

宮城県内のスキー場における空間線量及び 雪の放射能測定結果について

宮城県内スキー場（9箇所）における，空間放射線線量率及び採取した雪の放射能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。

いずれのスキー場においても，空間放射線線量率は低い値であったほか，雪の放射能についても不検出であり，安全性に問題ないことが確認されました。

記

- 線量率測定・雪試料採取年月日 平成25年1月10日～17日
- 雪の放射性物質濃度測定年月日 平成25年1月18日～21日
- 測定分析機関
 - 空間放射線線量率 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
 - 空間放射線線量率 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)
 - 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)

5 測定結果

測定した結果は以下のとおりです。放射能の値は採取日における値を示しています。

| スキー場名（市町名） | 空間線量率※1 (μ Sv/h) | | 放射性セシウム濃度※2 (Bq/kg) | |
|----------------------|--------------------------|----------|------------------------|--------|
| | 地上高1 m | 地上高0.5 m | Cs-134 | Cs-137 |
| 泉ヶ岳スキー場（仙台市） | 0.03 | 0.03 | 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） | 0.05 | 0.05 | 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 | 0.04 | 不検出 | 不検出 |
| みやぎ蔵王えぼしスキー場（蔵王町） | 0.05 | 0.05 | 不検出 | 不検出 |
| みやぎ蔵王すみかわスノーパーク（蔵王町） | 0.03 | 0.03 | 不検出 | 不検出 |
| 七ヶ宿スキー場（七ヶ宿町） | 0.03 | 0.03 | 不検出 | 不検出 |
| みやぎ蔵王セントメリースキー場（川崎町） | 0.02 | 0.02 | 不検出 | 不検出 |

※1 追加被ばく線量年間1 m S vに対する時間あたりの線量は0.23 μ S v/h。

※2 不検出とは，測定結果が検出下限値未満であることを示す。各放射性セシウム濃度の検出下限値は，1.0～1.3 B q/k g。