

滑川町内の放射線量測定結果

平成23年8月12日(金曜日)測定結果と年間換算値

気象条件:10:00現在 風:北西2.3m 気温:33.3℃ 湿度:49.6%

	測定場所	地点	天候 測定時刻	測定値(マイクロシーベルト/時間)			年間換算値 (ミリシーベルト/年)	備考
				地表0cm	地表50cm	地表100cm		
1	滑川幼稚園	園庭中央	晴れ 11:50	0.12	0.08	-	0.63	
2	福田小学校	校庭中央	晴れ 9:40	0.17	0.15	-	0.89	
3	宮前小学校	校庭中央	晴れ 12:00	0.09	0.10	-	0.53	
4	月の輪小学校	校庭中央	晴れ 11:10	0.15	0.13	-	0.79	
5	滑川中学校	校庭中央	晴れ 10:30	0.12	-	0.12	0.63	
6	役場庁舎	屋上 (コンクリート)	晴れ 13:09	0.13	-	0.11	0.68	
7	役場庁舎 南側庭	芝生	晴れ 13:23	0.14	-	0.11	0.74	
8	総合グラウンド	グラウンド中央	晴れ 13:38	0.10	-	0.12	0.63	
9	土塩球場	内野グラウンド	晴れ 14:10	0.11	-	0.12	0.63	
10	月輪球場	バックネット裏	晴れ 14:36	0.16	-	0.11	0.84	
11	都第一公園	内野グラウンド	晴れ 14:52	0.10	-	0.09	0.53	

測定方法・測定機器は、以下のとおりです。

測定方法 : 町職員による簡易測定とし、1分ごとに5回測定した平均値(小数点第3位四捨五入)

年間換算値: それぞれのポイントの最大測定値を採用

測定機器名 : 放射線サーベイメータ RDS-30(ミリオンテクノロジー社製)

《年間放射線量の換算値計算方法》

{ (測定値 × 8時間 [屋外にいる時間]) + (測定値 × 0.4 [屋内での放射線の低減率] × 16時間 [屋内にいる時間]) }
× 365日 ÷ 1000 《単位をミリシーベルトに直すため》 = 年間換算値(ミリシーベルト/年)

計算例: 滑川幼稚園地表0cmの場合 { (0.12 × 8) + (0.12 × 0.4 × 16) } × 365 ÷ 1000 = 0.63ミリシーベルト/年

測定値について

- ・ 測定値には、自然放射線量も含まれています。
- ・ 天候、地質、地表面の降下物、コンクリート製建物などに存在する放射性物質の影響を受けることがあります。
- ・ 埼玉県などの測定値と異なりますが、測定高、風向き、測定器などの違いによるものと考えられます。
- ・ 上記の結果は、比企広域消防本部で所有する簡易測定器を使用して調査したものです。
- ・ 1ミリシーベルト = 1000マイクロシーベルト