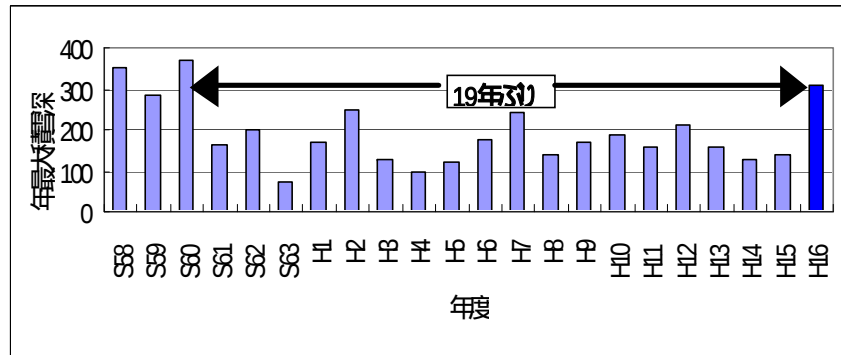


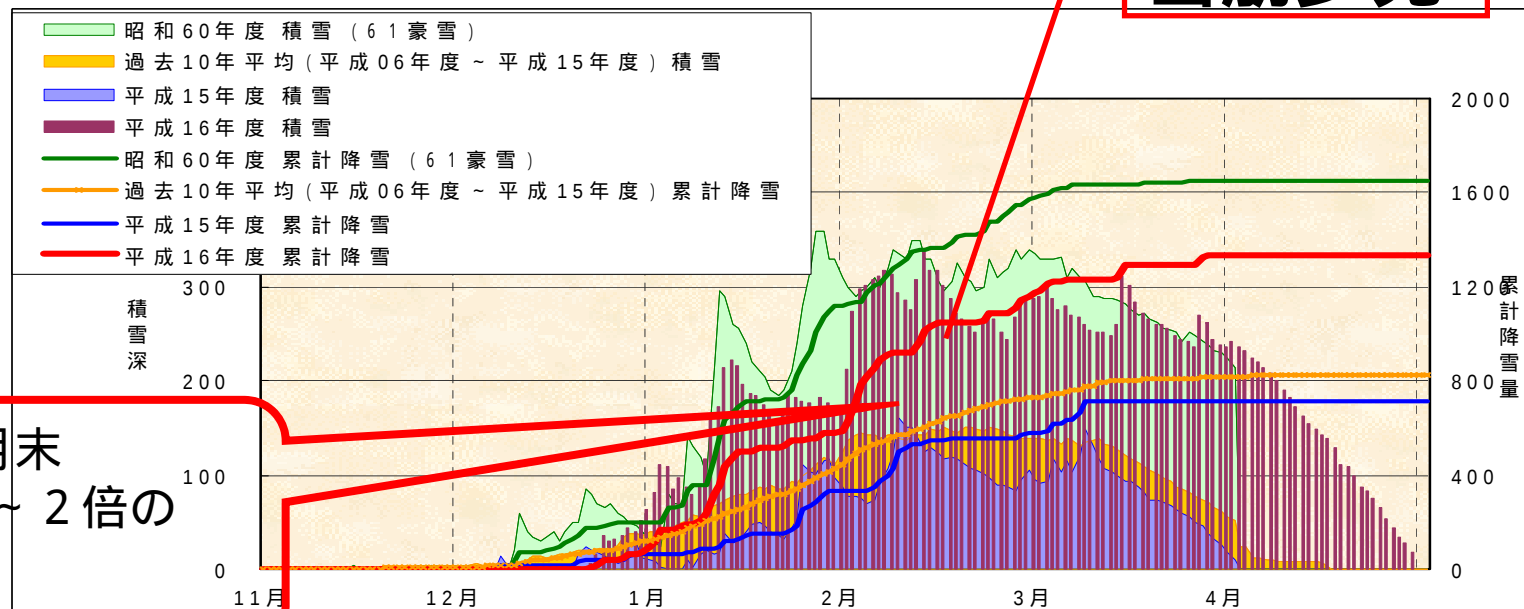
中越震災地域は19年ぶりの大雪



>19年ぶりの大雪

最大積雪深の変化 小千谷市

2月
雪崩多発



>根雪 12月末
>平年の1.5～2倍の
降積雪

降雪・積雪深の推移 川口

小千谷西吉谷 H17年3月

集落対岸斜面から
土砂・雪くずれ



新潟県高柳町 雪崩事故発生

平成17年2月 3 日
1 人死亡



発生区

車両に衝突



小千谷市 全層雪崩 発生

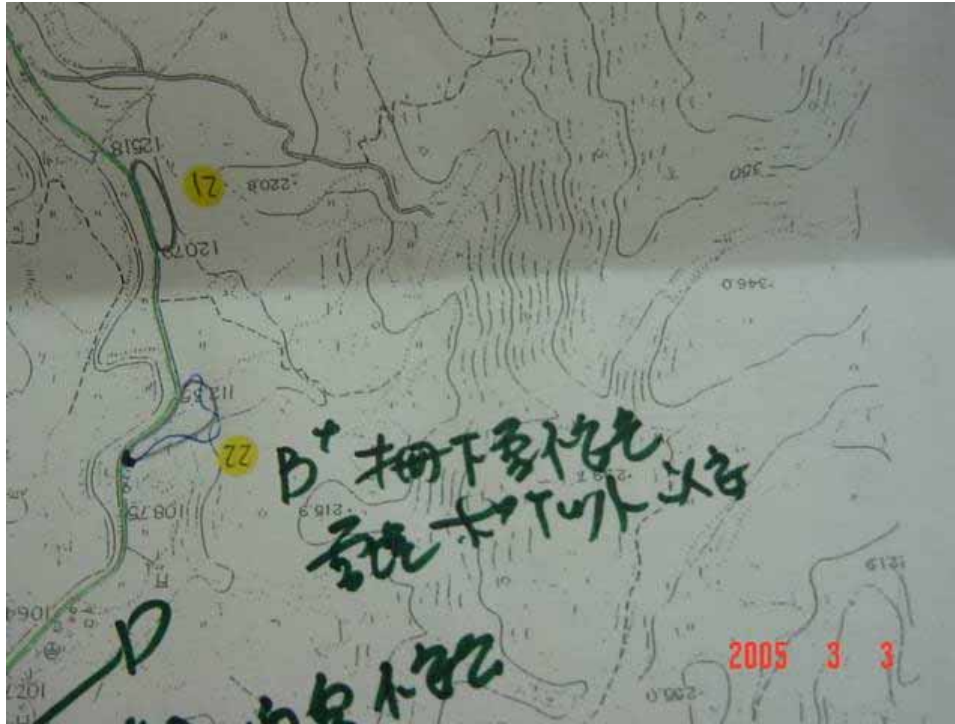


県道



国道

雪崩パトロール 危険箇所チェック 応急対策検討



土砂崩壊に伴う全層雪崩による道路通行止め



栃尾市 2月



土砂崩壊に伴う全層雪崩応急処置



重機による除雪



トンパックによる崩落防止

新潟県長岡市 妙見 2/21 (土砂崩壊に伴う全層雪崩)



妙見崩落2/21

上越線トンネルにデブリ堆積



小千谷若栃 3 月 土砂・樹木・雪崩



新潟県小千谷西吉谷 H17/3/19



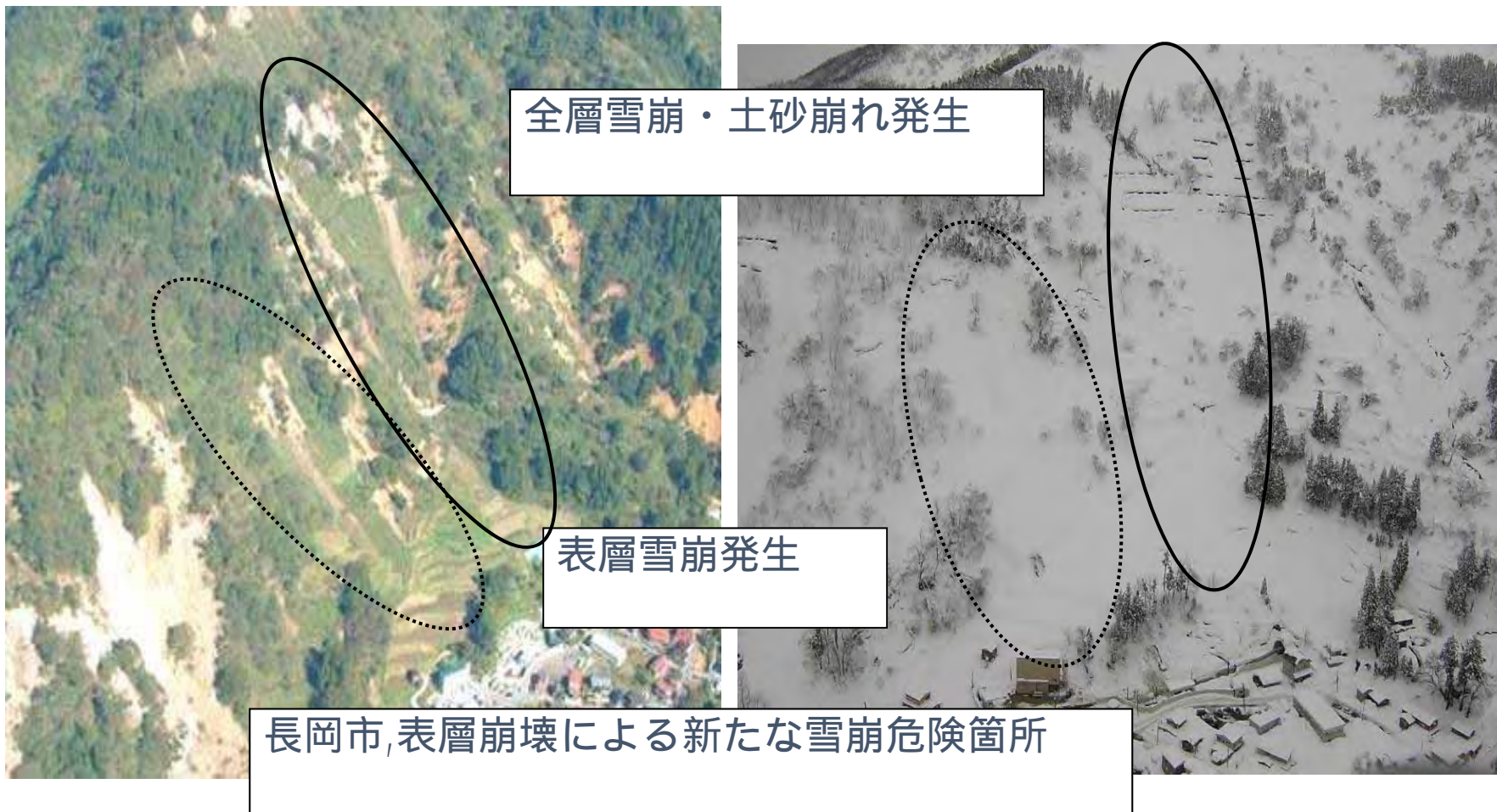
集落対岸斜面から
土砂崩壊 + 雪崩



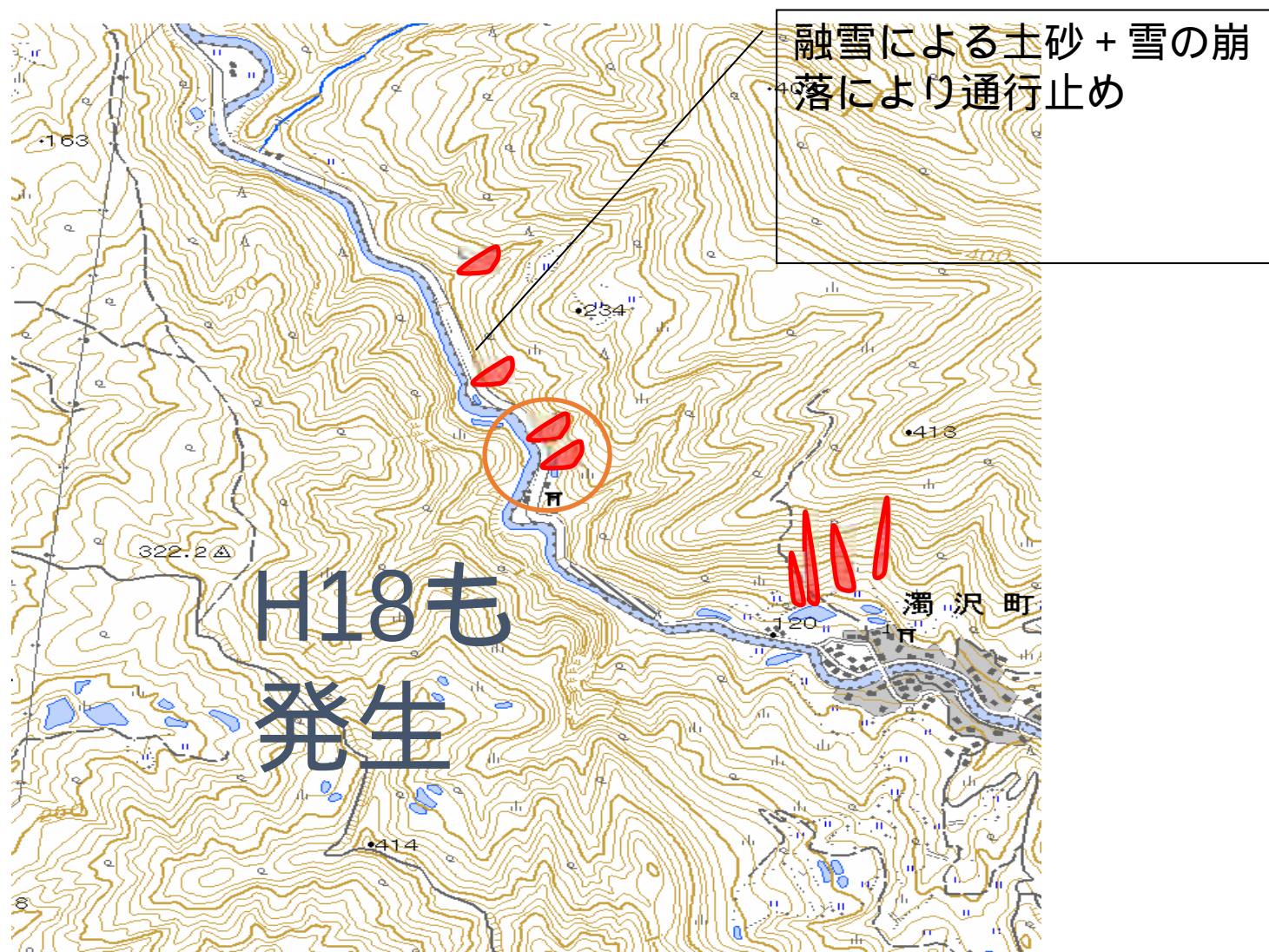
集落に飛び込む



長岡市濁沢周辺 各種の斜面災害頻発



長岡市濁沢 雪崩、融雪災害多発



3 / 2 4 濁沢



トンネル坑口工事中



長岡市濁沢3/31



長岡市濁沢 4 / 6



長岡市濁沢 4 / 7



長岡市濁沢 4 / 8



発生区付近



濁沢4/9



長岡市濁沢 4 / 1 0



長岡市濁沢 4 / 1 1



地すべり

4/29 濁沢

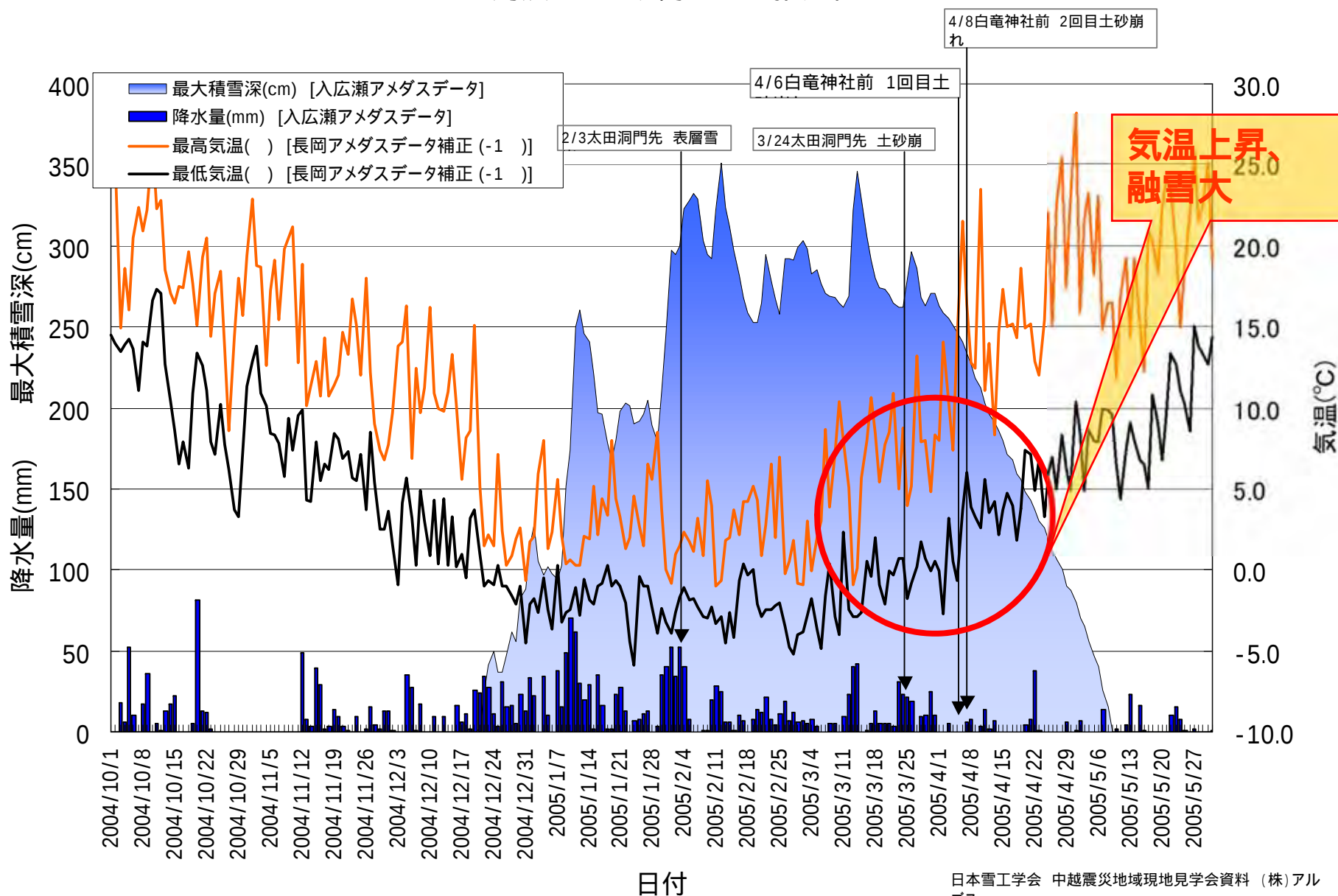


旧山古志村,土砂と斜面積雪の崩落 5 月



気温上昇、降雨に雪崩・土砂崩壊

濁沢地区の気象データ推定値



大規模な全層雪崩 河川を埋める



2月11日 長岡市濁沢



水位の上昇 道路ぎりぎり



2月12日13時50分



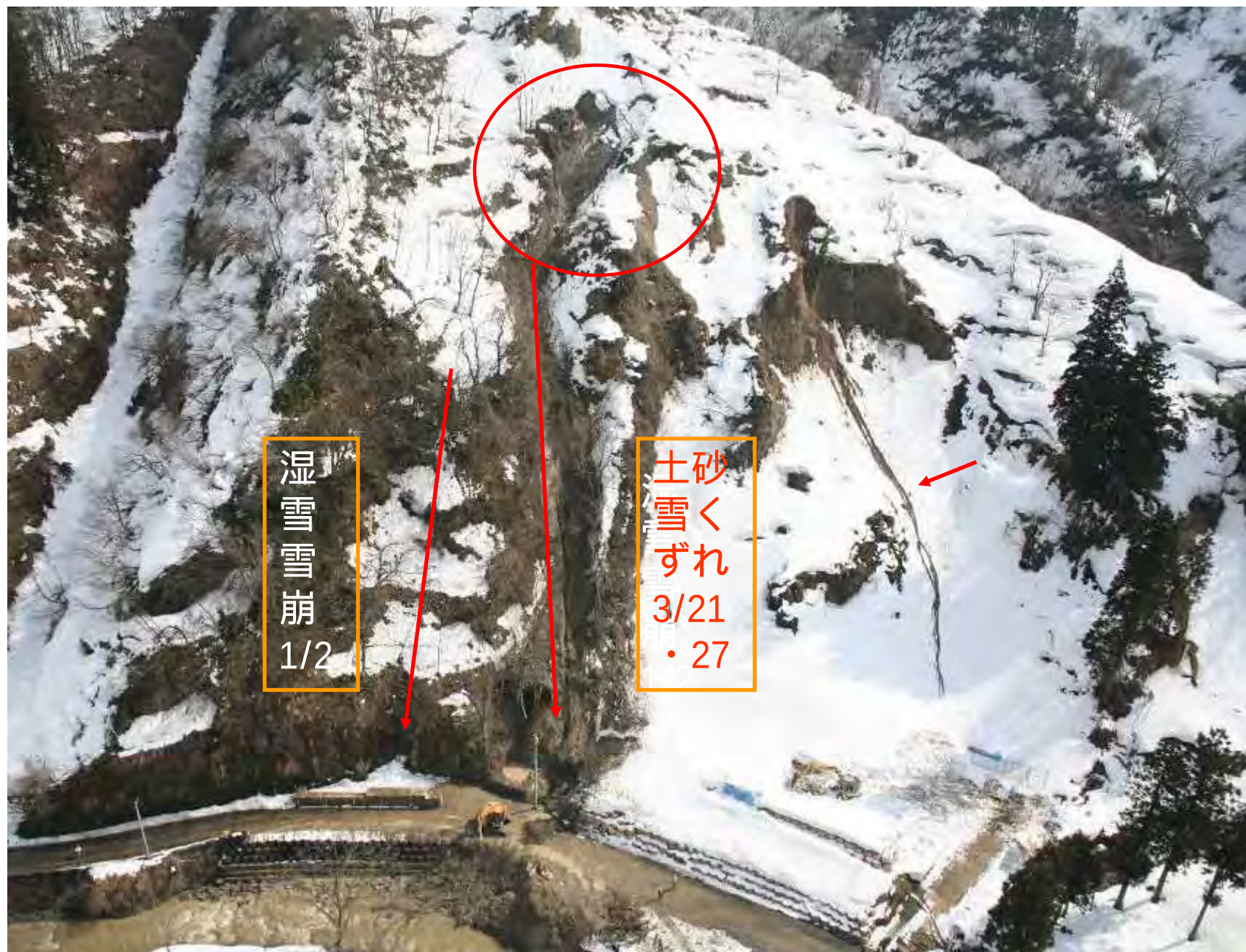
16時40分

土砂崩壊に伴う雪崩



3月21日 濁沢





湿雪雪崩
1/2

土砂雪くずれ
3/21
・ 27



土砂崩壊に伴う雪崩





3月27日再発生

融雪水関与



3/27
6:00

3/27
16:00

