

福岛第一原子能发电站周边海域监测结果

2011年3月31日
文部科学省

1. 海水中放射能浓度

测量试料采取点 ^{※1}	海水采样时间	表层放射性含量 (Bq / L)			下层 ^{※2} 放射性含量 (Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/30 7:48	3.30	没测出	没测出	0.44	没测出	没测出
【4】	2011/3/30 9:24	没测出	9.80	没测出	1.96	没测出	没测出
【6】	2011/3/30 10:54	8.70	15.30	8.46	0.217	9.00	没测出
【8】	2011/3/30 12:48	2.58	没测出	没测出	没测出	没测出	8.40
【10】	2011/3/30 14:42	79.4	6.47	7.24	6.05	2.05	没测出

※1 样本在5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 ^{※1}	测量时间	数值(微西弗/小时) ^{※2}	天候
【2】	2011/3/30 7:48	0.120	没下雨
【4】	2011/3/30 9:24	0.100	没下雨
【6】	2011/3/30 10:54	0.100	没下雨
【8】	2011/3/30 12:48	0.090	没下雨
【10】	2011/3/30 14:42	0.100	没下雨

※1 样本在5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)

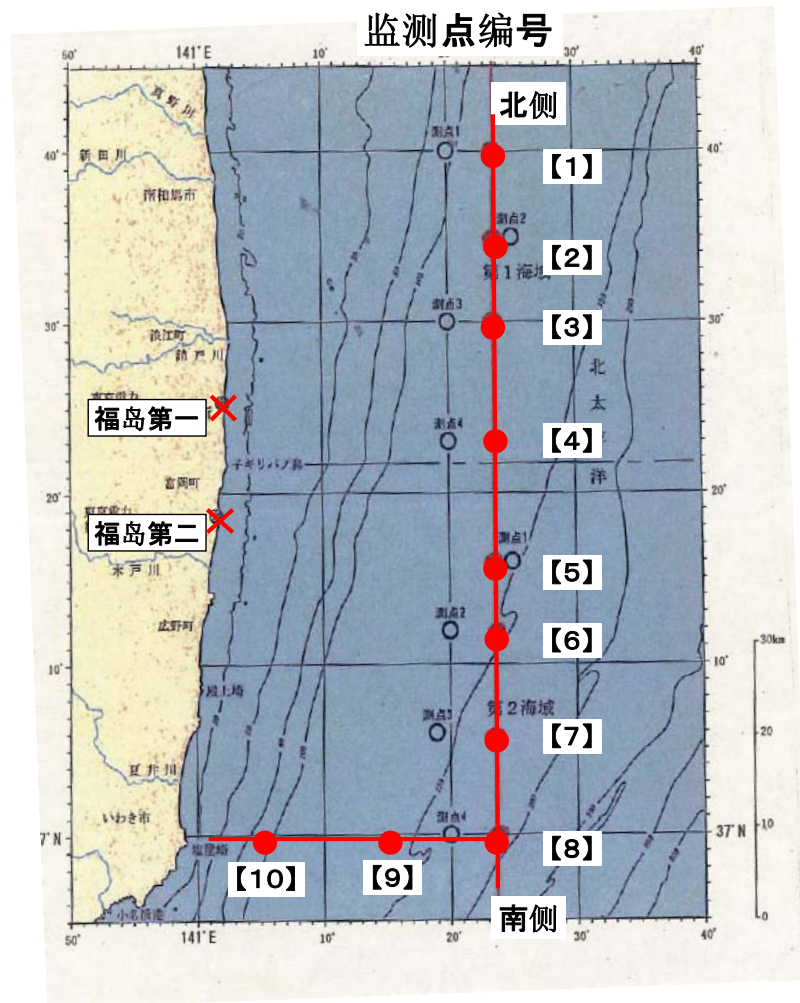
3. 海洋上空大气的放射物含量

测量试料采取点 ^{※1}	采集日期	放射性浓度(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/30 7:48	0.445	没测出	没测出
【4】	2011/3/30 9:24	0.908	0.570	0.500
【6】	2011/3/30 10:54	0.179	没测出	没测出
【8】	2011/3/30 12:48	0.156	没测出	没测出
【10】	2011/3/30 14:42	0.0968	没测出	没测出

※1 样本在5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
【2】	37° 35.0' N, 141° 24.0' E	121 m
【4】	37° 23.0' N, 141° 24.0' E	127 m
【6】	37° 12.0' N, 141° 24.0' E	141 m
【8】	37° 00.0' N, 141° 24.0' E	171 m
【10】	37° 00.0' N, 141° 05.0' E	83 m

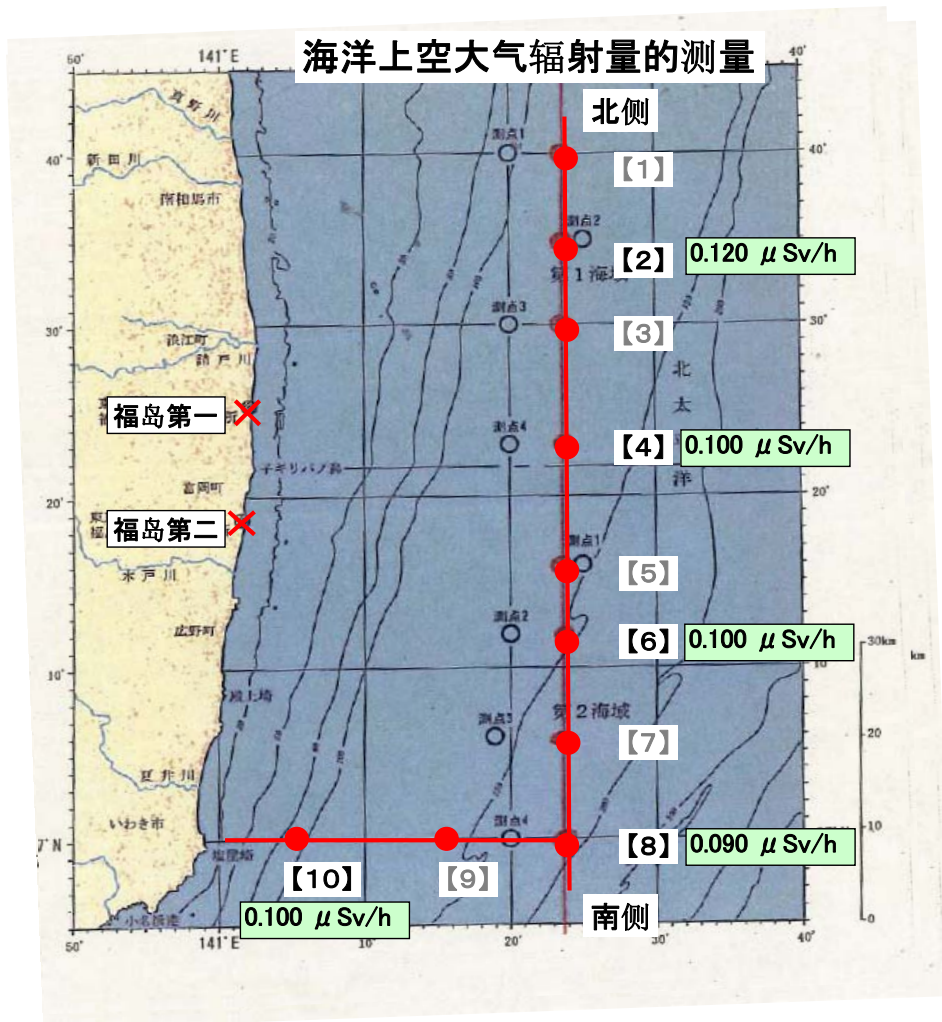


上述测量地点的海水温及盐分浓度都在独立行政法人海洋研究开发机构的网站上发布。

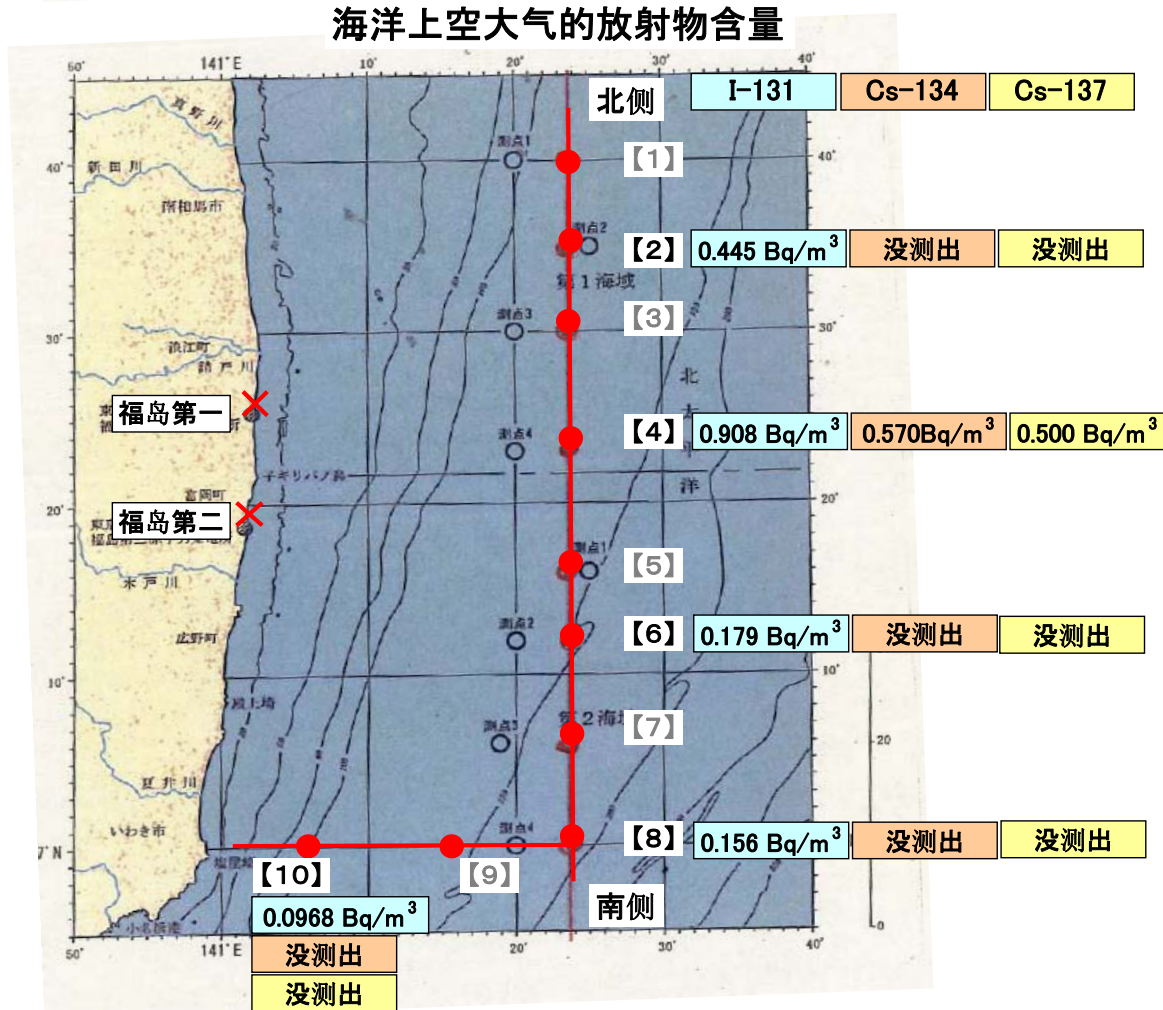
JAMSTEC

(<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

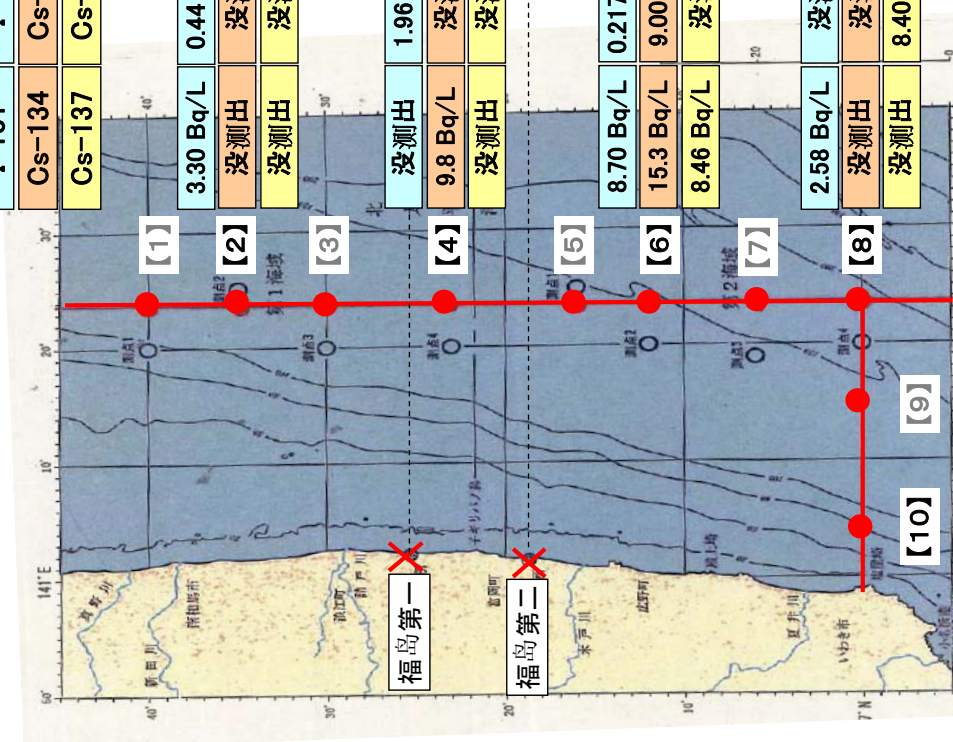


海域监测结果 (2011年3月30日采取)

表层

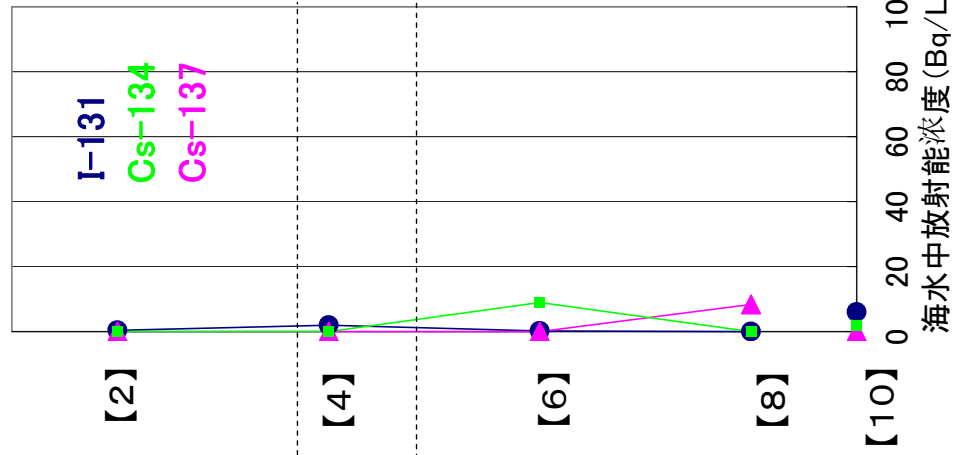
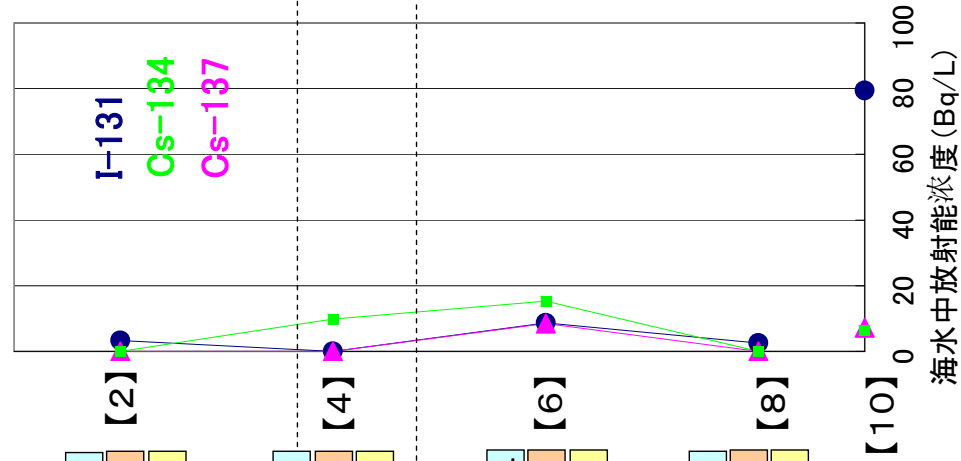
下层

I-131	I-131
Cs-134	Cs-134
Cs-137	Cs-137

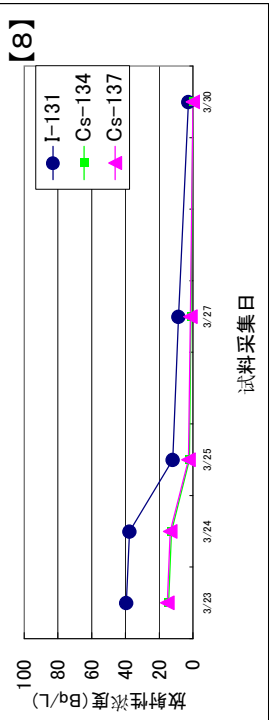
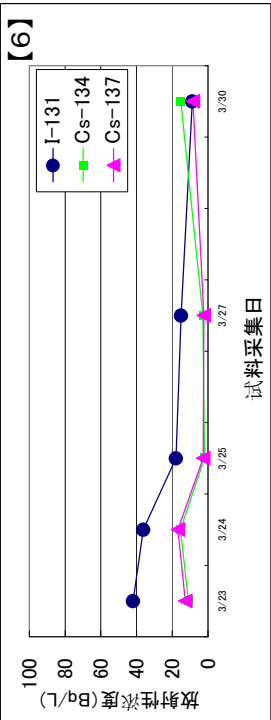
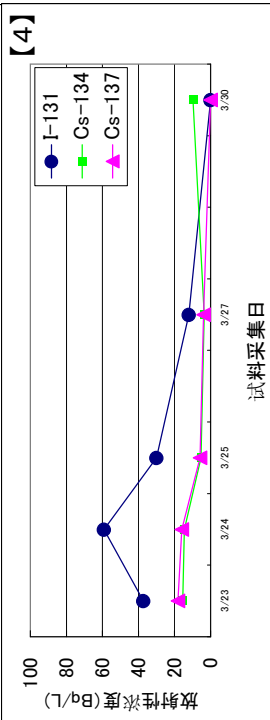
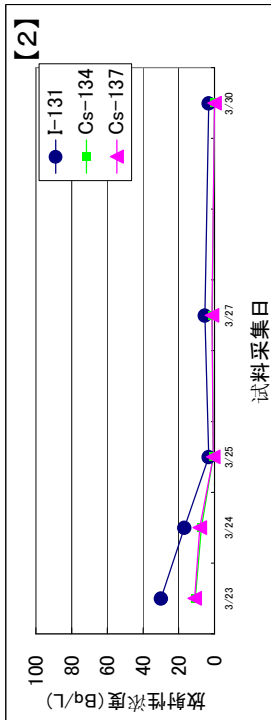
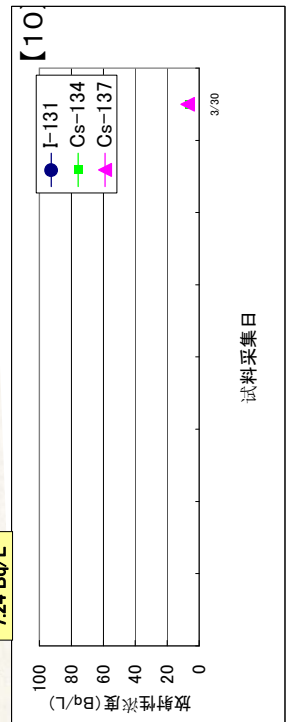
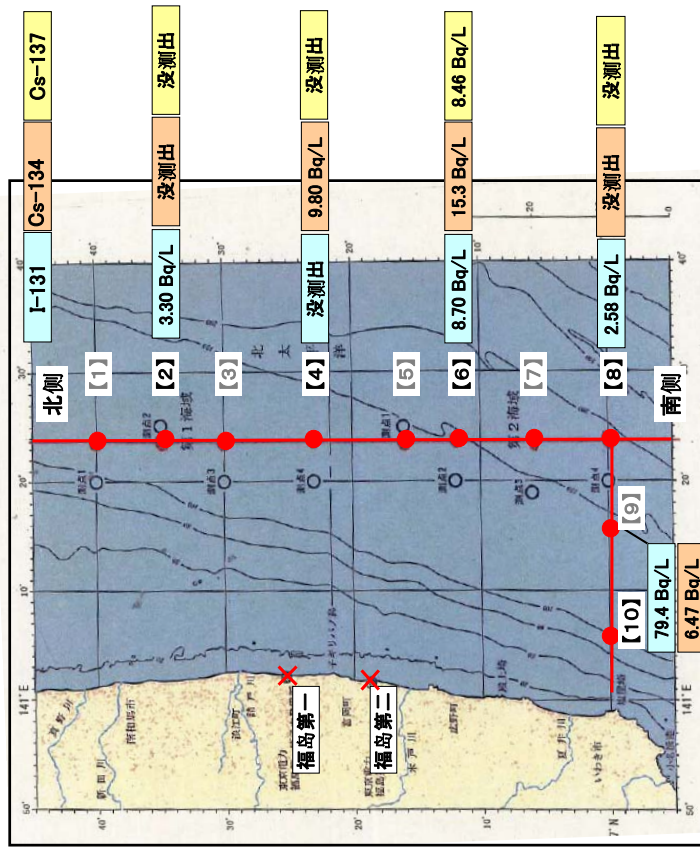


(海水采样水深: 表层)

(海水采样水深: 下层)

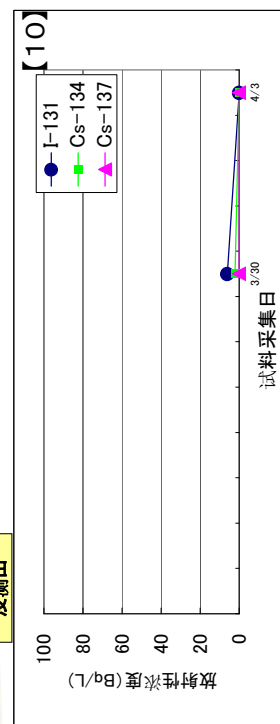
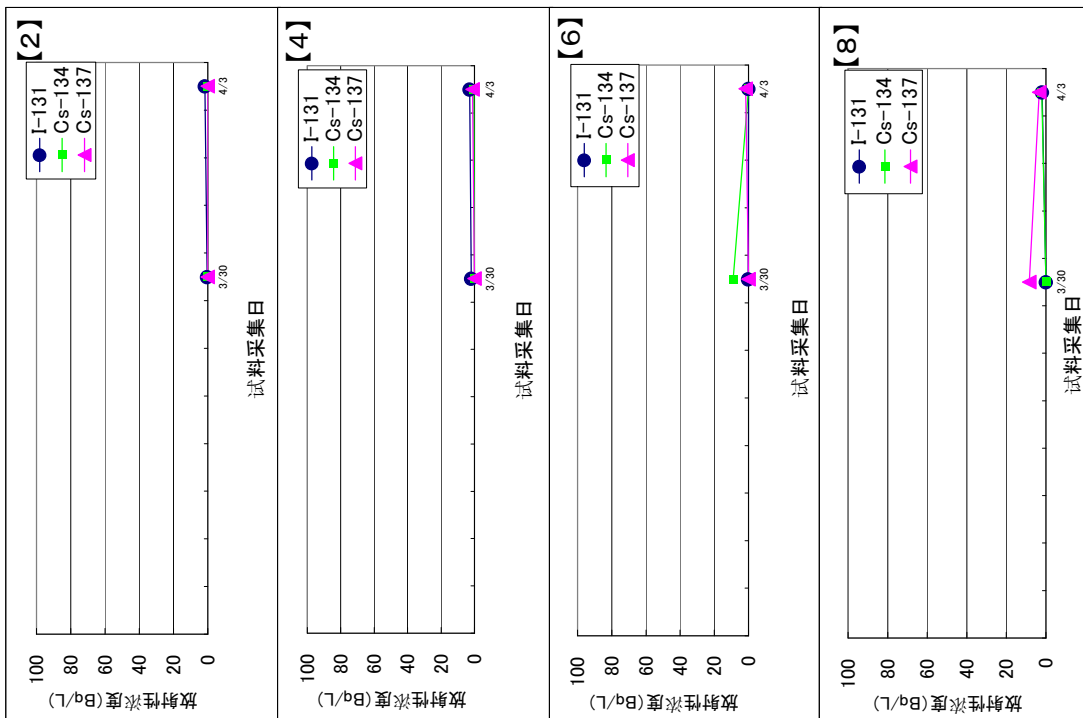
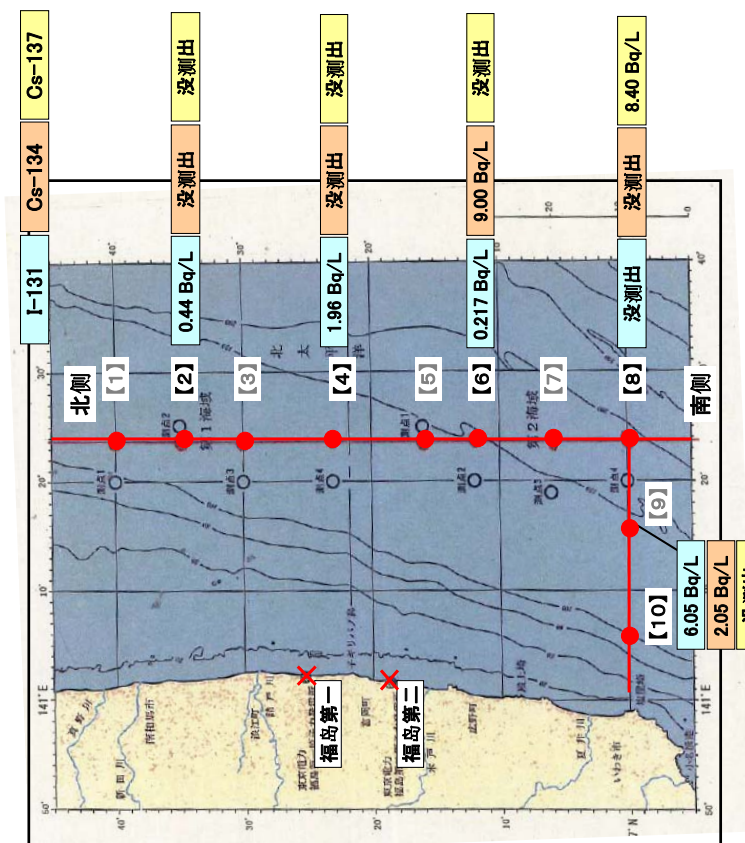


福島第一原子能発電站周辺海域監測結果 (海水中(表层)的放射能浓度)



※ 測量結果为没监测到, 则表示0Bq/L

福島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