

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 5월 7일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채수일시	방사능 농도 ^{※3} (Bq / L)								
		표층			중층 ^{※2}			하층 ^{※2}		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【S-2】	2011/5/5 5:40	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【B】	2011/5/5 6:21	불검출	불검출	불검출	불검출	11.4	18.3	불검출	불검출	10.0
【2】	2011/5/5 7:52	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/5/5 9:14	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/5/5 10:29	불검출	14.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/5/5 11:48	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	12.1	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/5/5 13:23	불검출	불검출	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	12.6
【S-4】	2011/5/5 14:28	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 8지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

※2 중층과 하층 수심에 대해서는 2페이지 표에 기재.

※3 해수의 방사능 농도 검출 한계치는 요오드, 세슘 모두 약 10Bq/L

2. 해상의 공간선량 측정

장소 ^{※1}	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※2}	날씨
【S-2】	2011/5/5 5:40	0.011	강우 없음
【B】	2011/5/5 6:21	0.013	강우 없음
【2】	2011/5/5 7:52	0.014	강우 없음
【4】	2011/5/5 9:14	0.013	강우 없음
【6】	2011/5/5 10:29	0.011	강우 없음
【8】	2011/5/5 11:48	0.010	강우 없음
【10】	2011/5/5 13:23	0.010	강우 없음
【S-4】	2011/5/5 14:28	0.011	강우 없음

※1 샘플링은 8지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

3. 해상 먼지중의 방사능 농도

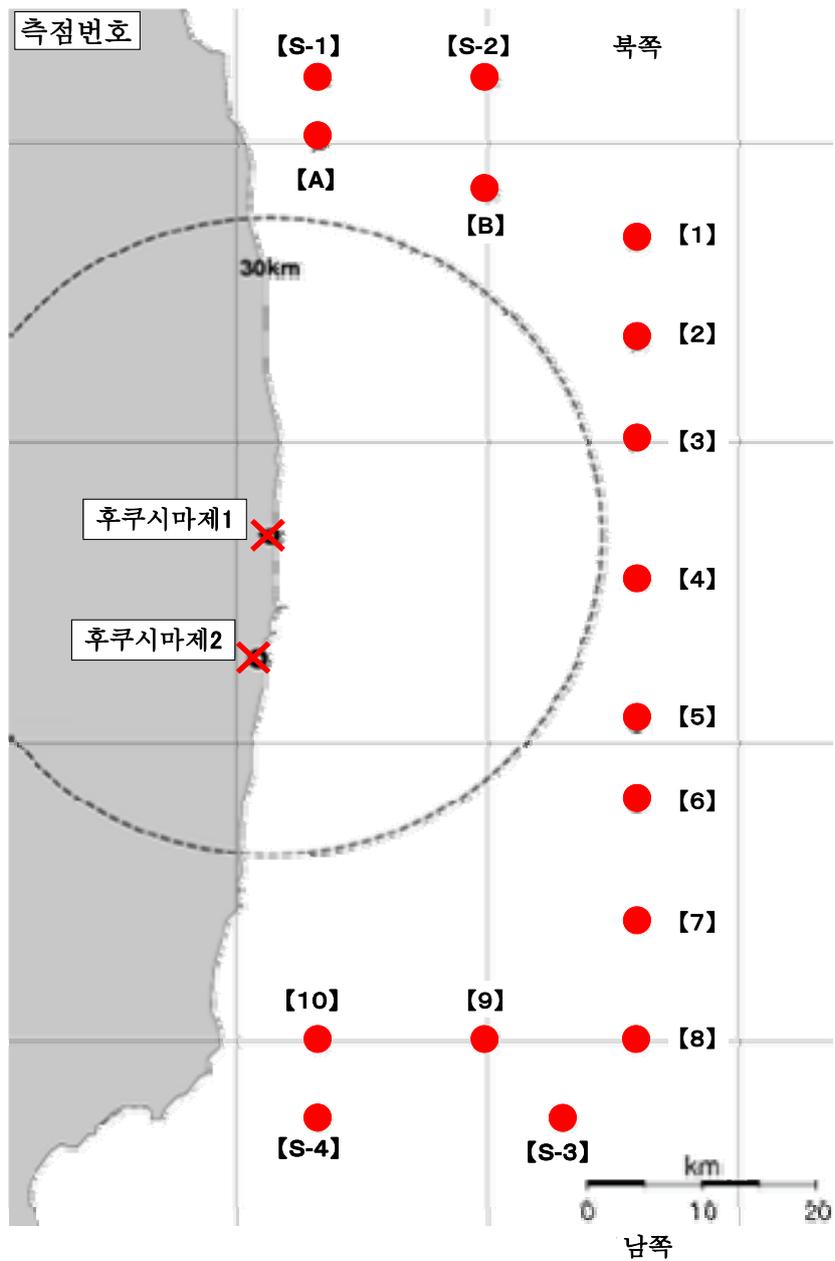
측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도 ^{※2} (Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【B】	2011/5/5 6:21	불검출	불검출	불검출
【2】	2011/5/5 7:52	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/5/5 9:14	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/5/5 10:29	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/5/5 11:48	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/5/5 13:23	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 6지점의 추출 조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2페이지 측정 번호에 대응.

※2 먼지중의 방사능 농도 검출 한계치는 요오드가 약 0.5Bq/m³, 세슘이 약 3Bq/m³

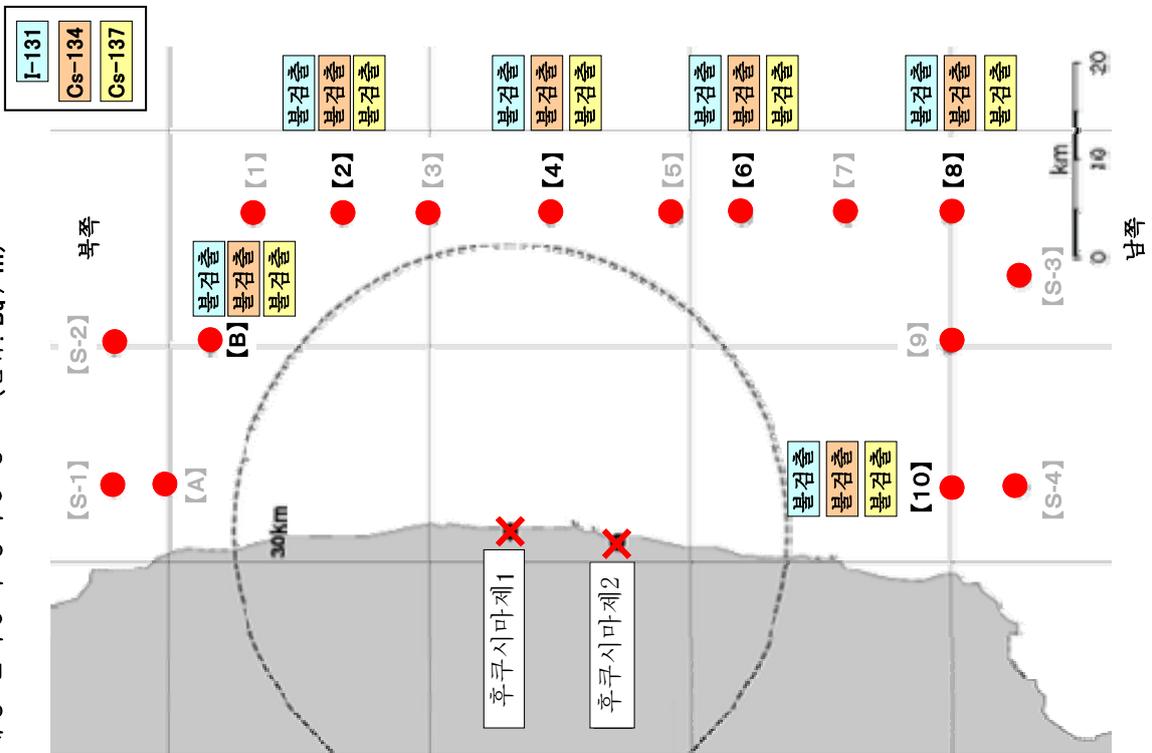
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	중층의 채취수심	하층의 채취수심
【S-2】	37° 48.2' N, 141° 15.1' E	30 m	47 m
【B】	37° 42.4' N, 141° 15.0' E	30 m	50 m
【2】	37° 35.0' N, 141° 23.9' E	65 m	119 m
【4】	37° 22.9' N, 141° 23.9' E	71 m	125 m
【6】	37° 11.9' N, 141° 24.0' E	76 m	141 m
【8】	36° 59.9' N, 141° 24.1' E	90 m	172 m
【10】	37° 00.0' N, 141° 04.9' E	45 m	82 m
【S-4】	36° 56.5' N, 141° 05.0' E	54 m	103 m

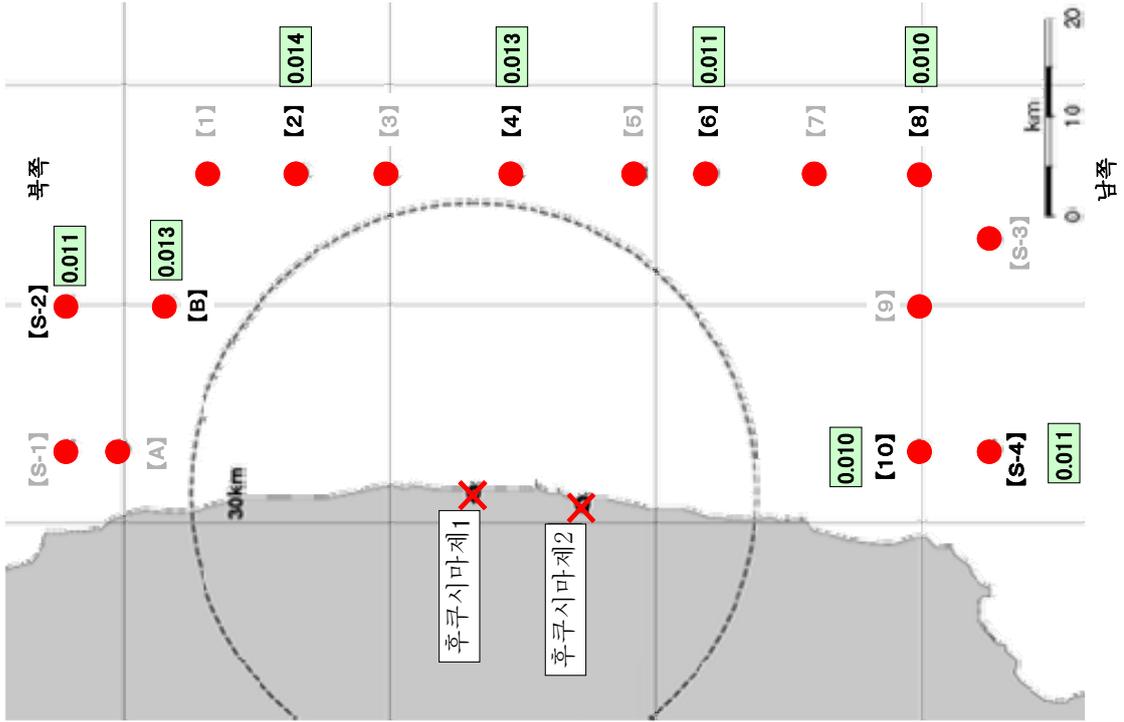


상기측정 점의 해수온 및 염분농도는,
 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

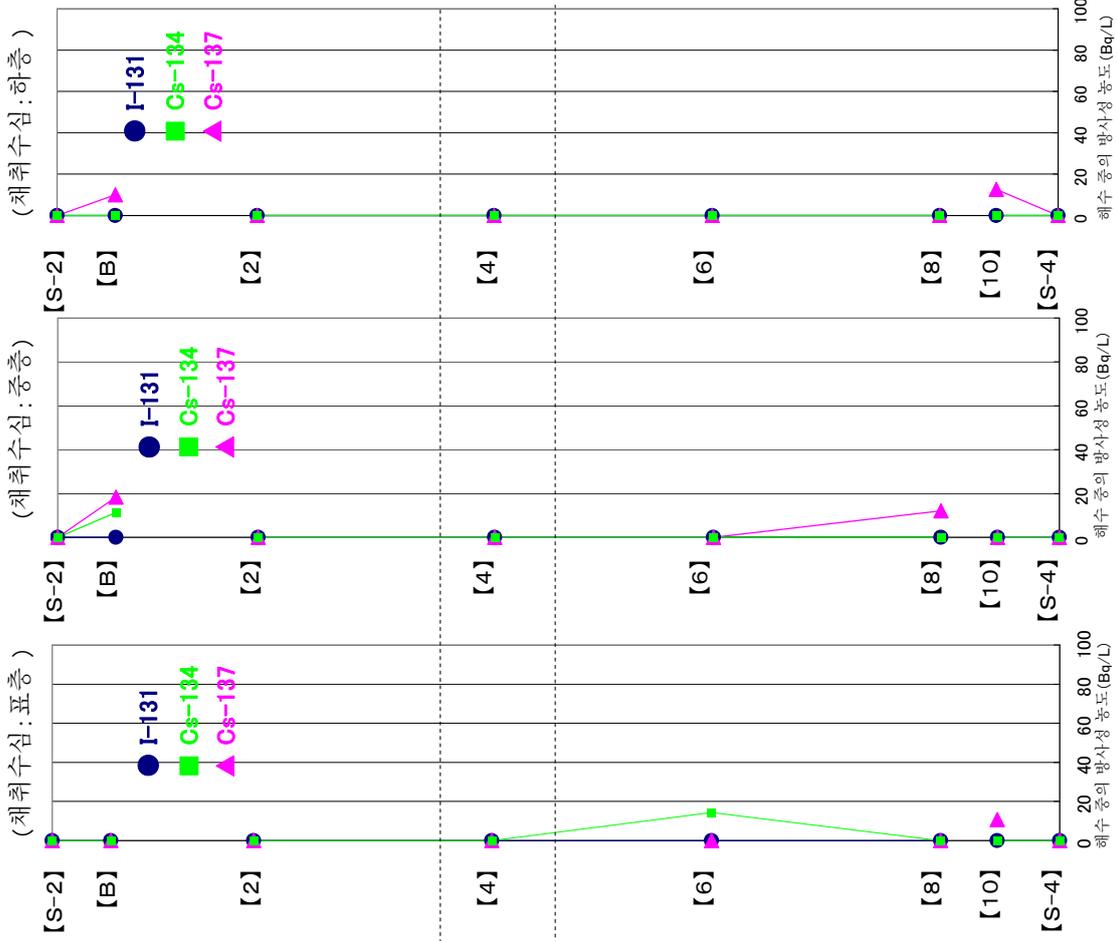
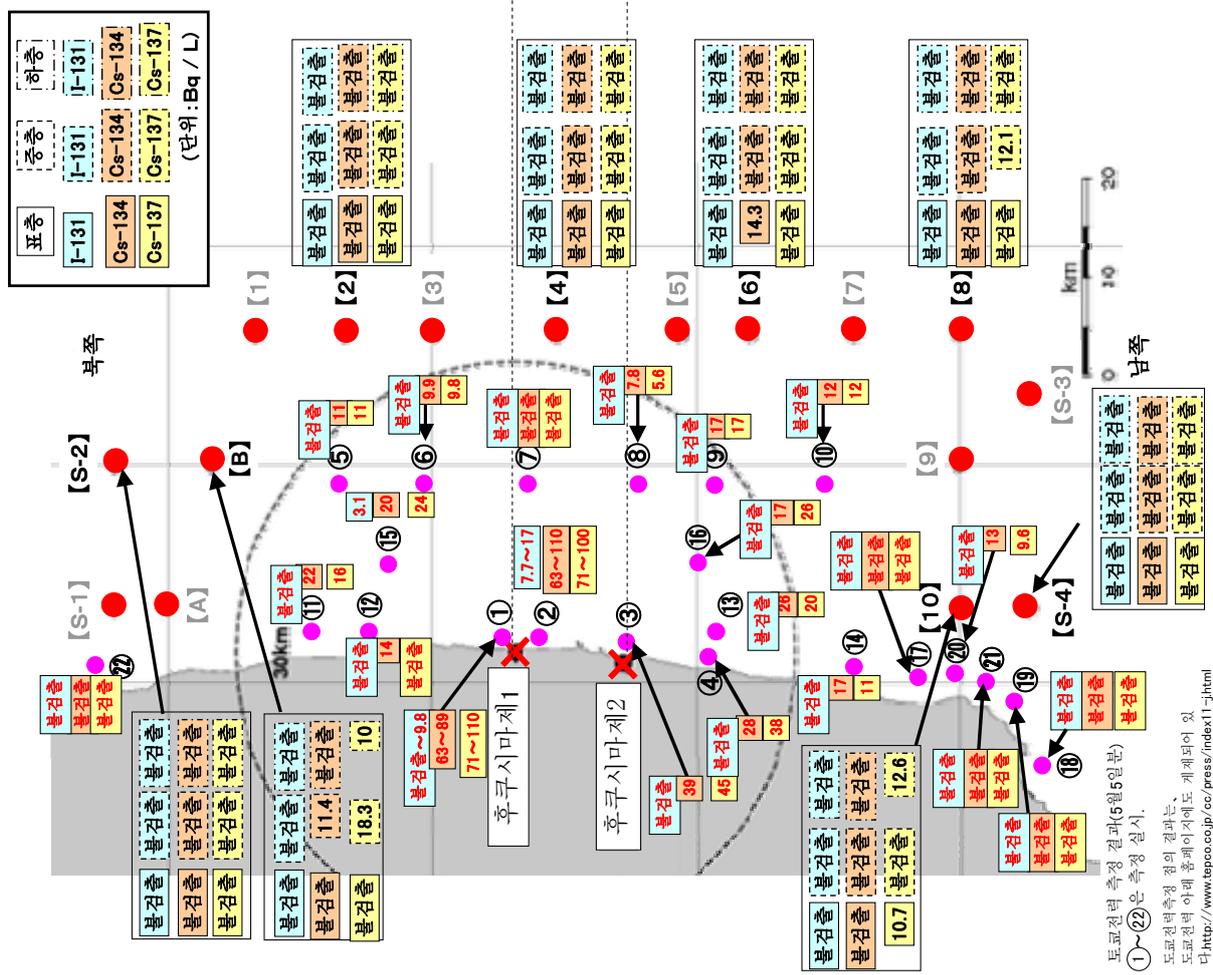
해상 먼지중의 방사능 농도 (단위: Ba / m³)



해상의 공간선량 측정 (단위: $\mu\text{Sv/h}$)

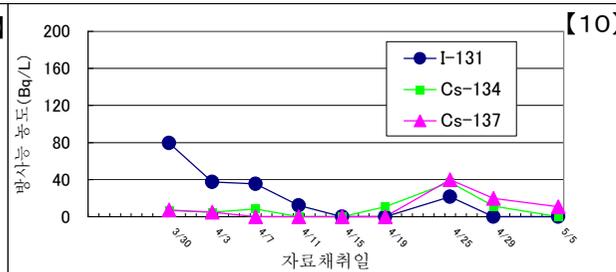
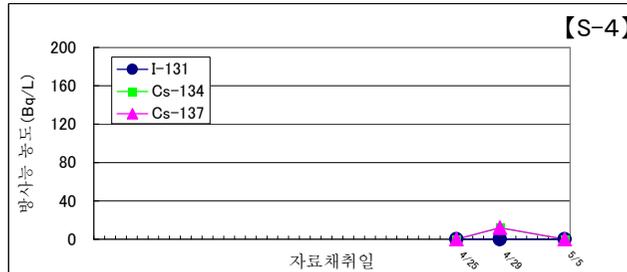
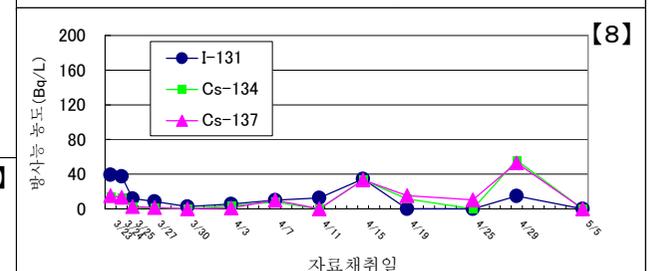
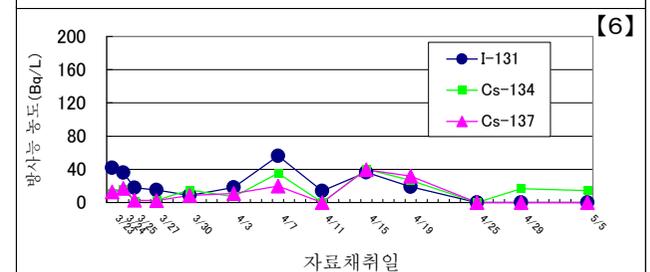
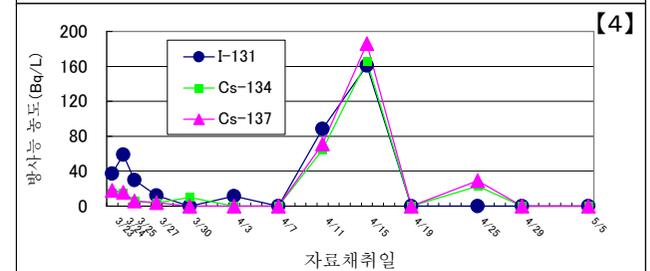
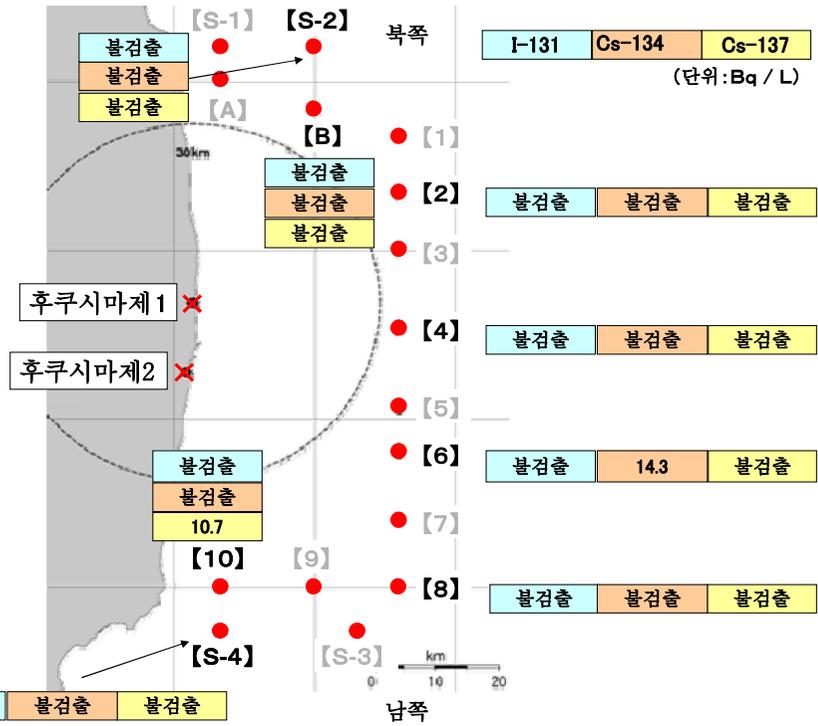
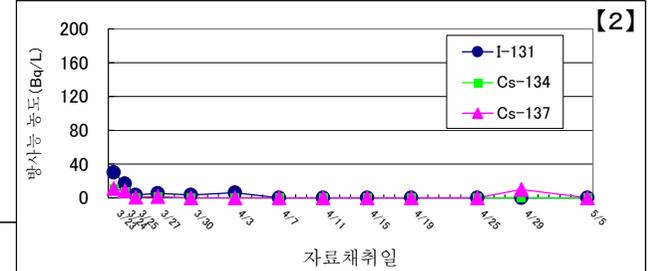
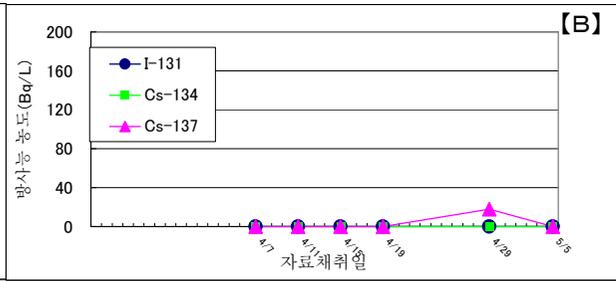
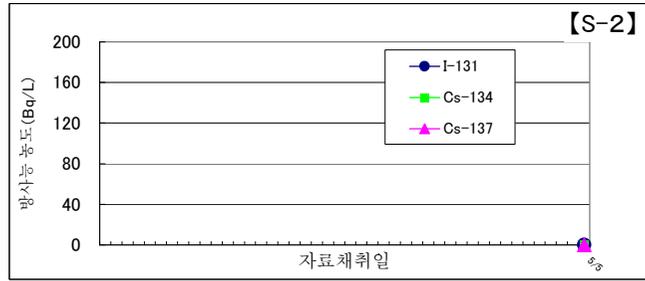


해역 모니터링 결과 (2011년 5월 5일 채취)



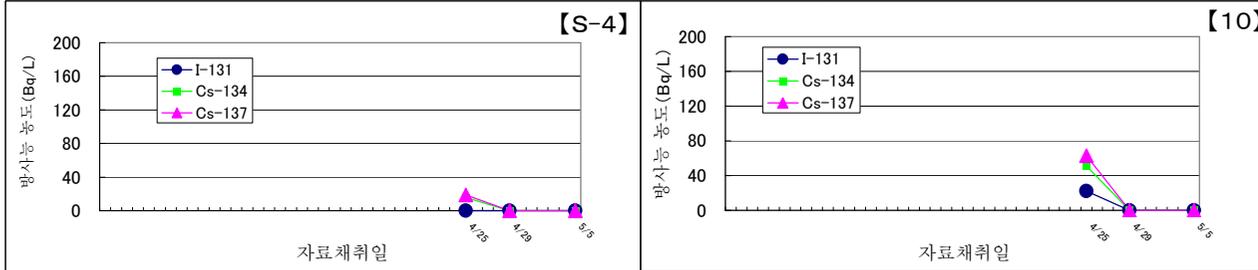
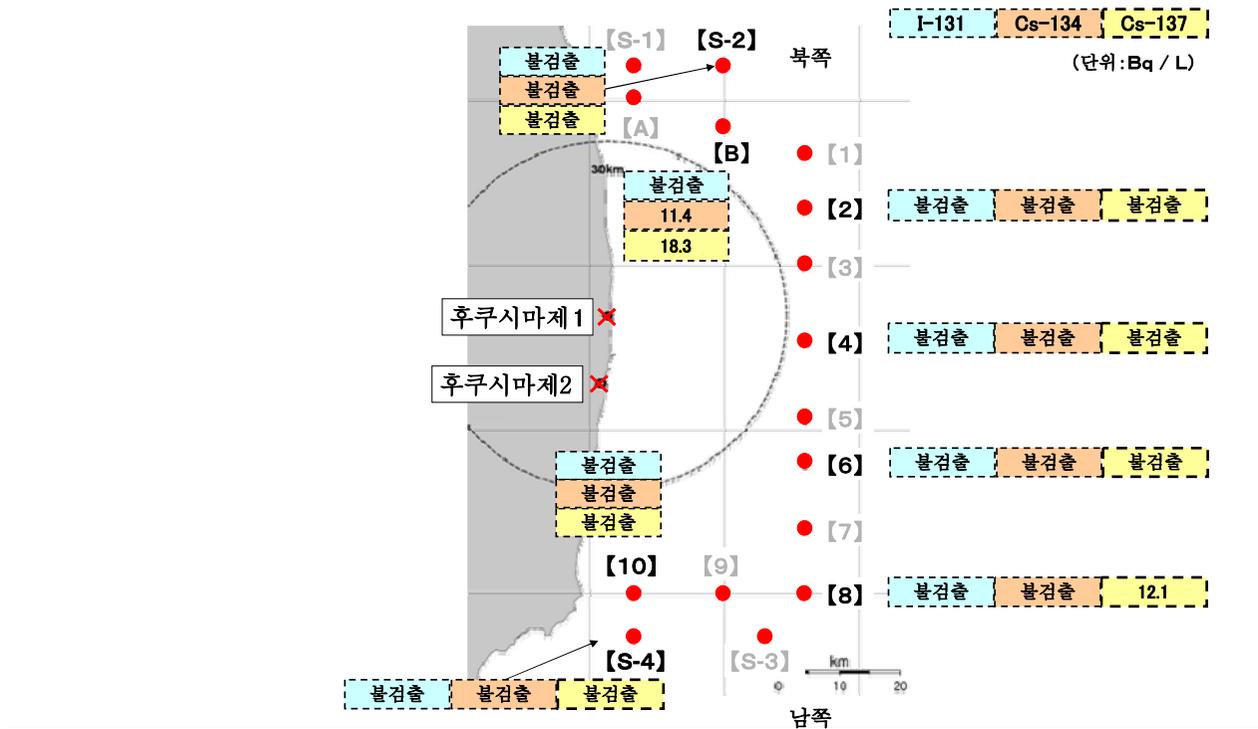
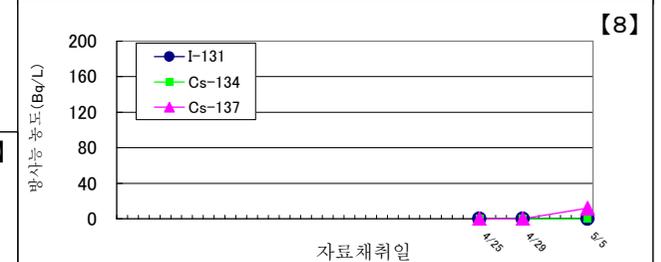
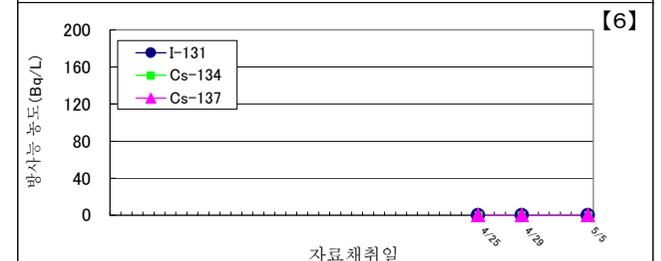
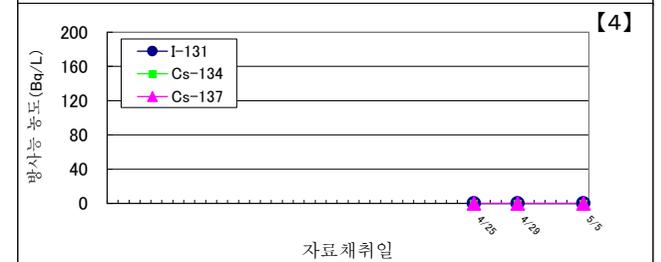
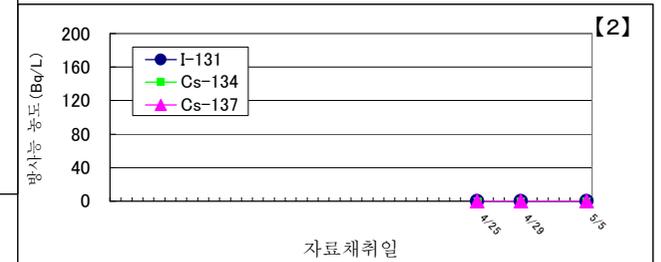
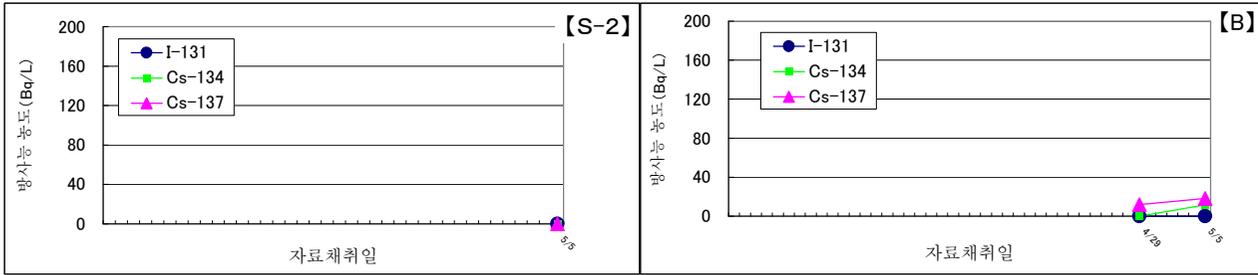
토요전력 측정 결과(5월5일분)
 ①~⑭는 측정 실시.
 토요전력 측정 결과의 결과는,
 토요전력 아래 홈페이지에도 게재되어 있
 다. http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11_j.html

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



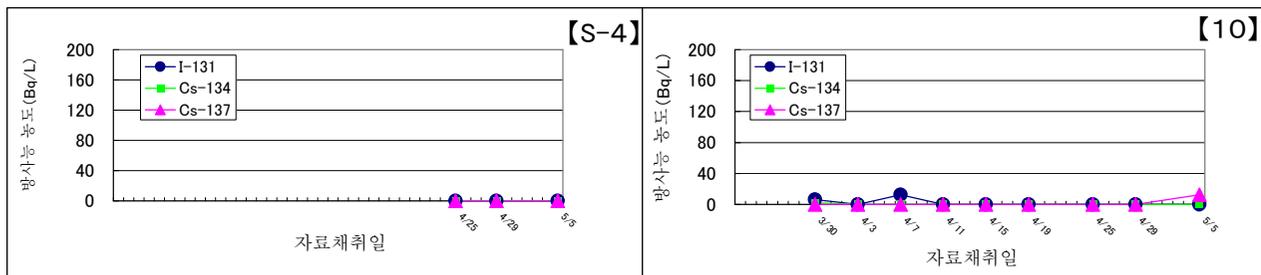
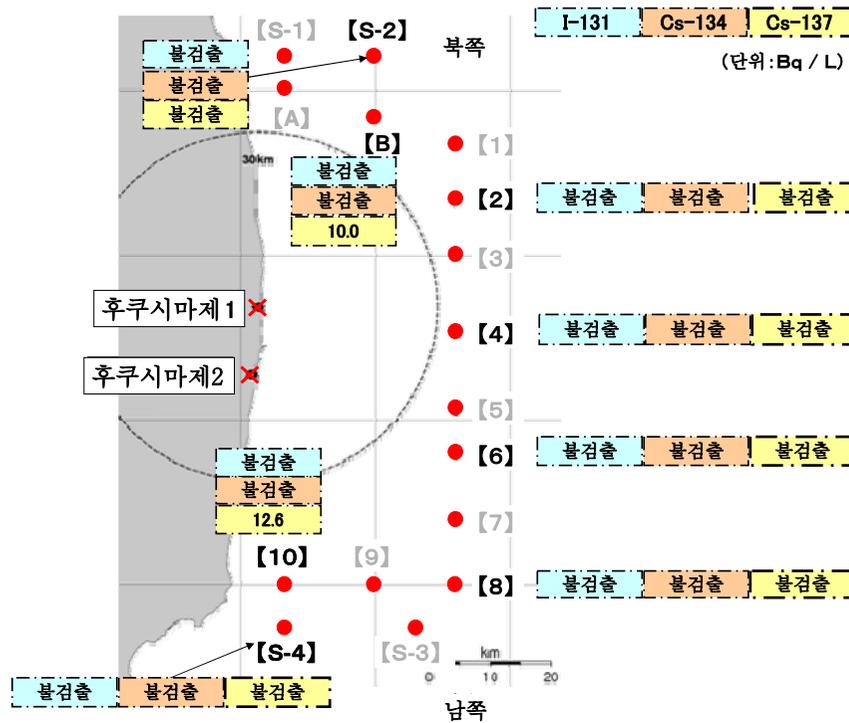
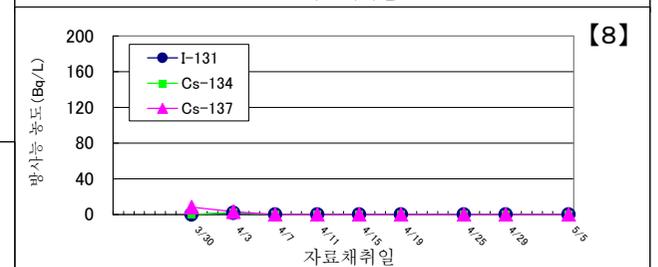
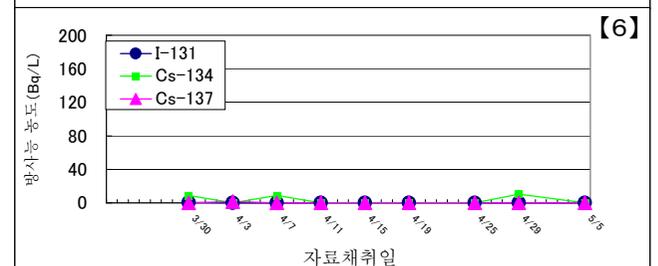
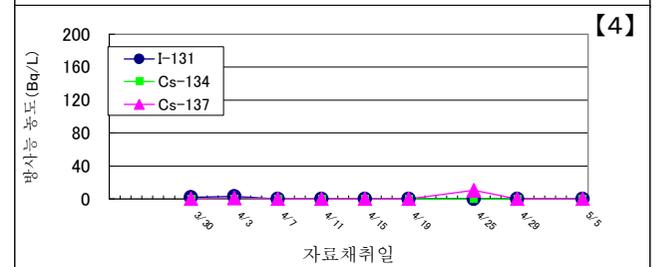
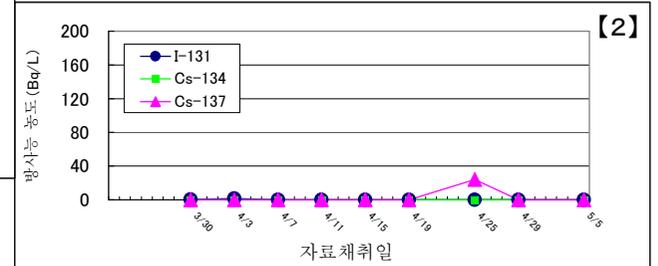
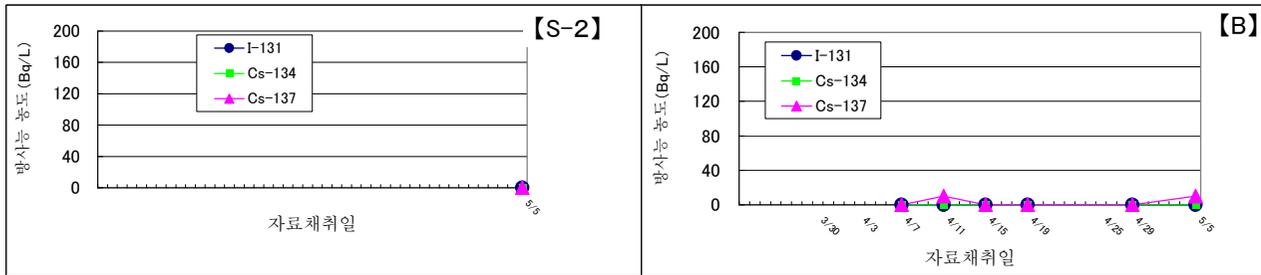
※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과 (바닷물중 (중층)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.