

ゆき



2024

3

No.134

特集 効率的・効果的な雪対策事業の展開



熟練オペレータによる作業装置操作等 + 助手による安全確認

準天頂衛星「みちびき」によるガイダンスシステム + 周辺探知技術による安全対策等

2名乗車体制

1名乗車体制

①自車位置の把握 ②作業装置操作
③安全確認(他車両、前方障害物)
④車両運転

①自車位置の把握 ②作業装置操作
③安全確認(他車両、前方障害物)
④車両運転



E25 注意 大雪時は事前に通行止めを実施します

E25 交通違反!積雪・降雪時のノーマルタイヤ

←	→	0=0	00m先	←
0=0	0=0	0=0	0=0	0=0
着脱場	着脱場	着脱場	降雪時	降雪時
チエーン	チエーン	チエーン	チエーン	チエーン
国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省	国土交通省



特集 効率的・効果的な雪対策事業の展開

巻頭言	公益社団法人雪センター ……	2
青森県今別町における除雪作業の取組みについて	今別町 産業建設課 ……	4
除雪作業従事者から見える除雪現場の現状と課題	国土交通省 大臣官房 参事官（イノベーション）グループ 施工企画室 建設機械係 柿崎 俊裕 ……	6
除雪現場の省力化による生産性・安全性の向上に関する取組 ～除雪現場の省力化技術概要「i-Snow®」～	国土交通省 北海道開発局 建設部 道路維持課 ……	10
冬期気象条件に応じた大型車の所要時間の情報提供に関する検討	国土交通省 東北地方整備局 道路部 道路計画第二課 ……	15
道路事象検知システムを活用した車両滞留の把握について	国土交通省 北陸地方整備局 企画部 情報通信技術課 苅部 風太 ……	18
信頼性向上に向けた除雪機械整備の課題と対応について	国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所 防災情報課 中田 京之介 ……	22
名阪国道における令和4年度の雪氷対応報告と令和5年度の雪氷体制について	国土交通省 中部地方整備局 北勢国道事務所 上野維持出張所 出張所長 伊藤 誠二 ……	26
中国地方整備局における雪対応の取り組み	国土交通省 中国地方整備局 防災室 大櫃 剛 ……	30
画像処理による路面判別技術の検討	東日本高速道路株式会社 北海道支社 技術部 技術企画課 栗田 裕樹 株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道 技術総括部 技術開発室 東 忍 ……	33
スノーリゾート地域の活性化に向けて	観光庁 観光地域振興課 ……	37
情報提供と政策紹介		
国土強靱化に関する最近の動向と国土交通省の取組	国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 ……	41
令和5年度「雪崩防災週間」（12/1～12/7）及び雪崩災害防止功労者表彰・雪崩災害防止セミナーの開催について	国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 ……	44
積雪寒冷地域における道路舗装の損傷に関する有識者会議	国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 竹島 大祐 ……	47



雪センターからの情報提供

全国雪対策連絡協議会 冬季要望活動の報告	…… 49
雪対策における課題と雪センターの会員サービス	…… 56

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	

写真提供機関

- ①国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所
- ②国土交通省 北海道開発局
- ③青森県 今別町
- ④国土交通省 大臣官房 参事官（イノベーション）グループ
- ⑤国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所
- ⑥国土交通省 水管理・国土保全局
- ⑦国土交通省 北陸地方整備局 企画部
- ⑧国土交通省 北陸地方整備局 企画部
- ⑨東日本高速道路株式会社 北海道支社・株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道
- ⑩国土交通省 中部地方整備局 北勢国道事務所
- ⑪国土交通省 北海道開発局