

土壌の放射性物質測定

測定1 空間放射線量が比較的高い公園における空間放射線量及び土壌の放射能濃度の測定

測定内容

■測定期間

平成26年12月26日～平成27年1月6日

■測定箇所

市内350公園のうち、土壌が採取でき、空間放射線量が高い10箇所

■採取方法

表層から5cmまでの深さの土壌をベクレルモニター用の容器に採取

■使用機器

空間放射線量:富士電機(株)製 シンチレーションサーベイメーター NHC7

放射能濃度:(株)テクノエーピー社製 ベクレルモニター TN300B

結果

No.	公園名	名称	地表からの高さ50cmでの空間放射線量(μ Sv/h)	放射能濃度(Bq/kg)		
				セシウム134	セシウム137	セシウム合計
1	大谷口歴史公園	入口広場 隅	0.223	1,058.6	3,109.7	4,168.3
2	大谷口歴史公園	園路	0.187	275.1	819.9	1,095.0
3	上ノ台公園	園路	0.178	397.5	1,095.3	1,492.8
4	向田公園	木	0.165	742.5	2,261.5	3,004.0
5	大道公園	広場(中央部)	0.144	213.4	617.6	831
6	四ツ久保公園	遊具広場(隅)	0.143	361.5	1,055.6	1,417.1
7	平賀中台2号緑地	斜面	0.136	不検出	69.7	69.7
8	北仲町公園	広場(隅)	0.133	272.8	792.6	1,065.4
9	鳥居緑地	広場(隅)	0.131	509.3	1,562.3	2,071.6
10	南花島公園	園路	0.073	68.0	201.8	269.8
平均			0.151	433.2	1,158.6	1,591.8