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5 (μ Sv/時)		定値	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	愛宁一丁日1釆26 早	10月18日	10:30	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.35	0.39	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
		107,100	10.30	rfi	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.39	0.38	0.38	平均以下	平均以下	平均以下	
,	千徳保育所	▲ 千徳町5番31号	10月15日	10:00	暗	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.33	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
	一心体白刀		10771011	10.00	۲Ħ	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.36	0.36	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
2	3 津軽石保育所 津軽石第4地割40番	净权工签 4 地图 4 0 妥 地 0	10 日 10 日	13:15	皇雲	1	園庭中央	0.05	0.05	0.05	0.24	0.28	0.26	平均以下	平均以下	平均以下
3		洋柱石另4地创40亩地0	107190	13:15	芸	2	出入口	0.05	0.05	0.05	0.25	0.24	0.25	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	10月19日	15:25	-	1	園庭中央	0.05	0.05	0.06	0.28	0.27	0.29	平均以下	平均以下	平均以下	
4	小田田保育別	四体目的 小田田二丁日/街0万	107190	13.23	芸	2	出入口	0.09	0.09	0.07	0.47	0.45	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
5	花輪保育所	花輪第5地割16番地	10月15日	16:25	晴	1	園庭中央	0.05	0.05	0.06	0.28	0.28	0.29	平均以下	平均以下	平均以下
3		기다구해 25 CHI CHI VE	107130	10.25	押目	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	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	10月18日	14:40	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.09	0.36	0.38	0.45	平均以下	平均以下	平均以下	
"	四口体自剂	四口五〕日2番1号	107100	14.40	*FI	2	出入口	0.09	0.08	0.07	0.48	0.42	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	10月18日	11:00	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.33	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下	
,	在原体自 剂	性原一」日8 省 8万 1	107 100	11.00	ᄩ	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.36	0.39	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
	磯鶏保育所	上村二丁目5番6号	10月19日	14:50	皇	1	園庭中央	0.07	0.08	0.07	0.39	0.40	0.35	平均以下	平均以下	平均以下
	吸為休日加	工作一丁口证	107191		芸	2	出入口	0.09	0.10	0.09	0.46	0.51	0.49	平均以下	平均以下	平均以下
0	崎山保育所	崎山第3地割1番地2	10月18日	14:05	晴	1	園庭中央	0.07	0.09	0.07	0.39	0.46	0.38	平均以下	平均以下	平均以下
"	阿田休月別			14:05	闸	2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.43	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
10	田老保育所 田老三王一丁目1	m*== T D4 # 0D	10月18日	13:10	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.31	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
'0		四七二エ ^一 日 俄0万				2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.40	0.41	0.36	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	10 8 15 7	15.05	n±	1	園庭中央	0.05	0.06	0.06	0.27	0.31	0.32	平均以下	平均以下	平均以下	
''		戊巾弟2地割146番地1	10月15日	15:35	晴	2	出入口	0.08	0.07	0.07	0.43	0.37	0.35	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	いずみ保育園分	近内三丁目8-23	10月15日	5日 9:25	暗	1	園庭中央	0.06	0.05	0.05	0.29	0.28	0.28	平均以下	平均以下	平均以下
'2	園てってらんど	EF1= 1 Ho 20	10771011	5.20	*FI	2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.41	0.41	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
13	常安寺保育園	沢田4番1号	10月18日	10:00	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.35	0.37	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
	10 市女守体自图	が出す曲・ク	107100	10.00	۲Ħ	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.38	0.37	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
1.4		保久田1番5号	10月18日	9:35	晴	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.29	平均以下	平均以下	平均以下
	占口体自图	体入山 1番 5 5	107100	9.33	벼	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.34	0.32	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
15	i 赤前保育園 :	赤前第3地割14番地11	10月19日	10:50	暗	1	園庭中央	0.05	0.05	0.05	0.24	0.27	0.26	平均以下	平均以下	平均以下
10					*FI	2	出入口	0.08	0.09	0.08	0.43	0.47	0.43	平均以下	平均以下	平均以下
16	赤前保育園	果育園 んぽ分園 黒森町2番15号	10月18日	15:05	晴	1	園庭中央	0.06	0.07	0.07	0.34	0.37	0.36	平均以下	平均以下	平均以下
	さくらんぼ分園		107,100	10.00		2	出入口	0.07	0.07	0.06	0.37	0.36	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
17	小百合幼稚園	園 宮町一丁目2番14号	10月19日	16:20	皇	1	園庭中央	0.06	0.06	0.06	0.31	0.34	0.33	平均以下	平均以下	平均以下
	7.日日初作图			10.20	=	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.33	0.31	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
1.0	認定こども園 宮古ひかり 西町三丁目3番26号	西町二丁日3 系 26只	10月19日	14:20	星	1	園庭中央	0.06	0.07	0.06	0.34	0.36	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
		107191	14.20	芸	2	出入口	0.08	0.08	0.07	0.42	0.42	0.39	平均以下	平均以下	平均以下	
10	認定こども園 そけい幼稚園 磯	磯鶏沖4番20号	10月18日	15:30	晴	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
13					PFI	2	出入口	0.06	0.06	0.06	0.32	0.32	0.31	平均以下	平均以下	平均以下
20	0 宮古泉幼稚園 上	上鼻二丁目6番6号	10月15日	10:30	晴	1	園庭中央	0.07	0.06	0.06	0.35	0.32	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
20	/いずみ保育園	上井一」口で田でつ	107100	10.00	PFI	2	出入口	0.09	0.08	0.07	0.45	0.42	0.38	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								年間自然放射線量の 世界平均(0.870mSv/年)との差			
						No.	<u>測点名 5cm 50cm 1m 5cm 50cm</u>	1m	5cm	50cm	1m					
21	門馬保育所区	区界第3地割32番地20	10月15日	14:20	晴	1	園庭中央 0.05 0.06 0.06 0.26 0.31	0.29	平均以下	平均以下	平均以下					
21			107130	14.20	岬	2	出入口	0.11	0.13	0.12	0.60	0.67	0.62	平均以下	平均以下	平均以下
20	小国保育所	小国第20地割32番地3	10月15日	11:45	晴	1	園庭中央	0.06	0.07	0.06	0.34	0.37	0.32	平均以下	平均以下	平均以下
22				11.43	岬	2	出入口	0.10	0.10	0.09	0.55	0.51	0.48	平均以下	平均以下	平均以下
22	真浜旧奈館	·児童館 高浜四丁目1番40号	10月19日	11:25	晴	1	園庭中央	80.0	80.0	0.07	0.42	0.44	0.39	平均以下	平均以下	平均以下
23	同供汇里路 信				岬	2	出入口	0.07	0.07	0.07	0.39	0.36	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
2/	重茂児童館	重茂第2地割1番地	10月19日	10.10	晴	1	園庭中央	0.07	0.07	0.07	0.36	0.38	0.37	平均以下	平均以下	平均以下
24			107190	10:10	押	2	出入口	0.10 0.08 0.09	0.51	0.44	0.46	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】

年間線量(mSv/年) =測定値(μSv/時)×(8時間+0.4×16時間)×365日÷1000 =測定値(μSv/時)×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)