

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)
(ストロンチウム)

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

(東京電力(株)の発表をもとに作成^{※1})

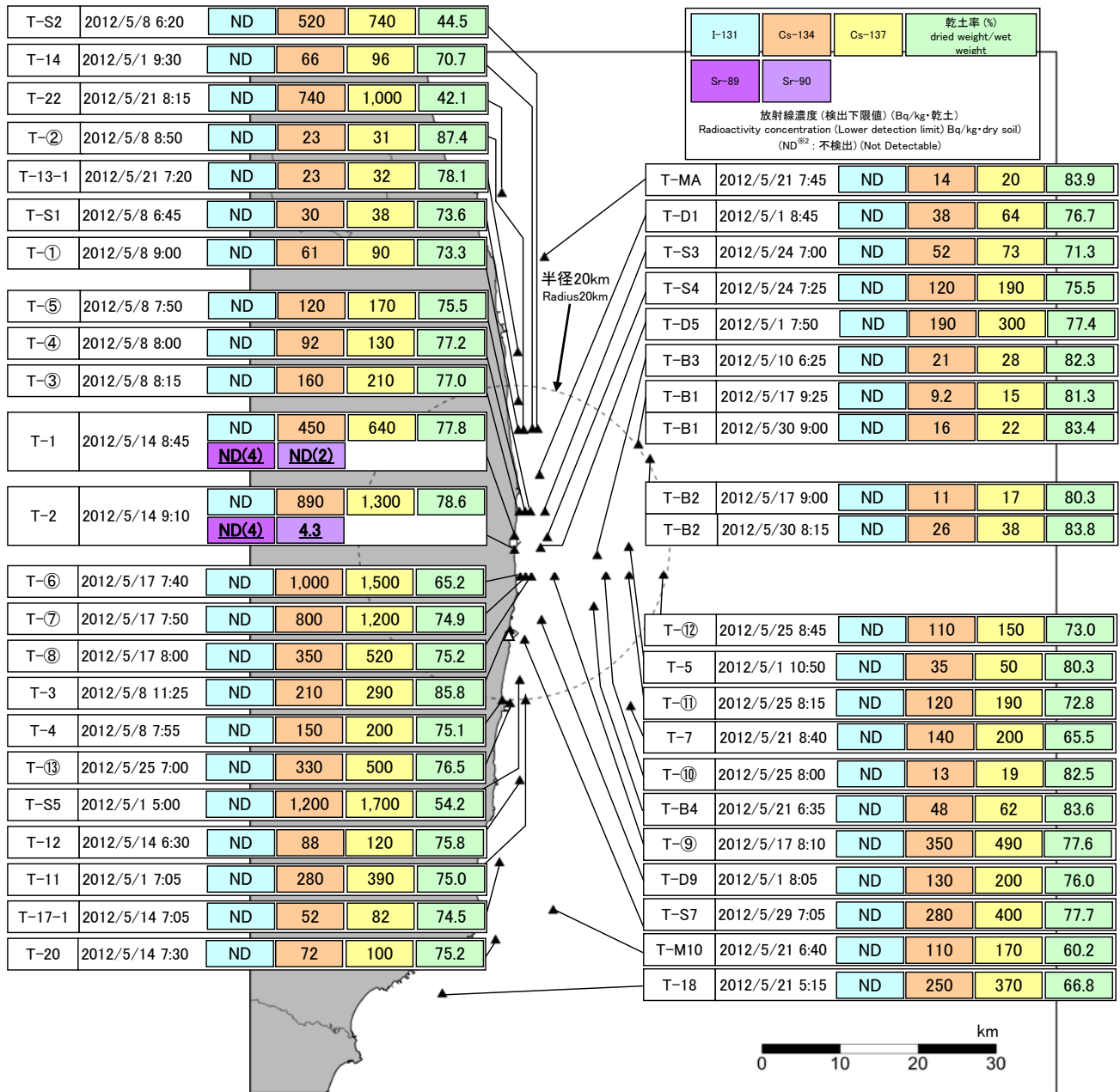
(Based on the press release of TEPCO^{※1})

試料採取日:平成24年5月14日

Sampling Date: May 14, 2012

平成24年9月6日現在

Sep 6, 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。それ以外は、平成24年7月17日、8月20日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jul 17, Aug 20, 2012.

* Sr-89、Sr-90の分析は株式会社カケンにて実施。

* Nuclides analysis of Sr-89 and Sr-90 were done by KAKEN Co.,Ltd.

※1 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>)

※2 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値(I-131が約16Bq/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。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits (Approximately 16 Bq/kg·dry soil for I-131).

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

*東京電力による評価(Evaluation by TEPCO)

検出されたSr-90の濃度は、平常時の福島第一及び福島第二付近の近海における測定値の範囲を上回っており、今回の事故に由来するものと考えられる。

Supposedly due to the accident, the density of Sr-90 detected this time is higher compared to that of Measurement Values in the Sea Area Near 1F and 2F.

[参考(Reference)]

福島第一及び福島第二原子力発電所付近の近海におけるSr-90の過去の測定値の範囲(平成11年度～平成20年度): ND~0.17 Bq / 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)

The range measured in the ocean near Fukushima Dai-ichi and Daini Nuclear Power Plants (FY1999~FY2008): ND~0.17 Bq / kg·dry soil

"Year 2009 the Report on the Results of measurement of Environmental Radioactivity near the Nuclear Power stations"

(Fukushima Nuclear Power Station Safety Security Communication Committee)