

市内のプール水、地下水及び水道水の放射性物質測定結果(平成23年度)

市内のプール水、地下水及び水道水の放射性物質の測定結果をお知らせします。なお、放射性ヨウ素および放射性セシウムはいずれも不検出(検出下限値未満)でした。

◆小学校プール◆

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	単位(Bq/kg)	検出下限値
第一小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.7	不検出	1.9	不検出	2.1	不検出	—
第二小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.6	不検出	1.8	不検出	—
第三小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.3	不検出	1.6	不検出	2.0	不検出	—
第四小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.5	不検出	1.6	不検出	1.8	不検出	—
第五小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.9	不検出	2.1	不検出	2.0	不検出	—
第六小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.3	不検出	1.8	不検出	1.4	不検出	—
第七小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.9	不検出	2.1	不検出	—
第八小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.3	不検出	2.1	不検出	1.6	不検出	—
第九小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.5	不検出	1.2	不検出	1.6	不検出	—
第十小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.7	不検出	1.4	不検出	—
武蔵台小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.7	不検出	1.6	不検出	1.6	不検出	—
住吉小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.3	不検出	1.9	不検出	1.8	不検出	—
新町小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.7	不検出	2.0	不検出	—
本宿小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	1.6	不検出	1.4	不検出	—
白糸台小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	2.0	不検出	1.4	不検出	—
矢崎小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.2	不検出	1.9	不検出	2.0	不検出	—
若松小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.7	不検出	1.9	不検出	2.0	不検出	—
小柳小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.2	不検出	1.8	不検出	1.4	不検出	—
南白糸台小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.5	不検出	1.4	不検出	1.6	不検出	—
四谷小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.8	不検出	1.4	不検出	—
南町小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	1.9	不検出	1.6	不検出	—
日新小学校	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	2.3	不検出	1.8	不検出	—

◆市のプール及び郷土の森博物館水遊びの池◆

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	単位(Bq/kg)	検出下限値
郷土の森総合プール	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.2	不検出	1.8	不検出	—
市民プール(寿町)	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	1.7	不検出	1.6	不検出	—
美好水遊び広場	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	2.3	不検出	1.8	不検出	—
小柳プール	7月27日	7月28日	不検出	2.6	不検出	2.7	不検出	2.4	不検出	—
白糸台プール	7月27日	7月28日	不検出	1.7	不検出	1.8	不検出	1.6	不検出	—
西府プール	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	2.0	不検出	1.6	不検出	—
武蔵台プール	7月27日	7月28日	不検出	1.5	不検出	2.0	不検出	1.6	不検出	—
新町プール	7月27日	7月28日	不検出	1.4	不検出	1.9	不検出	1.6	不検出	—
郷土の森博物館水遊びの池	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.8	不検出	2.3	不検出	—

◆地下水・水道水◆

武蔵台旧2号水源井(地下水)	7月27日	7月28日	不検出	1.5	不検出	1.3	不検出	1.6	不検出	—
市役所本庁舎(水道水)	7月27日	7月28日	不検出	1.6	不検出	1.7	不検出	1.6	不検出	—

※測定値の単位は、1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)です。

※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 約2ℓのプール水、地下水、水道水を採取し、ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定

▽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

※プール水の放射性物質に関する国の基準はありません。

▽水道水に関する原子力安全委員会が提示した指標

放射性物質	指標値(Bq/kg)
放射性ヨウ素	300(乳児の摂取は100)
放射性セシウム(134と137の合計)	200(乳児も同じ)