

保育所等施設における放射線量測定の結果について

No.	施設名	所在地	測定日	時刻	天候	測点		高さ別平均測定値 (μ Sv/時)			測定値からの年間 推定被ばく量 (mSv/年)			年間自然放射線量の 世界平均(0.870mSv/年)との差		
						No.	測点名	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m
1	愛宕保育所	愛宕一丁目1番26号	9月7日	9:25	晴れ	1	園庭中央	0.08	0.07	0.07	0.40	0.38	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.08	0.08	0.41	0.40	0.40	平均以下	平均以下	平均以下
2	千徳保育所	千徳町5番31号	9月11日	14:50	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.36	0.37	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.08	0.06	0.42	0.40	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
3	津軽石保育所	津軽石第4地割38番地 (漁村公園内)	9月7日	16:25	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.06	0.06	0.37	0.34	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.06	0.05	0.35	0.31	0.28	平均以下	平均以下	平均以下
4	小山田保育所	小山田二丁目7番3号	9月11日	16:30	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.33	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.10	0.08	0.07	0.51	0.44	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
5	花輪保育所	花輪5地割16番地	9月11日	16:00	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.32	0.32	0.27	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.06	0.06	0.05	0.32	0.29	0.26	平均以下	平均以下	平均以下
6	山口保育所	山口五丁目2番1号	9月11日	13:40	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.37	0.38	0.38	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.41	0.38	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
7	佐原保育所	佐原二丁目8番8号	9月7日	10:00	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.06	0.06	0.07	0.34	0.34	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
8	磯鶏保育所	上村二丁目5番6号	9月11日	17:35	晴れ	1	園庭中央	0.09	0.09	0.09	0.47	0.48	0.46	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.10	0.09	0.08	0.53	0.47	0.43	平均以下	平均以下	平均以下
9	崎山保育所	崎山3地割1番地2	9月7日	10:30	晴れ	1	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.41	0.40	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.43	0.40	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
10	田老保育所	田老字向新田148番地	9月7日	11:45	晴れ	1	園前広場	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.06	0.40	0.37	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
11	新里保育所	茂市第2地割146番地1	9月4日	16:35	くもり	1	園庭中央	0.05	0.06	0.06	0.28	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.41	0.40	0.39	平均以下	平均以下	平均以下

No.	施設名	所在地	測定日	時刻	天候	測点		高さ別平均測定値 (μ Sv/時)			測定値からの年間 推定被ばく量 (mSv/年)			年間自然放射線量の 世界平均(0.870mSv/年)との差		
						No.	測点名	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m
12	門馬保育所	門馬田代第3地割32番地20	9月4日	13:05	晴れ	1	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.41	0.42	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.10	0.10	0.09	0.52	0.51	0.47	平均以下	平均以下	平均以下
13	小国保育所	小国第20地割32番地3	9月4日	15:40	くもり	1	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.42	0.41	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.10	0.09	0.09	0.53	0.47	0.46	平均以下	平均以下	平均以下
14	常安寺保育園	沢田4番1号	9月11日	10:15	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.37	0.36	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.40	0.36	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
15	宮古保育園	保久田1番5号	9月11日	10:45	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.29	0.31	0.28	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.06	0.06	0.05	0.34	0.34	0.27	平均以下	平均以下	平均以下
16	いずみ保育園	上鼻二丁目6番6号	9月11日	15:25	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.32	0.32	0.27	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.06	0.06	0.35	0.32	0.29	平均以下	平均以下	平均以下
17	赤前保育園	赤前3地割14番地11	9月7日	15:45	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.32	0.29	0.26	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.07	0.06	0.37	0.38	0.34	平均以下	平均以下	平均以下
18	赤前保育園 さくらんぼ分園	黒森町2番15号	9月11日	11:40	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.34	0.34	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.06	0.06	0.37	0.33	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
19	小百合幼稚園	宮町一丁目2番14号	9月11日	14:20	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.31	0.33	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.37	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
20	ひかり幼稚園	山口三丁目8番13号	9月11日	11:15	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.41	0.38	0.35	平均以下	平均以下	平均以下
21	そけい幼稚園	磯鷄沖4番20号	9月11日	17:05	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.44	0.39	0.38	平均以下	平均以下	平均以下
22	宮古泉幼稚園	上鼻二丁目6番6号	9月11日	15:25	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.32	0.32	0.27	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.06	0.06	0.35	0.32	0.29	平均以下	平均以下	平均以下
23	高浜児童館	高浜四丁目1番40号	9月7日	16:55	晴れ	1	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.41	0.41	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.08	0.07	0.06	0.42	0.38	0.32	平均以下	平均以下	平均以下

No.	施設名	所在地	測定日	時刻	天候	測点		高さ別平均測定値 (μ Sv/時)			測定値からの年間 推定被ばく量 (mSv/年)			年間自然放射線量の 世界平均(0.870mSv/年)との差		
						No.	測点名	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m	5cm	50cm	1m
24	重茂児童館	重茂2地割1番地	9月7日	14:50	晴れ	1	園庭中央	0.08	0.08	0.07	0.42	0.41	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.39	0.38	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
25	田老児童館	田老字小林85番地	9月7日	11:15	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.34	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
26	田代児童館	田代16地割63番地2	9月7日	13:30	晴れ	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.34	0.34	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.09	0.08	0.08	0.47	0.42	0.40	平均以下	平均以下	平均以下
27	川内児童館	川内5地割4番地	9月4日	14:05	晴れ	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.35	0.38	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
						2	出入口	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.34	平均以下	平均以下	平均以下

※1 1年間の推定被ばく量については、下記条件及び算定式により算出した。

【算出条件】

- ・測定した場所に1日8時間、その場所の木造家屋に1日16時間居るものと仮定
- ・木造家屋内滞在における被ばく量低減効果を60%(係数0.4)と仮定

【1年間の積算線量を推計する為の計算式】

$$\begin{aligned} \text{年間線量(mSv/年)} &= \text{測定値}(\mu \text{ Sv/時}) \times (8\text{時間} + 0.4 \times 16\text{時間}) \times 365\text{日} \div 1000 \\ &= \text{測定値}(\mu \text{ Sv/時}) \times 5.256 \\ \text{※1mSv(ミリシーベルト)} &= 1000\mu \text{ Sv(マイクロシーベルト)} \end{aligned}$$

※2 外部からの自然放射線による年間被ばく量の世界平均値は0.87mSv/年である。

(宇宙放射線:0.39mSv/年、大地放射線:0.49mSv/年。ただしラドン等の吸入被ばく及び食物摂取被ばくの内部被ばくを除く)