

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。現在福島の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；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: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(μSv/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	
	雨	3		0.051	0.054	
	9時41分	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	
	雨	3		0.045	0.044	
	9時51分	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	
	雨	3		0.054	0.055	
	10時3分	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	
	雨	3		0.067	0.072	
	10時11分	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	
	雨	3		0.068	0.078	
	10時20分	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	
	雨	3		0.045	0.044	
	10時24分	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	
	雨	3		0.062	0.063	
	9時14分	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	
	雨	3		0.062	0.055	
	9時23分	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	
	雨	3		0.039	0.037	
	9時33分	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	
	雨	3		0.040	0.042	
	10時15分	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(μSv/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 (グランバーサージュ 南 :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