

# ゆき



2023

3

No.130

## 特集 雪対策と情報



**特集 雪対策と情報**

巻頭言

公益社団法人雪センター …… 2

**国土交通省と関係省庁の施策と対応**

「豪雪地帯対策基本計画」について ～国の基本計画を10年ぶりに変更～

国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 4

令和4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式・  
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 …… 7

令和4年度の冬期道路交通確保に向けた取組

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 課長補佐 松本 章 …… 11

屋根雪下ろしに係る命綱固定アンカー設置及び体制づくりの推進について

国土交通省 住宅局 住宅総合整備課 住環境整備室

国土政策局 地方振興課 …… 15

「市町村のための降雪対応の手引き」について

内閣府 政策統括官（防災担当）付 参事官（防災計画担当）付 …… 18

南岸低気圧による関東地方南部の大雪

気象庁 大気海洋部 予報課 太白 智子 …… 21

**地方整備局の状況と対応**

令和4年度の雪対策について

国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 道路管理第一課 …… 24

令和4年度北陸管内における雪害対策と情報連絡体制について

国土交通省 北陸地方整備局 道路部 道路管理課 渡部 恭平 …… 27

「上越ふゆみち情報アプリ」利用者倍増計画と配信の効果について

国土交通省 北陸地方整備局 高田河川国道事務所 調査第二課 西山 英雄 …… 31

「おしえて!雪ナビ」をさらに使いやすくリニューアル

～地域を選んで最新の雪みち情報をキャッチ～

国土交通省 北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター …… 38

宇都宮国道事務所における雪対応

国土交通省 関東地方整備局 宇都宮国道事務所 管理第二課長 石坂 宏 …… 41

名阪国道における冬期道路情報の提供

国土交通省 中部地方整備局 北勢国道事務所 …… 44

大雪時の広域迂回誘導の試行について

国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所 堀 彰義 …… 48

現場の「見える化」による効果的な雪害対策

国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所 保全対策官 福嶋 秀之 …… 51

**調査・研究機関等の課題と取組み**

「吹雪の視界情報」のSNSを利用した情報提供の効果について

国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 國分 徹哉 武知 洋太 西村 敦史 …… 54

広域的な路面温度予測を含む冬期道路マネジメントシステム（MDOSS）の開発と運用

国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 寒地交通チーム 上席研究員 伊東 靖彦 …… 61

最近の大雪災害と情報の活用を検討状況

国立研究開発法人防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター 上石 勲 …… 66

広域化・激甚化する降雪とデータサイエンス・AIが雪害対策に果たすべき役割を考える

北海道大学 数理・データサイエンス教育研究センター 特任教授 中前 茂之 …… 70

冬期における道路交通情報提供の効率的な手法の検討

&lt;GISとエクセルを用いた道路情報等を簡単に伝達できるしくみの研究&gt;

公益財団法人日本道路交通情報センター 調査部 能登谷 英樹 清水 英聖 …… 77



## 高速道路株式会社の状況と対応

### 雪氷対策における情報の活用について

東日本高速道路株式会社 新潟支社 道路事業部 事業統括課 土井 理 …… 81

### NEXCO中日本金沢支社における雪対策と情報提供

中日本高速道路株式会社 金沢支社 広報・CS課 浦 正之  
中日本高速道路株式会社 金沢支社 交通管制課 河合 俊典 …… 85

## 地方自治体の状況と対応

### 除雪業務におけるGPS機器の活用について

青森県 県土整備部 道路課 維持補修グループ 佐藤 弘崇 …… 89

### 長野県の冬期道路交通確保に向けた取組について

長野県 建設部 道路管理課 課長補佐兼維持舗装係長 下平 晃稔 …… 92

### 雪対策に関する情報発信と情報提供

青森県 弘前市 建設部 道路維持課 雪対策室 相馬 孝康 …… 95

## 民間企業の状況と対応

### ランダムフォレストを用いた冬期路面状態推定手法の開発

株式会社建設技術研究所 東京本社 道路・交通部 高崎 仁義 …… 98

### ビッグデータを活用した除雪作業分析に関する一考察

開発技建株式会社 飯田 雅之 原 弘行 中野 航 …… 102

### 消融雪施設の遠隔監視制御システムの活用

株式会社興和 …… 107

### 遠赤外線融雪装置の試験運用について～県境付近での立ち往生車両対策への取り組み～

株式会社日本海コンサルタント 道路事業本部 道路交通部 担当部長 金森 弘晃 …… 111

### 雪対策と情報

範多機械株式会社 営業本部顧問 道上 昌弘 …… 113

## 国土交通省からの情報提供

### 公共工事等における新技術活用の取組について

国土交通省 大臣官房 技術調査課 課長補佐 吉田 真人 …… 115

### インフラツーリズムの取組 ～周辺地域と連携し地域活性化をめざして～

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 …… 118

### 令和5年度観光庁関係予算概要

観光庁 観光地域振興課長 河南 正幸 …… 122

## 雪センターからの情報

### 全国雪対策連絡協議会の緊急要望活動

…… 129

### 表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

### 写真提供機関

①東日本高速道路株式会社 新潟支社

②国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所

③国土交通省 北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター

④国土交通省

⑤国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所

⑥国土交通省 道路局

⑦青森県 弘前市

⑧国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所

⑨中日本高速道路株式会社 金沢支社

⑩国土交通省 道路局

⑪東日本高速道路株式会社 新潟支社

⑫長野県