

측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) '25. 8. 27.(수)
- (장 소) 제주 남서해역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위 도	경 도	비고
제주 남서해역 (2개소)	JEJU S3	33° 10.00'	125° 58.00'	'25. 8월부터 위치 변경
	JEJU S4	33° 03.00'	126° 06.00'	

- 측정주기: 뉴제주호 운항 중 분단위 실시간 모니터링

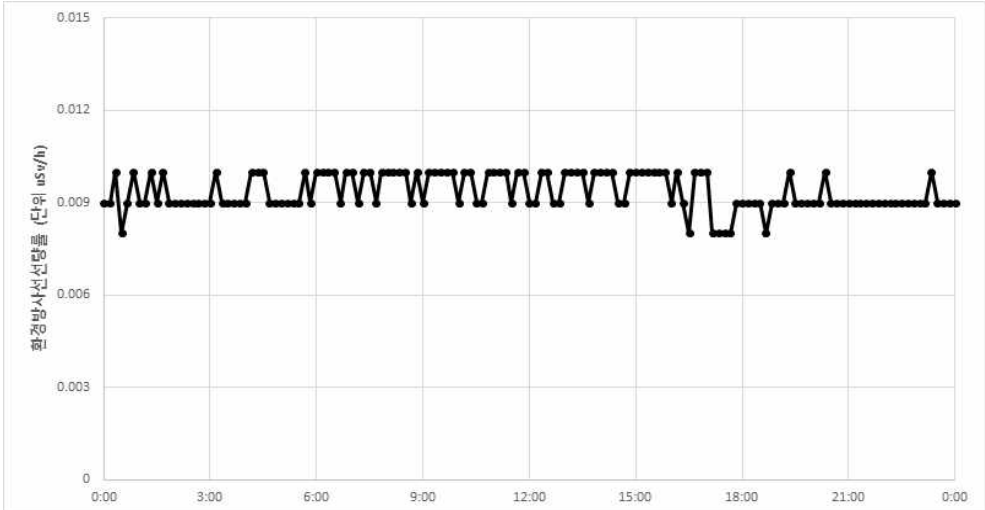

측정 결과

이상없음(안전)

구 분	최 소 (μ Sv/h)	최 대 (μ Sv/h)	평 균 (μ Sv/h)	인공핵종 (¹³⁷ Cs, ¹³¹ I 등)	비 고
2025. 8. 27.	0.008	0.01	0.01	불검출	

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

제주 남서해역 해양 방사능 측정 결과 리포트(2025. 8. 27.)

측정명	뉴제주호			
측정일시	2025. 8. 27.(수)			
측정정보	항 목	측정값(μ Sv/h)		
	최대 선량률	0.01		
	최소 선량률	0.008		
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.009	인공핵종	불검출
측정지점				
	 <p style="text-align: center;">2025년 8월 27일 해양환경방사선량률 변동추이</p>			
최종판단	이상 없음 / 안전			