

市内の土壤中の放射性物質測定結果(平成25年度)

市では、平成25年10月17日に市内の小学校・幼稚園・保育所・公園などで土・砂を採取し、土壤中の放射性物質を測定しましたので、測定結果をお知らせします。

■測定結果

| 試料採取場所 | 採取日 | 測定日 | 放射性ヨウ素 | | 放射性セシウム | | | | |
|-------------|--------|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----|
| | | | ヨウ素131 | | セシウム134 | | セシウム137 | | 合計 |
| | | | 単位(Bq/kg) | 検出下限値 | 単位(Bq/kg) | 検出下限値 | 単位(Bq/kg) | 検出下限値 | |
| 第一小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 6 | 不検出 | 5 | 不検出 | 6 | 不検出 |
| 第二小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 8 | 16 | — | 37 | — | 53 |
| 第三小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 8 | 不検出 | 6 | 不検出 | 7 | 不検出 |
| 第四小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 7 | 不検出 | 5 | 7 | — | 7 |
| 第五小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 9 | 14 | — | 35 | — | 49 |
| 第六小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 6 | 7 | — | 15 | — | 22 |
| 第七小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 8 | 7 | — | 19 | — | 26 |
| 第八小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 7 | 不検出 | 5 | 5 | — | 5 |
| 第九小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 7 | 16 | — | 36 | — | 52 |
| 第十小学校(校庭) | 10月17日 | 10月21日 | 不検出 | 6 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 武蔵台小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 8 | — | 25 | — | 33 |
| 住吉小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 不検出 | 7 | 6 | — | 6 |
| 新町小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 8 | — | 19 | — | 27 |
| 本宿小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 不検出 | 8 | 8 | — | 8 |
| 白糸台小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 25 | — | 54 | — | 79 |
| 矢崎小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 11 | — | 20 | — | 31 |
| 若松小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 15 | — | 36 | — | 51 |
| 小柳小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 7 | — | 19 | — | 26 |
| 南白糸台小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 不検出 | 6 | 13 | — | 13 |
| 四谷小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 南町小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 9 | 6 | — | 13 | — | 19 |
| 日新小学校(校庭) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 不検出 | 7 | 8 | — | 8 |
| 小柳幼稚園(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 9 | 12 | — | 26 | — | 38 |
| 東保育所(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 15 | — | 33 | — | 48 |
| 中央保育所(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 5 | — | 12 | — | 17 |
| 四谷保育所(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 7 | 16 | — | 22 | — | 38 |
| 西原町公園(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 12 | — | 22 | — | 34 |
| 日新町公園(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 10 | — | 25 | — | 35 |
| 多磨町公園(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 15 | — | 38 | — | 53 |
| 押立町公園(砂場) | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 6 | 8 | — | 20 | — | 28 |
| 郷土の森ハーベキュー場 | 10月17日 | 10月22日 | 不検出 | 8 | 14 | — | 33 | — | 47 |

※不検出とは、検出下限値未満であることを示します。

※検出下限値とは、測定において検出できる最小値のことを言います。

■測定内容

▽測定方法 直径5cm・深さ5cmの円柱状に5か所の土または砂(約250g)を採取し、ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメリー(文部科学省平成4年)

▽検出器名 ゲルマニウム半導体検出器GEM20P4-70(オルテック社)

▽調査機関 株式会社クリアテラ

■参考

▽土壤中の放射性物質に関する国の基準はありません。

▽農林水産省が定めた、堆肥・土壌改良資材・培土中に含まれる放射性セシウムの暫定許容値は、400Bq/kgです。

▽食品中の放射性物質の新たな基準値(放射性セシウムの新基準値)

| 食品群 | 基準値(Bq/kg) |
|-------|------------|
| 一般食品 | 100 |
| 乳児用食品 | 50 |
| 牛乳 | 50 |
| 飲料水 | 10 |