

地域の放射線を測定しました

実施日: 10/4(火)

※単位: マイクロシーベルト/hとする

		住所	地表面からの高さ			9/5測定			8/4測定							
			時刻	5cm	50cm	1m	時刻	5cm	50cm	1m	時刻					
測定地点																
★駒場運動公園周辺																
1 駒場運動公園: 宇宙科学館側水飲み場 :駐車場側時計台			13:20	0.085	0.072	0.080	12:30	0.094	0.083	0.084	13:10	0.094	0.072	0.082		
			13:25	0.069	0.077	0.091		0.077	0.074	0.076		0.092	0.077	0.091		
												※市の計測(7/7実施)→	芝生	0.120	0.100	0.100
2 宇宙科学館前	駒場		13:13	0.106	0.091	0.098	12:27	0.086	0.080	0.093	13:00	0.115	0.100	0.092		
3 駒場緑地入口(東側)	駒場2-4		13:08	0.099	0.082	0.083	12:20	0.103	0.087	0.088	10:30	0.105	0.090	0.088		
4 駒場緑地(体育館側)	駒場2-4		13:03	0.062	0.061	0.058	12:15	0.061	0.052	0.070	10:24	0.053	0.056	0.051		
5 駒場体育館入口(北側掲示板前)	駒場2-26		12:58	0.122	0.093	0.107	12:07	0.115	0.083	0.083	10:18	0.103	0.089	0.080		
6 駒場体育館信号(手押し)	駒場2-6		12:53	0.098	0.094	0.078	12:00	0.101	0.084	0.087	10:08	0.080	0.088	0.071		
7 道祖土小学校南門	緑区道租土		13:32	0.094	0.086	0.083	12:44	0.094	0.094	0.075	12:50	0.088	0.085	0.065		
8 道祖土小学校正門	緑区道租土		13:58	0.107	0.094	0.079	12:50	0.086	0.077	0.077	12:55	0.073	0.060	0.068		
9 ライオン公園(前島第三公園) :鉄棒下 :ベンチ前 :滑り台下	瀬ヶ崎5-14		15:12	0.114	0.089	0.080	13:03	0.101	0.094	0.085	10:50	0.115	0.092	0.074		
				0.075	0.082	0.074		0.098	0.076	0.072		0.106	0.089	0.077		
				0.140	0.089	0.089		0.136	0.101	0.076		0.150	0.096	0.069		
★北浦和駅、与野駅周辺																
10 北浦和駅東口ロータリー:バス降車口 :レッスンスクエア :バス乗り場			16:22	0.085	0.086	0.078	16:20	0.082	0.081	0.079	16:20	0.093	0.090	0.082		
				0.112	0.107	0.087		0.107	0.098	0.089		0.106	0.101	0.097		
				0.066	0.069	0.072		0.076	0.071	0.063		0.080	0.078	0.059		
11 北浦和駅東口スクランブル交差点			16:17	0.075	0.071	0.059	16:40	0.074	0.072	0.068	16:40	0.076	0.073	0.069		
12 北浦和駅元町通り交差点(小山輪業前)			16:38	0.091	0.091	0.084	16:12	0.097	0.079	0.073	16:50	0.099	0.079	0.068		
13 北浦和駅西口ロータリー:パン屋側			9:40	0.099	0.090	0.082	9:40	0.098	0.093	0.078						
14 北浦和駅西口交差点(北浦和公園入口)			9:35	0.080	0.080	0.081	9:30	0.076	0.076	0.075						
15 北浦和公園ベンチ(噴水近く)			9:28	0.067	0.073	0.061	9:23	0.089	0.078	0.066						
16 与野駅西口ロータリー(松秀園前)			9:53	0.077	0.075	0.076	10:25	0.075	0.074	0.077						
17 与野駅東口階段下			10:30	0.069	0.074	0.063	11:08	0.057	0.070	0.066						
18 上木崎4丁目交差点(ヤオコー側)			10:53	0.115	0.087	0.087	11:17	0.115	0.087	0.082						
★瀬ヶ崎、大東地域																
19 ぞうさん公園(大東南児童公園) :ぞうさん上 :砂場	大東3-3		15:28	0.045	0.067	0.070										
				0.082	0.070	0.083										
20 かたつむり公園(大東東児童公園) :かたつむり下 :砂場 :鉄棒下	大東3-30		15:45	0.084	0.081	0.077										
				0.107	0.084	0.092										
				0.099	0.080	0.084										
21 東瀬ヶ崎バス停(上り)	瀬ヶ崎3-9		15:25	0.094	0.079	0.086										
22 木崎中学校バス停(武笠ストア駐車場)	瀬ヶ崎3-1		16:08	0.094	0.082	0.072										
★瀬ヶ崎(神花、榎、前島)、本太中周辺																
23 南箇交差点(手押し)	領家3-16		11:32	0.094	0.077	0.084	11:35	0.090	0.090	0.094						
24 本太中前交差点(ヘアサロンカワシマ)	領家3-5		11:41	0.117	0.101	0.103	11:40	0.115	0.089	0.087	13:50	0.104	0.091	0.080		
25 本太中バス停	領家1-4		12:39	0.104	0.084	0.084	11:45	0.115	0.087	0.074	14:00	0.113	0.106	0.092		
26 はまの屋前	元町1-33		12:45	0.081	0.081	0.077	11:50	0.102	0.073	0.079						
27 駒場保育園／日通野球部寮	駒場1-27-7		12:50	0.092	0.094	0.086										
28 さくら保育園前	駒場2-7-3		12:35	0.116	0.100	0.085	14:10	0.098	0.090	0.092	9:45	0.089	0.098	0.084		
29 自治会長宅前	瀬ヶ崎1-4-1		12:22	0.107	0.092	0.075	14:30	0.104	0.088	0.075	8:50	0.071	0.086	0.083		
30 自治会掲示板前(駒場側)	瀬ヶ崎1-1-3		12:36	0.096	0.071	0.083	14:00	0.109	0.087	0.077	9:00	0.090	0.093	0.086		
31 JR寮裏カーブミラー	瀬ヶ崎1-1-1		11:48	0.082	0.077	0.074	14:20	0.098	0.087	0.073	9:15	0.090	0.085	0.085		
32 自治会掲示板前(瀬ヶ崎側)	瀬ヶ崎1-4-5		11:51	0.101	0.088	0.089	14:25	0.101	0.087	0.090	9:30	0.090	0.093	0.086		
33 通学班集合場所(石塚うどん店付近)	瀬ヶ崎1-4		14:36	0.105	0.091	0.090	13:25	0.098	0.096	0.082	9:40	0.101	0.104	0.083		
34 丸山酒店前	瀬ヶ崎1-9		14:41	0.101	0.083	0.090	13:35	0.121	0.102	0.080	10:30	0.107	0.097	0.070		
35 通学班集合場所(敷島P裏) :掲示板前 :砂利P側	瀬ヶ崎1-7		14:47	0.127	0.101	0.088	13:16	0.124	0.107	0.085	10:40	0.125	0.092	0.097		
			14:51	0.075	0.093	0.088		0.074	0.089	0.088		0.080	0.076	0.079		

計測について:

測定機材: 株式会社堀場製作所製 PA-1000 Radi CsI(Tl)シンチレーション式サーベイメータ

測定方法: 当該放射線量測定機器を用い、自治会の防災委員が計測

コメント:

さいたま市の計測結果より若干高い数値(市の計測は0.04~0.11マイクロシーベルト)が計測されている。

これは以下の理由で許容範囲と考え、差支えないものと思われる。

・専門家でない測定者による簡易測定機材による簡易計測である。

・市の測定場所は比較的広い場所で土や砂の上であり、今回の計測は主に道路上であり環境が異なる。

・この数値(市の計測と比較して概ね0.04マイクロシーベルト程度高い数値)は、1マイクロシーベルトの25分の一であり、法令の通常時における一般公衆の線量限度である年間1ミリシーベルトの2万5千分の一、先日福島原発で観測された10シーベルトの2億5千万分の一で、もし計測が正しかった場合としても許容範囲と思われる。

※単位 1000マイクロシーベルト/時 = 1ミリシーベルト/時 (=0.001シーベルト/時)