

市内の土壌中の放射性物質測定結果(平成23年度)

市では、平成23年8月16日に市内の小学校・幼稚園・保育所・公園で土・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

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)	8月16日	8月17日	不検出	7.3	28	—	40	—	68
第二小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.5	19	—	22	—	41
第三小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.9	31	—	51	—	82
第四小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	10	25	—	30	—	55
第五小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.6	68	—	87	—	155
第六小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.5	24	—	34	—	58
第七小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	10	60	—	60	—	120
第八小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	7.3	不検出	10	不検出	9.4	不検出
第九小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.2	75	—	72	—	147
第十小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.2	25	—	27	—	52
武蔵台小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.7	37	—	35	—	72
住吉小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.2	32	—	41	—	73
新町小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.6	48	—	51	—	99
本宿小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.3	25	—	31	—	56
白糸台小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.6	81	—	110	—	191
矢崎小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	10	34	—	32	—	66
若松小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.4	34	—	32	—	66
小柳小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.5	18	—	20	—	38
南白糸台小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.3	37	—	36	—	73
四谷小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	8.5	17	—	29	—	46
南町小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	9.2	38	—	47	—	85
日新小学校(校庭)	8月16日	8月17日	不検出	10	44	—	45	—	89
小柳幼稚園(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	10	45	—	58	—	103
東保育所(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	8.6	41	—	37	—	78
中央保育所(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	9.8	52	—	57	—	109
四谷保育所(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	8.5	41	—	42	—	83
西原町公園(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	9.5	35	—	44	—	79
日新町公園(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	9.2	37	—	44	—	81
多磨町公園(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	8.0	不検出	7.1	不検出	10	不検出
押立町公園(砂場)	8月16日	8月17日	不検出	10	20	—	14	—	34

※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2か所の土または砂(約100g)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GC2018(CANBERRA社)

▽調査機関 エヌエス環境株式会社

■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。

▽厚生労働省が定めた食品中の放射性物質に関する暫定規制値

放射性物質	食品衛生法の規定に基づく食品中の放射性物質に関する暫定規制値(単位:Bq/kg)	
放射性ヨウ素	飲料水・牛乳・乳製品	300
	野菜類(根菜、芋類を除く)・魚介類	2,000
放射性セシウム	飲料水・牛乳・乳製品	200
	野菜類・穀類・肉・卵・魚・その他	500

▽原子力災害対策本部により示された、玄米中の放射性セシウム濃度が食品衛生法上の暫定規制値(500Bq/kg)以下になる土壌中の放射性セシウムの上限値は、5,000(Bq/kg)です。