

# 工 事 設 計 書

令和 元 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移設工事

工 期 契約の日から 令和 元年 9月27日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

当 初 工 事 概 要

松本六丁目配水細管移設工事

概要1		
配水管布設工		
HPPE φ50                                L= 25.6     m		

# 工 事 費 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事

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
移設工事								
	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

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	HPPE50×D50	個	1			
HPPE EF両受ベント <sup>レ</sup> 90°	φ 50	個	7			
HPPE EF両受ベント <sup>レ</sup> 45°	φ 50	個	1			
HPPE EF片受直管	φ 50×5000	本	5			
HPPE90° EF片受ベント <sup>レ</sup>	φ 50	個	2			
PVシ <sup>レ</sup> ョイント	φ 50	個	1			GME3050
コ <sup>レ</sup> ム輪形 離脱防止金具VP	φ 50	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	48			
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(13)	m2	14			
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	14			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	11			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面：良好	m3	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	11			第6号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	6			第7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	3			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	14			第9号表
試掘工	舗装道	箇所	1			第10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
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	25.6			第11号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着 (EF) 継手・片受	口	7			第12号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着 (EF) 継手・両受	口	16			第13号表
ホ°ポリエチレン管 (メカニカル継手) 布設工	φ 50mm	口	2			第14号表
SKX継手工	50mm	箇所	1			第15号表
埋設標識シート工	材工共	m	24			第16号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	口	2			第17号表
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	2			第18号表
水替工 (小型)	作業時排水 (発動発電機)	日				第19号表
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1			第20号表
鋳鉄製部材被覆工	φ 50mm	箇所	2			第21号表
離脱防止金具取付工	φ 50mm	口	1			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
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23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区域内	m3	1				第24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25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26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) 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27号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第7号表

機械投入埋戻工(バックホウ) 100m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

再生クッション用砂

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					
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27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8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27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9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				
クワ <sup>ハ</sup> 運転		日					第29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				



第10号表

### 試掘工 1箇所当り単価表

種別：舗装道  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	5				
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	0.6				
機械掘削工 (ハックホ)		m3	0.6				第6号表
機械投入埋戻工 (ハックホ)	再生クッション用砂	m3	0.2				第7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	1				第8号表
土砂運搬工	土砂	m3	1.2				第4号表
表層 (車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満 (仕上り厚50mm以下) 30mm 特殊常温合材	m2	1				
舗装版破碎積込 (小規模土工)		m2	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第11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12号表

ポリエチレン管継手工 1口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・片受  
 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(機械器具損料及び消耗品)	諸雑品有効4桁	%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第13号表

ポリエチレン管継手工 2口当り単価表

種別：φ50mm 融着(EF)継手・両受  
 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(機械器具損料及び消耗品)	諸雑品有効4桁	%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 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15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16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17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18号表

硬質塩化ビニル管切断工 1口当り単価表

種別：φ50  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第19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20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21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					
ホ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22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		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第23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24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	摘 要
ダンプトラック運転		日					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第25号表

### 発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：As塊 DID区域内  
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34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				



第26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27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29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33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					

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						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 149,350円/式	
	処分費		1	式	処分費 2,350円/式	