

제주 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과

측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) 2026. 9. 30.(수)~10. 1.(목)
- (장 소) 제주 추자도 주변해역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위 도	경 도	비고
제주 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	34° 57.78'	126° 39.72'	
	CJ S6	34° 56.09'	126° 51.29'	

- 측정주기: 뉴제주호 운항 중 분단위 실시간 모니터링

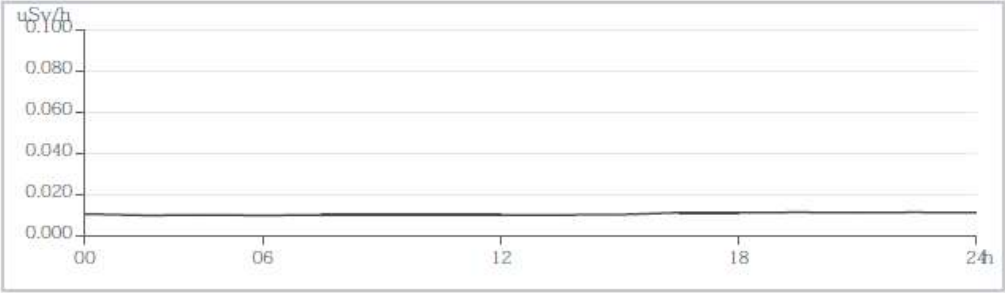
측정 결과

이상없음(안전)

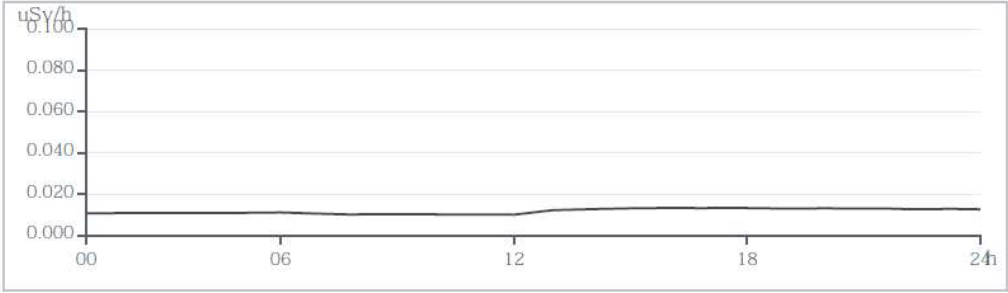
구 분	최 소 (μ Sv/h)	최 대 (μ Sv/h)	평 균 (μ Sv/h)	인공핵종 (^{137}Cs , ^{131}I 등)	비 고
2026. 9. 30.	0.011	0.01	0.01	불검출	
2026. 10. 1.	0.013	0.01	0.012	불검출	

- ▶ 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 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과 리포트

측 정 명	뉴제주호			
측정일시	2026. 9. 30.(수)			
측정정보	항 목		측정값(μ Sv/h)	
	1분 최대 선량률		0.011	
	1분 최소 선량률		0.01	
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.012	인공핵종	불검출
측정지점	  <해양환경방사선량률 변동추이>			
최종판단	이상 없음 / 안전			

제주 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과 리포트

측 정 명	뉴제주호			
측정일시	2026. 10. 1.(목)			
측정정보	항 목		측정값(μ Sv/h)	
	1분 최대 선량률		0.013	
	1분 최소 선량률		0.01	
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.012	인공핵종	불검출
측정지점	  <해양환경방사선량률 변동추이>			
최종판단	이상 없음 / 안전			