

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果

平成23年4月22日
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点 ^{※1}	採水日時	表層の放射能濃度 (Bq / L)			下層 ^{※2} の放射能濃度 (Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	4月21日9時04分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
【1】	4月21日10時41分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
【3】	4月21日12時02分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
【5】	4月21日13時42分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
【7】	4月21日15時03分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
【9】	4月21日16時22分	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※1 サンプルングは、6地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

※2 下層における採水深については、2ページ目の表に掲載する。

2. 海上の空間線量率

場所 ^{※1}	測定日時	数値 (マイクロシーベルト毎時) ^{※2}	天候
【A】	4月21日9時04分	0.027	降雨無し
【1】	4月21日10時41分	0.020	降雨無し
【3】	4月21日12時02分	0.020	降雨無し
【5】	4月21日13時42分	0.018	降雨無し
【7】	4月21日15時03分	0.020	降雨無し
【9】	4月21日16時22分	0.020	降雨無し

※1 サンプルングは、6地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

※2 検出器型式 CsI(Tl)シンチレーション検出器(PDR-101、アロカ株式会社)

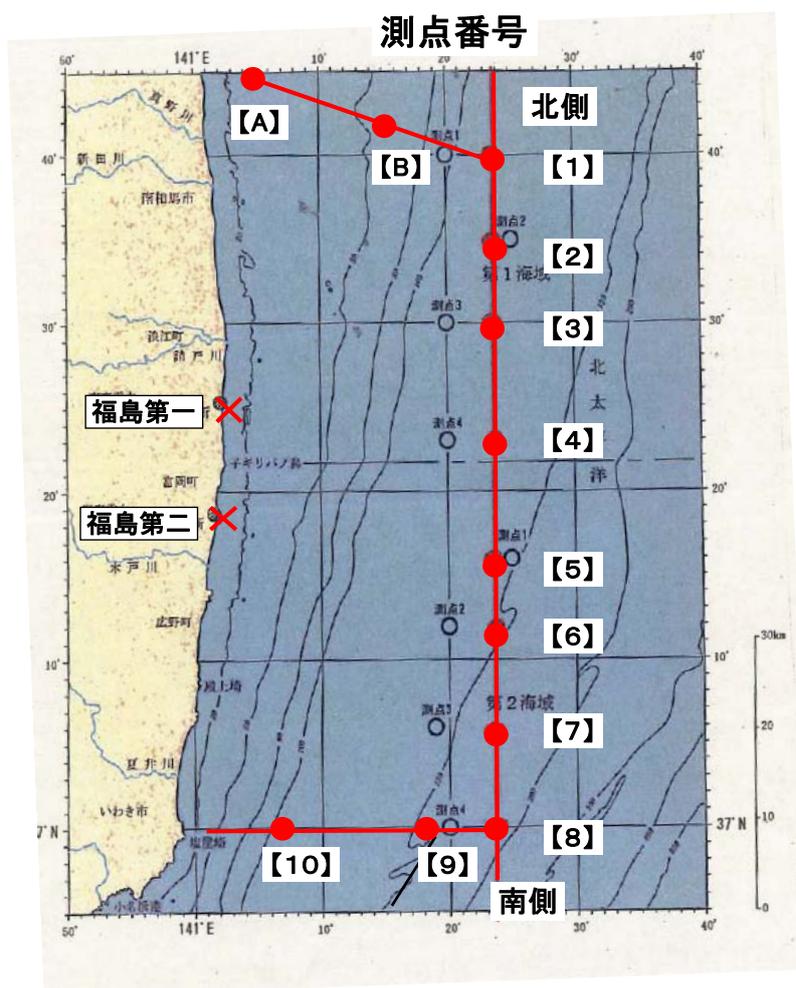
3. 海上の塵中の放射能濃度

測定試料採取点 ^{※1}	採取日時	放射能濃度(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	4月21日9時04分	11.3	6.89	6.06
【1】	4月21日10時41分	不検出	不検出	不検出
【3】	4月21日12時02分	不検出	不検出	不検出
【5】	4月21日13時42分	不検出	不検出	不検出
【7】	4月21日15時03分	不検出	不検出	不検出
【9】	4月21日16時22分	不検出	不検出	不検出

※1 サンプルングは、6地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

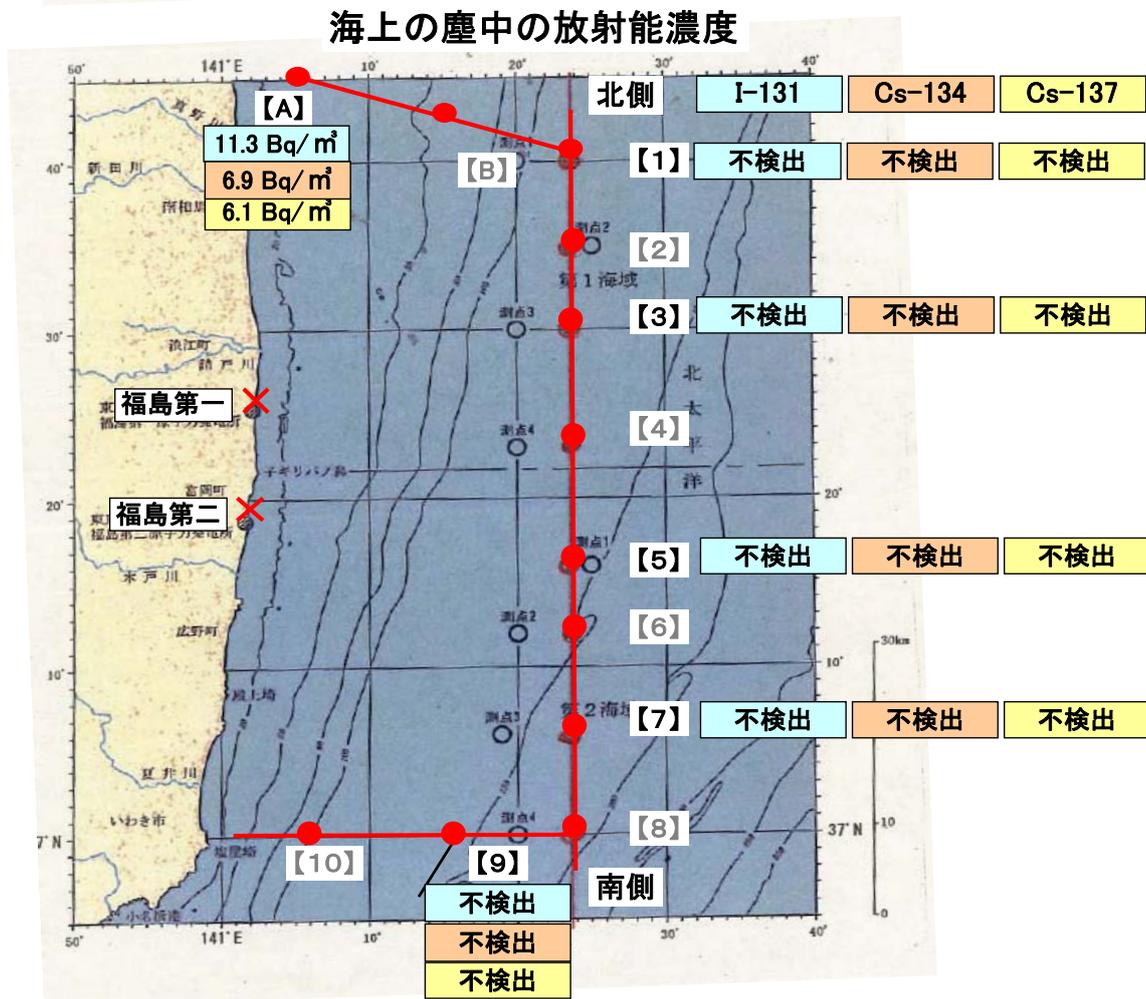
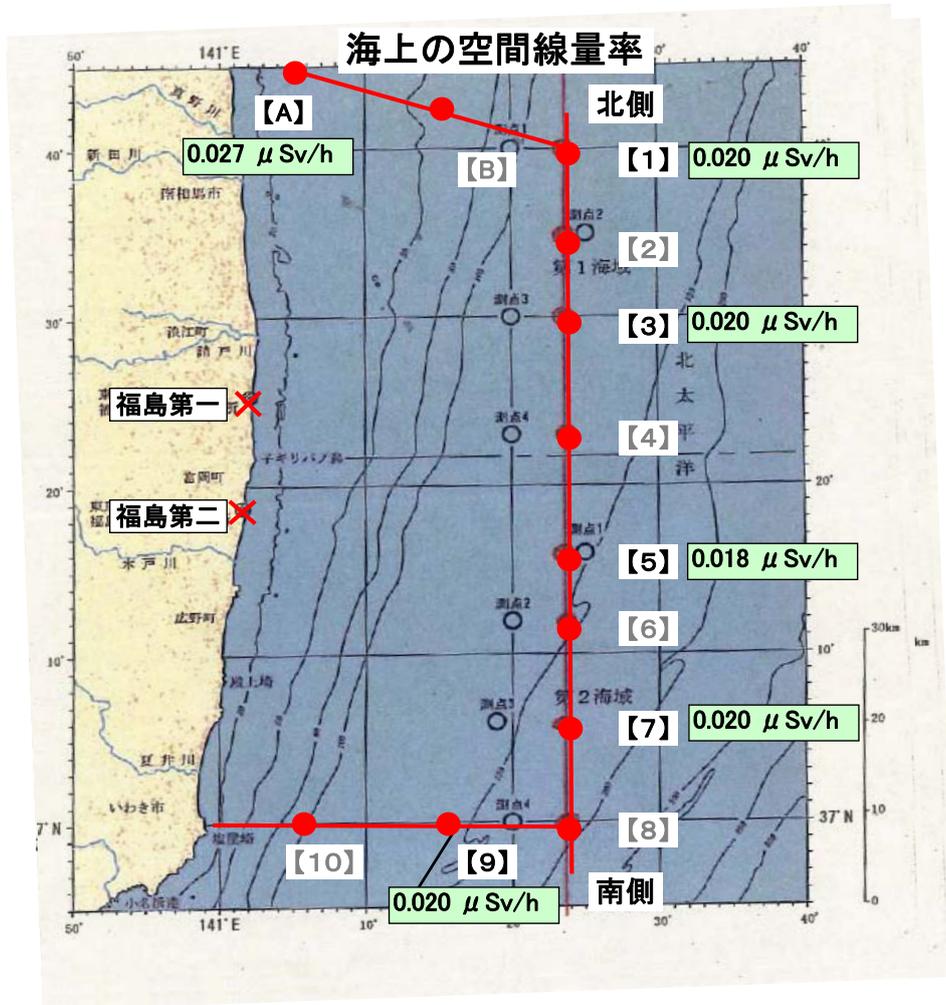
各測定点の位置は次のとおり

測点番号	緯度, 経度	下層の採水深
【A】	37° 45.1' N, 141° 05.1' E	21 m
【1】	37° 40.1' N, 141° 24.0' E	113 m
【3】	37° 30.0' N, 141° 24.0' E	124 m
【5】	37° 16.0' N, 141° 24.0' E	137 m
【7】	37° 06.0' N, 141° 24.0' E	161 m
【9】	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	133 m

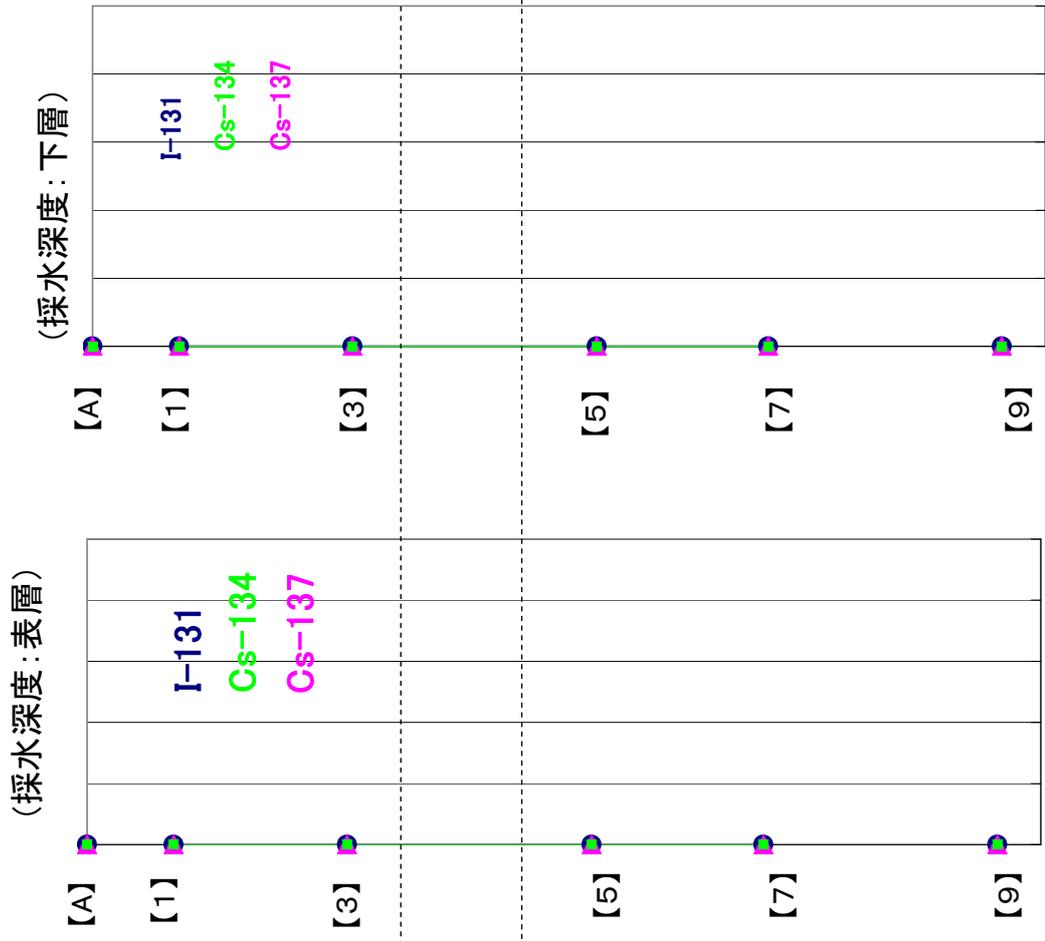
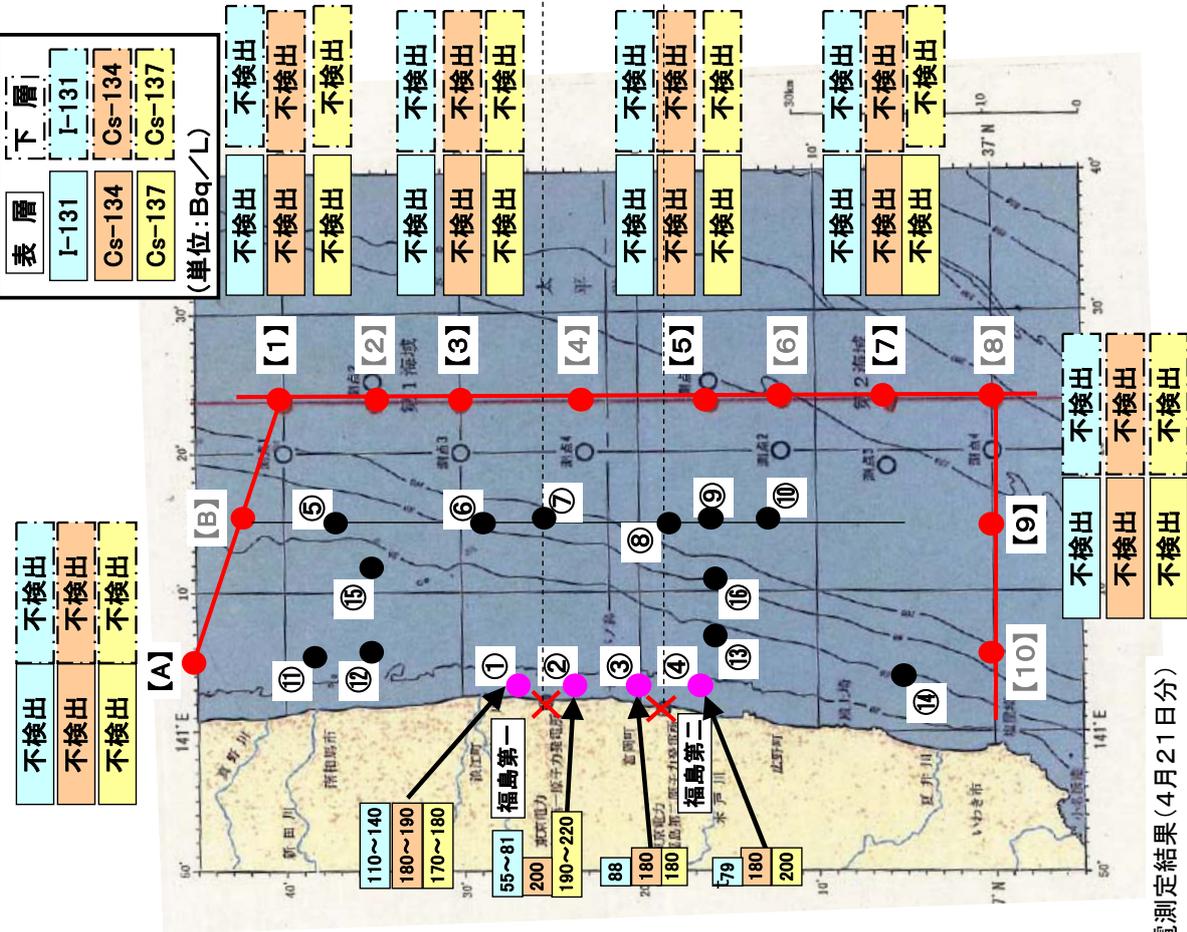


上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。

<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>



海域モニタリング結果(平成23年4月21日採水)



東電測定結果(4月21日分)

- ①~④は測定実施。
- ⑤~⑩は測定できず。

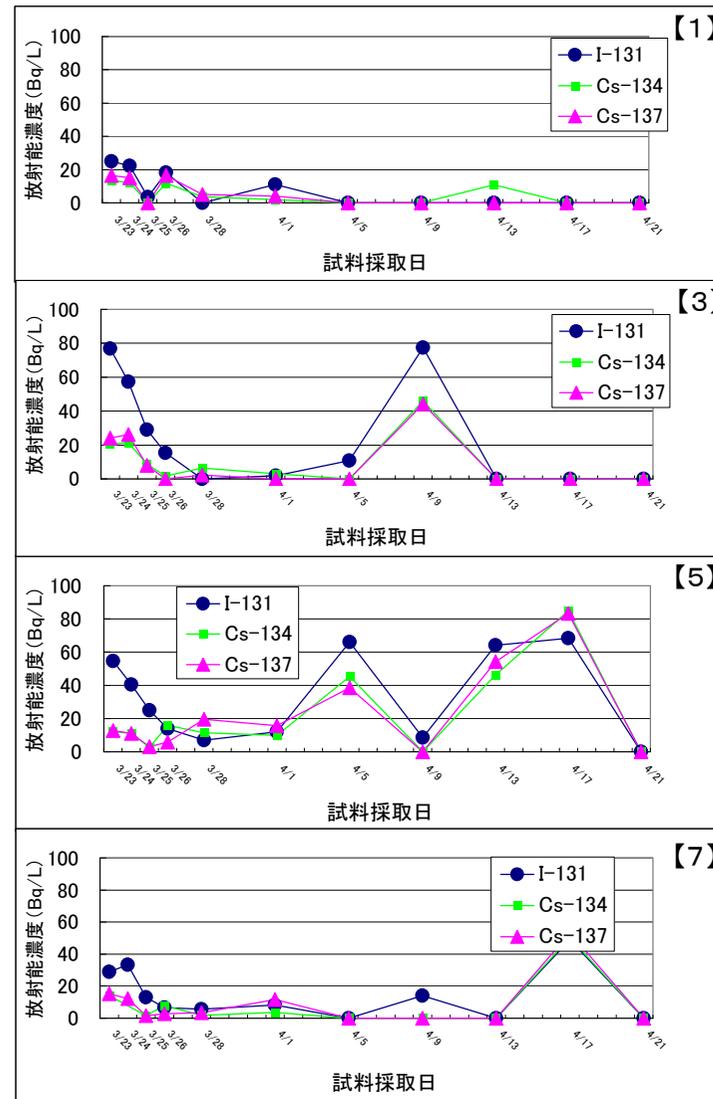
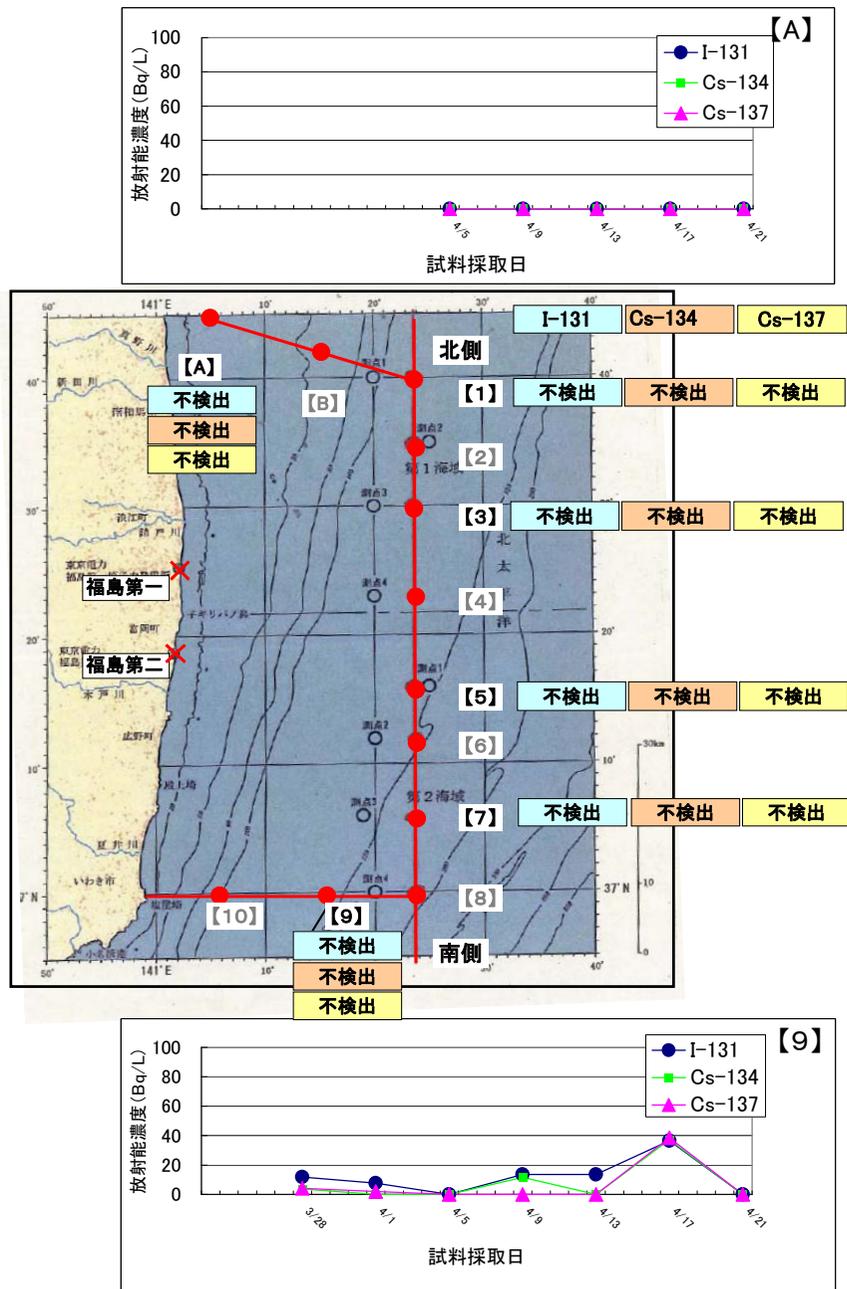
東京電力測定点の、測定結果については下記東京電力Web内プレスリリースにて公開している。
<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>

海水中の放射能濃度 (Bq/L)

0 20 40 60 80 100

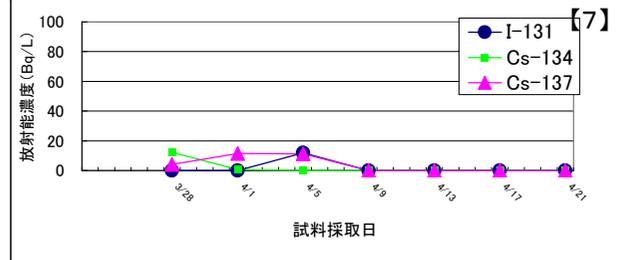
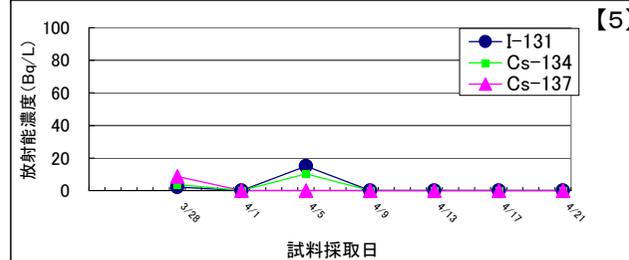
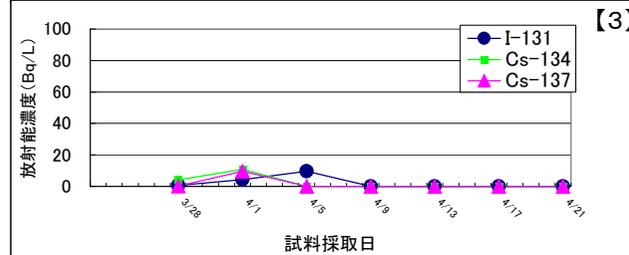
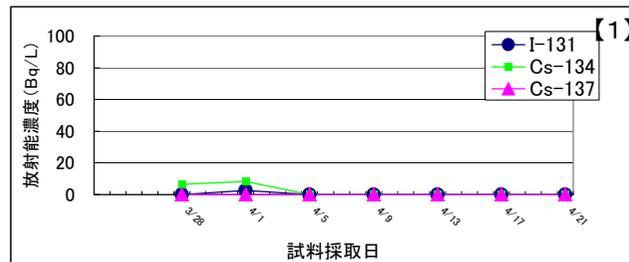
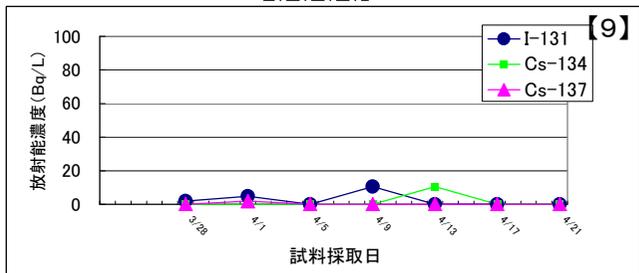
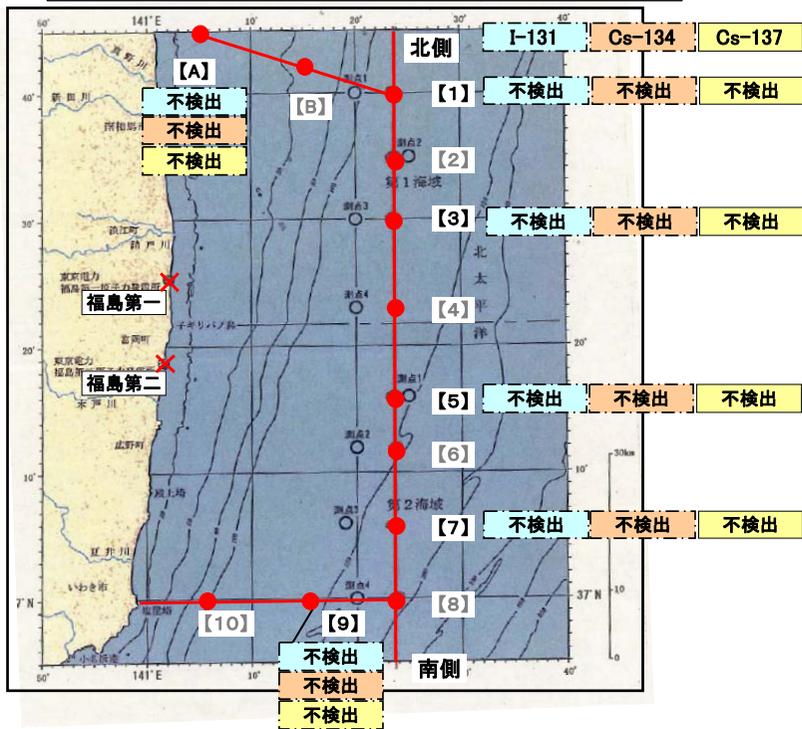
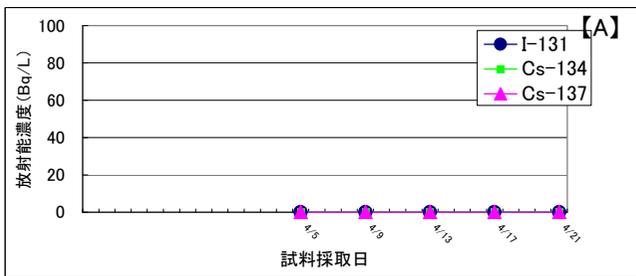
福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング 海水中(表層)の放射能濃度の測定結果

5/9



※ 測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング 海水中(下層)の放射能濃度の測定結果



※ 測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。