

平成27年度 定点の測定結果

測定場所	所在地	測定位置	測定値[ $\mu$ 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	0.051	0.059	0.053	0.268	0.312	0.279	4月24日(金)	
			0.059	0.058	0.060	0.312	0.306	0.317	5月22日(金)	
			0.051	0.057	0.056	0.268	0.301	0.295	6月24日(水)	
			0.055	0.054	0.052	0.290	0.284	0.273	7月21日(火)	
			0.054	0.057	0.052	0.284	0.301	0.273	8月21日(金)	
			0.056	0.053	0.057	0.292	0.276	0.298	9月29日(火)	
			0.050	0.052	0.050	0.265	0.271	0.265	10月29日(木)	
			0.052	0.055	0.053	0.271	0.287	0.276	11月27日(金)	
			0.055	0.050	0.052	0.287	0.265	0.271	12月18日(金)	
			0.054	0.056	0.059	0.284	0.295	0.312	1月26日(火)	
			0.054	0.055	0.055	0.284	0.290	0.290	2月24日(水)	
0.056	0.057	0.054	0.295	0.301	0.284	3月15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	0.053	0.301	0.279	0.279	4月24日(金)	
			0.057	0.059	0.054	0.301	0.312	0.284	5月22日(金)	
			0.052	0.052	0.055	0.273	0.273	0.290	6月24日(水)	
			0.056	0.055	0.055	0.295	0.290	0.290	7月21日(火)	
			0.060	0.057	0.055	0.317	0.301	0.290	8月21日(金)	
			0.057	0.052	0.054	0.298	0.271	0.282	9月29日(火)	
			0.054	0.055	0.054	0.282	0.287	0.282	10月29日(木)	
			0.053	0.053	0.053	0.276	0.276	0.276	11月27日(金)	
			0.053	0.052	0.052	0.276	0.271	0.271	12月18日(金)	
			0.054	0.055	0.055	0.284	0.290	0.290	1月26日(火)	
			0.057	0.056	0.053	0.301	0.295	0.278	2月24日(水)	
0.054	0.055	0.053	0.284	0.290	0.278	3月15日(火)				
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.084	0.068	0.063	0.443	0.355	0.333	4月24日(金)	
			0.074	0.070	0.066	0.388	0.366	0.344	5月22日(金)	
			0.079	0.067	0.063	0.415	0.350	0.333	6月24日(水)	
			0.082	0.070	0.063	0.432	0.366	0.333	7月21日(火)	
			0.080	0.071	0.064	0.421	0.372	0.339	8月21日(金)	
			0.073	0.069	0.064	0.384	0.363	0.336	9月29日(火)	
			0.076	0.073	0.068	0.401	0.384	0.357	10月29日(木)	
			0.078	0.068	0.062	0.411	0.357	0.325	11月27日(金)	
			0.072	0.070	0.068	0.379	0.368	0.357	12月18日(金)	
			0.089	0.072	0.068	0.465	0.380	0.358	1月26日(火)	
			0.084	0.077	0.075	0.443	0.403	0.392	2月24日(水)	
0.085	0.067	0.067	0.448	0.352	0.352	3月15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

$\mu$  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[ $\mu$  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。