

東京電力株式会社発表による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
in the press release of TEPCO -Sr-.)

1. 測定結果(Analysis results)

採取場所 Sampling location	採取日 Sampling date	Sr-89 [Bq/kg]	Sr-90 [Bq/kg]	(参考) Cs-137 [Bq/kg]
小高区沖合 3km 3km offshore of Odaka ward	6月2日 9:40頃 2-June, 9:40	140	44	600
岩沢海岸沖合 3km 3km offshore of Iwasawa shore	6月2日 7:40頃 2-June, 7:40	42	10	1000

*上記測定結果は、日本分析センターにて実施されたものです。

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

* Cs-137については平成23年6月10日に報告済。

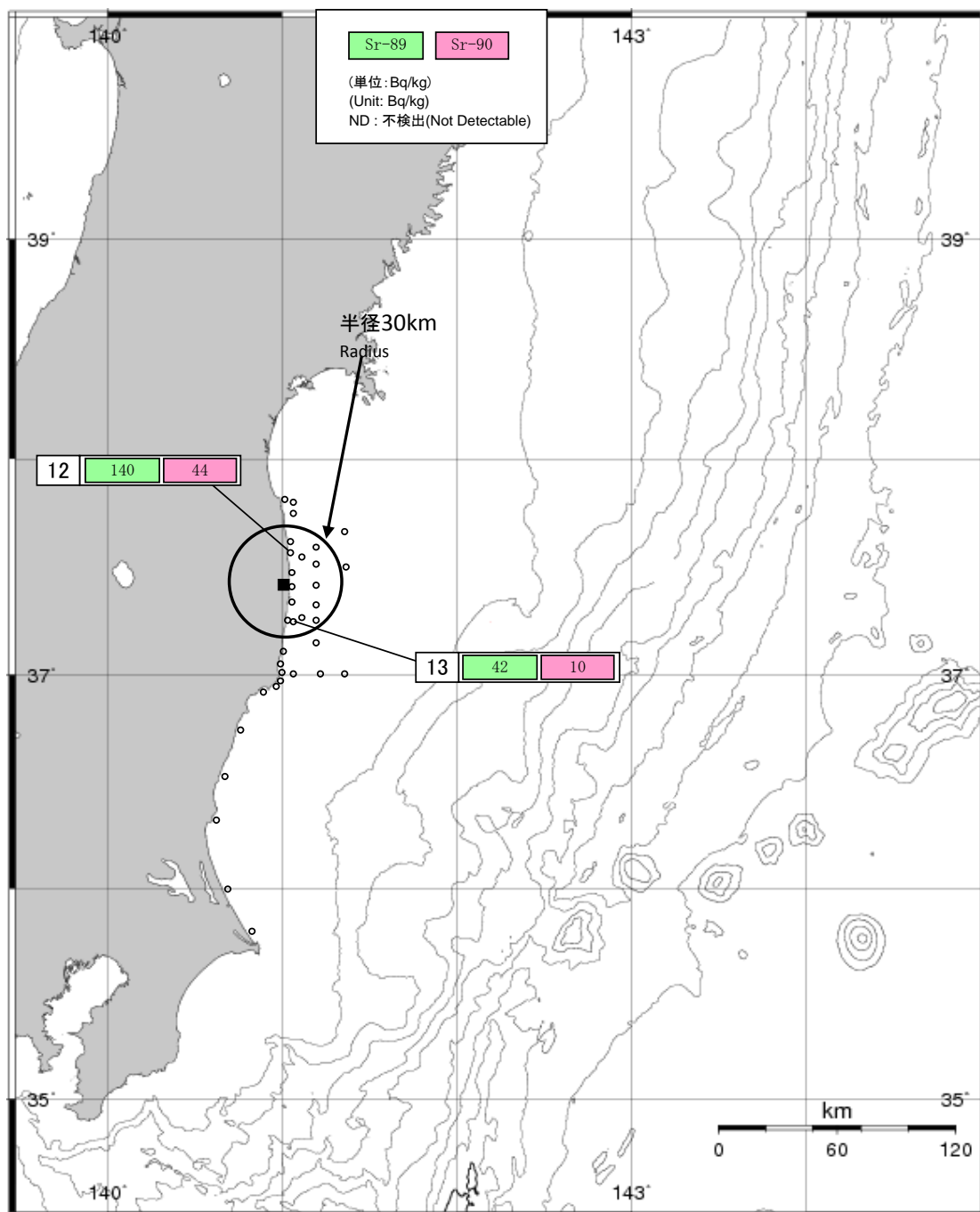
(The result of Cs-137 has been reported in the press release of MEXT at June 10th, 2011.)

2. 結果概要(Outline of result)

半減期50.5日のSr-89が検出されていることから、福島第一原子力発電所から放出されたものと考えられます。なお、同一試料におけるCs-137に対するSr-90の比は、1/14と1/100です。

It is thought that the detected strontium arose from releasing from the site of Fukushima Dai-ichi NPP. Because the half life of Sr-89 is 50.5days. The ratio of Sr-90 to Cs-137 in the sample is 1/14 and 1/100.

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 -Su-)
 (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>))

*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 (JCA))