

市内の土壌中の放射性物質測定結果(平成26年度)

市では、平成26年10月16日・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)	
第一小学校(校庭)	10月16日	10月21日	不検出	9	不検出	5	不検出	7	不検出	
第二小学校(校庭)	10月16日	10月21日	不検出	8	9	—	27	—	36	
第三小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	8	不検出	7	不検出	7	不検出	
第四小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	7	不検出	5	8	—	8	
第五小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	9	14	—	40	—	54	
第六小学校(校庭)	10月16日	10月21日	不検出	10	不検出	7	不検出	6	不検出	
第七小学校(校庭)	10月16日	10月21日	不検出	10	6	—	21	—	27	
第八小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	11	不検出	6	不検出	5	不検出	
第九小学校(校庭)	10月16日	10月21日	不検出	9	不検出	6	不検出	6	不検出	
第十小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	8	不検出	7	不検出	5	不検出	
武蔵台小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	6	16	—	16	
住吉小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	11	—	33	—	44	
新町小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	8	不検出	6	不検出	5	不検出	
本宿小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	7	不検出	6	11	—	11	
白糸台小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	11	12	—	20	—	32	
矢崎小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	8	不検出	5	不検出	7	不検出	
若松小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	7	11	—	11	
小柳小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	10	12	—	12	
南白糸台小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	7	不検出	6	不検出	
四谷小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	9	不検出	8	不検出	6	不検出	
南町小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	6	11	—	11	
日新小学校(校庭)	10月16日	10月22日	不検出	10	不検出	7	14	—	14	
小柳幼稚園(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	8	7	—	31	—	38	
東保育所(砂場)	10月17日	10月22日	不検出	8	6	—	20	—	26	
中央保育所(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	9	不検出	7	16	—	16	
四谷保育所(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	9	10	—	24	—	34	
西原町公園(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	9	不検出	6	17	—	17	
日新町公園(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	10	14	—	51	—	65	
多磨町公園(砂場)	10月17日	10月22日	不検出	8	不検出	10	7	—	7	
押立町公園(砂場)	10月17日	10月23日	不検出	8	不検出	7	7	—	7	
郷土の森ハーベキュー場	10月17日	10月23日	不検出	9	12	—	42	—	54	

※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 株式会社クレアテラ

■参考

▽土壌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