

今まで調べてきた大気中の放射線量測定結果 公園とその周り

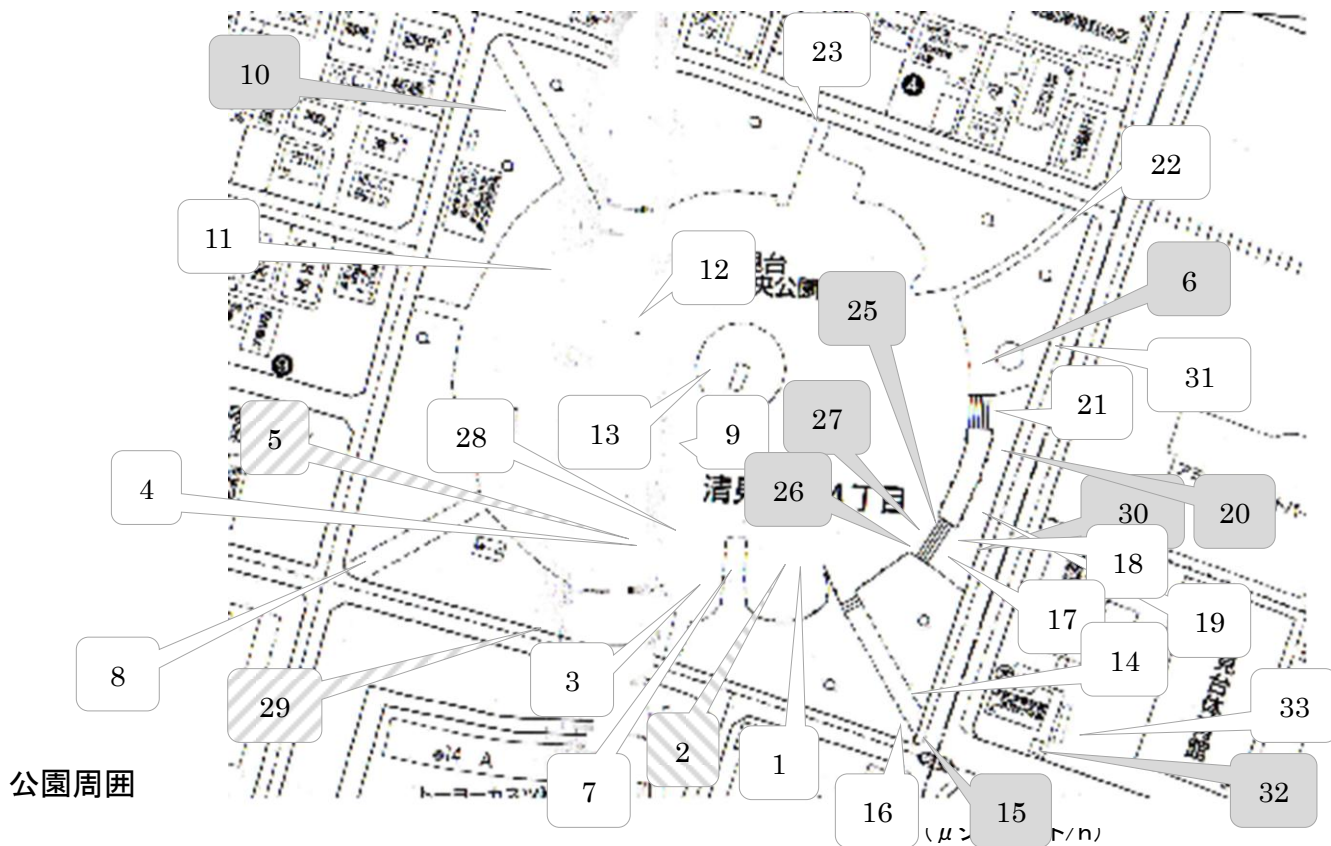
市民からの問い合わせで、清見台中央公園の大気中の放射線量も調べることにしました。公園内の広場及び集水マス、周りの側溝など局所的に高い値を示す可能性のある場所の測定を行いました。

1. 測定日:2011年10月7日～11月12日

2. 測定機器: 測定線種

ハンディサーベイメータ(富士電機株式会社)型式: NHE20CY3-131BY-S	クリアパルス(株) A2700型 日本製 (政務調査費で購入 10月25日より測定に使用)
デジタル表示 空気中のガンマ線とX線を測定。 核種(ヨウ素、セシウムなど)の特定はしない。	シンチレーション式 デジタル4桁表示 簡単にガンマ(γ)線を精度よく測定。 60秒の積算値(移動平均)を10秒ごとに表示
0.01 μ Sv/h～99.9mSv/h	0.001～9.999 μ シーベルト/h

3. 測定機器での測定方法 地表5cm.50cm.100cmをそれぞれ10秒ごとに5回測定したその平均値。





公園周囲

No.	測定地点	測定日	時間	地上5cm	地上50cm	地上100cm
				平均	平均	平均
29	南側 側溝	10月7日	11:45	0.25	0.25	0.22
		11月10日	14:00	0.11	0.18	0.14
	南側 側溝(清掃後)	11月10日	14:00	0.153	0.116	0.123
30	歩道 側溝	11月10日	14:20	0.554	0.252	0.155
31	歩道 きのこの滑り台付近 側溝	11月16日	14:00	0.386	0.210	0.162
23	北側入口 側溝	11月16日	14:07	0.192	—	—
32	清見台公民館 駐車場 ブロックン	11月20日	17:00	1.706	0.302	0.181
33	清見台公民館 駐車場 コンクリート	11月20日	17:10	0.113	0.115	0.116

清見台中央公園内

(μ シーベルト/h)

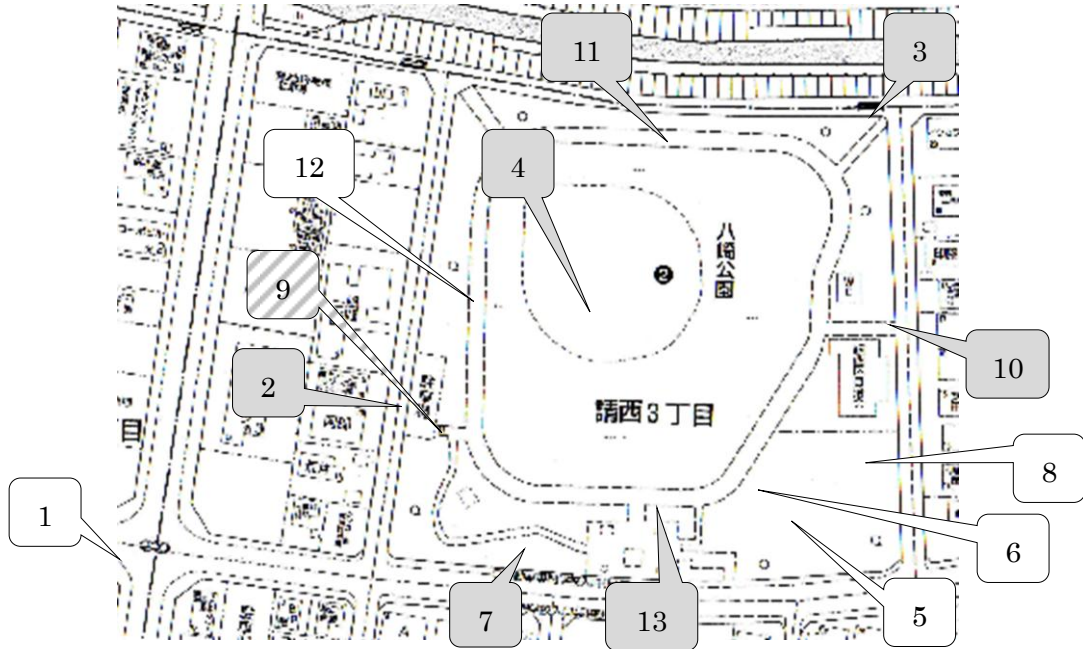
No.	測定地点	測定日	時間	地上 5cm 平均	地上 50cm 平均	地上 100cm 平均
1	丸い砂場 中央	10月7日	11:10	0.16	0.12	0.10
2	丸い砂場 枯葉	10月7日	11:15	0.23	0.30	0.19
	丸い砂場 (枯葉 清掃後)	11月10日	13:50	0.13	0.09	0.11
		11月10日	13:50	0.109	0.115	0.121
3	植え込み	10月7日	11:20	0.13	0.17	0.17
4	四角い砂場 中央	10月7日	11:25	0.14	0.13	0.12
		11月10日	13:45	0.13	0.04	0.11
		11月10日	13:45	0.103	0.108	0.107
5	四角い砂場 枯葉	10月7日	11:30	0.22	0.18	0.19
	四角い砂場 (枯葉 清掃後)	11月10日	13:40	0.13	0.13	0.12
		11月10日	13:40	0.109	0.118	0.108
6	きのこの滑り台 砂場	11月10日	14:45	0.241	0.158	0.142
7	南側階段	10月7日	11:40	0.17	0.12	0.08
		11月10日	13:35	0.17	0.14	0.18
		11月10日	13:35	0.132	0.091	0.078
8	西側入口 土	11月10日	14:05	0.173	0.132	0.114
9	時計台 付近 草	11月10日	14:10	0.176	0.168	0.147
10	集会所付近 木の下	11月16日	14:15	0.404	0.264	0.176
11	野球 土	11月16日	14:20	0.096	—	—
12	時計台の北西 芝生	11月16日	14:23	0.182	—	—
13	時計台の植え込み 草	11月16日	14:25	0.158	—	—
14	南東側入口 草	11月10日	14:15	0.210	0.193	0.155
15	南東側入口 側溝	11月16日	13:30	0.954	0.253	0.175
16	南東角 入口 土	11月16日	13:35	0.183	0.134	0.116
17	東側階段上入口 ブロック	11月16日	13:40	0.167	—	—
18	東側階段上入口 土	11月16日	13:42	0.195	—	—
19	東側階段上入口 ブロック 土	11月16日	13:45	0.181	—	—
20	東側階段上入口 ブロック 土	11月16日	13:50	0.240	0.176	0.146
21	北東寄り階段上 ブロッキング	11月16日	13:55	0.125	—	—
22	北東入口 コンクリート	11月16日	14:05	0.136	—	—
24	北西入り口 側溝脇の土	11月16日	14:10	0.350	0.154	0.113
25	階段下 北側 土	11月10日	14:30	1.012	0.338	0.191
26	階段下 南側 草	11月16日	14:32	0.233	0.172	0.157
27	階段下 中央 草	11月16日	14:37	0.289	0.187	0.160
28	回転ジム付近 土	11月16日	14:57	0.225	0.178	0.140

参考  は、0.23 μ シーベルトを超えた値。  は、清掃後も測定。「除染に関する緊急実施基本方針」(平成23年8月26日原子力災害対策本部決定)に基づき、10月10日環境省令では、「時間当たり0.23マイクロシーベルト」としています。

八崎公園とその周り 測定結果

請西にある八崎公園は、7月に調べたところ、0.20 μ シーベルトを超える測定地点があり、その後も継続して調べていました。10月には、0.23 μ シーベルトを超える測定地点No.9があり、測定結果を市に届けました。11月には、公園内で高い値を示す可能性のある場所の測定を行いました。

1. 測定日:2011年7月6日～11月9日



八崎公園の周り

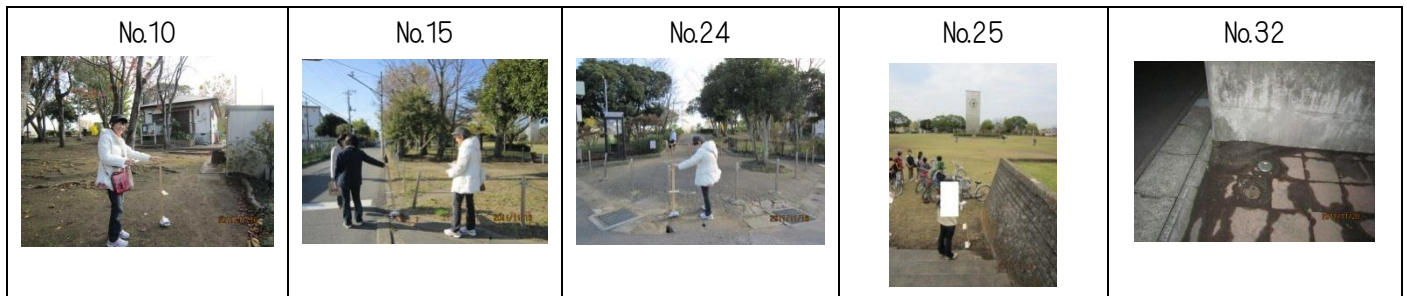
No.	測定地点	測定日	時間	地上 5cm 平均	地上 50cm 平均	地上 100cm 平均
1	むつみ保育園の畑脇 交差点 歩道	9月5日	18:00	0.14	0.12	0.10
2	公園 駐車場 側溝	11月9日	13:20	0.241	0.162	0.129
3	公園 北側入口側溝	11月9日	14:00	0.347	0.190	0.155

八崎公園内

No.	測定地点	測定日	時間	地上 5cm 平均	地上 50cm 平均	地上 100cm 平均
4	公園 砂利	7月6日	11:10	0.23	0.16	0.19
		9月5日	18:05	0.21	0.21	0.16
		10月7日	13:25	0.19	0.16	0.18
		11月9日	13:25	0.19	0.14	0.21
		11月9日	13:25	0.156	0.166	0.133
5	公園 砂場	7月6日	11:20	0.20	0.12	0.13
		10月7日	13:30	0.12	0.13	0.17
		11月9日	13:40	0.13	0.17	0.13
		11月9日	13:40	0.100	0.115	0.111

No.	測定地点	測定日	時間	地上 5cm 平均	地上 50cm 平均	地上 100cm 平均
6	公園 小さな山の下	7月6日	11:40	0.14	0.13	0.15
		9月5日	18:10	0.16	0.20	0.19
7	公園 池 水なし	7月6日	11:40	0.23	0.18	0.12
		10月7日	13:30	0.18	0.18	0.14
8	公園 木の下 草	10月7日	13:40	0.13	0.12	0.12
		11月9日	13:45	0.18	0.19	0.16
		11月9日	13:45	0.157	0.135	0.140
9	公園 階段	10月7日	13:45	0.42	0.32	0.19
	公園 階段 清掃後	11月9日	13:15	0.113	0.12	0.122
		11月9日	13:15	0.15	0.17	0.14
10	公園 東側入口スロープ 草 土	11月9日	13:55	0.269	0.190	0.145
11	公園 遊歩道脇北側 コンクリート 草 土	11月9日	14:10	0.303	0.161	0.134
12	公園 遊歩道 西側 コンクリート	11月9日	14:20	0.134	0.128	0.136
13	公園 藤棚脇歩道 側溝	11月9日	13:30	0.310	0.193	0.152

清見台中央公園とその周り



八崎公園とその周り

