

## 福岛第一原子能发电站周边海域监测结果

2011年4月22日  
文部科学省

### 1. 海水中放射能浓度

| 测量试料采取点 <sup>※1</sup> | 海水采样时间          | 表层放射性含量<br>(Bq / L) |        |        | 下层 <sup>※2</sup> 放射性含量<br>(Bq / L) |        |        |
|-----------------------|-----------------|---------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|
|                       |                 | I-131               | Cs-134 | Cs-137 | I-131                              | Cs-134 | Cs-137 |
| 【A】                   | 2011/4/21 9:04  | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |
| 【1】                   | 2011/4/21 10:41 | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |
| 【3】                   | 2011/4/21 12:02 | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |
| 【5】                   | 2011/4/21 13:42 | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |
| 【7】                   | 2011/4/21 15:03 | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |
| 【9】                   | 2011/4/21 16:22 | 没测出                 | 没测出    | 没测出    | 没测出                                | 没测出    | 没测出    |

※1 样本在6个地点进行抽样调查。括弧【 】中的数据对应第二页的监测点编号。

※2 下层海水采样水深列在第二页的表中。

### 2. 海洋上空大气辐射量的测量

| 场所 <sup>※1</sup> | 测量时间            | 数值(微西弗/小时) <sup>※2</sup> | 天候  |
|------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| 【A】              | 2011/4/21 9:04  | 0.027                    | 没下雨 |
| 【1】              | 2011/4/21 10:41 | 0.020                    | 没下雨 |
| 【3】              | 2011/4/21 12:02 | 0.020                    | 没下雨 |
| 【5】              | 2011/4/21 13:42 | 0.018                    | 没下雨 |
| 【7】              | 2011/4/21 15:03 | 0.020                    | 没下雨 |
| 【9】              | 2011/4/21 16:22 | 0.020                    | 没下雨 |

※1 样本在6个地点进行抽样调查。括弧【 】中的数据对应第二页的监测点编号。

※2 监测仪型式 CsI(Tl)闪烁监测仪(PDR-101、ALOKA株式会社)

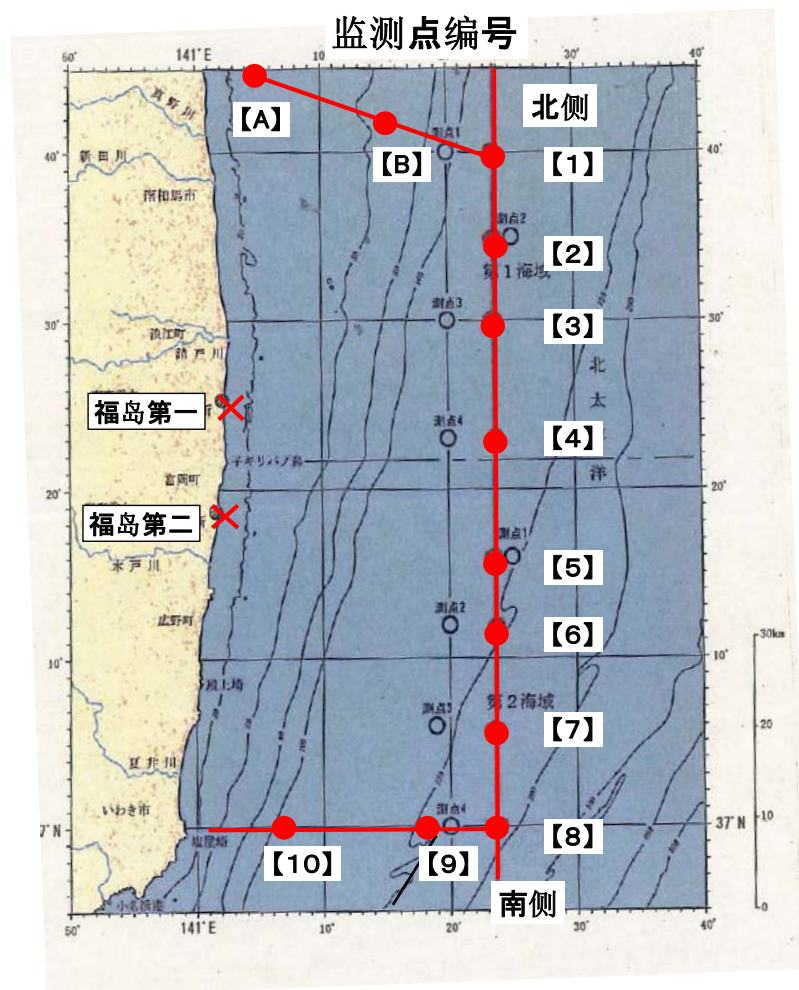
### 3. 海洋上空大气的放射物含量

| 测量试料采取点 <sup>※1</sup> | 采集日期            | 放射性浓度(Bq / m <sup>3</sup> ) |        |        |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|--------|--------|
|                       |                 | I-131                       | Cs-134 | Cs-137 |
| 【A】                   | 2011/4/21 9:04  | 11.3                        | 6.89   | 6.06   |
| 【1】                   | 2011/4/21 10:41 | 没测出                         | 没测出    | 没测出    |
| 【3】                   | 2011/4/21 12:02 | 没测出                         | 没测出    | 没测出    |
| 【5】                   | 2011/4/21 13:42 | 没测出                         | 没测出    | 没测出    |
| 【7】                   | 2011/4/21 15:03 | 没测出                         | 没测出    | 没测出    |
| 【9】                   | 2011/4/21 16:22 | 没测出                         | 没测出    | 没测出    |

※1 样本在6个地点进行抽样调查。括弧【 】中的数据对应第二页的监测点编号。

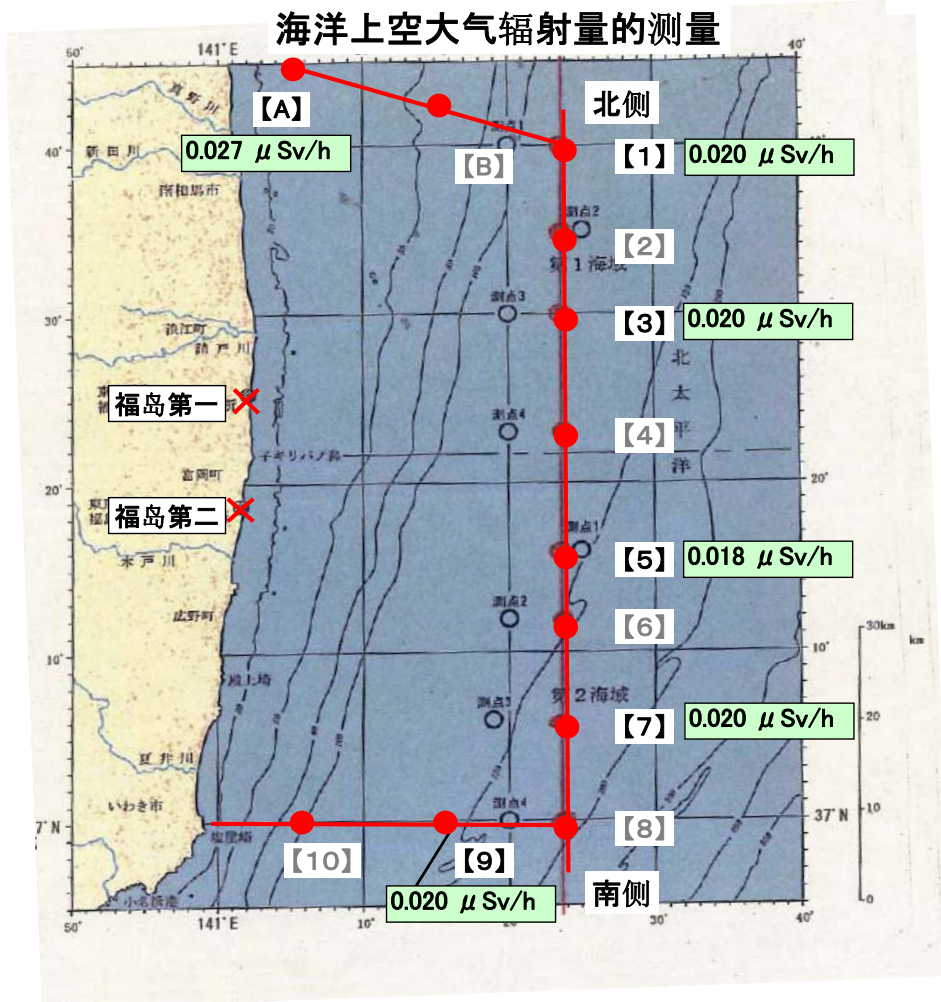
以下是各监测点的位置。

| 监测点编号      | 纬度、经度                     | 下层海水采样水深 |
|------------|---------------------------|----------|
| <b>【A】</b> | 37° 45.1′ N, 141° 05.1′ E | 21 m     |
| <b>【1】</b> | 37° 40.1′ N, 141° 24.0′ E | 113 m    |
| <b>【3】</b> | 37° 30.0′ N, 141° 24.0′ E | 124 m    |
| <b>【5】</b> | 37° 16.0′ N, 141° 24.0′ E | 137 m    |
| <b>【7】</b> | 37° 06.0′ N, 141° 24.0′ E | 161 m    |
| <b>【9】</b> | 37° 00.0′ N, 141° 15.0′ E | 133 m    |

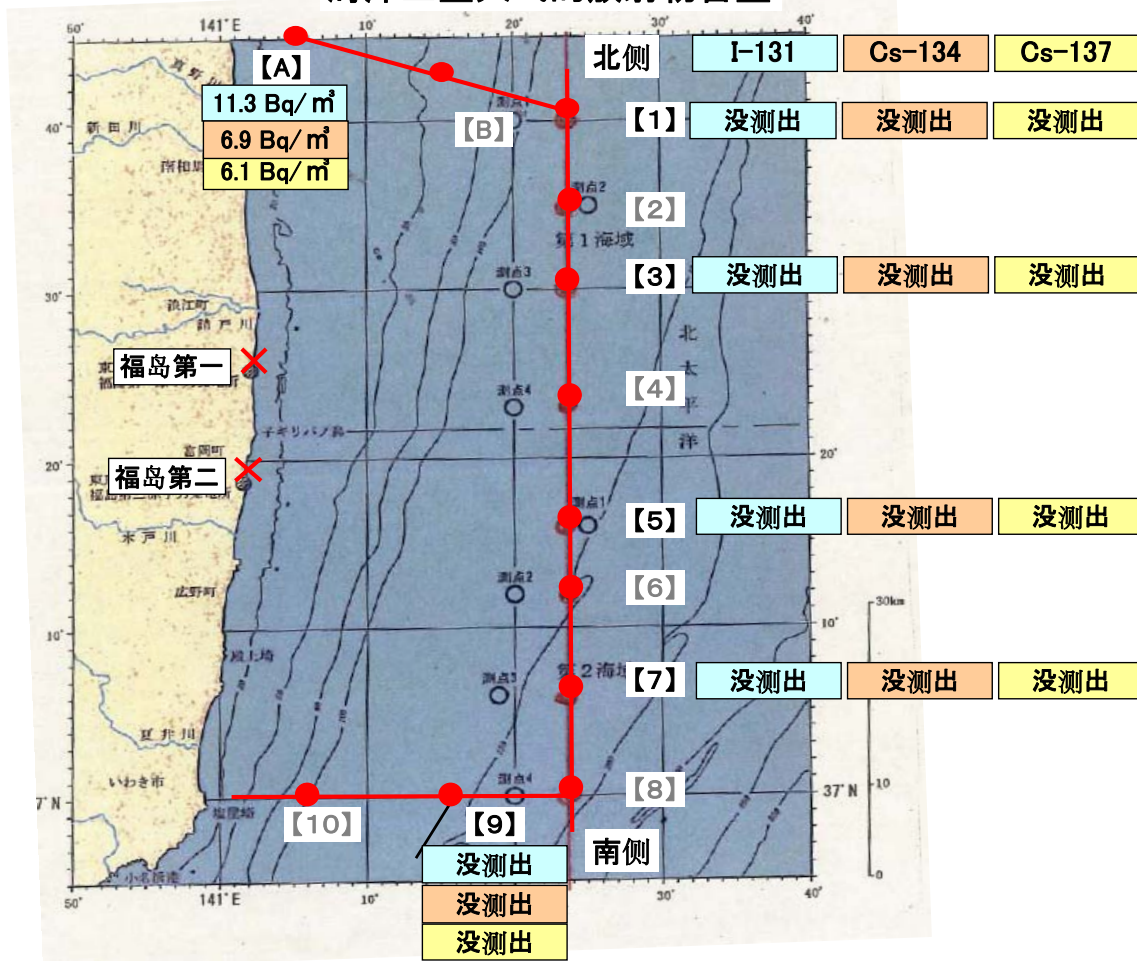


上述测量地点的海水温及盐分浓度都在独立行政法人海洋研究开发机构的网站上发布。  
JAMSTEC (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

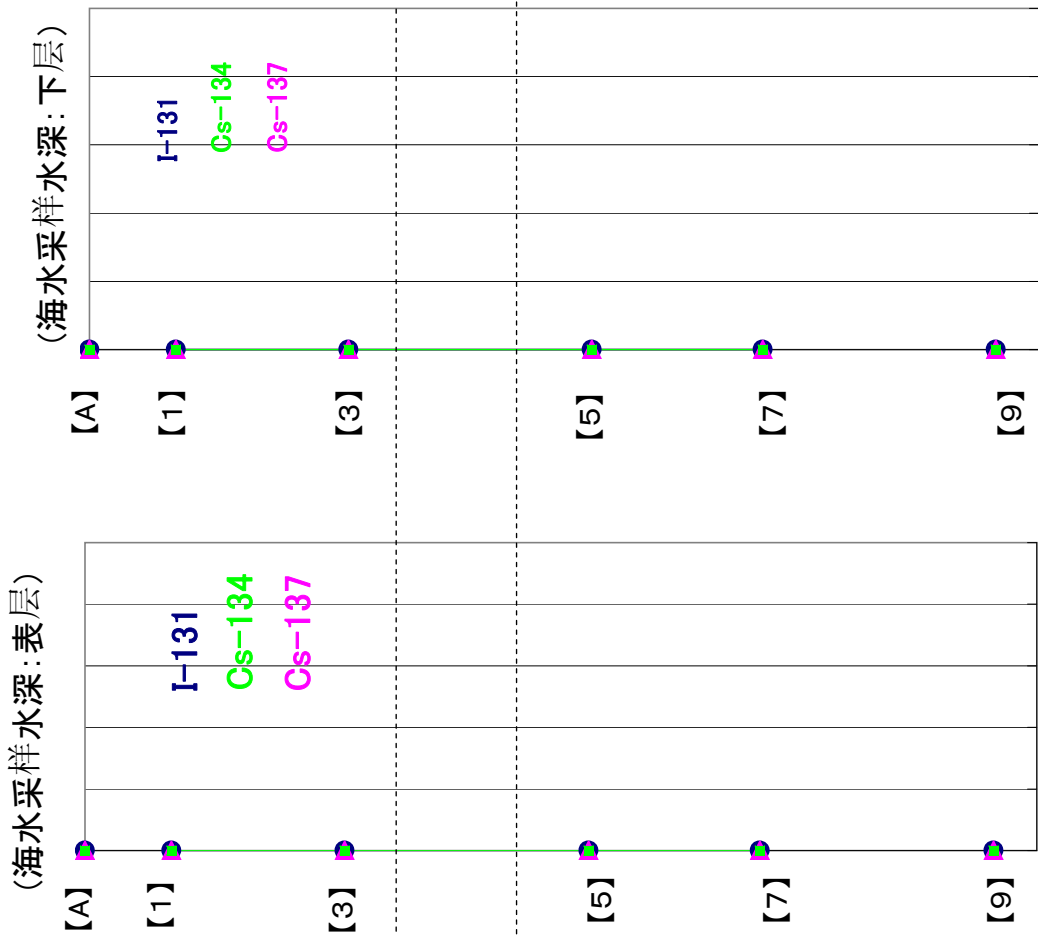
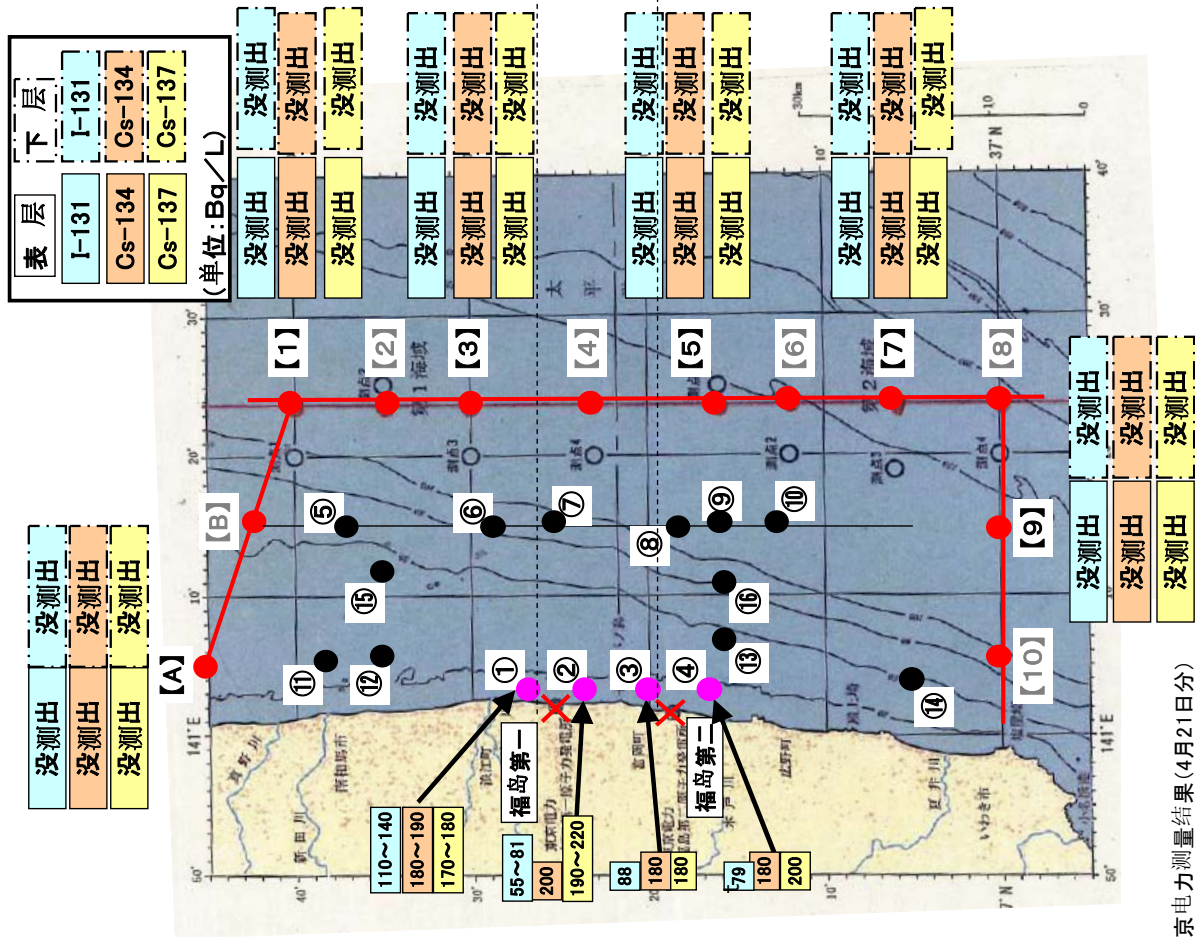
### 海洋上空大气辐射量的测量



### 海洋上空大气的放射物含量



# 海域监测结果(2011年4月21日采取)



东京电力测量结果(4月21日分)

①~④是测量实施。

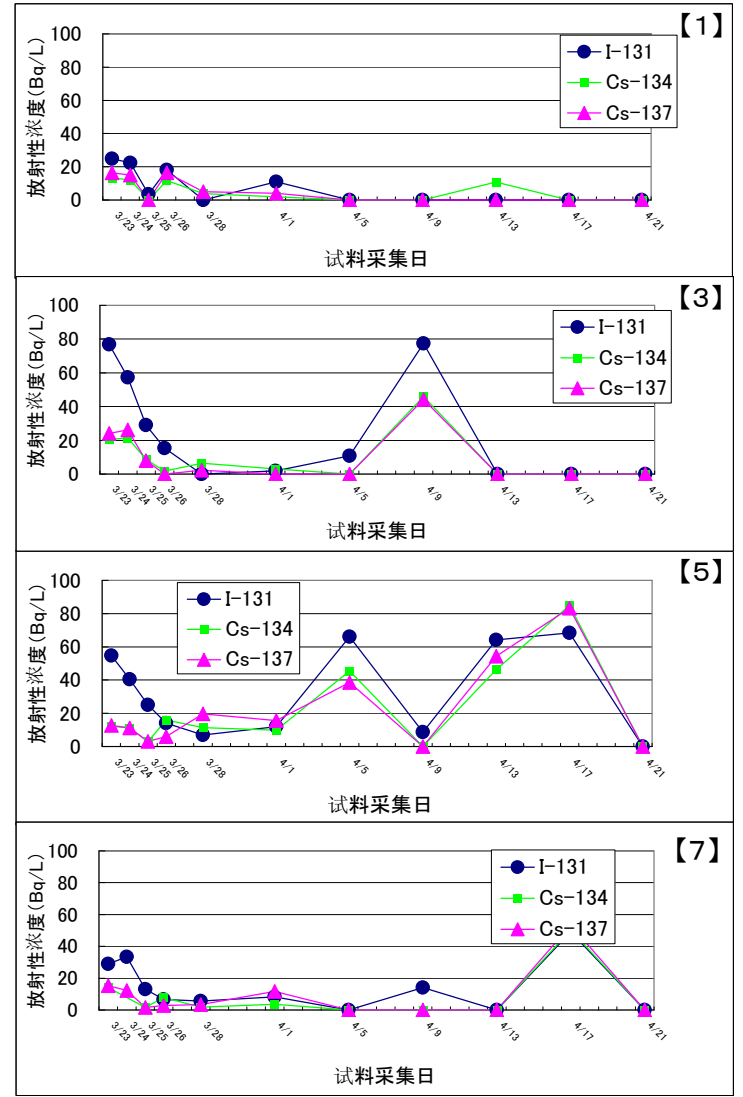
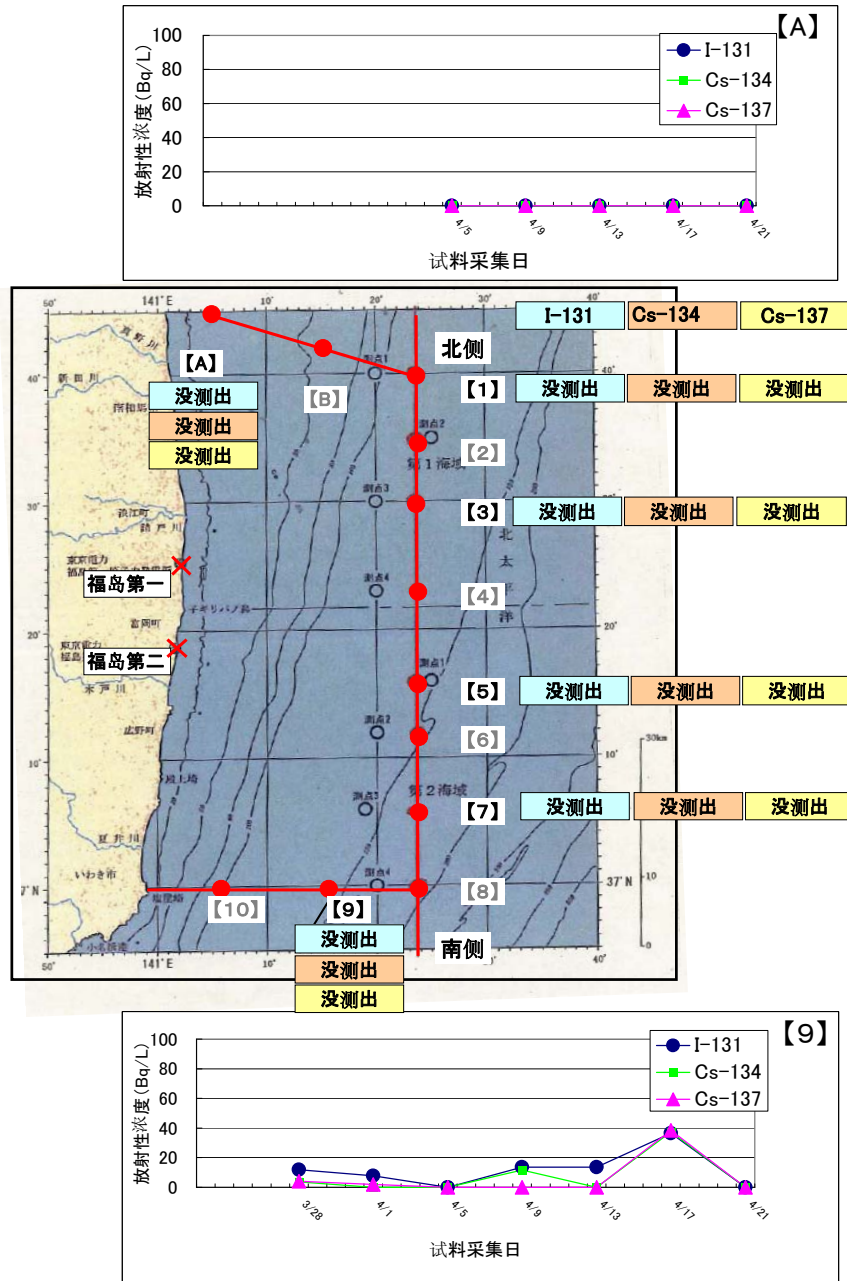
⑤~⑩不能测量。

东京电力测量地点的测量结果在东京电力的网站上发布。

<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>

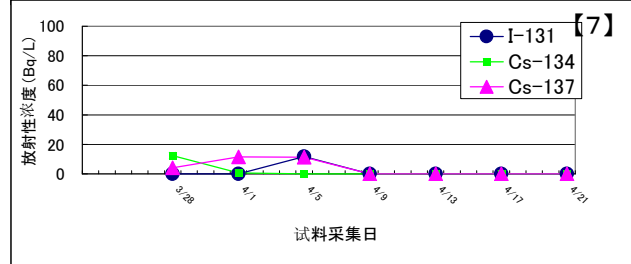
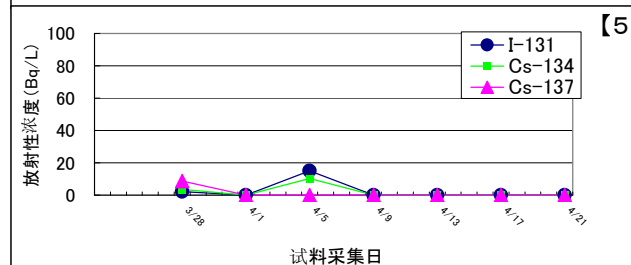
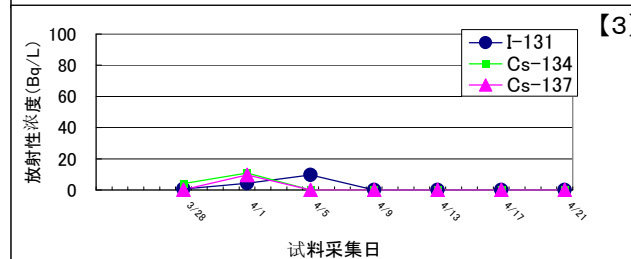
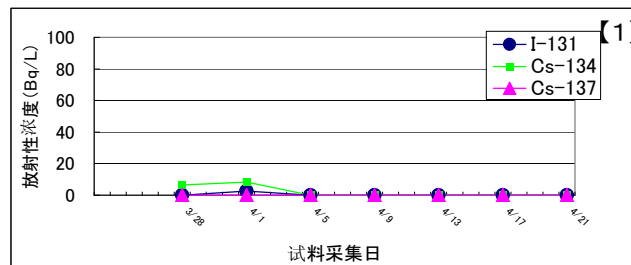
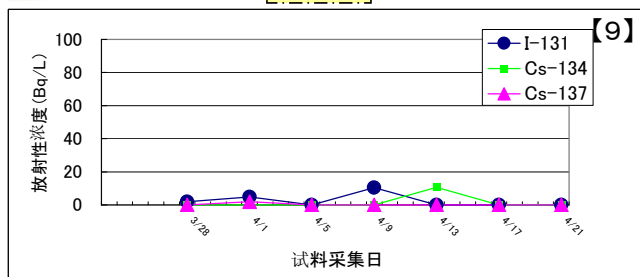
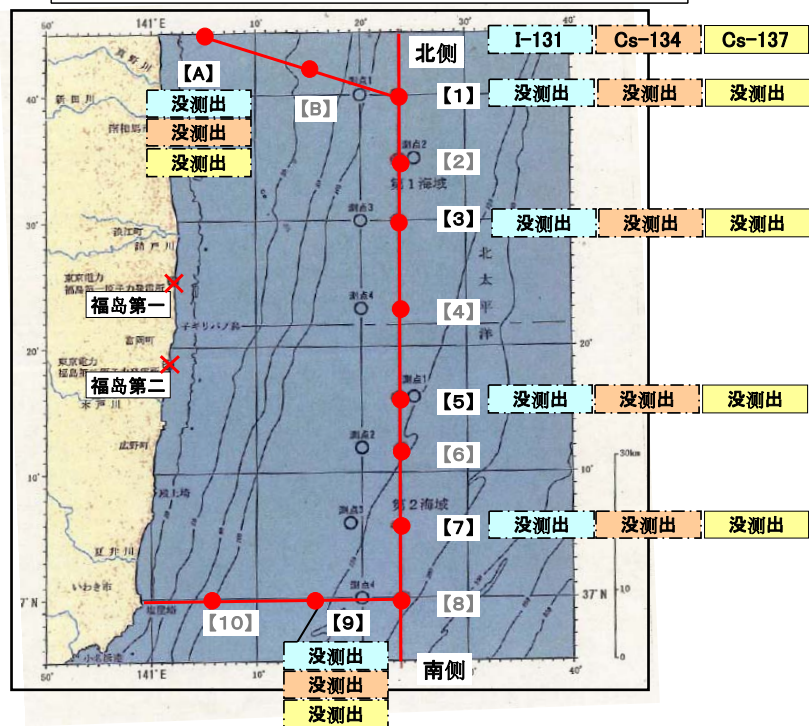
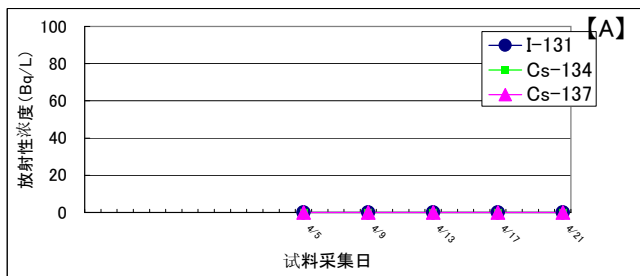
# 福岛第一原子能发电站周边海域监测结果 (海水中(表层)的放射能浓度)

9/5



※ 测量结果为没监测到, 则表示0Bq/L

# 福岛第一原子能发电站周边海域监测结果 (海水中(下层)的放射能浓度)



※ 测量结果为没监测到, 则表示0Bq/L