

市内の土壌中の放射性物質測定結果(平成24年度)

市では、平成24年10月16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

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)	10月16日	10月18日	不検出	8	不検出	8	不検出	12	不検出
第二小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	不検出	11	22	—	22
第三小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	22	—	45	—	67
第四小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	11	—	15	—	26
第五小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	22	—	55	—	77
第六小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	不検出	8	不検出	10	不検出
第七小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	19	—	36	—	55
第八小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	9	不検出	8	不検出	9	不検出
第九小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	13	—	20	—	33
第十小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	6	不検出	6	不検出	7	不検出
武蔵台小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	36	—	44	—	80
住吉小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	13	19	—	48	—	67
新町小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	9	不検出	9	不検出	11	不検出
本宿小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	13	不検出	14	不検出	11	不検出
白糸台小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	22	—	65	—	87
矢崎小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	39	—	71	—	110
若松小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	11	不検出	11	14	—	14
小柳小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	24	—	42	—	66
南白糸台小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	10	20	—	26	—	46
四谷小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	7	不検出	8	不検出	8	不検出
南町小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	9	34	—	63	—	97
日新小学校(校庭)	10月16日	10月18日	不検出	8	22	—	40	—	62
小柳幼稚園(砂場)	10月16日	10月18日	不検出	8	23	—	43	—	66
東保育所(砂場)	10月16日	10月18日	不検出	8	26	—	39	—	65
中央保育所(砂場)	10月16日	10月18日	不検出	7	7	—	9	—	16
四谷保育所(砂場)	10月16日	10月19日	不検出	8	14	—	18	—	32
西原町公園(砂場)	10月16日	10月19日	不検出	6	不検出	6	15	—	15
日新町公園(砂場)	10月16日	10月19日	不検出	8	16	—	21	—	37
多磨町公園(砂場)	10月16日	10月19日	不検出	5	不検出	4	8	—	8
押立町公園(砂場)	10月16日	10月19日	不検出	9	不検出	7	不検出	11	不検出
郷土の森ハーベキュー場	10月16日	10月19日	不検出	9	不検出	10	18	—	18

※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7500SL(CANBERRA社)

▽調査機関 中外テクノス株式会社

■参考

▽土壌中の放射性物質に関する国の基準は現在ありません。

▽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

市内の土壌中の放射性物質測定結果(平成24年度)

市では、平成24年11月16日に矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の2か所で土を採取し、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	
矢崎小学校(校庭)	11月16日	11月21日	不検出	9	18	—	28	—	46
郷土の森バーベキュー場	11月16日	11月21日	不検出	17	42	—	76	—	118

※単位は1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)
※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トリー(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7500SL(CANBERRA社)
▽調査機関 中外テクノス株式会社

■参考

▽土壌中の放射性物質に関する国の基準は現在ありません。
▽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

■矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の推移【参考】

▽矢崎小学校

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	
矢崎小学校(校庭)	平成23年8月16日	平成23年8月17日	不検出	10	34	—	32	—	66
	平成24年10月16日	平成24年10月18日	不検出	8	39	—	71	—	110
	平成24年11月16日	平成24年11月21日	不検出	9	18	—	28	—	46

▽郷土の森バーベキュー場

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	
郷土の森バーベキュー場	平成24年10月16日	平成24年10月19日	不検出	9	不検出	10	18	—	18
	平成24年11月16日	平成24年11月21日	不検出	17	42	—	76	—	118

■矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の空間放射線量【参考】

測定場所	平成24年11月16日(金)	
	100cm	5cm
矢崎小学校(校庭)	0.049	0.049
郷土の森バーベキュー場	0.085	0.090

※単位は1時間あたりのマイクロシーベルト(μSv/h)
※測定機器 Radi PA-1000(株式会社堀場製作所製)
※測定方法 測定点で1分間保持し、数値を安定させた後、30秒ごとに5回測定した平均値

市内の土壌中の放射性物質測定結果（平成24年度）

市では、平成24年12月17日に矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の2か所で土を採取し、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	
矢崎小学校(校庭)	12月17日	12月20日	不検出	11	21	—	30	—	51
郷土の森バーベキュー場	12月17日	12月20日	不検出	11	13	—	21	—	34

※単位は1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)
※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トリー(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7500SL(CANBERRA社)
- ▽調査機関 中外テクノス株式会社

■参考

- ▽土壌中の放射性物質に関する国の基準は現在ありません。
- ▽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

■矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の推移【参考】

▽矢崎小学校

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	
矢崎小学校(校庭)	平成23年8月16日	平成23年8月17日	不検出	10	34	—	32	—	66
	平成24年10月16日	平成24年10月18日	不検出	8	39	—	71	—	110
	平成24年11月16日	平成24年11月21日	不検出	9	18	—	28	—	46
	平成24年12月17日	平成24年12月20日	不検出	11	21	—	30	—	51

▽郷土の森バーベキュー場

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	
郷土の森バーベキュー場	平成24年10月16日	平成24年10月19日	不検出	9	不検出	10	18	—	18
	平成24年11月16日	平成24年11月21日	不検出	17	42	—	76	—	118
	平成24年12月17日	平成24年12月20日	不検出	11	13	—	21	—	34

■矢崎小学校・郷土の森バーベキュー場の空間放射線量【参考】

測定場所	平成24年12月17日(月)	
	100cm	5cm
矢崎小学校(校庭)	0.055	0.054
郷土の森バーベキュー場	0.085	0.094

※単位は1時間あたりのマイクロシーベルト(μSv/h)
※測定機器 Radi PA-1000(株式会社堀場製作所製)
※測定方法 測定点で1分間保持し、数値を安定させた後、30秒ごとに5回測定した平均値