

平成25年度 公共施設等の測定結果

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		
文化会館	上戸田4-8-1	南側駐車場	0.047	-	0.050	0.247	-	0.263	4月4日(木)	Radilによる測定
			0.061	-	0.051	0.321	-	0.268	5月2日(木)	
			0.063	-	0.058	0.331	-	0.305	6月6日(木)	
			0.064	-	0.055	0.336	-	0.289	7月4日(木)	
			0.061	-	0.052	0.321	-	0.273	8月1日(木)	
			0.054	-	0.048	0.284	-	0.252	9月6日(金)	
			0.060	-	0.052	0.315	-	0.273	10月3日(木)	
			0.061	-	0.055	0.321	-	0.289	11月7日(木)	
			0.061	-	0.052	0.321	-	0.273	12月5日(木)	
			0.067	-	0.061	0.352	-	0.321	1月9日(木)	
			0.063	-	0.053	0.331	-	0.279	2月6日(木)	
			0.061	-	0.058	0.321	-	0.305	3月4日(火)	
		北側駐車場	0.094	-	0.061	0.494	-	0.321	4月4日(木)	
			0.093	-	0.071	0.489	-	0.373	5月2日(木)	
			0.063	-	0.054	0.331	-	0.284	6月6日(木)	
			0.090	-	0.061	0.473	-	0.321	7月4日(木)	
			0.085	-	0.065	0.447	-	0.342	8月1日(木)	
			0.072	-	0.061	0.378	-	0.321	9月6日(金)	
			0.074	-	0.061	0.389	-	0.321	10月3日(木)	
			0.073	-	0.068	0.384	-	0.357	11月7日(木)	
			0.067	-	0.056	0.352	-	0.294	12月5日(木)	
			0.069	-	0.062	0.363	-	0.326	1月9日(木)	
			0.078	-	0.061	0.410	-	0.321	2月6日(木)	
			0.092	-	0.074	0.484	-	0.389	3月4日(火)	
		フレスクーラ(オープンカフェ)	0.068	-	0.068	0.357	-	0.357	4月4日(木)	
			0.074	-	0.064	0.389	-	0.336	5月2日(木)	
			0.070	-	0.069	0.368	-	0.363	6月6日(木)	
			0.080	-	0.059	0.420	-	0.310	7月4日(木)	
			0.083	-	0.068	0.436	-	0.357	8月1日(木)	
			0.070	-	0.051	0.368	-	0.268	9月6日(金)	
			0.069	-	0.049	0.363	-	0.258	10月3日(木)	
			0.071	-	0.053	0.373	-	0.279	11月7日(木)	
			0.079	-	0.076	0.415	-	0.399	12月5日(木)	
0.075	-		0.070	0.394	-	0.368	1月9日(木)			
0.075	-	0.069	0.394	-	0.363	2月6日(木)				
0.070	-	0.062	0.368	-	0.326	3月4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		
文化会館	上戸田4-8-1	5階庭園	0.091	-	0.060	0.478	-	0.315	4月4日(木)	Radilによる測定
			0.071	-	0.063	0.373	-	0.331	5月2日(木)	
			0.062	-	0.063	0.326	-	0.331	6月6日(木)	
			0.077	-	0.064	0.405	-	0.336	7月4日(木)	
			0.074	-	0.055	0.389	-	0.289	8月1日(木)	
			0.070	-	0.068	0.368	-	0.357	9月6日(金)	
			0.075	-	0.062	0.394	-	0.326	10月3日(木)	
			0.066	-	0.056	0.347	-	0.294	11月7日(木)	
			0.071	-	0.063	0.373	-	0.331	12月5日(木)	
			0.071	-	0.058	0.373	-	0.305	1月9日(木)	
			0.072	-	0.059	0.378	-	0.310	2月6日(木)	
			0.077	-	0.063	0.405	-	0.331	3月4日(火)	
青少年の広場	本町5-1	広場中央	0.041	0.043	-	0.216	0.227	-	5月17日(金)	
			0.045	0.042	-	0.237	0.221	-	8月2日(金)	
			0.042	0.042	-	0.221	0.221	-	11月18日(月)	
			0.045	0.041	-	0.237	0.215	-	1月31日(金)	
上戸田ふれあい広場	上戸田2-21	広場中央	0.059	0.062	-	0.309	0.325	-	6月4日(火)	
			0.060	0.060	-	0.315	0.315	-	8月20日(火)	
			0.060	0.062	-	0.315	0.326	-	12月9日(月)	
			0.061	0.054	-	0.320	0.281	-	2月18日(火)	
新曽福祉センター	大字新曽1395	駐車場中央	0.071	-	0.066	0.371	-	0.345	6月7日(金)	
			0.069	-	0.068	0.363	-	0.357	9月6日(金)	
			0.069	-	0.068	0.364	-	0.359	12月17日(火)	
			0.069	-	0.066	0.364	-	0.348	2月28日(金)	
障害者福祉会館	川岸2-4-8	駐車場	0.081	-	0.075	0.428	-	0.397	6月10日(月)	
			0.080	-	0.071	0.420	-	0.373	9月2日(月)	
			0.095	-	0.079	0.497	-	0.414	12月24日(火)	
			0.077	-	0.075	0.403	-	0.392	3月4日(火)	
戸田公園	戸田公園5-27	管理事務所前	0.070	-	0.063	0.366	-	0.330	6月10日(月)	
			0.072	-	0.061	0.378	-	0.321	9月13日(金)	
			0.071	-	0.060	0.375	-	0.315	11月29日(金)	
			0.066	-	0.063	0.348	-	0.331	3月7日(金)	
		高台広場	0.077	0.072	-	0.407	0.376	-	6月10日(月)	
			0.072	0.064	-	0.378	0.336	-	9月13日(金)	
			0.078	0.068	-	0.408	0.359	-	11月29日(金)	
			0.069	0.065	-	0.364	0.342	-	3月7日(金)	

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		
荒川河川敷	—	漕艇場南側土手上	0.090	—	0.079	0.474	—	0.417	6月10日(月)	
			0.091	—	0.080	0.478	—	0.420	9月13日(金)	
			0.096	—	0.082	0.502	—	0.430	11月29日(金)	
			0.089	—	0.071	0.469	—	0.375	3月7日(金)	
		漕艇場南側土手下(堤外)	0.069	—	0.071	0.361	—	0.371	6月10日(月)	
			0.073	—	0.068	0.384	—	0.357	9月13日(金)	
			0.071	—	0.069	0.375	—	0.364	11月29日(金)	
			0.064	—	0.066	0.337	—	0.348	3月7日(金)	
健康福祉の杜	大字上戸田5-4	ロータリー脇ベンチ前	0.094	—	0.079	0.494	—	0.417	6月12日(水)	
			0.078	—	0.072	0.408	—	0.381	9月17日(火)	
			0.090	—	0.082	0.475	—	0.430	12月6日(金)	
			0.090	—	0.075	0.475	—	0.392	3月10日(月)	
男女共同参画センター	大字上戸田86-1	駐車場中央	0.085	—	0.071	0.448	—	0.371	6月12日(水)	
			0.095	—	0.084	0.497	—	0.442	9月17日(火)	
			0.083	—	0.072	0.436	—	0.378	12月6日(金)	
			0.082	—	0.069	0.430	—	0.364	3月10日(月)	
戸田駅西口	大字新曽350	ロータリー	0.088	—	0.075	0.464	—	0.397	6月12日(水)	
			0.085	—	0.077	0.447	—	0.405	9月10日(火)	
			0.086	—	0.079	0.453	—	0.414	12月3日(火)	
			0.088	—	0.076	0.464	—	0.397	3月11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		
図書館・郷土博物館	大字新曽1707	前庭中央	0.064	-	0.065	0.335	-	0.340	6月12日(水)	Radilによる測定
			0.060	-	0.058	0.315	-	0.304	9月18日(水)	
			0.057	-	0.063	0.298	-	0.331	12月3日(火)	
			0.055	-	0.059	0.287	-	0.309	3月12日(水)	
		正面駐車場調整池付近の雨水流入部分	0.060	-	-	0.315	-	-	7月16日(火)	
			0.055	-	-	0.289	-	-	9月19日(木)	
			0.042	-	-	0.221	-	-	1月18日(土)	
			0.065	-	-	0.342	-	-	3月17日(月)	
		正面中庭広場の砂場部分	0.065	-	-	0.342	-	-	7月16日(火)	
			0.063	-	-	0.331	-	-	9月19日(木)	
			0.056	-	-	0.294	-	-	1月18日(土)	
			0.054	-	-	0.284	-	-	3月17日(月)	
		南側池付近の高樹木の下部	0.081	-	-	0.426	-	-	7月16日(火)	
			0.079	-	-	0.415	-	-	9月19日(木)	
			0.083	-	-	0.436	-	-	1月18日(土)	
			0.072	-	-	0.378	-	-	3月17日(月)	
		南側池付近の低木植込み部分	0.091	-	-	0.478	-	-	7月16日(火)	
			0.088	-	-	0.463	-	-	9月19日(木)	
			0.084	-	-	0.442	-	-	1月18日(土)	
			0.085	-	-	0.447	-	-	3月17日(月)	
西側高樹木の植込み部分	0.089	-	-	0.468	-	-	7月16日(火)			
	0.081	-	-	0.426	-	-	9月19日(木)			
	0.080	-	-	0.420	-	-	1月18日(土)			
	0.082	-	-	0.431	-	-	3月17日(月)			
北側駐車場付近の雨水集中部分	0.067	-	-	0.352	-	-	7月16日(火)			
	0.073	-	-	0.384	-	-	9月19日(木)			
	0.062	-	-	0.326	-	-	1月18日(土)			
	0.074	-	-	0.389	-	-	3月17日(月)			
戸田公園駅西口	本町4-15-1	ロータリー	0.069	-	0.061	0.361	-	0.319	6月17日(月)	
			0.068	-	0.057	0.357	-	0.300	9月13日(金)	
			0.067	-	0.061	0.353	-	0.320	11月29日(金)	
			0.061	-	0.058	0.320	-	0.304	3月7日(金)	
スポーツセンター	大字新曽1286	トラック中央	0.071	-	0.065	0.371	-	0.340	6月17日(月)	
			0.067	-	0.064	0.352	-	0.336	9月10日(火)	
			0.063	-	0.068	0.331	-	0.359	12月3日(火)	
			0.063	-	0.061	0.331	-	0.320	3月11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		
土地区画整理事務所	大字新曾1603-1	事務所入口前	0.069	-	0.063	0.361	-	0.330	6月18日(火)	
			0.076	-	0.071	0.397	-	0.375	9月18日(水)	
			0.078	-	0.074	0.408	-	0.386	12月3日(火)	
			0.077	-	0.066	0.403	-	0.348	3月12日(水)	
北戸田駅西口	大字新曾2002	ロータリー	0.087	-	0.077	0.458	-	0.407	6月18日(火)	
			0.092	-	0.081	0.486	-	0.425	9月18日(水)	
			0.095	-	0.081	0.497	-	0.425	12月3日(火)	
			0.089	-	0.081	0.469	-	0.425	3月12日(水)	
リサイクルフラワーセンター	大字美女木980-1	畑中央	0.043	-	0.039	0.227	-	0.206	6月18日(火)	
			0.041	-	0.042	0.215	-	0.221	9月26日(木)	
			0.042	-	0.046	0.221	-	0.243	12月26日(木)	
			0.041	-	0.043	0.215	-	0.226	3月24日(月)	
市民医療センター	美女木4-20-1	北側玄関	0.076	-	0.073	0.402	-	0.381	6月20日(木)	
			0.079	-	0.073	0.415	-	0.384	9月12日(木)	
			0.080	-	0.070	0.419	-	0.370	12月26日(木)	
			0.079	-	0.076	0.414	-	0.397	3月13日(木)	
中町多目的広場	中町2-8	広場中央	0.059	0.058	-	0.309	0.304	-	6月24日(月)	
			0.055	0.054	-	0.287	0.281	-	9月24日(火)	
			0.057	0.053	-	0.298	0.276	-	12月9日(月)	
			0.053	0.051	-	0.276	0.270	-	3月17日(月)	
学校給食センター	新曾南4-3-45	正面玄関横	0.075	-	0.058	0.397	-	0.304	6月26日(水)	
			0.076	-	0.061	0.397	-	0.320	9月20日(金)	
			0.077	-	0.060	0.403	-	0.315	12月13日(金)	
			0.075	-	0.056	0.392	-	0.292	3月19日(水)	
東部福祉センター	下前1-2-20	駐車場	0.092	-	0.083	0.484	-	0.438	6月27日(木)	
			0.092	-	0.082	0.484	-	0.431	9月3日(火)	
			0.093	-	0.082	0.491	-	0.430	12月16日(月)	
			0.097	-	0.084	0.508	-	0.442	2月26日(水)	
あすなろ学園	美女木4-27-13	園庭	0.062	0.062	-	0.325	0.325	-	6月27日(木)	
			0.065	0.061	-	0.342	0.321	-	9月12日(木)	
			0.070	0.062	-	0.370	0.326	-	12月17日(火)	
			0.062	0.061	-	0.326	0.320	-	3月19日(水)	
		砂場	0.050	0.055	-	0.263	0.288	-	6月27日(木)	
			0.057	0.058	-	0.300	0.305	-	9月12日(木)	
			0.061	0.061	-	0.320	0.320	-	12月17日(火)	
			0.061	0.059	-	0.320	0.309	-	3月19日(水)	

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		
彩湖自然学習センター	大字内谷2887	センター出入口東側	0.120	-	-	0.631	-	-	9月17日(火)	Radilによる測定
			0.111	-	-	0.583	-	-	1月17日(金)	
		センター東側	0.094	-	-	0.494	-	-	9月17日(火)	
			0.088	-	-	0.463	-	-	1月17日(金)	
		4階展望広場北西角	0.092	-	-	0.484	-	-	9月17日(火)	
			0.069	-	-	0.363	-	-	1月17日(金)	
		センター西側	0.069	-	-	0.363	-	-	9月17日(火)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	1月17日(金)	
		センター西側通路(南側)	0.081	-	-	0.426	-	-	9月17日(火)	
			0.089	-	-	0.468	-	-	1月17日(金)	
		センター北側通路(トダスゲ前)	0.067	-	-	0.352	-	-	9月17日(火)	
			0.082	-	-	0.431	-	-	1月17日(金)	
		センター西側通路(北側)	0.089	-	-	0.468	-	-	9月17日(火)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	1月17日(金)	
		センター西側通路からミニ彩湖への連絡通路(中央)	0.099	-	-	0.520	-	-	9月17日(火)	
			0.112	-	-	0.589	-	-	1月17日(金)	
		ミニ彩湖南側(中央)	0.046	-	-	0.242	-	-	9月17日(火)	
			0.052	-	-	0.273	-	-	1月17日(金)	
ミニ彩湖北側(中央)	0.075	-	-	0.394	-	-	9月17日(火)			
	0.047	-	-	0.247	-	-	1月17日(金)			
四角い池南西角	0.073	-	-	0.384	-	-	9月17日(火)			
	0.065	-	-	0.342	-	-	1月17日(金)			
福祉保健センター	大字上戸田5-6	駐輪場	0.066	-	-	0.347	-	-	9月27日(金)	Radilによる測定
			0.065	-	-	0.342	-	-	3月26日(水)	

※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)

CsIシンチレーションサーベイメータ(堀場製作所製 PA-1000 「Radil」)

※Radilによる測定については、備考欄にその旨を記載しています。

○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。