

自然観察施設における放射線の空間線量率測定結果(10月27日から28日) 자연관찰시설의 방사선공간선량을 측정결과(10월 27일~28일)

공개일 2011년 11월 1일

2011년 10월 27일(목), 28일(금) 양일에 걸쳐 자연관찰 시설의 검사를 실시한 결과, 모든 시설에서 8월 26일 문부과학성이 제시한 교사, 교정등의 이용여부의 기준이 되는 잠정적 기준 수치인 지표 1m에서 1.0 μ Sv/h 미만이었음을 알려드립니다. 또, 이번 검사에서는 새롭게 건물의 빗물받이나 도랑등 비교적 방사선량이 높다고 알려진 곳을 측정하여, 일부 1.0 μ Sv/h를 초과하는 수치가 측정된 곳은 퇴적토제법으로 방사성물질의 오염도를 낮추었습니다.

1. 대상시설

이바라키현 자연관찰 시설 3곳

- (1) 이바라키현민의 숲, 이바라키현 식물원(나카시)
- (2) 이바라키현 오쿠쿠지 휴식의 숲(다이고마치)
- (3) 이바라키현 스이교우현민의 숲(이타고시)

2. 측정일

2011년 10월 27일(목)~28일(금)

3. 측정기기

NaI 신티레이션 서베이미터(아로마사 제품) : 원자력 안전대책과 소유

4. 측정장소와 방법

- (1) 시설내의 광장과 산책로(2회째)등, 시설당 다섯 곳을 선정하여 지표 100cm의 높이에서 측정하여 평균치를 산출.
- (2) 건물의 배수구나 빗물받이 장치, 도랑등, 비교적 방사선량이 높다고 알려진 장소를 이번에 처음으로 검사를 실시했습니다. 문부과학성이 제시한 「학교시설의 방사선 측정 안내」를 토대로 비교적 많은 양이 측정되는 장소를 발견하기 위한 측정법을 준용하여 시설당 10곳을 선정하여 각각 지표에서 1cm, 50cm, 1m 지점에서 측정했습니다.

5. 결과

시설내의 광장과 산책로

시 설 명	지 역	측 정 결 과					
		전회(7월 14일~15일)			금번(10월 27일~28일)		
		평균치	최대치	최소치	평균치	최대치	최소치
이바라키현민의 숲, 이바라키현 식물원	나카시토	0.126	0.14	0.11	0.118	0.13	0.11
이바라키현 오쿠쿠지 휴식의 숲	다이고마치 타카시바	0.094	0.11	0.08	0.092	0.11	0.07
이바라키현 스이고우 현민의 숲	이타고시 시마스	0.208	0.28	0.15	0.178	0.26	0.09

(단위: $\mu\text{Sv/h}$)