

「一般国道17号 火打<sup>ひうち</sup>における  
火薬<sup>かやくしよりこうほう</sup>処理工法による雪庇<sup>せつび</sup>処理について」

平成18年3月9日（木）

発破開始時間：12：00（予定）

通行止め時間：11：20～12：20

予備日：平成18年3月10日（金）

一般国道17号 火打橋上部の尾根（南魚沼郡湯沢町字三国<sup>みくに</sup>地先）においては今冬の記録的な降雪により、雪庇の発達<sup>はつたつ</sup>が例年と比較して著しく大きいため、火薬処理工法による雪庇処理を3月9日（木）に実施しますのでお知らせします。

取材を希望される方は、恐れ入りますが次ページ位置図にある集合場所にお集まり下さい。（17号 → 苗場スキー場入り口交差点 → 苗場スキー場駐車場内を通過 → 林道<sup>りんどう</sup>を通過 → ドラゴンドラ<sup>ドラゴンドラ</sup>駅手前）

11：20から通行止めを行いますので、新潟方面から来られる方は11：20までにお集まり下さるようお願いいたします。東京方面から来られる場合は通行止め区間を通らずに集合場所まで行けます。

問い合わせ先：国土交通省 長岡国道事務所 副 所 長 野沢 清  
管理第二課長 村田 藤磨

（TEL）0258-36-4551（代）

（野沢 携帯）090-3476-1632（番号通知設定でおかけ下さい）

（村田 携帯）090-4361-7838（番号通知設定でおかけ下さい）



道ガイドちょーこく URL <http://www.chokoku.jp>

よりみち街道「中越」プロジェクト URL <http://www.yorimichi.go.jp>

# 火打における火薬処理工法による雪庇処理（概要）

## 実施背景

火打橋上部の尾根は今冬の記録的な降雪により、雪庇の発達が例年と比較して著しく大きくなっています。雪庇崩落に起因して雪崩の危険性がある国道17号の被災に対して、地形が比較的緩やかな芝原および貝掛は雪堤にて対応していますが、急峻な地形である当該箇所は雪堤による対応は不可能であり、雪庇そのものを除去する必要があります。今回、大量降雪が見込まれない時期に入ったことと、積雪が緩んできたことを踏まえ、火薬処理工法による雪庇処理を実施することとなりました。

- \* 雪庇：稜線の風下側に張り出した雪の吹き溜まり
- \* 雪堤：雪崩や崩落雪を停止させる雪の堤防

## 実施予定日時

平成18年3月9日（木）

【発破開始時間】12:00（予定）

【通行止め時間】11:20～12:20

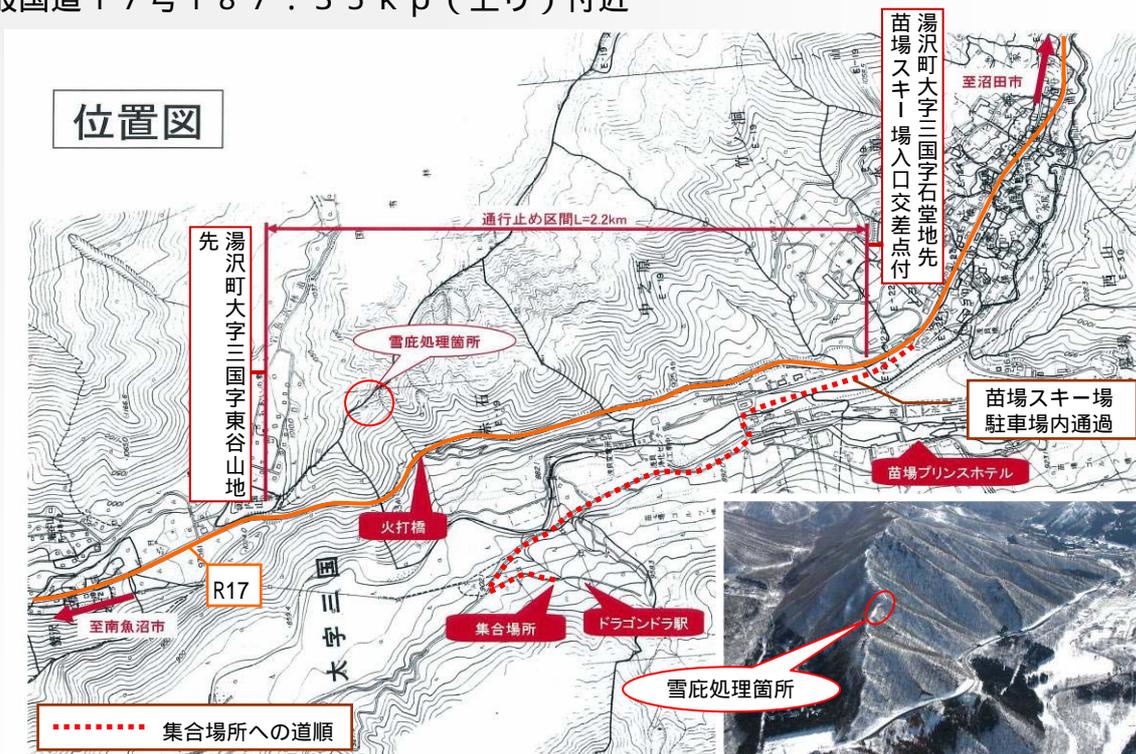
【予備日】平成18年3月10日（金）

## 火薬処理の方法

火薬を雪中に充填し爆破します。（直接爆破）

## 対象箇所

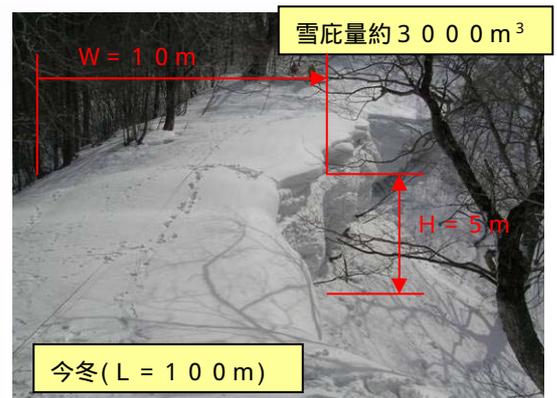
新潟県南魚沼郡湯沢町字三国 火打橋上部斜面  
一般国道17号187.35kp（上り）付近



## 対象箇所の昨冬と今冬の雪庇比較（2月）



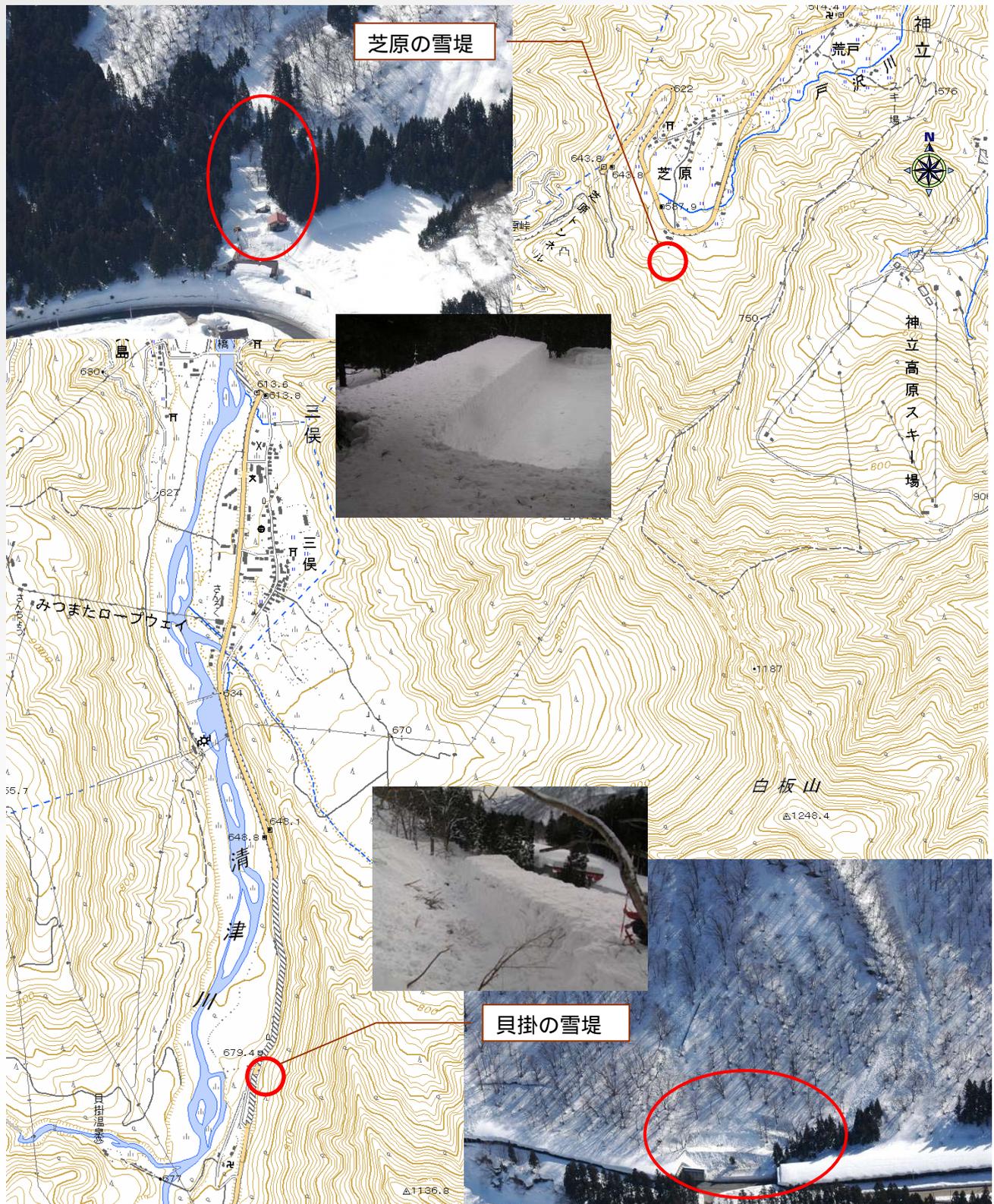
昨年度の  
約3.5倍



## 芝原と貝掛の雪堤

雪堤とは、流れ出てきた雪崩や雪塊をくい止めることを目的として斜面中腹あるいは下方に設置される、雪によって作られた防護施設です。

今冬、湯沢地区においては芝原と貝掛に設置しています。



## 斜面積雪・雪庇の処理実績（国道17号）

年月日	施工場所	k p	処理対象
S50. 2.15	新潟県南魚沼郡湯沢町芝原	201.9	斜面積雪
S50. 2.18	新潟県南魚沼郡湯沢町七谷切	204.9	斜面積雪
S50. 2.25	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.3 ~ 187.9	雪庇
S50. 3. 8	新潟県南魚沼郡湯沢町芝原	201.7	斜面積雪
S50. 3.14	新潟県南魚沼郡湯沢町三俣	197.8	斜面積雪
S51. 2.26 ~ 27	新潟県南魚沼郡湯沢町芝原	201.7 ~ 202.2	斜面積雪(2回)
S51. 3. 4 ~ 5	新潟県南魚沼郡湯沢町三俣	196.0 ~ 198.2	斜面積雪(3回)
S52. 2.28	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.4	斜面積雪
S52. 3. 2	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.3 ~ 187.9	雪庇(2箇所)
S52. 3. 9	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.4	斜面積雪
S52. 3.11	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.4	雪庇
S52. 3.11	新潟県南魚沼郡湯沢町三俣	197.8	斜面積雪
S53. 3.10	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.4	雪庇
S53. 3.15	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.4	斜面積雪
S53. 3.17	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.5	斜面積雪
S53. 3.18	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.3 ~ 187.5	雪庇
S55. 3.17	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.4	斜面積雪
S56. 2. 1	新潟県北魚沼郡堀之内町下倉	249.3 ~ 249.4	雪庇・斜面積雪
S56. 3.24	新潟県南魚沼郡湯沢町貝掛	196.4	斜面積雪
S59. 3. 5	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.1 ~ 187.3	雪庇
S59. 3. 6	新潟県南魚沼郡湯沢町三俣	197.3 ~ 197.8	斜面積雪(2箇所)
S59. 3.27	新潟県南魚沼郡湯沢町三俣	198.0	斜面積雪
S59. 4.10	新潟県南魚沼郡湯沢町火打	187.9	雪庇



【S59.4.10 火打における雪庇処理】

