業立地補助金支援企業設點

【截止2026年3月31日】

①福島工業復興企業立地補助金　（2012年度～2020年度）

指定601家企業　→　有望新增7,405個工作崗位

②海嘯、原子能災害災區 創造就業機會立地補助金（2013年度～2023年度）

指定212家企業　→　有望新增2,715個工作崗位

③自立・返家支援創造僱傭企業立地補助金　（2016年度～）

指定161家企業　→　有望新增1,599個工作崗位

④福島產業活性化企業立地促進補助金　（2020年度～）

指定44家企業　→　有望新增472個工作崗位

福島縣內雇用	1,018家公司	12,191人
其中濱通雇用	423家公司	4,666人

透過課稅的特例措施（優惠稅制）支援企業

在福島縣內，企業等為開展根據相關法律法規指定的事業而新建或擴建生產設備、設施，或雇用受災人員等，滿足一定條件時，可在國稅（法人稅、所得稅）和地方稅（事業稅、不動產取得稅、固定資產稅）方面享受稅收優惠。



「工廠設點相關基本協定締結儀式」

課題等

○透過企業設點等招攬新的活力
○推動福島國際研究產業都市構想，恢復以雙葉郡為首的濱通地區等的產業根基，實現自主性與持續性的產業發展
（透過技術開發支援等在濱通地區等創造新產業及促進當地企業參與等）
○以雙葉郡的受災事業單位為首支援重啟事業及促進來自地區外的事業發展

現狀 為了恢復因東日本大地震、核災而失去的濱通地區等的產業，除了福島創新海岸構想各重點領域的據點整備取得進展外，亦推動招攬企業及地區內外企業的事業化等產業集聚、人才培育、擴大交流人口等具體實現構想的措施。

福島國際研究產業都市構想

濱通地區等因震災與核災失去了工作的場所。**為了實現地域復興**，必須進行復興的前提「結束福島第一核電廠事故」，同時**創造新的產業基盤**。

為了恢復失去的濱通地區產業，以構築新產業基礎為目標的國家級計畫。
決定 6 大重點領域，使包含福島機器人試驗場等的據點整備在內的**主要計畫具體化，並實踐實現產業集聚、教育、培育人才、擴大交流人口等之措施**。

6大重點領域

Ⅰ廢爐

集結了海內外智慧的技術開發



Ⅱ機器人・無人機

以福島機器人試驗場為中核的機器人產業聚集



Ⅲ能源・環境・迴圈再生

先進的再生能源、迴圈再生技術的確立



Ⅳ 農林水產業

運用ICT、機器人技術的農林水產業的再生



Ⅴ醫療相關

透過技術開發支援，促進醫藥品相關產業的集聚

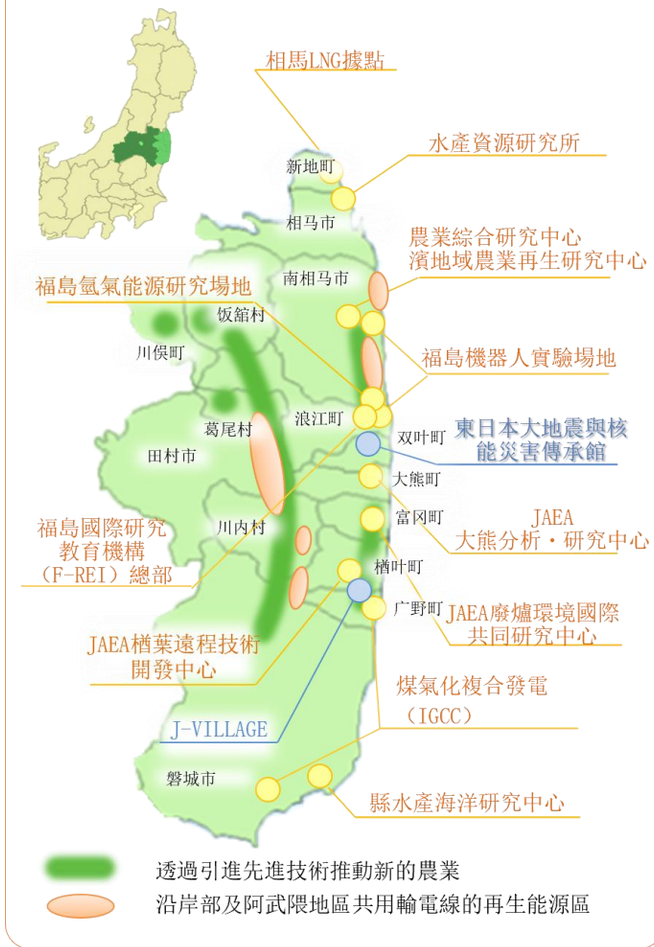


Ⅵ航空宇宙

次世代航空移動工具、火箭的開發以及相關企業的競爭力強化



主要專案 主要設施地圖



（ 6 ）產業 ④福島國際研究產業都市構想Ⅱ

邁向實現構想的舉措

產業集積

支援招商和地區內外企業的事業化

◆引進企業數量　459件
◆新增就業崗位數　約5,000人
◆通過對入選創新實用化補助金項目的企業提供持續跟進支持，最終實現項目商業化的案例　約150件

◆創新地區企業設點研討會



◆以在濱通地區等創業或技術開發為目標的新創企業舉辦發表研究、事業成果的簡報活動（Fukushima Tech Create）



擴大交流人群

在人口減少的濱通等地區擴大交流人口

◆為了與濱通地區等建立關係，實施招攬企業和年輕人的交流事業。



◆為當地居民舉辦研討會，進而使其熟悉福島創新構想的措施。



生活環境的整備

整備安心生活所必需的環境

◆推進東北中央高速公路、JR常磐線等公共基礎設施建設
◆為提升前往雙葉站前、福島機器人測試場的交通便利性，開通定期巴士線路
◆完善居住地、住宅、住宿設施等
◆推動地區內外多元主體開展合作，促進地區振興

資訊傳遞

將複合災害的記憶和教訓傳承到未來

◆2020年9月開館的東日本大地震與核能災害傳承館，累計來館者在2026年4月超過46萬人。





◆ 2026年1月22日，在大熊町的「CREVA大熊」舉辦了以「連接、聯結、非凡創新」為主題的研討會。會上，創新地區的企業、團體及福島創新機構介紹了在產業集聚、教育・人才培養、交流・相關人口等方面開展的舉措及其成果，並在特設展示區開展了交流活動。



教育與人才培育

培育擔負濱通地區未來的年輕力量

◆「復興知」事業

支援全國各地的大學等在濱通地區等地開展教育研究活動。



◆「機器人程式設計體驗講座」





◆小高產業技術高中

透過與產業界合作建立產業人才培育系統或與工業和商業的學科合作，致力於培育具備先進知識和技術，能夠應對新產業的人才。



◆雙葉未來學園中學與高中

以文部科學省「WWL(Worldwide Learning) Consortium構築支援事業」的據點校之姿，培育全球領導者。致力於家鄉創造學、未來創造探索、培養頂尖運動員。

與推動創新構想有關的優惠稅率制度（創新稅制）



對於與創新構想的重點領域有關的新產品開發等進行設備投資、僱用受災者、研究開發的情況下，可享有課稅特例。

課題等

○將據點整備等各項措施的效果與商務掛鉤，使產業集聚更有深度，並將其效果波及到全縣地區

（ 6 ）產業　⑤福島國際研究教育機構（F-REI）

現狀　2023年4月1日，浪江町設立了全球最佳「創造性復興中核據點」-福島國際研究教育機構（F-REI※），必須廣泛且迅速地展現其效果。

※ F-REI是「Fukushima Institute for Research, Education and Innovation」的縮寫

F-REI概要

■ F-REI是日本政府設立的法人，目的是實現以福島為首的東北復興，同時也是能對強化日本的科學技術力、產業競爭力帶來貢獻的全球最佳「創造性復興中核據點」，期望能協助福島創新海岸構想有更進一步的發展

■ 2023年4月1日，F-REI總部於浪江町的「浪江交誼中心」開所。未來將繼續實施設施、研究設備等的整備。力爭在2030年度前全面啟用，目前正在浪江站西側推進設施建設。

福島創新海岸構想與F-REI

■ 設立中核據點，協助福島創新海岸構想進一步發展，並成為使現有研究設施互相配合的司令塔，讓研究開發和產業化、培育人才的行動加速。

■ 創新構想的產業集聚等之措施，會對F-REI的研究開發、產業化帶來貢獻。

F-REI 四大功能

1.研究開發
打造日本代表性的研究基盤，推進能夠向國內外自豪展現的研究開發

2.產業化
將研究開發的成果連結至新產業的創出

3.人才培育
與地區、學校、企業共同培育承擔下一代的人才

4.司令塔
使相關機構的活動互相配合，產生推進力與擴散效果

5大研究開發領域

1.機器人



艱困環境下的作業機器人・無人機（示意圖）

2.農林水產業



遠端監控系統的開發（超省力生產技術開發）

3.能源



藍碳核心技術開發

4.輻射科學、創藥醫療、輻射的產業利用



利用放射性同位素的植物成像（示意圖）

5.核能災害相關資料和知識見解的集聚、傳播



活用環境動態評估的城鎮建設論壇

F-REI的動向



2026. 1.21
舉辦F-REI研究人員與企業交流會



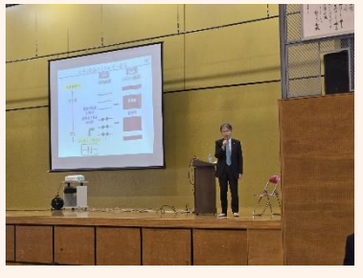
2026.3.17
舉辦產學官網絡研討會



2026.4.4
舉辦「F-TOMO咖啡會」（浪江町）



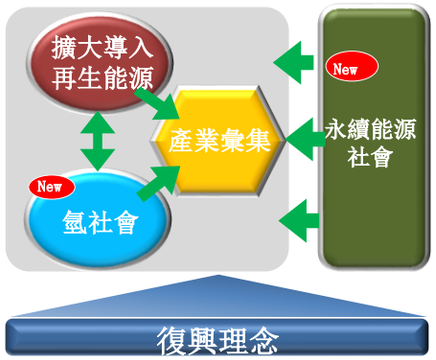
2026.4.28
舉辦廣域合作工作小組會議



2026.4.30
於會津學鳳高中舉辦到校授課

課題等　○ 與政府和相關機構合作，將F-REI的研究開發、產業化、人才培育等功能發揮至極限。

現状 在復興理念（打造不依存於核能的安全、安心的永續發展社會）與再生能源推動願景下，**以「再生能源先驅地」為目標，擴大導入再生能源，打造相關產業集聚，推動永續能源社會的構築，以及實現氫能社會。**



復興理念與再生能源推動願景

◆復興理念 ：打造可發展為不依存於核能的安全、安心的永續發展社會
①轉換為環境負擔低的低碳、循環型社會
②復興（地域振興）

◆根據「再生能源推動願景」，以四大支柱為中心著手實施。

導入目標

指標	目標	現況
對於福島縣內能源需求的再生能源導入量	100％(2040年左右)	59.7％(2024年度)
對於福島縣內電力消耗量的再生能源導入量	100％(2025年度)	109.4％(2024年度)
定置式加氫站整備台數	20基(2030年度)	6基(2025年度)

福島縣內再生能源據點

研究據點

產業技術綜合研究所
福島再生能源研究所
郡山市



小水力

信夫山、遠藤瀑布、大玉第一小水力發電所
大玉村



生質能

綠能發電會津木質生質能發電所
會津若松市



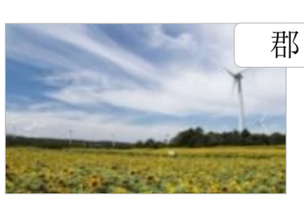
地熱

土湯溫泉16號源泉雙循環發電所
福島市



風力

郡山布引高原風力發電所
郡山市



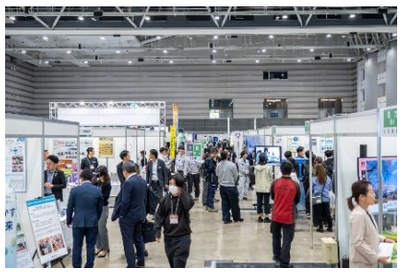
太陽能

鈣鈦礦太陽能電池的先行設置
楢葉町
福島市
會津若松市



產業集積

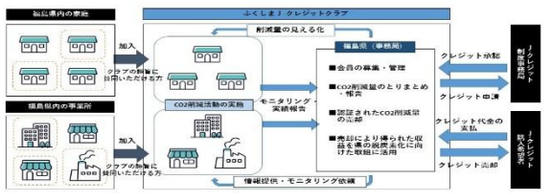
◆推動再生能源、氫能相關技術的開發、事業化及擴大銷路、海外拓展
◆推動太陽能發電等的循環



REIF福島

永續能源社會

◆推動當地能源的地產地消和智慧社區
◆顧慮環境、景觀等
◆落實節能



福島J-Credit倶樂部

實現氫能社會

◆氫能可從再生能源等製造並可長期儲藏，使用時不會排出二氧化碳。

◆各地的加氫站及燃料電池巴士、燃料電池汽車的整備也有進展

浪江町



福島氫氣能源研究所（FH2R）



皇冠FCEV巡邏車



出處：日本液化空氣合同會社

本宮交流道加氫站



為實現氫能社會與東京都的合作協議

課題等

○透過節省資源、節能的措施，**轉換為低碳型社會**
○**能源的地產地消**
○**構築將利益回饋給當地的機制**
○**招攬相關產業企業、培育新產業、創造雇用機會**

（ 7 ）面向廢爐的措施

現状 東京電力福島第一及第二核電廠實施針對廢爐的措施。由廢爐安全監視協議會等持續監控，**確保廢爐作業能安全穩健地實施。**

福島第一原子力発電所

汚染水対策

為了抑制污染水的產生量，實施防止地下水流入及防止雨水滲透對策

現正進行用地表面塗裝（用柏油等覆蓋的作業）



塗裝前（3號機附近）



塗裝後

取出燃料殘渣

現正進行發電使用的核燃料取出作業

【1號機】 為清除乏燃料池上方的瓦礫，2026年1月完成了大型外罩安裝工程。2026年6月22日開始清除瓦礫，目前相關作業正在推進。
【2號機】 2026年6月2日開始從乏燃料池中取出燃料，目前相關作業正在推進。



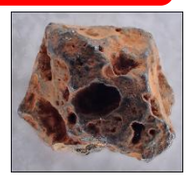
1號機大型外罩設置作業的情形

【3號機】2021年2月取出了燃料
【4號機】在2014年12月取出了燃料

針對廢爐的主要措施事例

取出燃料碎片

為了取出因事故溶解的核燃料（燃料碎片），現正進行調查和準備。



燃料碎片樣本(第2次)的放大照片
（提供：JAEA・東京電力HD）

【1號機】 2025年12月，使用無人機對反應堆廠房內部進行了調查。
【2號機】 2026年4月，使用纖維內窺鏡對反應堆壓力容器內部進行了調查。正在推進使用機械臂對安全殼內部進行調查，以及第三次試驗性取出燃料碎片的準備工作。

【3號機】 2026年3月，使用微型無人機對安全殼內部進行了調查。

放射性廢棄物對策

設置廢爐作業產生之廢棄物的焚燒、保管設備。



固體廢棄物儲藏庫第10-C棟的外觀
來源：東京電力控股

・為了在室內暫時保管瓦礫等，正在建設固體廢棄物儲藏庫第10棟A、B、C三棟，其中A棟於2024年8月開始運用，B棟於10月開始運用，C棟則於2025年5月開始運用。
・關於增設的雜固體廢棄物焚燒設備，目前因水蒸氣、氣體產生等原因而停止運作。（2026年4月完成修復，計劃於2026年8月恢復焚燒作業）

福島第二原子力発電所

◆為了所有四個反應爐的廢爐，東京電力公司制定了為44年的「廢止措施計畫」，分為四個階段實施廢爐。
◆目前為第一階段的「解體工程準備期」，正在進行放射性物質污染調查、除去污染等作業。

廢爐的歷程

2011年3月11日　東日本大地震、福島第一核電廠事故發生



剛發生氫爆後的3號機

2012年4月　福島第一核電廠１～4號機決定廢爐
2014年1月　福島第一核電廠5,6號機決定廢爐定
2019年9月　福島第二核電廠１～4號機決定廢爐（決定福島縣內核電廠全數廢爐）



現在的3號機

今後主要計畫

2026年度內　2號機　使用機械臂進行內部調查・試驗性取出燃料碎片

截至2028年度　將污染水產生量抑制至1天約50～70m³

2028年度內　解決瓦礫等的室外暫時保管問題

2031年內　完成1～6號機的乏核燃料池的燃料取出作業

第一核電廠：預定30～40年後（2041年～2051年左右）完成廢爐
第二核電廠：預定44年後（2065年左右）完成廢爐

（ 7 ）面向廢爐的措施 II

ALPS處理水

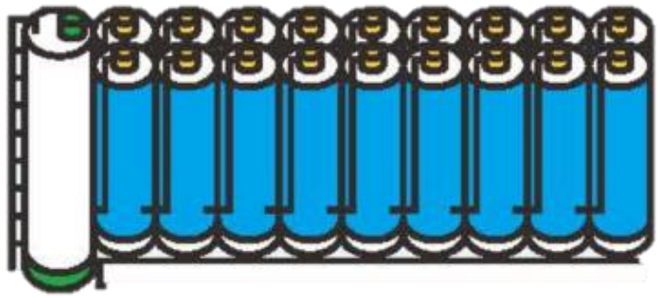
◆由於向核電廠事故溶解的燃料（燃料碎片）澆水冷卻，或是雨水、地下水流入反應爐廠房內，導致產生了被放射性物質污染的水（污染水）。
◆「ALPS處理水」是指透過多核種去除設備（ALPS）等將氚以外的放射性物質從污染水中清除到低於日本規定標準值的水。
◆相關內閣會議決定自2023年8月24日開始實施排放入海的方針，並於同日開始排放。
◆截至目前，已依計畫排放，**並在海域監測中確認氚濃度低於檢出下限值或處於足夠低的水準。**

污染水



出處：經濟產業省網站加工製成
https://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/hairo_osensui/pdf/alps_02.pdf

多核種去除設備（ALPS）(※)等



（※）使氚以外的放射性物質淨化至日本標準以下的設備

出處：東京電力福島第一核電廠　廢爐道　第40號

ALPS處理水



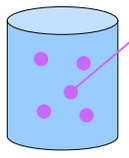
出處：經濟產業省網站加工製成
https://www.meti.go.jp/earthquake/nuclear/hairo_osensui/pdf/alps_02.pdf

儲罐



分析包含氚的69種放射性物質

稀釋前的ALPS處理水

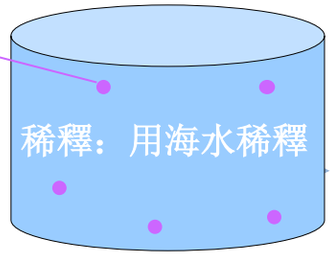


確認氚以外的放射性物質低於日本規定標準值

氚

稀釋

稀釋後（1,500Bq/L）的ALPS處理水



將氚含量稀釋到日本規定標準值（60,000Bq/L）以下

排放入海

課題等

○由廢爐安全監視協議會等持續監控，確保廢爐作業能安全穩健地實施
○對於ALPS處理水排放入海，日本政府必須主動出面，團結一致地徹底確保安全，並向日本國內外發布正確的資訊，同時採取萬全的負評對策及迅速且確實地實施賠償等，全權負責到底

（ 8 ）多方位改善聲譽和防止記憶風化

現狀 至今為止在改善負面評價與記憶風化方面的對策已逐漸顯現成果，但目前仍然留下根深蒂固的負面評價。此外，東日本大地震及核電站事故已過去15年，人們對災害和事故的記憶與關注正逐年淡化。

福島縣負評・記憶風化對策強化戰略（第6版）

◆措施方向性

1．打破固定化的負面評價・對事業者的強力支援　2. 強化遏止記憶風化加速的舉措　3. 擴大與各種主體的合作與共創

◆各個領域內強化對策的方向性與主要舉措

農林水產品・縣產品
（強化生產・流通・銷售力，透過提升品牌力促進銷售）

■強化生產・流通・銷售對策
…對事業者的支援
■提高品牌實力，增加出口
…強化超越其他產地的競爭力
■提升消費者與流通業者等的信賴
…將安全・安心傳遞給消費者與流通業者等

觀光
（充分發揮福島魅力，促進觀光與交流）

～為了讓更多人前來福島、深入了解並獲得滿意的體驗～
■提升地區吸引力，積極傳播福島的魅力及安全、安心的形象
■吸引海外觀光客的舉措
■透過「來吧，看看福島的現在」，讓人們了解福島的現況與復興進展的相關作為

情報宣傳（合作・共創等）
（透過合作・共創傳遞福島復興的現況與魅力）

■面向提升本縣形象的持續性與策略性資訊傳播
■防止關注度下降的相關資訊傳播
■因應長期廢爐作業的相關對策

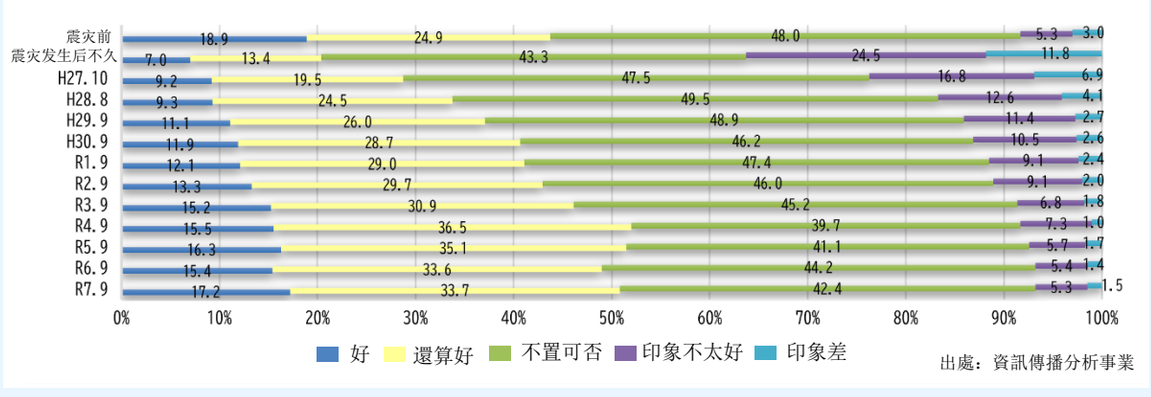
■確保安全與安心，並傳遞準確且最新的資訊

成為基礎的舉措

負評、記憶風化對策的成果与现状

◆关于声誉改善・防止遗忘的信息宣传分析　(2025.9)
“对福岛有好印象的人的比例”

■2025年9月時，「具有好印象的人」
（「很好」和「還算好」的總計）占50.9%（震災剛發生後･･･20.4%）



出處：資訊傳播分析事業

◆風評相關消費者意識實態調查(消費者廳 2026.3.5)

「因輻射物質而猶豫購買的食品產地」
(在意食品中放射性物質的人之中)
回答「會猶豫購買福島縣產品」的人　4.0%
（2013.2･･･19.4%）

「食品中的放射性物質檢查」
回答「不知道」進行檢測的人　69.1%
（2013.2･･･22.4%）

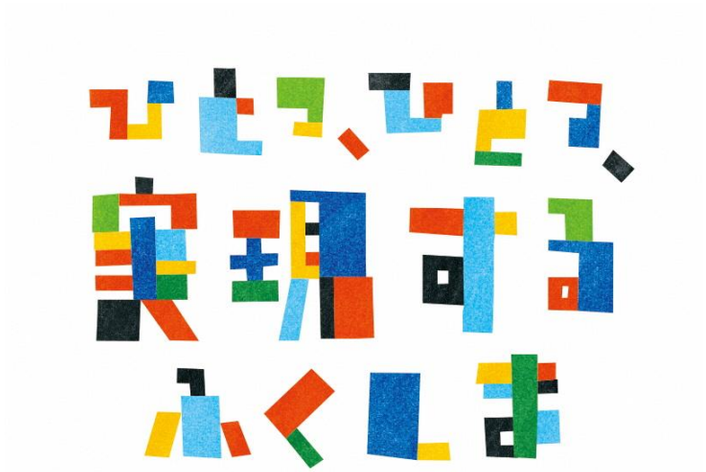
風評對策相關的優惠課稅制度（風評稅制）

為了處理農林水產業和觀光業等的負面評價，對業者實施優惠稅率制度。



課題等

〇依照目標對象，透過資訊傳遞、拓寬銷路、確立品牌等方式，強化改善聲譽、防止關注度下降的對策



出版者
福島縣　企画調整部 復興･総合計画課
〒960-8670　　日本国福島縣福島市杉妻町2番16號
Tel 024-521-7109
E-mail　fukkoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp

福島縣
復興象徵角色
Kibitan

福島縣網站

ふくしま復興情報ポータルサイト
ひとつ、ひとつ、実現する ふくしま

＊對本刊物若有任何意見，請寄至上述郵件地址。

其他請參閱相關復興資訊。