

ゆき



2025

3

No.138

特集 雪国を支える技術開発



特集 雪国を支える技術開発**巻頭言**

公益社団法人雪センター …… 2

特集**除雪を取巻く環境の変化**

株式会社森下組 峠 義輝 …… 5

冬期道路管理の効率化・高度化に向けた取り組み

～除雪・雪量情報に関するオンラインシステム開発～

株式会社 長大 社会基盤事業本部 情報事業部 …… 7

除雪におけるICT化の取り組みについて

株式会社NIPPO 中国支店 小井住 孝義 …… 10

地域社会の持続可能性をICTで実現 除排雪プラットフォームの開発について

東日本電信電話株式会社 青森支店 …… 13

GPS除雪管理システムの活用について

青森県 十和田市 建設部 土木課 松村 明昇 …… 16

豪雪地帯での「雪があっても豊かな暮らしづくり」への挑戦

～屋根融雪太陽光パネル利用を中心とした豪雪地帯の住環境向上政策の推進～

福井県 池田町 副町長 溝口 淳 …… 18

準天頂衛星システムを活用したロータリ除雪車自動化の開発・運用

東日本高速道路株式会社 北海道支社 技術部 技術企画課 坂田 史典 池田 憲昭 …… 24

「除雪装置自動制御付」除雪車の実働配備について

国土交通省 北海道開発局 事業振興部 機械課 貫田 大輔 …… 28

秋田河川国道事務所におけるDXを活用した冬季道路管理の取組

国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所 道路管理第二課 …… 32

GNSS位置情報による歩道除雪車の作業装置自動化

国土交通省 北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター 福島 徹 畑山 啓 …… 36

静岡県東部地域における降雪特性と道路管理者による雪氷対策の充実に向けて

国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所 村山 貴紀 廣野 英二 河合 康秀 柴田 拓弥 …… 40

凍害によるコンクリート二次製品の損傷について

国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所 朝来国道維持出張所 管理第二係長 齋藤 明宏 …… 46



政策紹介

スキー場からスノーリゾートへ	観光庁 観光地域振興課 ……	50
建築物省エネ法の改正 –2050年カーボンニュートラルの実現に向けて–	国土交通省 住宅局 参事官（建築企画担当）付 ……	55

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	……	59
雪対策における課題と雪センターの会員サービス	……	66

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 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所 朝来国道維持出張所
- ②株式会社NIPPO 中国支店
- ③国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所
- ④福井県 池田町
- ⑤国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所
- ⑥東日本高速道路株式会社 北海道支社
- ⑦国土交通省 北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター
- ⑧国土交通省 観光庁
- ⑨株式会社森下組
- ⑩福井県 池田町 ※提供：Suichoku solar(株)
- ⑪国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所 朝来国道維持出張所
- ⑫国土交通省 北海道開発局