

### 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 5월 5일  
문부과학성

#### 1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채수일시	방사능 농도 <sup>※3</sup> (Bq / L)								
		표층			중층 <sup>※2</sup>			하층 <sup>※2</sup>		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【S-1】</b>	2011/5/3 5:40	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【A】</b>	2011/5/3 6:21	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【1】</b>	2011/5/3 8:07	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【3】</b>	2011/5/3 9:24	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【5】</b>	2011/5/3 10:52	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【7】</b>	2011/5/3 12:14	불검출	14.2	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	11.2	불검출
<b>【9】</b>	2011/5/3 13:27	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【S-3】</b>	2011/5/3 14:27	불검출	불검출	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

※1 샘플링은 8지점의 추출조사를 실시했다. 【】안의 수치는 2페이지 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 <sup>※1</sup>	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) <sup>※2</sup>	날씨
<b>【S-1】</b>	2011/5/3 5:40	0.012	강우 없음
<b>【A】</b>	2011/5/3 6:21	0.013	강우 없음
<b>【1】</b>	2011/5/3 8:07	0.012	강우 없음
<b>【3】</b>	2011/5/3 9:24	0.011	강우 없음
<b>【5】</b>	2011/5/3 10:52	0.011	강우 없음
<b>【7】</b>	2011/5/3 12:14	0.014	강우 없음
<b>【9】</b>	2011/5/3 13:27	0.010	강우 없음
<b>【S-3】</b>	2011/5/3 14:27	0.014	강우 없음

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

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

#### 3. 해상 먼지중의 방사능 농도

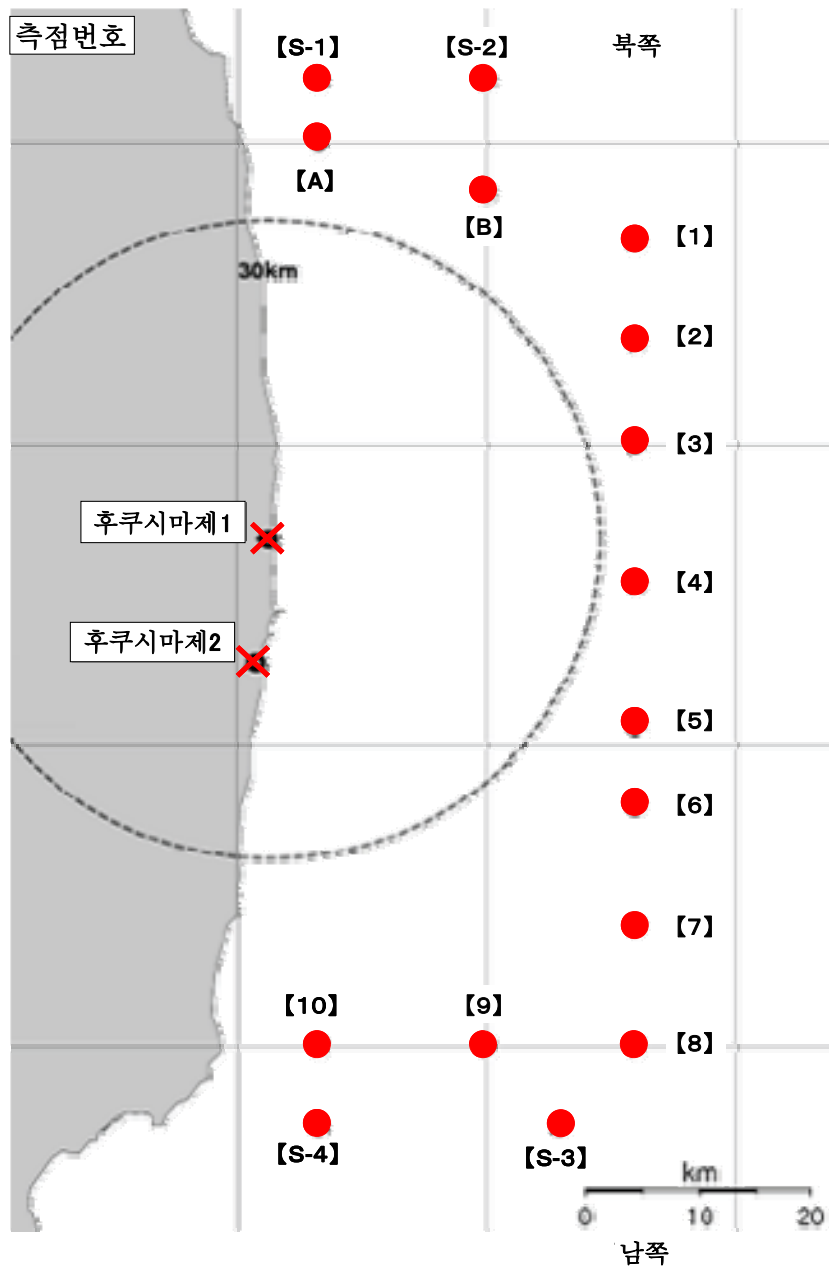
측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채취일시	방사능 농도 <sup>※2</sup> (Bq / m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【A】</b>	2011/5/3 6:21	불검출	불검출	불검출
<b>【1】</b>	2011/5/3 8:07	불검출	불검출	불검출
<b>【3】</b>	2011/5/3 9:24	불검출	불검출	불검출
<b>【5】</b>	2011/5/3 10:52	불검출	불검출	불검출
<b>【7】</b>	2011/5/3 12:14	불검출	불검출	불검출
<b>【9】</b>	2011/5/3 13:27	불검출	불검출	불검출

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

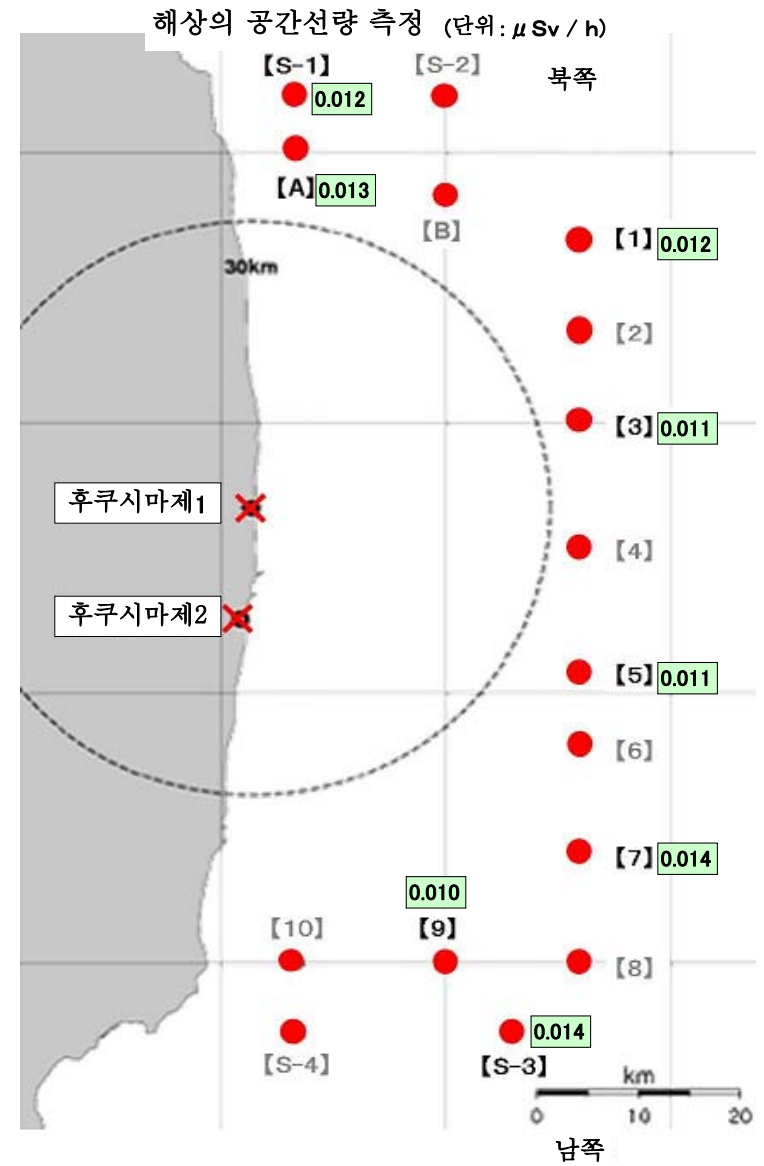
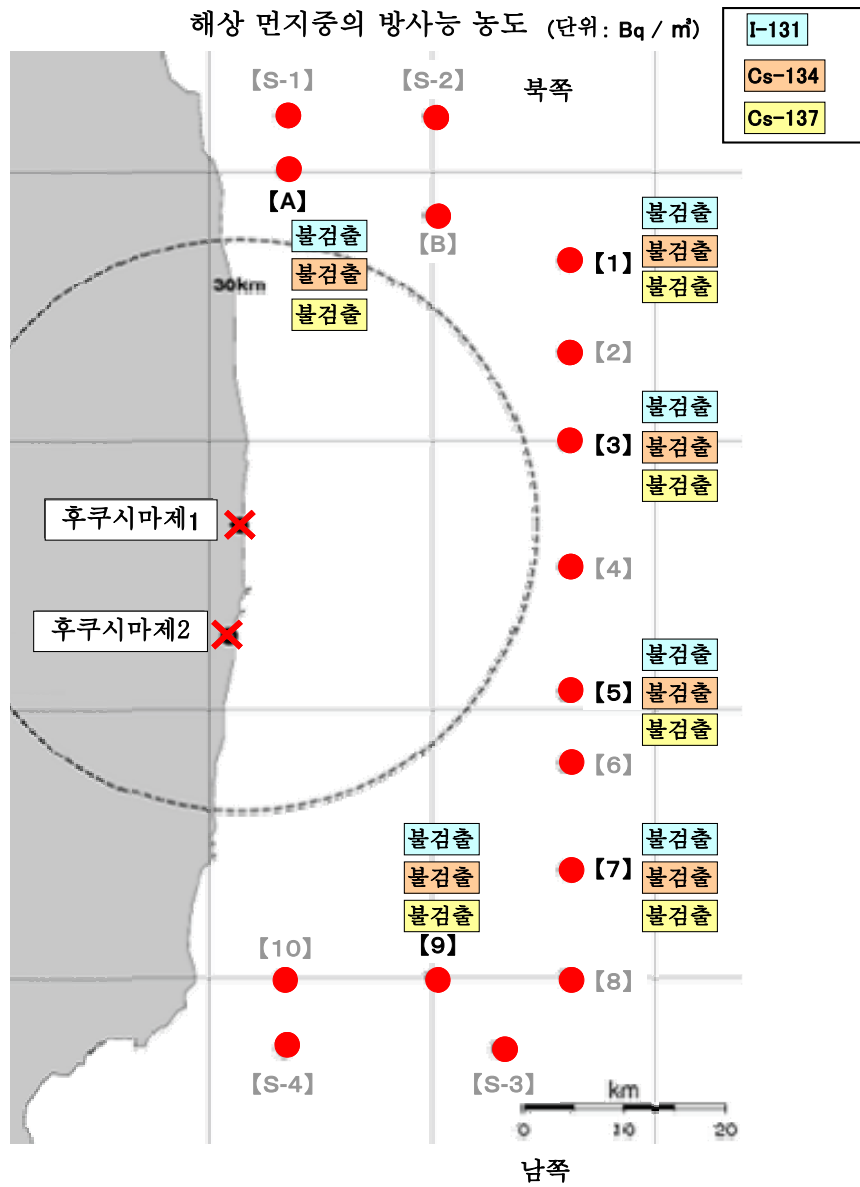
※2 먼지중의 방사능 농도 검출 한계치는 요오드가 약 0.5Bq/m<sup>3</sup>, 세슘이 약 3Bq/m<sup>3</sup>

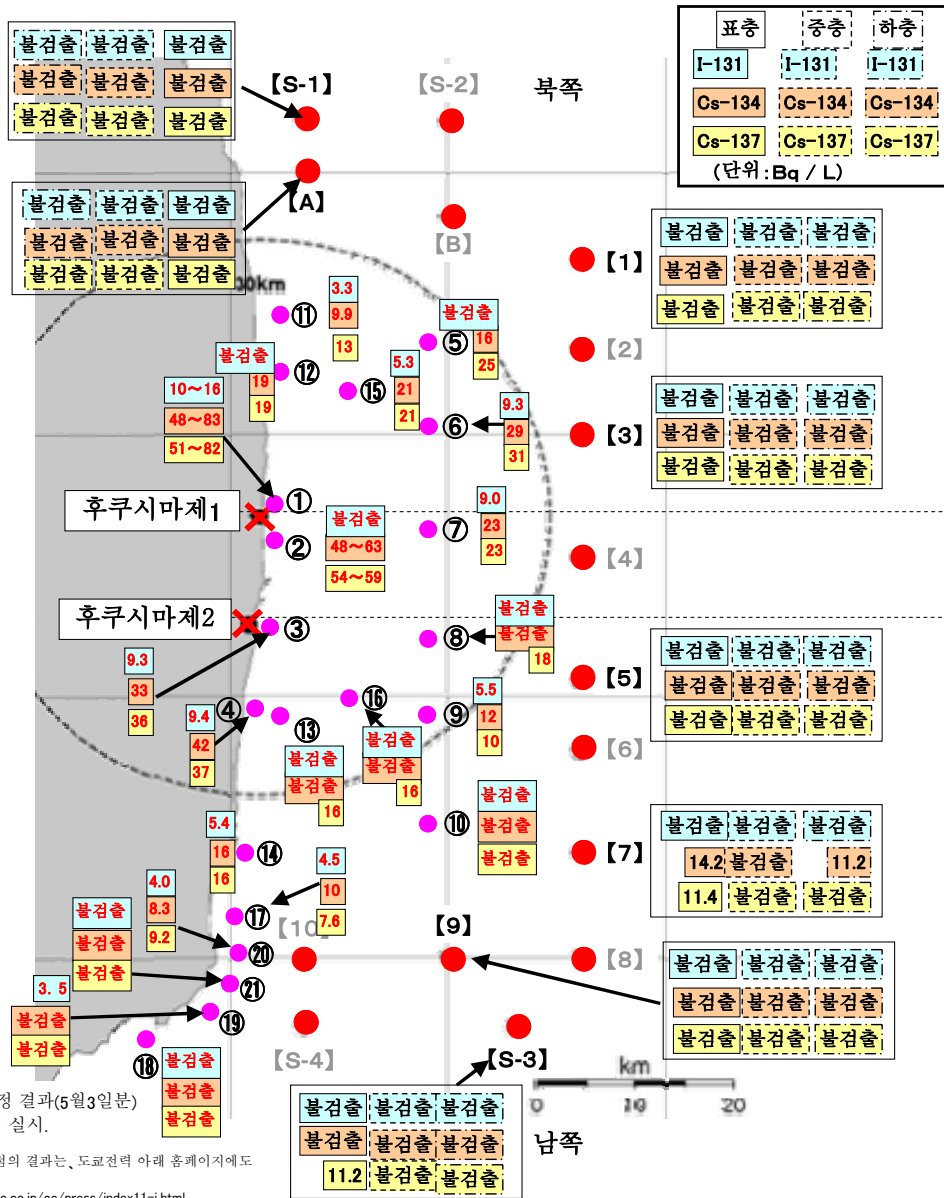
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호 <sup>※1</sup>	위도, 경도	중층의 채취수심	하층의 채취수심
【S-1】	37° 48.2′ N, 141° 05.3′ E	15 m	20 m
【A】	37° 44.9′ N, 141° 05.1′ E	14 m	20 m
【1】	37° 40.0′ N, 141° 24.0′ E	61 m	114 m
【3】	37° 30.0′ N, 141° 24.1′ E	64 m	122 m
【5】	37° 15.9′ N, 141° 23.9′ E	74 m	136 m
【7】	37° 05.9′ N, 141° 24.0′ E	85 m	160 m
【9】	37° 00.0′ N, 141° 15.0′ E	70 m	133 m
【S-3】	36° 56.5′ N, 141° 19.0′ E	83 m	164 m



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

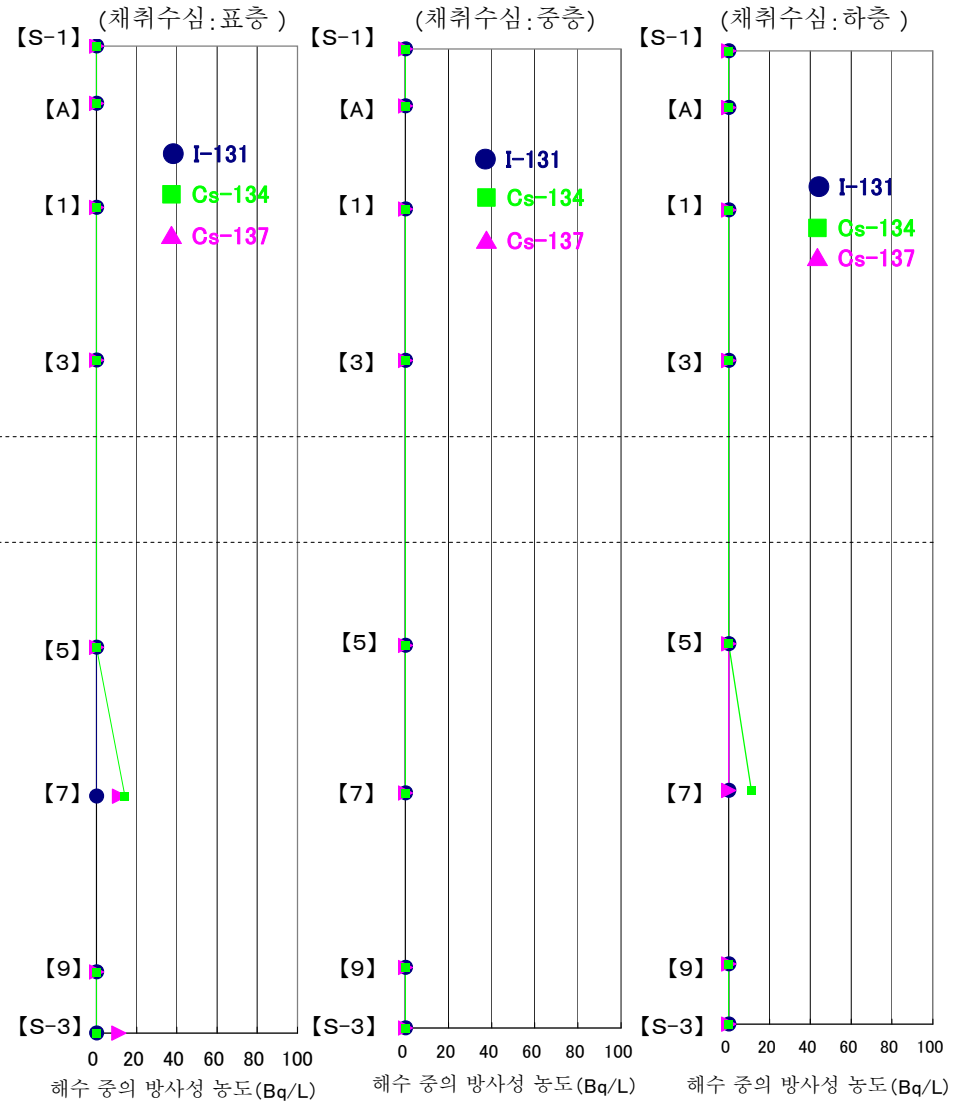




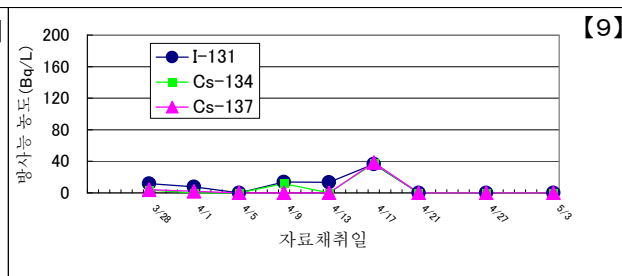
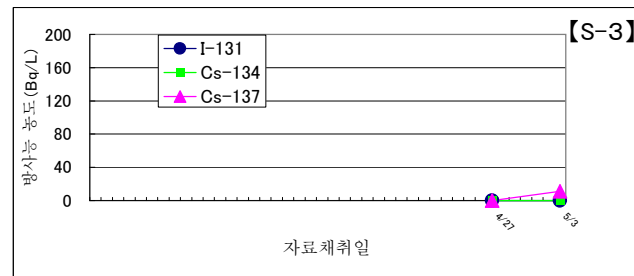
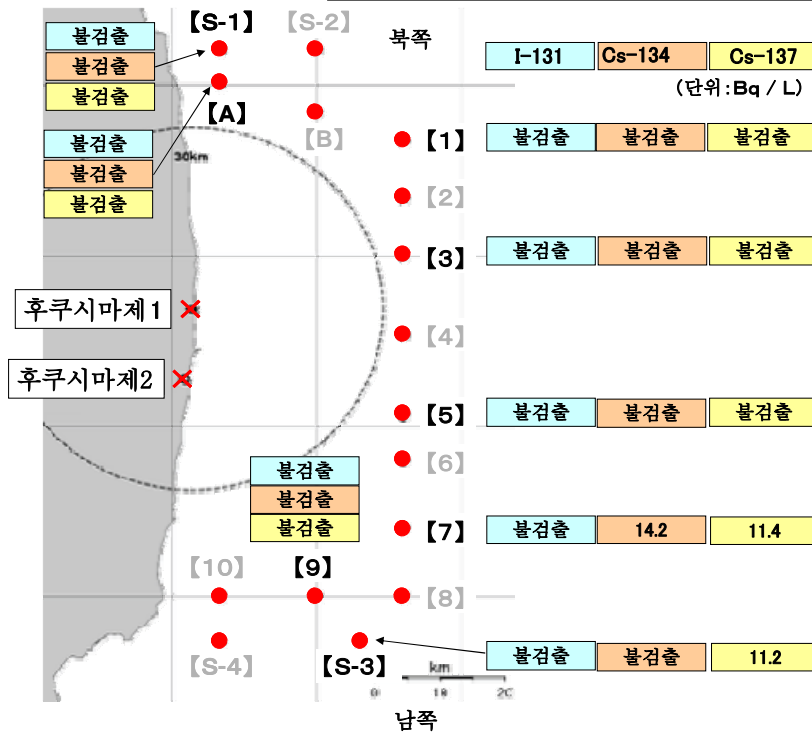
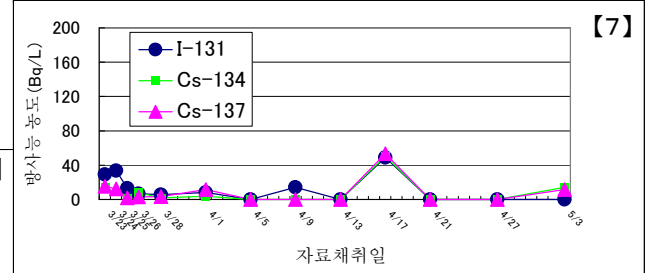
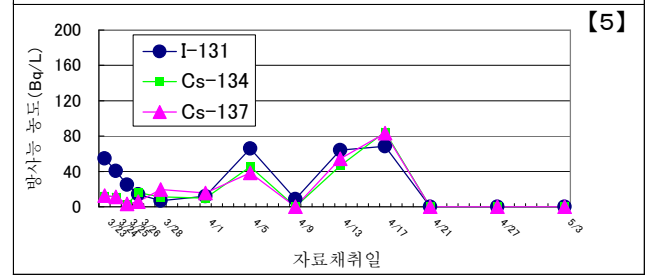
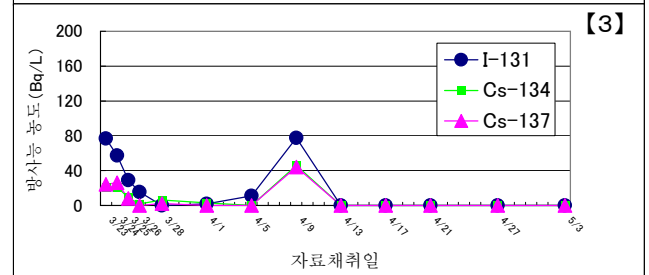
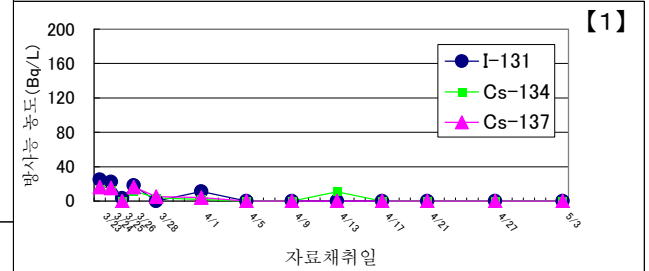
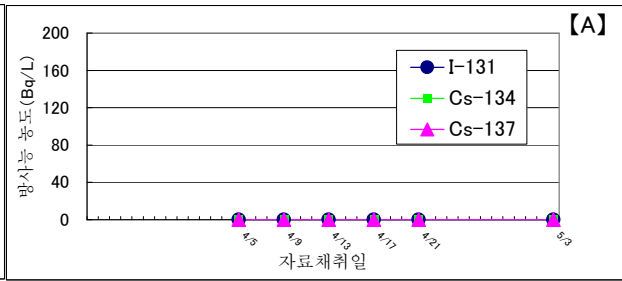
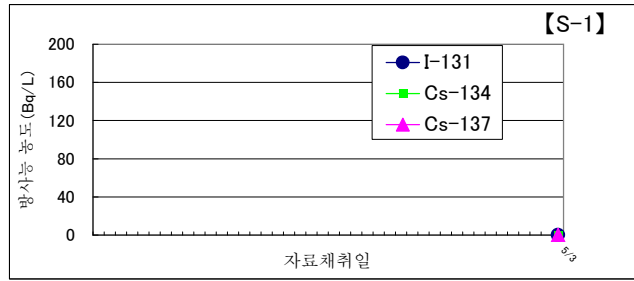
토요전력 측정 결과(5월3일분)  
 ①~⑩는 측정 실시.

토요전력측정 점의 결과는, 토요전력 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.  
<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>

### 해역 모니터링 결과(2011년 5월3일채취)

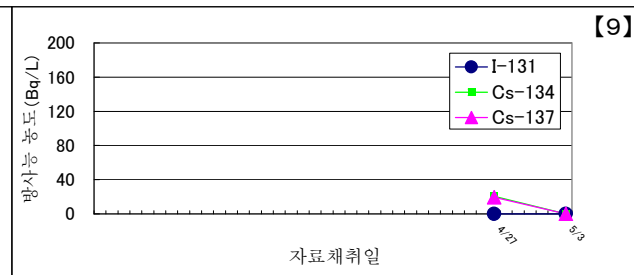
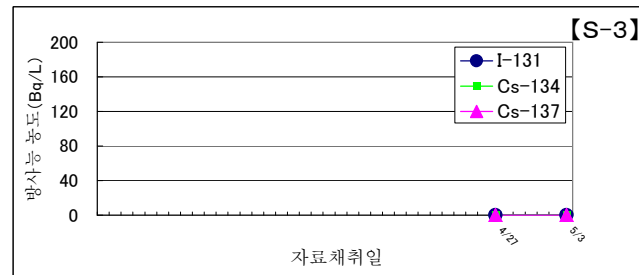
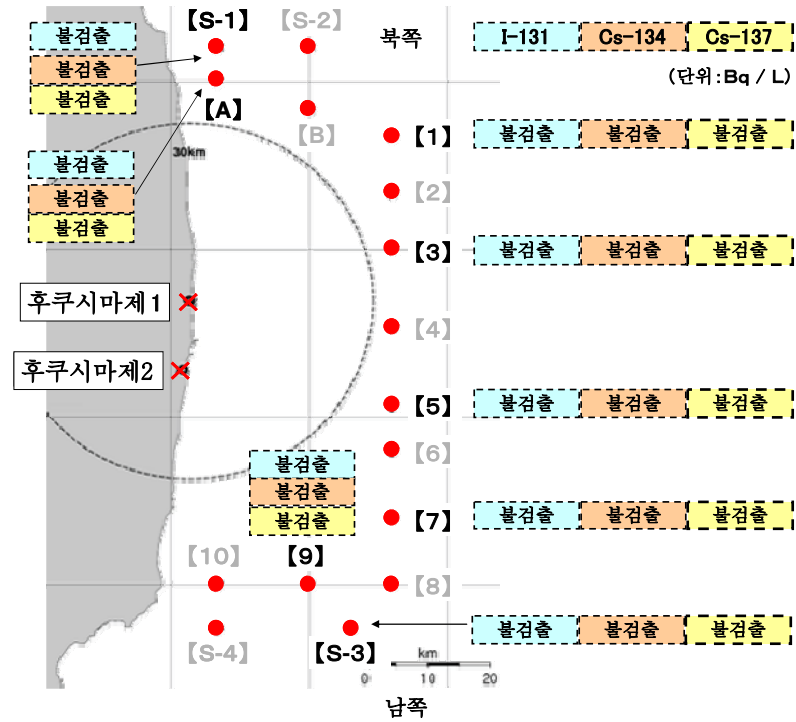
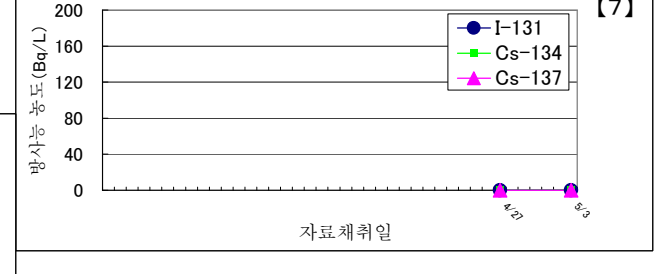
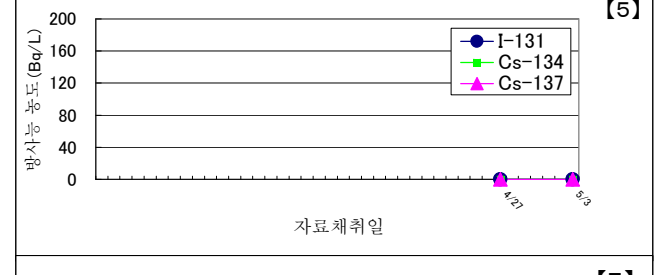
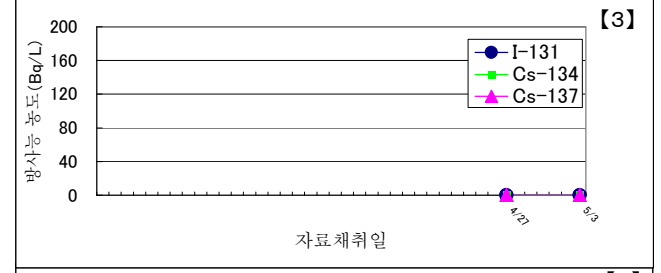
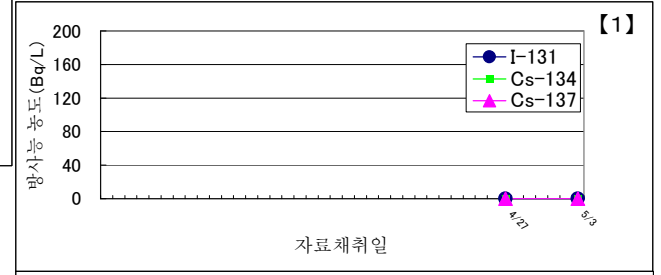
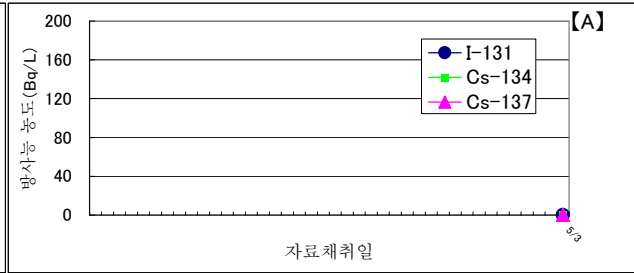
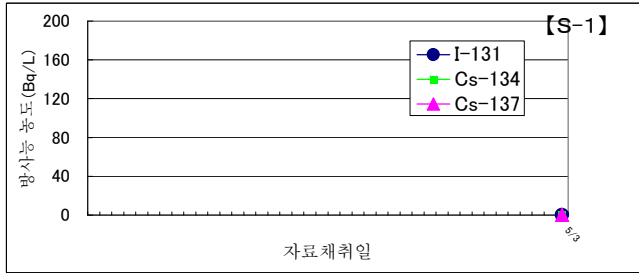


# 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과 (바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

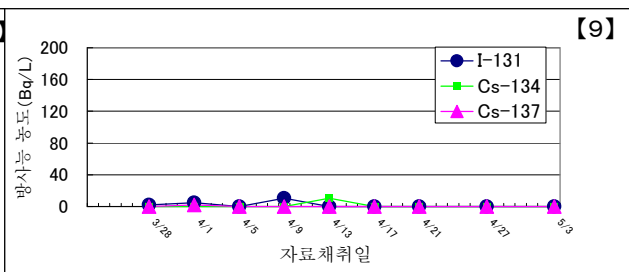
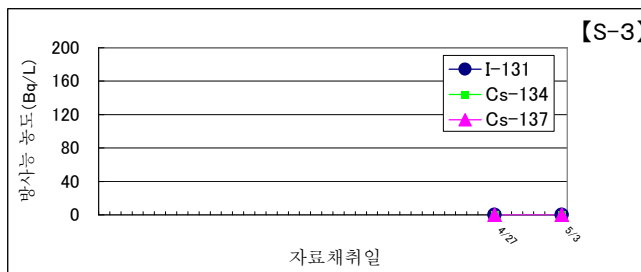
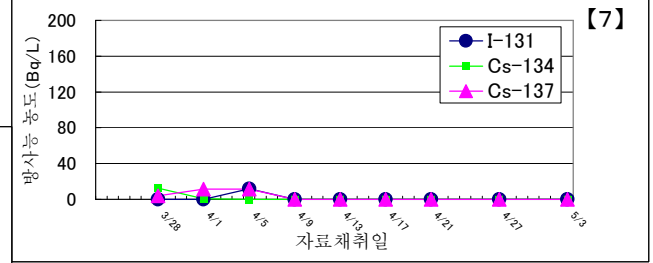
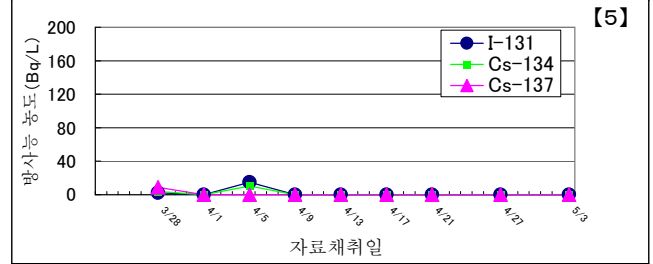
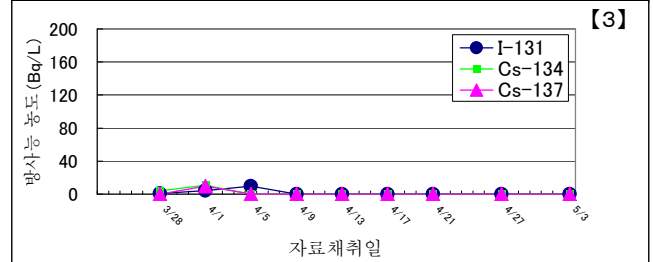
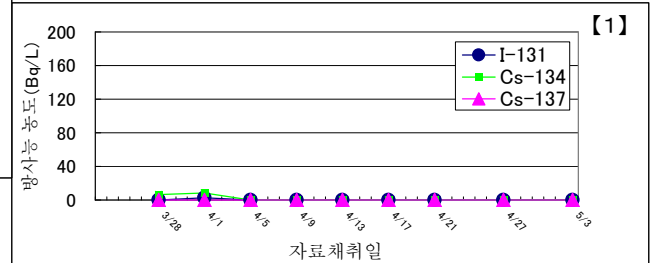
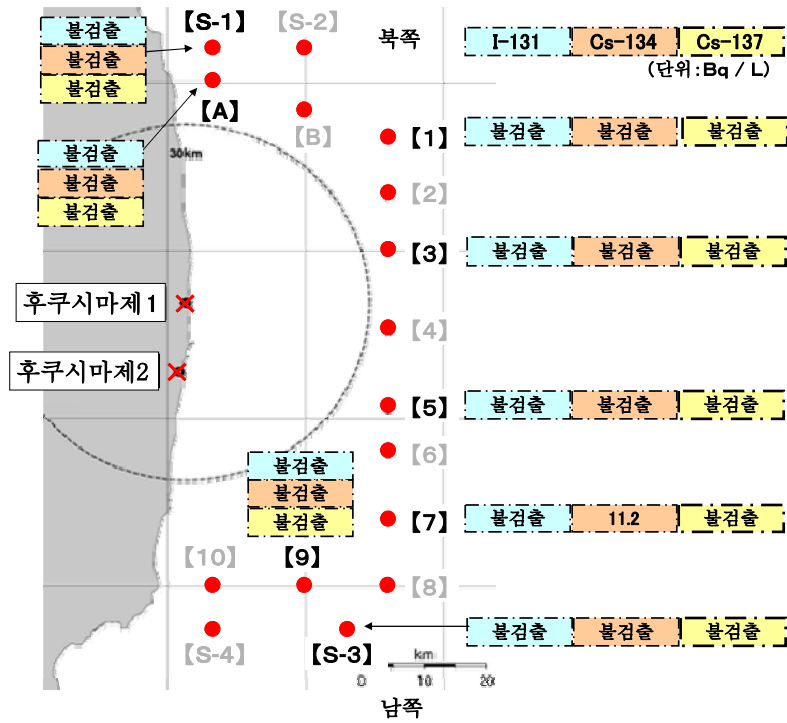
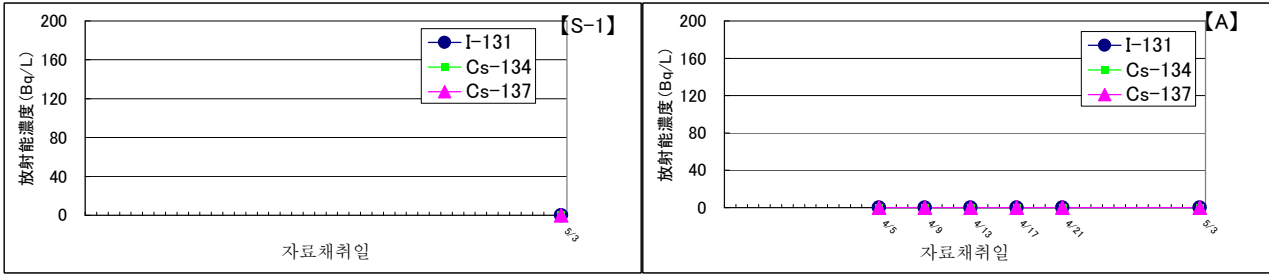
# 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과 (바닷물중 (중층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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

7/7



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.