

南街・桜が丘地域の2025年度12月次(第二回) 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
2025年12月10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、2025年度の第二回測定を12月10日に実施致しました。現在福島原発が安定している為、本年度は6か月毎の測定を実施しました。測定には第二小学校 PTA 及び地域住民皆様の参加があり、地域内公園を中心として、現在の空間放射線量の測定を致しました。

尚2022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、屋外及び屋内の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。

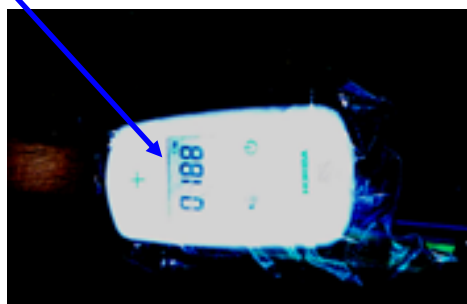
測定結果として、木造家屋室内と室外の空間放射線量の差は殆どありませんが、鉄筋コンクリート室内の場合はこれらの値の約2倍の放射線量値が測定されております。これは建築機材の砂利に含まれる放射線を発生させる物質が原因と思われます。

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

測定は地表5 cm 及び1 m 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:2025年 12月 10日 (水曜日)						
測担当;南街桜が丘地域防災協議会						
	測定時間	天候	測定場所	測定・空間線量(μ Sv/h)		
					高さ1m	高さ5cm
1	9 時 34 分	晴	協和三丁目公園	1	0.042	0.054
	⋮	くもり		2	0.043	0.049
	9 時 41 分	雨		3	0.051	0.054
				X	0.045	0.052
2	9 時 44 分	晴	第一光ヶ丘公園	1	0.048	0.049
	⋮	くもり		2	0.043	0.045
	9 時 51 分	雨		3	0.045	0.044
				X	0.045	0.046
3	9 時 55 分	晴	新海道公園	1	0.061	0.061
	⋮	くもり		2	0.058	0.059
	10 時 3 分	雨		3	0.054	0.055
				X	0.058	0.058
4	10 時 5 分	晴	末広第二公園	1	0.063	0.068
	⋮	くもり		2	0.065	0.073
	10 時 11 分	雨		3	0.067	0.072
				X	0.065	0.071
5	10 時 14 分	晴	末広児童公園	1	0.063	0.077
	⋮	くもり		2	0.061	0.075
	10 時 20 分	雨		3	0.068	0.078
				X	0.064	0.077
6	10 時 18 分	晴	栄こどもひろば	1	0.047	0.040
	⋮	くもり		2	0.050	0.044
	10 時 24 分	雨		3	0.045	0.044
				X	0.047	0.043
7	9 時 8 分	晴	桜みらい公園	1	0.054	0.063
	⋮	くもり		2	0.060	0.075
	9 時 14 分	雨		3	0.062	0.063
				X	0.059	0.067
8	9 時 17 分	晴	ハンカチの木公園 (通称;プラウド地区公園)	1	0.055	0.041
	⋮	くもり		2	0.052	0.054
	9 時 23 分	雨		3	0.062	0.055
				X	0.056	0.050
9	9 時 26 分	晴	桜が丘一丁目公園	1	0.041	0.031
	⋮	くもり		2	0.037	0.035
	9 時 33 分	雨		3	0.039	0.037
				X	0.039	0.034
10	10 時 8 分	晴	栄公園(南東) (通称;四つ公園)	1	0.047	0.048
	⋮	くもり		2	0.044	0.041
	10 時 15 分	雨		3	0.040	0.042
				X	0.044	0.044

空間線量・測定結果記録票						
測定年月日:2025年 12月 10日 (水曜日)						
測担当;南街桜が丘地域防災協議会						
	測定時間	天候	測定場所	測定・空間線量(μ Sv/h)		
					高さ1m	高さ5cm
11	9 時 16 分	晴 くもり 雨	山王公園	1	0.047	0.048
	〃			2	0.042	0.044
	9 時 23 分			3	0.045	0.043
				X	0.045	0.045
12	10 時 23 分	晴 くもり 雨	協和公園 (通称;パンダ公園)	1	0.068	0.077
	〃			2	0.067	0.080
	10 時 30 分			3	0.062	0.077
				X	0.066	0.078
13	9 時 47 分	晴 くもり 雨	青梅橋公園 (グランバサージュ南側;砂場)	1	0.077	0.073
	〃			2	0.060	0.073
	9 時 54 分			3	0.066	0.077
				X	0.068	0.074
14	9 時 47 分	晴 くもり 雨	青梅橋東公園 (西武東大和ハイツ南側;砂場)	1	0.070	0.065
	〃			2	0.076	0.078
	9 時 54 分			3	0.066	0.073
				X	0.071	0.072
15	9 時 25 分	晴 くもり 雨	協和こども広場	1	0.043	0.057
	〃			2	0.049	0.057
	10 時 31 分			3	0.053	0.050
				X	0.048	0.055
16	9 時 57 分	晴 くもり 雨	東大和市駅ロータリー	1	0.059	0.049
	〃			2	0.061	0.049
	10 時 4 分			3	0.060	0.046
				X	0.060	0.048
17	9 時 6 分	晴 くもり 雨	華屋北側	1	0.072	0.071
	〃			2	0.069	0.079
	9 時 13 分			3	0.061	0.074
				X	0.067	0.075
18	10 時 27 分	晴 くもり 雨	南街公民館内 一階ロビー	1	0.114	0.119
	〃			2	0.113	0.114
	10 時 33 分			3	0.107	0.111
				X	0.111	0.115
19	11 時 30 分	晴 くもり 雨	南街地区木造家屋室内 (A氏宅)	1	0.056	0.057
	〃			2	0.052	0.056
	11 時 38 分			3	0.053	0.057
				X	0.054	0.057
20	12 時 44 分	晴 くもり 雨	南街地区木造家屋室内 (B氏宅)	1	0.052	0.071
	〃			2	0.058	0.058
	12 時 51 分			3	0.054	0.063
				X	0.055	0.064