

距东京电力株式会社福岛第一核电站20km范围内的土壤样本的分析结果

1 20km

注:本资料是日语版资料的暂定中文翻译版

2011年6月13日

2011 6 13
文部科学省

1. 检测结果

图面上 编号	测量样品采集点	采集日期	放射性浓度 (Bq/kg) (Bq/kg)														备注		
			⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁶ Cs	¹³⁷ Cs	^{129m} Te	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²⁴¹ Am	²⁴² Cm		²⁴³⁺²⁴⁴ Cm	其他核素检测
6	大熊町大字熊川(西南南约4km) (4km)	4月30日 4 30	18	4.1	9,500	18,000	250	17,000	8,800	6.2	0.21	5.8	没测出 (0.00089 ± 0.00089)	没测出 (0.0067 ± 0.0026)	没测出 (0.0053 ± 0.0035)	没测出 (0.0026 ± 0.0019)	没测出 (-0.0011 ± 0.00075)	没测出	
41	大熊町大字夫泽(西南偏西约3km) (3km)	4月29日 4 29	63	12.0	11,000	52,000	760	49,000	23,000	18.0	0.82	17.0	没测出 (0.0051 ± 0.0023)	0.05	0.028	0.0093	没测出 (-0.00048 ± 0.00034)	没测出	
A13	大熊町大字夫泽(西南偏西约2km) (2km)	5月1日 5 1	430	68.0	110,000	270,000	3,400	270,000	180,000	11.0	0.47	10.0	没测出 (0.0029 ± 0.0021)	0.027	没测出 (0.0096 ± 0.0033)	0.032	没测出 (0 ± 0)	没测出	
A14	双叶郡双叶町大字山田(西约7km) (7km)	5月1日 5 1	13	2.5	7,200	5,000	87	5,000	7,300	5.2	0.22	5.9	没测出 (0.0009 ± 0.0015)	0.020	没测出 (0.0056 ± 0.0024)	没测出 (0.0027 ± 0.0015)	没测出 (0.0018 ± 0.0013)	没测出	

这次追加的数据
가

2. 结果概要 - 关于镅和镅

编号41检测到的镅241的含量与青森县原子能中心公布的“青森县原子能中心内部资料(第2期)”*(2007年度)中显示的表土含量((0.040~0.25)同等程度。不过这个表土含量一般认为是来源于过去大气层核试验。对于镅,检测到了半衰期为162.8天的镅242,一般认为这是东京电力株式会社福岛第一核电站泄漏的。

41 ²⁴¹Am 가 (2)"*(2007)
(0.040-0.25) Cm 가 162.8 ²⁴²Cm 1

*-URL:<http://gensiryoku.pref.aomori.lg.jp/center/works/result.html>

3. 本次分析的开始日期

2011年5月10日
2011 5 10

(参考1) 作为检测的判断基准,对于A ± B,当A大于B的三倍的话,则可以判断是检测出的值。

(1) A ± B A가 B 3

(参考2) (0 ± 0)显示的数据表示样本及背景都没检测到。

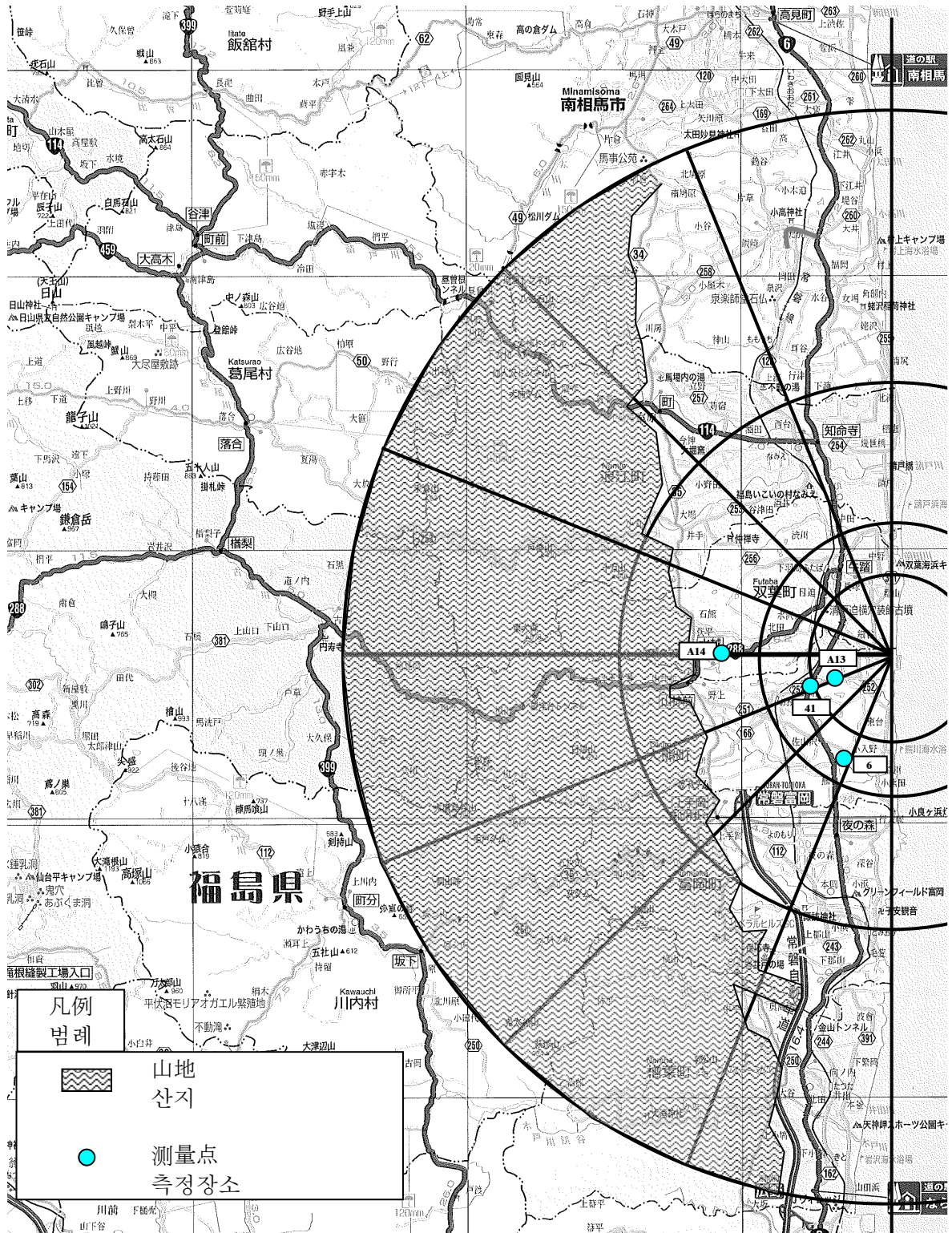
(2) (0 ± 0)

(参考3)表示没检测到的(-0.00XX ± 0.0XXX)表示是微量的,是比背景(注:随时间变化)还要小的值。

(3) (-0.00XX ± 0.0XXX) (:)

(参考4) 此项分析由(财团法人)日本分析中心进行。

(4) ()



东京电力株式会社 距福島第一核电站 20km 范围内的土壤放射性物质浓度等的检测点
 도쿄전력주식회사 후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 20km 권내 토양의 방사성
 물질 농도 등의 측정포인트

(样本采集日: 2011 年 4 月 29 日 ~ 5 月 1 日)
 (시료 채취일: 2011 년 4 월 29 일 ~ 5 월 1 일)

※方括弧内の数字表示检测点编号。
 ※시각 안은 포인트번호를 기재.