

ゆき



2018

12

No.113

特集 雪国の安心と安全の確保 雪による事故と災害への対応



**特集****雪国の安心と安全の確保 雪による事故と災害への対応**

巻頭言

公益社団法人雪センター …… 2

国土交通省の取組と情報提供

近年における大雪被害について

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 福崎 昌博 …… 4

平成30年凍上災の概要について

国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 災害査定官 石浜 康賢 …… 6

雪崩災害に対す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 保全課 課長補佐 石川 一栄 …… 10

除雪作業中の事故の現状と取組について

国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 12

北海道における暴風雪等を踏まえた取り組みについて

国土交通省 北海道局 地政課 上村 明弘 …… 16

国土交通省直轄工事における事故について

国土交通省 大臣官房 技術調査課 課長補佐 川尻 竜也 …… 18

研究、調査機関等からの情報

インターネットによる吹雪視界情報提供とその効果

国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 雪氷チーム 高橋 丞二 國分 徹哉 …… 20

2018年の大雪による災害と新しい対応

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

気象災害軽減イノベーションセンター 首都圏レジリエンス研究センター 上石 勲 …… 25

平成30年北海道胆振東部地震の教訓を踏まえた冬期災害への備え

愛媛大学 防災情報研究センター 教授 中前 茂之 …… 30

冬期における安全・安心な道路の実現のために<道路交通情報の提供(最近の動向)>

公益財団法人日本道路交通情報センター 調査部 柴田 文和 渡辺 柚佳子 …… 36

凍結・積雪路面における交通事故の特徴等について

公益財団法人交通事故総合分析センター 研究部 箕作 光一 北野 朋子 下村 静喜 …… 41

北海道苫前町古丹別地区流雪溝から見る流雪溝の今後の課題

一般社団法人北海道開発技術センター 調査研究部 研究員 小西 信義 …… 46

地方整備局・開発局等の取り組み・対応状況

国道38号樹海峠における車両スタック発生時の対応と課題

国土交通省 北海道開発局 旭川開発建設部 道路整備保全課 …… 52

大雪時の道路交通確保に向けた取り組み事例について

国土交通省 東北地方整備局 企画部 広域計画課 …… 56

国道49号集中除雪に伴う通行止め準備体制の検証

国土交通省 東北地方整備局 郡山国道事務所 会津若松出張所 …… 58

除雪機械オペレータの高齢化と除雪ICTの取り組み

国土交通省 北陸地方整備局 企画部 施工企画課長 本間 政幸 …… 61

北陸雪害対策技術センターが行う啓発活動

国土交通省 北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター 北陸技術事務所 雪害対策官 折橋 一禎 …… 66

雪みちの安全確保への取り組み

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 高橋 明男 …… 71



平成30年2月福井豪雪をふまえた対応

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所長 嶋田 博文 …… 74

冬期の交通確保に向けた雪害対策の取り組み

国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所 景山 浩孝 …… 79

準天頂衛星を活用した除雪車運転支援システムの開発

東日本高速道路株式会社 北海道支社 技術部 技術企画課 蝦名 浩二 …… 82

NEXCO東日本 新潟支社における事故及び災害の低減に向けた対策について

東日本高速道路株式会社 新潟支社 道路事業部 保全課 松川 史章 …… 86

NEXCO中日本金沢支社における雪に起因する“通行止め時間の最小化”に向けた取り組み

中日本高速道路株式会社 金沢支社 保全計画チーム 堀江 悟 草野 智之 …… 89

地方自治体の取り組み・対応状況

青森市の新たな雪対策について

青森市 都市整備部 道路維持課 雪対策室 増田 勝利 …… 94

福井県の雪対策技術の取り組み

福井県工業技術センター 建設技術研究部 部長 野村 吉範 …… 97

信頼されるバス交通体系の構築へ

新潟市 都市政策部 都市交通政策課 新交通推進室 小林 久剛 …… 100

民間企業の取り組み・対応状況

冬期の安全安心確保のための除雪体制に関する一考察

開発技建株式会社 飯田 雅之 …… 102

道路施設の雪庇・冠雪および着雪対策について

日本サミコン株式会社 仙台事務所 雪庇対策プロジェクトチーム 小野 政利 …… 106

新しい崩落雪対策への取り組み

株式会社プロテックエンジニアリング 西田 陽一 …… 110

雪国の安心と安全の確保

ハイウェイ・リバーメンテナンス株式会社 上越営業所 杉田 俊彦 …… 114

お知らせ

ゆきみらい2019in新庄 開催

…… 120

雪センターからの報告

全国雪対策連絡協議会の活動—秋の要望活動の報告—

…… 121

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

写真提供機関

- ① 国立研究開発法人防災科学技術研究所
- ② 株式会社プロテックエンジニアリング
- ③ 株式会社プロテックエンジニアリング
- ④ 国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所
- ⑤ 国土交通省 東北地方整備局 郡山国道事務所
- ⑥ 日本サミコン株式会社
- ⑦ 日本サミコン株式会社
- ⑧ ハイウェイ・リバーメンテナンス株式会社
- ⑨ 国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所
- ⑩ 中日本高速道路株式会社 金沢支社
- ⑪ 国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所
- ⑫ 国土交通省 関東地方整備局 宇都宮国道事務所