

# 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<第五報>

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture -marine soil-<5th>

平成23年7月23日

July 23, 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 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日時 Sampling Time and Date	緯度, 経度 Latitude, Longitude	深度 Depth	放射能濃度 <sup>※2</sup> (Bq / kg) Radioactivity Concentration <sup>※2</sup> (Bq / kg)			
				<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他検出された核種 Other detected nuclides
【A1】	2011/7/8 12:50	38° 30.0' N, 141° 51.0' E	212m	不検出 Not Detectable	4.1	5.0	
【B1】	2011/7/7 15:05	38° 05.0' N, 141° 15.4' E	45m	不検出 Not Detectable	22	26	
【C1】	2011/7/7 6:09	37° 45.0' N, 141° 15.4' E	57m	不検出 Not Detectable	21	26	
【D1】	2011/7/6 16:16	37° 35.0' N, 141° 22.4' E	127m	不検出 Not Detectable	91	110	<sup>110m</sup> Ag: 0.74 <sup>129m</sup> Te: 18 <sup>129</sup> Te: 18
【E1】	2011/7/6 7:30	37° 25.0' N, 141° 22.4' E	138m	不検出 Not Detectable	180	210	<sup>110m</sup> Ag: 2.7 <sup>129m</sup> Te: 240 <sup>129</sup> Te: 140
【F1】	2011/7/5 12:38	37° 15.0' N, 141° 22.4' E	142m	不検出 Not Detectable	59	79	<sup>110m</sup> Ag: 0.57 <sup>95</sup> Nb: 0.62 <sup>129m</sup> Te: 59 <sup>129</sup> Te: 44
【G1】	2011/7/5 7:32	37° 05.0' N, 141° 15.4' E	140m	不検出 Not Detectable	32	42	<sup>129m</sup> Te: 22
【H1】	2011/7/5 11:28	36° 54.9' N, 141° 08.5' E	130m	不検出 Not Detectable	34	42	<sup>129m</sup> Te: 28 <sup>129</sup> Te: 22 <sup>95</sup> Nb: 1.2
【I1】	2011/7/6 6:16	36° 44.9' N, 140° 57.0' E	96m	不検出 Not Detectable	42	49	
【J1】	2011/7/6 18:26	36° 24.9' N, 140° 43.0' E	43m	不検出 Not Detectable	170	200	<sup>129m</sup> Te: 27 <sup>95</sup> Nb: 0.69
【K1】	2011/7/7 12:28	36° 04.1' N, 140° 43.0' E	24m	不検出 Not Detectable	46	60	
【L1】	2011/7/9 14:35	35° 45.0' N, 140° 57.0' E	45m	不検出 Not Detectable	17	21	

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。

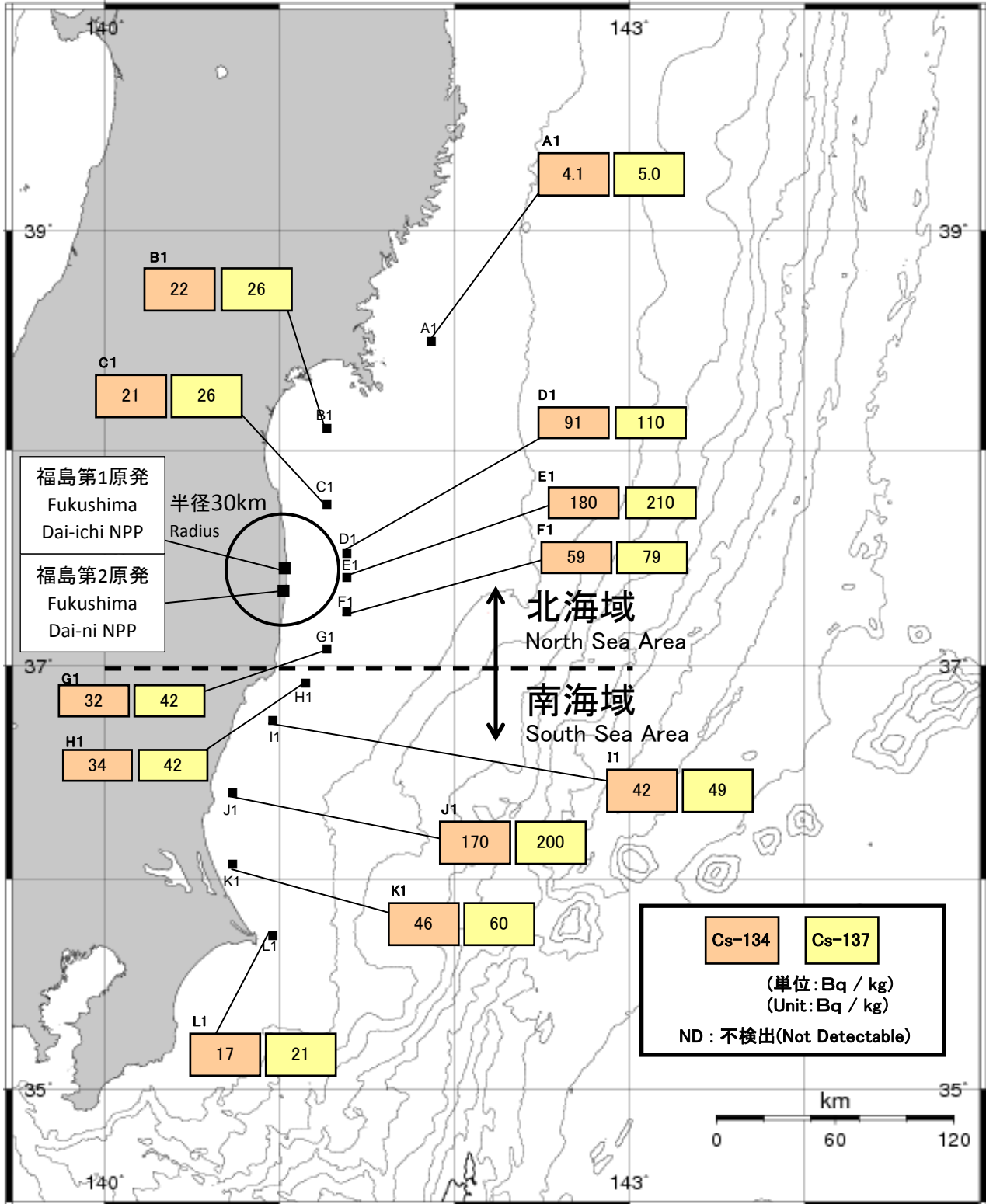
※2 The detection limits for radioactivity concentration in marine soil are approximately 1 Bq/kg for iodine, approximately 1 Bq/kg for cesium-134 and approximately 0.8 Bq/kg for cesium-137

海域モニタリング結果(平成23年7月5日～9日採取)

Readings of Sea Area Monitoring (July 5-9, 2011)

海底土のCs-134及びCs-137の放射能濃度分布

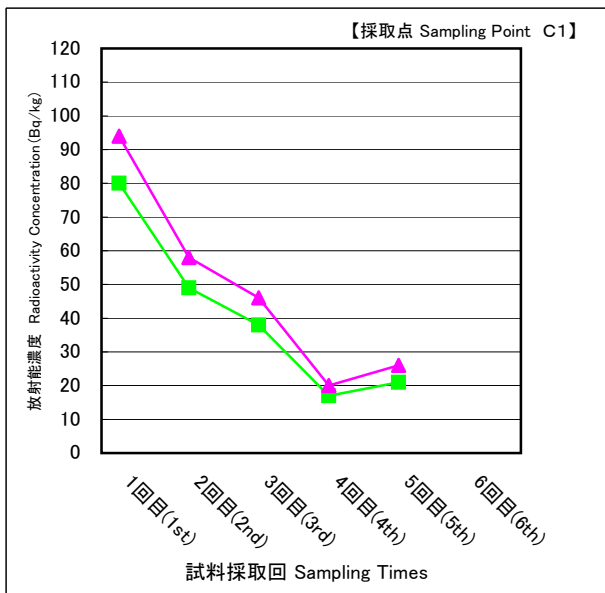
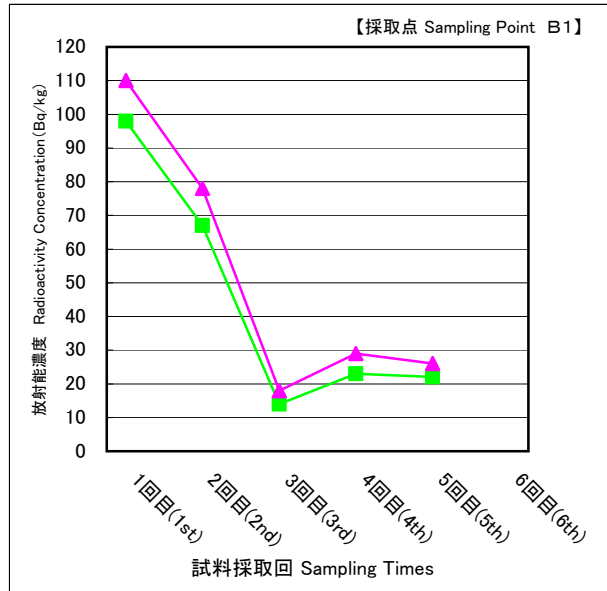
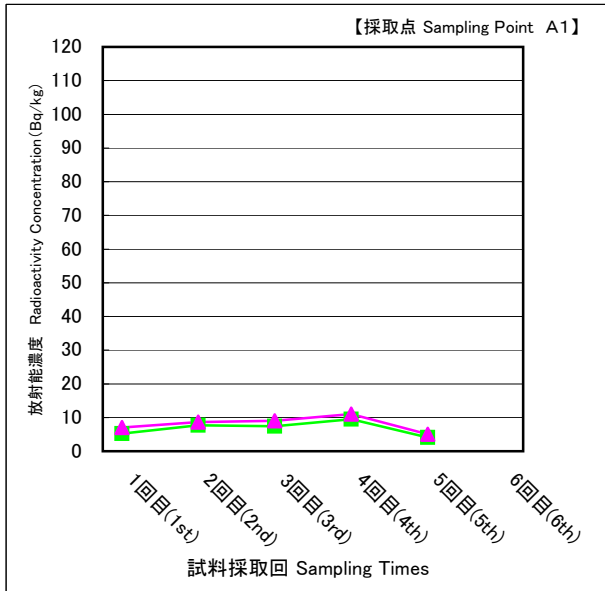
Distribution map of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



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

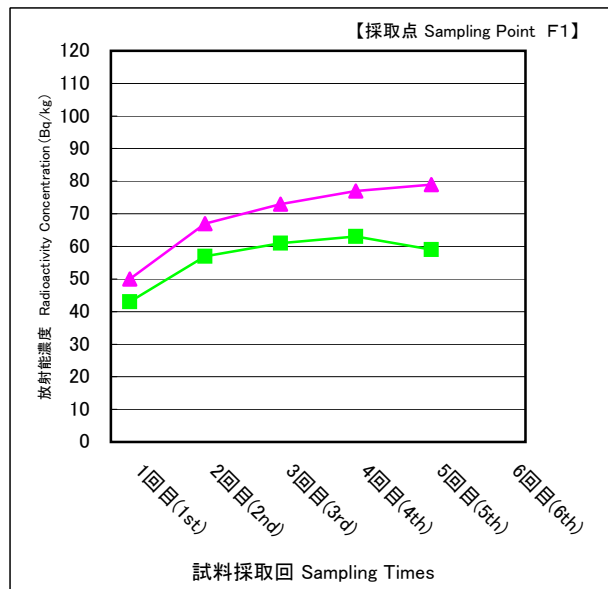
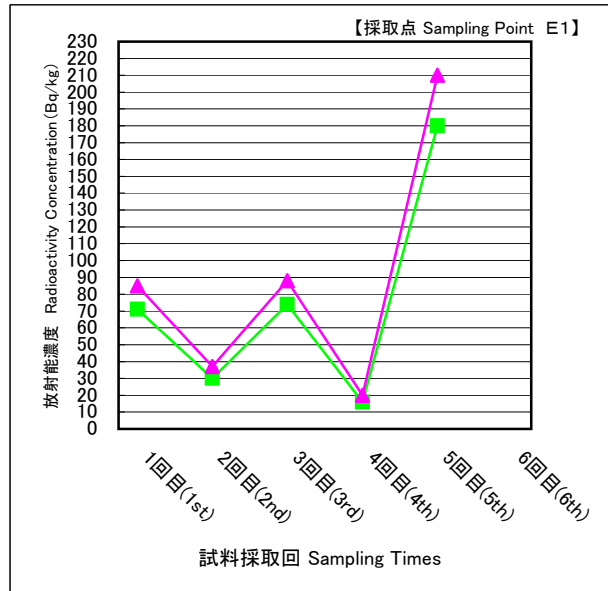
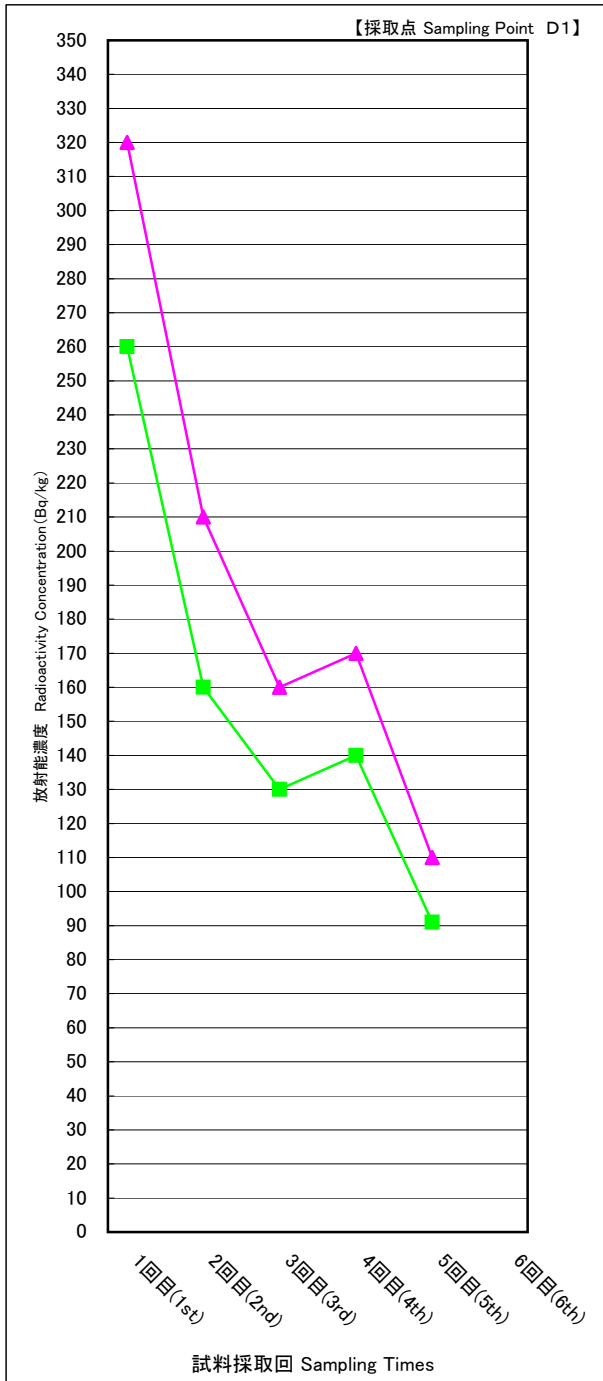
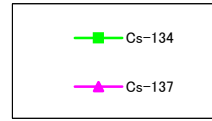
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



※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

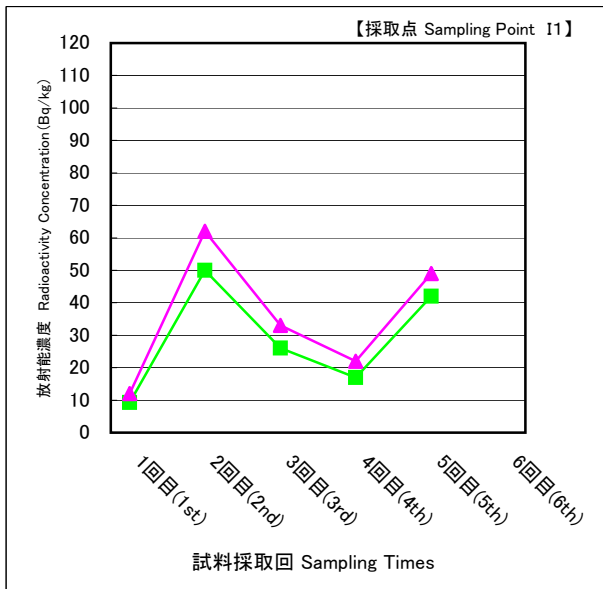
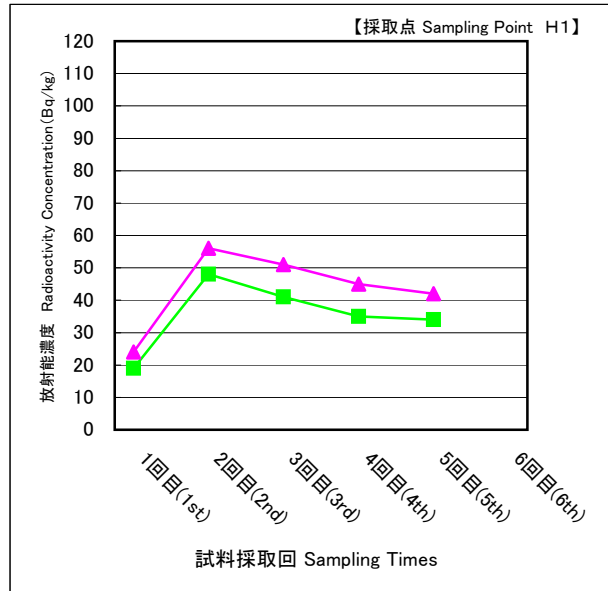
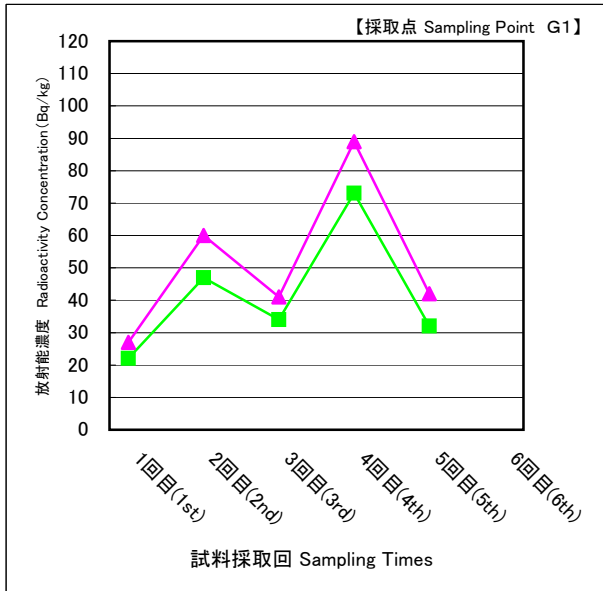
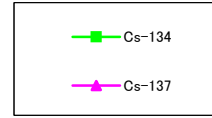
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



※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

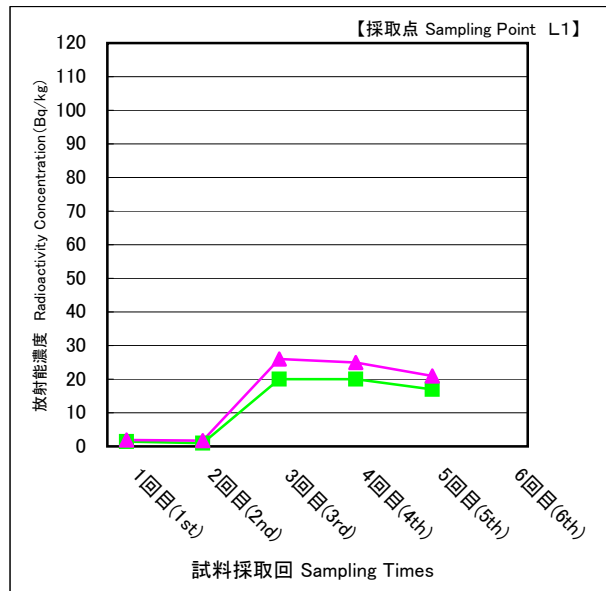
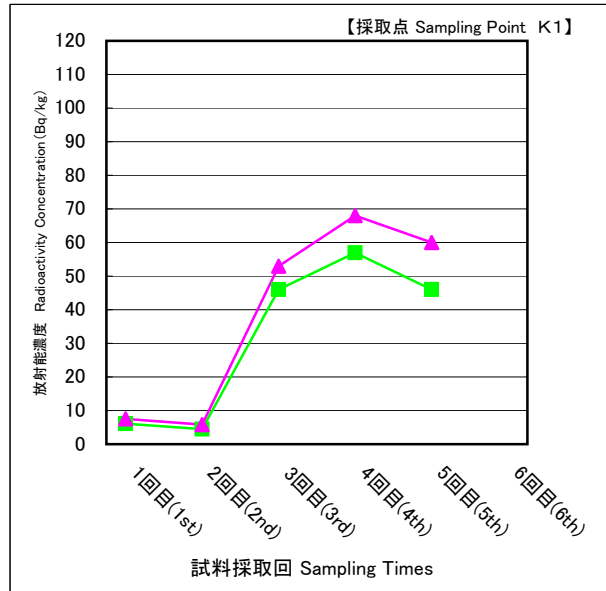
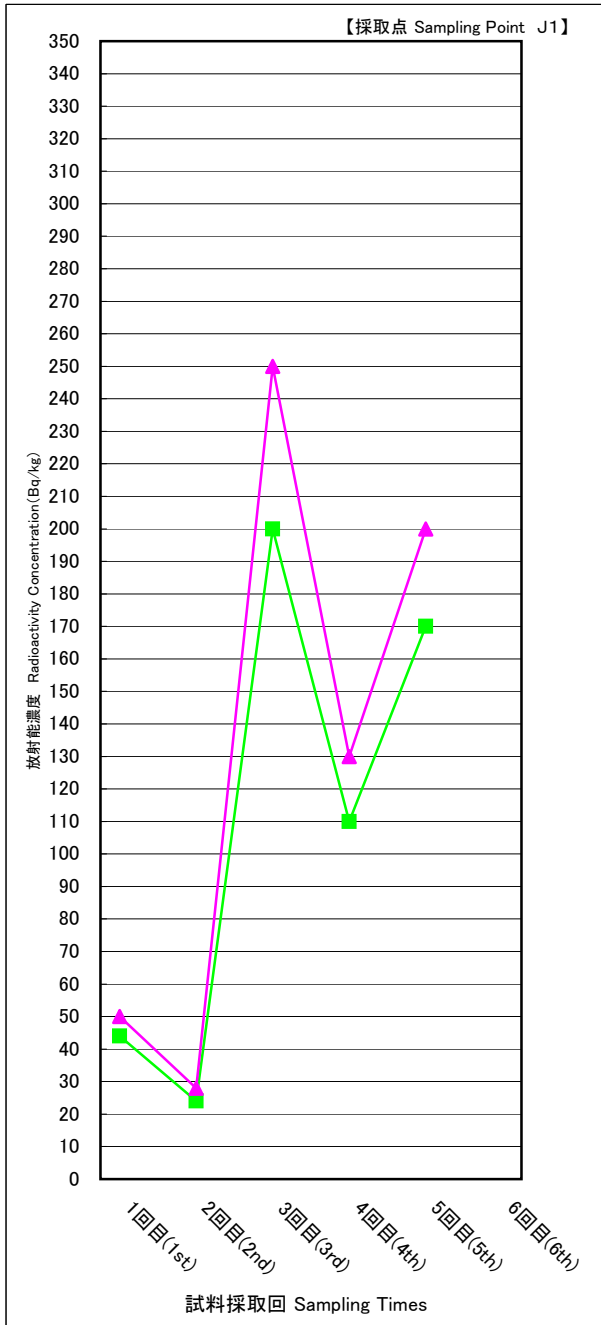
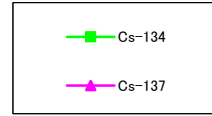
Trends of radioactivity concentration of Cs-134 and Cs-137 in marine soil



※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.