

平成25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	0.060	0.070	0.067	0.314	0.366	0.350	4月23日(火)	
			0.065	0.068	0.069	0.340	0.355	0.361	4月30日(火)	
			0.066	0.069	0.068	0.345	0.361	0.355	5月7日(火)	
			0.062	0.069	0.068	0.325	0.361	0.355	5月14日(火)	
			0.062	0.068	0.065	0.325	0.355	0.340	5月21日(火)	
			0.066	0.069	0.067	0.345	0.361	0.350	5月28日(火)	
			0.064	0.070	0.065	0.335	0.366	0.340	6月4日(火)	
			0.063	0.069	0.066	0.330	0.361	0.345	6月12日(水)	
			0.061	0.066	0.064	0.319	0.345	0.335	6月18日(火)	
			0.059	0.066	0.060	0.309	0.345	0.314	6月24日(月)	
			0.056	0.061	0.060	0.294	0.319	0.314	7月9日(火)	
			0.061	0.067	0.065	0.319	0.350	0.340	7月16日(火)	
			0.058	0.071	0.063	0.304	0.371	0.330	7月23日(火)	
			0.057	0.067	0.065	0.299	0.350	0.340	7月30日(火)	
			0.060	0.067	0.066	0.315	0.352	0.347	8月6日(火)	
			0.061	0.070	0.068	0.321	0.368	0.357	8月20日(火)	
			0.062	0.068	0.063	0.326	0.357	0.331	8月27日(火)	
			0.062	0.066	0.063	0.326	0.347	0.331	9月3日(火)	
			0.057	0.065	0.063	0.300	0.342	0.331	9月10日(火)	
			0.057	0.062	0.061	0.298	0.326	0.320	9月17日(火)	
			0.060	0.063	0.065	0.315	0.331	0.342	9月24日(火)	
			0.056	0.062	0.062	0.292	0.326	0.326	10月8日(火)	
			0.062	0.064	0.064	0.326	0.337	0.337	10月15日(火)	
			0.060	0.064	0.062	0.315	0.337	0.326	10月22日(火)	
			0.060	0.068	0.063	0.315	0.359	0.331	10月29日(火)	
			0.059	0.066	0.063	0.309	0.348	0.331	11月5日(火)	
			0.060	0.063	0.061	0.315	0.331	0.320	11月12日(火)	
			0.059	0.064	0.065	0.309	0.337	0.342	11月19日(火)	
			0.061	0.064	0.063	0.320	0.337	0.331	11月26日(火)	
			0.059	0.065	0.063	0.309	0.342	0.331	12月3日(火)	
0.057	0.065	0.065	0.298	0.342	0.342	12月11日(水)				
0.059	0.059	0.062	0.309	0.309	0.326	12月17日(火)				
0.055	0.063	0.063	0.287	0.331	0.331	12月24日(火)				

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	0.055	0.063	0.062	0.287	0.331	0.326	1月7日(火)	
			0.060	0.061	0.058	0.315	0.320	0.304	1月14日(火)	
			0.061	0.063	0.060	0.320	0.331	0.315	1月21日(火)	
			0.061	0.063	0.063	0.320	0.331	0.331	1月28日(火)	
			0.072	0.075	0.071	0.381	0.392	0.375	2月4日(火)	
			0.059	0.054	0.057	0.309	0.281	0.298	2月12日(水)	
			0.054	0.058	0.056	0.281	0.304	0.292	2月18日(火)	
			0.056	0.059	0.060	0.292	0.309	0.315	2月26日(水)	
			0.057	0.060	0.062	0.298	0.315	0.326	3月4日(火)	
			0.054	0.062	0.061	0.281	0.326	0.320	3月11日(火)	
			0.058	0.057	0.057	0.304	0.298	0.298	3月17日(月)	
			0.058	0.060	0.058	0.304	0.315	0.304	3月27日(木)	

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		
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.079	0.067	0.067	0.417	0.350	0.350	4月25日(木)	
			0.076	0.070	0.070	0.402	0.366	0.366	5月1日(水)	
			0.078	0.072	0.067	0.412	0.376	0.350	5月9日(木)	
			0.075	0.068	0.067	0.397	0.355	0.350	5月15日(水)	
			0.074	0.071	0.066	0.391	0.371	0.345	5月23日(木)	
			0.074	0.070	0.064	0.391	0.366	0.335	5月29日(水)	
			0.078	0.074	0.068	0.412	0.386	0.355	6月6日(木)	
			0.074	0.065	0.061	0.386	0.340	0.319	6月14日(金)	
			0.068	0.065	0.065	0.355	0.340	0.340	6月20日(木)	
			0.070	0.065	0.062	0.366	0.340	0.325	6月27日(木)	
			0.071	0.067	0.066	0.371	0.350	0.345	7月11日(木)	
			0.075	0.069	0.069	0.397	0.361	0.361	7月17日(水)	
			0.067	0.061	0.060	0.350	0.319	0.314	7月25日(木)	
			0.066	0.062	0.064	0.345	0.325	0.335	8月1日(木)	
			0.076	0.070	0.069	0.399	0.368	0.363	8月8日(木)	
			0.073	0.069	0.069	0.384	0.363	0.363	8月21日(水)	
			0.074	0.070	0.065	0.389	0.368	0.342	8月29日(木)	
			0.071	0.065	0.067	0.373	0.342	0.352	9月4日(水)	
			0.067	0.067	0.063	0.352	0.352	0.331	9月12日(木)	
			0.069	0.066	0.063	0.364	0.348	0.331	9月19日(木)	
			0.071	0.067	0.065	0.375	0.353	0.342	9月26日(木)	
			0.069	0.062	0.063	0.364	0.326	0.331	10月10日(木)	
			0.068	0.063	0.063	0.359	0.331	0.331	10月17日(木)	
			0.068	0.062	0.059	0.359	0.326	0.309	10月23日(水)	
			0.069	0.065	0.062	0.364	0.342	0.326	10月31日(木)	
			0.066	0.065	0.063	0.348	0.342	0.331	11月7日(木)	
			0.068	0.064	0.062	0.359	0.337	0.326	11月14日(木)	
			0.068	0.067	0.065	0.359	0.353	0.342	11月21日(木)	
			0.068	0.065	0.063	0.359	0.342	0.331	11月28日(木)	
			0.074	0.070	0.064	0.386	0.370	0.337	12月5日(木)	
0.068	0.064	0.063	0.359	0.337	0.331	12月12日(木)				
0.068	0.062	0.061	0.359	0.326	0.320	12月19日(木)				
0.074	0.065	0.064	0.386	0.342	0.337	12月26日(木)				

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		
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.069	0.067	0.064	0.364	0.353	0.337	1月8日(水)	
			0.063	0.060	0.064	0.331	0.315	0.337	1月16日(木)	
			0.068	0.064	0.061	0.359	0.337	0.320	1月23日(木)	
			0.064	0.064	0.062	0.337	0.337	0.326	1月29日(水)	
			0.063	0.058	0.059	0.331	0.304	0.309	2月6日(木)	
			0.063	0.061	0.057	0.331	0.320	0.298	2月13日(木)	
			0.066	0.060	0.062	0.348	0.315	0.326	2月20日(木)	
			0.066	0.063	0.063	0.348	0.331	0.331	2月27日(木)	
			0.064	0.056	0.056	0.337	0.292	0.292	3月6日(木)	
			0.066	0.065	0.059	0.348	0.342	0.309	3月13日(木)	
			0.063	0.057	0.059	0.331	0.298	0.309	3月19日(水)	
			0.063	0.062	0.059	0.331	0.326	0.309	3月27日(木)	

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		
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.084	0.078	0.072	0.443	0.412	0.376	4月23日(火)	
			0.089	0.081	0.073	0.469	0.428	0.381	4月30日(火)	
			0.085	0.079	0.074	0.448	0.417	0.386	5月7日(火)	
			0.084	0.078	0.074	0.443	0.412	0.386	5月13日(月)	
			0.086	0.074	0.075	0.453	0.391	0.397	5月20日(月)	
			0.084	0.077	0.074	0.443	0.407	0.391	5月27日(月)	
			0.082	0.073	0.071	0.433	0.381	0.371	6月3日(月)	
			0.082	0.079	0.075	0.433	0.417	0.397	6月10日(月)	
			0.085	0.074	0.071	0.448	0.386	0.371	6月17日(月)	
			0.083	0.072	0.072	0.438	0.376	0.376	6月24日(月)	
			0.085	0.076	0.068	0.448	0.402	0.355	7月8日(月)	
			0.081	0.074	0.072	0.428	0.386	0.376	7月16日(火)	
			0.076	0.071	0.069	0.402	0.371	0.361	7月22日(月)	
			0.091	0.079	0.070	0.479	0.417	0.366	7月29日(月)	
			0.088	0.081	0.072	0.463	0.426	0.378	8月6日(火)	
			0.083	0.076	0.071	0.436	0.399	0.373	8月19日(木)	
			0.088	0.074	0.072	0.463	0.389	0.378	8月26日(月)	
			0.085	0.081	0.072	0.447	0.426	0.378	9月2日(月)	
			0.084	0.079	0.073	0.442	0.415	0.384	9月9日(月)	
			0.088	0.076	0.072	0.464	0.397	0.381	9月17日(火)	
			0.087	0.080	0.076	0.458	0.419	0.397	9月24日(火)	
			0.085	0.074	0.069	0.447	0.386	0.364	10月8日(火)	
			0.087	0.077	0.076	0.458	0.403	0.397	10月15日(火)	
			0.084	0.081	0.072	0.442	0.425	0.381	10月21日(月)	
			0.085	0.075	0.071	0.447	0.392	0.375	10月28日(月)	
			0.088	0.075	0.072	0.464	0.392	0.381	11月5日(火)	
			0.087	0.080	0.072	0.458	0.419	0.381	11月11日(月)	
			0.093	0.079	0.078	0.491	0.414	0.408	11月18日(月)	
			0.089	0.079	0.076	0.469	0.414	0.397	11月25日(月)	
			0.086	0.076	0.069	0.453	0.397	0.364	12月2日(月)	
0.088	0.077	0.072	0.464	0.403	0.381	12月9日(月)				
0.091	0.080	0.071	0.480	0.419	0.375	12月16日(月)				
0.089	0.081	0.074	0.469	0.425	0.386	12月24日(火)				

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		
中町測定局	中町2-9	測定局入口前	0.093	0.080	0.074	0.491	0.419	0.386	1月6日(月)	
			0.090	0.074	0.072	0.475	0.386	0.381	1月14日(火)	
			0.097	0.079	0.072	0.508	0.414	0.381	1月20日(月)	
			0.090	0.075	0.072	0.475	0.392	0.381	1月27日(月)	
			0.091	0.078	0.068	0.480	0.408	0.359	2月3日(月)	
			0.089	0.076	0.072	0.469	0.397	0.381	2月12日(水)	
			0.083	0.072	0.068	0.436	0.381	0.359	2月17日(月)	
			0.086	0.075	0.074	0.453	0.392	0.386	2月24日(月)	
			0.089	0.071	0.066	0.469	0.375	0.348	3月3日(月)	
			0.088	0.075	0.072	0.464	0.392	0.381	3月10日(月)	
			0.082	0.075	0.067	0.430	0.392	0.353	3月17日(月)	
			0.084	0.074	0.071	0.442	0.386	0.375	3月24日(月)	

※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。