

平成23年6月25日

June 25,2011

文 部 科 学 省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海底土の分析結果(プルトニウム)

(Analysis results of marine soil samples around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Pu-)

## 1. 測定結果(Analysis results)

採取場所 Sampling location	採取日 Samplind date	Pu-238 [Bq/kg]	Pu-239+Pu-240 [Bq/kg]
小高区沖合 3km 3km offshore of Odaka ward	6月2日 9:40頃 2-June, 9:40	不検出 Not detectable	0.43
岩沢海岸沖合 3km 3km offshore of Iwasawa shore	6月2日 7:40頃 2-June, 7:40	不検出 Not detectable	0.45

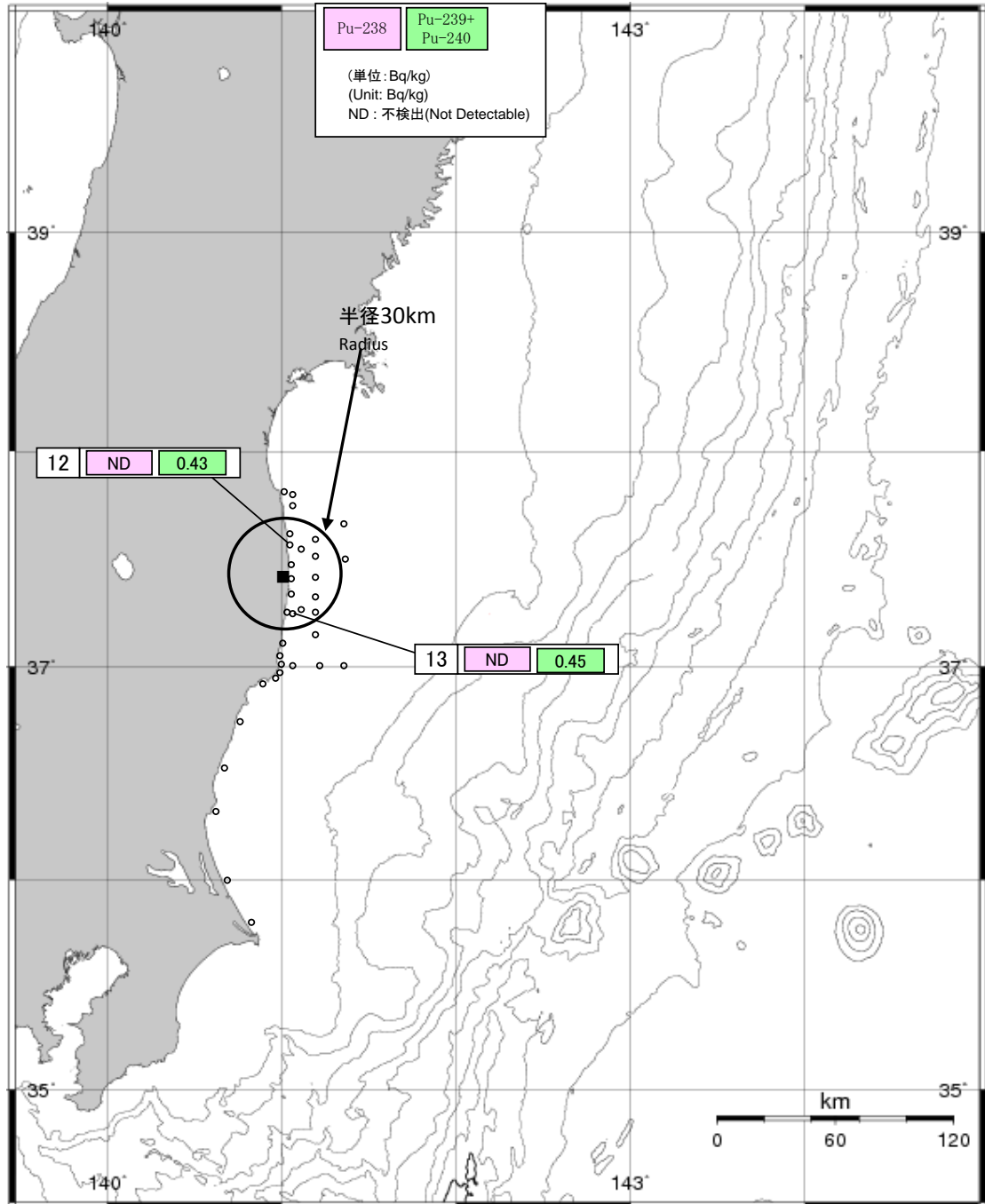
## 2. 結果概要(Outline of result)

Pu-239+Pu-240は、Pu-238が検出されていないこと、および過去の大気圏内核実験によるものと思われる平成11年度～平成20年度における測定値の範囲(0.17～0.56Bq/kg)と同等であることから、今回の事故に由来するものとは説明できないと考えられる。

It can't be explained that Pu-239 and Pu-240 are caused by this accident, because Pu-238 is not detected and the concentrations of Pu-239+Pu-240 are comparable to the range of the values (0.17 to 0.56 (Bq/kg)) measured from 1999 to 2008 fiscal year that is assumed to be caused by the past nuclear tests in the atmosphere.\*

\*<http://www.atom-moc.pref.fukushima.jp>

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海底土の放射能濃度分布(プルトニウム)  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the  
 marine soil around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP -Pu-)  
 (試料採取日:平成23年6月2日)  
 (Sampling Date: 2011/6/2)



図中の■は東京電力福島第一発電所を示す

\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>)をもとに文部科学省が作成  
 (Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>))