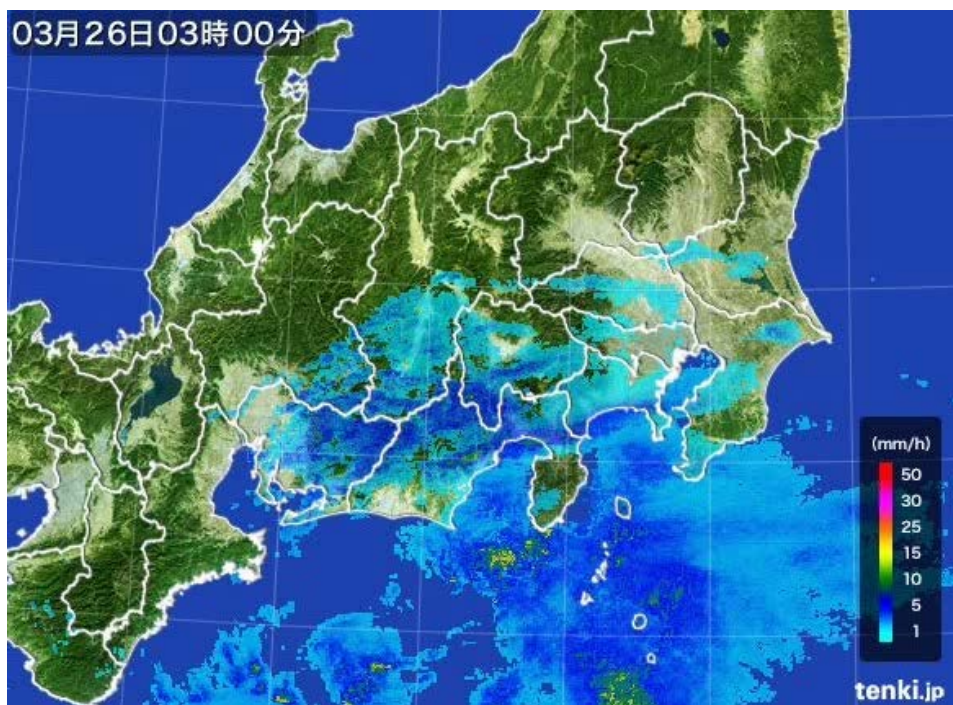
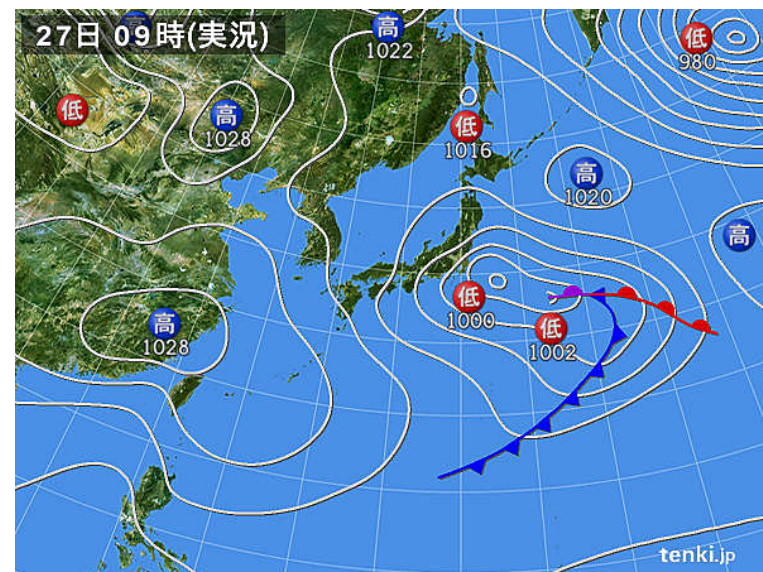
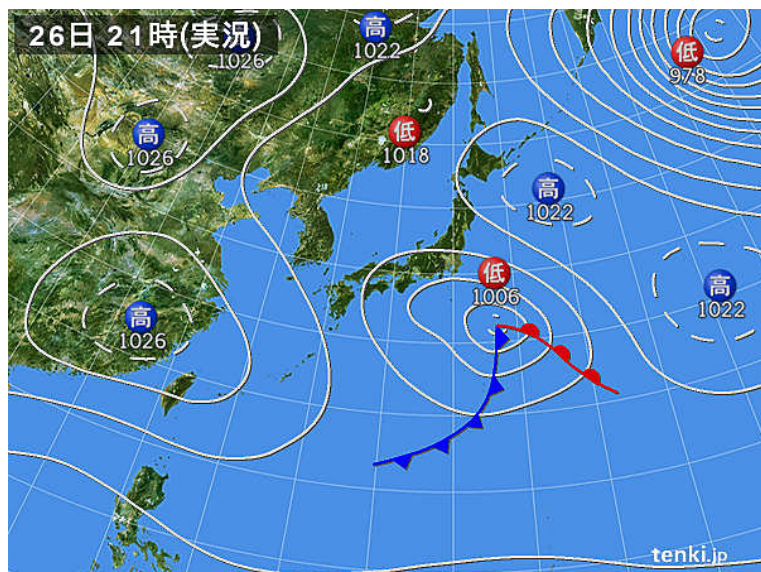


気象状況、積雪、雪崩発生状況

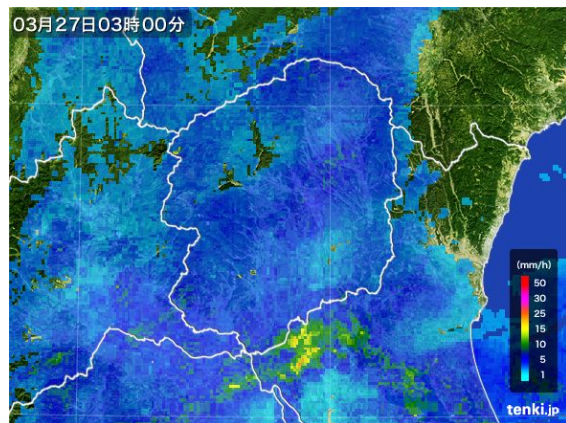


3月26日

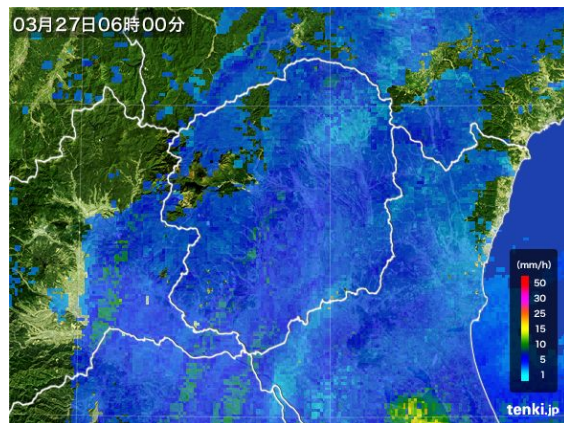
3月27日

tenki.jp (日本気象協会)

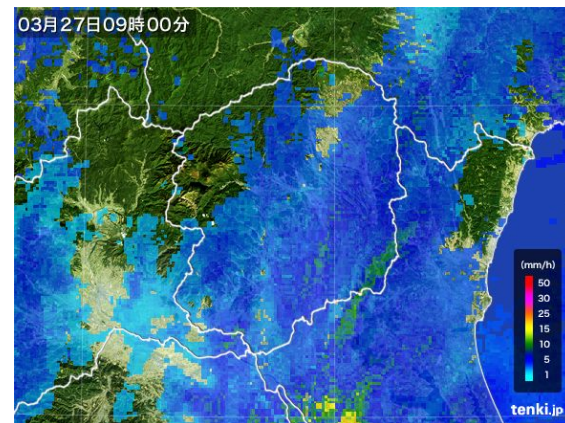




3月27日 午前3時



午前6時

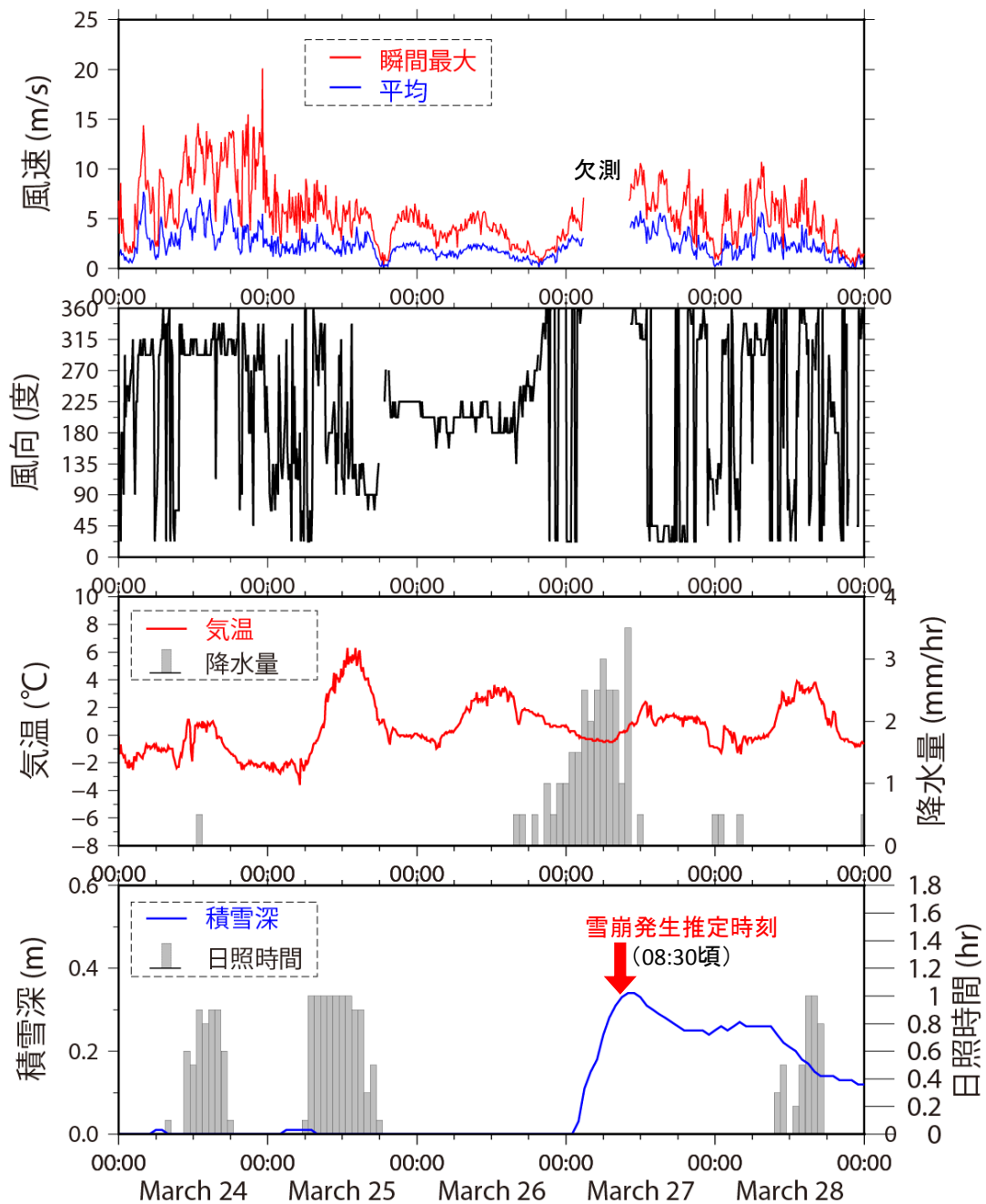


午前9時

tenki.jp (日本気象協会)

# 那須高原アメダス

海拔749m







茶臼岳  
1,915 m

通称天狗の鼻大岩  
約1,515m

雪崩発生推定斜面

救出活動地点  
1,385m

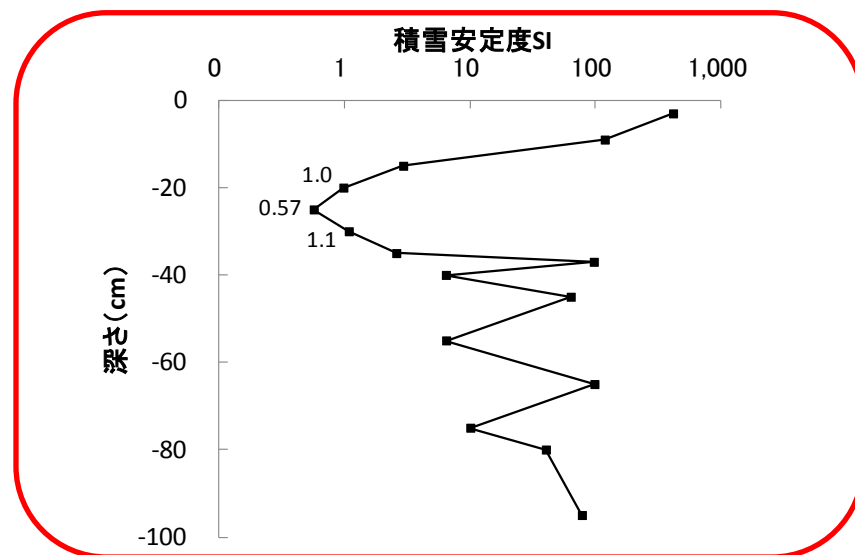
3/28積雪断面観測地点  
1,350m

那須温泉ファミリー  
スキー場ゲレンデ



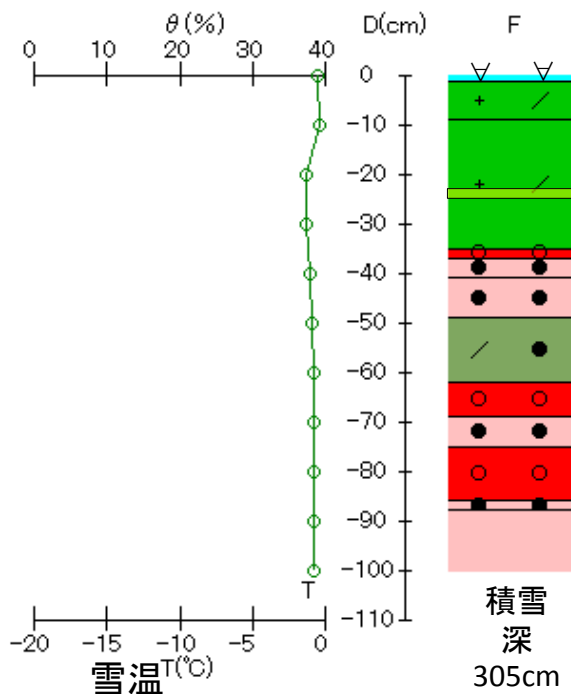
調査地点で実施した積雪断面観測の様子

1

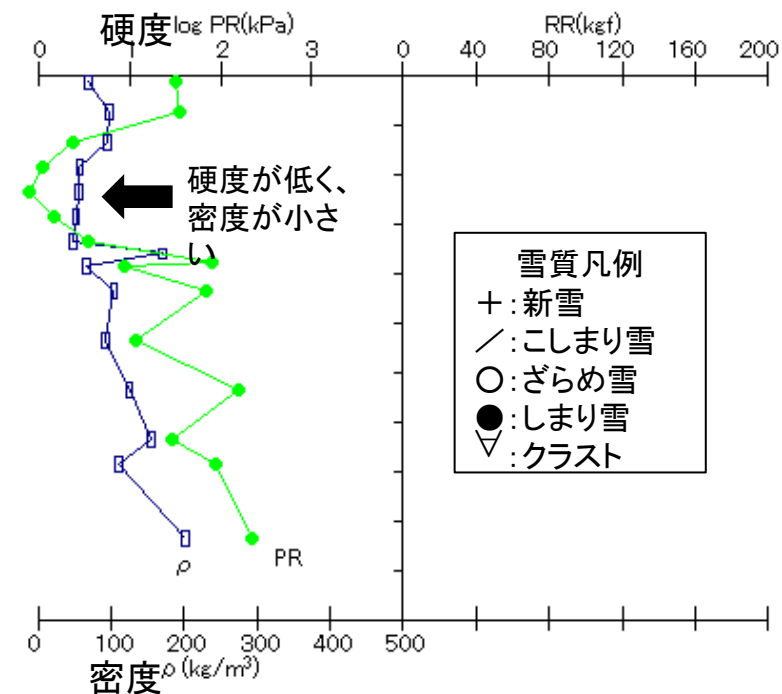


年月日 2017.03.28  
測定時刻 13h50m - 16h20m

傾斜角 [35°], 方位角 [90°]

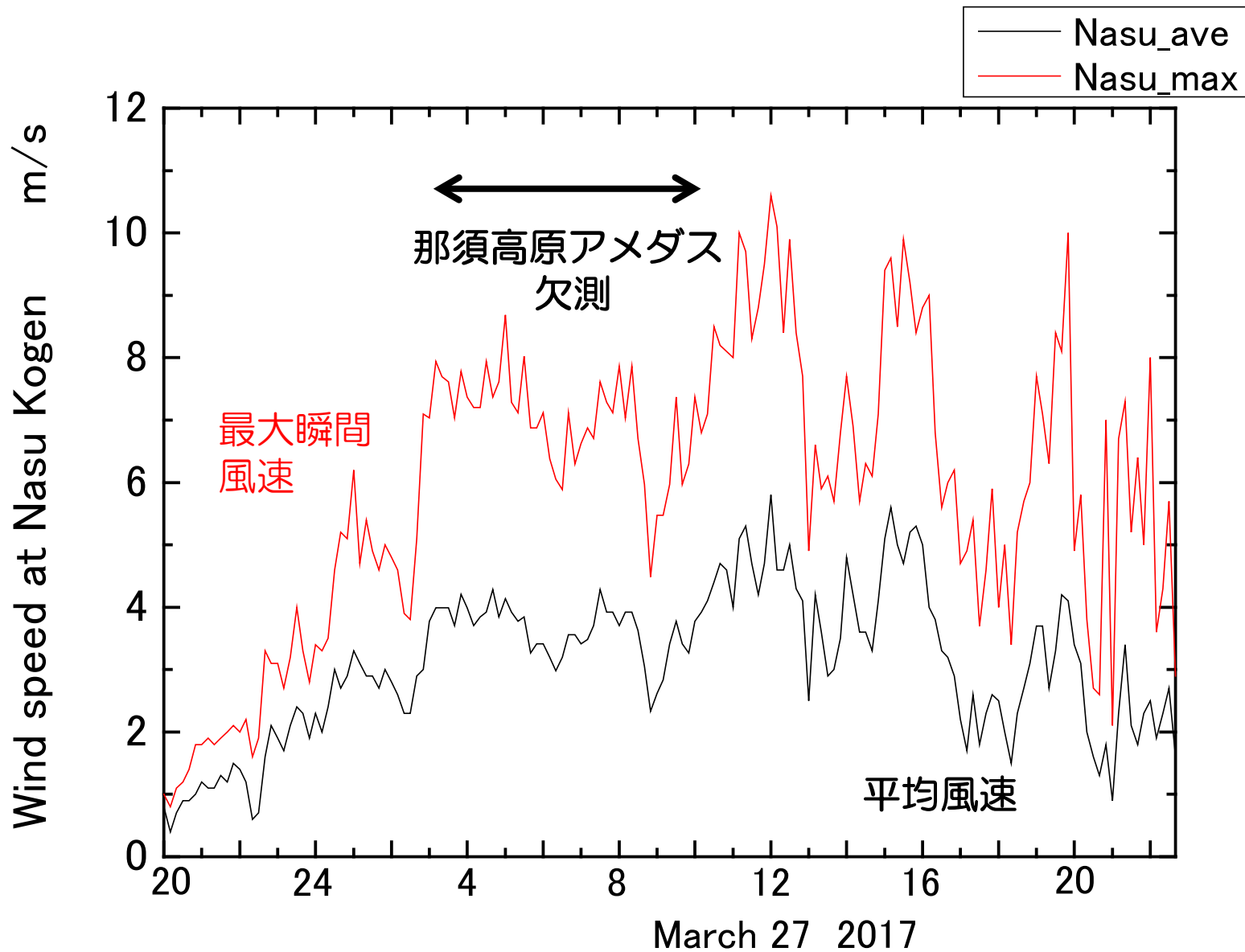


弱層



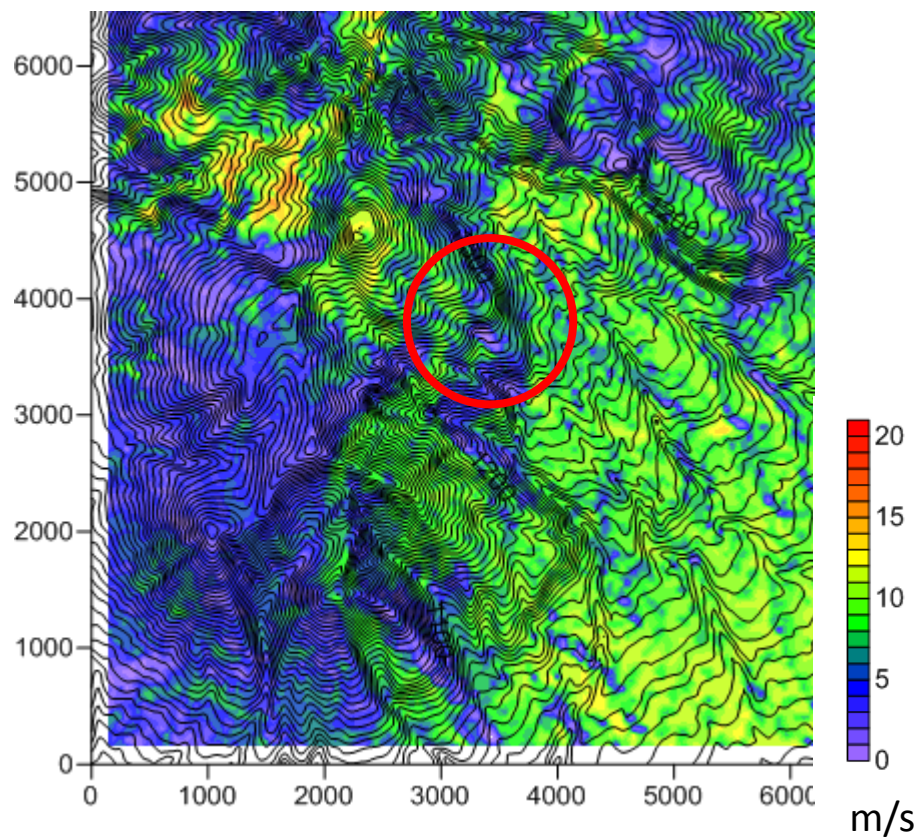
積雪表面から深さ100cmまでを調査

Shinjo Branch, Snow and Ice Research Center, NIED

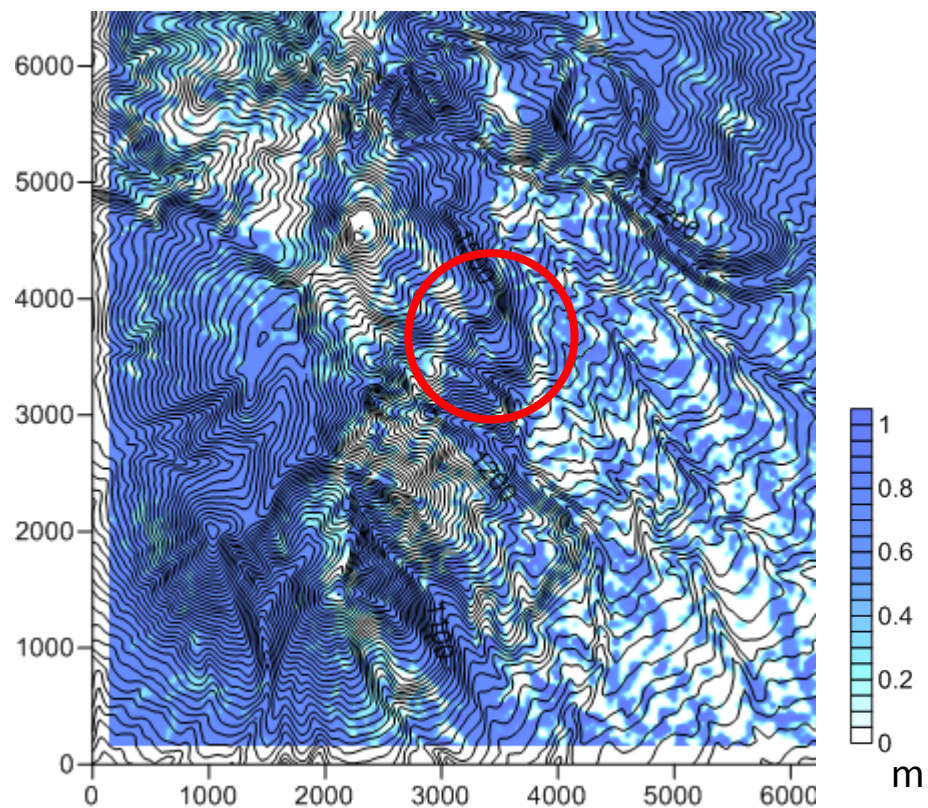




風速



積雪深



08h, Mar. 27





雪崩発生区  
勾配30度以上

雪崩本流推定流路  
沢に沿って流れ集  
まったか

推定休憩  
地点

ポイント①

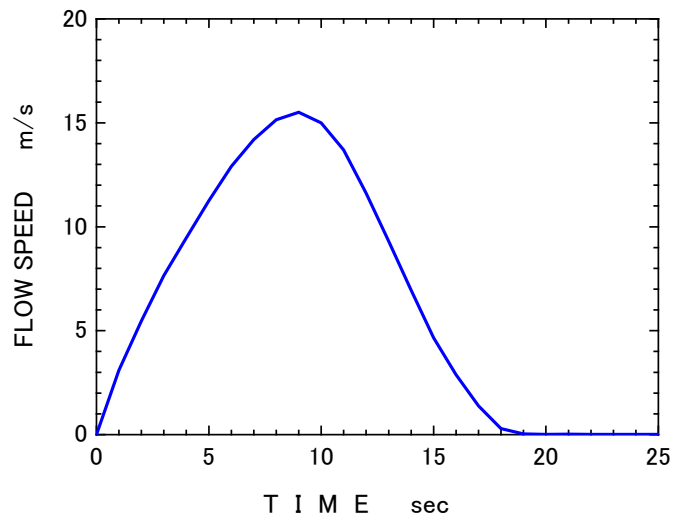
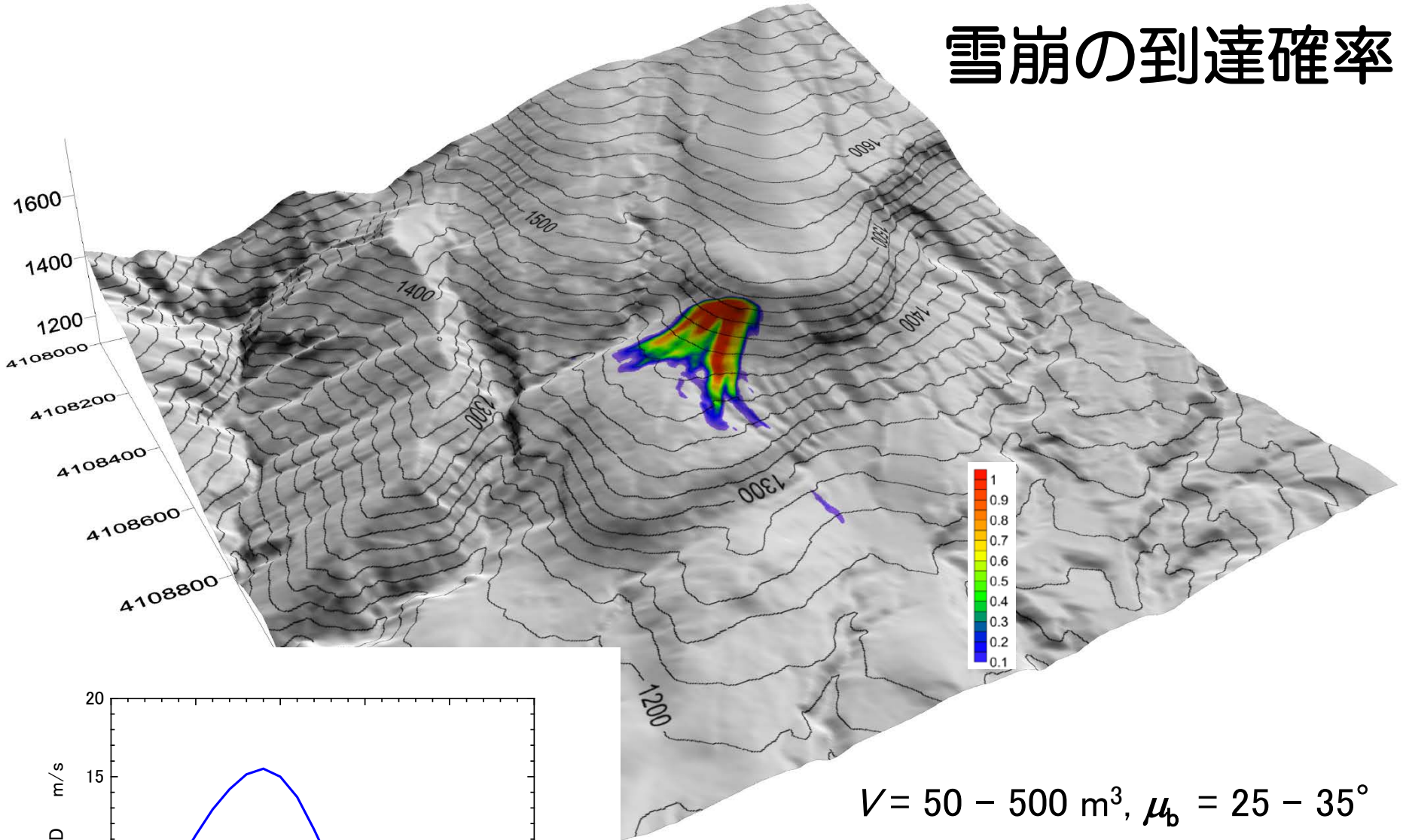
ポイント②

ポイント③  
救出活動地点

雪崩本流流路  
密度高、途中屈曲

3/28積雪観測地点

# 雪崩の到達確率



$$V = 50 - 500 \text{ m}^3, \mu_b = 25 - 35^\circ$$

$$h > 0.1 \text{ m}$$

Avalanche flow or debris thickness :  $h$