

防雪対策業務のご案内

吹雪・雪崩

積雪寒冷地である北海道の道路は、冬期間において吹雪による視程障害や吹きだまりによる通行障害、雪崩による道路寸断などが起きています。

例年、雪害による交通渋滞や通行止めが多数発生し、道路利用者に対する道路交通の安全性と確実性の確保のため、道路の防雪対策が求められています。



吹雪による視程障害



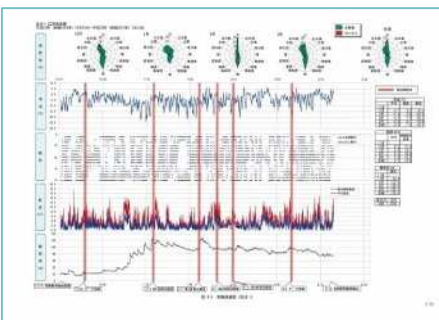
吹きだまりによる通行障害



雪崩による道路寸断

1. 雪況調査・解析

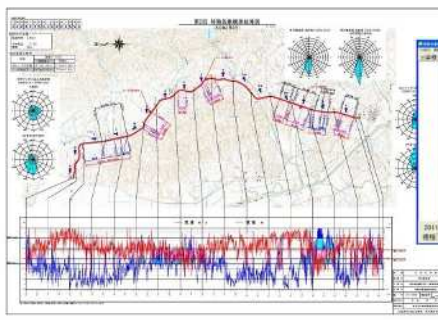
定点観測器による気象データ集積



▼ 定点気象観測機器



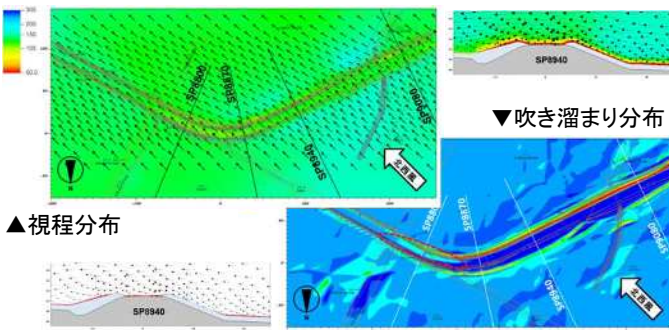
移動観測車による気象データ集積、ビデオ撮影



▼ ビデオ撮影



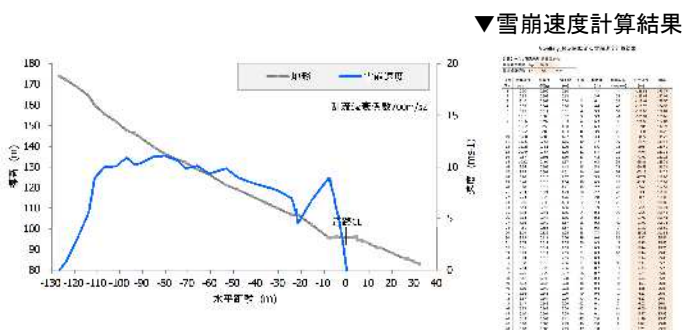
吹雪数値シミュレーション



▼ 吹き溜まり分布

▲ 視程分布

雪崩運動解析



▼ 雪崩速度計算結果

業務受注実績
雪況調査・解析

令和元年度 当別浜益港線地道債 7 1 交安工事実測線調査外
令和元年度 白老大滝線地道債 1 6 4 (交安) 工事雪況調査
令和2年度 円山天塩 (停) 線道単局改工事外雪況調査
令和3年度 当別浜益港線地道債 1 1 3 交安工事雪況調査
令和3年度 抜海港線外 (地道債 2 8 4) 交安工事雪況調査
令和4年度 知床公園線 (地道) 交安工事 (システム検討)
令和4年度 美成忠類停車場線防雪対策検討
ほか、38業務 (業務内容: 吹雪調査、吹雪数値シミュレーション、雪崩調査、雪崩運動解析など)

[札幌建設管理部]
[室蘭建設管理部]
[留萌建設管理部]
[札幌建設管理部]
[稚内建設管理部]
[網走建設管理部]
[帯広建設管理部]

雪崩調査
吹雪・雪崩調査
吹雪調査
雪崩調査
吹雪調査
積雪深調査
吹雪3次元数値シミュレーション

2.対策工設計

吹雪対策(吹き払い柵)風災害



雪崩対策(吹き止め柵)



雪崩対策(吊柵)



雪崩対策(雪崩防護土堤)



業務受注実績 対策工設計

令和元年度 忠別清水線外防B772雪寒工事雪崩対策工設計
令和元年度 3・6・82臨空工業団地通改良工事融雪設備詳細設計委託
令和2年度 江差木古内線外(B雪-409)工事構造物設計委託
令和2年度 幕別帯広芽室線道単局改工事道路実施設計(融雪設備)
令和3年度 江別奈井江線地道債116交安工事防雪柵設計
令和4年度 江別恵庭線上江別跨線橋橋梁補修設計その4
令和4年度 古平神恵内線地道債(交安)工事調査設計(神恵内地区)
ほか、23業務(業務内容:防雪柵、防雪林、スノーシールド、ロードヒーティングなど)

[帯広建設管理部] 雪崩防護土堤設計
[函館建設管理部] ロードヒーティング設計
[函館建設管理部] 防雪柵設計
[帯広建設管理部] ロードヒーティング設計
[札幌建設管理部] 防雪柵設計(風災害)
[札幌建設管理部] ロードヒーティング設計
[小樽建設管理部] 防雪柵設計

お問い合わせ先



建設コンサルタント

株式会社 開発調査研究所

〒062-0054 札幌市豊平区月寒東4条10丁目7番1号

TEL.011-852-3485 FAX011-855-1298

https://www.kaichoken.co.jp

E-mail hanaoka.149@kaichoken.co.jp

道路・防災部 防雪担当窓口

- 部長 吉田 俊彦(技術士)
- 次長 久保 裕一(技術士)
- 技師長 花岡 研我(RCCM)