

平成24年度 小学校の測定結果

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		
喜沢小学校	喜沢1-48-6	校庭	0.084	0.080	-	0.443	0.422	-	4月10日(火)	
			0.073	0.069	-	0.385	0.361	-	7月6日(金)	
			0.077	0.078	-	0.407	0.412	-	10月5日(金)	
			0.061	0.059	-	0.319	0.309	-	1月11日(金)	
		砂場	0.087	0.085	-	0.458	0.448	-	4月10日(火)	
			0.073	0.073	-	0.385	0.385	-	7月6日(金)	
			0.068	0.067	-	0.355	0.350	-	10月5日(金)	
			0.084	0.080	-	0.443	0.422	-	1月11日(金)	
美谷本小学校	美女木7-11-3	校庭	0.061	0.064	-	0.319	0.335	-	4月12日(木)	
			0.060	0.061	-	0.316	0.321	-	7月5日(木)	
			0.059	0.061	-	0.309	0.319	-	10月4日(木)	
		砂場	0.063	0.066	-	0.330	0.345	-	1月9日(水)	
			0.074	0.080	-	0.391	0.422	-	4月12日(木)	
			0.077	0.076	-	0.405	0.400	-	7月5日(木)	
			0.082	0.078	-	0.433	0.412	-	10月4日(木)	
			0.084	0.082	-	0.443	0.433	-	1月9日(水)	
新曽小学校	新曽南2-13-8	校庭	0.058	0.052	-	0.304	0.273	-	4月13日(金)	
			0.047	0.047	-	0.247	0.247	-	7月9日(月)	
			0.051	0.055	-	0.268	0.288	-	10月10日(水)	
		砂場	0.048	0.046	-	0.252	0.242	-	1月16日(水)	
			0.098	0.096	-	0.515	0.505	-	4月13日(金)	
			0.083	0.083	-	0.435	0.435	-	7月9日(月)	
			0.096	0.088	-	0.505	0.464	-	10月10日(水)	
			0.087	0.076	-	0.458	0.402	-	1月16日(水)	
戸田第二小学校	喜沢南2-2-37	校庭	0.057	0.053	-	0.299	0.278	-	4月16日(月)	
			0.051	0.047	-	0.267	0.247	-	7月13日(金)	
			0.052	0.053	-	0.273	0.278	-	10月15日(月)	
			0.053	0.048	-	0.278	0.252	-	1月18日(金)	
		砂場	0.084	0.077	-	0.443	0.407	-	4月16日(月)	
			0.068	0.070	-	0.356	0.366	-	7月13日(金)	
			0.080	0.076	-	0.422	0.402	-	10月15日(月)	
			0.079	0.076	-	0.417	0.402	-	1月18日(金)	
笹目小学校	笹目6-9-1	校庭	0.078	0.077	-	0.412	0.407	-	4月19日(木)	
			0.081	0.077	-	0.425	0.405	-	7月12日(木)	
			0.079	0.074	-	0.417	0.391	-	10月11日(木)	
			0.077	0.074	-	0.407	0.386	-	1月17日(木)	
		砂場	0.050	0.055	-	0.263	0.288	-	4月19日(木)	
			0.055	0.057	-	0.287	0.301	-	7月12日(木)	
			0.049	0.057	-	0.258	0.299	-	10月11日(木)	
			0.062	0.059	-	0.325	0.309	-	1月17日(木)	

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		
新曽北小学校	新曽1367	校庭	0.068	0.062	-	0.355	0.326	-	4月20日(金)	
			0.062	0.057	-	0.327	0.301	-	7月20日(金)	
			0.062	0.061	-	0.325	0.319	-	10月17日(水)	
		砂場	0.059	0.060	-	0.309	0.314	-	1月21日(月)	
			0.083	0.087	-	0.438	0.458	-	4月20日(金)	
			0.082	0.082	-	0.430	0.430	-	7月20日(金)	
			0.081	0.088	-	0.428	0.464	-	10月17日(水)	
			0.086	0.084	-	0.453	0.443	-	1月21日(月)	
戸田東小学校	下戸田1-3-3	校庭	0.057	0.060	-	0.299	0.315	-	4月24日(火)	
			0.060	0.055	-	0.313	0.287	-	7月10日(火)	
			0.056	0.054	-	0.294	0.283	-	10月9日(火)	
		砂場	0.052	0.054	-	0.273	0.283	-	2月4日(月)	
			0.087	0.087	-	0.458	0.458	-	4月24日(火)	
			0.086	0.077	-	0.450	0.405	-	7月10日(火)	
			0.079	0.085	-	0.417	0.448	-	10月9日(火)	
0.084	0.077	-	0.443	0.407	-	2月4日(月)				
芦原小学校	新曽1961	校庭	0.066	0.069	-	0.345	0.361	-	4月25日(水)	
			0.063	0.061	-	0.331	0.321	-	7月23日(月)	
			0.070	0.066	-	0.366	0.345	-	10月19日(金)	
			0.065	0.065	-	0.340	0.340	-	1月25日(金)	
		砂場	0.100	0.092	-	0.525	0.484	-	4月25日(水)	
			0.089	0.082	-	0.469	0.430	-	7月23日(月)	
			0.076	0.077	-	0.402	0.407	-	10月19日(金)	
			0.084	0.083	-	0.443	0.438	-	1月25日(金)	
戸田第一小学校	上戸田3-7-5	校庭	0.055	0.061	-	0.288	0.319	-	5月9日(水)	
			0.045	0.048	-	0.237	0.252	-	7月3日(火)	
			0.060	0.057	-	0.314	0.299	-	10月2日(火)	
		砂場	0.058	0.059	-	0.304	0.309	-	1月8日(火)	
			0.080	0.083	-	0.422	0.438	-	5月9日(水)	
			0.082	0.079	-	0.430	0.415	-	7月3日(火)	
			0.087	0.084	-	0.458	0.443	-	10月2日(火)	
			0.092	0.084	-	0.484	0.443	-	1月8日(火)	
戸田南小学校	本町4-8-2	校庭	0.073	0.069	-	0.381	0.361	-	5月14日(月)	
			0.066	0.061	-	0.346	0.321	-	7月2日(月)	
			0.064	0.062	-	0.335	0.325	-	10月1日(月)	
			0.071	0.066	-	0.371	0.345	-	1月8日(火)	
		砂場	0.070	0.076	-	0.366	0.402	-	5月14日(月)	
			0.075	0.071	-	0.395	0.375	-	7月2日(月)	
			0.074	0.072	-	0.386	0.376	-	10月1日(月)	
			0.082	0.074	-	0.433	0.386	-	1月8日(火)	

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		
笹目東小学校	笹目3-17-12	校庭	0.063	0.059	-	0.330	0.309	-	5月16日(水)	
			0.049	0.051	-	0.257	0.267	-	7月26日(木)	
			0.049	0.052	-	0.258	0.273	-	10月25日(木)	
			0.058	0.054	-	0.304	0.283	-	1月31日(木)	
		砂場	0.069	0.069	-	0.361	0.361	-	5月16日(水)	
			0.068	0.066	-	0.356	0.346	-	7月26日(木)	
			0.076	0.077	-	0.402	0.407	-	10月25日(木)	
			0.076	0.074	-	0.402	0.386	-	1月31日(木)	
美女木小学校	美女木2-33-1	校庭	0.051	0.052	-	0.268	0.273	-	5月16日(水)	
			0.048	0.049	-	0.252	0.257	-	7月19日(木)	
			0.052	0.048	-	0.273	0.252	-	10月18日(木)	
			0.047	0.047	-	0.247	0.247	-	1月24日(木)	
		砂場	0.067	0.070	-	0.350	0.366	-	5月16日(水)	
			0.064	0.061	-	0.336	0.321	-	7月19日(木)	
			0.074	0.071	-	0.386	0.371	-	10月18日(木)	
			0.066	0.068	-	0.345	0.355	-	1月24日(木)	

※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。

平成24年度 中学校の測定結果

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		
喜沢中学校	喜沢南1-6-29	校庭	0.059	-	0.053	0.309	-	0.278	4月16日(月)	
			0.051	-	0.047	0.267	-	0.247	7月13日(金)	
			0.050	-	0.049	0.263	-	0.258	10月15日(月)	
			0.049	-	0.043	0.258	-	0.227	1月18日(金)	
		砂場	0.092	-	0.093	0.484	-	0.489	4月16日(月)	
			0.086	-	0.079	0.450	-	0.415	7月13日(金)	
			0.097	-	0.090	0.510	-	0.474	10月15日(月)	
			0.092	-	0.086	0.484	-	0.453	1月29日(火)	
戸田東中学校	下戸田1-11-15	校庭	0.080	-	0.064	0.422	-	0.335	4月24日(火)	
			0.058	-	0.053	0.306	-	0.277	7月10日(火)	
			0.055	-	0.057	0.288	-	0.299	10月9日(火)	
			0.076	-	0.062	0.402	-	0.325	2月4日(月)	
		砂場	0.093	-	0.085	0.489	-	0.448	4月24日(火)	
			0.079	-	0.079	0.415	-	0.415	7月10日(火)	
			0.094	-	0.089	0.494	-	0.469	10月9日(火)	
			0.085	-	0.082	0.448	-	0.433	2月4日(月)	
新曽中学校	新曽1448	校庭	0.063	-	0.058	0.330	-	0.304	4月25日(水)	
			0.056	-	0.053	0.296	-	0.277	7月23日(月)	
			0.050	-	0.051	0.263	-	0.268	10月19日(金)	
			0.050	-	0.050	0.263	-	0.263	1月25日(金)	
		砂場	0.078	-	0.074	0.412	-	0.391	4月25日(水)	
			0.065	-	0.066	0.341	-	0.346	7月23日(月)	
			0.080	-	0.076	0.422	-	0.402	10月19日(金)	
			0.079	-	0.072	0.417	-	0.376	1月25日(金)	
戸田中学校	本町5-8-46	校庭	0.051	-	0.051	0.268	-	0.268	5月7日(月)	
			0.055	-	0.055	0.287	-	0.287	7月25日(水)	
			0.059	-	0.056	0.309	-	0.294	10月22日(月)	
			0.058	-	0.049	0.304	-	0.258	1月28日(月)	
		砂場	0.064	-	0.066	0.335	-	0.345	5月7日(月)	
			0.064	-	0.064	0.336	-	0.336	7月25日(水)	
			0.069	-	0.069	0.361	-	0.361	10月22日(月)	
			0.070	-	0.068	0.366	-	0.355	1月28日(月)	
笹目中学校	笹目4-38-1	校庭	0.055	-	0.050	0.288	-	0.263	5月16日(水)	
			0.046	-	0.043	0.242	-	0.227	7月24日(火)	
			0.049	-	0.050	0.258	-	0.263	10月25日(木)	
			0.044	-	0.040	0.232	-	0.211	1月31日(木)	
		砂場	0.072	-	0.069	0.376	-	0.361	5月16日(水)	
			0.067	-	0.065	0.351	-	0.341	7月24日(火)	
			0.076	-	0.073	0.402	-	0.381	10月25日(木)	
			0.074	-	0.072	0.386	-	0.376	1月31日(木)	

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		
美笹中学校	美女木5-12-6	校庭	0.072	-	0.061	0.376	-	0.319	5月16日(水)	
			0.058	-	0.057	0.306	-	0.301	7月19日(木)	
			0.067	-	0.064	0.350	-	0.335	10月30日(火)	
			0.057	-	0.060	0.299	-	0.314	1月24日(木)	

※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]  $\times$  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。