

令和2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	0.054	0.050	0.273	0.284	0.262	4月22日(水)	
			0.045	0.050	0.051	0.235	0.262	0.268	6月3日(水)	
			0.049	0.047	0.047	0.257	0.246	0.246	8月4日(火)	
			0.053	0.049	0.048	0.279	0.257	0.251	8月26日(水)	
			0.050	0.049	0.044	0.262	0.257	0.230	9月18日(金)	
			0.049	0.050	0.055	0.257	0.262	0.290	10月27日(火)	
			0.056	0.088	0.055	0.294	0.462	0.288	11月27日(金)	
			0.060	0.060	0.052	0.315	0.315	0.275	12月22日(火)	
			0.055	0.051	0.047	0.286	0.269	0.246	1月20日(水)	
			0.055	0.057	0.052	0.286	0.298	0.275	2月12日(金)	
			0.048	0.052	0.051	0.252	0.275	0.269	3月4日(木)	
0.059	0.048	0.061	0.309	0.252	0.321	3月24日(水)				
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.060	0.053	0.042	0.317	0.279	0.219	4月22日(水)	
			0.051	0.048	0.048	0.268	0.251	0.251	6月3日(水)	
			0.045	0.043	0.047	0.235	0.224	0.246	8月4日(火)	
			0.047	0.049	0.046	0.246	0.257	0.241	8月26日(水)	
			0.041	0.043	0.042	0.213	0.224	0.219	9月18日(金)	
			0.052	0.045	0.042	0.273	0.235	0.219	10月27日(火)	
			0.050	0.054	0.054	0.265	0.283	0.283	11月27日(金)	
			0.053	0.050	0.053	0.281	0.264	0.281	12月22日(火)	
			0.055	0.055	0.047	0.286	0.286	0.246	1月20日(水)	
			0.058	0.052	0.047	0.304	0.275	0.246	2月12日(金)	
			0.046	0.043	0.049	0.241	0.223	0.258	3月4日(木)	
0.048	0.045	0.049	0.252	0.235	0.258	3月24日(水)				
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.074	0.059	0.060	0.388	0.312	0.317	4月22日(水)	
			0.097	0.060	0.068	0.508	0.317	0.355	6月3日(水)	
			0.072	0.061	0.058	0.377	0.323	0.306	8月4日(火)	
			0.076	0.061	0.057	0.399	0.323	0.301	8月26日(水)	
			0.078	0.058	0.056	0.410	0.306	0.295	9月18日(金)	
			0.076	0.061	0.053	0.399	0.323	0.279	10月27日(火)	
			0.091	0.072	0.065	0.477	0.377	0.341	11月27日(金)	
			0.089	0.068	0.050	0.470	0.355	0.264	12月22日(火)	
			0.092	0.064	0.057	0.481	0.338	0.298	1月20日(水)	
			0.082	0.071	0.053	0.430	0.372	0.281	2月12日(金)	
			0.082	0.065	0.057	0.430	0.344	0.298	3月4日(木)	
0.083	0.060	0.053	0.435	0.315	0.281	3月24日(水)				

※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。