

～福島的現況～

# 復興與重建的進程 (第8版)

(繁體中文)



A～D葛尾村：2022年6月12日解除了特定復興再生據點區域的避難指示。

A「絳車軸草」 種植作為綠肥，以恢復因除染作業而降低的農田地力/2022年5月下旬迎來最佳賞花期。

B「Tour de Katsurao (葛尾自行車公路賽)」 2017年開始舉辦的自行車賽。預定於2022年秋天舉行。

C「Azalea市集」 2022年6月5日，在迎來開館4週年的復興交流館Azalea舉行，吸引了大批群眾。另外，孩子們也很開心與山羊互動。

D「竹燈」 2022年1月29日在葛尾大盡屋敷遺址舉行。製作了紀念碑呈現過去引以為傲的馬文化，祈禱社區的重建。

## 福島縣

2022年8月8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者人數的變化	.....	P2
( 3 )	縣民的健康	.....	P3
( 4 )	針對返家與移居等的生活環境整備	.....	P4
( 5 )	公共基礎設施等	.....	P5
( 6 )	產業 ①農林水產業	.....	P6
	②觀光	.....	P7
	③企業設點等	.....	P8
	④福島國際研究產業都市構想 I	.....	P9
	福島國際研究產業都市構想 II	.....	P10
( 7 )	面向廢爐的措施	.....	P11
( 8 )	風評與記憶風化對策的強化	.....	P12

# 邁向實現復興

地震和核電廠事故發生已經過了11年，在所有福島縣民的努力及來自日本國內外的溫暖支援下，穩步推進復興工作，包含避難指示解除、生活環境的整備、開拓福島未來的多處復興據點的整備、葛尾村與大熊町的特定復興再生據點區域的避難指示解除等。

另一方面，現今不僅仍有超過 3 萬人（截至2022年5月）的縣民持續過著避難生活，居民返家、受災者的生活重建、根深蒂固的風評與記憶風化的問題、地區產業的重建、廢爐・污染水・處理水的對策等本縣特有的課題更是堆積如山。

## 做為復興前提的舉措

○推動針對安全且穩健廢爐的舉措  
(5號機與6號機為冷溫停止中)



⇒P. 11

來源：東京電力

○確實執行與ALPS處理水的處置有關的對應



⇒P. 11

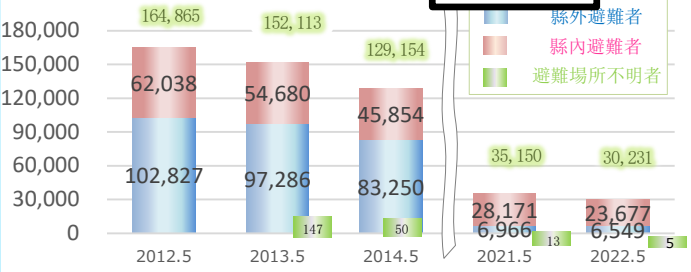
## 邁向復興的另一方面

○超過3萬人的避難者

⇒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

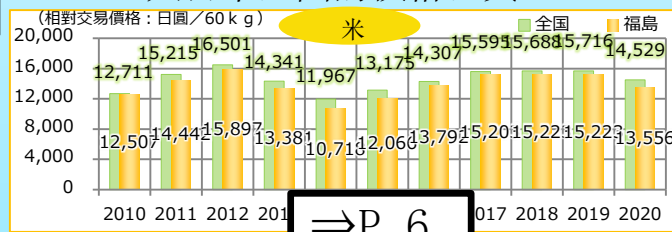
⇒P. 12



在TOKYO TORCH park設置紅牛(Akabeko)的塑像

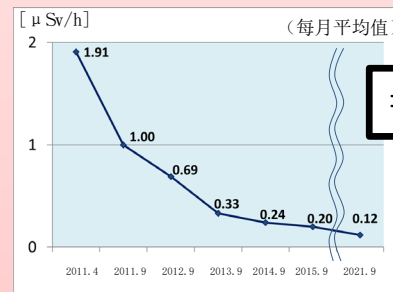
○至今仍未解決的縣產農林水產品與日本全國的價格差異

⇒P. 6



## 復興取得進展的另一面

○大幅降低的輻射劑量率



⇒P. 1

○世界上前所未見的陸海空場域機器人的一大開發實證據點



⇒P. 9

福島機器人實驗場地

○道路等的交通網絡整備

⇒P. 5



東北中央自動車道(相馬~福島)全線開通

○邁向實現氫能社會的據點

⇒P. 9



福島氫氣能源研究場地

○將複合災害的記憶和教訓傳承到未來

⇒P. 10



東日本大地震與核能災害傳承館

○促進縣產品的出口

⇒P. 6



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) 除染的實施

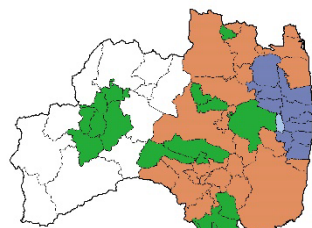
除返家困難區域外，已完成區域除染。縣內輻射劑量率大幅下降到與世界主要城市同樣水準。

### ○根據除染實施計畫進行區域除染

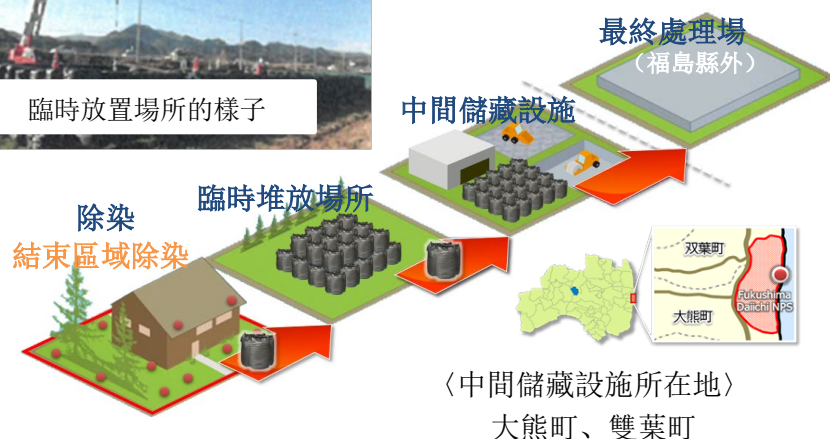
於2018年3月前**完成**

政府實施除染 (藍色)

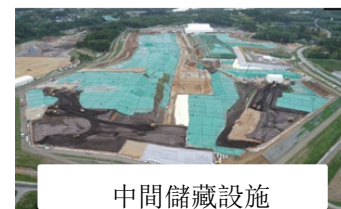
各市町村實施除染 (橘色、綠色)



### 除染流程 示意圖

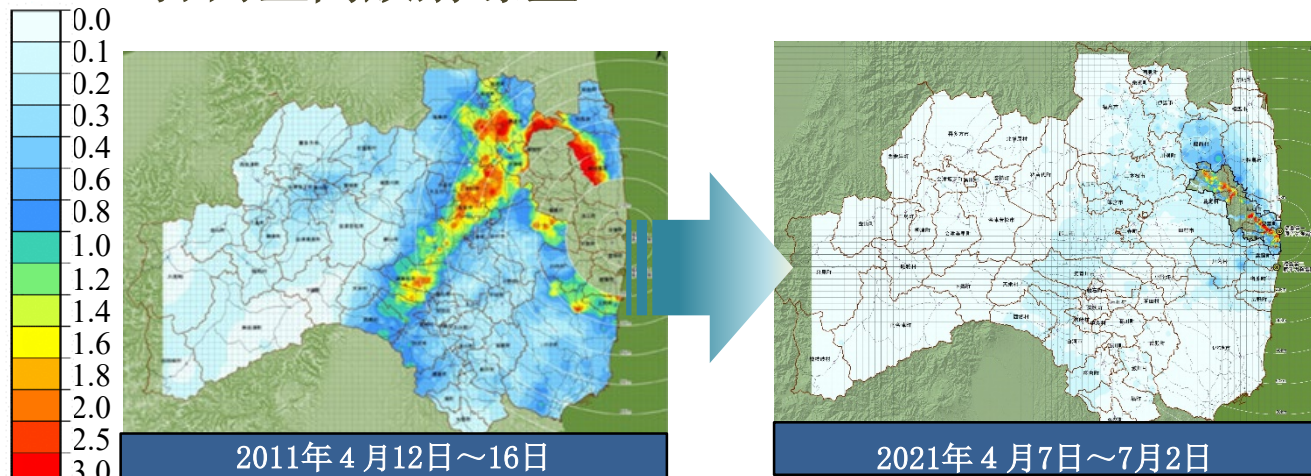


【運往中間儲藏設施的累計運送量】



法律規定，在臨時儲藏設施暫時保管的除去土壤等，儲藏設施啟用之後的30年內（204必須在臨時5年3月為止）搬到福島縣外進行最終處理。

### ○縣內空間放射線量



〈實現“環境恢復和創造”的綜合據點〉

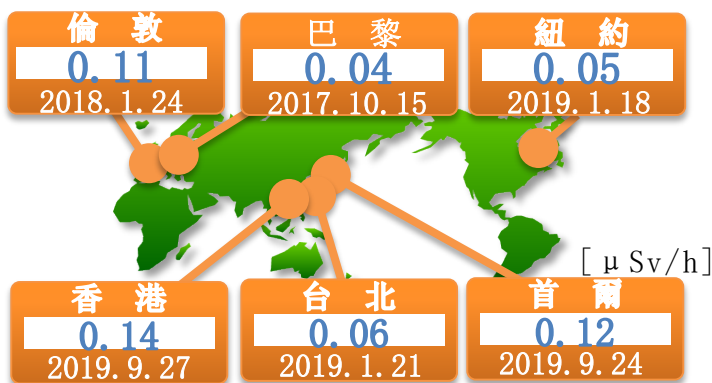
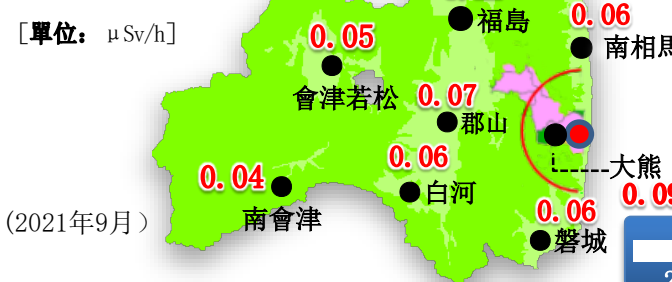


它進行環境放射性監測、調查研究、收集和傳遞監測數據和研究結果的信息，教育·培訓·交流。



核電廠周邊的監測和輻射線的實時監測

### 環境輻射線測定值



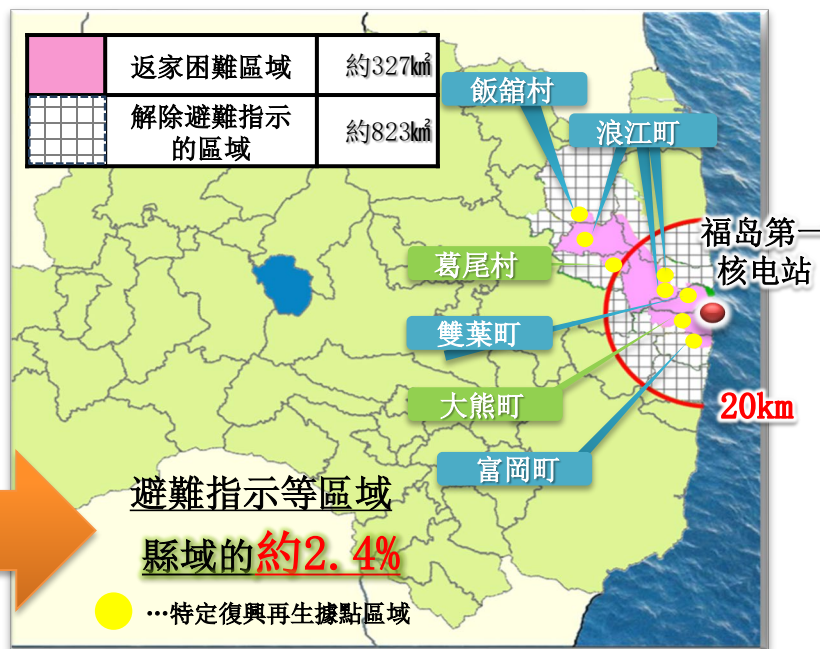
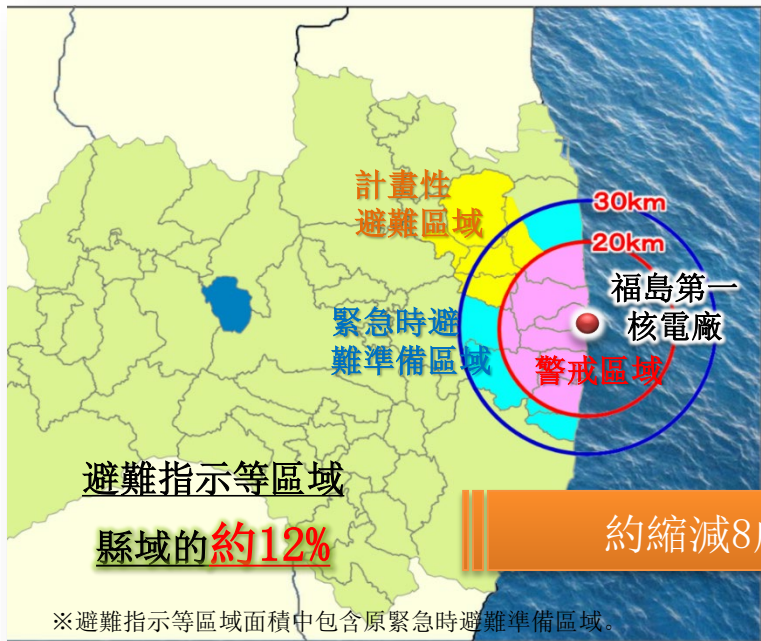
- ### 【課題與對應等】
- 臨時堆放場所等的恢復原狀及歸還土地
  - 中間儲藏設施的安全整備與營運、移除土壤等的安全確實運送
  - 移除土壤等的縣外最終處理
  - 返家困難區域 (特定復興再生據點區域外) 的除染與房屋等拆除



# ( 2 ) 避難指示區域的狀況及避難者人數的變化

因返家環境的整備進而解除避難指示，避難指示等區域佔縣域的面積從約12%縮減到約2.4%。

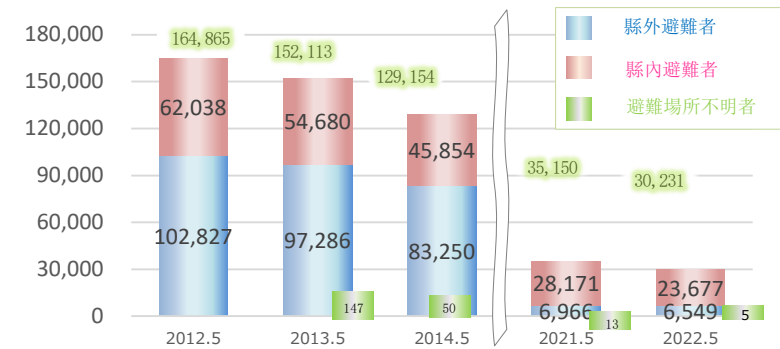
## ◆2011年4月23日現階段



約縮減8成

## ◆福島縣避難者數量推移

【資料來源】 福島縣災害對策本部  
「根據2011年東北地方太平洋地震受災資訊即」



【參考】  
福島縣的人口推移

	戶數	人口數
2011年3月	721,535	2,024,401
2022年6月	747,743	1,795,663
增減	26,208	△ 228,738

【出處】福島縣的推計人口（福島縣現住人口調查月報）

## 【認定特定復興再生據點區域】

過去被指定為限制居住的返家困難區域，預計於今後解除避難指示，並允許居住的區域。

2021年8月，政府推動避難指示解除的方針，個別掌握據點區域外居民的返家意願，對返家所需之處進行除染後，讓希望能在2020年代返家的居民們返回家園。提出針對特定復興再生據點區域外的返家與居住的避難指示解除相關基本方針。

	區域面積	解除目標	準備開始住宿時期
雙葉町	約555ha	2022年8月30日 預定解除	2022年1月
大熊町	約860ha	2022年6月30日解除	—
浪江町	約661ha	2023年3月	2022年9月 (予定)
富岡町	約390ha	2023年春季左右	2022年4月
飯館村	約186ha	2023年春季左右	未定
葛尾村	約95ha	2022年6月12日解除	—

## 避難地區12個市町村的居住狀況（2022年5月）

解除時期	劃分	市町村	居住率
—	—	廣野町	90.2%
2014年	全域解除	田村市（都路地區）	85.1%
2015年	全域解除	檜葉町	63.5%
2016年	部分解除	葛尾村	35.2%
	全域解除	川内村	82.5%
	部分解除	南相馬市（小高區等）	59.8%
2017年	全域解除	川俣町（山木屋地區）	49.0%
	部分解除	浪江町	11.8%
	部分解除	飯館村	30.3%
	部分解除	富岡町	16.8%
2019年	部分解除	大熊町	3.7%
2020年	部分解除	雙葉町	—

※居住率根據市町村網頁等刊載的數值算出。

## 【課題與對應等】

- 特定復興再生據點區域的除染、房屋等拆除和公共基礎設施的修復
- 解除返家困難區域的所有避難指示
- 續為仍在避難中的居民們提供諮詢與支援體制
- 購物、醫療與福祉、教育、交通、鳥獸受害對策等返家環境的整備



透過縣民健康調查和以健康長壽為目標的舉措等，建立傲視日本全國的「健康長壽縣福島」。

### ○ 縣民健康調查

#### 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2021年3月21日】

#### 詳細調查【甲狀腺檢查】

以震災發生時未滿18周歲的縣民為對象的現狀確認的檢查

※預先檢查：2011～2013年度 正式檢查：2014年度～

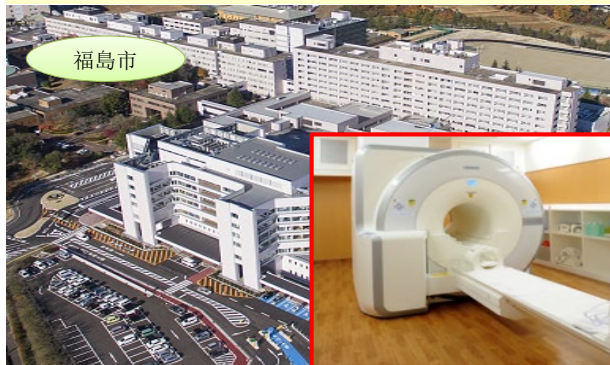
【初次檢查】利用超聲波圖像診斷進行檢查

【二次檢查】詳細的超聲波檢查以及血液檢查



### ○ 先進的研究診療基地・醫療人才的育成

#### 福島國際醫療科學中心



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



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

本縣的健康指標是在地震後一直持續著低於全國水準的情況，透過向每位縣民普及健康的意識和理解，讓縣民們重新審視生活習慣並落實自己的健康促進，以飲食、運動、社會參與為三大支柱，推動健康促進的舉措。

健康ふくしまポータルサイト

2021年4月開設入口網站，以傳遞健康促進的相關資訊等



#### 【課題與對應等】

- 減少縣民對健康的不安
- 確保看護人才與支援設施營運等
- 加強符合代謝症候群者、孩童肥胖與蛀牙增加的對策
- 透過培養健康意識延長健康壽命  
→慢性病導致的死亡者人數  
日本全國排名倒數第十  
(人口平均每10萬人)：706.9人  
(2020年2月時点)
- 透過孩童的健康促進教育培育下一代
- 提升癌症篩檢的就診率



# ( 4 ) 針對返家與移居等的生活環境整備

公營住宅、商業設施、醫療與看護設施等針對返家與移居等的生活環境整備有所進展。

## ◆公營住宅



磐城市：磐崎團地

## ◆商業設施



浪江町：道路休息站浪江

## ◆醫療・看護設施



富岡町：雙葉醫療中心附屬醫院

## ◆教育設施



小高產業技術高中



大熊町：災害公營住宅



2021.10.17 盛大開幕  
大熊町：複合設施Okumart、Hot大熊、Linkru大熊



多功能醫療用直升機



雙葉未來學園中學與高中

【1】當地重新開放的學校

1 川内村 2012.4	5 楢葉町 2017.4	9 浪江町 ※2021.6 二本松校舍廢校
2 廣野町 2012.8	6 飯館村 2018.4	10 富岡町 ※2022.3 三春校廢校
3 田村市 2014.4 都路地區	7 葛尾村 2018.4	
4 南相馬市 2017.4 小高區	8 川俣町 2018.4 山木屋地區	

【2】在避難處繼續上學

11 大熊町	→ A 會津若松市
12 雙葉町	→ B 磐城市

## ◆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

2021年7月，為了促進12個市町村的移居與定居，進行廣域合作發揮效果的事業與支援12個市町村的移居措施等，在縣富岡合同廳舍內設置中心。將重點放在至今所推動的返家舉措的同時，並推展針對促進移居與擴大交流人口的舉措。此外，為了加強對復興感興趣的 20到 30 多歲的對象者傳遞資訊，開設了名為「未來工作福島」、匯整了工作、住宅和支援制度等的網站。從日本全國廣泛招募以青年族群為主、肩負復興重任的人才，推動加快福島復興的舉措。



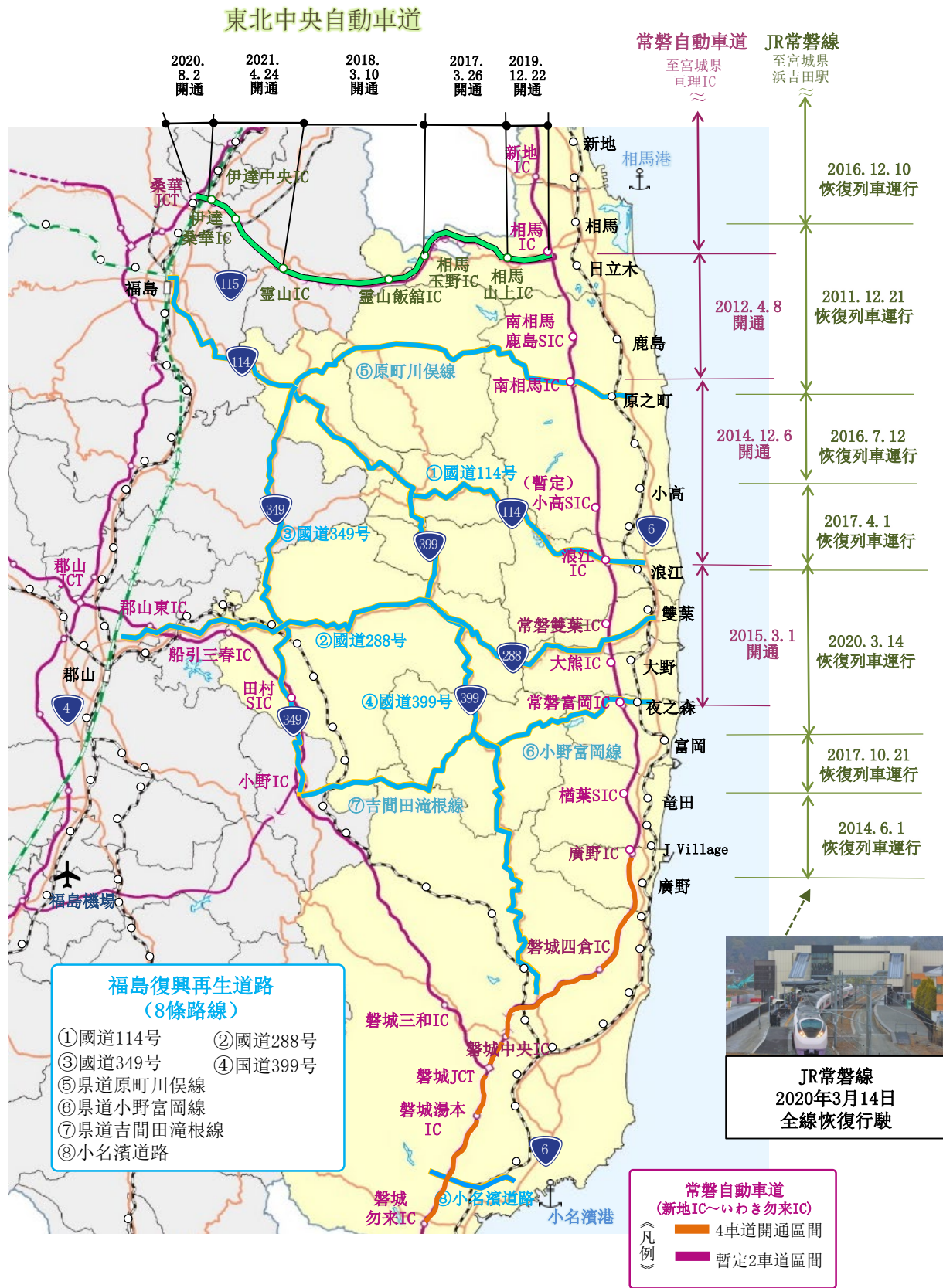
- ### 【課題與對應等】
- 持續對應住宅和生活重建的相關諮詢、關懷和日常生活支援、社區形成支援等
  - 依照居民需求，充實醫療與看護提供體制  
→ 醫療機構重啟率38%（2022年1月）
  - 進一步推動具有特色與魅力的教育
  - 促進移居與定居、擴大相關人口與交流人口



# ( 5 ) 公共基礎設施等

災後復原工程已完成整體的99%，福島復興再生道路等的整備也有進展。

## 【道路等的交通網絡】



### 災害修復工程【2022年6月30日現在】

**【地區分類進展狀況】**

會津地區	26件	26件完工100.0%	
中通地區	535件	535件完工100.0%	3件施工中0.2%
濱通地區	1,597件	1,592件完工99.7%	2件未施工0.1%

**【工程種類分類進展狀況】**

完成率100%：港灣、漁港、下水、公園、公營住宅、橋梁、砂防  
 約99%：道路、河川、海岸



東北中央自動車道 (相馬~福島) 2021年4月24日 全線開通



資料提供：NEXCO東日本  
 常磐自動車道 (磐城中央IC~廣野 IC) 2021年6月13日 開始運用4車道



請戸漁港2021年11月20日竣工儀式 縣內受災的10個漁港 全部完成修復



國道114号 川俣町工區關場隧道 2022年3月2日 開通



國道288号 (大熊町野上小塚工區) 2022年7月16日 開通

### 【課題與對應等】

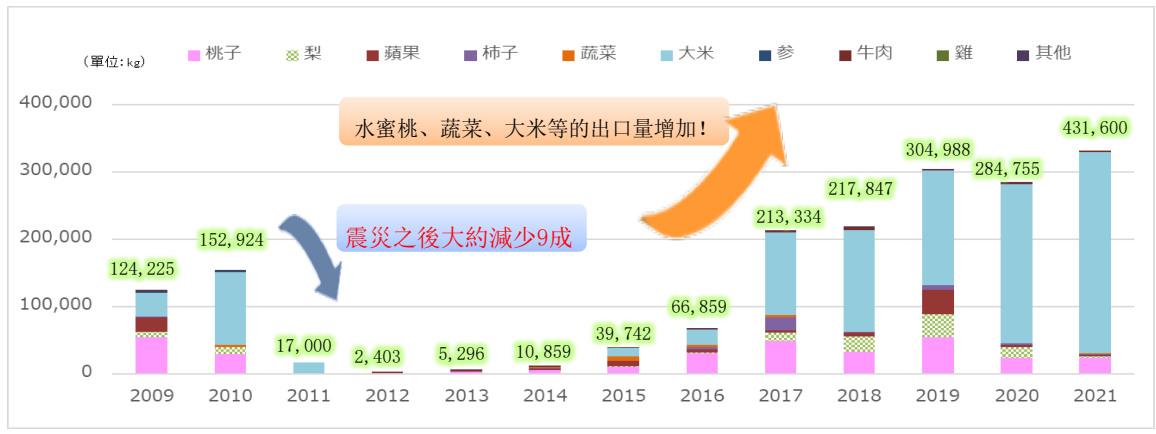
- 返家困難區域內公共土木設施復原
- 福島復興再生道路①到⑧的整備
- 避難地區12個市町村內的道路整備



# ( 6 ) 產業 ① 農林水產業

縣產品的價格雖呈回升趨勢，但也有尚未恢復到地震前水準的品項。 另一方面，出口情況較地震前有所增加，截至2021年12月，出口量創下了歷史新高。

## ○農產品的出口狀況



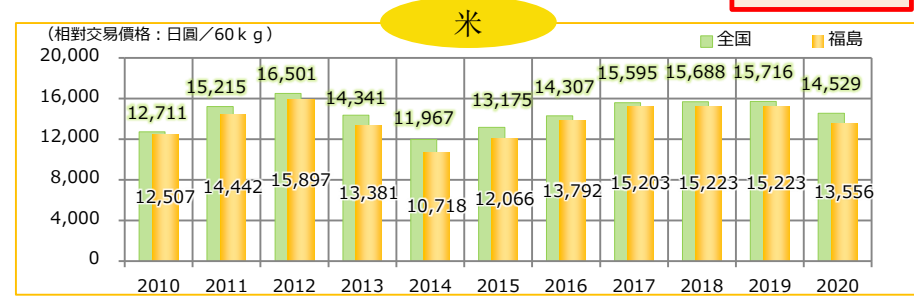
促進農產品出口到東南亞 !!



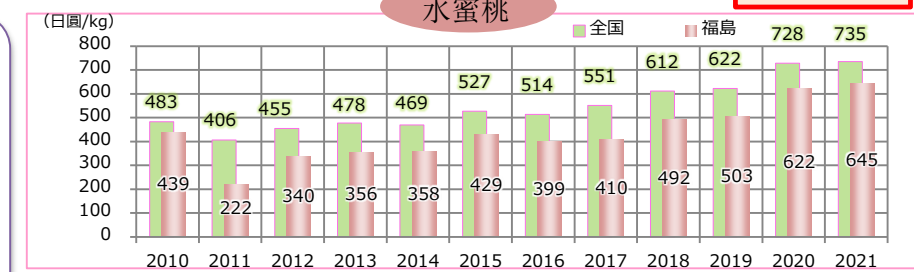
銷售ANPO柿的情景

## ○主要農產品價格的推移

價格差距 973日圓



價格差距 90日圓



## ～福島縣產食品的進口限制狀況～ 【2022年6月29日】

- 停止进口众多种类的国家・地区 (3)  
中國、香港、澳門
- 限制部分福島縣產食品進口的國家・地區 (2)  
南韓、臺灣
- 允許附帶檢查證明書等食品進口的國家・地區 (8)  
印度尼西亞、法屬玻利維亞、歐盟、冰島、挪威、瑞士、俄羅斯、列支敦士登

核電廠事故後，對本縣生產食品進行進口管制的國家和地區數量

- ・ 核電廠事故發生後 5 5
- ・ 截至2022年6月29日 1 3

※42個國家和地區撤除管制

2020年度網路銷售營業額 突破33億日圓 創下歷史新高

## 新的品牌米「福笑」上市



- ・ 以生產日本第一的米為目標，歷經14年的研發，以甜度、香氣、飽滿度著稱的頂級品牌米
- ・ 以「福笑」為帶頭，提升縣產米整體的形象及銷售價格

## 推動智慧農業



附直線輔助功能的插秧機

## 培育擔負林業的人才



林業學院福島（郡山市） 2022年4月正式授課

ふくしまの旬がネットで買える!

ふくしまプライド便

各オンラインストアで「ふくしまの農林水産物・逸品」をご購入いただけます。

<https://fukushima-pride.com/>

## 在受災地重啟務農



株式會社Nexus Farm大熊 (大熊町)

## 鳥獸災害



箱式陷阱捕獲の野豬

## 【課題與對應等】

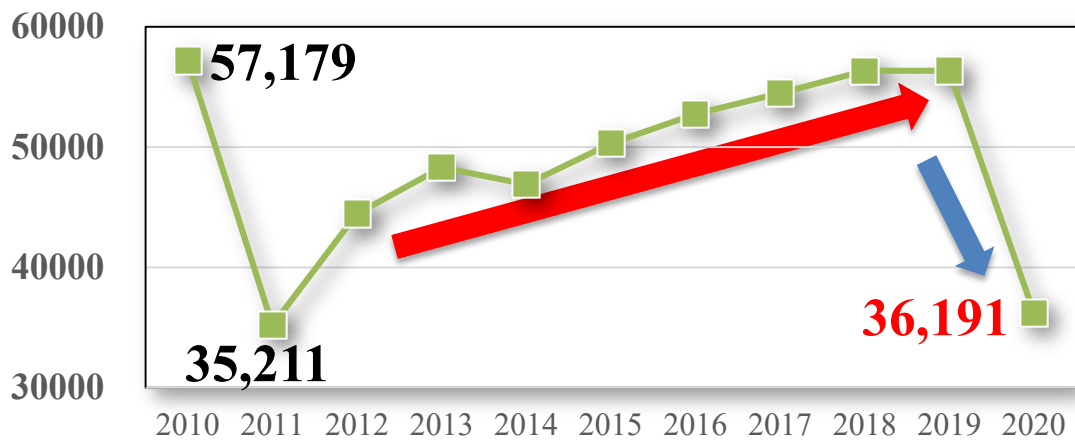
- 恢復農林水產品在日本國內市場的價格地位（推動品牌化）
- 進一步加速重啟務農，先進技術的開發與實證，確保肩負重任的新人才  
→ 12個受災市町村重啟務農的面積 重啟率：42.6%（2022年3月）
- 野豬等危害農作物的鳥獸災害對策
- 促進森林整備和放射性物質對策，原木林和特用林產品的產地再生
- 擴大沿海漁業作業、擴大銷路支援、確保和培育漁業者和經營體



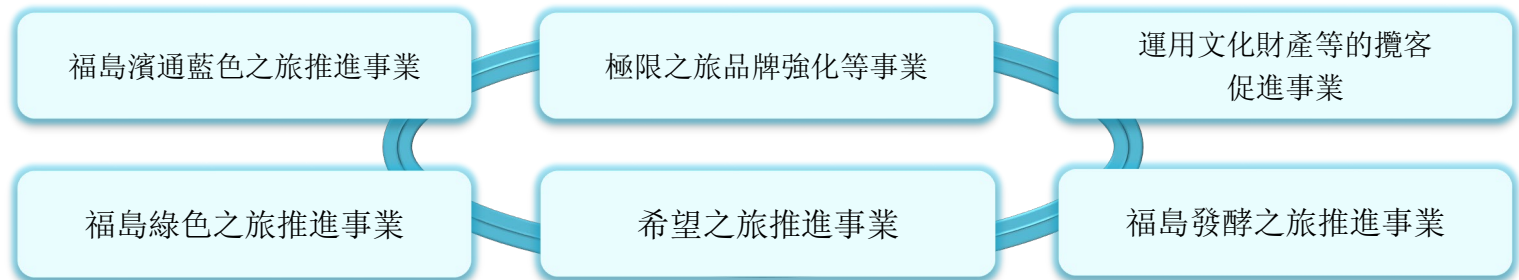
受到新冠肺炎擴大感染的影響，到訪人數大幅下滑，教育旅行的到訪人數來到2002年開始調查以來的新低。

○入縣觀光客

(單位：千人)



展開以希望旅遊 (Hope Tourism) 為中心的「福島SDGs旅遊」



濱通藍色之旅



極限之旅



只見線鐵道設施群



綠色之旅



希望之旅



J Village



東日本大地震與核能災害傳承館



發酵之旅

2020年東京奧運會的棒球與壘球賽事在福島舉行

壘球	7/21	日本 vs 澳洲
	7/22	日本 vs 墨西哥
棒球	7/28	日本 vs 多明尼加共和國

在福島之地取得全勝!

縣營吾妻球場

全世界讚賞!  
福島的水蜜桃

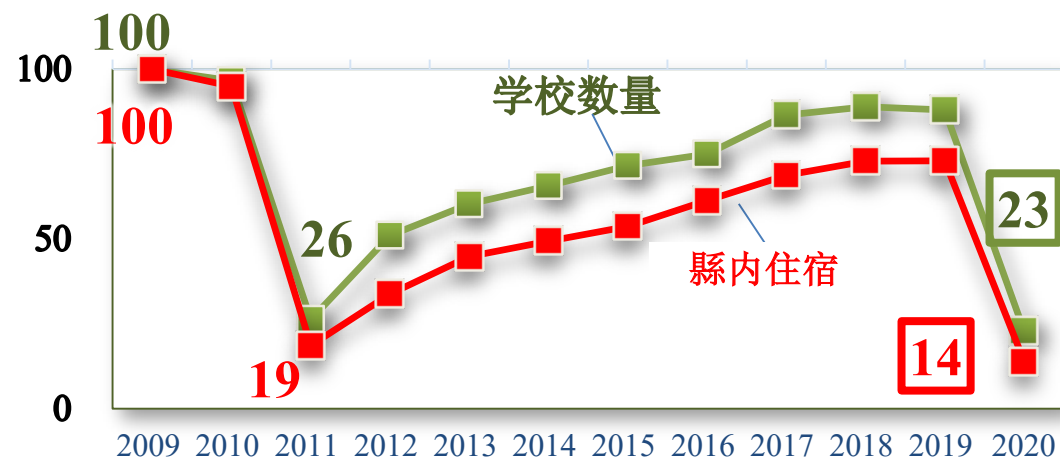
參加棒球與壘球比賽的隊伍教練和選手紛紛稱讚「福島的蜜桃好吃」「沒吃過這麼好吃的東西」等!



傳承大會的遺產

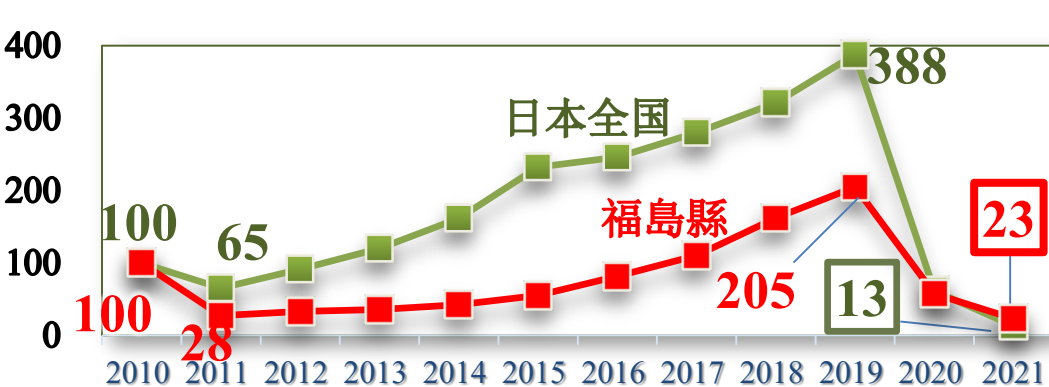
○入縣教育旅行 (以2009年度=100%計算)

(單位：%)



○海外遊客累計住宿人數 (以2010年=100%計算)

(單位：%)



【課題與對應等】

- 為了加速作為 第 18 個永續發展目標 (SDGs) 的“福島復興”，透過「福島SDGs旅遊」進一步促進招攬遊客
- 透過以希望之旅為核心的精心設計的探究式學習計劃、持續性的資訊傳遞與營業活動，恢復教育旅行
- 看準後疫時代，針對外國觀光客的招攬資訊傳遞
- 看準復興五輪的遺產資訊傳遞



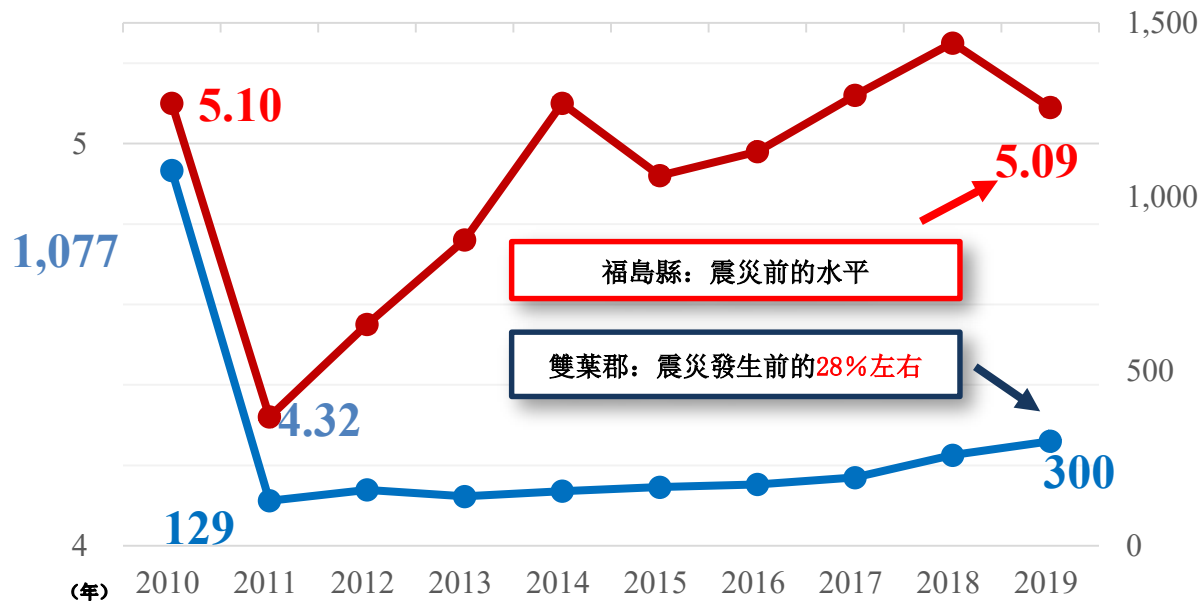
縣整體的產品出貨額等整體雖然已恢復到地震前的水準，但是雙葉郡的產品出貨額等仍處於低迷僅為地震前的3成左右。

○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）



○透過課稅的特例措施（優惠稅制）支援企業

特例別	福島產業復興投資促進特區的特例課稅	福島觀光復興促進特區的特例課稅	福島復興再生特別措施法的課稅特例
對象地區等	製成業等 縣內15個市町村的工業園區等	農林水產業等 縣內15個市町村的農業振興地區（部分除外）以漁港為核心能夠促進產業集聚的區域等	觀光 縣內8個市町村的溫泉地觀光設施等
目的	產業振興與促進企業設點	重建農山漁村	重建觀光
內容	①減輕新設點的新設企業的法人稅（再投資準備金的損金列計（為期5年））、再投資的特別折舊 ②與機械、裝置、建築物等投資有關的特別折舊或稅額抵減 ③抵減受災僱用者薪資等支付金額10%的稅額 ④對於取得、製作和建設的用於研究開發的應計折舊資產的特別折舊及抵減稅額 ⑤免除因新建或擴建設施與設備產生的事業稅、不動產取得稅、固定資產稅等的課稅 （※僅限被指定為①、②、④時）		①與機械、裝置、建築物等投資有關的特別折舊或抵減稅額 ②抵減受災僱用者薪資等支付金額20%的稅額 ③免除因新建或擴建設施與設備產生的事業稅、不動產取得稅、固定資產稅等的課稅 ④為將來重啟事業做準備的事業單位最多可遞延納稅3年
認定件數	2022. 3. 31 / 2,678件 預定僱用人數：63,079人	2022. 3. 31 / 248件 預定僱用人數：1,462人	2022. 5. 31 / 113件 預定僱用人數：2,430人
			2022. 6. 30 / 現有事業單位：3,245件 2022. 6. 30 / 新事業單位：303件

○利用立地補助金支援企業設點

◆福島產業活性化

企業立地促進補助金（2020年度～）

福島縣對縣內新設工廠及增設工廠的企業進行援助，旨在擴大縣內企業的生產規模及創造就業崗位。

指定**21家企業**  
有望新增**131個**工作崗位  
【截止2022年2月14日】

◆福島工業復興

企業立地補助金（2012年度～2021年度）

為了促進製造業等擴大生產和創造就業，加速地區經濟的復興和重建，支援在縣內新建或擴建工廠等的企業。

指定**601家企業**  
有望新增**7,405個**工作崗位  
【截止2021年5月31日】

◆海嘯、原子能災害災區

創造就業機會立地補助金（2013年～）

為了加快受海嘯和核電事故嚴重影響地區的產業恢復，政府支持新建或增建工廠等的企業，創造新的就業機會和經濟連鎖效應。

累計採納**205家企業**  
有望新增**2,516個**工作崗位  
【截止2021年9月17日】

◆自立・返家支援創造僱傭

企業立地補助金（2016年～）

為了確保災民的“工作場所”，加速支持他們未來的自力更生和回歸，政府支持在避難指示區等地新建或增建工廠的企業。

累計採納**120家企業**  
有望新增**1,100個**工作崗位  
【截止2021年12月14日】

【課題與對應等】

- 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
- 透過招攬新的活力和技術開發支援等以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



除據點整備取得進展外，針對具體實現構想的產業集聚、人才培育、擴大交流人口等的舉措也正式展開。

### 福島國際研究產業都市構想

為了恢復由于東日本大震災以及核電事故失去的濱通等地區的產業，以構築新產業基礎為目標的國家級計劃。本構想以“能夠實施各種嘗試的地區”“地方企業為主導”“支持構想實現的人才培養”3大支柱為軸心，在濱通等地區，對列為重點領域的廢爐、機器人・無人機、能源・環境・迴圈利用、農林水產業醫療相關、航空宇宙的各個領域進行落實的同時，著手產業集聚、人才培養、擴大交流人口、發佈信息、生活環境的建設等眾多基礎建設。

### 為了實現構想的三大支柱措施

#### 1. 能夠實施各種嘗試的地區

■ 目標是將濱通地區等建成能夠在各種領域嘗試創新的地區。

#### 2. 地方企業為主導

■ 不只是最先進領域，我們希望構建地方企業也能參加，廣域的，地方企業與外來企業聯合的體制。

#### 3. 支持構想實現的人才培養

■ 培養能夠實現地域創新的人才以及支撐產業集聚的人才。

### ◆ 各領域的研究據點・主要專案

#### 廢爐 集結了海內外智慧的技术開發

■ 實施廢爐作業等所必要的實踐試驗“**楢葉遠程技術開發中心**”

(楢葉町)



■ “**大熊分析・研究中心**” (大熊町)

■ 「**廢爐環境國際共同研究中心**」 (富岡町)



#### 農林水產業 運用ICT、機器人技术的農林水產業的再生

■ 進行ICT、機器人技术的開發・實踐，並作為全國的先驅運用該技術實施先進的農林水產業



■ 致力於縣產水產品的高價值附加、加工技术的開發、放射性物質對策“**縣水產海洋研究中心**” (磐城市)



#### 醫療相關 通過技術開發支援開拓企業的商販途徑

■ 2021年11月成立了“**濱通衛星**”，使用縣立醫科大學醫療-產業轉化研究中心研究成果，向濱通地區的公司等提供支持。(南相馬市)



■ 醫療機器的開發到商業化為止的一條龍支援“**福島醫療機器開發支援中心**”(郡山市)



#### 航空宇宙 “下一代航空流動性”的開發以及縣內企業的業務擴張

■ Tetra航空有限公司，在福島機器人實驗場地擁有研究室，空中汽車的開發



■ 以擴大縣內企業的銷路為目的，介紹產品・技术的《2021福島機器人・航空宇宙節》正在舉行

(2021.11 福島 big palette)



#### 能源・環境・迴圈再生 先進的可再生能源・迴圈再生技术的確立

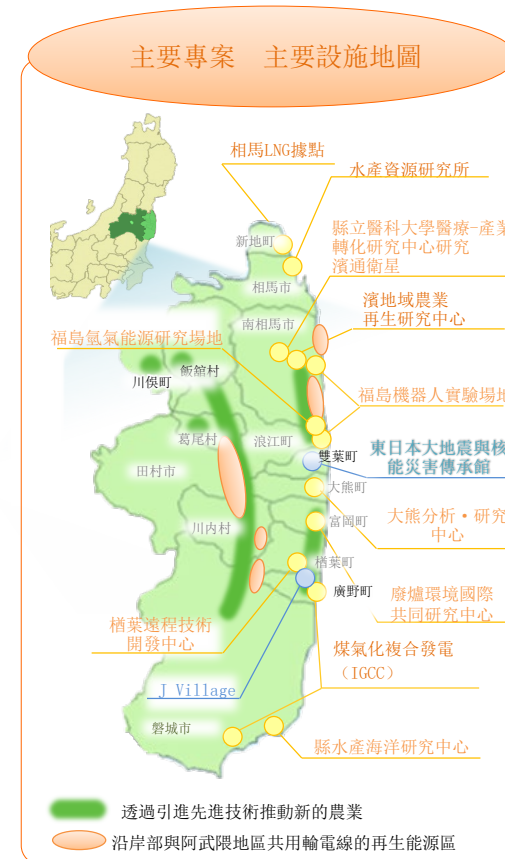
■ 世界前列的可再生能源的氫氣製造實證據點「“**福島氫氣能源研究場地**”(浪江町)製造的氫氣發電燃料電池設置在AZUMA綜合運動公園和J-village，向這兩個設施提供電力



J-village的燃料電池



AZUMA綜合運動公園的燃料電池



### 【關於“福島國際研究教育機構”設立的審議】

計劃將其建成一個在能夠擔任構想核心的法人機構，在研究和開發以及人力資源開發方面發揮指揮中心的功能，與迄今已開發的福島國際研究產業都市構想相關設施一起，為創造新產業和加強國際競爭力作出貢獻。

⇒2022年3月制定福島國際研究教育機構基本構想。並於5月通過了包含新法人設立的福島復興再生特別措施法部分修訂法案。根據修訂案的通過，預定在2022年夏天制定創造新產業等研究開發基本計劃。而在2022年7月，前金澤大學校長山崎光悅先生經內閣總理提名為第一任理事長。



### ◆邁向實現構想的舉措

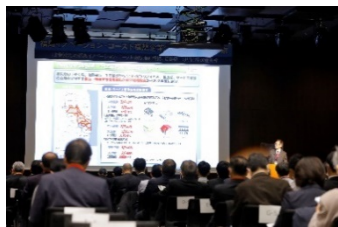
#### 產業彙集

■為了宣傳日本全國最佳的優待待遇制度與設點環境的企業設點研討會(2021年度在東京舉辦)



#### 支援招商和地區內外企業的事業化

■舉辦Fukushima Tech Create 新創簡報活動讓有意「起業與創業」的企業或個人等發表自家的事業計畫等簡報



#### 擴大交流人群

在人口衰退的濱通地區等擴大交流人口

■針對有意在濱通地區等15個市町村進軍農業的企業，舉辦實地考察團，進而使其能夠更加了解該地區的現狀



■為當地居民舉辦「可視化研討會」，進而使其熟悉福島創新構想的舉措



#### 生活環境的整備

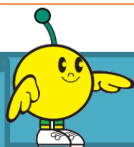
整備安心生活所必需的環境

■持續推動整備的公共基礎設施

- 東北中央自動車道
- 常磐自動車道
- 整備JR常磐線等

■行駛接駁車

- 福島機器人試驗場到福島之間



### 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、研究開發時，可享有課稅特例。

■適用對象區域

新產業創造等推進事業促進區域

※福島國際研究產業都市區域 (15個市町村) 內的部分區域

■可提出申請者

在新產業創造等推進事業促進區域內，從事新產業創造等推進事業※的個人事業單位或法人

※作為促進產業集聚的形成及活性的核心要素，由復興廳令所規定的事業

■特例內容

- ①僱用避難對象僱用者等時，減免薪資等支付金額15%的稅額
- ②取得機械、裝置、器具、備品及建築物等時的特別折舊或稅額減免
- ③用於開發研究的應計折舊資產的立即折舊或減免稅額
- ④免除因新建或擴建設施與設備產生的事業稅、不動產取得稅和固定資產稅的課稅等

#### 資訊傳遞

將複合災害的記憶和教訓傳承到未來



傳承館內部的情景

■2020年9月開幕的東日本大地震與核能災害傳承館的入館人數在2022年3月達到10萬，除上級研究員外，4月還有常任研究員赴任，調查研究體制已準備就緒。透過收集與保存以核能災害為主的資料，透過將調查研究的成果運用於展示、簡報和培訓，除了加強傳遞資訊避免地震災害的記憶風化，同時有助於防災和減災。

#### 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」事業日本全國的大學、高中職為福島縣內的地區居民展開支援活動。



■在落實教育計畫的縣立相馬農業高中開設了智慧農業的課程。



在整個縣內，培養能夠領導本構想的有遠見的最高領導人，以及在機器人、可再生能源、農林水產等各專業領域具有即戰力的人才。小高產業技術高中、雙葉未來學園中學與高中率先採取舉措。此外，會津大學運用其在 ICT 方面的專業知識，與當地企業合作進行機器人的技術開發和人才培育。

#### ■小高產業技術高中



■經文部科學省指定為「Meister High School 事業 (下一代地域產業人才培育刷新事業)」，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，學習先進的知識和技術，致力於能夠對應新產業的人才培育。

#### ■雙葉未來學園中學與高中



■經文部科學省指定為與「與地區合作的高等學校教育改革推進事業 (全球在地化)」，投入培育全球領導者。致力於家鄉創造學、未來創造探索、培養頂尖運動員。

#### 【課題與對應等】

- 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
- 配合福島國際研究教育機構的設立整備周邊環境，規劃城鎮



# ( 7 ) 面向廢爐的措施

## 福島第一核電廠的廢爐

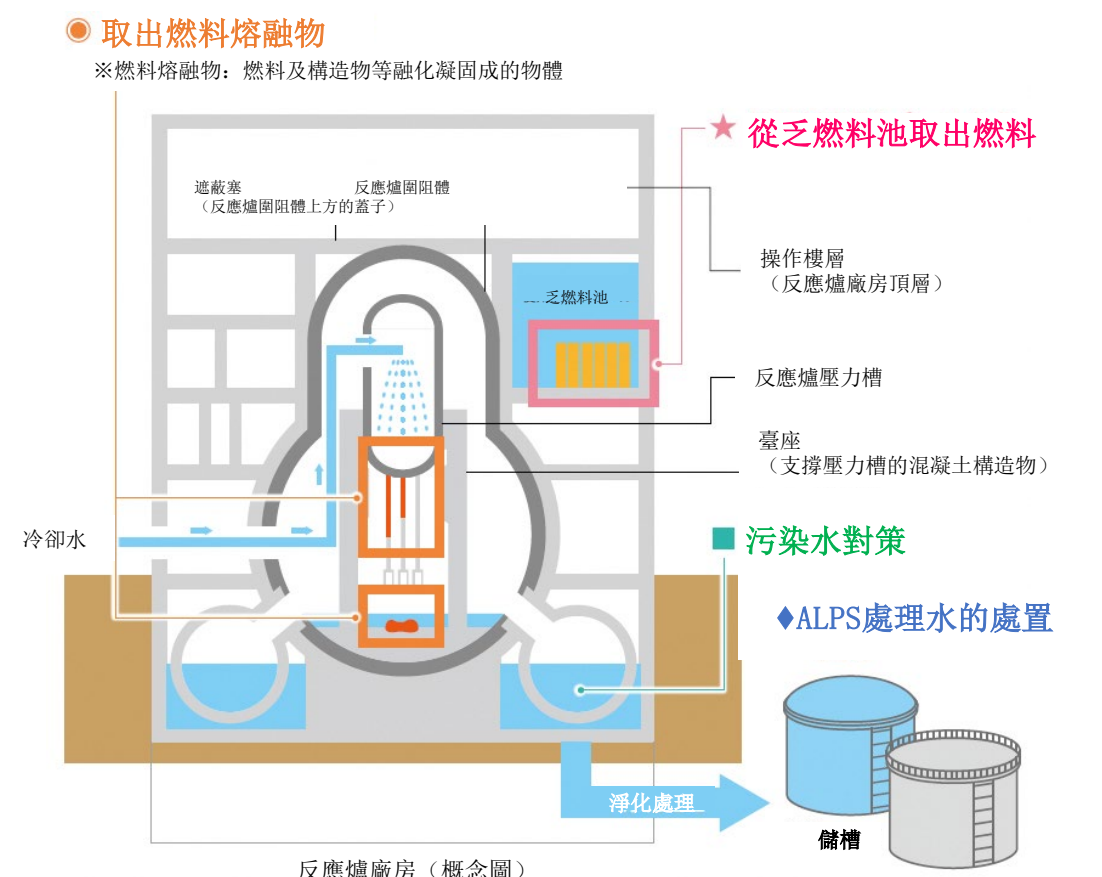
措施項目	主要的目標工程 (中長期技術路線)	現在的措施狀況
污染水對策	抑制污染水的產生量 抑制在100m <sup>3</sup> /日以下 (2025年內)	為了抑制污染水的增加，採取了使用排水管抽取地下水及設置凍土遮水牆等措施，防止地下水流入。同時還在反應爐廠房外部加蓋外罩，以防止雨水滲透。
從乏燃料池中 取出燃料	1~6號機的燃料全部 取出(2031年內)	1號機：為了清理反應爐廠房上方的殘骸，進行了廠房加蓋大型外罩工程。 2號機：實施內燃料池內的調查，沒有確認到核燃料有損傷。 3號機：2021年2月取出了燃料。 4號機：在2014年12月取出了燃料。
取出燃料殘渣	開始取出初號機燃料 殘渣(從2號機著手 (2022年左右))	1號機：正在調查分析追加的圍阻體內部。 2號機：正在調整移除燃料殘渣的機械臂。 3號機：計劃調查分析追加的圍阻體內部。
廢棄物對策	解決瓦礫等的室外暫 時保管問題 (2028年度前後)	焚燒殘骸、採伐的木材、使用過的防護服的增設雜物 固體廢棄物焚燒新增設備開始運轉。同時，推進可以 分析低・中放射性的殘骸等的設施整備。

## 福島第二核電廠的廢爐

- 東京電力公司預計所有四個反應爐的廢止措施期間為44年，整個工程分為四個階段，為此制定了“廢止措施計劃”計劃，敘述了在第一階段(10年的解體工程準備期)要實施的具體項目。
- 核能監管委員會(NRA)于2021年4月根據《核反應爐等監管法》批准了該計劃，縣政府和建設該所在的城鎮(柗葉町・富岡町)在6月根據安全協議的基礎上事先表示同意。作為回應，東京電力公司在6月開始了廢爐工程。
- 在第一階段，計劃進行放射性物質污染調查、除去污染、拆除和移除管理區外的設備、從反應爐廠房中移除已經使用過的燃料。
- 目前，正在收集調查・評估污染情況所需的文獻等，並對未來的調查計劃進行審查。

## ALPS處理水

- 污染水，是因為向事故溶解的燃料(燃料殘骸)澆水冷卻，或者核能工廠內雨水或者地下水流入產生的。
- ALPS處理水是指，通過多核素清除設備(ALPS)等將氚以外的放射性物質從污染水中清除到低于監管標準的水。
- 根據「關於多核素清除設備等處理水的基本方針(2021年4月)」，ALPS處理水將被稀釋，直到氚的濃度遠低于監管標準，然後在確認安全的情況下排入大海。
- 為了消除對處置方針決定後可能進一步發酵的謠言風評，我們將穩步實施「穩步實施關於ALPS處理水的處置的基本政策的行動計劃(2021年12月)」



資料來源：經濟產業省「廢爐、污染水、處理水對策入口網站」

**【課題與對應等】**

- 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
- 根據ALPS處理水的處置方針決定，對相關人士進行說明及理解、採取正確傳遞資訊等的萬全對策



為消除對ALPS 處理水的處置決定引發的新風評的擔憂，針對縣風評與風化對策強化戰略進行部分修訂

國家	決定基本方針	<p>多核種除去設備等處理水的處置相關基本方針（概要） （2021年4月 廢爐、污染水、處理水對策相關閣僚等會議）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 選擇在日本國內具有實績，能夠穩定實施監控等的海洋排放</li> <li>● 以2年後為目標，著手從福島第一核電廠區內進行排放，將放射性物質氙的濃度稀釋到低於標準的40分之1</li> <li>● 在風評被害對策方面，針對水產業進行擴大銷路等支援，並要求東京電力機動性對應賠償</li> <li>● 新設置評估必要對策的相關閣僚會議</li> </ul>	
	為了消除風評的擔憂 制定行動計畫	<p>針對ALPS 處理水的處置相關基本方針穩步執行的行動計畫 （2021年12月 第3次針對ALPS 處理水處置相關基本方針穩步執行的相關閣僚等會議）</p> <table border="0"> <tr> <td>1 建立避免產生風評的機制</td> <td>2 建立戰勝風評，能夠安心持續與擴大事業的機制</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 徹底實施最大限度地遏制風評的處置方法</li> <li>● 加強與擴充監控</li> <li>● 由國際機構等的第三者進行監視及確保透明性</li> <li>● 普及與深化為求安心所共享的資訊</li> <li>● 對國際社會的戰略性傳遞</li> <li>● 觀測與掌握安全性等相關知識的普及狀況</li> </ul>	1 建立避免產生風評的機制
1 建立避免產生風評的機制	2 建立戰勝風評，能夠安心持續與擴大事業的機制		

風評對策相關的優惠課稅制度（風評稅制）

- 適用對象區域  
福島縣內全59個市町村
- 可提出申請者  
屬於以下任一事業領域，在縣內進行特定事業活動的個人事業單位或法人
  - ① 農林水產品的生產、加工、流通及銷售等相關事業
  - ② 有助於振興福島觀光的事業
- 特例內容（①或②）
  - ① 僱用特定受災僱用者等時，減免該受災僱用者等的薪資支付金額10%的稅額
  - ② 購入機械、裝置、器具、備品及建築等時的特別折舊或減免稅額
- 指定件數  
7件（2022年2月16日現階段）

加強對策的舉措方針【福島縣風評風化對策強化戰略第5版（2022年1月 部分修訂）】

縣	農林水產品・縣產品	觀光	重點對策（鑒于對處理水的擔憂，強化對策）
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 強化流通和銷售對策 福島品牌擴大推進對策 等</li> <li>◆ 提高品牌實力，增加出口 福島縣農產品競爭力強化事業 等</li> <li>◆ 提高消費者信賴 農林水產品戰略的資訊傳遞 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 營造明確訂立地區的優勢和特色的觀光模式 希望旅遊推進事業 等</li> <li>◆ 持續運用海外當地窗口等包含網絡在內的管道傳遞資訊 福島訪遊復興對策事業 等</li> </ul>	
	情報宣傳（合作・共創等）	成為基礎的舉措	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 透過各部局合作傳遞資訊 挑戰福島戰略性資訊傳遞事業 等</li> <li>◆ 傳遞福島的現況和魅力 J Village利用和運用促進事業 等</li> <li>◆ 擴大合作與共創 市町村復興與地區創造支援事業 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 徹底實施食品檢查 食品中的放射性物質對策事業 等</li> <li>◆ 輻射線相關風險溝通 飲食的安全與安心推進事業 等</li> <li>◆ 傳遞環境恢復的現狀 環境創造中心（本館）管理營運事業 等</li> </ul>	

**至今仍未恢復的福島負面形象** 資料來源：消費者廳調查（2022年3月）

< 購買食品時進行的調查 >  
 （在擔心食品中含有放射性物質的人中，）回答「會猶豫購買福島縣產品」的人 **6.5%**

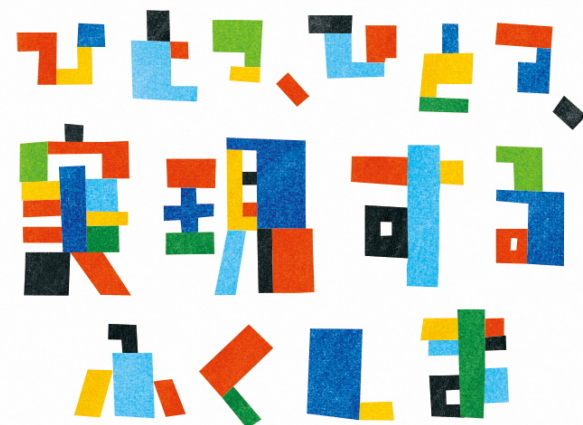
< 對於食品中的放射性物質檢查 >  
 回答「不知道」進行檢測的人 **59.4%**



**【課題與對應等】**

- 根深蒂固的風評及隨時間經過的記憶風化
- 因 ALPS 處理水的處置引發新風評的擔憂



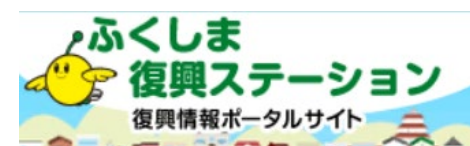


福島縣的新標語。  
從“開始吧”  
變成“去實現”

以震災之後第10年為契機，從“從福島開始吧”接下接力棒，決定了新的標語。  
從“開始吧”變成“去實現”。  
凝聚每一個人的力量，彙集各人的情感，一起一個一個切實地實現目標。

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](mailto:fukkoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp)

福島縣網站



\* 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。