南街・桜が丘地域の２０２２年度０３月次(第四回)
空間放射線量の測定結果

南街・桜が丘地域防災協議会本部
２０２３年０３月０８日

南街・桜が丘地域防災協議会本部及び地域住民とで南街・桜が丘地域の空間放射線量の測定を２０１１年(平成２３年)０７月から実施しておりますが、２０２２年度の第四回測定を０３月０８日に実施致しました。現在福島の原発が安定している為、本年度も昨年度同様３か月毎の測定を実施しました。(尚今後来年度も測定を継続する予定です)

測定には第二小学校 PTA 及び地域住民皆様の参加があり、空間放射線量の測定方法及び地域内公園を中心とした現在の空間放射線量の測定をして戴きました。

尚昨年度から木造家屋及び鉄筋コンクリート建築の室内の測定も再開し、年間の総被爆量の推定値を算定する予定です。その屋内測定結果は下表の No.18～No.20 に記録されております。

測定結果として、木造家屋室内と室外の空間放射線量の差は殆どありませんが、鉄筋コンクリート室内の場合はこれらの値の約２倍の放射線量値が測定されております。これは建築機材の砂利に含まれる放射線を発生させる物質が原因と思われます。

測定方法；地表からの高さ；５ｃｍ及び地表からの高さ：１ｍの２点で測定を行っております。

測定は地表５cm 及び１ｍ の高さで測定します

使用した線量計

空間線量・測定結果記録票

測定年月日：2023年　03月　08日（　水曜日）

測　定　課：中央公民館（南街公民館）　担当　南街・桜が丘地域防災協議会　No.1

	測定時間	天候	測定場所		測定・空間線量（μSv/h）	
					高さ1m	高さ5cm
1	9 時 34 分 ～ 9 時 41 分	晴れ くもり 雨 （　）	協和三丁目公園	1	0.053	0.060
				2	0.052	0.046
				3	0.053	0.060
				X	**0.053**	**0.055**
2	9 時 43 分 ～ 9 時 51 分	晴れ くもり 小雨 （　）	第一光ヶ丘公園	1	0.041	0.040
				2	0.044	0.042
				3	0.040	0.046
				X	**0.042**	**0.043**
3	9 時 54 分 ～ 10 時 1 分	晴れ くもり 雨 （　）	新海道公園	1	0.063	0.056
				2	0.050	0.055
				3	0.062	0.066
				X	**0.058**	**0.059**
4	10 時 2 分 ～ 10 時 9 分	晴れ くもり 小雨 （　）	末広第二公園	1	0.067	0.081
				2	0.064	0.068
				3	0.067	0.076
				X	**0.066**	**0.075**
5	10 時 11 分 ～ 10 時 18 分	晴れ くもり 雨 （　）	末広児童公園	1	0.055	0.052
				2	0.053	0.051
				3	0.050	0.051
				X	**0.053**	**0.051**
6	10 時 22 分 ～ 10 時 28 分	晴れ くもり 小雨 （　）	栄こどもひろば	1	0.048	0.037
				2	0.043	0.042
				3	0.039	0.042
				X	**0.043**	**0.040**
7	9 時 8 分 ～ 9 時 19 分	晴れ くもり 雨 （　）	桜みらい公園	1	0.060	0.073
				2	0.046	0.064
				3	0.049	0.059
				X	**0.052**	**0.065**
8	9 時 21 分 ～ 9 時 27 分	晴れ くもり 小雨 （　）	ハンカチの木公園	1	0.046	0.046
				2	0.055	0.044
				3	0.056	0.042
				X	**0.052**	**0.044**
9	9 時 30 分 ～ 9 時 37 分	晴れ くもり 雨 （　）	桜が丘一丁目公園	1	0.037	0.040
				2	0.037	0.036
				3	0.042	0.032
				X	**0.039**	**0.036**
10	10 時 12 分 ～ 10 時 19 分	晴れ くもり 小雨 （　）	栄公園（南東）	1	0.043	0.048
				2	0.047	0.043
				3	0.044	0.047
				X	**0.045**	**0.046**

空間線量・測定結果記録票

測定年月日：2023年　03月　08日（　水曜日）

測　定　課：中央公民館（南街公民館）　担当　南街・桜が丘地域防災協議会　No.2

	測定時間	天候	測定場所	測定・空間線量（μSv/h）		
					高さ1m	高さ5cm
11	9 時 17 分 ～ 9 時 24 分	晴れ くもり 雨 （　　）	山王児童公園	1	0.051	0.046
				2	0.039	0.046
				3	0.043	0.046
				X	**0.044**	**0.046**
12	10 時 20 分 ～ 10 時 27 分	晴れ くもり 小雨 （　　）	協和公園 （通称パンダ公園）	1	0.064	0.075
				2	0.061	0.078
				3	0.077	0.076
				X	**0.067**	**0.076**
13	9 時 42 分 ～ 9 時 50 分	晴れ くもり 雨 （　　）	青梅橋公園	1	0.068	0.056
				2	0.051	0.057
				3	0.061	0.070
				X	**0.060**	**0.061**
14	9 時 51 分 ～ 9 時 58 分	晴れ くもり 小雨 （　　）	青梅橋東公園	1	0.059	0.057
				2	0.069	0.065
				3	0.075	0.061
				X	**0.068**	**0.061**
15	9 時 25 分 ～ 9 時 32 分	晴れ くもり 雨 （　　）	協和こども広場	1	0.043	0.039
				2	0.036	0.041
				3	0.039	0.043
				X	**0.039**	**0.041**
16	10 時 1 分 ～ 10 時 8 分	晴れ くもり 雨 （　　）	東大和市駅ロータリー	1	0.054	0.043
				2	0.047	0.042
				3	0.051	0.047
				X	**0.051**	**0.044**
17	9 時 8 分 ～ 9 時 15 分	晴れ くもり 小雨 （　　）	華屋北側	1	0.010	0.071
				2	0.068	0.077
				3	0.073	0.075
				X	**0.050**	**0.074**
18	10 時 50 分 ～ 10 時 56 分	晴 くもり 雨 （　　）	南街公民館内 一階ロビー	1	0.095	0.115
				2	0.101	0.105
				3	0.099	0.107
				X	**0.098**	**0.109**
19	11 時 30 分 ～ 11 時 36 分	晴 くもり 雨 （　　）	南街地区木造家屋室内 （A氏宅）	1	0.061	0.061
				2	0.060	0.060
				3	0.050	0.059
				X	**0.057**	**0.060**
20	12 時 52 分 ～ 12 時 57 分	晴 くもり 雨 （　　）	南街地区木造家屋室内 （B氏宅）	1	0.062	0.073
				2	0.054	0.065
				3	0.052	0.070
				X	**0.056**	**0.069**