

地域の放射線を測定しました

実施日：8／17(金)

※単位：マイクロシーベルト／hとする

		地表面からの高さ				10／4測定(2011)				8／4測定(2011)				
	測定地点	住所	時刻	5cm	50cm	1m	時刻	5cm	50cm	1m	時刻	5cm	50cm	1m
★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		11:36	0.068	↓		13:20	0.085	0.072	0.080	13:10	0.094	0.072	0.082
	：駐車場側時計台			0.070			13:25	0.069	0.077	0.091		0.092	0.077	0.091
							※市の計測(2011/7/7実施)→				芝生	0.120	0.100	0.100
2	宇宙科学館前	駒場	11:32	0.118			13:13	0.106	0.091	0.098	13:00	0.115	0.100	0.092
3	駒場緑地入口(東側)	駒場2-4	10:26	0.097	↓		13:08	0.099	0.082	0.083	10:30	0.105	0.090	0.088
4	駒場緑地(体育館側)	駒場2-4	10:21	0.074			13:03	0.062	0.061	0.058	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	10:16	0.096	↓		12:58	0.122	0.093	0.107	10:18	0.103	0.089	0.080
6	駒場体育館信号(手押し)	駒場2-6	10:12	0.104			12:53	0.098	0.094	0.078	10:08	0.080	0.088	0.071
7	道祖土小学校南門	緑区道祖土	12:26	0.078	↓		13:32	0.094	0.086	0.083	12:50	0.088	0.085	0.065
8	道祖土小学校正門	緑区道祖土	12:28	0.073			13:58	0.107	0.094	0.079	12:55	0.073	0.060	0.068
9	ライオン公園(前島第三公園)：鉄棒下	瀬ヶ崎5-14	11:19	0.099	↓		15:12	0.114	0.089	0.080	10:50	0.115	0.092	0.074
	：ベンチ前			0.077				0.075	0.082	0.074		0.106	0.089	0.077
	：滑り台下			0.104	↓			0.140	0.089	0.089		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		14:23	0.063	↓		16:22	0.085	0.086	0.078	16:20	0.093	0.090	0.082
	：レスクエア			0.096	↓			0.112	0.107	0.087		0.106	0.101	0.097
	：バス乗り場			0.072				0.066	0.069	0.072		0.080	0.078	0.059
11	北浦和駅東口スクランブル交差点		14:29	0.079			16:17	0.075	0.071	0.059	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)		14:33	0.074	↓		16:38	0.091	0.091	0.084	16:50	0.099	0.079	0.068
13	北浦和駅西口ロータリー：パン屋側		14:04	0.090	↓		9:40	0.099	0.090	0.082				
14	北浦和駅西口交差点(北浦和公園入口)		14:15	0.080			9:35	0.080	0.080	0.081				
15	北浦和公園ベンチ(噴水近く)		14:17	0.068			9:28	0.067	0.073	0.061				
16	与野駅西口ロータリー(松秀園前)		13:54	0.071	↓		9:53	0.077	0.075	0.076				
17	与野駅東口階段下		13:50	0.053	↓		10:30	0.069	0.074	0.063				
18	上木崎4丁目交差点(ヤオコー側)		13:15	0.096	↓		10:53	0.115	0.087	0.087				
★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	大東3-3	12:38	0.056			15:28	0.045	0.067	0.070				
	：砂場			0.080	↓			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	大東3-30	12:40	0.081	↓		15:45	0.084	0.081	0.077				
	：砂場			0.070	↓			0.107	0.084	0.092				
	：鉄棒下			0.081	↓			0.099	0.080	0.084				
21	東瀬ヶ崎バス停(上り)	瀬ヶ崎3-9	12:48	0.069	↓		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	12:52	0.084	↓		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	12:04	0.081	↓		11:32	0.094	0.077	0.084				
24	本太中前交差点(ヘアサロンカワシマ)	領家3-5	12:06	0.082	↓		11:41	0.117	0.101	0.103	13:50	0.104	0.091	0.080
25	本太中バス停	領家1-4	12:10	0.075	↓		12:39	0.104	0.084	0.084	14:00	0.113	0.106	0.092
26	はまの屋前	元町1-33	12:14	0.083			12:45	0.081	0.081	0.077				
27	駒場保育園／日通野球部寮	駒場1-27-7	10:09	0.065	↓		12:50	0.092	0.094	0.086				
							※市の計測(2011/7 実施)→					0.080	0.070	0.060
28	さくら保育園前	駒場2-7-3	10:04	0.103			12:35	0.116	0.100	0.085	9:45	0.089	0.098	0.084
29	神花親和会自治会長宅前	瀬ヶ崎1-4-1	9:50	0.072	0.073	0.069	12:22	0.107	0.092	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	10:00	0.090			12:36	0.096	0.071	0.083	9:00	0.090	0.093	0.086
											16:05	0.106	0.094	0.091
31	JR寮裏カーブミラー	瀬ヶ崎1-1-1	9:58	0.087			11:48	0.082	0.077	0.074	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	9:56	0.071	↓		11:51	0.101	0.088	0.089	9:30	0.090	0.093	0.086
											16:00	0.093	0.083	0.091
33	通学班集合場所(石塚うどん店付近)	瀬ヶ崎1-4	10:37	0.106			14:36	0.105	0.091	0.090	9:40	0.101	0.104	0.083
34	丸山酒店前	瀬ヶ崎1-9	10:32	0.096	↓		14:41	0.101	0.083	0.090	10:30	0.107	0.097	0.070
35	通学班集合場所(敷島P裏)：掲示板前	瀬ヶ崎1-7	11:06	0.094	↓		14:47	0.127	0.101	0.088	10:40	0.125	0.092	0.097
	：砂利P側			0.072	↓		14:51	0.075	0.093	0.088		0.080	0.076	0.079

※表中、放射線量が減少した地点の数値を太字にし、矢印を表示しました。

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：

さいたま市による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)が計測された。

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、昨年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であっても許容範囲と思われる。

・さいたま市の局所的に放射線量が高い地点の目安は、地表面から5cmの高さで1マイクロシーベルト／時

※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)