

注：本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。

东京电力株式会社福岛第一核电站周边海底土壤核辐射含量分布(镅、镅)

1 ( )

2011年7月30日  
:2011 7 30  
文 部 科 学 省

1. 海水中放射能浓度

1.

测量试样采取点	采集地点 Sampling location	採水日	放射性浓度 <sup>(注1)</sup> (Bq / kg·干土) []内表示检测极限值。 ( ) <sup>(1)</sup> (Bq / kg· )							
			Pu-238 <sup>※1</sup>	Pu-239 <sup>※1</sup> Pu-240 <sup>※1</sup>	U-234 <sup>※2</sup>	U-235 <sup>※2</sup>	U-238 <sup>※2</sup>	Am-241 <sup>※4</sup>	Cm-242	Cm-243, Cm-244
12	小高区近海 3千米 3km	2011.6.2	没测出 [0.011]	0.43±0.027	4.7±0.30	0.19±0.050	4.5±0.29	0.14±0.015	没测出 [0.014]	没测出 [0.013]
13	岩泽海岸近海 3千米 3km	2011.6.2	没测出 [0.013]	0.45±0.029	6.4±0.42	0.38±0.090	6.7±0.43	0.14±0.015	没测出 [0.015]	没测出 [0.015]
1至3号机组的平均核素浓度比(钚238为1的情况之比) <sup>※3</sup> 1~3 (Pu-238 1 ) <sup>※3</sup>			1	—	—	—	—	0.1	10	1

※检测由日本分析中心实施。

※1: 2011年6月25日公布

※2: 2011年7月8日公布

※3: ORIGEN代码计算的计算值(粗略计算)

※4: 镅241的浓度与青森县原子能中心“青森县原子能中心报(第2号)”(2007年度)公布的海底土壤水平(0.055~0.34)同等程度。

(注1) ND表示海底沙土放射性浓度的检测值低于下面显示的检测极限值。

※

※1: 2011 6 25

※2: 2011 7 8

※3: ORIGEN

※4: Am-241

( 1 ) ND

\*文部科学省根据东京电力报告编制 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)

(<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)

2. 由东京电力评估

这次检测到的镅因如下理由, 不能断定是来自这次核泄漏事故

• 检测到的钚239、钚240低于东京电力福岛第一及福岛第二核电站附近海域(1999年度至2008年度)的本底值

• 检测到的铀234、铀235及铀238被评估为与天然水平相同

• 没检测到自然界不存在的核素镅242、镅243及镅244

2.

가

Am

• Pu-239, Pu240

1

2

(1999 ~2008 )

• U-234, U-235 U-238

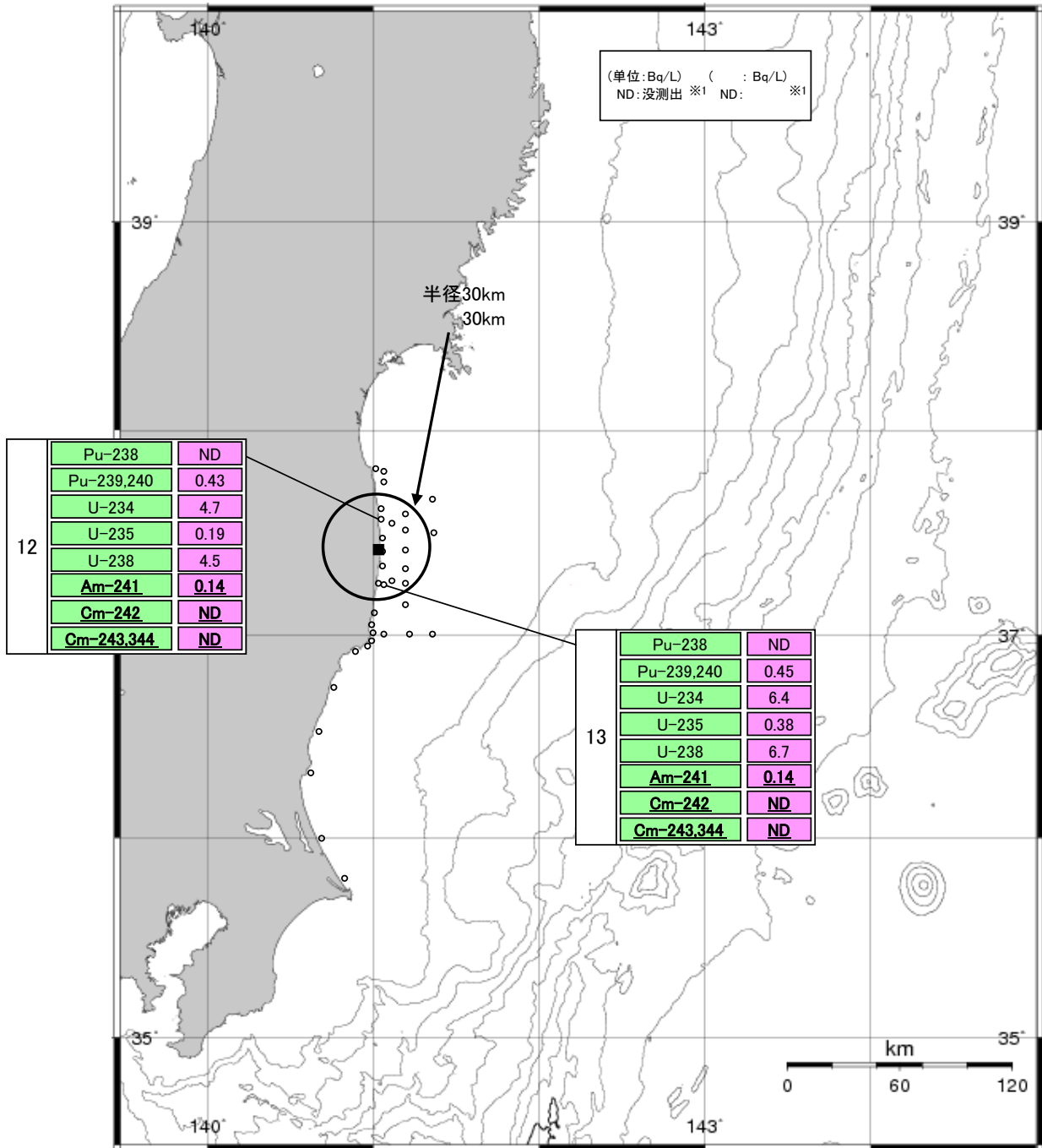
가

• Cm-242, Cm-243 Cm-244

# 东京电力株式会社福岛第一核电站周边海底土壤核辐射含量分布(镭、铜)

1 (采集日期: 2011年6月2日)  
( : 2011 6 2 )

注: 本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。



图中■表示东京电力福岛第一核电站

\*文部科学省根据东京电力报告编制 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)

(<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)

※1 ND表示海水的核辐射含量低于检测极限值的, 则记为(镭241约为0.02Bq/kg, 镭242约为0.015Bq/kg, 镭243约为0.015Bq/L, 镭244约为0.015Bq/kg)

※1 ND (Am-241 0.02Bq/kg, Cm-242 0.015Bq/kg)

Cm-243 0.015Bq/kg, Cm-244 0.015Bq/kg)