

# 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 広永町給水管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 2年11月30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
ポリエチレン管布設工								
	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
仮設工								
	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	備 考
ダクタイル鋳鉄管栓 K形	φ100	個	1			
ゴム輪 K形	φ100	個	1			
メカボルト	M20×90	本	4			
保温カバー 表皮付	φ20	m	42.5			
保温カバー 表皮付	φ25	m	16.5			
甲型止水栓(仮設)	φ20	個	1			
HILA型 ソケット(仮設)	φ40	個	1			
ライニング 直管(仮設)	PA形 40A	m.	0.5			
ライニング チーズ(仮設)	50A	個	1			
ライニング 異径ソケット(仮設)	50A×25A	個	1			
ライニング エルボ(仮設)	20A	個	1			
ライニング エルボ(仮設)	50A	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
ライング 異径エルボ(仮設)	50A×40A	個	1			
ライング ニップル(仮設)	50A	個	5			
仮設配管材料(ホリエチレン管)	φ 20	m	53.2			
仮設配管材料(ホリエチレン管)	φ 25	m	50			
仮設配管材料(ホリエチレン管)	φ 50	m	8.7			
簡易仕切弁 粉体(鑄鉄管・耗管)	φ 100	個	1			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	1			
調整リング(仕切弁/ハルプ用・レジコン)	25-50K	個	1			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	1			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	1			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	1			

第1号明細表の3

### 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	底板25-40S	個	1			
鑄鉄管用ナット分水栓(コア含む)	φ100×φ50	個	1			
鋼管用メタコン(ナット・パッキン付)(仮設)	φ50	個	1			
鑄鉄管用ナット分水栓(コア含む)	φ100×φ20	個	1			
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	110			
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)	m <sup>2</sup>	18			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m <sup>3</sup> 排か <sup>ス</sup> 1次	m <sup>2</sup>	18			第3号表
土砂運搬工	土砂	m <sup>3</sup>	7			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m <sup>3</sup>	1			第5号表
機械掘削工(ハックホ)		m <sup>3</sup>	7			第6号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m <sup>3</sup>	5			第7号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m <sup>3</sup>	1			第8号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m <sup>3</sup>	1			第9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
カニカニ継手工	100mm K形 普通継手	口	1			第10号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ40mm	口	1			第11号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ40mm	口	1			第12号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ20mm	口	1			第13号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ40mm	口	1			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	11			第15号表
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径鋳鉄管φ100	箇所	1			第16号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径鋳鉄管φ100	箇所	1			第17号表
コア取付工	呼び径φ20	箇所	1			第18号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第19号表
HILAソケット継手工	40mm	箇所	1			第20号表
保温材巻手間	φ20	m	42.5			第21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
保温材巻手間	φ 25	m	16.5			第22号表
仮設ホ <sup>レ</sup> エチレン管布設工	φ 20mm	m	53.2			第23号表
仮設ホ <sup>レ</sup> エチレン管布設工	φ 25mm	m	50			第24号表
仮設ホ <sup>レ</sup> エチレン管布設工	φ 50mm	m	8.7			第25号表
簡易仕切弁設置工	CIP耗管 φ 100	式	1			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第26号表
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュレン 40~0 割増あり	m <sup>2</sup>	0.3			
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	1			第28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	1			第29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30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	1			第31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	1			第32号表

第3号明細表の3

## 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
止水栓取付工	φ20 P P用 止水栓取付のみ	箇所	1			第33号表
新旧連絡工	φ50以下 C 作業が容易	箇所	1			第34号表
铸铁管継手取外し工	K形 100mm	口	1			第35号表
铸铁管切断工（撤去時）	铸铁（FC） φ100mm エンジンカッター	口	2			第36号表
水替工（小型）	作業時排水（発動発電機）	日				第37号表
合 計		式	1			

第4号明細表  
AZ9999-0000-01

### 交通管理工 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
交通誘導警備員(B)		人				
合 計		式	1			

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38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： 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39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40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41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) 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42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m <sup>3</sup>	100				
単 位 当 り		m <sup>3</sup>	1				



第7号表

機械投入埋戻工(バックホ) 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					
バックホ運転		時間					第42号表
クハ締固め		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： 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				
バックホ運転		時間					第42号表
クハ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

## 機械投入埋戻工(バックホ) 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				
バックホ運転		時間					第42号表
クハ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

## メカニカル継手工 1口当り単価表

種別：100mm K形 普通継手  
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11号表

## 小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 φ40mm  
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12号表

## 小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り φ40mm  
 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 φ20mm  
 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

## 小口径鋼管継手工 2口当り単価表

種別：ねじ込み接合 φ40mm  
 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15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16号表

## 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ20  
 形状：本管呼び径鋳鉄管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φ50  
 形状：本管呼び径鋳鉄管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18号表

コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径φ20  
 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19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

## HILAソケット継手工 2箇所当り単価表

種別：40mm  
 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21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22号表

保温材巻手間 10m当り単価表

種別：φ25  
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23号表

## 仮設ホリチリ管布設工 10m当り単価表

種別：φ20mm  
 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24号表

## 仮設ホリチリ管布設工 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25号表

仮設ホリシレ管布設工 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26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28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29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30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31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32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33号表

## 止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別：φ20 P P用  
 形状：止水栓取付のみ  
 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
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35号表

## 鑄鉄管継手取外し工 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36号表

## 鋳鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別： 鋳鉄(FC) φ100mm  
 形状： エンジンカッター  
 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					
エンジンカッター損料	既設管	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第37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 1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

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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				



第40号表

発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

As塊 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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第41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42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					
バックホり損料 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44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						
管繕費						
スクラップ 評価額						
間接工事費						
	管材費		1	式	373,949円/式	
	処分費等		1	式	2,350円/式	