

# 工 事 設 計 書

令和 3 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 川島町 地内

工 事 名 川島町配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 3年10月15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			

# 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
配水細管仮設工事								
	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								
	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
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	3			
ハルブ鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	3			
調整リング(仕切弁/ハルブ用・レジコン)	25-50K	個	3			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	3			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	3			
仕切弁土留	底板25-40S	個	3			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	3			
VP用ナール分水栓	φ 100× φ 50	個	1			
鋼管用メータエオン(ナット・ハッキン付)(仮設)	φ 50	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	286.3			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	106.1			
VP用ナール分水栓	φ 50× φ 25	個	6			

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
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	11.9			
THグリップキャップ	φ 50	組	3			
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ 50	個	3			
ライニング直管(仮設)	PA形 50A	m.	0.5			
ライニングエルボ(仮設)	50A	個	1			
ライニングソケット(仮設)	50A	個	1			
ライニングプラグ(仮設)	50A	個	1			
HILA型ソケット(仮設)	φ 50	個	1			
仮設給水材 スタイ	PP φ 50×φ 20 L=2	箇所	5			第1号表
仮設給水材 スタイ	PP φ 50×φ 20 L=4	箇所	11			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	310			
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>	80			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m <sup>3</sup> 排カ <sup>ス</sup> 1次	m <sup>2</sup>	80			第5号表
土砂運搬工	土砂	m <sup>3</sup>	6			第6号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m <sup>3</sup>	4			第7号表
機械掘削工(ハックホ)		m <sup>3</sup>	29			第8号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m <sup>3</sup>	22			第9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>	3			第10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>	2			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	m <sup>2</sup>	7			第12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	塩ビ管 φ50	式	3			
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	0.8			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			第14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15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16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=300mm	個	3			第17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18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19号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	286.3			第20号表
保温材巻手間	φ50	m	106.1			第21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	6			第22号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ25mm	m	11.9			第23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
R R継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	3			第24号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	3			第25号表
小口径鋼管据付工	φ 50mm	m	0.5			第26号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	口	1			第27号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ 50mm	口	1			第28号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	3			第29号表
HILAソケット継手工	50mm	箇所	1			第30号表
埋設標識ソト工	材工共	m	10			第31号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第32号表
仮設給水切替工	φ 13~φ 25	箇所	16			第33号表
保温材巻手間	φ 20	m	54			第34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				
ホ`リエレン管(仮設)	φ20	m	2				
甲型止水栓(仮設)	φ20	個	1				
B型 ユオンソケット(仮設)	φ20	個	2				
B型 ソケット(仮設)	φ20	個	1				
保温カ`ー 表皮付	φ20	m	2				
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=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×φ20	個	1				
ホ`リエレン管(仮設)	φ20	m	4				
甲型止水栓(仮設)	φ20	個	1				
B型 ユオンソケット(仮設)	φ20	個	2				
B型 ソケット(仮設)	φ20	個	1				
保温カ`ー 表皮付	φ20	m	4				
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	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホリ運転		時間					第35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第6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区域内	m3	1				第36号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第7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区間有 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区域内	m3	1				第37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38号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第8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39号表
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：  
形状：  
備考：

発生土（土砂）

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39号表
クパ 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) 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39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11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：

再生クラッシャー(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					
再生クラッシャー	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第39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12号表

### 下層路盤工 100m2当り単価表

種別： 仕上り厚 17cm  
 形状： 再生クワッシュラン 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					
再生クワッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
クワッパ 運転		日					第41号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第14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15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17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18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19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：本管呼び径ビニル管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20号表

仮設ポ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21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22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>ビ</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23号表

仮設ポ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24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25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26号表

小口径鋼管据付工 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27号表

### 小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 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

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り 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29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30号表

HILAソケット継手工 2箇所当り単価表

種別： 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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第31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32号表

### 水替工(小型) 1日当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

作業時排水（発動発電機）

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33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34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35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36号表

発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

土砂、DID区域内

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42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第37号表

### 発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

As塊 DID区域内

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42号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第38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39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42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	1,187,867円/式	
	処分費等		1	式	9,400円/式	