

市内小中学校施設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、本市教育施設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：市教育委員会・環境課

3. 測定機器：HORIBA 社製 環境放射線モニタ R a d i (P A-1000)

4. 測定方法：校庭及び側溝等の5地点の5cm、50cm、1mを30秒ごとに測定し、それぞれの平均を測定値とした。

5. 除染措置が必要となる基準値（文部科学省）：毎時 1.0 μ Sv（マイクロシーベルト）。

※本市では、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）が望ましいとしています。

6. 測定結果

測定結果は下表のとおり、文部科学省による「学校の校舎・校庭等の線量の低減について」に基づき、学校において児童生徒が受け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。また、年間の換算値でも1mSv（ミリシーベルト）/年を下回っています。

7. 測定結果表

| No. | 学校名 | 所在地 | 測定日 | 天候 | 測定地点 | | 高さ別平均測定値 (μ Sv/時) | | |
|-----|--------|-------------|-----------|----|------|--------|---------------------------|------|------|
| | | | | | No. | 測点名 | 5cm | 50cm | 1 m |
| 1 | 栗林小学校 | 栗林町 16-46 | 2011/10/7 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.09 | 0.08 | 0.07 |
| | | | | | 2 | 玄関南側雨樋 | 0.09 | 0.08 | 0.08 |
| 2 | 双葉小学校 | 新町 1-58 | 10/7 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.08 | 0.07 | 0.07 |
| | | | | | 2 | 校舎東側側溝 | 0.08 | 0.07 | 0.07 |
| 3 | 甲子小学校 | 甲子町 9-87 | 10/7 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.08 | 0.07 | 0.07 |
| | | | | | 2 | 玄関前側溝 | 0.11 | 0.09 | 0.08 |
| 4 | 平田小学校 | 大字平田 4-2 | 10/7 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.12 | 0.11 | 0.10 |
| | | | | | 2 | 校舎西側側溝 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| 5 | 釜石小学校 | 大渡町 3-14-8 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | | | | | 2 | 校舎南側側溝 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 6 | 小佐野小学校 | 小佐野町 3-5-37 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.11 | 0.09 | 0.08 |
| | | | | | 2 | 東側校舎側溝 | 0.15 | 0.11 | 0.08 |
| 7 | 白山小学校 | 嬉石町 3-6-1 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| | | | | | 2 | 玄関前側溝 | 0.10 | 0.10 | 0.09 |

| No. | 学校名 | 所在地 | 測定日 | 天候 | 測定地点 | | 高さ別平均測定値 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$) | | |
|-----|-------|------------|----------------|----|------|---------|---|------|------|
| | | | | | No. | 測点名 | 5cm | 50cm | 1 m |
| 8 | 釜石中学校 | 中妻町 1-6-8 | 2011/ 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | | | | | 2 | 校舎東側側溝 | 0.12 | 0.11 | 0.09 |
| 9 | 甲子中学校 | 甲子町 9-156 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| | | | | | 2 | 玄関前側溝 | 0.08 | 0.08 | 0.07 |
| 10 | 大平中学校 | 大平町 3-6-1 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.11 | 0.09 | 0.09 |
| | | | | | 2 | 玄関前側溝 | 0.12 | 0.11 | 0.10 |
| 11 | 唐丹中学校 | 唐丹町小白浜 314 | 10/11 | 晴 | 1 | 校庭 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| | | | | | 2 | 体育館西側側溝 | 0.11 | 0.09 | 0.07 |