

1. 目的

天神周辺地区の浸水安全度の向上を図ることを目的に策定した「雨水整備レインボープラン天神」に基づき、平成30年度までに第1期事業で中部2号幹線、中部4号幹線、中部7号幹線などの主要な雨水幹線の整備が完了している。

今回、第2期事業として対象区域を広げて天神北部の浸水対策を目的とした中部11号幹線及び中部12号幹線の整備を計画するものである。さらに天神北部エリア（約17ha）について、中部11号・12号幹線の整備計画を踏まえ、効果的な側溝等の面整備管さよの整備方針の検討を行うものである。

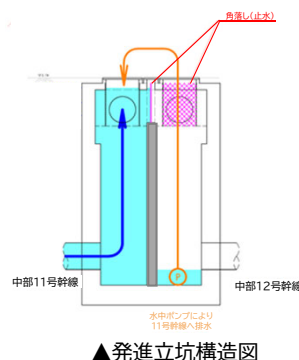
2. 業務概要

業務名	： 中部11号幹線外築造工事設計業務委託
発注者	： 福岡市 道路下水道局 建設部 中部下水道課
受注者	： アジアエンジニアリング株式会社
工期	： 令和4年6月24日から令和5年7月31日まで
契約金額	： 52,844,000円（税込）
業務内容	： シールド工法（仕上り内径5,000mm以下）……………1式 施工方法等の比較検討（急曲線）……………1式 取付管推進工法……………1式 天神北部における面整備の検討……………1式 中部11号幹線概略設計……………1式 中部12号幹線マンホールポンプ詳細設計……………1式

3. 特に顕著な事柄

（ア）業務に係る知識に精通し、現地条件、施工性を考慮した、経験に基づく技術的な設計提案がなされた。また発注者の指示に対し、迅速かつ的確に資料の作成がなされ、業務にかかる積極性も優れていた。

（イ）天神北部の浸水対策に必要な2つの幹線整備において、発進立坑を共有するなかで、マンホールポンプを活用した早期事業効果発現の提案や、供用開始後の海水浸入を想定し、確実なメンテナンスを可能にした人孔構造の提案等、高い技術力と豊富な経験から有効な提案がなされた。



位置図



現場状況



①発進基地(漁港用地)



②あめ買い寺通り



③舞鶴771号線