

記者発表資料
平成25年10月11日
環境生活部原子力安全対策課
担当：安藤，庄子(内線2341)

宮城県内主要登山道等における空間放射線量率の測定結果について

県は、日本山岳会宮城支部の協力を得て、宮城県内の主要山岳の登山道等における空間放射線量率を測定したところ、全ての地点で、国が汚染状況重点調査地域の指定の目安とする $0.23\mu\text{Sv/h}$ を下回っていることが確認されましたのでお知らせします。

記

1 測定期間

平成25年6月22日から8月18日まで

2 測定場所（奥羽山脈上の主要山岳）

栗駒山，船形山，泉ヶ岳，大東岳及び蔵王山の登山コース等

3 測定方法

山岳会が、各登山コース等の主要地点から7～12点程度を選定し、県が貸与した放射線測定器（堀場製作所製PA-1000 Radi）を用い、地上高1mによる空間放射線量率を測定しました。



測定の様子（蔵王刈田岳山頂）

4 測定結果

山地の空間放射線量率については、これまで、国が実施した航空機モニタリングによる広域的な測定結果が得られていましたが、詳細な地点毎では測定されておりました。

今回の測定結果により、全ての地点で、国が汚染状況重点調査地域の指定の目安とする $0.23\mu\text{Sv/h}$ を下回っていることが確認されました。

なお、各山の測定結果は、裏面のとおりです。

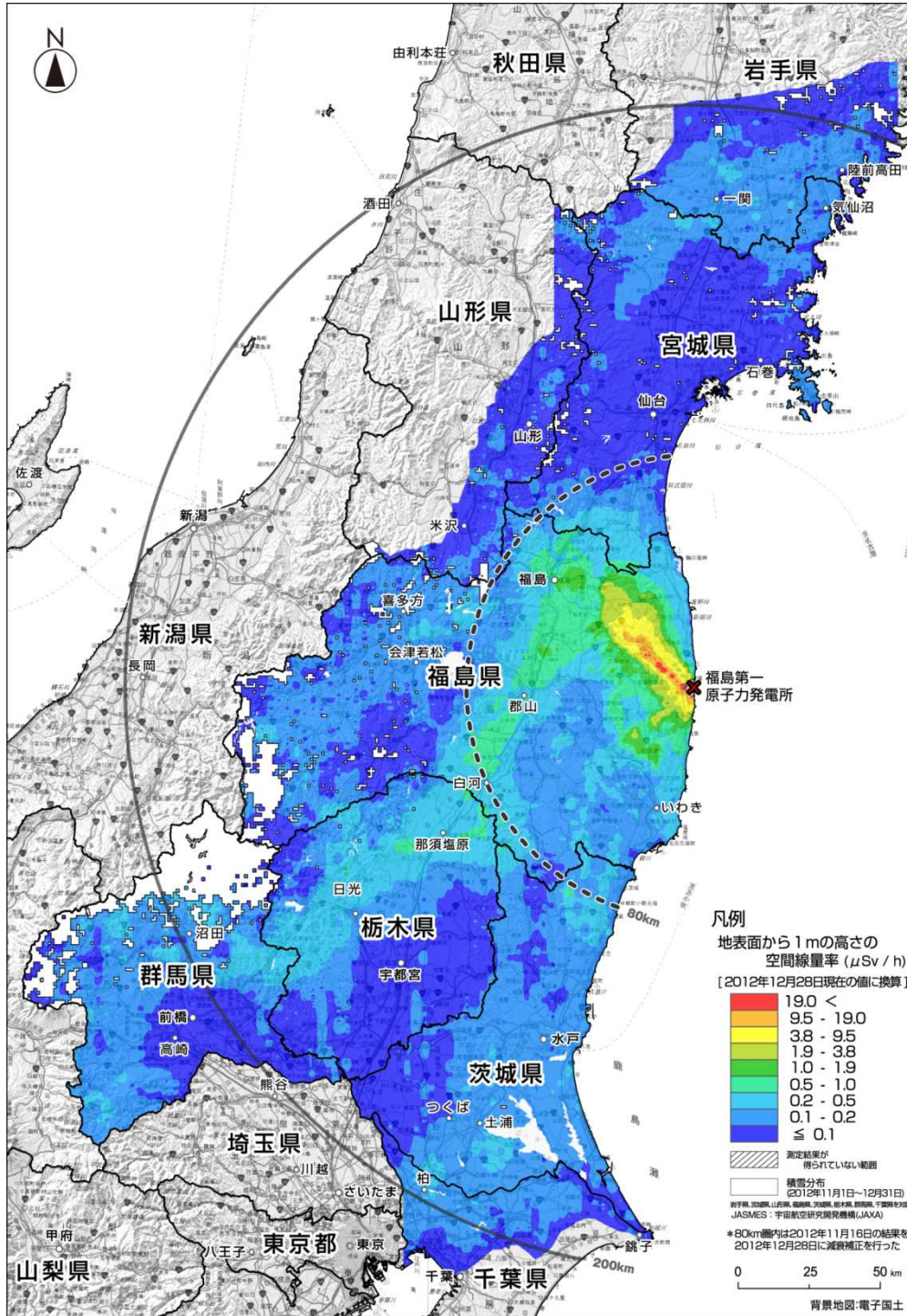
登山道の空間放射線量率測定結果表

場所	測定日・天候	地上 1m 高測定結果 (μ Sv/h)		備考(測定場所の概要等)
		Max.	Min.	
栗駒山 (秋田県側を除く) 10地点	平成 25 年 7 月 2 日 晴れ～くもり	Max.	0.157	洞萬橋
		Min.	0.046	東栗駒山山頂
		平均値	0.108	
船形山 12地点	平成 25 年 8 月 8 日 晴れ～くもり	Max.	0.156	小野田コース分岐点
		Min.	0.057	三光の宮
		平均値	0.092	
泉ヶ岳 7地点	平成 25 年 6 月 22 日 晴れ～くもり	Max.	0.108	岡沼
		Min.	0.041	泉ヶ岳スキー場駐車場
		平均値	0.061	
大東岳 8地点	平成 25 年 6 月 26 日 くもり	Max.	0.064	山頂
		Min.	0.031	1019m標高標柱点
		平均値	0.047	
蔵王山 (山形県側を除く) 8地点	平成 25 年 8 月 18 日 晴れ～くもり	Max.	0.120	遠刈田(岩崎山金山)
		Min.	0.042	賽の磧
		平均値	0.066	

参考資料 1



空間線量率マップ（地表面から1m高さの空間線量率）
 （平成24年12月28日時点）（第6次航空機モニタリングの結果に
 福島第一原子力発電所から80km圏外のモニタリングの結果※1を追加）



- ※1:、第6次航空機モニタリングの測定結果は、福島第一原子力発電所から80km圏外の測定結果の時点(平成24年12月28日時点)の値に減衰補正。風雨等の自然環境による放射性核種の移行の影響は考慮していない。
- ※2:実線で囲われた白色の領域は積雪のあった箇所を表しており、当該地域及びその周辺における空間線量率は、雪の遮蔽により、雪が無い時に比べて減少している可能性があるため削除している。
- ※3:本マップには天然核種による空間線量率が含まれている。