

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 14일
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
【A】	2011/4/13 7:31	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【1】	2011/4/13 9:15	불검출	10.8	12.7	불검출	불검출	불검출
【3】	2011/4/13 10:35	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【5】	2011/4/13 12:25	64.1	46.3	54.3	불검출	불검출	불검출
【7】	2011/4/13 13:45	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【9】	2011/4/13 15:20	13.5	불검출	불검출	불검출	10.6	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
【A】	2011/4/13 7:31	0.028	강우 없음
【1】	2011/4/13 9:15	0.032	강우 없음
【3】	2011/4/13 10:35	0.025	강우 없음
【5】	2011/4/13 12:25	0.030	강우 없음
【7】	2011/4/13 13:45	0.025	강우 없음
【9】	2011/4/13 15:20	0.027	강우 없음

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

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

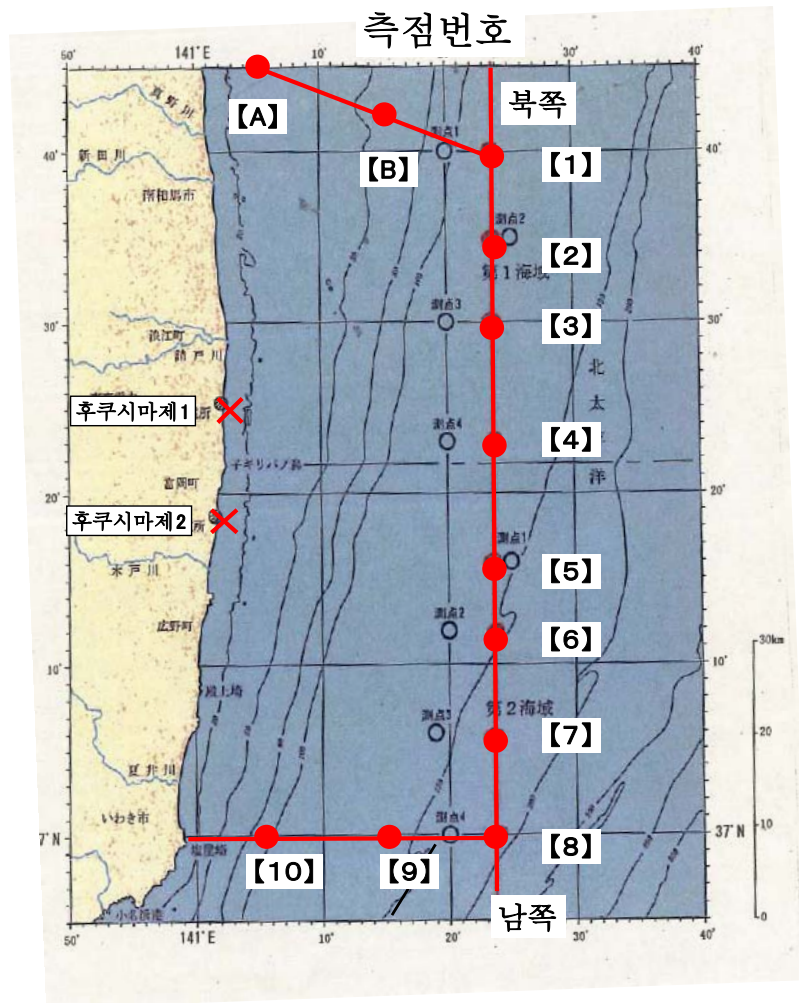
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	2011/4/13 7:31	12.3	13.9	11.4
【1】	2011/4/13 9:15	불검출	불검출	불검출
【3】	2011/4/13 10:35	불검출	불검출	불검출
【5】	2011/4/13 12:25	불검출	불검출	불검출
【7】	2011/4/13 13:45	불검출	불검출	불검출
【9】	2011/4/13 15:20	불검출	불검출	불검출

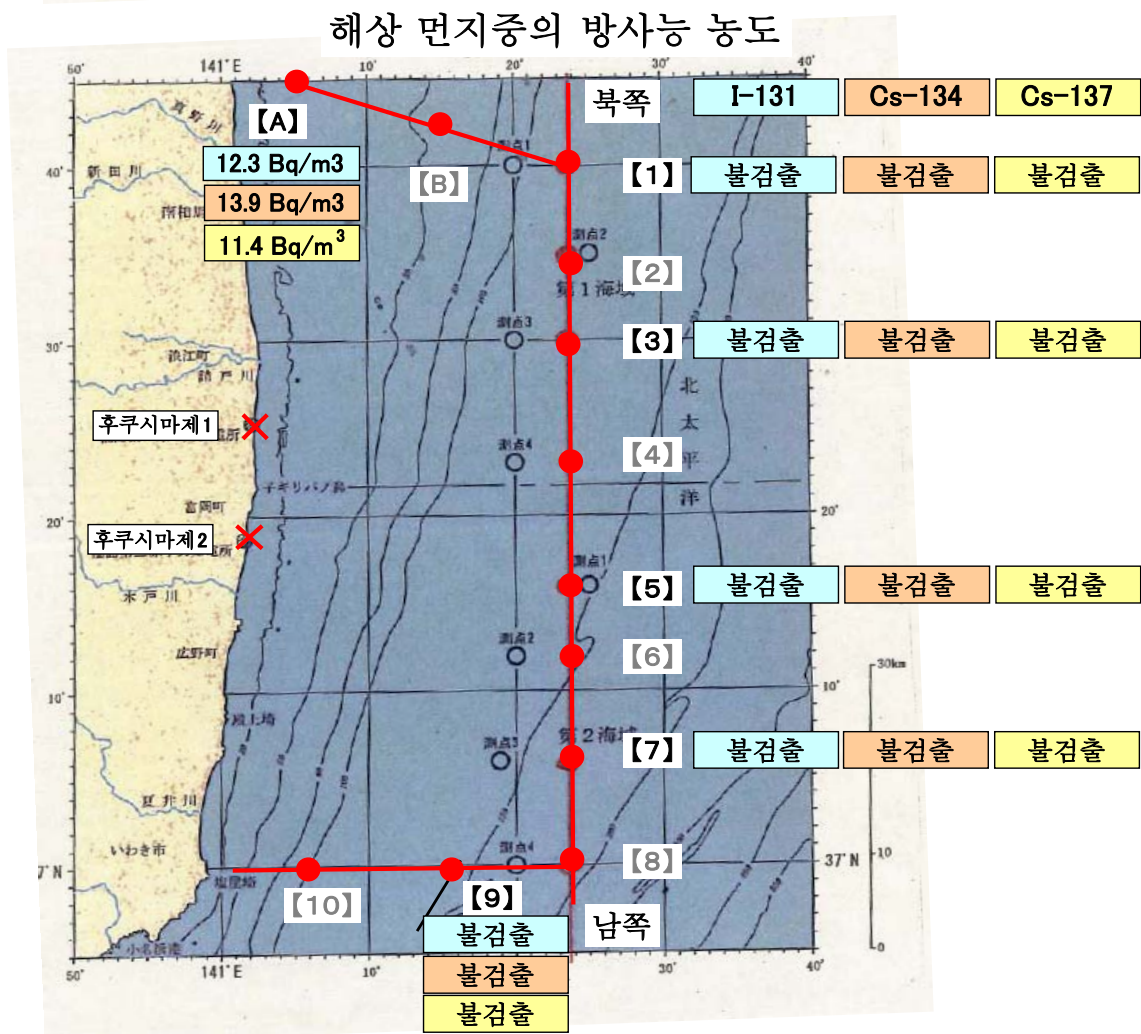
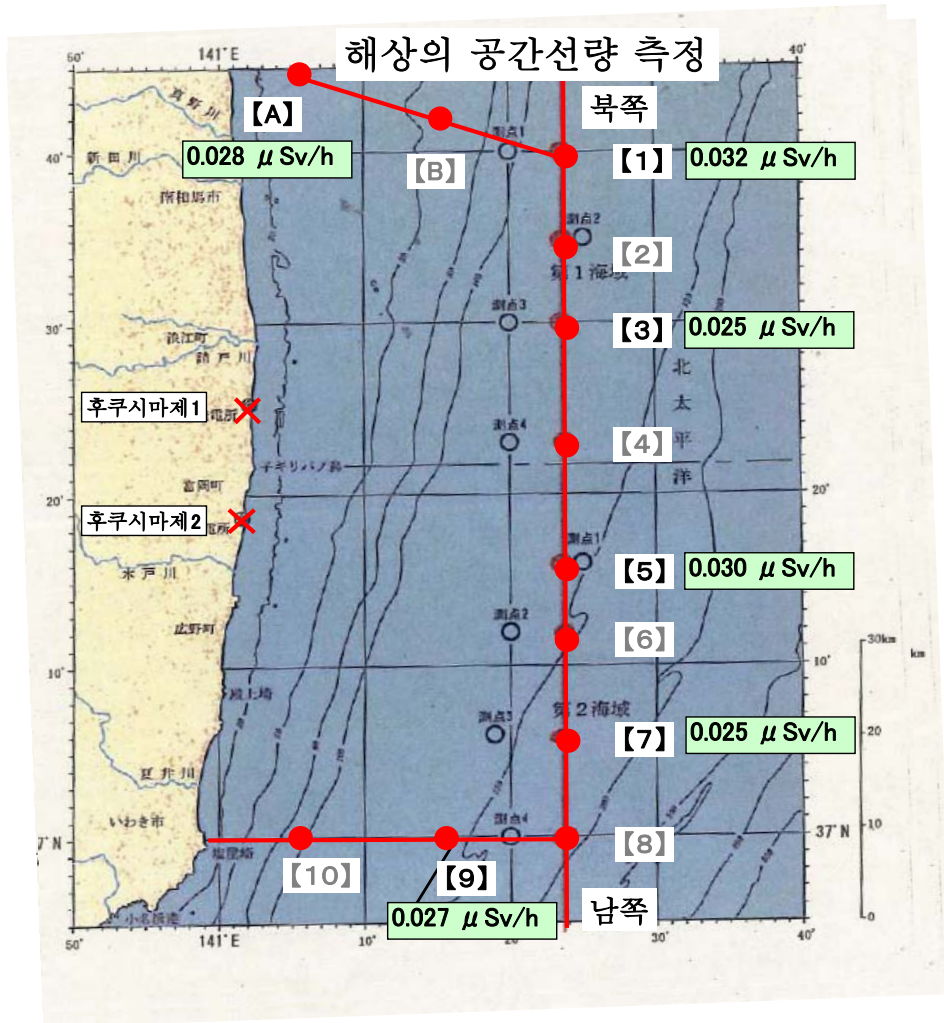
※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
[A]	37° 45.0' N, 141° 05.0' E	23 m
[1]	37° 40.0' N, 141° 24.0' E	115 m
[3]	37° 30.0' N, 141° 24.0' E	123 m
[5]	37° 16.0' N, 141° 24.0' E	138 m
[7]	37° 06.0' N, 141° 24.0' E	162 m
[9]	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	133 m

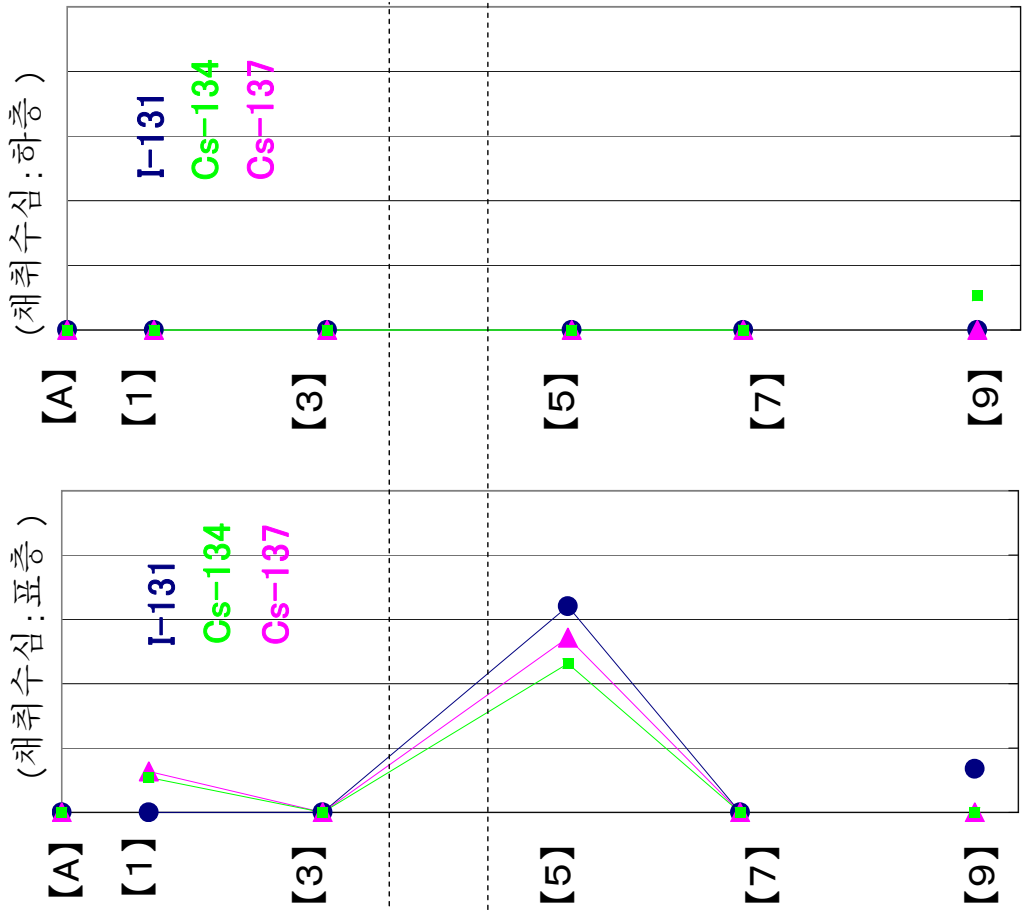
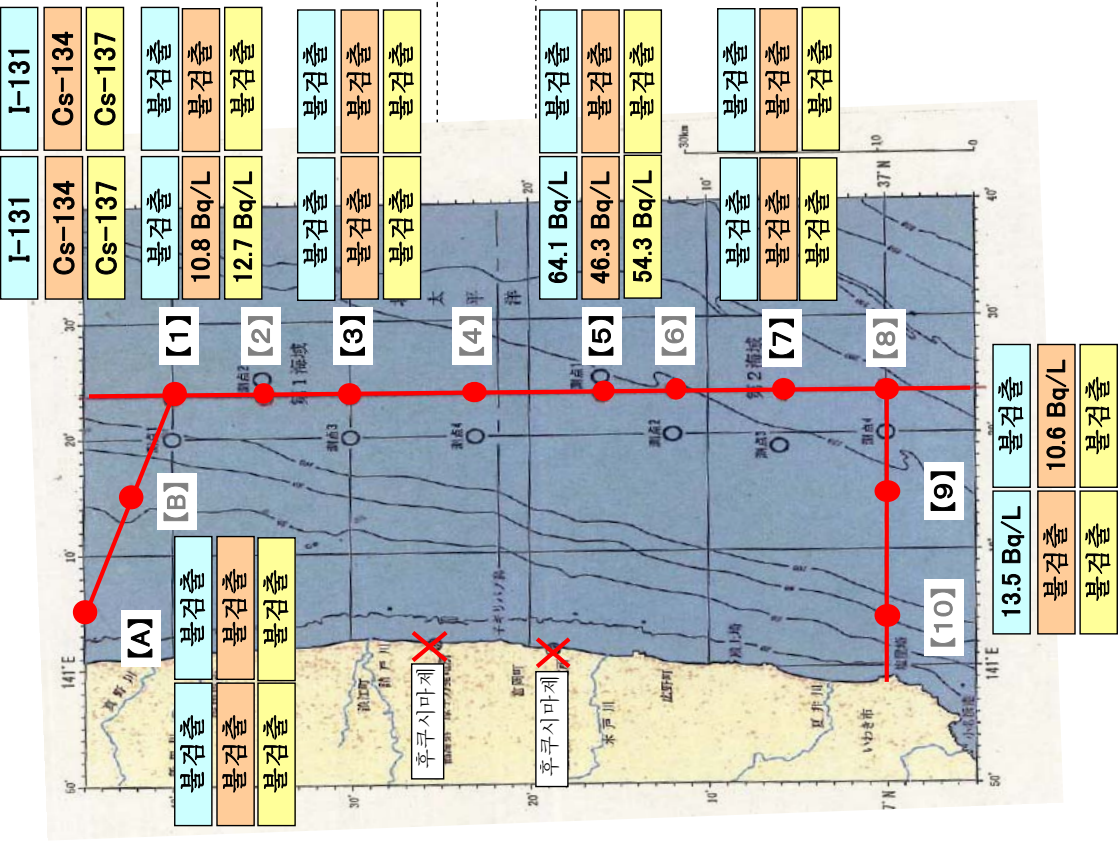


상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)



해역 모니터링 결과 (2011년 4월13일채취)

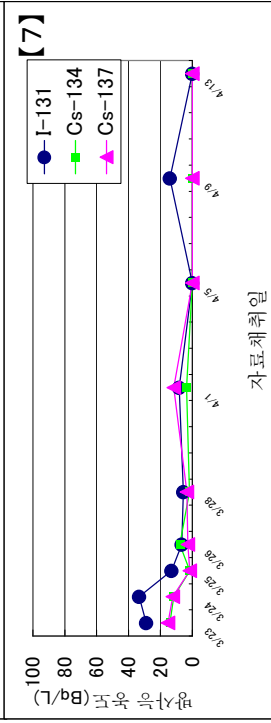
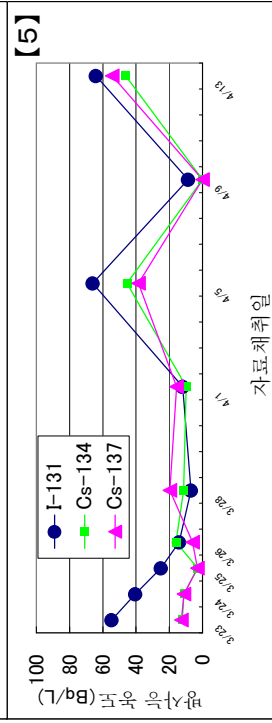
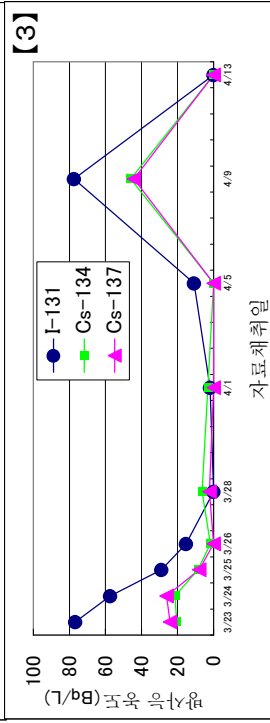
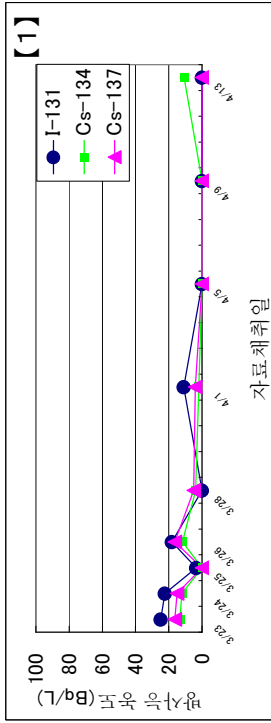
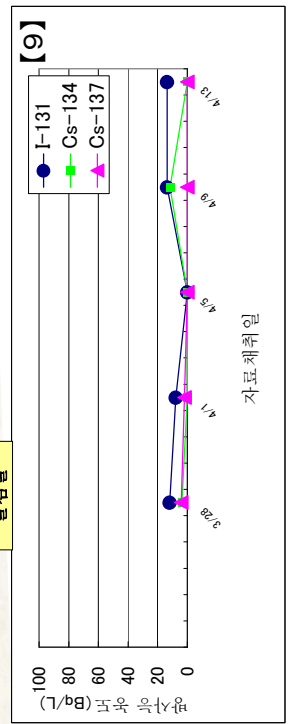
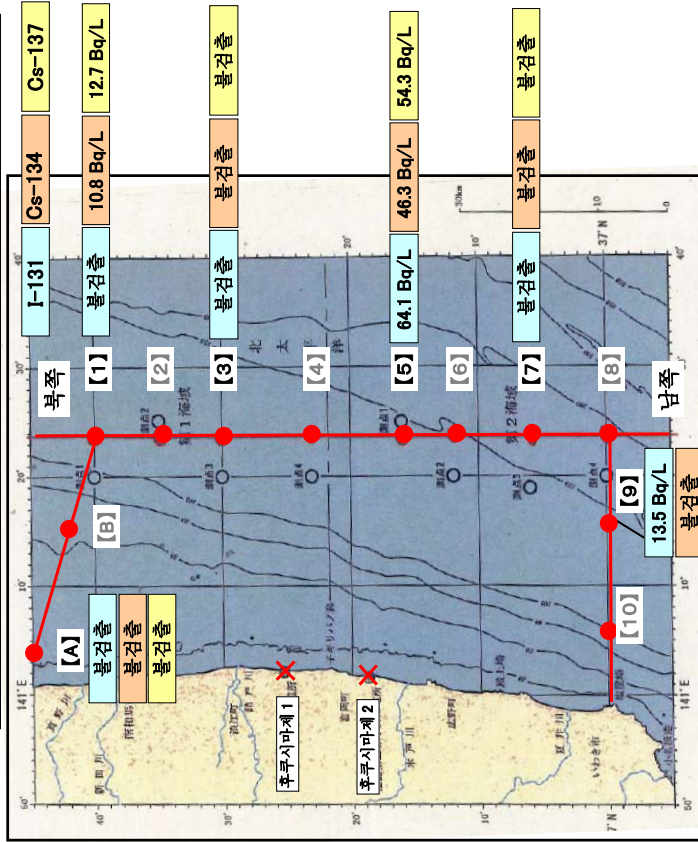
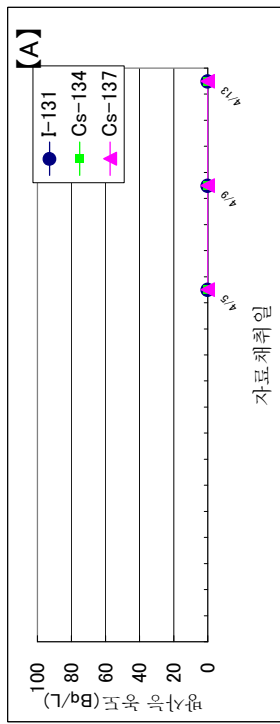
표층 하층



해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

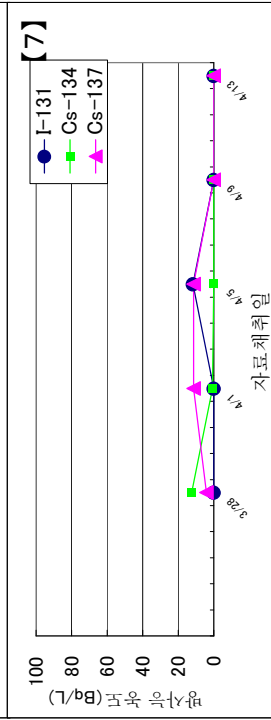
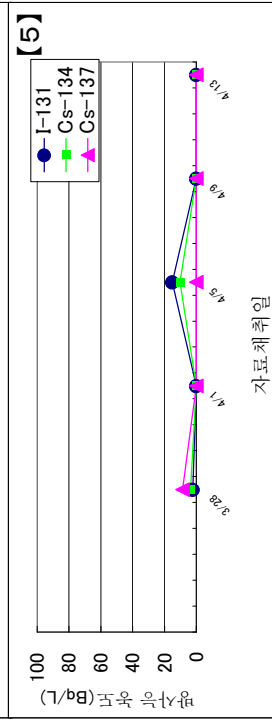
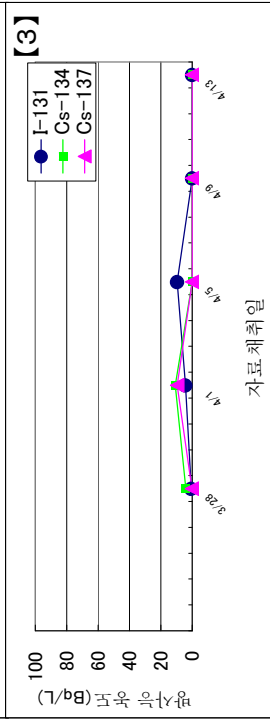
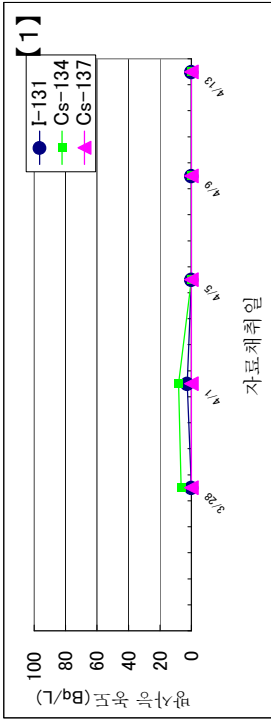
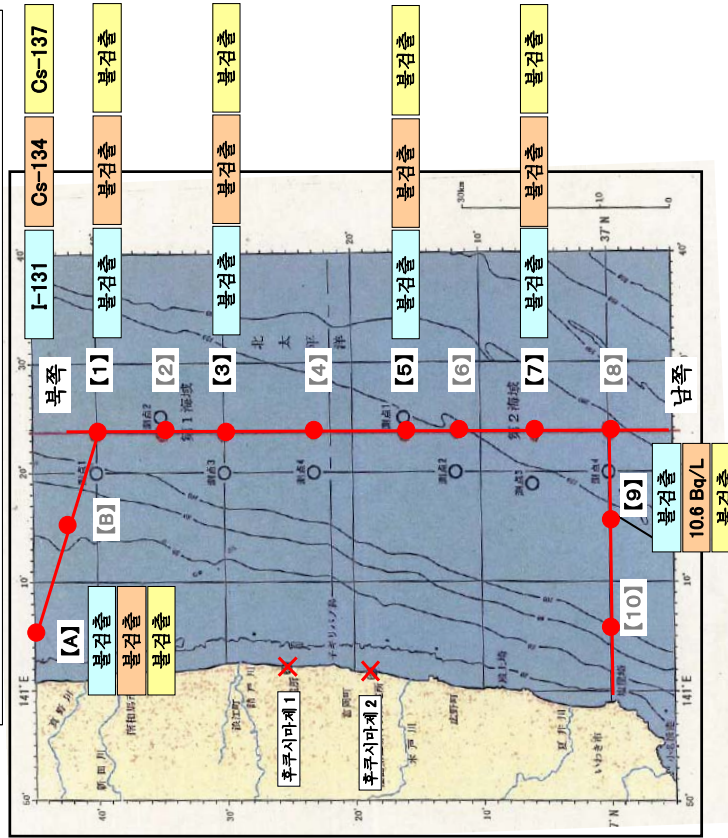
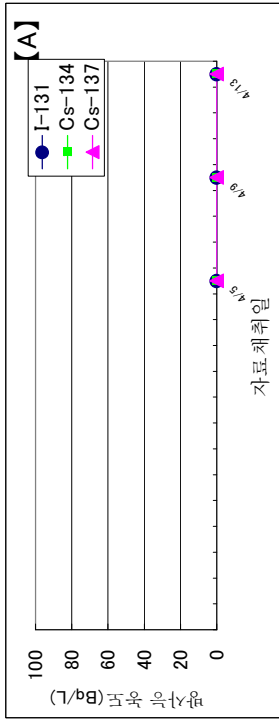
해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

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.