

平成24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	0.069	0.077	0.073	0.361	0.407	0.381	4月10日(火)	
			0.071	0.075	0.075	0.371	0.397	0.397	4月17日(火)	
			0.069	0.075	0.074	0.361	0.397	0.386	4月24日(火)	
			0.066	0.077	0.074	0.345	0.407	0.391	5月1日(火)	
			0.067	0.077	0.073	0.350	0.407	0.381	5月9日(水)	
			0.071	0.074	0.076	0.371	0.386	0.402	5月14日(月)	
			0.070	0.076	0.074	0.366	0.402	0.386	5月21日(月)	
			0.071	0.074	0.075	0.371	0.386	0.397	5月29日(火)	
			0.068	0.075	0.073	0.355	0.397	0.381	6月5日(火)	
			0.070	0.071	0.071	0.366	0.375	0.375	6月12日(火)	
			0.065	0.076	0.071	0.341	0.400	0.371	6月19日(火)	
			0.067	0.071	0.069	0.351	0.371	0.361	7月3日(火)	
			0.061	0.068	0.064	0.321	0.356	0.336	7月10日(火)	
			0.065	0.069	0.068	0.341	0.361	0.356	7月18日(水)	
			0.065	0.071	0.068	0.341	0.371	0.356	7月24日(火)	
			0.066	0.073	0.070	0.346	0.385	0.366	7月31日(火)	
			0.069	0.074	0.073	0.361	0.390	0.385	8月7日(火)	
			0.068	0.073	0.074	0.356	0.385	0.390	8月16日(木)	
			0.068	0.071	0.069	0.356	0.371	0.361	8月21日(火)	
			0.070	0.077	0.074	0.366	0.407	0.391	8月28日(火)	
			0.069	0.074	0.074	0.361	0.391	0.391	9月4日(火)	
			0.069	0.076	0.073	0.361	0.402	0.381	9月11日(火)	
			0.074	0.074	0.070	0.386	0.391	0.366	9月18日(火)	
			0.068	0.069	0.071	0.355	0.361	0.371	10月2日(火)	
			0.065	0.073	0.074	0.340	0.381	0.386	10月9日(火)	
			0.070	0.078	0.075	0.366	0.412	0.397	10月16日(火)	
			0.070	0.075	0.072	0.366	0.397	0.376	10月24日(水)	
			0.071	0.076	0.073	0.371	0.402	0.381	10月30日(火)	
			0.072	0.075	0.072	0.376	0.397	0.376	11月5日(月)	
			0.065	0.071	0.074	0.340	0.371	0.391	11月13日(火)	
0.070	0.074	0.070	0.366	0.391	0.366	11月20日(火)				
0.067	0.072	0.075	0.350	0.376	0.397	11月27日(火)				
0.065	0.074	0.074	0.340	0.386	0.391	12月3日(月)				
0.066	0.074	0.070	0.345	0.386	0.366	12月11日(火)				
0.066	0.072	0.070	0.345	0.376	0.366	12月18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	0.065	0.073	0.069	0.340	0.381	0.361	1月8日(火)	
			0.056	0.057	0.056	0.294	0.299	0.294	1月15日(火)	
			0.059	0.069	0.068	0.309	0.361	0.355	1月22日(火)	
			0.066	0.070	0.069	0.345	0.366	0.361	1月29日(火)	
			0.066	0.073	0.071	0.345	0.381	0.371	2月5日(火)	
			0.064	0.069	0.071	0.335	0.361	0.371	2月12日(火)	
			0.063	0.068	0.069	0.330	0.355	0.361	2月20日(水)	
			0.062	0.070	0.069	0.325	0.366	0.361	2月27日(水)	
			0.064	0.067	0.071	0.335	0.350	0.371	3月5日(火)	
			0.062	0.068	0.063	0.325	0.355	0.330	3月11日(月)	
			0.063	0.069	0.071	0.330	0.361	0.371	3月19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		
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.079	0.079	0.075	0.417	0.417	0.397	4月12日(木)	
			0.080	0.082	0.074	0.422	0.433	0.391	4月19日(木)	
			0.084	0.076	0.076	0.443	0.402	0.402	4月25日(水)	
			0.083	0.077	0.078	0.438	0.407	0.412	5月1日(火)	
			0.080	0.076	0.073	0.422	0.402	0.381	5月10日(木)	
			0.086	0.075	0.074	0.453	0.397	0.386	5月16日(水)	
			0.082	0.072	0.071	0.433	0.376	0.372	5月24日(木)	
			0.083	0.078	0.074	0.438	0.412	0.386	5月31日(木)	
			0.084	0.076	0.073	0.443	0.402	0.381	6月7日(木)	
			0.076	0.072	0.074	0.402	0.376	0.391	6月14日(木)	
			0.075	0.074	0.071	0.395	0.390	0.371	6月21日(木)	
			0.080	0.074	0.072	0.420	0.390	0.380	7月5日(木)	
			0.081	0.069	0.074	0.425	0.361	0.390	7月12日(木)	
			0.082	0.073	0.075	0.430	0.385	0.395	7月19日(木)	
			0.079	0.073	0.071	0.415	0.385	0.375	7月26日(木)	
			0.077	0.073	0.071	0.405	0.385	0.371	7月31日(火)	
			0.078	0.072	0.071	0.410	0.380	0.375	8月9日(木)	
			0.077	0.072	0.072	0.405	0.380	0.380	8月16日(木)	
			0.080	0.075	0.071	0.420	0.395	0.371	8月23日(木)	
			0.084	0.076	0.073	0.443	0.402	0.381	8月30日(木)	
			0.085	0.078	0.073	0.448	0.412	0.381	9月6日(木)	
			0.083	0.077	0.074	0.438	0.407	0.386	9月13日(木)	
			0.081	0.079	0.075	0.428	0.417	0.397	9月20日(木)	
			0.079	0.074	0.069	0.417	0.386	0.361	10月4日(木)	
			0.077	0.077	0.074	0.407	0.407	0.391	10月11日(木)	
			0.077	0.074	0.073	0.407	0.386	0.381	10月18日(木)	
			0.082	0.078	0.073	0.433	0.412	0.381	10月25日(木)	
			0.082	0.079	0.079	0.433	0.417	0.417	11月1日(木)	
			0.082	0.076	0.073	0.433	0.402	0.381	11月8日(木)	
			0.078	0.076	0.074	0.412	0.402	0.386	11月15日(木)	
0.085	0.077	0.079	0.448	0.407	0.417	11月22日(木)				
0.080	0.075	0.075	0.422	0.397	0.397	11月29日(木)				
0.078	0.076	0.071	0.412	0.402	0.371	12月6日(木)				
0.080	0.077	0.073	0.422	0.407	0.381	12月13日(木)				
0.082	0.076	0.074	0.433	0.402	0.386	12月20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	0.078	0.074	0.074	0.412	0.391	0.391	1月9日(水)	
			0.078	0.074	0.070	0.412	0.386	0.366	1月24日(木)	
			0.082	0.075	0.073	0.433	0.397	0.381	1月31日(木)	
			0.075	0.069	0.069	0.397	0.361	0.361	2月7日(木)	
			0.074	0.071	0.069	0.391	0.371	0.361	2月14日(木)	
			0.076	0.072	0.071	0.402	0.376	0.371	2月21日(木)	
			0.077	0.073	0.069	0.407	0.381	0.361	2月28日(木)	
			0.077	0.074	0.068	0.407	0.391	0.355	3月7日(木)	
			0.077	0.070	0.068	0.407	0.366	0.355	3月13日(水)	
			0.078	0.069	0.067	0.412	0.361	0.350	3月21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

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。