

# 積算線量計による年間放射線量の推計調査結果

H24.4 (教)スポーツ健康課

## 【概要】

- 1 調査目的等  
平成23年8月～10月にかけて実施した「校地内空間線量測定業務」により、局所的に高い線量率(毎時1.0マイクロシーベルト以上)の箇所があり除染作業を実施した県立学校(10校)の除染後の安全性を確認するために、積算線量計を使用し、個人の年間放射線量の推計調査を行ったもの。
- 2 調査期間:平成23年11月～平成24年1月
- 3 計測者:各学校教員
- 4 計測期間及び時間:2週間(土日を除く10日間)、生徒が学校にいる時間帯に計測。(学校内のみで計測)
- 5 調査結果  
下記一覧のとおり、どの学校においても文部科学省が定めた学校において児童生徒等が受ける線量の目安(年間1mSV以下、毎時1μSV未満)を下回った。

| No | 学校名      | 測定期間             |                | 年間推計量    | 毎時平均値      |            |
|----|----------|------------------|----------------|----------|------------|------------|
|    |          |                  |                | (1mSV以下) | (毎時1μSV未満) |            |
| 1  | 前沢高等学校   | 2011/11/28～12/9  | A              | 0.08 mSV | 0.05 μSV/h |            |
|    |          |                  | B              | 0.2 mSV  | 0.13 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.16 mSV | 0.10 μSV/h |            |
| 2  | 水沢工業高等学校 | 2011/11/24～12/7  | A              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
|    |          | 2011/11/28～12/9  | B              | 0.12 mSV | 0.07 μSV/h |            |
|    |          | 2011/11/24～12/7  | C              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
| 3  | 水沢高等学校   | 2011/12/12～12/23 | A              | 0.1 mSV  | 0.07 μSV/h |            |
|    |          |                  | B              | 0.1 mSV  | 0.07 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.1 mSV  | 0.07 μSV/h |            |
| 4  | 一関第一高等学校 | 2011/12/1～12/14  | A              | 0.06 mSV | 0.03 μSV/h |            |
|    |          |                  | B              | 0.08 mSV | 0.05 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
| 5  | 前沢明峰支援学校 | 2011/11/22～12/6  | A              | 0.06 mSV | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | B              | 0.08 mSV | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
| 6  | 花泉高等学校   | 2011/11/21～12/7  | A              | 0.14 mSV | 0.07 μSV/h |            |
|    |          | 2011/11/21～12/6  | B              | 0.12 mSV | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.18 mSV | 0.09 μSV/h |            |
| 7  | 一関工業高等学校 | 2012/1/18～1/31   | A              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | B              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
| 8  | 千厩高等学校   | 2012/1/11～1/24   | A              | 0.14 mSV | 0.1 μSV/h  |            |
|    |          |                  | B              | 0.1 mSV  | 0.06 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.18 mSV | 0.12 μSV/h |            |
| 9  | 一関第二高等学校 | 2012/1/11～1/27   | A              | 0.8 mSV  | 0.36 μSV/h |            |
|    |          | 2012/1/10～1/27   | B              | 0.12 mSV | 0.05 μSV/h |            |
|    |          |                  | C              | 0.12 mSV | 0.05 μSV/h |            |
| 10 | 一関清明支援学校 | 本校舎              | 2012/1/13～1/30 | A        | 0.14 mSV   | 0.09 μSV/h |
|    |          |                  | 2012/1/13～1/30 | B        | 0.1 mSV    | 0.06 μSV/h |
|    |          | 山目校舎             | 2012/1/13～1/30 | C        | 0.22 mSV   | 0.14 μSV/h |
|    |          | あすなろ分教室          | 2012/1/13～1/30 | D        | 0.18 mSV   | 0.11 μSV/h |
|    |          | 千厩分教室(小)         | 2012/1/16～1/31 | E        | 0.1 mSV    | 0.06 μSV/h |
|    |          | 千厩分教室(中)         | 2012/1/16～1/31 | F        | 0.82 mSV   | 0.51 μSV/h |