

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23年5月20日

May 20, 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 ¹ 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)		
					I-131	Cs-134	Cs-137
【A1】	2011/5/11 16:50	38° 30.0 N, 141° 51.0 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	100m	不検出	不検出	不検出
【A3】	2011/5/11 19:47	38° 30.0 N, 142° 05.0 E	下層	184m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【B1】	2011/5/11 10:24	38° 05.0 N, 141° 15.4 E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	10m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【B3】	2011/5/11 12:18	38° 05.0 N, 141° 29.4 E	下層	24m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【B4】	2011/5/11 13:55	38° 05.0 N, 141° 43.4 E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	101m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【C1】	2011/5/11 7:39	37° 45.0 N, 141° 15.4 E	表層	1m	不検出	8.6	不検出
			Outer Layer		Not detectable		Not detectable
			中層	10m	不検出	9.3	11
【C3】	2011/5/11 5:59	37° 45.0 N, 141° 29.4 E	Lower Layer	39m	不検出	不検出	不検出
					Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【D1】	2011/5/10 13:50	37° 35.0 N, 141° 22.4 E	Outer Layer		Not detectable	6.3	不検出
			下層	105m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【D3】	2011/5/10 16:07	37° 35.0 N, 141° 36.4 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	206m	不検出	不検出	不検出
【E1】	2011/5/10 11:20	37° 25.0 N, 141° 22.4 E	Lower Layer	116m	不検出	不検出	不検出
					Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【E3】	2011/5/10 6:03	37° 25.0 N, 141° 36.4 E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	215m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【F1】	2011/5/9 15:14	37° 15.0 N, 141° 22.4 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	50m	不検出	不検出	不検出
【F2】	2011/5/9 17:29	37° 15.0 N, 141° 29.4 E	Lower Layer	119m	不検出	不検出	不検出
					Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【F3】	2011/5/9 19:38	37° 15.0 N, 141° 36.4 E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	154m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【F3】	2011/5/9 19:38	37° 15.0 N, 141° 36.4 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	230m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable

【G1】	2011/5/9 12:26	37° 05.0 N, 141° 15.4 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	50m	不検出	不検出	不検出
【G2】	2011/5/9 10:51	37° 05.0 N, 141° 22.4 E	Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	119m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【G3】	2011/5/9 8:52	37° 05.0 N, 141° 29.4 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	185m	不検出	不検出	不検出
【H1】	2011/5/13 8:07	36° 55.0 N, 141° 08.4 E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【H3】	2011/5/13 5:55	36° 55.0 N, 141° 22.4 E	中層	50m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	113m	不検出	不検出	不検出
【I1】	2011/5/13 12:36	36° 45.0 N, 140° 57.0 E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【I3】	2011/5/13 10:27	36° 45.0 N, 141° 11.0 E	中層	50m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	80m	不検出	不検出	不検出
【J1】	2011/5/13 18:10	36° 25.0 N, 140° 43.0 E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【J3】	2011/5/13 15:32	36° 25.0 N, 141° 04.0 E	中層	10m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	29m	不検出	不検出	不検出
【K1】	2011/5/14 6:03	36° 04.0 N, 140° 43.0 E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【K3】	2011/5/14 8:20	36° 04.0 N, 141° 04.0 E	下層	11m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
【L1】	2011/5/14 11:25	35° 45.0 N, 140° 57.0 E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	459m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【L3】	2011/5/14 13:07	35° 45.0 N, 141° 11.0 E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	22m	不検出	不検出	不検出
【L4】	2011/5/14 14:25	35° 45.0 N, 141° 18.0 E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	785m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable

1 サンプルは、28地点のみの抽出調査を行った。【 】内の番号は、4ページ目の測点番号に対応。

1 Seawater is only collected at 28 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【A11】) indicates monitoring points on Page 4.

2 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素が約4Bq/L、セシウム134が約6Bq/L、セシウム137が約9Bq/L)を下回る場合は、不検出と記載。

2 The detection limits for radioactivity concentration in sea water are approximately 4Bq/L for iodine, approximately 6 Bq/L for cesium-134 and approximately 9Bq/L for cesium-137.

2. 大気浮遊塵の放射能濃度

2. Radioactivity Concentration in dust over the Sea

測定試料 採取ライン ¹ Sampling line ¹	採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 ² (Bq / m ³) Radioactivity Concentration ² (Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
[A]	2011/5/11 16:43	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[B]	2011/5/11 10:22	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[C]	2011/5/11 5:44	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[D]	2011/5/10 13:48	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[E]	2011/5/10 10:22	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[F]	2011/5/9 15:13	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[G]	2011/5/9 8:42	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[H]	2011/5/13 5:48	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[I]	2011/5/13 10:18	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[J]	2011/5/13 15:28	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[K]	2011/5/14 5:55	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[L]	2011/5/14 11:29	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

¹ サンプルは、12地点の抽出調査を行った。[]内の英文字は、4ページ目の英文字に対応。例えば[A]はA1,A2,A3のラインを意味する。

¹ Dust is collected at 12 lines below. The character enclosed in parentheses (Ex. [A]) indicates monitoring line on Page 4. Ex. [A] means line A1-A2-A3.

² 本分析における塵中の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素が約0.5Bq/m³、セシウム134が約2Bq /m³、セシウム137が約3Bq /m³)を下回る場合は、不検出と記載。

² The detection limits for radioactivity concentration in dust are approximately 0.5Bq/m³ for iodine, approximately 2Bq/m³ for cesium-134 and approximately 3Bq/m³ for cesium-137.

海域モニタリング結果(平成23年5月9日~14日採水)

Readings of Sea Area Monitoring (May 9-14, 2011)

