

ゆき



2019

6

No.115

特集 冬期の道路交通確保



**特集 冬期の道路交通確保**

巻頭言

公益社団法人雪センター …… 2

国土交通省の取り組みと対応

大雪時におけるチェーン規制について ～施策のねらいと導入の経緯～

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 企画専門官 福本 仁志 …… 4

豪雪地帯における冬期居住の取り組み

国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 14

冬期道路交通確保に向けた新たな取り組みについて

国土交通省 東北地方整備局 企画部 広域計画課 …… 18

新たにチェーン規制区間となった冬期道路の取り組みについて

国土交通省 東北地方整備局 企画部 広域計画課 …… 20

ロータリ除雪車（多機能型）の導入について

国土交通省 北陸地方整備局 富山河川国道事務所 防災課長 工藤 大輔 …… 22

除雪機械の情報化施工技術の開発（除雪トラック）

国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所 施工調査・技術活用課 山田 拓 橋本 隆志 …… 25

冬期道路交通確保に向けた大宮国道の取り組み

～降雪の少ない埼玉県平野部における雪への対応～

国土交通省 関東地方整備局 大宮国道事務所 管理第二課 坂本 鋼三 …… 29

但馬地域における冬期交通確保について

国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所 道路管理課長 石井 保 …… 33

研究・調査機関等からの情報

冬期路面および堆雪状態の変化が車両走行速度と時間信頼性に及ぼす影響の評価

国立研究開発法人土木研究所 寒地土木研究所 齊田 光 徳永 ロベルト 佐藤 昌哉 …… 36

最近の道路雪氷災害と防災科研の新しい取り組み

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 …… 40

大雪時の安全な道路交通確保の実現のために＜冬期における道路交通情報の提供＞

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 清水 英聖 渡辺 柚佳子 …… 45

大雪時のチェーン規制導入にともなう広報用サイトの作成

一般財団法人道路新産業開発機構 加藤 宣幸（前・株式会社建設技術研究所）

株式会社建設技術研究所 松井 竜太郎 畠山 晃穂 …… 48

高速道路株式会社の取り組みと対応

NEXCO東日本 東北支社における高速道路の冬期交通確保の取り組みについて

東日本高速道路株式会社 東北支社 管理事業部 管理事業統括課 佐々木 裕二 …… 53

NEXCO中日本金沢支社における2018年度冬期交通確保に向けた取組み結果

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 …… 56



高速道路における冬期の交通確保に向けた取り組み

中日本高速道路株式会社 名古屋支社 保全チーム 中村 康広 南 準也 吉田 泰規 …… 61

地方自治体の取り組みと対応

冬期道路交通確保における取組について 新潟県 土木部 道路管理課 雪寒事業係 樺澤 弘悦 …… 65

富山県の安定的な冬期道路交通確保に向けて 富山県 土木部 道路課 雪対策係 …… 68

GPSを利用した除雪管理システムについて 新庄市 都市整備課 小沼 睦 …… 71

民間企業の取り組みと対応

ヒートポンプ下水熱融雪システムの実証研究

～下水道革新的技術実証事業（B-DASHプロジェクト）より～ 株式会社興和 水工部 小酒 欽弥 …… 73

冬期の道路管理に関する一考察 一都市部や少雪地域について一

株式会社建設環境研究所 郭 雪松 横田 貢 …… 76

積雪地における建設総合コンサルタントの取組み 株式会社日本海コンサルタント 安藤 正幸 …… 80

生活に供する道路を守る 株式会社加賀田組 新潟支店 舗道部 機械課 川村 正文 …… 82

山間部の除雪作業の現状 株式会社文明屋 曾根 康博 …… 84

一般国道253号『八箇峠道路』開通後の除雪対策

二日町除雪ステーション共同企業体 代表者 株式会社種村建設 代理人 加藤 正志 …… 86

冬期の道路交通確保に向けた課題と取り組み 北川ヒューテック株式会社 濱坂 一郎 …… 88

雪センターからのお知らせ

雪センターの事業 …… 90

地方自治体の活動への支援の拡大 …… 92

2019年度（令和元年度）事業計画書 …… 93

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

写真提供機関

- ①株式会社種村建設
- ②北川ヒューテック株式会社
- ③株式会社種村建設
- ④国土交通省 道路局
- ⑤国土交通省 関東地方整備局 大宮国道事務所
- ⑥国土交通省 道路局
- ⑦株式会社文明屋
- ⑧富山県
- ⑨株式会社加賀田組
- ⑩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
- ⑪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
- ⑫国土交通省 関東地方整備局 大宮国道事務所