市内の土壌中の放射性物質測定結果(令和5年度)

市では、令和6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。

■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28日	不検出	5	不検出	3	7	4	7
日新町公園(砂場)	10月24日	10月28日	不検出	6	不検出	5	11	5	11
多磨町公園(砂場)	10月24日	10月28日	不検出	5	不検出	3	7	4	7
押立町公園(砂場)	10月24日	10月28日	不検出	5	不検出	4	5	4	5
郷土の森ハーベキュー場	10月24日	10月28日	不検出	9	不検出	5	85	8	85

※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)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