

桧原湖与磐梯山



吾妻小富士



凉冈八幡神社



为了消除流言

~从核灾害到复兴与福岛的安全与再生历程~

2023年版

大内宿



白河小峰城



波立海岸



復興庁

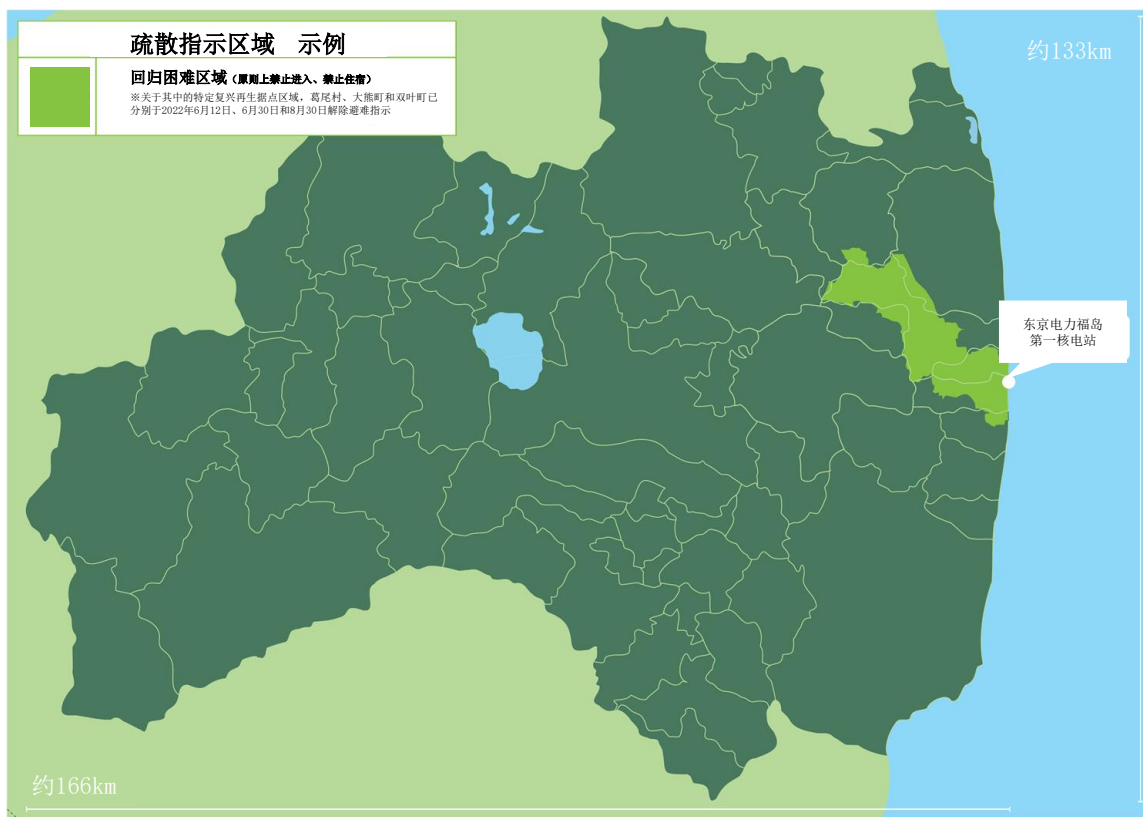
Reconstruction Agency

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

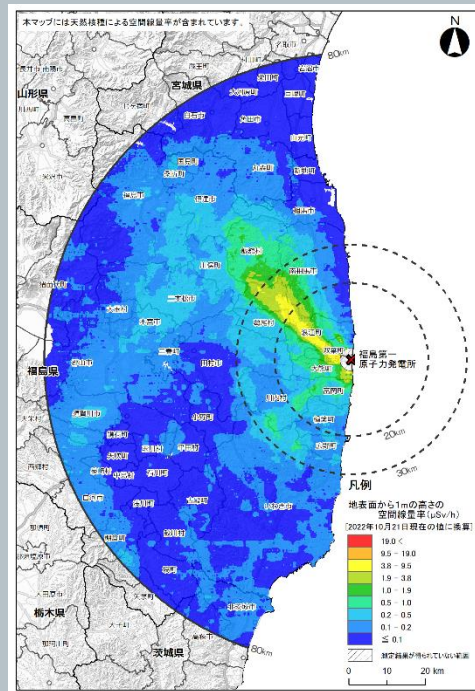
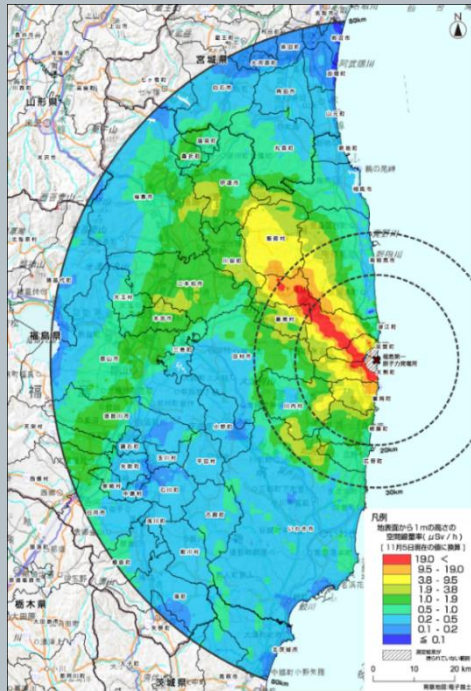
- 福岛县的避难区域约为全县面积的2.3% (按日本国土计算为0.09%)。
- 县整体面积的97.7%可以正常生活。



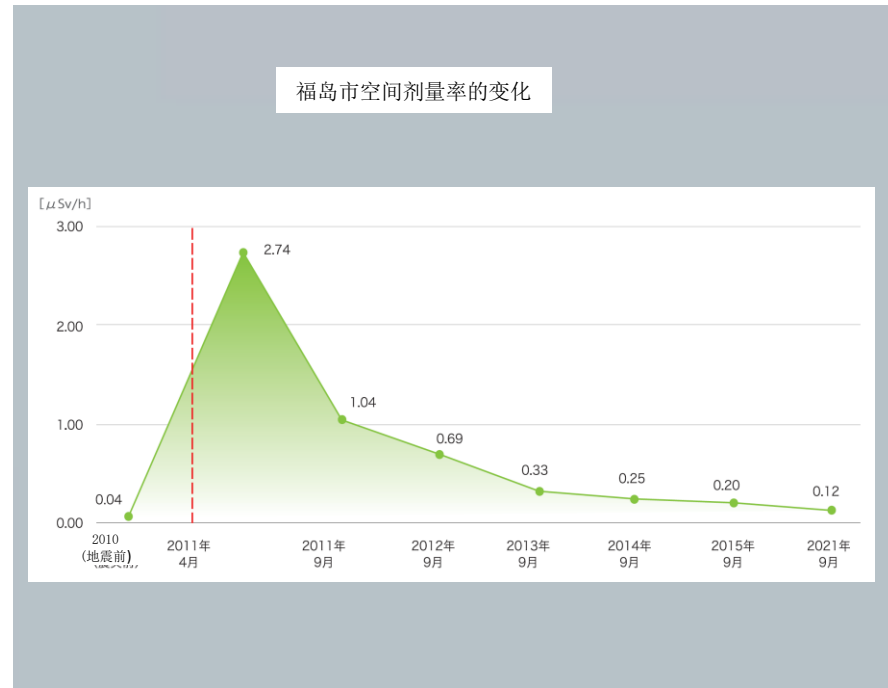
县面积	13,783km ²
避难区域面积	约322km ²
县面积的约2.3%	
日本国土面积的约0.09%	

空间剂量率的推移

- 在东京电力福岛第一核电站周围80公里的范围内测量的空间辐射量率整体呈下降趋势。



(例) 福島市の空間剂量率比地震刚发生时相比大幅度下降



出处：有关空间剂量率的变化（福島市）由复兴厅根据《福島复兴历程（第31版）》制作

出处：原子力規制委员会“福島县及其附近县的飞机监控测量结果”

有关最新的数据请搜

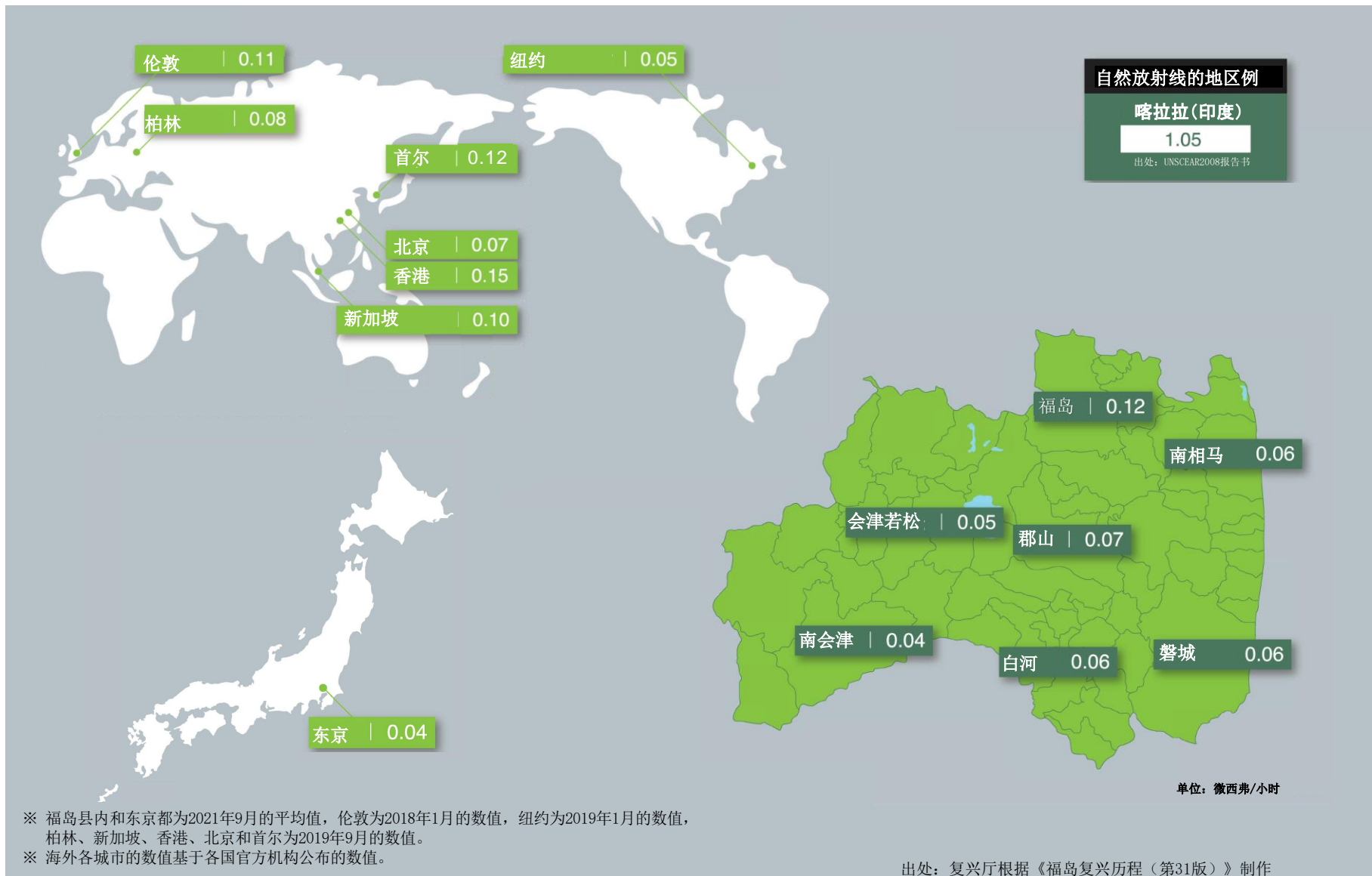
<https://www.irms.nsr.go.jp/nra-ramis-webg/>

辐射监测信息

🔍 搜索

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。

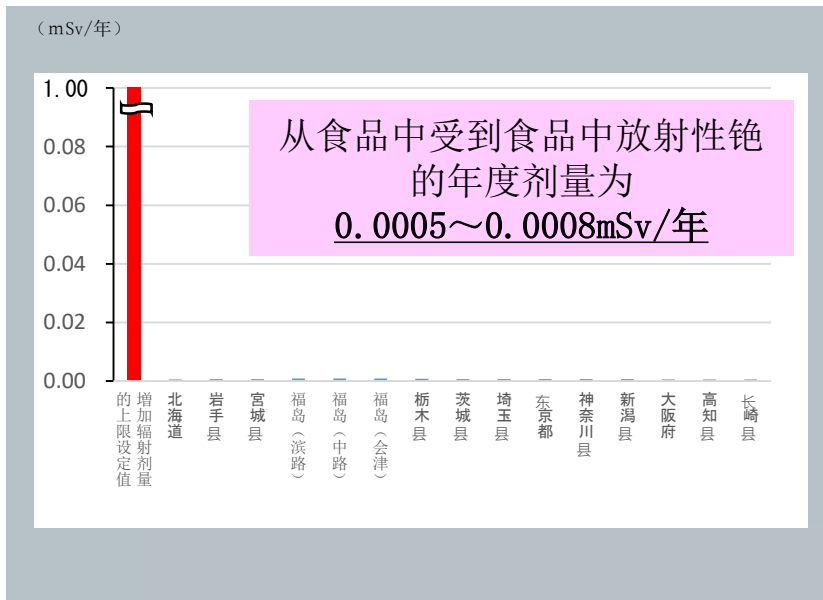


有关食品中放射性物质的标准等

- 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 (CPG 7119.14)
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1mSv（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高。
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。2022年12月时有188 个国家和1个组织（欧盟）加盟。



※ 厚生劳动省基于市场菜篮调查（2022年2~3月）结果制作

- 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。

福岛县为实现安全、放心的食品而采取的举措

- 交货的水产品在出货前进行彻底的监测检查等，并公布结果。
- 近年来几乎没有食品超过标准值（100Bq/kg）。
- 对大米进行全量全袋检查。2015年之后产的大米不再高于标准值。从2020年产的大米开始转向检测(抽样)检查(原避难指示区域等除外)。
- 采取必要的措施，如果发现超过标准值，就不让在市场上流通。

◆福岛县农林水产品监测检查结果

(2022年4月1日~2022年10月31日)

类别	检查数量	超过标准值的数量	超过数量的比例
 蔬菜、水果 	1,749件	0件	—
 畜产品 	1,299件	0件	—
 栽培野菜蘑菇 	517件	0件	—
 海产鱼贝类(省略淡水养殖)	1,944件	0件	—
 河川和湖沼鱼类	138件	0件	—
 野生野菜蘑菇	458件	0件	—

福岛县内产地自主检测结果请看这里

福岛恩惠安全对策协议会

<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。

IAEA*对监测检查的评估

(摘自提交IAEA的报告书(摘自2020年12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

◆大米如数全袋检查结果

(2022年9月7日~2022年11月19日)

玄米(2022年度)	检查数量※	超过标准值的数量	超过数量的比例
	约22万件	0件	0.00%

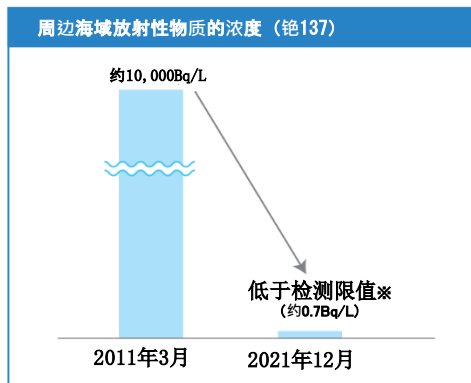
※ 原避难指示区域等的10个市町村(田村市、南相马市、楢叶町、富冈町、大熊町、双叶町、浪江町、葛尾村、饭馆村和川俣町(原山木屋村)的值)

出处: 复兴厅根据福岛县的数据制作

东京电力福岛第一核电站的现状

- 福岛第一核电站目前处于稳定状态，再次发生事故的可能性极低，并通过各种措施大幅度降低了对周围环境的影响。
- 为了推进对福岛复兴而言不可或缺的废炉作业，经过两年左右的准备，在确保安全的基础上，以举政府之力严格做好风评对策为前提，于2021年4月决定了向海洋排放ALPS处理水的方针。具体排入海洋的时间预计为2023年春季至夏季。

对周边海域的影响



※周边海域放射性物质浓度是指南排水口附近的铯-137的数值
※世界饮用水水质标准为10贝克/升

通过迄今为止的努力，周边海域的水质有了很大改善，已经确认完全满足世界饮用水的水质标准。



- 采取大海侧挡水墙等措施不使污染水“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(2019)。

对周边地区的影响

福岛第一核电站用地边界处监测装置测量的结果（西门）



※福岛第一核电站用地边界处的监测装置（MP-5）测量结果的月平均值变化

核电站用地边界上的监测站的数值与事故刚发生后相比充分降低，处于稳定状态。

ALPS处理水の処分

- ①净化氚以外的核素，②用海水稀释氚浓度，使处理水中的放射性物质浓度大幅度低于规定的标准后再排放。
- 在此基础上，从福岛第一核电站排放到海洋中。与自然界带来的影响相比，排放造成的辐射影响非常小。

详情请看这里

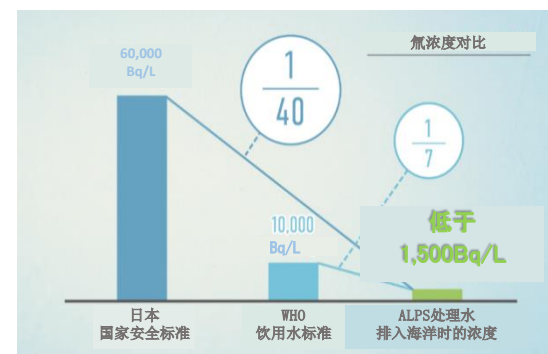
废炉、污染水、处理水对策门户网站

搜索



让我们共同了解和思考ALPS处理水的问题

搜索





Fukushima Updates

