

南街・桜が丘地域の2023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
2024年03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年度の第四回測定を03月13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ております。(尚今後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:2024年 03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(μSv/h)	
					高さ1m	高さ5cm
1	9時31分	晴れ	協和三丁目公園		1	0.038
		くもり			2	0.043
	9時39分	雨			3	0.046
		()			X	0.042
2	9時42分	晴れ	第一光ヶ丘公園		1	0.040
		くもり			2	0.036
	9時50分	小雨			3	0.043
		()			X	0.040
3	9時53分	晴れ	新海道公園		1	0.057
		くもり			2	0.056
	10時0分	雨			3	0.055
		()			X	0.056
4	10時1分	晴れ	末広第二公園		1	0.060
		くもり			2	0.068
	10時8分	小雨			3	0.064
		()			X	0.064
5	10時9分	晴れ	末広児童公園		1	0.059
		くもり			2	0.070
	10時16分	雨			3	0.065
		()			X	0.065
6	10時21分	晴れ	栄こどもひろば		1	0.037
		くもり			2	0.038
	10時28分	小雨			3	0.034
		()			X	0.036
7	9時6分	晴れ	桜みらい公園		1	0.052
		くもり			2	0.060
	9時12分	雨			3	0.047
		()			X	0.053
8	9時15分	晴れ	ハンカチの木公園		1	0.054
		くもり			2	0.052
	9時22分	小雨			3	0.045
		()			X	0.050
9	9時25分	晴れ	桜が丘一丁目公園		1	0.039
		くもり			2	0.037
	9時32分	雨			3	0.042
		()			X	0.039
10	10時21分	晴れ	栄公園(南東)		1	0.051
		くもり			2	0.047
	10時27分	小雨			3	0.039
		()			X	0.046

空間線量・測定結果記録票						
	測定年月日:2024年 03月 13日 (水曜日)					
	測担当;南街櫻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14分 ↓ 9時21分	晴れ くもり 雨 ()	山王児童公園	1	0.048	0.038
				2	0.042	0.046
				3	0.039	0.034
				X	0.043	0.039
12	10時19分 ↓ 10時25分	晴れ くもり 小雨 ()	協和公園 (通称パンダ公園)	1	0.067	0.073
				2	0.058	0.082
				3	0.071	0.073
				X	0.065	0.076
13	9時39分 ↓ 9時46分	晴れ くもり 雨 ()	青梅橋公園	1	0.061	0.078
				2	0.069	0.056
				3	0.062	0.063
				X	0.064	0.066
14	9時48分 ↓ 9時55分	晴れ くもり 小雨 ()	青梅橋東公園	1	0.069	0.062
				2	0.072	0.065
				3	0.057	0.061
				X	0.066	0.063
15	9時22分 ↓ 9時30分	晴れ くもり 雨 ()	協和こども広場	1	0.043	0.043
				2	0.050	0.049
				3	0.047	0.048
				X	0.047	0.047
16	9時59分 ↓ 10時5分	晴れ くもり 雨 ()	東大和市駅ロータリー	1	0.042	0.036
				2	0.050	0.038
				3	0.050	0.040
				X	0.047	0.038
17	9時5分 ↓ 9時13分	晴れ くもり 小雨 ()	華屋北側	1	0.068	0.066
				2	0.074	0.071
				3	0.078	0.073
				X	0.073	0.070
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	0.130	0.113
				2	0.120	0.130
				3	0.121	0.123
				X	0.124	0.122
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	0.063	0.063
				2	0.060	0.065
				3	0.065	0.061
				X	0.063	0.063
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	0.059	0.073
				2	0.068	0.071
				3	0.059	0.067
				X	0.062	0.070