

# 令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

## 業務の概要

業務名	加藤川河川改良設計業務委託		
受注者名	三井共同建設コンサルタント株式会社		
業務箇所	南津軽郡藤崎町大字藤崎外地内	請負金額	11,776,603円
履行期間	令和5年9月8日～令和6年3月25日	成績評定点	83点
完成年月日	令和6年3月22日	推薦公所	中南地域県民局地域整備部
管理技術者	能瀬 康人	総括調査員	宮下 義史
業務概要	河川改修設計N=1式	主任調査員	三浦 武寿
		調査員	佐藤 徹哉

## 推薦理由

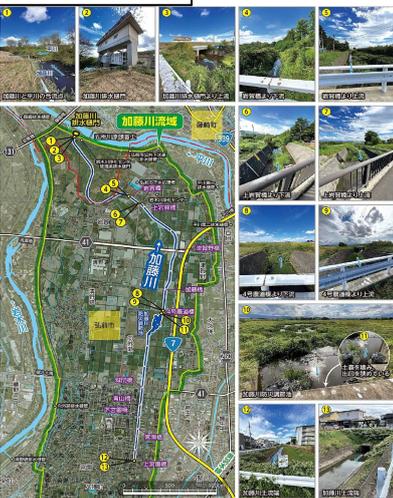
本業務は、令和4年8月に激しい雨が降り、河川の氾濫が生じ甚大な農業被害等が発生した弘前市を貫流する一級河川加藤川を対象に、内水処理計画の策定を目的とする調査、解析、計画検討を行った業務である。

加藤川の流域は地盤高が低く、一級河川平川の内水区域に位置しており、流域内に降った雨量だけでなく平川の水位によって安全度が左右されることから、内水時間帯降雨量による確率評価を行い、加藤川の地形特性を考慮した現況治水安全度の評価を行った。また、内外水の氾濫現象が再現できるよう内外水混合氾濫モデルにより、対策を講じなかった場合の氾濫被害状況や、多種多様な対策メニューを講じた場合の浸水軽減効果が分かりやすく表現され、内水氾濫解析の結果や概算事業費などから、実現性が高く経済的にも妥当な計画が提案された。

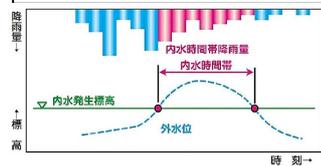
以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

## 写真・図面等

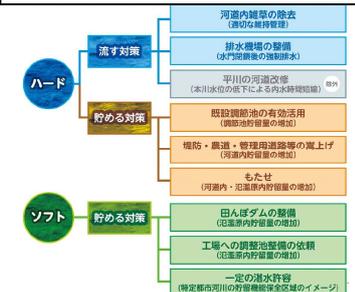
加藤川の様子



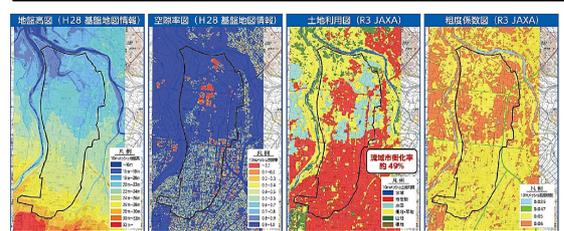
内水時間帯降雨量の算定図



多種多様な対策メニュー



内外水混合氾濫モデル作成に用いたデータ



対策実施前・後の浸水状況



## 受賞コメント

この度は「中南地域整備部長表彰」の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。ご指導いただきました河川砂防施設課の調査職員様ならびに関係職員の皆様方には、心から感謝申し上げます。

本業務では、弊社、東北支社職員に加え、本社河川計画事業部の技術者が一丸となって業務に携わりました。

近年、地球温暖化に伴う気候変動の影響によって水害が頻発しており、青森県においても、これまでの河川管理者が主体となって行う治水対策に加え、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、その河川流域全体のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させる治水対策「流域治水」への転換を進めることが重要であると思います。

本業務では、青森県内における内水区域での「流域治水」の先駆けとなる計画策定ができたと考えます。今回の受賞を糧として、顧客のみならず更に良いサービスを提供し、一層の地域貢献ができるよう、今後も技術の研鑽・品質向上への取組を続けてまいります。



東北支社長  
梅原 輝樹



管理技術者  
能瀬 康人