

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 5월 8일
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-1】	2011/5/7 6:15	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【9】	2011/5/7 11:10	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【S-3】	2011/5/7 12:08	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 폭풍우로 3 지점만 추출 조사를 실시했다.【】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

※2 중층과 하층 수심에 대해서는 2페이지 표에 게재.

※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-1】	2011/5/7 6:15	0.011	강우 없음
【9】	2011/5/7 11:10	0.013	강우 없음
【S-3】	2011/5/7 12:08	0.010	강우 없음

※1 샘플링은 폭풍우로 3 지점만 추출 조사를 실시했다.【】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

3. 해상 먼지중의 방사능 농도

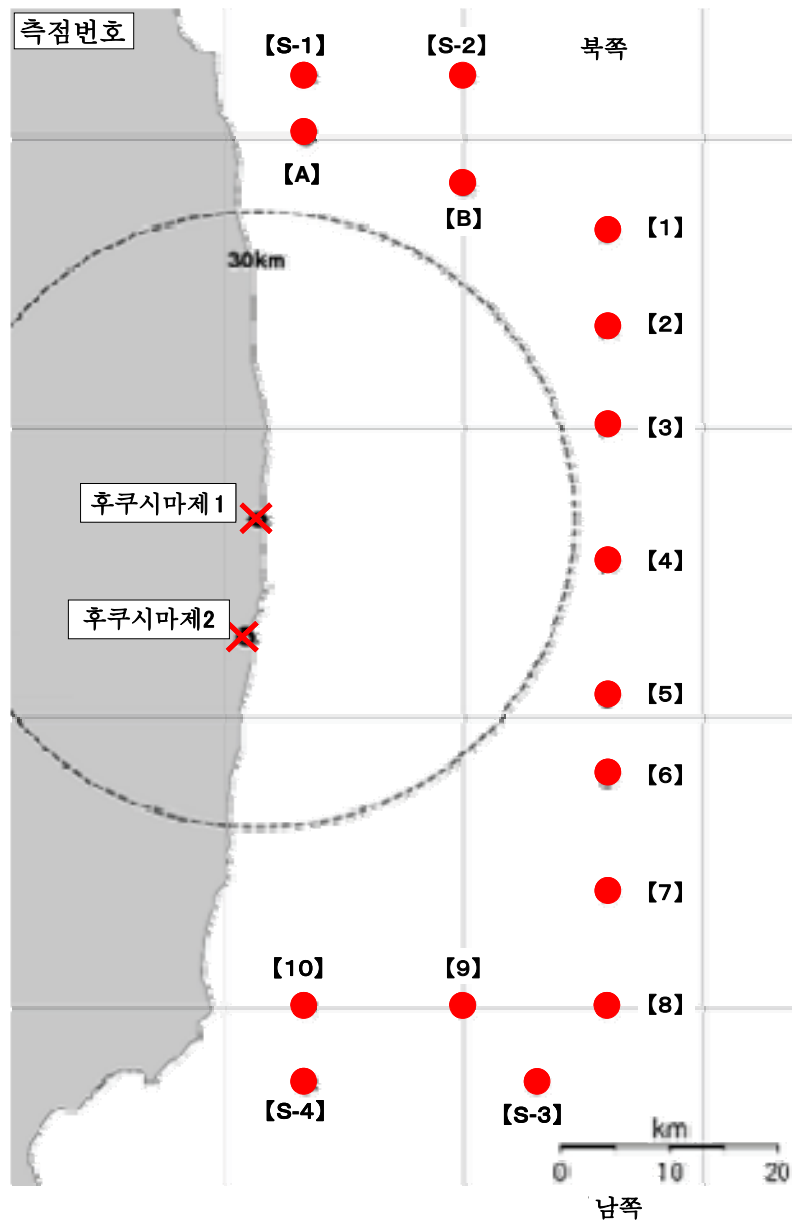
측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도 ^{※2} (Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【9】	2011/5/7 11:10	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 폭풍우로 1 지점만 추출 조사를 실시했다.【】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

각 측정점의 위치는 다음과 같음

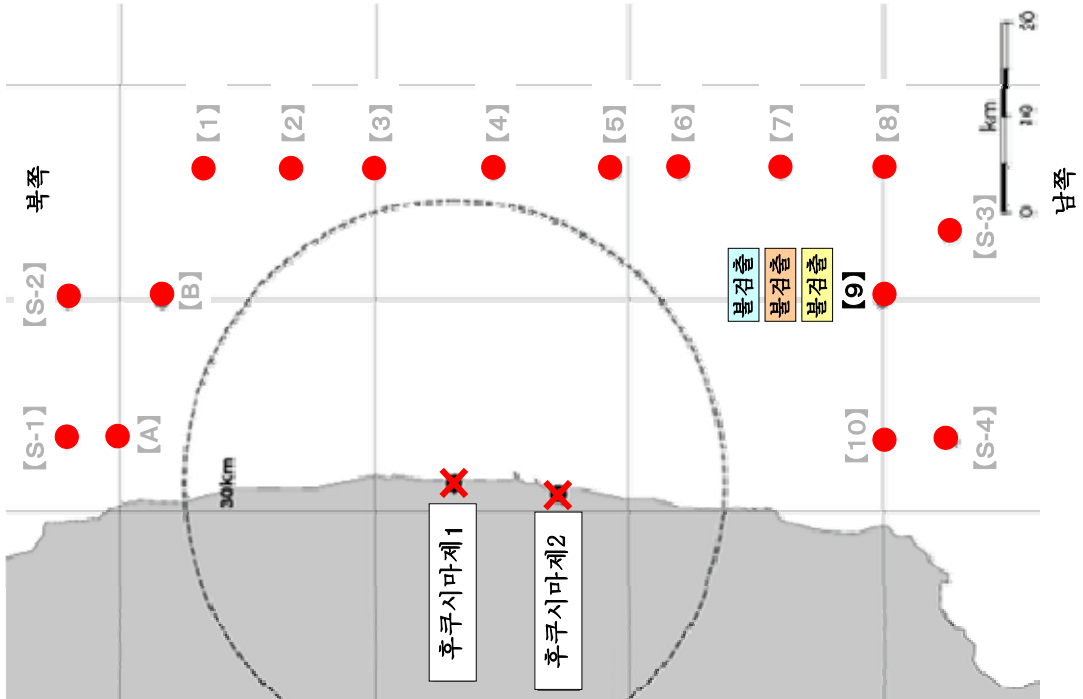
측점번호 ^{※1}	위도, 경도	중층의 채취수심	하층의 채취수심
【S-1】	37° 48.3' N, 141° 05.0' E	16 m	20 m
【9】	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	70 m	132 m
【S-3】	36° 56.5' N, 141° 19.0' E	85 m	161m



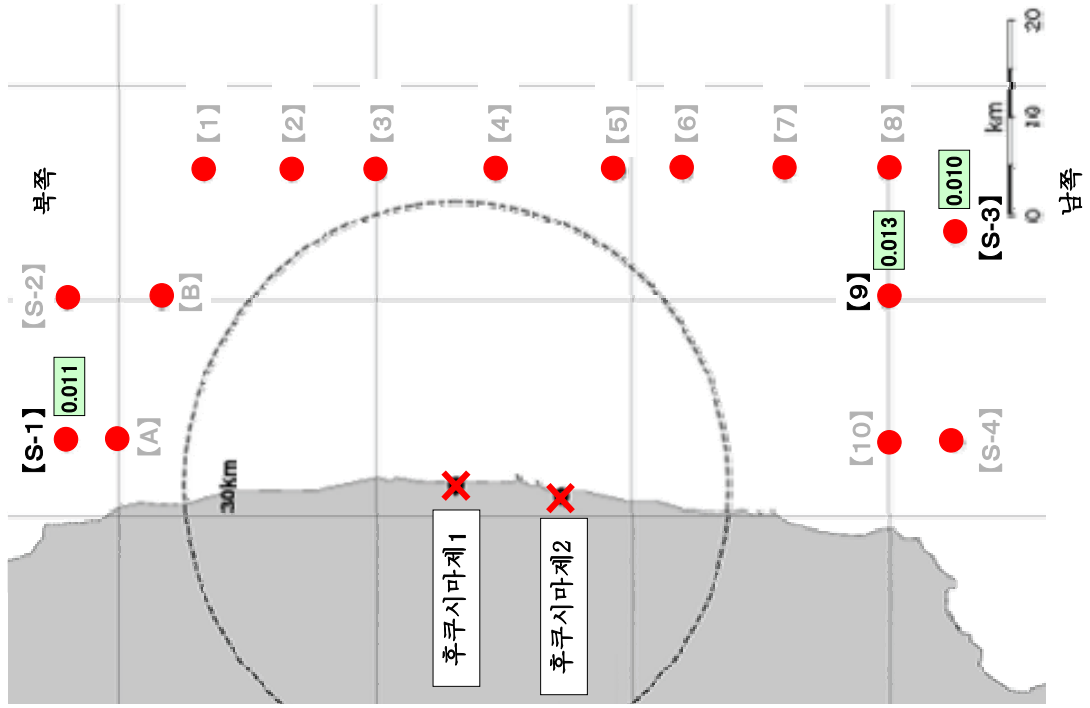
상기측정 점의 해수온 및 염분농도는,
 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.
 (<http://www.godac.iamstec.go.jp/monitoringdata/>)

해상 먼지층의 방사능 농도 (단위: Bq / m³)

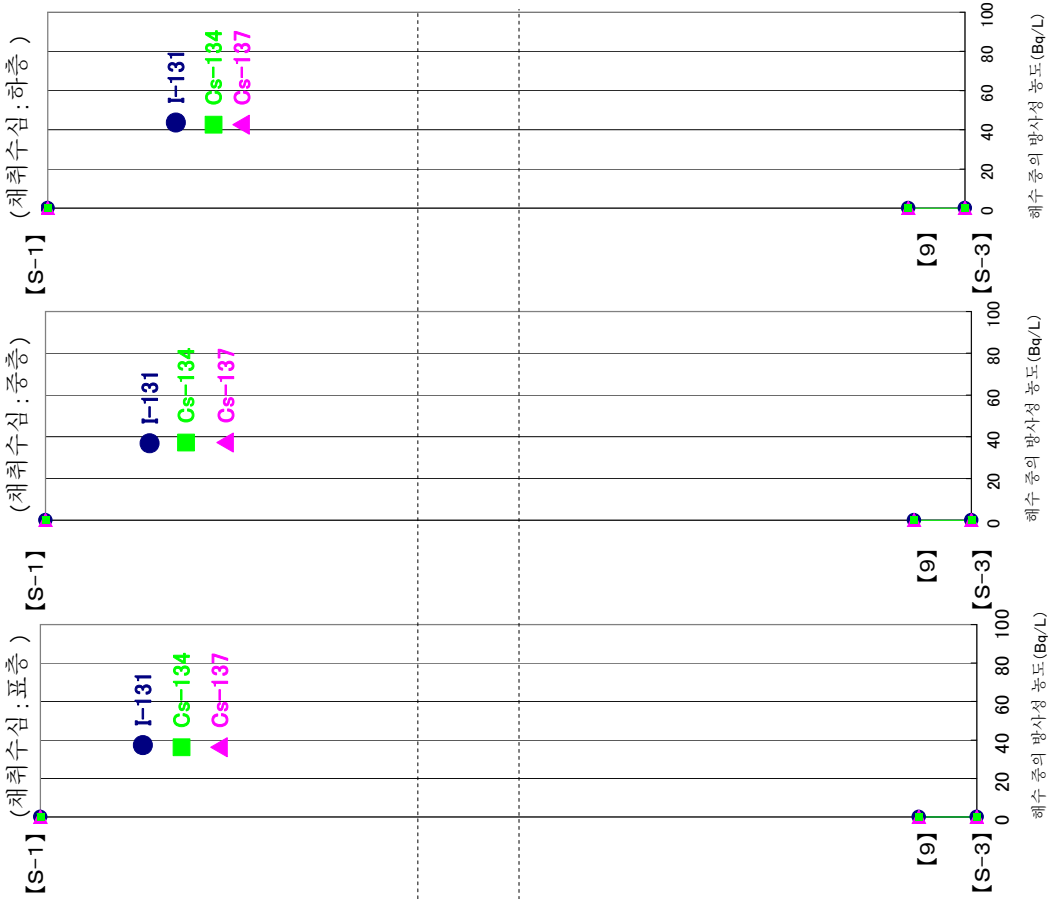
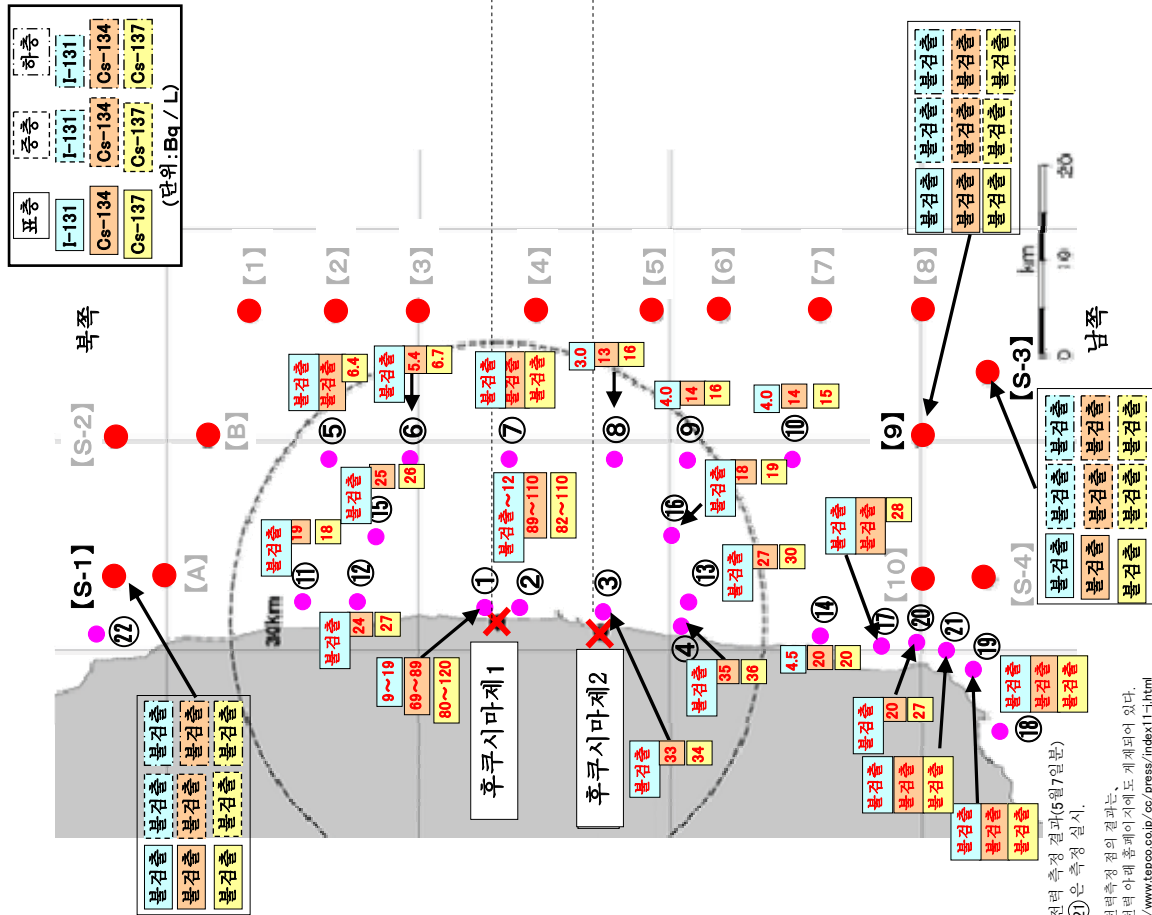
I-131
Cs-134
Cs-137



해상의 공간선량 측정 (단위: $\mu\text{Sv} / \text{h}$)

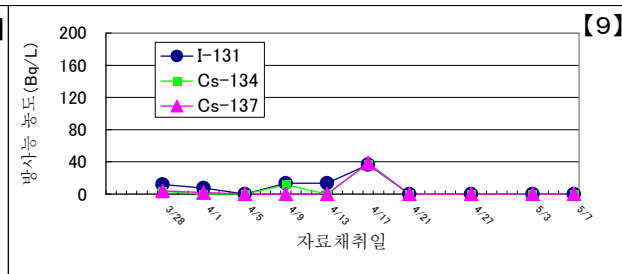
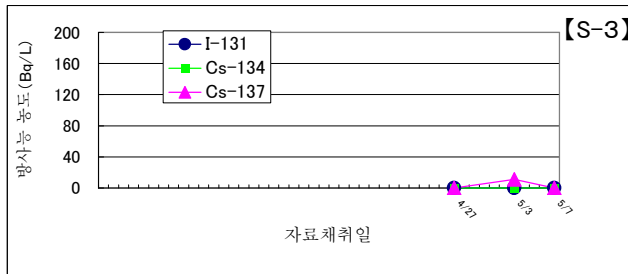
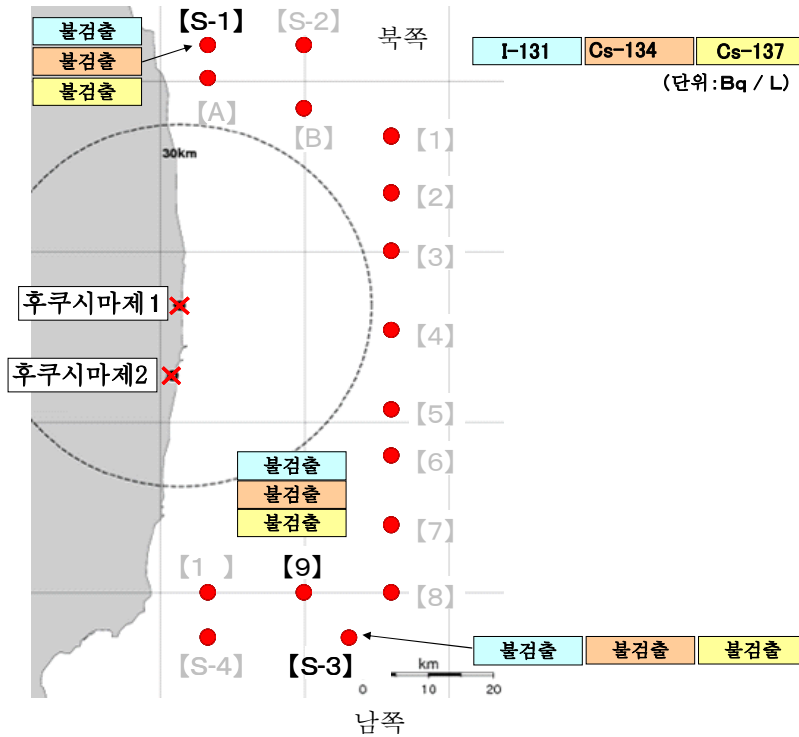
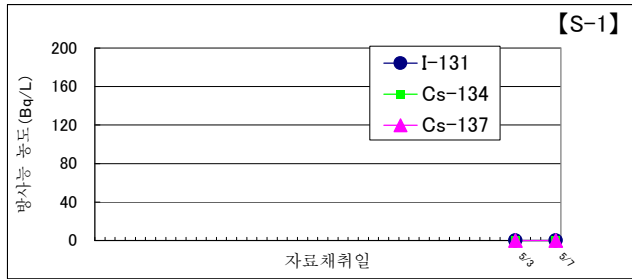


해역 모니터링 결과 (2011년 5월 7일 채취)



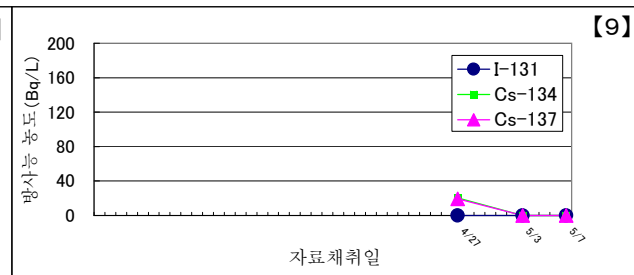
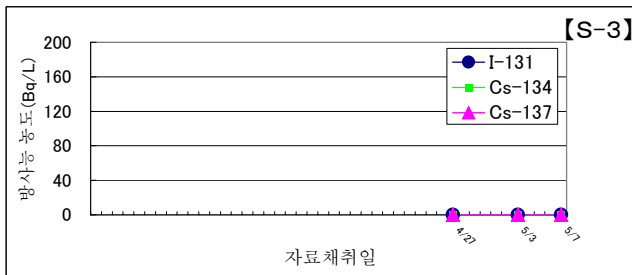
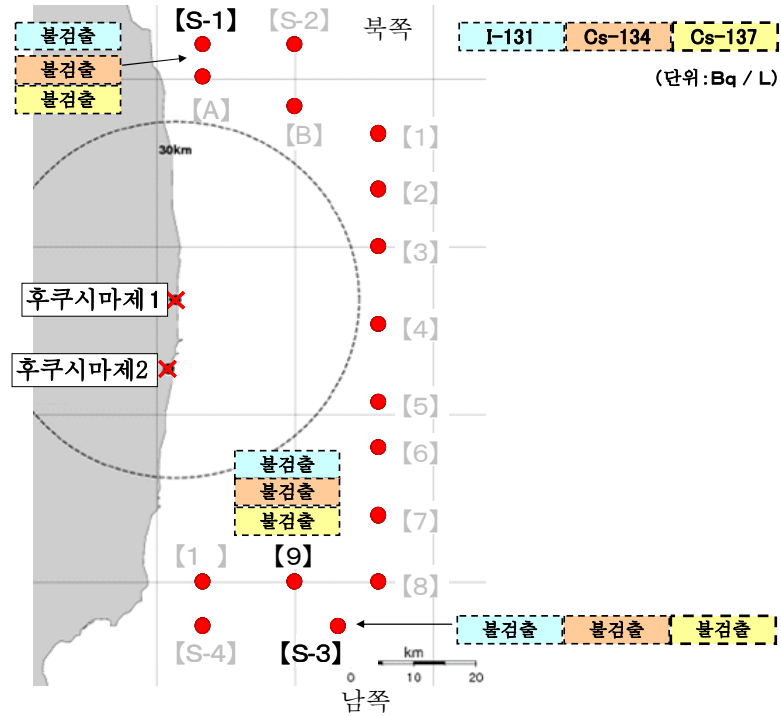
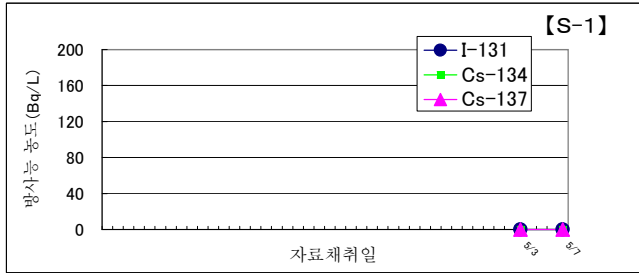
토표전역 측정 결과(5월7일분)
 ①~⑫는 측정 실시.
 토표전역 측정 결과의 결과는
 도쿄전력 아베 홈페이지(아베도 개폐되어 있다.
<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index1-1.html>)

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

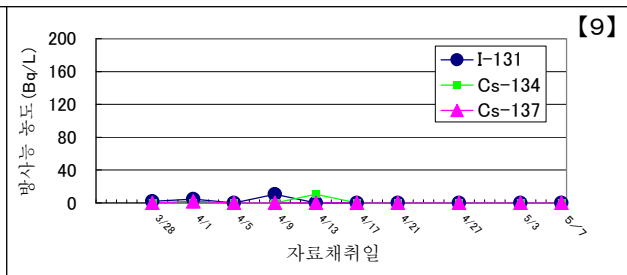
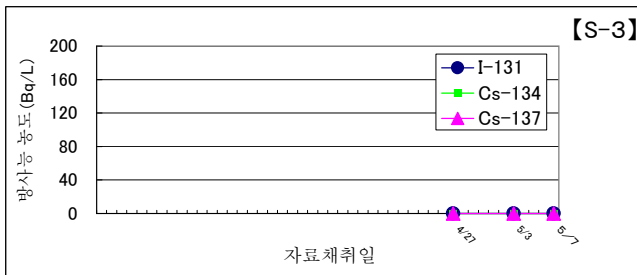
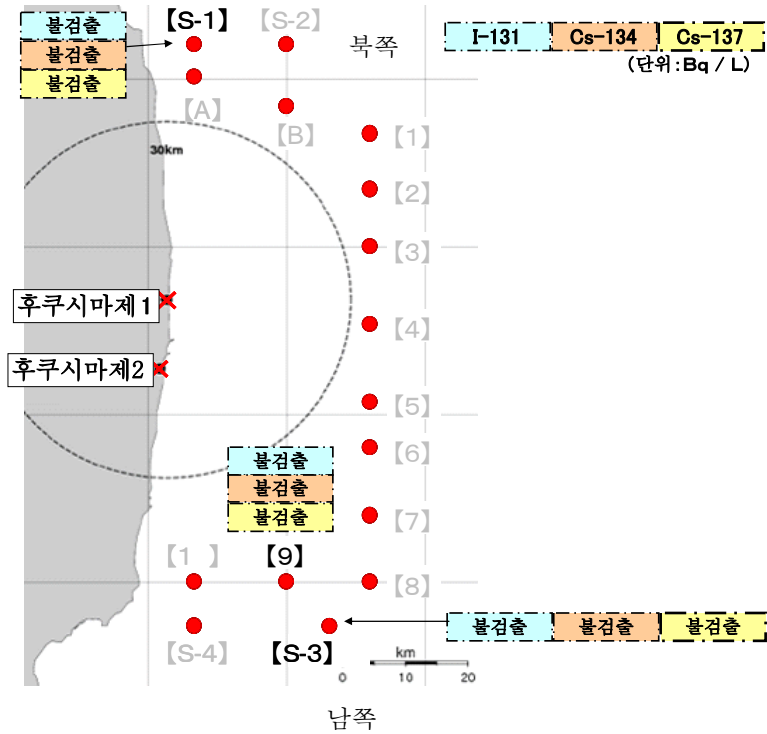
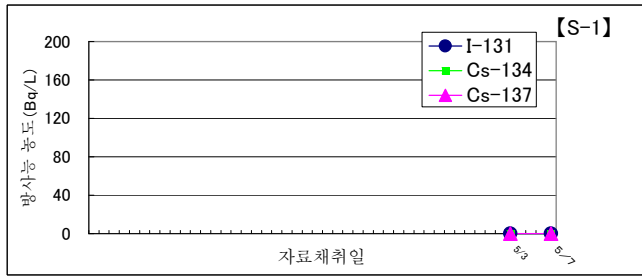
후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과 (바닷물중 (중층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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

L/L



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.