

令和 4 年度

# 委 託 設 計 書

調 査	改 算	設 計

幹 線 名

路 線 名 等

田原幹線①

施 工 位 置

熱海市 渚町 地内

委 託 名

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

委 託 費

金

円也

委 託 概 要

**【業務概要】**

・管路施設実施設計業務（改築・詳細設計） 管更生工法 1式

**【施行理由】**

・本業務は、熱海市公共下水道ストックマネジメント計画に基づき、老朽化の著しい管渠の改築工事に伴う実施設計を行うもの。

委 託 年 度	令和 4 年度
委 託 名	田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	下水道委託 令和03年度
工 種 区 分	設計業務
単 価 適 用 年 月 日	令和04年06月01日付
単 価 地 区	熱海-204
機 損 適 用 年 月 日	令和03年10月01日付 公共機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和03年10月 下水道委託
備 考	

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
業務費	1	式				
業務委託料	1	式				
管路施設実施設計業務	1	式				
管路施設調査業務	1	式				
合計	1	式				

## 業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路施設実施設計業務	1	式				
直接原価	1	式				
直接原価(積上)	1	式				
管路施設実施設計業務(改築・詳細設計)	1	式				
管更生工法(内径800mm以上) 管路延長9.9m	1	式			委 1 号	
直接経費	1	式				
旅費交通費	1	式				
連絡車(ライトバン)運転	1	式				
電子成果品作成費(率計上分)	1	日			委 17 号	
	1	式				

## 業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接原価計	1	式				
その他原価	1	式				
業務原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
設計業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

## 業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路施設調査業務	1	式				
直接業務費	1	式				
管路施設調査工 既存管残存強度調査	1	式			委 18 号	
端数調整	1	式				
業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 1 号 委託単価表 】						
管更生工法(内径800mm以上) 管路延長9.9m						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
資料収集 (既設管調査含む) 管更生工法 (内径800mm以上)	1	式			委 2 号	
現場環境調査 (既設管調査含む) 管更生工法 (内径800mm以上)	1	式			委 3 号	
設計計画 管更生工法 (内径800mm以上)	1	式			委 4 号	
各種計算 管更生工法 (内径800mm以上)	1	式			委 5 号	
管路施設耐震設計(管更生工法) 円形管(800mm以上)	1	式			委 6 号	
照査 管更生工法 (内径800mm以上)	1	式			委 11 号	
報告書作成(詳細設計)	1	式			委 12 号	
設計協議(詳細設計) 中間打合せ1回	1	式			委 13 号	
計						

【 第 1 号 委託単価表 】

(続 き)

管更生工法(内径800mm以上) 管路延長9.9m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						



田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 2 号 委託単価表 】

資料収集 (既設管調査含む) 管更生工法 (内径800mm以上)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計		人				
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 3 号 委託単価表 】

現場環境調査（既設管調査含む） 管更生工法（内径800mm以上）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計		人				
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 4 号 委託単価表 】

設計計画 管更生工法（内径800mm以上）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長		人				
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計		人				
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 5 号 委託単価表 】

各種計算 管更生工法（内径800mm以上）

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 6 号 委託単価表 】						
管路施設耐震設計(管更生工法) 円形管(800mm以上)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査 レベル1・2耐震計算	1	式			委 7 号	
条件設定 レベル1・2耐震計算	1	式			委 8 号	
耐震計算 レベル1・2耐震計算	1	式			委 9 号	
照査 レベル1・2耐震計算	1	式			委 10 号	
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 7 号 委託単価表 】						
調査 レベル1・2耐震計算						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 8 号 委託単価表 】

条件設定 レベル1・2耐震計算

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 9 号 委託単価表 】

耐震計算 レベル1・2耐震計算

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						



田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 10 号 委託単価表 】

照査 レベル1・2耐震計算

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 11 号 委託単価表 】						
照査 管更生工法 (内径800mm以上)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
理事・技師長		人				
主任技師		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 12 号 委託単価表 】

報告書作成(詳細設計)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 13 号 委託単価表 】						
設計協議(詳細設計) 中間打合せ1回						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
第1回打合せ	1	回			委 14 号	
中間打合せ	1	回			委 15 号	
最終打合せ	1	回			委 16 号	
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 14 号 委託単価表 】						
第1回打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 15 号 委託単価表 】						
中間打合せ						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 16 号 委託単価表 】						
最終打合せ						1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 17 号 委託単価表 】						
連絡車(ライトバン)運転						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド		1				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		日				
計						
単位当たり						



【 第 18 号 委託単価表 】						
管路施設調査工 既存管残存強度調査						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
腐食・劣化調査 鉄筋探査・コアサンプリング	1	式			委 19 号	夜間割増
コンクリート試験	1	式			委 20 号	
報告書作成	1	式			委 21 号	
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 19 号 委託単価表 】						
腐食・劣化調査 鉄筋探査・コアサンプリング						
1 式 当り						
( ,夜間割増 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師		人				夜間割増
測量技師補		人				夜間割増
普通作業員		人				夜間割増
交通誘導警備員A		人				夜間割増
検査機材費 RCレーダ	2	人				
鉄筋探査	1	式				
コア採取機器 コアドリル・ビット	3	箇所				
ソフトコア採取 φ25	1	式				
断面復旧	3	箇所				
	3	箇所				

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 19 号 委託単価表 】 (続 き)

腐食・劣化調査 鉄筋探査・コアサンプリング

1 式 当 り

( ,夜間割増 )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調査車両費	1	台				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 20 号 委託単価表 】						
コンクリート試験						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
圧縮強度試験	3	本				
中性化試験	3	本				
試験体発送費	1	式				
計						
単位当たり						

田原幹線①公共下水道管渠改築工事に伴う実施設計業務委託

【 第 21 号 委託単価表 】						
報告書作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
計		人				
単位当たり						