

福岛的复兴进程

◇ 2020年8月25日 ◇
(简体中文)





2011年3月11日14时46分，发生了东日本大地震。此次地震以三陆海岸为震源，震级达到了里氏9.0级，为观测史上最大规模的地震。
地震的发生带来了震度高达7级的剧烈摇晃，更在广范围内引发了大海啸。

地震・海啸所造成的受灾影响

<福岛县的受灾状况> 截止2020年7月6日

- ◆牺牲者：4,138人
(其中震灾关联牺牲者:2,308人 (※))
- ◆失踪者：1人

※ 所谓震灾关联牺牲者，是指因并非地震等直接伤害所造成，而是在灾害后的避难生活中因身体状况恶化及过劳等间接原因造成的牺牲者。



遭受海啸侵袭的四仓海湾



动用重机进行搜索活动的警察(相马市)

<福岛县的损害程度> 截止2012年3月23日

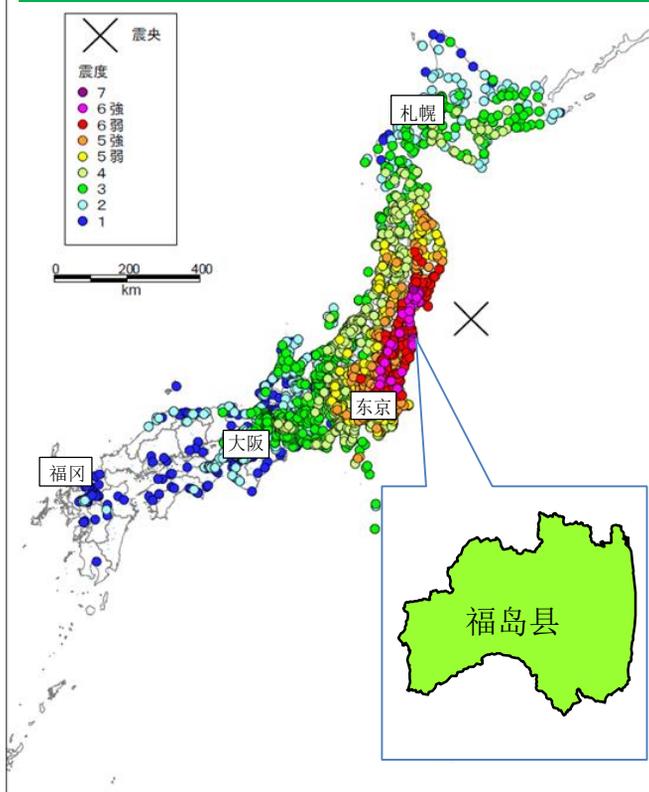
- ◆公共土木建筑工程设施受害报告额头: 约3,162亿日元
- ◆农林水产设施报告额头: 约2,453亿日元
- ◆文教设施报告额头: 约379亿日元
- ◆公共设施报告数额: 约6,294亿日元

※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。

[出处] 福岛县东日本大地震修复、复兴本部县土维修版

2011年3月11日14点46分日本国东北地区太平洋海上地震
北纬38.1度东经142.5度深度约24km M9.0 (比气象厅资料)



海岸

磐城市



农业, 林业和渔业设施

相马市



道路

县道白河羽鸟线



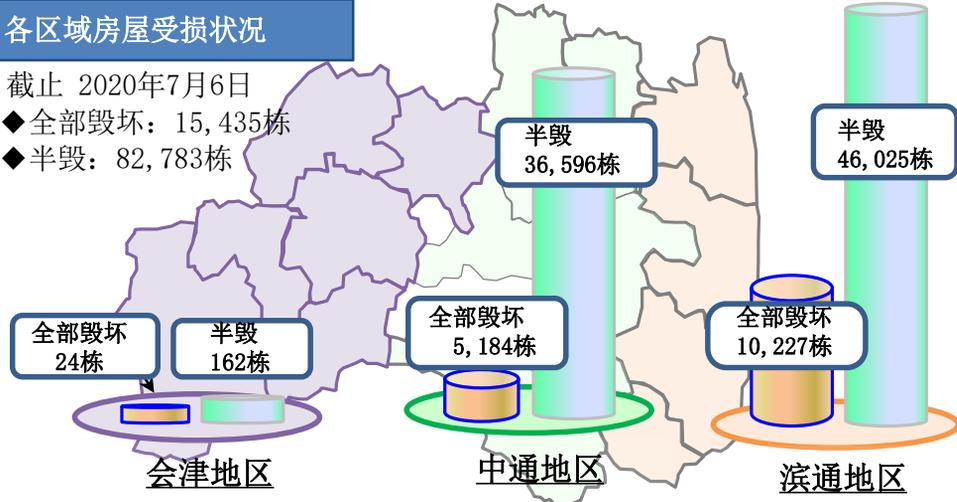
教育设施

镜石町

各区域房屋受损状况

截止 2020年7月6日

- ◆全部毁坏: 15,435栋
- ◆半毁: 82,783栋



浪江町



福岛市

福島县的避难者数在2012年5月达到峰值(16万4,865人)后便呈现减少趋势,截止2020年7月仍有约3.7万人过着避难生活。除去“归还困难区域”,福島县内绝大部分的避难指示区域已被撤销;而针对归还困难区域制定的“特定复兴再生据点区域复兴再生计划”也得到了认定,包括除染在内的各项工程业已开始,避难地域的复兴再生正在有条不紊地进行。

因核电站事故发生而划分的避难指示区域

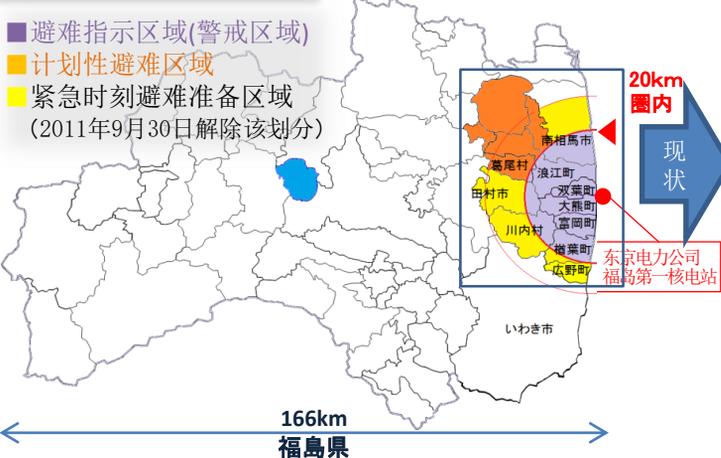
<2011年3月11日>

- ◆向以福島第一核电站为中心的半径3km范围内的区域发出避难指示。
- ◆同日,向半径10km范围内的区域发出室内退避指示

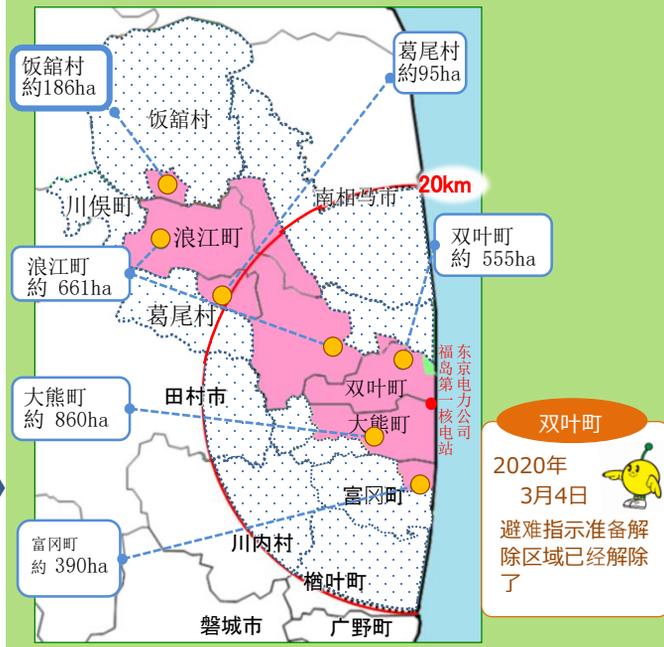
<2011年3月12日>

- ◆向以福島第一核电站为中心的半径10km范围内的区域发出避难指示。
- ◆同日,向半径20km范围内的区域发出室内退避指示。
- ◆向以福島第二核电站为中心的半径3km范围内的区域发出避难指示。
- ◆同日,向半径10km范围内的区域发出室内退避指示。

<2011年4月22日>



◆避难指示区域:339平方公里
 (它占福島县的面积的约2.5%、2019年4月10日~现状)



■ 归还困难区域
 ・一年之内累计被辐射量超过50毫西弗
 ・原则上禁止进入该区域
 ・禁止在该区域留宿

■ 解除避难指示的区域

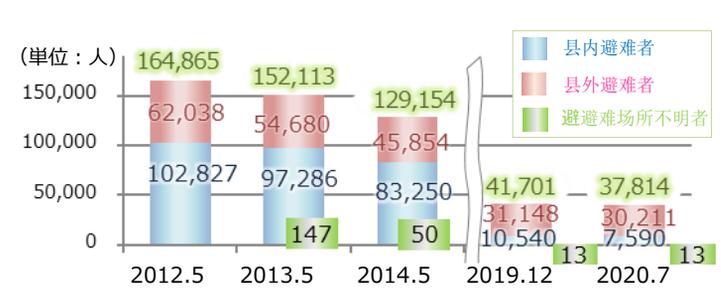
● 特定复兴再生据点区域

◆认定特定复兴再生据点区域复兴再生计划

根据2017年5月“福島复兴再生特别措施法”的改正,可在原被定义为“在今后居住受限制”的归还困难区域内设置“特定复兴再生据点区域”,该区域在避难指示解除后可以供居民居住。下述地域的“特定复兴再生据点区域复兴再生计划”得到了国家政府的认定,并规划了各种范围内的特定复兴再生据点区域:双叶町(2017年9月认定)、大熊町(2017年11月认定)、浪江町(2017年12月认定)、富岡町(2018年3月认定)、飯館村(2018年4月认定)、葛尾村(2018年5月认定)

有鉴于此,上述6地的相应区域的除染工作及基础设施的整備工作等已经集中展开,为居民的归还创造环境条件。

◆福島县避难者数量推移



通过医疗·看护、住宅、购物商圈的设置等等一系列环境建设的措施，使人们能够安心地回到故乡

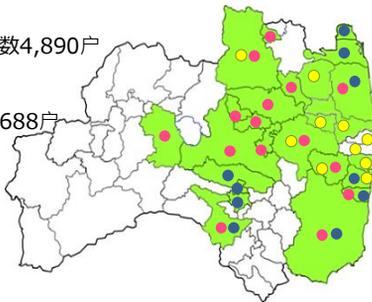
居住环境的重建

复兴公营住宅的兴建

福島县为了避难县民和受灾县民能够过上安定的生活，正在紧锣密鼓地进行“复兴公营住宅”。面向因核事故而被避难县民所提供的复兴公营住宅，由福島县为主体进行兴建，筹划建造总数为4,890户。

【市町村分别的所在位置/进展地图】

- 面向核电站事故避难者
4,767户完成/整備计划户数4,890户
- 面向归还者
564户完成/整備计划户数688户
- 面向地震及海啸受灾者
2,807户已完成



【截止 2020年6月30日】

对避难者无微不至的支援

■ 生活支援顾问

県在县内的22个市町村社会福利协议会等机构共派遣177名生活支援顾问。（截止2019年6月1日）

在慰问探访高龄老人、预防其被孤立的基础上，更对避难居民排忧解难，对其进行生活重建的支援、减轻因放射线等因素对自身健康的疑虑。



■ 社区交流员

为了形成并维持以复兴公营住宅为中心的生活社区，配置了社区交流员、企划·运营交流活动、建立住宅区自治组织、创造地区间对话的机会，实施着各方邻里和地区居民之间的交流活动的支援。

■ 高龄者等支援据点

由于有许多高龄者入住了临时住宅，为了支援他们的生活起居，设置了“高龄者等支援据点”，实施了生活商量、提供交流场所、和健康教室等等措施。



医疗和看护体制的完善

2018年4月双叶医疗中心附属医院开业

作为双叶地区唯一的二次急救医疗机构（可收治需要住院或手术的病患），在执行包含夜间以及假日在内的全年全时无休收治患者的制度的同时，实施着访问看护等等的上门支援，确保了地区必须的医疗，从医疗方面支持了从事居民、复兴相关事业的人们能够安心地生活、工作的环境打造。

另外，2018年10月开始了多功能直升飞机的航运。滨通地区的医疗机关和国立医科大学等高度专门医疗机构之间使用了医疗用直升飞机搬运病人。



福島县双叶医疗中心附属医院



直升飞机的内部

2018. 4. 23
诊疗开始

为了保护受灾者安全的警察活动

震灾以后，受到了全国各地很多警察（奥特曼警察队）的支援，推进了受灾地区的巡逻以及临时住宅、复兴公营住宅的巡查，还有联合了国家·自治体·民间志愿者的预防犯罪、预防交通事故等等的治安对策。

随着大熊町的一部分地区解除了避难指示，为了确保复兴据点的安全/安心，开设了大熊临时驻在点，县道35号县道实现了自由通行化，为防止事故进行了巡逻，藉此强化受灾区域的警戒力度。



随着自由通行化的实现受灾地区的警戒启动仪式

■ 接下来，为了能够沉着对应正在加速的复兴以及瞬息万变的受灾地区的形势，相关的自治体紧密连接，力图确保居民的安全/安心，在治安方面有力地支援复兴。

购物商圈的配备

田村市



2014年4月开业

Domo store in Furumichi

广野町



2016年3月开业

Hirono Terrace (Shopping Mall)

川内村



2016年3月开业

YO-TASHI

浪江町



2016年10月开业

Machi-Nami-Marche

富冈町



2017年3月开业

Sakura Mall Tomioka

川俣町



2017年7月开业

Tonya no Sato

葛尾村



2017年7月开业

Yamazaki Y-Shop Yamasa

饭馆村



2017年8月开业

Madei-Hall at the roadside rest house of Iidate village.

榎叶町



2018年6月开业

KOKONARA Shopping Center

南相马市



2018年12月开业

Odaka store (Supermarket)

大熊町



2019年6月开业

Yamazaki Y-Shop

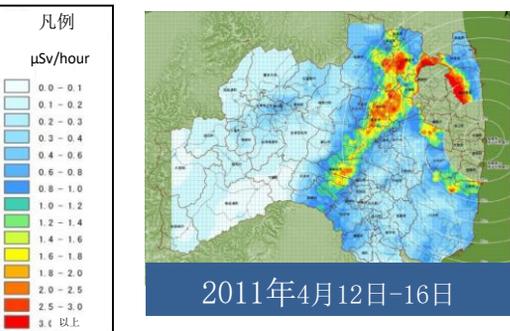


如今，福岛县内的空间放射量同比2011年4月时有了大幅的减少。除了归还困难区域，县内的除染已经全部完成。

福岛县内空间放射线量的推移

◆通过设置在福岛县内的检测装置测得结果所制的福岛县全域空间放射线量图

◆放射線量の推移 I



◆放射線量の推移 II

(単位: μSv/h)

世界主要都市の比較



县内の数值时间2020年7月1日

<http://fukushima-radioactivity.jp/>

世界地图上的数据源是日本国家旅游局

以环境恢复为目的的研究基地的整備

◆福岛県环境创造中心

为了早日恢复福岛的环境，为福岛县民提供并创造可在今后安居乐业的环境，现在该设施除在进行细致的环境监控及调查研究，信息发布等工作外，还致力于在交流栋“Commutan”为孩子们提供学习有关环境及放射线等方面的知识。



环境创造中心 (三春町)

监测, 研究, 信息收集和传播, 教育培训和交流

环境创造中心本馆

交流栋“Commutan”

2016年7月开业

环境放射线中心 (南相马市)

环境放射线中心负责滨滨地区的环境放射线量的监控工作

2015年11月开业

野生动物共生中心 (大玉村)

野生动物的调查研究, 环境教育, 提高公众意识等。

2016年4月开业

猪苗代水环境中心 (猪苗代町)

猪苗代湖和磐梯湖湖泊的研究, 环境教育, 提高公众意识等

2016年4月开业

与IAEA的合作



福岛县与IAEA（国际原子能机构）就河川・湖沼的除染技术的检讨以及野生动物体内的放射性物质的动态调查等10个项目进行合作。

由IAEA的专家进行实地考察

【IAEA提案的项目】

○福岛县内的除染工作提供各种技术支援，活用放射线的监控数据以制作简单易懂的（放射性物质分布）地图。

【福岛县提案的项目】

○以河川・湖沼等为对象的除染技术研讨工作



废弃物的处理

◆ 灾害废弃物的处理

【截止2020年5月31日】

■关于各市町村进行处理的地区，处理量304吨已经全部处理完毕。另外，在国家负责处理的地区，处理量为215万吨，目前仍在继续处理当中。



灾害废弃物处理的现场



临时焚烧设施

◆ 特定废弃物的掩埋处理

【截止2020年6月30日】

■特定废弃物的处理/国家特定废弃物掩埋处理设施（富冈町）进行掩埋处理，目前为止共掩埋约13万袋。

为了保障县民的安全及安心，由国家政府、县政府、富冈町及楢叶町政府共同缔结了安全协定，在当地进行现场确认及环境监控。



特定废弃物的搬出



特定废弃物的掩埋处理设施

◆ 中间储藏设施

■从2015年3月至2020年6月，累计共有约781万m³的污染土被搬运至中长期储藏设施。作为需移送对象的52个市町村中，已有26个市町村完成了搬运。

县内临时放置的除去土壤等，目前计划在2022年3月前全部搬入中间储藏设施，为了保障县民的安全及安心，由国家政府、县政府、大熊町及双叶町政府共同缔结了安全协定，在当地进行现场确认及环境监控。

【运往中间储藏设施的累计运送量以及今后的预计】



除去土壤等县外最终处理



■在中间储藏设施中一定期间内保管的除去土壤等，将在中间储藏开始之后30年内（2045年3月为止），移除至县外进行最终处理。

关于除染

除了归还困难区域，县内的除染已经全部完成。

◆ 关于临时放置场所的减少

■由于搬进中间储藏设施的工作顺利进行，因为表面除染所产生的除去土壤等的临时放置场所的数量正在减少。

■临时放置场所等数量

【截止2020年3月31日】

除染特别地区：156处

污染状况重点调查地区：40,746处



临时放置场所的样子



由日本国家政府制定除染计划、并推进除染工作的地域（共11个市町村）

（指定解除共9个市町村）

由福岛县内各市町村自身制定除染计划、并推进除染工作的地域（共32个市町村）。

受灾的公共土木设施中，已有98%的设施的修复工程破土动工，全体的94%业已完成。
今后，福岛县也将以海啸灾区为中心，在争取早日完成修复工程及强化・充实道路基础设施的同时，确保县民的安全和安心。
※卷末に「参考」として進捗情報の詳細を掲載しています。

灾害修复工程的工程进度

◆维护状态

■特别是为了避难解除等区域的尽早复兴，对通往沿岸地区（滨通地区）的高速公路及国家直辖国道等所包围的区域的8条干线道路进行整備。

【主要8路线】

◆工程种类分类进展状况

■关于灾害修复工程已经检查确定了2,165处，其中已有2,145处（99%）已经动工，2,088处（96%）已经完成。
【2020年5月31日現在】

【地区分类进展状况】



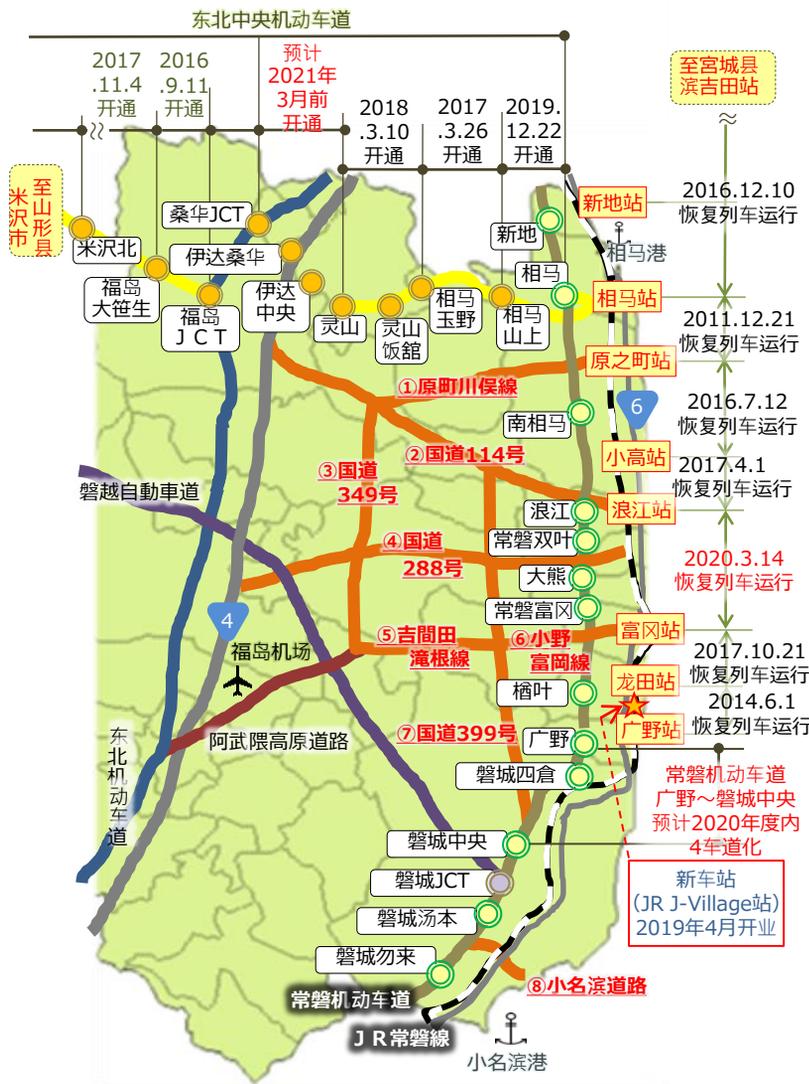
【工程种类分类进展状况】

完成率100%・・・港湾、下水、公园、公营住宅
約90%・・・河川、堤防、道路、桥梁、渔港、海岸

◆避难指示区域内的工程进度

■准备解除避难指示区以及居住限制区域的灾害修复检查确定数量有379处，其中359处（95%）已经动工，305处（80%）已经完成。
关于归还困难区域则在配合国家实施的除染等工程的同时推进计划。

【道面向复兴建设的战略性道路整備】



常磐高速公路

◆国家政府已在着手动工磐城中央匝道（IC）～广野匝道（IC）区间内的4车道化扩建，并拟在2020年度末为止的约5年内将其完成。（NEXCO 東日本）

- ・榎葉智能IC (2019年3月21日开通)
- ・大熊IC (2019年3月31日开通)
- ・常磐双叶IC (2020年3月7日开通)



JR常磐线

◆运营状况

- ・並根站～小高站: 2017年4月1日恢复列车运行
- ・龙田站～富岡站: 2017年10月21日恢复列车运行
- ・富岡站～浪江站: 2020年3月14日恢复列车运行



避难区域实施广范围巴士路线是运营

- ◆开始运营的路线（2017年4月）
 - 1: 磐城～富岡线
 - 2: 船引(田村市)～葛尾线
 - 3: 船引(田村市)～川内线
 - ◆开始运营的路线（2017年10月）
 - 4: 川内～小野新町～上三坂线
 - 5: 南相馬～医大経由福岛线
 - ◆开始运营的路线（2018年4月）
 - 6: 富岡～川内线
- 各市町村政府将和交通行业者进行合作，以确保广范围内的交通手段。

福島县致力于进行以保障全体县民身心健康，并能够长期维持及增进县民健康为目的的“县民健康调查”，对县民的被辐射量的推移进行统计、并进行甲状腺检查。

县民健康调查

◆基本调查（被辐射量的推算）

■推算对象为核电站事故发生后至7月11日为止的4个月内的外部被辐射量。
自己填写式问卷 约27.7%。（回答者数568,331人/对象者2,055,248人）※以2011年3月11日当时的县内居住者（2,055,248人）为对象

◆甲状腺检查(2011年度至2013年度)

■震以震灾发生时未满18周岁的县民为对象的现状确认的检查。接受该检查的人数约为30万人。（截止2014年3月底）



【初次检查】 利用超声波图像诊断进行检查

检查次数	检查区分	期 间	对 象
1回目	预先检查 (甲状腺检查)	2011年10月~2014年3月	以震灾发生时未满18周岁的县民（约37万人）为对象
2回目	正式检查 (与预先检查比较)	2014年4月~2016年3月	为与预先检查做比较而实施的第二轮的检查。正式检查将对象者扩大至2012年4月1日为止出生的新生儿，对象者年满20岁为止每隔2年，成人后每隔5年需要继续进行检查。
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~	

【二次检查】 详细的超声波检查以及血液检查

当医生认为必要时进行采取细针穿刺细胞学检查。二次检查的结果当中，目前为止为恶性或者是疑似恶性的共231人（2019年6月30日现在）

利用全身式检测仪进行体内被辐射检查

【检查实施结果】 待积有效剂量（人体内大约一生所受辐射量的推算）

未滿 1mSv	1mSv	2mSv	3mSv
344,790 人	14 人	10 人	2 人

全员，都没有检出影响身体健康的数值。2012年3月之后的检查结果全部不足1mSv。

免除未满18周岁的县民的治疗费用

福島县为保障儿童的健康，创建能使孕妇安心在福岛生儿育女的环境，特将医疗援助费用的对象年龄扩大作为育儿支援政策的一环，从2012年10月起对未满18周岁的县民进行免除医疗费用的措施。



【参考】福島县外的3个县所进行的甲状腺调查发现率调查结果

<调查对象区域>
青森县弘前市，山梨县甲府市，长崎县长崎市

<调查对象>
3至18周岁者：4,365 人

<调查结果>
【A1】 1,853人(42.5%)
【A2】 2,468人(56.5%)

(A =99.0%)
【B】 44人(1.0%)
【C】 0人(0.0%)



【数据来源】
日本环境省报导发表资料

整備放射线医学关联的最先端研究·诊疗基地 / 医疗人才的育成

◆福岛国际医疗科学中心

■为长久保证县民的健康，修建涉及放射线医学的最尖端研究、诊疗据点。

- ①放放射线医学县民健康管理中心
- ②先端临床研究中心
- ③先端诊疗部门
- ④教育·人才育成部门
- ⑤医疗产业转化型研究中心
- ⑥甲状腺·内分泌中心
- ⑦健康增进中心
- ⑧对滨通地区的医疗支持



福岛市：福岛县立医科大学

2016年12月
隆重开业

◆福岛县立医科大学（暂定名：保健科学部）

■为了育成并安定地确保县内不足的保健医疗从业人员、福岛县立医科大学设置了新的学部。

- 学部・学科名（暂定名）
学部名称：保健科学部
学科名称：理学疗法学科、作业疗法学科、
诊疗放射线学科、临床检查学科
- 定员（暂定）
理学疗法学科 各40名/年
作业疗法学科 各40名/年
临床检查学科 各40名/年
诊疗放射线学科・・・ 25名/年
- 设施概要
所在地・・・ 福岛市柴町
设施规模・・・ 建筑面积：约18,300m²
阶层・・・ 地下1层、地面8层
（部分为9层）
防震方式・・・ 制震构造

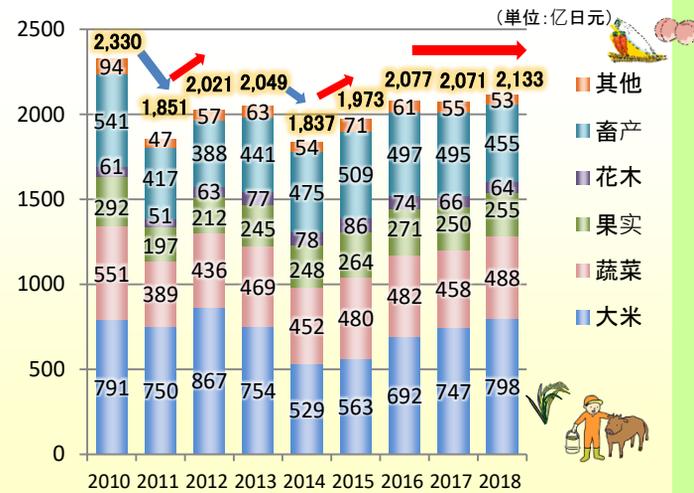


外观：想象图

受震灾的影响，福岛县的农林水产业的产值较震前有所减少。今后，为了受灾者的生活重建，福岛县将不遗余力投入至农林水产业的再生工作，积极宣传农林水产品的魅力及其安全性。

福岛县农业产值等数据的推移

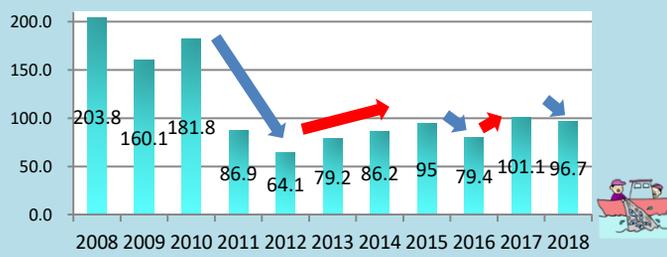
◆农业产值的推移



◆林业产值



◆海面渔业的生产值



※虽然2012年以后福岛县的大米无论在种植面积及收获面上都呈现递增的倾向，但碍于2014年・2015年日本 全国大米收购价格骤落的影响，本县大米的产值也大幅减少。

【数据来源】根据日本农林水产省 生产农业所得统计、生产林业所得统计报告书、海洋渔业生产统计调查制作而成

主要农产品价格的推移 ~福岛县具有代表性的农作物~

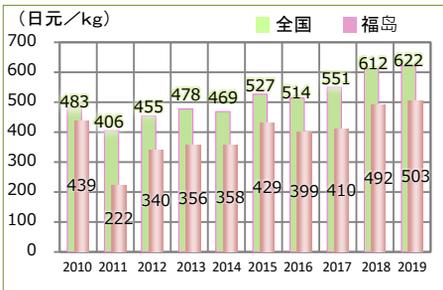
◆2010年、米：收获量位居日本全国第4位、水蜜桃：收获量位居日本全国第2位、肉用牛(和牛)：饲养头数居日本全国第10位

米



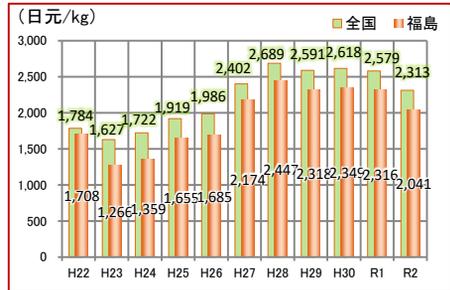
【数据来源】农林水产省

水蜜桃



【数据来源】东京都中央批发市场官方网站市场统计情报

肉用牛(和牛)



福岛农林水产品出口量的推移

◆关于农产品的出口状况

虽然刚刚发生震灾之后大幅下落，但是现在已经大幅超越了震灾前，连续3年刷新了以往最高出口量。接下来也将继续确保食品的安心和安全、由高层代言等宣传，确保出口地和关于出口的支援。



农产品等的促销

◆通过入境游的措施

■为了通过食物改善福岛的印象，在在众多访日外国人的东京都内开展“试吃”和“宣传”活动。■今年联合了“开业135年的老店水果专卖店新宿高野”以及“可以轻松品尝水果的双叶水果接待室”两家商店，开展了能品尝使用了县产水果的芭菲的展示会。得到了包括外国人在内的一众客人的好评。

大量使用了县产桃子的芭菲和外国人客人



为避免所含放射性物质超标的食品流通于市，福岛县在针对农地进行除染之余，还通过强化检测体制以确保食品安全。尤其在主食大米方面，福岛县内全域所生产·出货的每一袋大米都经过了检测。

另外，为了使通过试验性捕捞所得的水产品能够更安全地流通于市，福岛县在对县内渔业协会自主进行的检测施行技术指导的同时，更与生产者、流通业者进行协商，以构筑更具效率性的检测体制。

◆除耕地等的除染工作【農地(水田+畑地+樹園地+牧草地:ha)】



农地的清除污染情况 (2018年3月)

计划数	31,061
委托数	31,061 (100.0%)
动工数	31,061 (100.0%)

0 10,000 20,000 30,000
※不包括[除染特别地域](Page 5)

福岛县产农林水产品的监控状况

福岛县产的农林水产品 在出货前都须进行检查。如有超过基准值的情况，则会以产地所在市町村为单位限制该品种的农林水产品出货，因此可以说流通于市面上的农林水产品的安全性已经得到了保证。

◆福岛县内生产的糙米实施全量·全袋检验

【2019年8月26日~2020年3月31日】

检测的结果将通过官方网站等方式公布

糙米 【2019年度】	检验数量	超过标准值的件数	超标数所占比例
	約941万点	0点	0.00%

【经合格的标签】

「放射性物质检测信息」
<https://fukumegu.org/ok/contents/>



◆检测结果

【2019年4月1日-2019年10月31日】

種別	検査件数	基準値超過数	超過数割合
蔬菜·果实	2,180件	0件	0.00%
畜产品	4,102件	0件	0.00%
温室栽培菌菇类	1,161件	0件	0.00%
海产鱼类	5,439件	0件	0.00%
淡水养殖鱼	66件	0件	0.00%
山菜·野生菌菇類	781件	0件	0.00%
河川·湖沼の魚類	1,129件	4件	0.35%

(严格遵循日本国家政府指定的方针实施检测)

食品中辐射物质的标准值
(食品卫生法中的食品标准值) (Bq/kg)

品目	日本	EU(参考)
一般食品	100	1,250
牛奶	50	1,000
婴幼儿食品	50	400
饮用水	10	1,000

◆渔业的试验性捕捞



渔协自主检查的样子

■福岛县的沿岸捕捞渔业及拖网捕捞渔业因震灾及核电厂事故的影响现不得不自主停业，但是通过对超过6万件的样品的监控，已证实部份鱼类可以安全食用。(2019年12月3日现在：对象为除了限制出货的1种鱼类的全部鱼类) 2015年4月以后，检查中没有发现超过国家标准(100Bq/kg)的海产鱼类。

■渔业协同组合组合对于实验性捕捞捕获的海产品，设置了比国家基准更严格的自主检查基准(50Bq/kg)进行放射性物质检查，实施了不让超过自主检查基准的海产品流通体制下的实验性捕捞。

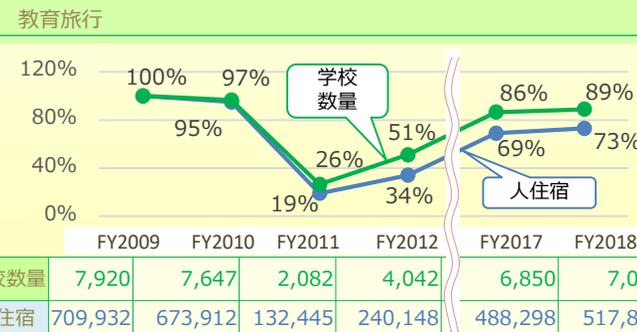
面向定位于“复兴奥运”的2020东京奥运会-残奥会，为了迎接来自全世界的广大游客莅临福岛县见证复兴的坚实足迹，全体福岛县民将众志成城，通过完善以地域为主题的接待体质、更好地挖掘观光资源等方式，全力以赴振兴福岛县的观光领域。

观光游客人数的推移

◆日本国内前来福岛县旅游的游客数状况



【数据来源】福岛县观光交流局



【数据来源】福岛县观光交流局

以游客为中心的酒店设施※住宿日数（人次）推移



■以观光为目的的游客占住宿者总数50%以上的酒店设施

【数据来源】日本观光厅 宿泊旅行统计调查

海外游客累计住宿人数



■拥有10名以上工作人员的住宿设施所接纳的外国游客住宿数

【数据来源】日本观光厅 宿泊旅行统计调查

通过各项活动加速旅游产业的再生



东京2020奥运会
圣火传递由福岛县开始、
由本县举办的垒球比赛开幕



AZUMA球场

- 在福岛AZUMA球场，2021年7月21・22日两天举行6场垒球比赛，7月28日举行1场棒球比赛。
- 福岛县希望能够通过本次大会，向至今为止国内外的多方支援表达感谢之情，以及更广泛地传递复兴的现状。

福岛的酒/全国新酒鉴赏会中33品牌获奖



不断更新连续全国新酒鉴赏会中金奖获奖数全日本第一记录的福岛的酒。虽然今年因为新型冠状病毒的影响中止了金奖酒的审查，但是实现了震灾之后最多的33品牌获奖，起品质之高获得一众好评。

从制品出货额等等的推移来看，全国和福岛都恢复到超越震灾之前的水准。为实现本县产业的持续发展，县政府积极支援中小企业继续发展事业・重新恢复事业，以发挥其作为地域经济核心的作用。此外，福岛县还试图积极通过吸引企业在县内安营扎寨，来确保劳动人口的雇佣。

制造业出货额的推移

关于制品出货额等数据，由于2017年通用机械器具制造业、生产用机械器具制造业、电子产品・装置・电子电路制造业等等行业的出货额的增加，同比前年总额增长2.5%，全县整体恢复到超过震灾前（2010年）的水准。另一方面，因核电站事故不得不进行避难的双叶町，在2011年后仅停留在震灾发生前的2成多左右。避难地区及滨通地区的复兴依然是重中之重。

县内全域和双叶郡的制造业出货额等推移

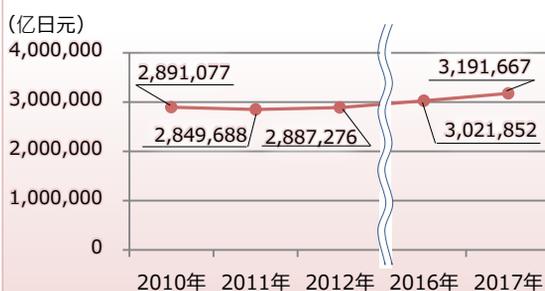


【双叶郡・・・8町村】

广野町・榎叶町・富冈町・川内町・大熊町・双叶町・浪江町・葛尾町



【参考】全国制造业出货额的推移



出处：经济产业省《2018年工业统计表各地区统计表》统计课《2018年工业统计调查结果速报》《工业统计调查结果报告书》《经济全国普查-活动调查（制造业）结果报告书》

◆福岛工业回收企业位置补助金

福岛县对县内新设工厂及增设工厂的企业进行援助，旨在扩大县内企业的生产规模及创造就业岗位。

纸张制造

福岛市 **新設**

加工报纸制造

伊達市 **増設**

电表仪表的制造

南相馬市 **増設**

书包制造

会津若松市 **新設**

医药品原薬製造

广野町 **増設**

电表仪表的制造

郡山市 **新設**

太阳能关联产品 零件的制造

须賀川市 **新設**

纤维，化学

磐城市 **増設**

汽车零件的制造

田村市 **増設**

各地区数目

地区	数目
县北地区	98
相双地区	65
县中地区	142
县南地区	68
磐城地区	98
会津地区	74
南会津地区	6

【12次指定日現在】

截止2019年7月29日
551家企業

有望新增
7,041个工作岗位

◆海啸、原子能灾害灾区创造就业机会位置补助金

【9次指定日現在】

为了加速受海啸和核事故影响而蒙受巨大损失的地区产业复兴，福岛县对县内新设及增设工厂的企业进行援助，力图增加新的就业岗位，增加经济效果。

209家企業

有望新增
2,542个工作岗位

【截止2019年7月25日】

◆促进年轻人在县内就业

改善县内企业人才不足问题，为了促进年轻人在县内就业，每年在县内以及东京都内开展合同企业招聘会。另外在“福岛生活/就业支援中心（县内设有7处）”以及“故乡福岛信息中心（福岛/东京）”内设置有咨询窗口，支援着包括受灾者希望县内就业的人士的就业活动。



◆自立・归还支援创造雇佣企业立地补助金

【4次指定日現在】

为确保灾民的“工作场所”，以促进及支援其今后独立、回归故乡，福岛县试图通过支援企业在避难指示区域内新设或增设工厂，以实现创造雇佣岗位及产业的集聚。

85家企業

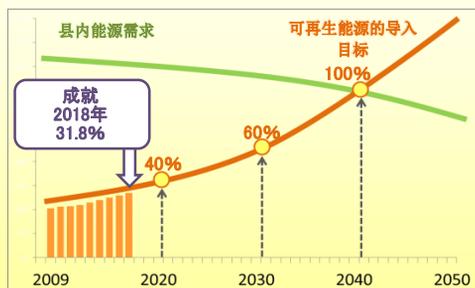
有望新增
850个工作岗位

【截止2019年10月11日】

福岛县的复兴和再生不仅仅局限于重建，更需要致力于有高瞻远瞩性的举措。如今，福岛县内正在积极整备研发产业创建的据点，并将其作为推动复兴进程的动力

可再生能源的导入目标

到2040年为止实现将县内所需能源全量由可再生能源弥补的目标，在积极扩大可再生能源投入的同时，通过整备据点等方式力争实现关联产业的聚集及人才的育成。



【参考】与县内使用电力比较
县内可再生能源导入实绩/县内使用电力（需求）量
2018年度约77%

强化与海外的合作

知事欧洲访问

■ 为了实现可再生能源、医疗相关领域产业的培养和集聚，与海外的先进地区进行了交流。特别是2019年10月，内堀知事访问了欧洲，在与德国北莱茵威斯特法伦（NRW）州更新了两大领域的合作备忘录的同时，以西班牙巴斯克自治区签订了可再生能源相关产业领域的合作备忘录。利用与各地区的友好关系，扩大面向世界的销路，支援县内的企业发展。



2019年10月
与NRW州首相进行会谈

产业再生以及物资聚集的促进

MEDICAL FAIR ASIA 2019

东南亚最大规模的医疗器械制品/关联技术展览会，在泰国举行。（在展览会上，来自70个以上的国家约1万2千人的医疗工作者、采购、厂商来到了现场。）

作为福岛县，前年展出“医疗器械展2017”，去年展出“医疗器械展2018”，全力支援面向近年成长显著的东南亚市场扩大销路的县内企业。



[2019.9.11-13]

福岛县在“E-world energy&water 2020” 出展



2020.2.11-13 德国·北莱茵威斯特法伦州埃森市

福岛县在欧洲最大规模的能源相关贸易展会“E-world energy&water 2020”上出展。本次迎来第7次参加，有6家县内企业出展，在宣传可再生能源相关技术或产品的同时，进行了热烈的商谈与意见交换。

研究开发据点

产业技术综合研究所 福岛可再生能源研究所

由国立研究开发法人产业技术综合研究所对可再生能源的研发据点进行整备。

只能系统研究栋已于2016年4月起投入运作。



郡山市

可再生能源来源氢气计划

在浪江町（棚盐地区）运用了可再生能进行了大规模的氢气制造，以及造跨时代的氢气运输、储藏技术论证工作。预计从2020年开始运作，福岛县产的氢气将在东京奥运会期间得到应用。



浪江町

水产海洋研究中心

为了应对由于核能灾害引起的新型研究题目，成立了针对重建水产业进行实验研究的核心机构。



磐城市

医疗产业转化型研究中心 （福岛国际医疗科学中心）

作为衔接医疗界和产业界的桥梁，整备以抗癌药为中心的新药·诊断药·检查试剂等的制药据点



福岛市

福岛国际研究产业都市构想

为了恢复由于震灾、核电事故而失去的滨通等地区产业·雇佣，通过开发废炉、机器人技术的相关研究，聚集能源相关产业，恢复运用了先进技术的农林水产业，强化培养可委以重任的人才等，产生新的产业·雇佣，在实现自立持续的产业发展的同时，联动县整体的复兴·创生。

本构想，由福岛复兴再生特对措施法的改正（2017.5.19实施）确立法律地位，作为国家项目，得以进一步推行。

福岛国际研究产业都市构想的实现

◆作为产业都市构想的轴心的产业发展蓝图中的三大支柱

1. 能够实施各种尝试的地区

■目标是成为滨通地区等能够实施各种领域的各种新尝试的地区。

2. 地方企业主导

■不只是最先进领域，我们希望构建地方企业也能参加，广域的，地方企业与外来企业联合的体制。

3. 支持构想实现的人才培养

■培养能够实现地域创新的人才以及支撑产业集聚的人才。

◆各领域的研究据点·主要项目

废炉

集结了海内外智慧的技术开发

■实施废炉作业等所必要的实践试验“楢叶远程技术开发中心”（楢叶町）



■“大熊分析·研究中心”（大熊町）

■“废炉国际共同研究中心”（富冈町）



农林水产业

运用ICT、机器人技术的农林水产业的再生

■进行ICT、机器人技术的开发·实践，并作为全国的先驱运用该技术实施先进的农林水产业



■县致力于县产产品的高价值附加、加工技术的开发、放射性物质对策“县水产海洋研究中心”（磐城市）



机器人·无人机

以福岛机器人试验场地为核心聚集机器人产业

■福在福岛机器人试验场地等进行，在救灾、物流·基础点检等领域活跃的机器人的研·实践试验（南相马市、浪江町）



■都立墨东医院的输血用血液无人机搬运试验



医疗相关

通过技术开发支援开拓企业的商贩途径

■支援以癌症为中心的诸多疾病的新治疗药·诊断药等的开发“医疗产业转化型研究中心”（福岛市）



■医疗机器的开发到商业化为止的一条龙支援“福岛医疗机器开发支援中心”（郡山市）



能源·环境·循环再生

先进的可再生能源·循环再生技术的确立

■在世界最大规模的可再生能源来源的氢气制造设施“福岛氢气能源研究场地”（浪江町）制造的氢气发电燃料电池设置在AZUMA综合运动公园和J-village，向这两个设施提供电力



AZUMA综合运动公园的燃料电池



J-village的燃料电池

航空宇宙

“飞行汽车”的试验、关联企业的招商

■由在福岛机器人试验场地拥有研究室的SkyDrive有限公司开展的，飞行汽车的开发



■在福岛机器人·航空宇宙节2019中，展示了机器开发与县内企业息息相关的小行星探测机

“hayabusa2号”的实物大模型。（2019.11福岛big palette产业交流馆）



“福島縣復興計劃(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
3月)初步預算

1兆4,418億日元

其中,地震和核災難的反應值得
5,043億日元的

避難地區的 復興・再生

避難地區的復興 加速化計劃

435億
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、通過地域的再生促進交流



城市建設與人际联系

風評謠言對策・震 災風化對策

136億
日元

回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・恢復教育旅行的舉行、面向日本國內外正確發布相關情報、創造心繫福島的紐帶、以東京奧運・殘奧會為契機積極發布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
億日元

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
日元

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
日元



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
日元



培養承擔未來的孩 童和年輕人

爭創日本首屈一指的能夠安心生育、養育孩子環境、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的人才

187億
日元



在家乡就业

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・水產業的再生

700億
日元



中小企業等的重建

振興縣內的中小企業、促進企業安營扎寨

875億
日元



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
日元

人口減少以及高齡 化的對策

便于安居樂業的縣內建設、便于生兒育女的縣內建設、便于高齡者頤養天年的縣內建設、便于年輕人及女性活躍的縣內建設

615億
日元



聚焦

知事訪問歐洲

2019年10月10日、內堀知事與位於瑞士洛桑市的國際奧林匹克委員會的主席巴赫進行了會談。知事向巴赫主席表達了去年11月光臨福島的感謝的同時,說明了東京2020大會棒球/壘球比賽的準備狀況和本縣的復興狀況等。巴赫主席表示將幫助關於福島食品的安全/安心宣傳,來年7月將再訪福島AZUMA球場。

另外知事在比利時訪問了歐洲委員會。在要求進一步緩和和本縣產食品的出口限制的同時,舉行了約三十分钟的研討會,更正了對福島的風評謠言,提高福島的印象,并介紹了福島縣的復興現狀與縣產農產品的品質之高,以及觀光情報等等。



泰國曼谷的店面縣產桃販賣

今年2月在泰國曼谷開業的堂吉德海外量販店“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。



世界经济论坛
新领军者年会



2019年6月30日到7月2日，知事访问了中国大连市，并出席了世界经济论坛新领军者年会（夏季达沃斯）。

在本次会议中，不仅与主办方的世界经济论坛克劳斯·施瓦布会长、博尔格·布伦德总裁会面，并且与举办地辽宁省领导陈求发书记等中国乃至世界各国的领军者进行了会谈。表达了对大家一直以来的支援的谢意的同时，诚挚邀请各位来到福岛，进行深入的交流。

另外，还参加了题目为电动汽车的研讨会，向世界传递了“建造不依赖核能的社会”的基本理念，讲述了本县为了未来不断挑战的各种措施。

福岛县概况

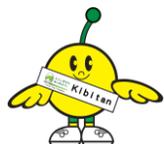


基本当前数据

- 县政府所在地：福岛市
- 人口：1,827,283 (2020年8月统计)
- 面积：13,783km²
* 避难指示区域：337km² (2020年3月)

前往福岛县的交通信息

- 从东京200公里
- 铁路：
 - JR东北新干线
 - 东京——郡山站 约80分钟
 - 东京——福岛站 约90分钟
- 高速道路
 - 东北机动车道
 - 常磐机动车道
 - 磐越机动车道
- 福岛机场
 - 福岛机场 - 伊丹机场（大阪）
 - 福岛机场 - 新千岁机场（北海道）



福岛复兴工作站

To update Fukushima's information

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



福岛县

企画調整部 復興・総合計画課
〒960-8670 福島市杉妻町2番16号 日本国
Tel +81(0) 24 521 7109
E-mail sougoukeikaku@pref.fukushima.lg.jp