

大気中の放射線量の測定結果

(5月27日から6月29日まで)

下記施設において大気中の放射線量の測定を坂戸、鶴ヶ島水道企業団の協力のもとに行いました。

今回までの測定結果は、0.060~0.093 $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト/時間) で、文部科学省の「福島県内の学校等の校舎・校庭等の利用判断における暫定的考え方について(平成23年4月19日)で定める空間線量率3.8マイクロシーベルト/時間を下回っています。

測定値につきましては、簡易測定器を使用していることから、あくまでも参考であることを御承知おきください。

また、埼玉県との測定値と数値が異なる場合がありますが、測定高や風向き、測定器の違いなどによるものと考えられます。

測定日	施設名	測定場所	測定高	大気中の放射線量 ($\mu\text{Sv/h}$)
6月29日	脚折児童館	砂場	地表	0.070
		庭	地上50cm	0.093
	西少年サッカー場	グラウンド	地上50cm	0.060
	中央図書館	庭	地上50cm	0.060
	鶴ヶ島交番	駐車場	地上100cm	0.066
	市役所	庭	地上100cm	0.063
6月23日	脚折近隣公園	園内	地上50cm	0.073
	富士見中央近隣公園	園内	地上50cm	0.080
	鶴ヶ島南近隣公園	園内	地上50cm	0.083
	新町中央広場	園内	地上50cm	0.083
6月16日	藤中学校	グラウンド	地上100cm	0.066
	南中学校	グラウンド	地上100cm	0.060
	雷電池児童公園	園内	地上50cm	0.080
	運動公園	園内	地上50cm	0.073
6月8日	鶴ヶ島中学校	グラウンド	地上100cm	0.063
	鶴ヶ島保育所	園庭	地上50cm	0.063
		砂場	地表	0.090
	鶴ヶ島東部保育所	園庭	地上50cm	0.080
		砂場	地表	0.090
	富士見保育所	園庭	地上50cm	0.080
砂場		地表	0.090	

6月3日	新町小学校	グランド	地上 50 c m	0.070
	藤小学校	グランド	地上 50 c m	0.080
	杉下小学校	グランド	地上 50 c m	0.073
	栄小学校	グランド	地上 50 c m	0.076
5月30日	長久保小学校	グランド	地上 50 c m	0.070
	富士見中学校	グランド	地上 100 c m	0.070
	鶴ヶ島第二小学校	グランド	地上 50 c m	0.070
	南小学校	グランド	地上 50 c m	0.070
5月27日	西中学校	グランド	地上 100 c m	0.086
	鶴ヶ島第一小学校	グランド	地上 50 c m	0.070

- ・プール水（ 印が測定箇所）については、同地点における大気中の放射線量よりも低い数値でした。
- ・単位： $\mu\text{Sv/h}$ （マイクロシーベルト/時間）：1時間当たり人が影響を受ける放射線の強さ
- ・使用機器（簡易測定機）：空間線量計 日立アロカメディカル社製（放射線サーベイメータ）