

측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) 2026. 2. 12.(목)
- (장 소) 제주 연안역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위도	경도	비고
제주 연안역 (10개소)	조 천	33° 33.46'	126° 37.62'	
	성 산	33° 28.61'	126° 56.63'	
	신 산	33° 22.51'	126° 54.00'	
	표 선	33° 17.80'	126° 50.50'	
	남 원	33° 16.66'	126° 45.45'	
	중 문	33° 14.13'	126° 24.39'	
	하 모	33° 11.42'	126° 15.63'	
	용 수	33° 18.50'	126° 08.20'	
	한 림	33° 22.74'	126° 11.98'	
	도 두	33° 31.00'	126° 28.66'	

- 측정주기: 뉴제주호 운항 중 분단위 실시간 모니터링

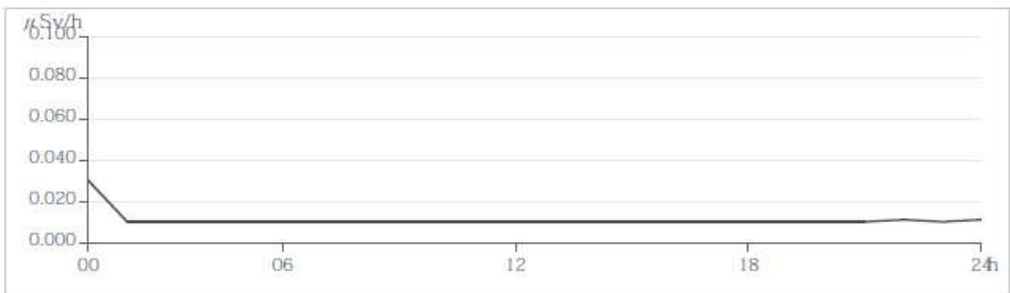

측정 결과

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. 12.	0.01	0.03	0.011	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 연안역 해양 방사능 측정 결과 리포트(2026. 2. 12.)

측 정 명	뉴제주호			
측정일시	2026. 2. 12.(목)			
측정정보	항 목	측정값(μ Sv/h)		
	1분 최대 선량률	0.03		
	1분 최소 선량률	0.01		
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.011	인공핵종	불검출
측정지점	  <p style="text-align: center;"><2026. 2. 12. (목) 해양환경방사선량률 변동추이</p>			
최종판단	이상 없음 / 안전			