

港北区内の道路側溝周辺で周辺より高い値の放射線量が測定された場所

(いわゆるマイクロスポット) が確認されたことに伴う、

港北区内の市立保育所および市立学校における放射線量の測定結果について

港北区内の道路側溝周辺において周辺より高い値の放射線量が確認されたため、道路のみならず、保育所・小中学校・公園内の、いわゆるマイクロスポットについて、本市としての放射線測定・清掃等の具体的な対応を、いそぎ放射線対策部で検討しました。

そのような状況を踏まえ、放射線の影響を受けやすいとされる乳幼児のお子様をお預かりしている港北区内の市立保育所と小学校中学校の児童生徒が日常的に近づく可能性のある場所でマイクロスポットとなる可能性のある箇所について、緊急的に放射線量の測定を行いました。

その結果を報告します。

1 市立保育所における測定結果

(1) 園児が近づく可能性のある場所

平成 23 年 9 月 18 日 (日) に、港北区内の全市立保育所 (7 園) で、「マイクロスポット」となる可能性が高いと思われる場所を中心に、95 か所 (各園 10~22 か所) で測定を行い、いずれも再測定目安の $0.59 \mu\text{Sv/h}$ を下回っていました。

	園名 (所在地)	各保育所で最大値を計測した 測定場所	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーションにて測定		
			1cm	5cm	50cm
①	横浜市太尾保育園 (大倉山四丁目 24-7)	雨樋の下 (土)	0.19	0.16	0.08
②	横浜市大曾根保育園 (大曾根二丁目 5-1)	砂場	0.13	0.12	0.10
③	横浜市箕輪保育園 (箕輪町三丁目 7-2)	砂の集積場所	0.18	0.16	0.10
④	横浜市港北保育園 (仲手原二丁目 20-19)	雨樋の下	0.12	0.12	0.09
⑤	横浜市菊名保育園 (菊名三丁目 10-20)	石垣のそばの芝	0.11	0.11	0.09
⑥	横浜市南日吉保育園 (日吉本町四丁目 10-52)	非常用滑り台の降り口 (砂)	0.45	0.28	0.09
⑦	横浜市高田保育園 (高田西四丁目 35-18)	芝	0.09	0.09	0.08

(2) 日常的に人が立ち入らない場所

港北区内の市立保育所で最大値を測定した保育所について、上記の実施場所のほか、日常的に人が立ち入らない屋上で砂が堆積していた場所 (1 か所) で測定を実施しました。

	園名 (所在地)	各保育所で最大値を計測した 測定場所	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーションにて測定		
			1cm	5cm	50cm
①	横浜市南日吉保育園 (日吉本町四丁目 10-52)	屋上の排水口付近	0.63	0.41	0.15

【裏面あり】

2 市立学校における測定結果

児童生徒が近づく可能性のある場所

平成 23 年 9 月 20 日（火）に、港北区内の市立学校で、「マイクロスポット」となる可能性が高いと思われる場所を中心に、33 か所（各校 7～10 か所）で測定を行いました。（16 時までには測定値の確認ができたもの）

	市立学校 (所在地)	最大を計測した測定場所	線量 ($\mu\text{Sv/h}$) シンチレーションにて測定		
			1cm	5cm	50cm
①	横浜市立太尾小学校 (大倉山7丁目34-1)	屋上	—	0.24	0.16
②	横浜市立大綱中学校 (大倉山3丁目40-1)	屋上排水管側溝	—	0.20	0.30
③	横浜市立北綱島特別支援学校 (綱島西五丁目14-54)	スロープ排水溝	—	0.13	0.10
④	横浜市立北綱島小学校 (綱島西五丁目14-40)	プール裏堆積土	0.14	0.16	0.12

3 放射線対策部における検討状況

① 市では小中学校等の校庭を測定することにより市域を面として捉え放射線の状況を把握しています。

このたびは、これに加えて、保育所・小学校・中学校・公園緑地・市民利用施設・道路など公共施設のマイクロスポットについて、測定、清掃、撤去などを行っていきます。

現在、人的体制や測定機器などの体制、撤去した残土の仮置場、最終処分場の確保などの課題について検討しています。

また、放射線測定値に関し市民の方から情報を受けた場合は、市としてもできる限り確認・対応してまいります。

② 民間施設・民有地の問い合わせについては、当面、原子力災害対策本部等の通知に基づく対応について、ホームページ等により情報提供を行ってまいります。

お問い合わせ先		
健康福祉局健康安全課担当課長	倉持ジョンロバートカー	Tel 045-671-2468
こども青少年局 保育運営課長	吉川 直友	Tel 045-671-2365
教育委員会事務局 健康教育課担当課長	菅野 孝義	Tel 045-671-3687