

# 工 事 設 計 書

令和 4 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 生桑町 地内

工 事 名 生桑町配水細管移設工事

工 期 契約の日から 令和 4年 8月26日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局



# 工 事 費 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1			
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
	現場管理費率計算額			式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
	一般管理費率計算額			式	1			
工事価格				式	1			

# 直接工事費内訳書

工種:

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ50配水細管移設工事								
	材料費			式	1			第1号明細表
	土工			式	1			第2号明細表
	管工			式	1			第3号明細表
仮設工事								
	交通管理工			式	1			第4号明細表
直接工事費計								

第1号明細表の1

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジボルト	M16×75	本	8			
HPPE EF両受ベント°90°	φ 50	個	3			
HPPE90° EF片受ベント°	φ 50	個	1			
HPPE EFソケット	φ 50	個	2			
HPPE EF片受フランジ	φ 50 (GF) ハッキン付	個	2			
HPPE EF片受直管	φ 50×5000	本	2			
PE挿し口付ソフソール仕切弁	コンクリート平板ブロック300×300×60 1枚含む φ 50FCD製	基	2			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	2			
割T字管(簡易バルブ付・塩ビ管用)	φ 50×φ 50	個	2			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
バルブ鉄蓋(レゾコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	4			

第1号明細表の2

### 材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	2			
仕切弁土留	中部壁25-200B	個	4			
仕切弁土留	中部壁25-300B	個	2			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	2			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
離脱防止金具A	φ 50	個	2			
コム輪形 離脱防止金具VP	φ 50	個	1			
THグリップキャップ	φ 50	組	2			
HPPE用鑄鉄製ボルト付分水栓	φ 50×φ 25	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	2.5			



第2号明細表の1

## 土工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	39			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	12			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	12			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	13			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	13			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	4			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	7			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシュラン RC-40	m2	11			第9号表
試掘工	舗装道	箇所	2			第10号表
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	掘削深2.0m以下 設置+撤去 設置、撤去	m	6			第11号表
支保工(軽量金属製)	1段2.0m以下, 軽量金属 水圧式ハイポット, 水圧ポンプ使用する	m	6			第12号表





第3号明細表の1

## 管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不断水連絡工	塩ビ管用 φ50×φ50	式	2			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ50	式	2			
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッシュン 40～0 割増あり	m2	0.6			
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	2			第14号表
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	10.9			第15号表
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	4			第16号表
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	11			第17号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	2			第18号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第19号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 調整リング H=50mm	個	4			第20号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	2			第21号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=200mm	個	4			第22号表

第3号明細表の2

## 管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	2			第23号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	2			第24号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	4			第25号表
埋設標識シート工	材工共	m	16.8			第26号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	3			第27号表
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50	口	4			第28号表
R R継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	2			第29号表
分水栓建込工	配管呼び径 φ 25 本管呼び径ポリエチレン管 φ 50	箇所	1			第30号表
分水撤去工		箇所	1			第31号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ 25mm	m	2.5			第32号表
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	2.5			第33号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第34号表





第3号表

舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表

種別：  
 形状：BH クローラ山積0.28m3排ガス2次  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホ運転		時間					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第4号表

### 土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

土砂

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m3	1				第37号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第5号表

アスファルト殻運搬工 1m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

DID区間無 路面：良好

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				第38号表
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	1				第39号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				



第6号表

機械掘削工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホウ運転		時間					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第7号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 再生クッション用砂  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
再生クッション用砂	小型割増	m3	126				
バックホウ運転		時間					第36号表
タンパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第8号表

機械投入埋戻工(バックホ) 100m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

再生クラッシュラン(RC-40)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
再生クラッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第36号表
タンパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

### 下層路盤工 100m2当り単価表

種別： 仕上り厚 17cm 1層(幅1.8m未満)  
 形状： 再生クラッシュ RC-40  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
普通作業員		人					
再生クラッシュ	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
クワ 運転		日					第41号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

### 試掘工 1箇所当り単価表

種別：舗装道

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	5				
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.6				
機械掘削工(バックホ)		m3	0.6				第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.2				第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1				第8号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第4号表
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 特殊常温合材	m2	1				
舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第11号表

軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工) 133.2m当り単価表

種別：掘削深2.0m以下 設置+撤去  
 形状：設置、撤去  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
バックホリ運転		時間					第36号表
バックホリ運転		時間					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第12号表

## 支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別： 1段2.0m以下, 軽量金属  
 形状： 水圧式パイプサポート, 水圧ポンプ使用する  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第14号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別： 7.5K 50mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				



第15号表

ポリエチレン管据付工 10m当り単価表

種別：φ50mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第16号表

ポリエチレン管継手工 2口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・両受  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第17号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・片受  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第18号表

仕切弁設置工(人力) 1基当り単価表

種別：φ50mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第19号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形1号 250mm  
 形状：無収縮モルタル計上しない  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第20号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別： 1号 調整リング H=50mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第21号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別： 1号 上部壁 H=150mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第22号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別： 1号 中部壁 H=200mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				



第23号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別： 1号 中部壁 H=300mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				

第24号表

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1個当り単価表

種別： 1号 下部壁 H=300mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		個	1				
単 位 当 り		個	1				



第26号表

埋設標識シート工 100m当り単価表

種別：材工共  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
埋設標識シート(アルミ入り)	巾150	m	102				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第27号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

種別：φ50mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第28号表

硬質塩化ビニル管切断工(撤去時) 1口当り単価表

種別：φ50  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第29号表

## R R継手工 1口当り単価表

種別： φ50mm 離脱防止金具付き  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第30号表

### 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ25  
 形状：本管呼び径ポリエチレン管φ50  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				



第31号表

分水撤去工 1箇所当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第32号表

仮設ホリエチン管布設工 10m当り単価表

種別：φ25mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第33号表

ポリエチレン管撤去工 10m当り単価表

種別： φ25mm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第34号表

### 新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ50以下 C 作業が容易  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第35号表

### 水替工(小型) 1日当り単価表

種別： 作業時排水（発動発電機）  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
工事用水中ポンプ損料	普通型(潜水ポンプ)	日					
発動発電機損料	ディーゼルエンジン駆動	日					
諸雑費	円止め	%					
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第36号表

## バックホウ運転 1時間当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
バックホウ損料 排出ガス対策型	クローラ型 2次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第37号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：  
土砂、DID区域外

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転		日					第45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				







第41号表

### タンク運転 1日当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー80オクタン価以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第45号表

## ダンプトラック運転 1日当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(一般)		人					
軽油	一般用	リットル					
ダンプトラック損料	オンロード・ディーゼル	供用日					
タイヤ損耗費	ダンプトラック	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

共通仮設費(積上)

		規格	数量	単位	積算条件	備考
運搬費						
準備費						
事業損失防止 施設費						
安全費						
役務費						
技術管理費						
當繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 699,760円/式	
	処分費		1	式	処分費 2,350円/式	