

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

((財)海洋生物環境研究所が採水し、(財)九州環境管理協会および(株)環境総合テクノスが分析)

(The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)

and analysed by Kyushu Environmental Evaluation Association and The General Environmental Technos Co. Ltd.)

平成23年11月17日

November 17, 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 Sampling Point ^{※1}	採水日時 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
【A1】	2011/9/15 9:26	38° 30.0' N, 141° 51.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.0022	0.0039
	2011/9/15 9:36		下層 Lower Layer	191m	0.033	0.039
【A3】	2011/9/15 6:47	38° 30.1' N, 142° 05.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.0027	0.0047
	2011/9/15 6:58		下層 Lower Layer	472m	0.00084	0.0017
【a1】	2011/9/15 11:59	38° 15.0' N, 141° 50.9' E	表層 Outer Layer	1m	0.0015	0.0026
	2011/9/15 12:11		下層 Lower Layer	200m	0.021	0.026
【B1】	2011/9/14 12:04	38° 05.1' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.064	0.076
	2011/9/14 12:22		下層 Lower Layer	26m	0.027	0.034
【B3】	2011/9/14 14:25	38° 05.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.079	0.098
	2011/9/14 14:35		下層 Lower Layer	104m	0.018	0.023
【C1】	2011/9/14 8:51	37° 45.1' N, 141° 15.3' E	表層 Outer Layer	1m	0.036	0.050
	2011/9/14 9:01		下層 Lower Layer	39m	0.011	0.014
【C3】	2011/9/14 6:48	37° 45.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.029	0.037
	2011/9/14 7:01		下層 Lower Layer	120m	0.010	0.014
【D1】	2011/9/13 13:00	37° 35.0' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.020	0.027
	2011/9/13 13:12		下層 Lower Layer	110m	0.0089	0.012
【D3】	2011/9/13 10:30	37° 35.0' N, 141° 36.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.080	0.095
	2011/9/13 10:42		下層 Lower Layer	213m	0.0032	0.0049
【E1】	2011/9/11 13:23	37° 25.0' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0075	0.010
	2011/9/11 13:34		下層 Lower Layer	117m	0.013	0.016
【E3】	2011/9/11 11:05	37° 25.0' N, 141° 36.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.047	0.056
	2011/9/11 11:14		下層 Lower Layer	217m	0.0032	0.0048
【E5】	2011/9/13 6:52	37° 30.0' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.069	0.080
	2011/9/13 7:02		下層 Lower Layer	526m	0.0010	0.0017
【F1】	2011/9/11 6:49	37° 15.0' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.030	0.036
	2011/9/11 7:01		下層 Lower Layer	126m	0.0098	0.014
【F3】	2011/9/11 8:55	37° 15.0' N, 141° 36.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.068	0.086
	2011/9/11 9:04		下層 Lower Layer	223m	0.0013	0.0024
【GO】	2011/9/10 6:54	37° 05.0' N, 141° 08.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.054	0.064
	2011/9/10 7:06		下層 Lower Layer	92m	0.011	0.014

【G1】	2011/9/10 8:23	37° 05.0' N, 141° 15.5' E	表層 Outer Layer	1m	0.043	0.053
	2011/9/10 8:35		下層 Lower Layer	123m	0.018	0.024
【G3】	2011/9/10 10:30	37° 05.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.067	0.078
	2011/9/10 10:41		下層 Lower Layer	196m	0.0063	0.0095
【G4】	2011/9/10 12:58	37° 00.0' N, 141° 45.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.015	0.019
	2011/9/10 13:10		下層 Lower Layer	667m	0.00021	0.00052
【H1】	2011/9/9 12:25	36° 55.0' N, 141° 08.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.0070	0.010
	2011/9/9 12:35		下層 Lower Layer	119m	0.018	0.023
【H3】	2011/9/9 14:31	36° 55.0' N, 141° 22.4' E	表層 Outer Layer	1m	0.063	0.077
	2011/9/9 14:41		下層 Lower Layer	222m	0.0083	0.011
【I0】	2011/9/9 6:52	36° 45.0' N, 140° 53.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.032	0.042
	2011/9/9 7:03		下層 Lower Layer	52m	0.014	0.017
【I1】	2011/9/9 8:04	36° 45.0' N, 140° 57.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.084	0.10
	2011/9/9 8:14		下層 Lower Layer	81m	0.0091	0.013
【I3】	2011/9/9 10:02	36° 45.0' N, 141° 11.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.024	0.034
	2011/9/9 10:12		下層 Lower Layer	170m	0.013	0.018
【J1】	2011/9/8 6:53	36° 25.0' N, 140° 43.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.11	0.12
	2011/9/8 7:05		下層 Lower Layer	31m	0.068	0.080
【J2】	2011/9/8 11:56	36° 25.1' N, 140° 57.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.11	0.13
	2011/9/8 12:07		下層 Lower Layer	285m	0.0013	0.0028
【J3】	2011/9/8 13:51	36° 24.9' N, 141° 04.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.073	0.086
	2011/9/8 14:56		下層 Lower Layer	576m	ND	0.0012
【K1】	2011/9/7 15:04	36° 04.1' N, 140° 43.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.071	0.081
	2011/9/7 15:19		下層 Lower Layer	16m	0.067	0.085
【K2】	2011/9/7 12:46	36° 04.0' N, 140° 57.1' E	表層 Outer Layer	1m	0.078	0.097
	2011/9/7 12:58		下層 Lower Layer	190m	0.021	0.028
【L1】	2011/9/7 9:58	35° 45.0' N, 141° 57.0' E	表層 Outer Layer	1m	0.021	0.025
	2011/9/7 10:09		下層 Lower Layer	26m	0.026	0.033
【L3】	2011/9/7 7:05	35° 45.0' N, 141° 10.7' E	表層 Outer Layer	1m	ND	0.0017
	2011/9/7 7:20		下層 Lower Layer	156m	0.014	0.019

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【A1】) indicates monitoring point in figure.

※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(Cs-134が約0.00043 Bq/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。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00043 Bq/L for Cs-134.

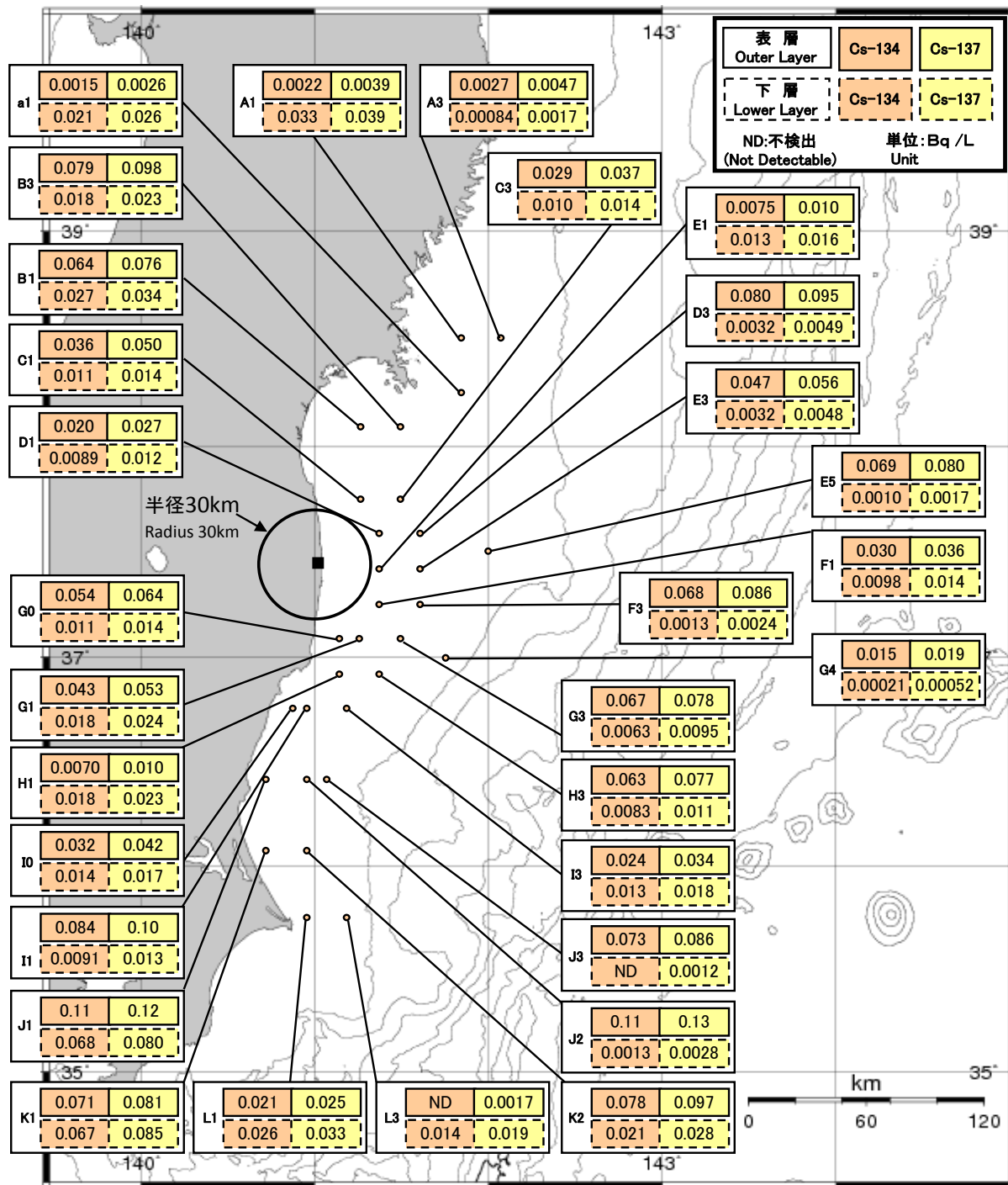
Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

※3 平成21年の東京電力福島第一原子力発電所から約25km付近の海域における環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0013~0.0019Bq/L

※3 The result of the environmental radioactivity measurements in the seawater around 25km distant from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP in 2009 ; Cs-137: 0.0013~0.0019 Bq/L.

海域モニタリング結果(平成23年9月7日～15日採水) Readings of Sea Area Monitoring (September 7-15, 2011)

公表日:平成23年11月17日
(Published: Nov 17, 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

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値(Cs-134が約0.00043 Bq/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 0.00043 Bq/L for Cs-134.
Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.