

局所的に放射線量の高い箇所への対応について

文部科学省や厚生労働省では、[毎時1マイクロシーベルト]を超えても屋外活動を制限する必要はありませんが、速やかに除染することが望ましいとしています。

本市の公共施設において、局所的に放射線量が高い箇所(いわゆるホットスポット)への対応の目安値を設定し、迅速かつ機動的に市民から放射線源を遠ざけることなど、安全・安心を最優先とした対策を実施しています。

これまで、市による測定に伴う除染した箇所は21箇所、市民の通報に伴い測定し除染した箇所は28箇所の合計49箇所です。

除染後は、いずれも市の目安(毎時0.19マイクロシーベルト)を下回っています。

(1) 公共施設における具体的な対応方法

計測された放射線量に応じて、次の3段階による対策を実施します。

ア 毎時1マイクロシーベルト以上の場合

速やかにシートによる飛散防止や立入禁止措置等を図り、線源の除去を実施し、安全に保管した上で核種分析を実施

イ 毎時0.38マイクロシーベルトを超え毎時1マイクロシーベルト未満の場合

放射線量の低減化に向けて、速やかに線源を除去するなどの対策を実施するとともに、除去した物質は安全に保管

ウ 毎時0.19マイクロシーベルトを超え毎時0.38マイクロシーベルト以下の場合

放射線量の低減化に向けて、「毎時0.38マイクロシーベルトを超え毎時1マイクロシーベルト未満の場合」と同様に、線源を除去し、除去した物質は安全に保管する方法に加え、埋戻し、洗浄等、現地における対策を実施することも可能とし、迅速な対応を実施

(2) 市の測定に伴う除染

平成23年6月に実施した幼稚園、保育園、小学校、中学校、高等学校の追跡調査として、平成23年10月28日～11月25日にかけて校庭の中央付近の地表面から1m及び5cmの高さと砂場中央付近の地表面から5cmの高さを再測定し、これに加えて、局所的に放射線量が高い可能性のある箇所(雨樋の下、側溝、校庭隅の吹き溜まり、雑草地など)で地表面から5cmの高さを測定した結果、市の目安(毎時0.19マイクロシーベルト)を超えた箇所については、(1)のとおり除染を実施しています。また、平成24年10月～11月に、臨海部において局所的に放射線量が高い箇所が発見されたため、除染しております。これらの除染状況は、次のとおりです。

測定結果の単位:マイクロシーベルト

No.	測定日	測定箇所				測定結果		備考
		区	区分	測定箇所	測定箇所の詳細	除染前(5cm)	除染後	
1	平成23年11月1日	川崎	学校等	宮前小学校	雨樋の下	0.54	0.17	除去
2	平成23年11月2日	川崎	学校等	観音幼稚園	雨樋の下	0.20	0.16	洗浄
3	平成23年11月7日	川崎	学校等	藤崎保育園	乳児用砂場	0.26	0.06	除去
4	平成23年11月7日	川崎	学校等	福音幼稚園	側溝	0.26	0.08	洗浄
5	平成23年11月14日	川崎	学校等	川崎頌和幼稚園	雨樋の下	0.44	0.14	除去
6	平成23年11月1日	幸	学校等	河原町保育園	雨樋の下	0.44	0.12	除去
7	平成23年11月1日	幸	学校等	総合科学高校	校庭隅の吹き溜り	0.20	0.16	天地返し
8	平成23年11月2日	幸	学校等	日吉小学校	雨樋の下	0.29	0.18	天地返し →除去
9	平成23年11月9日	幸	学校等	古川小学校	雨樋の下	0.32	0.09	除去
10	平成23年11月2日	中原	学校等	東住吉小学校	雨樋の下	0.27	0.15	除去
11	平成23年11月15日	中原	学校等	下沼部小学校	雨樋の下	0.21	0.12	除去
12	平成23年11月18日	中原	学校等	木月カリヨン幼稚園	雨樋の下	0.42	0.12	除去
13	平成23年11月7日	宮前	学校等	子育て支援センターすがお	雑草地	0.24	0.14	除去
14	平成23年10月31日	多摩	学校等	東菅小学校	雨樋の下	0.24	0.16	天地返し
15	平成23年11月8日	多摩	学校等	生田保育園	雨樋の下	0.27	0.08	天地返し
16	平成23年11月2日	麻生	学校等	白鳥中学校	雨樋の下	0.24	0.13	別場所埋戻し →除去
17	平成23年11月7日	麻生	学校等	白鳥保育園	雨樋の下	0.38	0.10	別場所埋戻し →除去
18	平成23年11月9日	麻生	学校等	長沢中学校	雨樋	0.26	0.06	除去
19	平成23年10月28日	幸	学校等	夢見ヶ崎保育園	雨樋	0.19	0.19以下 ^{*1}	除去
20	平成24年10月25日	川崎	道路	東扇島中3号道路	道路側溝蓋上	1.37	0.18	除去
21	平成24年11月22日	川崎	道路	東扇島地区24号～27号付近	道路側溝蓋上	0.53	0.19以下 ^{*1}	除去

※除去後は、浮島地区にて一時保管をしています。

^{*1} 0.19以下であることを確認しております。

(3)市民の通報に伴う除染

市が貸し出しを行っている放射線測定器や市民自らが購入した測定器により、本市の公共施設を測定した結果、市の目安を超えた報告を受けた場合は、当該施設管理者による再測定を行います。再測定の結果、市の目安を超えた場合は、(1)のとおり除染を実施しています。
その除染状況は、次のとおりです。

測定結果の単位:マイクロシーベルト

No.	測定日 (搬出日)	測定箇所				測定結果		備考
		区	区分	測定箇所	測定箇所の詳細	除染前 (5cm)	除染後	
1	平成23年8月15日	中原	公園	平間公園	落葉等集積場所	0.66	0.07	除去
2	平成23年8月25日	多摩	公園	稲田公園	プール管理棟脇	1.70	0.10	除去
3	平成23年9月7日	川崎	公園	桜川公園	落葉等集積場所	0.41	0.09	除去
4	平成23年9月13日	高津	公園	二子坂戸緑道	側溝内	0.24	0.08	除去
5	平成23年10月24日	中原	公園	中原平和公園	排水桟上	0.25	0.11	除去
6					植樹帯	0.27	0.09	除去
7	平成23年11月2日	高津	道路	市道久末51号線	道路側溝蓋上	0.25	0.10	除去
8	平成23年11月15日	幸	公園	さいわいふるさと公園	トイレ雨樋下	0.22	0.11	天地返し
9	平成23年11月9日	川崎	道路	市道中瀬17号線	集中桟上	0.23	0.10	除去
10	平成23年11月9日	川崎	道路	市道小田13号線	L型側溝上	0.22	0.19	除去
11	平成23年11月28日	中原	公園	中原平和公園	広場	0.47	0.15	除去
12	平成23年12月1日	中原	道路	市道新城31号線	道路側溝蓋上	0.23	0.17	除去
13	平成23年12月28日	中原	公園	等々力緑地	テニスコート(変電設備横桟)	0.29	0.09	天地返し
14					テニスコート(クラブハウス横桟)	0.24	0.13	天地返し
15	平成24年2月6日	中原	道路	市道上平間27号線	L型側溝上	0.20	0.18	洗浄
16	平成24年2月13日	高津	道路	市道梶ヶ谷28号線	道路側溝蓋上	0.21	0.10	除去
17	平成24年4月20日	高津	道路	子母口宿河原線	U型側溝上	0.21	0.06	除去
18	平成24年5月8日	中原	公園	等々力緑地	噴水広場(排水溝)	0.34	0.11	緑地内埋戻
19	平成24年6月7日	幸	道路	鹿島田地内水路敷	水路敷側溝上	0.29	0.10	除去
20	平成24年6月18日	幸	その他	幸区役所	駐車場(溝上)	0.41	0.08	除去
21	平成24年6月27日	幸	道路	市道小向西町34号線	集水桟上	0.28	0.12	除去
22	平成24年6月29日	川崎	道路	市道小田1号線	L型側溝上	0.30	0.08	除去
23	平成24年7月19日	中原	道路	市道小杉町45号線	L型側溝上	0.44	0.16	除去
24	平成24年12月13日	幸	学校等	西御幸小学校	側溝付近	0.30	0.11	除去
25	平成25年3月19日	高津	その他	子ども夢パーク	雨樋付近	0.30	0.12	除去
26	平成25年4月8日	川崎	公園	江川ふれあい公園	L型側溝脇	0.30	0.10	公園内埋戻
27	平成25年5月27日	中原	学校等	玉川小学校	側溝内	0.49	0.13	除去
28	平成25年11月8日	川崎	公園	東扇島東公園	駐車場脇	0.27	0.11	除去

※除去後は、浮島地区にて一時保管をしています。