

平成31年度 定点の測定結果

測定場所	所在地	測定位置	測定値[μ Sv/時]			年間換算値[mSv/年]			測定日	備考
			5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm		
戸田市役所	上戸田1-18-1	南側緑地帯	0.050	0.050	0.048	0.263	0.263	0.252	4月18日(木)	
			0.063	0.056	0.057	0.332	0.295	0.300	5月28日(火)	
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.039	0.053	0.047	0.204	0.279	0.247	4月18日(木)	
			0.062	0.057	0.059	0.327	0.300	0.311	5月28日(火)	
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.080	0.063	0.061	0.418	0.332	0.322	4月18日(木)	
			0.074	0.061	0.054	0.391	0.322	0.284	5月28日(火)	

※測定値については、それぞれ10回測定した平均の値です。測定値及び年間換算値には、自然放射線を含みます。

○測定機器

NaIシンチレーションサーベイメータ(日立アロカメディカル製 TCS-172B)

○用語の解説

Sv(シーベルト):放射線による人体への影響度合いを表す単位

mSv/年(ミリシーベルト/年):シーベルトの1000分の1で1年当たりを表しています

μ Sv/時(マイクロシーベルト/時):ミリシーベルトの1000分の1で1時間当たりを表しています

○年間換算値計算式

(測定値[μ Sv/時] × 8時間(屋外) + 測定値 × 16時間(屋内) × 0.4(屋内換算値)) × 365日 ÷ 1000(単位をミリ変換) = 年間換算値[mSv/年]

※屋内換算値:屋内での放射線被ばく量は屋外に比べて40%になるとされていますので、計算上では0.4となります。