

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 4일
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】	2011/4/3 8:09	5.96	불검출	불검출	1.59	불검출	불검출
【4】	2011/4/3 9:40	11.6	불검출	불검출	2.96	0.46	1.16
【6】	2011/4/3 11:04	18.3	7.00	10.7	불검출	불검출	1.68
【8】	2011/4/3 12:53	5.55	3.80	1.16	1.98	2.06	3.40
【10】	2011/4/3 14:35	37.5	5.02	4.75	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 6지점의 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】	2011/4/3 8:09	0.080	강우 없음
【4】	2011/4/3 9:40	0.080	강우 없음
【6】	2011/4/3 11:04	0.080	강우 없음
【8】	2011/4/3 12:53	0.080	강우 없음
【10】	2011/4/3 14:35	0.070	강우 없음

※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

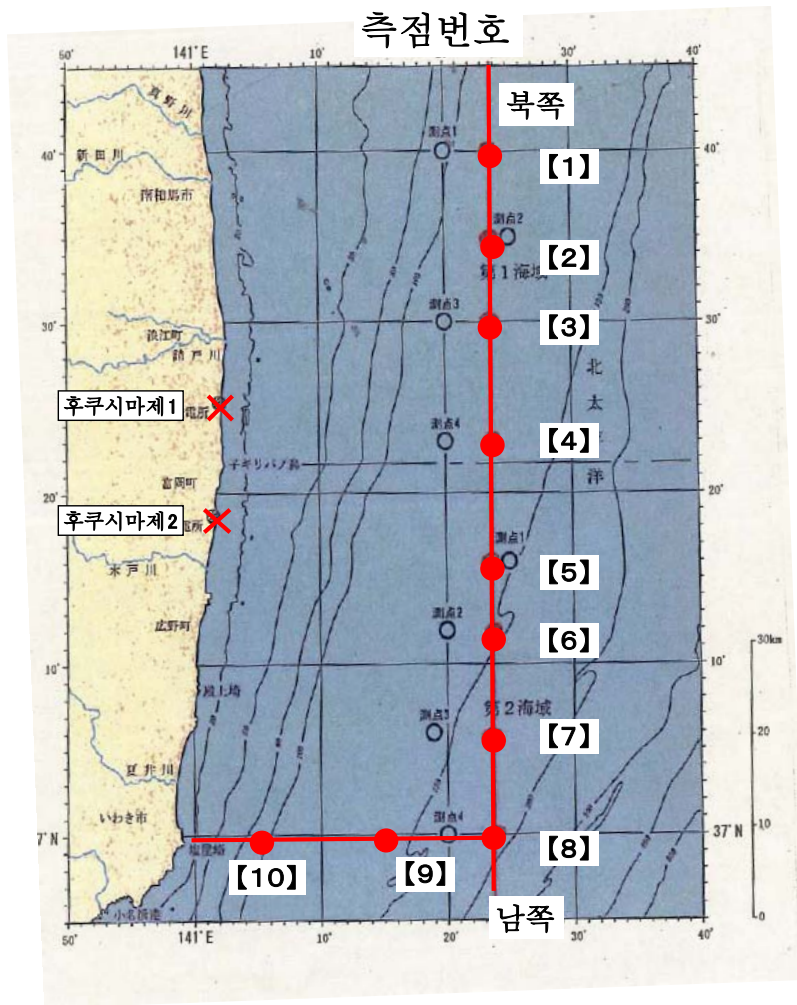
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/4/3 8:09	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/4/3 9:40	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/4/3 11:04	8.84	2.52	2.82
【8】	2011/4/3 12:53	5.09	1.45	1.73
【10】	2011/4/3 14:35	0.435	0.113	0.03

※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

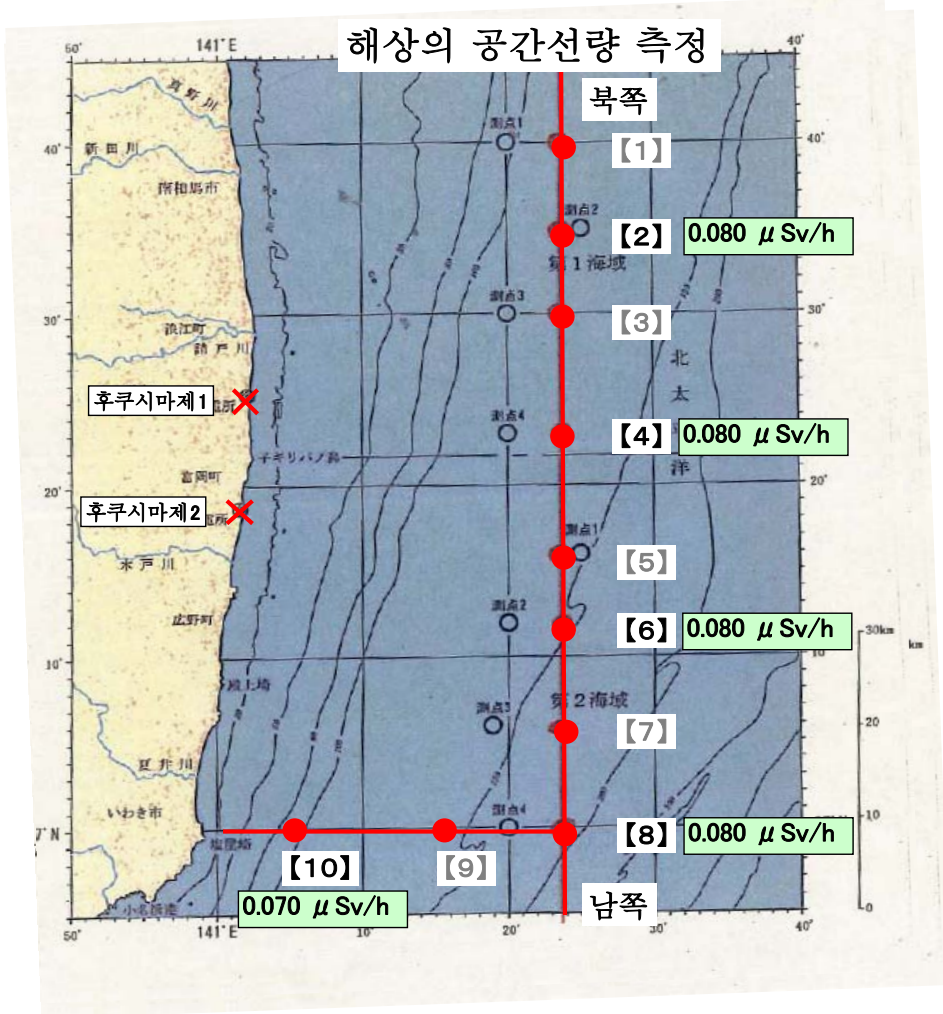
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
【2】	37° 35.0' N, 141° 24.0' E	120 m
【4】	37° 23.0' N, 141° 24.0' E	127 m
【6】	37° 12.0' N, 141° 24.0' E	142 m
【8】	37° 00.0' N, 141° 24.0' E	172 m
【10】	37° 00.0' N, 141° 05.1' E	84 m

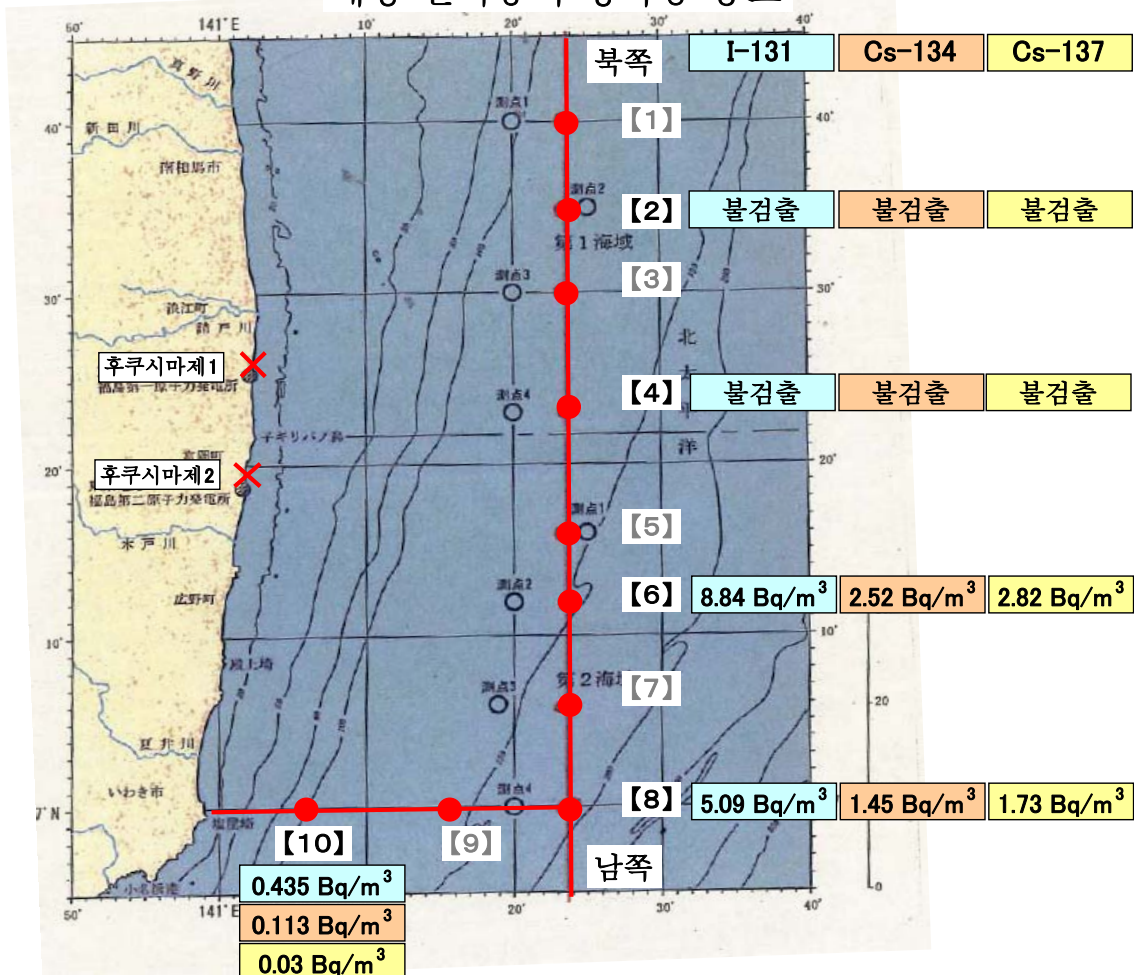


상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

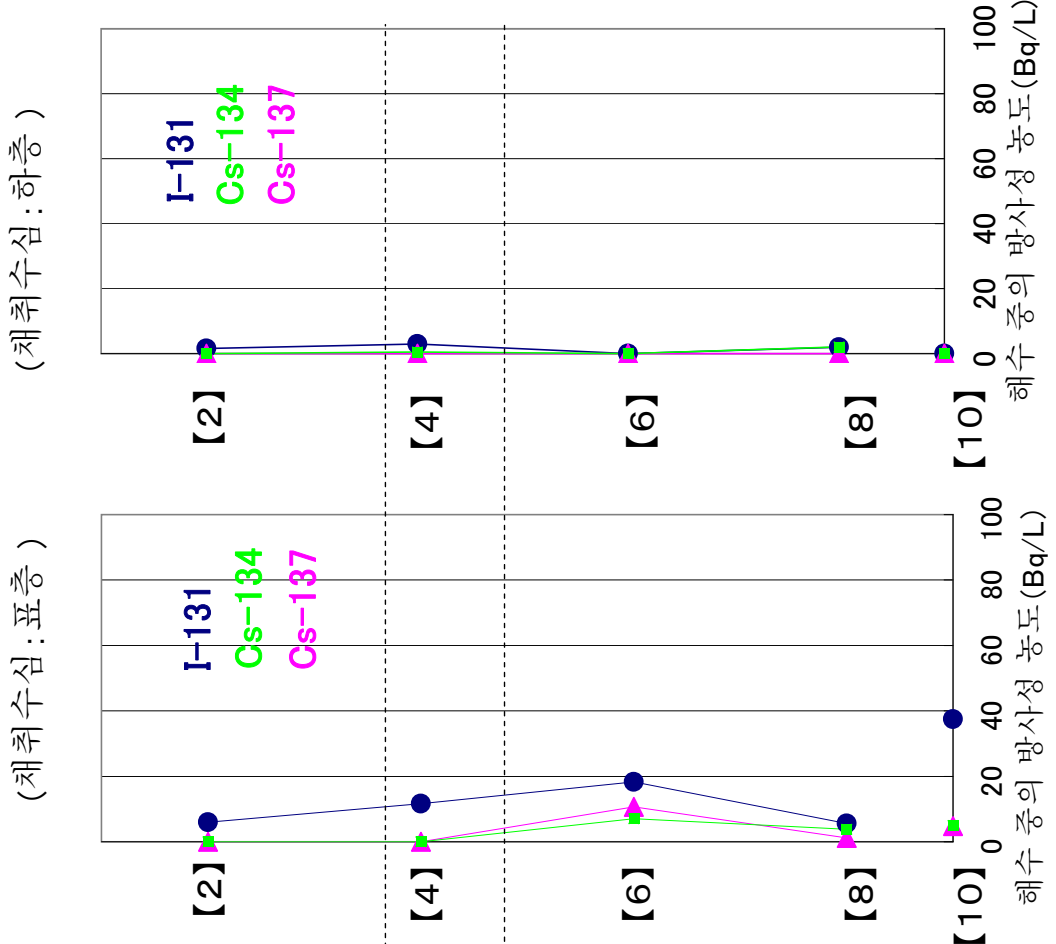
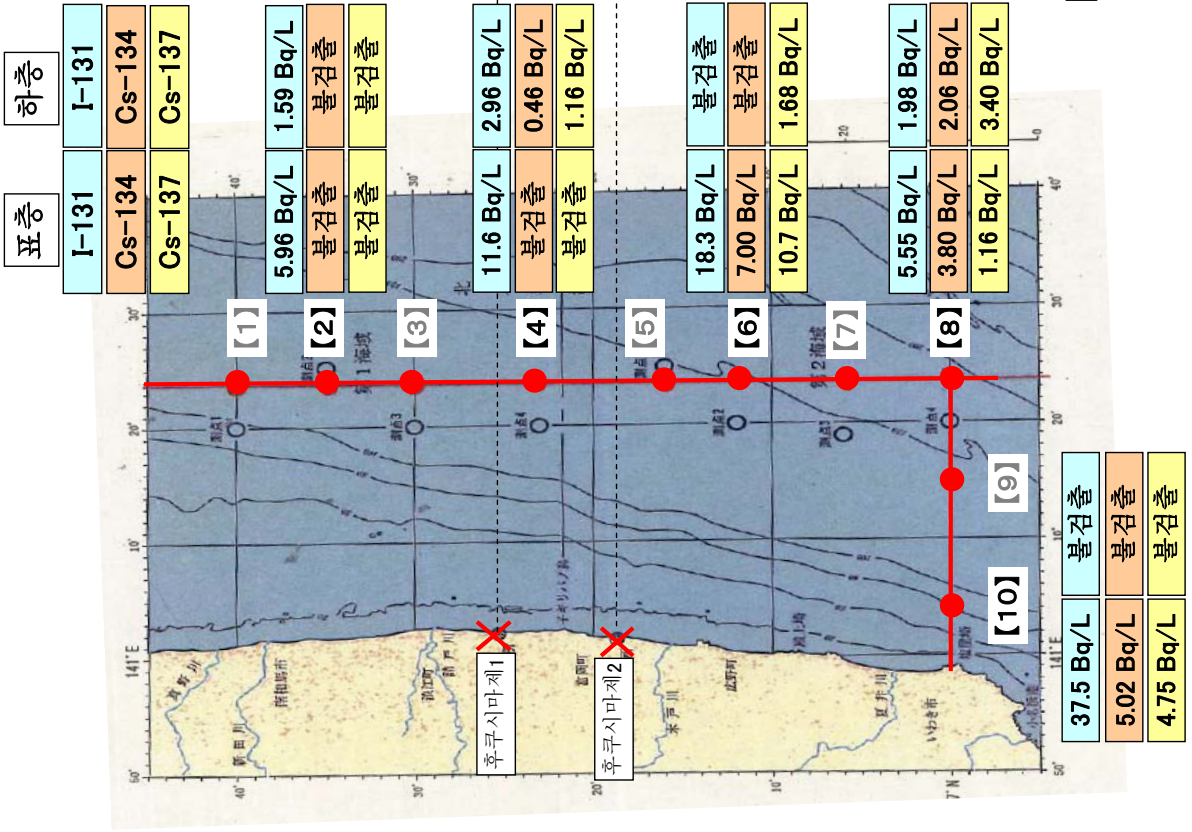
해상의 공간선량 측정



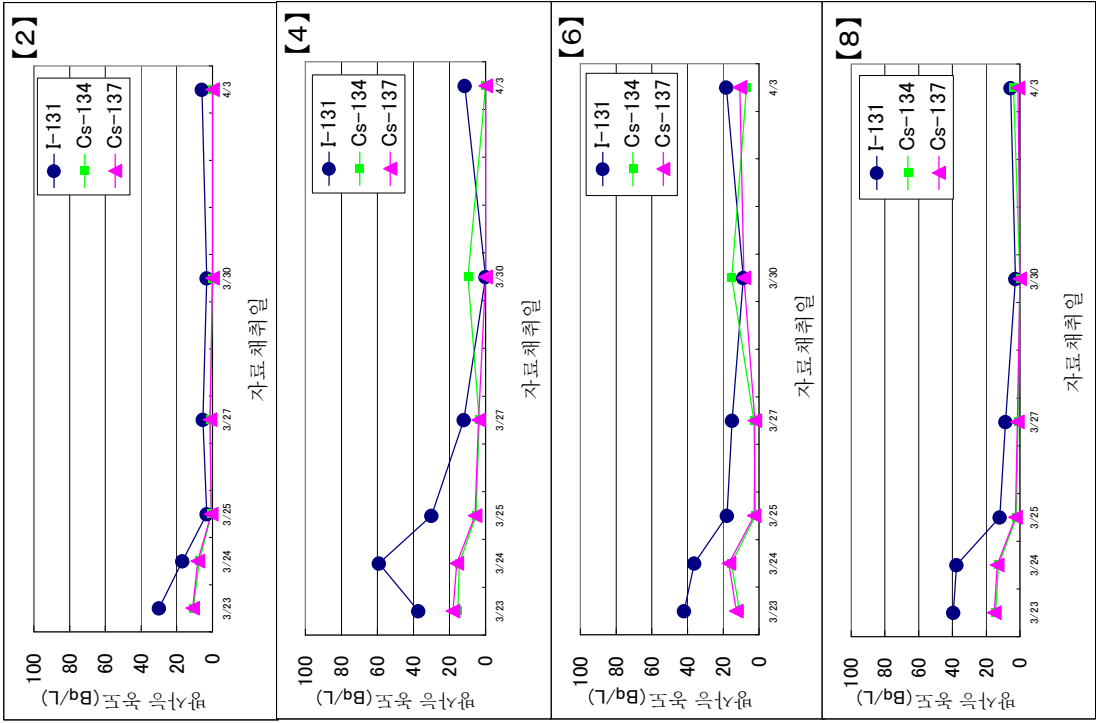
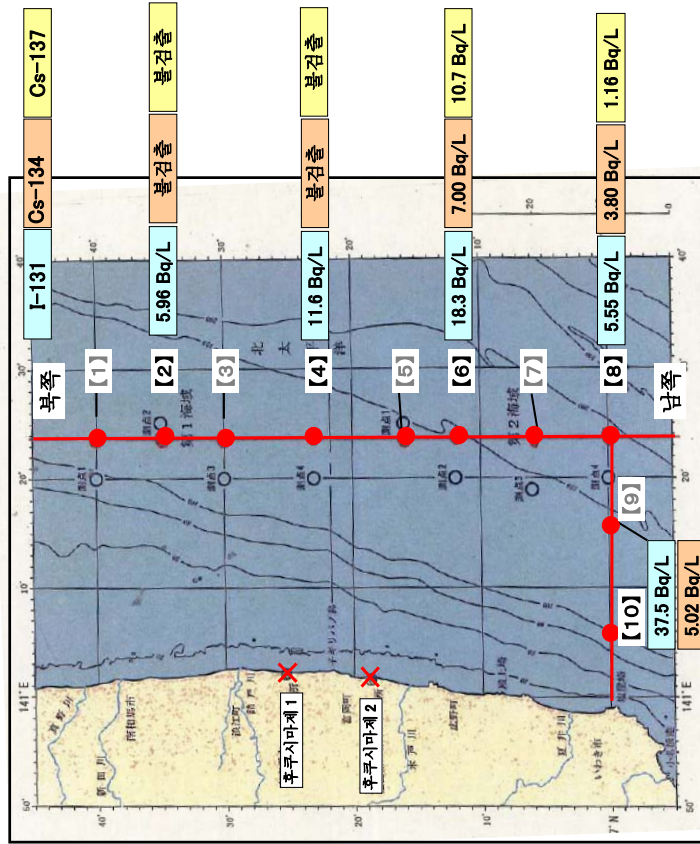
해상 먼지중의 방사능 농도



해역 모니터링 결과 (2011년 4월3일 채취)

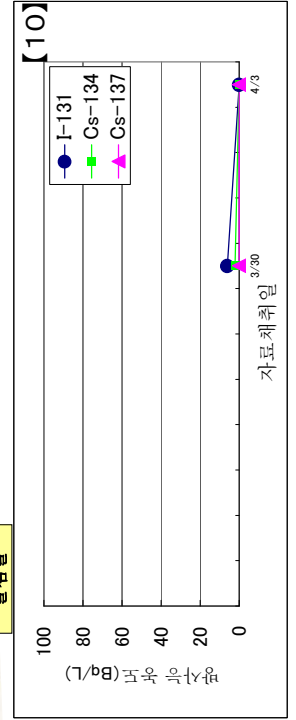
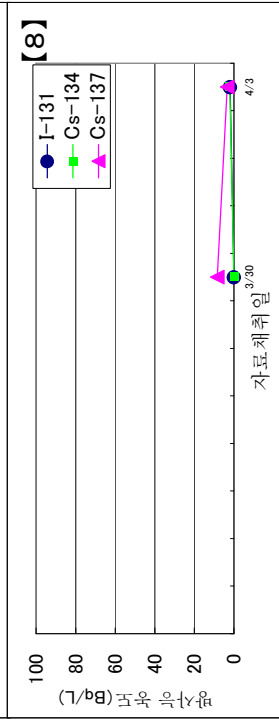
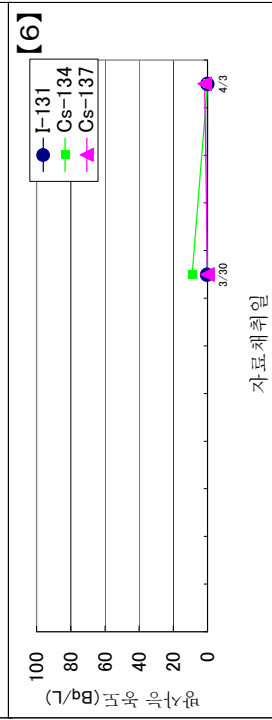
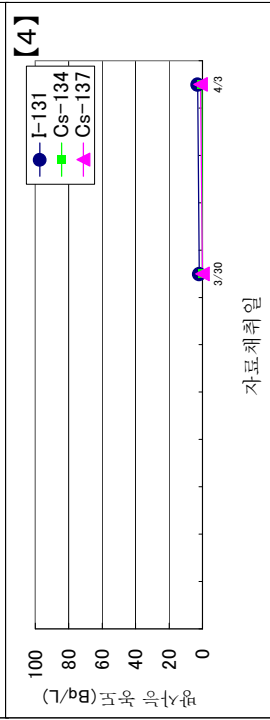
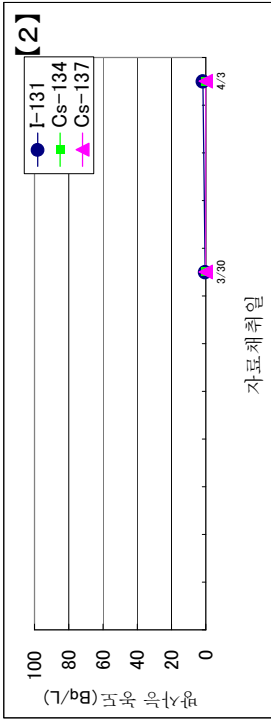
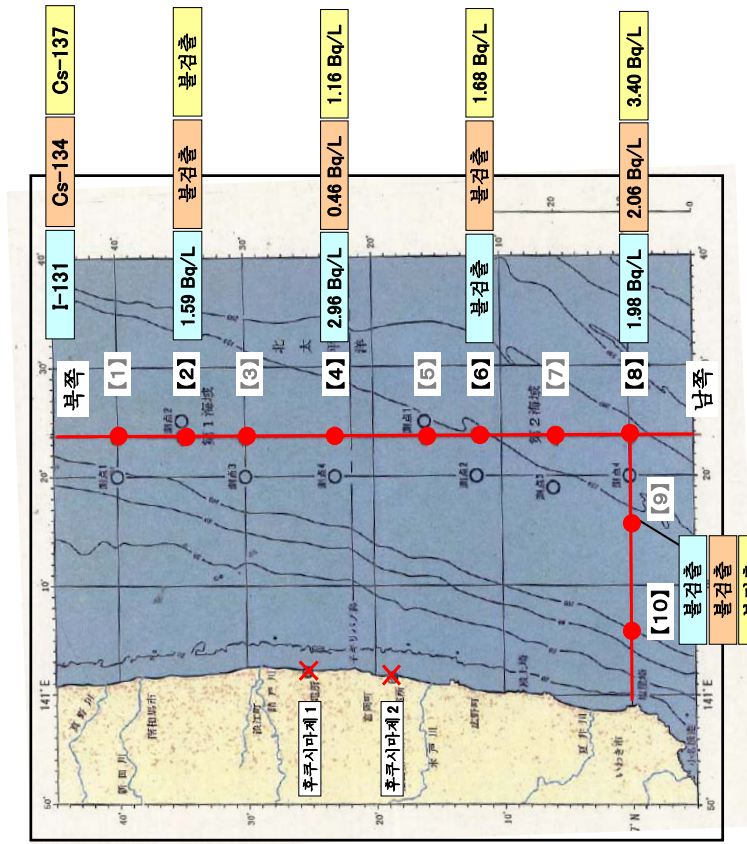


후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과
(바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.