

# 福島復興進程

< 2016年12月5日 >  
(繁体字)





2011年3月11日14時46分，發生了東日本大地震。此次地震以三陸海岸為震源，震級達到了裡氏9.0級，為觀測史上最大規模的地震。  
地震的發生帶來了高達7級震度的劇烈搖晃，更在廣範圍內引發了大海嘯。

## 地震・海嘯所造成的受災影響

<福島縣的受災狀況> 截止2016年11月28日

- ◆犧牲者：3,927人  
(其中震災關聯犧牲者：2,099人(※1))
- ◆失蹤者：3人(※2)

※1 所謂震災關聯犧牲者，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犧牲者。  
※2 針對已經核實的227名失蹤者，業已對其中224名進行了死亡登記(後合計入死者數)

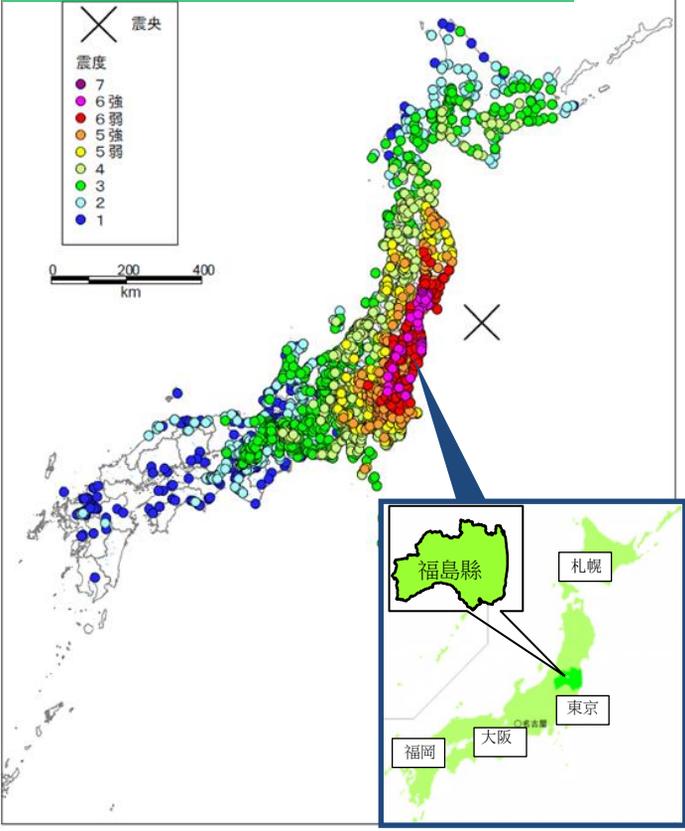


遭受海嘯侵襲的四倉海灣



動用重機進行搜索活動的警察(相馬市)

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38.0度東經142.9度深度約24km M9.0 (比氣象廳資料)



<福島縣的損害程度> 截止2012年3月23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2,453億日圓
- ◆文教設施報告額頭：約379億日圓
- ◆公共設施報告數額：約5,994億日圓

※縣所管分：30km範圍以內從福島第一核電站計入根據航空照片推定的概算損害程度。  
※市町村所管分：沒包括南相馬市的一部分以及雙葉8鎮村的概算損害程度。  
[出處] 福島縣東日本大地震修復、復興本部縣土維修版



海岸(磐城市)



农业, 林业和渔业设施(相馬市)



県道白河羽鳥線

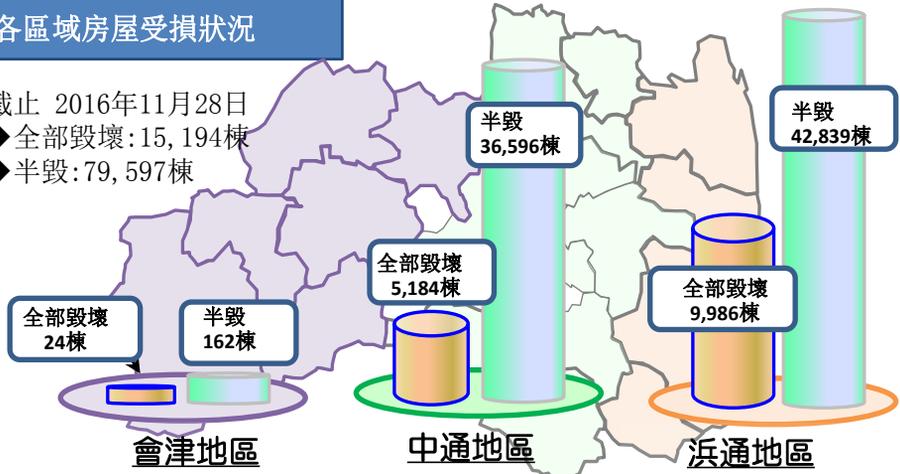


教育設施(鏡石町)

## 各區域房屋受損狀況

截止 2016年11月28日

- ◆全部毀壞: 15,194棟
- ◆半毀: 79,597棟



巨大的海嘯受害  
浪江町的房屋受害



內陸部也是受害  
福島市內的地球板塊滑動受害



福島縣的避難者人數在2012年5月時曾一度多達16萬4865人，但在之後不斷減少，截止2016年1月跌破10萬大關，但是依然有眾多的受災者過著避難生活。2015年6月，日本國家政府發佈了至2017年3月底解除全部避難區域（不包括歸還困難區域在內）的避難指示之方針。伴隨著撤銷避難指示的動向，為了居民能夠放心地回歸故土，在當地進行基礎設施的修復以及建造商業設施。

## 因核電廠事故發生而劃分的避難指示區域

※歸還困難區域	<ul style="list-style-type: none"> <li>一年之內累計被輻射量超過50毫西弗</li> <li>原則上禁止進入該區域</li> <li>禁止在該區域留宿</li> </ul>
居住限制區域	<ul style="list-style-type: none"> <li>一年之內累計被輻射量在20~50毫西弗內</li> <li>允許進入該區域、并允許從事部分工作</li> <li>原則上禁止在該區域留宿</li> </ul>
避難指示解除準備區域	<ul style="list-style-type: none"> <li>一年之內累計被輻射量低於20毫西弗</li> <li>允許進入該區域并從事工作</li> <li>原則上禁止在該區域留宿</li> </ul>

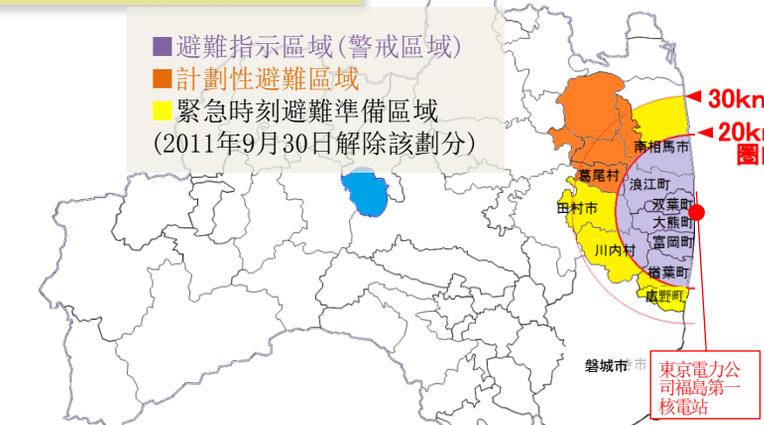
### <2011年3月11日>

- ◆向以福島第一核電廠為中心的半徑3km範圍內之區域發出避難指示。
- ◆<同日>向半徑10km範圍內之區域發出室內退避指示

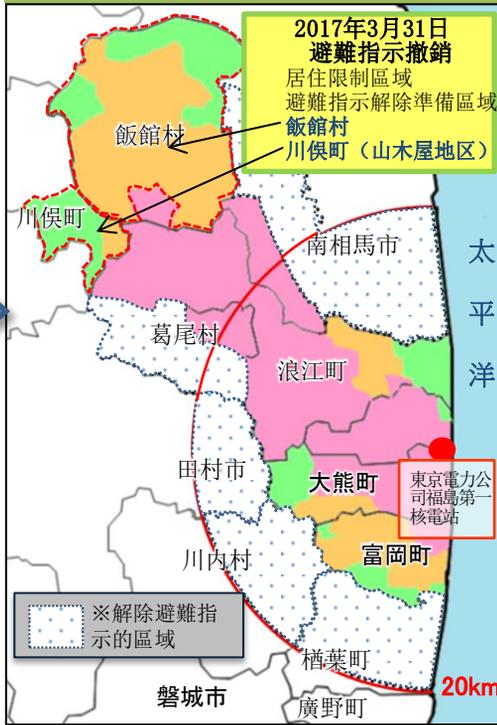
### <2011年3月12日>

- ◆向以福島第一核電廠為中心的半徑10km範圍內之區域發出避難指示。
- ◆<同日>向半徑20km範圍內之區域發出室內退避指示。
- ◆向以福島第二核電廠為中心的半徑3km範圍內之區域發出避難指示。
- ◆<同日>向半徑10km範圍內之區域發出室內退避指示。

### <2011年4月22日>

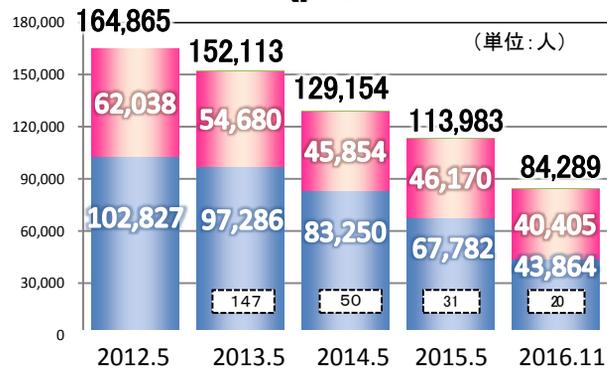


□ 關於 ※歸還苦難區域的處置  
日本政府於2016年8月31日發表了“關於歸還困難區域處置之見解”，其中提到歸還苦難區域中有望於今後5年之內可恢復居住的區域被定義為“復興據點”，當整備工作基本完成時，將解除對該區域的避難指示。



2016年7月12日，避難指示區域：726平方公里（它佔福島縣的面積的約5%）

## 福島縣避難者數量推移



## 福島縣的人口推移

時期	戶數 (單位：戶)	人口 (單位：人)		
		男	人	女
2011. 3. 01	721, 535	2, 024, 401	982, 427	1, 041, 974
2016. 11. 01	743, 836	1, 899, 486	939, 933	959, 553
增 減	22, 301	▲ 124, 915	▲ 42, 494	▲ 82, 421

## ◆致力於J Village的重新開業所採取的舉措

福島縣正致力於因震災而休業的J Village的重建。重建并非仅仅将设施恢复震灾前的原貌，为使J Village更具魅力，新增了日本首个具有全天候足球练习场地及具有会议功能的住宿栋。按照计划J Village将在2018年夏天部分恢复营业，并在2019年4月全面恢复营业。  
新生J Village作为本县复兴的象征，被指定为2020年东京奥运会的日本男女国家足球队的集训基地，整備工作正在如火如荼地进行中。



福島縣為了避難縣民及受災縣民能過上安定的生活，正在緊鑼密鼓地進行「復興公營住宅」的建設。面向因核電廠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，籌畫建造總數為4,890戶。



## 居住環境的重建

### 〈受災者的居住環境〉

(截止 2016年10月31日)

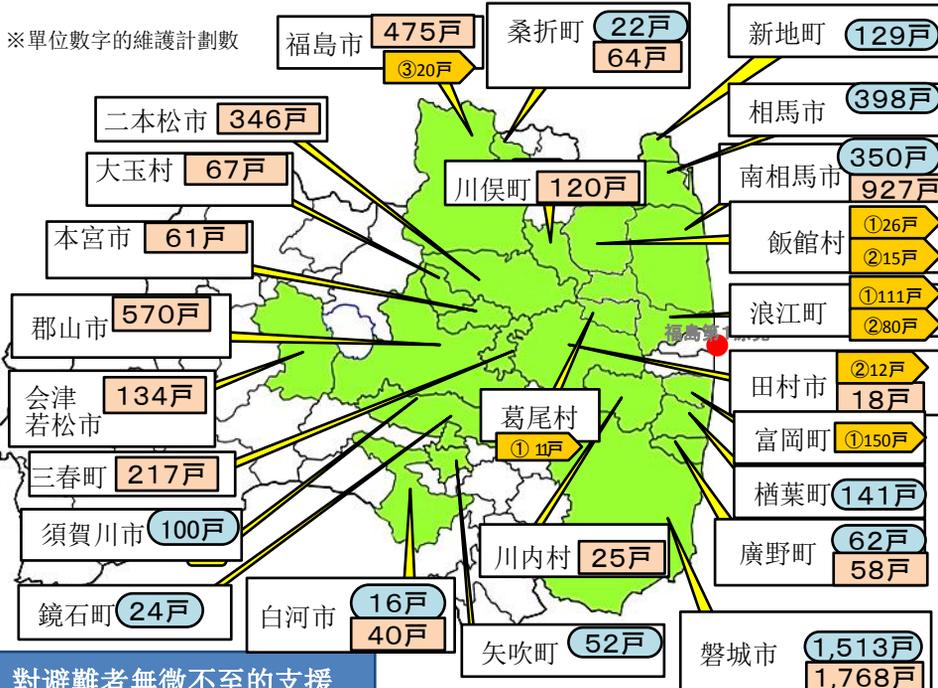
臨時住宅的管理狀況	15,746戶 (7,592戶這其中住進來的戶數)
縣租賃住宅的管理狀況	11,554戶
住宅的重建狀況	21,184件 (進展率65.7%)

### 〈復興公營住宅的整備狀況〉

(截止 2016年10月31日)

分類	整備計劃戶數	完成戶數
面向地震及海嘯受災者	預計在11個市町共修建2,807戶	2,644戶
面向核電廠事故避難者	以福島縣為主體，共預計修建4,890戶	2,069戶
面向歸還者(①)	4個町村 298戶	8戶
面向歸還者・喬遷者(②)	3個市町村 107戶	12戶
面向親子家庭(③)	1個市 20戶	20戶

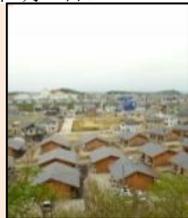
※單位數字的維護計劃數



## 應急性臨時住宅的提供

針對來自避難指示區域等地的避難者的提供期限將被延長至2018年3月31日。

有鑒於針對來自避難指示區域以外的避難者的提供期限將在2017年3月底截止，因此對於需要繼續避難的住戶，已於2016年10月3日起採取提供補助民間租賃住宅的房租等舉措，以支持生活重建。



## 雙葉醫療中心(暫稱)的整備

福島縣正在雙葉郡內確保以二次急救醫療為代表的點滴醫療條件，以便為居民及從事復興關聯工作的人員提供可以安居樂業的醫療環境，其中一大舉措便是在富岡町玉塚地區整備建設雙葉醫療中心(暫稱)，並預計於2018年4月開業。



## 保護受災者安全的警察活動

震災發生以後，承蒙來自日本全國各地的警官的支援(Ultra警察隊)，他們往返於各臨時住宅・復興公營住宅，進行巡迴聯絡活動，更負責災區的巡邏等活動，為保護避難者・歸還者的安全作出了不懈的努力。在葛尾村，為了居民能夠安心回歸故土生活，川內村、葛尾村及南相馬市小高地地區在解除避難指示前便派駐警官常駐當地派出所，維護當地治安。



## 在浪江町、富岡町新開業的商業設施

2016年10月27日，名為 machi・nami・marché 的商業設施在浪江町開業。同年11月25日，名為“Sakura mall Tomioka”的商業設施在富岡町開業。兩處商業設施着眼於上述地區在解除避難指示之後的發展，有望為活到故鄉居住的居民提供生活上的便利。



## 對避難者無微不至的支援

### 歸還支援APP 上線!

在避難場所及近鄰市町村內開始發佈有關“生活”放麼的實用信息。



## 避難者的慰問探訪活動等

在縣內的27個市町村社會福利協議會等機構共派遣300名生活支援顧問。

(截止2016年11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

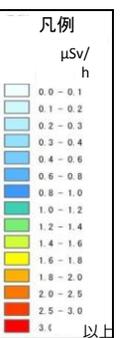
為了讓在縣外避難的居民在現居地附近及時掌握歸還及生活重建的相關情報及提供諮詢服務，福島縣從2016年度起在日本全國25個地區設置了“援助生活重建據點”。通過會面、電話方式等個別諮詢、舉辦交流會等方式，為避難者提供了面向今後生活重建的相關情報。



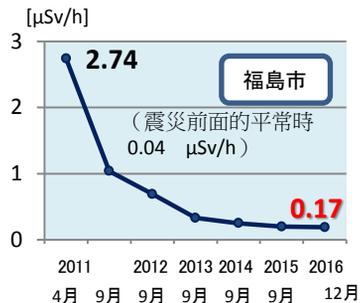
福島縣内の空間放射線量同比2011年4月，已經有了明顯的減少。  
與此同時，縣內的房屋等設施的除染工作也已經走上了軌道。

## 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



◆放射線量的推移

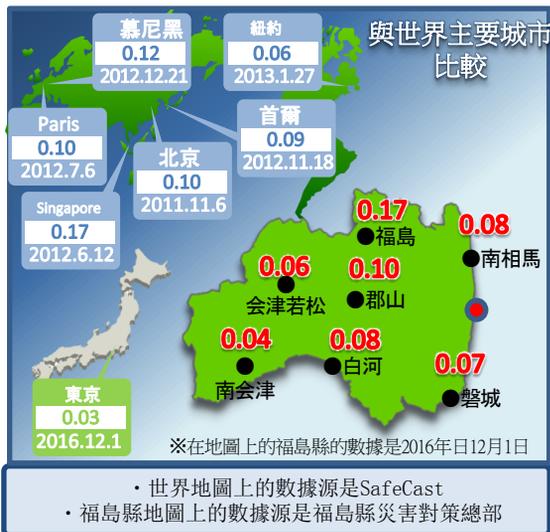


【數據出處】福島縣災害對策總部(臨時值)  
(單位: μSv/h)

	福島市	會津若松市	磐城市
震災前面的平常時	0.04	0.04~0.05	0.05~0.06
2011.4	2.74	0.24	0.66
2011.9	1.04	0.13	0.18
2012.9	0.69	0.10	0.10
2013.9	0.33	0.07	0.09
2014.9	0.25	0.07	0.08
2016.12	0.17	0.06	0.07

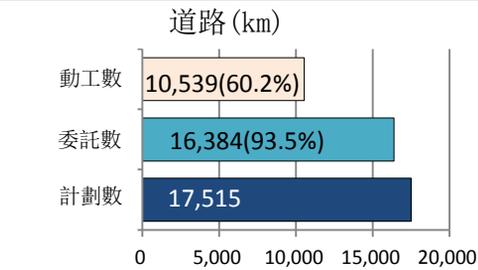
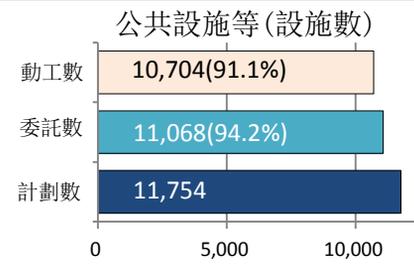
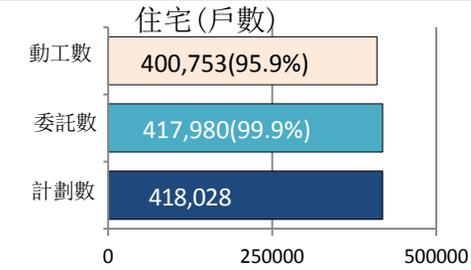
〈參考價值〉  
【數據出處】 SafeCast

- 韓國，首爾  
0.09 μSv/h (2012.11.18)
- 中國、北京  
0.10 μSv/h (2011.11.6)
- 德國，慕尼黑  
0.12 μSv/h (2012.12.21)
- 美國，紐約  
0.06 μSv/h (2013.1.27)



## 市町村除染地域實施狀況

(2016年9月30日)



- 由日本國家政府負責的除染工作  
〈除染特別區域〉
- 由日本國家政府制定除染計劃、并推進除染工作的區域 (共11個市町村)
- 由福島縣內市町村負責的除染工作  
〈污染狀況重點調查區域〉
- 由福島縣內各市町村自身制定除染計劃、并推進除染工作的區域 (共36個市町村)



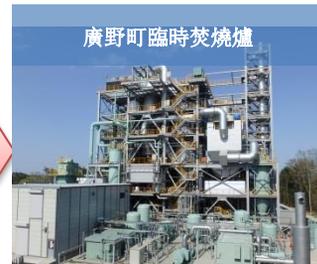
(參考數據) 住宅除染工作動工數(累計)的推移



# 災害廢棄物的處理

## ◆災害廢棄物的處理狀況 (截止2016年9月30日) (單位: 1,000 噸)

	生成估計量	臨時存儲賬面價值	處理和處置量
浜通地區	2,944	2,847 ( 96.7%)	2,431 ( 82.6%)
中通地區	1,056	1,045 ( 98.9%)	1,040 ( 98.6%)
會津地區	19	19 (100.0%)	19 (100.0%)
合計	4,019	3,911 ( 97.3%)	3,490 ( 86.8%)



## ◆污泥保管的狀況

保存在縣中淨化中心內的下水道淤泥(來自阿武隈川上流域的5個市町,約38000噸)的焚燒處理於2016年5月31日完工,福島縣內各設施內的淤泥的減少工作正在有條不紊地進行著。

	保管量, 噸數
下水道污泥等	75,700 (2013年9月20日)
	20,500 (2016年10月20日)
焚燒灰燼 (一般廢棄物)	56,698 (2012年7月31日)
	291,900 (2016年9月30日)



## 臨時堆放處的設置狀況

縣內52處市町村的合計。楢葉町、富岡町、大熊町、雙葉町、浪江町、葛尾町、飯館村等7個町村因全域屬於除染特別地區,故此不包含在內。

## ◆因除染工作而產生的被剷除土壤等(廢棄物)的保管狀況 (單位: 部分)

	2014年3月31日	2016年6月30日
依據除染實施計劃建成的臨時堆放處	664	830
<除染>現場保管(住宅、工作單位、學校的操場等)	53,057	145,440
其他類型的臨時堆放處	104	67
合計	53,825	146,337



## 中長期儲藏設施

### ◆除去土壤的移送及設施整備的狀況。

截止2016年11月16日,將通過除染工程所得的土壤移送至中長期儲藏設施的工作業已在作為對象的49個市町村中的28處展開。另外,同年11月15日日本環境省正式啟動興建“容納・分別設施”及“土壤儲藏設施”的工程,針對移送土壤等污染物將其區分為可燃物質及非可燃物質,並按照其所含放射性元素鉍之濃度及其特性進行儲藏。福島縣為確保縣民的安全及安心,將繼續以國家、縣、大熊町、雙葉町等四者所簽訂的安全協議為基礎,對除染物質的運送及儲藏設施的狀況進行確認,並將結果隨時公佈在網路上。



## 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,為福島縣民提供並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“Comutan”為孩子們提供學習有關環境及放射線等方面的知識。



**環境創造中心(三春町)** 2016年7月開所

監測, 研究, 信息收集和傳播, 教育培訓和交流

環境創造中心本館

環境放射線中心  
(南相馬市)

環境放射線中心負責浜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







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）

以2011年3月11日當時的縣內居住者（2,055,350人）為對象

自己填寫式問卷 約27.5%（截止2016年6月30日）  
（回答者數565,484人/對象者2,055,350人）

<外部被輻射量的推算結果>

【全體縣民】 0 至 2 毫西弗的比例為 93.8%

※推算對象為核電廠事故發生后至2011年3月-7月為止的4個月內的外部被輻射量

### 甲狀腺檢查

以震災發生時未滿18周歲的縣民（約38萬人）為對象

#### <預先檢查>（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）

#### <正式檢查>（2014年度起）

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。



判定結果	判定內容	預先檢查		正式檢查 (2016.6.30)	
		(人)	比例(%)	(人)	比例(%)
A判定	A1 無結節或囊包	154,607	99.2	108,619	99.2
	A2 有5.0mm以下的結節或20.0mm以下的囊包	143,575		159,491	
B判定	有5.0mm以上的結節或20.0mm以上的囊包	2,293	0.8	2,217	0.8
C判定	立即需要接受第二次檢查	1	0.0	0	0.0

【參考】  
福島縣外的3個縣所進行的甲狀腺調查發現率調查結果

#### <調查對象區域>

青森縣弘前市，  
山梨縣甲府市，  
長崎縣長崎市

#### <調查對象>

3至18周歲者： 4,365 人

#### <調查結果>

【A1】1,853人 (42.5%)  
【A2】2,468人 (56.5%)  
【B】 44 人 (1.0%)  
【C】 0 人 (0.0%)

[数据来源]在日本環境省  
記者發表資料

#### 預先檢查

- A1 及 A2 判定者至下次檢查（2014年度以後）為止靜待觀察。
- B 及 C 判定者需要接受複診。（預先檢查、正式檢查共通）
- 即使判定結果為A2，根據甲狀腺的狀態等原因可能會要求對象者進行複診，此時會將結果更改為B判定。（預先檢查、正式檢查共通）
- 通過複診 判定為惡性或疑似惡性的對象者為116人。  
（其中已有102人實施手術治療：良性結節1人、甲狀腺癌101人）

#### 正式檢查

- A1 及 A2 判定者至下次檢查（2016年度以後）為止靜待觀察。
- 通過複診（1,379人已確定結果）判定為惡性或疑似惡性的對象者為59人-其中已有34人實施手術治療：甲狀腺癌34人

### 利用全身式檢測儀進行體內被輻射檢查

福島縣實施檢查的累計人數（2011.6 - 2016.10） 307,208 人

【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
307,182 人	14 人	10 人	2 人



體內被輻射檢查的現場

### 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環境，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

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。

### 福島國際醫療科學中心



#### 【五大功能】

1. 放射線醫學縣民健康管理中心
2. 先端臨床研究中心(2016年4月開所)
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→治療藥及臨床檢查藥的開發、產業學術政府共同研究2016年9月開所)

選址

福島市  
(福島縣立醫科大學)

竣工

2016年

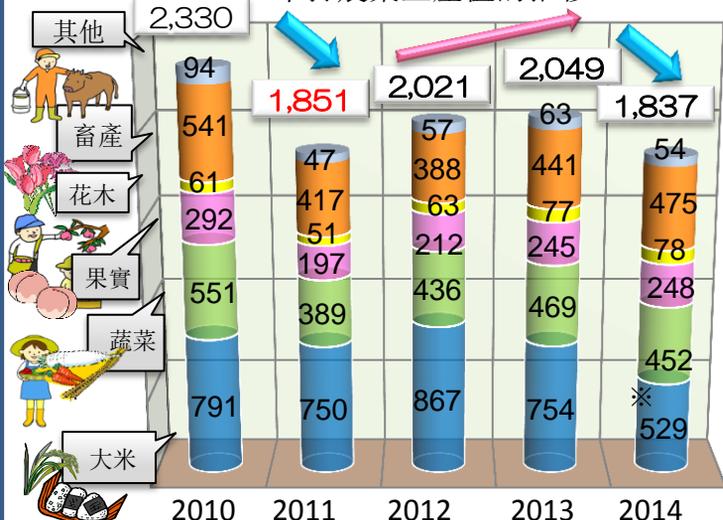
受震災的影響，福島縣的農林水產業的產值較震前有所減少。今後，爲了受災者的生活重建，福島縣將不遺餘力投入至農林水產業的再生工作，積極宣傳農林水產品的魅力及其安全性。



## 福島縣農業生產值等數據的推移

(單位：億日圓)

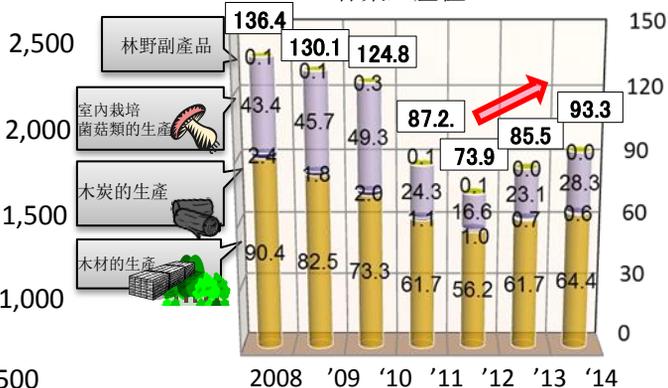
### 本縣農業生產值的推移



【數據來源】根據日本農林水產省 生產農業所得統計、生產林業所得統計報告書、海洋漁業生產統計調查製作而成

※ 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年日本 全國大米收購價格驟落の影響，本縣大米的產值也大幅減少。

### 林業生產值



### 海面漁業的生產值

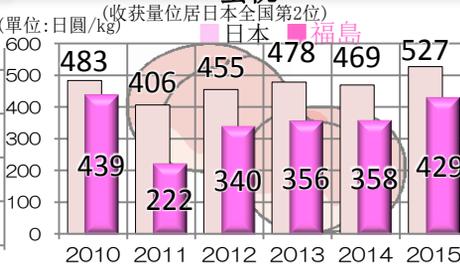


## 主要農產品價格的推移 ~福島縣具有代表性的農產物~

### 米



### 蜜桃



### 肉用牛 (和牛)



【數據來源】農林水產省

【數據來源】東京都中央批發市場官方網站市場統計情報

## 福島縣產農林水產品的宣傳

為拂拭風評負面影響，福島縣在發佈縣產農林水產品之魅力的同時，更積極進行農產品的安心・安全宣傳活動。



### 伊勢志摩G7峰會上宣傳福島縣產品 G7 Summit Japan 2016

2016年5月26~27日舉辦的伊勢志摩G7峰會上，除採用福島縣產的日本酒作為禮品饋贈各國元首外，更展示了川俣絲綢的圍巾、選用金山町產的天然碳酸水供在場人士飲用。此外，本縣產的日本酒也被用來供來自世界各國的媒體報道人員飲用，藉此作為宣傳。

### 2016年5月31日，知事在泰國曼谷先後舉辦了福島縣觀光交流說明會及旨在開拓縣產品銷路的商談會，針對與會的銷售業者及旅行社等業界人士有的放矢地進行了首腦推介。

在商談會上，經洽談成功決定向泰國出口20噸福島縣產水蜜桃，該數字為史上新高。2016年7月20日起，正式開始面向泰國的水蜜桃出口。

### “來自福島的感恩之夜” (紐約)

2016年10月16日~21日，知事前往美國進行了訪問，除對至今為止對福島進行支援的友好人士表示感謝之外，還宣傳了福島正在穩步走向復興的現狀。

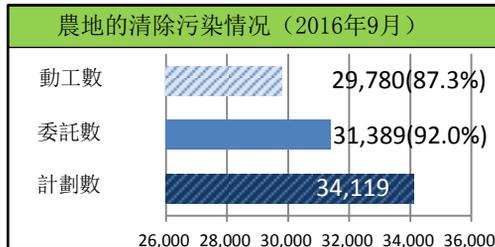
在紐約召開的招待會上，面向紐約市政府關聯人員及食品產業關聯人員等約200名與會者分發了榮膺日本第一稱號的福島產清酒及福島牛、縣產蕎麥麵等美食，宣傳了福島縣產食品的美味及安全性。

為確保不使所含放射性物質超過標準值的食品流通於市，福島縣在對農耕地進行除染工作的同時，更強化了檢測體制，以確保食品的安全。其中作為縣民主食的大米，更是針對縣內全域生產・出貨的全部大米進行全量逐袋的檢測，經檢合格的大米將在米袋上張貼“檢測完畢”的標籤。

另外，為了使通過試驗性捕撈所得的水產品能夠更安全地流通於市，福島縣在對縣內漁業協會自主進行的檢測施行技術指導的同時，更同生產者、流通業者進行協商，以構築更具效率性的檢測體制。



## 耕地等的除染工作



## 福島縣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。

檢測結果 2016.4.01- 2016.10.31 (糙米 2016.8.24 - 2016.11.15)

品種名	检测件数	超过标准值的件数、超标数所占比例 (%)
糙米	約 8,600,000	0 0.00%
蔬菜・果实	2,998	0 0.00%
畜產品	2,496	0 0.00%
溫室栽培菌菇類	562	0 0.00%
山菜・野生菌菇類	1,031	2 0.19%
海面魚類	4,908	0 0
內水面養殖魚	66	0 0
河川・湖沼的魚類	502	4 0.80%

檢測的結果將通過官方網站等方式公佈。絕不允許超過標準值的產品流通於市面上！



## 對福島縣內全域生產的每一袋大米進行檢查、逐袋檢測



## 在福島縣海域重新展開比目魚的捕撈。

2016年9月2日，獲准展開試驗性捕撈被稱為“常磐物”、具有極高人氣的比目魚。  
本縣的比目魚捕撈時隔5年6個月得以重新展開。  
另外，同年11月30日還開始了對油鰈魚的試驗性捕撈。



### 食品中所含放射性元素銫的標準

日本國家標準 (Bq /kg)	
一般食品	100
牛奶	50
嬰幼兒食品	50
飲料水	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2萬件的樣品的監控，已證實部份魚類可以安全食用。福島縣現正針對這些魚種（截止2016年11月29日為止共94種）施行“試驗性捕撈”。



針對通過試驗性捕撈有待銷售的漁獲，將依據比日本國家標準更為嚴格的自主標準，漁業合作：50Bq/kg [日本國家標準：100Bq/kg] 對其進行放射性物質的檢查。



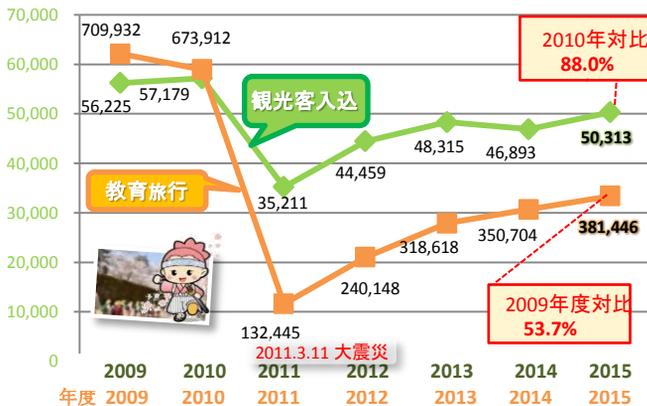
2016年4月~6月召開的“福島福滿開”福島縣觀光活動2016，吸引了眾多遊客前來本縣。福島縣在今後將面向定位於“復興奧運”的東京奧運・殘奧會，為吸引更多來自世界的遊客前來本縣，親眼目睹穩步走向復興的福島現狀，全體縣民將團結一致，通過整備以地域為主題的接納體制，完善觀光素材等方式，致力觀光行業的振興。

觀光遊客人數的推移

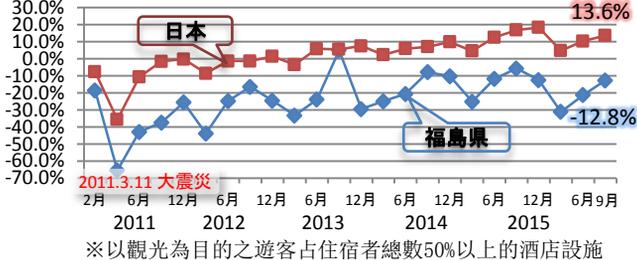
◆日本國內前來福島縣旅遊的遊客數狀況

(千人:觀光客入込)

(人:教育旅行)



◆以遊客為中心的酒店設施※住宿日數(人次)推移



◆海外遊客累計住宿人數



出典：日本觀光廳 宿泊旅行統計調査

全國新酒評鑒會獲金獎數  
連續4年雄踞日本第一

在2016年5月18日召開的「第104屆 全國新酒評鑒會」上，福島縣內多家酒窖的18款佳釀被評為金獎，獲金獎數連續4年雄踞日本第一的同時，也是第6次獲此殊榮



2020年東京奧運 旗幟巡遊活動“向世界展現復興”

2020年東京將舉辦舉世矚目的奧運會及殘奧會，而此次奧運已被定義為“復興奧運”。2016年11月2日，福島縣在日本全國率先迎來奧運會・殘奧會的旗幟，並從縣廳出發，於縣內的6市町展開了巡遊。福島縣和東京奧運也是關係密切，日本男足及女足國家隊將在J Village（位於廣野町和榑葉町交界處）進行集訓。此外，和各個參賽國素有人文及經濟交流的4個市町也被列入了東道主名單，分鐘接待賽事期間代表團的下榻。2020年，屆時會有眾多來自全世界的友人來到福島訪問，而為了讓更多的友人看到福島向著復興穩步前行的身姿，福島縣也在致力於各項復興關聯工程的進展工作。



通過各項活動加速旅遊產業的再生

日本最大的文化節“Magical福島”  
向世界展示充滿活力和樂趣的福島！

2016.11



2016年11月3~6日，分佈在12個市町村的會場可通過穿梭巴士巡遊，通過召開演唱會、電影節、cosplay等活動，促進縣內外者的交流。

JR常磐線 恢復通行紀念活動

2016.12



2016年12月10日，JR常磐線的“相馬站”~宮城縣內的“浜吉田站”之間的區間恢復了通行。

福島縣為紀念鐵路恢復通行於11日在JR新地站前舉辦了紀念活動，並同時舉辦了航空表演及當地的土特產集市。

NPB(日本職業棒球聯盟)東日本大地震復興支援工程“Baseball Festa in福島”

2016.12



2016年12月10日於於磐城市綜合體育館召開。以本縣的復興支援為目的的此項活動，今年已是第三屆。

通過本活動，福島縣內的小學生們和職業棒球選手一起切身感受了運動的樂趣。

擬定於2016年12月23日  
在東京國際Forum召開



約100個攤位出展，在銷售福島縣產美食及土特產之餘還提供移居的諮詢等服務。乃是福島縣在首都圈所舉辦的最大規模的活動。



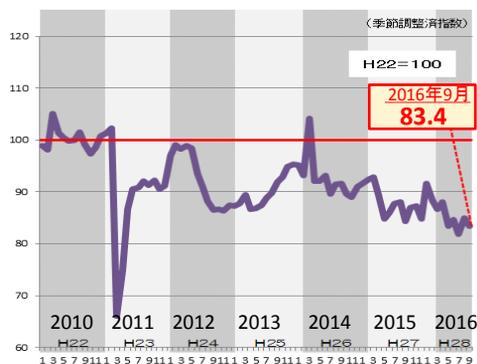


震災發生後，福島縣內的事業所總體出現滑坡，縱觀反映製造業等行業生產狀況的礦工業生產指數，可見至今仍未恢復至震前的水準。而福島縣內的僱傭狀況也因職業種類不同呈現了失衡的狀況。

為使福島縣的產業實現可持續發展，在對承擔地域經濟中核作用的中小企業進行積極支援，使其得以存續・重新開業之餘，更須通過吸引企業赴縣內安營紮寨，以確保人員的僱傭。

## 福島縣的礦工業生產指數的推移

◆若將2010年福島縣的礦工業生產指數視作100，則2011年至2015年間，同指數每年均在90前後推移，仍未恢復到震前的水準。此外，運送機械工業及電子零件・成品工業、電氣機械工業等的頹勢尤為明顯。



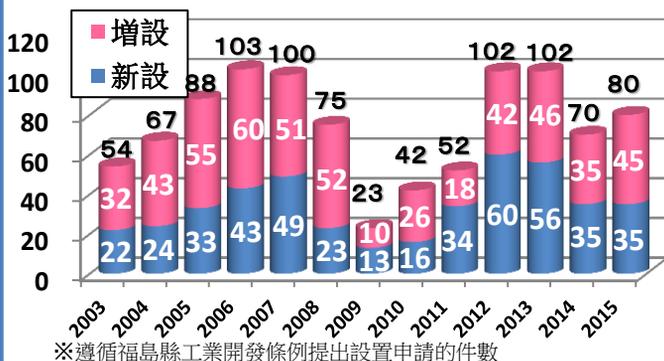
## 補貼恢復

### ◆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。

### 新增工廠動向

福島縣內的工廠（占地面積1000m<sup>2</sup>以上）的新設・增設狀況



### 地區



截止2016年9月認定471家企業  
補助金總額：1,989億日元

有望新增5,923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。

截止2016年9月認定164家企業  
補助金總額：811億日元

有望新增2,134個工作崗位

## 面向中小企業的修復・重建及確保僱傭崗位所採取的舉措

### 設施及設備的修復支援

- ◆中小企業及集團設施等修復建設資助工程  
2011～2015年度累計：367集團、3,674家企業、共1,098億日圓的資助
- ◆中小企業的修復・重建支援工程  
2011～2015年度累計：3,761件、共86億日圓的資助

### 支援僱傭人員

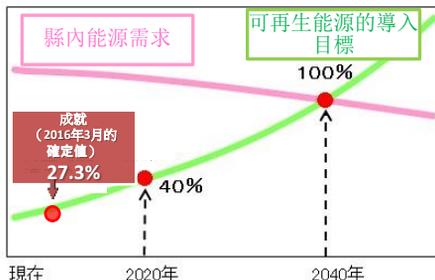
- ◆緊急僱傭創出工程  
2011～2015年度累計：僱傭70,307人次
- ◆福島產業復興僱傭支援工程  
2011～2015年度累計：僱傭27,391人次



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。

## 可再生能源的推進

### 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。

### 第五福島復興、再生能源工業展覽會 (REIF Fukushima 2016)



產品，零部件的展覽，商務談判會。  
(它于10月19 - 20日舉行)

## 不排放CO2的氫元素等內容的四方協議



福島縣與東京都、產業技術綜合研究所、東京都環境公社共同締結了「活用不排放CO2的氫元素等內容的四方協議」  
(2016年5月17日)

該協議旨在強化「福島縣產」不排放CO2的氫元素實用化的研發，並通過與福島縣內企業等機構的合作，起到人才育成及交流的作用。

### 產業技術綜合研究所 福島可再生能源研究所

提供: AIST



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。

地点	郡山市
----	-----

### 海上浮體式風力發電實證研究工程



提供: Fukushima Offshore Wind Consortium

旨在檢驗海上浮體式風力發電系統的安全性、信賴性及經濟性。同時，福島還將以建設研發基地以及集聚風力發電關聯產業為目標加大投入。

- 【第一期工程】2 MW級海上浮體式風車 2013年11月11日起正式開始運轉
- 【第二期工程】7 MW級浮體式風車(全高約200m) 2015年12月起正式開始運轉
- 【第二期工程】5 MW級浮體式風車2016年8月安裝

實施場所	福島縣海上
------	-------

### 推進智能社區的構想

在城鎮復興建設方面，有效活用太陽能、風力等可再生能源及液化氣供熱・供電等分散性能源

實施場所	新地町、相馬市、浪江町、楮葉町
------	-----------------

### 沿海大規模太陽能發電事業

實施場所	南相馬市
輸出	70 MW
完成	工作計劃在2018年開始

### 地熱溫泉一進制 土湯溫泉電廠

福島市



輸出	0.4 MW
完成	運行

### 會津生物質發電廠

會津若松市



提供: Green Energy Aizu

輸出	5.7 MW
完成	運行

### 郡山布引高原風力發電

郡山市



提供: J-POWER Electric Power Development Co., Ltd.

輸出	65.98 MW
完成	運行

### 小名濱太陽能項目

磐城市



提供: Mitsubishi Corporation

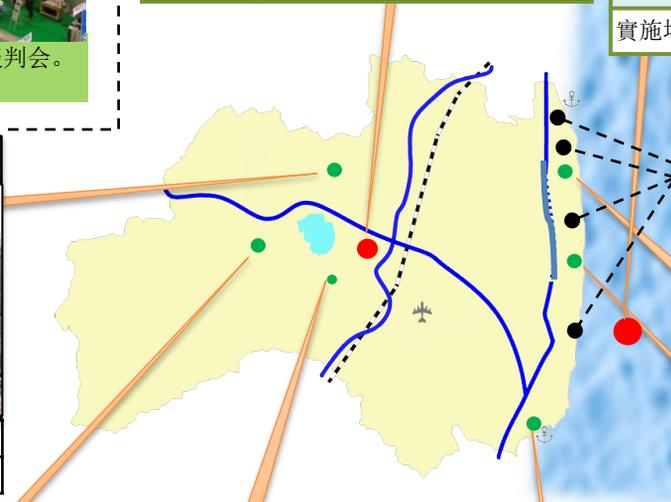
輸出	18.4 MW
完成	運行

### 大熊町故里再興 大型太陽能發電廠

大熊町



輸出	1.89 MW
完成	運行

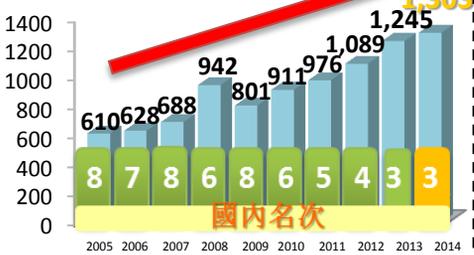


# 促進產業的再生及聚集

## 醫療

### <醫療機械生產額>

[單位: 億日圓]



福島縣在震前曾是日本國內首屈一指的醫療機械及零件的生產大縣。在今後將繼續以相關據點的建設為目標，實現關聯產業的振興，並促進僱傭的提供。

2014年醫療器械生產總額	1303億日圓 (國內3位)
2014年醫療器械受託生產額	433億日圓 (國內1位)
2014年醫療器械器具零件等生產額	177億日圓 (國內1位)

# 德國的NRV州的經濟・能源・產業省就醫療機械領域展開了商務交流

## 醫療



福島縣同德國的NRV州（北萊茵－威斯特法倫州）的經濟・能源・產業省就醫療機械領域展開了商務交流。2014年9月1日，兩州縣間更是簽訂了備忘錄，使本縣能夠向NRV州積極發佈信息，宣傳縣內企業所具備的先進技術。同時，我們也期待兩州縣之間能夠在醫療機關及研究機關的共同研究以及各領域間的交流上有更多交流，使醫療器械產業得到長足的發展。

## 機器人



### 举办“Robot Festival Fukushima 2016”

本縣旨在將福島創建為“機器人產業革新根據地”，以提高縣民、尤其是年輕人對該產業的關心為目的舉辦了該活動。在產業用機器人展臺上展示了最先端的機器人，在演示角落上，舉辦了機器人編程的課程及實際操縱無人機的體驗。

整個活動吸引了30個贊助企業團體及7200余名觀眾前來現場。

## Innovation Coat Scheme (福島國際產業研究都市構想)

為挽回因震災及核電廠事故給浜通地區的產業及僱傭帶來的損失，福島縣致力於創建新型產業及僱傭崗位，以使居民能夠安心回到故鄉就業，促進浜通地區的再生。

## 醫療產業轉化型研究中心 (福島國際醫療科學中心)

### 醫療



作為銜接醫療界及產業界的橋樑，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。

地点 福島市 (福島縣立醫科大學)

## 會津大學復興支援中心 (先端ICT研究室)

### ICT



福島縣在致力於集聚利用ICT振興當地產業之企業及培養相關人才的同時，還在積極整備應對先端ICT的研究，創建新型ICT產業的研究開發據點。在2015年10月開所計劃。

地点 會津若松市 (福島縣立會津大學)

## 福島醫療機械開發支援中心

### 醫療



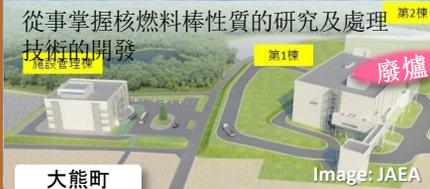
為了對醫療機械產業展開從開業至事業化的一體化支援，建立並整訓練據點，對利用大型動物的試驗進行安全性評價，針對醫療從事人員進行機械操作訓練。在2016年11月開所。

地点 郡山市

### ① 機器人試驗場地



### ② 大熊分析・研究中心 (放射性物質分析・研究設施)



### ③ 廢爐國際共同研究中心 國際共同研究棟



### ④ 櫛葉遠程操作技術開發中心 <Mock-up Center>



# “福島縣復興計劃（第三版）” 2015年12月制定

東日本大地震、核電廠事故發生后已步入第五個年頭，隨著避難區域的重編及部份市町村解除避難指示，本縣的復興狀況正在發生巨變。

為應對上述時勢，并更好地致力於重建工作，本縣在徵詢縣民及地級政府的意見後，於2015年12月25日重新制定了復興計劃（第三版）。

本計劃中提到，為了迎合今後的復興及發展態勢，本縣將在10個重點項目上加大力度以推進福島的重建。



福島縣復興計劃

検索



2016年度初步預算的規模，僅次於被譽為“縣政史上最大”的2015年度初步預算。2016年度作為福島縣復興・創生的第一個年度，乃是將本縣在未來發展之路上定型、在堅實地實現復興之路上踏出嶄新一步的重要的一年。本縣將徹底推行去年年底改定的“復興計劃（第三版）”、為有效遏制人口減少而測定的“福島創生綜合戰略”，以期實現復興再生及地域創生。

## 2016年度財政 初步預算

# 1兆8,819億日元

其中，地震和核災難的反應值得  
1兆384億日元的

### 避難地區的 復興・再生

#### 避難地區的復興 加速化計劃

826億日元

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

### 安居生活

#### 支援生活重建

953億日元

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



#### 環境的恢復

2,545億日元

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的據點等、安全監視原子爐的廢除進程



#### 保護縣民的 身心健康

262億日元

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



#### 培養承擔未來的孩 童及年輕人

177億日元

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



### 在故鄉樂業

#### 農林水產業 的再生

536億日元

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



#### 中小企業等的 重建

1,435億日元

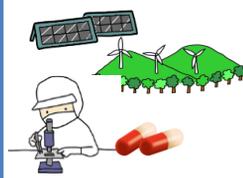
振興縣內的中小企業、促進企業安營紮寨



#### 新產業的創建

339億日元

推進再生能源的發展、綜合醫療相關產業、機器人相關產業的整合



### 城市建設及人際聯繫

#### 風評謠言對策・震 災風化對策

75億日元

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、創造心系福島的紐帶、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

1,651億日元

海嘯受災區之城鎮復興建設、整備支持復興的交通基盤、推進防災・災害對策



人口減少・高齡化對策計劃

2,370億日元

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

再掲包括  
重新擺上  
議事日程  
的工程

UCL與福島縣合作舉辦座談會



福島學生的介紹



在2016年7月28日召開的震災座談會上，向與會的英國友人發佈了有關福島的正確情報，就讀於福島高校的高中生們更是親自說明了福島的現狀。

福島的現狀報告——從美國發佈情報



紐約聯合國總部

2016年10月，福島縣政府分別在美國華盛頓特區的國際問題研究所及位於紐約的聯合國總部舉辦了福島復興說明會。在會上，知事親自就福島的復興為題進行了演講，向以美國為首的世界各國的友好人士說明了有關福島重建的現狀及存在的課題、致力於發展新型產業等舉措。

此外，福島縣還在紐約舉辦的交流招待會上，用縣產的清酒等產品宣傳了福島的魅力。

福島縣概況

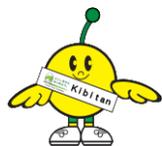


基本數據

- 縣政府所在地：福島市
- 人口：1,899,486 (2016年11月統計)
- 面積：(\*)13,783km<sup>2</sup>  
(\*避難指示區域：726km<sup>2</sup>)

往福島縣之交通資訊

- 距離東京約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/>



福島県

企画調整部 復興・総合計画課  
〒960-8670 福島市杉妻町2番16号、日本  
Tel (+81) 024 521 7109  
E-mail [sougokeikaku@pref.fukushima.lg.jp](mailto:sougokeikaku@pref.fukushima.lg.jp)