

# 北見工業大学地域と歩む防災研究センターと 北海道オホーツク総合振興局網走建設管理部 との連携協力



北見工業大学  
地域と歩む防災研究センター



北海道オホーツク総合振興局  
網走建設管理局

# 連携協定の目的

---

- ◆北見工業大学 地域と歩む防災研究センターと北海道オホーツク総合振興局網走建設管理部は、積雪寒冷地であるオホーツク管内の防災力向上を目指す取組を相互に支援するため、連携協定の締結を提案する。
- ◆本協定は、オホーツク管内の防災・減災への取組をより強固なものとするため、分野横断的な連携協力体制を構築し、自然災害に強い地域づくりを目指す技術開発研究等について、緊密かつ組織的に取り組むことにより、積雪寒冷地での災害に対するセイフティーネットとして地域社会へ貢献・還元していくことを目的とする。

# 連携協定の内容

---

- ① 防災・減災への取り組みに関する連携
- ② 地域社会のニーズに対応した取り組みに関する連携
- ③ それぞれが進める事業の円滑な推進に関するための連携
- ④ 各種施策に関する情報交換及び連絡調整に関する連携
- ⑤ その他互いが協議して必要と認めることに関する連携

# 連携協定による研究テーマ

---

## (1) 防災・減災、国土強靱化の取り組み

- 流域治水・災害復旧
  - ⇒グリーンインフラ（遊水地）による治水対策
- 総合土砂管理
  - ⇒脆弱な軟岩河床低下，橋脚周りの局所洗堀対策
- 極端気象現象
  - ⇒ゲリラ豪雨による溪流土石流、爆弾低気圧による暴風雪・高潮、アイスジャムの雪泥流
- 防災行動 ⇒住民への情報周知やタイムライン策定

## (2) インフラメンテナンスの取り組み

- 土木構造物の劣化診断等に係る新技術活用
  - ⇒橋梁・擁壁・護岸補修、耐震補強、ICT技術
- 長寿命化における新技術活用及びコスト縮減策
  - ⇒樋門・樋管応急対策

# 研究テーマ (洪水災害復旧)



溢水による道路崩壊と農地の浸食



床止工の破壊



上流

無加川上流



下流

Google Earth

橋梁基礎の露出



橋台背面盛土の浸食



温泉街の氾濫



橋脚基礎の露出

