

# 工 事 設 計 書

平成 30 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 日永東二丁目及び日永東三丁目 地内

工 事 名 日永東二丁目ほか配水支管復旧工事

工 期 契約の日から 平成 30年 8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



(910001-0)

# 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			
	一般管理費積上額			式	1			
			スクラップ控除	式	1			第5号明細表
工事価格				式	1			



(910001-0)

## 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
配水管布設工事								
	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
	交通管理工			式	1			第4号明細表
直接工事費計								

(910001-0)

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
ダクタイル鋳鉄管(1種)直管GX形 エポキシ粉体	φ100×4000	本	2			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 GX形	φ100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管両受短管 GX形	φ100	個	1			
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ100	個	4			
ダクタイル鋳鉄管ライク GX形	φ100	個	1			
表示テープ		m	7			
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ25	m	3			
鋳鉄管用サトル分水栓(コア含む)	φ100×φ25	個	1			
サトル分水栓用キャップ	φ50	個	4			
サトル分水栓用キャップ	φ25	個	1			
合 計		式	1			

(910001-0)

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
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	2			
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	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	16			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	12			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	0.8			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	12			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	2			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	8			第8号表
路盤工	仕上り厚 10cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	2			第9号表
路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	14			第10号表
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	16			
合 計		式	1			

四日市市上下水道局

(910001-0)

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
G X形継手接合工	直管 φ100mm	口	1			第12号表
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	4			第13号表
ホ°ポリエチレンスリーブ被覆工	100mm 固定バンド°	m	7			第14号表
铸铁管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	2			第15号表
仮設ホ°ポリエチレン管布設工	φ25mm	m	3			第16号表
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径铸铁管φ100	箇所	1			第17号表
コア取付工	呼び径φ25	箇所	1			第18号表
铸铁管吊込み据付工(機械)a	呼び径φ100mm	m	7			第19号表
埋設標識シート工	材工共	m	7			第20号表
分水撤去工		箇所	5			第21号表
ホ°ポリエチレン管撤去工	φ50mm	m	38.7			第22号表
ホ°ポリエチレン管撤去工	φ25mm	m	3			第23号表

四日市市上下水道局







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26号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	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30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) 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30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8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：

再生クラッシュアン(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					
再生クラッシュアン	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第30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9号表

## 路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 10cm  
 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	12.7				
クワ <sup>○</sup> 運転		日					第32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

## 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				
クワ <sup>○</sup> 運転		日					第32号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第12号表

## GX形継手接合工 1口当り単価表

種別：直管 φ100mm  
 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13号表

## G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管(G-Link接合) φ100mm  
 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

ホ°ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：100mm 固定バンド  
 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					
ホ°ポリエチレンスリーブ	φ100	m	137.5				
ホ°ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ100	組	200				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第15号表

## 鑄鉄管切断工 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16号表

仮設ホ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17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：本管呼び径鑄鉄管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18号表

## コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径φ25  
 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19号表

## 鋳鉄管吊込み据付工(機械)a 10m当り単価表

種別：呼び径φ100mm

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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第33号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第20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21号表

## 分水撤去工 1箇所当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		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22号表

ホリチリ管撤去工 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23号表

ホリチリ管撤去工 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24号表

## 鑄鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別： K形 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25号表

## 新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ75～φ100 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26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30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32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	リッター80未満以上	リットル					
タンパ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第33号表

トラック(クレーン装置付)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					
トラック損料	クレーン装置付	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

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						
営繕費						
スクラップ評価 額						
	現場発生品(スクラップ)		0.075	t	15,000円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	237,059円/式	
	処分費等		1	式	1,880円/式	