

平成26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	0.053	0.060	0.056	0.276	0.315	0.292	4月24日(木)	
			0.053	0.056	0.056	0.276	0.292	0.292	5月29日(木)	
			0.050	0.058	0.055	0.265	0.304	0.287	6月20日(金)	
			0.051	0.054	0.058	0.270	0.281	0.304	7月23日(水)	
			0.061	0.063	0.061	0.322	0.332	0.322	8月22日(金)	
			0.056	0.060	0.060	0.295	0.316	0.316	9月26日(金)	
			0.056	0.059	0.063	0.292	0.309	0.330	10月31日(金)	
			0.062	0.060	0.057	0.328	0.317	0.301	11月28日(金)	
			0.053	0.060	0.054	0.279	0.317	0.284	12月17日(水)	
			0.062	0.058	0.058	0.328	0.306	0.306	1月20日(火)	
			0.056	0.056	0.056	0.295	0.295	0.295	2月24日(火)	
			0.058	0.057	0.055	0.306	0.301	0.290	3月17日(火)	
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.059	0.062	0.074	0.309	0.326	0.386	4月24日(木)	
			0.061	0.057	0.054	0.320	0.298	0.281	5月29日(木)	
			0.056	0.055	0.051	0.292	0.287	0.270	6月20日(金)	
			0.054	0.053	0.054	0.281	0.276	0.281	7月23日(水)	
			0.062	0.064	0.063	0.327	0.338	0.332	8月22日(金)	
			0.057	0.059	0.061	0.300	0.311	0.322	9月26日(金)	
			0.062	0.059	0.059	0.325	0.309	0.309	10月31日(金)	
			0.062	0.060	0.057	0.328	0.317	0.301	11月28日(金)	
			0.052	0.057	0.058	0.273	0.301	0.306	12月17日(水)	
			0.061	0.058	0.058	0.323	0.306	0.306	1月20日(火)	
			0.060	0.058	0.058	0.317	0.306	0.306	2月24日(火)	
			0.053	0.054	0.052	0.279	0.284	0.273	3月17日(火)	
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.085	0.071	0.072	0.447	0.375	0.381	4月24日(木)	
			0.080	0.069	0.063	0.419	0.364	0.331	5月29日(木)	
			0.076	0.062	0.065	0.397	0.326	0.342	6月20日(金)	
			0.080	0.067	0.065	0.419	0.353	0.342	7月23日(水)	
			0.083	0.072	0.069	0.434	0.381	0.365	8月22日(金)	
			0.083	0.072	0.065	0.434	0.381	0.343	9月26日(金)	
			0.082	0.072	0.065	0.433	0.379	0.341	10月31日(金)	
			0.086	0.071	0.067	0.454	0.372	0.350	11月28日(金)	
			0.081	0.073	0.071	0.426	0.383	0.372	12月17日(水)	
			0.086	0.070	0.066	0.454	0.366	0.344	1月20日(火)	
			0.084	0.072	0.070	0.443	0.377	0.366	2月24日(火)	
			0.084	0.071	0.072	0.443	0.372	0.377	3月17日(火)	

※測定値及び年間換算値は、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] \times 8時間(屋外) + 測定値 \times 16時間(屋内) \times 0.4(屋内換算値)) \times 365日 \div 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。