



(2025. 12월분)

제주 동부해역 및 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과



측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) '25. 12. 10.(수)
- (장 소) 제주 동부해역 및 추자도 주변해역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위도	경도	비고
제주 동부해역 (4개소)	JEJU S1	33° 38.41'	127° 07.74'	
	JEJU S2	33° 38.41'	127° 19.91'	
	JEJU S3	33° 28.41'	127° 07.74'	
	JEJU S4	33° 28.41'	127° 19.91'	
추자도 주변해역 (6개소)	CJ S1	33° 56.70'	125° 53.64'	
	CJ S2	34° 05.37'	126° 12.60'	
	CJ S3	34° 05.79'	126° 20.22'	
	CJ S4	34° 00.80'	126° 30.55'	
	CJ S5	33° 57.78'	126° 39.72'	
	CJ S6	33° 56.09'	126° 51.29'	

- 측정주기: 뉴제주호 운항 중 분단위 실시간 모니터링

측정 결과

이상없음(안전)

구분	최소 (μ Sv/h)	최대 (μ Sv/h)	평균 (μ Sv/h)	인공핵종 (¹³⁷ Cs, ¹³¹ I 등)	비고
2025. 12. 10.	0.008	0.012	0.010	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 동부해역 및 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과 리포트(2025. 12. 10.)

측정명	뉴제주호			
측정일시	2025. 12. 10.(수)			
측정정보	항 목	측정값(μ Sv/h)		
	최대 선량률	0.012		
	최소 선량률	0.008		
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.010	인공핵종	불검출

측정지점



2025년 12월 10일 해양환경방사선량률 변동추이

최종판단	이상 없음 / 안전			
------	------------	--	--	--