

(07-04001-70-01-01-00-00)

審査 設計者

令和 7 年度 実施設計書

工事番号

(設計書コード) 07-04001-70-01-01

委託名

令和 7 年度 磐田市竜洋地区内水対策検討業務委託

地区箇所名

委託箇所

磐田市 駒場外 地内

委託金額

委託期間 令和 8 年 3 月 27 日限り

委託概要

業務委託

1 式

内水対策検討業務

1 式

歩掛・単価適用年度

令和 7 年 11 月

基本単価

令和 7 年 11 月

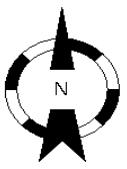
地区コード 226 地区

起終点指定

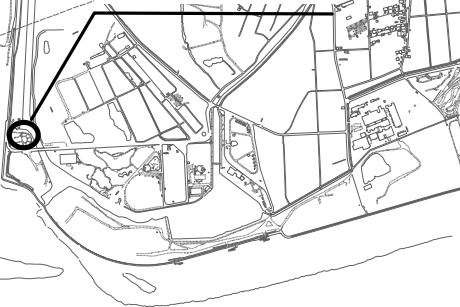


内訳表、施工単価表に記載されている機械の機種などは該当機種の使用を指定するものではなく設計上の参考である

位置図



業務委託箇所



(07-04001-70-01-01-00-00)

測量試驗費内訳表（総括）

請負費構成表

測量試験費内訳表

区分・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
設計業務費					
-- 業務委託	式	1			
--- 内水対策検討業務	式	1			
---- 計画準備	式	1			設計第 1号表 見積り TJ001
---- 資料収集整理	式	1			設計第 2号表 見積り TJ002
---- 流出計算の実施	式	1			設計第 3号表 見積り TJ003
---- 雨水排水路の流下能力評価	式	1			設計第 4号表 見積り TJ004
---- 浸水被害の要因分析	式	1			設計第 5号表 見積り TJ005
---- 内水対策の検討方針の立案	式	1			設計第 6号表 見積り TJ006

測量試験費内訳表

区分・工種・種別・細別	単位	数量	単価	金額	摘要
----- 報告書作成	式	1			設計第 7号表 TJ007 見積り
----- 打合せ協議	式	1			設計第 8号表 TJ008 見積り
直接人件費計					
旅費・交通費	式	1			設計第 9号表 MJ001
電子成果品作成費（実施設計以外）	式	1			
直接経費計					
直接原価					
その他原価	式	1			
間接原価					

(07-04001-70-01-01-00-00)

4 頁

測量試驗費內訛表

(07-04001-70-01-01-00-00)

5 頁

T J O O 1						計画準備	設計第 1号表
金 積 算 項 目	円 単位	1 式当り 数量	単 価	金 額	見積り	摘要	
主任技師	人				見積り		
技師 (A)	人				見積り		
計							

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

6 頁

T J O O 2		資料収集整理			設計第 2号表	
金 積 算 項 目	円 1 式当り	単位	数量	単 価	金 額	見積り
技師 (A)		人				見積り
技師 (B)		人				見積り
技師 (C)		人				見積り
技術員		人				見積り
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

7 頁

T J O O 3		流出計算の実施			設計第 3号表	
金 積 算 項 目	円 1 式当り	単位	数量	単 価	金 額	見積り
主任技師		人				見積り
技師 (A)		人				見積り
技師 (B)		人				見積り
技師 (C)		人				見積り
技術員		人				見積り
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

8 頁

雨水排水路の流下能力評価						設計第 4号表
金 積 算 項 目	1 式当り 単位	数量	単 価	金 額	見積り	摘要
主任技師	人				見積り	
技師 (A)	人				見積り	
技師 (B)	人				見積り	
技師 (C)	人				見積り	
技術員	人				見積り	
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

9 頁

T J O O 5 浸水被害の要因分析						設計第 5号表
金 積 算 項 目	円 1 式当り 単位	数量	単 価	金 額	見積り	摘要
主任技師	人				見積り	
技師 (A)	人				見積り	
技師 (B)	人				見積り	
技師 (C)	人				見積り	
技術員	人				見積り	
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

10 頁

内水対策の検討方針の立案						設計第 6号表
金 積 算 項 目	円 1 式当り 単位	数量	単 価	金 額	見積り	摘要
主任技師	人				見積り	
技師 (A)	人				見積り	
技師 (B)	人				見積り	
技師 (C)	人				見積り	
技術員	人				見積り	
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

11 頁

報告書作成						設計第 7号表
金 積 算 項 目	単位	数量	単 価	金 額	見積り	摘要
主任技師	人				見積書	
技師 (A)	人				見積り	
技師 (B)	人				見積り	
技師 (C)	人				見積り	
技術員	人				見積り	
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

12 頁

T J O O 8		打合せ協議			設計第 8号表	
金 積 算 項 目	円 1 式当り	単位	数量	単 価	金 額	見積り 摘要
主任技師		人				見積り
技師 (A)		人				見積り
技師 (B)		人				見積り
計						

1, #等:諸経費等対象額

(07-04001-70-01-01-00-00)

13 頁

M J 0 0 1 旅費・交通費						設計第 9号表
金 額	積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費・交通費 直接人件費×1.49%		式	1			
計						

1, #等:諸経費等対象額

農林土木業務委託共通仕様書

受注者は、上記の仕様書に基づきこの業務委託を履行するものとする。

令和7年度 磐田市竜洋地区内水対策検討業務委託

特記仕様書

1. 業務目的

本業務は、令和4年台風15号の豪雨による浸水被害が発生した磐田市竜洋地区について、実績降雨を用いた流出計算により流量規模を算定し、浸水被害発生時の想定流量の算定を実施する。また、現状流下能力を用いて、浸水被害の要因を分析し、竜洋地区の内水被害を軽減させるための内水対策案の検討方針について整理を行う。

2. 業務範囲

磐田市 駒場外 地内 (流域面積 1,490ha)

3. 業務内容

本業務の内容は、次に示す通りとする。なお、項目に変更が生じた場合は、監督員と協議を行うものとする。

4. 計画準備

本業務を円滑かつ確実に実施するため、業務目的、業務内容を確認し、作業工程、作業体制等をとりまとめた業務計画書を作成し、発注者に提出する。

5. 資料収集整理

竜洋地区の浸水要因を確認するにあたり、必要となる資料を収集する。

- ・近年の浸水被害状況（浸水被害発生洪水、浸水被害状況、実績降雨）
- ・浸水被害発生時の竜洋排水機場の操作実績、
- ・竜洋排水機場の操作規則
- ・下水道計画（現況状況）の計画諸元が変わる報告書
- ・雨水排水路の系統図、諸元
- ・その他検討に必要と考えられる資料

6. 雨水排水路の流下能力確認による浸水要因の分析

6.1 流出計算の実施

浸水が生じた令和4年台風15号降雨をはじめとする浸水被害発生洪水に対し、実績降雨を用いて流出計算を実施し流量規模を算定する。流出計算は合理式を用いて実施し、浸水被害発生時の想定流量を算定する。

6.2 雨水排水路の流下能力評価

資料収集整理結果を踏まえ、浸水が生じている区間を中心に、周辺の雨水排水路の流下能力を算定する。

6.3 浸水被害の要因分析

「2.1 流出計算の実施」で算定して浸水被害が生じた流量規模、「2.2 雨水排水路の流下能力評価」による現状流下能力を用いて、浸水被害の要因を分析する。

7. 内水対策の検討方針の立案

「2.3 浸水被害の要因分析」結果を踏まえ、竜洋地区の内水被害を軽減させるための内水対策案の検討方針について整理する。

- ・雨水排水路の拡幅
- ・雨水排水路のポンプ整備
- ・竜洋排水機場のポンプ増強

8. 報告書作成

9. 打合せ協議

検討図



流域面積
 $A = 1,490\text{ha}$