

(1) 工事コストの低減
⑬建設機械の有効利用

1台で3役をこなす小型除雪車

北陸地方整備局 長岡国道工事事務所 道路維持作業

【施策の概要】

・維持管理作業である道路維持作業の工種のうち、路肩の除草作業と歩道清掃については従来人力で作業を行ってきましたが、作業コストが高く作業効率が悪いことが懸念されていました。そこで、冬期間歩道除雪に使用している小型除雪車に目的別のアタッチメントを取り付け、建設機械の有効活用を促進することにより、作業コストの縮減と作業期間の短縮を図りました。

【施策のポイント】

・小型除雪車の除雪装置を草刈装置に取り替え、機械化施工が可能な箇所である面積約36万㎡において、人力作業と比べて草刈作業コスト約40%の縮減と作業期間の短縮が図られました。

・除雪装置を清掃装置に取り替え、歩道幅員1.3m以上の機械化施工が可能な箇所である面積約33万㎡において、人力作業と比べて清掃作業コスト約50%の縮減と作業期間の短縮が図られました。

【施策の実施状況】

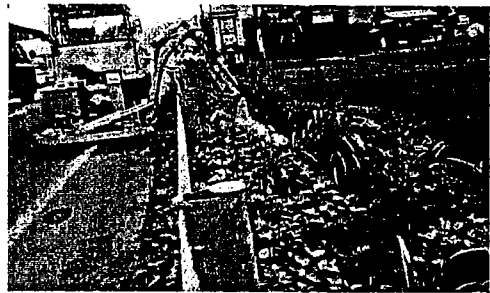
小型除雪車1台で3つの作業を兼用

冬期



歩道除雪状況

春～秋期



道路除草状況



歩道清掃状況

上記に加え、

北陸地方整備局 新潟国道工事事務所 道路維持作業 等

において、建設機械を有効活用することにより、作業コストの縮減と作業期間の短縮を図りました。