

南街・桜が丘地域の2023年度12月次(第三回) 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12月13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、2023年度の第三回測定を12月13日に実施致しました。現在福島原発が安定している為、本年度も昨年度同様3か月毎の測定を実施しております。(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/第二中学校 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。

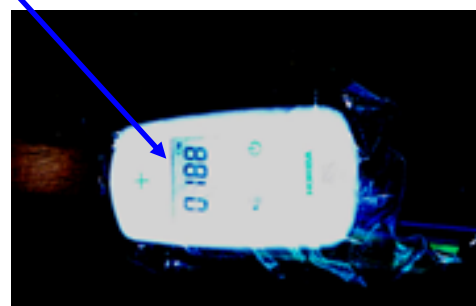
測定結果として、木造家屋室内と室外の空間放射線量の差は殆どありませんが、鉄筋コンクリート室内の場合はこれらの値の約2倍の放射線量値が測定されております。これは建築機材の砂利に含まれる放射線を発生させる物質が原因と思われま。

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。尚下記写真は本年09月13日測定時撮影の写真を参考(測定方法の説明用)として使用しております。

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 12月 13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 29 分	晴	協和三丁目公園	1	0.043	0.044
	)	くもり 雨		2	0.049	0.050
				3	0.044	0.043
				X	0.045	0.046
2	9 時 38 分	晴	第一光ヶ丘公園	1	0.042	0.048
	)	くもり 雨		2	0.036	0.049
				3	0.046	0.042
				X	0.041	0.046
3	9 時 48 分	晴	新海道公園	1	0.061	0.053
	)	くもり 雨		2	0.052	0.053
				3	0.050	0.058
				X	0.054	0.055
4	9 時 55 分	晴	末広第二公園	1	0.063	0.066
	)	くもり 雨		2	0.060	0.068
				3	0.064	0.058
				X	0.062	0.064
5	10 時 4 分	晴	末広児童公園	1	0.039	0.047
	)	くもり 雨		2	0.042	0.048
				3	0.045	0.051
				X	0.042	0.049
6	10 時 19 分	晴	栄こどもひろば	1	0.045	0.050
	)	くもり 雨		2	0.040	0.047
				3	0.044	0.053
				X	0.043	0.050
7	9 時 8 分	晴	桜みらい公園	1	0.043	0.049
	)	くもり 雨		2	0.051	0.054
				3	0.039	0.036
				X	0.044	0.046
8	9 時 16 分	晴	ハンカチの木公園 (通称;プラウド地区公園)	1	0.063	0.048
	)	くもり 雨		2	0.061	0.053
				3	0.056	0.058
				X	0.060	0.053
9	9 時 27 分	晴	桜が丘一丁目公園	1	0.043	0.035
	)	くもり 雨		2	0.043	0.041
				3	0.039	0.034
				X	0.042	0.037
10	10 時 11 分	晴	栄公園(南東) (通称;四つ公園)	1	0.052	0.062
	)	くもり 雨		2	0.058	0.057
				3	0.052	0.071
				X	0.054	0.063
	10 時 17 分	()				

空間線量・測定結果記録票

測定年月日:2023年 12月 13日 (水曜日)

測担当;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 (μ Sv/h)		
					高さ1m	高さ5cm
11	9時14分	晴	山王公園	1	0.034	0.043
		くもり		2	0.042	0.045
	雨	3		0.048	0.044	
	()	X		0.041	0.044	
12	9時19分	晴	協和公園 (通称;パンダ公園)	1	0.059	0.066
		くもり		2	0.056	0.066
	雨	3		0.077	0.073	
	()	X		0.064	0.068	
13	10時13分	晴	青梅橋公園 (グランバサージュ南 ;砂場)	1	0.065	0.057
		くもり		2	0.076	0.062
	雨	3		0.064	0.062	
	()	X		0.068	0.060	
14	9時47分	晴	青梅橋東公園 (西武東大和ハイツ南側 ;砂場)	1	0.068	0.067
		くもり		2	0.069	0.068
	雨	3		0.076	0.066	
	()	X		0.071	0.067	
15	9時54分	晴	協和こども広場	1	0.045	0.045
		くもり		2	0.048	0.043
	雨	3		0.039	0.049	
	()	X		0.044	0.046	
16	9時28分	晴	東大和市駅ロータリー	1	0.089	0.081
		くもり		2	0.083	0.098
	雨	3		0.087	0.093	
	()	X		0.086	0.091	
17	10時5分	晴	華屋北側	1	0.066	0.070
		くもり		2	0.061	0.075
	雨	3		0.070	0.071	
	()	X		0.066	0.072	
18	9時12分	晴	南街公民館内 一階ロビー	1	0.131	0.113
		くもり		2	0.111	0.117
	雨	3		0.106	0.125	
	()	X		0.116	0.118	
19	10時36分	晴	南街地区木造家屋 室内 (A氏宅)	1	0.053	0.054
		くもり		2	0.050	0.052
	雨	3		0.053	0.052	
	()	X		0.052	0.053	
20	11時30分	晴	南街地区木造家屋 室内 (B氏宅)	1	0.058	0.063
		くもり		2	0.054	0.064
	雨	3		0.061	0.068	
	()	X		0.058	0.065	