

## 福岛第一核电站20km范围内突然样本分析结果

2011年5月19日  
文部科学省

### 1. 检测结果

图上的编号	检测样本采样点	采样日期	放射性含量 (Bq/kg)										检测到的其他核素	备注
			<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>136</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>129m</sup> Te	<sup>234</sup> U	<sup>235</sup> U	<sup>238</sup> U	<sup>238</sup> Pu	<sup>239+240</sup> Pu		
6	大熊町大字熊川 (南南西约4km)	4月30日	9,500	18,000	250	17,000	8,800	6.2	0.21	5.8	没检测到 (0.00089±0.00089)	没检测到 (0.0067±0.0026)	没检测到	
41	大熊町大字夫泽 (西南偏西方约3km)	4月29日	11,000	52,000	760	49,000	23,000	18.0	0.82	17.0	没检测到 (0.0051±0.0023)	0.05	没检测到	
A13	大熊町大字夫泽 (西南偏西方约2km)	5月1日	110,000	270,000	3,400	270,000	180,000	11.0	0.47	10.0	没检测到 (0.0029±0.0021)	0.027	没检测到	
A14	双叶郡双叶町大字山田 (西方约7km)	5月1日	7,200	5,000	87	5,000	7,300	5.2	0.22	5.9	没检测到 (0.0009±0.0015)	0.020	没检测到	

□: 今次增加的数据

### 2. 评估

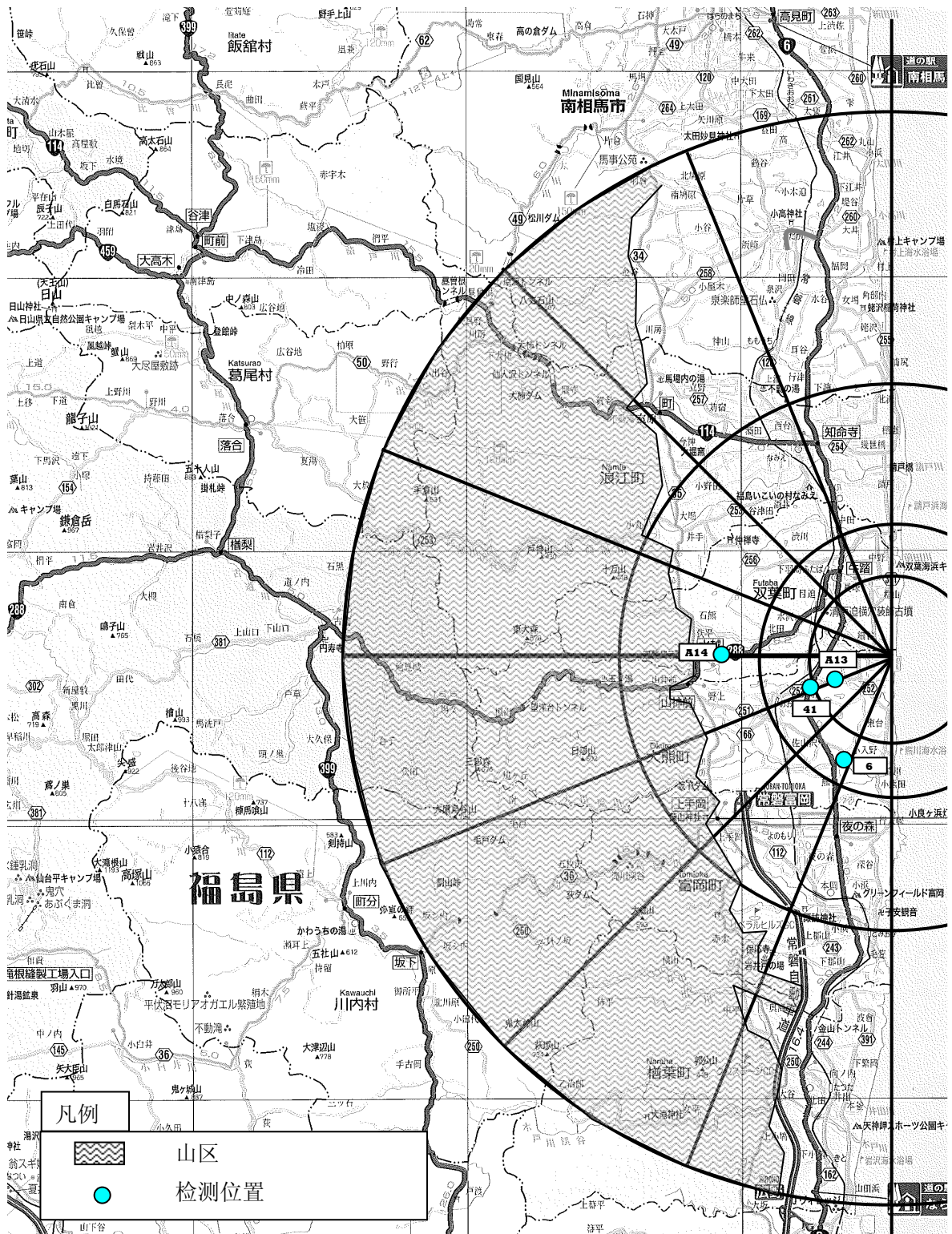
关于土壤中铀的含量，前几天福岛第一核电站厂区内检测出疑似核泄漏事故泄露的铀，Pu-238 / Pu-239+240的放射性比活度为1或1以上。这次检测到了Pu-239+240，但没检测到Pu-238。从这点看来，可以认为采样点的土壤没有这次核泄漏事故泄露的铀，检测到的是过去大气层核试验释放的铀。另外，关于铀的放射性含量，U-238与U-234的放射性含量差不多，可以认为是检测到了自然存在的铀。

### 3. 这次分析的开始日期

2011年5月3日

(参考1) 过去受大气层核试验影响显示的放射性比活度为0.026。

(参考2) 作为检测标准，对A±B，A比B大三倍以上，则认定为检测到。



福島第一核电站 20km 范围内土壤放射性物质含量等的检测点

(样本采样日期: 2001 年 4 月 29 日至 5 月 1 日)

※方框内是检测点编号。