

ゆき

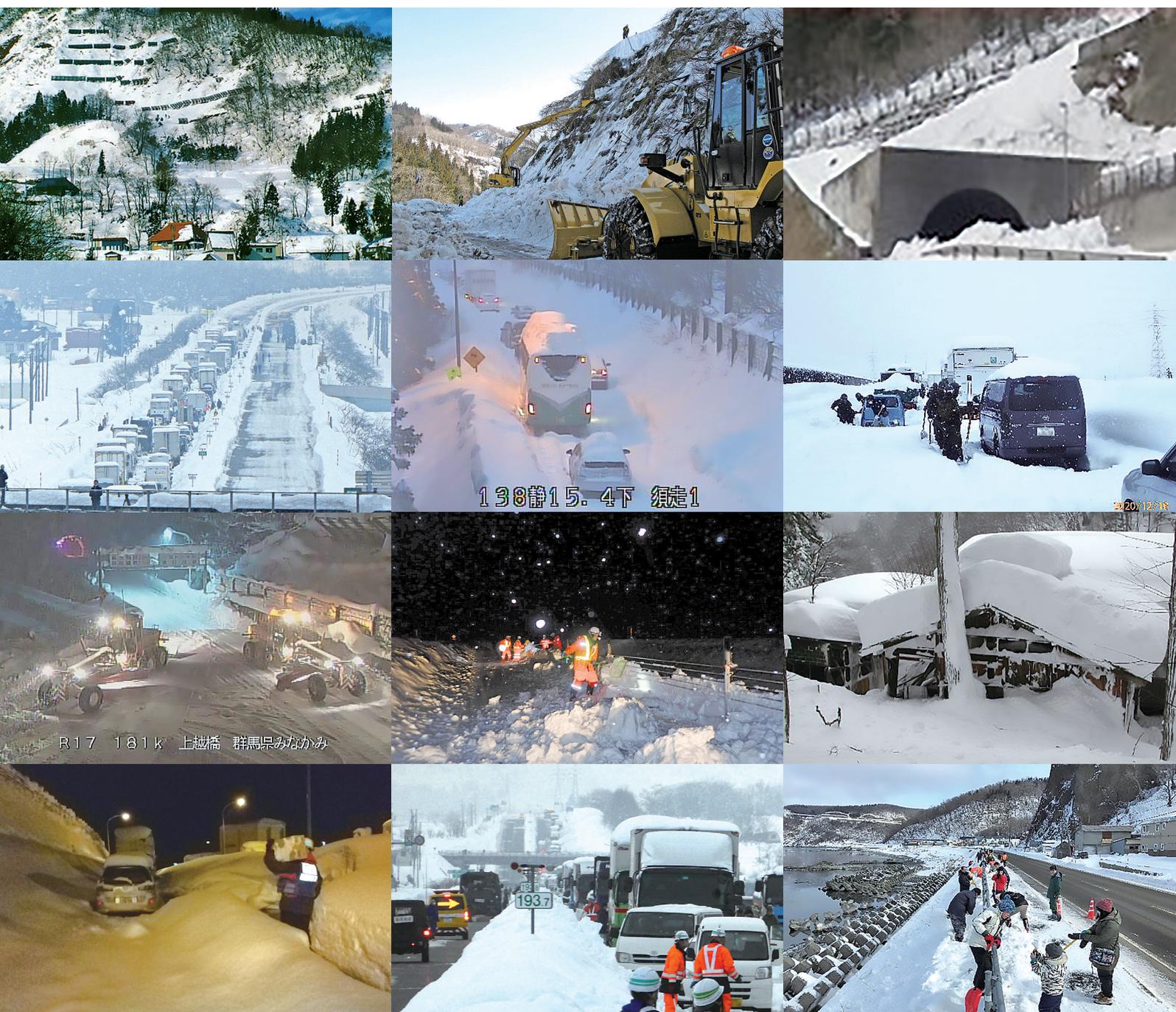


2021

12

No.125

特集 雪国の安全と安心の確保(事故と災害への対応)



138静15.4下 須走1

2020.12.18

R17 181k 上越橋 群馬県みなかみ

193.7

特集 雪国の安全と安心の確保（事故と災害への対応）**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**「高齢者を中心とした雪下ろし等における安全対策」について**

国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 4

令和2年度の大雪を踏まえた今冬の取り組み

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 …… 8

空家等対策の推進に関する特別措置法の施行状況等について

国土交通省 住宅局 住宅総合整備課 住環境整備室 …… 11

地方整備局等の課題と取組**冬季における地域協働の取り組み ～住民にも観光客にも喜ばれるオホーツクの道づくり～**

国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部 道路計画課 道路調査官 小池 直幸 …… 16

「東北圏広域」における取り組み事例について（雪国の安全・安心の確保）

国土交通省 東北地方整備局 企画部 広域計画課 …… 20

除雪オペレータが安全性や有効性を実感 ～除雪トラック作業装置操作の自動化 体験試乗会～

国土交通省 北陸地方整備局 道路部 道路管理課 …… 22

新潟国道事務所における冬期の交通確保に向けた取り組み

国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所 高崎 洋一 …… 24

冬期道路交通ポータルサイト「おしえて!雪ナビ」の紹介

国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所 北陸雪害対策技術センター 雪害防災減災課長

松村 潤 …… 28

冬期道路管理における安全安心の確保に向けた現場の取り組みについて

国土交通省 関東地方整備局 高崎河川国道事務所 道路管理第二課長 笹井 昭広 …… 32

雪に対する安全と安心の確保

国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所 道路管理課 建設専門官 深谷 浩史 …… 36

冬期における中国地方山地部道路の安全・安心の確保

国土交通省 中国地方整備局 三次河川国道事務所 副所長 守山 和彦 …… 40

R2年大雪事象を契機とした今後における大雪対策の方針について

東日本高速道路株式会社 新潟支社 道路事業部 保全課 森田 翔 …… 43

NEXCO中日本金沢支社における大雪時の対応策

中日本高速道路株式会社 金沢支社 保全計画課 中村 純 長原 俊介 …… 47

研究機関の課題と取組**路面すべり摩擦係数の簡便な推定および凍結防止剤散布支援システムの紹介**

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 寒地交通チーム

大廣 智則 齊田 光 畠山 乃 …… 51

雪崩対策施設の健全性について

前 国立研究開発法人 土木研究所 雪崩・地すべり研究センター

(現 一般財団法人 砂防フロンティア整備推進機構) 秋山 一弥

前 国立研究開発法人 土木研究所 雪崩・地すべり研究センター

(現 国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所) 原田 裕介 …… 57



最近の雪崩警戒の事例とUAVを用いた雪崩調査の有効性

国立研究開発法人土木研究所 土砂管理研究グループ 雪崩・地すべり研究センター

奥山 悠木 判田 乾一 渡辺 伸一 …… 66

「2020-21年度の大雪災害の実情と対応」検証委員会等による検討状況

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 …… 68

地方自治体の課題と取組

冬期の雪崩による被害や除雪事故発生防止に関する新潟県の取組について

新潟県 土木部 道路管理課 雪寒事業係 …… 72

長野県の雪崩対策事業

長野県 建設部 砂防課 地すべり係 担当係長 井原 一馬 …… 74

安全と安心の模索 ～雪国にあっては～

北海道 滝川市 建設部 土木課維持係 松倉 将吾 …… 77

寒冷地における冬季の屋外空間利活用

—盛岡市木伏緑地—

岩手県 盛岡市 都市整備部 公園みどり課 技師 宮田 大陸 …… 81

将来の雪対策を見据えて

新潟県 上越市 都市整備部 道路課 雪対策室長 桐木 茂 …… 84

除雪車運行支援における課題と取り組み ～IoT (Internet of Things) システムの活用～

長野県 白馬村 建設課 立命館大学 情報理工学部 情報ネットワークング研究室 …… 87

民間企業の課題と取組

平成26年豪雪で多発した乾雪表層雪崩に対する雪崩減勢工の開発について

株式会社プロテックエンジニアリング 西田 陽一 …… 92

国土交通省からの情報

機械設備積算基準「消融雪設備」の積算

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室 機械設備係長 宮下 学 …… 97

地下空間の利活用に関する安全技術の確立について

国土交通省 大臣官房 技術調査課 宇宙利用係長 山中 謙介 …… 100

雪センターからの情報提供

道・県・政令市会員の活動に対する支援 …… 104

全国雪対策連絡協議会の活動報告 …… 108

雪対策における課題と雪センターの会員サービス …… 112

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

写真提供機関

- ①長野県
- ②新潟県
- ③株式会社プロテックエンジニアリング
- ④東日本高速道路株式会社 新潟支社
- ⑤国土交通省 中部地方整備局 沼津河川国道事務所
- ⑥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 (撮影：町田建設)
- ⑦国土交通省 関東地方整備局 高崎河川国道事務所
- ⑧国土交通省 中国地方整備局 三次河川国道事務所
- ⑨長野県
- ⑩国土交通省 関東地方整備局 高崎河川国道事務所
- ⑪東日本高速道路株式会社 新潟支社
- ⑫国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部