

1月:児童福祉施設等における放射線量測定調査結果

1. 目的

本調査は、東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う放射線量等の影響から市民等の安全を確保するため、特に放射線の影響を受けやすいとされる子どもへの健康を重視する観点から、岩手県が策定した「原子力発電事故に伴う放射線量等測定に係る対応方針」に基づき、市内にある児童福祉施設等（就学前児童に関わる施設）における放射線量測定調査を実施したものです。

2. 測定者：こども課

3. 測定機器：HORIBA 社製 環境放射線モニタ R a d i (P A - 1 0 0 0) … (簡易測定器)

4. 測定方法：園庭及び雨樋等の数ヶ所を5cm、50cm、1mを30秒ごとに測定し、それぞれ平均を測定値とした。

5. 除染措置が必要となる目安(文部科学省・厚生労働省)：毎時 1.0 μ Sv (マイクロシーベルト)。

※当市では、測定高5センチメートルにおいて、毎時1.0 μ Sv (マイクロシーベルト) を超える部分については、洗浄や土壌除去処理等の低減措置を講ずるものとします。

※文部科学省・厚生労働省では、自然放射線から受けるもの以外の外部被ばくの放射線量 (外部線量) に関しては、年間1mSv (ミリシーベルト) 以下を目標としています。

6. 測定結果

測定結果は下表のとおり。

すべての施設において、除染措置が必要となる線量の目安である1.0 μ Sv (マイクロシーベルト) /時を下回っています。

7. 施設別結果

施設名	所在地	測定日 天候	測定地点 測点名	高さ別平均測定値 (μ Sv/時)		
				5cm	50cm	1 m
鵜住居保育園	栗林町 21-13-2. 3	1/10 晴	園庭 (土)	0.09	0.08	0.07
			雨樋周辺 (土)	0.11	0.10	0.09
釜石保育園	甲子町 10-630-1	1/10 晴	園庭 (土)	0.11	0.10	0.08
			軒下 (土)	0.72	0.19	0.14
釜石保育園 平田分園	大字平田 2-25-142	1/10 晴	園舎前広場 (アスファルト)	0.17	0.14	0.12
			—	—	—	—
上中島保育所	上中島町 4-2-29	1/10 晴	園庭 (土)	0.09	0.08	0.09
			雨樋周辺 (土)	0.11	0.10	0.07
小佐野保育園	小佐野町 3-4-10	1/10 晴	園庭 (土)	0.11	0.09	0.09
			雨樋周辺 (土)	0.11	0.09	0.09
釜石 神愛幼児学園	上中島町 4-2-20	1/10 晴	園庭 (土)	0.10	0.10	0.08
			雨樋周辺 (土)	0.74	0.14	0.10
中妻子どもの家保育園	中妻町 1-13-22	1/10 晴	園庭 (土)	0.09	0.14	0.11
			雨樋周辺 (土)	0.37	0.14	0.11

施設名	所在地	測定日	測定地点 測点名	高さ別平均測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
				5cm	50cm	1 m
こうとう保育園	野田町 4-6-7	1/10 晴	園庭 (土)	0.10	0.09	0.09
			側溝(コンクリート)	0.10	0.10	0.09
甲東幼稚園	野田町 4-6-8	1/10 晴	園庭 (土)	0.10	0.09	0.09
			側溝(コンクリート)	0.10	0.10	0.09
正福寺幼稚園	甲子町 10-8-4	1/10 晴	園庭 (土)	0.09	0.08	0.08
			雨樋周辺 (土)	0.47	0.15	0.11
平田幼稚園	大字平田 6-123-1	1/10 晴	園庭 (土)	0.13	0.11	0.11
			側溝(コンクリート)	0.11	0.11	0.12
小川幼稚園 ※	小川町 4-2-7	1/10 晴	園庭 (土)	0.10	0.09	0.09
			軒下 (土)	0.20	0.10	0.09
第一幼稚園	天神町 3-16	1/10 晴	園庭 (土)	0.11	0.11	0.10
			軒下 (土)	0.14	0.11	0.10
上中島児童館	上中島町 4-2-34	1/10 晴	園庭 (土)	0.09	0.08	0.09
			雨樋周辺 (土)	0.17	0.10	0.09
唐丹児童館	唐丹町小白浜 42-9	1/10 晴	園庭 (土)	0.11	0.10	0.08
			軒下 (土)	0.10	0.09	0.09
栗林児童館	栗林町 8-51	1/10 晴	園庭 (土)	0.11	0.10	0.09
			軒下 (土)	0.16	0.12	0.07
県立釜石病院 つくし保育所	甲子町 10-483-6	1/10 晴	園庭 (土)	0.12	0.11	0.09
			軒下(アスファルト)	0.10	0.09	0.09
国立病院機構釜石病院 のぞみ保育所	定内町 4-7-1	1/10 晴	園庭 (土)	0.14	0.12	0.12
			雨樋周辺 (土)	0.41	0.16	0.14
甲子 子育て支援センター	甲子町 8-178-30	1/10 晴	園庭 (土)	0.10	0.09	0.09
			軒下(コンクリート)	0.09	0.10	0.07

※児童デイサービスすくすく親子教室は小川幼稚園と施設共有のため測定値同一。

※この結果は市のホームページで公表します。

《参考》 保育所等において子どもが受ける線量と対策の目安

原則年間 1 mSv 以下とし、これを達成するため園庭の空間線量率については、子どもの行動パターンを考慮し、毎時 1 μSv 未満を目安とする。

仮に毎時 1 μSv を超えることがあっても、屋外活動を制限する必要はありませんが、除染等の速やかな対策が望ましいと考えられる。

(平成 23 年 8 月 26 日雇児発 0826 第 4 号：厚生労働省雇用均等・児童家庭局長通知「保育所等の園舎・園庭等の線量低減について」)