

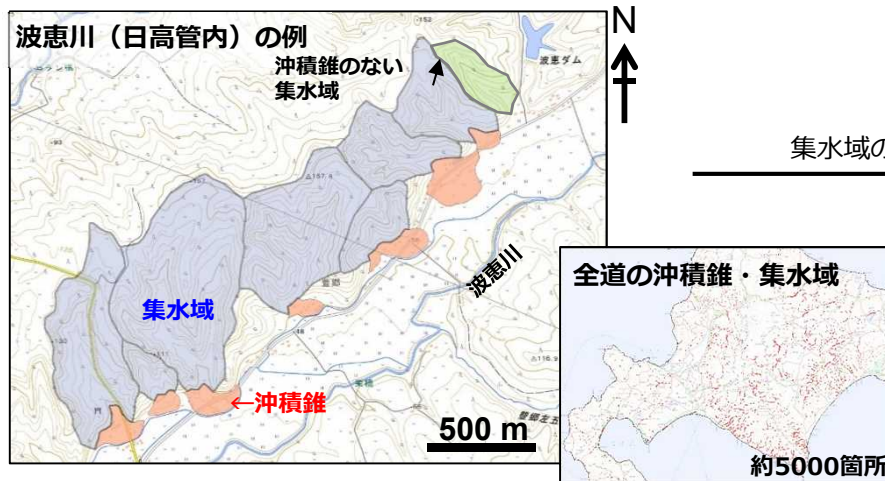
土石流災害危険渓流のリスク評価手法の開発

背景

近年の豪雨により全国で土石流災害が増加。
土石流災害のリスクが高い渓流を把握し、防災対策を効果的に進める。

成果

1 全道の沖積錐と集水域を可視化



全道の沖積錐を抽出し、高リスクの渓流を持つ集水域を視覚化

期待される効果

土砂災害警戒区域指定など北海道の行政施策に活用
道民の安全・安心な暮らしに貢献

共同研究機関：北見工業大学
協力機関：建設部土木局河川砂防課、水産林務部林務局治山課

2 機械学習による危険渓流の抽出

