

# 工 事 設 計 書

令和 元 年度

工 費 ¥

施 工 地 名 四日市市 芝田一丁目 地内

工 事 名 芝田一丁目配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 令和 元年12月 6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
異種管継手 SKX	D40×PLP40	個	2			
HILA型 ソケット	φ 40	個	1			
HILA型 ソケット	φ 50	個	1			
THクリップキャップ	φ 40	組	3			
ライニング鋼管	PA形 40A	m.	0.9			
ライニング鋼管	PA形 50A	m.	0.5			
ライニングエルボ	50A	個	2			
ライニング異径エルボ	50A×40A	個	3			
ライニングフック	50A	個	1			
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 20	m	3.4			
仮設配管材料(ポリエチレン管)・長期	φ 50	m	166.3			
B型 ユニオンソケット	φ 20	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
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 40	個	3			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	1			
バルブ鉄蓋(レゾン)	φ 250×150H カラ表示	個	4			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾン)	25-50K	個	4			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	1			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	1			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	3			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
鋳鉄管用サトル分水栓(コア含む)	φ 100× φ 50	個	1			
VP用サトル分水栓	φ 40× φ 20	個	2			
鋼管用メータユニオン(ナット・パッキン付)	φ 50	個	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	370			
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	60			
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	60			第6号表
土砂運搬工	土砂	m3	23			第7号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	3			第8号表
機械掘削工(バックホ)		m3	23			第9号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	10			第10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11号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	60			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 φ40	式	3			
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ50	式	1			
小口径鋼管継手工	管切断 φ40mm	口	3			第13号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	口	1			第14号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ40mm	口	3			第15号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	1			第16号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ40mm	口	3			第17号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	2			第18号表
R R継手工	φ40mm 離脱防止金具付き	口	3			第19号表
仮設 <sup>ホ</sup> ポリエチレン管布設工	φ20mm	m	3.4			第20号表
仮設 <sup>ホ</sup> ポリエチレン管布設工	φ50mm	m	166.3			第21号表
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径 <sup>ニル</sup> 管φ40	箇所	2			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
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23号表
コア取付工	呼び径φ50	箇所	1			第24号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第25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	4			第26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27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	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 下部壁 H=300mm	個	3			第29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	4			第30号表
HILAソケット継手工	40mm	箇所	1			第31号表
HILAソケット継手工	50mm	箇所	1			第32号表
SKX継手工	40mm	箇所	2			第33号表
仮設給水切替工	φ13～φ25	箇所	3			第34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
保温材巻手間	φ 13	m	6			第35号表
保温材巻手間	φ 20	m	2			第36号表
保温材巻手間	φ 25	m	6			第37号表
仮設鋼管据付工 (人力)	φ 40mm	m	0.9			第38号表
仮設鋼管据付工 (人力)	φ 50mm	m	0.5			第39号表
铸铁製部材被覆工	φ 50mm	箇所	2			第40号表
埋設標識シート工	材工共	m	14			第41号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	3			第42号表
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第43号表
合 計		式	1			



第1号表

仮設給水材（長期） 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 異径ホース	φ50×φ20	個	1				
ポリエチレン管	φ20	m	2				
甲型止水栓	φ20	個	1				
B型 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（長期） Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ50×φ13 L=6  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径フーズ	φ50×φ13	個	1				
ポリエチレン管	φ13	m	6				
甲型止水栓	φ13	個	1				
B型 エオンソケット	φ13	個	2				
B型 60° ベント	φ13	個	1				
保温カバー 表皮付	φ13	m	6				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第3号表

仮設給水材（長期） Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ50×φ25 L=6

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径フーズ	φ50×φ25	個	1				
ポリエチレン管	φ25	m	6				
甲型止水栓	φ25	個	1				
B型 エオンソケット	φ25	個	2				
B型 60° ベント	φ25	個	1				
保温カバー 表皮付	φ25	m	6				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	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 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44号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第7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45号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				



第9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48号表
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48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48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12号表

下層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 15cm  
 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	19.05				
クハ <sup>レ</sup> 運転		日					第50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 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14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15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16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17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18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19号表

## R R継手工 1口当り単価表

種別：φ40mm 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		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第20号表

## 仮設ホリエチレン管布設工 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21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22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：本管呼び径ビニル管φ40  
 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

## 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24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 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 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 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 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 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31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32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33号表

SKX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34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38号表

仮設鋼管据付工（人力） 10m当り単価表

種別：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		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第39号表

## 仮設鋼管据付工（人力） 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40号表

鑄鉄製部材被覆工 1箇所当り単価表

種別：φ50mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
ポリエチレンスリーブ	φ50	m	0.5				
粘着テープ(ビニル)		m	1.7				
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第41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42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43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44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47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48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50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51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					

第52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	1,183,511円/式,	
	処分費等		1	式	7,050円/式	