

측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) 2026. 2. 4.(수)
- (장 소) 제주 남서해역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위도	경도	비고
제주 남서해역 (4개소)	JEJU S5	33° 14.01'	126° 00.75'	
	JEJU S6	33° 06.82'	125° 52.16'	
	JEJU S7	32° 59.59'	126° 00.81'	
	JEJU S8	33° 06.68'	126° 09.28'	

- 측정주기: 뉴제주호 운항 중 분단위 실시간 모니터링

측정 결과

이상없음(안전)

구분	최소 ($\mu\text{Sv/h}$)	최대 ($\mu\text{Sv/h}$)	평균 ($\mu\text{Sv/h}$)	인공핵종 (^{137}Cs , ^{131}I 등)	비고
2026. 2. 4.	0.008	0.011	0.01	불검출	

- ▶ 측정장비는 3인치 NaI 섬광형 검출기로 경향 확인 목적으로 활용
- ▶ 환경방사선량률은 지역과 자연현상에 따라 평상시 대략 0.05~0.3 $\mu\text{Sv/h}$ (공기) 범위로 변동
- ▶ 해상의 경우 지각방사선의 영향을 덜 받기 때문에 환경방사선량률이 낮아질 수 있음

제주 남서해역 해양 방사능 측정 결과 리포트(2026. 2. 4.)

측 정 명	뉴제주호			
측정일시	2026. 2. 4.(수)			
측정정보	항 목	측정값(μ Sv/h)		
	1분 최대 선량률	0.011		
	1분 최소 선량률	0.008		
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.01	인공핵종	불검출
측정지점	 <p style="text-align: center;"><2026. 2. 4. (수) 해양환경방사선량률 변동추이></p>			
최종판단	이상 없음 / 안전			