

平成28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	0.055	0.049	0.278	0.290	0.255	4月27日(水)	
			0.050	0.055	0.052	0.261	0.290	0.272	5月26日(木)	
			0.052	0.054	0.050	0.272	0.284	0.261	6月20日(月)	
			0.051	0.051	0.053	0.267	0.267	0.278	7月28日(木)	
			0.053	0.052	0.049	0.278	0.272	0.255	8月26日(金)	
			0.054	0.055	0.053	0.284	0.290	0.278	9月26日(月)	
			0.050	0.052	0.053	0.261	0.272	0.278	10月25日(火)	
			0.054	0.053	0.051	0.283	0.277	0.271	11月29日(火)	
			0.057	0.058	0.060	0.299	0.305	0.317	12月20日(火)	
			0.065	0.060	0.060	0.341	0.317	0.317	1月30日(月)	
			0.050	0.055	0.051	0.262	0.287	0.268	2月22日(水)	
			0.055	0.055	0.057	0.287	0.287	0.299	3月23日(木)	
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.056	0.058	0.056	0.295	0.307	0.295	4月27日(水)	
			0.054	0.053	0.050	0.284	0.278	0.261	5月26日(木)	
			0.056	0.056	0.054	0.295	0.295	0.284	6月20日(月)	
			0.048	0.052	0.051	0.250	0.272	0.267	7月28日(木)	
			0.051	0.050	0.051	0.267	0.261	0.267	8月26日(金)	
			0.052	0.051	0.049	0.272	0.267	0.255	9月26日(月)	
			0.054	0.055	0.054	0.284	0.290	0.284	10月25日(火)	
			0.055	0.054	0.053	0.289	0.283	0.277	11月29日(火)	
			0.053	0.051	0.052	0.280	0.268	0.274	12月20日(火)	
			0.060	0.060	0.058	0.317	0.317	0.305	1月30日(月)	
			0.058	0.056	0.053	0.305	0.293	0.280	2月22日(水)	
			0.050	0.052	0.052	0.262	0.274	0.274	3月23日(木)	
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.085	0.076	0.064	0.448	0.397	0.335	4月27日(水)	
			0.081	0.070	0.064	0.426	0.369	0.335	5月26日(木)	
			0.084	0.072	0.065	0.443	0.380	0.341	6月20日(月)	
			0.079	0.063	0.062	0.414	0.329	0.324	7月28日(木)	
			0.086	0.066	0.060	0.454	0.346	0.318	8月26日(金)	
			0.071	0.066	0.065	0.375	0.346	0.341	9月26日(月)	
			0.083	0.070	0.065	0.437	0.369	0.341	10月25日(火)	
			0.076	0.068	0.066	0.400	0.357	0.344	11月29日(火)	
			0.087	0.071	0.066	0.457	0.372	0.348	12月20日(火)	
			0.075	0.067	0.065	0.396	0.354	0.341	1月30日(月)	
			0.088	0.077	0.071	0.463	0.402	0.372	2月22日(水)	
			0.087	0.070	0.070	0.457	0.366	0.366	3月23日(木)	

※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。