

福島復興進程

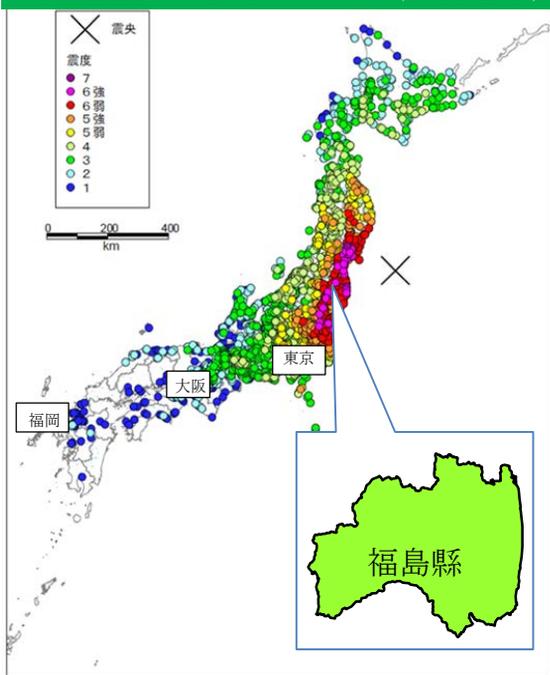
◇ 2020年12月25日 ◇
(繁體中文)



2011年3月11日在三陸沖為震源發生的“2011年東北地區太平洋沖地震”錄得芮氏9級，是國內觀察史上最大規模的地震。錄得最大震度7，伴隨著劇烈的搖動，大範圍的巨大海啸席捲而來，縣內全域都受到了巨大的損害。

地震・海啸所造成的受災影响

2011年3月11日14點46分日本國東北地區太平洋海上地震
北緯38.1度東經142.5度深度約24km M9.0 (比氣象廳資料)



◆房屋受損狀況【截止2020年12月7日現在】

■全部毀壞 15,435棟 ■半毀 82,783棟



海啸受害：浪江町



內陸部也是受害：福島市

◆福島縣的損害程度【截止2020年7月6日】

公共土木建築工程設施受害報告額頭	約3,162億日圓
農林水產設施報告額頭	約2,753億日圓
文教設施報告額頭	約379億日圓
公共設施報告數額	約6,294億日圓

※县所管分：30km范围以内从福岛第一核电站计入根据航空照片推定的概算损害程度。

※市町村所管分：没包括南相马市的一部分以及双叶8镇村的概算损害程度。

◆福島縣的受災狀況【截止截止2020年12月7日】

■犠牲者 4,146人 (其中震災關聯犠牲者: 2,316人※)
■失蹤者 1人

※ 所謂震災關聯犠牲者，是指死因並非地震等直接傷害所造成，而是在災害的避難生活中因身體狀況惡化及過勞等間接原因造成的犠牲者。



海岸・磐城市



浪江町

核能災害

■核電災害

東京電力股份有限公司福島第一核電廠，由于地震喪失了外部電源，隨後又因為海啸無法使用備用電源，1~3號機房的反應爐失去了冷卻功能。因此燃料棒受損，發生了氫氣爆炸，大量的放射性物質釋出。

■放射性物質釋出造成的影響

為了保護被釋出・擴散了的放射性物質包圍的居民，政府發出了避難指示，超過16萬名縣民被迫需要避難。

另外，農作物、農田、海產品、資材等受到污染，除了出貨、生產停止等影響之外，出現了縣產品的價格低下、觀光客大幅減少等一系列謠言風評受害。

東京電力福島第一核電廠

<事故發生之後>



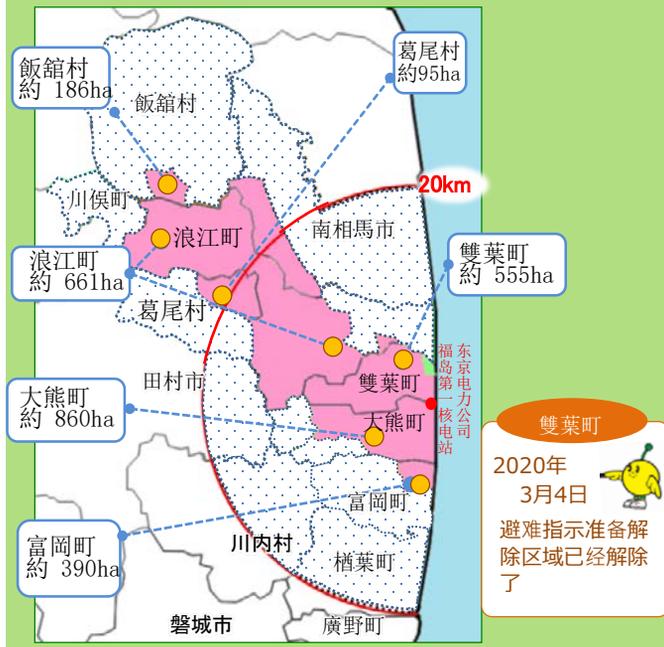
避難者人數在2012年五月到達16萬4865人的頂峰後開始減少，現在約有超過3萬6千人繼續著避難生活。避難指示區域正在有序逐一解除，基于包括歸還困難區域的特定復興重建據點區域重建計劃，復興·重建正在進行中。

因核电站事故发生而划分的避难指示区域

■ 過去的解除·重編狀況

- [2014]**
 - 4月 1日 田村市：避難指示解除準備區域解除
 - 10月 1日 川內村：難指示解除準備區域解除，將限制居住區域重編為避難指示解除準備區域
- [2015]**
 - 9月 5日 柗葉町：避難指示解除準備區域解除
- [2016]**
 - 6月12日 葛尾村：限制居住區域以及避難指示解除準備區域解除
 - 6月14日 川內村：避難指示解除準備區域解除
 - 7月12日 南相馬市：限制居住區域以及避難指示解除準備區域解除
- [2017]**
 - 3月31日 川俣町、浪江町、飯館村：限制居住區域以及避難指示解除準備區域解除
 - 4月 1日 富岡町：限制居住區域以及避難指示解除準備區域解除
- [2019]**
 - 4月10日 大熊町：限制居住區域以及避難指示解除準備區域解除
- [2020]**
 - 3月 4日 雙葉町：避難指示解除準備區域以及歸還困難區域當中雙葉站周邊解除
 - 3月 5日 大熊町：歸還困難區域當中，大熊站周邊解除
 - 3月10日 富岡町：歸還困難區域當中，夜之森站周邊解除

◆ 避難指示區域：339平方公里



- 歸還困難區域：一年之內累計被輻射量超過50毫西弗，原則上禁止進入該區域，禁止在該區域留
- 解除避難指示的區域
- 特定復興再生據點區域

◆ 認定特定復興再生據點區域復興再生計劃

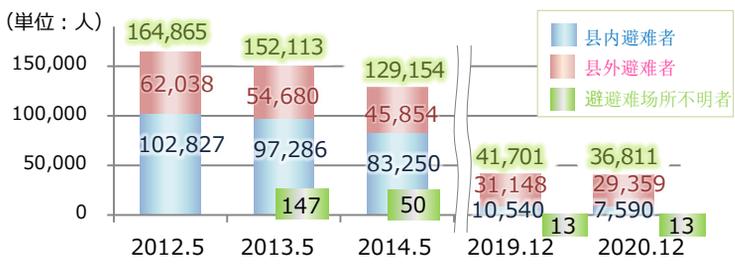
根據2017年5月“福島復興再生特別措施法”的改正，可在原被定義為“在今後居住受限制”的歸還困難區域內設置“特定復興再生據點區域”，該區域在避難指示解除後可以供居民居住。

下述地域的“特定復興再生據點區域復興再生計劃”得到了國家政府的認定，并規畫了各種範圍內的特定復興再生據點區域：

- 雙葉町2017年9月，大熊町2017年11月
- 浪江町2017年12月，富岡町2018年3月
- 飯館村2018年4月，葛尾村2018年5月

有鑒於此，上述六地的相應區域的除染工作及基礎設施的整備工作等已經集中展開，為居民的歸還創造環境條件。

◆ 福島縣避難者數量推移



【參考】避難者數：福島縣人口



通過醫療・看護、住宅、購物商圈的設置等等一系列環境建設的措施，使人們能夠安心地回到故鄉

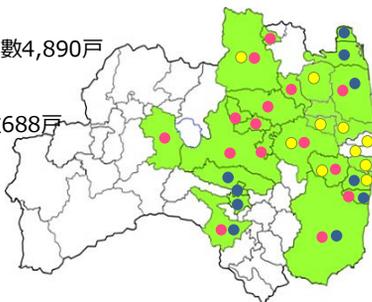
居住環境的重建

復興公營住宅的興建

福島縣為了避難縣民和受災縣民能夠過上安定的生活，正在緊鑼密鼓地進行「復興公營住宅」。面向因核電事故而被迫避難的縣民所提供的復興公營住宅，由福島縣為主體進行興建，籌劃建造總數為4,890戶。

【市町村分別的所在位置/進展地圖】

- 面向核電廠事故避難者
4,767戶完成/整備計劃戶數4,890戶
- 面向歸還者
564戶完成/整備計劃戶數688戶
- 面向地震及海嘯受災者
2,807戶完成



【截止 2020年6月30日】

對避難者無微不至的支援

生活支援顧問

在縣內的22個市町村社會福利協議會等機構共派遣177名生活支援顧問。（截止2019年6月1日）
在慰問探訪高齡老人、預防其被孤立的基礎上，更對避難居民排憂解難，對其進行生活重建上的支援、減輕因放射線等因素對自身健康的疑慮。



幫助避難者重建生活

為了能夠實現避難場所里的生活重建以及歸還相關的諮詢・情報收集，全國範圍內設置了26個「生活重建支援據點」，再加上面對面、電話的諮詢對應，另外也會舉辦交流會。



醫療和看護體制的完善

2018年4月雙葉醫療中心附屬醫院開業

作為雙葉地區唯一的二次急救醫療機構（可收治需要住院或手術的病患），在執行包含夜間以及假日在內的全年全天無休收治患者的制度的同時，實施著訪問看護等等的上門支援，確保了地區必須的醫療，從醫療方面支持了從事居民、復興相關事業的人們能夠安心地生活、工作的環境打造。
另外，2018年10月開始了多功能直升飛機的航運。濱通地區的醫療機關和縣立醫科大學等高度專門醫療機構之間使用了醫療用直升飛機搬運病人



直升飛機的內部

為了保護受災者安全的警察活動

震災以後，受到了全國各地很多警察（奧特曼警察隊）的支援，推進了受災地區的巡邏以及臨時住宅、復興公營住宅的巡查，還有聯合了國家・自治體・民間志願者的預防犯罪、預防交通事故等等的治安對策。

隨著大熊町的一部分地區解除了避難指示，為了確保復興據點的安全/安心，開設了大熊臨時駐在點，縣道35號縣道實現了自由通行化，為防止事故進行了巡邏，藉此強化受災區域的警戒力度。



隨著自由通行化的實現受災地區的警戒啟動儀式

■接下來，為了能夠沉着對應正在加速的復興以及瞬息萬變的受災地區的形勢，相關的自治區緊密連接，力圖確保居民的安全/安心，在治安方面有力地支援復興。

購物商圈的配備

田村市



2014年4月開業

Domo store in Furumichi

廣野町



2016年3月開業

Hirono Terrace (Shopping Mall)

川內村



2016年3月開業

YO-TASHI

富岡町



2017年3月開業

Sakura Mall Tomioka

川俣町



2017年7月開業

Tonya no Sato

葛尾村



2017年7月開業

Yamazaki Y-Shop Yamasa

飯館村



2017年8月開業

Madei-Hall at the roadside rest house of Iidate village

楡葉町



2018年6月開業

KOKONARA Shopping Center

南相馬市



2018年12月開業

Odaka store (Supermarket)

大熊町



2019年6月開業

Yamazaki Y-Shop

浪江町



2020年8月開業

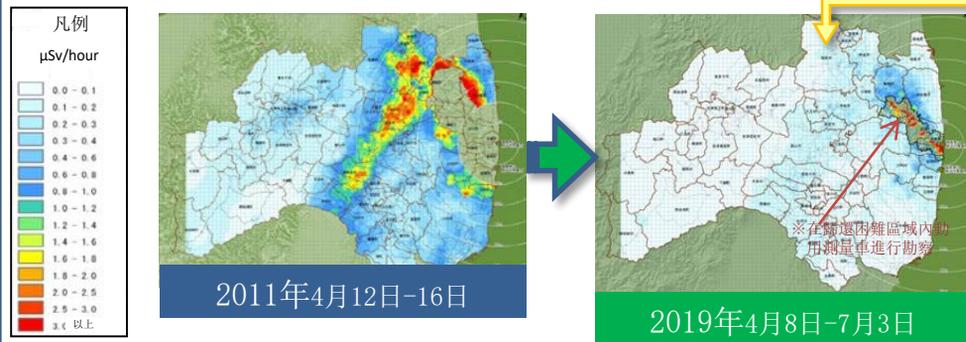
Roadside-Station "Namiie"



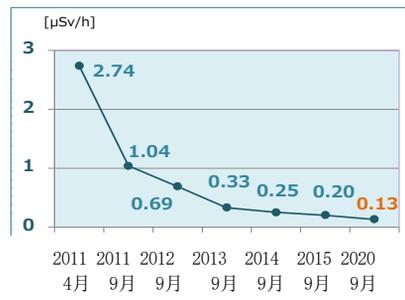
如今，福島縣內的空間輻射量同比2011年4月時有了大幅的減少。除了歸還困難區域，縣內的除染已經全部完成。

福島縣內空間放射線量的推移

◆通過設置在福島縣內的檢測裝置測得結果所製的福島縣全域空間放射線量圖



◆放射性物質含量的推移・福島市



◆放射線量の推移 II

(單位: μ Sv/h)

與世界主要城市比較



以環境恢復為目的的研究基地的整備

◆福島縣環境創造中心

為了早日恢復福島的環境，為福島縣民提供并創造可在今後安居樂業的環境，現在該設施除在進行細緻的環境監控及調查研究、信息發佈等工作外，還致力於在交流棟“Commutan”（免費入場）為孩子們提供學習有關環境及放射線等方面的知識。



福島縣環境創造中心（三春町）

監測，研究，信息收集和傳播，教育培訓和交流

2016年7月開所

環境創造中心本館

交流棟 Commutan

環境放射線中心（南相馬市）

環境放射線中心負責濱通地區的環境放射線量的監控工作

2015年11月開所

野生動物共生中心（大玉村）

野生動物的調查研究，環境教育，提高公眾意識等。

2016年4月開所

豬苗代水環境中心（豬苗代町）

豬苗代湖和磐梯湖湖沼的研究，環境教育，提高公眾意識等

2016年4月開所

同IAEA的合作

福島縣同IAEA（國際原子能總署）間就河川・湖沼的除染技術的檢討以及野生動物體內的放射性物質的動態調查等10個項目進行合作。

由IAEA的專家進行實地考察

【IAEA提案之項目】

○福島縣內的除染工作、提供各種技術支援，活用放射線的監控數據以製作簡單易懂的（放射性物質分佈）地圖

【福島縣提案之項目】

○以河川・湖沼等為對象的除染技術研討工作、針對野生生物的放射性核種的動態調查



廢棄物的處理

◆ 災害廢棄物的處理狀況

【截止2020年9月30日】

■關於各市町村進行處理的地區，處理量304噸已經全部處理完畢。另外，在國家負責處理的地區，處理量為233萬噸，目前仍在繼續處理當中。



災害廢棄物的處理現場



臨時焚燒設施

◆ 特定廢棄物的掩埋處理

【截止2020年10月31日】

■特定廢棄物的處理/國家特定廢棄物掩埋處理設施（富岡町）進行掩埋處理，目前為止共掩埋約14萬9千袋。

為了保障縣民的安全及安心，由國家政府、縣政府、富岡町及檜葉町政府共同締結了安全協定，在當地進行現場確認及環境監控。

※從特定復興重建據點區域產生的特定廢棄物的處理，將運用屬於雙葉地區廣域市町村組合的最終處理廠場（大熊町）。



特定廢棄物的搬出



特定廢棄物的掩埋處理設施

◆ 中間儲藏設施

■从從2015年3月至2020年10月，累計共有約938萬m³的污染土被搬運中間儲藏設施。作為需移送對象的52個市町村中，已有26個市町村完成了搬運。

縣內臨時放置的除去土壤等，目前計劃在2022年3月前全部搬入中間儲藏設施。為了保障縣民的安全及安心，由國家政府、縣政府、大熊町及雙葉町政府共同締結了安全協定，在當地進行現場確認及環境監控。

【運往中間儲藏設施的累計運送量以及今後的預計】



除去土壤等縣外最終處理



■法律規定，在臨時儲藏設施暫時保管的除去土壤等，必須在臨時儲藏設施啟用之後的30年內（2045年3月為止）搬到福島縣外進行最終處理。

◆ 關於臨時放置場所的減少

■由于搬進中間儲藏設施的工作順利進行，因為表面除染所產生的除去土壤等的臨時放置場所的數量正在減少。

■臨時放置場所等數量

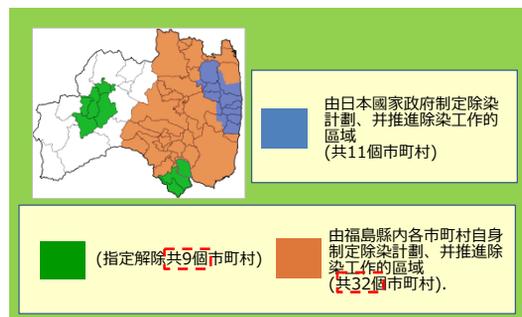
"2020年6月末現在"

除染特別地區：136處

污染狀況重點調查地區：32,824處



臨時放置場所的樣子



受災的公共土木設施中，已有99%的設施的修復工程破土動工，全體的96%業已完成。今後，福島縣也將也海嘯災區為中心，在爭取早日完成修復工程及強化·充實道路基礎設施的同時，確保縣民的安全和安心。

災害修復工程的工程進度

【道面向復興建設的戰略性道路整備】

◆維護狀態

■特別是為了避難解除等區域的儘早復興，對通往沿岸地區（濱通地區）的高速公路及國家直轄國道等所包圍的區域的8條幹線道路進行整備。

【  主要8 路線】

◆工程種類分類進展狀況

■關於災害修復工程已經檢查確定了2,159處，其中已有2,150處（99%）已經動工，2,092處（96%）已經完成。
【2020年9月30日現在】

【地區分類進展狀況】

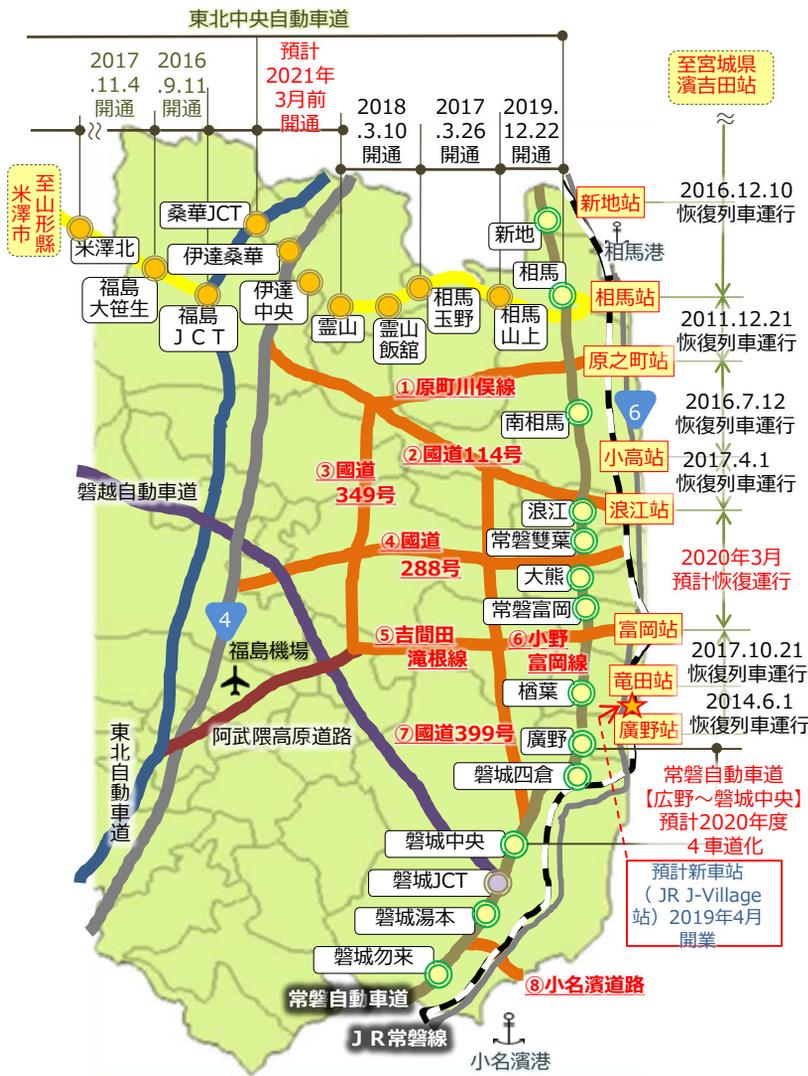


【工程種類分類進展狀況】

完成率100%・・・港灣、下水、公園、公營住宅
約96%・・・河川·堤防、道路、橋樑、漁港、
海岸

【避難指示區域內的工程進度】

■準備解除避難指示區以及居住限制區域的災害修復檢查確定數量有373處，其中364處（97%）已經動工，309處（82%）已經完成。關於歸還困難區域則在配合國家實施的除染等工程的同時推進計劃。



農林水產業設施的復原狀況

	農田（可以重新經營農業的面積的百分比）	農業經濟體（重開經營狀況）	漁業經濟體（重開經營狀況）	農田·農業用設施等的復原工程	
①復原對象	4,550ha 遭受海嘯侵害的農田的預計復原面積	17200家經濟體 東日本大震災中的受災經濟體	740家經濟體 東日本大震災中的受災經濟體	2116區 復原對象區域數	
②重建·復興的狀況	3,254ha 可以重開農業的農田面積	10,500家經濟體 重新開始經營農業的經濟體 ※包含部分重開	578家經濟體 重新開工的經濟體 ※包含試驗開工	1981地區 開始工程	1837地區 工程結束
進度 (②/① *100)	71.5%	61.0%	78.1%	動工率 93.6%	完成率 86.8%
計算年月	2020年3月	2014年3月	2019年12月	2014年3月	

※農田的受災狀況面積，已經除去從受災面積5462公頃中轉用完成的面積。

福島縣致力於進行以保障全體縣民身心健康、並能夠長期維持及增進縣民健康為目的之“縣民健康調查”，對縣民的被輻射量的推移進行統計、並進行甲狀腺檢查。

縣民健康調查

◆基本調查（被輻射量的推算）

■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 約27.7%。（回答者數568,632人/對象者2,055,248人）※以2011年3月11日當時的縣內居住者（2,055,251人）為對象

【初次檢查】 利用超聲波圖像診斷進行檢查

檢查次數	檢查區分	期 間	對 象
1回目	預先檢查 (甲狀腺檢查)	2011年10月~2014年3月	以震災發生時未滿18周歲的縣民（約37萬人）為對象
2回目	正式檢查 (与預先檢查比較)	2014年4月~2016年3月	為同預先檢查作比較而實施的第二輪檢查。正式檢查將對象擴大至2012年4月1日為止出生的新生兒，對象年滿20歲為止，每隔2年，成人后每隔5年需要繼續進行檢查。
3回目	↓	2016年5月~2018年3月	↓
4回目		2018年4月~2020年3月	
5回目		2020年4月~	

◆甲狀腺檢查(2011年度至2013年度)

■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。接受該檢查的人數約為30萬人次。（截止2014年3月底）



【二次檢查】 詳細的超聲波檢查以及血液檢查

當醫生認為需要時進行採取細針穿刺細胞學檢查。二次檢查的結果當中，目前為止為惡性或者是疑似惡性的共231人（2019年6月30日現在）



利用全身式檢測儀進行體內被輻射檢查

【檢查實施結果】 待積有效劑量（人體內大約一生所受輻射量的推算）

未滿 1mSv	1mSv	2mSv	3mSv
344,957 人	14 人	10 人	2 人
全員，都沒有檢出影響身體健康的數值。2012年3月之後的檢查結果全部不足1mSv。			

免除未滿18周歲的縣民的治療費用



福島縣為保障兒童的健康，創建能使孕婦安心在福島生兒育女的环境，特將醫療援助費用的對象年齡擴大作為育兒支援政策的一環，從2012年10月起對未滿18周歲的縣民進行免除醫療費用的措施。

整備放射線醫學關聯的最先端研究・診療基地、醫療人才的育成

◆福島國際醫療科學中心

■為長久保證縣民之健康，修建涉及放射線醫學的最先端研究、診療據點。

- ①放射線醫學縣民健康管理中心
- ②先端臨床研究中心
- ③先端診療部門
- ④教育・人才育成部門
- ⑤醫療產業轉化型研究中心
- ⑥甲狀腺・內分泌中心
- ⑦健康增進中心
- ⑧對濱通地區的醫療支持



2016年
12月排開

福島縣立醫科大學(福島市)

◆福島縣立醫科大學保健科學部

■為了育成並安定地確保縣內不足的保健醫療從業人員、福島縣立醫科大學設置了新的學部。

- 學科名（暫定）
學療法學科、作業療法學科、診療放射線學科、臨床檢查學科
- 定員（暫定）
理學療法學科 各40名/年
作業療法學科
臨床檢查學科
診療放射線學科 . . . 25名/年
- 設施概要
所在地 福島市米町
設施規模 建築面積：約18,300m²
階層 地下1層、地面8層
(部分為9層)
防震方式 制震構造



外觀：想像圖

農林水産業の産出額，與震災前相比減少了。作為面向恢復農林水産業的措施，正在推行發掘縣產農林水產品魅力、品牌化，以及保證安全·安心的措施。

農業營業的重開狀況

◆農業營業的重開狀況

■農田等除染完成（歸還困難區域除外），重新開始農業。在有避難指示等的12市町村內，從農地、農業用設施等的重建開始，實施了農地的除染、試驗種植，抑制吸收放射性物質對策等幫助重新開始農業的措施，12市町村的農業重開面積恢復到32%。

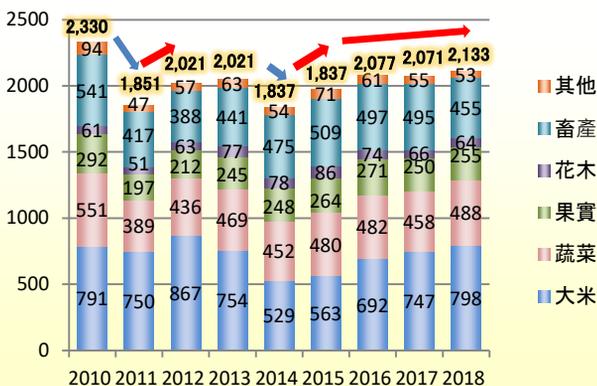
■利用先進技術實現省力輕鬆的農業以及引入新品種的鮮花、蔬菜的同時，在漁港重開市場並擴大試驗性捕撈等，本縣的農林水產業正在穩步恢復當中。
(2019年度)



福島縣農業生產值等數據的推移

◆本縣農業生產值的推移

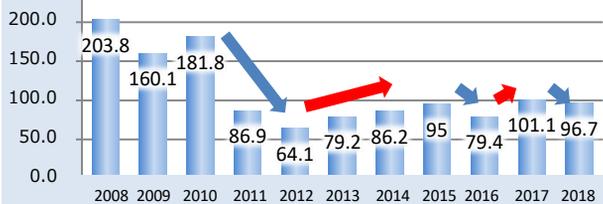
(單位:億日圓)



※雖然2012年以後福島縣的大米無論在種植面積及收穫面上都呈現遞增的傾向，但礙於2014年・2015年日本全國大米收購價格驟落的影响，本縣大米的產值也大幅減少。

◆海面漁業的生產值

(單位:億日圓)



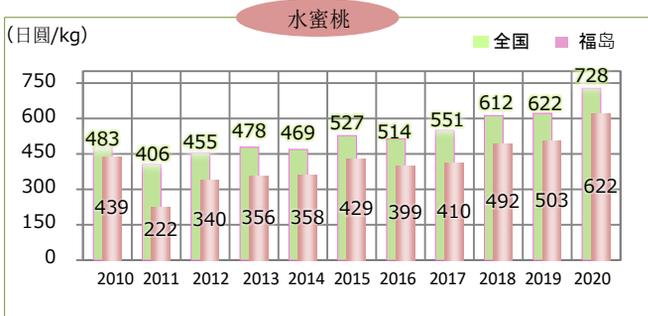
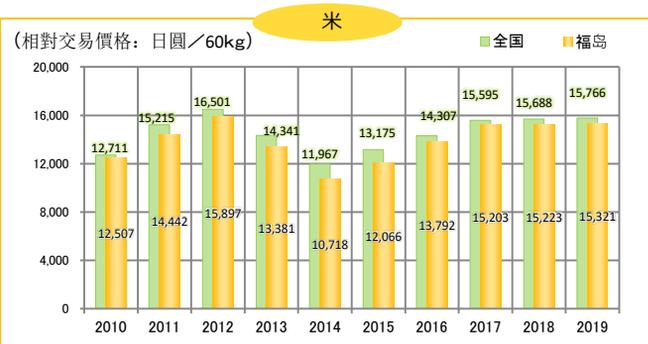
《出處》縣政府根據農林水產省農業所得統計，生產林業所得統計報告書，漁業產出額，農林水產省的“米的相對交易價格”推算，東京都中央批發市場主頁市場統計信息

◆林業生產值

(單位:億日圓)



◆主要農產品價格的推移





◆福島縣產農林水產品的監控狀況

福島縣產的農林水產品在出貨前都須進行檢查。如有超過基準值的情況，則會以產地所在市町村為單位限制該品種的農林水產品出貨，因此可以說流通於市面上的農林水產品的安全性已經得到了保證。

◆大米的檢查“2020年產大米：轉為抽查”

- 作為主食的大米，縣內全域生產、出貨的全部的大米都進行了檢查，從2015年開始連續5年沒有發現超過標準值的大米，因此，從2020年產大米開始，除了有避難指示等的12市町村以外，轉為抽查。
- 在有避難指示等的12市町村內，還有尚未重開農業的地區以及新的種植水田，繼續進行全量全袋檢驗。

繼續全量全袋檢驗的市町村：

田村市、南相馬市、廣野町、楡葉町、富岡町、川內村、大熊町、雙葉町、浪江町、葛尾村、飯館村及び川俣町（舊山木屋村）

■縣政府，採取了抑制吸收放射性物質對策、有效防止由於異物混入造成的二次污染等，確保了縣產大米的安全。

檢測的結果將通過官方網站等方式公佈

「公佈福島縣農林水產品之放射性物質檢驗結果」
<https://fukumegu.org/ok/contents/>

◆福島縣內生產的糙米實施全量・全袋檢驗 【2019年8月26日～2020年3月31日】

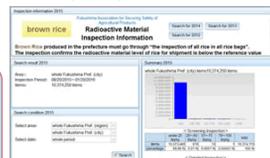
糙米 【2020年產】	檢驗數量	超過標準值的件數	超標數所佔比例
		約941萬點	0點

一個接一個

檢驗流程

傳送袋式檢測儀

【經檢合格的標籤】



◆檢測結果

【2020年4月1日～2020年8月31日】

品種名	檢測件數	超過標準值的件數	超標數所佔比例
蔬菜・果實	1,220件	0件	0.00%
畜產品	1,743件	0件	0.00%
溫室栽培菌菇類	442件	0件	0.00%
海產魚類	1,689件	0件	0.00%
淡水養殖魚	14件	0件	0.00%
山菜・野生菌菇類	458件	0件	0.00%
河川・湖沼的魚類	459件	4件	0.35%

※基於國家的指導手冊福島縣在實施的檢查
 ※在福島縣海域的限制出貨指示已經全部解除。

【參考】

食品中輻射物質的標準值 (食品衛生法中的食品標準值) (Bq/kg)	
一般食品	100
牛奶	50
嬰幼兒食品	50
飲用水	10

◆漁業的試驗性捕撈

- 福島縣的沿岸捕撈漁業及拖網捕撈漁業因震災及核電廠事故的影響現不得不自主停業，但是通過對超過6萬件的樣品的監控，已證實部份魚類可以安全食用
- 漁業協同組合對於試驗性捕撈捕獲的海產品，設置了比國家基準更嚴格的自主檢查基準（50Bq/kg）進行放射性物質檢查，實施了不讓超過自主檢查基準的海產品流通體制下的試驗性捕撈。

漁協自主檢查的樣子



◆為了重開農業的種植實驗

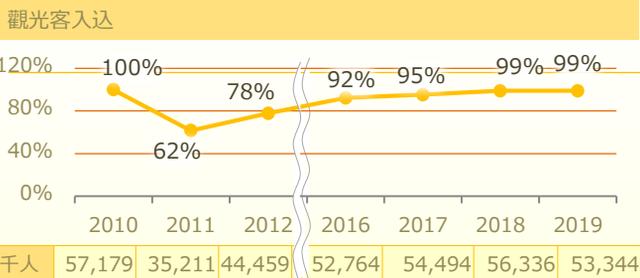
- 雖然園藝品目在一部分地區仍然限制出貨，但是縣政府為瞭解除這些限制，進行了菠菜、西蘭花、蘿蔔等種植試驗。今年將在雙葉町進行。
- 去年度由於受到東日本臺風的影響，沒能解除限制，但是今年度順利迎來了收穫。



面向定位於“復興奧運”的2020東京奧運會・帕拉林奧運會，為了迎接來自全世界的廣大遊客蒞臨福島縣見證復興的堅實足跡，全體福島縣民將眾志成城，通過完善以地域為主體的接待體質，更好地挖掘觀光資源等方式，全力以赴振興福島縣的觀光領域。

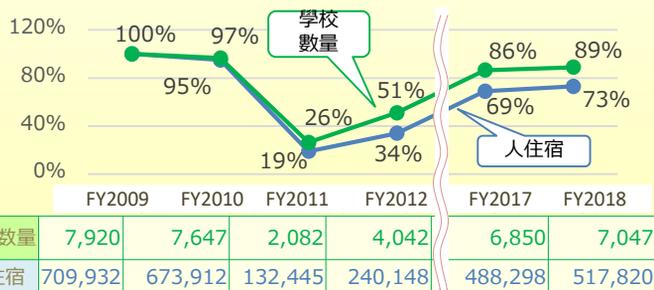
觀光遊客人數的推移

◆日本國內前來福島縣旅遊的遊客數狀況



【數據來源】福島縣觀光交流局

教育旅行



【數據來源】福島縣觀光交流局

以遊客為中心的酒店設施※住宿日數（人次）推移



■以觀光為目的之遊客佔住宿者總數50%以上的酒店設施。

【數據來源】日本觀光廳 宿泊旅行統計調查

海外遊客累計住宿人數



■擁有10名以上工作人員的住宿設施所接納的外國遊客住宿數

【數據來源】日本觀光廳 宿泊旅行統計調查

通過各項活動加速旅遊產業的再生



東京2020奧運會
聖火傳遞由福島縣開始、
由本縣舉辦的壘球比賽開幕



■聖火傳遞從福島開始

東京2020奧林匹克聖火傳遞，將在2021年3月25日在J-village開始，在縣內實施3天。回到東京都終點之前，將花費121天，從受災地開始環繞全國一周。



AZUMA球場

■在福島AZUMA球場，2021年7月21・22日兩天舉行6場壘球比賽，7月28日舉行1場棒球比賽。

■福島縣希望能夠通過本次大會，向至今為止國內外的多方支援表達感謝之情，以及更廣地傳遞復興的現狀。

NHK的晨間劇《歡呼》感動的最後一集 “巡遊古關裕而的因緣之地”

■以福島市出身的作曲家·古關裕而為原型的NHK清晨連續劇《應援》，因為新型冠狀病毒感染症，經歷前所未有的拍攝中止、再次播出對應，終於在11月27日，迎來了感動的最後一集。

■通過巡遊“古關裕而紀念館（福島市）”、市內的紀念碑等追思古關先生的設施，一定能沉浸在電視劇的餘韻當中。



古關裕而的因緣之地地圖

搜索

產品出貨額等，全國・福島縣已經恢復到超過震災前的水準。我們積極地支援作為地區經濟核心的中小企業等經營的持續・重開等，並希望通過招商確保就業。

製造品出貨額的推移

關於製造品出貨額等數據，由於2017年通用機械器具製造業、生產用機械器具製造業、電子產品・裝置・電子電路製造業等等行業的出貨額的增加，同比前年總額增長2.5%，全縣整體恢復到超過震災前（2010年）的水準。

另一方面，因核電站事故不得不進行避難的雙葉町，在2011年後僅停留在震災發生前的2成多左右。避難地區及濱通地區的復興依然是重中之重。

縣內全域和雙葉郡的製造業出貨額等推移

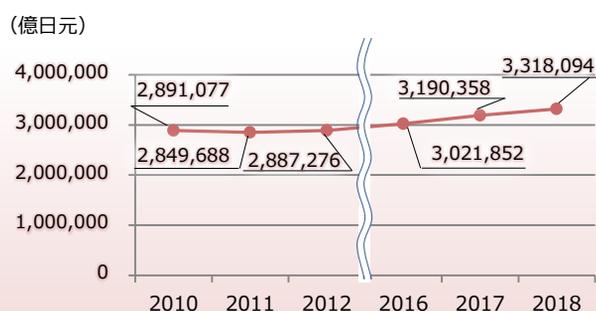


【雙葉郡・・・8町村】

廣野町・榑葉町・富岡町・川內町・大熊町・雙葉町・浪江町・葛尾町



【參考】全國製造業出貨額的推移



出處：經濟產業省《2018年工業統計表各地區統計表》統計課
《2018年工業統計調查結果速報》《工業統計調查結果報告書》
《經濟全國普查-活動調查（製造業）結果報告書》

◆福島工業回收企業位置補助金

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。

紙張製造

福島市 新設

加工報紙製造

伊達市 增設

電測儀表的製造

南相馬市 增設

醫藥品原藥製造

廣野町 增設

纖維，化學

磐城市 增設

汽車零件的製造

田村市 增設

書包製造

會津若松市 新設

電測儀錶的製造

郡山市 新設

太陽能關聯產品 零件的製造

須賀川市 新設

各地區數目

縣北地區	106
相雙地區	66
縣中地區	149
磐城地區	104
縣南地區	73
南會津地區	6
會津地區	76

【 13次指定日現在 】

截止2020年9月18日
580家企業

有望新增
7,290個
工作崗位

◆海嘯、原子能災害災區創造就業機會位置補助金

為了加速受海嘯及核電廠事故影響而蒙受巨大損失的地區產業復興，福島縣對縣內新設及增設工廠的企業進行援助，力圖增加新的就業崗位，增加經濟效果。

203家企業

有望新增
2,486個
工作崗位

【截止2020年11月10日】

◆自立・歸還支援創造就業企業立地補助金

【 5次指定日現在 】

為確保災民的“工作場所”，以促進及支援其今後獨立、回歸故鄉，福島縣試圖通過支援企業在避難指示區域內新設或增設工廠，以實現創造就業崗位及產業的集聚。

104家企業

有望新增
984個
工作崗位

【截止2020年11月13日】

◆促進年輕人在縣內就業

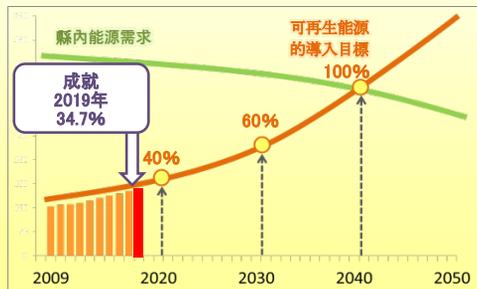
改善縣內企業人才不足問題，為了促進年輕人在縣內就業，每年在縣內以及東京都內開展合同企業招聘會。另外在“福島生活/就業支援中心（縣內設有7處）”以及“故鄉福島信息中心（福島/東京）”內設置有諮詢視窗，支援著包括受災者希望在縣內就業的人士的就業活動。



福島縣的復興和再生不僅僅局限於重建，更需要致力於有高瞻遠矚性的舉措。如今，福島縣內正在積極整備研發產業創建的據點，並將其作為推動復興進程的動力。

可再生能源的導入目標

到2040年為止實現將縣內所需能源悉數由可再生能源彌補的目標，在積極擴大可再生能源投入的同時，通過整備據點等方式力爭實現關聯產業的集聚及人才的育成。



強化與海外的合作

■為了實現可再生能源、醫療相關領域產業的培養和集聚，與海外的先進地區進行了交流。特別是2019年10月，內堀知事訪問了歐洲，在與德國北萊茵威斯特伐倫（NRW）州更新了兩大領域的合作備忘錄的同時，以西班牙巴斯克自治區簽訂了可再生能源相關產業領域的合作備忘錄。利用與各地區的友好關係，擴大面向世界的銷路，支援縣內的企業發展。

2019年10月
與NRW州首相進行會談



产业再生以及物资聚集的促进

第9屆福島可再生能源產業節 “福島REIF2020”

面向可再生能源相關產業的扶植·聚集，以技術·情報交流以及提供商談·交流的場所為目的，並且對於新型冠狀病毒感染症，貫徹了防疫對策之後，舉辦了“第9屆福島可再生能源產業節（福島REIF2020）”

本次迎來了第9屆，以“福島新能源社會”為題目，集結了充滿魅力的最新技術·產品，大量的企業·團體參加。由著名的講師以及海外合作方開辦的研討會開始，實施了前往產總研福島可再生能源研究所的視察之旅、大企業的招聘會等多種多樣的活動，許多人前來參加。



【2020.10.28-29】

福島縣在“E-worldenergy&water2020”出展



2020.2.11 - 13

福島縣在歐洲最大規模的能源相關貿易展會“E-world energy&water 2020”上出展。本次迎來第7次參加，有6家縣內企業出展，在宣傳可再生能源相關技術或產品的同時，進行了熱烈的商談與意見交換。

研究・開發据点

產業技術綜合研究所 福島可再生能源研究所

由國立研究開發法人產業技術綜合研究所對可再生能源的研發據點進行整備。
只能系統研究棟已於2016年4月起投入運作。



郡山市

可再生能源來源氫氣計劃

為了應對由於核電災害引起的新型研究題目，成立了針對重建水產業進行實驗研究的核心機構。



浪江町

水產海洋研究中心

2020年3月7日，在浪江町開放。世界最大規模的可再生能源（太陽光20MW）氫氣製造試驗據點。每小時能夠製造氫氣1200Nm³（額定），單日最多可為約560台燃料電池汽車補充氫氣。



磐城市

醫療產業轉化型研究中心 （福島國際醫療科學中心）

作為銜接醫療界及產業界之橋樑，整備以抗癌藥為中心的新藥診斷藥檢查試用藥等製藥據點。



福島市

福島国際研究産業都市構想

為了恢復由於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“能夠嘗試各種挑戰的地區”“主角市地方的企業”“培養支撐構想的人才”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，著手產業聚集、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。

福島国際研究産業都市構想的實現

◆作為產業都市構想的軸心的產業發展藍圖中的三大支柱

1. 能夠實施各種嘗試的地區

■目標是成為濱通地區等能夠實施各種領域的各種新嘗試的地區。

2. 地方企業主導

■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。

廢 炉

国内外の英知を結集した技術開発

■廃炉作業などに必要な実証試験を実施する「櫛葉遠隔技術開発センター」(櫛葉町)



■「大熊分析・研究センター」(大熊町)

■「廃炉国際共同研究センター」(富岡町)



農林水産業

ICTやロボット技術を活用

農林水産業の再生

■ICTやロボット技術の開発・実証を進め、これらを取り入れた先進的な農林水産業を全国に先駆けて実施



■県産水産物の高付加価値化、加工技術の開発、放射性物質対策に取り組む「県水産海洋研究センター」(いわき市)



ロボット・ドローン

福島ロボットテストフィールドを中核にロボット産業を集積

■福島ロボットテストフィールド等での災害対応や物流・インフラ点検等の分野で活用が期待されるロボットの研究開発・実証実験(南相馬市、浪江町)



■都立墨東病院によるドローンでの輸血用血液の輸送実験



医療関連

技術開発支援を通じ企業の販路を開拓

■がんを中心とした諸疾患の新規治療薬・診断薬等の開発を支援する「医療-産業トランスレーショナルリサーチセンター」(福島市)



■医療機器の開発から事業化までを一体的に支援する「ふくしま医療機器開発支援センター」(郡山市)



エネルギー・環境・リサイクル

先進的な再生可能エネルギー・リサイクル技術の確立へ

■世界最大級の再生エネ由来の水素製造施設「福島水素エネルギー研究フィールド」(浪江町)で製造した水素から発電する燃料電池をあづま総合運動公園とJヴィレッジに設置し、両施設へ電気を供給



航空宇宙

“空飛ぶクルマ”の実証や関連企業を誘致

■福島ロボットテストフィールドに研究室を持つ(株)スカイ・ドライブによる、空飛ぶクルマの開発



■以擴大縣内企業的銷路為目的、介紹產品・技術的《2020福島機器人・航空宇宙節》正在舉行(2020.11福島big palette)



“福島県復興計劃(第三版)”

復興計劃(第3版)提出,該項目作為復舊、復興的特別重要的十大重點項目進行重點發展。結合綜合計劃當中的「人口減少、老齡化對策項目」,為本縣的復興和地方創生出貢獻。
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-english/rev-plan-3.html>

2020年度
(2020年4月~2021年4月)
財政初步預算

1兆4,418億日圓

其中,地震和核災難的反應值得
5,043億日圓的

避難地區的 復興・再生

避難地區的復興 加速化計劃

435億
日圓

以復興據點為核心的城鎮建設、充實廣域基礎設施・推進廣域合作、重新構築濱通地區的醫療等行業的提供體制、產業・生計的再生、推進“國家研究產業都市”的構想、培養能夠肩負未來、承擔地區發展的人才、通過地區的再生促進交流



城市建設及人際聯繫

風評謠言對策・震 災風化對策

136億
日圓

恢復并開拓以農水產品為代表的福島縣產品的銷路、加速促進觀光客的招致・恢復教育旅行的舉辦、面向日本國內外正確發佈相關情報、創造心繫福島的紐帶、以東京奧運・殘奧會為契機積極發佈情報并促進與世界各國的交流

城鎮復興建設 強化交流網路基盤計劃

海嘯受災區的城鎮復興建設、整備支持復興的交通基盤、推進防災・災害對策

1,763
億日圓

安居生活

支援生活重建

致力於避難者回歸故土後的支援舉措、充實避難者支援體制

238億
日圓

環境的恢復

除染工作的推進、確保食品的安全。廢棄物的處理、整備具有研究環境恢復機能據點等、安全監視原子爐的廢除進程

994億
日圓



保護縣民的身心健康

保持并增進縣民的健康、重新構築地區醫療、整備最先端的醫療提供體制、受災者的心理健康護理等

214億
日圓



培養承擔未來的 孩童及年輕人

爭創日本首屈一指的能夠安心生育、養育孩子的環境、培養具有頑強生命力的人才、培養能夠承擔福島未來的產業之人才

187億
日圓



在家鄉就業

振興農林水產業

致力於為消費者提供安全・安心的舉措、農業・林業・水產業之再生

700億
日圓



中小企業等的重建

振興縣內的中小企業、促進企業安營紮寨

875億
日圓



新產業的創建

推進可再生能源的發展、綜合醫療相關產業、機器人相關產業的整合

288億
日圓

人口減少・高齡化 對策計劃

615億
日圓

便於安居樂業的縣內建設、便於生兒育女的縣內建設、便於搞行政顧養天年的縣內建設、便於年輕人及女性大展拳腳的縣內建設



聚焦

北歐5國駐日大使拜訪知事

北歐5國駐日大使拜訪了內堀知事。

2020年11月16日,為了視察本縣的復興以及本縣在能源領域採取的措施的狀況,北歐5國(丹麥、芬蘭、挪威、瑞典、愛爾蘭)的駐日大使訪問本縣,與內堀知事就再生能源進行了意見交換。



泰國曼谷的店面縣產桃販賣

2019年2月在泰國曼谷開業的堂吉訶德海外量販店「DON DON DONKI Thonglor」中,并出副知事於8月28日實施了縣產桃的促銷。日本產的桃是該店夏天的熱銷產品,泰國人喜歡稍硬的桃子,從別縣的桃子切換銷售到本縣的桃子時,銷售額有了明顯增長,特別是周末一直有眾多客人採購。出口到泰國的基本使用費事較長的海運,所以縣產桃的販賣將持續到9月底,合計有40噸以上。接下來準備繼續出口梨、葡萄、蘋果、柿子等等。



世界經濟論壇新領軍者年會



2019年6月30日到7月2日，知事訪問了中國大連市，並出席了世界經濟論壇新領軍者年會（夏季達沃斯）。

在本次會議中，不僅與主辦方的世界經濟論壇克勞斯·施瓦布會長、博爾格·布倫德總裁會面，並且與舉辦地遼寧省領導陳求發書記等中國乃至世界各國的領軍者進行了會談。表達了對大家一直以來的支援的謝意的同時，誠摯邀請各位來到福島，進行深入的交流。

另外，還參加了題目為電動汽車的研討會，向世界傳遞了「建造不依賴核能的社會」的基本理念，講述了本縣為了未來不斷挑戰的各種措施。

福島縣概況



基本數據

- 縣政府所在地：福島市
- 人口：1,822,303（2020年12月統計）
- 面積：13,783km²（*）
- *避難指示區域：337km²（2020年3月）

往福島縣之交通資訊

- 從東京約200km
- JR東北新幹線
 - ・東京——郡山站 約80分鐘
 - ・東京——福島站 約90分鐘
- 東日本高速公路
 - ・東北高速公路
 - ・常盤高速公路
 - ・磐越高速公路
- 福島機場
 - ・福島機場 - 伊丹機場（大阪）
 - ・福島機場 - 新千歲機場（北海道）



福島復興工作站
Portal site of Fukushima's revitalization

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-zht/>



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号
Tel (+81) 024 521 7109
E-mail sougoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp