

宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング(海底土)結果<第二報>

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil-<2nd>

平成23年6月12日

Jun 12,2011

文部科学省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

海底土の放射能濃度

Radioactivity Concentration in marine soil

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	深度 Depth	放射能濃度 ² (Bq / kg) Radioactivity Concentration ² (Bq / kg)			
				¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他検出された核種 Other detected nuclides
[A1]	2011/5/26 13:18	38° 30.0 N, 141° 51.0 E	211m	不検出 Not detectable	7.7	8.6	
[B1]	2011/5/26 6:16	38° 05.0 N, 141° 15.4 E	45m	不検出 Not detectable	67	78	^{129m} Te : 13
[C1]	2011/5/25 14:00	37° 45.0 N, 141° 15.4 E	55m	1.0	49	58	^{129m} Te : 22 ¹²⁹ Te : 13
[D1]	2011/5/24 12:43	37° 35.0 N, 141° 22.4 E	126m	不検出 Not detectable	160	210	^{129m} Te : 45
[E1]	2011/5/24 10:38	37° 25.0 N, 141° 22.4 E	137m	不検出 Not detectable	30	37	^{110m} Ag : 0.76 ^{129m} Te : 110 ¹²⁹ Te : 72
[F1]	2011/5/23 12:59	37° 15.0 N, 141° 22.4 E	143m	1.6	57	67	^{110m} Ag : 0.56 ^{129m} Te : 100 ¹²⁹ Te : 68 ⁹⁵ Nb : 1.0
[G1]	2011/5/23 9:47	37° 05.0 N, 141° 15.4 E	142m	2.5	47	60	^{129m} Te : 33 ¹²⁹ Te : 21
[H1]	2011/5/27 8:08	36° 55.0 N, 141° 08.4 E	136m	不検出 Not detectable	48	56	^{129m} Te : 140 ¹²⁹ Te : 84 ⁹⁵ Nb : 1.3
[I1]	2011/5/27 12:30	36° 45.0 N, 140° 57.0 E	100m	3.0	50	62	¹²⁵ Sb : 2.1 ^{129m} Te : 51 ¹²⁹ Te : 34 ⁹⁵ Nb : 2.0
[J1]	2011/5/25 20:30	36° 25.0 N, 140° 43.0 E	48m	不検出 Not detectable	24	28	^{129m} Te : 25 ¹²⁹ Te : 21
[K1]	2011/5/25 6:20	36° 04.0 N, 140° 43.0 E	26m	不検出 Not detectable	4.5	5.8	
[L1]	2011/5/26 8:38	35° 45.0 N, 140° 57.0 E	28m	不検出 Not detectable	1.0	1.7	

独立行政法人日本原子力研究開発機構が測定。

Radioactivity concentrations were measured by JAEA.

¹ サンプリングは、12地点の抽出調査を行った。[]内の番号は、2ページ目の測点番号に対応。

¹ Marine soil is collected at 12 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. [A1]) indicates monitoring points on Page 2.

² 本分析における海底土の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素が約1Bq/kg、セシウム134が約1Bq/kg、セシウム137が約0.8Bq/kg)を下回る場合は、不検出と記載。

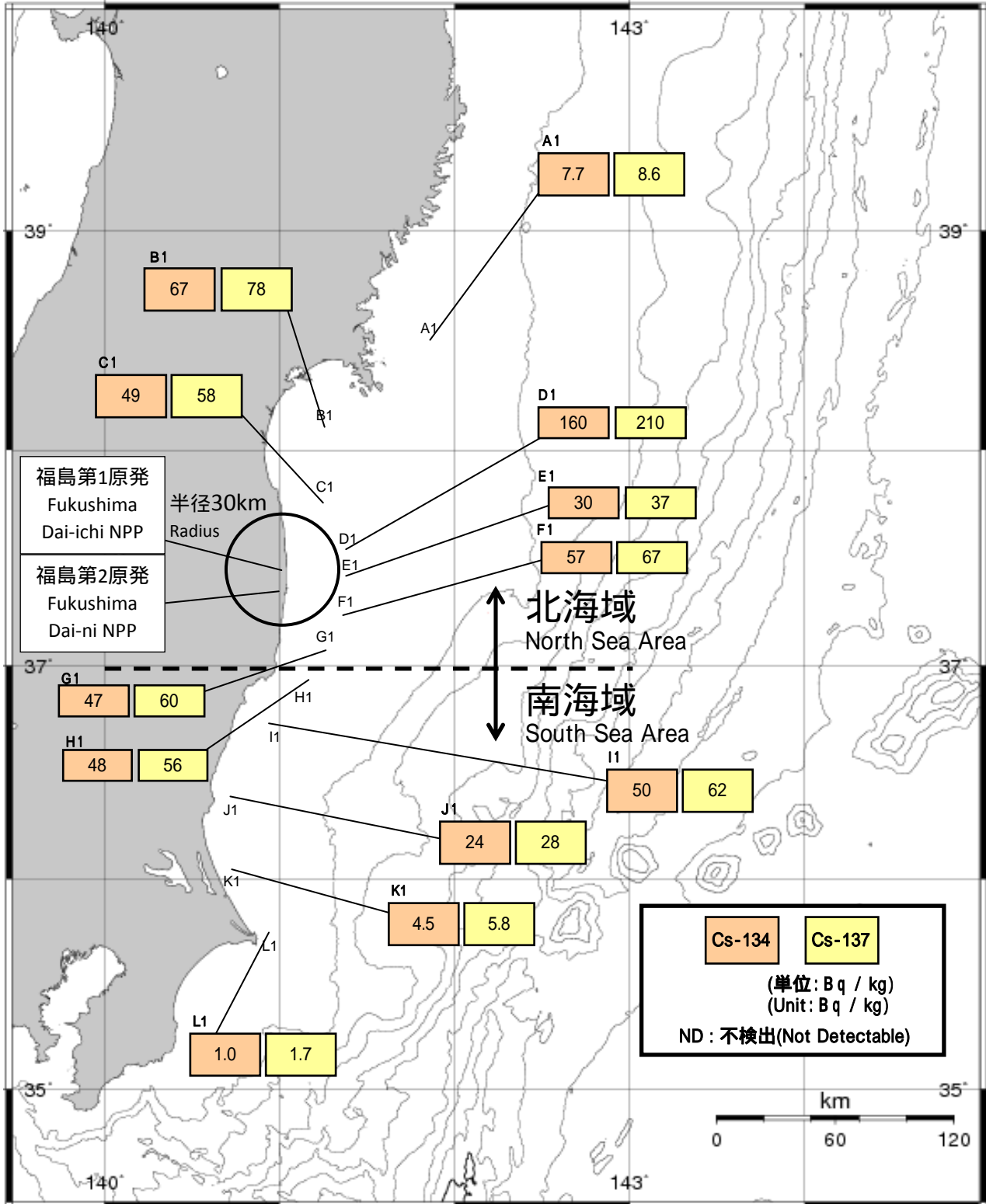
² The detection limits for radioactivity concentration in marine soil are approximately 1Bq/kg for iodine, approximately 1 Bq/kg for cesium-134 and approximately 0.8Bq/kg for cesium-137

海域モニタリング結果(平成23年5月23日～27日採取)

Readings of Sea Area Monitoring (May 23-27, 2011)

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度分布

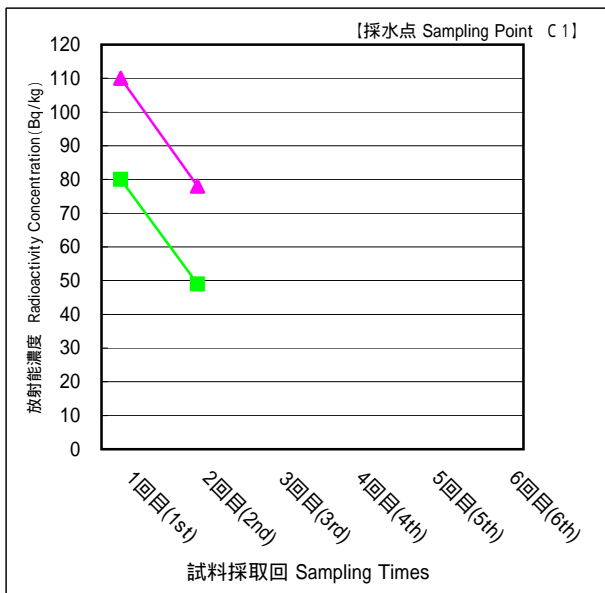
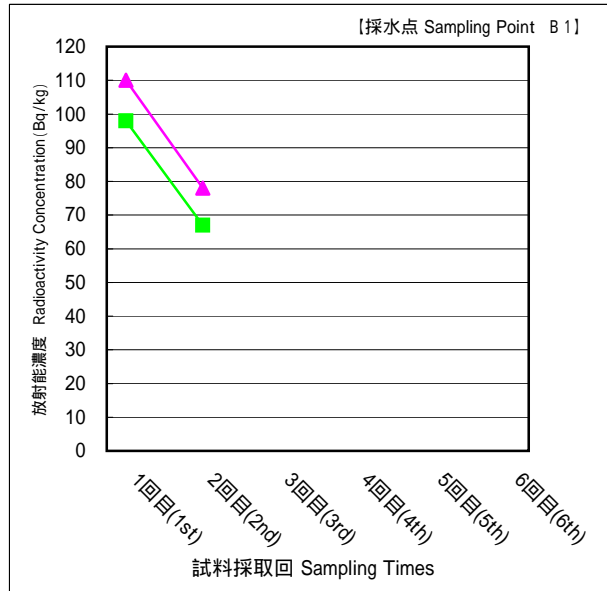
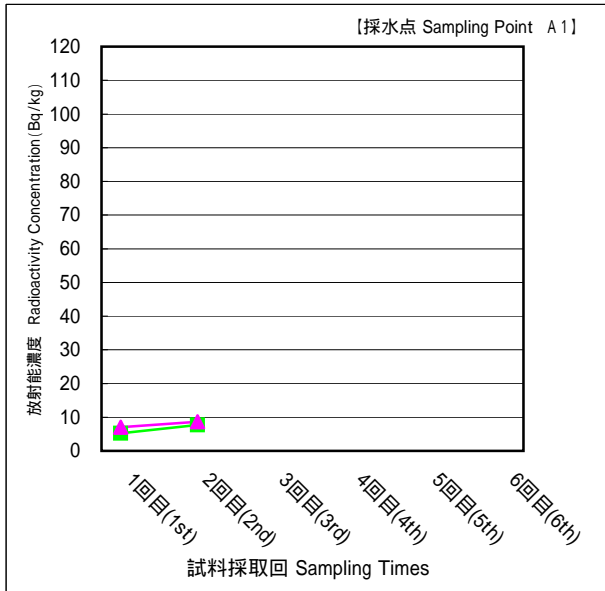
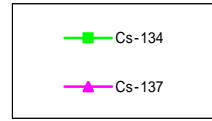
Distribution map of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



独立行政法人日本原子力研究開発機構の測定結果より作成。
Based on measurements by JAEA.

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

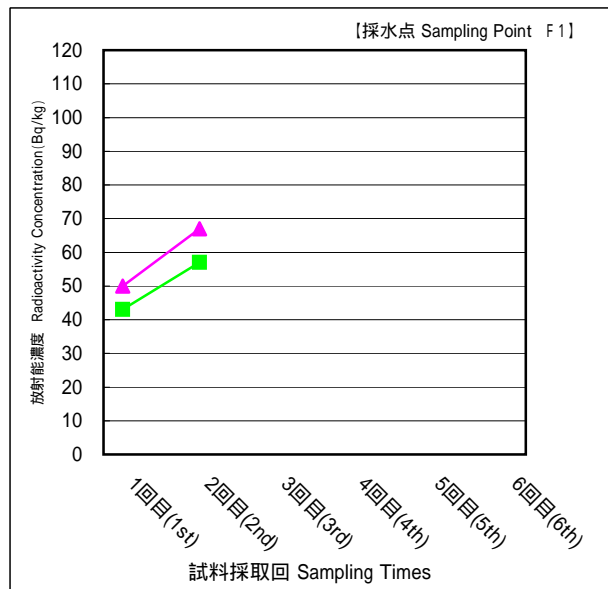
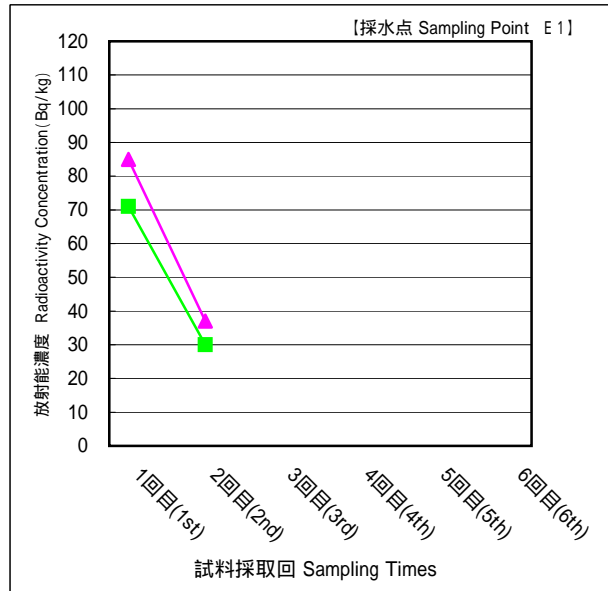
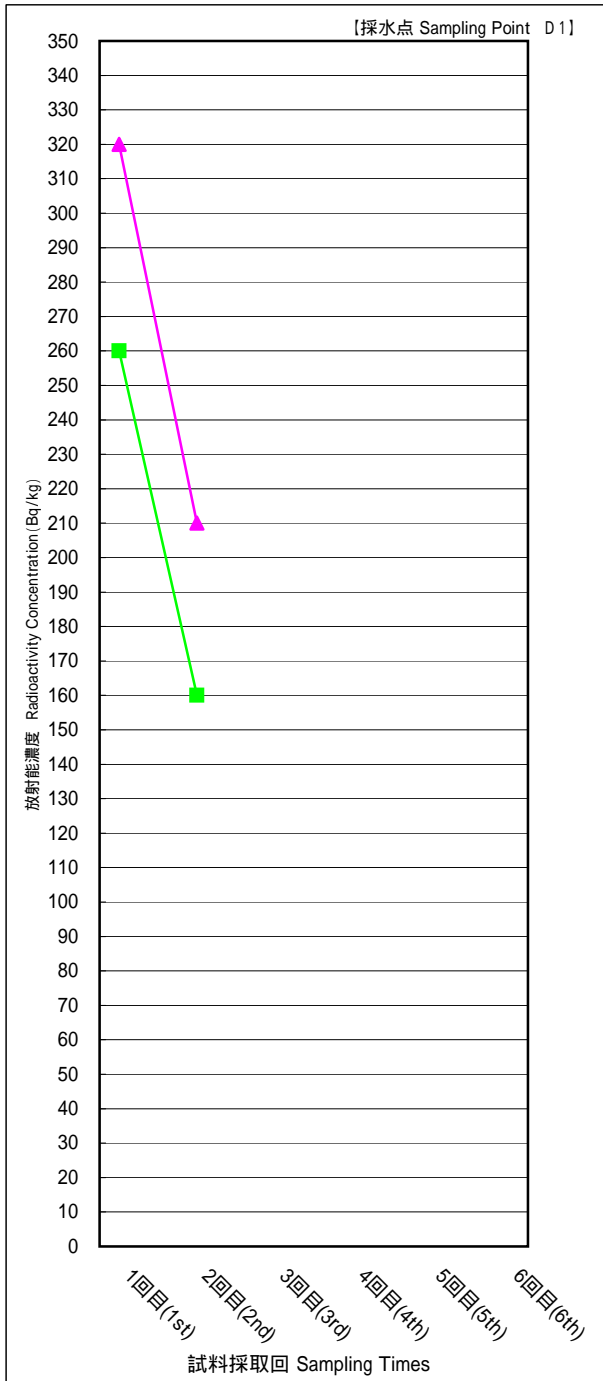
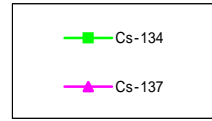
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

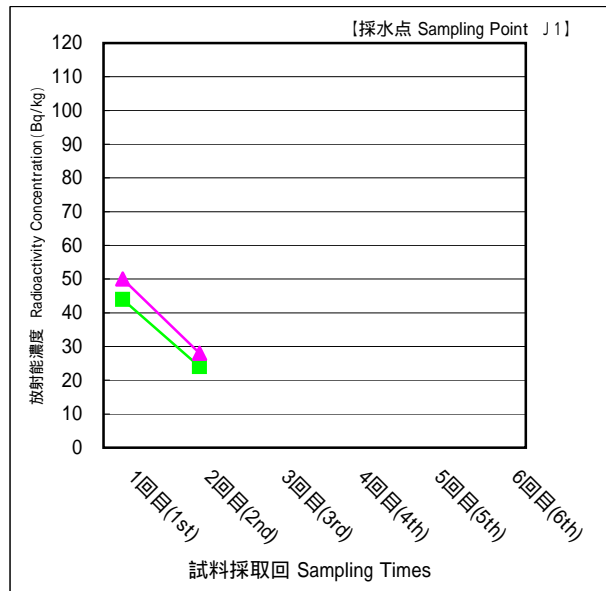
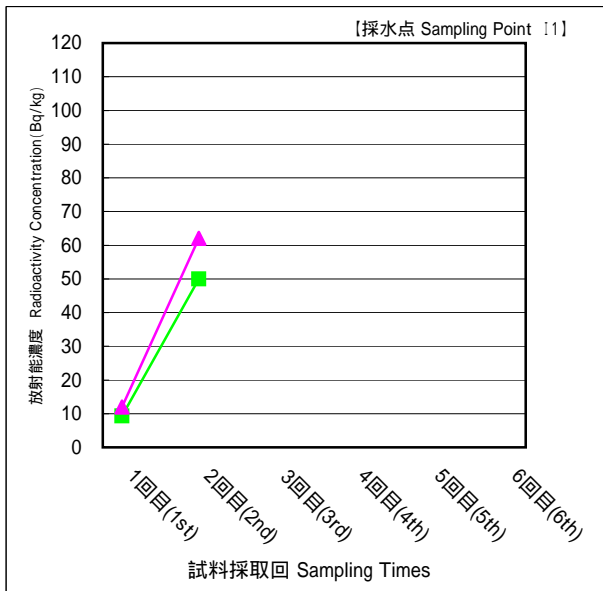
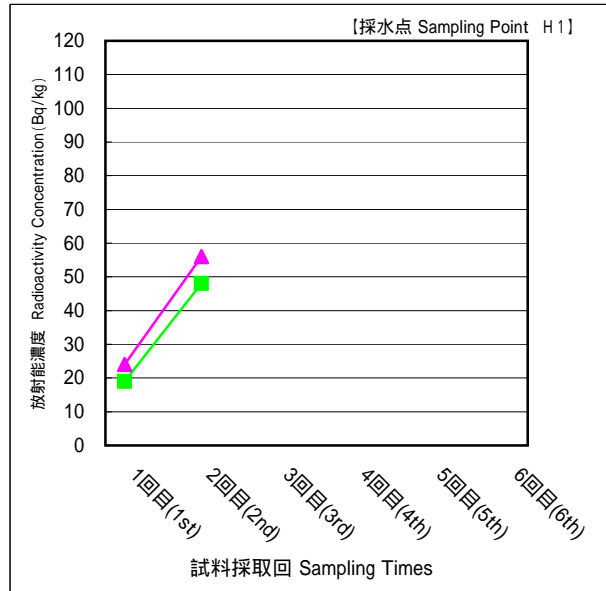
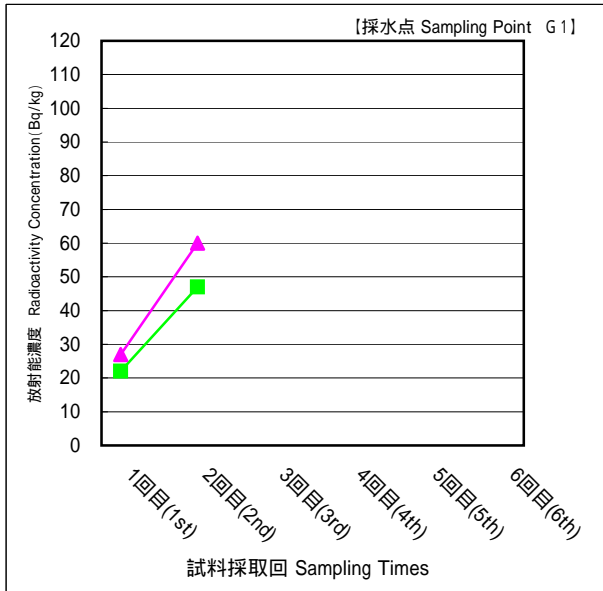
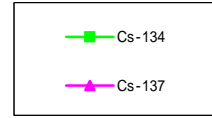
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

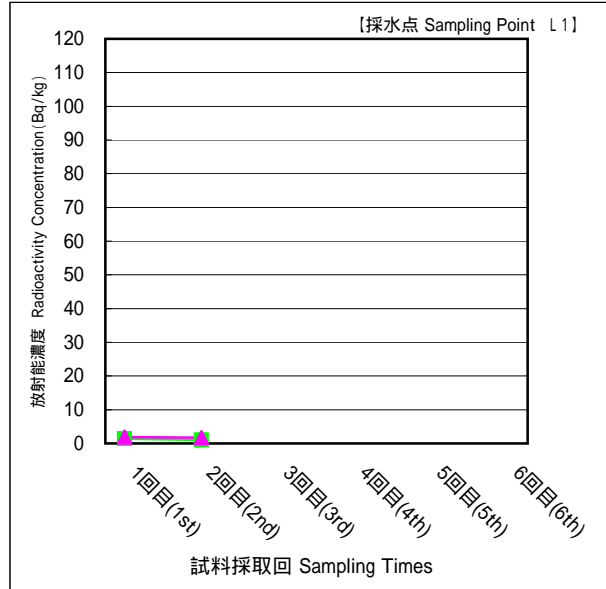
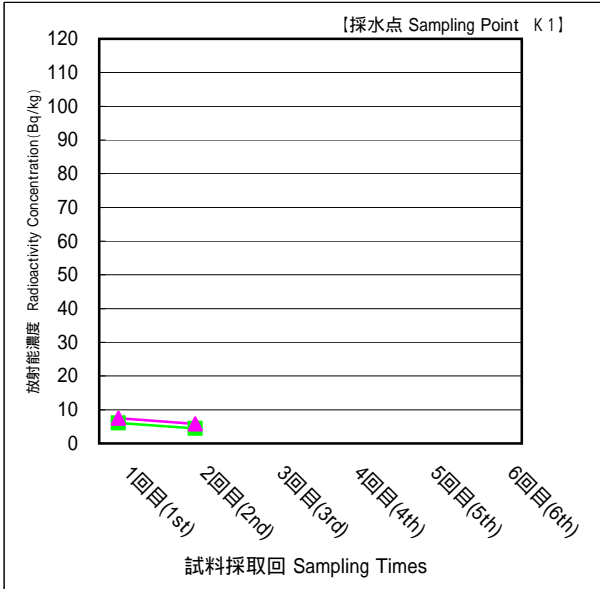
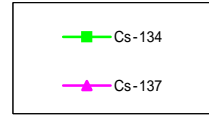
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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