

## 軽井沢高等学校における空間放射線量の測定結果

軽井沢町内における県有施設の空間放射線量の状況を把握するため、10月24日（月）に、軽井沢高等学校において、校庭・テニスコートの中央付近のほか、雨どい・側溝・花壇など空間放射線量が高いおそれのある箇所等の測定を実施しました。

### 1 測定結果

測定場所	測定地点数	測定結果（ $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ）		
		地表	50cm	1m
①校庭中央付近	1	0.12	0.11	0.12
②テニスコート中央付近	1	0.12	0.13	0.13
③雨どい出口付近	8	0.12~0.91	-	0.11~0.20
④集水ます	2	0.30~1.13	-	0.17~0.17
⑤校舎周辺側溝	8	0.24~1.16	-	0.13~0.29
⑥花壇、植え込み部分	2	0.15~0.17	-	0.12~0.15
⑦校庭・テニスコート以外の土の部分	1	0.75	-	0.23

※④集水ます及び⑤校舎周辺側溝の地表それぞれ1箇所において、 $1\mu\text{Sv}/\text{h}$ を超えました。

### 2 測定機器

日立アロカメディカル(株)社製 TCS-172B

### 3 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。

### 4 今後の対応について

$1\mu\text{Sv}/\text{h}$ 以上の地点（2箇所）においては、至急立入禁止措置を講じました。同地点においては、25日（火）に除染作業（土の除去、水による洗浄など）を実施します。

### 5 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）