

# 工 事 設 計 書

平成 30 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 松本六丁目 地内

工 事 名 松本六丁目配水細管仮設工事

工 期 契約の日から 平成 31年 1月31日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局



# 本 工 事 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
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
保温カバー 表皮付	φ 25	m	28.9			
ボルト・ナット	M12×110×3コ (座金含む)	組	1			
保温カバー 表皮付	φ 50	m	77.9			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	32.4			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 50	m	107.4			
VP用バルブ分水栓	φ 50×φ 25	個	2			
仮設給水材 Mタイプ	PP φ 25×φ 13 L=2	箇所	2			第1号表
仮設給水材 Mタイプ	PP φ 25×φ 13 L=6	箇所	1			第2号表
仮設給水材 Mタイプ	PP φ 50×φ 13 L=2	箇所	4			第3号表
THクリップキャップ	φ 50	組	1			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	1			
バルブ鉄蓋(レジン)	φ 250×150H カラー表示	個	1			

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
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾン)	25-50K	個	1			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	1			
仕切弁土留	底板25-40S	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	69			
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	11			
舗装版取り壊し積込工	0cm 超え10cm 以下 小型BH クロー山積0.13m3排カ <sup>ス</sup> 1次	m2	11			第6号表
土砂運搬工	土砂	m3	4			第7号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	1			第8号表
機械掘削工(小型バックホ)		m3	4			第9号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	発生土(土砂)	m3	3			第10号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クッション用砂	m3	1			第11号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	1			第12号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	1			第13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
保温材巻手間	φ 25	m	28.9			第14号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第15号表
水替工(小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第16号表
ホリエチン管据付工	φ 25mm	m	32.4			第17号表
ホリエチン管据付工	φ 50mm	m	107.4			第18号表
分水栓建込工	配管呼び径 φ 25 本管呼び径 <sup>レ</sup> ニル管 φ 50	箇所	2			第19号表
保温材巻手間	φ 50	m	77.9			第20号表
仮設給水切替工	φ 13～φ 25	箇所	7			第21号表
保温材巻手間	φ 13	m	18			第22号表
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ 50	式	1			
R R継手工	φ 50mm 離脱防止金具付き	口	1			第23号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮 <sup>ニル</sup> 計上しない	個	1			第24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
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25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	1			第27号表
合 計		式	1			

第4号明細表

### 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1号表

仮設給水材 Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ25×φ13 L=2

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径フス <sup>ス</sup> (仮設)	φ25×φ13	個	1				
ポリエチレン管(仮設)	φ13	m	2				
甲型止水栓(仮設)	φ13	個	1				
B型 エオンソケット(仮設)	φ13	個	2				
B型 60° ベント <sup>ト</sup> (仮設)	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2号表

仮設給水材 Mタイプ 1箇所当り単価表

種別：PP φ25×φ13 L=6

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
B型 異径フス <sup>ス</sup> (仮設)	φ25×φ13	個	1				
ポリエチレン管(仮設)	φ13	m	6				
甲型止水栓(仮設)	φ13	個	1				
B型 エオンソケット(仮設)	φ13	個	2				
B型 60° ベント <sup>ト</sup> (仮設)	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 M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 異径フス <sup>ス</sup> (仮設)	φ50×φ13	個	1				
ポリエチレン管(仮設)	φ13	m	2				
甲型止水栓(仮設)	φ13	個	1				
B型 エオンソケット(仮設)	φ13	個	2				
B型 60° ベント <sup>ス</sup> (仮設)	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6号表

舗装版取り壊し積込工 100m2当り単価表

種別：0cm超え10cm以下  
 形状：小型BH クローラ山積0.13m3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					
小型バックホ運転		日					第28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29号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第8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30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31号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

機械掘削工(小型バックホウ) 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					
小型バックホウ運転		日					第28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(小型バックホ) 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 費	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
小型バックホ運転		日					第28号表
バックホ締固め		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(小型バックホ) 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				
小型バックホ運転		日					第28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12号表

## 機械投入埋戻工(小型バックホ) 100m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

再生クラッシュラン(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					
再生クラッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
小型バックホ運転		日					第28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13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 <sup>レ</sup> 運転		日					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第14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15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16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17号表

ポリエチレン管据付工 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					
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第18号表

ポリエチレン管据付工 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

## 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ25  
 形状：本管呼び径ビニル管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20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21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22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23号表

## R R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		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	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 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 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

## 小型バックホウ運転 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(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
小型バックホウ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 1次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第29号表

### 発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：土砂、DID区域内  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第30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 費	摘 要
ダンプトラック運転		日					第35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第31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 費	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33号表

## クハ° 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クハ以上	リットル					
クハ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第34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35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						
當繕費						
スクラップ 評価額						
間接工事費						
	管材費		1	式	343,092円/式	
	処分費等		1	式	2,350円/式	