

市内小・中学校・幼稚園・保育園・公共施設 公園・集会所等における放射線量測定結果 H24.6

1. 目的

本調査は、東日本大震災による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、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、市内小中学校、幼稚園、保育園等の教育・児童福祉施設等（就学前児童に関わる施設）、不特定多数の市民が利用する当市の公共施設・公園・集会所等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：釜石市環境課

3. 測定機器：NaI シンチレーションサーベイメーター（日立アロカメディカル）

4. 測定方法：小中学校の校庭、幼稚園等の園庭、施設駐車場・入口・側溝・雨樋・公園内広場等の数点を5cm、50cm、1mを30秒5回測定し平均を測定値とした。

5. 除染措置が必要となる基準値：毎時 $1.0\mu\text{Sv}$ （マイクロシーベルト）

- | | |
|----------------------|-------|
| (1) 小中学校 | 12 施設 |
| (2) 幼稚園・保育園等 | 17 施設 |
| (3) 不特定多数が利用する市の公共施設 | 17 施設 |
| (4) 公園等 | 22 施設 |
| (5) 集会所等 | 33 施設 |

6. 測定結果

荒金集会所（雨樋周辺5cm）を除くすべての施設において除染措置が必要となる放射線量の基準値 $1.0\mu\text{Sv}$ （マイクロシーベルト）／時を下回りました。荒金集会所については、除染作業（土入替）を行った結果、基準値を下回りました（別表参照）。

測定結果表

(1) 小中学校

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
1	甲子小学校	2012/6/6	晴	校庭	0.08	0.08	0.08
				校舎北側側溝	0.12	0.09	0.07
				雨樋周辺	0.15	0.12	0.11
2	甲子中学校	2012/6/6	晴	校庭	0.06	0.07	0.07
				玄関前側溝	0.09	0.08	0.06
				雨樋周辺	0.18	0.09	0.08
3	双葉小学校	2012/6/11	晴	校庭	0.09	0.08	0.07
				体育館南側側溝	0.10	0.09	0.09
				玄関前	0.09	0.09	0.08
4	小佐野小学校	2012/6/11	晴	校庭	0.08	0.08	0.08
				校舎東側側溝	0.11	0.10	0.09
				雨樋周辺	0.11	0.11	0.09
5	栗林小学校	2012/6/4	曇	校庭	0.08	0.07	0.09
				玄関前	0.15	0.12	0.09
				雨樋周辺	0.45	0.20	0.12
6	唐丹小・中学校	2012/6/5	晴	校庭	0.08	0.09	0.08
				体育館西側側溝	0.08	0.08	0.08
				雨樋周辺	0.08	0.08	0.09
7	釜石小学校	2012/6/13	曇	校庭	0.09	0.09	0.08
				校舎北側側溝	0.10	0.09	0.09
				雨樋周辺	0.30	0.13	0.10
8	平田小学校	2012/6/5	晴	校庭	0.08	0.07	0.08
				体育館西側側溝	0.11	0.10	0.10
				雨樋周辺	0.11	0.09	0.09
9	白山小学校	2012/6/8	曇	校庭	0.11	0.10	0.09
				校舎東側側溝	0.11	0.10	0.09
				玄関前	0.09	0.09	0.08
10	鵜住居小学校 釜石東中学校	2012/6/4	晴	校庭	0.07	0.07	0.06
				体育館雨樋	0.10	0.09	0.07
				玄関前	0.10	0.10	0.08

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
11	釜石中学校	2012/6/11	晴	校庭	0.08	0.07	0.07
				体育館西側側溝	0.47	0.23	0.14
				玄関前	0.09	0.09	0.09
12	大平中学校	2012/6/8	曇	校庭	0.10	0.10	0.09
				玄関前側溝	0.11	0.12	0.10
				玄関前	0.10	0.09	0.09

(2) 幼稚園・保育園等

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
1	鵜住居保育園	2012/6/4	曇	駐車場	0.09	0.08	0.08
				雨樋周辺	0.15	0.09	0.09
2	釜石保育園	2012/6/6	晴	園庭	0.11	0.08	0.07
				側溝	0.09	0.08	0.09
3	釜石保育園平田分園	2012/6/5	晴	園舎前広場	0.12	0.10	0.09
				—	—	—	—
4	上中島保育所	2012/6/11	晴	園庭	0.09	0.08	0.08
				雨樋周辺	0.10	0.09	0.08
5	小佐野保育園	2012/6/11	晴	園庭	0.09	0.09	0.08
				雨樋周辺	0.45	0.14	0.08
6	釜石神愛幼児学園	2012/6/11	晴	園庭	0.10	0.09	0.08
				雨樋周辺	0.49	0.16	0.10
7	中妻子どもの家保育園	2012/6/11	晴	園庭	0.08	0.08	0.07
				雨樋周辺	0.45	0.16	0.10
8	こうとう保育園 甲東幼稚園	2012/6/11	晴	園庭	0.09	0.08	0.08
				側溝等	0.10	0.09	0.08
9	正福寺幼稚園	2012/6/6	晴	園庭	0.07	0.08	0.07
				雨樋周辺	0.14	0.10	0.08
10	平田幼稚園	2012/6/5	晴	園庭	0.11	0.11	0.10
				側溝等	0.11	0.11	0.10
11	第一幼稚園	2012/6/13	曇	園庭	0.09	0.09	0.08
				軒下	0.12	0.11	0.10
12	上中島児童館	2012/6/11	晴	園庭	0.07	0.07	0.08
				雨樋周辺	0.22	0.09	0.07
13	唐丹児童館	2012/6/5	晴	園庭	0.10	0.09	0.09
				軒下	0.09	0.08	0.09
14	栗林児童館	2012/6/4	曇	園庭	0.10	0.08	0.09
				軒下	0.11	0.08	0.09
15	県立釜石病院 つくし保育所	2012/6/6	晴	園庭	0.07	0.07	0.08
				玄関前	0.14	0.10	0.09
16	国立病院機構釜石病院 のぞみ保育所	2012/6/8	曇	園庭	0.12	0.12	0.11
				雨樋周辺	0.34	0.18	0.13
17	甲子子育て支援センター	2012/6/6	曇	園庭	0.08	0.07	0.07
				軒下	0.07	0.07	0.06

(3) 不特定多数が利用する公共施設

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
1	市役所第1庁舎	2012/6/13	雨	玄関前	0.09	0.08	0.08
				雨樋周辺	0.12	0.09	0.09
2	シープラザ遊周辺	2012/6/13	曇	駐車場	0.10	0.10	0.08
				側溝等	0.11	0.10	0.09
3	身体障害者福祉センター	2012/6/11	晴	駐車場	0.09	0.09	0.07
				側溝等	0.09	0.08	0.08
4	市立図書館	2012/6/11	晴	駐車場	0.10	0.08	0.08
				側溝等	0.12	0.11	0.08
5	働く婦人の家	2012/6/6	晴	駐車場	0.10	0.08	0.07
				側溝等	0.11	0.09	0.09
6	市民体育館	2012/6/6	晴	駐車場	0.08	0.07	0.07
				側溝等	0.10	0.08	0.08
7	市民交流センター	2012/6/8	曇	駐車場	0.09	0.08	0.08
				側溝等	0.09	0.09	0.08
8	大石交流センター	2012/6/5	晴	駐車場	0.09	0.08	0.06
				雨樋周辺	0.23	0.13	0.10
9	鉄の歴史館	2012/6/8	曇	玄関前	0.12	0.10	0.09
				側溝等	0.09	0.10	0.09
10	鵜住居地区 生活応援センター	2012/6/4	雨	駐車場	0.10	0.09	0.09
				玄関前	0.10	0.10	0.09
11	栗橋地区 生活応援センター	2012/6/4	曇	駐車場	0.10	0.09	0.09
				雨樋周辺	0.33	0.14	0.09
12	釜石地区 生活応援センター	2012/6/13	曇	駐車場	0.09	0.09	0.08
				側溝等	0.09	0.09	0.08
13	平田地区 生活応援センター	2012/6/5	晴	玄関前	0.14	0.12	0.10
				軒下	0.28	0.16	0.10
14	甲子地区 生活応援センター	2012/6/6	晴	玄関前	0.11	0.08	0.10
				雨樋周辺	0.16	0.10	0.09
15	中妻地区 生活応援センター	2012/6/11	晴	玄関前	0.08	0.07	0.08
				側溝等	0.09	0.09	0.08
16	小佐野地区 生活応援センター	2012/6/11	晴	玄関前	0.09	0.08	0.08
				側溝等	0.09	0.08	0.07
17	唐丹地区 生活応援センター	2012/6/5	晴	玄関前	0.08	0.07	0.08
				雨樋周辺	0.10	0.07	0.07

(4) 公園等

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
1	日向グラウンド	2012/6/4	曇	グラウンド	0.08	0.08	0.08
2	大平公園	2012/6/8	曇	公園内広場	0.11	0.09	0.09
3	大平墓地公園	2012/6/8	曇	公園内広場	0.09	0.09	0.09
4	平田公園	2012/6/5	晴	公園内広場	0.13	0.11	0.11
5	上平田中央公園	2012/6/5	晴	公園内広場	0.13	0.13	0.12
6	台村公園	2012/6/13	曇	公園内広場	0.08	0.09	0.10
7	薬師公園	2012/6/13	曇	公園内広場	0.10	0.08	0.07
8	松原公園	2012/6/8	曇	公園内広場	0.12	0.10	0.09
9	鈴子広場	2012/6/13	曇	公園内広場	0.11	0.11	0.10
10	野田北公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.11	0.10	0.11
11	かまきり公園 (松倉)	2012/6/6	晴	公園内広場	0.09	0.07	0.07
12	大畑団地公園	2012/6/6	曇	公園内広場	0.09	0.07	0.06
13	唄貝ちびっこ広場	2012/6/6	曇	公園内広場	0.08	0.08	0.07
14	岩井町公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.09	0.08	0.08
15	源太沢公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.11	0.10	0.09
16	新町公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.09	0.08	0.08
17	小川公園	2012/6/6	曇	公園内広場	0.08	0.08	0.09
18	小佐野東公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.10	0.09	0.08
19	定内とんがり公園	2012/6/11	晴	公園内広場	0.10	0.10	0.09
20	平田市民球場	2012/6/5	晴	グラウンド	0.09	0.07	0.07
21	釜石市陸上競技場	2012/6/6	晴	グラウンド	0.09	0.08	0.09
22	旧唐丹小学校グラウンド	2012/6/5	晴	グラウンド	0.07	0.06	0.08

(5) 集会所等

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
1	大平集会所	2012/6/8	曇	玄関前	0.12	0.11	0.09
				雨樋周辺	0.26	0.14	0.10
2	望洋ヶ丘集会所	2012/6/8	曇	駐車場	0.10	0.09	0.08
				側溝等	0.63	0.18	0.11
3	上平田ニュータウン集会所	2012/6/5	晴	駐車場	0.12	0.10	0.09
				側溝等	0.13	0.12	0.11
4	上平田集会所	2012/6/5	晴	駐車場	0.13	0.11	0.11
				側溝等	0.57	0.15	0.12

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
5	佐須集会所	2012/6/5	晴	駐車場	0.11	0.10	0.08
				雨樋周辺	0.30	0.16	0.11
6	片川集会所	2012/6/5	晴	駐車場	0.12	0.10	0.09
				雨樋周辺	0.13	0.08	0.08
7	荒川集会所	2012/6/5	晴	駐車場	0.09	0.09	0.09
				—	—	—	—
8	水海集会所	2012/6/4	曇	駐車場	0.12	0.12	0.10
				雨樋周辺	0.45	0.19	0.15
9	日向・新川原・ 長内集会所	2012/6/4	曇	駐車場	0.12	0.11	0.11
				雨樋周辺	0.78	0.32	0.18
10	外山集会所	2012/6/4	雨	駐車場	0.10	0.10	0.09
				雨樋周辺	0.19	0.11	0.10
11	砂子畑集会所	2012/6/4	曇	駐車場	0.09	0.08	0.08
				雨樋周辺	0.15	0.09	0.09
12	上栗林地区集会所	2012/6/4	曇	駐車場	0.08	0.08	0.09
				側溝等	0.11	0.08	0.08
13	荻の洞集会所	2012/6/4	曇	玄関前	0.15	0.10	0.07
				軒下	0.12	0.09	0.07
14	中村公民館	2012/6/4	晴	駐車場	0.10	0.07	0.08
				雨樋周辺	0.40	0.15	0.12
15	早栃集会所	2012/6/4	曇	玄関前	0.14	0.10	0.10
				雨樋周辺	0.33	0.11	0.10
16	能舟木集会所	2012/6/4	晴	玄関前	0.11	0.09	0.08
				軒下	0.15	0.09	0.07
17	青ノ木集会所	2012/6/4	晴	駐車場	0.12	0.11	0.11
				玄関前	0.28	0.15	0.11
18	橋野ふれあいセンター	2012/6/4	曇	駐車場	0.07	0.06	0.06
				雨樋周辺	0.08	0.09	0.08
19	嬉石地区集会所	2012/6/8	曇	駐車場	0.10	0.10	0.09
				雨樋周辺	0.16	0.09	0.09
20	浜町集会所	2012/6/13	曇	玄関前	0.10	0.09	0.09
				側溝等	0.10	0.09	0.08
21	大只越集会所	2012/6/13	曇	玄関前	0.10	0.09	0.09
				側溝等	0.11	0.10	0.09

No.	施設名	測定日	天候	測定地点	高さ別測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)		
					5cm	50cm	1m
22	中妻集会所	2012/6/11	晴	玄関前	0.08	0.07	0.08
				側溝等	0.09	0.09	0.08
23	桜木町集会所	2012/6/6	曇	玄関前	0.11	0.10	0.09
				雨樋周辺	0.13	0.09	0.08
24	小川集会所	2012/6/6	晴	駐車場	0.07	0.07	0.06
				雨樋周辺	0.50	0.20	0.14
25	中小川集会所	2012/6/6	曇	玄関前	0.07	0.07	0.07
				雨樋周辺	0.33	0.11	0.09
26	ひまわり集会所 (向定内)	2012/6/8	曇	玄関前	0.11	0.09	0.09
				雨樋周辺	0.37	0.18	0.13
27	南野田集会所	2012/6/11	晴	玄関前	0.11	0.09	0.09
				雨樋周辺	0.59	0.20	0.12
28	野田集会所	2012/6/11	晴	玄関前	0.08	0.09	0.08
				側溝等	0.08	0.08	0.07
29	大畑団地集会所	2012/6/6	曇	玄関前	0.08	0.07	0.07
				側溝等	0.09	0.08	0.09
30	唄貝集会所	2012/6/6	曇	玄関前	0.09	0.07	0.07
				雨樋周辺	0.33	0.14	0.09
31	鍋倉集会所	2012/6/6	曇	玄関前	0.10	0.10	0.09
				駐車場	0.14	0.11	0.11
32	山谷集会所	2012/6/8	曇	玄関前	0.11	0.09	0.08
				側溝等	0.08	0.09	0.09
33	荒金集会所	2012/6/8	曇	玄関前	0.18	0.22	0.19
				駐車場	0.22	0.19	0.18

※荒金集会所は雨樋周辺が基準値超過となったため除染作業（土入替）を行いました。

荒金集会所（雨樋周辺）	測定日		5cm	50cm	1m
	2012/6/8	除染前	2.02	0.52	0.26
	2012/6/19	除染後	0.29	0.23	0.20