

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 12일
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
【B】	2011/4/11 7:43	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	10.1
【2】	2011/4/11 9:25	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/4/11 10:55	88.5	64.3	71.0	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/4/11 12:25	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/4/11 13:57	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/4/11 15:43	12.2	불검출	불검출	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
【B】	2011/4/11 7:43	0.024	강우 없음
【2】	2011/4/11 9:25	0.031	강우 없음
【4】	2011/4/11 10:55	0.040	강우 없음
【6】	2011/4/11 12:25	0.027	강우 없음
【8】	2011/4/11 13:57	0.031	강우 없음
【10】	2011/4/11 15:43	0.030	강우 없음

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

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

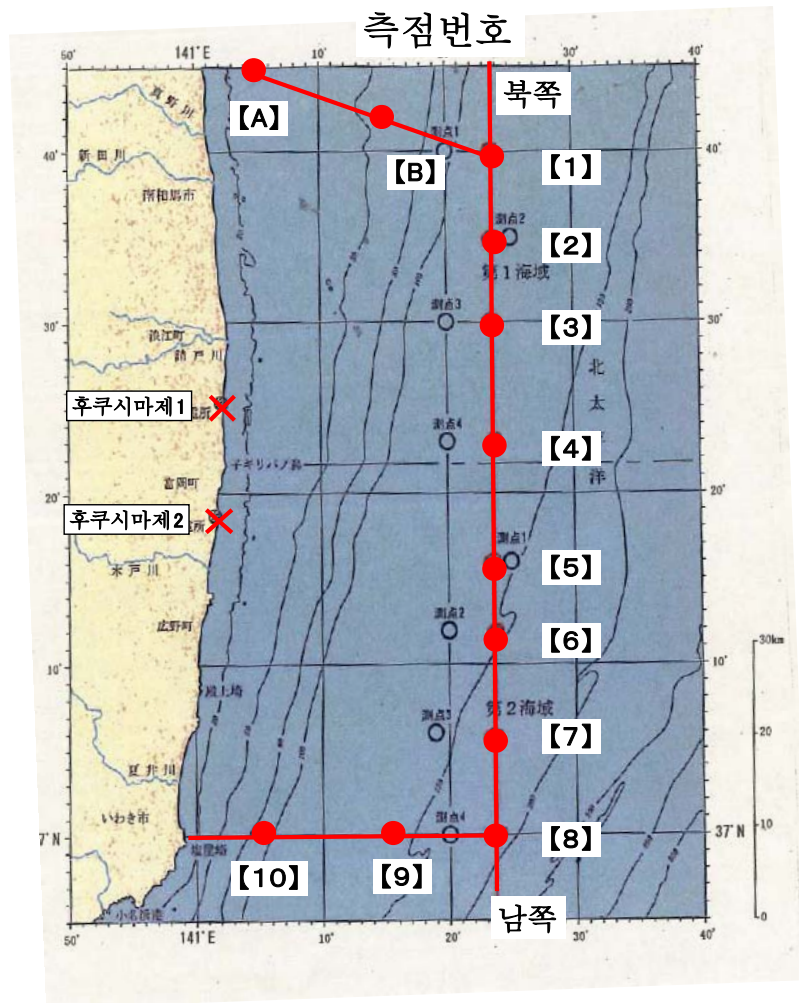
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【B】	2011/4/11 7:43	13.3	19.1	14.9
【2】	2011/4/11 9:25	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/4/11 10:55	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/4/11 12:25	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/4/11 13:57	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/4/11 15:43	5.10	10.3	8.43

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

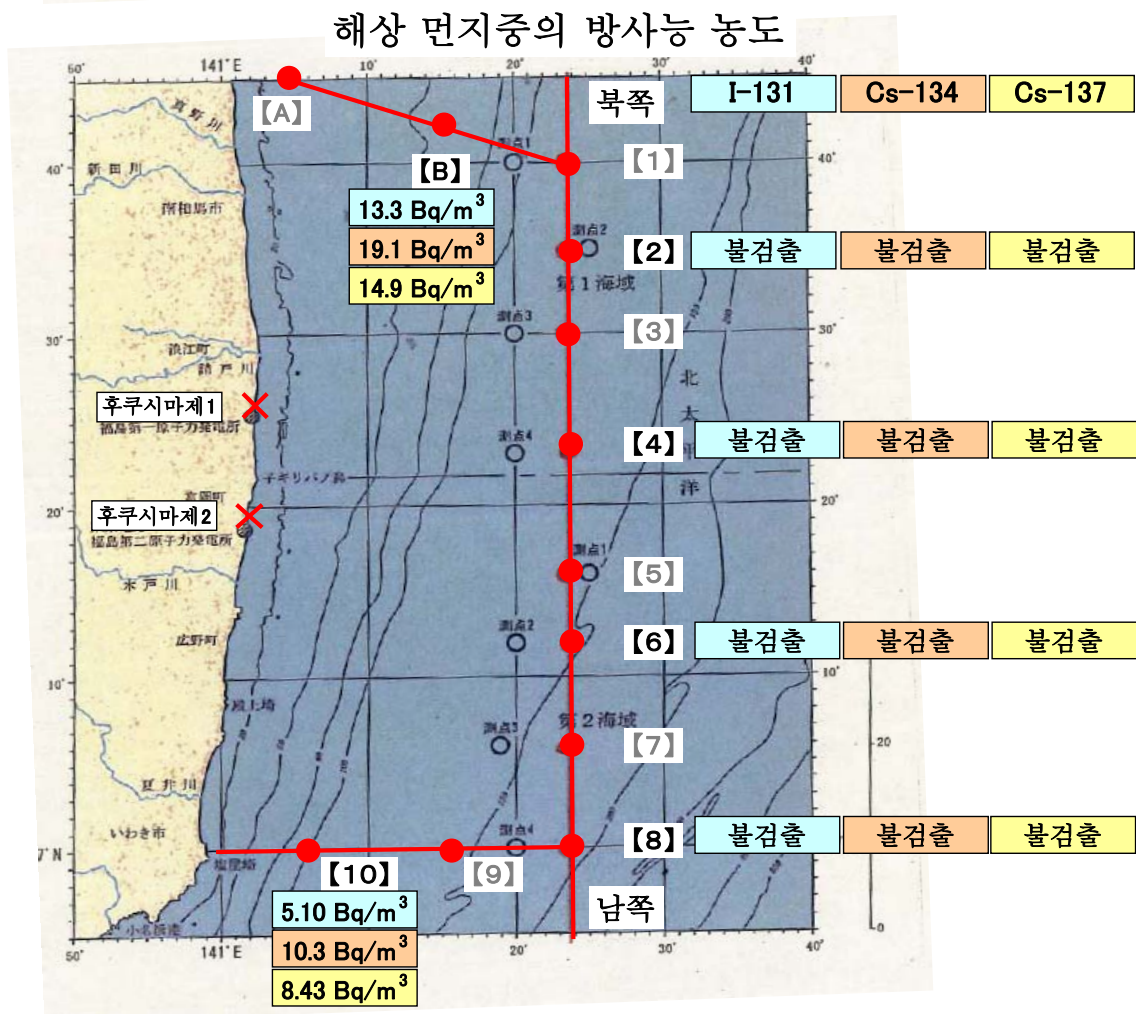
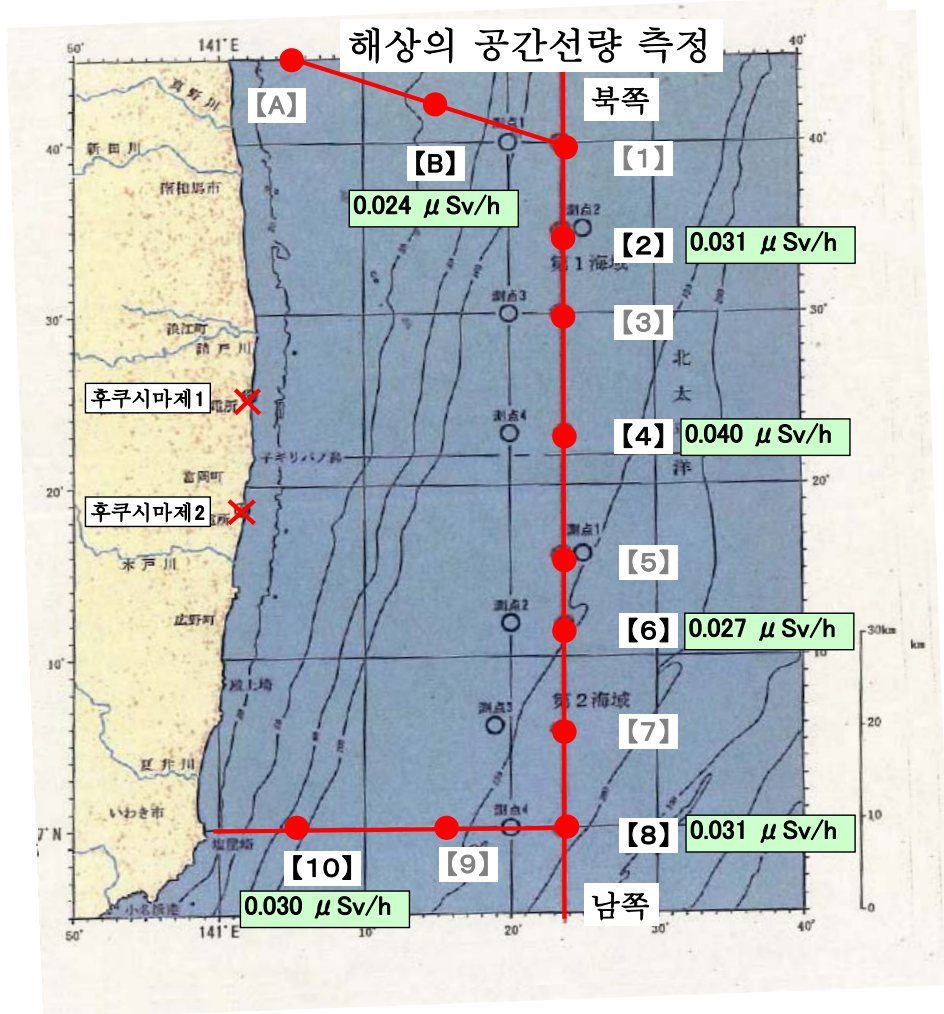
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
[B]	37° 42.5' N, 141° 15.0' E	52 m
[2]	37° 34.9' N, 141° 23.6' E	122 m
[4]	37° 22.9' N, 141° 23.9' E	127 m
[6]	37° 11.9' N, 141° 24.0' E	142 m
[8]	36° 59.9' N, 141° 24.1' E	174 m
[10]	37° 00.1' N, 141° 05.0' E	85 m

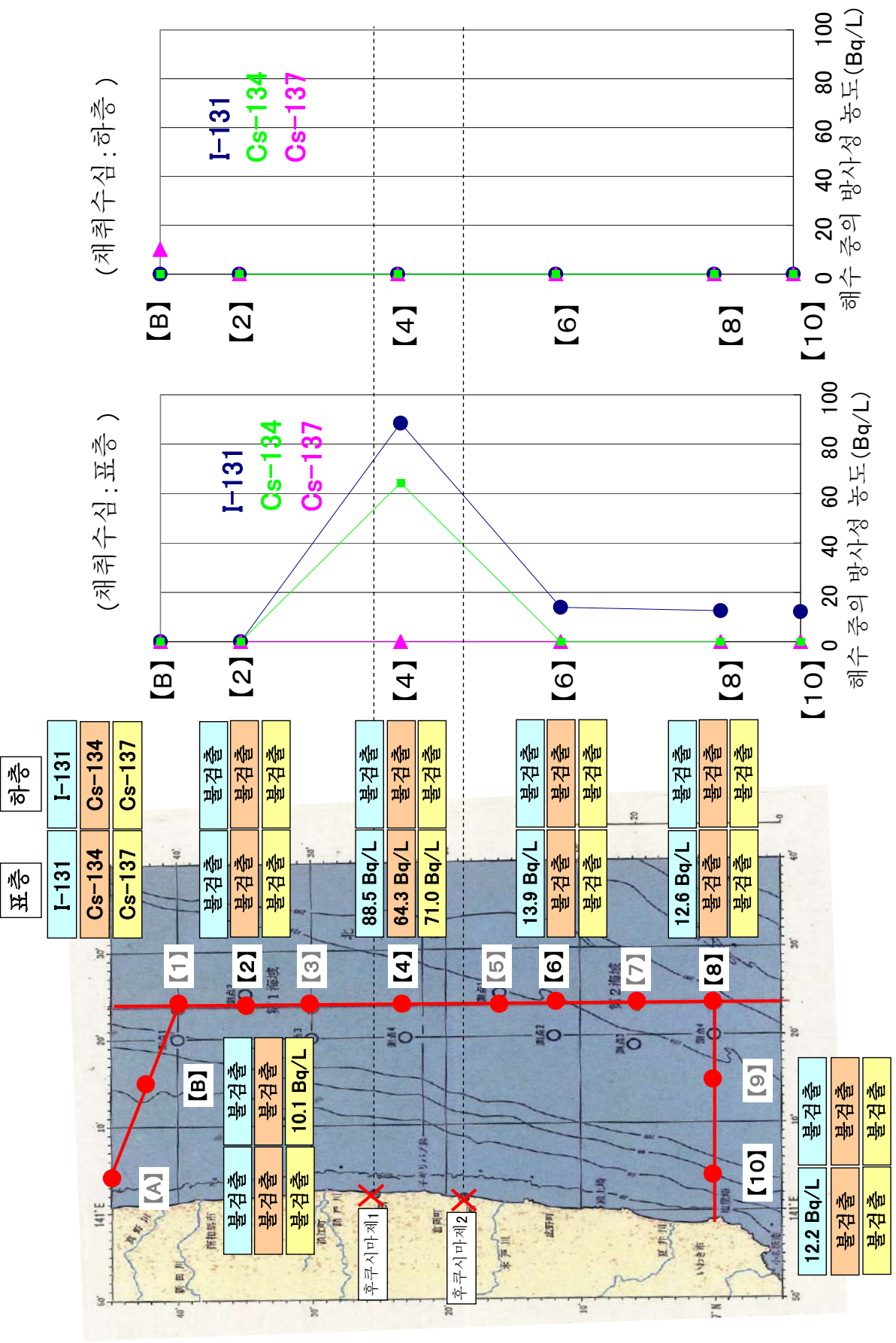


상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.

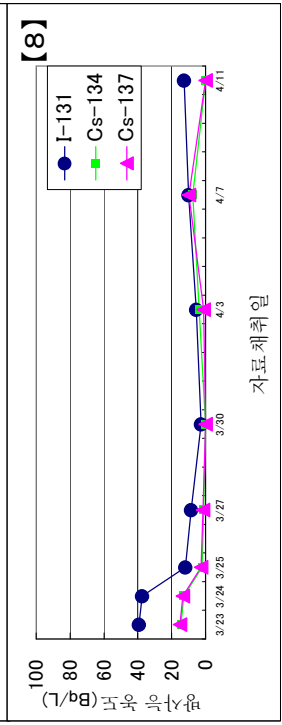
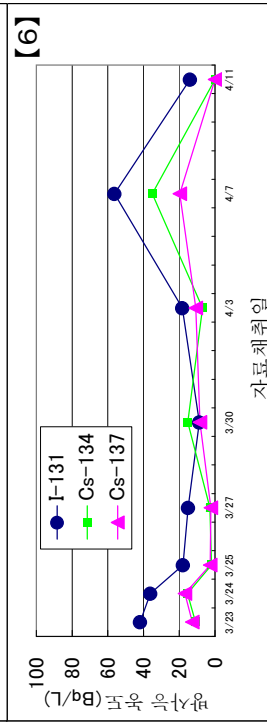
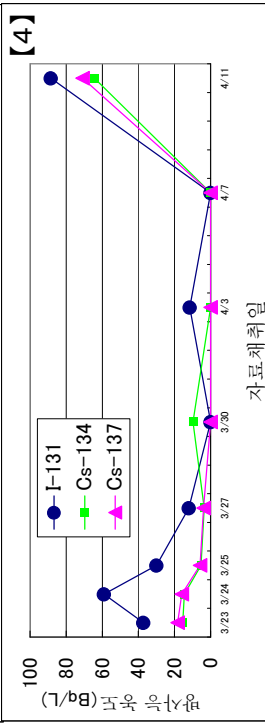
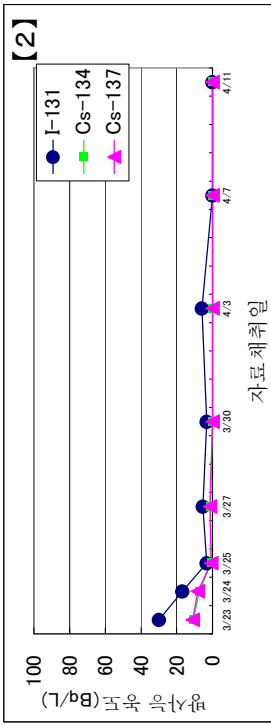
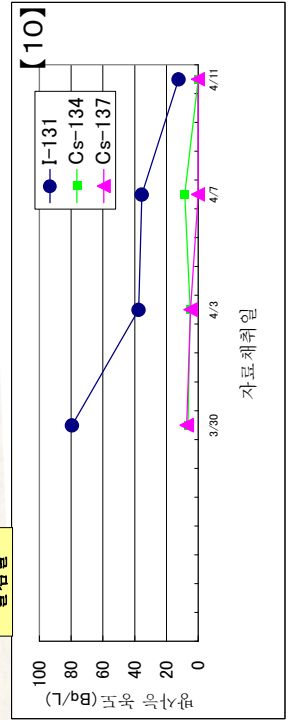
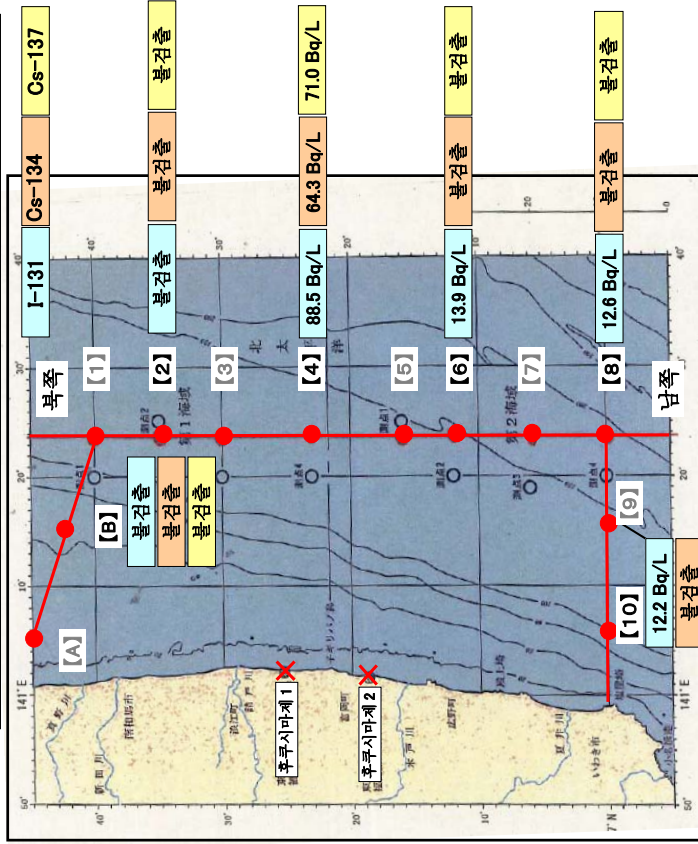
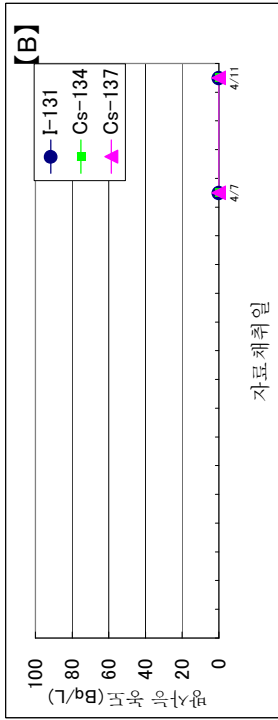
(<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)



해역 모니터링 결과 (2011년 4월11일 채취)

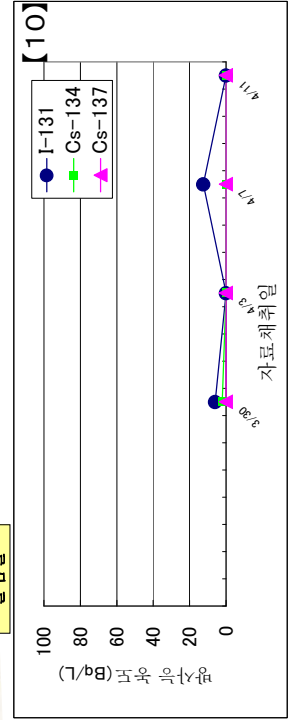
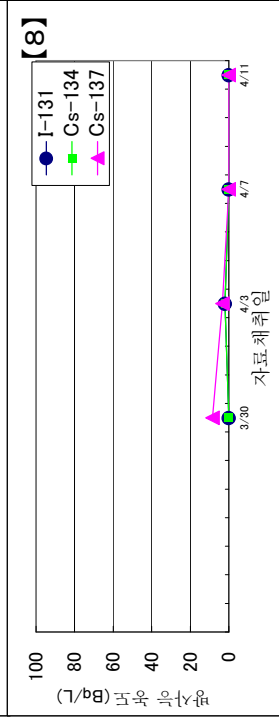
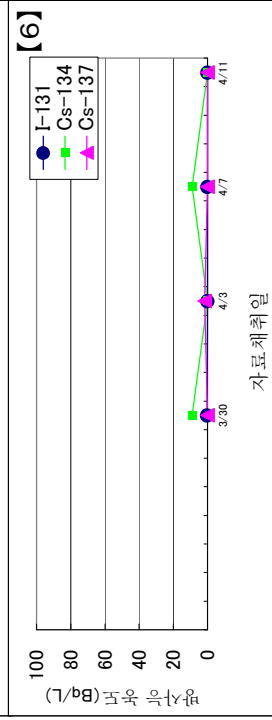
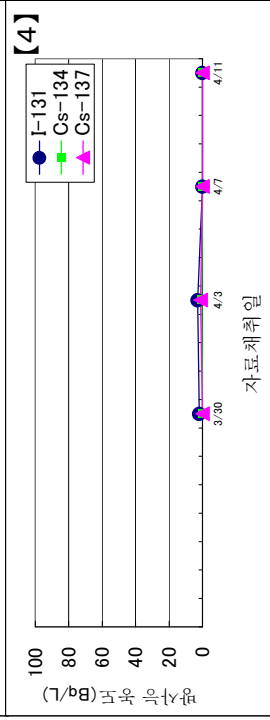
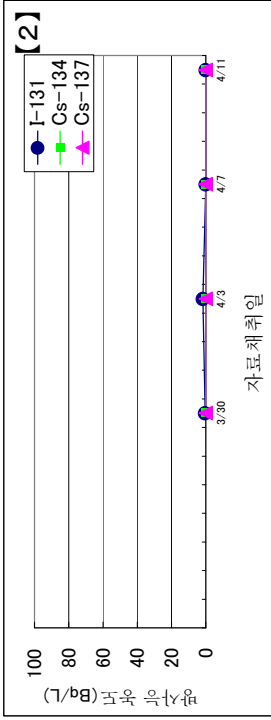
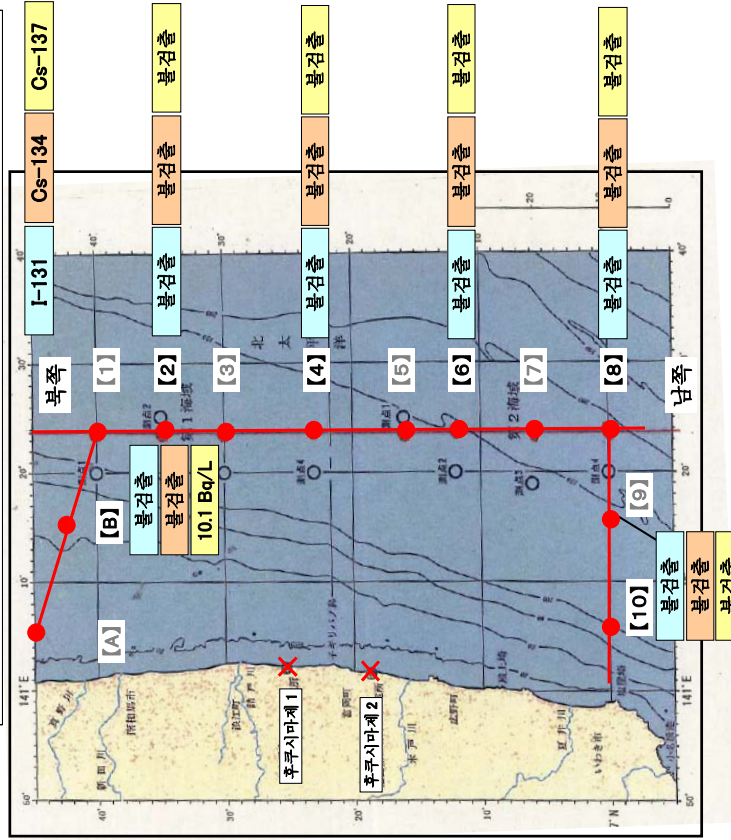
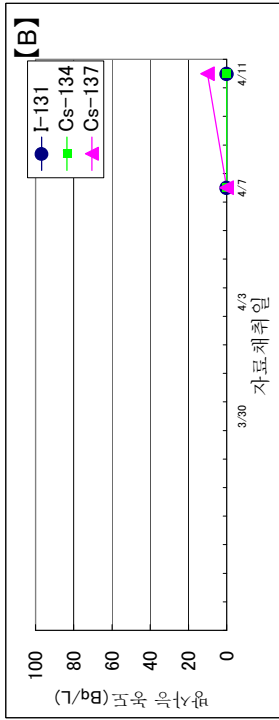


후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과
(바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.