

平成 24 年 4 月 26 日

日本雪氷学会関東以西支部 「雪を調べる」活動報告

担当： 雪野

(1) 日時 平成 24 年 2 月 27・28 日 (月・火)

(2) 場所 奥日光 山王峠付近

(3) 参加者	電力会社関係	2 名
	電線付属品メーカー関係	2 名
	社会教育関係	1 名
	電中研	雪野

(4) 配布資料

- a. 雪氷学会入会のしおり
- b. 積雪観測ガイドブック

(5) 報告内容

調査地区付近の宿舎に、27 日前泊し、28 日快晴のもと、調査活動ができた。
ただし、樹木や付近の試験送電線には、着氷雪は認められなかった。
調査状況を、別添に示します。

(a) 積雪調査

- ・ 宿泊先の情報では、例年より少ない積雪ということであった。
- ・ 峠では、アスファルト道路が一部露出しており、積雪の少なさがうかがえた。
- ・ 調査地点の積雪は、133cm であった。
- ・ 積雪断面観察・密度測定を行った。

(b) 雪質 (含水率) 測定

- ・ 熱量式・氷体積変化式・遠心分離式の各測定装置を用いて、サンプル雪の含水率を測定した。

(c) 雪氷学会紹介

- ・ 資料に基づいて、説明を行った。

別添





山王峠(標高1,730m)の積雪状況(2012年2月28日9:30撮影)



積雪調査準備作業状況



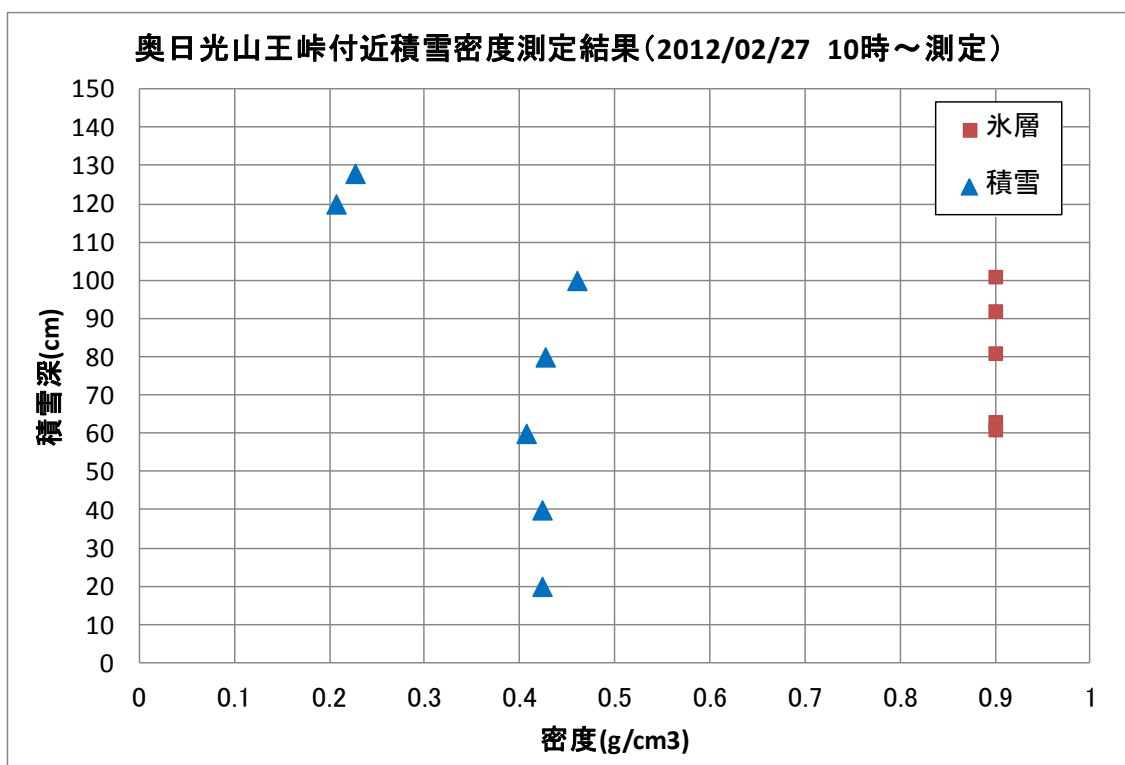
雪密度測定器具類



雪密度測定状況



雪含水率測定器具類



含水率測定結果

含水率(%)	測定結果				
	①	②	③	④	⑤
測定方法	①	②	③	④	⑤
遠藤式(カップ麺ケース)	-13	8		24	
遠藤式(魔法瓶)		40		30	
遠心分離式					36
遠心分離式(残存分)		46	20		*
体積変化式			*		
測定時間	11:45	12:03～	12:20～	13:18～	13:32