

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26日

January 26, 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	採取深 Sampling Depth	放射能濃度※2 (Bq / L) Radioactivity Concentration※2 (Bq / L)	
				Cs-134	Cs-137
【2】	2011/11/30 12:30	38° 00.07' N, 142° 00.03' E	表層 Outer Layer	0.025	0.034
	2011/11/30 12:22	38° 00.04' N, 141° 59.99' E	約100m	0.014	0.019
【10】	2011/11/30 18:55	38° 30.09' N, 143° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.038	0.048
	2011/11/30 18:48	38° 30.03' N, 142° 59.99' E	約100m	0.018	0.025
【11】	2011/11/30 22:48	38° 30.04' N, 143° 59.90' E	表層 Outer Layer	0.015	0.019
	2011/11/30 22:41	38° 29.99' N, 144° 00.11' E	約100m	0.018	0.025
【12】	2011/11/30 16:16	37° 59.99' N, 143° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.042	0.057
	2011/11/30 16:09	38° 00.00' N, 143° 00.00' E	約100m	0.024	0.033
【14】	2011/12/1 9:49	37° 29.95' N, 143° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.031	0.039
	2011/12/1 9:43	37° 29.96' N, 143° 00.00' E	約100m	0.013	0.019
【15】	2011/12/1 6:05	37° 30.05' N, 144° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.044	0.056
	2011/12/1 5:59	37° 30.01' N, 144° 00.02' E	約100m	0.034	0.044
【17】	2011/12/1 12:24	36° 59.97' N, 143° 00.33' E	表層 Outer Layer	ND	0.0014
	2011/12/1 12:18	36° 59.96' N, 143° 00.23' E	約100m	0.0014	0.0031
【19】	2011/12/2 0:54	36° 30.04' N, 142° 00.10' E	表層 Outer Layer	0.0018	0.0033
	2011/12/2 0:47	36° 30.03' N, 141° 59.98' E	約100m	0.0064	0.0098
【20】	2011/12/1 20:41	36° 30.25' N, 143° 00.53' E	表層 Outer Layer	ND	0.0012
	2011/12/1 20:35	36° 30.12' N, 143° 00.23' E	約100m	0.00011	0.0014
【21】	2011/12/1 16:19	36° 29.87' N, 143° 59.87' E	表層 Outer Layer	ND	0.0015
	2011/12/1 16:14	36° 29.95' N, 143° 59.54' E	約100m	ND	0.0015

※(独)海洋研究開発機構が採取し、(株)環境総合テクノス及び(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
The General Environmental Technos Co., Ltd and Kyushu Environmental Evaluation Association.

※太字下線データが今回追加分。それ以外は1月24日公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Others were published on January 24th.

※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、海水の放射能濃度が以下の検出限界値を下回る場合。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。

・採取場所17(表層)、21(100m): Cs-134 約 0.00012 Bq/L

・採取場所20(表層)、21(表層): Cs-134 約 0.00075 Bq/L

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows. Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

・For sampling points 17(Outer Layer), 21(100m): Approximately 0.00012 Bq/L for Cs-134

・For sampling points 20(Outer Layer), 21(Outer Layer): Approximately 0.00075 Bq/L for Cs-134

※「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

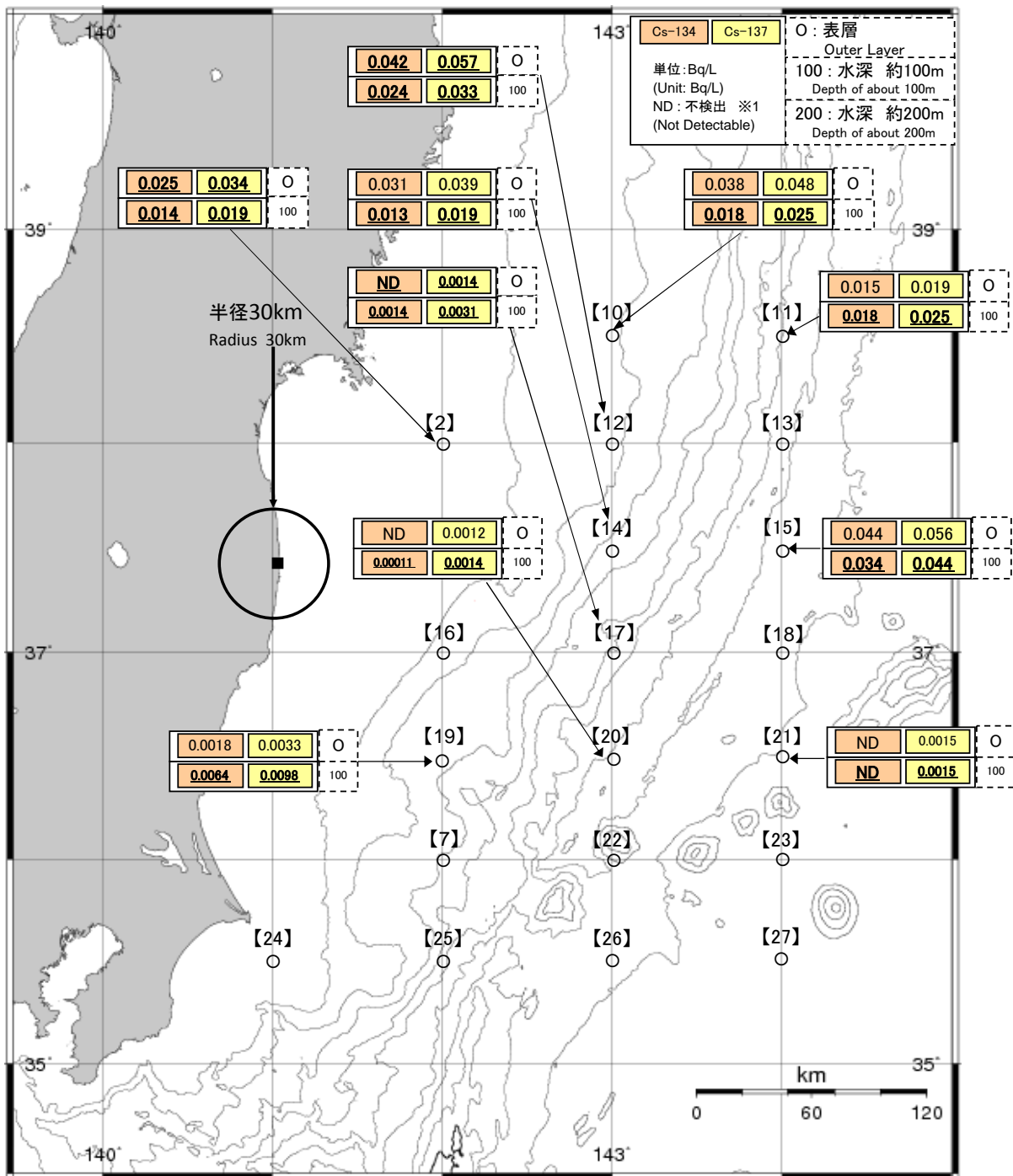
※ Guidelines on Radioactive Substances in Bathing Areas” (Ministry of the Environment) Guideline levels of radioactive substances in bathing areas to be considered when determining whether to open a bathing area (provisional values) Cs-134 and Cs-137: 50Bq/L

※ 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

海域モニタリング結果(平成23年11月30日～12月2日採取) Readings of Sea Area Monitoring (Nov 30, 2011 ~ Dec 2, 2011)

公表日:平成24年1月26日
(Published: Jan 26, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す
※太字下線データが今回追加分。それ以外は1月24日公表済み。
※Boldface and underlined readings are new. Others were published on January 24th.

- ※1 NDの記載は、海水の放射能濃度が以下の検出下限値を下回る場合。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。
・採取場所17(表層)、21(100m): Cs-134 約 0.00012 Bq/L
・採取場所20(表層)、21(表層): Cs-134 約 0.00075 Bq/L
- ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits as follows. Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.
・For sampling points 17(Outer Layer), 21(100m): Approximately 0.00012 Bq/L for Cs-134
・For sampling points 20(Outer Layer), 21(Outer Layer): Approximately 0.00075 Bq/L for Cs-134
- ※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
- ※ 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.