

川島町内の大気中の放射線量の測定結果（第8回）について

川島町では、町内15か所で放射線量の調査を行いました。

今回の調査における町内での年間放射線量は、換算値で0.58～0.32ミリシーベルト/年(0.11～0.06マイクロシーベルト/時間)でした。これは、国際放射線防護委員会(ICRP)が定める平常時の基準である年間1ミリシーベルト(0.19マイクロシーベルト/時間)を下回っています。

なお、測定は簡易なため、あくまでも参考値であることを御了承ください。

1 測定日：8月11日（木）午前9時～正午 天候：晴れ

2 測定結果

測定場所	測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{h}$)			年間換算値 ($\text{mSv}/\text{年}$)	備考
	地表5cm	地表50cm	地表100cm		
中山小学校	0.09	0.09	0.09	0.47	校庭
伊草小学校	0.06	0.09	0.09	0.47	校庭
三保谷小学校	0.11	0.10	0.09	0.58	校庭
出丸小学校	0.09	0.09	0.10	0.53	校庭
八ツ保小学校	0.08	0.09	0.09	0.47	校庭
小見野小学校	0.11	0.10	0.11	0.58	校庭
川島中学校	0.11	0.10	0.10	0.58	校庭
西中学校	0.08	0.08	0.09	0.47	校庭
川島幼稚園	0.08	0.08	0.11	0.58	園庭
とねがわ幼稚園	0.09	0.09	0.09	0.47	園庭
けやき保育園	0.11	0.10	0.10	0.58	園庭
さくら保育園	0.06	0.09	0.09	0.47	園庭
総合運動場	0.10	0.09	0.10	0.53	グラウンド
平成の森（芝）	0.08	0.09	0.09	0.47	多目的広場
平成の森（遊具）	0.10	0.10	0.10	0.53	ちびっこ広場

※ 年間換算値は、測定場所の最大測定値を採用しています。

3 測定方法等

(1) 測定方法 町職員により、それぞれの測定場所で、地表5cm、50cm、100cmの地点の大気中の放射線量を測定しました。

(2) 測定機器 放射線サーベイメータ RDS-30（ミリオンテクノロジー社製）

(3) 年間換算値計算方法

$$\{(\text{測定値} \times 8 \text{ 時間[屋外]}) + (\text{測定値} \times 0.4[\text{係数}] \times 16 \text{ 時間[屋内]})\} \\ \times 365 \text{ 日} \div 1,000[\text{単位をミリにするため}] = \text{年間換算値 (mSv/年)}$$

4 今後の定点測定について

毎週木曜日に町内15か所の測定を実施しておりましたが、測定値の変動が小さいことから、2週間に1度の測定に変更します。

問合せ	学校・幼稚園の測定結果に関すること	教育総務課 (TEL297-1685)
	保育園の測定結果に関すること	健康福祉課 (TEL299-1756)
	放射能測定全般に関すること	総務課 (TEL299-1753)
		町民生活課 (TEL299-1755)