

川島町内の大気中の放射線量の測定結果（第15回）について

川島町では、町内16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0.68～0.47ミリシーベルト/年(0.13～0.09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：11月17日（木）午前9時00分～正午 天候：晴
- 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 | 0.11 | 0.09 | 0.58 | 校庭 |
| 伊草小学校 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.47 | 校庭 |
| 三保谷小学校 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.47 | 校庭 |
| 出丸小学校 | 0.09 | 0.12 | 0.11 | 0.63 | 校庭 |
| 八ツ保小学校 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.63 | 校庭 |
| 小見野小学校 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.53 | 校庭 |
| 川島中学校 | 0.12 | 0.09 | 0.11 | 0.63 | 校庭 |
| 西中学校 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.63 | 校庭 |
| 川島幼稚園 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.63 | 園庭 |
| とねがわ幼稚園 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.58 | 園庭 |
| けやき保育園 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.68 | 園庭 |
| さくら保育園 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.58 | 園庭 |
| 総合運動場 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.47 | グラウンド |
| 平成の森（芝） | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.53 | 多目的広場 |
| 平成の森（遊具） | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.63 | ちびっこ広場 |
| 八幡中央公園 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.53 | 公園内 |

※ 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

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

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)