

# 工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 東垂坂町 地内

工 事 名 東垂坂町配水支細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 3年 2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			
		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
仮設給水切替工								
	材料費			式	1			第1号明細表
	管工			式	1			第2号明細表
鋼管布設工								
	材料費			式	1			第3号明細表
	土工			式	1			第4号明細表
	管工			式	1			第5号明細表
ポリエチレン管布設工								
	材料費			式	1			第6号明細表
	土工			式	1			第7号明細表
	管工			式	1			第8号明細表
仮設工								



第1号明細表

### 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
仮設給水材 S717°	PLP φ80×φ20 L=2	箇所	25			第1号表
仮設給水材 S717°	PP φ50×φ13 L=2	箇所	1			第2号表
仮設給水材 S717°	PP φ50×φ20 L=2	箇所	53			第3号表
合 計		式	1			

第2号明細表

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
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	79			第4号表
保温材巻手間	φ 13	m	2			第5号表
保温材巻手間	φ 20	m	156			第6号表
合 計		式	1			

第3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
フランジパッキン	φ75	枚	3			
フランジボルト	M16×70	本	12			
異種管継手 SKX	D50×V50	個	1			
合フランジ	φ75×φ75	個	3			
ライニング鋼管	PA形 50A	m.	5			
ライニング鋼管	PA形 80A	m.	372.2			
ライニングチース	80A	個	2			
ライニング異径チース	80A×50A	個	5			
ライニング異径チース	80A×65A	個	2			
ライニングエルボ	80A	個	30			
ライニング異径エルボ	80A×50A	個	1			
ライニングソケット	50A	個	1			



第3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
ラインクゝ ソケット	80A	個	66			
ラインクゝ ニップル	50A	個	2			
ラインクゝ ニップル	65A	個	2			
ラインクゝ ニップル	80A	個	25			
ゲートバルブ	50A	個	2			
ゲートバルブ	80A	個	10			
消火栓バルブ	65A	個	2			
割T字管(ソトシールバルブ・铸铁管用)	φ100×φ75	個	2			
割T字管(ソトシールバルブ・塩ビ管用)	φ100×φ75	個	1			
N継手	80A	組	2			
ダクタイル铸铁管継ぎ輪 K形	φ100	個	1			
ダクタイル铸铁管栓 K形	φ100	個	1			

第3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
特殊押輪(普通圧形)	φ 100	個	1			
コム輪 K形	φ 100	個	2			
ボルト	M20×90	本	8			
THグリップキャップ	φ 100	組	2			
合 計		式	1			

第4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	380			
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	117			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 1次	m2	117			第9号表
土砂運搬工	土砂	m3	45			第10号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	6			第11号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	45			第12号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m3	39			第13号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クッション用砂	m3	2			第14号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	2			第15号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	3			第16号表
合 計		式	1			

第5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	CIP(耗管・吋管) φ100×φ75	式	2			
不断水連絡工	塩ビ管 用 φ100×φ75	式	1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	3			第17号表
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	5.7			第18号表
小口径鋼管据付工	φ80mm	m	371.5			第19号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	3			第20号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ80mm	口	30			第21号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	6			第22号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ80mm	口	232			第23号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	10			第24号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ65mm	口	4			第25号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ80mm	口	282			第26号表

第5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
SKX継手工	50mm	箇所	1			第27号表
カナル継手工 (普通圧形)	75mm (2/4) 特殊継手 (普通圧形) K形	口	4			第28号表
カナル継手工 (普通圧形)	100mm (2/4) 普通継手 K形	口	1			第29号表
カナル継手工 (普通圧形)	100mm (2/4) 特殊継手 (普通圧形) K形	口	1			第30号表
RR継手工	φ100mm 離脱防止金具付き	口	2			第31号表
鋳鉄管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	1			第32号表
新旧連絡工	φ50以下 C 作業が容易	箇所	1			第33号表
合 計		式	1			

第6号明細表

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
ライニング エルボ	50A	個	3			
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 50	m	608.8			
铸铁管用サドル分水栓(コア含む)	φ 150× φ 50	個	3			
鋼管用メータエيون(ナット・パッキン付)	φ 50	個	3			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	105			
フランジ 補強金具	φ 100	組	3			
ライニング プラグ	50A	個	3			
合 計		式	1			

第7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	505			
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	151			
舗装版取り壊し積込工	BH クローラ山積0.28m3排カ <sup>ス</sup> 1次	m2	151			第9号表
土砂運搬工	土砂	m3	49			第10号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	8			第11号表
機械掘削工(ハックホ)		m3	49			第12号表
機械投入埋戻工(ハックホ)	発生土(土砂)	m3	47			第13号表
合 計		式	1			

第8号明細表

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
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	3			第24号表
仮設ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	608.8			第34号表
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径铸铁管φ150	箇所	3			第35号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	3			第36号表
保温材巻手間	φ50	m	105			第37号表
フランジ補修金具継手工	100mm	口	3			第38号表
フランジ部不断水閉栓工	φ100	箇所	3			
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：PLP φ80×φ20 L=2  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ライン管 異径チズ	80A×20A	個	1				
B型 オシ	φ20	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	2				
甲型止水栓	φ20	個	1				
B型 エオンソケット	φ20	個	2				
B型 ソケット	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

仮設給水材 Sタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ50×φ13 L=2  
 形状：  
 備考：

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

第3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 異径ナース	φ50×φ20	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	2				
甲型止水栓	φ20	個	1				
B型 ユニオンソケット	φ20	個	2				
B型 ソケット	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4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5号表

保温材巻手間 10m当り単価表

種別：φ13  
 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

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9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39号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				





第11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12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43号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第13号表

機械投入埋戻工(パックホウ) 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					
パックホウ運転		時間					第43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14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43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15号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 再生クレッシャー(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					
再生クレッシャー	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホウ運転		時間					第43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16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 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45号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第17号表

フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 75mm (80)  
 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

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19号表

小口径鋼管据付工 10m当り単価表

種別：φ80mm  
 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20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21号表

### 小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：管切断 φ80mm  
 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22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23号表

小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り φ80mm  
 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24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25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 φ65mm  
 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26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 φ80mm  
 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27号表

SKX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28号表

メカニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：75mm (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29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30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31号表

## R R継手工 1口当り単価表

種別：φ100mm 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32号表

### 铸铁管切断工 1口当り単価表

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

第33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34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35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φ150  
 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36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37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38号表

フランジ補修金具継手工 1口当り単価表

種別：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39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40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46号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

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46号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				



第42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43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45号表

タンパ° 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					
タンパ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第46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	6,551,966円/式	
	処分費等		1	式	32,900円/式	