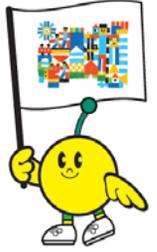




福岛的复兴进程

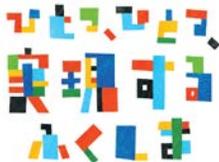


◇ 2022年3月28日 ◇
(简体中文)



双叶町达摩市场

2022年1月8日和9日，在磐城市的复兴公营住宅勿来酒井小区内举行了双叶町达摩市场。许多来自避难地区的居民来访，并为双叶的复兴进行了祈祷。明年，该活动计划在双叶町内举行。



福岛的复兴进程

◇ 2022年3月28日 ◇
(简体中文)



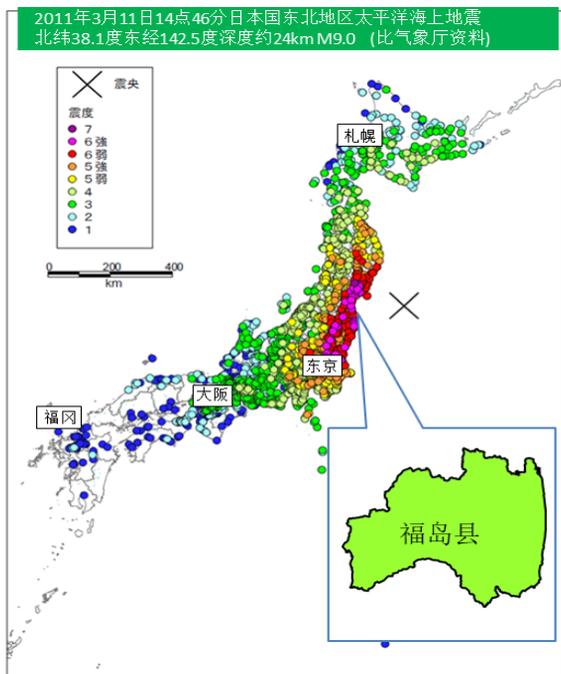
目 录

福岛县的受灾状况	1
环境生态的回复	3
受灾者的生活重建	5
面向废炉的措施	6
公共基础设施的修复和整備	7
县民的健康	8
农林水产业的状况	9
産产业振兴与新增就业岗位	12
整備研发・产业创建的据点	13
福岛国际研究产业都市构想	14
旅游业的再生	15
风评・记忆风化对策	16
2022年度的起初预算	17
欢迎	18
福岛县概况	19

福岛县的受灾状况 I (地震・海啸等灾害)

2011年3月11日在三陆冲为震源发生的“2011年东北地区太平洋冲地震”录得里氏9级，是国内观察史上最大规模的地震。录得最大震度7，伴随着剧烈的摇动，大范围的巨大海啸席卷而来，县内全域都受到了巨大的损害。

地震・海啸所造成的受灾影响



◆房屋受损状况 【截止2022年3月7日】

■全部毁坏 15,435栋 ■半毁 82,783栋



◆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2,753亿日元
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。



◆<福岛县的受灾状况> 【截止2022年3月7日】

■牺牲者 4,162人(其中震灾关联牺牲者:2,331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。

核能灾害

■核能灾害

东京电力股份有限公司福岛第一核电站，由于地震丧失了外部电源，随后又因为海啸无法使用备用电源，1~3号机的反应炉失去了冷却功能。因此燃料棒受损，发生了氢气爆炸，大量的放射性物质释出。

■放射性物质释出造成的影响

为了保护被释出・扩散了的放射性物质包围的居民，政府发出了避难指示，超过16万名县民被迫需要避难。另外，农作物、农田、海产品、资材等受到污染，除了出货、生产停止等影响之外，出现了县产品的价格低下、观光客大幅减少等一系列谣言风评受害。

东京电力福岛第一核电站

<事故发生之后>



福岛县的受灾状况Ⅱ (避难状况等)

避难者人数在2012年五月到达16万4865人的顶峰后开始减少，现在约有超过3万6千人继续着避难生活。避难指示区域正在有序逐一解除，基于包括归还困难区域的特定复兴重建据点区域重建计划，复兴·重建正在进行中。

因核电站事故发生而划分的避难指示区域

■ 过去的解除·重编状况

【2014】

- 4月 1日 田村市：避难指示解除准备区域解除
- 10月 1日 川内村：避难指示解除准备区域解除，将限制居住区域重编为避难指示解除准备区域

【2015】

- 9月 5日 柗叶町：避难指示解除准备区域解除

【2016】

- 6月12日 葛尾村：限制居住区域以及避难指示解除准备区域解除
- 6月14日 川内村：避难指示解除准备区域解除
- 7月12日 南相马市：限制居住区域以及避难指示解除准备区域解除

【2017】

- 3月31日 川俣町、浪江町、饭馆村：限制居住区域以及避难指示解除准备区域解除
- 4月 1日 富冈町：限制居住区域以及避难指示解除准备区域解除

【2019】

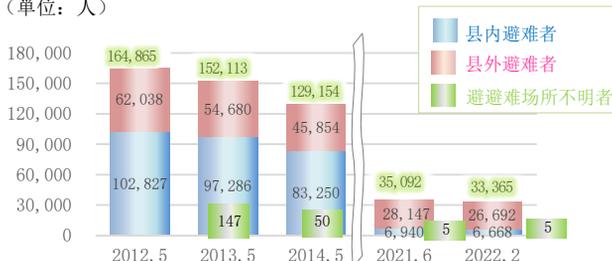
- 4月10日 大熊町：限制居住区域以及避难指示解除准备区域解除

【2020】

- 3月 4日 双叶町：避难指示解除准备区域以及归还困难区域当中双叶站周边解除
- 3月 5日 大熊町：归还困难区域当中，大熊站周边解除
- 3月10日 富冈町：归还困难区域当中，夜之森站周边解除

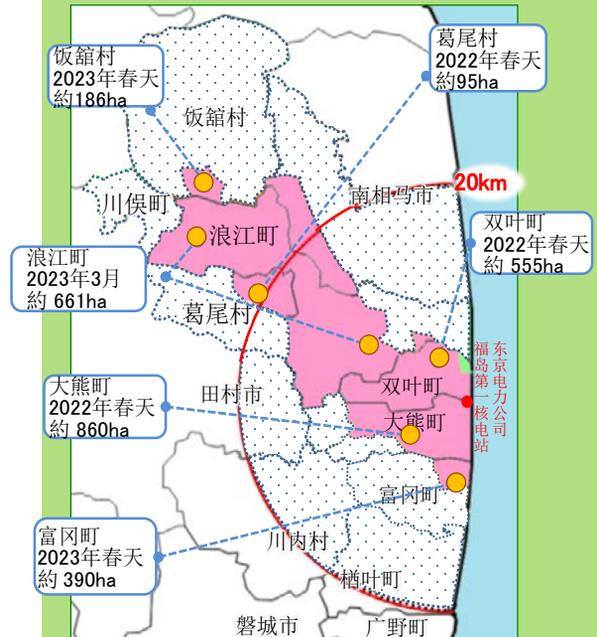
◆ 福岛县避难者数量推移

(单位：人)



避难指示区域·

在特定复兴再生据点区域内解除避难指示的目标



- 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。

【参考】 福岛县的人口推移

	户数	人口数
2011.3	721,535	2,024,401
2022.2	744,703	1,805,388
増減	23,168	△ 219,013

【出处】福岛县的推計人口（福岛县现住人口調査月報）

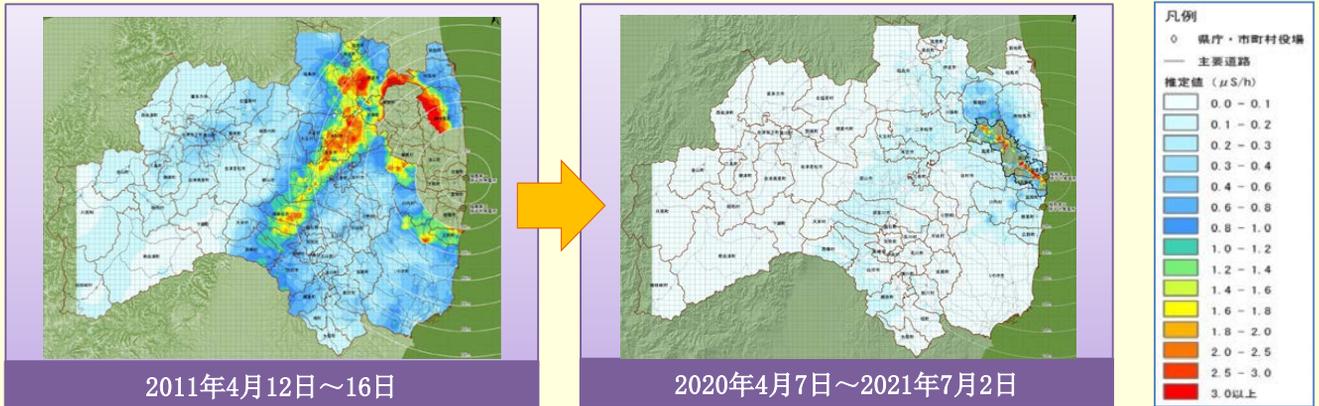


环境生态的回复

如今，福岛县内的空间辐射量同比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空间放射线量图



*追加了“2021年8月29日～10月3日实施的，在归还困难区域内实施的驾驶调查测定结果。”

◆放射性物质浓度

■与地震后不久的放射性物质浓度相比，由于自然衰减和除染，现在的辐射水平已经大大降低。

【放射性物质含量的推移・福岛市】



世界地图上的数据源是日本国家旅游局



出处：福岛县灾害对策本部

*到第29版为止，一直公布的是每月1日0:00时的数值，但为了消除下雨等其他天气影响造成的波动，从第30版开始公布每月平均数值。

环境的调查研究和传递信息的机构

◆环境创造中心（三春町）

■它是一个从核灾难中努力实现“环境恢复和创造”的综合据点。它进行环境放射性监测、调查研究、收集和传递监测数据和研究结果的信息，并利用交流大楼“Commutan 福岛”进行教育・培训・交流。



◆与国内外的研究机构之间的合作

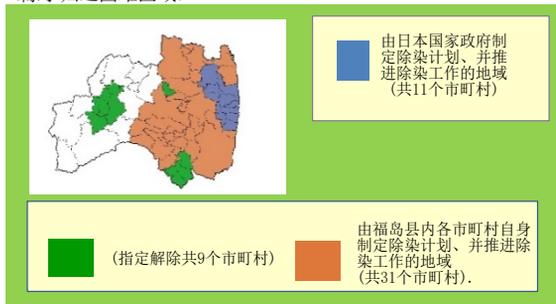


■福岛县正在实施与IAEA（国际原子能机构）之间的合作项目，以及日本原子力研究开发机构、国立环境研究所和国立科学博物馆等共同合作的调查研究、环境学习等。

除染状况

◆ 除染的实施

为了减少放射性物质浓度，实施了表面除染，于2018年3月已经完成。
(除了归还困难区域)



◆ 临时放置场所等

■ 由于搬进中间储藏设施顺利进行，表面除染产生的除去土壤等的临时放置场所以及现场保管的数量正在减少。

■ 临时放置场所等数量【截止2021年12月31日】

- 除染特别地区：61处(设置总数：331处)
- 污染状况重点调查地区：1,031处(设置总数：191,869处)



临时放置场所的样子

◆ 中间储藏设施

■ 从2015年3月至2021年2月，累计共有约1,048万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33个市町村完成了搬运。

■ 县内临时存放的除去土壤等(除去归还困难地区)在2021年度末基本完成交付，在特定复兴和再生据点区域等产生的除去土壤等正在进行交付。县内为了保证安全·安心，基于国家、县、富冈町、柗叶町之间缔结的安全协定，正在进行实地确认和环境监测等。

【运往中间储藏设施的累计运送量以及今后的预计】



◆ 县外已清除的土壤等的最终处置

■ 法律规定，在临时储藏设施暂时保管的除去土壤等，必须在临时储藏设施启用之后的30年内(2045年3月为止)搬到福岛县外进行最终处理。

废弃物的处理

◆ 灾害废弃物的处理

【截止2022年1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246万吨，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2022年2月28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22万袋。县内为了保证安全·安心，基于国家、县、富冈町、柗叶町之间缔结的安全协定，正在进行实地确认和环境监测等。



特定废弃物的搬出



特定废弃物的掩埋处理设施

〔*特定复兴和再生据点区域产生的废弃物，将在双叶地区广域市町村圈组合拥有的“双叶清洁中心(大熊町)”进行最终处理。〕

与环境恢复同时进行的措施

◆ 关于“福岛绿色复兴构想”的决策

■ 为了福岛的复兴，作为环境省的新支援方针，在2018年8月发表了“福岛再生·未来志向计划”其中之一，就是环境省和福岛县共同主持的“福岛绿色复兴构想”。因为由于震灾等的影响，前往自然公园的人数减少，为了今后复兴的进程得到进一步的发展，让更多的人感受到县内自然环境的优美，下一个世代也真切地继承下去而制定的政策。



■ “守护，精益求精，连接未来。无比幸福的福岛”的理念。

通过提高国家公园和国家指定公园的魅力，建立一个允许游客在自然公园周围游览的系统，并将只见柳津县立自然公园纳入国家指定公园，希望能够促进公园的适当使用，同时保护和协调自然环境的适当使用，同时保护和协调自然环境，并为扩大交流人口，为整个福岛的复兴作出贡献。



尾瀨国立公园



受灾者的生活重建

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

【各地区的施工情况 各市町村的建设·进度】

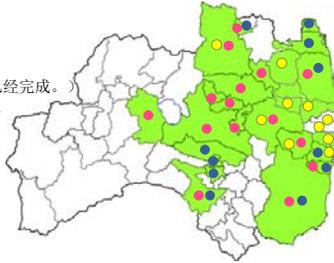
■复兴（灾害）公营住宅分为三类，正在全县全域内进行建设。

- 原灾避难者向け住宅：15市町村
4,767戸完成/4,890戸整備予定

（除了有待招募租户的住宅（123戸）以外，已经完成。）

- 地震津波被災者向け住宅：11市町村
2,807戸全戸完成

- 帰還者等向け住宅：10市町村
600戸完成/704戸整備予定



【截止2022年3月1日】

【双叶医疗中心附属医院】

作为双叶地区唯一的二次急救医疗机构，一年365天每天24小时接收病人，包括夜间和节假日，并努力确保该地区的必要医疗服务，包括家庭护理等家庭支援。



医院外观



多功能医疗用直升机

◆对避难居民排忧解难

◆为了保护受灾者安全的警察活动

帮助避难者重建生活

为了能够实现避难场所里的生活重建以及归还相关的咨询·情报收集，全国范围内设置了26个「生活重建支援据点」，再加上面对面、电话的咨询对应，另外也会举办交流会。



生活支援顾问

県在县内的21个市町村社会福利协议会等机构共派遣生活支援顾问。

除了照顾人们和防止孤立之外，还可以通过深入交流来帮助人们重建生活，减少人们对包括辐射等方面的健康上的担忧



【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。

■随着受灾地区中部分地区避难指示解除，以及放松管制的区域的扩大，我们正在努力通过加强巡逻警察等，确保受灾地区的治安安全。

■“在位于归还困难区域的派出所当中，随着2022年1月进入管制的放松，夜之森派出所（富冈町）作为巡逻据点恢复了运作。

■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，相关的自治区紧密连接，力图确保居民的安全/安心，在治安面有力地支援复兴。

受灾地的巡逻·防止犯罪启发活动



夜之森派出所（富冈町）恢复运作。

提供关于故乡的信息

■提供关于故乡福岛的信息，目的是保持那些被疏散的人与本县的联系，帮助他们重建生活并返回家园。

◆发送地方报纸（福岛民报、福岛民友）

地方报纸被发送到疏散区的公共设施等（包括46个都道府县的图书馆等约350个地方）。

◆寄送广告杂志等

公共信息杂志和地方报纸的摘要版被挨家挨户送到福岛县内外的疏散人员（约32,000户）手中。

◆为疏散人员出版当地信息报纸（讲述福岛现状的报纸）。

出版载有县内重建进展和支持疏散人员工作信息的地区信息报纸，挨家挨户送到疏散人员家中，并放置在疏散源和疏散地点的市町村、公共设施等处，同时在县的官方网站上公布。

连接你和故乡的报纸 了解福岛现状的报纸





面向废炉的措施

在发生事故之后，国家和东京电力在福岛第一核电站面向废炉采取了一系列措施，福岛第二核电站也为了着手废炉开始了手续。

福岛第一核电站的废炉

◆中长期技术路线

措施项目	主要的目标工程（中长期技术路线）	现在的措施状况
污染水对策	抑制污染水的产生量 抑制在100m ³ /日（2025年内）	为了抑制污染水的产生，实施了在通向核能车间·涡轮车间等的房顶进行设置·修补，在该用地铺设（涂装）等雨水对策。
从已使用燃料池中取出燃料	1~6号机的燃料全部取出 （2031年内）	1号机：为了清理核能车间上方的残骸，进行了大型车间上盖设置工程。 2号机：实施内燃料池内的调查，没有确认到核燃料有损伤。 3号机：2021年2月取出了燃料。 4号机：在2014年12月取出了燃料。
取出燃料残渣	开始取出初号机燃料残渣 （从2号机着手（2022年左右））	1号机：计划调查分析追加的安全壳内部。 2号机：正在进行试图取出废弃燃料的机械臂的调整。 3号机：计划调查分析追加的安全壳内部。
废弃物对策	取消瓦砾等的室外暂时保管（2028年度内）	正在维护能够焚烧残骸、采伐的木材、使用过的防护服的增设杂物固体废物焚烧设备，以及能够分析低·中放射性的残骸等的设施。

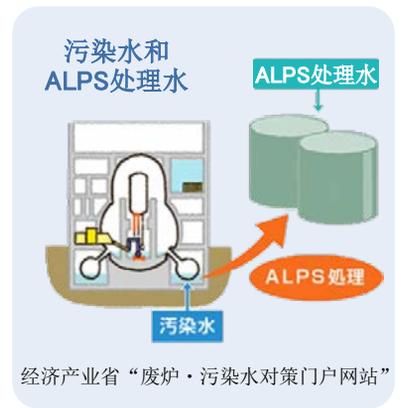
ALPS处理水

污染水，是因为向事故溶解的燃料（燃料残渣）浇水冷却，或者核能工厂内雨水或者地下水流入产生的。

ALPS处理水是指，通过多核素清除设备（ALPS）等将氚以外的放射性物质从污染水中清除到低于监管标准的水。

根据《关于多核素清除设备等处理水的基本方针（2021年4月）》，ALPS处理水将被稀释，直到氚的浓度远低于监管标准，然后在确认安全的情况下排入大海。

为了消除对处置方针决定后可能进一步发酵的谣言风评，我们将稳步实施“关于ALPS处理水的处置的基本政策的行动计划（2021年12月）”



福岛第二核电站的废炉

- 东京电力公司预计所有四个反应堆的废止措施期间为44年，整个工程分为四个阶段，为此制定了“废止措施计划”计划，叙述了在第一阶段（10年的解体工程准备期）要实施的具体项目。
- 核能监管委员会（NRA）于2021年4月根据《核反应堆等监管法》批准了该计划，县政府和建设该所在的城镇（栖叶町·富冈町）在6月根据安全协议的基础上事先表示同意。作为回应，东京电力公司在6月开始了废炉工程。
- 在第一阶段，计划进行放射性物质污染调查、除去污染、拆除和移除管理区外的设备、从反应堆建筑中移除已经使用过的燃料。
- 目前，正在收集调查·评估污染情况所需的文献等，并对未来的调查计划进行审查。



县民的健康

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568,843人/对象者2,055,237人）
*以2011年3月11日当时的县内居住者（2,055,237人）为对象 【截止2021年3月31日】

◆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31日】

【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266人。【截止2021年6月30日】

◆利用全身式检测仪进行体内被辐射检查

■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。

【2011年6月~2022年1月】

【检查实施结果】	未满 1mSv	1mSv	2mSv	3mSv
	346,469人	14人	10人	2人



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。

先进的研究诊疗基地 · 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



福岛市: 福岛县立医科大学

◆福岛县立医科大学保健科学部

2021年4月
開設

■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。

○学科、定员・理学疗法学科、作业疗法学科、临床检查学科(各40名/年) 诊疗放射线学科(25名/年)

○特点

- 从全国各地邀请有经验的教师,并引进最先进的教育实习设备。
- 安排充实的临床实习,以及学习福岛地区医疗和灾难医学的课程。
- 培训能在医疗团队贡献,并成为县内医疗技术人员的领导者的人才。

○设施概要

- 所在地····· 福岛市栄町(福岛站前校区)
- 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



福岛市: 医科大学保健科学部



农林水产业的状况

农林水产业的产出额，与震灾前相比减少了。作为面向恢复农林水产业的措施，正在推行发掘县产农林水产品魅力、品牌化，以及保证安全·安心的措施。

农林水产业的恢复状况



◆各个领域内的措施

农业



“在发出避难指示的12个市町村中，由于恢复了农田和农业设施，对农田进行了除染，进行了实验种植，并采取了抑制吸收放射性物质的措施，以及其他促进恢复耕作的措施，恢复耕作的比例已恢复到38%。（截至2020年度末）。利用先进技术（如智能农业）的省力农业举措，以及引进花卉和蔬菜等新作物等举措，正在得到推广。

林业



东日本大震灾和核电灾害导致森林开发和材料生产等林业生产活动大幅下降，但灾难发生10年后，正在逐步恢复。正在努力实施森林综合开发和辐射对策，再生原木等特殊林产品的产地再生，发展木制品生产据点设施，并促进如“本占地”等本县原始品种的传播。

渔业



在恢复渔港、渔船和其他渔业生产基础设施方面取得了进展，并通过渔业协会的自主检查等建立了安全的县渔产水产品的出货体制。2012年6月开始的实验运营已于2021年3月完成，从4月起，作为走向正式运营的过渡期，正在努力扩大运营和开发销售渠道，以恢复产量·产值。

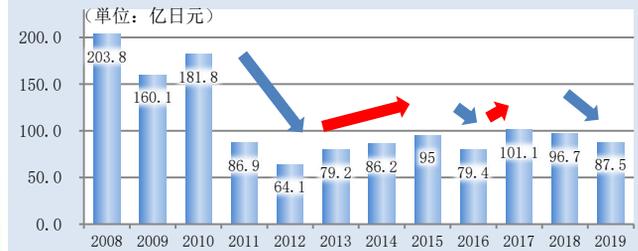
福岛县农业生产值等数据的推移

◆农业生产值的推移



*2014, 2015年全国范围大米的价格暴跌，本县大米的产出额也大幅地减少，但是近年已经有了恢复的倾向。

◆海面渔业的生产值



【出处】县政府根据农林水产省农业所得统计，生产林业所得统计报告书，渔业产出额，农林水产省的“米”的相对交易价格”推算，东京都中央批发市场主页市场统计信息·继续

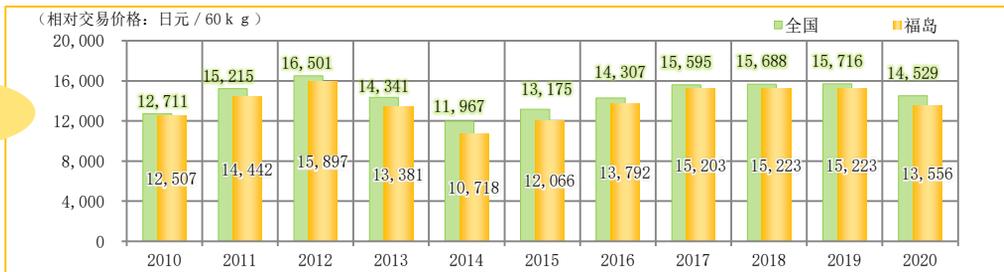
◆林业生产值



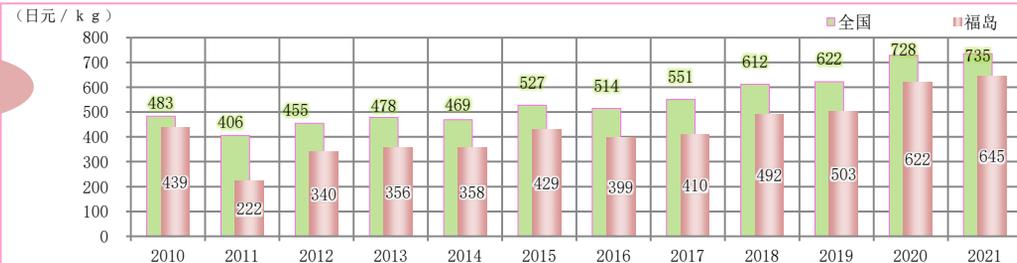
◆主要农产品价格的推移



米



水蜜桃



肉用牛
(和牛)



致力于食品的安全·安心的举措

福岛县产的农林水产品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。

◆福岛县产农林水产品的监控状况 (出货确认检查)

■检测结果

【2021年4月1日~2022年2月28日】

種 別	検査件数	基準値超過数	超過数割合
糙 米	1,055件	0件	—
蔬菜·果实	2,062件	0件	—
畜产品	3,388件	0件	—
温室栽培菌菇类	612件	0件	—
海产鱼类	3,549件	1件	0.03%
淡水养殖鱼	40件	0件	—
山菜·野生菌菇類	655件	0件	—
河川·湖沼の魚類	352件	2件	0.57%

*基于国家的指导手册福岛县在实施的检查

*出货·出售用的种类为对象。(检查数不包含对检查数由出货限制等的地区的种类)

【参考】

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)	
一般食品	100
牛奶	50
婴幼儿食品	50
饮用水	10



■大米的检查“2020年产大米: 转为抽查”

*全袋全量检查的市町村: 田村市、南相马市、广野町、栖叶町、富冈町、川内村、大熊町、双叶町、浪江町、葛尾村、饭馆村、川俣町(旧山水屋村)

- 作为主食的大米, 县内全域生产·出货的全部的大米都进行了检查, 从2015年开始连续5年没有发现过超过标准值的大米, 因此, 从2020年产大米开始, 除了有避难指示等的12市町村以外, 转为抽查。
- 有避难指示等的12个市町村内, 因为存在没有进行重开农业的地区或者新进行播种的水田, 虽然会继续进行全量全袋的检查, 但是会确认重开农业的状况以及市町村的意向, 检讨转向动态监测。
- 县政府, 采取了抑制吸收放射性物质对策、有效防止由于异物混入造成的二次污染等, 确保了县产大米的安全。

【参考】全袋全量检查结果

【2021年産・玄米】 2021年9月16日~ 2022年2月28日	検査数量	超过标准值的件数	超标数所占比例
	約30万点	0点	0.00%

检测的结果将通过官方网站等方式公布

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

福岛县 水田畑作課

检索

◆确保海鲜鱼类的安全性

■县政府通过6万多次监测检查，确认了沿海渔业的安全，自2021年4月起实施了扩大业务的措施，正式展开业务。

■渔业协同组合制定了渔获的海产品的自主检查标准（50 Bq/kg），比国家的放射性物质标准更严格，以确保超过自主检查标准的海产品不能流通。

渔协自主检查的样子



◆为了重开农业的种植实验

■虽然园艺品目在一部分地区仍然限制出货，但是县政府为了解除这些限制，进行了菠菜·西兰花、萝卜等种植试验。今年将在双叶町进行。

■2021年度在富冈町、大熊町、双叶町、浪江町、葛尾村进行，2022年度预定在富冈町、大熊町、浪江町进行。

实验栽培的样子



关于农产品的出口状况

◆震灾前的农产品的出口状况

■虽然震灾之后大幅下落，但是与震灾前的2010年相比，达到了约2倍。

2021年面向新加坡和香港的出口增多，截至至12月刷新了以往最高的纪录。

接下来也会确认食品的安全与安心，通过顶级销售等宣传，确保出口地以及支援出口。



福岛县产食品的进口限制状况

~限制福岛县产食品进口的国家·地区~

【2022年2月21日】

■停止进口眾多種類的國家·地區 (3)

中国、香港、澳门

■限制部分福岛县产食品进口的国家·地区 (2)

韩国、台湾

■如附带检查证明书，允许食品进口的国家·地区 (9)

印度尼西亞、法屬玻里尼西亞、歐盟、英國、冰島、挪威、瑞士、俄羅斯、列支敦斯登

核事故发生之后，限制本县产食品进口的国家或地区有55个*，但是通过在本县进行的确认安全性的措施，以及对农林水产品等的魅力宣传等努力，截至目前已经有41个国家或地区已经撤销限制。

*在30.1版之前，该数字为54，但由于欧盟和英国在核事故后将进口限采取了相同的监管措施，因此欧盟和英国被记录为一个地区，但自2021年10月10日起，采取了不同的监管措施，因此在30.2版中记录为55。

【自“农林水产省资料‘诸外国·地区的限制措施’截取，福岛县农产品流通课制作。”】



产业振兴与新增就业岗位

全国 福岛县的制成品出货额都已经恢复到震灾前的水平。我们积极地支援作为地区经济核心的中小企业等经营的持续・重开等，并希望通过招商确保就业。

制造品出货额的推移

■福岛县・关于制造品出货额等数据，由于2018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。

■双叶郡・因核电站事故不得不进行避难的双叶郡，在2011年后仅停留在震灾发生前的28%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

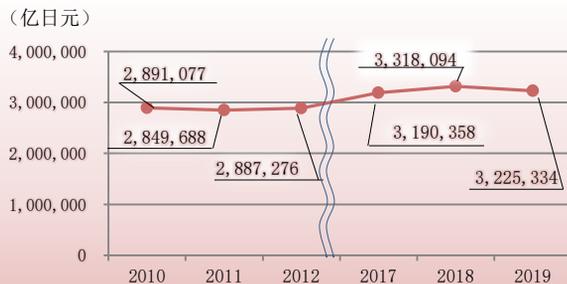


【双叶郡・・・8町村】

广野町・柗叶町・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《2020年工业统计表各地区统计表》统计课《2020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

【14次指定日 截止2021年5月31日】

景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 (须贺川市 新設)

纤维, 化学 (磐城市 増設)

汽车零部件的制造 (田村市 増設)

县北地区 113

相双地区 68

县中地区 155

磐城地区 105

会津地区 79

南会津地区 6

县南地区 75

医藥品原薬製造 (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

【第11次指定日 截止2021年9月17日】

为了加快受海啸和核电事故严重影响地区的产业恢复，政府支持新建或增建工厂等的企业，创造新的就业机会和经济连锁效应。

580家企業

有望新增 7,290个工作岗位

203家企業

有望新增 2,486个工作岗位

◆自立・归还支援创造雇佣企业立地补助金

【第5次指定日 截止2020年11月13日】

为了确保灾民的“工作场所”，加速支持他们未来的自力更生和回归，政府支持在避难指示区等地新建或增建工厂的企业，以创造就业和产业聚集。

104家企業

有望新增 984个工作岗位

◆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6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。



合同企业招聘会

整备研发· 产业创建的据点

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

扩大可再生能源的引进，目标为到2040年左右产出可再生能源满足县内100%以上的能源需求（2020年度为43.4%），并通过维护据点等，促进相关产业集聚·形成。



【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
2020年度约83.6%

海强化与海外的合作

举办与丹麦王国的网络研讨会

由与本县缔结了可再生能源相关产业领域的合作备忘录的驻日丹麦王国大使馆，以及作为两地区产业支援机构的energy agency fukushima和State of Green共同主持，在2021年4月举办了网络会议，介绍了两地区为了实现脱碳·氢气社会做出的措施。

内堀与丹麦王国特命驻日全权大使Peter Taksøe-Jensen开会致辞后，并出副知事与丹麦能源厅国际协力中心长官Elsebeth Søndergaard Krone就两地区的可再生能源相关措施进行了演讲，在小组讨论上，以氢气为题目进行了意见交流。

另外，举行网络研讨会的同时，更新了energy agency fukushima和State of Green之间的可再生能源相关产业领域的合作备忘录。

2021年4月
与丹麦王国驻日大使
进行会谈



产业再生以及物资聚集的促进

Thailand and Fukushima Online business matching of medical device 2021

为了针对医疗相关产业的汇集，进行县内企业制造的产品、材料、技术等宣传，强化医疗开发的合作以及扩大销路的目的，与泰国的政府机构合作，举办了

“Thailand and Fukushima Online business matching of medical device 2021”。

考虑到新冠疫情的影响，在线展设置“福岛虚拟展摊”，除了出展企业的动画或者屏幕展示等之外，

还与泰国相关人员等举办了研讨会。

虽然是初次尝试，但是有很多人访问了展摊的连接，进行了商谈和意见交换等。



【2021. 3. 17~3. 31】

「福岛县在COMPAMED 2021上推出展位。」



【2021. 11. 15~18】

福岛县与德国北莱茵-威斯特法伦州（NRW）签订了关于加强合作的备忘录。该市举办了世界最大的综合性医疗器械展览会MEDICA的合办国际医疗器械技术·部件展览会COMPAMED2021，福岛县也推出了展位。

这是福岛县的第11次参展，共有5家公司参展，他们向国内外广泛展示了他们的优秀技术，同时进行了热烈的商业讨论和信息交流。

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。智能系统研究楼在2016年4月1日开始投用。



郡山市

福岛氢气能源研究所(H2R)

世界上领先的利用可再生能源（20兆瓦的太阳能）生产氢气的示范基地。每小时能够生产1200Nm³（额定）的氢气，每天产生的氢气最多可供560辆燃料电池汽车使用。



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)

【同一中心的滨通卫星】

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。2021年11月，滨通卫星成立，向滨通地区的企业提供支持。



福岛市

南相马市



福岛国际研究产业都市构想

以福岛机器人试验场地为首的研究开发据点的维护，积极导入可再生能源或下一代能源技术，适用了先端技术的农林水产业的再生，另外产业汇集、人才培养、扩大交流人群等措施也变得越来越正式化。

福岛国际研究产业都市构想

为了恢复由于东日本大地震以及核事故失去的滨通等地区的产业，以构筑新产业基础为目标的国家级计划。本构想以“能够尝试各种挑战的地区”“主角市地方的企业”“培养支撑构想的人才”3大支柱为轴心，在滨通等地区，对列为重点领域的废炉、机器人·无人机、能源·环境·循环利用、农林水产业医疗相关、航空宇宙的各个领域进行落实的同时，着手产业聚集、人才培养、扩大交流人口、发布信息、生活环境的建设等众多基础建设。

福岛国际研究产业都市构想的实现

◆ 为了实现构想的三大支柱措施



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“榊叶远程技术开发中心”（榊叶町）



■ 「“大熊分析・研究中心”（大熊町）

■ 「废炉环境国际共同研究中心」（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



■ 県致力于县产水产品的高价值附加、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的机器人产业聚集

■ 海・陆・空域机器人的一大开发实证据点（南相马市、浪江町）



■ 由电装（股份）有限公司实施的，利用无人机进行桥梁点检服务的实践实验



医疗相关

通过技术开发支援开拓企业的商贩途径

■ 2021年11月成立了“滨通卫星”，使用县立医科大学医疗-产业转化研究中心研究成果，向滨通地区的公司等提供支持。（南相马市）



■ 医疗机器人的开发到商业化为止的一条龙支援“福岛医疗器械开发支援中心”（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

■ 世界前列的可再生能源的氢气制造实证据点「“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



JJ-village的燃料电池

航空宇宙

“下一代航空流动性”的开发以及县内企业的业务拓张

■ Tetra航空有限公司，在福岛机器人试验场地拥有研究室，空中汽车的开发



■ 以扩大县内企业的销路为目的，介绍产品・技术的《2021福岛机器人・航空宇宙节》正在举行（2021.11福岛big palette）



针对“福岛国际研究教育机构”的设立的检讨

计划将其建成一个在能够担任构想核心的法人机构，在研究和开发以及人力资源开发方面发挥指挥中心的功能，与迄今已开发的福岛国际研究产业都市构想相关设施一起，为创造新产业和加强国际竞争力作出贡献。

⇒ 2022年2月，内阁批准了部分修改《福岛重建和振兴特别措施法》的法律草案，其中包括了新法人团体的设立，并在2022年提交到通常国会。

为此，在2021年度内将决定一个基本构想，并在2022年夏季前决定研究开发的基本计划，包括创造新产业等。



旅游业的再生

东日本大震灾已经过去了11年，为了让更多国内外的人员来访问福岛，做出了整顿地区接收体制、凝练观光素材等，振兴观光的措施。

观光游客人数的推移

◆地震前假定为100%的变化过程

游客入込



千人	57,179	35,211	44,459	54,494	56,336	56,344	36,191
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

【数据来源】福岛县观光交流局

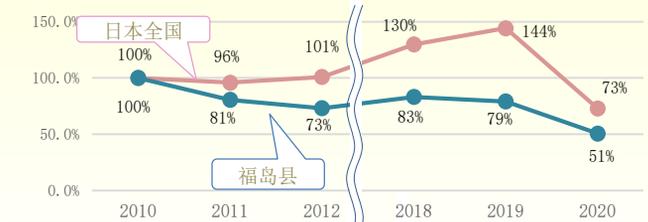
教育旅行



学校数量	7,920	7,647	2,082	4,042	6,941	1,823
人宿泊	709,932	673,912	132,445	240,148	516,525	99,361

【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

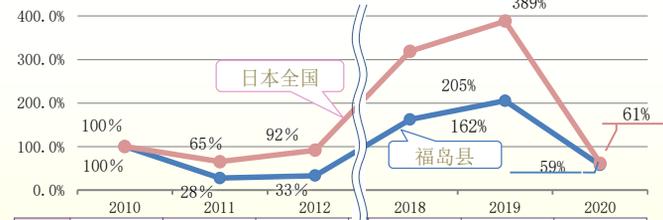


	2010	2011	2012	2018	2019	2020
全国	216,384,110	207,382,740	218,313,430	280,784,880	312,000,000	158,000,000
福岛	6,359,610	5,124,410	4,651,110	5,284,020	5,029,999	3,220,000

■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	2018	2019	2020
全国	26,023,000	17,015,780	23,822,510	83,566,460	101,000,000	16,000,000
福岛	87,170	23,990	28,840	141,350	178,810	51,180

■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

福岛的魅力以及通过活动恢复观光

东京2020奥运会·残运会期间友好城市交流



为了迎接2020年东京奥运会，县内的自治体申请成为「Host Town」（东道主城市）。和参加奥运会的国家・地区的居民在各个领域进行互动，向海外传递了复兴的信息。在福岛县，有19个市町村注册为东道主城市，接受了运动会前的训练营，并与运动员进行了交流。预计在奥运会后将继续进行保持交流。



向瑞士选手团献上桃子（福岛市）



于丹麦选手团的文化交流（二本松市）

◆福岛故乡飞行

～县内的孩子们试乘飞机～



■为了由于新冠疫情失去学习机会的孩子们，实施了从福岛机场起讫，从上空观赏震灾后经历10年的故乡以及“福岛”的复兴的游览飞行，以及福岛机场后院旅行。





风评·记忆风化对策

为了消除对持续存在的谣言，以及对ALPS处理水的处置方针决定后可能进一步发酵的谣言风评，我们将寻求稳步实施国家的行动计划，并在现有的措施中加入重点对策，继续推进。

福岛县风评·记忆风化对策强化战略

◆强化对策的措施方针

- (1) 继续坚持不懈的努力和新的挑战（继续和新的努力的融合，实现福岛的重塑）
- (2) 传播最新且正确的信息，以进一步“更新”信息（实现覆盖关于福岛的固定负面信息）。
- (3) 通过合作和共创建立信任关系（通过新冠对策以及数字化实现回应更多的人，从而实现新的价值创造）”。

◆各个领域内采取的措施方针（强化对策的方向性和主要的措施）

农林水产品·县产品	观光	情报宣传（合作·共创等）
<ul style="list-style-type: none"> 1. <u>强化流通和销售对策</u> 例：强化在线销售谈判 2. <u>提高品牌实力，增加出口</u> 例：通过利用“福岛”的独特优势，提高品牌实力。 3. <u>提高消费者信心</u> 例：确保农产品的彻底安全，并使检查结果清晰可见。  <p>促进县产农产品的出口</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. <u>国内</u> 例：通过希望旅游等促进游客到滨通地区和其他地区旅游。 2. <u>国际</u> 例：有效利用国外的当地窗口，继续传递信息，包括线上传播。 <p>滨通地区“蓝色·旅行”的推进</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 1. <u>持续性的情报宣传</u> 例：各部门合作进行情报宣传  <p>在首都圈等的情报宣传 在东京火炬公园设置了小红牛摆件</p>
基础措施		
<ul style="list-style-type: none"> 1. <u>确保安全·安心以及传递正确且最新的信息</u> 例：彻底的食品检查 		

◆重点对策（鉴于对处理水的担忧，强化对策）

○促进国内外的理解

- 1. 传递正确的信息
例：促进理解受灾地的现状
- 2. 传递魅力
例：强化面向繁荣地区的宣传
- 3. 有效利用过往建立的关系进行宣传
例：有效利用以前的交流，包括奥运会在内的，加强信息的传播。

○对企业的有力支持

- 1. 强化渔业的对策
例：从生产到流通和消费的综合对策
- 2. 促进当地生产，当地消费
例：加强刺激县内消费的力度
- 3. 提高区域魅力和品牌力，扩大出口
例：加强区域魅力的完善。”



2022年度的起初预算

为了实现县的未来愿景，我们将强力推进对新型冠状病毒感染症的可靠对应，从地震和核电事故中恢复，并实现福岛特有的地区发展。

新综合计划开始预算

2022年的初步预算：1万2677亿日元 (包括2429亿日元的重建和恢复费用)

为了实现综合计划中提出的未来愿景，我们会在所有的项目都会尊重着五个观点的同时，建立了一系列措施，以加速从复合灾害中恢复，并实现福岛特有的地区发展。

自豪

～福岛的骄傲是一种重建和再生的力量～

合作和共同创造

～与各方面的力量联合起来～

挑战

～大胆地接受前所未有的挑战～

缘分

～加深与关心福岛的人的联系～

信赖

～积累仔细和精确的沟通和倡议～

◆8个重点项目（527个项目，349亿日元）

不间断地关注重要的行政难题。

复兴·再生的加速

■避难地区等的复兴加速化

- (1) 能够安心生活的城市复兴·再生
- (2) 产业·工作的复兴·再生
- (3) 创造充满魅力的地区

601亿日元

■创造人与人之间的羁绊

- (1) 创造日本第一安心的分娩、育儿环境
- (2) 培养承担复兴内心强大的人才
- (3) 培养承担产业振兴的人才
- (4) 创造与福岛的关联、羁绊

65亿日元

■安全·安心的生活

- (1) 维护能够安全·安心地生活的生活环境
- (2) 充实面对归还的措施·支援、避难者的支援体制
- (3) 面向恢复环境的措施
- (4) 保护身心健康的措施
- (5) 加速复兴的城市建设
- (6) 推进防灾·灾害对策

754亿日元

■推进产业·工作再生

- (1) 中小企业等的振兴
- (2) 创造新的产业·强化国际竞争力
- (3) 农林水产也的振兴
- (4) 观光产业的振兴

745亿日元

推进地方创生

■培养出色的人才

- (1) 实现每个人的愿望
- (2) 支持健康生活
- (3) 培养对地区负责的创造性人才。

206亿日元

■建设富裕城市

- (1) 创造安全而且安心的生活
- (2) 创造一个舒适和丰富的生活方式
- (3) 创造对环境友好的生活

99亿日元

■创造工作

- (1) 支持、培育有活力的地区产业
- (2) 展开有魅力的农林水产业
- (3) 促成年轻人的稳定发展·回流

988亿日元

■魅力宣传·促进交流

- (1) 宣传地区多样的魅力
- (2) 给福岛带来新的人员交流

41亿日元



新型冠状病毒感染症の应对经费 1266亿日元



驻日外交团福岛县视察

2022年1月13日~14日和18日~19日，我们为驻日大使等相关人士组织了两次对本县的视察，以促进对本县目前状况的了解。

由于新冠感染症的影响，原本预定配合东京奥运会的开办邀请各国驻日大使的计划被迫中止。本次，我们再次邀请了各国的驻日大使们，对他们迄今的支持表示感谢，并让他们亲身体验了福岛的现状，复兴的状况以及本县的魅力。

参加人员：来自27个国家的35人

参观地点：东日本大震灾·原子力灾害传承馆，震灾遗址

浪江町立请户小学、J-Village、
福岛机器人试验场所、福岛县农业综合中心



面向海外的农产品出口扩大和宣传活动

中东

2021年8月，福岛桃子自地震以来第一次被出口到阿拉伯联合酋长国（UAE）；2022年2月，烟熏柿子干在商业规格第一次出口。



美国

“2021年9月，在取消了进口限制的美国的两个城市举行了宣传活动，以扩大本县生产的酒和农林水产品（福岛牛肉）的销售渠道。

在这些活动中，”福岛酒“以优惠的价格提供，同时还有特别的菜单，如使用福岛牛肉的烤肉和和牛寿司。许多人都进行了品尝。

2022年2月，在当地的一家日本品牌超市举办了一个县产品展销会，销售用本县生产的大米制作的饭团和盒饭。

亚洲地区

2021年，对香港和新加坡的大米出口增加，达到397.8吨的历史新高。

福岛牛肉也首次出口到马来西亚、香港和新加坡。脂肪和色泽都很细腻，柔软。美味而多汁”。受到了客户的好评



福岛牛肉销售推广（马来西亚）



福岛牛肉促销活动（香港）



在美国的宣传活动的情况



在日本品牌超市举行县产品展销会的场景

国际交流员在SNS的传达信息

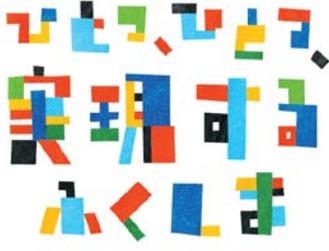
由县的国际交流员们从外国人的视角，通过自身采访，在社交平台上宣传“现在的福岛”。希望通过扩大共情的交流圈，帮助消除谣言风评。

每周1~2次，我们通过社交平台（Facebook和Instagram）用英语和日语介绍本县的魅力。“

(<https://www.pref.fukushima.lg.jp/se/c/16005e/fukushima-today.html>)



「Fukushima Today」采访



福岛县的新标语。
从“开始吧”
变成“去实现”。

以震灾之后第10年为契机，从“从福岛开始吧”接下接力棒，决定了新的标语。
从“开始吧”变成“去实现”。
凝聚每一个人的力量，汇集各人的情感，一起一个一个切实地实现目标。



福岛县概况

基本当前数据

- 县政府所在地：福岛市
- 人口：1,805,388 (2022年2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
- JR东北新干线
 - ・东京—郡山站 约80分钟
 - ・东京—福岛站 约90分钟
- 东日本高速道路
 - ・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)



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



福岛县复兴的标志性角色
“从福岛开始 KIBITAN”

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