

### 福岛第一原子能发电站周边海域监测结果

2011年4月29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	放射性浓度 <sup>※3</sup> (Bq / L)								
		表层			中层 <sup>※2</sup>			下层 <sup>※2</sup>		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/4/27 12:20	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出
【3】	2011/4/27 10:58	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出
【5】	2011/4/27 9:24	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出
【7】	2011/4/27 7:57	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出
【9】	2011/4/27 6:53	没测出	没测出	没测出	没测出	20.6	19.4	没测出	没测出	没测出
【S-3】	2011/4/27 5:54	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出	没测出

※1 对6个地点进行抽样采样。【】中的数据对应第二页的检测编号。另外,由于检测点【1】海上气候恶化,终止【A】及【S-1】的检测。

※2 中间层及下层的水深标在第二页的表中。

※3 海水核辐射含量的检测极限值,放射性碘和放射性铯大约为10Bq / L

#### 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
【1】	2011/4/27 12:20	0.011	没下雨
【3】	2011/4/27 10:58	0.012	没下雨
【5】	2011/4/27 9:24	0.013	没下雨
【7】	2011/4/27 7:57	0.012	没下雨
【9】	2011/4/27 6:53	0.012	没下雨
【S-3】	2011/4/27 5:54	0.008	没下雨

※1 对6个地点进行抽样采样。【】中的数据对应第二页的检测编号。另外,由于检测点【1】海上气候恶化,终止【A】及【S-1】的检测。

※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 <sup>※2</sup> (Bq / m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/4/27 12:20	没测出	没测出	没测出
【3】	2011/4/27 10:58	没测出	没测出	没测出
【5】	2011/4/27 9:24	没测出	没测出	没测出
【7】	2011/4/27 7:57	没测出	没测出	没测出
【9】	2011/4/27 6:53	没测出	没测出	没测出

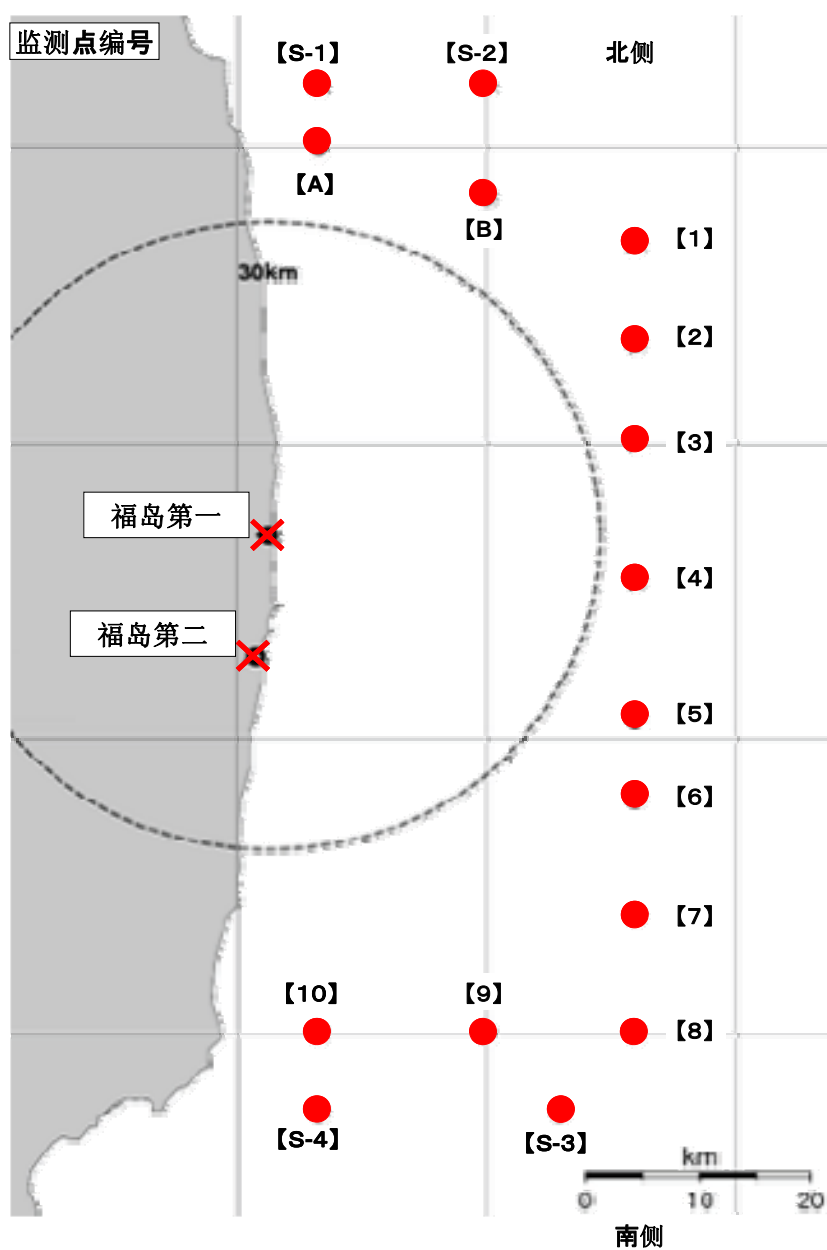
※1 对6个地点进行抽样采样。【】中的数据对应第二页的检测编号。另外,由于检测点【1】海上气候恶化,终止【A】及【S-1】的检测。

※2 尘土核辐射含量的检测极限值,放射性碘大约为0.5Bq / m<sup>3</sup>,放射性铯大约为3Bq / m<sup>3</sup>

以下是各监测点的位置。

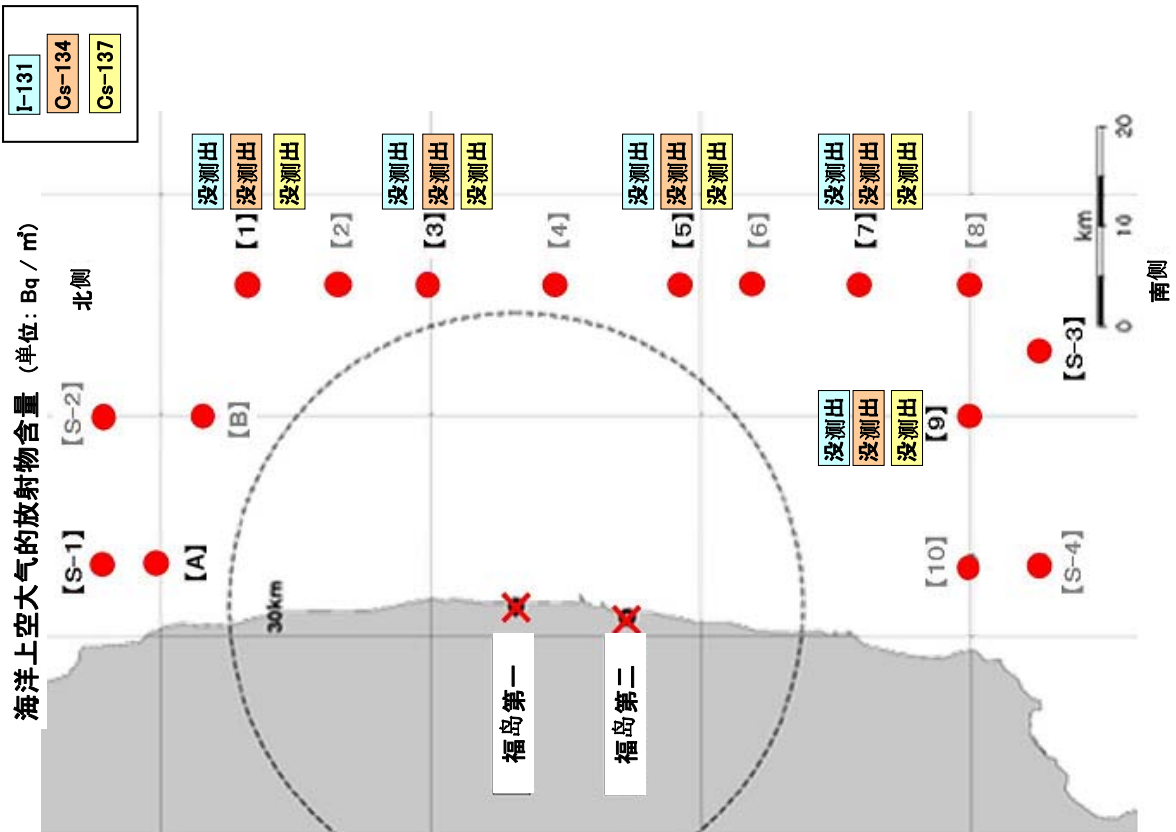
监测点编号 <sup>※1</sup>	纬度、经度	中层海水采样水深	下层海水采样水深
【1】	37° 39.9' N, 141° 24.1' E	65 m	114 m
【3】	37° 29.9' N, 141° 24.1' E	70 m	122 m
【5】	37° 16.0' N, 141° 24.0' E	76 m	135 m
【7】	37° 06.1' N, 141° 24.0' E	84 m <td 160 m	
【9】	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	75 m	133 m
【S-3】	36° 56.6' N, 141° 19.0' E	90 m	163 m

※1 由于检测点【1】海上气候恶化，终止【A】及【S-1】的检测。

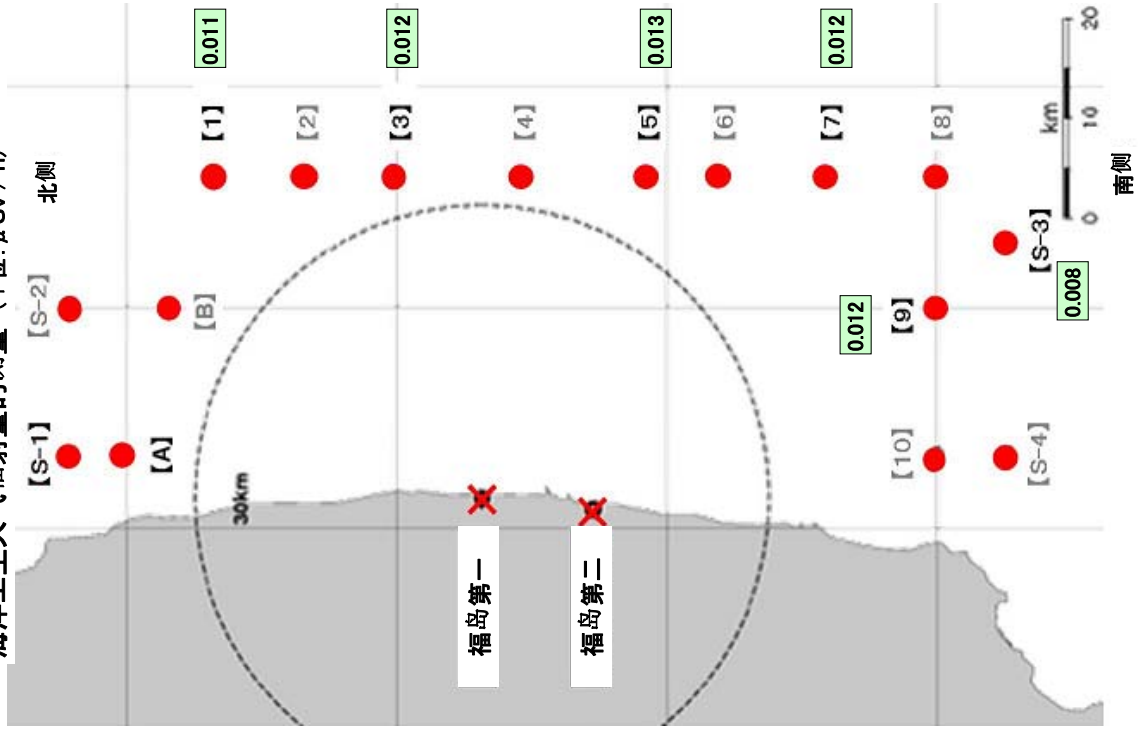


上述测量地点的海水温及盐分浓度都在独立行政法人海洋研究开发机构的网站上发布。  
JAMSTEC  
(<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

海洋上空大气的放射物含量 (单位: Bq / m<sup>3</sup>)



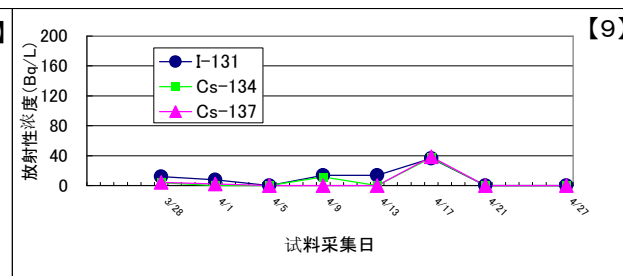
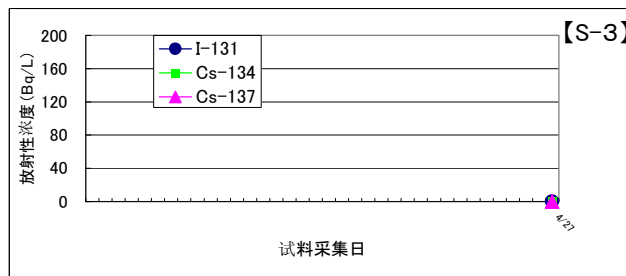
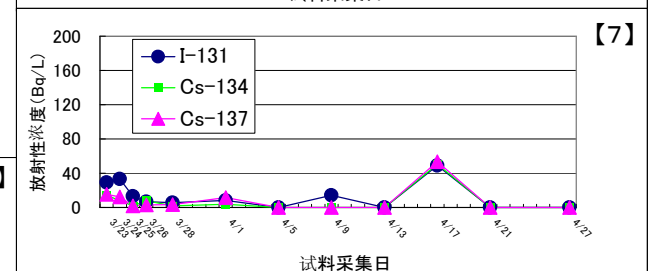
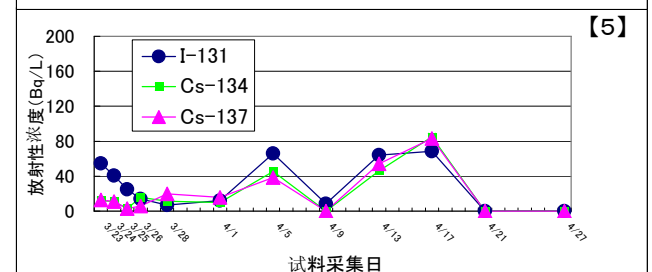
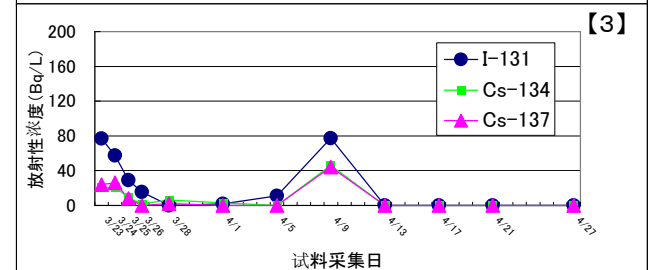
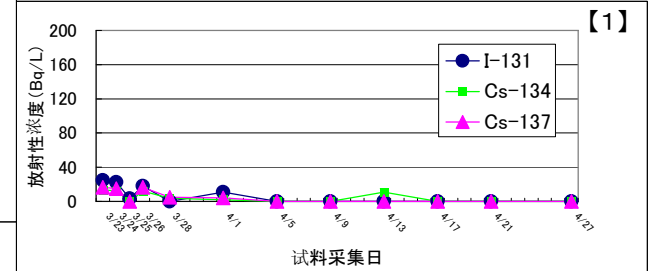
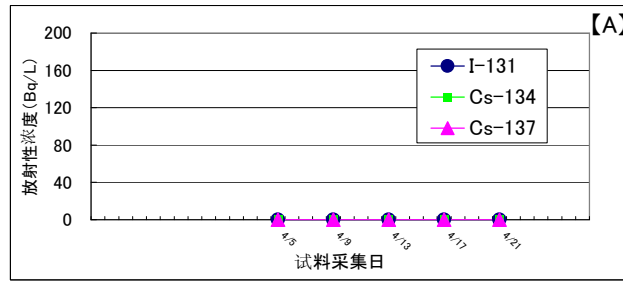
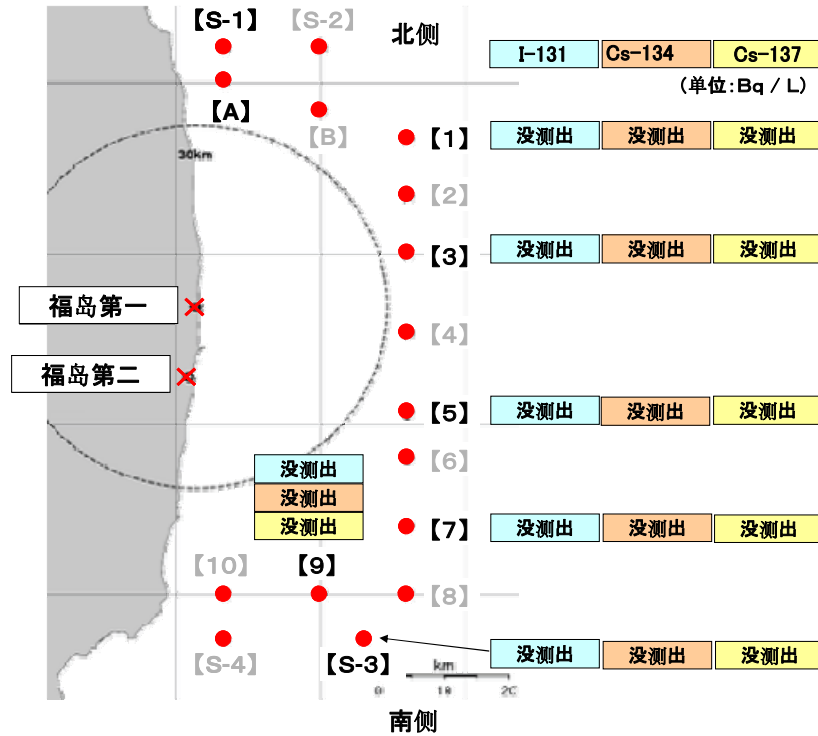
海洋上空大气辐射量的测量 (单位:  $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )





# 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)

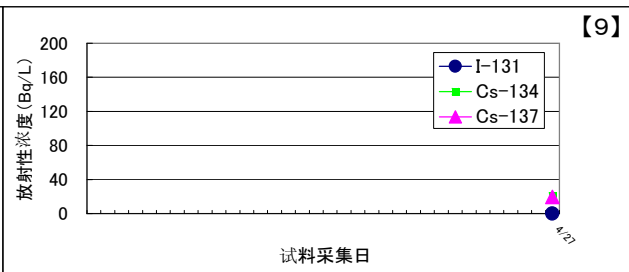
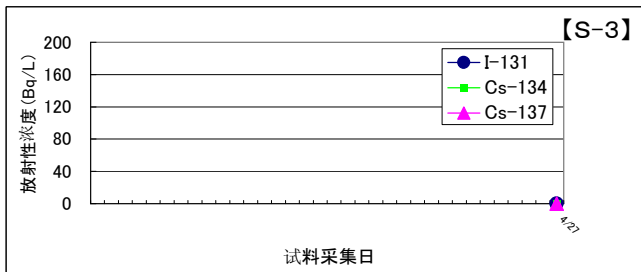
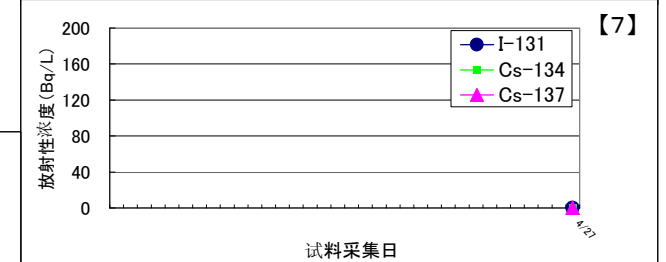
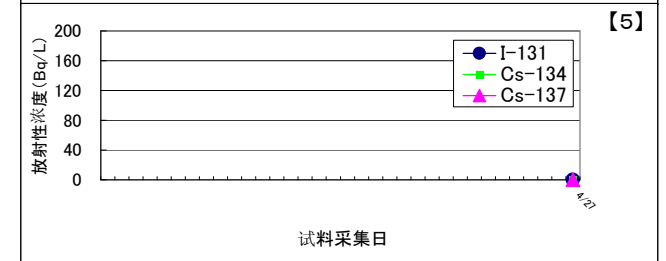
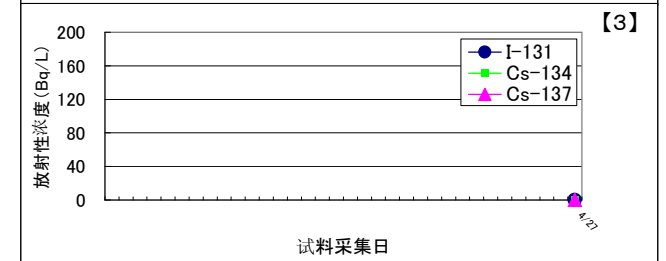
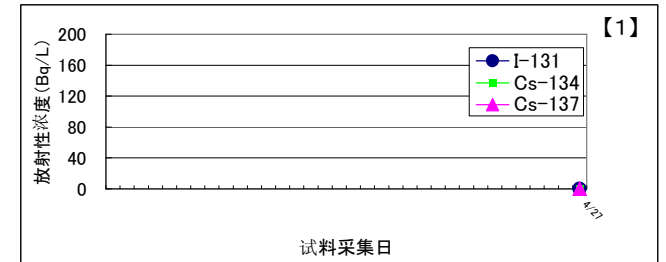
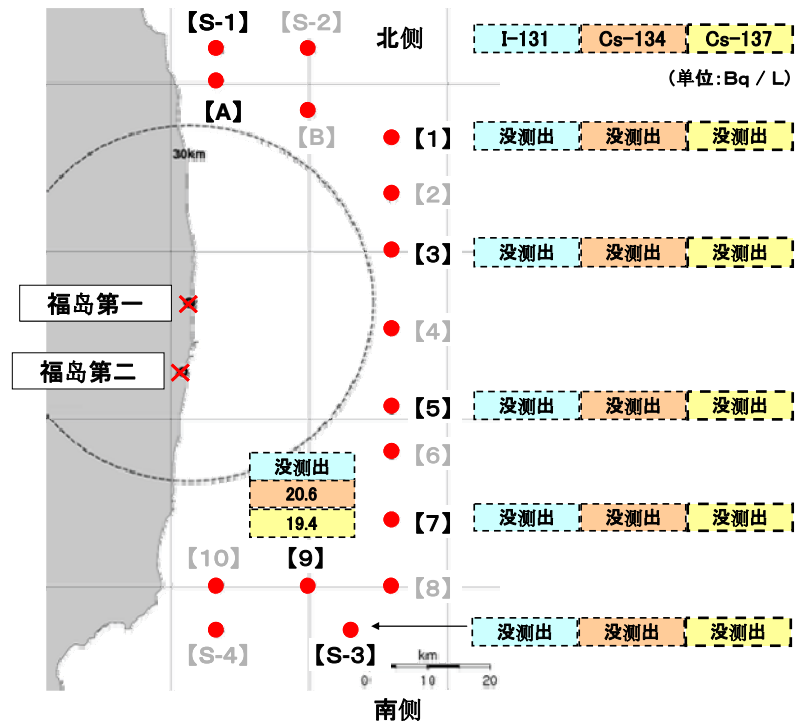
5/7



※ 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(中层)的放射能浓度)

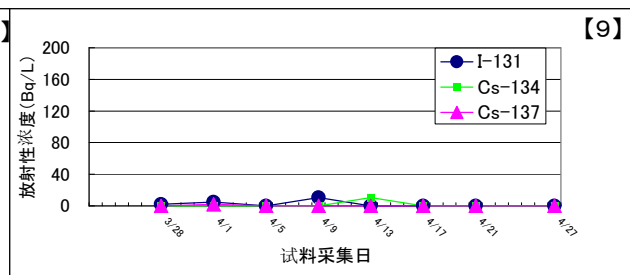
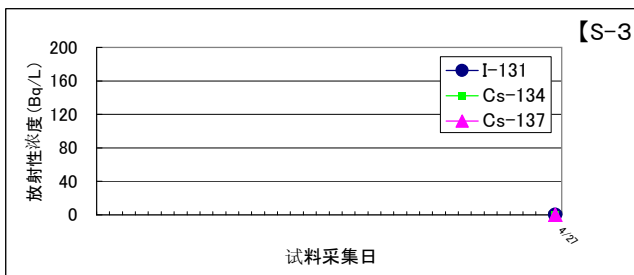
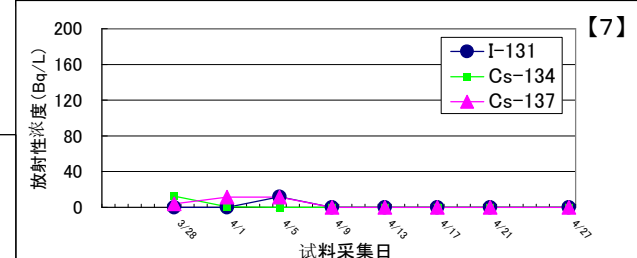
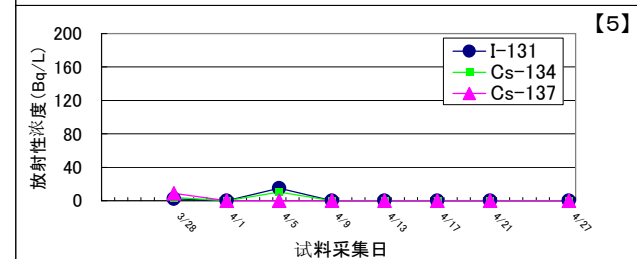
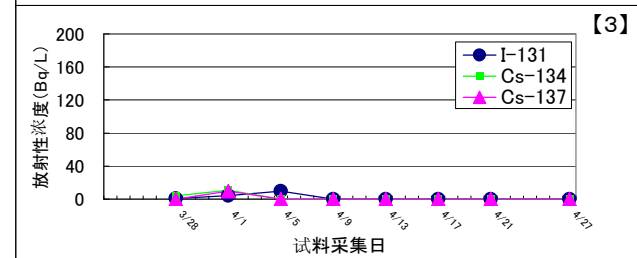
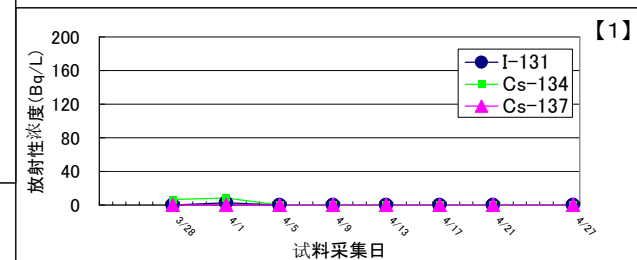
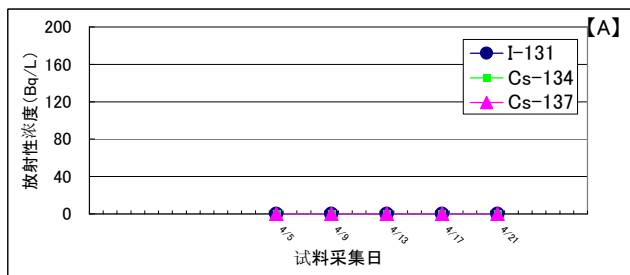
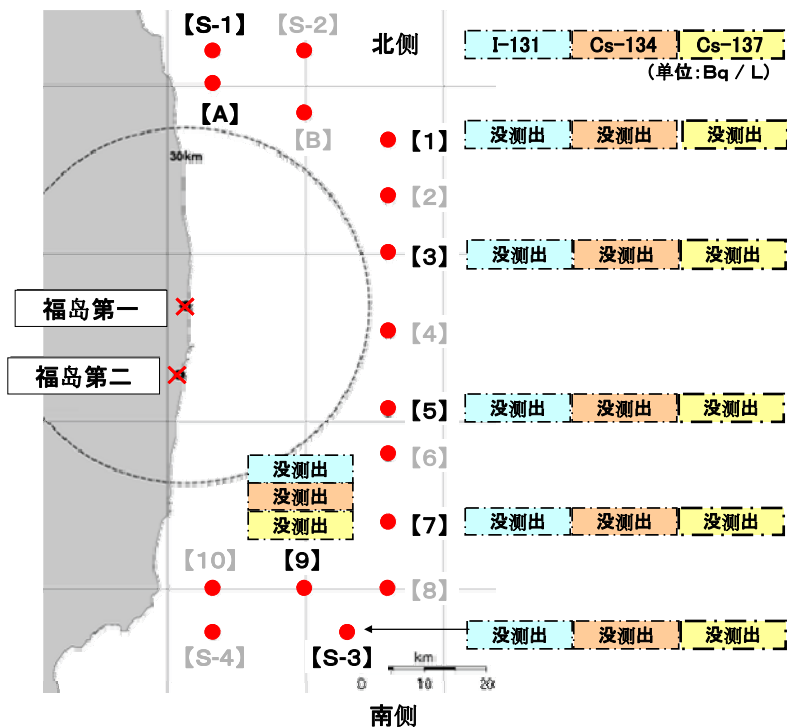
6/7



※ 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)

7/7



※ 测量结果为没检测到, 则表示0Bq/L