

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7月1日

Jul 1, 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】	2011/6/23 11:56	38° 30.0' N, 141° 50.9' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			中層 Middle Layer	100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	184m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【A2】	2011/6/23 13:33	38° 30.0' N, 141° 57.9' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	282m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【A3】	2011/6/23 14:59	38° 29.9' N, 142° 05.0' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	461m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B1】	2011/6/22 15:06	38° 05.0' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			中層 Middle Layer	10m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	29m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B2】	2011/6/22 14:14	38° 05.0' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	55m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B3】	2011/6/22 13:06	38° 05.0' N, 141° 29.3' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	99m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B4】	2011/6/22 11:13	38° 04.9' N, 141° 43.4' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	137m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C1】	2011/6/22 5:54	37° 45.0' N, 141° 15.4' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			中層 Middle Layer	10m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	37m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C2】	2011/6/22 7:07	37° 45.0' N, 141° 22.3' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	87m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C3】	2011/6/22 8:19	37° 45.0' N, 141° 29.4' E	表層 Outer Layer	1m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
			下層 Lower Layer	115m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

【D1】	2011/6/21 16:44	37° 35.0' N, 141° 22.4' E	表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	50m	不檢出	不檢出	不檢出
【D2】	2011/6/21 15:20	37° 35.0' N, 141° 29.4' E	Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	105m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【D3】	2011/6/21 13:53	37° 35.0' N, 141° 36.4' E	表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	201m	不檢出	不檢出	不檢出
【E1】	2011/6/21 6:54	37° 25.0' N, 141° 22.4' E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【E2】	2011/6/21 8:32	37° 25.0' N, 141° 29.4' E	中層	50m	不檢出	不檢出	不檢出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	112m	不檢出	不檢出	不檢出
【E3】	2011/6/21 10:01	37° 25.0' N, 141° 36.4' E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【E4】	2011/6/21 11:34	37° 25.0' N, 141° 43.4' E	下層	132m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
【F1】	2011/6/20 13:29	37° 15.0' N, 141° 22.4' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	207m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【F2】	2011/6/20 15:10	37° 15.0' N, 141° 29.4' E	表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	155m	不檢出	不檢出	不檢出
【F3】	2011/6/20 16:32	37° 15.0' N, 141° 36.4' E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【G1】	2011/6/20 6:57	37° 05.0' N, 141° 15.4' E	下層	212m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
【G2】	2011/6/20 9:14	37° 05.0' N, 141° 22.4' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			中層	50m	不檢出	不檢出	不檢出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【G3】	2011/6/20 11:18	37° 05.0' N, 141° 29.4' E	下層	119m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
【H1】	2011/6/25 18:28	36° 54.9' N, 141° 08.4' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	142m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【H2】	2011/6/25 16:47	36° 54.9' N, 141° 15.3' E	表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	187m	不檢出	不檢出	不檢出
【H3】	2011/6/25 14:35	36° 54.9' N, 141° 22.2' E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【H3】	2011/6/25 14:35	36° 54.9' N, 141° 22.2' E	中層	50m	不檢出	不檢出	不檢出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	113m	不檢出	不檢出	不檢出
【H3】	2011/6/25 14:35	36° 54.9' N, 141° 22.2' E	Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【H3】	2011/6/25 14:35	36° 54.9' N, 141° 22.2' E	下層	213m	不檢出	不檢出	不檢出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	1m	不檢出	不檢出	不檢出

【I1】	2011/6/23 9:17	36° 45.0' N, 140° 57.0' 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
【I2】	2011/6/23 7:44	36° 45.0' N, 141° 04.0' E	Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	75m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【I3】	2011/6/23 6:02	36° 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	166m	不検出	不検出	不検出
【J1】	2011/6/22 19:45	36° 24.9' N, 140° 43.1' 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
【J2】	2011/6/22 16:57	36° 24.9' N, 140° 57.0' E	中層	10m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	24m	不検出	不検出	不検出
【J3】	2011/6/22 14:19	36° 25.1' N, 141° 04.0' 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
【K1】	2011/6/22 5:58	36° 04.0' N, 140° 42.9' E	下層	14m	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
【K2】	2011/6/22 8:11	36° 03.9' N, 140° 56.9' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	179m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【K3】	2011/6/22 10:23	36° 04.0' N, 141° 03.9' E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	465m	不検出	不検出	不検出
【L1】	2011/6/20 15:12	35° 45.0' N, 140° 56.9' 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
【L2】	2011/6/20 13:31	35° 45.1' N, 141° 04.0' E	下層	20m	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
【L3】	2011/6/20 11:28	35° 45.4' N, 141° 11.5' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	92m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【L4】	2011/6/20 7:31	35° 45.0' N, 141° 18.1' E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	750m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable

※1 サンプリングは、39地点の抽出調査を行った。【 】内の番号は、5ページ目の測点番号に対応。

※1 Seawater is collected at 39 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【A1】) indicates monitoring points on Page 5.

※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 採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※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】	2011/6/23 11:43	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B】	2011/6/22 11:12	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C】	2011/6/22 5:48	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【D】	2011/6/21 13:53	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【E】	2011/6/21 6:53	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【F】	2011/6/20 13:26	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【G】	2011/6/20 6:47	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【H】	2011/6/25 14:30	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【I】	2011/6/23 6:15	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【J】	2011/6/22 14:20	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【K】	2011/6/22 6:25	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【L】	2011/6/20 7:20	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

※1 サンプリングは、12地点で抽出調査を行った。【 】内の数値は、5ページ目の測点番号に対応。例えば【A】はA1、A2、A3のラインを意味する。

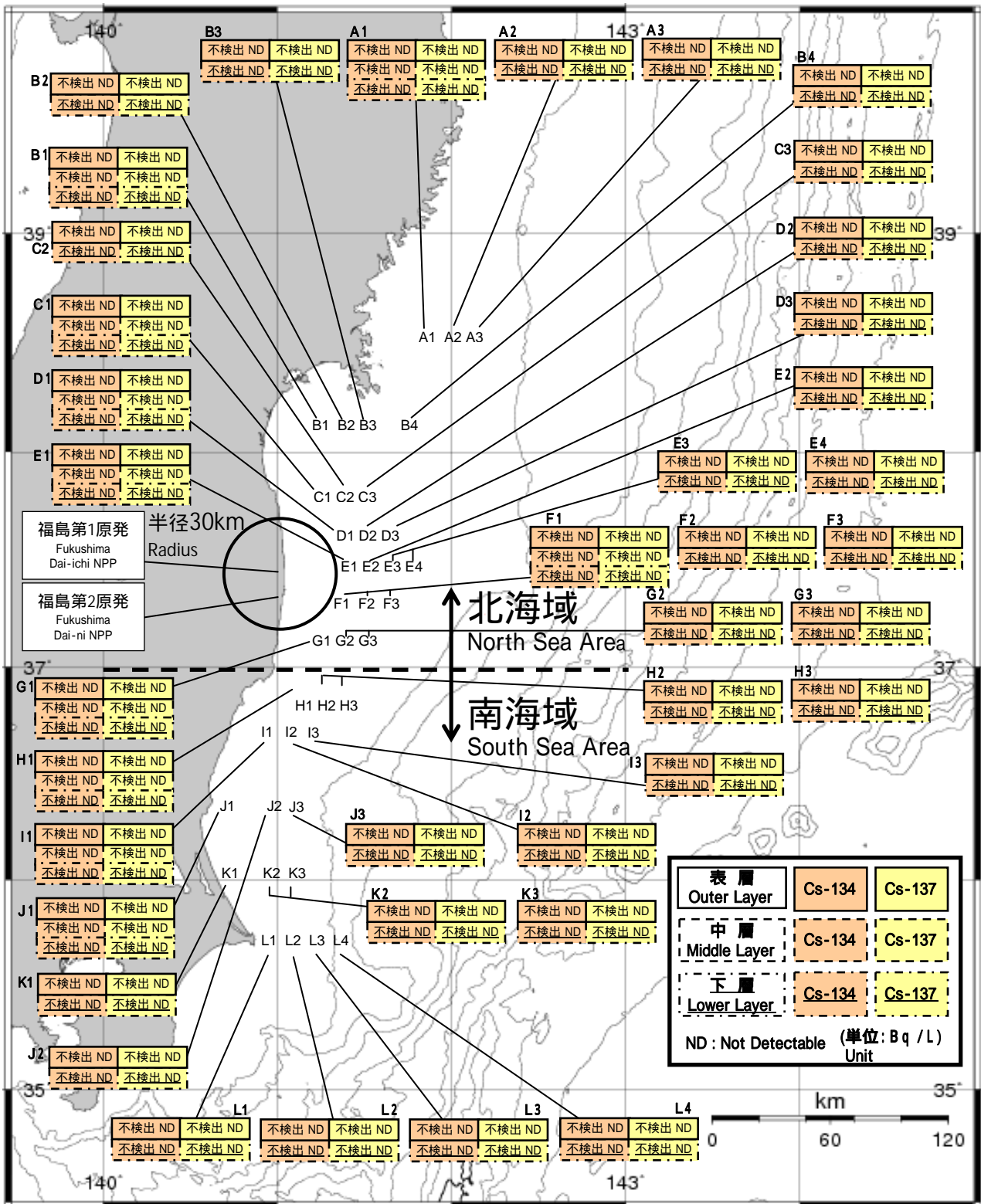
※1 Dust is collected at 12 lines below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【A1】) indicates monitoring points on Page 5.

※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.

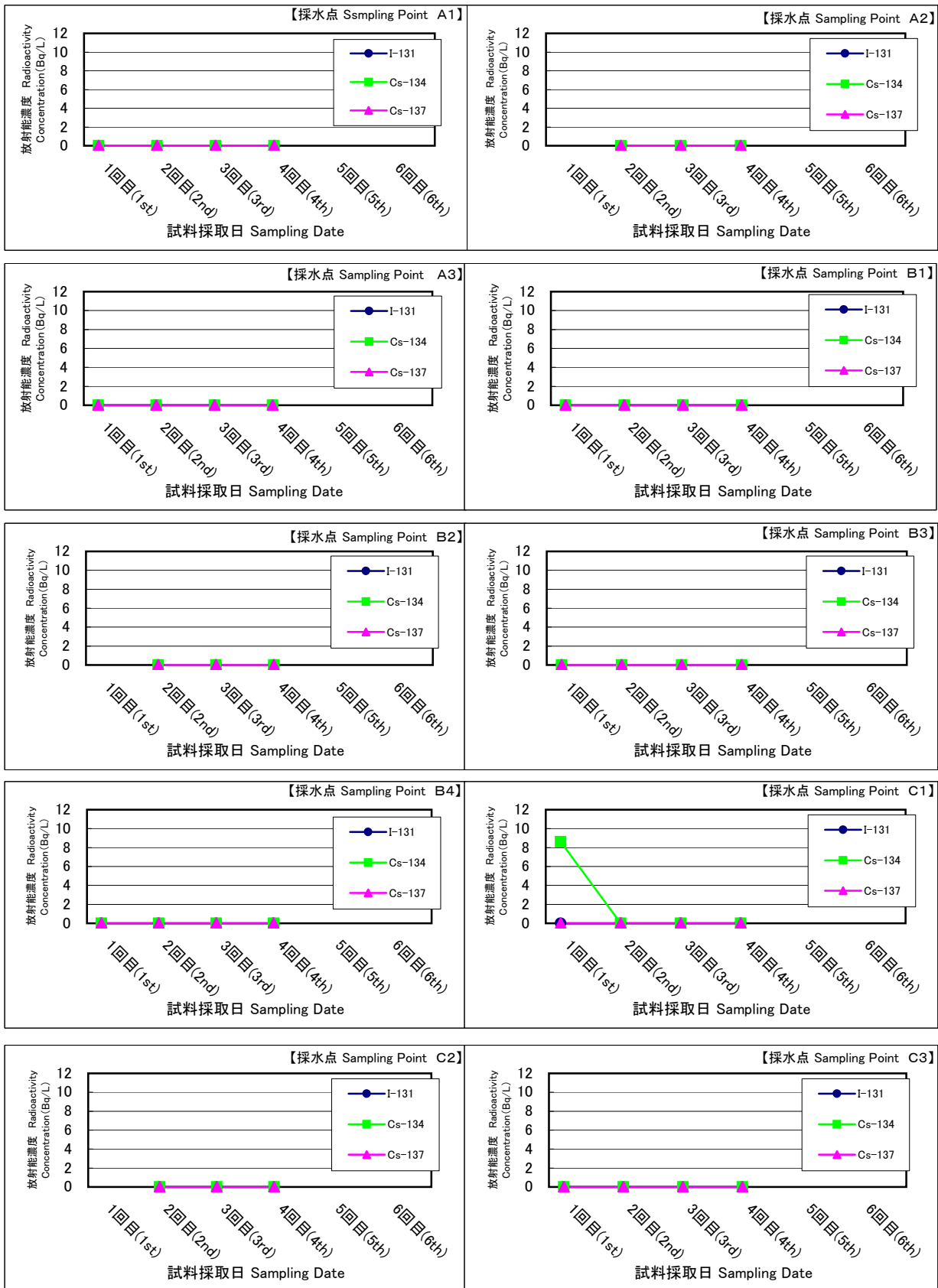
海域モニタリング結果(平成23年6月20日~23日、25日採水)

Readings of Sea Area Monitoring (Jun 20-23 & 25, 2011)



海水中の放射能濃度(表層)

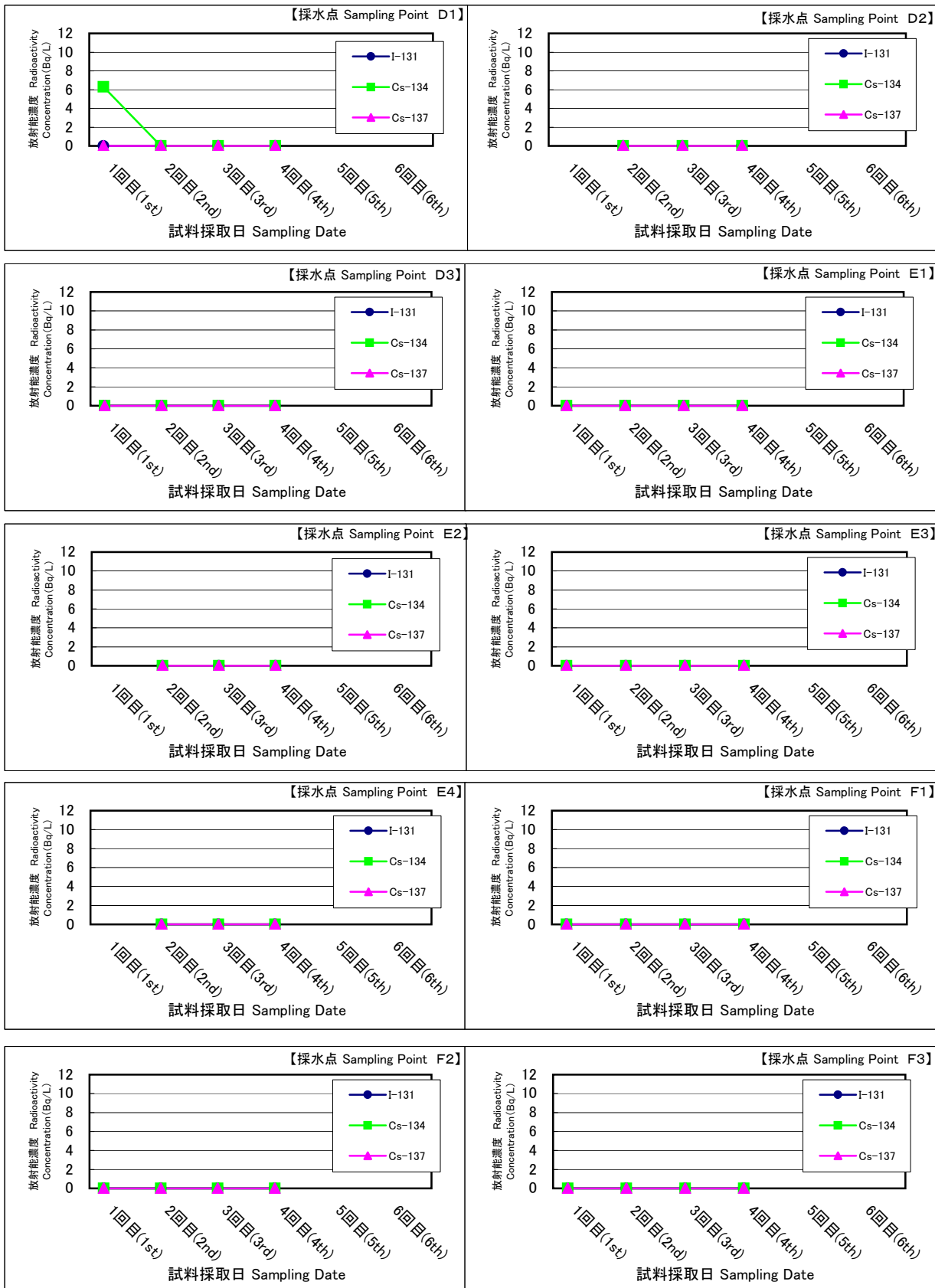
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(表層)

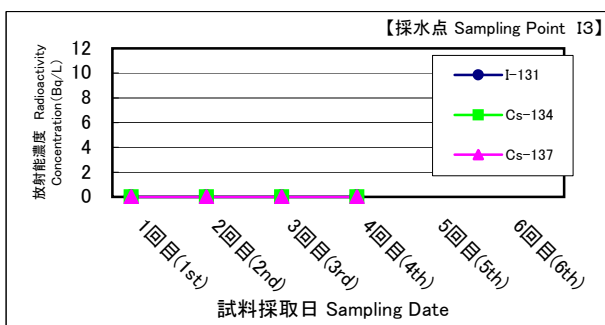
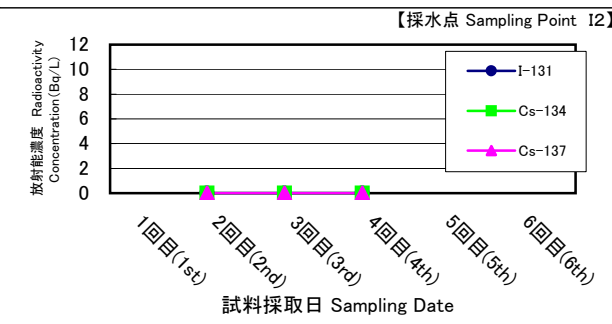
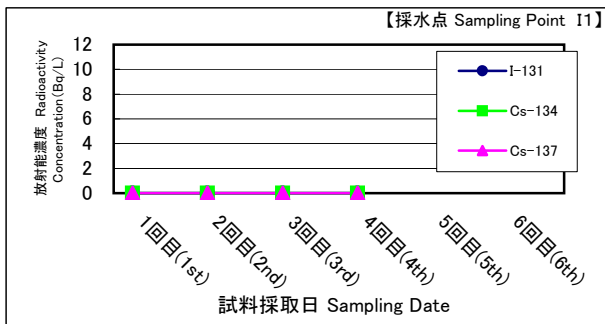
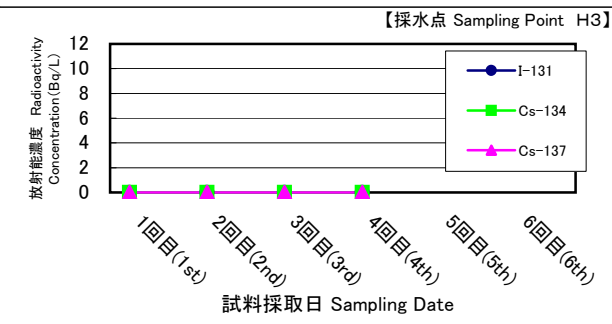
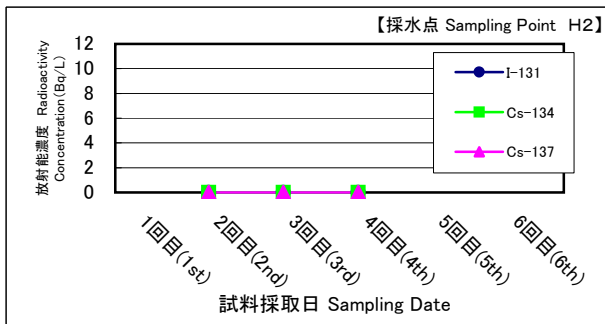
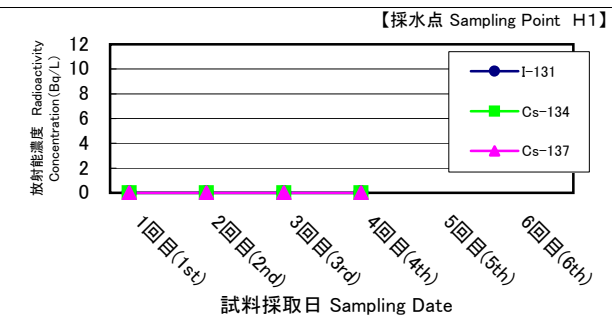
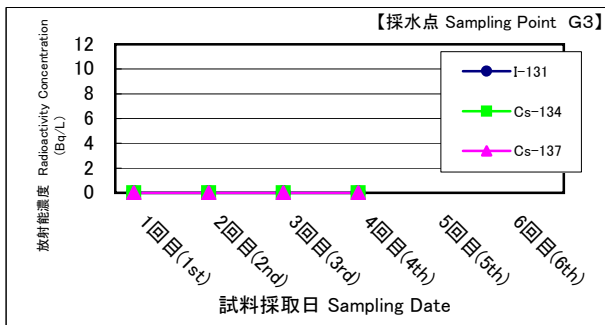
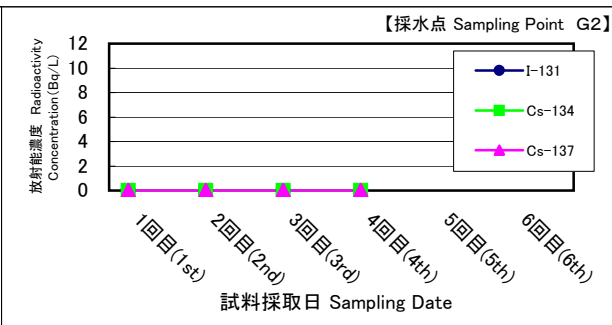
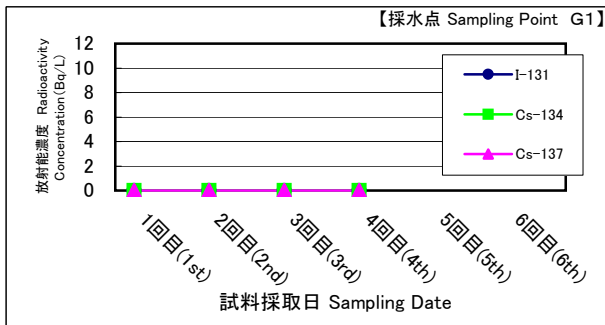
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(表層)

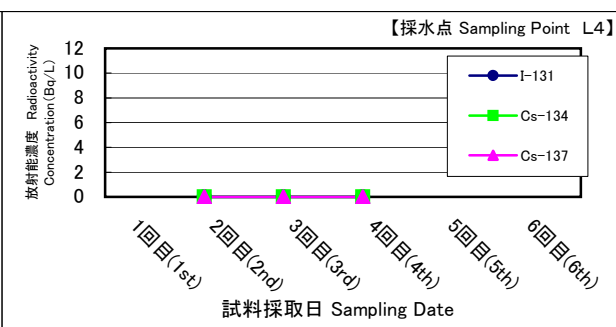
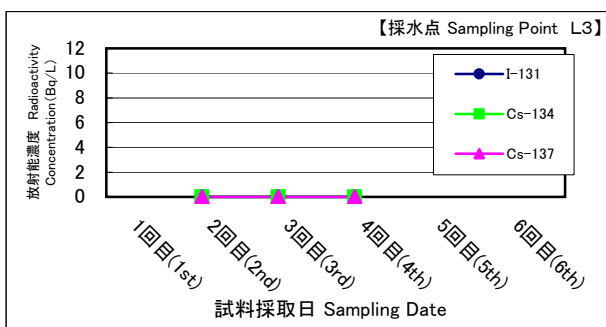
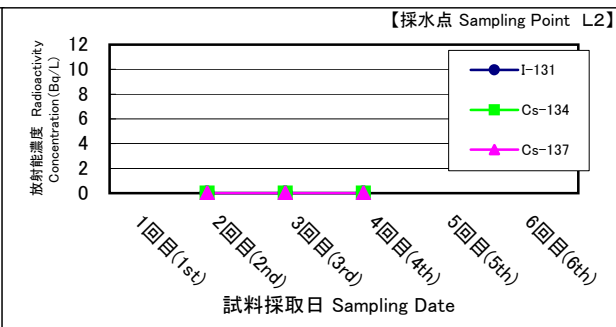
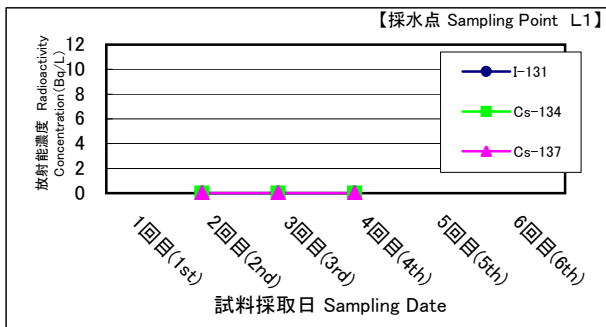
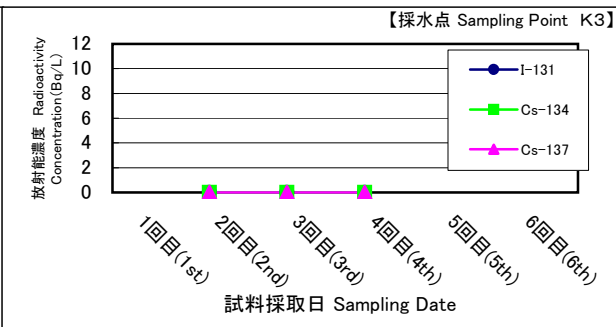
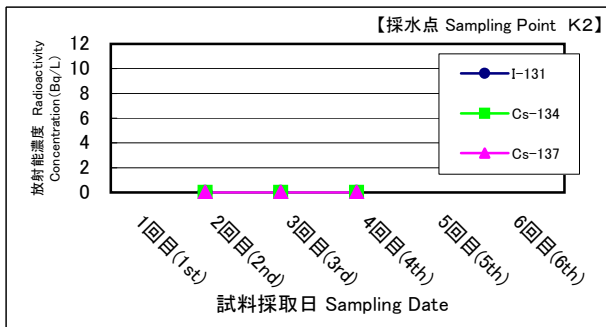
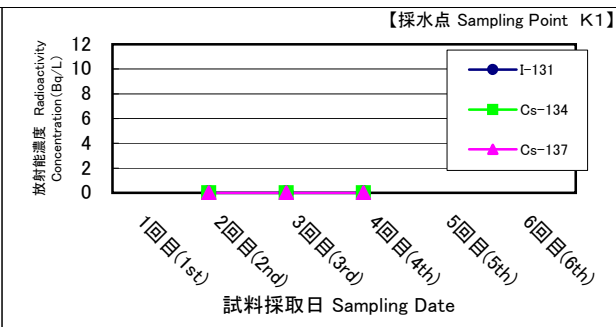
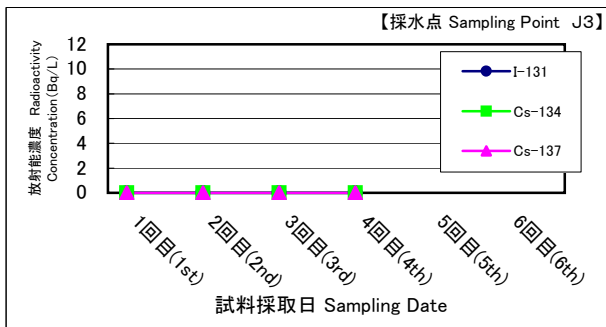
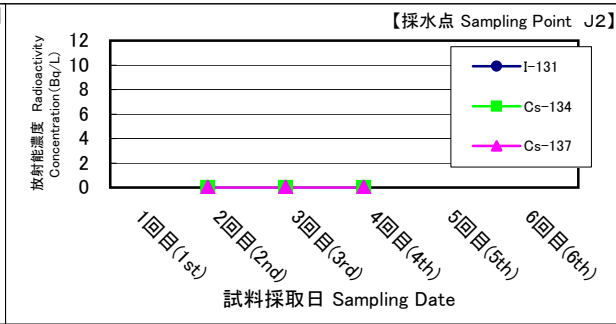
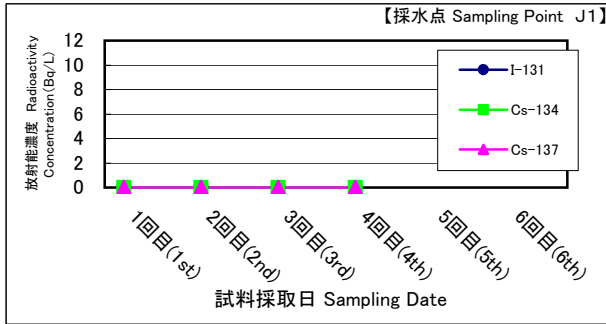
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※“Not Detectable” is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(表層)

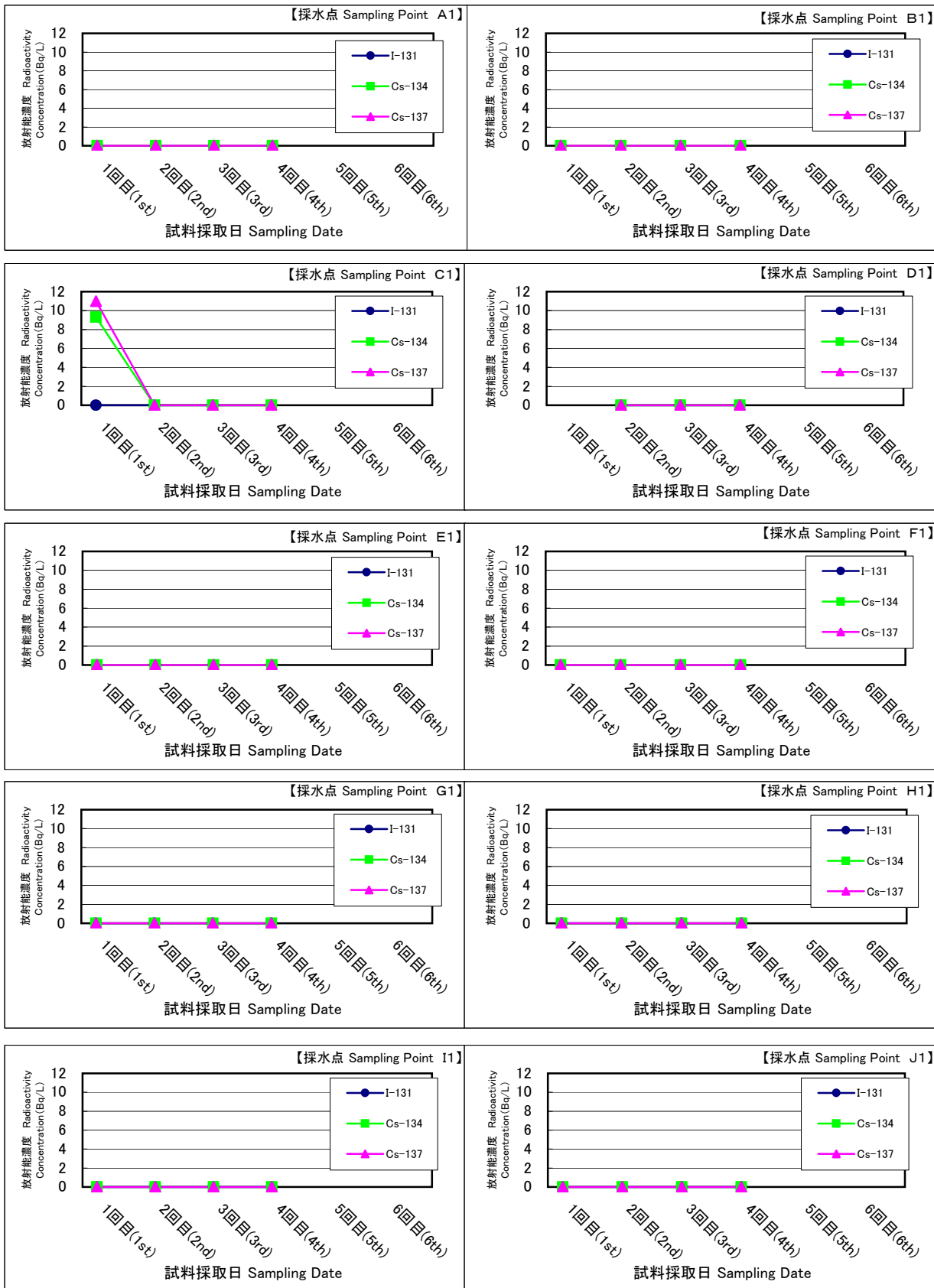
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※“Not Detectable” is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(中層)

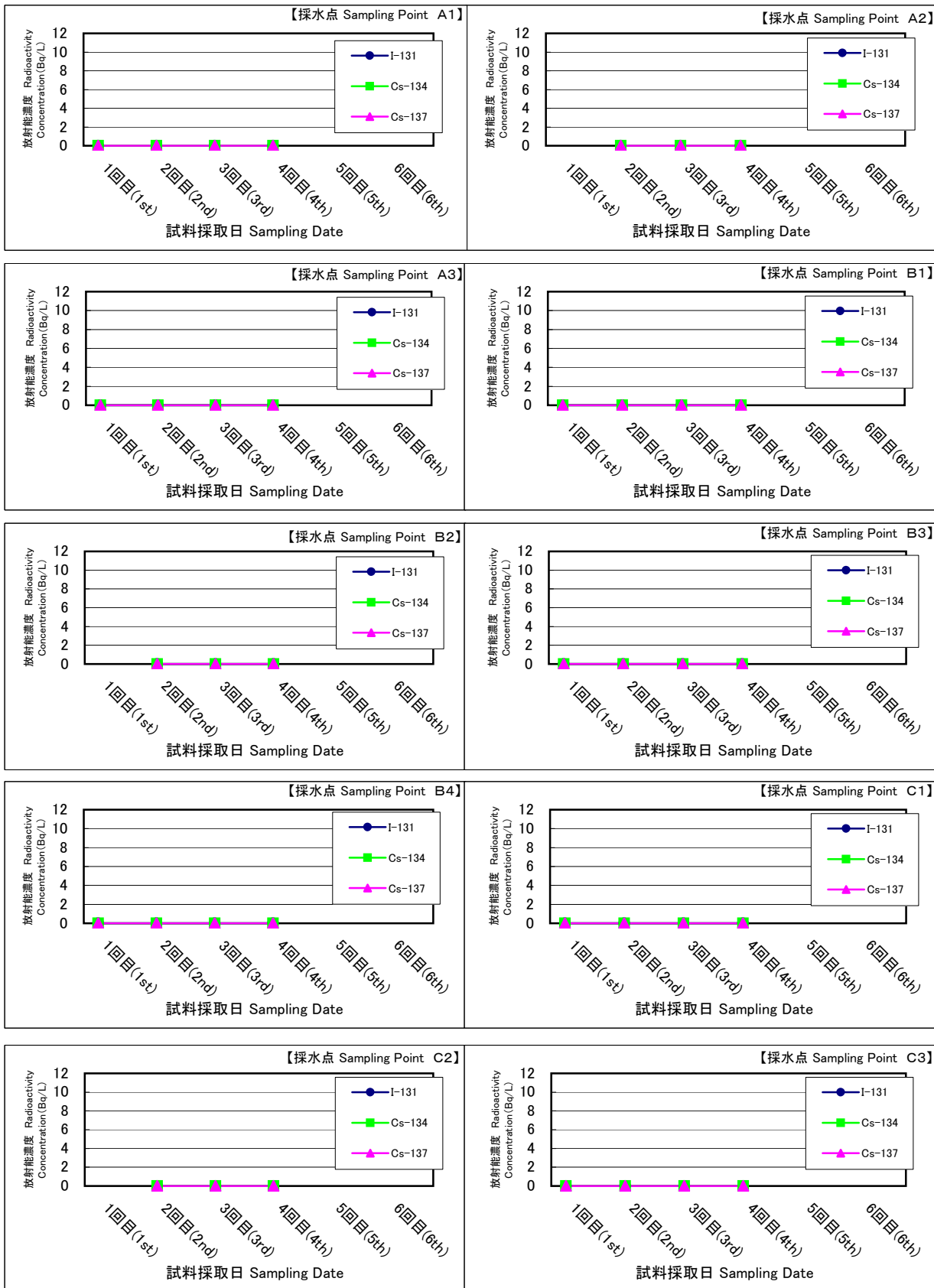
Radioactivity Concentration in the Sea (Middle Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(下層)

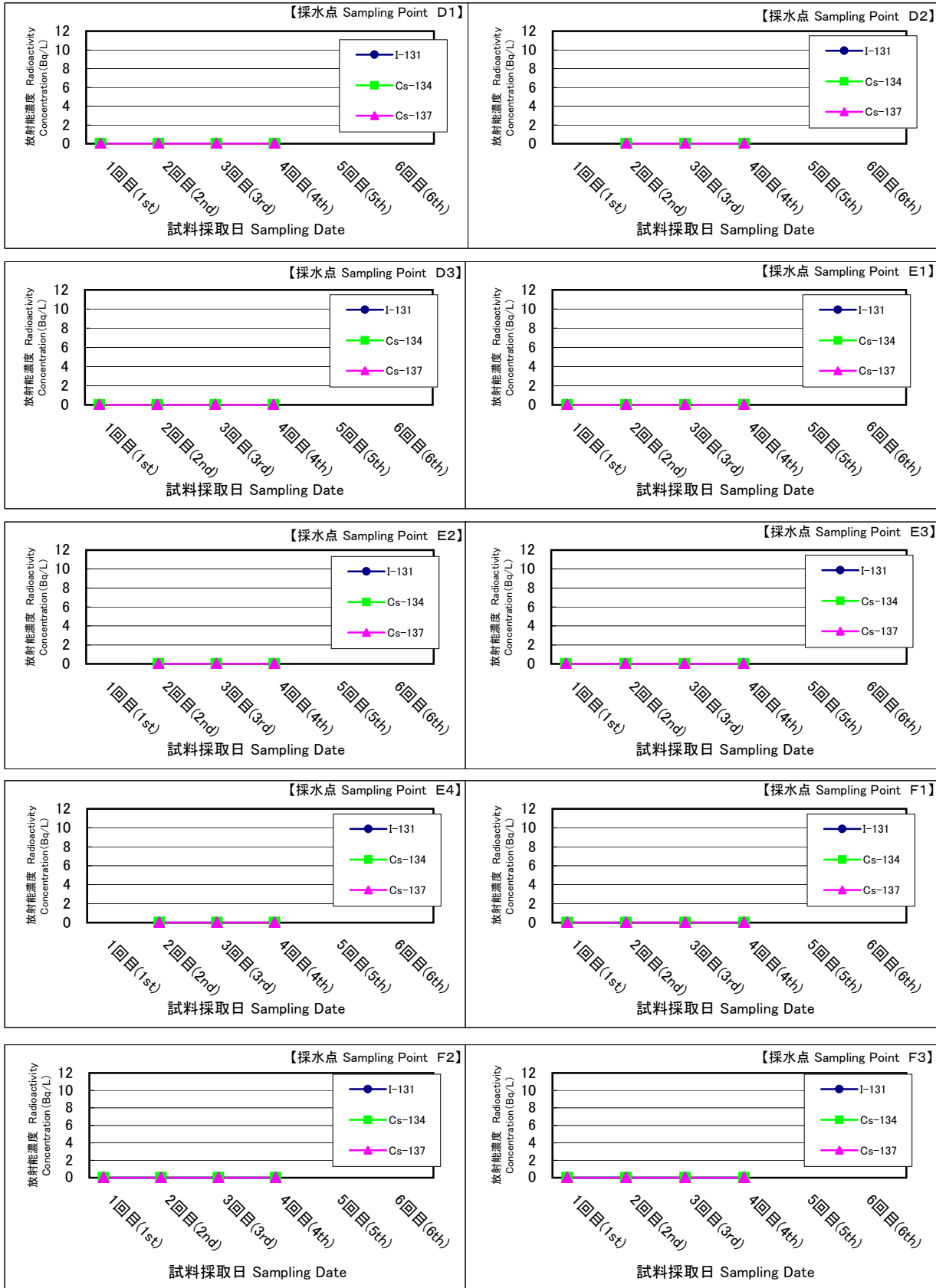
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(下層)

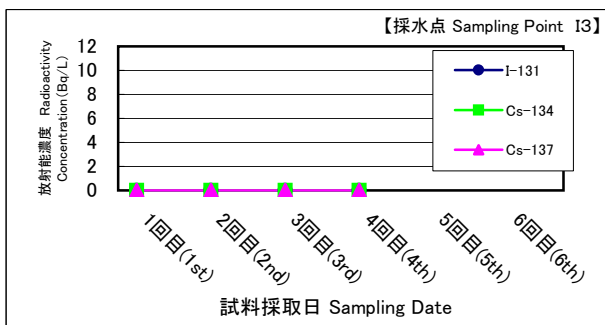
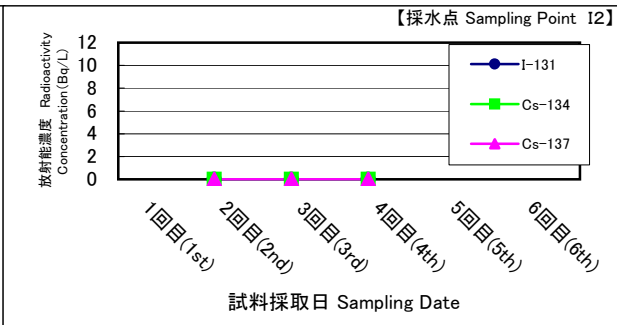
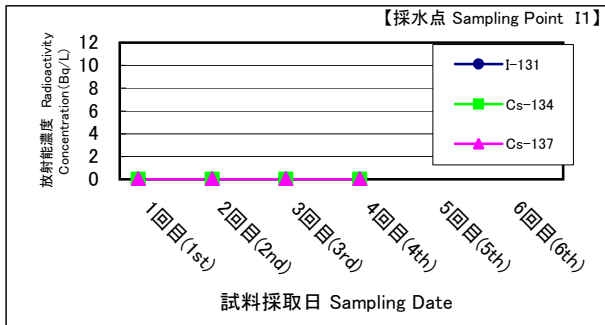
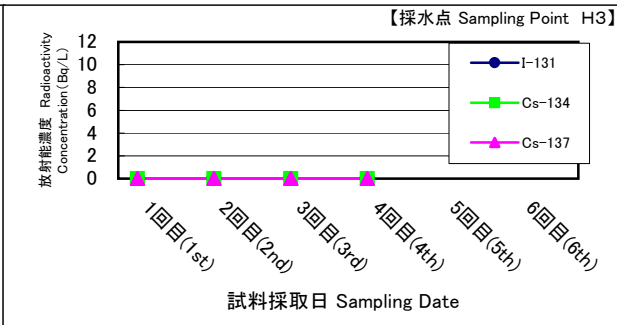
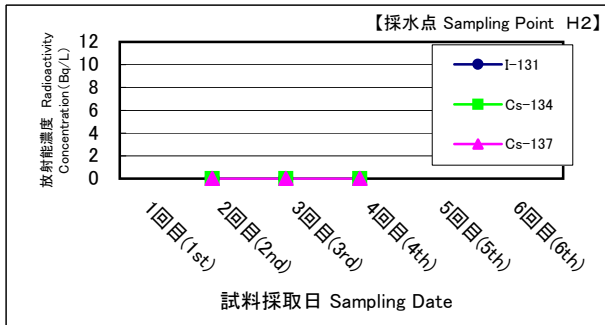
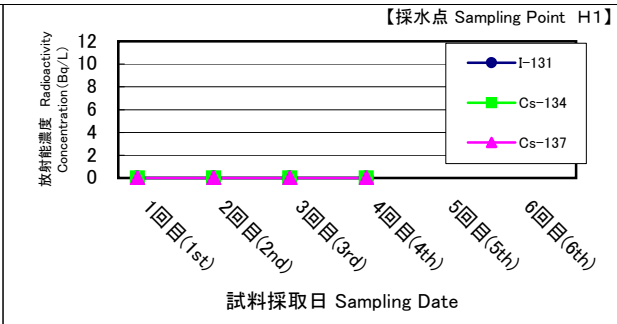
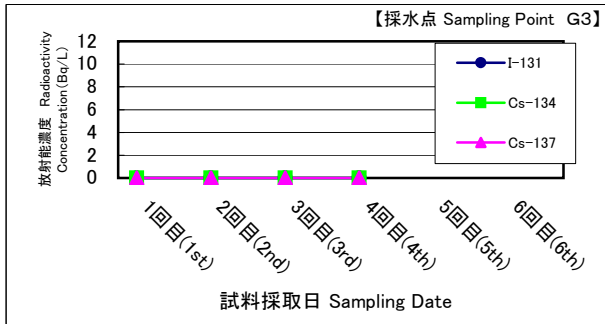
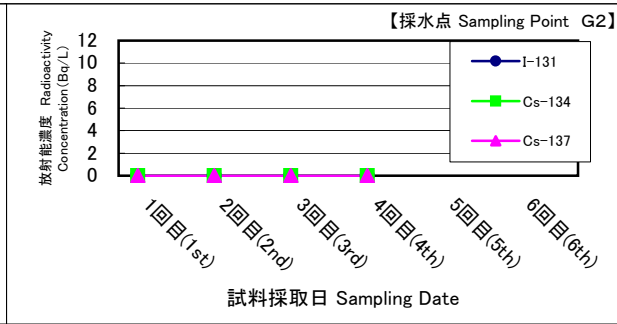
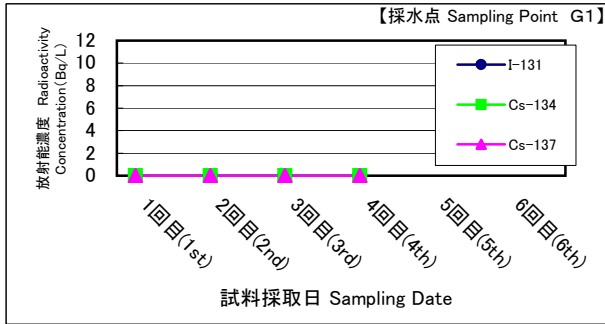
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

海水中の放射能濃度(下層)

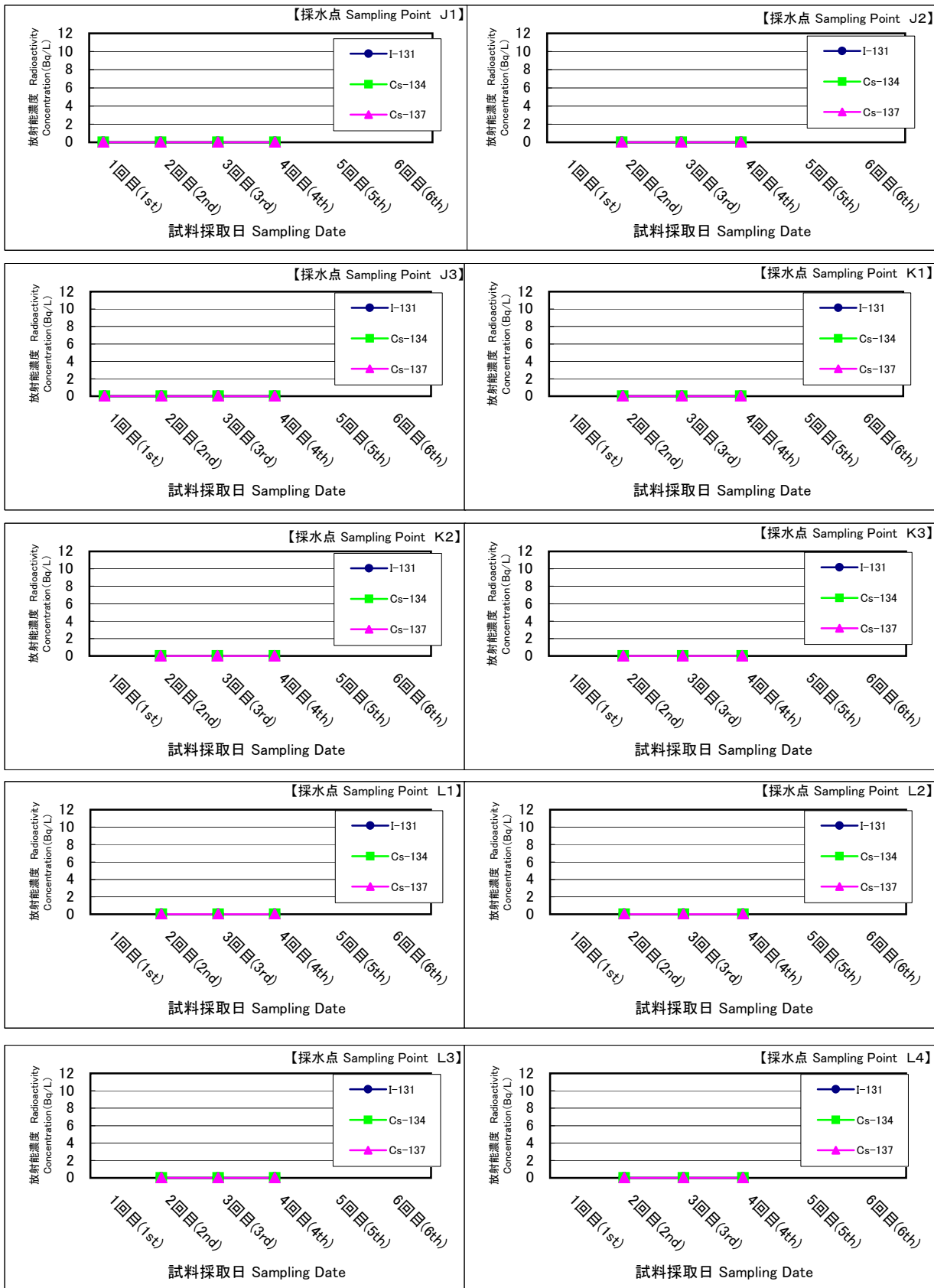
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※“Not Detectable” is illustrated as 0Bq/L.

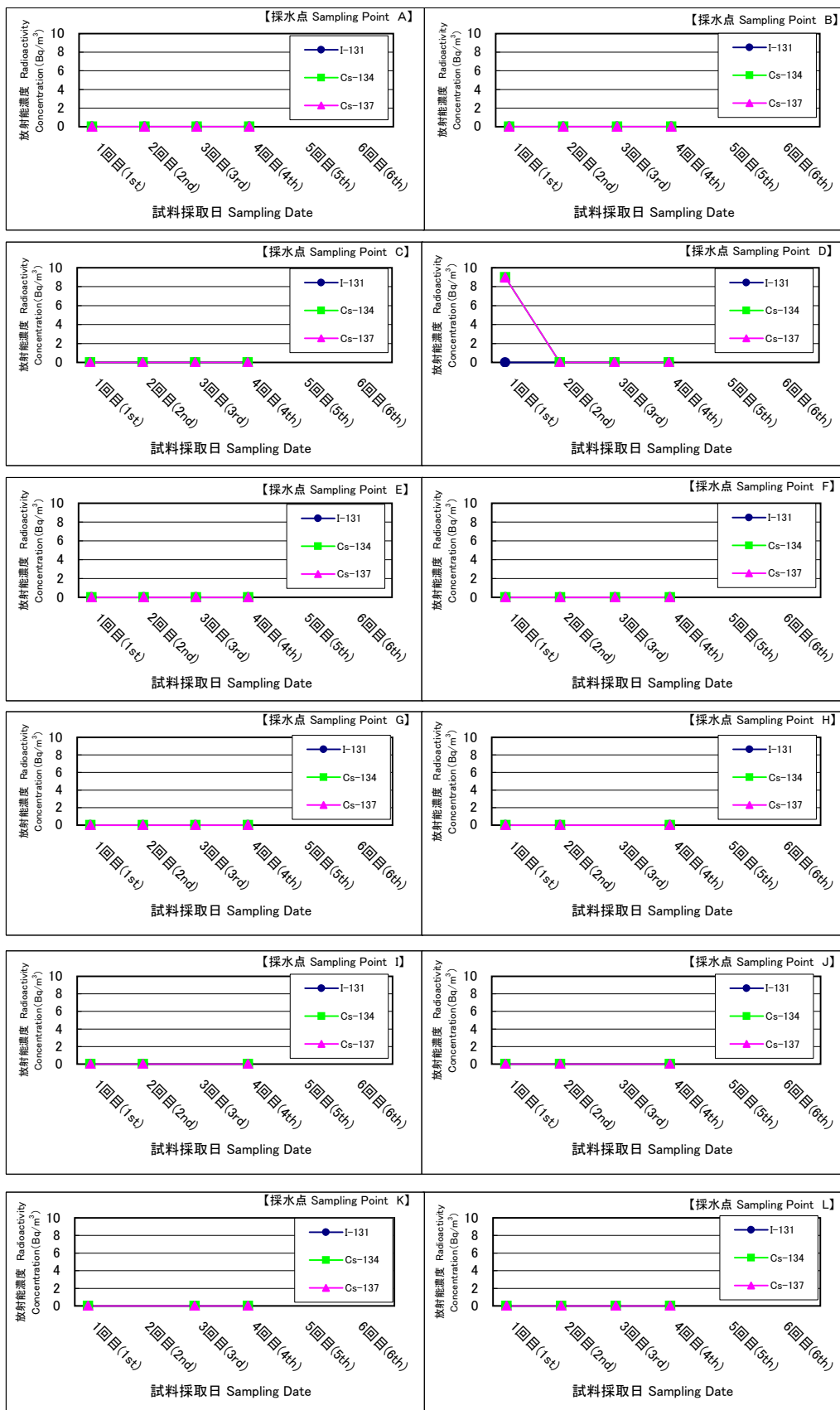
海水中の放射能濃度(下層)

Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/L.

大気浮遊塵の放射能濃度 Radioactivity Concentration in dust over the Sea



※測定結果が不検出であった場合を0Bq/m3として表示した。
 ※“Not Detectable” is illustrated as 0Bq/m3.