

市内の土壌中の放射性物質測定結果(平成29年度)

市では、平成29年10月24日に市内の公園などで土・砂を採取し、土壌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。なお測定結果値が年々減少しているため、平成28年度からは公園等の5か所のみでの測定となりました。

■測定結果

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	単位(Bq/kg)
西原町公園(砂場)	10月24日	10月26日	不検出	4	不検出	4	16	4	16
日新町公園(砂場)	10月24日	10月26日	不検出	4	3	2	18	5	21
多磨町公園(砂場)	10月24日	10月26日	不検出	4	不検出	4	11	4	11
押立町公園(砂場)	10月24日	10月26日	不検出	4	不検出	3	6	5	6
郷土の森バーベキュー場	10月24日	10月30日	不検出	13	16	7	120	8	136

※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か所の土または砂を採取、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トリー(文部科学省平成4年)等

▽検出器名 ゲルマニウム半導体検出器7500SL(キャンベラ社製)

▽調査機関 中外テクノス株式会社

■参考

▽一般土壌中の放射性物質に関する国の基準はありませんが、参考となる上限値等として、次のようなものがあります。

▽農林水産省 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 400Bq/kg

▽厚生労働省 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