

小・中学校等における放射線量等の測定について

1 放射線量測定における測定機器

日立アロカメディカル社製 TCS-172BおよびTCS-166(東京都より借用)

- ・TCS-172Bについては、測定値が μ Sv/h(マイクロシーベルト/時間)で表示されます。
- ・TCS-166については、測定値が μ Gy/h(マイクログレイ/時間)で表示されます。
- ・ 1μ Sv/hは 1μ Gy/hに換算できます。

2 測定施設および地表面の測定結果(測定場所については、施設管理者が選定した小・中学校等3か所、保育園・幼稚園等2か所)

(ア)小・中学校等(測定日:平成23年10月28日~11月2日)

施設名	地表面の測定結果			測定機器
第一小	地下1階パントリー西側側溝	地下1階パントリー北側雨とい	えほんの森北側側溝	TCS-172B
	0.14-0.21	0.13-0.23	0.11-0.21	
第二小	正門横東側側溝	音楽室前側溝	渡り廊下前	TCS-172B
	0.08-0.13	0.07-0.11	0.07-0.09	
第三小	美術室前側溝	昇降口前階段下	校舎東側トイレ北側側溝	TCS-172B
	0.17-0.29	0.15-0.17	0.48-0.58	
第四小	西側サッカーゴール前窪地	正門スロープ下側溝	パントリー下側溝	TCS-172B
	0.05-0.09	0.09-0.13	0.09-0.15	
第五小	防火水槽周辺	体育館西側下駄箱下側溝	受水槽前側溝	TCS-172B
	0.07-0.13	0.09-0.13	0.22-0.44	
第六小	昇降口前排水柵	体育館と校舎の間の側溝	体育館プール側雨とい側溝	TCS-172B
	0.05-0.09	0.09-0.14	0.13-0.18	
第七小	学校開放用倉庫西側側溝	西門東側側溝	学級園中央	TCS-172B
	0.15-0.21	0.07-0.14	0.08-0.13	
成木小	グラウンド北西側側溝	特別棟東側側溝	体育館入口北側側溝	TCS-172B
	0.08-0.14	0.07-0.15	0.10-0.15	
河辺小	東門側溝	特別教室棟東側南雨樋	特別教室棟東側北雨樋	TCS-172B
	0.06-0.13	0.13-0.16	0.11-0.16	
新町小	砂場	校庭南側側溝	自転車置場前側溝	TCS-172B
	0.05-0.10	0.09-0.13	0.12-0.18	
霞台小	正門入口街灯周辺	ウサギ小屋前側溝	理科園中央	TCS-172B
	0.07-0.13	0.07-0.13	0.06-0.12	
友田小	花壇中央	図工室前庭園	ブランコ横	TCS-172B
	0.07-0.12	0.08-0.11	0.08-0.12	
今井小	プール前側溝	学級園中央	キュービクル前側溝	TCS-172B
	0.12-0.26	0.07-0.12	0.11-0.14	
若草小	校庭北西側地面	正門横吹き溜まり	北西桜の木の下の	TCS-172B
	0.09-0.14	0.08-0.11	0.12-0.16	
藤橋小	1の1前側溝	校舎東側校庭側溝	自然園内茶の木の下の	TCS-172B
	0.08-0.13	0.10-0.16	0.08-0.10	
吹上小	校庭南側側溝	理科園中央	校舎東側側溝	TCS-172B
	0.10-0.15	0.09-0.12	0.10-0.16	

施設名	地表面の測定結果			測定機器
柚木町3丁目児童遊園	正面入口	すべり台西側角地	倉庫前	TCS-166
	0.05-0.08	0.08-0.14	0.06-0.10	
釜の淵公園	トイレ入口周辺	旧宮崎家住宅北側入口脇側溝	鮎美橋西側階段周辺	TCS-166
	0.05-0.10	0.07-0.11	0.07-0.11	
成木7丁目運動広場	入口側溝	南西角側溝	南東角側溝	TCS-166
	0.05-0.08	0.09-0.11	0.08-0.11	
青梅スタジアム	1塁側ダッグアウト内の樹	3塁側ダッグアウト内の樹	管理棟北側芝	TCS-166
	0.04-0.08	0.05-0.10	0.05-0.10	
御岳山ふれあいセンター	ふれあいセンター西側側溝	ふれあいセンター前庭南東側	ふれあいセンター入口東側階段下	TCS-166
	0.10-0.17	0.08-0.14	0.08-0.14	
東小・中	校舎前グラウンド	サッカーグラウンド北東側側溝	野球グラウンド北東側側溝	TCS-172B
	0.09-0.12	0.15-0.20	0.07-0.10	
第一中	校舎(特別支援教室)東側側溝	体育館南側地面	テニスコート南側側溝	TCS-172B
	0.12-0.19	0.10-0.16	0.13-0.17	
第二中	正門横側溝	東門側溝	体育館北側排水溝	TCS-172B
	0.04-0.09	0.09-0.17	0.08-0.14	
第三中	落葉置場周辺	キュービクル東側	体育館渡り廊下西側側溝	TCS-172B
	0.06-0.10	0.10-0.14	0.08-0.11	
西 中	体育館南東側側溝	体育館と物置の間	バックネット横側溝	TCS-172B
	0.12-0.15	0.11-0.14	0.08-0.13	
第六中	竹林	パントリー前	木工室前側溝	TCS-172B
	0.07-0.13	0.09-0.16	0.08-0.15	
第七中	校舎南側中庭側溝	グラウンド入口階段下側溝	ピオトープ横側溝	TCS-172B
	0.10-0.15	0.09-0.13	0.09-0.11	
霞台中	グラウンド東南側側溝	テニスコート北側中央	グラウンド学校開放倉庫前側溝	TCS-172B
	0.07-0.11	0.10-0.16	0.07-0.11	
吹上中	駐輪場裏側溝	体育館北側雑木林	体育館入口階段下側溝	TCS-172B
	0.11-0.15	0.07-0.10	0.08-0.16	
新町中	グラウンド東側階段下側溝	プール入口側溝	中庭機械室側雨水ます	TCS-172B
	0.05-0.13	0.14-0.18	0.09-0.15	
泉 中	グラウンド南西側側溝	グラウンド東側階段下側溝	正門側溝	TCS-172B
	0.07-0.12	0.09-0.11	0.18-0.22	

(イ) 保育園・幼稚園等(測定日:平成23年10月31日~11月11日)

施設名	地表面の測定結果		測定機器
今井保育園	園庭マンホール	砂場	TCS-172B
	0.07-0.11	0.09-0.13	
今寺保育園	園庭中央	砂場	TCS-172B
	0.05-0.09	0.05-0.10	
青梅保育園	砂場付近	東側花壇付近	TCS-172B
	0.05-0.08	0.06-0.10	

施設名	地表面の測定結果		測定機器
青梅梨の木保育園	滑り台付近	南側角地	TCS-172B
	0.04-0.09	0.04-0.08	
青梅みどり第一保育園	乳児用砂場	幼児砂場西側	TCS-172B
	0.07-0.11	0.09-0.13	
青梅みどり第二保育園	外階段下側溝	正門前側溝	TCS-172B
	0.08-0.11	0.09-0.12	
青梅ゆりかご保育園	園庭	バルコニー西側雨樋	TCS-172B
	0.09-0.11	0.09-0.15	
青梅ゆりかご第二保育園	園舎南側側溝付近	南門側溝	TCS-172B
	0.06-0.10	0.06-0.12	
小曾木第一保育園	集水柵	排水溝落ち葉だまり	TCS-172B
	0.07-0.14	0.16-0.20	
小曾木第二保育園	ジャングルジム周辺	園舎外側水道前	TCS-172B
	0.14-0.20	0.11-0.17	
かすみ保育園	砂場横赤丸	1歳児室室外機横	TCS-172B
	0.04-0.12	0.06-0.09	
かすみ台第一保育園	園舎前砂場	園舎西側砂場	TCS-172B
	0.06-0.09	0.06-0.11	
かすみ台第二保育園	東側雨水柵	園庭中央	TCS-172B
	0.04-0.07	0.03-0.09	
かすみ台第三保育園	階段下雨樋	園庭東側側溝	TCS-172B
	0.15-0.21	0.07-0.11	
河辺保育園	砂場	遊具北側	TCS-172B
	0.04-0.07	0.05-0.10	
上長淵保育園	東側雨水柵	南側擁壁際	TCS-172B
	0.06-0.10	0.05-0.11	
駒木野保育園	砂場	南西側側溝	TCS-172B
	0.05-0.08	0.05-0.11	
新町保育園	園庭中央	砂場	TCS-172B
	0.03-0.08	0.05-0.09	
新町西保育園	砂場	東門付近	TCS-172B
	0.03-0.06	0.09-0.14	
新町東保育園	園庭西側	園庭南東側	TCS-172B
	0.05-0.08	0.06-0.09	
鈴の音保育園	屋上排水口	園庭中央	TCS-172B
	0.08-0.13	0.06-0.11	
千ヶ瀬第1保育園	南側松の木植え込み	食材搬入口	TCS-172B
	0.05-0.08	0.07-0.14	
千ヶ瀬第2保育園	南東側樹木の下	北東側花壇	TCS-172B
	0.07-0.12	0.06-0.10	

施設名	地表面の測定結果		測定機器
友田保育園	東側倉庫前	砂場	TCS-172B
	0.06-0.09	0.06-0.09	
長瀬保育園	園舎西側	園舎南側	TCS-172B
	0.06-0.09	0.06-0.09	
成木保育園	砂場西側	東側門付近	TCS-172B
	0.07-0.14	0.06-0.13	
梅郷保育園	園庭東側電柱付近	園庭北側物置裏	TCS-172B
	0.09-0.13	0.09-0.18	
畑中保育園	鉄棒西側	ブランコ北側砂場付近	TCS-172B
	0.08-0.13	0.05-0.10	
日向和田保育園	正門付近	園庭中央	TCS-172B
	0.10-0.15	0.11-0.19	
二俣尾保育園	砂場	正門前側溝	TCS-172B
	0.09-0.17	0.08-0.12	
三田保育園	築山北側雨水樹	池周辺	TCS-172B
	0.09-0.15	0.08-0.14	
よしの保育園	北門前側溝	南門付近	TCS-172B
	0.08-0.13	0.09-0.19	
青梅エンゼル保育園	園庭東側	非常階段下	TCS-172B
	0.04-0.07	0.05-0.09	
青梅幼稚園	園庭西側雨水樹	園庭東側雨水樹	TCS-172B
	0.10-0.17	0.09-0.15	
四恩幼稚園	砂場	ホール西側側溝	TCS-172B
	0.08-0.17	0.12-0.20	
福島学園幼稚園	西側国旗掲揚棟付近	園庭時計下	TCS-172B
	0.08-0.12	0.07-0.12	
聖母幼稚園	砂場と遊具の間	正門西通用口付近	TCS-172B
	0.08-0.13	0.11-0.18	
青梅あけぼの幼稚園	砂場	うんてい南側	TCS-172B
	0.07-0.12	0.09-0.15	
ねむのき幼稚園	園舎前側溝付近	砂場	TCS-172B
	0.09-0.16	0.08-0.13	
もみの木幼児園	東側側溝	ブランコ東側	TCS-172B
	0.13-0.22	0.09-0.14	

3 詳細測定の結果

・地表面で放射線量が $0.23\mu\text{ Sv/h}$ 以上計測された場所における地上高5cmおよび地上高1mの測定結果

施設名	測定場所	測定結果($\mu\text{ Sv/h}$)		測定機器
		地上高5cm	地上高1m	
第一小	地下1階パントリー北側雨とい	0.17	0.11	TCS-172B
第三小	美術室前側溝	0.27	0.11	TCS-172B
	校舎東側トイレ北側側溝	0.45	0.11	
第五小	受水槽前側溝	0.39	0.10	TCS-172B
今井小	プール前側溝	0.22	0.09	TCS-172B

4 青梅市リサイクルセンターにおける剪定枝チップの放射性物質濃度検査結果

持込地域	採取日	検査結果(単位:ベクレル/kg)			
		ヨウ素	セシウム134	セシウム137	計
市内11か所	H23.8.16	検出限界濃度以下	241	309	550
市内28か所	H23.9.28	検出限界濃度以下	87	117	204
市内13か所	H23.11.22	検出限界濃度以下	91	116	207

・検査実施機関: (株)環境管理センター

・試験方法: 固体試料含有試験(高純度ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトル法)