

## 軽井沢高等学校における除染による空間放射線量測定結果

10月24日（月）に軽井沢高等学校において空間放射線量の測定を行った結果、 $1\mu\text{Sv/h}$ 以上の箇所が2箇所存在したため、25日（火）に当該箇所の除染作業を実施しました。

除染作業の内容及び除染後の測定結果は下記のとおりです。

### 1 除染作業

- (1) 24日の測定で空間放射線量が $1\mu\text{Sv/h}$ 以上であった部分の側溝、集水ます内に堆積している土をスコップ等で除去。土嚢袋へ詰め込み、軽井沢町役場にて保管。
- (2) 除染作業終了後、当該箇所（地表、1mの高さ）の空間放射線量の測定を実施し、 $1\mu\text{Sv/h}$ 未満に低減したことを確認。

### 2 空間放射線量の測定結果

測定場所	地表 ( $\mu\text{Sv/h}$ )		1 m ( $\mu\text{Sv/h}$ )	
	除染前	除染後	除染前	除染後
① 集水ます	1.13	0.20	0.17	0.12
② 校舎周辺側溝	1.16	0.48	0.29	0.23

#### (1) 測定機器

日立アロカメディカル(株)社製 TCS-172B

#### (2) 測定方法

各測定地点において30秒ごとに5回測定を行い、平均値を採用しました。



<除染作業の様子>



<除染後の測定の様子>

### 参考（除染対策の目安）

文部科学省通知「福島県内の学校の校舎・校庭等の線量低減について（H23.8.26）」に基づき、「毎時 $1\mu\text{Sv}$ 」を判断の目安とする。（「年間 $1\text{mSv}$ 」の基準に対して、児童生徒の行動パターンを考慮し、屋内4.5時間、屋外2時間、通学日数200日で算定）