

# 2024 TECHNICAL REPORT

— 要約版





## 水位周知河川における基準水位設定事例と

## 水防管理者との合意形成について



河川環境部 麻生 直斗

近年、水害リスク情報の空白域で多くの浸水被害が発生しており、水害危険性の周知促進が全国的な課題となっている。本稿では、新たに水位周知河川に指定した河川における事例をもとに、水防管理者と合意形成を図る上での課題や、解決のために創意工夫した点について紹介する。

keyword : 基準水位 水位周知河川 危機管理型水位計 氾濫危険水位 リードタイム



## 用地的制約を受ける市街地での擁壁設計



道路構造部 菅井 文彦



道路構造部 長谷川 直久

札幌市が管理する道路構造物は長寿命化に向けた施策に取り組まれているが、小規模な擁壁まで及ばないのが現状である。本稿では、老朽化した法止め擁壁に対して、安全性の向上と今後の維持管理軽減を目的とし、経済的且つ確実な施工方法を提案した事例について紹介する。

keyword : フーチングレスパネル工法 施工性 維持管理性 支持力不足

## 北海道知事管理河川における

### 気候変動を考慮した河道計画の検討事例



河川環境部 田中 千暉

気候変動の影響により、時間雨量30mmを超える降雨が30年前の約2倍になるなど、短時間強雨の発生回数が増加しており、気候変動による外力の増大に対して具体的な対策を講じる必要性が高まっている。本稿では、気候変動を考慮した治水計画を新規事業申請中の北海道知事管理河川において検討したことから、その計画内容について紹介する。

keyword : 気候変動 河川整備 ハード対策 d2PDF 二級河川

## 2024技術レポート

詳細はこちらからご覧ください

webカメラがあれば、Windows標準搭載の「カメラ」アプリ機能でも読み取りできます。





---

## 会社概要

商号 和光技研株式会社  
創立 昭和39年7月18日  
資本金 4,000万円

---

## 事業所

本社 〒063-8507 札幌市西区琴似3条7丁目5番22号  
TEL : 011-611-0206 (代) FAX : 011-612-2092

函館営業所 〒041-0806 函館市美原4丁目36番14号  
TEL : 0138-83-8272 FAX : 0138-83-8273

釧路営業所 〒085-0061 釧路市芦野3丁目1番10号  
TEL : 0154-36-1271 FAX : 0154-36-1272

---

<https://www.wako-giken.co.jp>