

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺を含む福島県沿岸の海底土の放射能濃度分布(乾土重量換算)  
(プルトニウム)

Distribution map of radioactivity concentration in the  
marine soil around coast of Fukushima Prefecture and TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Converted as dry soil)(Pu)

(東京電力(株)の発表をもとに作成<sup>※1</sup>)

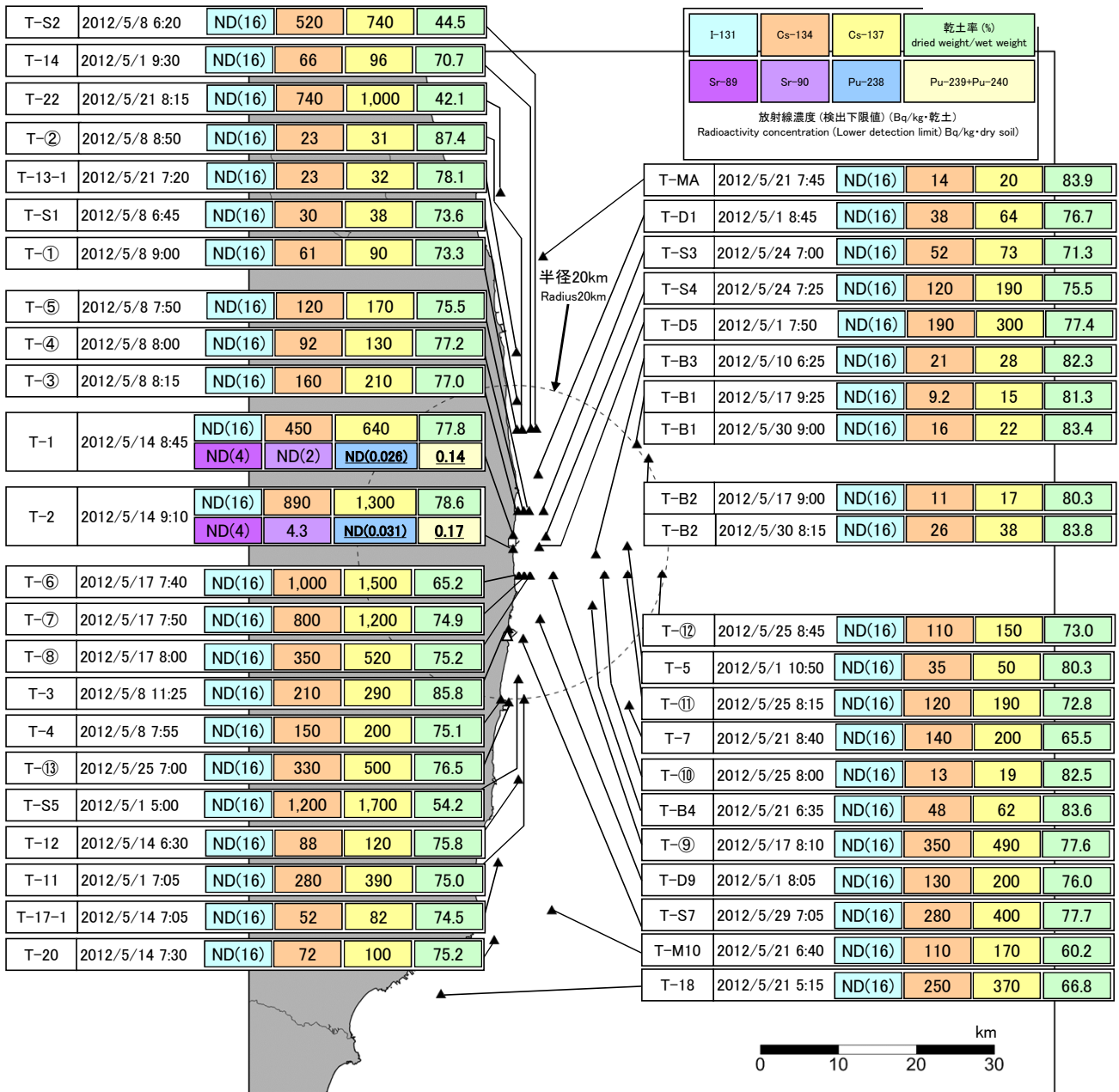
(Based on the press release of TEPCO<sup>※1</sup>)

試料採取日:平成24年5月14日

Sampling Date: May 14, 2012

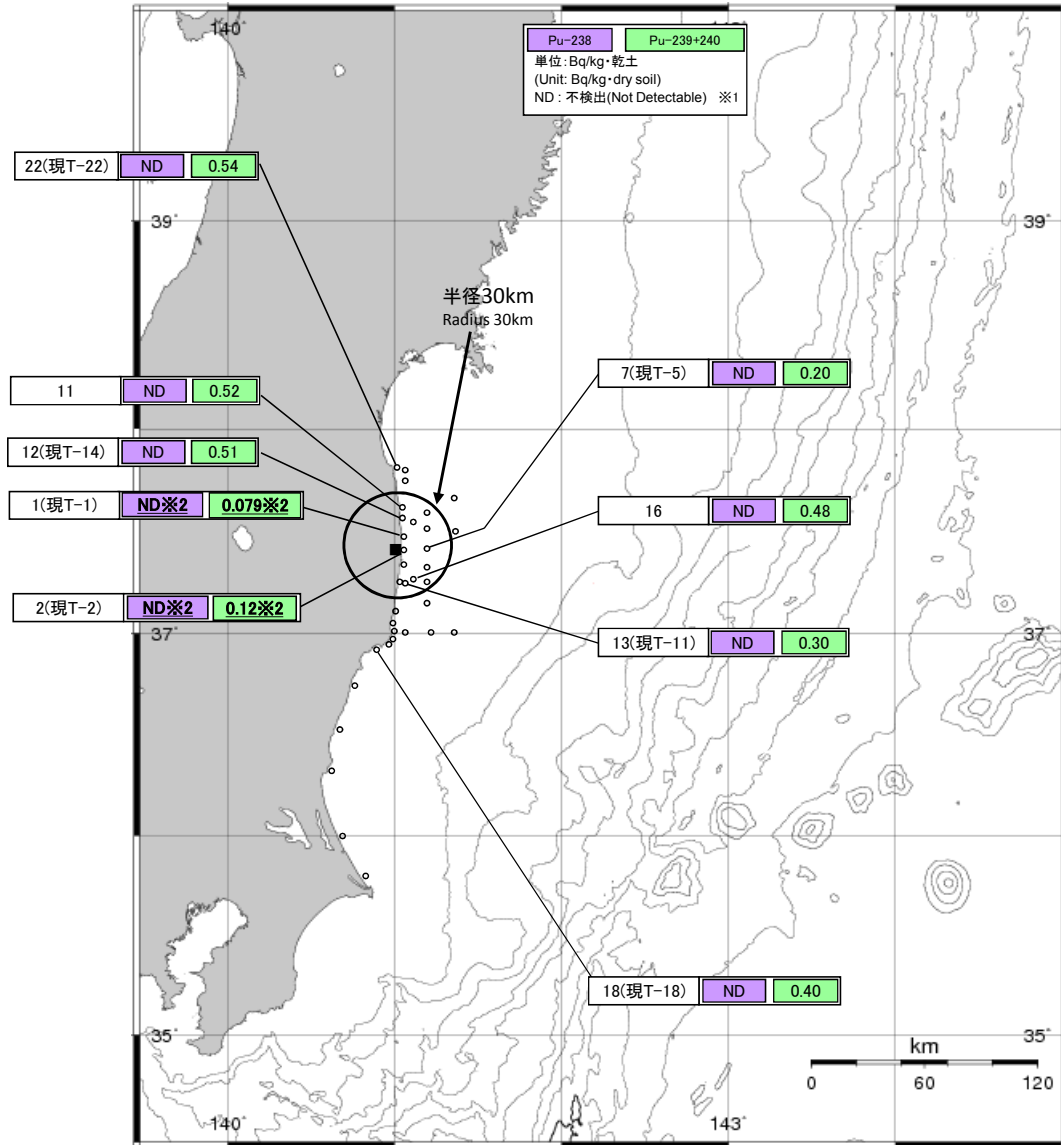
平成24年9月26日現在

Sep, 2012



\* 図中の口及び△は東京電力(株)福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。  
\* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.  
\* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年7月17日、8月20日、9月6日に公表済み。  
\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jul 17, Aug 20, Sep 6, 2012.  
\* Pu-238, Pu-239+Pu-240の分析は株式会社カケンにて実施。  
\* Nuclides analysis of Pu-238 and Pu-239+Pu-240 were done by KAKEN Co., Ltd.  
\* 東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html>)  
\* 1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html>)

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-)  
公表日:平成24年9月6日  
(Published: Sep 6, 2012)  
試料採取日:平成24年3月1日  
(Sampling Date: Mar 1, 2012)



\*図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

\*東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f1/index9-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/nu/fukushima-np/f1/index9-j.html>)

出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

\* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年4月23日に公表済み。

\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Apr 23, 2012.

\*東京電力による評価(Evaluation by TEPCO)

3月1日に検出されたPu-239+Pu-240の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値と同程度であることから、今回の事故に由来するものとは判断できない。

Given that the density level of Pu-239+Pu-240 detected on March 1, 2012, is the same as the past density measurements conducted along the seacoasts of 1F and 2F, it cannot be stated with absolute certainty that the presence of these particles is due to the accident.

\*福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲(平成11年度～平成20年度)(Pu-239+Pu-240: 0.17～0.56Bq/kg・乾土)

出典「平成21年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

Past analysis range in the sea around 1F and 2F (FY1999～FY 2008) (Pu-239+Pu-240: 0.17～0.56Bq/kg・dry soil)

Source: 2009 Report on the Result of Radioactivity Measurement around Nuclear Power Plant

(Fukushima Nuclear Power Station Coordinating Committee for Safety Technology)

\*国内における過去の測定範囲(平成18年度～平成22年度): (Pu-238: ND ～0.06Bq/kg・乾土)

出典 文部科学省 “環境放射線データベース” <http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (参照 2012-01-18)

Past analysis range in Japan (FY 2006～FY 2010): (Pu-238: ND ～0.06Bq/kg・dry soil)

Source: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology “Environmental radiation data base”

<http://search.kankyo-hoshano.go.jp/servlet/search.top> (Reference: 2012-Jan-18).

※1 NDの記載は、海底土のPu濃度の検出値が検出下限値(Pu-238について約0.032Bq/kg・乾土)を下回る場合。

ただし、検出下限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

※1 ND indicates the case that the detected concentration of Pu in marine soil was lower than the detection limits of approximately 0.032

Bq/kg・dry soil for Pu-238.

Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

※2 Pu-238、Pu-239+Pu-240の分析は、(株)化研にて実施。それ以外は、(財)日本分析センターにて実施。

※2 The analysis of Pu-238, Pu-239+Pu-240 were conducted by KAKEN Co., Ltd. Other analysis were conducted by

Japan Chemical Analysis Center (JCAC).