

市立保育園・青少年会館・子ども会館・子どもの家における放射線量の測定結果等

現在、市立保育園・青少年会館・子ども会館・子どもの家(以下「保育園等」という。)では定期的に大気中の放射線量の測定を行っていますが、新たに保育園等においてマイクロスポットとなる可能性のある場所について測定を行い、周辺より高い数値が測定された場合には、必要に応じて土壌や堆積物の除去等の措置を講ずることとしました。

実施方法

簡易測定器(HORIBA 製環境放射線モニターA-1000 ラディ)により雨樋下、側溝、砂場、雑草地、畑、植込み、雨水・汚泥溜り、落葉溜り等において 10 センチメートルの高さから測定し、毎時 0.19 マイクロシーベルト(0.19  $\mu$  S/h)以上の数値が出た場合、土壌や堆積物の除去等を行いました。除去した土壌等については、土のう袋に詰め、さらにその土のう袋をビニール袋またはブルーシートに入れた状態で、児童の立ち入らない場所に一時的に埋め立てをしました。

実施結果

- 市立保育園では、寺分保育園、腰越保育園、岡本保育園の3施設では、別表のとおり 0.19  $\mu$  S/h 以上の数値を検出し、除去後は 0.19  $\mu$  S/h 以下となりました。
- 青少年会館、子ども会館・子どもの家においては、0.19  $\mu$  S/h 以上の数値を検出ませんでした。

11/1(火)	寺分保育園	測定場所(箇所数)	側溝(2)、花壇(1)、畑(2)
		測定結果	・正面玄関脇花壇の脇で 0.19 $\mu$ S/h 以上の数値を検出したため、堆積物等の除去を行った。(最高値 0.21 $\mu$ S/h) ・その他の測定場所では、0.19 $\mu$ S/h 以上の数値は検出なかった。(0.050~0.118 $\mu$ S/h)
		除去後	除去後(11月2日除去)は、0.19 $\mu$ S/h 以下になった。 10 cm高:0.089 $\mu$ S/h 50 cm高:0.069 $\mu$ S/h 100 cm高:0.060 $\mu$ S/h
11/7(月)	鎌倉青少年会館/二階堂 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(2)、屋外炊事場(1)
		測定結果	測定場所では、0.19 $\mu$ S/h 以上の数値は検出なかった。(0.055~0.097 $\mu$ S/h)
	だいいち 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)
		測定結果	測定場所では、0.19 $\mu$ S/h 以上の数値は検出なかった。(0.051~0.066 $\mu$ S/h)
	おなり 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)
		測定結果	測定場所では、0.19 $\mu$ S/h 以上の数値は検出なかった。(0.045~0.072 $\mu$ S/h)
	長谷 子ども会館	測定場所(箇所数)	植え込み(1)
		測定結果	測定場所では、0.19 $\mu$ S/h 以上の数値は検出なかった。(0.055~0.067 $\mu$ S/h)

11/7(月)	いなむらがさき 子どもの家	測定場所(箇所数)	側溝(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.048 \sim 0.076 \mu\text{S/h}$ )
	七里ヶ浜 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.049 \sim 0.068 \mu\text{S/h}$ )
	腰越 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(2)、側溝(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.052 \sim 0.073 \mu\text{S/h}$ )
	西鎌倉 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(2)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.048 \sim 0.072 \mu\text{S/h}$ )
	岩瀬 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、側溝(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.057 \sim 0.142 \mu\text{S/h}$ )
玉縄青少年 会館/玉縄 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、側溝(1)	
	測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.056 \sim 0.085 \mu\text{S/h}$ )	
植木 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、側溝(1)	
	測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.068 \sim 0.109 \mu\text{S/h}$ )	
せきや 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、玄関横(1)	
	測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.057 \sim 0.072 \mu\text{S/h}$ )	
11/8(火)	山崎 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、足洗い場(1)、側溝(1)、庭(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.041 \sim 0.143 \mu\text{S/h}$ )
	大船第一 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	側溝(1)、砂場(1)、公園(1)、駐輪場(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.047 \sim 0.111 \mu\text{S/h}$ )
	大船第二 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、砂場(1)、中庭(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.047 \sim 0.068 \mu\text{S/h}$ )
11/9(水)	ふかさわ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.064 \sim 0.106 \mu\text{S/h}$ )

11/9(水)	梶原 子ども会館	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、側溝(1)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.049 \sim 0.065 \mu\text{S/h}$ )
	深沢 子ども会館	測定場所(箇所数)	雨水枡等が敷地内になかったため実施せず
		測定結果	
	富士塚 子ども会館・ 子どもの家	測定場所(箇所数)	雨水枡(1)、側溝(2)
		測定結果	測定場所では、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以上の数値は検出しなかった。 ( $0.042 \sim 0.145 \mu\text{S/h}$ )
11/17(木)	深沢保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(9)、植込み(1)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>園舎の雨樋は排水管に直結している。</li> <li>その他の測定場所でも、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.050 \sim 0.091 \mu\text{S/h}</math> )</li> <li>堆積物等の除去はなかった。</li> </ul>
	寺分保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(3)、側溝(4)、雨水溜り(1)、花壇(2)、埋戻し場所(1)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>園舎の雨樋は排水管に直結している。</li> <li>以前除去した場所についても <math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.091 \mu\text{S/h}</math> )</li> <li>その他の測定場所では、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.044 \sim 0.088 \mu\text{S/h}</math> )</li> </ul>
11/18(金)	材木座保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(9)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>園舎の雨樋は排水管に直結している。</li> <li>その他の測定場所でも、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.037 \sim 0.072 \mu\text{S/h}</math> )</li> <li>堆積物等の除去はなかった。</li> </ul>
	稲瀬川保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(4)、側溝(2)、木の下(1)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>園舎の雨樋は排水管に直結している。</li> <li>その他の測定場所でも、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.048 \sim 0.066 \mu\text{S/h}</math> )</li> <li>堆積物等の除去はなかった。</li> </ul>
	腰越保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(7)、土の上(3)、落葉溜り(1)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>正面玄関奥のポンプ室前で <math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値を検出したため、土壌の除去を行った。(最高値 <math>0.383 \mu\text{S/h}</math>)</li> <li>その他の測定場所では、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。( <math>0.043 \sim 0.183 \mu\text{S/h}</math> )</li> </ul>
		除去後	除去後(11月22日除去)は、 $0.19 \mu\text{S/h}$ 以下になった。 10 cm高: $0.074 \mu\text{S/h}$ 50 cm高: $0.095 \mu\text{S/h}$ 100 cm高: $0.080 \mu\text{S/h}$

11/21(月)	大船保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(10)、側溝(2)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・園舎の雨樋は排水管に直結している。</li> <li>・その他の測定場所でも、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。(0.053~<math>0.126 \mu\text{S/h}</math>)</li> <li>・堆積物等の除去はなかった。</li> </ul>
	岡本保育園	測定場所(箇所数)	雨水枡(6)、雨樋下(2)、側溝(1)、落ち葉溜り(5)
		測定結果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・職員休憩室の雨樋下 1 箇所では <math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値を検出したため、土壌の除去を行った。(測定値 10 cm高:<math>0.263 \mu\text{S/h}</math>)</li> <li>・その他の測定場所では、<math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以上の数値は検出しなかった。(0.050~<math>0.114 \mu\text{S/h}</math>)</li> </ul>
		除去後	<p>除去後(11月22日除去)は <math>0.19 \mu\text{S/h}</math> 以下になった。</p> <p>10 cm高:<math>0.126 \mu\text{S/h}</math>  50 cm高:<math>0.094 \mu\text{S/h}</math>  100 cm高:<math>0.064 \mu\text{S/h}</math></p>