

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 10일
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】 | 2011/4/9 7:48 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【1】 | 2011/4/9 9:36 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【3】 | 2011/4/9 11:00 | 77.4 | 46.0 | 44.2 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【5】 | 2011/4/9 12:30 | 8.58 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【7】 | 2011/4/9 13:54 | 14.1 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【9】 | 2011/4/9 15:18 | 13.6 | 11.6 | 불검출 | 10.5 | 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 |
|------------------|----------------|------------------------------|-------|
| 【A】 | 2011/4/9 7:48 | 0.070 | 강우 있음 |
| 【1】 | 2011/4/9 9:36 | 0.070 | 강우 있음 |
| 【3】 | 2011/4/9 11:00 | 0.080 | 강우 있음 |
| 【5】 | 2011/4/9 12:30 | 0.070 | 강우 있음 |
| 【7】 | 2011/4/9 13:54 | 0.070 | 강우 있음 |
| 【9】 | 2011/4/9 15:18 | 0.070 | 강우 있음 |

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

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

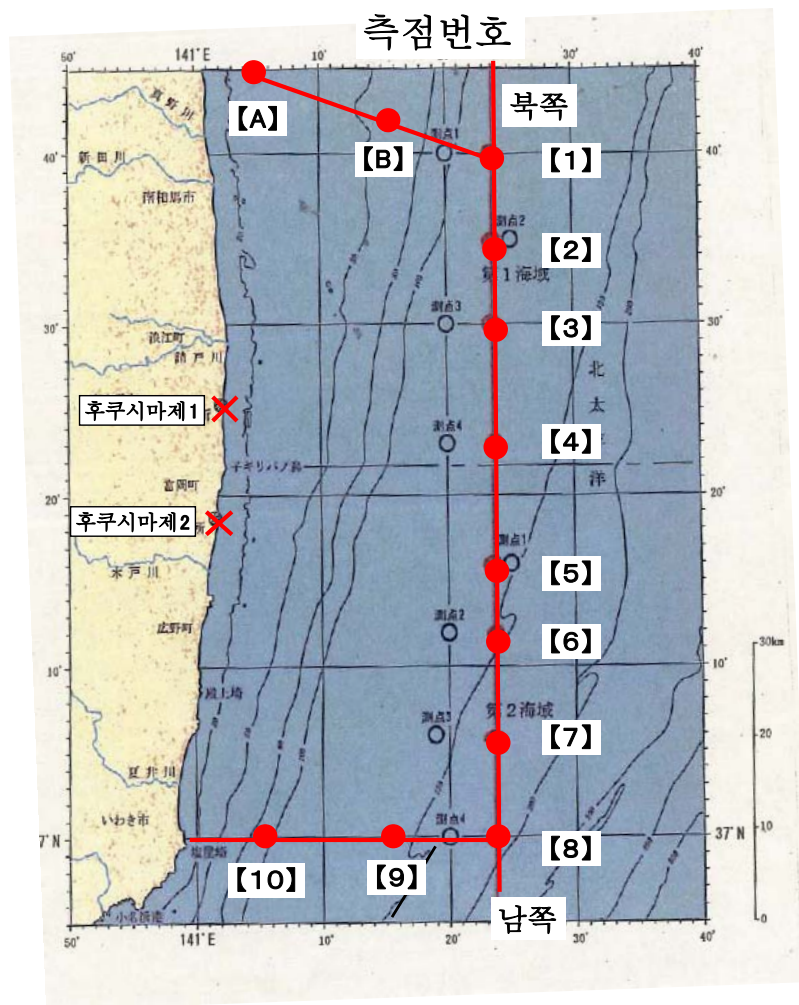
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

| 측정시료 채취점 ^{※1} | 채취일시 | 방사능 농도(Bq / m ³) | | |
|------------------------|----------------|------------------------------|--------|--------|
| | | I-131 | Cs-134 | Cs-137 |
| 【A】 | 2011/4/9 7:48 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【1】 | 2011/4/9 9:36 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【3】 | 2011/4/9 11:00 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【5】 | 2011/4/9 12:30 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【7】 | 2011/4/9 13:54 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |
| 【9】 | 2011/4/9 15:18 | 불검출 | 불검출 | 불검출 |

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

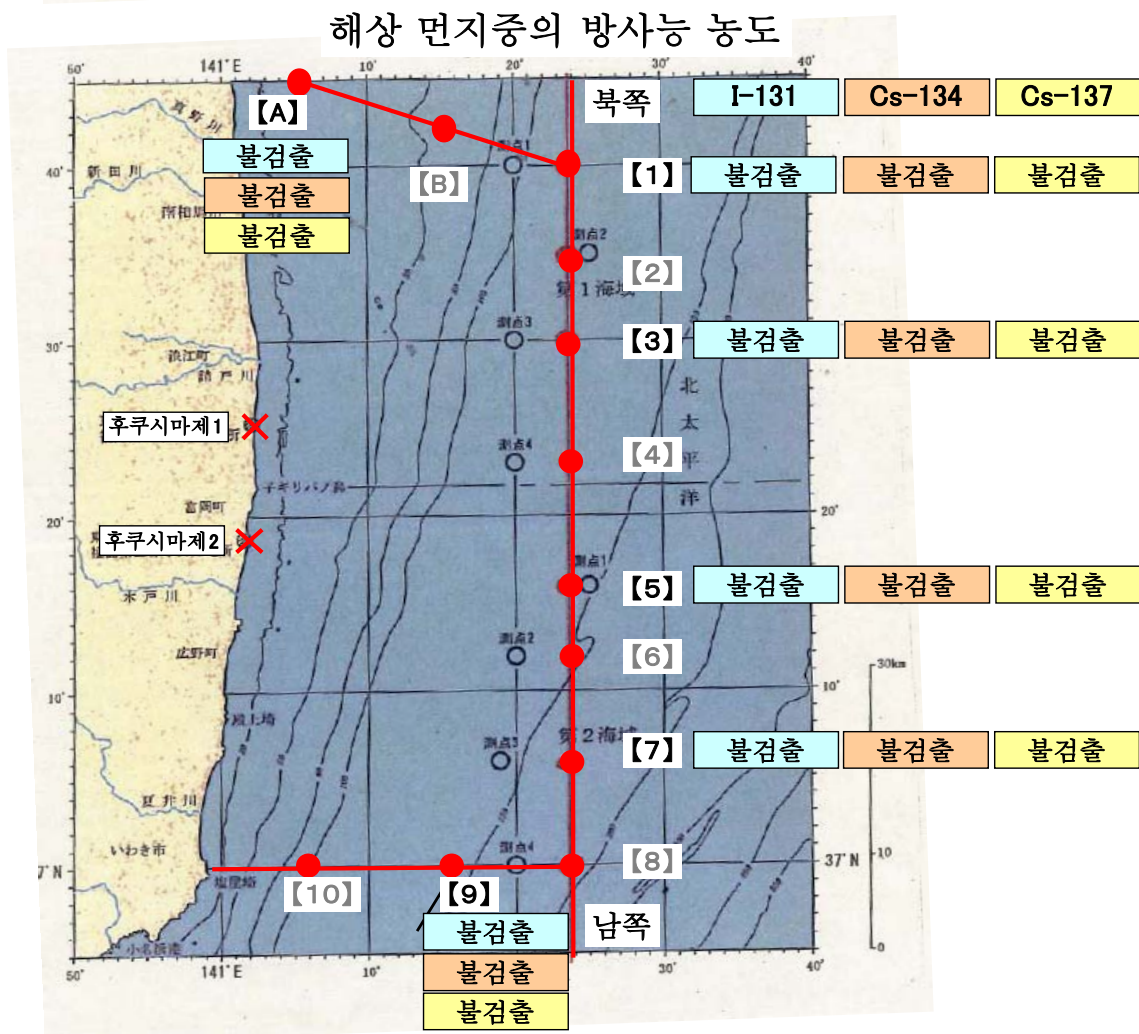
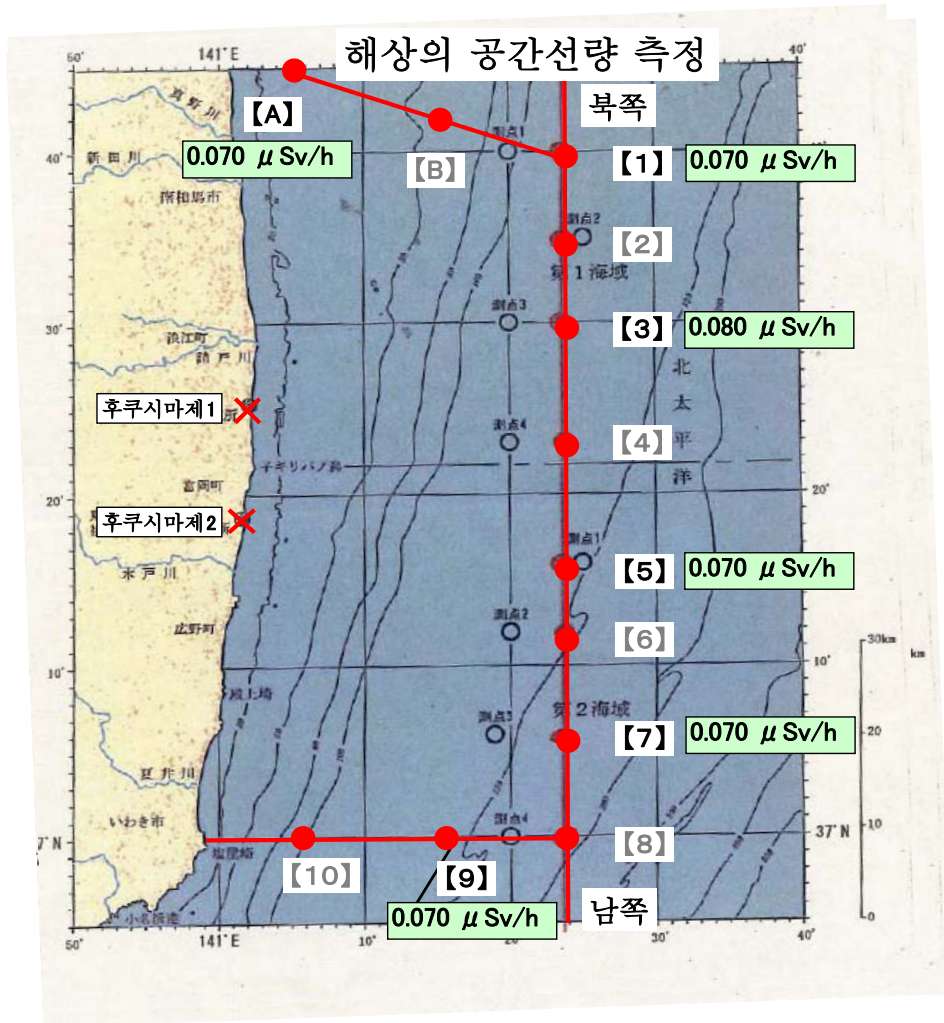
각 측정점의 위치는 다음과 같음

| 측점번호 | 위도, 경도 | 하층의 채취수심 |
|------------|---------------------------|----------|
| [A] | 37° 45.0' N, 141° 05.0' E | 21 m |
| [1] | 37° 40.0' N, 141° 24.0' E | 114 m |
| [3] | 37° 30.0' N, 141° 24.0' E | 121 m |
| [5] | 37° 16.0' N, 141° 24.0' E | 136 m |
| [7] | 37° 06.0' N, 141° 24.0' E | 160 m |
| [9] | 37° 00.0' N, 141° 14.9' E | 132 m |

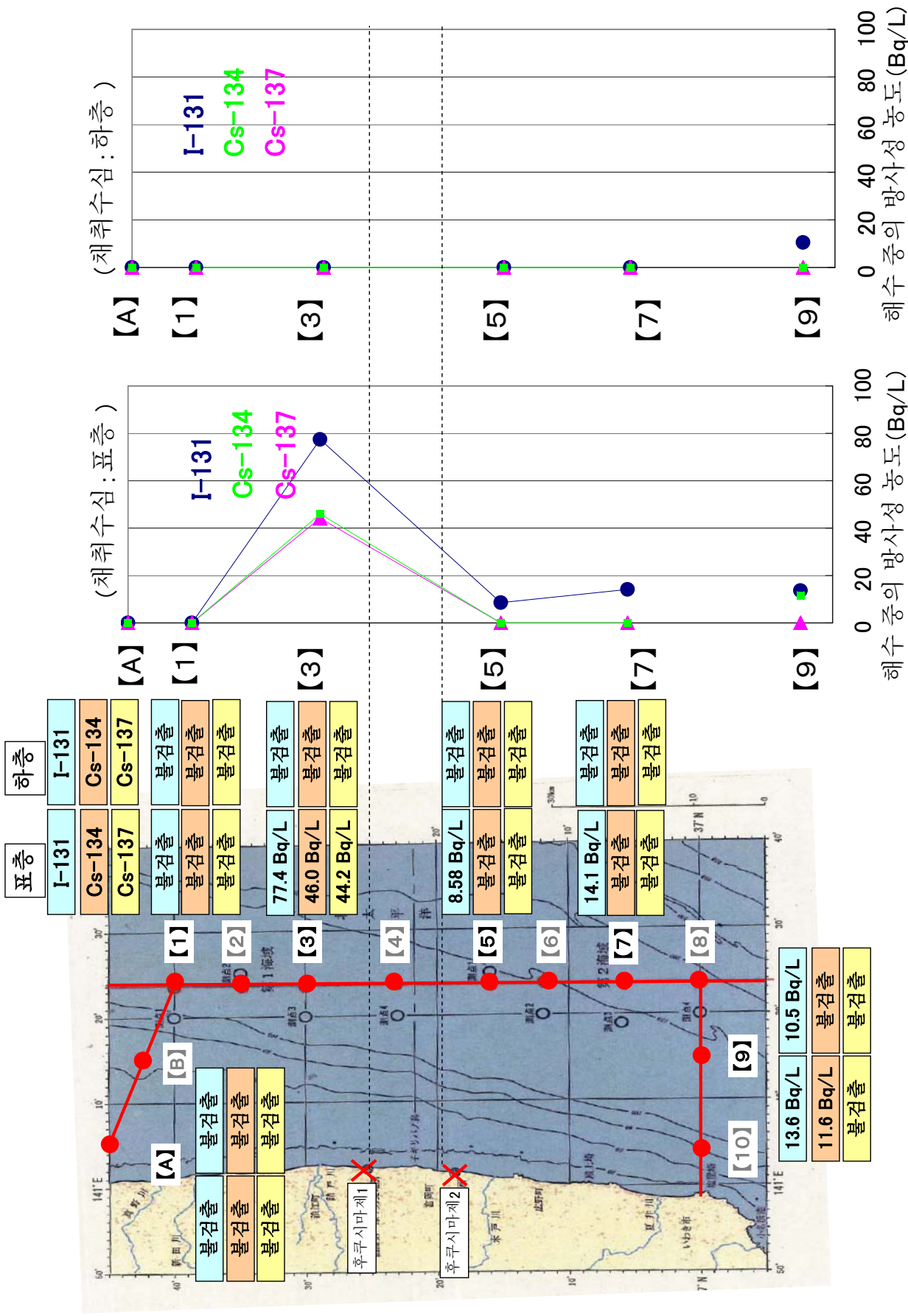


상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.

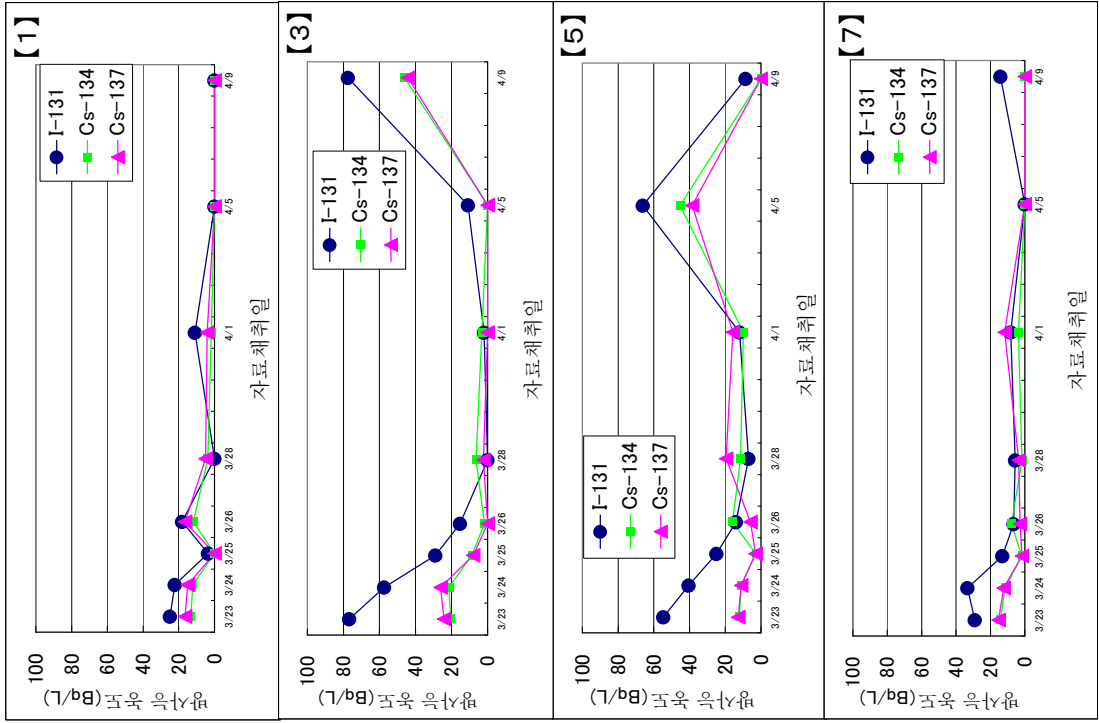
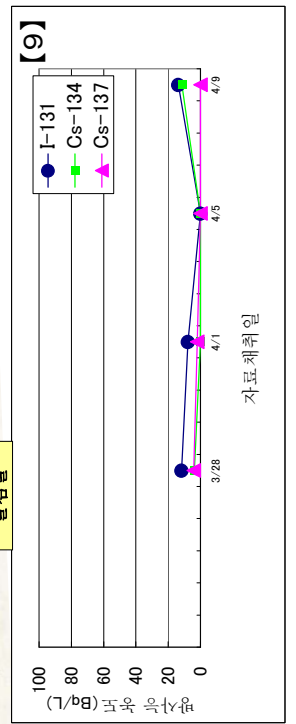
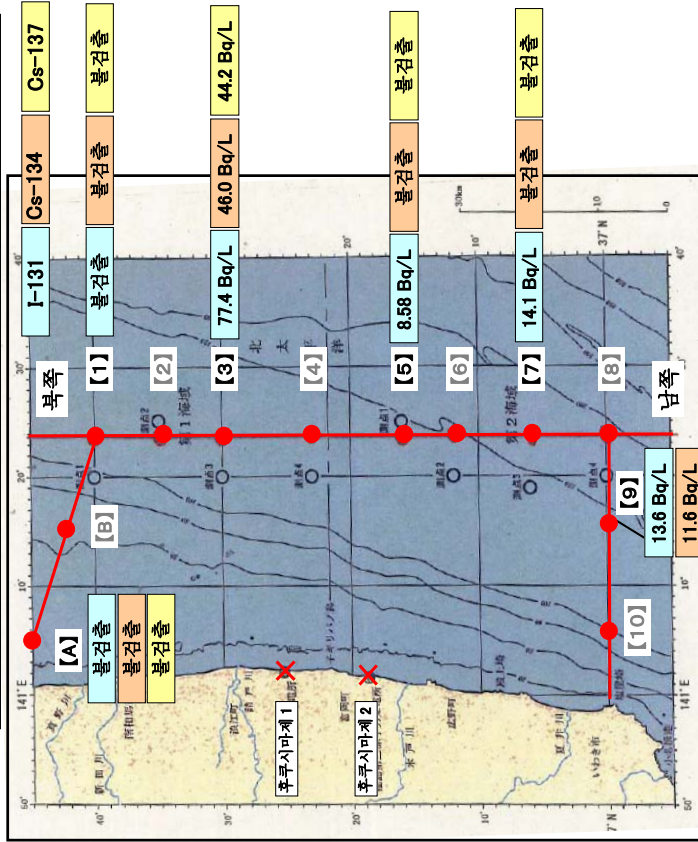
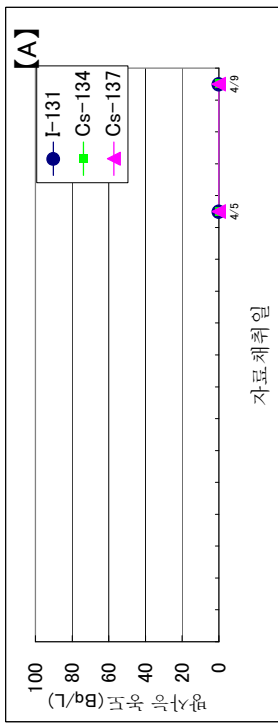
(<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)



해역 모니터링 결과 (2011년 4월9일 채취)

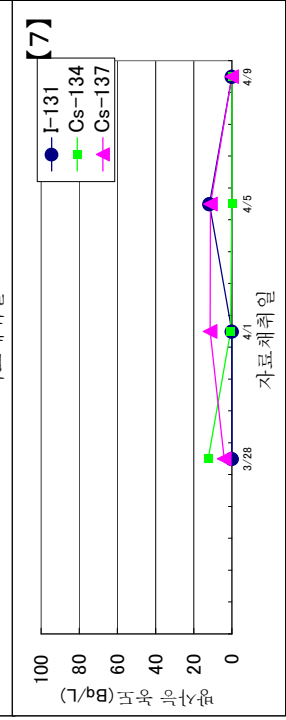
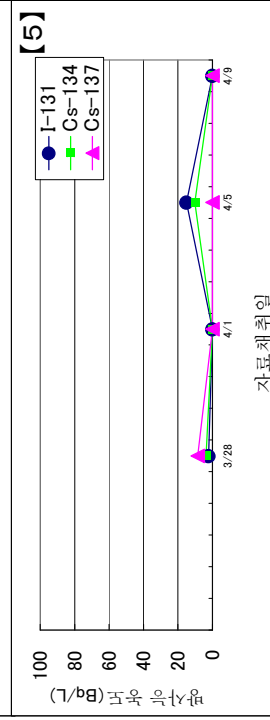
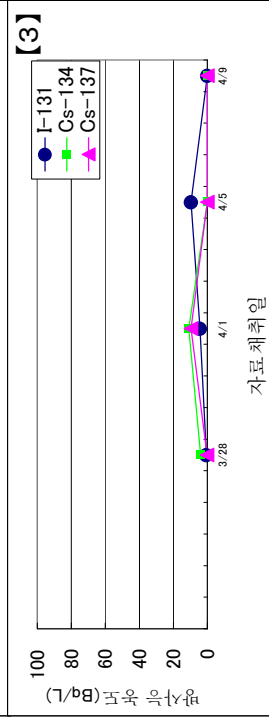
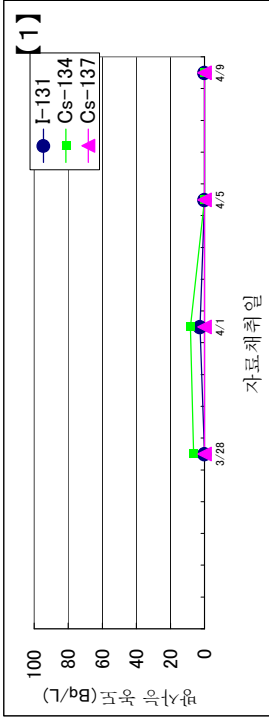
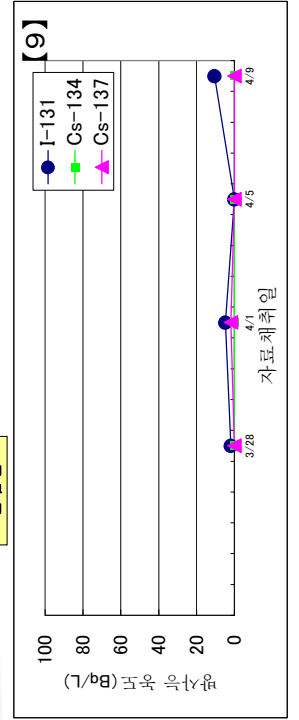
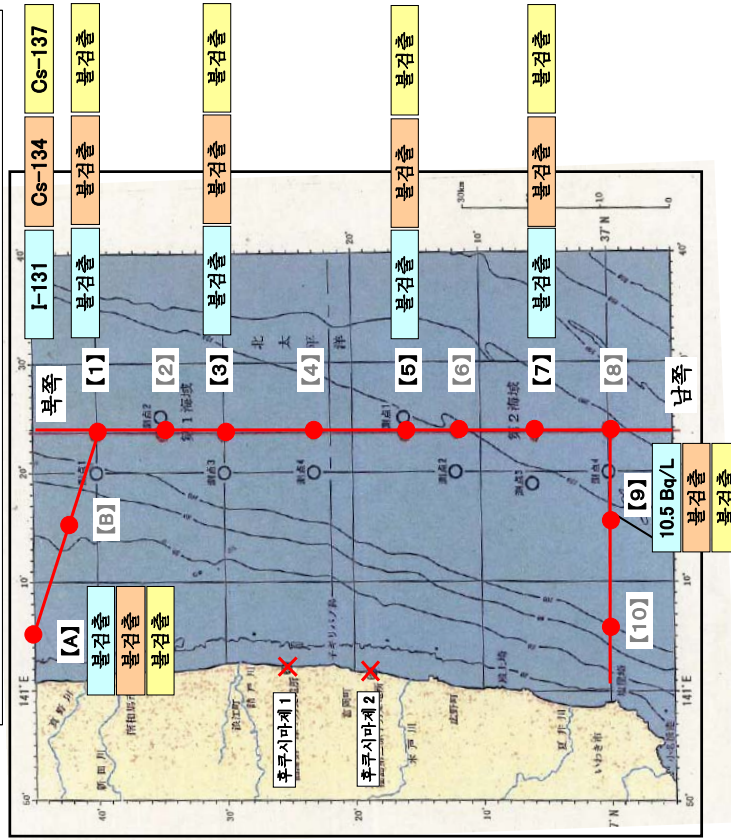
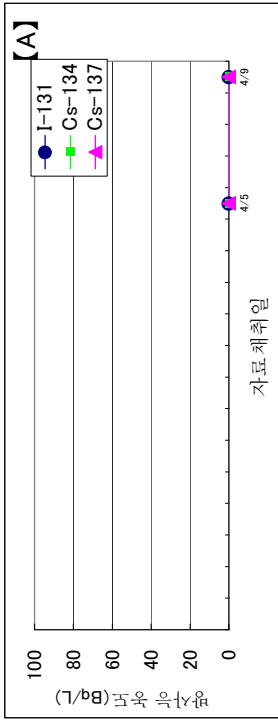


후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과
(바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

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



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.