

子ども関連施設の放射線量の点検結果について

本市では、福島第一原子力発電所の事故以来、市民の皆さまの安全・安心の確保を図るため、空間放射線量の測定・監視をはじめ、土壌及び給食食材の放射性物質濃度の測定、砂場の砂の入替など様々な対応を図ってきました。

こうした中で、公園、小中学校、保育所・幼稚園などの子ども関連施設について、空間放射線量の測定を実施しましたので、結果についてお知らせします。

- 1 測定期間 平成 26 年 10 月 20 日から 12 月 19 日まで
- 2 測定機器等
 - ・使用機器 PA-1000 Radi (株式会社堀場製作所製) シンチレーション式
 - ・測定高さ 地表から 5 cm
 - ・測定値 10 秒毎に 3 回測定した平均値
 - ・測定項目 空間放射線量【単位：マイクロシーベルト / 時 ($\mu\text{Sv/h}$)】
- 3 点検施設・箇所 (すべて市立の施設)
 - ・各施設 1 箇所及び過去に暫定基準値 ($0.23 \mu\text{Sv/h}$) を超えた箇所 (55 施設 102 箇所) の測定を実施。

施設	所管課	実施期間	測定施設数	測定箇所数
公園	公園課 津久井地域環境課	10 月 30 日 ~ 12 月 19 日	589	692
小・中学校	学校保健課 学校施設課	10 月 20 日 ~ 12 月 3 日	109	153
こどもセンター、 児童館等	こども施設課	11 月 13 日 ~ 12 月 5 日	102	102
保育所・幼稚園等	保育課	11 月 4 日 ~ 12 月 19 日	29	29
市営住宅内 児童遊園	住宅課	10 月 24 日	15	15
キャンプ場等	商業観光課	12 月 10 日	3	3
陽光園	陽光園	11 月 13 日	1	1
合計			848	995

平成 23 年度から平成 25 年度までは、局所的に空間放射線量が高くなる傾向にある箇所の測定を実施。

新規設置公園では、各公園 1 箇所の他、局所的に空間放射線量が高くなる傾向にある箇所の測定を合わせて実施。

4 点検結果

今回の測定では、暫定基準値を超える箇所はありませんでした。

平成 23 年度からの対応状況

	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
測定施設数	841 施設	837 施設	842 施設	848 施設
測定箇所数	6,851 箇所	4,289 箇所	4,599 箇所	995 箇所
市の暫定基準値を超えた施設・箇所数	51 施設 92 箇所 (公園 28 施設 50 箇所、小中学校 23 施設 42 箇所)	8 施設 12 箇所 (公園 3 施設 4 箇所、小学校 5 施設 8 箇所)	1 施設 1 箇所 (中学校 1 施設 1 箇所)	-

測定箇所数には、市民等から情報提供があった箇所等を含む。

市の暫定基準値を超えた施設・箇所数は、参考資料 1 及び 2 参照。

5 今後の対応

今回の取組みにより、過去に暫定基準値を超えた箇所の再点検を行ったところ、暫定基準値を超える箇所がなかったことなどから、今後は、より効率的な点検方法を検討してまいります。

以 上

お問い合わせ先

公園課	042-769-8243
危機管理課	042-769-8208
陽光園	042-756-8410
こども施設課	042-769-9227
保育課	042-769-8341
商業観光課	042-769-8236
環境保全課	042-769-8241
津久井地域環境課	042-780-1404
住宅課	042-769-8256
学校保健課	042-769-8283
学校施設課	042-769-8281

参考資料1

公園で過去に地表5cmで0.23 μSv/hを超えた箇所の測定結果(28公園53箇所)

(単位: μSv/h)

No.	公園番号	公園名	区	測定場所	平成23年度		平成24年度		平成25年度	平成26年度
					清掃前	清掃後	清掃前	清掃後		
1	1	鹿沼公園	中央区	トイレ雨どい (男性側)	0.25	0.15	0.21	-	0.15	0.14
2				トイレ雨どい (女性側)	0.25	0.17	0.21	-	0.14	0.14
3				駐車場グレーチング	0.44	0.06	0.19	-	0.08	0.05
4	2	横山公園	中央区	落葉集積場所 3	0.38	0.06	0.11	-	0.07	0.05
5				刈草置場 3	0.24	0.06	0.08	-	0.07	0.05
6				堆肥置き場 1 3	0.34	0.07	0.08	-	0.06	0.08
7	7	栄公園	中央区	雨水樹	0.23	0.11	0.09	-	0.09	0.05
8	54	淵野辺2丁目公園	中央区	側溝 4	0.22	0.07	0.07	-	0.07	0.08
9	56	東林間公園	南区	木の根元 4	0.37	0.08	0.09	-	0.09	0.03
10				木の根元 4	0.24	0.12	0.07	-	0.06	0.06
11				低木根本 4	-	-	0.36	0.10	0.17	0.09
12	98	西内出公園	緑区	土砂集積場所	0.25	0.13	0.08	-	0.06	0.06
13	101	当麻山公園	南区	入口土たまり	0.23	0.09	0.10	-	0.10	0.08
14	113	若松れんげ公園	南区	倉庫横(土)	0.57	0.15	0.12	-	0.11	0.09
15	132	新磯野公園	南区	雨水樹	0.24	0.08	0.11	-	0.10	0.09
16				雨水樹	0.28	0.10	0.05	-	0.05	0.05
17	198	道保川公園	中央区	管理事務所雨どい下	0.29	0.13	0.14	-	0.11	0.10
18	206	相生東公園	中央区	側溝土堆積場所 4	0.34	0.06	0.04	-	0.06	0.05
19	207	相武台団地南公園	南区	駐輪場裏	0.30	0.11	0.09	-	0.09	0.06
20	215	相模原麻溝公園	南区	管理事務所 雨水樹 2	0.34	0.12	0.10	-	0.11	0.08
21				管理事務所 雨水樹 1	0.26	0.14	0.11	-	0.12	0.09
22				出あい橋下 除去土置場	0.26	0.12	0.12	-	0.06	0.07
23				植栽内(土)	0.35	0.11	0.07	-	0.10	0.08
24				第4駐車場西側植栽 4	-	-	0.83	0.09	0.08	0.08
25				第4駐車場西側植栽脇の土溜まり 4	-	-	0.51	0.14	0.15	0.13
26		相模原麻溝公園 動物広場	ふれあい動物舎 雨水樹	0.29	0.15	0.13	-	0.12	0.08	
27	ふれあい動物舎 雨水樹	0.27	0.17	0.13	-	0.09	0.10			
28	224	内出公園	緑区	階段下 (土)	0.26	0.10	0.11	-	0.14	0.08
29				階段下 (土)	0.24	0.09	0.15	-	0.13	0.08
30	228	相模大野南口公園	南区	倉庫雨樋下(土砂)	0.26	0.11	0.08	-	0.06	0.06
31	232	淵野辺公園	中央区	相模原球場スタンド入口下	0.28	0.12	0.16	-	0.09	0.07
32				相模原球場スタンド入口下	0.29	0.11	0.19	-	0.10	0.08
33				相模原球場スタンド入口下	0.34	0.13	0.12	-	0.09	0.09
34				相模原球場スタンド入口下	0.40	0.12	0.27	0.19	0.11	0.09
35	247	相模大野中央公園	南区	管理事務所雨水樹	0.77	0.09	0.10	-	0.11	0.11
36	250	豊原公園	中央区	防災倉庫裏	0.34	0.12	0.12	-	0.11	0.06
37	284	プラザシティ相模大野公園	南区	雨水樹	0.28	0.08	0.08	-	0.07	0.06
38	317	南新町公園	南区	階段下(土砂)	0.25	0.12	0.10	-	0.10	0.08
39	323	鶴が丘団地第1公園	南区	階段下土だまり	0.29	0.13	0.12	-	0.11	0.11
40	373	上溝四ツ谷花公園	中央区	階段下	0.25	0.11	0.21	-	0.15	0.13
41				入口雨水樹	0.25	0.09	0.13	-	0.15	0.13
42	414	西橋本ほほえみ公園	緑区	樹木下 (土)	0.26	0.08	0.09	-	0.09	0.06
43				樹木下 (土)	0.28	0.08	0.09	-	0.08	0.05
44	432	高台公園	南区	側溝	0.43	0.10	0.08	-	0.08	0.07

No.	公園 番号	公園名	区	測定場所	平成23年度		平成24年度		平成25年度	平成26年度
					清掃前	清掃後	清掃前	清掃後		
45	432	南公園	南区	側溝	0.27	0.08	0.07	-	0.06	0.07
46	447	小山公園	中央区	管理事務所雨どい下	0.26	0.10	0.13	-	0.12	0.09
47				管理事務所雨どい下	0.24	0.17	0.14	-	0.09	0.08
48				管理事務所雨どい下	0.59	0.13	0.13	-	0.07	0.07
49	469	古淵鶴野森公園	南区	倉庫雨どい下	0.25	0.18	0.21	-	0.11	0.10
50				倉庫雨どい下	0.59	0.08	0.10	-	0.09	0.07
51	514	史跡田名向原遺跡公園	中央区	滑り台下(人工芝)	0.26	0.21	0.05	-	0.04	0.04
52				駐輪場隅	0.40	0.15	0.07	-	0.10	0.09
53	701	横浜水道道緑道	南区	雨どい周辺	0.29	0.10	0.10	-	0.07	0.10
合計		28施設		53箇所						

- 1 清掃前の数値は、平成23年9月27日のサンプル調査の測定値
- 2 清掃後の数値は、平成24年2月15日に雨水枡の交換を実施した後の数値
- 3 清掃後の数値は、平成24年7月30日～8月2日にかけて、落ち葉等の埋立処理及び土壌の地下保管を実施した後の数値
- 4 市民等から情報提供があった箇所

小中学校で過去に地表5cmで0.23 μSv/hを超えた箇所の測定結果(27校49箇所)

(単位: μSv/h)

No.	学校番号	学校名	区	測定場所	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度
					追加清掃前	追加清掃後	清掃前	清掃後	清掃前	清掃後	
1	1	新磯小学校	南区	プール横雨樋下	0.31	0.17	0.18	-	0.15	-	0.06
2	4	上溝小学校	中央区	LPGガス横側溝	0.26	0.12	0.06	-	0.07	-	0.11
3	6	大沢小学校	緑区	B・C棟渡り廊下雨樋下	0.29	0.14	0.15	-	0.16	-	0.08
4				A・B棟渡り廊下雨樋下	0.31	0.10	0.11	-	0.12	-	0.09
5				プール横雨樋下	0.25	0.14	0.08	-	0.14	-	0.11
6	10	大野小学校	南区	作業室奥雨樋下	0.24	0.19	0.25	0.14	0.15	-	0.07
7				機械室道路側雨樋下	0.31	0.14	0.11	-	0.13	-	工事中
8				西渡り廊下雨樋下	0.29	0.19	0.13	-	0.11	-	0.12
9	17	東林小学校	南区	校舎雨樋下	0.35	0.17	0.06	-	0.09	-	0.11
10	18	相武台小学校	南区	校舎渡り廊下雨樋下	0.44	0.18	0.18	-	0.17	-	0.06
11				放送室前雨樋下	0.54	0.15	0.26	0.15	0.20	-	0.13
12				校舎渡り廊下雨樋下	0.40	0.21	0.19	-	0.13	-	0.09
13				事務室前雨樋下	0.38	0.07	0.17	-	0.07	-	0.09
14				渡り廊下横雨樋下	0.30	0.09	0.08	-	0.03	-	0.10
15				渡り廊下横雨樋下	0.27	0.15	0.06	-	0.07	-	0.07
16	22	桜台小学校	南区	防災備蓄倉庫雨樋下	0.28	0.10	0.05	-	0.13	-	0.13
17	25	鶴の台小学校	南区	灯油庫雨樋下	0.25	0.14	0.14	-	0.14	-	0.10
18				体育館雨樋下	0.56	0.15	0.07	-	0.04	-	0.07
19	27	緑台小学校	南区	体育館渡り廊下横雨樋下	0.23	0.11	0.12	-	0.08	-	0.08
20	40	大島小学校	緑区	楽焼小屋裏雨樋下	0.26	0.15	0.11	-	0.05	-	0.07
21	45	大野台中央小学校	南区	児童クラブ北側雨樋下	0.26	0.22	0.07	-	0.06	-	施設立替
22	47	九沢小学校	緑区	体育館裏雨樋下	0.62	0.19	0.08	-	0.05	-	0.05
23				体育館裏雨樋下	0.32	0.20	0.11	-	0.05	-	0.09
24				体育館裏雨樋下	0.31	0.12	0.09	-	0.13	-	0.08
25	51	若松小学校	南区	プール更衣室裏雨樋下	0.62	0.16	0.19	-	0.15	-	0.14
26	52	新宿小学校	中央区	倉庫横雨樋下	0.32	0.22	0.14	-	0.07	-	0.17
27				倉庫横雨樋下	0.29	0.12	0.17	-	0.14	-	0.13
28	54	もえぎ台小学校	南区	中庭倉庫雨樋下	0.32	0.12	0.10	-	0.06	-	0.06
29	70	千木良小学校	緑区	体育館横雨樋下	0.47	0.20	0.07	-	0.06	-	0.07
30	505	旭中学校	緑区	B棟昇降口裏雨樋下	0.38	0.15	0.17	-	0.07	-	0.13
31	508	相模台中学校	南区	PTA昇降口外雨樋下	0.32	0.14	0.14	-	0.05	-	0.13
32	520	相原中学校	緑区	校庭石灰庫裏雨樋下	0.25	0.15	0.11	-	0.09	-	0.09
33				体育器具庫雨樋下	0.49	0.15	0.10	-	0.12	-	0.12
34				A棟横作業部屋西雨樋下	0.24	0.16	0.06	-	0.08	-	0.14
35				プレハブ校舎入口北西雨樋下	0.31	0.11	0.08	-	0.13	-	0.07
36	521	上溝南中学校	中央区	体育館・プール間 雨樋下	0.26	0.18	0.16	-	0.12	-	工事中
37				体育館・プール間 雨樋下	0.24	0.14	0.13	-	0.07	-	工事中
38				武道場 雨樋下	0.41	0.17	0.16	-	0.08	-	0.07
39				武道場 雨樋下	0.38	0.15	0.16	-	0.09	-	0.11
40	524	由野台中学校	中央区	格技場裏(武道場)雨樋下	0.29	0.15	0.20	-	0.04	-	0.06
41	526	鷓野森中学校	南区	作業室B雨樋下	0.63	0.18	0.23	-	0.09	-	0.17
42	528	相模丘中学校	緑区	A棟東側角雨樋下	0.40	0.14	0.09	-	0.17	-	0.09

No.	学校番号	学校名	区	測定場所	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度
					追加清掃前	追加清掃後	清掃前	清掃後	清掃前	清掃後	
43	15	清新小学校	中央区	東側道路面の校舎側から1本目の雨どい下 1	-	-	0.82	0.09	0.12	-	0.09
44				東側道路面の校舎側から2本目の雨どい下 1	-	-	0.40	0.07	0.08	-	0.06
45				東側道路面の校舎側から3本目の雨どい下 1	-	-	1.10	0.10	0.15	-	0.09
46				北側公民館面の道路側から3本目の雨どい下 1	-	-	0.52	0.10	0.15	-	0.08
47	21	共和小学校	中央区	プール更衣室裏雨樋下	0.18	-	0.38	0.14	0.12	-	0.07
48	42	弥栄小学校	中央区	体育館裏雨樋下	0.14	-	0.29	0.14	0.12	-	0.09
49	11	麻溝台中学校	南区	プールのトイレ裏雨樋下	-	-	0.11	-	0.24	0.16	0.11
合計		27校		49箇所							

小中学校では、平成23年度は清掃を実施後に放射線量の測定を行った。その際、市の暫定基準値を超えた箇所について追加清掃を行った。

1 市民等から情報提供があった箇所