

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(ストロンチウム)  
(Analysis results of marine soil samples around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP - Sr -)

平成24年8月10日

Aug 10, 2012

文部科学省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

1. 海底土中の放射能濃度

1. Radioactivity concentration in marine soil

測定試料採取点 Sampling point	採取地点 Sampling location	採取日 Sampling date	放射能濃度 <sup>※1</sup> (Bq / kg・乾土) [ ]内は検出下限値を示す。 Radioactivity concentration (Bq / kg・Dry soil) [ ]: Detection limits	
			Sr-89	Sr-90
1	福島第一原子力発電所5~6号機放水口北側 North of discharge channel of 5-6 of Fukushima Dai-ichi nuclear power plant	2012.3.1	不検出 ND [2]	不検出 ND [1]
2	福島第一原子力発電所の南放水口付近 Around south discharge channel of Fukushima Dai-ichi nuclear power plant	2012.3.1	不検出 ND [2]	3.4

\*測定は(株)化研で実施。The analysis were conducted by KAKEN Co.,Ltd.

\*東京電力(株)の発表(下記URL)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>).

※1 NDの記載は、海底土のSr濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

・Sr-89は約2Bq/kg・乾土 ,Sr-90は約1Bq/kg・乾土

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits.

・Sr-89: Approximately 2Bq/kg・dry soil , Sr-90 : Approximately 1Bq/kg・dry soil.

\*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。

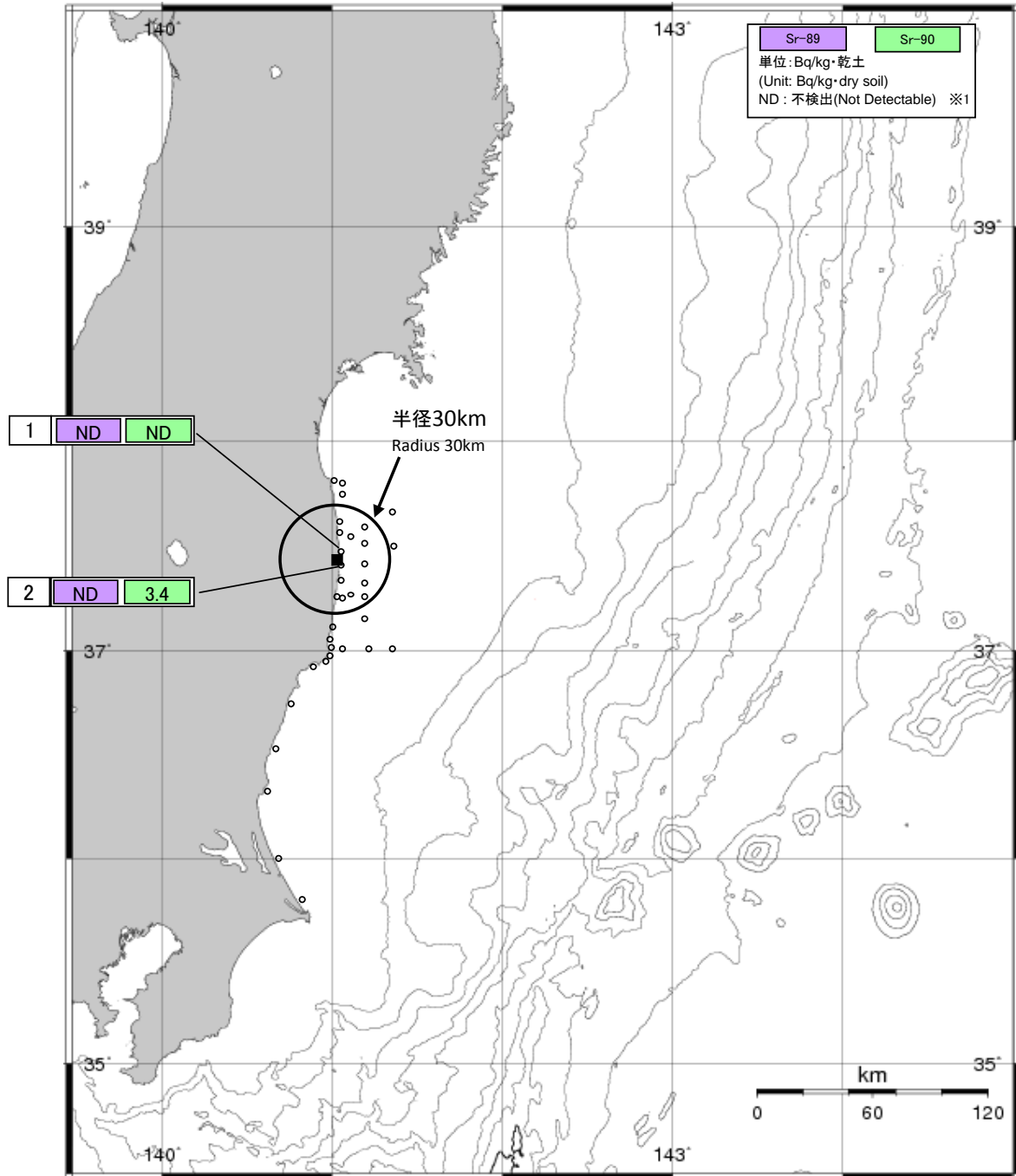
The concentration of the detected Sr-90 exceeded the maximum amount of the past record detected in the ocean near Fukushima Dai-ichi and Daini Nuclear Power Plants, therefore, the detected Sr-90 is estimated to originate from the accident.

[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)

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8月10日  
(Published: Aug 10, 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

\*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、(株)化研にて実施されたもの。

The above analysis results were conducted by KAKEN Co.,Ltd.

※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。

・Sr-89は約2Bq/kg・乾土、Sr-90は約1Bq/kg・乾土

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits as follows.

・Sr-89: Approximately 2Bq/kg・dry soil, Sr-90: Approximately 1Bq/kg・dry soil.

\*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。

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.

[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)