

为了消除流言

～从核灾害到复兴与福岛的安全与再生历程～

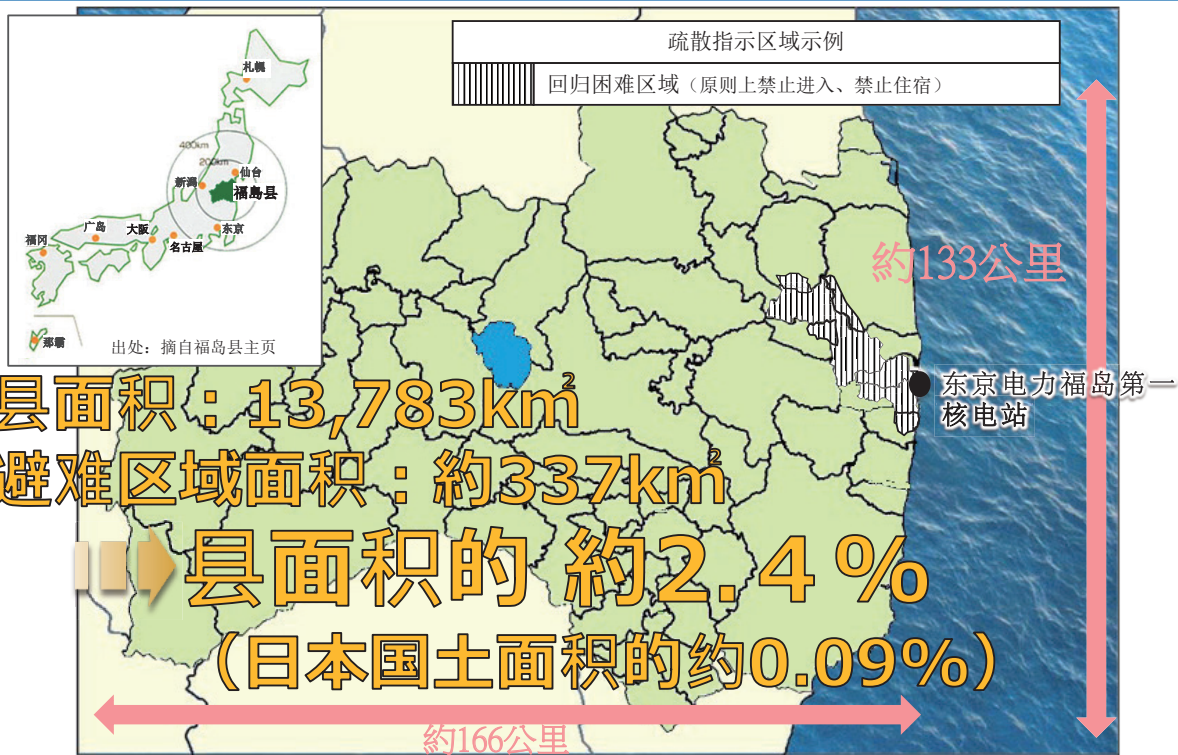
2020年版



复兴厅 新阶段 迈向复兴与创生

福岛县避难指示区域的状况

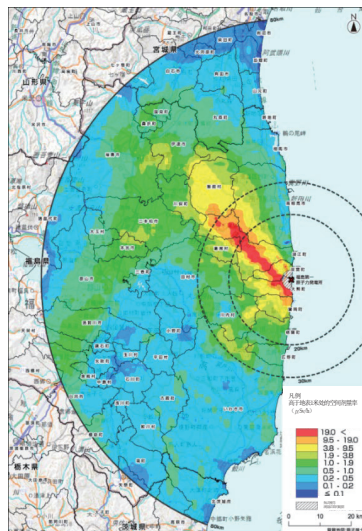
- 福岛县的避难区域为全县面积的 2.4%。（按日本国土计算为0.09%）。
- 县整体面积的97.6%可以正常生活。



出处：复兴厅根据福岛县、原子力受灾者生活支援小组资料制作而成

空间剂量率的推移

○距东京电力福岛第一核电站80公里内的地表面起1米高的空间辐射剂量率的平均值比2011年11月约减少78%*

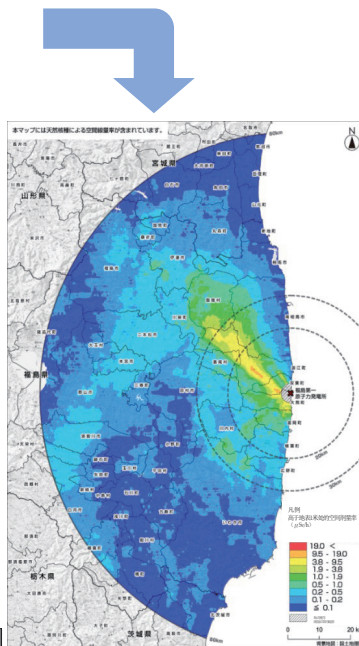


2011年11月時点

有关最新的数据请搜 (English Only)

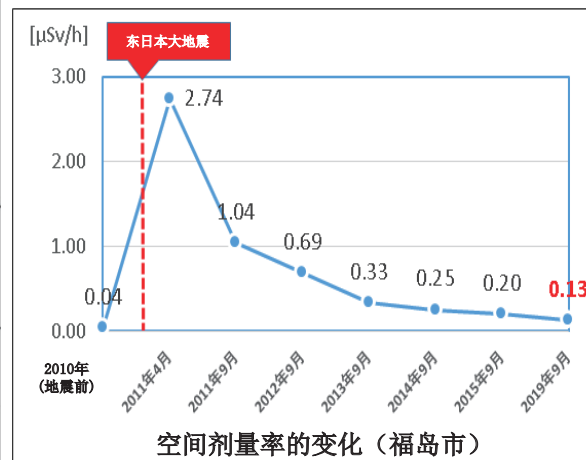
<http://ramap.jmc.or.jp/map/eng>

搜索



2019年9月時点

(例) 福島市の空間剂量率降低至刚地震震后的20分之1以下



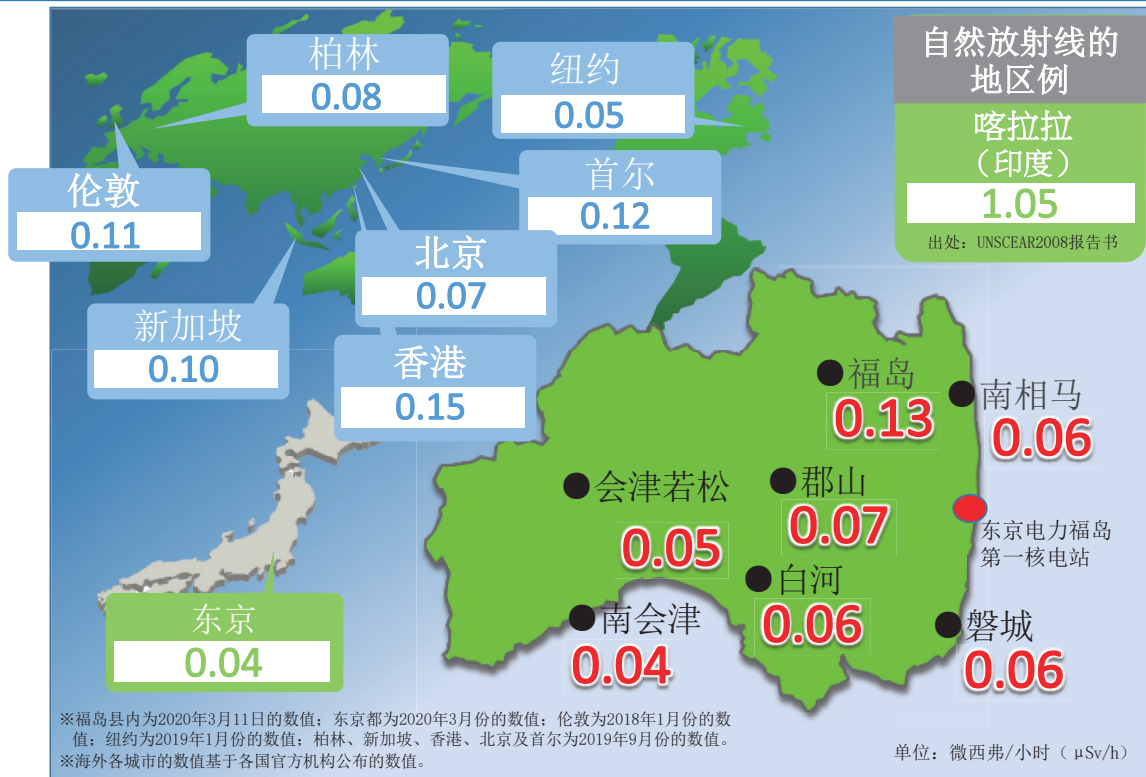
*该值是将对象区域划分为250m见方的网格, 根据各个网格的中心点的测量结果计算得出。在使用其他方法的情况下, 减少率有可能不同。

出处: 原子力規制委员会“福岛县及其附近县的飞机监控测量结果”

: 有关空间剂量率的变化(福島市)由复兴厅根据《福岛复兴历程(第26版)》制作

福岛县内的空间辐射剂量率的现状

○福岛县内主要城市的空间剂量率与海外主要城市几乎在同一水准。



引用：复兴厅根据《加强福岛县应对谣言的对策战略（第4版）》制作

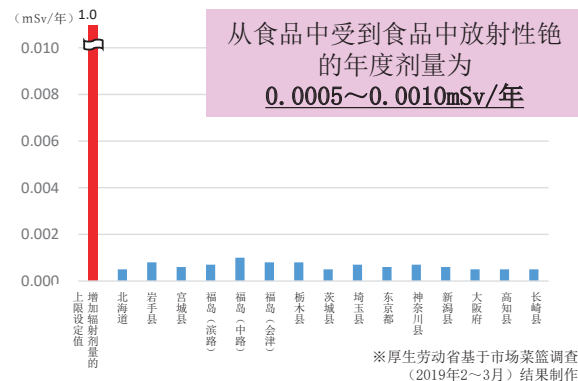
有关食品中放射性物质的标准等

- 日本设定了世界上最高水准的严格标准进行检查，如果超过标准，则不投放市场流通。
- 实际用餐时平均受到的新增辐射剂量为上限设定值的1/1000左右。

	日本 食品卫生法 的标准值	CODEX ³ CODEX STAN 193-1995	欧盟 Council Regulation (Euratom) 2016/52	美国 Guidance Levels for Radionuclides in Domestic and Imported Foods (CPG7119.14)
核类：放射性铯 ^{1,2} (单位：Bq/kg)	饮用水 10 牛奶 50 婴儿用食品 50 普通食品 100	婴儿用食品 1,000 普通食品 1,000	饮用水 1,000 牛奶 1,000 婴儿用食品 400 普通食品 1,250	所有的食品 1,200
增加剂量的 上限设置值 ²	1mSv	1mSv	1mSv	5mSv
含放射性物质 的食品的比率 的假设值 ²	50%	10%	10%	30%

- 1：本表所示数值是设置的标准值，超过该值的食品不投放到市场流通。数值是为了将食品受辐射剂量控制在一定水准以下，并非是与安全与危险的界限。另，因各国考虑到含放射性物质的食品的比率的假设值等的影响，故不能仅仅只比较数值。
- 2：CODEX、欧盟和日本的食品的增加剂量的上限相同，均为 1 mSv(毫西弗)/年。由于日本对含放射性物质的食品的比率的假设值设置的较高等原因，标准值的数值比海外小。
- 3：以保护消费者健康和促进食品的公正贸易为目的由联合国粮农组织（FAO）与世界卫生组织（WHO）于1963年设立的制定国际食品标准（CODEX标准）的国际性政府间机构。2018年8月时有188个国家和1个组织（欧盟）加盟。

食品中放射性物质的实际含量



- 市场菜篮调查是一种为了掌握消费者摄取了多少程度的食品添加剂等而购买超市等销售的食品后，对其中所含的食品添加剂等的量进行检测，并根据国民健康和营养调查将其结果乘以食品食用量，以推定摄取量的调查方式。
- 这次调查购买了日本全国15个地区实际流通的食品，以推算受到食品中放射性铯（Cs-134 和Cs-137合计）的年放射线辐射剂量。

福岛县的食品安全性

- 交貨の水產品在出貨前進行徹底的監測檢查等，並公佈結果。
- 近年来几乎没有食品超过标准值（100Bq/kg）。
- 2015年后生产的大米超过标准值的为零。
- 採取必要的措施，如果發現超過標準值，就不讓在市場上流通。

◆大米如数全袋检查结果

(2019年8月26日～2020年2月29日)

 玄米(2019年度)	检查数量	超过标准值的件数	超过数量比例
	约935万件	0件	0.00%

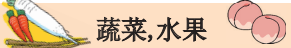
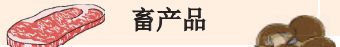
福岛县内产地自主检测结果请点这里

<https://fukumegu.org/ok/contents/>

※自主检测按渔业协同组合设置的检测标准（50Bq/kg）比国家标准更严格的进行。

◆福岛县农林水产品监测检查结果

(2019年4月1日～2020年2月29日)

类别	检查数量	超过标准值的件数	超过数量比例
 蔬菜, 水果	2,147件	0件	0.00%
 畜产品	3,782件	0件	0.00%
 栽培野菜蘑菇	975件	0件	0.00%
 海产鱼贝类	5,054件	0件	0.00%
 淡水养殖鱼	60件	0件	0.00%
 野生野菜蘑菇	768件	0件	0.00%
 河川和湖沼鱼类	1,076件	4件	0.37%

IAEA※对监测检查的评估

（摘自提交IAEA的报告书（2018年6月））

基于以前获得的信息，IAEA/FAO联合组认为监测方法和对食品放射性物质污染相关问题的应对是适当的、食品供应链受到有关当局的高效控制。

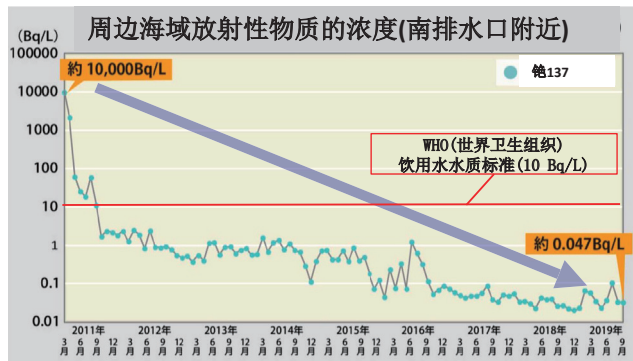
※IAEA＝国际原子能机构

东京电力福島第一核电站的现状

- 通过各种措施，大幅降低了对周边环境的影响。并改善了工作环境，使装备得以轻装化。
- 现在维持着稳定的状态，估计再次临界(再次发生事故)的可能性无限低，但也已准备好了万一发生时的应对措施。

降低对周边环境的影响

海洋环境的改善



- 采取大海侧挡水墙(图)等措施不使污染水“漏出”
→ 采取污染水措施降低对核电站工作人员、公众、环境的影响的举措得到IAEA的肯定。

核电站区域边界的辐射剂量

- 在核电站区域边界周边设置监测箱，一直测定辐射剂量。
- 在核电站区域边界，从整个设施增加的实效剂量(评估值)维持在限值(年不到1mSv)水准。

工作环境的改善

扩大穿普通工作服能作业的区域

通过除染等措施，不用穿防护服，穿普通工作服就能作业的区域扩大到**96%**

- 现在各界人士前来视察，视察时的服装也轻装化了。



核电站里提供热腾腾的膳食



- 2015年8月份开始工作人员能够在核电站里的大型休息场所用餐。

※本页图片和图表等的出处：东京电力

详情请看这里

废除原子炉和污染水门户网站

搜索





请从这里下载本小册子



复兴厅

搜索

