

후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 20-30km 권내 Pu, U 의 분석결과

1. 결과 요약

주행 서베이로 공간방사선량률이 높았던 3 군데에서 토양시료를 채취하여 Pu-238, Pu-239+ 240 농도 및 U-235/U-238 을 조사했다.

그 결과 Pu-238 과 Pu-239+ 240 은 검출되지 않았고 U-235/U-238 은 자연준재비였다.

2. 측정결과

채취장소	채취일시	공간방사선량률 [μSv/h]	Pu-238	Pu-239+ 240	U-235/U-238
가쓰오무라 고이데야 부근	3 월 23 일 10:20 경	43.5	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	0.00731
나미에마치 히루소네터널 동쪽	3 월 23 일 10:40 경	46.5	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	0.00726
나미에마치 아코기	3 월 22 일 11:30 경	50.1	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	검출되지 않았음 (0.1 Bq/kg 이하)	0.00723

*자연상태 U-235/U-238 0.00725