

積算線量計による学校における年間放射線量の推計調査結果

【概要】

1	<p>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、個人の学校における年間放射線量の推計調査を行ったもの。</p>
2	調査期間:平成24年4月～7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) (※一部学校において、夏季休業等の都合上1週間のみの計測)
5	<p>調査結果等 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。 ※年間推計量は、学校への通学日数を年間200日、1日当たりの平均滞在時間を6.5時間(うち、屋内4.5時間、屋外2時間)とする文部科学省通知(平成23年8月26日付23文科ス第452号)に基づき計算。</p>

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	水沢高等学校	2012/5/8～5/21	A	0.09 mSV	0.07 μSV/h	
			B	0.10 mSV	0.08 μSV/h	
			C	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
2	水沢工業高等学校	2012/4/16～4/27	A	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			B	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			C	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
3	前沢高等学校	2012/4/13～4/26	A	0.12 mSV	0.09 μSV/h	
			B	0.10 mSV	0.08 μSV/h	
			C	0.13 mSV	0.10 μSV/h	
4	一関第一高等学校	2012/4/16～4/27	A	0.05 mSV	0.04 μSV/h	
			B	0.17 mSV	0.13 μSV/h	
			C	0.05 mSV	0.04 μSV/h	
5	一関第二高等学校	2012/5/14～5/25	A	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			B	0.09 mSV	0.07 μSV/h	
			C	0.12 mSV	0.09 μSV/h	
6	一関工業高等学校	2012/5/18～5/31	A	0.12 mSV	0.09 μSV/h	
			B	0.20 mSV	0.15 μSV/h	
			C	0.10 mSV	0.08 μSV/h	
7	花泉高等学校	2012/6/12～6/25	A	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			B	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			C	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
8	千厩高等学校	2012/5/10～5/23	A	0.12 mSV	0.09 μSV/h	
			B	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
			C	0.10 mSV	0.08 μSV/h	
9	前沢明峰支援学校	2012/4/17～5/1	A	0.12 mSV	0.09 μSV/h	
			B	0.09 mSV	0.07 μSV/h	
			C	0.08 mSV	0.06 μSV/h	
10	一関清明支援学校	本校舎	2012/7/17～7/24	A	0.08 mSV	0.06 μSV/h
			2012/7/17～7/24	B	0.20 mSV	0.15 μSV/h
		山目校舎	2012/7/2～7/13	C	0.08 mSV	0.06 μSV/h
		あすなる分教室	2012/7/17～7/24	D	0.13 mSV	0.10 μSV/h
		千厩分教室(小)	2012/7/2～7/13	E	0.07 mSV	0.05 μSV/h
		千厩分教室(中)	2012/7/2～7/13	F	0.31 mSV	0.24 μSV/h