



(2025. 9월분)

제주 동부해역 및 추자도 주변해역 해양 방사능 측정 결과



측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

- (일 자) '25. 9. 5.(금)
- (장 소) 제주 동부해역 및 추자도 주변해역(표층 해수)
- (좌 표)

조사지역	조사정점	위도	경도	비고
제주 동부해역 (2개소)	JEJU S1	33° 38.41'	127° 13.00'	'25. 8월부터 위치 변경
	JEJU S2	33° 28.41'	127° 13.00'	
추자도 주변해역 (3개소)	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

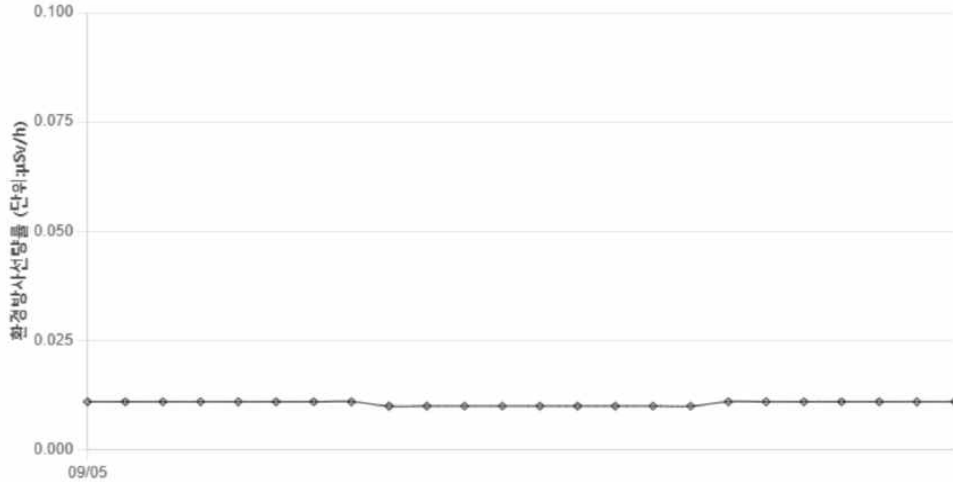

측정 결과

이상없음(안전)

구분	최소 (μ Sv/h)	최대 (μ Sv/h)	평균 (μ Sv/h)	인공핵종 (¹³⁷ Cs, ¹³¹ I 등)	비고
2025. 9. 5.	0.009	0.013	0.011	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. 9. 5.)

측정명	뉴제주호			
측정일시	2025. 9. 5.(금)			
측정정보	항 목	측정값(μ Sv/h)		
	최대 선량률	0.013		
	최소 선량률	0.009		
측정결과	평균선량률 (μ Sv/h)	0.011	인공핵종	불검출
측정지점	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   <p style="text-align: center;">2025년 9월 5일 해양환경방사선량률 변동추이</p> </div>			
최종판단	이상 없음 / 안전			