

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6月18日

Jun 18, 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】	2011/6/10 10:33	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	186m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【A2】	2011/6/10 8:52	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	284m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【A3】	2011/6/10 6:52	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	463m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B1】	2011/6/9 11:26	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	34m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B2】	2011/6/9 12:33	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	53m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B3】	2011/6/9 13:33	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	98m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B4】	2011/6/9 15:19	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	140m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C1】	2011/6/9 8:26	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	35m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C2】	2011/6/9 7:10	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	88m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C3】	2011/6/9 5:52	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	114m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

【I1】	2011/6/9 13:46	36° 44.9' 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】	2011/6/9 15:43	36° 45.9' N, 141° 04.0' E	Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	78m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【I3】	2011/6/9 17:20	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	165m	不検出	不検出	不検出
【J1】	2011/6/8 6:22	36° 25.0' N, 140° 42.9' 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
【J2】	2011/6/8 8:32	36° 24.9' N, 141° 56.9' E	中層	10m	不検出	不検出	不検出
			Middle Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	27m	不検出	不検出	不検出
【J3】	2011/6/8 10:59	36° 24.9' N, 140° 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】	2011/6/7 6:50	36° 03.9' N, 140° 42.9' E	下層	551m	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】	2011/6/7 8:55	36° 04.0' N, 140° 56.9' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	10m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【K3】	2011/6/7 11:25	36° 04.0' N, 141° 04.0' E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	187m	不検出	不検出	不検出
【L1】	2011/6/6 13:00	35° 44.8' 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】	2011/6/6 15:38	35° 44.8' N, 141° 04.1' E	下層	19m	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】	2011/6/6 17:10	35° 44.8' N, 141° 11.0' E	Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	90m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
【L4】	2011/6/6 18:42	35° 45.1' N, 141° 18.3' E	表層	1m	不検出	不検出	不検出
			Outer Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			下層	143m	不検出	不検出	不検出
			Lower Layer		Not detectable	Not detectable	Not detectable
			表層	505m	不検出	不検出	不検出
			Outer 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】	2011/6/10 6:55	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【B】	2011/6/9 11:25	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【C】	2011/6/9 6:10	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【D】	2011/6/7 14:00	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【E】	2011/6/7 6:55	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【F】	2011/6/6 12:55	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【G】	2011/6/6 7:00	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【K】	2011/6/7 6:48	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【L】	2011/6/6 12:49	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

※1 サンプルングは、機器の故障のため9地点のみの抽出調査を行った。【 】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。

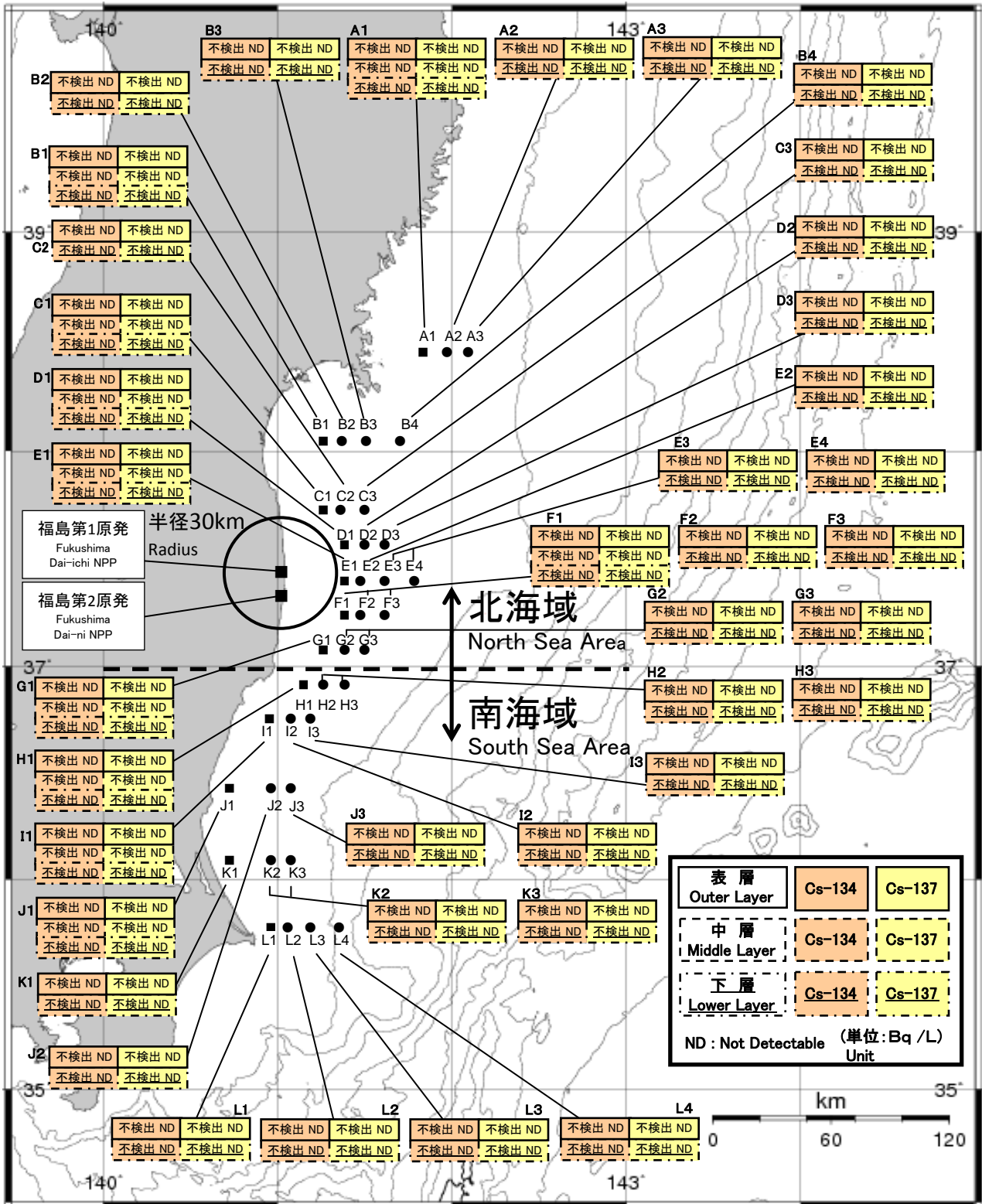
※1 Dust is only collected at 9 points below because of equipment failure. The character enclosed in parentheses (Ex. 【A1】) indicates monitoring points on Page 5.

※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.

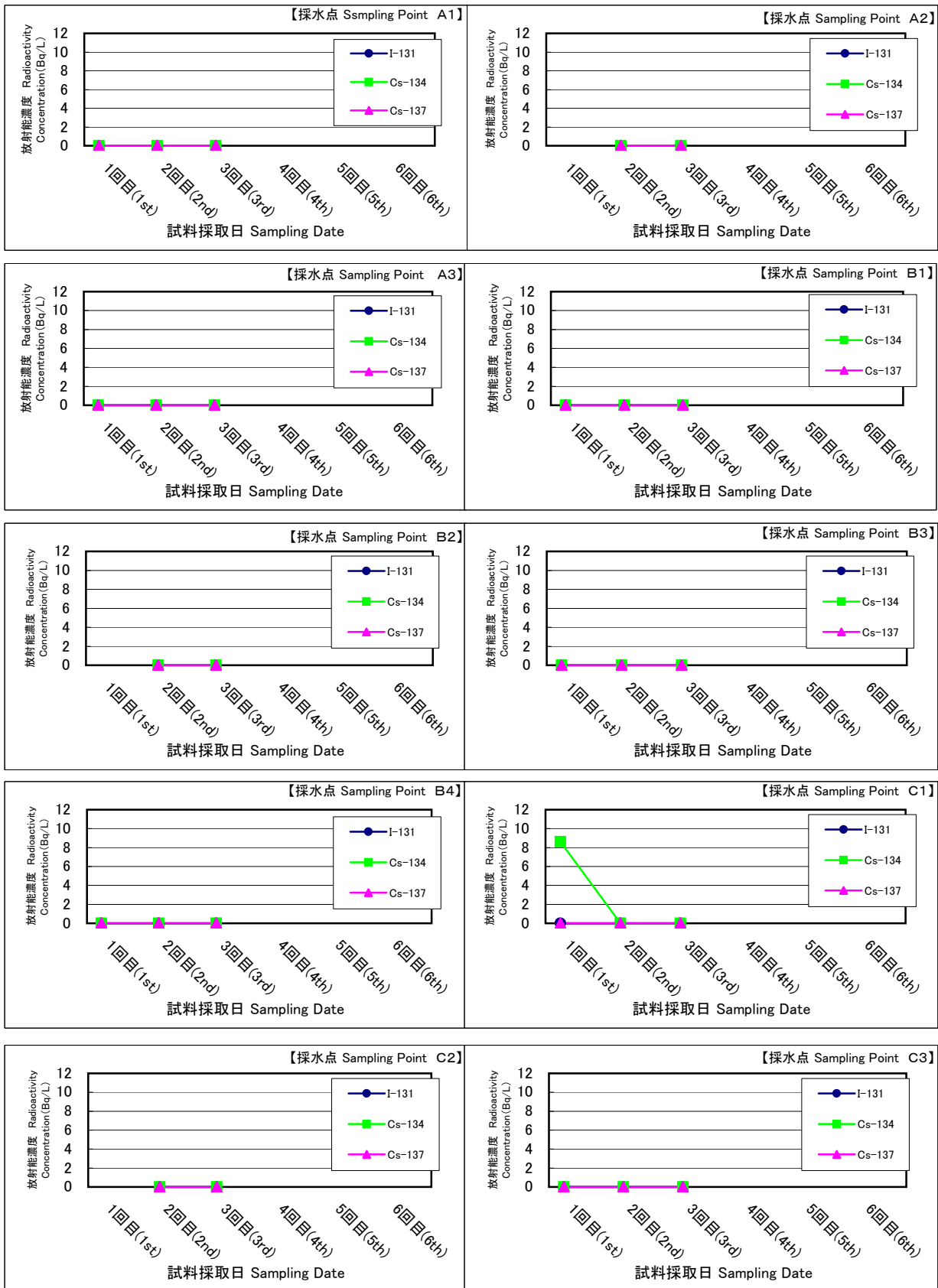
海域モニタリング結果(平成23年6月6日~10日採水)

Readings of Sea Area Monitoring (Jun 6-10, 2011)



海水中の放射能濃度(表層)

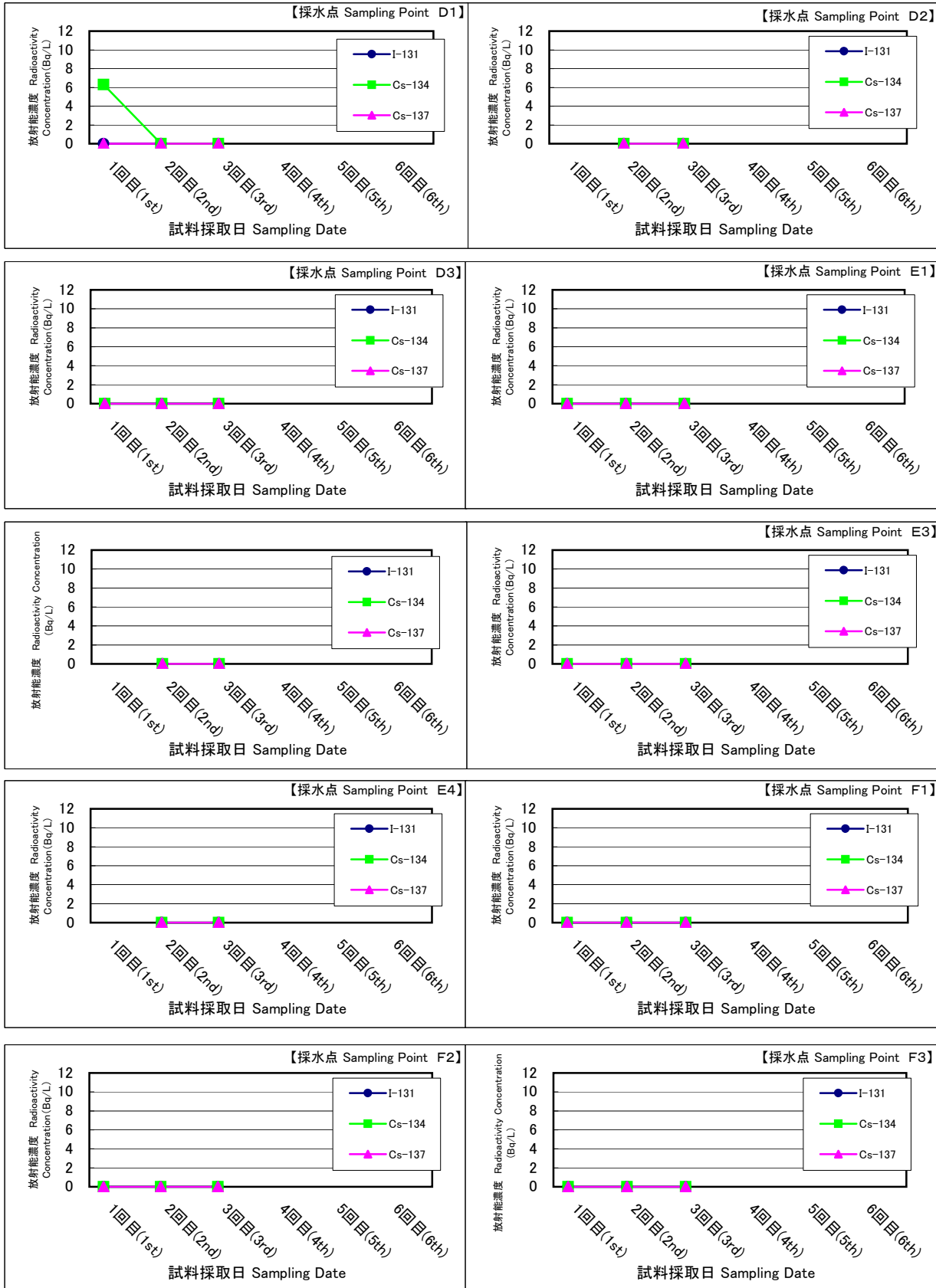
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※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)

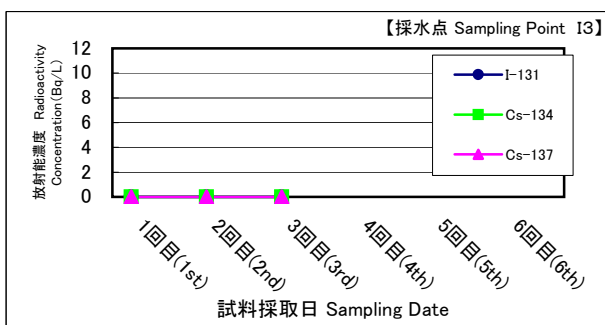
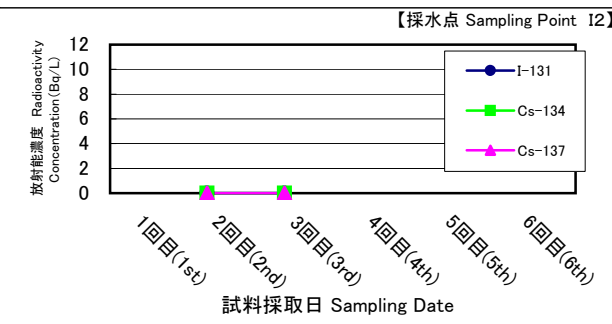
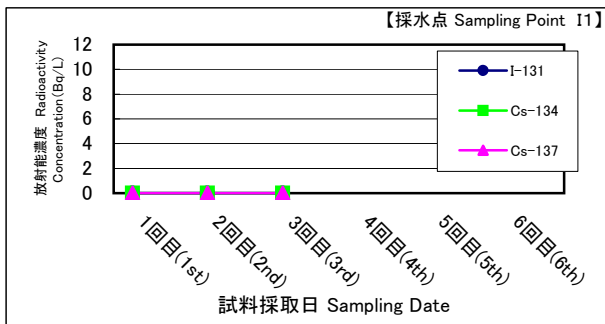
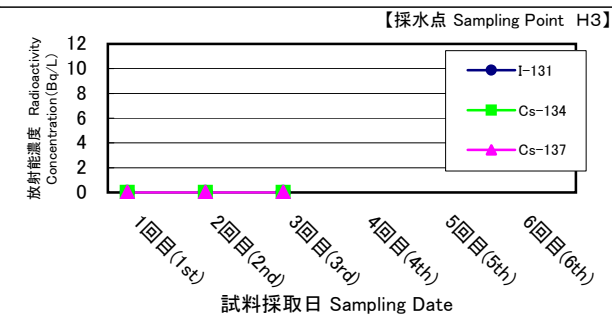
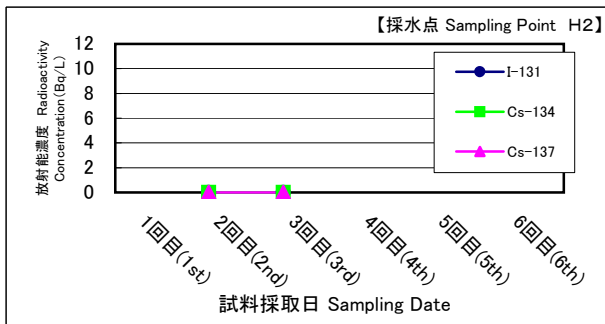
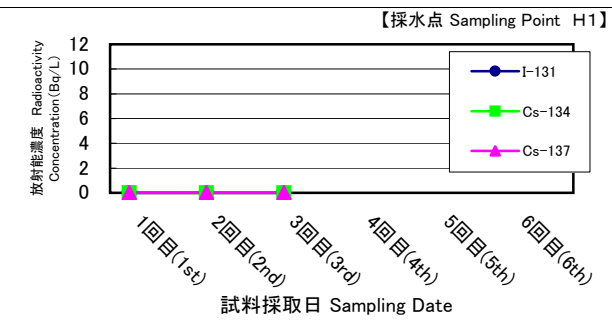
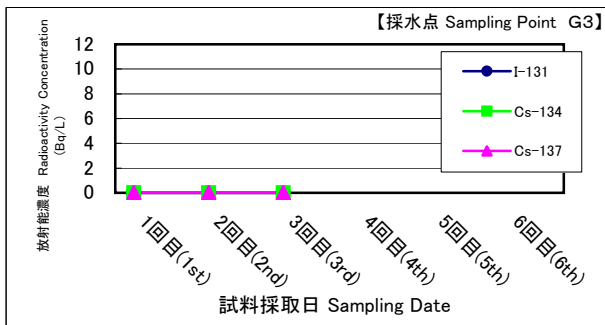
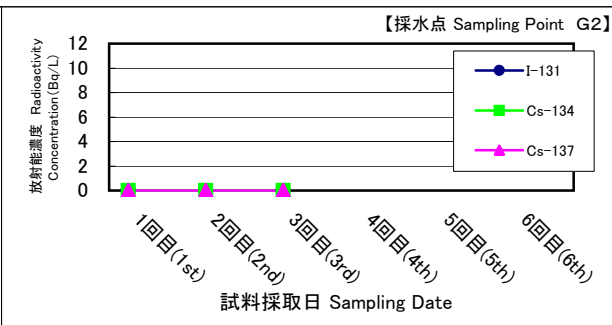
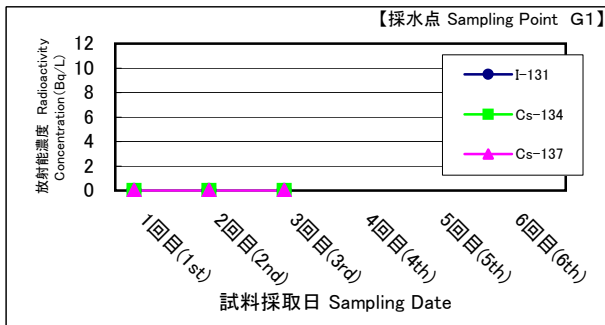
Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※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.

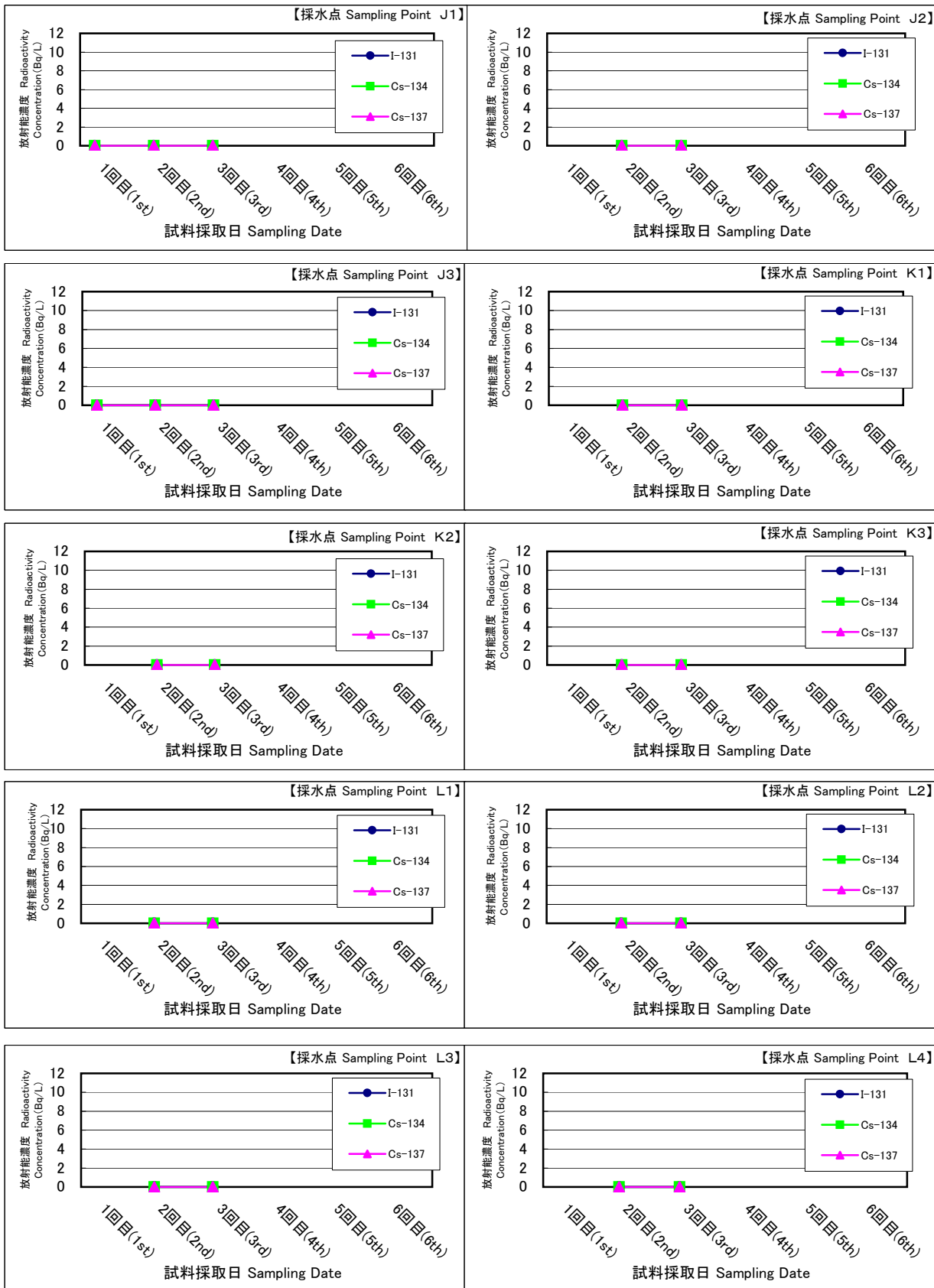
海水中の放射能濃度(表層)

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.

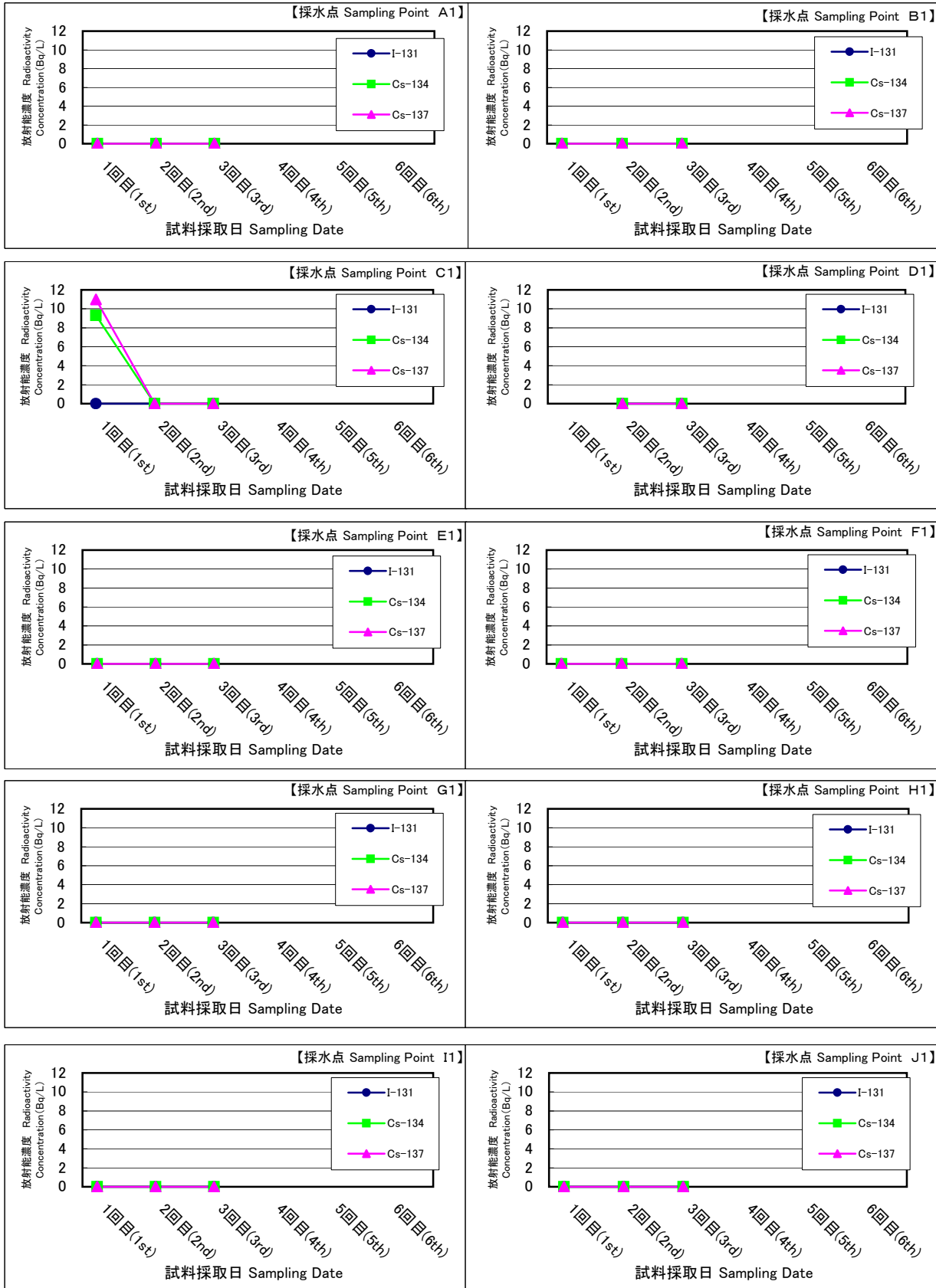
海水中の放射能濃度(表層) Radioactivity Concentration in the Sea (Outer Layer)



※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)

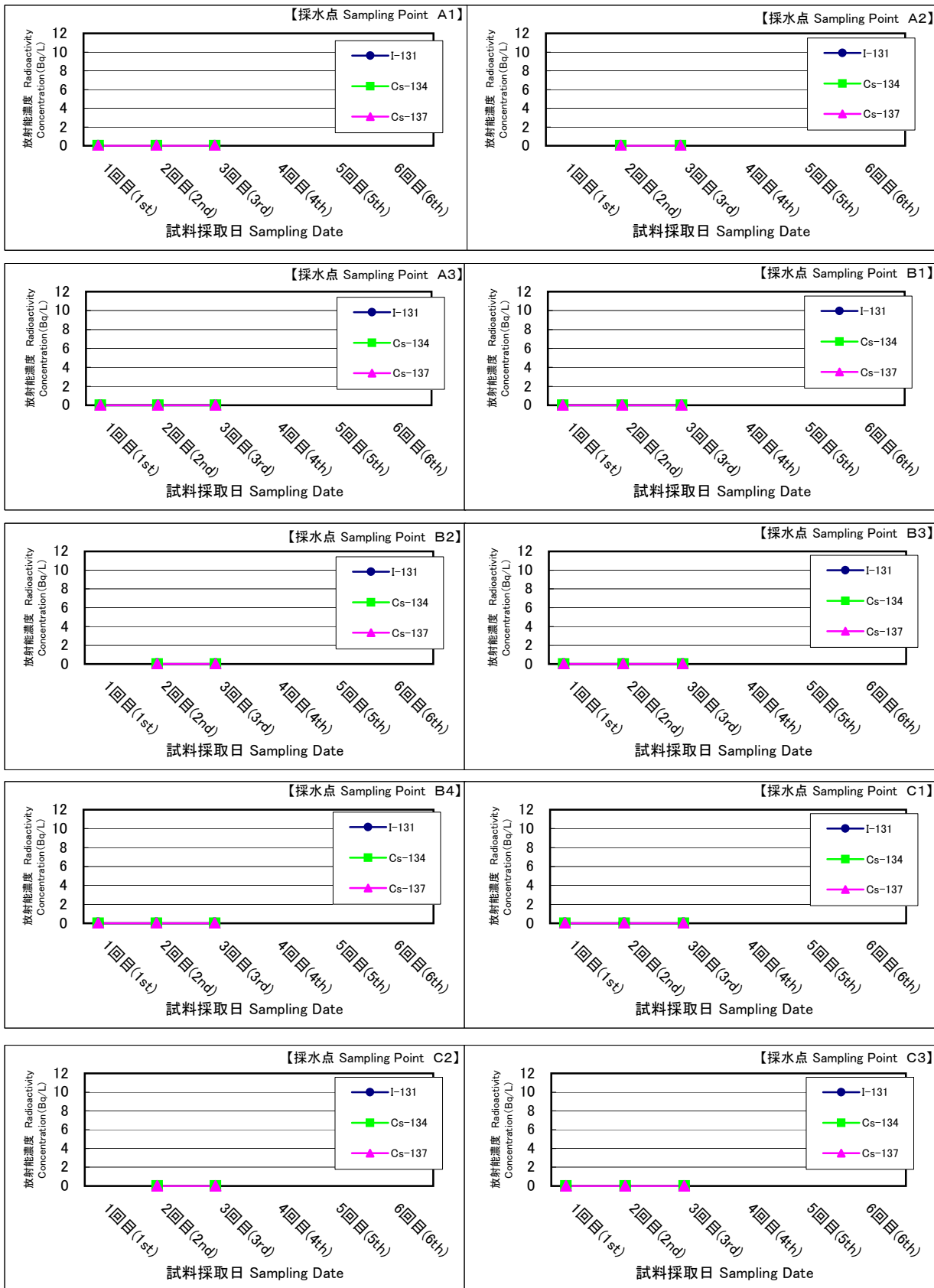
Radioactivity Concentration in the Sea (Middle Layer)



※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)

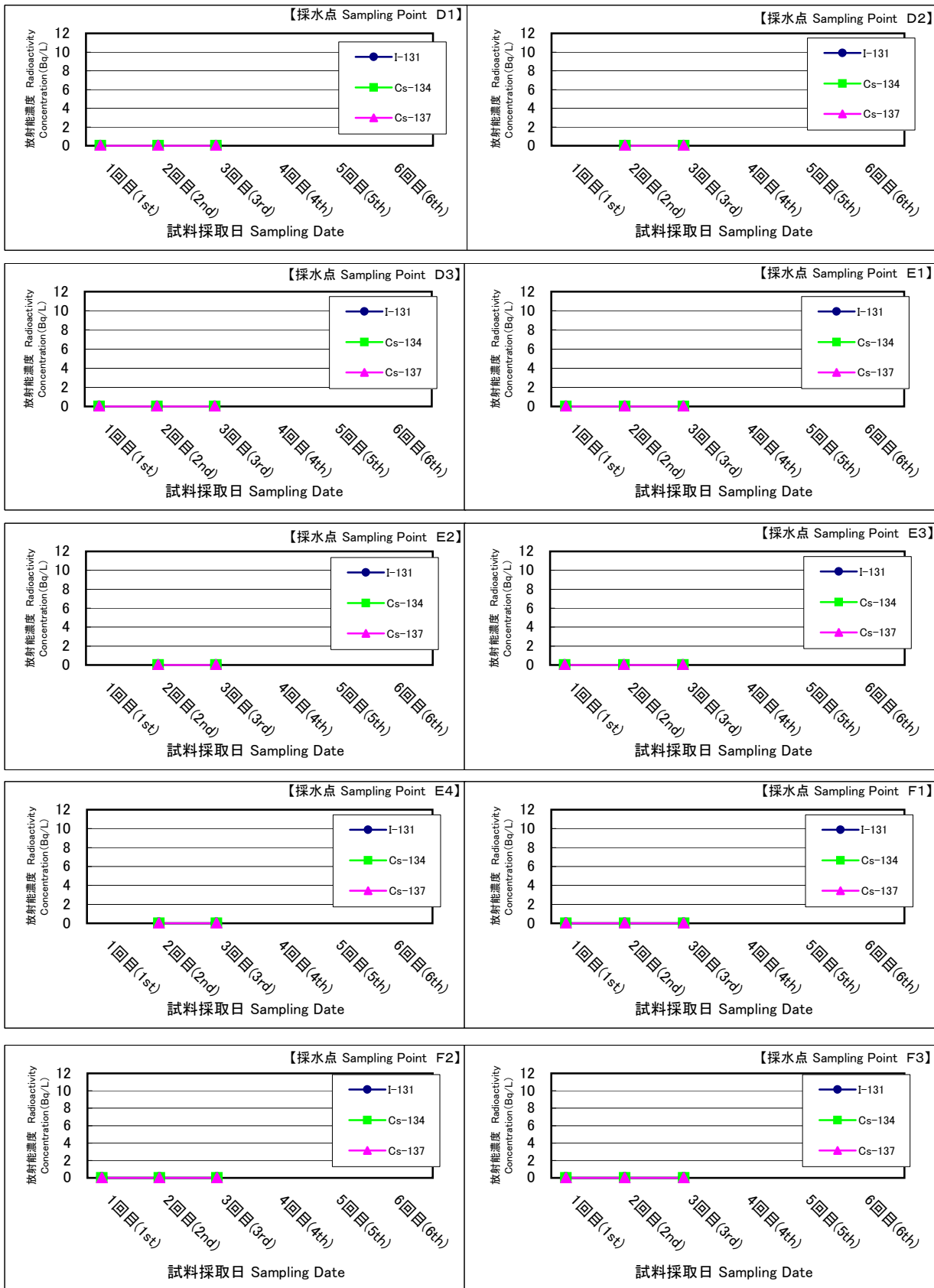
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※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)

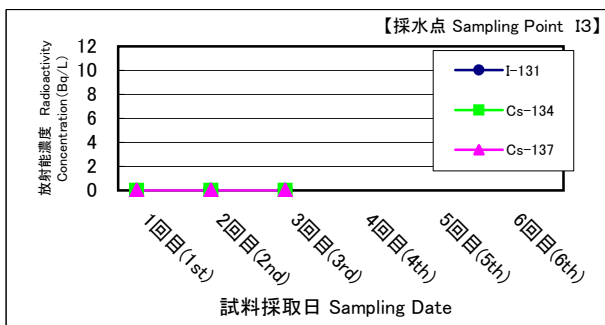
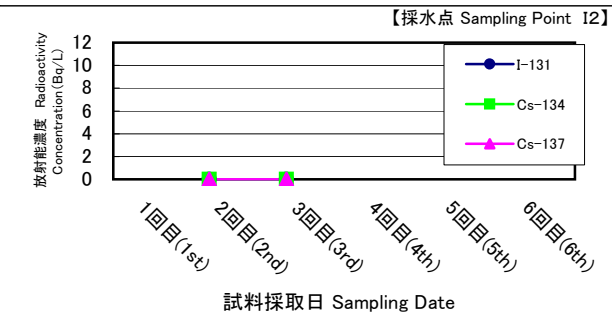
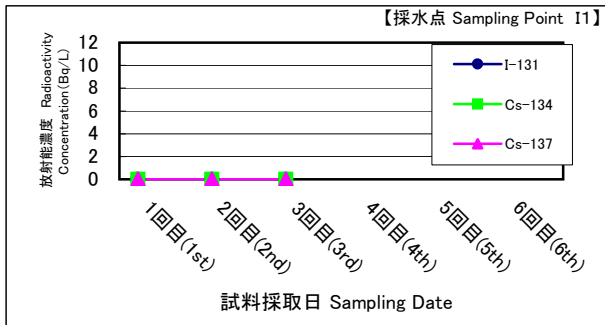
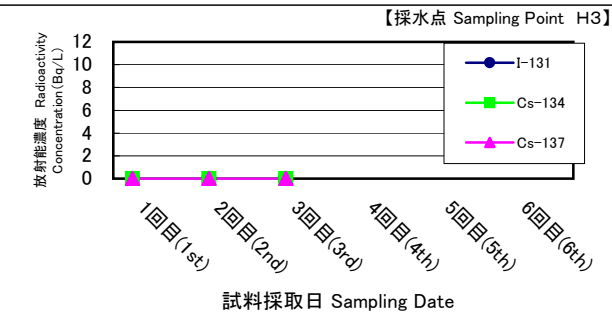
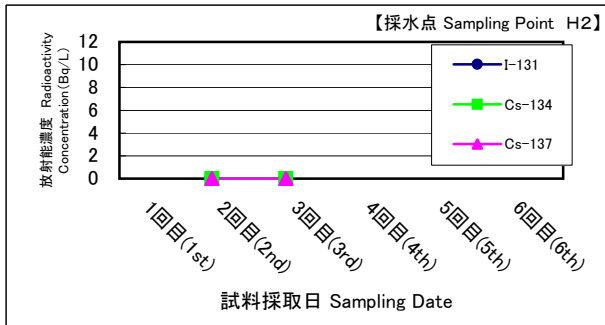
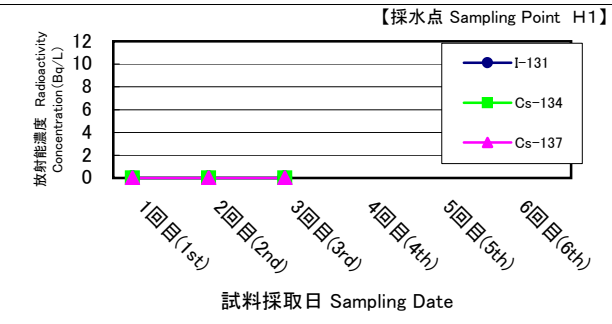
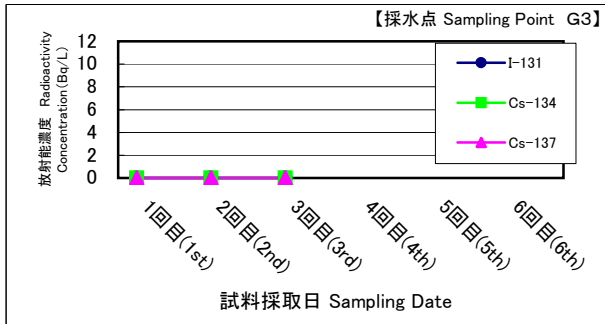
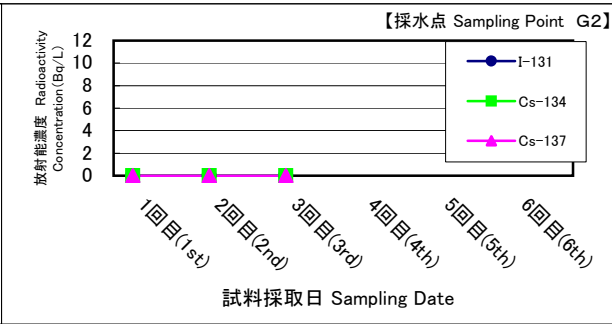
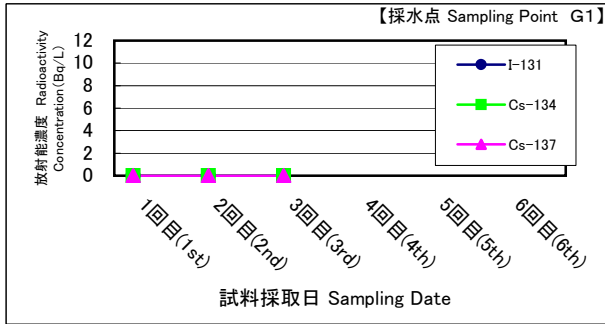
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※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)

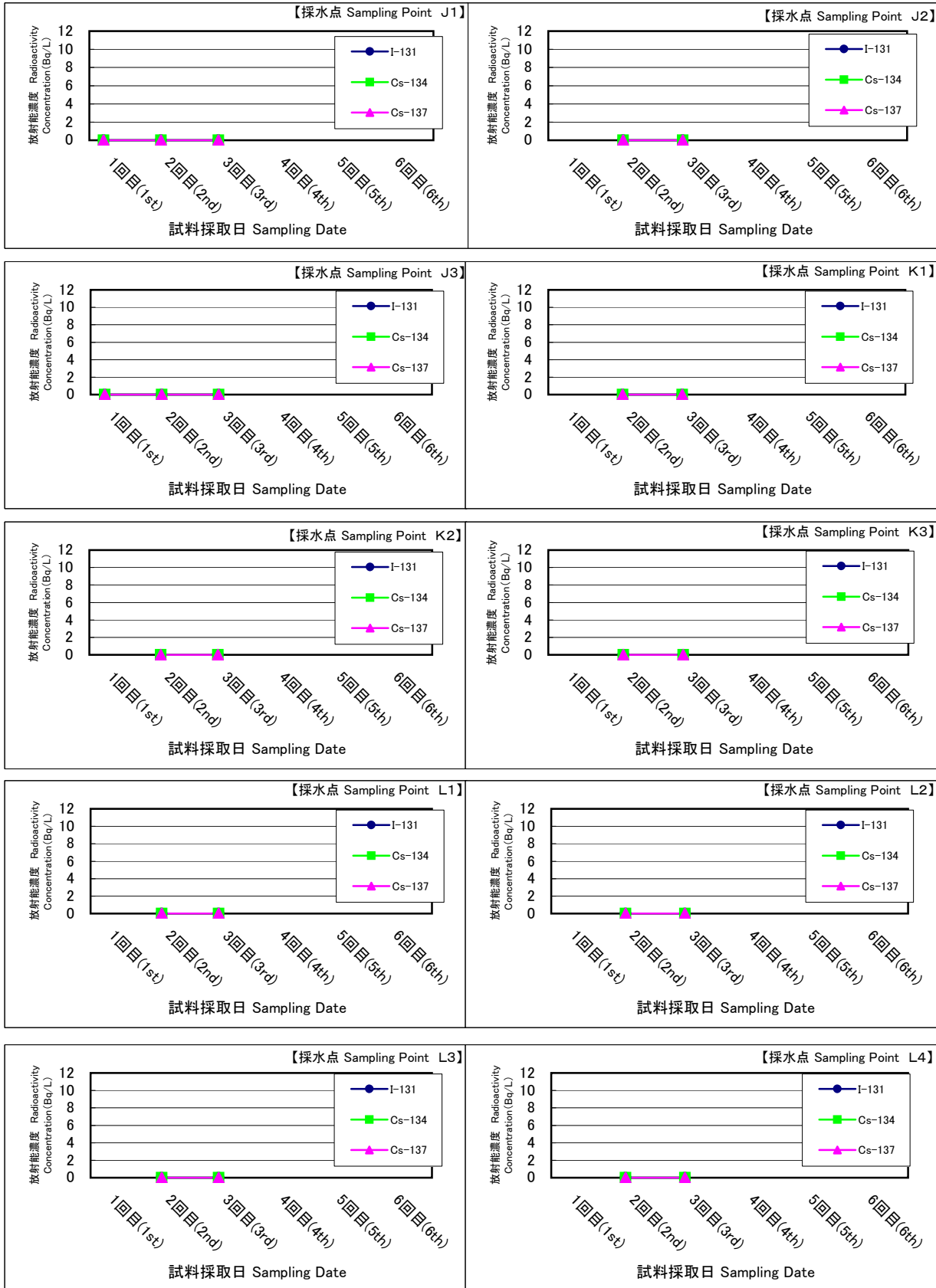
Radioactivity Concentration in the Sea (Lower Layer)



※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.