

見積用

## 南福崎地内水道管耐震補強工事 実施設計書

---

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

川越町 上下水道課



積 算 情 報

設 所 適	計 用	書 属	番 単	号 価	504-344t010-00013-91(0)	設 計 者 名	
入 歩 単	札 掛 価	日 適 適	( 開 用 用	札 日 ) 年 月 日	年 月 日 令和 4年 6月21日 令和 4年 6月21日		
適用単価 地 区	一 般 材 料				B00：四日市		
	生            コ            ン				B02：桑名・四日市／小型 4 t		
	石                            材				B02：四日市／小型 2 t ～ 4 t		
適            用            工            種					開削工事及び小口径推進工事		

積算時想定工事期間	年 月 日 ～ 年 月 日 ( 日 )
-----------	---------------------

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	南福崎地内水道管耐震補強工事
-----	------	----------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

## 諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	主たる工種	9 1 : 開削工事及び小口径推進工事
現場環境改善費	施工地域補正	一般交通影響有り②
	計上の有無	しない
現場管理費	市街地補正	市街地
	施工地域補正	一般交通影響有り②
一般管理費等	緊急工事補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

## 設計総括表

		工事名	南福崎地内水道管耐震補強工事			当 初	事業区分	水道工事	
							工事区分	上水道工事（１）	
工事区分・工種・種別		単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
上水道工事（１）		式	1						
開削工		式	1						
継手耐震補強工		式	1						
仮設工		式	1						
交通管理工		式	1						
直接工事費		式	1						
共通仮設費		式	1						
共通仮設費		式	1						
運搬費		式	1						
共通仮設費（率計上）		式	1						
純工事費		式	1						
現場管理費		式	1						
工事原価		式	1						

## 設計総括表

[illegible]

## 設計内訳書

工事名	南福崎地内水道管耐震補強工事	当 初	事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（１）	主たる工種 施工地域	開削工事及び小口径推進工事 一般交通影響有り②			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
上水道工事（１）		式	1						
開削工		式	1						
継手耐震補強工		式	1						
材料費		式	1						内-1号
その他材料費		式	1						内-2号
労務費		式	1						内-3号
土工事		式	1						内-4号
路面復旧費		式	1						内-5号
仮設工		式	1						
交通管理工		式	1						
交通誘導警備員		式	1						内-6号
直接工事費		式	1						



## 設計内訳書

工事名	南福崎地内水道管耐震補強工事	当 初	事業区分 工事区分	水道工事 共通仮設費	主たる工種 施工地域	開削工事及び小口径推進工事 一般交通影響有り②			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1						
共通仮設費		式	1						
運搬費		式	1						
運搬費		式	1						内-7号
共通仮設費（率計上）		式	1						
純工事費		式	1						
現場管理費		式	1						
工事原価		式	1						
一般管理費等		式	1						
工事価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
工事費計		式	1						

## 第1号明細書

材料費

[illegible]

第2号明細書									
労務費									
名 称	形 状 寸 法	単位							備 考
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	
継手部補強金具設置工	2 5 0 mm K形	口	72.000						第1号代価表
継手部補強金具設置工	2 0 0 mm K形	口	1.000						第2号代価表
フランジ固定金具設置工	7.5K 250mm	口	6.000						第3号代価表
フランジ固定金具設置工	7.5K 75mm	口	9.000						第4号代価表
既設コンクリート製仕切弁室撤去工	F32型 H=0.9m φ250 既設撤去	箇所	3.000						第5号代価表
既設コンクリート製仕切弁室撤去工	F20型 H=0.9m φ75 既設撤去	箇所	4.000						第6号代価表
既設消火栓室撤去工	F35×45型 H=0.9m 単口 既設撤去	箇所	1.000						第7号代価表
コンクリート製仕切弁室工	F32型 φ250 H=0.9m	箇所	3.000						第8号代価表
コンクリート製仕切弁室工	F20型 φ75 H=1.0m	箇所	4.000						第9号代価表
消火栓室工	F35×45型 H=0.9m 単口	箇所	1.000						第10号代価表
ポリエチレンスリーブ被覆工 (ゴムバンド使用)	φ 2 5 0 mm	m	81.000						第11号代価表
管明示シート工		m	81.000						第12号代価表

## 第2号明細書

勞務費

[illegible]

第3号明細書									
土工事									
名 称	形 状 寸 法	単位							備 考
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	
舗装版切断(アスファルト舗装版)	15cm以下	m	227.000						PA-1
舗装版直接掘削・積込(舗装厚0cm超え10cm以下)	バックホウ 山積0.28m3	m <sup>2</sup>	81.000						第13号代価表
ダンプトラック運搬(4t車) BH排ガス 山積0.28m3	DID無 L=4.5km以下 As塊・Co塊(無筋) 良好	m3	4.000						第14号代価表
処分費(As塊)		m3	4.000						
汚泥処理費(舗装切断汚泥)		m3	0.200						
汚泥処理運搬費		式	1.000						第15号代価表
管路掘削	バックホウ クローラ型 排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.28m3	m3	62.000						第16号代価表
人力掘削(床堀)	粘性土, 砂, 砂質土, レキ質土	m3	46.000						第17号代価表
管路埋戻工(クッション用砂)	バックホウ運搬 山積0.28m3 [平積0.20m3]	m3	46.000						第18号代価表
管路埋戻工(再生クラッシャーラン RC-40)	バックホウ運搬 山積0.28m3 [平積0.20m3]	m3	51.000						第19号代価表
ダンプトラック運搬(4t積) BH排ガス 山積0.28m3	DID無 L=4.5km以下 良好	m3	107.000						第20号代価表
下層路盤工(施工幅1.8m未満) 1層	RC-40 厚17cm	m <sup>2</sup>	70.000						第21号代価表

## 第3号明細書

土工事

[illegible]

第4号明細書 路面復旧費									
名 称	形 状 寸 法	単位							備 考
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	
舗装版切断(アスファルト舗装版)	15cm以下	m	16.000						PA-1
舗装版直接掘削・積込(舗装厚0cm超え10cm以下)	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	510.000						第25号代価表
ダンプトラック運搬(4t車)BH排ガス 山積0.28m <sup>3</sup>	DID無 L=4.5km以下 As塊・Co塊(無筋)良好	m <sup>3</sup>	24.000						第14号代価表
処分費(As塊)		m <sup>3</sup>	24.000						
汚泥処理費(舗装切断汚泥)		m <sup>3</sup>	0.020						
管路掘削	バックホウ クローラ型 排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.000						第16号代価表
ダンプトラック運搬(4t積)BH排ガス 山積0.28m <sup>3</sup>	DID無 L=4.5km以下 良好	m <sup>3</sup>	3.000						第20号代価表
路盤工(施工幅1.8m未満)1層	M-30 厚10cm	m <sup>2</sup>	18.000						第26号代価表
不陸整正	補足材有り 1mm以上3mm未満 RC-40	m <sup>2</sup>	490.000						PA-2
舗装工 表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 再生密粒度As(13) PK-3	m <sup>2</sup>	510.000						PA-3
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	171.600						第27号代価表
区画線溶融式設置(実線 幅30cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	4.500						第28号代価表

## 第4号明細書

路面復旧費

[illegible]



## 第5号明細書

交通管理費

## 第6号明細書

運搬費

[illegible]

## 代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 ( 円 )	備 考
継手部補強金具設置工 250mm K形	口	1		第1号代価表
継手部補強金具設置工 200mm K形	口	1		第2号代価表
フランジ固定金具設置工 7.5K 250mm	口	1		第3号代価表
フランジ固定金具設置工 7.5K 75mm	口	1		第4号代価表
既設コンクリート製仕切弁室撤去工 F32型 H=0.9m φ250 既設撤去	箇所	1		第5号代価表
既設コンクリート製仕切弁室撤去工 F20型 H=0.9m φ75 既設撤去	箇所	1		第6号代価表
既設消火栓室撤去工 F35×45型 H=0.9m 単口 既設撤去	箇所	1		第7号代価表
コンクリート製仕切弁室工 F32型 φ250 H=0.9m	箇所	1		第8号代価表
コンクリート製仕切弁室工 F20型 φ75 H=1.0m	箇所	1		第9号代価表
消火栓室工 F35×45型 H=0.9m 単口	箇所	1		第10号代価表

## 代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 ( 円 )	備 考
ポリエチレンスリーブ被覆工 (ゴムバンド使用) φ 2 5 0 mm	m	1		第11号代価表
管明示シート工	m	1		第12号代価表
舗装版直接掘削・積込 (舗装厚0cm超え10cm以下) バックホウ 山積0. 2 8 m3	m <sup>2</sup>	1		第13号代価表
ダンプトラック運搬 (4t車) BH排ガス 山積0. 28m3 DID無 L=4. 5km以下 As塊・Co塊 (無筋) 良好	m3	1		第14号代価表
汚泥処理運搬費	式	1		第15号代価表
管路掘削 バックホウ クローラ型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0. 2 8 m3	m3	1		第16号代価表
人力掘削 (床堀) 粘性土, 砂, 砂質土, レキ質土	m3	1		第17号代価表
管路埋戻工 (クッション用砂) バックホウ運転 山積0. 28m3 [平積0. 20m3]	m3	1		第18号代価表
管路埋戻工 (再生クラッシャーラン RC-40) バックホウ運転 山積0. 28m3 [平積0. 20m3]	m3	1		第19号代価表
ダンプトラック運搬 (4t積) BH排ガス 山積0. 28m3 DID無 L=4. 5km以下 良好	m3	1		第20号代価表

## 代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 ( 円 )	備 考
下層路盤工(施工幅1.8m未満) 1層 R C - 40 厚17cm	m <sup>2</sup>	1		第21号代価表
アスファルト舗装工(人力施工)車道及路肩 仕上り厚(t) t ≤ 5cm 1層 t = 3cm	m <sup>2</sup>	1		第22号代価表
土留工(アルミ矢板・軽量金属支保) 機械 矢板2.0m 設置+撤去 BH110.28 1段 軽量金属腹起し/水川式パイプサポート	m	1		第23号代価表
水替工 作業時排水	式	1		第24号代価表
舗装版直接掘削・積込 (舗装厚0cm超え10cm以下) バックホウ 山積0.45 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	1		第25号代価表
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層 M - 30 厚10cm	m <sup>2</sup>	1		第26号代価表
区画線溶融式設置(実線 幅15cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	1		第27号代価表
区画線溶融式設置(実線 幅30cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	1		第28号代価表
区画線溶融式設置(実線 幅45cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	1		第29号代価表
区画線溶融式設置(矢印・記号・文字 幅15cm) 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	1		第30号代価表

## 代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 ( 円 )	備 考
バックホー運転(排ガス対策型) [第1次基準値] 油圧クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.2m <sup>3</sup> ]	h	1		第31号代価表
ダンプトラック運転 [上水道] ディーゼル 4 t 積級 [良好]	日	1		第32号代価表
ダンプトラック運転 [上水道] ディーゼル 2 t 積級 [普通]	日	1		第33号代価表
バックホー運転(排ガス対策型) [第1次基準値] 油圧クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> [平積0.2m <sup>3</sup> ]	h	1		第34号代価表
タンバ運転 5.0h/日 (上水道) 60～80Kg	日	1		第35号代価表
タンバ運転 (上水道) 60～80Kg	日	1		第36号代価表
生アスファルト単価 再生密粒度アスコン13mm ストレートアスファルト	t	1		第37号代価表
振動ローラ運転 (As舗装工) ハンドガイド式 0.5～0.6t	日	1		第38号代価表
振動コンパクタ (As舗装工) [前進型] 40～60Kg	日	1		第39号代価表
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工BH+TR) 矢板長2.0m以下 設置+撤去 BH山積0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型	m	1		第40号代価表

## 代価一覽表

[illegible]

## 代価一覽表

[illegible]















第7号代価表			既設消火栓室撤去工 F35×45型 H=0.9m 単口 既設撤去			単位当り			円	
						1箇所 当たり			合 計	円
名	称	形 状 寸 法	単位	数 量	単価 (円)	金 額 (円)	数 量	単価 (円)	金 額 (円)	備 考
普通作業員			人							
計										
1箇所当たり										











第12号代価表			管明示シート工			単位当り			円	
						100 m 当たり			合 計	円
名 称	形 状 寸 法	単位							備 考	
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)		
普通作業員		人								
諸雑費		式	1.000							
計										
1m当たり										





[illegible]











[illegible]



[illegible]



[illegible]





[illegible]



[illegible]











[illegible]









































舗装版切断(アスファルト舗装版) 15cm以下					PA-1 1 頁	
施工パッケージ PA 35 10 0010					1 m 当たり	
	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示	摘 要
			標準	地区		
	舗装版切断(アスファルト舗装版) 15cm以下	m				
K		6. 24				
K1	コンクリートカッタ損料 [バキューム式・湿式] 切削深20cm級	4. 22				
R		54. 57				
R1	特殊作業員	19. 07				
R2	土木一般世話役	9. 53				
R3	普通作業員	8. 29				
Z		39. 19				
Z1	コンクリートカッタブレード 2 2 インチ (径 5 5 0 mm)	36. 35				
Z2	レギュラーガソリン スタンド	1. 92				
	1m 当たり					

不陸整正  
補足材有り 1mm以上3mm未満 RC-40

施工パッケージ

PA 25 05 0020

1 m<sup>2</sup> 当たり

PA-2

2 頁

	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示	摘 要
			標準	地区		
	不陸整正 補足材有り 1mm以上3mm未満 RC-40	m <sup>2</sup>				
K		25.00				
K1	モータグレーダ 損料 [土工用・排ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅 3.1m	12.33				
K2	ロードローラ 損料 [マカダム・排ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t	9.55				
K3	タイヤローラ (賃貸) 質量8～20t	(割増補正) 3.12				
R		65.68				
R1	運転手 (特殊)	41.48				
R2	特殊作業員	12.77				
R3	普通作業員	9.30				
R4	土木一般世話役	2.13				
Z		9.32				
Z1	軽油 パトロール給油 小型ローリー	6.69				

補足材有り 1mm以上3mm未満 RC-40

3 頁

PA 25 05 0020

1 m<sup>2</sup> 当たり

[illegible]

舗装工 表層(車道・路肩部)				PA-3		
1.4m以上3.0m以下 再生密粒度As(13) PK-3				4 頁		
				施工パッケージ		
				PA 25 40 10000		
				1 m <sup>2</sup> 当たり		
	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示	摘 要
			標準	地区		
	舗装工 表層(車道・路肩部)	m <sup>2</sup>				
	1.4m以上3.0m以下 再生密粒度As(13) PK-3					
K		1.85				
K1	アスファルトフィニッシャ 賃貸	(割増補正)				
	舗装幅1.4～3m	1.24				
K2	振動ローラ (賃貸) 搭乗式	(割増補正)				
	コンバインド型 3～4 t	0.25				
K3	タイヤローラ (賃貸)	(割増補正)				
	質量3～4 t	0.23				
R		14.39				
R1	普通作業員	5.15				
R2	特殊作業員	3.53				
R3	運転手 (特殊)	3.47				
R4	土木一般世話役	1.18				
Z		83.76				
Z1	アスファルト混合物	(実数入力)	50	50	アスファルト混合物	
	密粒度20	76.34			密粒度13	

