

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<第六報>

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil-<6nd>

平成23年8月13日

Aug 13,2011

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 乾) Radioactivity Concentration ² (Bq / kg dry)			
				¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	その他検出された核種 Other detected nuclides
[A1]	2011/7/31 8:38	38° 30.0 N, 141° 51.0 E	205m	不検出 Not Detectable	6.2	8.1	
[B1]	2011/7/31 15:04	38° 05.1 N, 141° 15.3 E	45m	不検出 Not Detectable	27	34	
[C1]	2011/7/30 12:48	37° 45.1 N, 141° 15.5 E	55m	不検出 Not Detectable	39	49	^{110m} Ag: 0.39
[D1]	2011/7/30 10:13	37° 35.1 N, 141° 22.4 E	124m	不検出 Not Detectable	120	150	^{129m} Te: 21
[E1]	2011/7/29 12:26	37° 24.8 N, 141° 22.3 E	132m	不検出 Not Detectable	76	100	^{110m} Ag: 1.4 ^{129m} Te: 100 ¹²⁹ Te: 62
[F1]	2011/7/29 10:14	37° 14.9 N, 141° 22.3 E	142m	不検出 Not Detectable	60	77	^{110m} Ag: 1.1 ^{129m} Te: 59 ¹²⁹ Te: 31
[G1]	2011/7/28 12:51	37° 04.9 N, 141° 15.4 E	140m	不検出 Not Detectable	32	41	^{129m} Te: 15
[H1]	2011/7/25 17:57	36° 54.9 N, 141° 08.4 E	135m	不検出 Not Detectable	40	49	^{129m} Te: 19 ¹²⁹ Te: 9.6
[I1]	2011/7/28 7:23	36° 44.9 N, 140° 56.9 E	98m	不検出 Not Detectable	55	72	
[J1]	2011/7/27 10:46	36° 24.9 N, 140° 43.0 E	49m	不検出 Not Detectable	150	180	
[K1]	2011/7/26 16:39	36° 04.0 N, 140° 43.1 E	32m	不検出 Not Detectable	98	120	^{110m} Ag: 0.65 ^{129m} Te: 14 ¹²⁹ Te: 15
[L1]	2011/7/26 10:38	35° 45.0 N, 140° 56.8 E	43m	不検出 Not Detectable	11	15	

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 サンプルングは、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乾、セシウム134が約1Bq /kg乾、セシウム137が約0.8Bq/kg乾)を下回る場合は、不検出と記載。

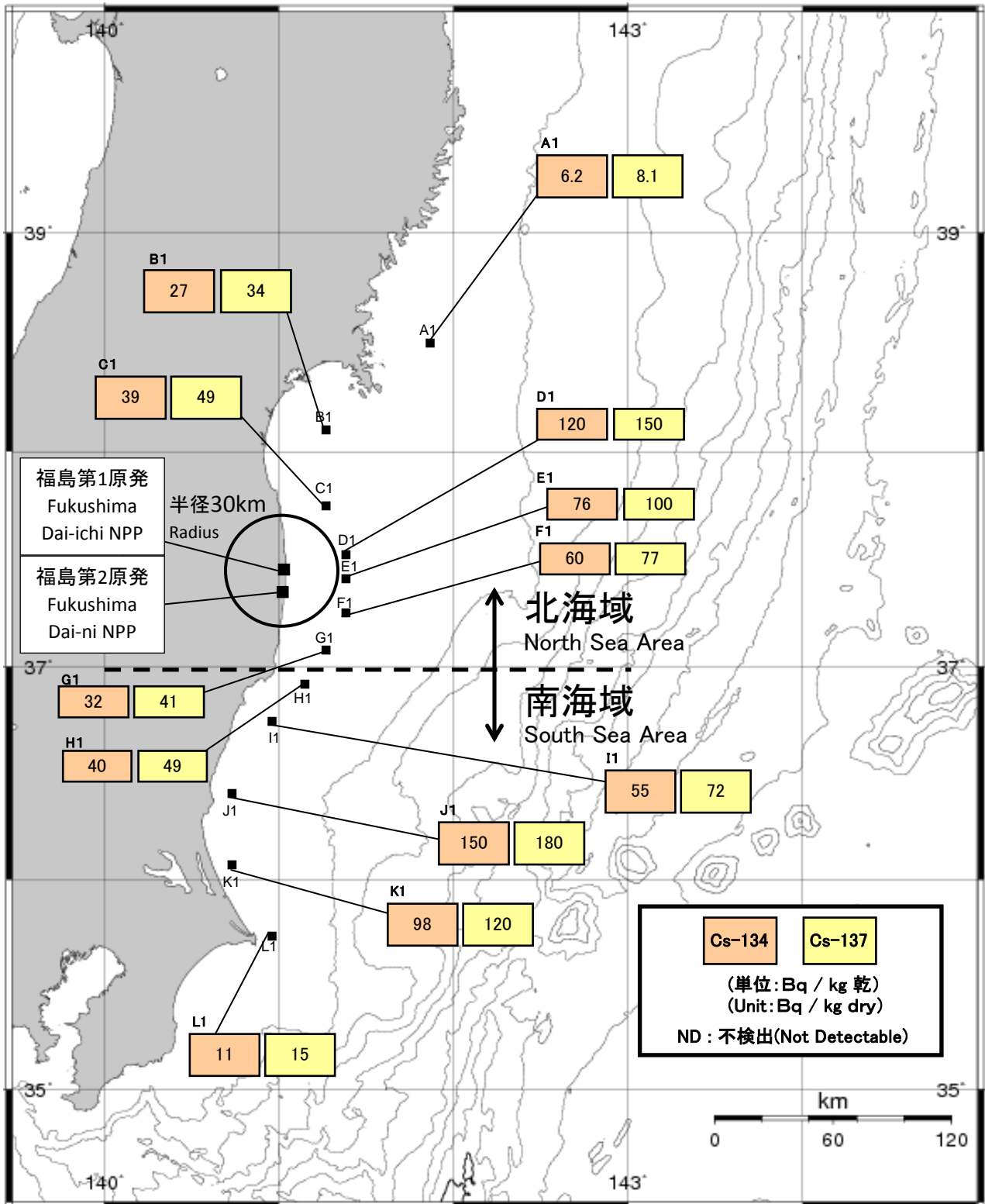
2 The detection limits for radioactivity concentration in marine soil are approximately 1Bq/kg dry for iodine, approximately 1 Bq/kg dry for cesium-134 and approximately 0.8Bq/kg dry for cesium-137.

海域モニタリング結果(平成23年7月25日～31日採取)

Readings of Sea Area Monitoring (Jul 25-31, 2011)

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度分布

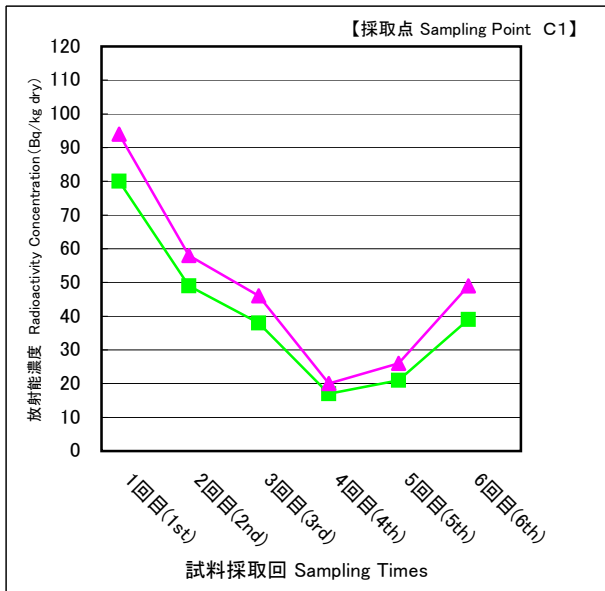
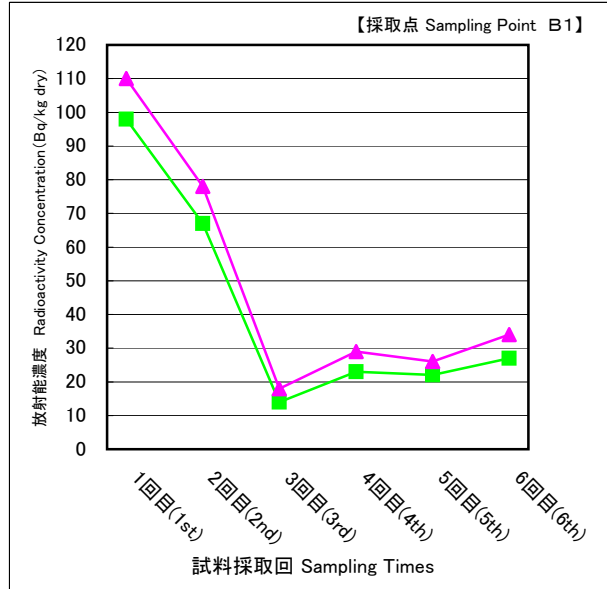
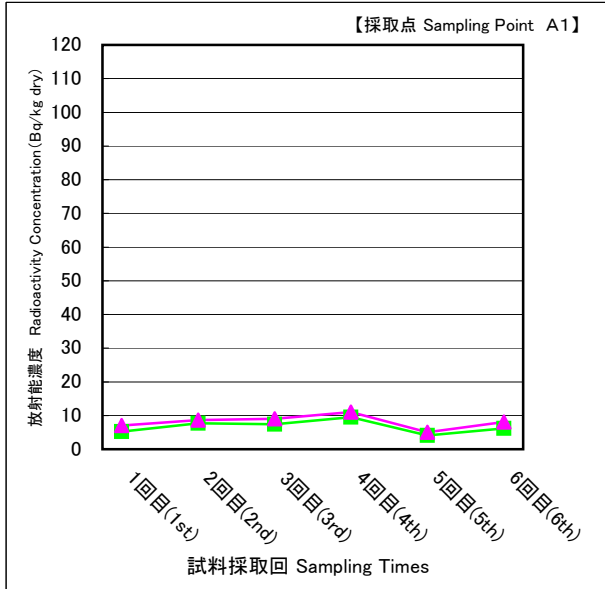
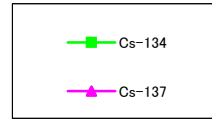
Distribution map of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

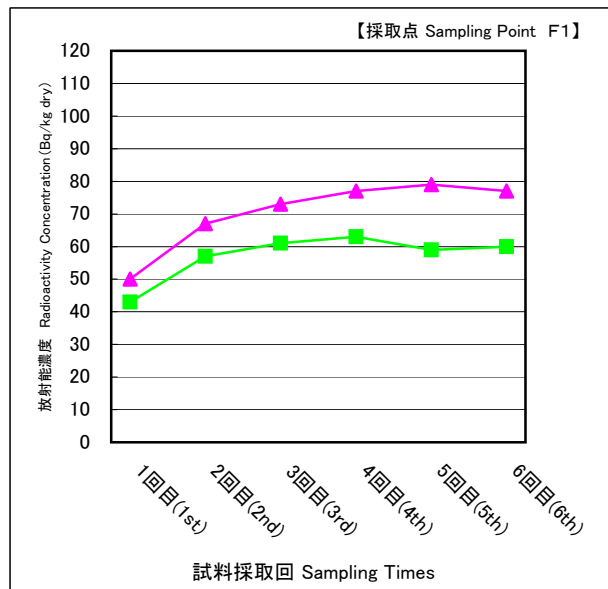
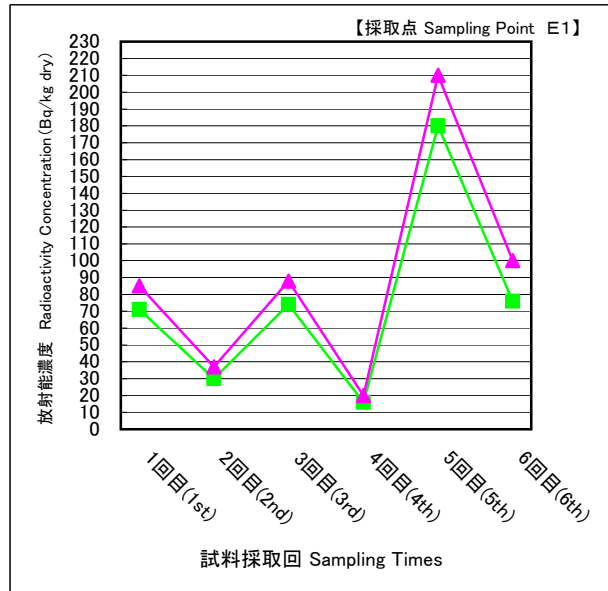
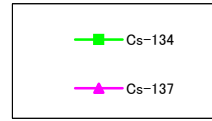
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

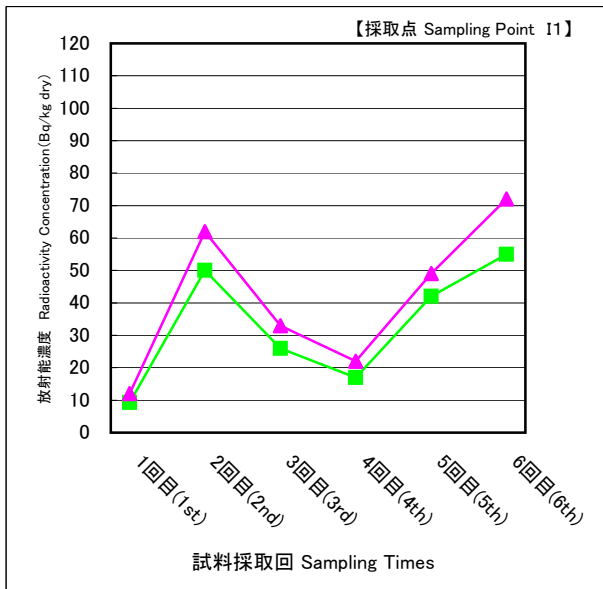
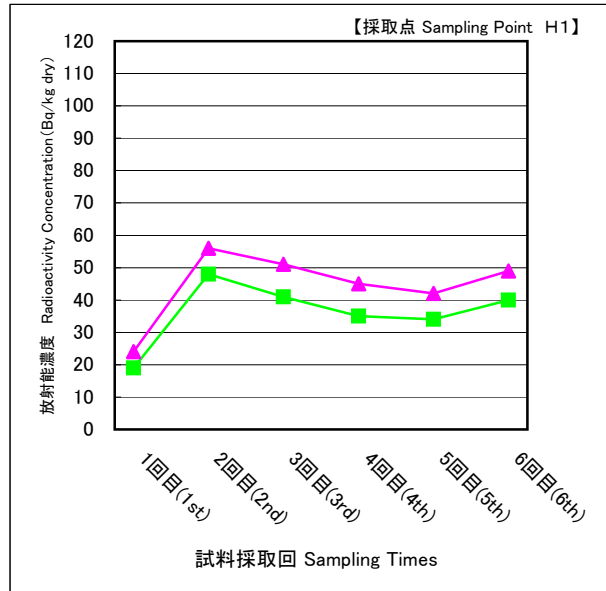
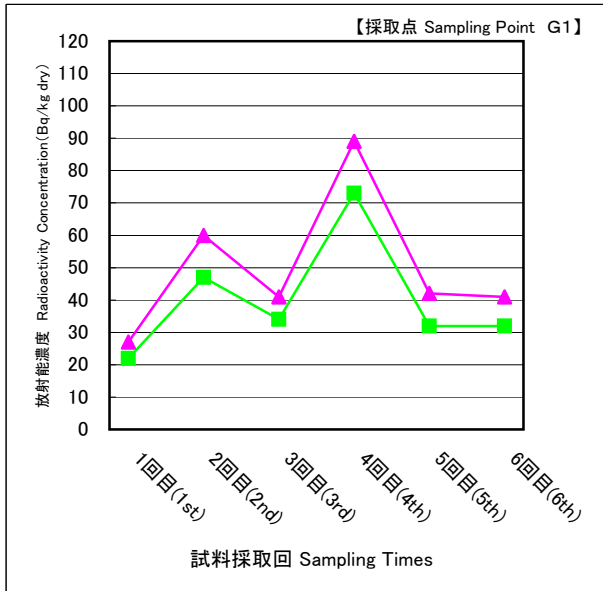
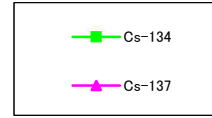
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度の傾向

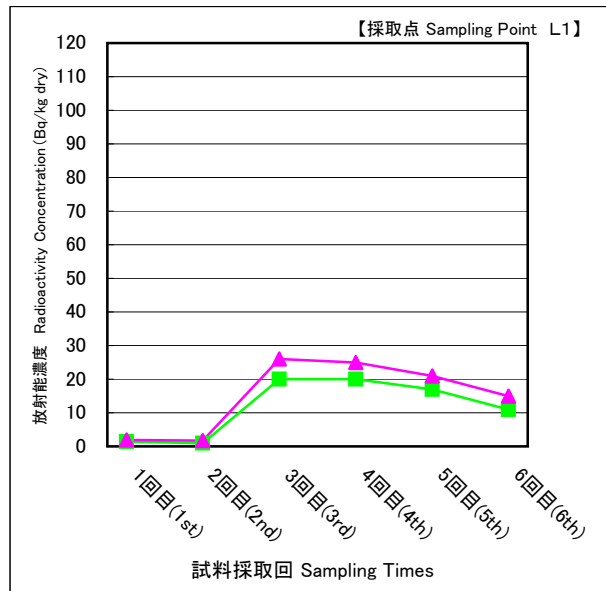
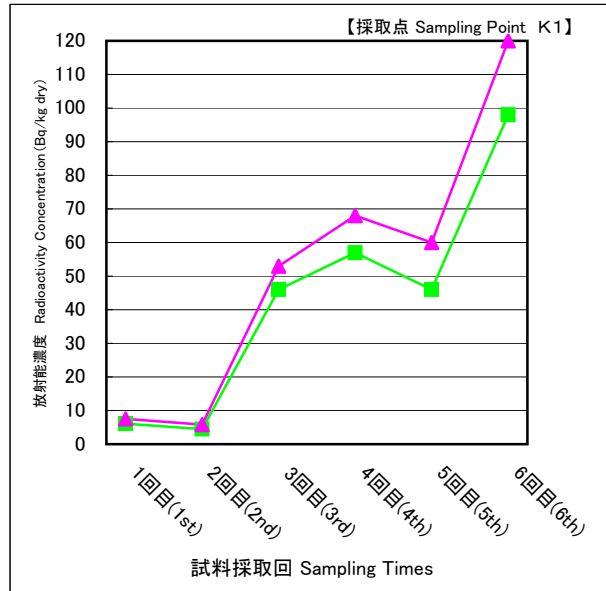
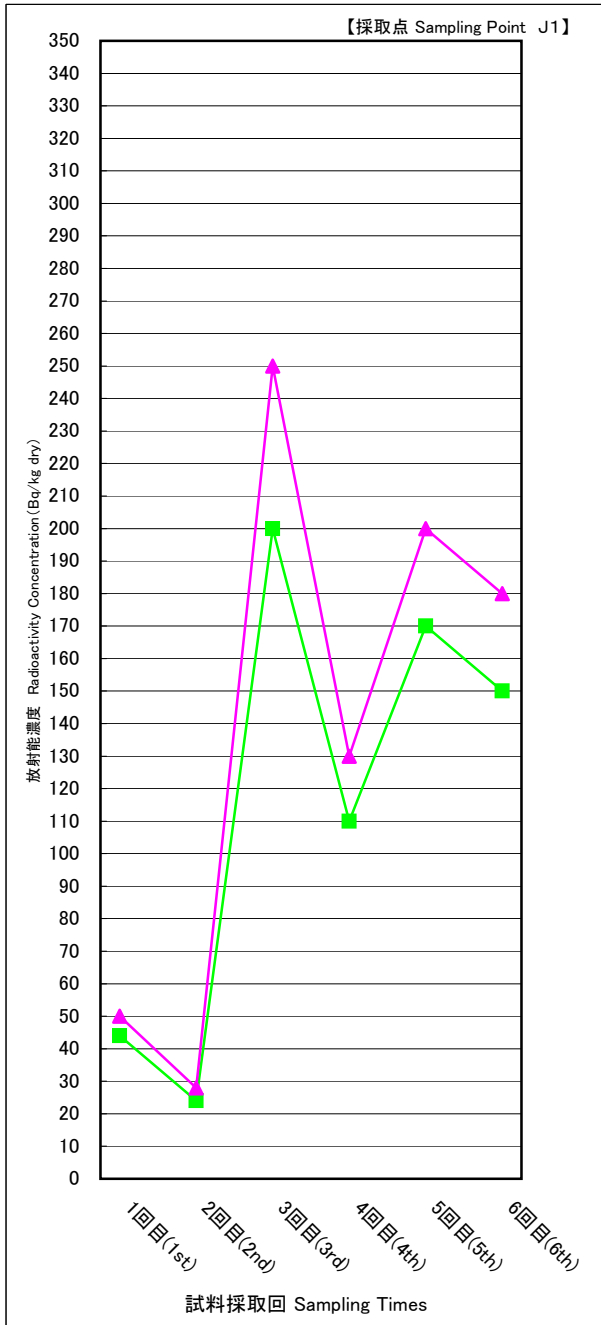
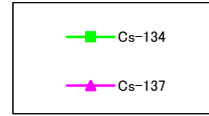
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

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乾として表示した。
 ※"Not Detectable" is illustrated as 0Bq/kg dry.