

福岛的复兴进程

◇ 2019年12月23日 ◇
(简体中文)



为了能够重新种植开展的试验栽培田的收获 (大熊町大川原地区)



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2019年12月5日

- ◆ 牺牲者：4,109人
(其中震灾关联牺牲者:2,279人 (※))
- ◆ 失踪者：1人

※ 所谓震灾关联牺牲者，是指死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)

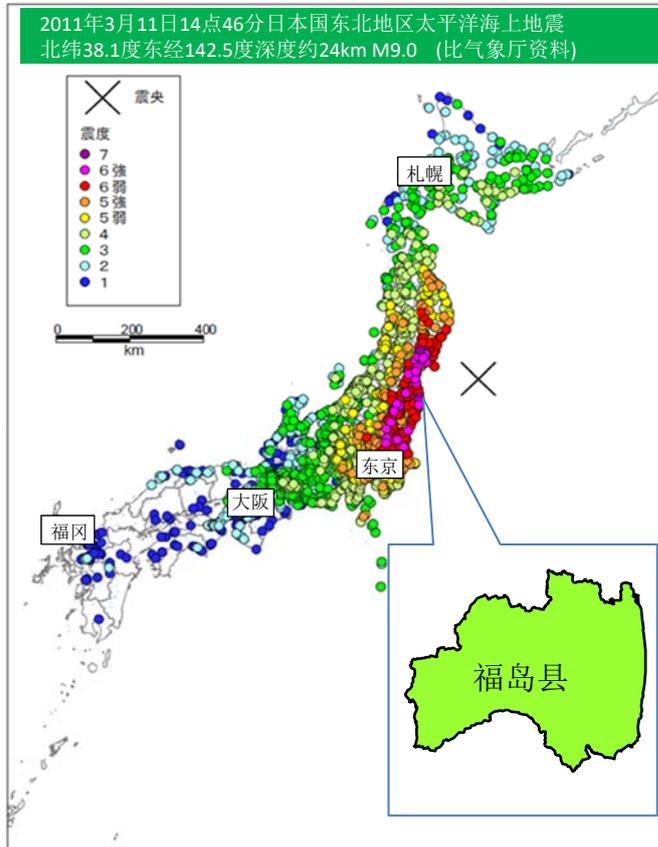
<福岛县的损害程度> 截止2012年3月23日

- ◆ 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5,994亿日元

※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



磐城市 海岸



相马市 农业、林业和渔业设施



县道白河羽鸟线 道路



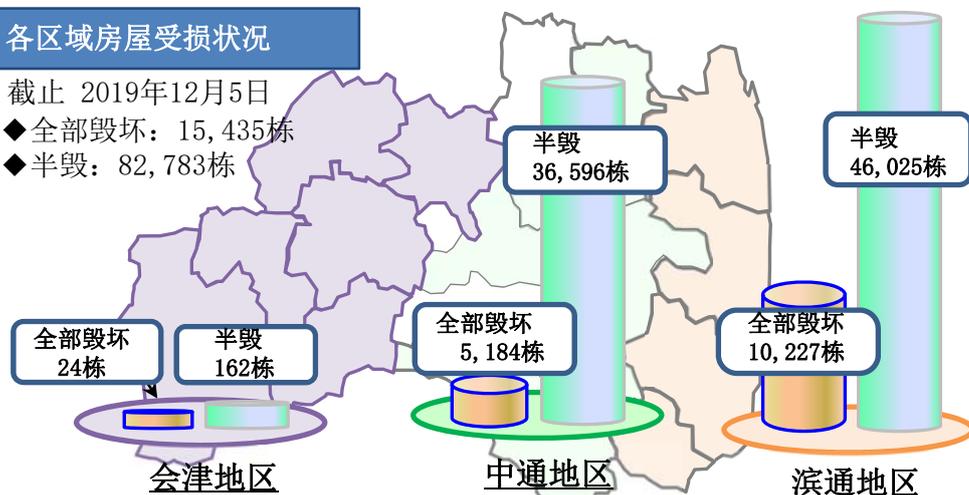
教育设施

镜石町

各区域房屋受损状况

截止 2019年12月5日

- ◆ 全部毁坏: 15,435栋
- ◆ 半毁: 82,783栋



浪江町



福岛市

福岛县的避难者数在2012年5月达到峰值（16万4,865人）后便呈现减少趋势，截止2019年7月仍有约4.2万人过着避难生活。除去“归还困难区域”，福岛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>

◆向以福岛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>

◆向以福岛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。

◆向以福岛第二核电站为中心的半径3km范围内的区域发出避难指示。

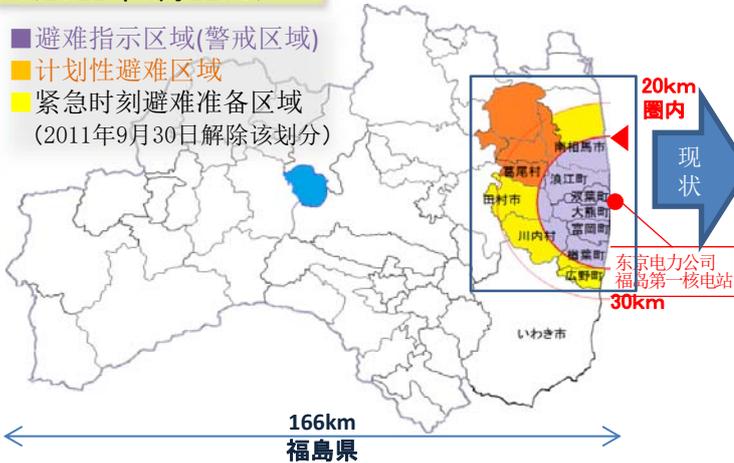
◆同日，向半径10km范围内的区域发出室内退避指示。

<2011年4月22日>

■ 避难指示区域(警戒区域)

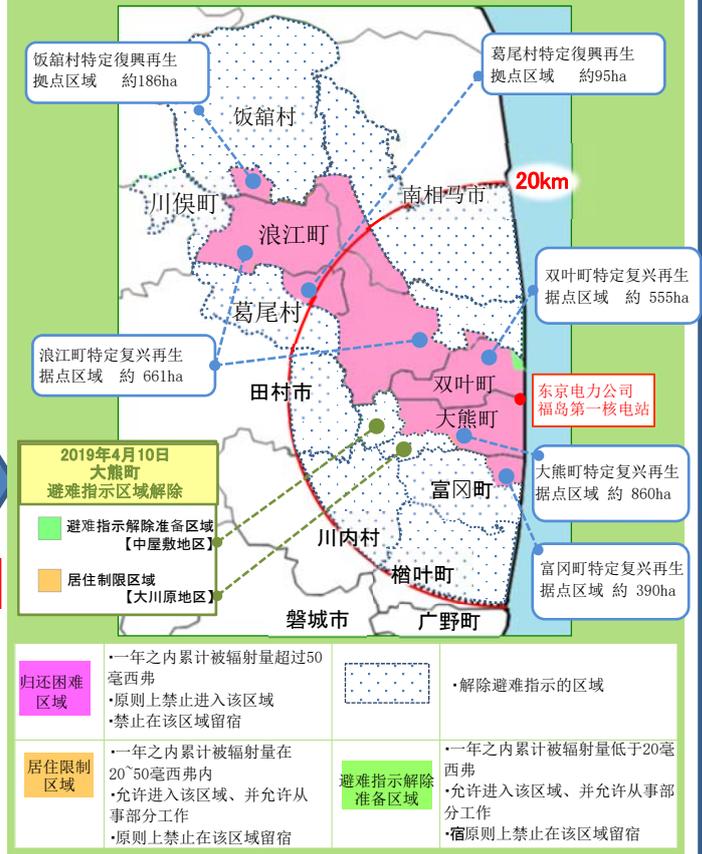
■ 计划性避难区域

■ 紧急时刻避难准备区域
(2011年9月30日解除该划分)



◆ 避难指示区域:339平方公里

(它占福岛县的面积的约2.5%、2019年4月10日~现状)



◆ 认定特定复兴再生据点区域复兴再生计划

根据2017年5月“福岛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：

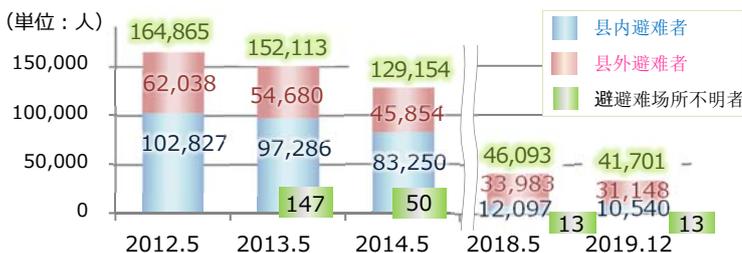
双叶町(2017年9月认定)、大熊町(2017年11月认定)

浪江町(2017年12月认定)、富冈町(2018年3月认定)

饭馆村(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。

◆ 福岛县避难者数量推移



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

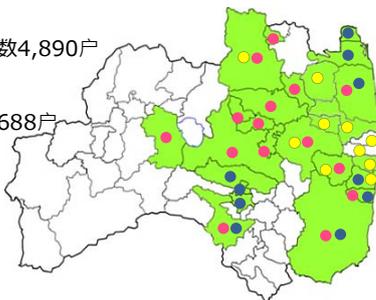
居住环境的重建

复兴公营住宅的兴建

福岛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”。面向因核电事故而被迫避难的县民所提供的复兴公营住宅，由福岛县为主体进行兴建，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
510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 2019年10月31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天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。滨通地区的医疗机构和县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。



福岛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

楡叶町



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

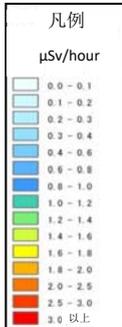


如今，福岛县内的空间放射量同比2011年4月时有了大幅的减少。除了归还困难区域，县内的除染已经全部完成。

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

◆放射线量的推移 I



◆放射线量的推移 II

(单位: μSv/h)

世界主要城市的比较



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通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沼的研究, 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2019年9月30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203万吨，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2019年10月31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9万8千袋。

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2019年10月，累计共有约461万0千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24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，2019年度计划搬入400万m³左右。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】



关于除染

除了归还困难区域，县内的除染已经全部完成。

◆ 除染的必要性

虽然辐射量会随着时间的经过或者是风雨等自然因素逐渐减少，但是等待辐射量减少需要很长的时间。所以，为了尽早地减少辐射量，减少辐射对住民健康、生活的影响，我们必须进行除染。

◆ 除染的效果

在各市町村当中污染状况重点调查地区，如果将除染前后的平均辐射量进行比较，住宅区下降了42%，学校、公园为55%，森林为21%，通过以上数据我们可以确认到除染的有效性。

(出自) 环境省调查



(指定解除共8个市町村)

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)

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33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

■特别是为了避免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2,159处，其中已有2,130处（98%）已经动工，2,043处（94%）已经完成。

【2019年2月28日現在】

【地区分类进展状况】

| 地区 | 件数 | 完成件数 | 完成% |
|------|--------|--------|---------|
| 会津地区 | 26件 | 26件 | 100.0% |
| 中通地区 | 535件 | 535件 | 100.0% |
| 滨通地区 | 1,598件 | 1,482件 | 92.7% |
| | | 87件 | 施工中5.4% |
| | | 29件 | 未动工1.9% |

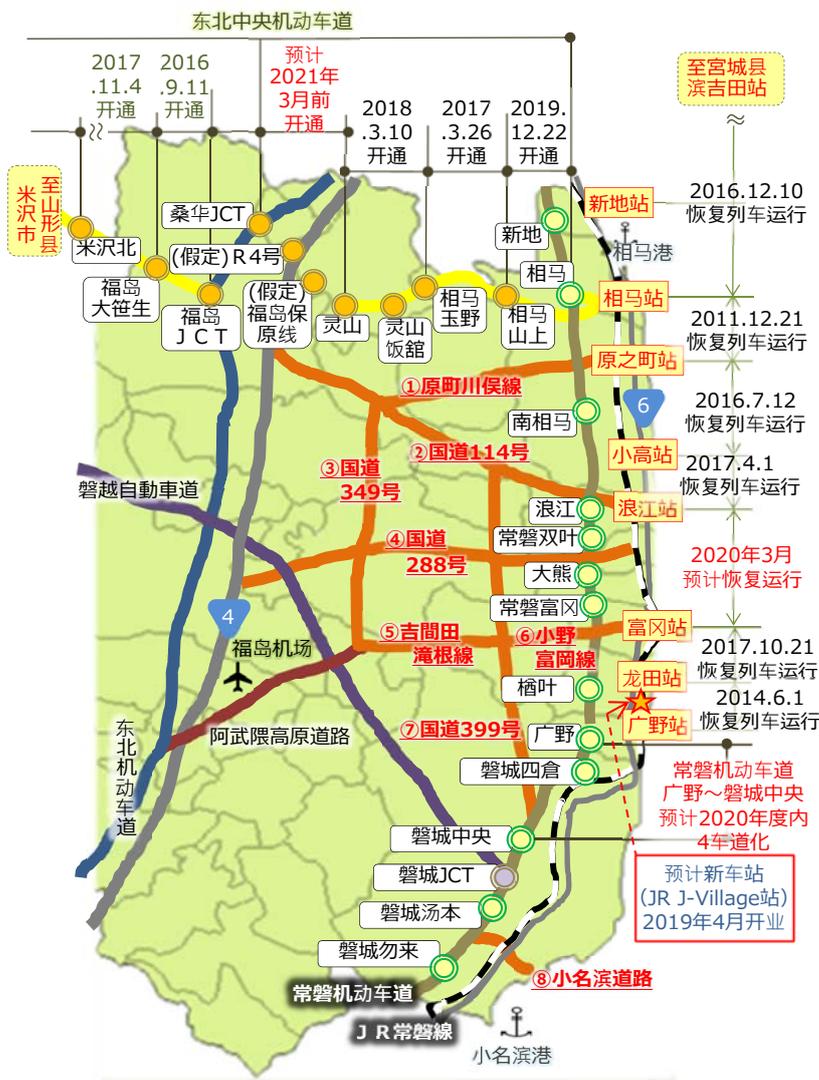
【工程种类分类进展状况】

完成率100%・・・港湾、下水、公园、公营住宅
約90%・・・河川、堤防、道路、桥梁、漁港
約80%・・・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373处，其中344处（92%）已经动工，267处（71%）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日開通)
- ・ 大熊IC (2019年3月31日開通)
- ・ (临时) 双叶IC (2019年度服务计划)



JR常磐線

◆运营状况 (2019年3月)

- ・ 並根站～小高站: 2017年4月1日恢复列车运行
- ・ 龍田站～富岡站: 2017年10月21日恢复列车运行
- ・ 富岡站～浪江站: (2020年3月預計恢复运行)

不由公交车代进行接驳

- ・ 富岡站～浪江站 每天11班
- (富岡站～浪江站～原之町站 1班)



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～上三板线
 5. 南相馬～医大經由福島线
 - ◆开始运营的路线 (2018年4月)
 6. 富岡～川内线
- 各市町村政府将与交通行业者进行合作，以确保广范围内的交通手段。

福岛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 | |

【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）

| 未满 1mSv | 1mSv | 2mSv | 3mSv |
|-----------|------|------|------|
| 341,404 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。

【参考】福岛县外的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

免除未满18周岁的县民的治疗费用



福岛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。

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

2016年12月
隆重开业



福岛市：福岛县立医科大学

◆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、临床检查学科、诊疗放射线学科
- 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

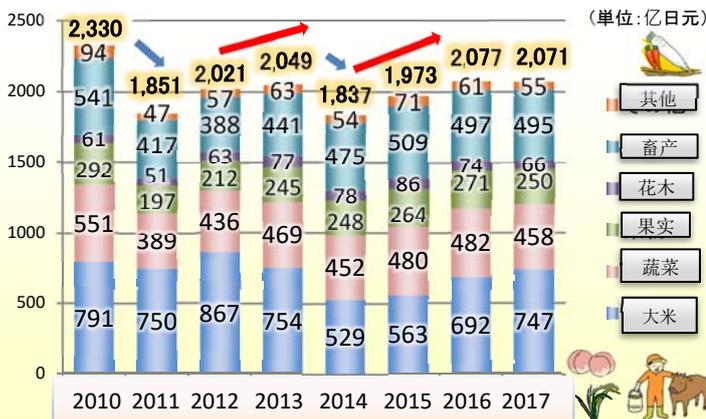


外观：想象图

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

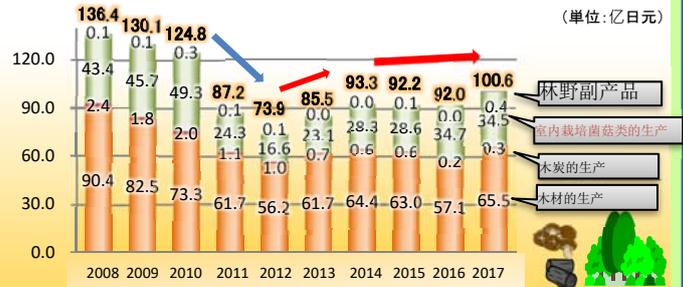
◆农业产值的推移



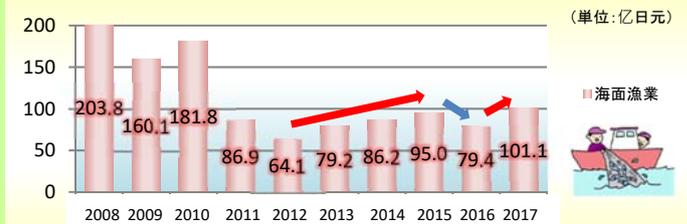
※虽然2012年以后福岛县的大米无论在种植面积及收获面上都呈现递增的倾向，但碍于2014年・2015年日本 全国大米收购价格骤落的影响，本县大米的产值也大幅减少。

【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

◆林业产值

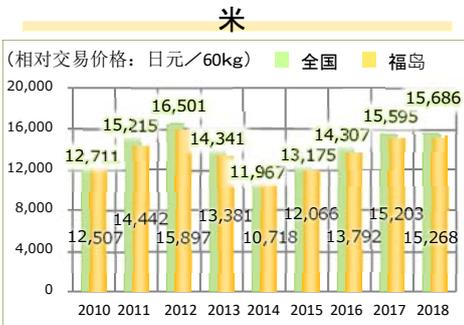


◆海面渔业的生产值

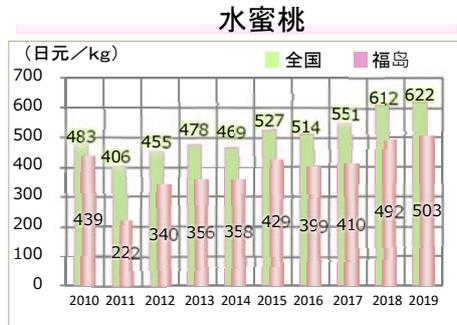


主要农产品价格的推移 ~福岛县具有代表性的农产物~

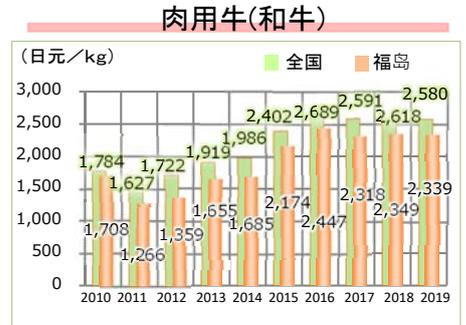
◆2010年、米：收获量位居日本全国第4位、水蜜桃：收获量位居日本全国第2位、肉用牛(和牛)：饲养头数居日本全国第10位



【数据来源】农林水产省



【数据来源】东京都中央批发市场官方网站市场统计情报



福岛农林水产品出口量的推移

◆2017年取得了有史以来最高

震灾刚刚发生后出口量锐减9成，但是县内采取的安全、安心措施，更重要的是良好的品质为大众所承认，以东南亚为中心，出口量正在稳步上升。

(单位: kg)



(福岛县・福岛县贸易促进委员会审查)2019年4月

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，在有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134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)】

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-----|--------|--|-----|--------|----------|-----|--------|----------|
| <p>铲除表土</p>  | <p>反转耕作法</p>  <p>将表层土壤翻至下部的</p> | <p>高压冲洗树皮</p>  | <p>农地的清除污染情况 (2018年3月)</p> <table border="1"> <tr> <td>计划数</td> <td>31,061</td> <td></td> </tr> <tr> <td>委托数</td> <td>31,061</td> <td>(100.0%)</td> </tr> <tr> <td>动工数</td> <td>31,061</td> <td>(100.0%)</td> </tr> </table> <p>0 10,000 20,000 30,000 ※不包括[除染特别地域](Page 5)</p> | 计划数 | 31,061 | | 委托数 | 31,061 | (100.0%) | 动工数 | 31,061 | (100.0%) |
| 计划数 | 31,061 | | | | | | | | | | | |
| 委托数 | 31,061 | (100.0%) | | | | | | | | | | |
| 动工数 | 31,061 | (100.0%) | | | | | | | | | | |

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售出前都必须进行检查。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~2019年10月31日】

检测的结果将通过官方网站等方式公布

| | | | |
|--|--------|----------|---------|
|  糙米 【2019年産】 | 检验数量 | 超过基准值的件数 | 超标数所占比例 |
| | 約606万点 | 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 | 1,792件 | 0件 | 0.00% |
| 畜产品 | 2,422件 | 0件 | 0.00% |
| 温室栽培菌菇类 | 747件 | 0件 | 0.00% |
| 海产鱼类 | 3,333件 | 0件 | 0.00% |
| 淡水养殖鱼 | 39件 | 0件 | 0.00% |
| 山菜·野生菌菇類 | 722件 | 0件 | 0.00% |
| 河川·湖沼的魚類 | 1,011件 | 4件 | 0.40% |

(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災及核电厂事故的影响现不得不自停业，但是通过对超过5万件的样品的监控，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。

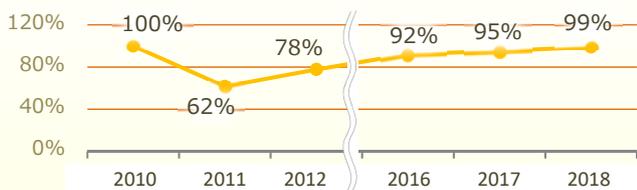
■渔业协同组合组合对于实验性捕捞捕获的海产品，设置了比国家基准更严格的自主检查基准(50Bq/kg)进行放射性物质检查，实施了不让超过自主检查基准的海产品流通体制下的实验性捕捞。

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

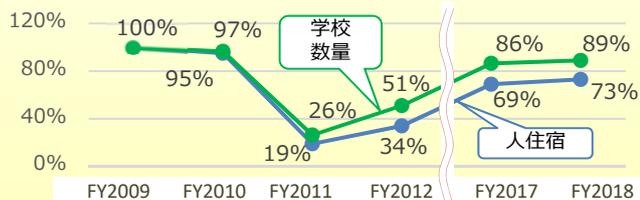
游客入込



| 千人 | 2010 | 2011 | 2012 | 2016 | 2017 | 2018 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 57,179 | 35,211 | 44,459 | 52,764 | 54,494 | 56,336 |

【数据来源】福岛县观光交流局

教育旅行



| | FY2009 | FY2010 | FY2011 | FY2012 | FY2017 | FY2018 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 学校数量 | 7,920 | 7,647 | 2,082 | 4,042 | 6,850 | 7,047 |
| 人住宿 | 709,932 | 673,912 | 132,445 | 240,148 | 488,298 | 517,820 |

【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

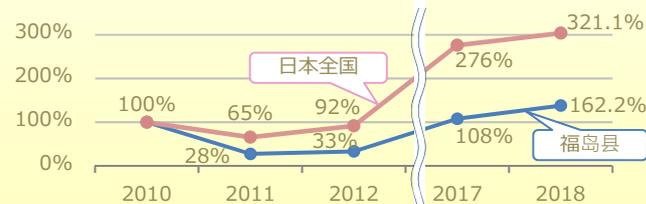


| | 2010 | 2011 | 2012 | 2017 | 2018 |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 全国 | 216,384,110 | 207,382,740 | 218,313,430 | 260,976,900 | 280,784,880 |
| 福岛 | 6,359,610 | 5,124,410 | 4,651,110 | 4,935,340 | 5,284,020 |

■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



| | 2010 | 2011 | 2012 | 2017 | 2018 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 全国 | 26,023,000 | 17,015,780 | 23,822,510 | 72,933,660 | 83,566,460 |
| 福岛 | 87,170 | 23,990 | 28,840 | 96,290 | 141,350 |

■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、
由本县举办的全球比赛开幕



东京2020奥运会圣火传递将于2020年3月26日在J-village（榊叶町、广野町）出发，到28日为止为期三天经过25个市町村的路线已经发布，将从县内共59个市町村公开招募最有渊源的火炬手。

通过主题为“复兴五环”的东京2020奥运会、残运会的举办，向东日本大地震之后全国乃至海外支援福岛的人们传递感激之情，同时也展示福岛的复兴状况和决心。

另外，AZUMA球场上将在2020年7月22日、23日的两天里举行6场垒球比赛和1场棒球比赛。特别是垒球比赛的开幕战，将作为整个奥运会的第一战。

全国新酒鉴赏会史无前例 达成金奖获奖数“连续7年日本第一”

平2018年的全国新酒鉴赏会的审查结果正式发表。全国共有857个品牌参加审查，福岛县的日本酒共有31个牌子获奖，其中22个牌子荣获金奖，金奖的获奖数史无前例7年连续成为日本第一（日本第一总次数为9次）



从制造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。

制造品出货额的推移

关于制造品出货额等数据，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

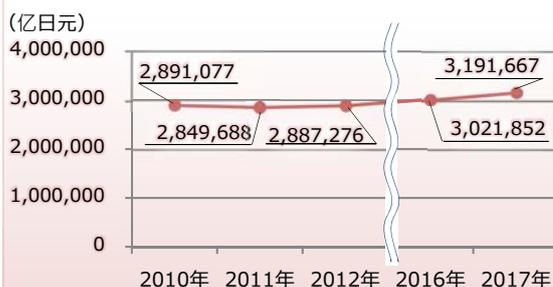


【双叶郡・・・8町村】

广野町・栖叶町・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

县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)

电测仪表的制造 (南相马市 増設)

书包制造 (会津若松市 新設)

电测仪表的制造 (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)

【 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
作岗位**

各地区数目

- 会津地区: 98
- 相双地区: 65
- 县中地区: 142
- 县南地区: 68
- 磐城地区: 98
- 南会津地区: 6

医薬品原薬製造 (广野町 増設)

◆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
作岗位**

【截止2019年7月25日】

◆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】

◆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在县内就业的人士的就业活动。



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備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，通过整備据点等方式力争实现关联产业的聚集及人才的育成。



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，前年出展“医疗器械展2017”，去年出展“医疗器械展2018”，全力支持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]

举办“福岛可再生能源产业展2019”



2019.10.30 - 31
郡山市

为了实施可再生能源关联产业的培养/集聚，创造技术/情报的宣传和商谈/交流的场地的目的，举办了“福岛可再生能源产业展2019 (REIF福岛2019)”。展会本次迎来了第八次，本次的题目是“福岛新能源社会构想”，环绕着这个主题，集聚了充满魅力的最新技术和产品，共有216家企业参加展会，为史上最大规模。

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備。

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

为了应对由于核电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，整備以抗癌药为中心的新药·诊断药·检查试药等的制药据点



福岛市

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。



使用无人机进行示范研究

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。



福岛未来商业交流会

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。



无人驾驶汽车的制作实习
(小高产业技术高中)



目标形态

◇通过活用福岛机器人试验场地（RTF）促进产业集聚。

- 活用RTF的优点，在招揽各种示范研究的同时，进行招商引资或吸引地方企业参与
- 不仅是能活用RTF的企业，所有的关联商业/服务等各行各业在滨通地区等扩大商业活动。
- RTF的目标是成为能够制定机器人/无人机的技术标准、规格等制度整备，或是能够支援制度运用的据点。

◇构筑未来的能源社会模型

- 在“福岛新能源社会构想”之下，扩大可再生能源的导入。
- 福目标是福岛氢气能源研究所制造的氢气在动力或者产业等相关领域能够得到充分利用。
- 力图风力或蓄电池产业等大范围相关产业的集聚

◇利用的先端技术的农林水产业的再生

- 利用ICT/机器人/无人机等技术高效率地实现农林水产业。
- 农业既有大规模经营，也有实施山区的耕地保护的小团体，我们希望能够确保/培养处一批能够应对各地区特性的人才。
- 将促进在滨通地区等经过开发/验证的先端技术的成果在县内全域进行技术的导入与普及。

活动信息

◆世界机器人峰会（WRS）于2020年8月举办

- 世界机器人峰会是由世界机器人竞赛（World Robot Challenge, 简称WRC）和世界机器人展览会（World Robot Expo, 简称WRE）组成。针对不同的和机器人应用的相关课题，各个参赛队伍应用各种先端的机器人领域的研究和技术。

WRC的部分竞赛将在福岛机器人试验场地举行。

◆福岛机器人试验场地内企业的入驻

- 合计16家企业入驻并开始活动。



◆智能农业 / 畜牧业技术体验节

- 在饭舘村，可以体验研讨会和最先端的技术。



“福島县复兴计划(第三版)”

复兴计划(第3版)提出,该项目作为复旧、复兴的特别重要的十大重点项目进行重点发展。结合综合计划当中的「人口减少、老龄化对策项目」,为本县的复兴和地方创生做出贡献。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal-english/rev-plan-3.html>

2019年度
(2019年4月~2020年
3月)初步预算

1兆4,603亿日元

其中,地震和核灾难的反应值得
6,001亿日元的

避难地区的 复兴・再生

避难地区的复兴 加速化计划

514亿
日元

以复兴据点为核心的城镇建设、充实广域基础设施・推进广域合作、重新构筑滨通地区的医疗等行业的提供体制、产业・生计的再生、推进“国家研究产业都市”的构想、培养能够肩负未来、承担地区发展的人才、通过地域的再生促进交流



城市建设与人际联系

风评谣言对策・震 灾风化对策

194亿
日元

回复并开拓以农水产品为代表的福岛县产品的销路、加速促进观光客的招致・恢复教育旅行的举行、面向日本国内外正确发布相关情报、创造心系福岛的纽带、以东京奥运・残奥会为契机积极发布情报并促进与世界各国的交流

城镇复兴建设・ 强化交流网络基盘计划

海啸受灾区的城镇复兴建设、整備支持复兴的交通基盘、推进防灾・灾害对策

1,760
亿日元

安居生活

支援生活重建

319亿
日元

致力于避难者回归故土后的支援举措、充实避难者支援体制

环境的恢复

1,181
亿日元

除染工作的推进、确保食品的安全。废弃物的处理、整備具有研究环境恢复机能的据点等、安全监视原子炉的废除进程



保护县民的身心健康

149亿
日元

保持并增进县民的健康、重新构筑地区医疗、整備最先端的医疗提供体制、受灾者的心理健康护理等



培养承担未来的孩 童和年轻人

183亿
日元

争创日本首屈一指的能够安心生育、养育孩子的环境、培养具有顽强生命力的人才、培养能够承担福岛将来的产业的人才



在家乡就业

振兴农林水产业

731亿
日元

致力于为消费者提供安全・安心的举措、农业・林业・水产业的再生



中小企业等的重建

879亿
日元

振兴县内的中小企业、促进企业安营扎寨



新产业的创建

382亿
日元

推进可再生能源的发展、综合医疗相关产业、机器人相关产业的整合

人口减少以及高龄 化的对策

606亿
日元

便于安居乐业的县内建设、便于生儿育女的县内建设、便于高龄者颐养天年的县内建设、便于年轻人及女性活跃的县内建设



聚焦

知事访问欧洲

2019年10月10日、内堀知事与位于瑞士洛桑市的国际奥林匹克委员会的主席巴赫进行了会谈。知事向巴赫主席表达了去年11月光临福岛的感谢的同时,说明了东京2020大会棒球/垒球比赛的准备状况和本县的复兴状况等。巴赫主席表示将帮助关于福岛食品的安全/安心宣传,来年7月将再访福岛AZUMA球场。

另外知事在比利时访问了欧洲委员会。在要求进一步缓和与本县产食品的出口限制的同时,举办了约三十分钟的研讨会,更正了对福岛的风评谣言,提高福岛的印象,并介绍了福岛县的复兴现状与县产农产品的品质之高,以及观光情报等等。



泰国曼谷的店面县产桃贩卖

今年2月在泰国曼谷开业的堂吉诃德海外量贩店“DON DON DONKI Thonglor”中,井出副知事于8月28日实施了县产桃的促销。日本产的桃是该店夏天的热销产品,泰国人喜欢稍硬的桃子,从别县的桃子切换销售到本县的桃子时,销售额有了明显增长,特别是周末一直有众多客人采购。出口到泰国的基本使用费事较长的海运,所以县产桃的贩卖将持续到9月底,合计有40吨以上。接下来准备继续出口梨、葡萄、苹果、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全世界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：1,842,956 (2019年11月统计)
- 面积：13,783km²
* 避难指示区域：339km² (2019年4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