제주특별자치도

(2026. 10월분)

제주 연안역 해양 방사능 측정 결과

한국원자력연구원 KAERI Korea Atomic Energy Research Institute

측정 현황

제주특별자치도(해양수산연구원) - 한국원자력연구원(안전관리단) 협업

○ (일 자) 2026. 10. 15.(목)~16.(금)

○ (장 소) 제주 연안역(표층 해수)

○ (좌 표)

조사지역	조사정점	위 도	경 도	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)

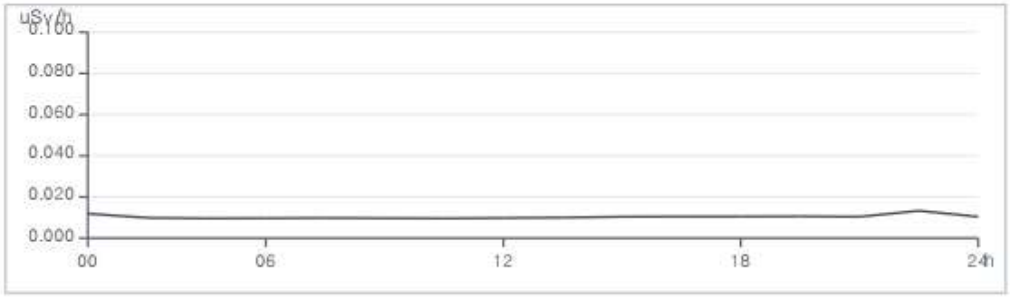
구 분	최 소 (μSv/h)	최 대 (μSv/h)	평 균 (μSv/h)	인공핵종 (^{137}Cs, ^{131}I 등)	비 고
2026. 10. 15.	0.01	0.013	0.01	불검출	
2026. 10. 16.	0.01	0.013	0.011	불검출	

▶ 측정장비는 3인치 NaI 섬광형 검출기로 경향 확인 목적으로 활용

▶ 환경방사선량률은 지역과 자연현상에 따라 평상시 대략 0.05~0.3μSv/h(공기) 범위로 변동

▶ 해상의 경우 지각방사선의 영향을 덜 받기 때문에 환경방사선량률이 낮아질 수 있음

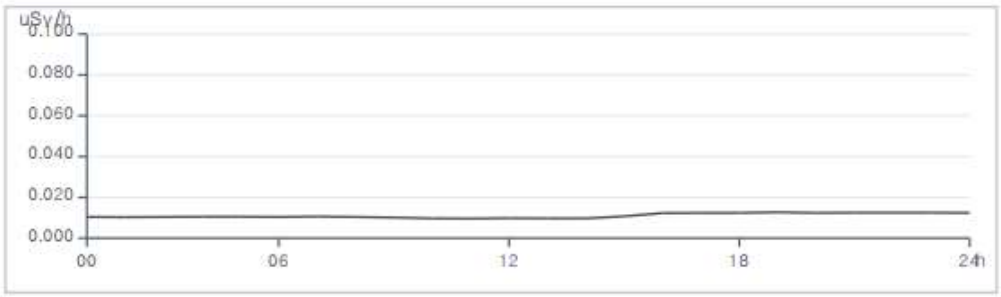
제주 연안역 해양 방사능 측정 결과 리포트

<table>
<tr><td>측 정 명</td><td colspan="4">뉴제주호</td></tr>
<tr><td>측정일시</td><td colspan="4">2026. 10. 15.(목)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">측정정보</td><td colspan="2">항 목</td><td colspan="2">측정값(μSv/h)</td></tr>
<tr><td colspan="2">1분 최대 선량률</td><td colspan="2">0.013</td></tr>
<tr><td colspan="2">1분 최소 선량률</td><td colspan="2">0.01</td></tr>
<tr><td>측정결과</td><td>평균선량률
(μSv/h)</td><td>0.01</td><td>인공핵종</td><td>불검출</td></tr>
<tr><td>측정지점</td><td colspan="4">



<해양환경방사선량률 변동추이></td></tr>
<tr><td>최종판단</td><td colspan="4">이상 없음 / 안전</td></tr>
</table>

제주 연안역 해양 방사능 측정 결과 리포트

<table>
<tr><td>측 정 명</td><td colspan="4">뉴제주호</td></tr>
<tr><td>측정일시</td><td colspan="4">2026. 10. 16.(금)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">측정정보</td><td colspan="2">항 목</td><td colspan="2">측정값(μSv/h)</td></tr>
<tr><td colspan="2">1분 최대 선량률</td><td colspan="2">0.013</td></tr>
<tr><td colspan="2">1분 최소 선량률</td><td colspan="2">0.01</td></tr>
<tr><td>측정결과</td><td>평균선량률
(μSv/h)</td><td>0.011</td><td>인공핵종</td><td>불검출</td></tr>
<tr><td>측정지점</td><td colspan="4">


<해양환경방사선량률 변동추이></td></tr>
<tr><td>최종판단</td><td colspan="4">이상 없음 / 안전</td></tr>
</table>