

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 29일
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
【1】	2011/3/28 7:42	불검출	3.76	5.04	불검출	6.42	불검출
【3】	2011/3/28 9:24	불검출	6.40	2.34	0.652	4.04	0.180
【5】	2011/3/28 11:06	6.96	11.4	19.6	2.17	3.66	8.64
【7】	2011/3/28 12:48	5.65	1.76	3.46	불검출	12.4	4.10
【9】	2011/3/28 14:18	11.8	3.75	4.13	1.93	불검출	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
【1】	2011/3/28 7:42	0.150	강우 없음
【3】	2011/3/28 9:24	0.120	강우 없음
【5】	2011/3/28 11:06	0.130	강우 없음
【7】	2011/3/28 12:48	0.110	강우 없음
【9】	2011/3/28 14:18	0.130	강우 없음

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

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

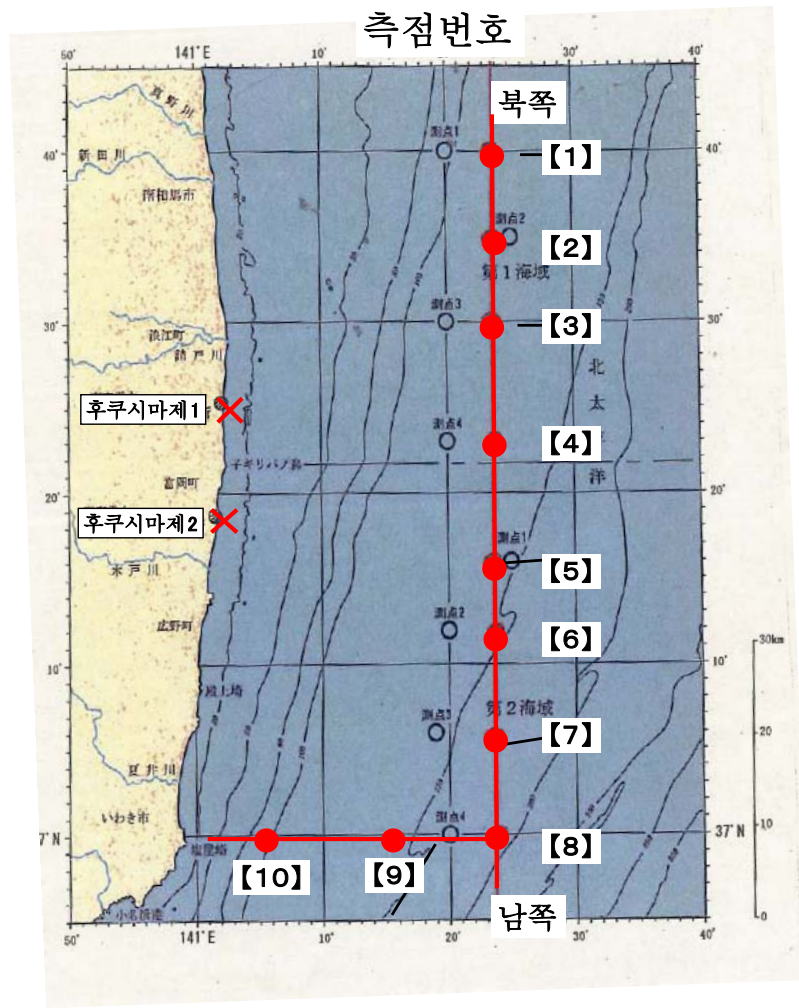
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/28 7:42	불검출	불검출	불검출
【3】	2011/3/28 9:24	0.277	불검출	불검출
【5】	2011/3/28 11:06	0.761	불검출	불검출
【7】	2011/3/28 12:48	0.156	불검출	불검출
【9】	2011/3/28 14:18	23.5	3.28	3.27

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

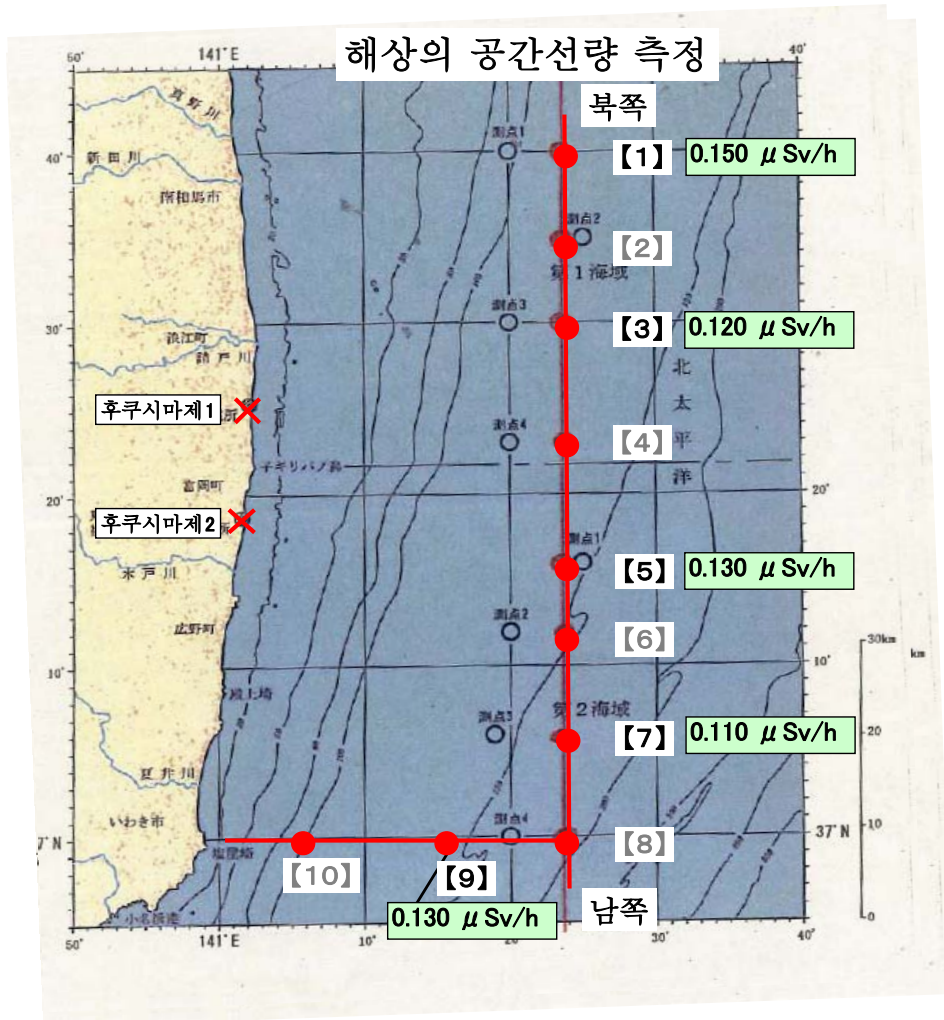
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
【1】	37° 40.0' N, 141° 24.0' E	115 m
【3】	37° 30.0' N, 141° 23.9' E	112 m
【5】	37° 15.9' N, 141° 24.0' E	137 m
【7】	37° 06.0' N, 141° 24.0' E	160 m
【9】	36° 60.0' N, 141° 15.1' E	132 m

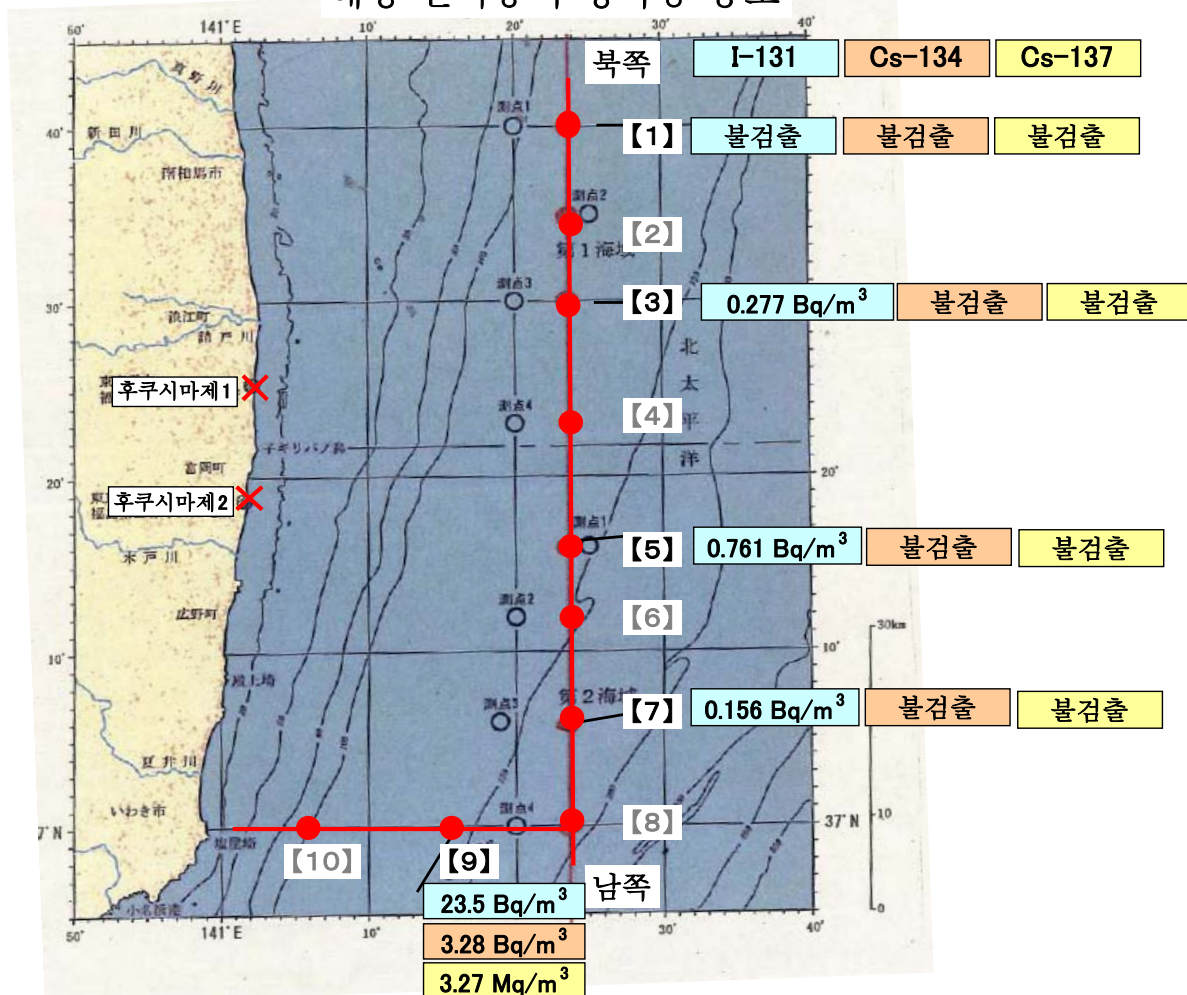


상기측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

해상의 공간선량 측정

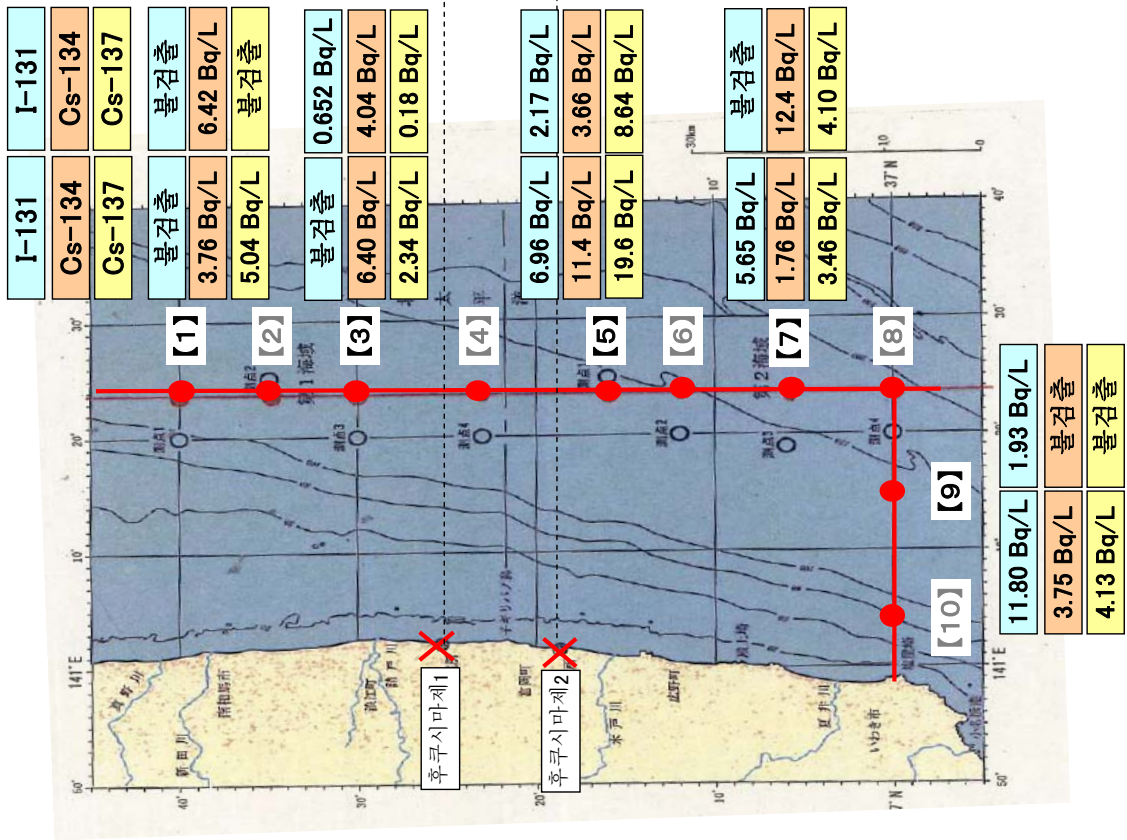


해상 먼지중의 방사능 농도



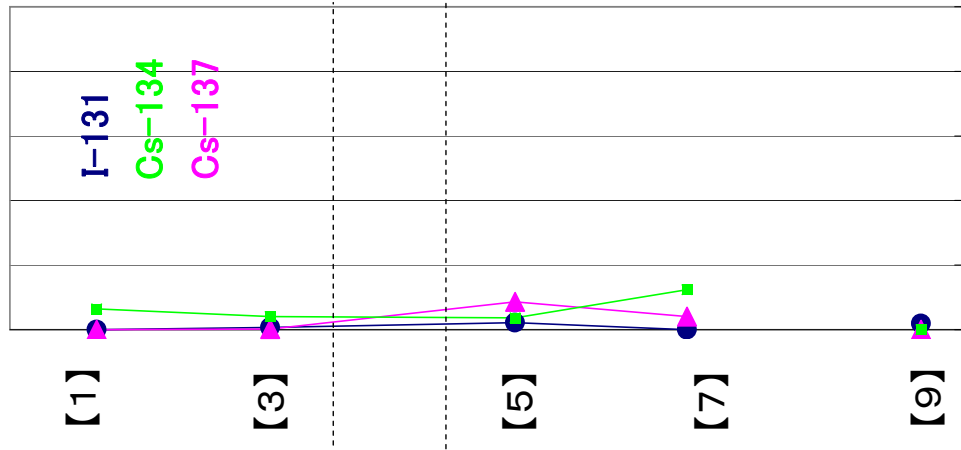
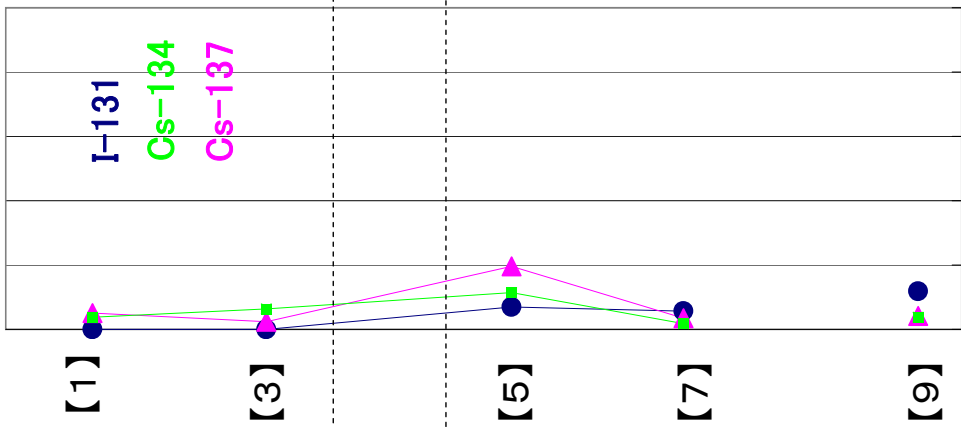
해역 모니터링 결과 (2011년 3월28일 채취)

표층 하층



(채취수심: 표층)

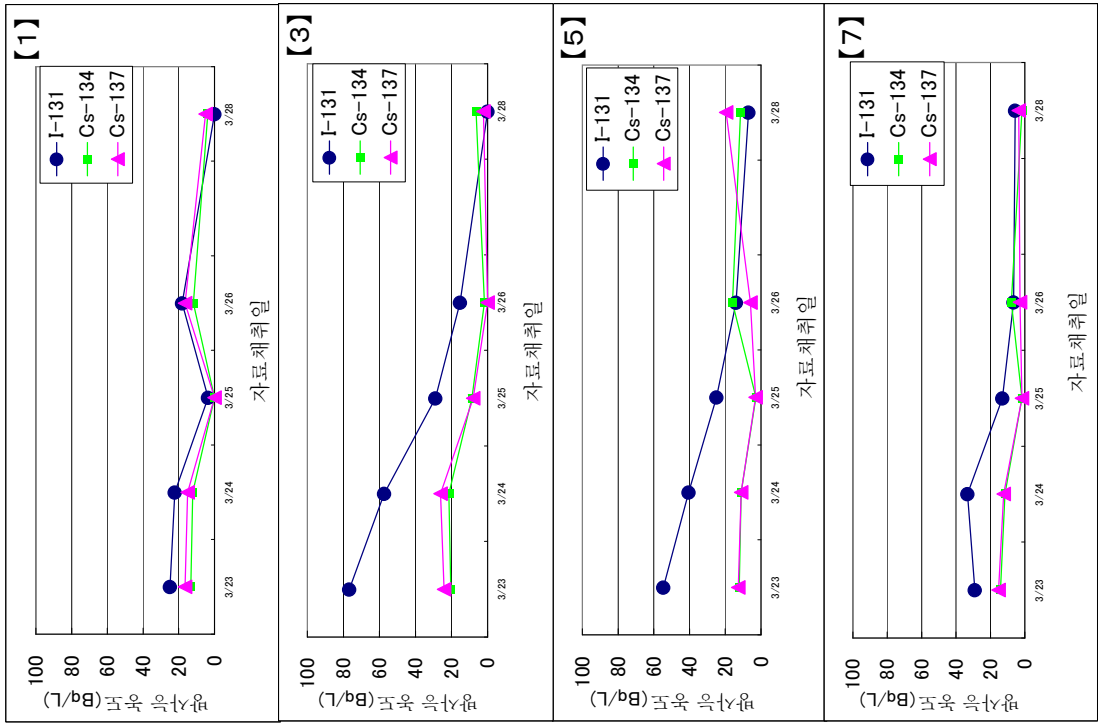
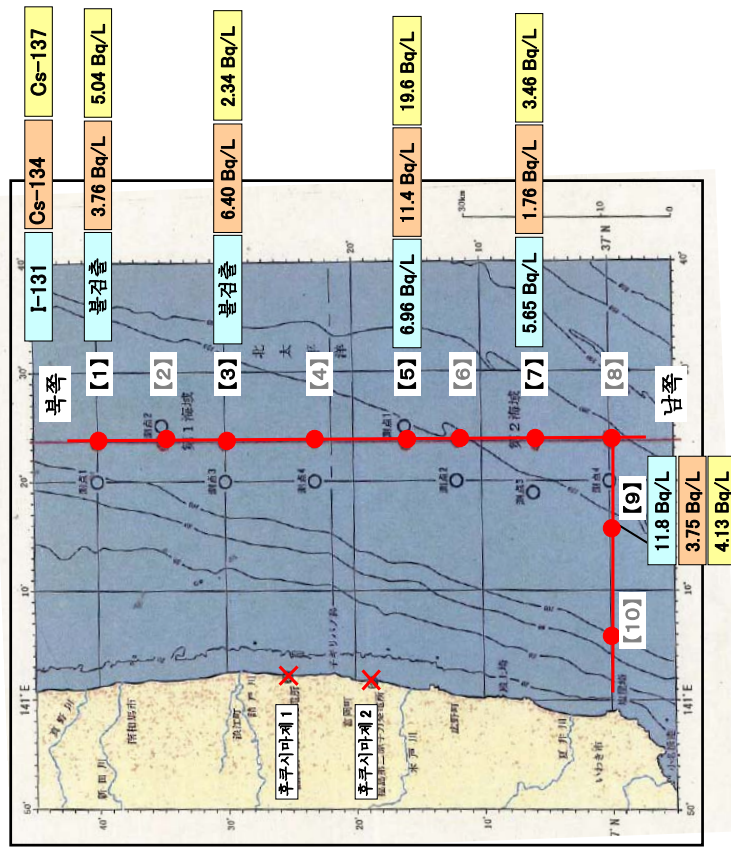
(채취수심: 하층)



해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

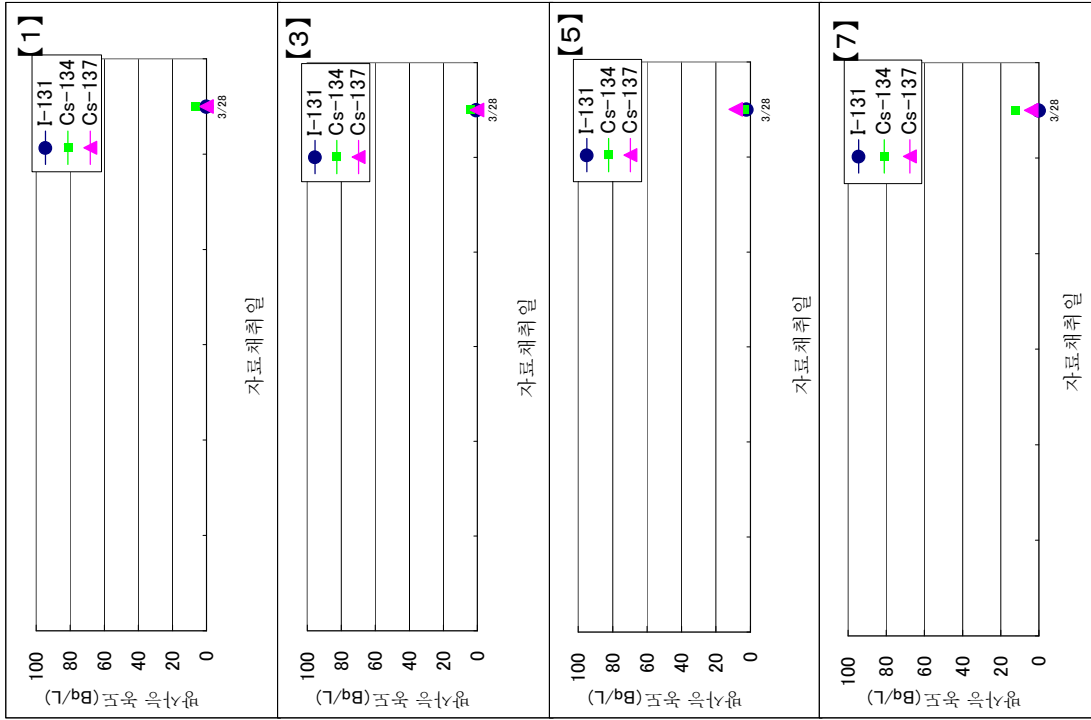
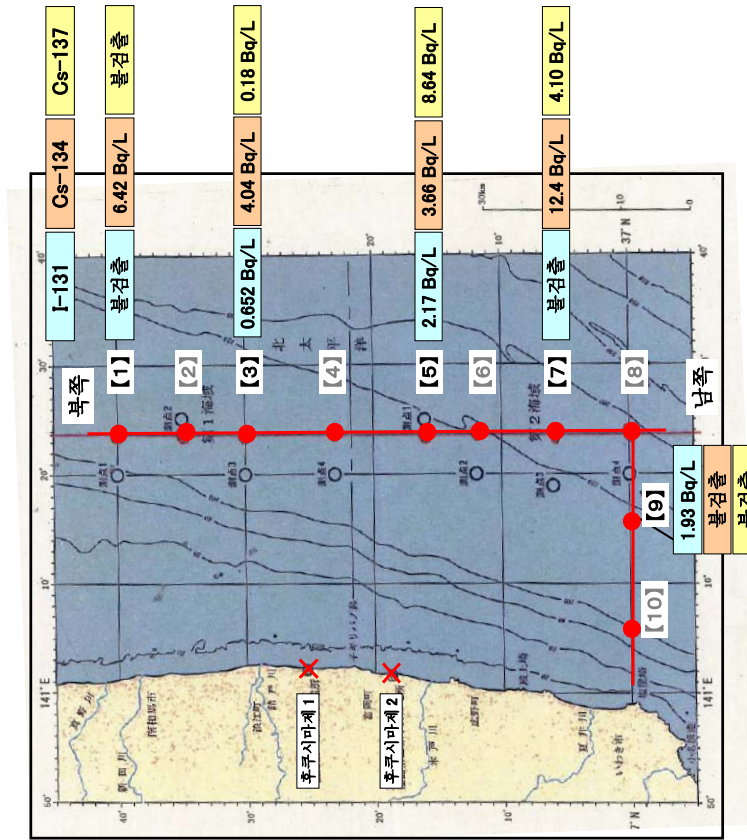
해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

