

# 宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture

平成24年1月24日

Jan 24, 2012

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※1 Sampling Point※1	採取日時 Sampling Time and Date	緯度, 経度 Latitude, Longitude	採水深 Sampling Depth	放射能濃度※2(Bq / L) Radioactivity Concentration※2 (Bq / L)	
				Cs-134	Cs-137
【10】	2011/11/30 18:55	38° 30.09' N, 143° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.038	0.048
【11】	2011/11/30 22:48	38° 30.04' N, 143° 59.90' E	表層 Outer Layer	0.015	0.019
【14】	2011/12/1 9:49	37° 29.95' N, 143° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.031	0.039
【15】	2011/12/1 6:05	37° 30.05' N, 144° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.044	0.056
【19】	2011/12/2 0:54	36° 30.04' N, 142° 00.10' E	表層 Outer Layer	0.0018	0.0033
【20】	2011/12/1 20:41	36° 30.25' N, 143° 00.53' E	表層 Outer Layer	ND	0.0012
【21】	2011/12/1 16:19	36° 29.87' N, 143° 59.87' E	表層 Outer Layer	ND	0.0015

※(独)海洋研究開発機構が採水し、(財)九州環境管理協会が分析

※The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by Kyushu Environmental Evaluation Association

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 2.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出限界値(セシウム134が約0.00075Bq / L)を下回る場合。  
ただし、検出限界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。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00075 Bq/L for Cs-134.

Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

※3 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60Bq/L、Cs-137は90Bq/L

※3 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.

※4 「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(Cs-134及びCs-137の合計) : 50Bq/L

※4 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

※5 平成21年度の「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域におけるCs-137の結果は、Cs-137:0.0013~0.0019Bq/L

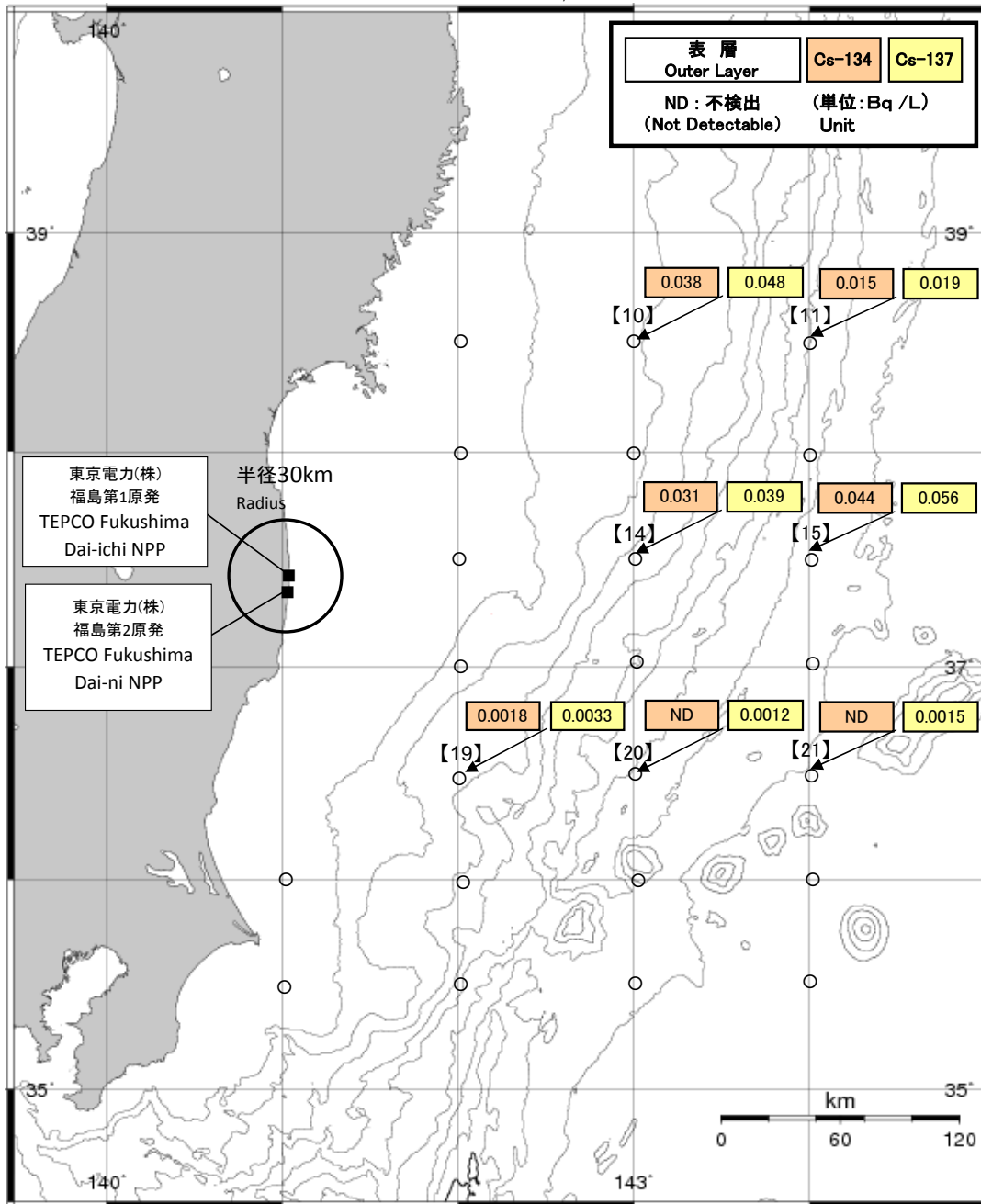
※5 The results of the Cs-137 concentration analysis were 0.0013~0.0019Bq/L in the sea of Fukushima Daiichi which results from “Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business(2009)”

# 海域モニタリング結果(平成23年11月30日～12月2日採水)

Readings of Sea Area Monitoring (Nov 30-Dec 2, 2011)

公表日: 平成24年1月24日

Published: Jan 24, 2012



- ※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(Cs-134が約0.00075Bq/L)を下回る場合。  
ただし、検出限界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 0.00075 Bq/L for Cs-134.  
Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.
- ※2 「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(Cs-134及びCs-137の合計): 50Bq/L
- ※2 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