

# 工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 西日野町 地内

工 事 名 西日野町配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 3年 5月21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			
		契約保証費		式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				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
仮設工								
	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
	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
ダクタイル鋳鉄管メカニカル帽K形(特殊押輪付)	φ 100	個	1			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	274.3			
離脱防止金具A	φ 50	個	1			
THクリップキャップ	φ 50	組	1			
ラインクエールホ(仮設)	50A	個	6			
B型 異径ソケット(仮設)	φ 50× φ 25	個	2			
B型 60° ベント(仮設)	φ 25	個	2			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	2.2			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	299.3			
簡易仕切弁 粉体(鋳鉄管・耗管)	φ 100	個	2			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	2			

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	下部壁25-300C	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	2			
ボルト・ナット	M12×110×3コ (座金含む)	組	2			
铸铁管用ボルト分水栓 (コア含む)	φ100×φ50	個	5			
VP用ボルト分水栓	φ50×φ25	個	2			
鋼管用メータユニオン (ナット・パッキン付) (仮設)	φ50	個	5			
仮設給水材 Sタイプ	PP φ50×φ13 L=4	箇所	1			第1号表
仮設給水材 Sタイプ	PP φ50×φ20 L=2	箇所	5			第2号表
合 計		式	1			

第2号明細表

## 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	83			
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	20			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排ガス1次	m2	20			第5号表
土砂運搬工	土砂	m3	19			第6号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			第7号表
機械掘削工(バックホ)		m3	19			第8号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	6			第9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	12			第10号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	4			第11号表
合 計		式	1			



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
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ100	式	2			
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュ 40~0 割増あり	m2	0.6			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	1			第13号表
RR継手工	φ50mm 離脱防止金具付き	口	1			第14号表
離脱防止金具取付工	φ50mm	口	1			第15号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径铸铁管φ100	箇所	5			第16号表
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ビニル管φ50	箇所	2			第17号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	5			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	2			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	2			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 底版 H=40mm	個	2			第24号表
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50	口	2			第25号表
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 100	口	2			第26号表
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第27号表
保温材巻手間	φ 13	m	4			第28号表
保温材巻手間	φ 20	m	10			第29号表
保温材巻手間	φ 50	m	274.3			第30号表
メカニカル継手工 (普通圧形)	100mm (2/4) 特殊継手 (普通圧形) K形	口	1			第31号表
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	6			第32号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ 25mm	m	2.2			第33号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ 50mm	m	299.3			第34号表





第1号表

仮設給水材 Sタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ50×φ13 L=4

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	φ50×φ13	個	1				
ポリエチレン管 (仮設)	φ13	m	4				
甲型止水栓 (仮設)	φ13	個	1				
B型 エオンソケット (仮設)	φ13	個	2				
B型 ソケット (仮設)	φ13	個	1				
保温カバー 表皮付	φ13	m	4				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第2号表

仮設給水材 Sタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ50×φ20 L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径チズ (仮設)	φ50×φ20	個	1				
ポリエチレン管 (仮設)	φ20	m	2				
甲型止水栓 (仮設)	φ20	個	1				
B型 エオンソケット (仮設)	φ20	個	2				
B型 ソケット (仮設)	φ20	個	1				
保温カバー 表皮付	φ20	m	2				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第5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1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8号表

## 機械掘削工(バックホウ) 100m<sup>3</sup>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40号表
諸雑費		式	1				
合 計		m <sup>3</sup>	100				
単 位 当 り		m <sup>3</sup>	1				

第9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40号表
クワ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 再生クラッシュラン(RC-40)  
 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					
再生クラッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホウ運転		時間					第40号表
タンク締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第11号表

## 下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 17cm  
 形状：再生クラッシュラン RC-40  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
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	21.59				
クワ <sup>○</sup> 運転		日					第42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第13号表

## 小口径鋼管継手工 2口当り単価表

種別：ねじ込み接合 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	2				
単 位 当 り		口	1				

第14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15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16号表

## 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50  
 形状：本管呼び径鑄鉄管φ100  
 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17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：本管呼び径ビニル管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18号表

## コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	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 底版 H=40mm

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25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26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：φ100  
 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27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					
工事用水中モータポンプ 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31号表

メカニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：100mm（2/4） 特殊継手（普通圧形）  
 形状：K形  
 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32号表

## 仮設給水切替工 1箇所当り単価表

種別：φ13～φ25  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
消耗品及び工具損料		%					
諸雑費		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第33号表

## 仮設ホリエチレン管布設工 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34号表

## 仮設ホリエチレン管布設工 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					
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35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
断水宣伝費		戸	50				
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 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					



第38号表

### 発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：As塊 DID区域外  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第39号表

### 産業廃棄物の処分費 1m3当り単価表

種別：アスファルト塊  
形状：中間処理場へ搬入  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
処分費(アスファルト塊)		m3	1				
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				



第40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42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	リッター80未満以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第43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						
役務費						
技術管理費						
営繕費						
スクラップ評価 額						
間接工事費						
	管材費		1	式	1,270,710円/式	
	処分費等		1	式	2,350円/式	