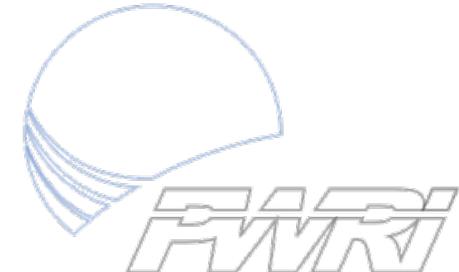


土研新技術ショーケース2025 in 福岡
令和7年12月4日

堤防決壊時に行う緊急対策工事の効率化に向けた検討資料(案)の紹介

国立研究開発法人 土木研究所
寒地土木研究所
寒地河川チーム
主任研究員 島田友典



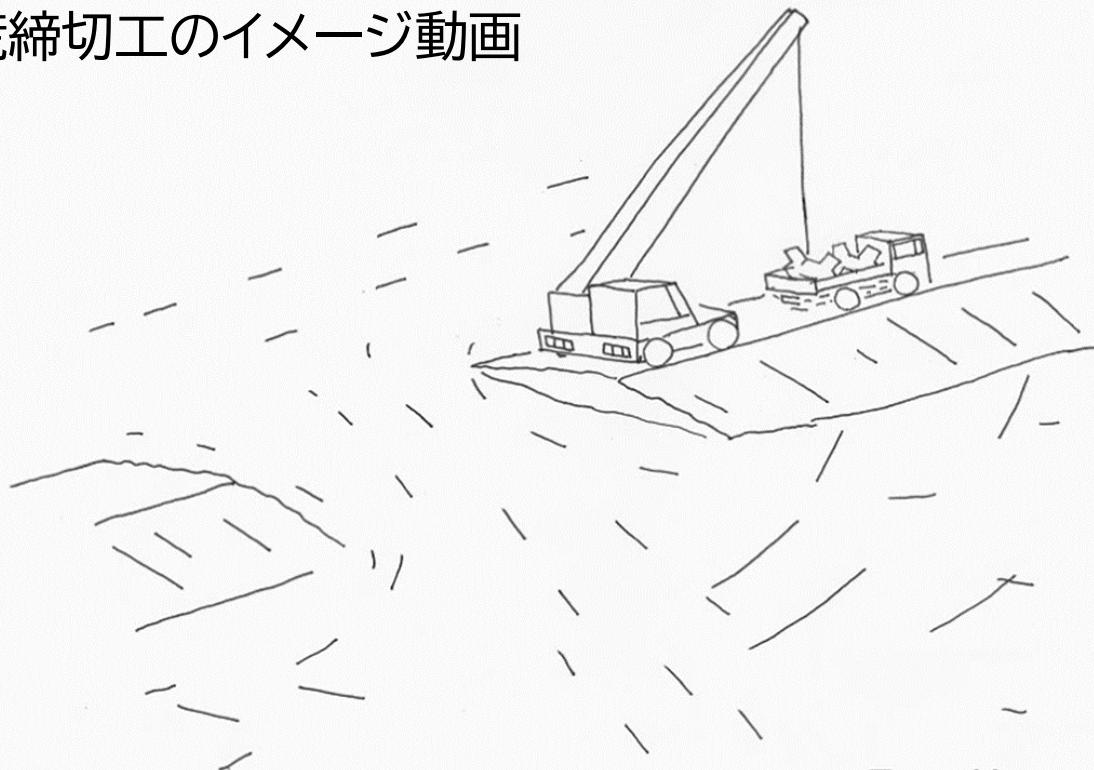
本検討資料(案)とは？



堤防決壊時の緊急対策工事の効率化を考える際に必要となる
事項について、北海道開発局と検討してとりまとめたもの

緊急対策工事って？
荒締切工のイメージ動画

14



Taro Yamamoto@RIC

本検討資料(案)の内容は？

緊急対策
工事事例

1章: 災害事例から得られた
知見と課題

どう決壊

2章: 堤防決壊メカニズム

どう対応

3章: 堤防決壊メカニズムに応じた
災害対応の考え方

重機・資材

4章: 資機材の検討

減災効果

5章: 実河川の堤防決壊を想定した
ケーススタディ

どう決壊

堤防が決壊するとどう壊れるのか？



千代田実験水路等を用いた実物大規模の堤防決壊実験

展示ブースへ来場して頂けると、、、



- ・本検討資料の内容をご説明するとともに
- ・先ほどの**堤防決壊実験動画の続きをご説明します**
(寒地河川チームのHP)
- ・希望者には**動画のQRコードも配布します**
(職場でも動画のQRコードを共有し、ぜひご覧ください！)
- ・そして来年度以降、**事務所で実施する「堤防決壊時の緊急対策シミュレーション」**の場でぜひご活用ください
- ・多くの方のご来場をお待ちしています



本検討資料
(寒地河川チームのHP)