

## あきる野市による空間放射線量測定結果

単位： $\mu\text{Sv}/\text{時間}$ 

No.	測定地点	測定日	天候	測定値	備考	
1	東中学校	7月4日	晴	地上1m	0.07	
				地上5cm	0.07	
2	草花小学校		曇	地上1m	0.05	
				地上5cm	0.07	
3	御堂中学校		晴	地上1m	0.05	
				地上5cm	0.05	
4	多西小学校		晴	地上1m	0.04	
				地上5cm	0.04	
5	秋多中学校		曇	地上1m	0.06	
				地上5cm	0.06	
6	南秋留小学校		曇	地上1m	0.07	
				地上5cm	0.07	
7	屋城小学校		晴	地上1m	0.05	
				地上5cm	0.05	
8	前田小学校	曇	地上1m	0.07		
			地上5cm	0.07		
9	東秋留小学校	曇	地上1m	0.05		
			地上5cm	0.06		
10	西中学校	曇	地上1m	0.07		
			地上5cm	0.06		
11	一の谷小学校	曇	地上1m	0.08		
			地上5cm	0.07		
12	西秋留小学校	曇	地上1m	0.07		
			地上5cm	0.07		
13	増戸小学校	7月5日	晴	地上1m	0.04	
				地上5cm	0.05	
14	五日市小学校		晴	地上1m	0.06	
				地上5cm	0.06	
15	五日市中学校		晴	地上1m	0.06	
				地上5cm	0.05	
16	戸倉小学校		晴	地上1m	0.05	
				地上5cm	0.04	
17	小宮小学校		晴	地上1m	0.04	
				地上5cm	0.05	
18	市民運動ひろば (秋川体育館北側)		晴	地上1m	0.06	
				地上5cm	0.06	
19	秋川グリーン スポーツ公園		晴	地上1m	0.05	
				地上5cm	0.05	

20	小和田グラウンド	地上1 m	7月5日	晴	0.07	
		地上5 c m			0.07	
21	多西児童館	地上1 m	7月6日	晴	0.04	
		地上5 c m			0.07	
22	前田児童館	地上1 m		晴	0.08	コンクリート 上で測定
		地上5 c m			0.08	
23	若竹児童館	地上1 m		晴	0.07	
		地上5 c m			0.07	
24	南秋留児童館	地上1 m		晴	0.05	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.06	
25	秋留台学童クラブ	地上1 m		晴	0.05	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.06	
26	若葉児童館	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.06	
27	一の谷児童館	地上1 m		曇	0.08	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.08	
28	戸倉児童クラブ	地上1 m		曇	0.09	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.10	
29	小宮児童クラブ	地上1 m		曇	0.09	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.10	
30	五日市学童クラブ	地上1 m	7月7日	曇	0.08	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.08	
31	屋城保育園	地上1 m		曇	0.08	
		地上5 c m			0.08	
32	神明保育園	地上1 m		曇	0.07	
		地上5 c m			0.08	
33	すぎの子保育園	地上1 m		曇	0.09	
		地上5 c m			0.09	
34	仲田公園	地上1 m		曇	0.09	
		地上5 c m			0.09	
35	草花台パークハイツ A公園	地上1 m		曇	0.08	
		地上5 c m			0.09	
36	千代原公園	地上1 m		曇	0.08	草地で測定
		地上5 c m			0.09	
37	楓ヶ原公園	地上1 m		曇	0.08	
		地上5 c m			0.09	
38	森の下公園	地上1 m		曇	0.08	
		地上5 c m			0.08	
39	小峰台公園 (グラウンド)	地上1 m		曇	0.09	
		地上5 c m			0.08	

40	あきる野市役所 (正面玄関前)	地上1 m	7月8日	曇	0.13	御影石平板上 で測定
		地上5 c m			0.12	
41	五日市ひろば	地上1 m	7月11日	晴	0.06	
		地上5 c m			0.08	
42	秋川渓谷瀬音の湯	地上1 m		晴	0.06	鉄平石敷上で 測定
		地上5 c m			0.05	
43	あきる野ふるさと 工房	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.06	
44	山田グラウンド	地上1 m		晴	0.04	
		地上5 c m			0.05	
45	戸倉運動場	地上1 m		晴	0.07	
		地上5 c m			0.06	
46	秋川ファーマーズ センター	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.05	
47	五日市ファーマー ズセンター	地上1 m		晴	0.04	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.06	
48	農業会館	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.06	
49	市民農園 (森ノ上農園)	地上1 m		晴	0.04	
		地上5 c m			0.05	
50	市民農園 (上ノ台農園)	地上1 m		晴	0.04	
		地上5 c m			0.03	
51	草花公園	地上1 m		晴	0.08	草地で測定
		地上5 c m			0.08	
52	二宮地区会館	地上1 m	7月12日	晴	0.05	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.07	
53	草花台会館	地上1 m		晴	0.06	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.05	
54	菅生会館	地上1 m		晴	0.06	アスファルト 上で測定
		地上5 c m			0.04	
55	代継会館	地上1 m		晴	0.08	
		地上5 c m			0.07	
56	網代会館	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.06	
57	深沢会館	地上1 m		晴	0.05	
		地上5 c m			0.05	
58	小中野会館	地上1 m		晴	0.06	
		地上5 c m			0.06	
59	盆堀自治会館	地上1 m		晴	0.07	
		地上5 c m			0.06	

60	下養沢会館	地上 1 m	7 月 12 日	晴	0.07		
		地上 5 c m			0.07		
61	上養沢自治会館	地上 1 m		晴	0.10	砕石敷き上で測定	
		地上 5 c m			0.12		
62	あきる野保健相談所	地上 1 m		7 月 13 日	晴	0.09	アスファルト上で測定
		地上 5 c m				0.09	
63	菅生交流会館	地上 1 m			晴	0.07	
		地上 5 c m				0.06	
64	開戸センター	地上 1 m	晴		0.06	アスファルト上で測定	
		地上 5 c m			0.06		
65	萩野センター	地上 1 m	晴		0.06	アスファルト上で測定	
		地上 5 c m			0.06		
66	五日市センター	地上 1 m	晴	0.06	アスファルト上で測定		
		地上 5 c m		0.06			
67	秋留野公園	地上 1 m	晴	0.04			
		地上 5 c m		0.05			
68	早道場公園	地上 1 m	晴	0.05			
		地上 5 c m		0.05			

○ 測定数値の考え方について

- 国際放射線防護委員会の 2007 年勧告（平成 19 年 12 月）によると、平常時における一般公衆の線量限度を年間  $1,000 \mu\text{Sv}$ ：マイクロシーベルト（ $1\text{mSv}$ ：ミリシーベルト）としています（自然放射線量や医療行為による放射線量を除く）。
- 東京都は、自然放射線量や医療行為による放射線量を除く、年間放射線量の推計について、以下のとおりとしています。

(測定結果－自然放射線量)×(16/24×0.4+8/24×1)×24 時間×365 日

条件 自然放射線量は、全国平均で  $0.05$  マイクロシーベルト/時間

屋外に 8 時間、木造家屋内に 16 時間いると仮定

木造家屋内滞在（16 時間）における低減効果（係数 0.4）

上記の計算を用いた年間放射線量の例

参考測定値 (これまでの最大測定値)	計算式
$0.13 \mu\text{Sv}/\text{時間}$	$(0.13 - 0.05) \times (16/24 \times 0.4 + 8/24 \times 1) \times 24 \text{ 時間} \times 365 \text{ 日}$ $= 420.48 \mu\text{Sv}/\text{年} \div 0.42\text{mSv}/\text{年}$