

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<第三報>

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil-<3nd>

平成23年6月24日

Jun 24,2011

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]	2011/6/10 11:34	38 ° 30.0 N , 141 ° 51.0 E	206m	不検出 Not detectable	7.4	9.0	
[B1]	2011/6/9 11:50	38 ° 05.0 N , 141 ° 15.4 E	45m	不検出 Not detectable	14	18	
[C1]	2011/6/9 8:48	37 ° 44.9 N , 141 ° 15.4 E	56m	不検出 Not detectable	38	46	^{129m} Te : 11 ¹²⁹ Te : 8.7
[D1]	2011/6/7 17:40	37 ° 34.9 N , 141 ° 22.2 E	124m	不検出 Not detectable	130	160	^{110m} Ag : 0.82 ^{129m} Te : 63 ¹²⁹ Te : 43
[E1]	2011/6/7 7:34	37 ° 25.0 N , 141 ° 22.4 E	135m	不検出 Not detectable	74	88	^{110m} Ag : 1.3 ^{129m} Te : 140 ¹²⁹ Te : 99
[F1]	2011/6/6 14:25	37 ° 15.0 N , 141 ° 22.3 E	143m	不検出 Not detectable	61	73	^{110m} Ag : 0.7 ^{129m} Te : 95 ¹²⁹ Te : 67 ⁹⁵ Nb : 0.82
[G1]	2011/6/6 8:29	37 ° 04.9 N , 141 ° 15.4 E	140m	1.5	34	41	^{129m} Te : 47 ¹²⁹ Te : 30
[H1]	2011/6/10 8:24	36 ° 54.9 N , 141 ° 08.3 E	136m	不検出 Not detectable	41	51	^{129m} Te : 41 ¹²⁹ Te : 28
[I1]	2011/6/9 14:33	36 ° 45.0 N , 140 ° 57.0 E	96m	不検出 Not detectable	26	33	^{129m} Te : 15 ¹²⁹ Te : 11
[J1]	2011/6/8 7:12	36 ° 24.9 N , 140 ° 42.9 E	48m	1.3	200	250	^{129m} Te : 17 ¹²⁹ Te : 19
[K1]	2011/6/7 7:45	36 ° 04.1 N , 140 ° 42.9 E	31m	不検出 Not detectable	46	53	^{129m} Te : 14
[L1]	2011/6/6 14:54	35 ° 45.0 N , 140 ° 57.0 E	39m	不検出 Not detectable	20	26	

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。

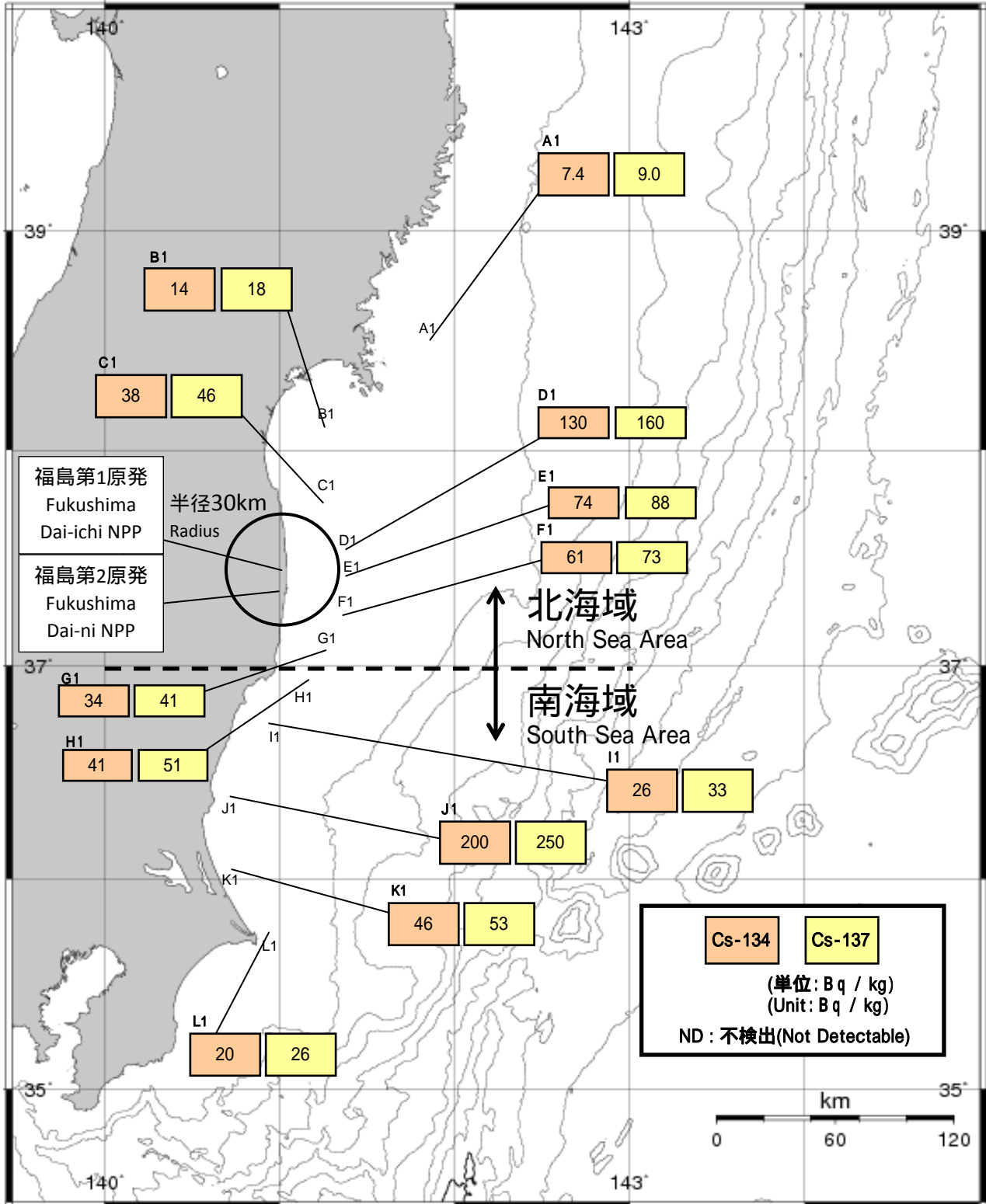
² The detection limits for radioactivity concentration in marine soil are approximately 1Bq/kg for iodine, approximately 1 Bq/kg for cesium-134 and approximately 0.8Bq/kg for cesium-137

海域モニタリング結果(平成23年6月6日～10日採取)

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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度分布

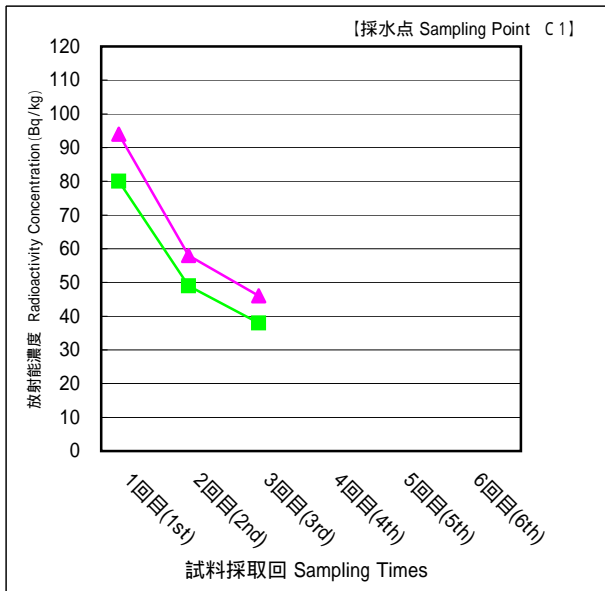
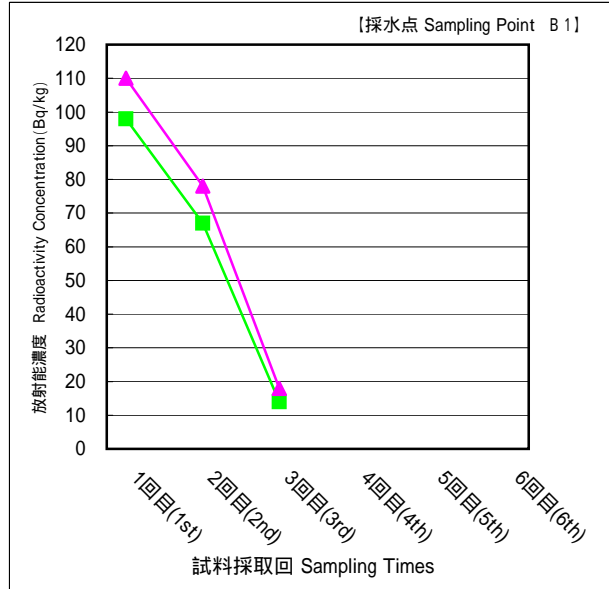
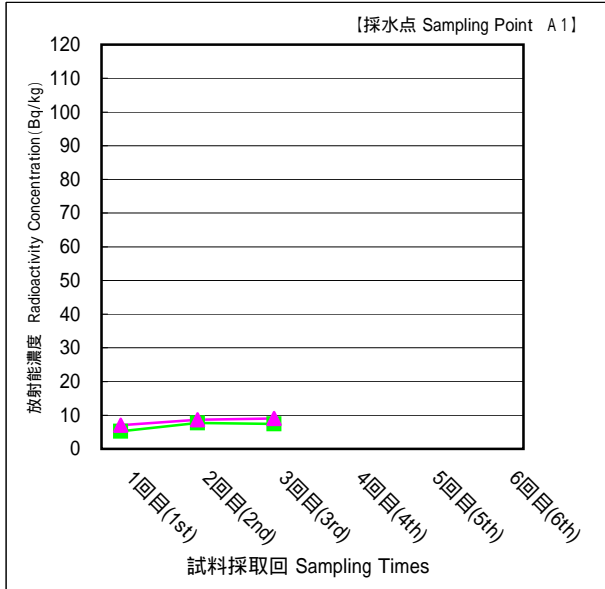
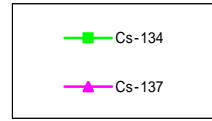
Distribution map of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

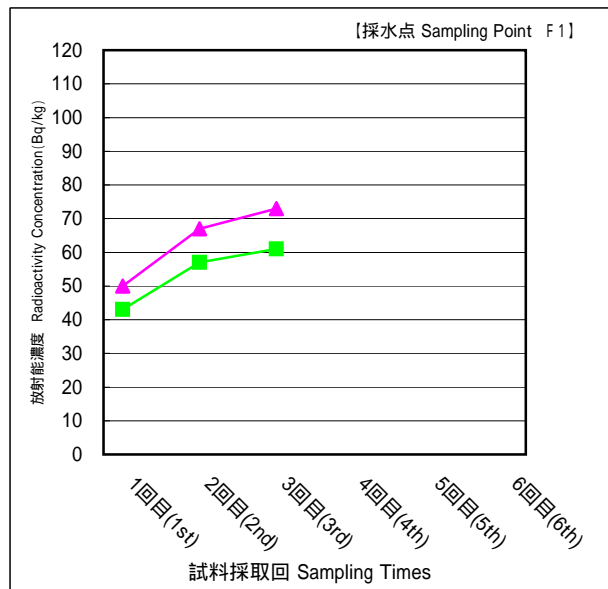
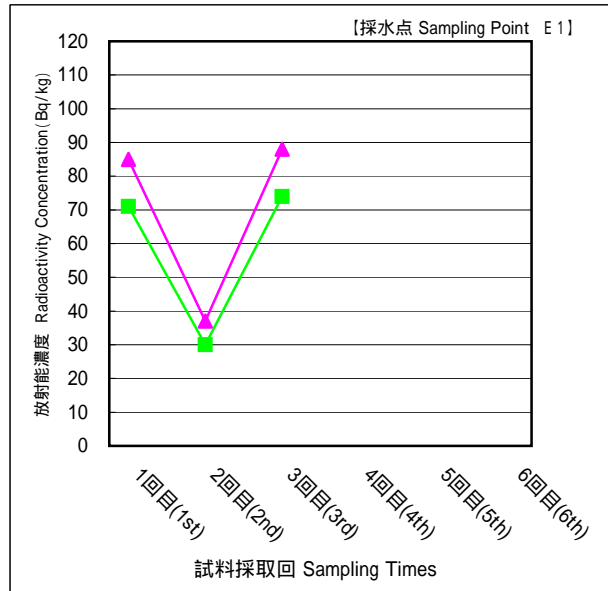
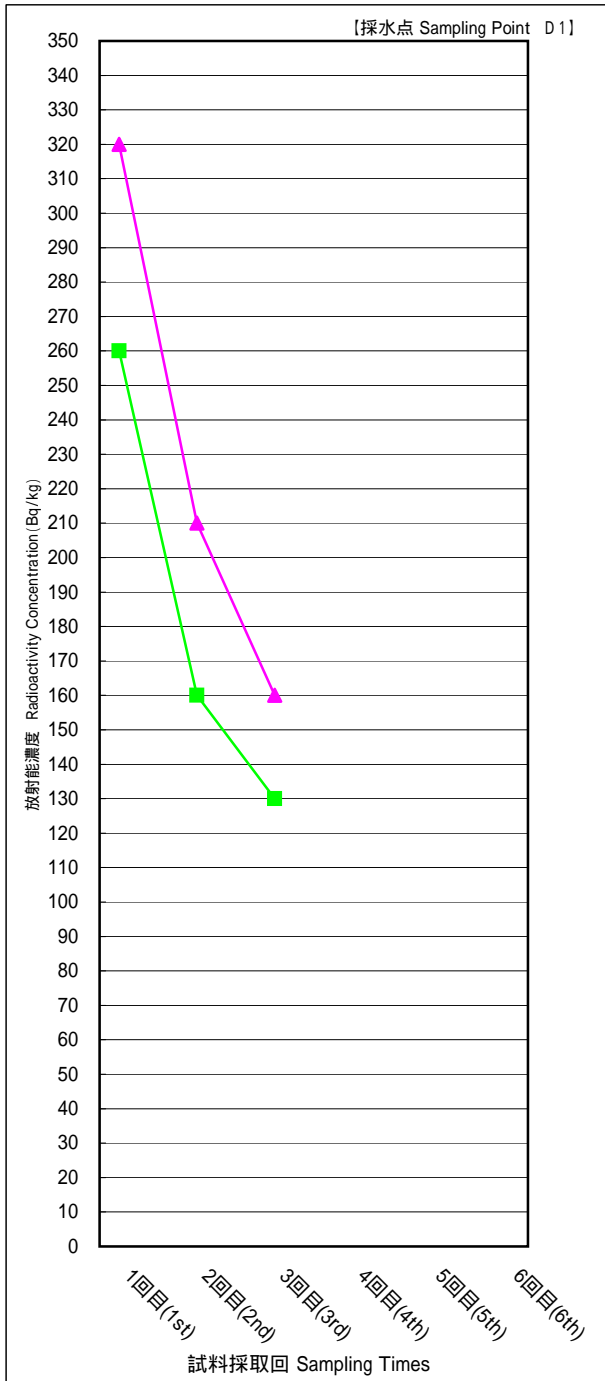
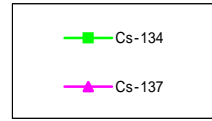
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

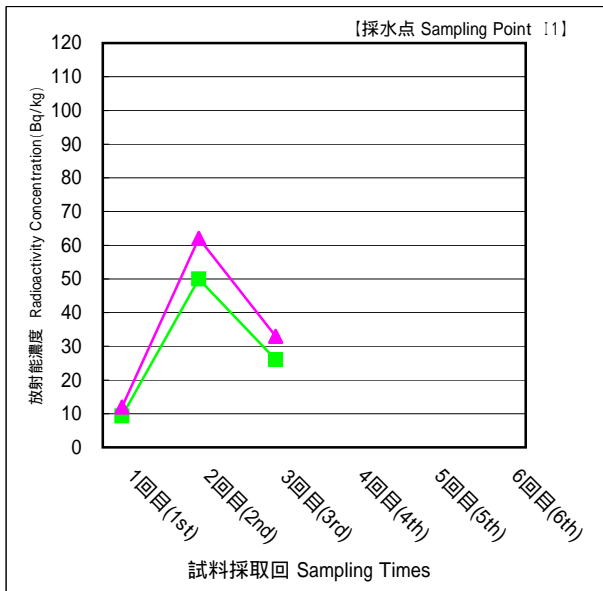
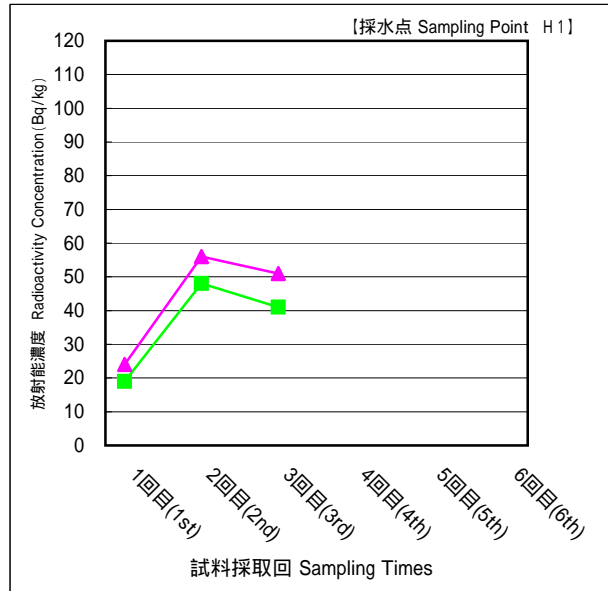
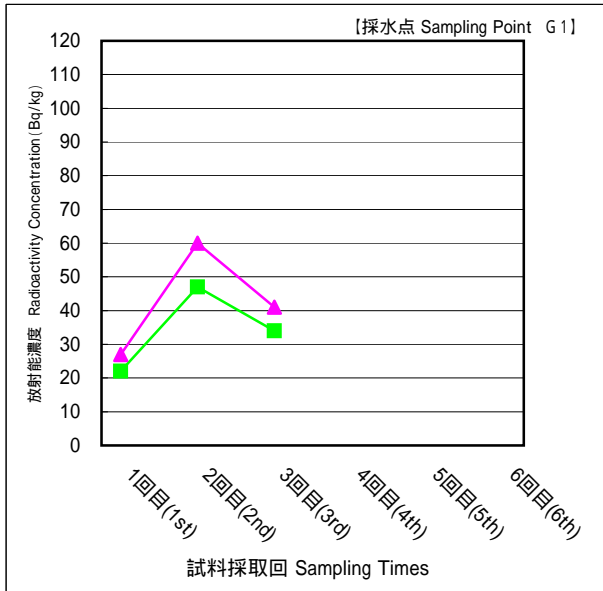
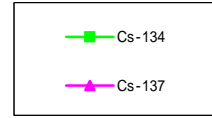
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

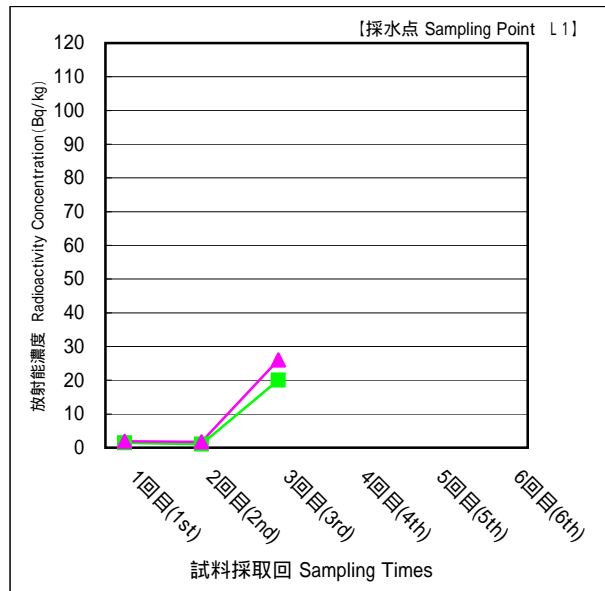
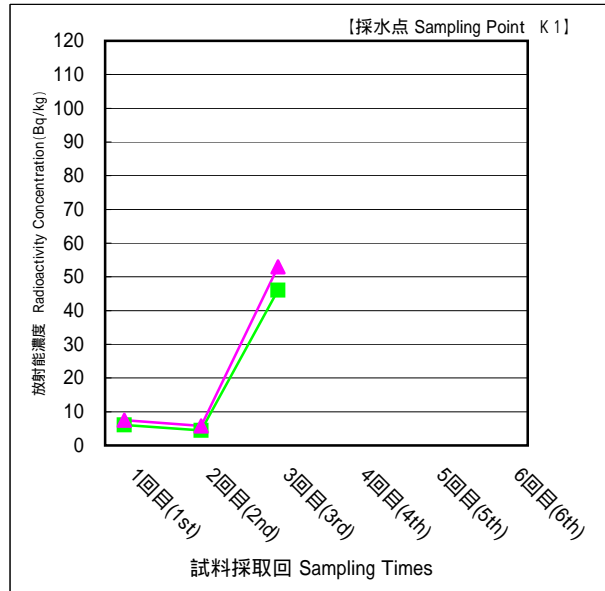
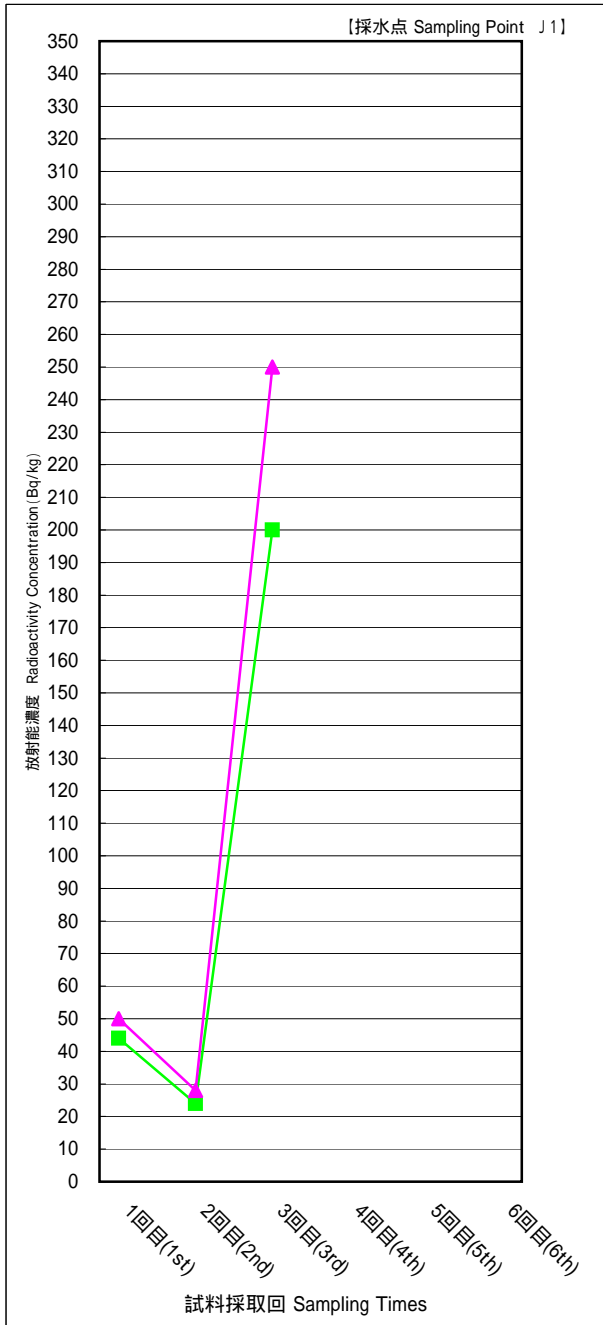
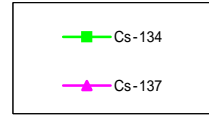
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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.