

平成24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	0.077	-	0.074	0.405	-	0.389	4月5日(木)	Radilによる測定
			0.087	-	0.064	0.457	-	0.336	5月2日(水)	
			0.095	-	0.091	0.499	-	0.478	6月7日(木)	
			0.057	-	0.068	0.300	-	0.357	7月5日(木)	
			0.069	-	0.052	0.363	-	0.273	8月2日(木)	
			0.078	-	0.085	0.410	-	0.447	9月6日(木)	
			0.061	-	0.063	0.321	-	0.331	10月4日(木)	
			0.083	-	0.066	0.436	-	0.347	11月1日(木)	
			0.066	-	0.064	0.347	-	0.336	12月6日(木)	
			0.064	-	0.057	0.336	-	0.300	1月10日(木)	
			0.060	-	0.065	0.315	-	0.342	2月5日(火)	
			0.097	-	0.075	0.510	-	0.394	3月7日(木)	
		北側駐車場	0.105	-	0.092	0.552	-	0.484	4月5日(木)	
			0.103	-	0.069	0.541	-	0.363	5月2日(水)	
			0.083	-	0.077	0.436	-	0.405	6月7日(木)	
			0.102	-	0.073	0.536	-	0.384	7月5日(木)	
			0.063	-	0.086	0.331	-	0.452	8月2日(木)	
			0.063	-	0.062	0.331	-	0.326	9月6日(木)	
			0.090	-	0.079	0.473	-	0.415	10月4日(木)	
			0.092	-	0.089	0.484	-	0.468	11月1日(木)	
			0.092	-	0.086	0.484	-	0.452	12月6日(木)	
			0.092	-	0.091	0.484	-	0.478	1月10日(木)	
			0.075	-	0.090	0.394	-	0.473	2月5日(火)	
			0.078	-	0.070	0.410	-	0.368	3月7日(木)	
		フレスコーラ(オープンカフェ)	0.081	-	0.078	0.426	-	0.410	4月5日(木)	
			0.084	-	0.061	0.442	-	0.321	5月2日(水)	
			0.080	-	0.078	0.420	-	0.410	6月7日(木)	
			0.089	-	0.063	0.468	-	0.331	7月5日(木)	
			0.073	-	0.074	0.384	-	0.389	8月2日(木)	
			0.090	-	0.076	0.473	-	0.399	9月6日(木)	
0.070	-		0.087	0.368	-	0.457	10月4日(木)			
0.080	-		0.077	0.420	-	0.405	11月1日(木)			
0.080	-		0.074	0.420	-	0.389	12月6日(木)			
0.067	-		0.084	0.352	-	0.442	1月10日(木)			
0.066	-	0.090	0.347	-	0.473	2月5日(火)				
0.073	-	0.100	0.384	-	0.526	3月7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		
文化会館	上戸田4-8-1	5階庭園	0.088	-	0.075	0.463	-	0.394	4月5日(木)	Radilによる測定
			0.096	-	0.070	0.505	-	0.368	5月2日(水)	
			0.100	-	0.061	0.526	-	0.321	6月7日(木)	
			0.093	-	0.070	0.489	-	0.368	7月5日(木)	
			0.090	-	0.062	0.473	-	0.326	8月2日(木)	
			0.091	-	0.079	0.478	-	0.415	9月6日(木)	
			0.084	-	0.082	0.442	-	0.431	10月4日(木)	
			0.079	-	0.083	0.415	-	0.436	11月1日(木)	
			0.081	-	0.073	0.426	-	0.384	12月6日(木)	
			0.084	-	0.071	0.442	-	0.373	1月10日(木)	
			0.060	-	0.084	0.315	-	0.442	2月5日(火)	
0.103	-	0.059	0.541	-	0.310	3月7日(木)				
福祉保健センター	大字上戸田5-6	駐輪場	0.086	-	-	0.452	-	-	4月11日(水)	Radilによる測定
			0.083	-	-	0.436	-	-	5月11日(金)	
			0.088	-	-	0.463	-	-	6月12日(火)	
			0.079	-	-	0.415	-	-	7月10日(火)	
			0.077	-	-	0.405	-	-	8月15日(水)	
			0.068	-	-	0.357	-	-	9月18日(火)	
			0.077	-	-	0.405	-	-	10月17日(水)	
			0.078	-	-	0.410	-	-	11月16日(金)	
			0.081	-	-	0.426	-	-	12月12日(水)	
			0.072	-	-	0.378	-	-	1月17日(木)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	2月14日(木)	
		0.078	-	-	0.410	-	-	3月15日(金)		
		1階正面玄関口横(芝生)	0.087	-	-	0.457	-	-		
		正面玄関 駐車場入口	0.066	-	-	0.347	-	-	12月12日(水)	
		東側玄関 駐車場入口	0.081	-	-	0.426	-	-		
青少年の広場	本町5-1	広場中央	0.056	0.055	-	0.294	0.288	-	5月7日(月)	
			0.047	0.047	-	0.247	0.247	-	7月25日(水)	
			0.052	0.054	-	0.273	0.283	-	10月22日(月)	
			0.048	0.051	-	0.252	0.268	-	1月28日(月)	
こどもの国	本町1-17-7	公園中央	0.088	0.086	-	0.464	0.453	-	5月9日(水)	
			0.077	0.076	-	0.405	0.400	-	7月18日(水)	
			0.087	0.088	-	0.458	0.464	-	10月2日(火)	
		砂場	0.080	0.078	-	0.422	0.412	-	5月9日(水)	
			0.067	0.069	-	0.351	0.361	-	7月18日(水)	
			0.084	0.080	-	0.443	0.422	-	10月2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	0.085	-	0.074	0.448	-	0.391	5月25日(金)	
			0.080	-	0.071	0.422	-	0.371	9月6日(木)	
			0.087	-	0.078	0.458	-	0.412	11月30日(金)	
			0.079	-	0.073	0.417	-	0.381	2月25日(月)	
健康福祉の杜	大字上戸田5-4	ロータリー脇ベンチ前	0.104	-	0.088	0.546	-	0.464	5月29日(火)	
			0.093	-	0.078	0.489	-	0.410	8月7日(火)	
			0.102	-	0.088	0.536	-	0.464	11月13日(火)	
			0.098	-	0.083	0.515	-	0.438	2月5日(火)	
男女共同参画センター	大字上戸田86-1	駐車場中央	0.088	-	0.078	0.464	-	0.412	5月29日(火)	
			0.086	-	0.076	0.450	-	0.400	8月7日(火)	
			0.094	-	0.079	0.494	-	0.417	12月18日(火)	
			0.090	-	0.079	0.474	-	0.417	2月5日(火)	
戸田駅西口	大字新曾350	ロータリー	0.092	-	0.077	0.484	-	0.407	5月29日(火)	
			0.088	-	0.076	0.464	-	0.400	8月7日(火)	
			0.096	-	0.082	0.505	-	0.433	11月26日(月)	
			0.092	-	0.084	0.484	-	0.443	2月25日(月)	

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	大字新曾1707	正面駐車場調整池付近の雨水流入部分	0.056	-	-	0.294	-	-	5月30日(水)	Radilによる測定
			0.068	-	-	0.357	-	-	7月30日(月)	
			0.071	-	-	0.373	-	-	9月24日(月)	
			0.077	-	-	0.405	-	-	11月21日(水)	
			0.061	-	-	0.321	-	-	1月24日(木)	
			0.067	-	-	0.352	-	-	3月7日(木)	
		正面中庭広場の砂場部分	0.061	-	-	0.321	-	-	5月30日(水)	
			0.066	-	-	0.347	-	-	7月30日(月)	
			0.068	-	-	0.357	-	-	9月24日(月)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	11月21日(水)	
			0.060	-	-	0.315	-	-	1月24日(木)	
			0.062	-	-	0.326	-	-	3月7日(木)	
		南側池付近の高樹木の下部	0.094	-	-	0.494	-	-	5月30日(水)	
			0.077	-	-	0.405	-	-	7月30日(月)	
			0.084	-	-	0.442	-	-	9月24日(月)	
			0.084	-	-	0.442	-	-	11月21日(水)	
			0.079	-	-	0.415	-	-	1月24日(木)	
			0.088	-	-	0.463	-	-	3月7日(木)	
		南側池付近の低木植込み部分	0.092	-	-	0.484	-	-	5月30日(水)	
			0.091	-	-	0.478	-	-	7月30日(月)	
			0.082	-	-	0.431	-	-	9月24日(月)	
			0.095	-	-	0.499	-	-	11月21日(水)	
			0.087	-	-	0.457	-	-	1月24日(木)	
			0.083	-	-	0.436	-	-	3月7日(木)	
		西側高樹木の植込み部分	0.088	-	-	0.463	-	-	5月30日(水)	
			0.086	-	-	0.452	-	-	7月30日(月)	
			0.084	-	-	0.442	-	-	9月24日(月)	
			0.090	-	-	0.473	-	-	11月21日(水)	
			0.087	-	-	0.457	-	-	1月24日(木)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	3月7日(木)	
北側駐車場付近の雨水集中部分	0.070	-	-	0.368	-	-	5月30日(水)			
	0.071	-	-	0.373	-	-	7月30日(月)			
	0.078	-	-	0.410	-	-	9月24日(月)			
	0.072	-	-	0.378	-	-	11月21日(水)			
	0.070	-	-	0.368	-	-	1月24日(木)			
	0.077	-	-	0.405	-	-	3月7日(木)			
前庭中央	0.067	-	0.066	0.350	-	0.345	6月1日(金)			
	0.068	-	0.070	0.355	-	0.366	9月13日(木)			
	0.066	-	0.068	0.345	-	0.355	12月20日(木)			
	0.063	-	0.062	0.330	-	0.325	3月18日(月)			

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		
戸田公園	戸田公園5-27	管理事務所前	0.085	-	0.072	0.448	-	0.376	5月31日(木)	
			0.080	-	0.072	0.422	-	0.376	9月3日(月)	
			0.075	-	0.066	0.397	-	0.345	11月27日(火)	
			0.099	-	0.067	0.520	-	0.350	3月11日(月)	
		高台広場	0.081	0.076	-	0.426	0.399	-	5月31日(木)	
			0.083	0.077	-	0.438	0.407	-	9月3日(月)	
			0.085	0.076	-	0.448	0.402	-	11月27日(火)	
			0.084	0.076	-	0.443	0.402	-	3月11日(月)	
あすなろ学園	美女木4-27-13	園庭	0.070	0.071	-	0.368	0.373	-	5月31日(木)	
			0.066	0.069	-	0.346	0.361	-	8月23日(木)	
			0.073	0.074	-	0.381	0.386	-	11月16日(金)	
			0.071	0.069	-	0.371	0.361	-	2月21日(木)	
		砂場	0.058	0.060	-	0.304	0.314	-	5月31日(木)	
			0.055	0.056	-	0.291	0.296	-	8月23日(木)	
			0.060	0.058	-	0.314	0.304	-	11月16日(金)	
			0.059	0.062	-	0.309	0.325	-	2月21日(木)	
荒川河川敷	-	漕艇場南側土手上	0.104	-	0.086	0.546	-	0.453	5月31日(木)	
			0.106	-	0.087	0.556	-	0.458	9月3日(月)	
			0.106	-	0.088	0.556	-	0.464	12月21日(金)	
			0.103	-	0.083	0.541	-	0.438	3月15日(金)	
		漕艇場南側土手下(堤外)	0.071	-	0.077	0.373	-	0.405	5月31日(木)	
			0.078	-	0.074	0.412	-	0.391	9月3日(月)	
			0.076	-	0.075	0.402	-	0.397	12月21日(金)	
			0.071	-	0.070	0.371	-	0.366	3月15日(金)	
中町多目的広場	中町2-8	広場中央	0.072	0.066	-	0.376	0.345	-	6月1日(金)	
			0.068	0.065	-	0.355	0.340	-	9月4日(火)	
			0.061	0.064	-	0.319	0.335	-	12月7日(金)	
			0.060	0.060	-	0.314	0.314	-	3月6日(水)	
スポーツセンター	大字新曾1286	トラック中央	0.080	-	0.074	0.422	-	0.391	6月1日(金)	
			0.077	-	0.071	0.405	-	0.375	8月7日(火)	
			0.078	-	0.074	0.412	-	0.386	11月30日(金)	
			0.072	-	0.072	0.376	-	0.376	2月25日(月)	
上戸田ふれあい広場	上戸田2-21	広場中央	0.063	0.068	-	0.330	0.355	-	6月4日(月)	
			0.070	0.065	-	0.366	0.340	-	8月28日(火)	
			0.075	0.073	-	0.397	0.381	-	11月13日(火)	
			0.072	0.068	-	0.376	0.355	-	2月20日(水)	
学校給食センター	新曾南4-3-45	正面玄関横	0.072	-	0.057	0.376	-	0.299	6月4日(月)	
			0.072	-	0.061	0.376	-	0.319	9月14日(金)	
			0.081	-	0.066	0.428	-	0.345	12月10日(月)	
			0.078	-	0.061	0.412	-	0.319	3月4日(月)	

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	0.102	-	-	0.536	-	-	6月4日(月)	Radilによる測定
			0.107	-	-	0.562	-	-	8月8日(水)	
			0.110	-	-	0.578	-	-	10月12日(金)	
		センター東側	0.075	-	-	0.394	-	-	6月4日(月)	
			0.072	-	-	0.378	-	-	8月8日(水)	
			0.097	-	-	0.510	-	-	10月12日(金)	
		4階展望広場北西角	0.065	-	-	0.342	-	-	6月4日(月)	
			0.075	-	-	0.394	-	-	8月8日(水)	
			0.072	-	-	0.378	-	-	10月12日(金)	
		センター西側	0.090	-	-	0.473	-	-	6月4日(月)	
			0.076	-	-	0.399	-	-	8月8日(水)	
			0.081	-	-	0.426	-	-	10月12日(金)	
		センター西側通路(南側)	0.093	-	-	0.489	-	-	6月4日(月)	
			0.094	-	-	0.494	-	-	8月8日(水)	
			0.073	-	-	0.384	-	-	10月12日(金)	
		センター北側通路(トダスゲ前)	0.083	-	-	0.436	-	-	6月4日(月)	
			0.100	-	-	0.526	-	-	8月8日(水)	
			0.082	-	-	0.431	-	-	10月12日(金)	
		センター西側通路(北側)	0.092	-	-	0.484	-	-	6月4日(月)	
			0.091	-	-	0.478	-	-	8月8日(水)	
			0.089	-	-	0.468	-	-	10月12日(金)	
		センター西側通路からミニ彩湖への連絡通路(中央)	0.084	-	-	0.442	-	-	6月4日(月)	
			0.088	-	-	0.463	-	-	8月8日(水)	
			0.103	-	-	0.541	-	-	10月12日(金)	
		ミニ彩湖南側(中央)	0.052	-	-	0.273	-	-	6月4日(月)	
			0.052	-	-	0.273	-	-	8月8日(水)	
			0.054	-	-	0.284	-	-	10月12日(金)	
ミニ彩湖北側(中央)	0.047	-	-	0.247	-	-	6月4日(月)			
	0.052	-	-	0.273	-	-	8月8日(水)			
	0.052	-	-	0.273	-	-	10月12日(金)			
四角い池南西角	0.068	-	-	0.357	-	-	6月4日(月)			
	0.064	-	-	0.336	-	-	8月8日(水)			
	0.073	-	-	0.384	-	-	10月12日(金)			
市民医療センター	美女木4-20-1	駐車場	0.084	-	0.074	0.443	-	0.386	6月7日(木)	
			0.098	-	0.076	0.515	-	0.402	8月31日(金)	
			0.092	-	0.081	0.484	-	0.428	11月22日(木)	
		北側玄関	0.078	-	0.075	0.412	-	0.397	3月13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		
障害者福社会館	川岸2-4-8	駐車場	0.083	-	0.080	0.435	-	0.420	6月8日(金)	Radilによる測定
			0.083	-	0.079	0.438	-	0.417	9月11日(火)	
			0.097	-	0.084	0.510	-	0.443	12月17日(月)	
			0.085	-	0.079	0.448	-	0.417	3月15日(金)	
		正面玄関	0.077	-	-	0.405	-	-	12月13日(木)	
		東側側溝	0.099	-	-	0.520	-	-		
		もくせい園出入口	0.095	-	-	0.499	-	-		
		北側出入口	0.074	-	-	0.389	-	-		
		北東角	0.090	-	-	0.473	-	-		
戸田公園駅西口	本町4-15-1	ロータリー	0.082	-	0.067	0.430	-	0.351	6月8日(金)	
			0.078	-	0.065	0.412	-	0.340	9月18日(火)	
			0.084	-	0.070	0.443	-	0.366	11月27日(火)	
			0.081	-	0.070	0.428	-	0.366	3月11日(月)	
北戸田駅西口	大字新曾2002	ロータリー	0.102	-	0.087	0.534	-	0.459	6月11日(月)	
			0.101	-	0.083	0.531	-	0.438	9月6日(木)	
			0.105	-	0.099	0.551	-	0.520	11月26日(月)	
			0.107	-	0.087	0.561	-	0.458	2月25日(月)	
リサイクルフラワーセンター	大字美女木980-1	畑中央	0.046	-	0.047	0.242	-	0.247	6月11日(月)	
			0.046	-	0.055	0.242	-	0.288	9月5日(水)	
			0.043	-	0.047	0.227	-	0.247	11月30日(金)	
			0.039	-	0.046	0.206	-	0.242	3月1日(金)	
東部福祉センター	下前1-2-20	駐車場	0.108	-	0.088	0.568	-	0.464	6月12日(火)	Radilによる測定
			0.100	-	0.091	0.525	-	0.479	9月4日(火)	
			0.110	-	0.096	0.577	-	0.505	12月7日(金)	
			0.102	-	0.091	0.536	-	0.479	3月6日(水)	
		正面玄関脇	0.115	-	-	0.604	-	-	12月18日(火)	
		いこいの室外側雨樋	0.101	-	-	0.531	-	-		
		南側駐車場出入口	0.097	-	-	0.510	-	-		
		避難階段下	0.109	-	-	0.573	-	-		
		図書室西側芝生付近	0.086	-	-	0.452	-	-		
新曾福祉センター	大字新曾1395	駐車場中央	0.076	-	0.068	0.400	-	0.356	6月15日(金)	Radilによる測定
			0.076	-	0.071	0.402	-	0.371	9月13日(木)	
			0.083	-	0.075	0.438	-	0.397	12月12日(水)	
			0.077	-	0.072	0.407	-	0.376	3月18日(月)	
		正面玄関	0.076	-	-	0.399	-	-	12月18日(火)	
		南側芝生	0.097	-	-	0.510	-	-		
		裏庭	0.103	-	-	0.541	-	-		
		北側駐車場	0.084	-	-	0.442	-	-		
		東側駐車場	0.100	-	-	0.526	-	-		

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		
軽費老人ホーム(白寿荘)	笹目7-10-23	玄関入口南側	0.117	-	-	0.862	-	-	11月22日(木)	Radilによる測定
		A棟南側ベランダ下	0.085	-	-	0.407	-	-		
		正門入口脇	0.149	-	-	0.684	-	-		
		A棟2階警備員室窓下	0.147	-	-	0.901	-	-		
		B棟南側ベランダ下	0.092	-	-	0.502	-	-		
		駐輪場雨樋下	0.112	-	-	0.941	-	-		
福祉作業所ゆうゆう	本町5-11-12	出入口	0.078	-	-	0.410	-	-	12月13日(木)	Radilによる測定
		門扉	0.072	-	-	0.378	-	-		
		駐輪場(雨どい下)	0.107	-	-	0.562	-	-		
福祉作業所かがやき	笹目2-9-1	出入口	0.069	-	-	0.363	-	-	12月13日(木)	Radilによる測定
		雨水枡	0.067	-	-	0.352	-	-		
		駐輪場(雨どい下)	0.083	-	-	0.436	-	-		
わかくさ	大字新曾1321-2	出入口(雨どい下)	0.063	-	-	0.331	-	-	12月13日(木)	Radilによる測定
		敷地南側(雨どい下)	0.071	-	-	0.373	-	-		
上戸田福祉センター	上戸田2-18-18	玄関	0.073	-	-	0.384	-	-	12月18日(火)	Radilによる測定
		駐輪場東側	0.079	-	-	0.415	-	-		
		東側出入口	0.079	-	-	0.415	-	-		
		庭(東南側)	0.089	-	-	0.468	-	-		
		庭(喫煙所側)	0.093	-	-	0.489	-	-		
庭(南側)	0.086	-	-	0.452	-	-				
西部福祉センター	美女木5-2-16	正面玄関	0.077	-	-	0.405	-	-	12月18日(火)	Radilによる測定
		駐輪場	0.091	-	-	0.478	-	-		
		東側裏庭	0.068	-	-	0.357	-	-		
		南側雨樋下	0.070	-	-	0.368	-	-		
		3階テラス	0.077	-	-	0.405	-	-		
自立支援ホーム	-	1階スロープ	0.050	-	-	0.263	-	-	12月18日(火)	Radilによる測定
		西側雨樋下	0.051	-	-	0.268	-	-		
		南側雨樋下	0.068	-	-	0.357	-	-		

※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「Radi」)

※Radi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] \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。