

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	0.066	0.082	0.082	0.345	0.432	0.433	10月25日(火)	
			0.078	0.084	0.083	0.412	0.443	0.438	11月1日(火)	
			0.078	0.084	0.084	0.412	0.443	0.443	11月7日(月)	
			0.076	0.086	0.084	0.402	0.453	0.443	11月15日(火)	
			0.078	0.084	0.080	0.412	0.443	0.422	11月22日(火)	
			0.080	0.087	0.084	0.422	0.458	0.443	11月28日(月)	
			0.077	0.083	0.078	0.407	0.438	0.412	12月6日(火)	
			0.077	0.088	0.085	0.407	0.464	0.448	12月13日(火)	
			0.078	0.083	0.085	0.412	0.438	0.448	12月20日(火)	
			0.078	0.084	0.080	0.412	0.443	0.422	12月27日(火)	
			0.078	0.085	0.086	0.412	0.448	0.453	1月5日(木)	
			0.080	0.085	0.081	0.422	0.448	0.428	1月10日(火)	
			0.076	0.084	0.086	0.402	0.443	0.453	1月17日(火)	
			0.069	0.072	0.073	0.361	0.376	0.381	1月24日(火)	
			0.073	0.082	0.078	0.381	0.433	0.412	1月31日(火)	
			0.074	0.080	0.080	0.391	0.422	0.422	2月8日(水)	
			0.072	0.079	0.079	0.376	0.417	0.417	2月13日(月)	
			0.069	0.078	0.078	0.361	0.412	0.412	2月21日(火)	
			0.074	0.079	0.075	0.386	0.417	0.397	2月28日(火)	
			0.069	0.079	0.075	0.361	0.417	0.397	3月6日(火)	
0.070	0.077	0.077	0.366	0.407	0.407	3月13日(火)				
0.073	0.078	0.077	0.381	0.412	0.407	3月19日(月)				
0.071	0.075	0.078	0.371	0.397	0.412	3月27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	0.094	0.084	0.080	0.494	0.443	0.422	10月26日(水)	
			0.095	0.082	0.085	0.500	0.433	0.448	11月2日(水)	
			0.089	0.085	0.082	0.469	0.448	0.433	11月8日(火)	
			0.095	0.084	0.080	0.500	0.443	0.422	11月16日(水)	
			0.086	0.080	0.081	0.450	0.420	0.425	11月24日(木)	
			0.092	0.087	0.084	0.484	0.458	0.443	11月30日(水)	
			0.090	0.084	0.081	0.474	0.443	0.428	12月7日(水)	
			0.092	0.088	0.085	0.484	0.464	0.448	12月14日(水)	
			0.095	0.088	0.080	0.500	0.464	0.422	12月21日(水)	
			0.091	0.080	0.081	0.479	0.422	0.428	12月28日(水)	
			0.093	0.085	0.079	0.489	0.448	0.417	1月5日(木)	
			0.092	0.084	0.082	0.484	0.443	0.433	1月11日(水)	
			0.095	0.086	0.082	0.500	0.453	0.433	1月18日(水)	
			0.079	0.075	0.072	0.417	0.397	0.376	1月25日(水)	
			0.088	0.083	0.083	0.464	0.438	0.438	2月1日(水)	
			0.086	0.080	0.081	0.453	0.422	0.428	2月8日(水)	
			0.089	0.079	0.078	0.469	0.417	0.412	2月16日(木)	
			0.088	0.080	0.080	0.464	0.422	0.422	2月22日(水)	
			0.075	0.070	0.068	0.397	0.366	0.355	3月1日(木)	
			0.085	0.082	0.075	0.448	0.433	0.397	3月8日(木)	
0.084	0.080	0.078	0.443	0.422	0.412	3月14日(水)				
0.089	0.083	0.077	0.469	0.438	0.407	3月22日(木)				
0.089	0.083	0.077	0.469	0.438	0.407	3月28日(水)				

○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。