

「気候変動に伴う積雪寒冷地の地盤災害に関するシンポジウム」プログラム

開催日：平成 29 年 6 月 2 日（金）

会 場：土木研究所寒地土木研究所（後援）

主 催：地盤工学会北海道支部

受付 9：30～【参加費（配布資料・論文集 CD 代として）会員 2,000 円 非会員 3,000 円】

第 1 部 委員会報告 9：45～12：00

9：45 開会挨拶および委員会活動の概要【石川 達也（北海道大学大学院）】

9：50 北海道の気象【川端 伸一郎（北海道科学大学）】

10：00 北海道の土質【川村 志麻（室蘭工業大学大学院）】

災害事例

10：10 融雪期災害【林 啓二（㈱ドーコン）】

10：25 豪雨災害【川村 志麻（室蘭工業大学大学院）】

10：40 凍上災害【川端 伸一郎（北海道科学大学）】

休憩 10：50～11：00

11：00 土構造物等の管理手法【村山 陽（東日本高速道路㈱）】

調査・分析・解析

11：10 調査・分析・解析① 降雨関連 【川尻 峻三（北見工業大学）】

11：20 調査・分析・解析② 数値解析関連【西村 聡（北海道大学大学院）】

11：30 調査・分析・解析③ 現地観測関連【川村 志麻（室蘭工業大学大学院）】

11：40 今後の展望【石川 達也（北海道大学大学院）】

質疑 11：50～12：00

第 2 部 基調講演 13：00～14：30

土砂災害の誘因となる北海道の気象【日本気象協会北海道支社 防災対策室長 松岡 直基 氏】  
平成 28 年 8 月北海道豪雨災害と気候変動の影響を考慮した治水計画の検討

【北海道大学大学院 准教授 山田 朋人 氏】

第 3 部 一般発表 14：40～17：30（発表 12 分，質疑 3 分）

座長 所 哲也（苫小牧工業高等専門学校）

1) 衛星観測画像の干渉 SAR による地すべり変動検出について

土木研究所 寒地土木研究所 ○角田 富士夫，日外 勝仁，倉橋 稔幸

2) 融雪期における斜面災害リスクの評価手法

鉄道総合技術研究所 ○高柳 剛

3) 積雪寒冷地の斜面災害リスク判定法の適用性評価

北海道大学大学院 ○石川 達也，Srikrishnan SIVA SUBRAMANIAN，所 哲也

4) 融雪期盛土のり面災害に関する基礎的検討

土木研究所 寒地土木研究所 ○山木 正彦，林 憲裕，林 宏親

- 5) 積雪寒冷気候下にある道路盛土の長期動態観測  
北海道 ○福津 向基, 川村 志麻, 土田 雄貴
- 6) 積雪寒冷地での盛土の水理挙動を踏まえた地震応答評価の試み  
鉄道総合技術研究所 ○松丸 貴樹, 川尻 峻三
- 7) 台風による気象状況と道東自動車道の土砂災害について  
東日本高速道路(株) ○三浦 由守, 篠田 雅男
- 8) 2016年北海道豪雨による常呂川水系における地盤災害と教訓に関する一考察  
北見工業大学 ○川尻 峻三, 川口 貴之, 渡邊 康玄, 早川 博, 宮森 保紀, 中村 大, 山下 聡
- 9) 9.11 支笏豪雨災害発生時の降雨状況  
(株)ドーコン ○宮田 善郁
- 10)凍結指数の経年変化が置換え深さに与える影響  
北海道科学大学 ○川端 伸一郎, 亀山 修一

総合討議

閉会挨拶