

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 31일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채수일시	표층의 방사능 농도(Bq/L)			하층의 ^{※2} 방사능 농도(Bq/L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/30 7:48	3.30	불검출	불검출	0.44	불검출	불검출
【4】	2011/3/30 9:24	불검출	9.80	불검출	1.96	불검출	불검출
【6】	2011/3/30 10:54	8.70	15.30	8.46	0.217	9.00	불검출
【8】	2011/3/30 12:48	2.58	불검출	불검출	불검출	불검출	8.40
【10】	2011/3/30 14:42	79.4	6.47	7.24	6.05	2.05	불검출

※1 샘플링은 5지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

※2 하층의 채취수심에 대해서는 2페이지의 표에 게재한다

2. 해상의 공간선량 측정

장소 ^{※1}	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※2}	날씨
【2】	2011/3/30 7:48	0.120	강우 없음
【4】	2011/3/30 9:24	0.100	강우 없음
【6】	2011/3/30 10:54	0.100	강우 없음
【8】	2011/3/30 12:48	0.090	강우 없음
【10】	2011/3/30 14:42	0.100	강우 없음

※1 샘플링은 5지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

※2 검출기 형식 CsI(Tl)섬광 검출기(PDR-101, 아로카주식회사)

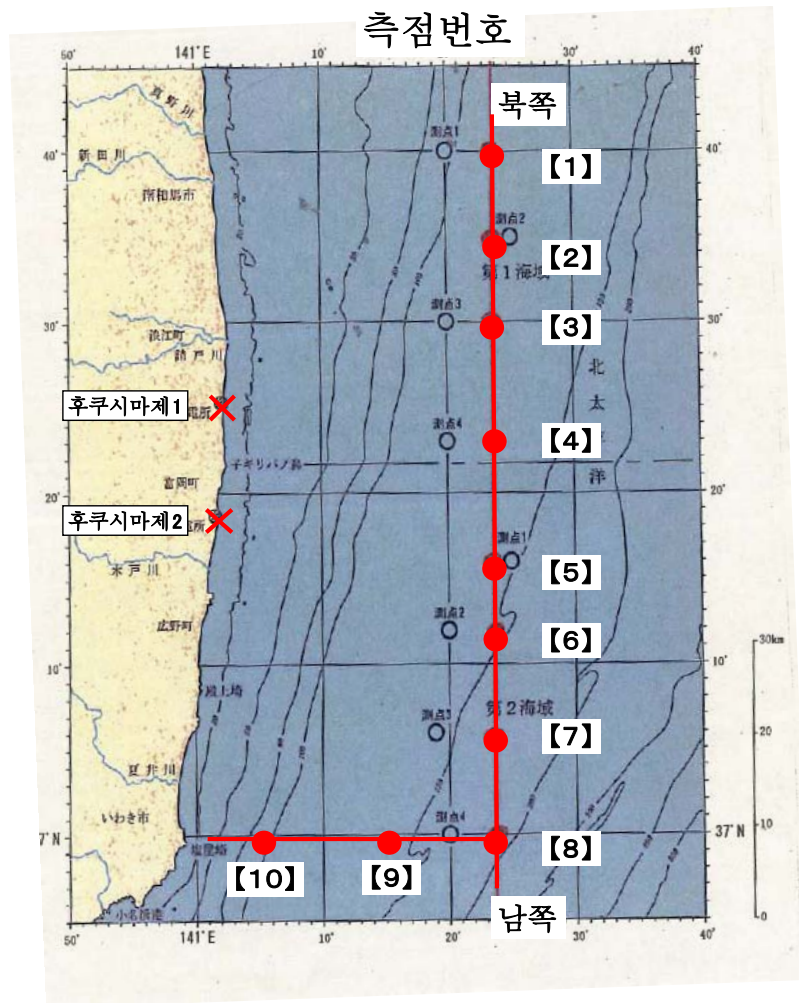
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/30 7:48	0.445	불검출	불검출
【4】	2011/3/30 9:24	0.908	0.570	0.500
【6】	2011/3/30 10:54	0.179	불검출	불검출
【8】	2011/3/30 12:48	0.156	불검출	불검출
【10】	2011/3/30 14:42	0.0968	불검출	불검출

※1 샘플링은 5지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

각 측정점의 위치는 다음과 같음

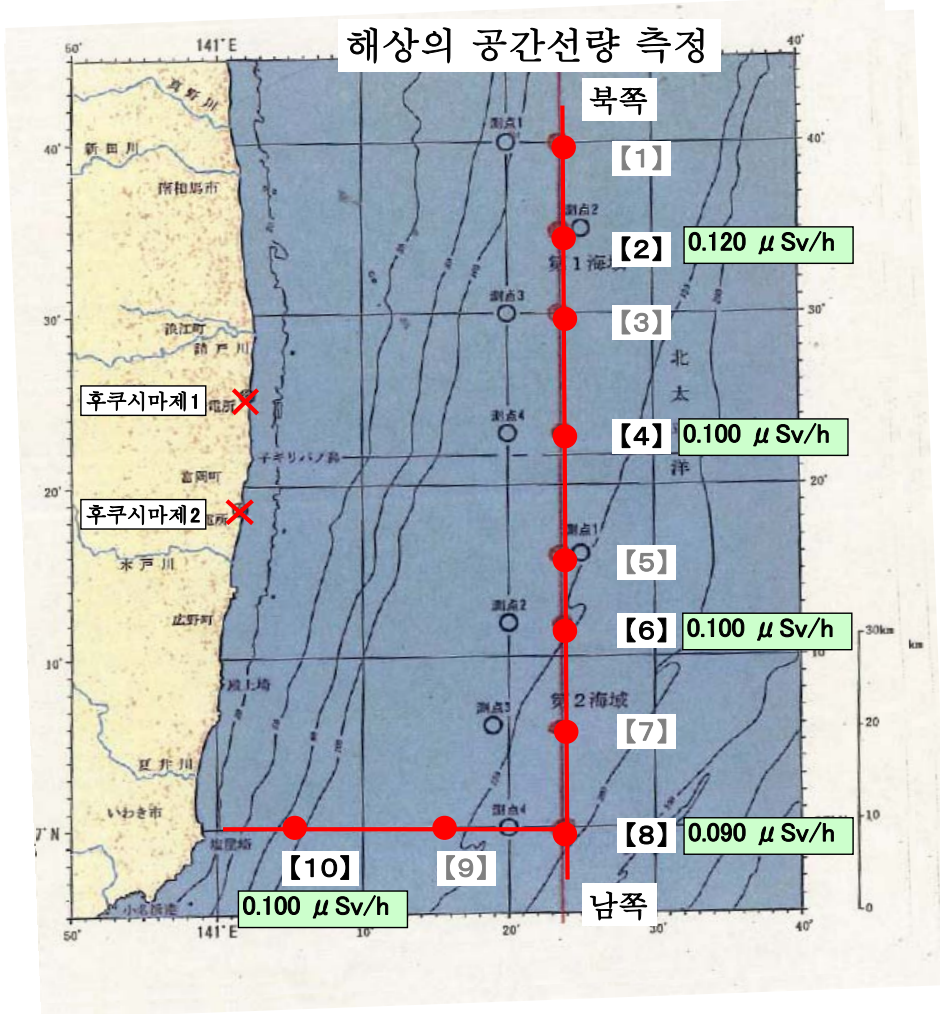
측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
【2】	37° 35.0' N, 141° 24.0' E	121 m
【4】	37° 23.0' N, 141° 24.0' E	127 m
【6】	37° 12.0' N, 141° 24.0' E	141 m
【8】	37° 00.0' N, 141° 24.0' E	171 m
【10】	37° 00.0' N, 141° 05.0' E	83 m



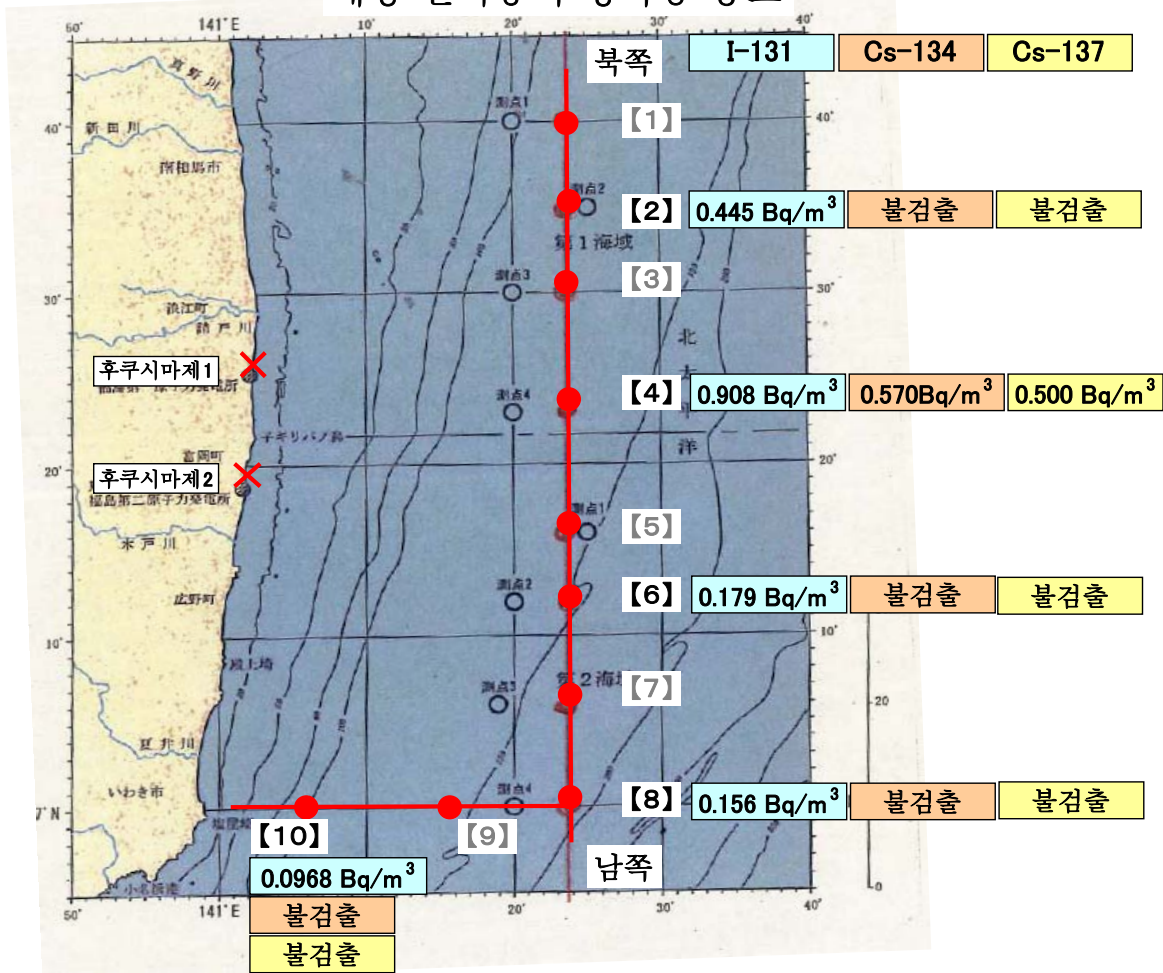
상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.

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

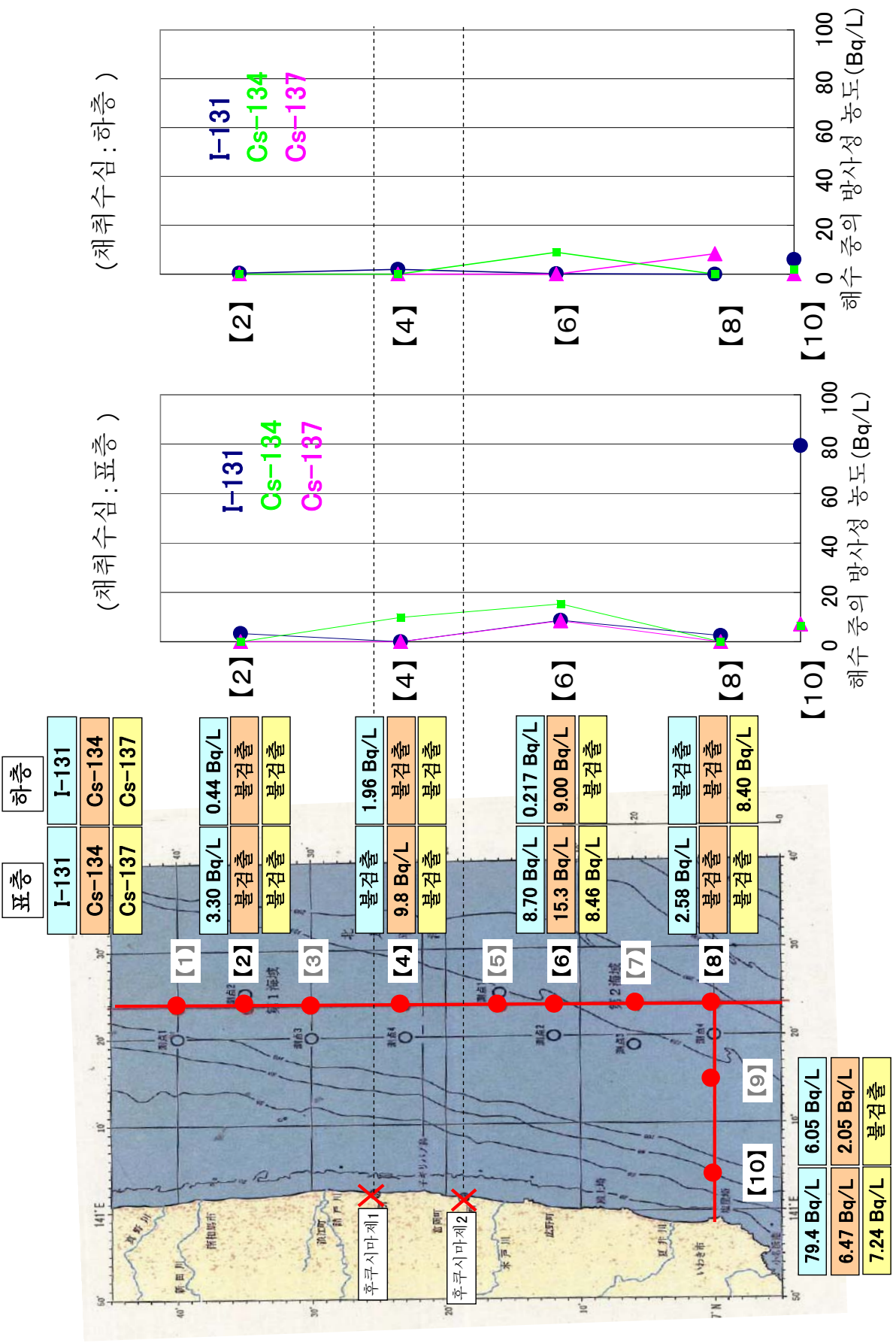
해상의 공간선량 측정



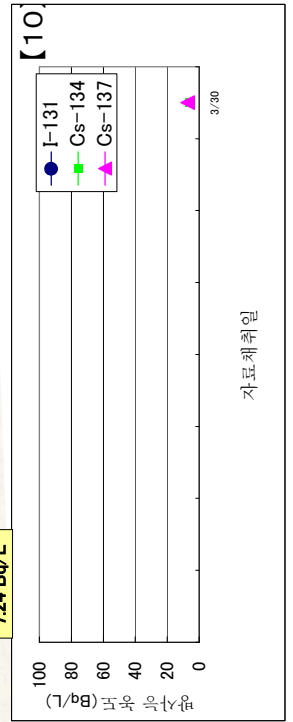
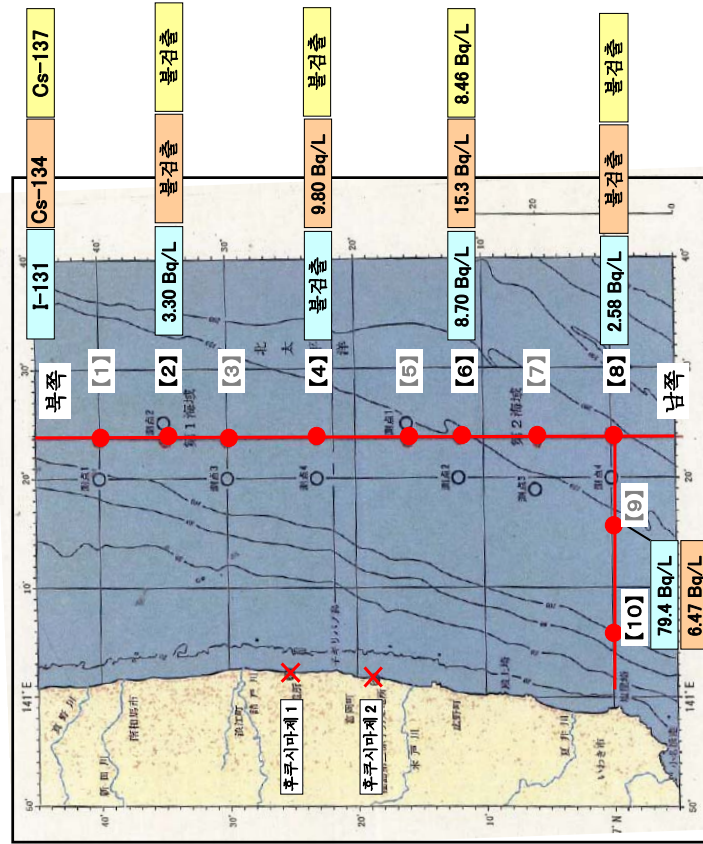
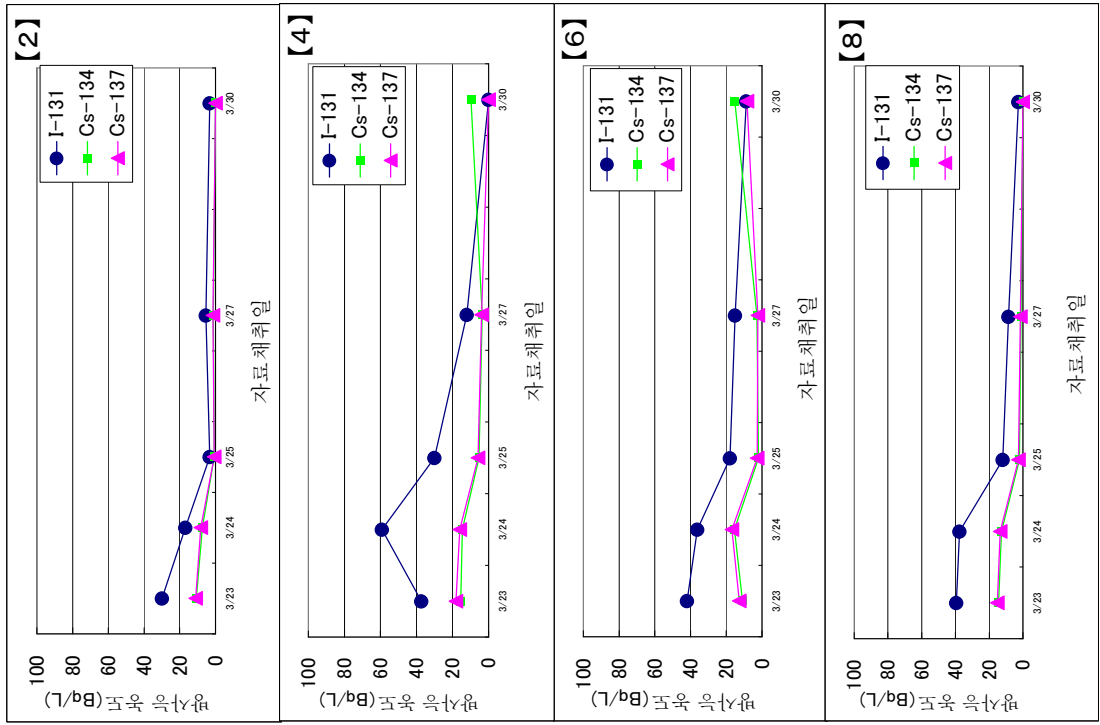
해상 먼지중의 방사능 농도



해역 모니터링 결과 (2011년 3월30일 채취)

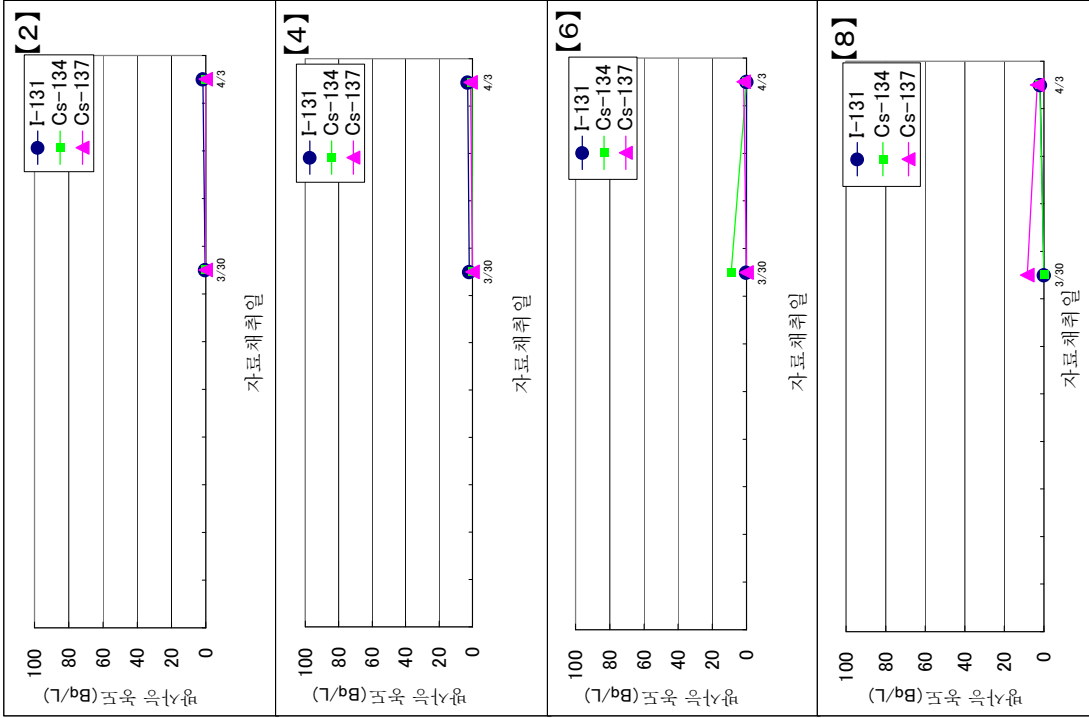
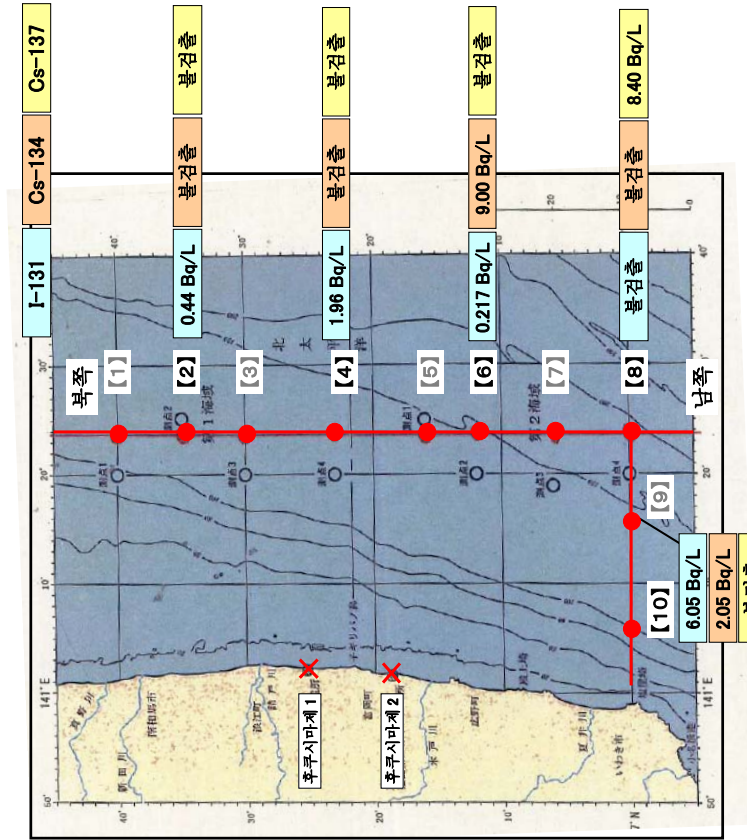


후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과
(바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과
(바닷물층 (하층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.