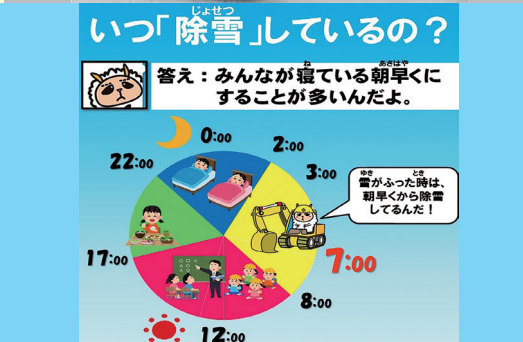
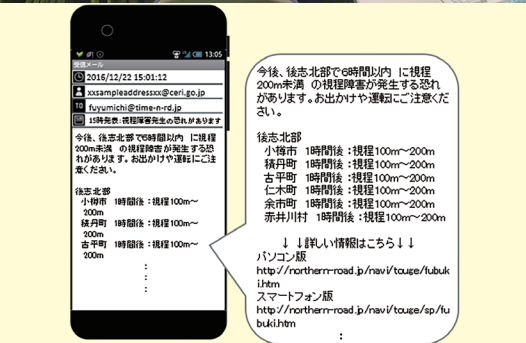


ゆき



2020
3
No.118

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

大雪時の道路交通確保対策について（雪の情報収集・情報提供）

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 …… 4

令和元年度「雪崩防災週間」（12/1～7）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
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 …… 8

雪対策に役立つ気象庁の情報

気象庁 予報部 予報課 気象防災推進室 …… 12

研究機関・大学等

国総研の雪害対策研究 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室

道路交通研究部 道路防災研究官
道路交通安全研究室
道路構造物研究部 道路地震防災研究室
社会資本マネジメント研究センター 建設経済研究室 …… 18

寒地土木研究所における雪対策と情報活用に関する研究

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 グループ長 松澤 勝 …… 23

防災科学技術研究所が提供する雪氷災害予測情報とその効果

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 …… 28

雪国こそ路面下空洞探査が必要な理由

国立大学法人愛媛大学 防災情報センター 教授 兼 北海道大学 公共政策学研究センター 研究員 中前 茂之
株式会社カナン・ジオリサーチ 代表取締役 篠原 潤 …… 32

地方整備局等

情報通信技術を活用した除雪現場の省力化 ～「i-Snow」の取り組みについて～

国土交通省 北海道開発局 建設部 道路維持課 …… 37

雪害に対する情報通信技術（情報収集と防災通信機器）について

国土交通省 東北地方整備局 企画部 情報通信技術課 通信ネットワーク係長 高橋 龍磨 …… 41

東北中央自動車道における冬期の道路情報メール配信について

国土交通省 東北地方整備局 福島河川国道事務所 道路管理課 …… 44

雪のトップランナー ～道路雪対策の今後の取り組み～

国土交通省 北陸地方整備局 道路部 道路計画課 …… 47

冬期道路交通確保の備えと関係機関との連携の取り組み

国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所 管理第一課 …… 50

長野国道事務所における冬期道路交通確保の取り組み

国土交通省 関東地方整備局 長野国道事務所 管理第二課長 宮川 隆巳 …… 54

沼津河川国道事務所管内の地域特性を考慮した雪対策と効果的な情報発信の検討について

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 坂口 賢二 …… 56

AI技術を活用した冬期道路管理の高度化 ～CCTVカメラをもっと有効に活用～

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） 平井 義博 …… 63

雪害対応の情報共有・情報提供について

国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所 道路管理第一課長 汐見 修治 …… 67

チェーン規制実施のための取り組み

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 村松 真伍 …… 70

NEXCO中日本金沢支社における2019年度冬期交通確保に向けた取組み状況

～情報の「収集」・「共有」・「提供」の取組み～

中日本高速道路株式会社 金沢支社 保全計画課 堀江 悟 …… 72



北陸3県「命を守る呼びかけ～豪雪～」プロジェクト

NHK福井放送局 角谷 直也 NHK名古屋放送局(前金沢放送局) 越塚 優
 NHK富山放送局 梶原 典明 福井大学学術研究院 川本 義海
 金沢大学理工学研究域 宮島 昌克 長岡技術科学大学工学部 上村 靖司 …… 76

地方自治体

『雪国ニイガタを元気に!情報発信による未来の除雪オペレータ確保』

新潟県 土木部 道路管理課 雪寒事業係 吉田 あみ …… 82

富山県冬期道路情報の提供とICTを活用した雪対策について

富山県 土木部 道路課 雪対策係 …… 84

冬期道路の情報収集の効率化と発信の強化 ～平成30年2月福井豪雪をふまえて～

福井県 土木部長 大槻 英治 …… 87

民間企業

少雪地域における気象情報を活用した雪氷対策および訓練

株式会社建設環境研究所 中野 裕之 小池 幸夫 横田 貢 …… 92

交通ビッグデータを活用した雪対策強化箇所抽出の一事例

株式会社建設技術研究所 小澤 俊博 堀口 拓未
 札幌市 建設局 土木部 雪対策室 計画課 佐柄 大介 …… 95

異常降雪時の行動計画立案のための情報共有について

開発技建株式会社 調査計画部 原 弘行 佐藤 吉一 …… 99

地下水位の見える化による消雪パイプの節水対策

株式会社興和 …… 101

情報提供

国土交通省

公共工事等における新技術活用の取り組みについて

国土交通省 大臣官房 技術調査課 菊田 一行 …… 105

道路除雪工の標準歩掛一部改正について

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 課長補佐 矢野 公久 …… 109

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 …… 112

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 …… 116

国際競争力の高いスノーリゾート形成促進事業（令和2年度新規事業）

観光庁 観光地域振興課長 富樫 篤英 …… 118

地方自治体

冬期間における快適な道路環境の形成に向けて

弘前市 建設部 道路維持課 岡崎 祐也 …… 120

飯山市除雪支援隊補助金等への取り組みについて

飯山市 経済部 雇用ビジネス推進課 島崎 紀明 …… 123

雪センターよりのお知らせ

道・県政令市会員の活動に対する支援

…… 125

表紙の写真

①		③
	②	
④		⑤
	⑦	⑧
⑥		
⑨	⑩	⑪

写真提供機関

①NHK金沢放送局

②国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所

③中日本高速道路株式会社 金沢支社

④国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所

⑤国土交通省 国土政策局

⑥国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所

⑦株式会社建設技術研究所

⑧東日本高速道路株式会社 新潟支社

⑨新潟県

⑩新潟県

⑪新潟県