

## 川島町内の大気中の放射線量の測定結果（第3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0.58～0.47ミリシーベルト/年(0.11～0.09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：7月7日（木）午前9時～正午 天候：曇

2 測定結果

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

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

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)