

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14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-137 | I-131 | Cs-137 |
| 【A】 | 4月13日7時31分 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 【1】 | 4月13日9時15分 | 不検出 | 12.7 | 不検出 | 不検出 |
| 【3】 | 4月13日10時35分 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 【5】 | 4月13日12時25分 | 64.1 | 54.3 | 不検出 | 不検出 |
| 【7】 | 4月13日13時45分 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 【9】 | 4月13日15時20分 | 13.5 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

※1 サンプルは、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13日7時31分 | 0.028 | 降雨無し |
| 【1】 | 4月13日9時15分 | 0.032 | 降雨無し |
| 【3】 | 4月13日10時35分 | 0.025 | 降雨無し |
| 【5】 | 4月13日12時25分 | 0.030 | 降雨無し |
| 【7】 | 4月13日13時45分 | 0.025 | 降雨無し |
| 【9】 | 4月13日15時20分 | 0.027 | 降雨無し |

※1 サンプルは、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)

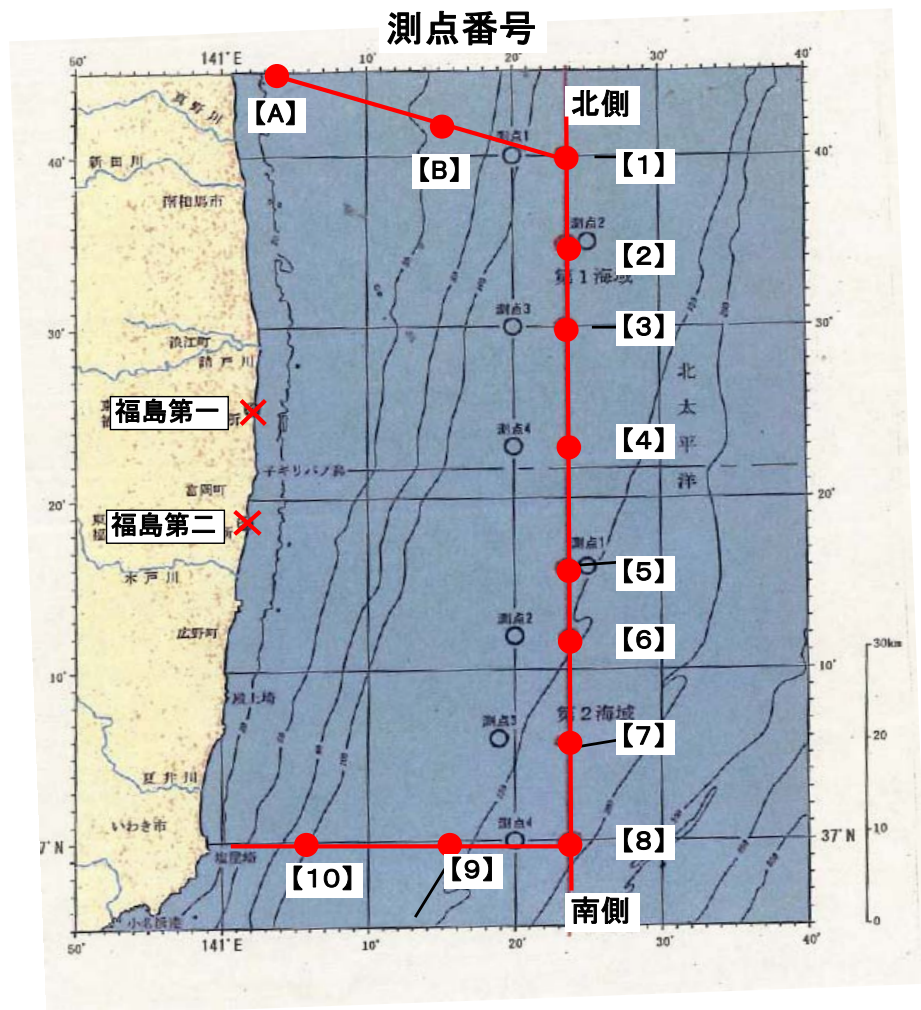
3. 海上の塵中の放射能濃度

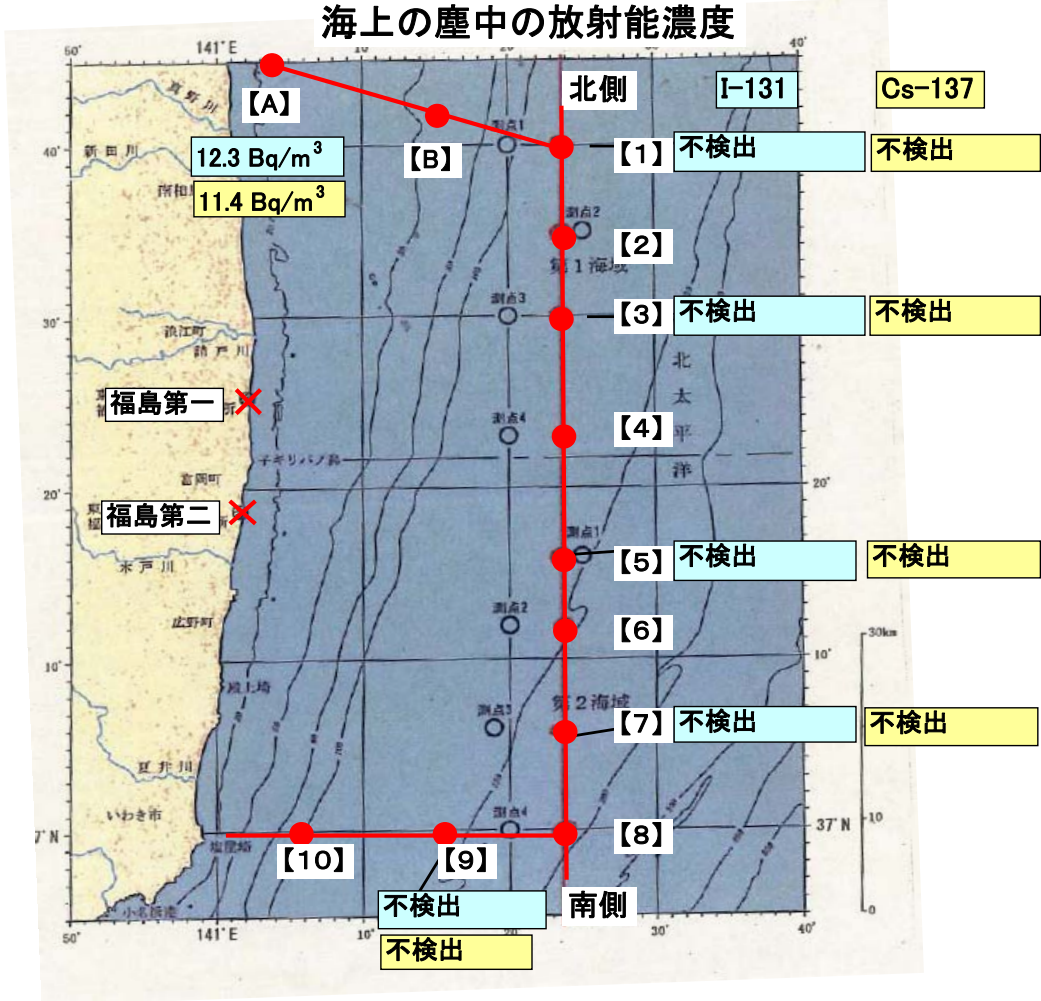
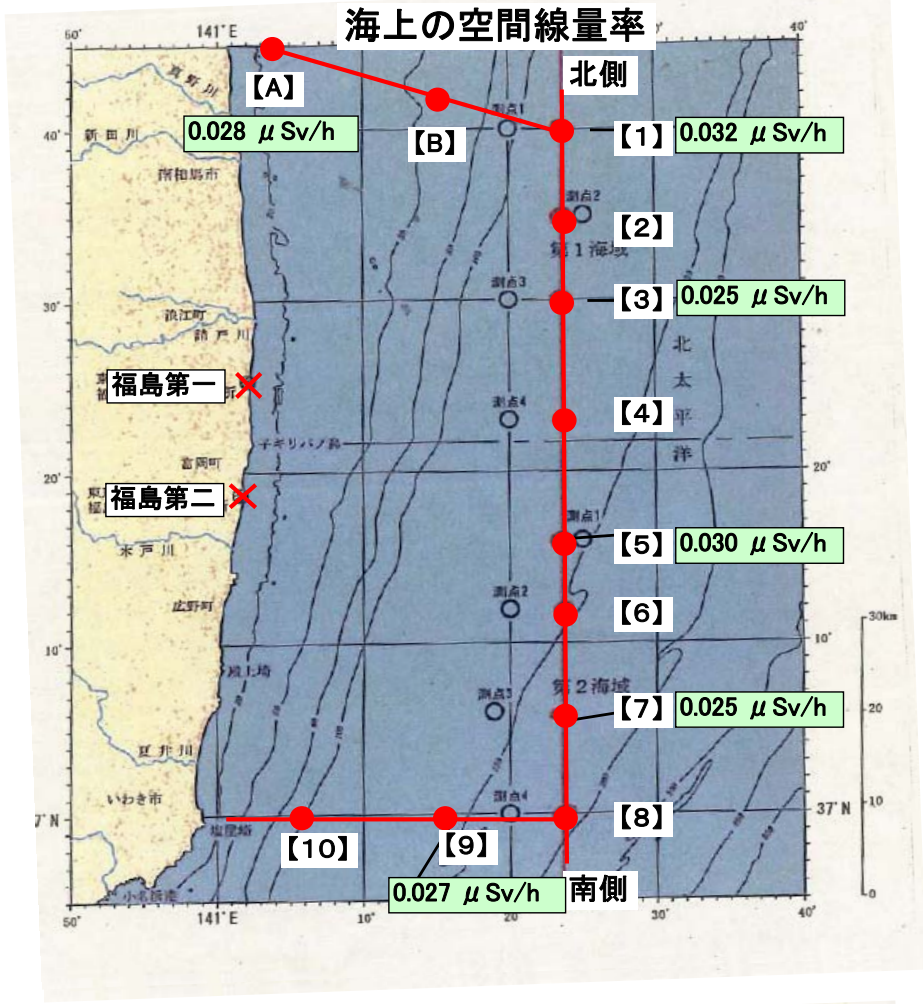
| 測定試料採取点 ^{※1} | 採取日時 | 放射能濃度(Bq / m ³) | |
|-----------------------|-------------|-----------------------------|--------|
| | | I-131 | Cs-137 |
| 【A】 | 4月13日7時31分 | 12.3 | 11.4 |
| 【1】 | 4月13日9時15分 | 不検出 | 不検出 |
| 【3】 | 4月13日10時35分 | 不検出 | 不検出 |
| 【5】 | 4月13日12時25分 | 不検出 | 不検出 |
| 【7】 | 4月13日13時45分 | 不検出 | 不検出 |
| 【9】 | 4月13日15時20分 | 不検出 | 不検出 |

※1 サンプルは、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。

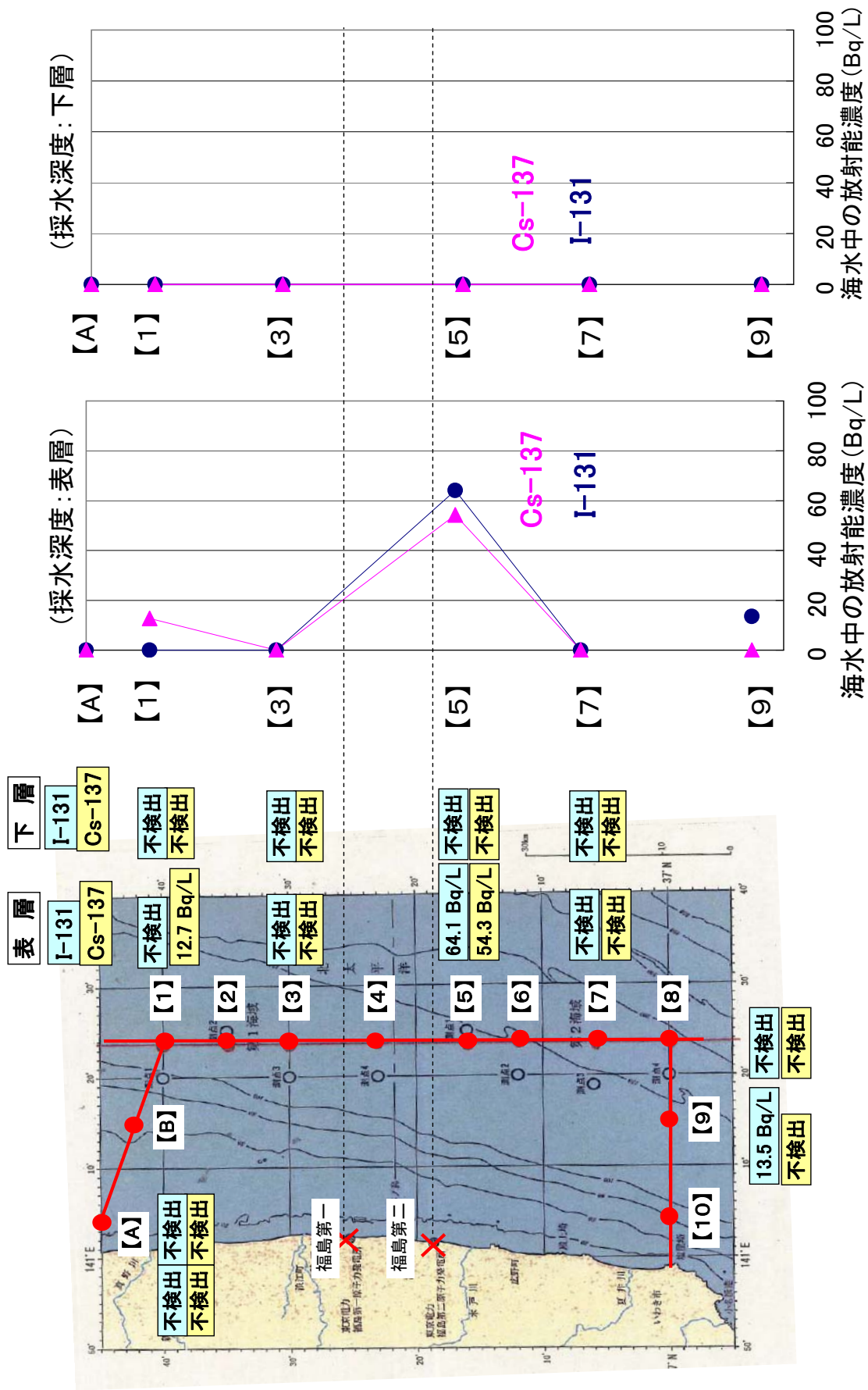
各測定点の位置は次のとおり

| 測点番号 | 緯度, 経度 | 下層の採水深 |
|------|---------------------------|--------|
| 【A】 | 37° 45.0' N, 141° 5.0' E | 23 m |
| 【1】 | 37° 40.0' N, 141° 24.0' E | 115 m |
| 【3】 | 37° 30.0' N, 141° 24.0' E | 123 m |
| 【5】 | 37° 16.0' N, 141° 24.0' E | 138 m |
| 【7】 | 37° 06.0' N, 141° 24.0' E | 162 m |
| 【9】 | 37° 00.0' N, 141° 15.0' E | 133 m |

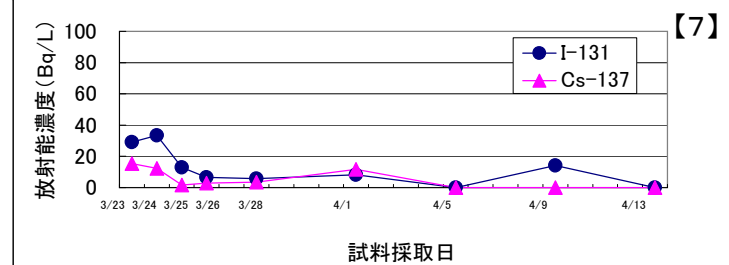
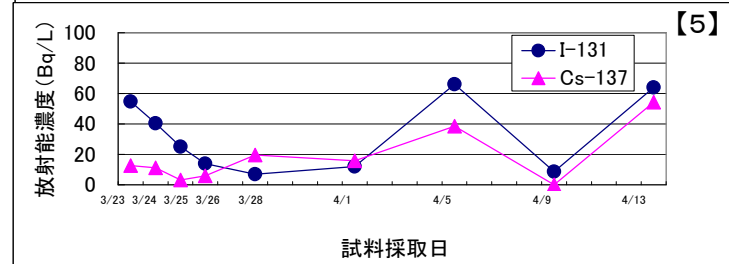
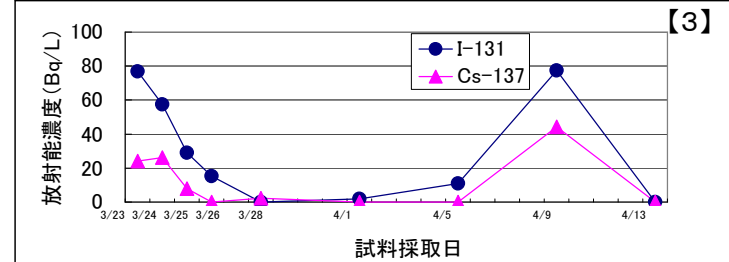
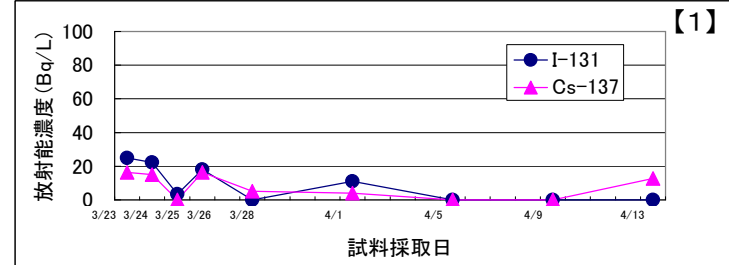
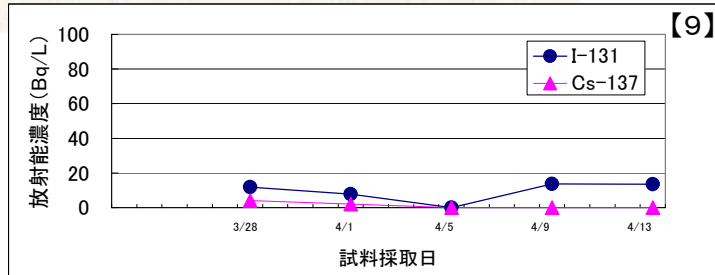
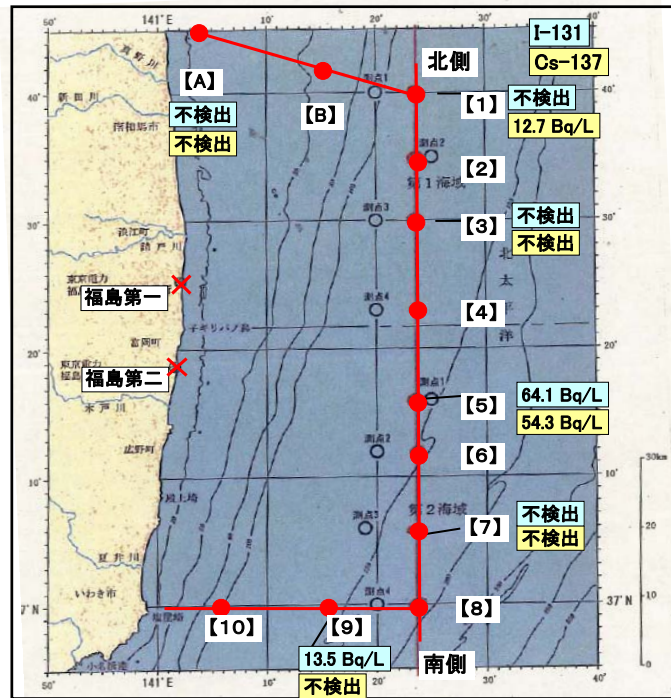
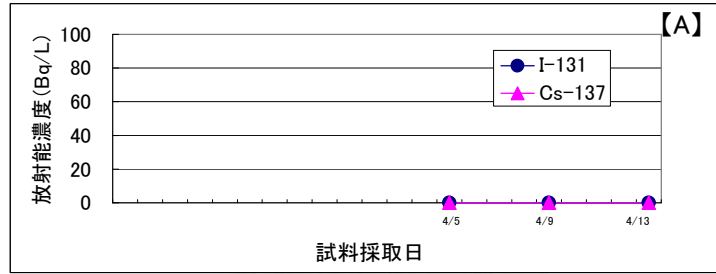




海域モニタリング結果(平成23年4月13日採水)



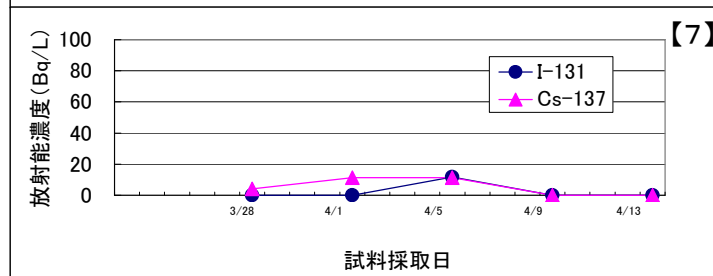
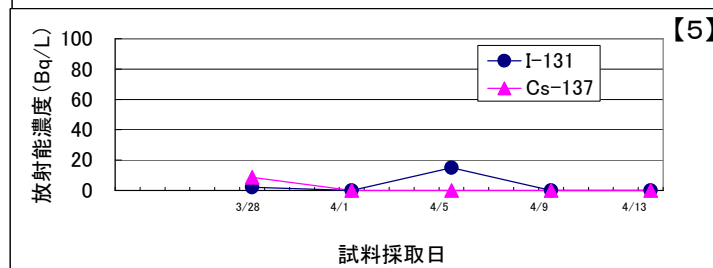
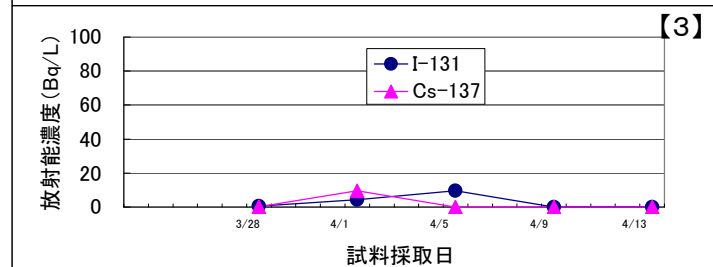
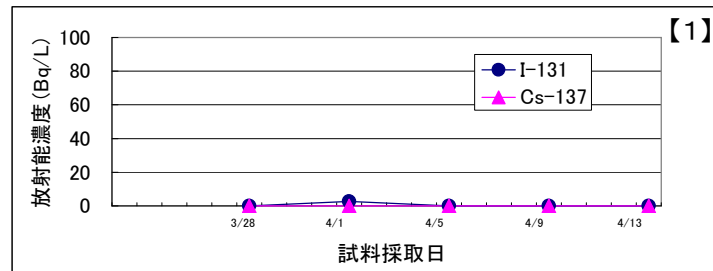
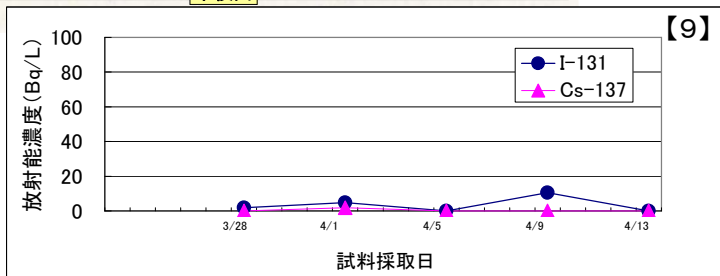
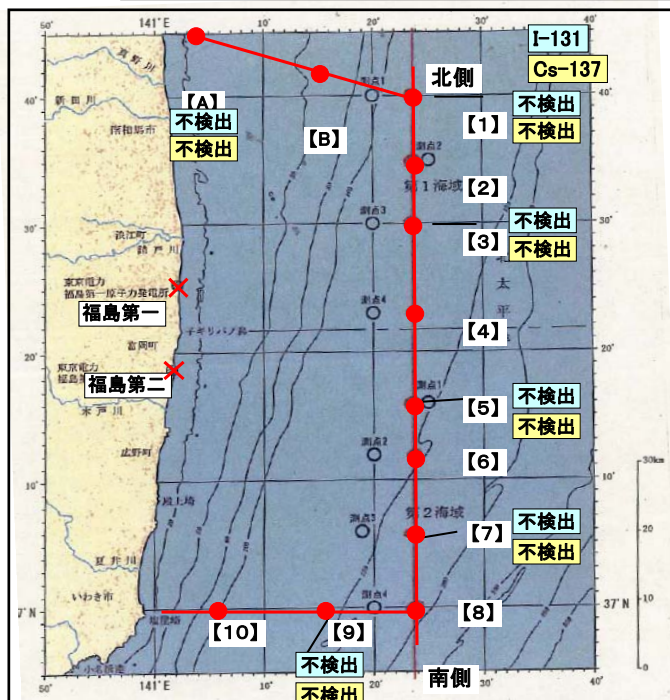
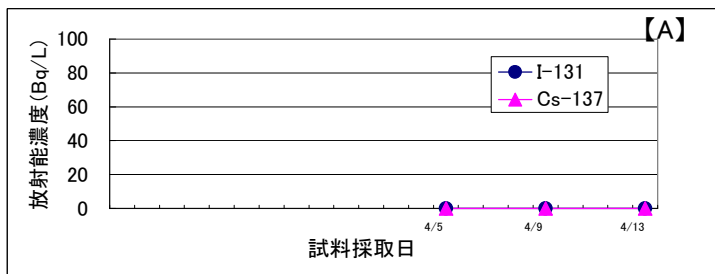
福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング 海水中(表層)の放射能濃度の測定結果



※ 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

9/9



※ 測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。