南街・桜が丘地域の2022年度09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 2022年09月14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年度の第二回測定を09月14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か月毎の測定を計画しております。(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 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<u>高さ; 5 cm</u>及び地表からの<u>高さ: 1 m m 2 点で</u>測定を行っております。</u>

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



測定時間 天候 測定場所 測定・空間線量(μ Sv/h 高さ1m 高さ5 1	空間線量•測定結果記録票]線量・測定結果記録票			
測定時間 天候 測定場所 測定・空間線量(μ Sv/h 高さ1m 高さ5	日:2022年 09月 14日 (水曜日)	14日 (水曜日)			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>		会 No.1		
9 時 36 分 晴 1 0.039 0.0 9 時 43 分					
1	了问	高さ1点	高さ5cm		
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			0.049		
9時43分 9時46分 月 時52分 9時56分 10時3分 10時11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 10日11分 11日11分			0.041		
2 9時46分 情くもり雨 第一光ヶ丘公園 1 0.044 0.0 0.0 9時52分 第一光ヶ丘公園 2 0.038 0.0 0.0 3 9時56分 1 0.047 0.0 0.0 4 5 分雨 1 0.047 0.0 0.0 4 5 分雨 1 0.053 0.0 10時1分 10時1分 1 0.059 0.0 5 5 次 1 0.043 0.0 10時19分 末広児童公園 1 0.043 0.0 10時19分 末広児童公園 1 0.044 0.0 10時20分雨 第二 1 0.044 0.0 6 5 次 5 時 1 0.044 0.0 10時20分雨 第二 1 0.044 0.0 5 次 1 0.044 0.0 10時20分雨 第二 6 第二 第二 10時20分雨 1 0.044 0.0 10時20分面 1 0.042 0.0 10日20分面 1 0.0 </td <td></td> <td>$\mathbf{u} = \mathbf{J} = \mathbf{J} \times \mathbf{B}$ $\mathbf{g} = \mathbf{g} \times \mathbf{B} \times \mathbf{G} \times \mathbf{G}$</td> <td>0.049</td>		$\mathbf{u} = \mathbf{J} = \mathbf{J} \times \mathbf{B} $ $\mathbf{g} = \mathbf{g} \times \mathbf{B} \times \mathbf{G} \times \mathbf{G}$	0.049		
2		X 0.043	0.046		
3 10 11 分 末広児童公園 3 0.037 0.00 0.040 0.040 0.047 0.00 0.047 0.00 0.047 0.00 0.047 0.00 0.053 0.00 0			0.043		
9 時 52 分			0.037		
3 9 時 56 分 晴		$-$ 九 γ 丘 Δ \mathbf{E} 3 0.03	0.044		
3	52 分 X I	X 0.040	0.041		
10 時 3 分 雨 新海道公園 3 0.053 0.06	56 分 晴 1	1 0.04	0.053		
10 時 3 分			0.057		
4 10 時 5 分 晴		新海道公園 3 0.05	0.056		
10 時 11 分 末広第二公園 2 0.064 0.0 3 0.065 0.0	3 分	X 0.05	0.055		
A	5 分 晴 1	1 0.05	0.068		
10 時 11 分			0.063		
5 10 時 13 分 晴 末広児童公園 1 0.043 0.0 10 時 19 分 雨 末広児童公園 2 0.051 0.0 10 時 19 分		. 仏 弟 — 公 图 3 0.06	0.059		
5 くもり雨 末広児童公園 2 0.051 0.0047 10 時 19 分 X 0.047 0.05 10 時 20 分雨 時くもり雨 ** 1 0.044 0.0 10 時 28 分 ** ** 2 0.039 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 X 0.042 0.0	1 分	X 0.06	0.063		
5 雨 木瓜児里公園 3 0.047 0.0 10 時 19 分 X 0.047 0.08 10 時 20 分 晴 1 0.044 0.0 2 0.039 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0 3 0.042 0.0	13 分 晴 1	1 0.04	0.048		
10時19分 雨 木瓜児里公園 3 0.047 0.00 10時19分 X 0.047 0.00 10時20分 晴 くもり雨 栄ごどもひろば 3 0.042 0.00 10時28分 ※こどもひろば 3 0.042 0.00 10時28分 X 0.042 0.00	くもり ナナロ辛ハ 国 2		0.053		
6 10 時 20 分 晴 くもり 雨 栄こどもひろば 1 0.044 0.0 2 0.039 0.0 3 0.042 0.0 X 0.042 0.0		. 仏児里公園 3 0.04	0.053		
6 くもり	19 分 X (X 0.04	0.051		
6 くもり	20 分 晴 1	1 0.04	0.045		
To 時 28 分 To 未こともいろは 3 0.042 0.0 No	2 7. M	- 15+ 71 7 13 2 0.03	0.040		
		. >+./\\\	0.043		
	28 分 X (X 0.043	0.043		
	20 分 晴 1	1 0.04	0.052		
2 7. 10 2 0.041 0.0	2 t n	2 0.04	0.060		
			0.062		
9 時 25 分 X 0.046 0.05	25 分 X (X 0.040	0.058		
9 時 24 分 晴 ハンカチの大八田 1 0.059 0.0	24 分 晴 ハンナチの大八田 1	· ユエの大八国 1 0.05	0.052		
(もり / 天井 デーナ 1 2 0.056 0.0	くもりとは、プラストの本公園	<u>r </u>	0.043		
8 「前り (通称; プラウド地区 3 0.067 0.0			0.042		
9 時 30 分 X Q Q X 0.061 0.04	30 分 X X (公 国) X 0.06	0.046		
			0.032		
	(t b) + 1/4 × 1 = 2	<u>2 0.03</u>	0.032		
		N F 一 ロ 炒 園 	0.090		
			0.051		
			0.043		
てまり 学 (安			0.047		
			0.045		
		10·, —	0.045		

				空間線量•測定結果	と記録票 しんりょう しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しん		
	測定年月	日:2022	年 09		,		
	測定課:中	央公民	館(南街	了公民館) 担当 南街·	桜が丘地域	成防災協議	会 No.2
	測定用	- 月 月	天 候	測定場所	測定•绍	空間線量()	u Sv/h)
	例足匠	4 則	入阪	例足场別		高さ1m	高さ5cm
11	9 時	19 分	晴		1	0.045	0.052
	(くもり	山王公園	2	0.051	0.052
	,		雨		3	0.051	0.048
		26 分			X	0.049	0.051
	10 時 2	22 分	晴	協和公園	1	0.052	0.074
12			くもり	(通称;パンダ公	2	0.056	0.076
12			雨		3	0.058	0.083
	1	27 分		園)	X	0.055	0.078
	9 時	41 分	晴	青梅橋公園	1	0.058	0.062
13	(くもり	(グランバサージュ南	2	0.057	0.068
10	,		雨	(フランバッ・フュ田) : 砂場)	3	0.050	0.061
	9 時 4	48 分		, 11 <i>9 19</i> 17	X	0.055	0.064
	9 時	49 分	晴	青梅橋東公園	1	0.063	0.069
14	(くもり	(西武東大和ハイツ	2	0.064	0.071
14	,		雨	_	3	0.065	0.061
	9 時	57 分		南側 ;砂場)	X	0.064	0.067
	9 時	28 分	晴		1	0.047	0.042
15	(くもり	協和こども広場	2	0.043	0.047
15	,		雨	協和ことも広場	3	0.039	0.031
		34 分			X	0.043	0.040
16	10 時	0 分	晴		1	0.049	0.044
	(くもり	東大和市駅ロータリー	2	0.057	0.047
	,		雨		3	0.046	0.042
	10 時	8 分			X	0.051	0.044
17	9 時	10 分	晴	華屋北側	1	0.070	0.073
	5		くもり		2	0.067	0.068
			雨		3	0.064	0.074
	1	16 分			X	0.067	0.072
18	10 時	45 分	晴	古はハロ��中	1	0.105	0.100
	5		くもり	南街公民館内	2	0.092	0.109
	1 a 19-la 1	^	雨	一階ロビー	3	0.102	0.106
	1	<u>50 分</u>	unda		X	0.100	0.105
19	10 時 :	30 分	晴		1	0.056	0.049
	5		くもり	南街地区木造家屋室	2	0.055	0.052
	1 a 17-la	- <i>(</i>)	雨	内 (A氏宅)	3	0.047	0.052
	· -	37 分	ut.a		X	0.053	0.051
20	13 時 3	35 分	晴		1	0.046	0.063
	5		くもり		2	0.047	0.046
			雨	内 (B氏宅)	3	0.052	0.064
	13 時 4	42 分			X	0.048	0.058