

# 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

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

(東京電力株式会社が採水し、(独)日本原子力研究開発機構が分析)

(The samples were collected by Tokyo Electric Power Company, Incorporated (TEPCO)  
and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA).)

平成23年12月16日

December 16, 2011

文部科学省

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

## 1. 海水中の放射能濃度

### 1. Radioactivity Concentration Undersea

測定試料 採取点 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採水日時 Sampling Time and Date	緯度、経度 Latitude, Longitude	採水深 Sampling Depth	放射能濃度 (Bq / L) <sup>※2</sup> Radioactivity Concentration (Bq / L) <sup>※2</sup>	
				Cs-134	Cs-137
【5】	2011/11/18 10:30	37° 35' N, 141° 12' E	表層 Outer Layer	0.017	0.030
【6】	2011/11/26 10:45	37° 30' N, 141° 12' E	表層 Outer Layer	0.062	0.065
【9】	2011/11/18 8:45	37° 14' N, 141° 12' E	表層 Outer Layer	0.014	0.024
【10】	2011/11/18 8:00	37° 10' N, 141° 12' E	表層 Outer Layer	ND	ND
【23】	2011/11/15 7:00	37° 48' N, 141° 05' E	表層 Outer Layer	0.053	0.062
【29】	2011/11/18 6:50	37° 00' N, 141° 05' E	表層 Outer Layer	0.21	0.23

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on the map.

※2 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を下回る場合。

・Cs-134が約0.013Bq/L、Cs-137が約0.013Bq/L

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows.

・Approximately 0.013 Bq/L for Cs-134, 0.013 Bq/L for Cs-137.

\* 炉規則告示濃度限度値(別表第2第六欄周辺監視区域外の水中の濃度限度) — Cs-134は60 Bq/L、Cs-137は90 Bq/L

\* (Density limit by the announcement of Reactor Regulation (The density limit in the water outside of surrounding monitored area in the section 6 of the appendix 2) — Cs-134:60Bq/L, Cs-137:90Bq/L.)

\* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(環境省)」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暫定的な値放射能セシウム:50Bq/L

\* Guidelines on Radioactive Substances in Bathing Areas” (Ministry of the Environment) Guideline levels of radioactive substances in bathing areas to be considered when determining whether to open a bathing area (provisional values) Cs-134 and Cs-137: 50Bq/L.

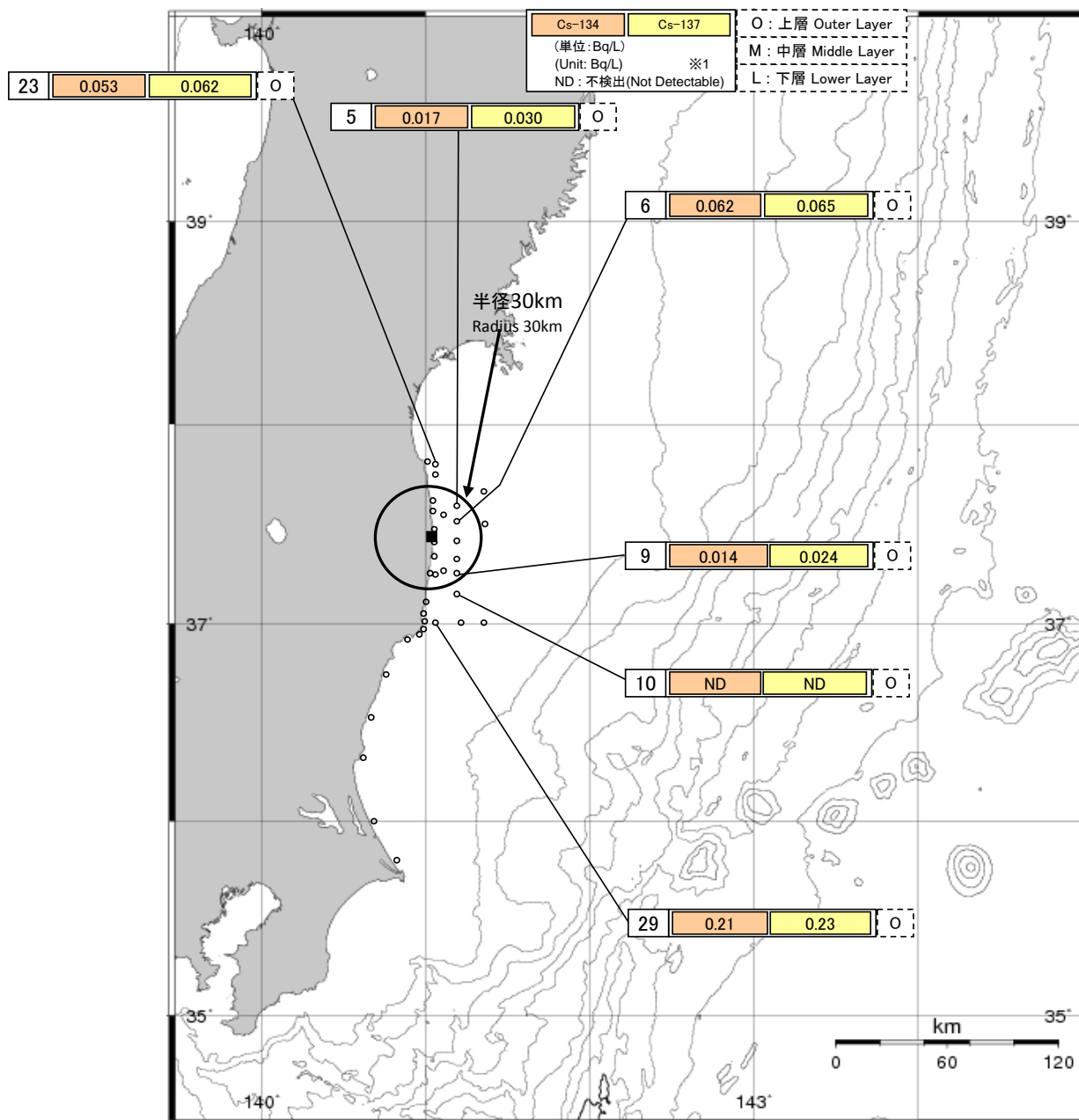
\* 平成21年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0013~0.0019Bq/L

\* (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2009 (around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0013~0.0019 Bq/L.)

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

公表日：平成23年12月16日  
 (Published: Dec 16, 2011)

試料採取日：平成23年11月15日、18日、26日  
 (Sampling Date: Nov 15, 18, 26, 2011)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

\*「水浴場の放射性物質に関する指針について(環境省)」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暫定的な値  
 放射性セシウム：50Bq/L

\*Guidelines on Radioactive Substances in Bathing Areas” (Ministry of the Environment) Guideline levels of radioactive substances in bathing  
 areas to be considered when determining whether to open a bathing area (provisional values) Cs-134 and Cs-137: 50Bq/L

\*独立行政法人日本原子力研究開発機構が分析。

\*Analyzed by Japan Atomic Energy Agency(JAEA).

※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を下回る場合。

•Cs-134が約0.013Bq/L、Cs-137が約0.013Bq/L

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

•Approximately 0.013 Bq/L for Cs-134, 0.013 Bq/L for Cs-137.

# 海水中の放射能濃度(表層) Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)

