

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の海水中の放射能濃度分布
(ストロンチウム)

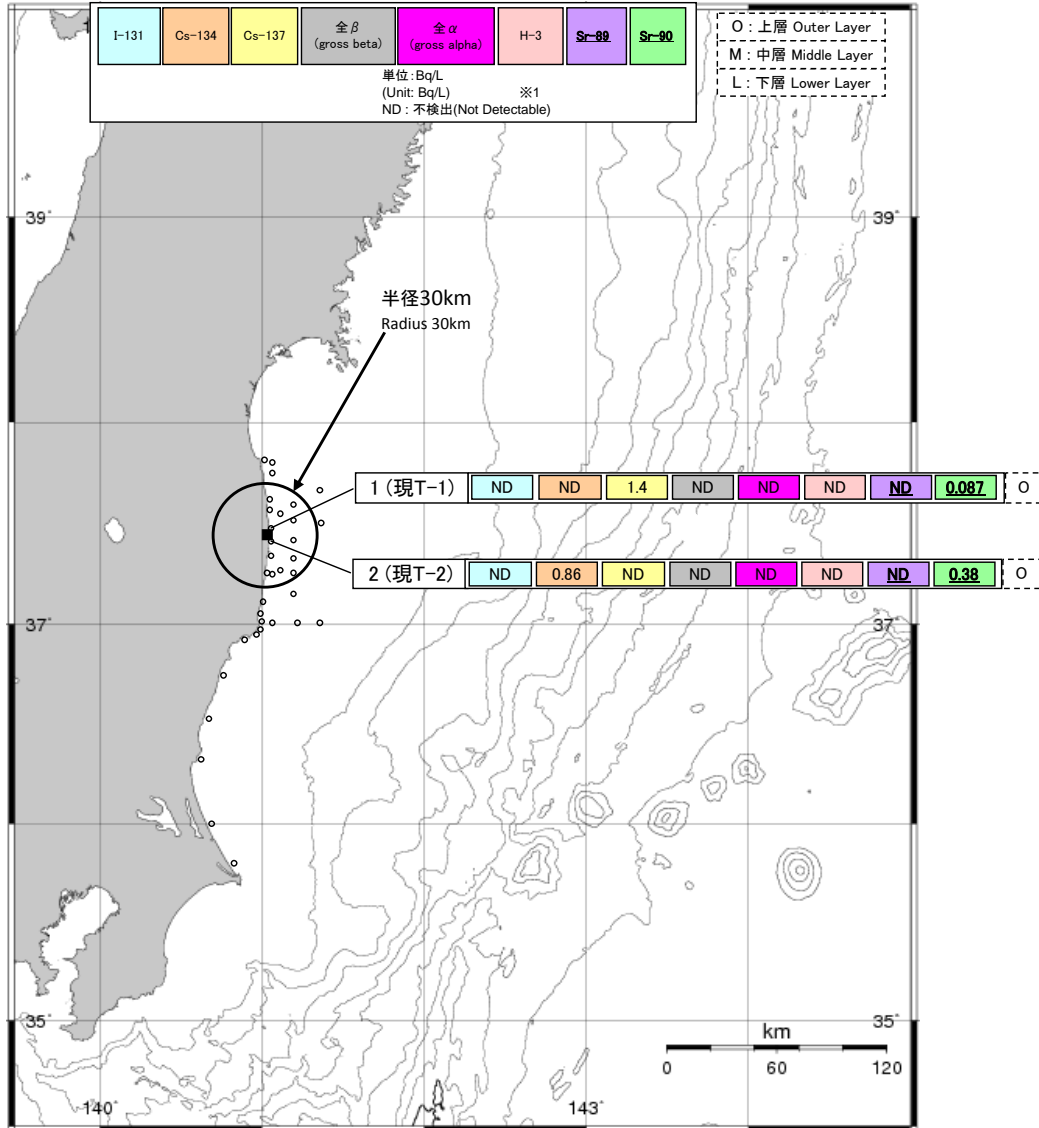
(Distribution map of radioactivity concentration in the seawater
around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP - Sr)

公表日:平成24年7月5日

(Published: Jul 5, 2012)

試料採取日:平成24年3月12日

(Sampling Date: Mar 12, 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 Dai-ichi NPP.
- * 太字下線データが今回追加分。それ以外は平成24年3月14日、5月31日に公表済み。
- * Boldface and underlined readings are new. Others are published on Mar 14, May 31, 2012.
- * 東京電力(株)の発表 (<http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/fl/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/fl/index9-j.html>)
- * 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。(平成24年6月以降)
- 放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下
- * "Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas" released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows since June 2012:
- The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.
- * 東京電力による評価
Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられるが、告示に定める水中の濃度限度を下回る状況である。
(炉規則告示濃度限度(周辺監視区域外の水中の濃度限度): Sr-90は30Bq/L)
- * Evaluation by TEPCO
Although Sr-90 was detected supposedly as a result of this accident, it is less than the density limit in the water which is specified by the announcement.
(Density Limit Specified by the Reactor Regulation (The density limit in the water outside the surrounding monitored areas): 30 Bq/L for Sr-90)
- * ※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が以下の検出下限値(I-131が約0.68Bq/L、Cs-134が約0.94Bq/L、Cs-137が約1.0Bq/L、全βが約19Bq/L、全αが約3.5Bq/L、H-3が約2.7Bq/L、Sr-89が約0.4Bq/L)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 radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.68 Bq/L for I-131, 0.94 Bq/L for Cs-134, 1.0 Bq/L for Cs-137, 19Bq/L for gross beta, 3.5Bq/L for gross alpha, 2.7Bq/L for H-3 and 0.4Bq/L for Sr-89.
Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.