

平成29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	0.052	0.060	0.057	0.274	0.317	0.299	4月20日(木)	
			0.057	0.058	0.057	0.299	0.305	0.299	5月23日(火)	
			0.056	0.056	0.053	0.293	0.293	0.280	6月26日(月)	
			0.048	0.056	0.052	0.250	0.293	0.274	7月28日(金)	
			0.053	0.056	0.055	0.280	0.293	0.287	8月31日(木)	
			0.056	0.053	0.051	0.293	0.280	0.268	9月29日(金)	
			0.052	0.053	0.049	0.274	0.280	0.256	10月31日(火)	
			0.059	0.053	0.052	0.308	0.280	0.273	11月29日(水)	
			0.056	0.059	0.057	0.294	0.308	0.301	12月21日(木)	
			0.048	0.052	0.052	0.252	0.273	0.273	1月26日(金)	
			0.054	0.054	0.049	0.282	0.282	0.260	2月26日(月)	
			0.060	0.055	0.054	0.314	0.287	0.282	3月27日(火)	
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.057	0.053	0.057	0.299	0.280	0.299	4月20日(木)	
			0.053	0.051	0.058	0.280	0.268	0.305	5月23日(火)	
			0.056	0.052	0.051	0.293	0.274	0.268	6月26日(月)	
			0.052	0.056	0.052	0.274	0.293	0.274	7月28日(金)	
			0.057	0.053	0.051	0.299	0.280	0.268	8月31日(木)	
			0.049	0.053	0.052	0.256	0.280	0.274	9月29日(金)	
			0.046	0.050	0.048	0.244	0.262	0.250	10月31日(火)	
			0.055	0.053	0.055	0.287	0.280	0.287	11月29日(水)	
			0.051	0.055	0.053	0.266	0.287	0.280	12月21日(木)	
			0.048	0.048	0.048	0.252	0.252	0.252	1月26日(金)	
			0.056	0.053	0.050	0.292	0.276	0.265	2月26日(月)	
			0.057	0.049	0.052	0.298	0.260	0.271	3月27日(火)	
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.086	0.070	0.068	0.451	0.366	0.360	4月20日(木)	
			0.092	0.073	0.065	0.482	0.384	0.341	5月23日(火)	
			0.087	0.071	0.067	0.457	0.372	0.354	6月26日(月)	
			0.088	0.073	0.065	0.463	0.384	0.341	7月28日(金)	
			0.084	0.065	0.061	0.439	0.341	0.323	8月31日(木)	
			0.085	0.067	0.060	0.445	0.354	0.317	9月29日(金)	
			0.077	0.065	0.057	0.402	0.341	0.299	10月31日(火)	
			0.084	0.070	0.068	0.440	0.370	0.357	11月29日(水)	
			0.089	0.065	0.064	0.468	0.343	0.336	12月21日(木)	
			0.082	0.068	0.061	0.433	0.357	0.322	1月26日(金)	
			0.084	0.065	0.060	0.444	0.341	0.314	2月26日(月)	
			0.083	0.060	0.061	0.439	0.314	0.319	3月27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。