

ゆき



2021

3

No.122

特集 計画的、効果的な雪対策 (効率化、コスト縮減、技術開発の推進)



新潟県柏崎市米山町

R8 107.1kp 米山登坂

25北13.0 中在家
名古屋方面

**特集** 計画的、効果的な雪対策（効率化、コスト縮減、技術開発の推進）

巻頭言

公益社団法人 雪センター …… 2

国土交通省の対応と施策

豪雪地帯対策基本計画に基づく施策の推進 国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 4

大雪に対する国土交通省緊急発表の改善について

国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 災害対策室 企画専門官 森田 耕司 …… 8

令和2年度の大雪とその対応

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 安全企画係長 岡田 英治 …… 11

令和2年度「雪崩防災週間」（12/1～12/7）における取り組みについて

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 …… 14

街路事業における無散水消雪の整備について

国土交通省 都市局 街路交通施設課 …… 17

少雪時における道路除雪工の積算方法の検討

国土交通省 大臣官房 技術調査課 事業評価・保全企画官 大場 慎治 …… 20

豪雪地帯における住宅対策について

国土交通省 住宅局 住宅総合整備課 住環境整備室 …… 24

第8期北海道総合開発計画における冬期災害への対策について

国土交通省 北海道局 参事官付 主査 寺嶋 淳一 …… 26

地方整備局等の課題と取組

除雪作業効率の向上と担い手不足対策に向けて ～新型除雪グレーダ用可変幅型ブレードの開発～

国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所 施工調査・技術活用課 …… 30

令和2年12月関越道・国道17号における集中降雪の対応について

国土交通省 北陸地方整備局 道路部 道路管理課 岩崎 誠 …… 32

令和2年度「冬期道路交通確保連携計画・情報連絡本部」と「金沢河川国道支部」の情報共有と連携

国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所 道路管理第一課
池端 圭祐 林 正樹 前田 和哉 …… 36

甲府河川国道事務所における雪対策の取り組みについて

国土交通省 関東地方整備局 甲府河川国道事務所 総括地域防災調整官 三橋 賢久 …… 40

安全・安心に通行できる自動車専用道路を目指して ～一般国道25号（E25）名阪国道～

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 所長 山本 裕彦
管理第三係長 桜井 亮 …… 44

道路情報システムの連携による冬期道路管理の高度化と効率化

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所 副所長（管理担当） 福島 克章 …… 49

NEXCO西日本中国支社における雪氷対策の取組みについて

西日本高速道路株式会社 中国支社 保全サービス事業部 熊代 大輝 …… 52

雪崩予防柵に発生する巻きだれの安定度評価に関する研究

国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 寒地道路研究グループ 雪氷チーム 高橋 渉 …… 56

スマートコンストラクション機器を活用した除雪効率化

一般社団法人日本建設機械施工協会 機械部会 除雪機械技術委員会 幹事
株式会社小松製作所 商品企画本部 商品企画室 坂井 幸尚 …… 62**地方自治体の課題と取組**

北海道における雪対策の取組について

北海道 建設部 建設政策局 維持管理防災課 雪対策係 松本 俊春 …… 66



効果的な除雪体制の構築について

一住民に対する除雪サービスとして「通勤時間前（午前7:00）までに除雪作業を終える」ために一

秋田県 仙北郡 美郷町 建設課長 木村 英彰 …… 69

新潟県における除雪機械を取り巻く状況と課題

新潟県 土木部 道路管理課 日下部 佳香 …… 72

雪崩災害に対する警戒体制の強化に係る講習会

新潟県 土木部 砂防課 館 翔平 …… 74

少雪時の天候デリバティブ活用に向けた取組み ～富山県除雪企業向け専用商品の開発～

富山県 土木部 道路課 雪対策係 安川 哲二

三井住友海上火災保険（株）富山支店 中阪 順一

一般社団法人富山県建設業協会 石田 裕伸 …… 76

長野県の除雪の取組について

長野県 建設部 道路管理課 課長補佐兼維持舗装係長 山崎 隆雄 …… 80

民間企業の課題と取組

「ゴムパウダ型凍結抑制舗装」による冬期路面对策

株式会社佐藤渡辺 東 昭世 …… 83

国道8号柏崎工区の計画的、効果的な雪対策について

株式会社植木組 柏崎支店 種部 雄介 …… 85

「スタックを防ぐ!」 効率的な除雪体制

福田道路株式会社 岡田 浩二 鈴木 嘉章 村山 敦 北添 慎吾 …… 89

除雪作業の現状と気候変化への対応

令和2年度 湯沢工区除雪作業 現場代理人 株式会社森下組 峠 義輝 …… 93

国土交通省からの情報

建設施工分野のパワーアシストスーツ導入に向けて

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 島田 光之 …… 95

建設業法の改正による技術検定制度の見直しについて

国土交通省 不動産・建設経済局 建設業課 …… 98

令和3年度観光庁予算概要

観光庁 観光地域振興課長 富樫 篤英 …… 102

雪センターからの情報

道・県・政令市会員の活動に対する支援

…… 108

全国雪対策連絡協議会の活動報告

…… 110

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

写真提供機関

- ①国土交通省 北陸地方整備局 道路部
- ②国土交通省
- ③株式会社植木組
- ④国土交通省
- ⑤国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所
- ⑥国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所
- ⑦福田道路株式会社
- ⑧長野県 建設部
- ⑨株式会社植木組
- 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 近畿地方整備局 福井河川国道事務所
- ⑫国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所