

平成28年度市立小中学校土壤(畑)放射性物質濃度測定結果一覧 【検出下限値:10Bq/kg】

今回の結果は次のとおりで、換算して求めた放射線量は全て基準値内(0.19 $\mu$ Sv/h未満)でした。

	No.	学校名	試料採取日	測定日	検査結果 (単位:Bq/kg)		換算して求めた放射線量 (単位: $\mu$ Sv/h)		
					セシウム134	セシウム137	セシウム134	セシウム137	計
小学校 (畑)	1	第一小学校	8/15	8/18	不検出	22	-	0.003	0.003
	2	第二小学校	8/15	8/18	12	42	0.004	0.005	0.009
	3	御成小学校	8/12	8/19	不検出	29	-	0.003	0.003
	4	稲村ヶ崎小学校	8/12	8/18	不検出	32	-	0.004	0.004
	5	七里ガ浜小学校	8/12	8/19	不検出	38	-	0.004	0.004
	6	腰越小学校	8/12	8/19	不検出	24	-	0.003	0.003
	7	西鎌倉小学校	8/12	8/19	不検出	23	-	0.003	0.003
	8	深沢小学校	8/12	8/19	不検出	22	-	0.003	0.003
	9	富士塚小学校	8/12	8/19	不検出	28	-	0.003	0.003
	10	山崎小学校	8/15	8/19	不検出	31	-	0.004	0.004
	11	小坂小学校	8/12	8/19	不検出	16	-	0.002	0.002
	12	玉縄小学校	8/12	8/22	不検出	39	-	0.004	0.004
	13	植木小学校	8/12	8/22	不検出	62	-	0.007	0.007
	14	関谷小学校	8/12	8/22	不検出	45	-	0.005	0.005
	15	大船小学校	8/12	8/22	不検出	47	-	0.005	0.005
	16	今泉小学校	8/12	8/22	不検出	25	-	0.003	0.003
中学校 (畑)	17	第一中学校	8/12	8/22	不検出	14	-	0.002	0.002
	18	第二中学校	8/12	8/22	不検出	20	-	0.002	0.002
	19	御成中学校	8/12	8/22	不検出	21	-	0.002	0.002
	20	腰越中学校	8/12	8/23	不検出	18	-	0.002	0.002
	21	深沢中学校	8/15	8/23	13	53	0.004	0.006	0.01
	22	手広中学校	現在、畑はなし						
	23	大船中学校	現在、畑はなし						
	24	玉縄中学校	8/15	8/23	不検出	59	-	0.007	0.007
	25	岩瀬中学校	8/12	8/23	13	44	0.004	0.005	0.009

・検出下限値は10Bq/kgで、それ未満は不検出としました。

・人体への影響を見るため土壤放射性物質濃度から放射線量への換算を行いました。国が示した追加被ばく線量の限度は年間1mSvで、これは1時間あたり0.19 $\mu$ Svの放射線量になります(屋外に8時間、屋内16時間の生活パターンで、屋内における被ばく量を屋外の40%として試算)。

・放射線量( $\mu$ Sv/h)への換算方法は、汚染密度(土壤放射性物質濃度 $\times$ 採取の深さ0.05m $\times$ 土壤密度1300kg/m<sup>3</sup>) $\times$ 換算係数(セシウム134が0.00496、セシウム137が0.00176、(nSv/h)/Bq/m<sup>3</sup>) $\div$ 1000(nから $\mu$ に) [小数点以下第4位を四捨五入]です。