

【現場除雪事例：H13 新潟県 2】

除雪工夫分類	A3:除雪範囲の明示 / A4:早出や終了時の除雪 / C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	中津川床固工群工事
施工場所	新潟県中魚沼郡津南町石坂地先
工期	平成 13 年 10 月 27 日～平成 14 年 3 月 24 日
使用機材 / 機械	スノーダンプ、スコップ / プルドーザー-D50P、バックホウ 0.7m <sup>3</sup> 級、バックホウ 0.4m <sup>3</sup> 級
現場除雪の工夫・留意点等	降雪前に工事道路の路肩が確認出来る様、スノーポールを立て路肩の明示を行う。除雪は現場作業の支障にならない様に早朝行う。工所用道路の一部が舗装道路で急勾配の為、凍結時には凍結防止剤を散布する。



スノーポールによる路肩の明示

【現場除雪事例：H13 北海道 23】

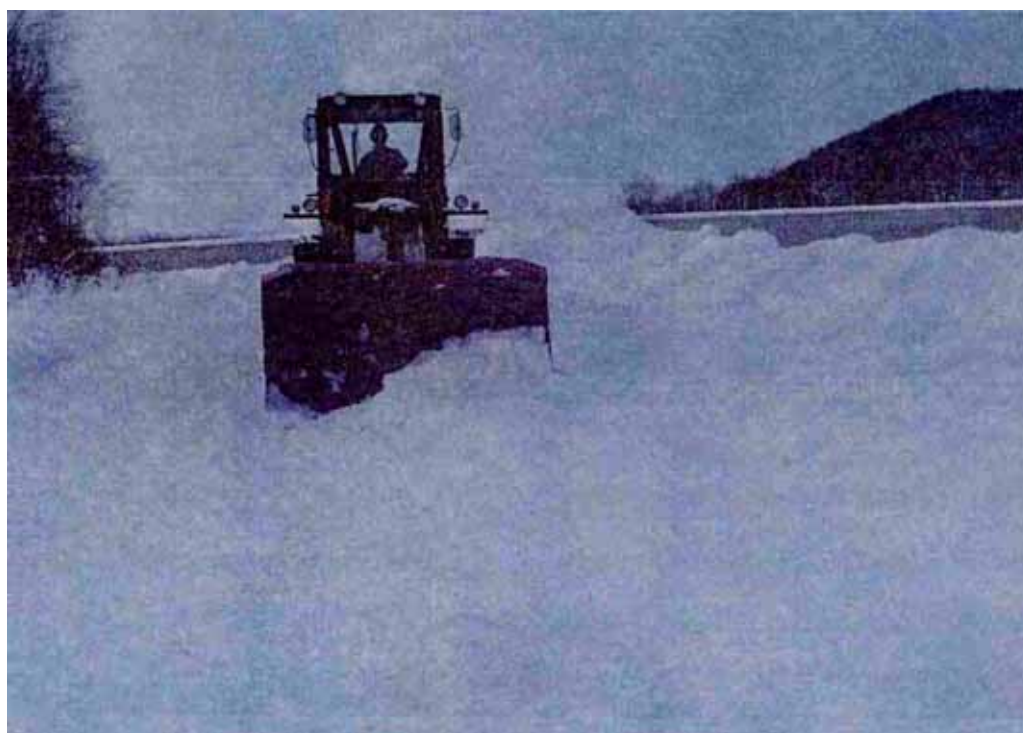
除雪工夫分類	C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石狩川砂防事業の内 美瑛川第7号ダム工事
施工場所	北海道上川郡美瑛町字白金
工期	平成13年3月3日～平成14年1月7日
使用機材/機械	雪かきスコップ/タイヤショベル 1.3m3級
現場除雪の工夫・留意点等	タイヤチェーンを4輪に装着し、スリップ防止に留意した。作業時の視界、確保するため、キャビンを装着した。



防寒上屋人力除雪状況

【現場除雪事例：H13 北海道 25】

除雪工夫分類	C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石狩川砂防事業の内 美瑛川原野第6号ダム工事
施工場所	北海道上川郡美瑛町字白金
工期	平成13年9月22日～平成14年3月25日
使用機材/機械	バックホウ0.7級、SK320(バックホウ)1.2m <sup>3</sup> 級、KLD652(タイヤショベル)1.7m <sup>3</sup> 級
現場除雪の工夫・留意点等	工事用道路は、各工区のアジデーターが、頻繁に通っている為、現場出入口は広く除雪し見通しがよくなる様に配慮している。



タイヤショベルでの除雪

【現場除雪事例：H13 北海道 27】

除雪工夫分類	C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石狩川砂防事業の内 美瑛川原野第8号ダム工事
施工場所	北海道上川郡美瑛町字白金
工期	平成13年9月26日～平成14年3月25日
使用機材/機械	除雪トラック(専用車)10t G(S)、タイヤショベル1.2m <sup>3</sup> 級
現場除雪の工夫・留意点等	<p>工事用道路は除雪用トラックを使用し車道脇に跳ね上げ、高く見通しが悪くなった場合はサイドウィングを使用し除雪する。工事箇所は、タイヤショベルにて集積し、現場内空地に堆積する。工事用道路は資材運搬車両(アジテーター)等が頻繁に通行するため轍等が出来ないように路面状態に応じて削り取りを行う。</p>



タイヤショベル 1.2m<sup>3</sup>級



【現場除雪事例：H13 北海道 28】

除雪工夫分類	C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石狩川砂防事業の内 美瑛川原野第7号ダム工事
施工場所	北海道上川郡美瑛町字白金
工期	平成13年9月22日～平成14年3月25日
使用機材/機械	EX 450H(バックホウ)1.6m <sup>3</sup> 級、320 B(バックホウ)0.7m <sup>3</sup> 級、EX 270LC(バックホウ)1.0m <sup>3</sup> 級、DX 75(ブルドーザ)D30級
現場除雪の工夫・留意点等	工事用道路、現場入り口付近は道路幅を広げ、両脇の雪を低くして見通しがよくなるように心がけ除雪を行っている。



除雪用に幅を広げたブレード

【現場除雪事例：H13 岩手県 29】

除雪工夫分類	B4:シートの活用 / C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石畑沢筋石畑地区砂防堰堤工事
施工場所	岩手県岩泉町字石畑地内
工期	平成 13 年 8 月 8 日～平成 14 年 2 月 18 日
使用機材 / 機械	スコップ / ショベル・ローダ
現場除雪の工夫・留意点等	施工範囲が改良工事と違って狭い為、毎日夕方には、施工箇所に養生シートを覆い、雪が入らない様にしている。又足場等は、人力で雪かきし、すべる場所には塩カル等散布して、作業に入る。



【現場除雪事例：H13 秋田県 12】

除雪工夫分類	C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	H13 . LA59 - 10 通常砂防工事
施工場所	秋田県湯沢市高松字上字地内
工期	平成13年11月26日～平成14年3月20日
使用機材/機械	人カナスコップ/バックホウ0.7m <sup>3</sup> 、クローラードンプ6t積み、ブルドーザーD20チルト
現場除雪の工夫・留意点等	排雪時においてクローラードンプ(ゴムキャタ)を使用していますが、圧雪状態になると足回りがすべり危険な状態になるためゴムキャタに"すべり止金具(鉄)"を取り付けしてスリップ事故に注意しています。



【現場除雪事例：H13 福島県 11】

除雪工夫分類	F:その他 / A3:除雪範囲の明示 / D1:構造物への配慮 / C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	地方特定道路工事
施工場所	福島県田村郡三春町字大町地内
工期	平成 13 年 12 月 27 日 ~ 平成 14 年 3 月 20 日
使用機材 / 機械	雪かきスコップ / 0.25m <sup>3</sup> バックホウ 日立
現場除雪の工夫・留意点等	除雪作業班の編成。ミーティング（作業方法、手順、安全確認）。現場確認（雪に埋もれて見えない道路附属施設等の確認）。除雪構造物近接及び狭隘箇所は人力とし、その他は0.25m <sup>3</sup> バックホウを使用。供用させながらの工事であるため、交通整理員及び監視員を配備する。



【現場除雪事例：H13 北海道 26】

除雪工夫分類	C3:振動・騒音対策 / C1:作業員の安全
工事種別	砂防工事
工事名称	石狩川砂防事業の内 美瑛川第8号ダム工事
施工場所	北海道上川郡美瑛町字白金
工期	平成13年3月31日～平成14年1月28日
使用機材 / 機械	雪かきスコップ / ブルドーザ-D3C
現場除雪の工夫・留意点等	排出ガス対策型、低騒音型の機種にした。現場内の地盤に凹凸があるため、安全性のあるブルドーザを使用し、作業中の転倒防止に留意した。作業時のオペレーターの防寒と視界確保の為、キャビンを着装した。



防寒囲い上屋除雪状況

【現場除雪事例：H13 新潟県 27】

除雪工夫分類	C1:作業員の安全 / D1:構造物への配慮 / C4:土砂混入軽減・防止
工事種別	砂防工事
工事名称	通常砂防第20-01-02-00号 東野名沢 通常砂防工事
施工場所	新潟県北魚沼郡守門村大字東野名
工期	平成13年8月22日～平成14年3月15日
使用機材 / 機械	スコップ、スノーダンプ、梯子、脚立 / バックホウ 0.45m <sup>3</sup> 級、タイヤショベル 1.2m <sup>3</sup>
現場除雪の工夫・留意点等	<p>本堤天端と切土法面からの雪び落下が考えられるので、早めに雪び処理を行った。一部を除雪して天端及び法頭の位置を確認した後、全体の除雪作業を行なった。一般県道の除雪では、道路付属設備の破損に注意し、工事用道路では資材等に注意しながら作業を行なった。タイヤショベルは滑り止めのチェーンをつけて作業した。梯子及び脚立を立てるときは、下の雪を踏み固め、雪の中に脚を差し込んで固定してから登るように指導した。バックホウ、タイヤショベルでの除雪では、土砂と一緒にすくい取ると始末が悪いので、雪だけの除去につとめた。</p>



ダム左岸下流雪び処理、堤体雪び処理完了状況