

委 託 設 計 書


令和 5 年度 長下施委第 5 2 号

委託名称 長浜市下水道ストックマネジメント計画策定業務委託

委託場所 長浜市内一円

金 ￥

（内消費税 ￥

委託概要

管路施設ストックマネジメント実施方針（雨水・汚水共） 4, 7 5 4 ha

ポンプ場施設ストックマネジメント実施方針 （ポンプ場 1 4 0 個所）

<div>委託金額内訳</div> <div>¥</div>								
費目	工種	種別	細別	数量	単位	単価	金額	摘要
設計委託費								
	直接費							
		直接人件費						
		管路施設ストックマネジメント 実施方針（雨水・汚水共）		1	式			
		ポンプ場施設ストックマネジメント 実施方針		1	式			
	直接人件費							
	直接経費							
		旅費交通費		1	式			
		電子成果品等作成費		1	式			
	直接経費計							
	間接費							
		その他原価（間接原価）						
	業務原価							
		一般管理費等						
	間接費計							
	合計							
	消費税相当額			10	%			
総計								

## 管路施設ストックマネジメント実施方針（雨水・污水共）

（直接人件費）

¥ \_\_\_\_\_

費目	工種	種別	細別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
直接費									
	直接人件費								
	ストックマネジメント実施方針（雨水・污水共）								
	1-1	施設情報の収集・整理			1	式			単価表 1 号
	1-3	現地調査			1	式			単価表 2 号
	2-1	リスクの特定			1	式			単価表 3 号
	2-2	被害規模の検討			1	式			単価表 4 号
	2-3	発生確率の検討			1	式			単価表 5 号
	2-4	リスクの評価			1	式			単価表 6 号
	3	施設管理の目標設定			1	式			単価表 7 号
	4-1	管理方法の選定			1	式			単価表 8 号
	4-2	改築条件の設定			1	式			単価表 9 号
	4-3	最適な改築シナリオの選定			1	式			単価表 1 0 号
	4-4	長期的な改築事業のシナリオ設定の取りま			1	式			単価表 1 1 号
	5-1	環境区分の設定			1	式			単価表 1 2 号
	5-2	点検・調査頻度の検討			1	式			単価表 1 3 号
	5-3	優先順位の検討			1	式			単価表 1 4 号
	5-4	点検・調査における単位・項目の検討			1	式			単価表 1 5 号
	5-5	点検・調査対象施設・実施時期の設定			1	式			単価表 1 6 号
	5-6	点検・調査方法の検討			1	式			単価表 1 7 号
	5-7	概算費用の策定			1	式			単価表 1 8 号
	5-8	点検・調査計画のとりまとめ			1	式			単価表 1 9 号
	9	照査			1	式			単価表 2 0 号
	10	報告書作成			1	式			単価表 2 1 号
	11	設計協議			1	式			単価表 2 2 号
		直接人件費 計							

単価表 1 号

## 1-1 施設情報の収集・整理

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 2 号

## 1-3 現地調査

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 3 号

## 2-1 リスクの特定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 4 号

## 2-2 被害規模の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 5 号

## 2-3 発生確率の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 6 号

## 2-4 リスクの評価

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 7 号

## 3 施設管理の目標設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 8 号

## 4-1 管理方法の選定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 9 号

## 4-2 改築条件の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 10 号

## 4-3 最適な改築シナリオの選定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						



単価表 1 1 号

## 4-4 長期的な改築事業のシナリオ設定の取りまとめ

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	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						
1式単価						

単価表 1 2 号

## 5-1 環境区分の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 13号

## 5-2 点検・調査頻度の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 14号

## 5-3 優先順位の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 15号

## 5-4 点検・調査における単位・項目の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 16号

## 5-5 点検・調査対象施設・実施時期の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 17号

## 5-6 点検・調査方法の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 18号

## 5-7 概算費用の策定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 19号

## 5-8 点検・調査計画のとりまとめ

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
(中間3回)	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
計						
1式単価						

単価表 20号

## 9 照査

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	技師長		人			
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
計						
1式単価						

単価表 2 1 号

## 10 報告書作成

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 2 2 号

## 11 設計協議

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
（中間 3 回）	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

## ポンプ場施設ストックマネジメント実施方針

(直接人件費)

¥ \_\_\_\_\_

費目	工種	種別	細別	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
直接費									
	直接人件費								
	ストックマネジメント実施方針（ポンプ場）								
	1-1	施設情報の収集・整理			1	式			単価表 1 号
	1-4	現地調査			1	式			単価表 2 号
	2-1	リスクの特定			1	式			単価表 3 号
	2-2	被害規模の検討			1	式			単価表 4 号
	2-3	発生確率の検討			1	式			単価表 5 号
	2-4	リスクの評価			1	式			単価表 6 号
	3-1	施設管理の目標設定			1	式			単価表 7 号
	3-2	事業値の目標設定			1	式			単価表 8 号
	4-1	管理方法の選定			1	式			単価表 9 号
	4-2	改築条件の設定			1	式			単価表 1 0 号
	4-3	最適な改築シナリオの選定			1	式			単価表 1 1 号
	4-4	長期的な改築事業のシナリオ設定の取りま			1	式			単価表 1 2 号
	5-1	（基本方針）頻度・項目の設定			1	式			単価表 1 3 号
	5-2	（基本方針）単位の設定			1	式			単価表 1 4 号
	5-3	（基本方針）優先順位の設定			1	式			単価表 1 5 号
	5-4	（基本方針）対象施設・実施時期の検討			1	式			単価表 1 6 号
	5-5	（基本方針）点検・調査の方法の検討			1	式			単価表 1 7 号
	5-6	（基本方針）概算費用の策定			1	式			単価表 1 8 号
	5-7	点検・調査計画のとりまとめ			1	式			単価表 1 9 号
	9	照査			1	式			単価表 2 0 号
	10	報告書作成			1	式			単価表 2 1 号
	11	設計協議			1	式			単価表 2 2 号
		直接人件費 計							

単価表 1 号

## 1-1 施設情報の収集・整理

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	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						
1式単価						

単価表 2 号

## 1-4 現地調査

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						



単価表 3 号

## 2-1 リスクの特定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 4 号

## 2-2 被害規模の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 5 号

## 2-3 発生確率の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 6 号

## 2-4 リスクの評価

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 7 号

## 3-1 施設管理の目標設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 8 号

## 3-2 事業値の目標設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 9 号

4-1 管理方法の選定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（A）		人			
	技師（B）		人			
	技師（C）		人			
計						
1式単価						

長浜市

単価表 1 0 号

4-2 改築条件の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（A）		人			
	技師（B）		人			
	技師（C）		人			
計						
1式単価						

単価表 1 1 号

## 4-3 最適な改築シナリオの選定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 1 2 号

## 4-4 長期的な改築事業のシナリオ設定の取りまとめ

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	技師長		人			
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

単価表 1 3 号

## 5-1 (基本方針) 頻度・項目の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 1 4 号

## 5-2 (基本方針) 単位の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
	技術員		人			
計						
1式単価						

単価表 15号

## 5-3 (基本方針) 優先順位の設定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
計						
1式単価						

単価表 16号

## 5-4 (基本方針) 対象施設・実施時期の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
計						
1式単価						

単価表 17 号

## 5-5 (基本方針) 点検・調査の方法の検討

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
計						
1式単価						

単価表 18 号

## 5-6 (基本方針) 概算費用の策定

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師 (A)		人			
	技師 (B)		人			
	技師 (C)		人			
計						
1式単価						



単価表 19号

## 5-7 点検・調査計画のとりまとめ

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	技師長		人			
	主任技師		人			
	技師（A）		人			
	技師（B）		人			
計						
1式単価						

単価表 20号

## 9 照査

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費	技師長		人			
	主任技師		人			
	技師（A）		人			
計						
1式単価						

単価表 2 1 号

## 10 報告書作成

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
	技師（Ｃ）		人			
計						
1式単価						

単価表 2 2 号

## 11 設計協議

¥

1 式当り

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	摘要
人件費						
（中間 3 回）	主任技師		人			
	技師（Ａ）		人			
	技師（Ｂ）		人			
計						
1式単価						

ストックマネジメント実施方針策定業務（管路施設）（雨水・汚水共）

項目	技師長			主任技師			技師（A）		技師（B）		技師（C）		技術員		合計
	標準	補正		標準	補正		標準	補正	標準	補正	標準	補正	標準	補正	
1 施設情報の収集・整理															
1-1 施設情報の収集・整理															
1-2 施設情報の電子データ化															
1-3 現地調査															
小 計															
2 リスクの評価															
2-1 リスクの特定															
2-2 被害規模の検討															
2-3 発生確率の検討															
2-4 リスクの評価															
小 計															
3 施設管理の目標設定															
4 長期的な改築事業のシナリオ設定															
4-1 管理手法の選定															
4-2 改築条件の設定															
4-3 最適な改築シナリオの選定															
4-4 長期的な改築事業のシナリオ設定のとりまとめ															
小 計															
5 点検・調査計画の策定															
5-1 環境区分の設定															
5-2 点検・調査頻度の検討															
5-3 優先順位の検討															
5-4 点検・調査における単位・項目の検討															
5-5 点検・調査対象施設・実施時期の設定															
5-6 点検・調査方法の検討															
5-7 概算費用の策定															
5-8 点検・調査計画のとりまとめ															
小 計															
6 点検・調査の実施															
7 修繕・改築計画の策定															
8 関係機関への説明資料作成															
9 照査															
10 報告書作成															
11 設計協議															
11-1 第1回打合せ															
11-2 中間打合せ3回															
11-3 最終打合せ															
小 計															
合 計															

面積補正

面積補正

面積A＝

4,754

ha

マンホール、取付管・ます、マンホールふたの補正

管きょ+2施設

報告書にかかる補正（管路施設ストックマネジメント基本計画及び修繕改築計画の報告書）

片方を計上する

総補正率

ストックマネジメント実施方針策定業務（ポンプ場）

項目	技師長			主任技師			技師（A）		技師（B）		技師（C）		技術員		合計
	標準	補正		標準	補正		標準	補正	標準	補正	標準	補正	標準	補正	
1 施設情報の収集・整理															
1-1 施設情報の収集・整理															
1-2 施設情報の作成															
1-3 施設情報のデータベース構築															
1-4 現地調査															
小 計															
2 リスクの評価															
2-1 リスクの特定															
2-2 被害規模の検討															
2-3 発生確率の検討															
2-4 リスクの評価															
小 計															
3 施設管理の目標設定															
3-1 事業の目標設定															
3-2 事業値の目標設定															
小 計															
4 長期的な改築事業のシナリオ設定															
4-1 管理方法の選定															
4-2 改築条件の設定															
4-3 最適な改築シナリオの選定															
4-4 長期的な改築事業のシナリオ設定のとりまとめ															
小 計															
5 点検・調査計画の策定															
5-1 〈基本方針〉頻度・項目の設定															
5-2 〈基本方針〉単位の設定															
5-3 〈基本方針〉優先順位の設定															
5-4 〈基本計画〉対象施設・実施時期の検討															
5-5 〈基本計画〉点検・調査の方法の検討															
5-6 〈基本計画〉概算費用の策定															
5-7 点検・調査計画のとりまとめ															
小 計															
6 点検・調査の実施															
7 修繕・改築計画の策定															
8 関係機関への説明資料作成															
9 照査															
10 報告書作成															
11 設計協議 2 工程															
11-1 第1回打合せ															
11-2 中間打合せ3回															
11-3 最終打合せ															
小 計															
合 計															

対象水量（m3/s） Q=		m3/s	補正係数		総補正率	
		評価	対象水量			
汚水ポンプ揚水量						
雨水ポンプ揚水量						
合流式ポンプ揚水量						
計						

ポンプ場の複数施設に係る補正

1 施設目	
-------	--

修繕改築基本計画の策定	なし
-------------	----

ポンプ場の複数施設に係る補正

沈砂池なし	
-------	--

施設情報の作成	なし
---------	----

工種別設計歩掛の割合

工種 割合	土木		建築			機械	電気	合計
	躯体	付属施設等	躯体	仕上等	建築機械・電気			