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	12月16日	13:10	墨	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.37	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
'			1271100	13:10		2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.42	0.44	0.38	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	12月17日	9:45	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.33	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
	一心体自力		12月17日	9:40	門	2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.41	0.39	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
2	津軽石保育所	津軽石第4地割38番地 (漁村公園内)	12月17日	13:45	晴	1	園庭中央	0.07	0.06	0.06	0.35	0.34	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
3	净鞋 省体育别		12/31/1	10.40	門	2	出入口	0.07	0.06	0.06	0.35	0.32	0.31	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	12月17日	16:35	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.34	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
۲	7.四四体自29		12/11/11		門	2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.44	0.44	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
5	花輪保育所 花	花輪第5地割16番地	12月17日	13:15	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.29	0.32	0.28	平均以下	平均以下	平均以下
		16种分型的10亩地		10.10	門	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.29	0.31	0.29	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	12月16日	16:35	曇	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.36	0.37	0.35	平均以下	平均以下	平均以下	
0	шікій	ш <u>пт ј п</u> г ш ј 7	12/3101	10.00	=	2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.40	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	12月16日	13:35	曇	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.33	0.31	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
,	在床体 自闭				芸	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.36	0.36	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
Ω	磯鶏保育所	上村二丁目5番6号	12月17日	16:10	暗	1	園庭中央	0.08	0.08	0.08	0.42	0.40	0.41	平均以下	平均以下	平均以下
0	城场休日川	工作二丁日3亩0万			PFI .	2	出入口	0.09	0.09	0.09	0.49	0.48	0.47	平均以下	平均以下	平均以下
٥	崎山保育所	崎山第3地割1番地2	12月16日	14:05	曇	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.37	0.37	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
3	- 四				芸	2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.40	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	12月16日	15:00	曇	1	園前広場	0.07	0.07	0.06	0.36	0.36	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
10						2	出入口	0.07	0.06	0.06	0.35	0.33	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
11	新里保育所	育所 茂市第2地割146番地1	12月17日	9:15	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.31	0.32	0.27	平均以下	平均以下	平均以下
11			127117	9.10	門	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32 0.34	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	
1.4	常安寺保育園	 沢田4番1号	12月18日	8:45	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.39	0.39	0.37	平均以下	平均以下	平均以下	
14	14 市女守休月園 八田		127100	8:45	門	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.37	0.36	0.35	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	12月18日	9:07	晴	1	園庭中央	0.05	0.06	0.06	0.28	0.29	0.29	平均以下	平均以下	平均以下	
15	古口体自困		12月18日	9:07		2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.31	0.34	0.32	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	12月17日	12:25	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.34	0.33	平均以下	平均以下	平均以下	
10	10900休月風					2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.34	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下	
17	赤前保育園	方保育園 赤前第3地割14番地11	12月17日	14:10	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.29	0.29	0.31	平均以下	平均以下	平均以下	
''	が削休自困		12/1/14			2	出入口	0.06	0.07	0.07	0.33	0.37	0.35	平均以下	平均以下	平均以下	
10	赤前保育園	黒森町2番15号	12月16日	17:05	靈	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	
10	さくらんぼ分園		12/7/10/1	17.03	1413	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.35	0.35	0.35	平均以下	平均以下	平均以下	
10	小百合幼稚園	宮町一丁目2番14号	12月17日	10:15	晴	1	園庭中央	0.07	0.06	0.06	0.36	0.33	0.34	平均以下	平均以下	平均以下	
19	小日日初作图		12/11/11			2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.33	0.34	0.34	平均以下	平均以下	平均以下	
20	認定こども園 宮古ひかり	西町三丁目3番26号	128160	17:30	雨	1	園庭中央	0.06	0.06	0.05	0.32	0.31	0.27	平均以下	平均以下	平均以下	
20	宮古ひかり	四町二丁日3番20万	12/7 10 [2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.31	0.32	0.33	平均以下	平均以下	平均以下	
21	そけい幼稚園	磯鶏沖4番20号	12月17日	15:50	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.39	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下	
21	ていい幼稚園 城稿/円4街20万	III	12/31/1			2	出入口	0.08	0.08	0.08	0.40	0.42	0.40	平均以下	平均以下	平均以下	
22	22 認定こども園 上鼻二丁目 宮古泉幼稚園	L 自一丁口c妥c口	12月17日	12:45	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.33	0.33	0.33	平均以下	平均以下	平均以下	
		工界一」口0街0万		12:40	門	2	出入口	0.06	0.07	0.07	0.29	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下	
10	即用伊杏花	区界第3地割32番地20	108170	11:05	星	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下	
12	門馬保育所		12月17日	11:05	曇	2	出入口	0.09	0.08	0.08	0.45	0.44	0.41	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)				定値からの 推定被ばく (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	13 小国保育所	小国第20地割32番地3	12月17日	10:00	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.38	0.38	0.35	平均以下	平均以下	平均以下	
'3	小国体有别		1271/0	10.00	門	2	出入口	0.08	0.09	0.08	0.44	0.45	0.43	平均以下	平均以下	平均以下	
22	高浜児童館	高浜四丁目1番40号	12月17日	15:23	晴	1	園庭中央	0.08	0.09	0.08	0.43	0.45	0.43	平均以下	平均以下	平均以下	
23	同供光里路	同共四] 口 田40 万	12/71/11		PH.	2	出入口	0.07	0.07	0.06	0.37	0.37	0.34	平均以下	平均以下	平均以下	
24	重茂児童館	重茂第2地割1番地	12月17日	14:45	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.38	0.38	0.38	平均以下	平均以下	平均以下	
24	里及光里貼	里及第2地部1街地	12月17日		門	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.38	0.36	0.37	平均以下	平均以下	平均以下	
25	田老児童館	田老字小林131番地2	12月16日	14:35	器	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.34	平均以下	平均以下	平均以下	
25	四名光里路	四名于小林131街地2	12月10日	14.55		2	出入口	0.06	0.06	0.05	0.33	0.34	0.28	平均以下	平均以下	平均以下	
0.6	田代児童館	田代第16地割63番地2	12月16日	16:05	曇	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.33	0.33	0.33	平均以下	平均以下	平均以下	
20			12月10日	16:05	悪	2	出入口	0.08	0.08	0.08	0.43	0.40	0.42	平均以下	平均以下	平均以下	
27	川内児童館	川内第5地割4番地	10 8 17 5	10:40	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.06	0.37	0.36	0.34	平均以下	平均以下	平均以下	
21			12月17日	10:40	門	2	出入口	0.06	0.08	0.07	0.34	0.40	0.37	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。

▮弁山木口◢

- ・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】

年間線量(mSv/年)=測定値 $(\mu Sv/時) \times (8時間+0.4 \times 16時間) \times 365日÷1000$ =測定値 $(\mu Sv/時) \times 5.256$

 $\%1mSv(\xi J \dot{\nu} - \dot{\gamma} h \dot{r}) = 1000 \mu Sv(747 D \dot{\nu} - \dot{\gamma} h \dot{r})$

※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)