

# 工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 広永町 地内

工 事 名 広永町配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 2年10月16日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算



# 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
給水切替工事								
	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								
	材料費			式	1			第4号明細表
	土工			式	1			第5号明細表
	管工			式	1			第6号明細表
仮設工								
	交通管理工			式	1			第7号明細表
直接工事費計								







第4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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	151.1			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	122.5			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	6			
THカバー リップ キャップ	φ 50	組	2			
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ 50	個	4			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	2			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ 250×150H カラー表示	個	1			
ハルブ鉄蓋(レゾコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リング(仕切弁/ハルブ用・レゾコン)	25-50K	個	3			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	3			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	1			

第4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	下部壁25-300C	個	3			
仕切弁土留	底板25-40S	個	3			
ホルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	3			
鋳鉄管用ナール分水栓(コア含む)	φ100×φ50	個	1			
VP用ナール分水栓	φ100×φ50	個	1			
鋼管用メータニオン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ50	個	2			
ライング エルボ(仮設)	50A	個	2			
VP用ナール分水栓	φ50×φ25	個	4			
B型 60° ベント(仮設)	φ25	個	4			
ダクタイル鋳鉄管栓 K形	φ100	個	1			
ゴム輪 K形	φ100	個	1			
合 計		式	1			

第5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	63			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カ`ス1次	m2	13			第6号表
機械掘削工(バックホ)		m3	8			第7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 再生密粒度アスコン(13)	m2	13			
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	8			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	2			第10号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	3			第11号表
機械投入埋戻工(バックホ)	発生土(土砂)	m3	1			第12号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.5			第13号表
土砂運搬工	土砂	m3	6			第14号表
試掘工	舗装道	箇所	3			第15号表
合 計		式	1			

第6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
仮設ホリシリン管布設工	φ 50mm	m	151.1			第16号表
保温材巻手間	φ 50	m	122.5			第17号表
仮設ホリシリン管布設工	φ 25mm	m	6			第18号表
RR継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	2			第19号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	4			第20号表
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ 100	式	1			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ 50	式	2			
基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m2	0.9			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			第22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	3			第23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	3			第24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=100mm	個	1			第25号表

第6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	3			第26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	3			第27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	1			第28号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第29号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ビニル管φ100	箇所	1			第30号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	2			第31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	4			第32号表
铸铁管継手取外し工	K形 100mm	口	1			第33号表
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ50	口	4			第34号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第35号表
カナル継手工(普通圧形)	100mm(2/4) 普通継手 K形	口	1			第36号表
合 計		式	1			



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×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 ユニオンソケット(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2号表

## 給水切替土工 S(BS)タイプ 1箇所当り単価表

種別： 市道(仮復旧3cm) L=X:2m  
 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	4				
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.04				第13号表
舗装版取り壊し積込工	BH コーラ山積0.28m3排カ <sup>*</sup> ス1次	m2	0.8				第6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 再生密粒度アスコン(13)	m2	0.8				
機械掘削工(バックホ)		m3	0.4				第7号表
土砂運搬工	土砂	m3	0.4				第14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	0.08				第10号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.22				第11号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	0.8				第9号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3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4号表

### 保温材巻手間 10m当り単価表

種別： φ20

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		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第6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	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37号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第7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38号表
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  
 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				
クハ° 運転		日					第39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	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38号表
タンク締め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第11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38号表
クッパ 締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第12号表

### 機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 発生土（土砂）  
 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					
バックホウ運転		時間					第38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13号表

### アスファルト殻運搬工 1m3当り単価表

種別：  
形状： DID区間無 路面：良好  
備考：

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41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42号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第14号表

### 土砂運搬工 1m3当り単価表

種別：  
形状：土砂  
備考：

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43号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第15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7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11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10号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第14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16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17号表

### 保温材巻手間 10m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
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第18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19号表

### RR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20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		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第22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 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 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25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=100mm

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

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27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28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29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30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<sup>レ</sup>ニル管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31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32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<sup>レ</sup>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33号表

### 铸铁管継手取外し工 1口当り単価表

種別： K形 100mm

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34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36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) 普通継手  
 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37号表

### バックホ運転 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

### バックホリ運転 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					
バックホリ損料 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39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41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	摘 要
ダンプトラック運転		日					第47号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				



第43号表

### 発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：土砂、DID区域外  
備考：

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47号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第47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						
営繕費						
スクラップ評価 額						
間接工事費						
	管材費		1	式	969,203円/式	
	処分費等		1	式	1,269円/式	