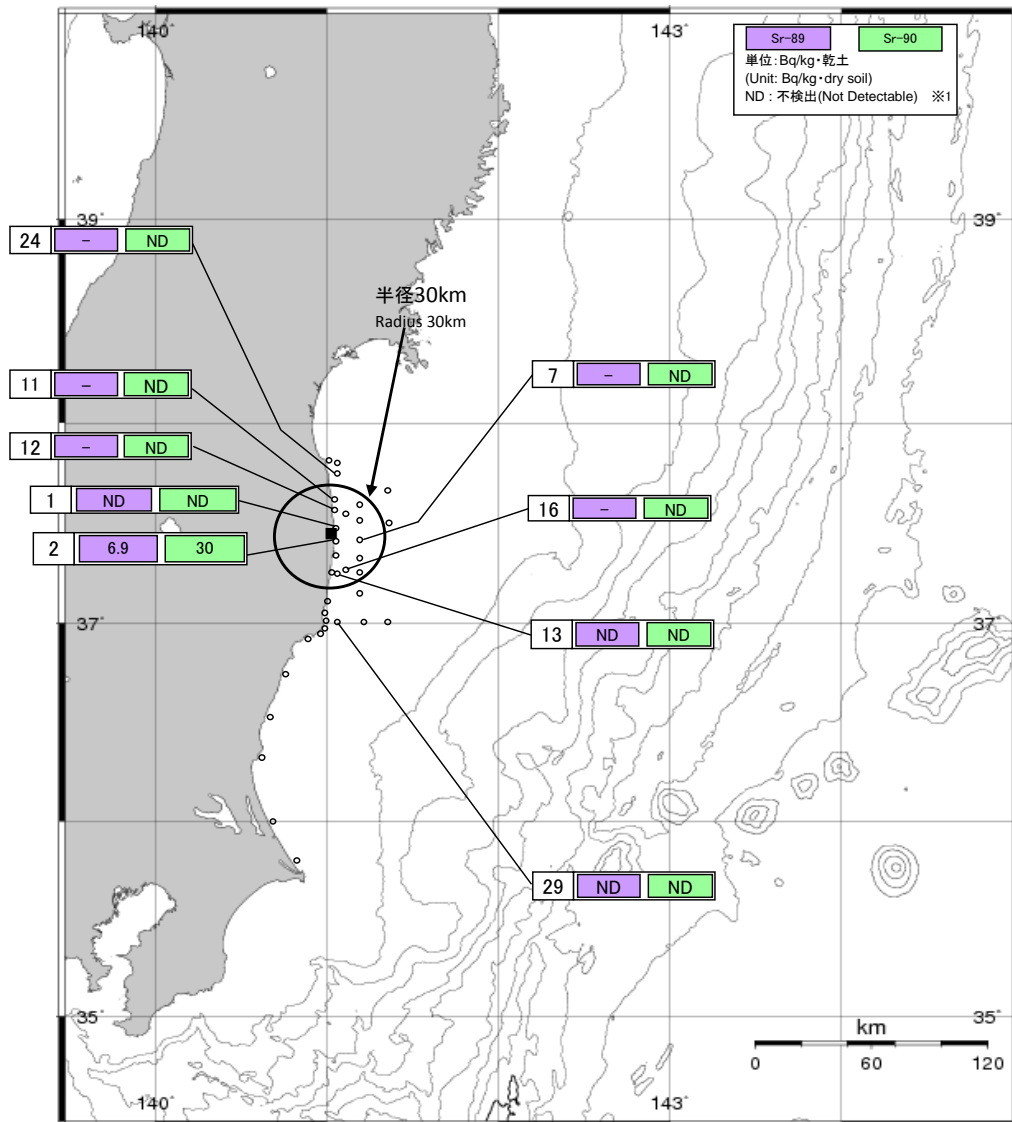


東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の  
 海底土の放射能濃度分布(ストロンチウム)  
 (Distribution map of radioactivity concentration in the marine soil  
 around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP - Sr -)  
 公表日:平成24年2月23日  
 (Published: Feb 23, 2012)  
 試料採取日:平成24年1月5日、7日、10日、13日、18日及び26日  
 (Sampling Date: Jan 5, 7,10,13,18 and 26, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

\*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>)

\*上記測定結果は、日本分析センターにて実施されたもの。

The above analysis results were conducted by Japan Chemical Analysis Center (JCAC).

\*東京電力による評価(Evaluation by TEPCO)

採取点2: 検出されたSr-90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。

Sampling Points 2: The concentration of the detected Sr-90 exceeded the maximum amount of the past record detected in the ocean near Fukushima Dai-ichi and Daini Nuclear Power Plants, therefore, the detected Sr-90 is estimated to originate from the accident this time.

[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 (1999-2008): 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)

※1 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が以下の検出下限値を下回る場合。

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。

・採取点1,2: Sr-89が約2Bq/kg・乾土, Sr-90が約1Bq/kg・乾土

・採取点7,12,13: Sr-89が約3Bq/kg・乾土, Sr-90が約2Bq/kg・乾土

・採取点11,16: Sr-90が約2Bq/kg・乾土

・採取点24,29: Sr-89が約3Bq/kg・乾土, Sr-90が約2Bq/kg・乾土

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits as follows. Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

・For sampling points 1,2: 2Bq/kg dry soil for Sr-89, 1Bq/kg dry soil for Sr-90.

・For sampling points 7,12,13: 3Bq/kg dry soil for Sr-89, 2Bq/kg dry soil for Sr-90.

・For sampling points 11,16: 2Bq/kg dry soil for Sr-90.

・For sampling points 24,29: 3Bq/kg dry soil for Sr-89, 2Bq/kg dry soil for Sr-90.