

宮城県内のスキー場における空間放射線量及び 雪の放射性物質濃度測定結果について

宮城県内スキー場（9箇所）における、空間放射線量及び採取した雪の放射性物質濃度の測定を下記のとおり実施しましたので、その結果をお知らせします。

全てのスキー場において、空間放射線量は低い値であったほか、雪の放射性物質濃度も検出下限値未満であり、安全性に問題ないことが確認されました。

記

- 空間放射線量測定・雪試料採取年月日 平成26年12月3日から16日まで
- 雪の放射性物質濃度測定年月日 平成26年12月15日から17日まで
- 測定実施者
 - 空間放射線量 スキー場所在地の各市町
 - 雪の放射性物質濃度 宮城県
- 測定器
 - 空間放射線量
NaI (TI) シンチレーションサーベイメータ（日立アロカメディカル社製 TCS-172B）
又は環境放射線モニタ（堀場製作所社製 PA-1000）
 - 雪の放射性物質濃度
ゲルマニウム半導体検出器（セイコー・イージーアンドジー社製 GEM25）
- 測定結果
測定した結果は以下のとおりです。

スキー場名	所在地	空間放射線量率($\mu\text{Sv/h}$) ^{*1}		放射性セシウム(Bq/L) ^{*2}	
		地上高 1m	地上高 0.5m	Cs-134	Cs-137
泉ヶ岳スキー場	仙台市	0.04	0.04	不検出	不検出
スプリングバレー 泉高原スキー場	仙台市	0.03	0.03	不検出	不検出
みやぎ蔵王 白石スキー場	白石市	0.03	0.03	不検出	不検出
オニコウベスキー場	大崎市	0.03	0.03	不検出	不検出
上野々スキー場	大崎市	0.03	0.03	不検出	不検出
みやぎ蔵王 えぼしリゾートスキー場	蔵王町	0.04	0.04	不検出	不検出
みやぎ蔵王 すみかわスノーパーク	蔵王町	0.02	0.02	不検出	不検出
みやぎ蔵王 七ヶ宿スキー場	七ヶ宿町	0.04	0.04	不検出	不検出
みやぎ蔵王 セントメリースキー場	川崎町	0.04	0.04	不検出	不検出

^{*1} 国が放射性物質汚染対処特別措置法において汚染状況重点調査地域の指定の目安とする空間放射線量率は $0.23\mu\text{Sv/h}$ です。

^{*2} 放射性セシウムの値は採取日における値を示しています。また、不検出とは、測定結果が検出下限値未満であることを示します。各放射性セシウムの検出下限値は、 $0.78\sim 1.1\text{Bq/L}$ です。