

## 軽井沢警察署等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26日（水）に、軽井沢警察署等において、屋上・駐車場のほか、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

#### (1) 軽井沢警察署

測定場所	測定地点数	測定結果（ $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ）	
		地表	1 m
①駐車場	1	-	0.12
②側溝	2	0.18~0.24	0.16~0.22
③雨どい下	6	0.12~1.15	0.10~0.24
④植え込み	2	0.13~0.16	0.11~0.15
⑤屋上	1	-	0.08

※③雨どい下1箇所において、 $1\mu\text{Sv}/\text{h}$ を超えました。

#### (2) 西地区駐在所

測定場所	測定地点数	測定結果（ $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ）	
		地表	1 m
①駐車場	1	-	0.10
②屋根下の雨水落下地点	1	0.17	0.15

#### (3) 中軽井沢駐在所

測定場所	測定地点数	測定結果（ $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ）	
		地表	1 m
①駐車場	1	-	0.09
②屋根下の雨水落下地点	1	0.42	0.12
③浸透ます	1	0.10	0.09
④植え込み	1	0.11	0.10

#### (4) 軽井沢駅前交番

測定場所	測定地点数	測定結果（ $\mu\text{Sv}/\text{h}$ ）	
		地表	1 m
①駐車場	1	-	0.07
②雨どい下	2	0.97~1.51	0.15~0.15

※②雨どい下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 $\mu$ Sv/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、27日(木)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 $\mu$ Sv」を判断の目安とする。(「年間1mSv」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)