

# 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	0.067	0.072	0.069	0.352	0.378	0.363	6月14日(火)	
			0.071	0.072	0.069	0.373	0.378	0.363	6月21日(火)	
			0.073	0.074	0.071	0.384	0.389	0.373	6月28日(火)	
			0.074	0.076	0.072	0.389	0.399	0.378	7月5日(火)	
			0.076	0.076	0.072	0.399	0.399	0.378	7月12日(火)	
			0.067	0.071	0.070	0.352	0.373	0.368	7月21日(木)	
			0.073	0.073	0.072	0.384	0.384	0.378	7月26日(火)	
			0.068	0.073	0.068	0.357	0.384	0.357	8月2日(火)	
			0.065	0.072	0.070	0.342	0.378	0.368	8月9日(火)	
			0.064	0.073	0.071	0.336	0.384	0.373	8月16日(火)	
			0.064	0.068	0.065	0.336	0.357	0.342	8月23日(火)	
			0.062	0.070	0.067	0.326	0.368	0.352	8月30日(火)	
			0.062	0.067	0.064	0.326	0.352	0.336	9月6日(火)	
			0.058	0.067	0.066	0.305	0.352	0.347	9月13日(火)	
			0.063	0.067	0.066	0.331	0.352	0.347	9月20日(火)	
0.057	0.065	0.066	0.300	0.342	0.347	9月27日(火)				
荒川水循環センター上部公園	美女木5434-1	公園中央	0.088	0.069	-	0.463	0.363	-	6月28日(火)	
			0.082	0.071	0.069	0.431	0.373	0.363	7月5日(火)	
			0.082	0.072	0.067	0.431	0.378	0.352	7月12日(火)	
			0.075	0.067	0.064	0.394	0.352	0.336	7月21日(木)	
			0.081	0.070	0.067	0.426	0.368	0.352	7月26日(火)	
			0.075	0.066	0.065	0.394	0.347	0.342	8月2日(火)	
			0.076	0.067	0.066	0.399	0.352	0.347	8月9日(火)	
			0.079	0.069	0.066	0.415	0.363	0.347	8月16日(火)	
			0.070	0.063	0.061	0.368	0.331	0.321	8月23日(火)	
			0.076	0.065	0.064	0.399	0.342	0.336	8月30日(火)	
			0.072	0.065	0.062	0.378	0.342	0.326	9月6日(火)	
			0.073	0.066	0.064	0.384	0.347	0.336	9月13日(火)	
			0.072	0.065	0.061	0.378	0.342	0.321	9月20日(火)	
0.070	0.063	0.060	0.368	0.331	0.315	9月27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。