

学校等の土壤中放射性物質測定結果

11月28日(火)に町内7か所の学校等において、校庭等の土壤を採取し、ゲルマニウム半導体検出器による放射性物質の測定を行いました。

測定結果は、放射性ヨウ素131はいずれの箇所においても不検出でした(※)。一方、放射性セシウム134及び137の合計は1.97～66.75ベクレル/kgの範囲でした。なお、一般の土壤中における放射性セシウム濃度の基準値は示されていません。

※〔不検出〕：検出限界濃度以下であることを示し、ヨウ素131の検出限界濃度は0.95～1.58ベクレル/kg、セシウム134の検出限界濃度は1.30ベクレル/kgでした。

○土壤採取日 平成29年11月28日(火)

○測定方法 校庭等の中心付近の10アールについてサイコロの5の目の形状で5地点の地表から深さ5cmの土壤を同量(500g)採取して混合し、ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法による

○測定結果(単位：ベクレル/kg)

| 測定場所 | 天候 採取時刻 | ヨウ素131 | セシウム 134 | セシウム 137 | セシウム合 計 |
|---------|-------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 滑川幼稚園 | 晴れ 13:25 | 不検出 (不検出) | 1.97 (4.48) | 15.7 (24.1) | 17.67 (28.58) |
| 福田小学校 | 晴れ 9:40 | 不検出 (不検出) | 2.00 (1.68) | 16.6 (13.4) | 18.6 (15.08) |
| 宮前小学校 | 晴れ 13:45 | 不検出 (不検出) | 1.66 (3.25) | 12.9 (17.7) | 14.56 (20.95) |
| 月の輪小学校 | 晴れ 12:00 | 不検出 (不検出) | 不検出 (不検出) | 1.97 (6.17) | 1.97 (6.17) |
| 滑川中学校 | 晴れ 9:20 | 不検出 (不検出) | 2.03 (3.69) | 16.9 (22.7) | 18.93 (26.39) |
| 総合グラウンド | 晴れ 14:05 | 不検出 (不検出) | 2.07 (2.32) | 19.3 (14.4) | 21.37 (16.72) |
| 都第一公園 | はれ 11:20 | 不検出 (不検出) | 6.55 (9.88) | 60.2 (53.1) | 66.75 (62.98) |

()の中は前回(平成28年11月17日採取)の値となります。