

土壌の放射性物質測定

測定2 事故後に砂の交換を一度も行っていない砂場における空間放射線量及び放射能濃度の測定

調査内容

■測定期間

平成 27 年 2 月 2 日～平成 27 年 2 月 4 日

■測定箇所

市内の砂場がある公園のうち、除染等により砂の入れ替えを行っていない 24 公園

■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

クリアパルス(株)製 A2700 型 Mr.Gamma (NHC7 と A2700 は同等機)

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	字	地表からの高さ 5cm 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	秋山けやき公園	秋山	0.091	49.8	129.5	179.3
2	八町分公園	高塚新田	0.085	31.0	117.3	148.3
3	古和清水公園	串崎新田	0.084	77.7	242.2	319.9
4	初富飛地公園	五香西	0.083	不検出	58.6	58.6
5	幸田第 2 公園	幸田	0.079	74.0	210.1	284.1
6	小山台第 2 公園	日暮	0.078	不検出	38.5	38.5
7	松戸新田公園	仲井町	0.074	27.1	90.4	117.5
8	株付公園	八ヶ崎	0.073	不検出	77.9	77.9
9	高塚新田北谷台公園	高塚新田	0.071	29.4	86.7	116.1
10	西木戸第 2 公園	和名ヶ谷	0.069	不検出	79.8	79.8
11	兵庫緑地	六実	0.068	38.6	121.8	160.4
12	つばき公園	常盤平	0.068	不検出	88.3	88.3
13	やまぶき公園	常盤平	0.066	不検出	92.8	92.8
14	とんぼ公園	秋山	0.064	不検出	60.8	60.8
15	北丘第 3 公園	五香	0.064	不検出	50.5	50.5
16	なずな公園	紙敷	0.063	不検出	60.0	60.0
17	すみれ公園	和名ヶ谷	0.059	32.8	87.7	120.5
18	富士見公園	六高台	0.059	不検出	89.4	89.4
19	八町分第 2 公園	高塚新田	0.058	不検出	79.6	79.6
20	上瀬上公園	六高台	0.057	32.4	106.1	138.5
21	中内公園	東松戸	0.057	不検出	59.2	59.2
22	ぽぷら公園	常盤平	0.057	不検出	54.2	54.2
23	柳沢公園	六実	0.055	37.9	97.5	135.4
24	金ヶ作自然公園	金ヶ作	0.049	不検出	91.2	91.2
平均			0.068	43.1	94.6	137.7

砂場がある公園(225 公園)→除染していない公園(34 公園)→砂の入替えなし(24 公園)