

ゆき



2015

12

No.101

特集 雪による事故と災害



**特集 雪による事故と災害**

巻頭言 雪による事故と災害

公益社団法人 雪センター …… 2

1. 事故と災害の状況

建設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 事業評価・保全企画官 梶谷有吾 …… 5

雪による近年の公共土木施設災害について

国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 災害査定官 赤沼隼一 …… 8

近年の災害における大雪被害の傾向

国土交通省 道路局 国道・防災課 吉田敏晴 …… 12

過去の大雪災害と最近の大雪の特徴

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 …… 14

2. 事故と災害への取組と対策

雪害の要因分析からみた最近の事故の現状と取組状況

国土交通省 国土政策局 地方振興課 …… 19

北海道における暴風雪災害等への取組みについて

国土交通省 北海道局 地政課 瀧川雅晴 …… 23

地吹雪を考慮した自発光式視線誘導施設の採用について

～層雲峡温泉街を通過する国道の地吹雪対策～

国土交通省 北海道開発局 旭川開発建設部 旭川道路事務所 計画課 高田正広 …… 26

北海道における近年の暴風雪災害とその対策に向けた取組みについて

北海道 建設部 建設政策局 維持管理防災課 維持グループ 足立 浩 …… 28

青森市の雪害対策

青森市 都市整備部 道路維持課 高坂 均 …… 32

魚沼市の雪害状況とその対策

魚沼市 土木課 都市整備室 佐藤知宏 …… 37

3. 雪崩災害と対策

雪崩災害に対する国土交通省の取組み

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 保全課 前田昭浩 …… 40

国道48号作並地区における雪崩被害への対応

国土交通省 東北地方整備局 仙山河川国道事務所 道路管理第二課 …… 42

雪国の冬期交通確保～主要地方道米沢飯豊線雪崩災害を一例に～

山形県 県土整備部 道路保全課 本間直樹

山形県 置賜総合支庁 建設部 高橋俊浩 …… 45

富山県南砺市で発生した雪崩災害～雪崩による災害状況と災害復旧、再度災害防止対策について～

富山県 砺波土木センター 石橋克彦 …… 50

雪崩防止対策等の事例紹介について

東日本高速道路(株) 東北支社 管理事業部 保全課 佐藤信昭 …… 55

雪崩災害に対する新しい対策施設への取組み

株式会社プロテックエンジニアリング 西田陽一, 長谷川一成 …… 59

雪崩災害事例と対応訓練

町田建設株式会社 町田 敬, 町田 誠 …… 63

4. 雪と道路交通の確保

安全・安心な道路交通の実現のために<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 杉田正俊, 福本紗千 …… 71

一般国道40号 更喜苦内防雪の整備について <国境の街で雪への挑戦>

国土交通省 北海道開発局 稚内開発建設部 道路整備保全課 蜷川浩一 …… 78



一般国道49号における2度（H22、H27）のスタック発生の教訓

国土交通省 東北地方整備局 郡山国道事務所 管理課 …… 81

冬期における関係機関との連携と今後の課題について

国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所 道路管理第一課 課長 本野恒夫
道路管理係長 干場 誠 …… 85

新潟市域（特に都市部）の冬期道路交通確保

国土交通省 北陸地方整備局 新潟国道事務所 副所長 遠藤正樹 …… 88

安全・安心な冬季交通の確保 ～木曾路・伊那路の雪道をまもる～

国土交通省 中部地方整備局 飯田国道事務所 副所長 野田茂樹 …… 90

平成27年2月の大雪による経験と今後の対応について～STOP&GO作戦始動!～

国土交通省 近畿地方整備局 福井河川国道事務所 建設専門官 斎藤哲也 …… 94

道央自動車道岩見沢管内における冬期交通事故及び通行止めの削減対策について

東日本高速道路(株) 北海道支社 岩見沢管理事務所 副所長 飯田 茂
工務 北川純一 …… 98

冬期における山岳道路交通災害とスタック車両移動のリスクを考える

万六建設株式会社 安全管理部 阿部 誠 …… 102

5. 雪による交通事故

冬季の交通事故の特徴

公益財団法人 交通事故総合分析センター 山田晴利 …… 106

積雪寒冷地における交通事故発生状況とその要因

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 石田 樹 …… 110

札幌市における冬道での歩行者転倒事故について

一般社団法人 北海道開発技術センター 永田泰浩 …… 114

北陸雪害対策技術センターからの情報

ロータリ除雪車の情報化施工技術の実用化に向けた検討

北陸地方整備局 北陸雪害対策技術センター 施工企画課長補佐 浦澤克己
北陸地方整備局 北陸技術事務所 施工調査・技術活用課 機械調査係長 藤巻 聡 …… 120

雪センターからのお知らせ

全国雪対策連絡協議会 秋の要望活動の報告

公益社団法人 雪センター …… 124

表紙の写真

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨
⑩	⑪	⑫

写真内容／写真提供機関

- ①緊急安全措置による除雪の代行／魚沼市
- ②立ち往生車両の状況（西会津町H22.12月）／国土交通省郡山国道事務所
- ③平成27年3月4日発生 雪崩災害／山形県
- ④積雪の重みによる家屋の倒壊／魚沼市
- ⑤雪崩発生状況（2015.3.21）／国土交通省水管理・国土保全局
- ⑥長野県北部地震による表層雪崩発生状況／町田建設（株）
- ⑦動画による視認性確認／国土交通省北海道開発局旭川開発建設部
- ⑧渋滞の車列の間を進む除雪機械／国土交通省郡山国道事務所
- ⑨雪崩発生(H26.1月)状況／国土交通省仙台河川国道事務所
- ⑩法に基づく車両移動状況（平成27年3月 国道38号）／国土交通省北海道開発局
- ⑪道の駅「平谷」冬装備呼びかけ活動／国土交通省飯田国道事務所
- ⑫被災した落雪防護柵／富山県