

# 工 事 設 計 書

平成 26 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 高見台一丁目 地内

工 事 名 高見台一丁目配水細管移設工事

工 期 契約の日から 平成 27年 1月23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			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		安全費		式	1			
			交通誘導警備員	式	1			第10号明細表
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			

# 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
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
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
簡易仕切弁設置工事								
	材料費			式	1			第4号明細表
	土工			式	1			第5号明細表
	管工			式	1			第6号明細表
給水切替工事								
	材料費			式	1			第7号明細表
	土工			式	1			第8号明細表
	管工			式	1			第9号明細表



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
PD形 直管	50A	m.	16			
PD形 エルブ	50A	個	7			
PD形 ソケット	50A	個	2			
PD形 ニップル	50A	個	1			
異種管継手 CVS	50 x 50	個	2			
離脱防止金具A	50	個	2			
コノ形 離脱防止金具VP	50	個	2			
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		m	41			第1号表
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 排出ガス対策型	m2	11			第2号表
土砂運搬工	土砂	m3	8			第3号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.5			第4号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚3cm 瀝青材散布なし	m2・1層	11			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	8			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	3			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュ(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 RC-40	m2	11			第9号表
合 計		式	1			



第3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
小口径鋼管据付工	50mm	m	16			第10号表
小口径鋼管継手工	管切断 50mm	箇所	7			第11号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り 50mm	箇所	16			第12号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 50mm	口	18			第13号表
離脱防止金具取付工	50mm	口	4			第14号表
異種管継手工	50mm	箇所	2			第15号表
埋設標識ソト工	材工共	m	15.3			第16号表
新旧連絡工	50以下 C 作業が容易	箇所	1			第17号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第18号表
合 計		式	1			

第4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
簡易仕切弁 塩ビ管	50	個	1			
仕切弁鉄蓋(レゾコ)	250×150H カラ表示	個	1			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコ)	25-50K	個	1			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツ	個	1			
仕切弁土留	中部壁25-200B	個	1			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	1			
仕切弁土留	底板25-40S	個	1			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	1			
合 計		式	1			

第5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		m	4			第1号表
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 排出ガス対策型	m2	1			第2号表
土砂運搬工	土砂	m3	1			第3号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.1			第4号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚3cm 瀝青材散布なし	m2・1層	1			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	1			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	1			第7号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クラッシュ(RC-40)	m3	1			第8号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュ RC-40	m2	1			第9号表
合 計		式	1			

第6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
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 50	式	1			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮型外計上しない	個	1			第19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	1			第20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21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=200mm	個	1			第22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23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24号表
合 計		式	1			











第1号表

## 舗装版切断 100m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
普通作業員		人					
コンクリートカッタ運転		日					第28号表
カッタープレート	径55cm(22インチ)	枚	0.21				
諸雑費		%					
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第2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：

排出ガス対策型

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29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第3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区域外	m3	1				第30号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第4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 費	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				第31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32号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第5号表

## 舗装仮復旧工 100m<sup>2</sup>・1層当り単価表

種別：再生密粒度アスコン 13mm  
 形状：仕上厚3cm 瀝青材散布なし  
 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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
生アスファルト単価	再生密粒度アスコン 13mm	t	7.06				第33号表
振動ロー運転		日					第34号表
振動コンパクタ運転		日					第35号表
諸雑費		%					
合 計		m <sup>2</sup> ・1層	100				
単 位 当 り		m <sup>2</sup> ・1層	1				

第6号表

## 機械掘削工(バックホ) 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					
バックホ運転		時間					第36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(ハック杓) 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				
ハック杓運転		時間					第36号表
クハ° 運転		日					第37号表
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(ハック杓) 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				
ハック杓運転		時間					第36号表
クハ° 運転		日					第37号表
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：再生クッション 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					
再生クッション	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
夕バ° 運転		日					第38号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

### 小口径鋼管据付工 10m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		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第11号表

### 小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

種別：管切断 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					
雑材料		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第12号表

## 小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

種別：ねじ切り 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					
雑材料		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第13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 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					
雑材料		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第14号表

### 離脱防止金具取付工 1口当り単価表

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

第15号表

### 異種管継手工 1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

## 新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別： 50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18号表

## 水替工(小型) 1日当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

作業時排水（発動発電機）

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		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19号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形1号 250mm  
 形状：無収縮型外計上しない  
 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20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21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22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=200mm

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24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25号表

### 給水切替材 S(H)タイプ 1箇所当り単価表

種別：PD鋼管 50×20 L=4

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
PD用ナール分水栓	50×20	個	1				
B型 60°バンド	20	個	1				
B型 エンソケット	20	個	1				
甲型止水栓	20	個	1				
止水栓筐	H-400	個	1				
ポリレン管	20	m	4.4				
給水切替材		式	1				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第26号表

## 給水切替土工 S(BS)タイプ 1箇所当り単価表

種別：市道(仮復旧3cm) L=Y:4m

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版切断		m	8				第1号表
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.08				第4号表
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 排出ガス対策型	m2	1.6				第2号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 仕上厚3cm 瀝青材散布なし	m2・1層	1.6				第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	0.8				第6号表
土砂運搬工	土砂	m3	0.8				第3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	0.4				第8号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	0.44				第7号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第27号表

給水切替工 S(H)タイプ 1箇所当り単価表

種別：PD鋼管 50×20 L=4

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
分水栓建込工	配管口径 20 本管口径PD鋼管 50	箇所	1				第39号表
止水栓取付工	20 P P用 止水栓筐取付含む	箇所	1				第40号表
ホリシロ管据付工	20mm	m	4.4				第41号表
ホリシロ管継手工	20mm	口	2				第42号表
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第28号表

## コンクリートカッタ運転 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リットル以上	リットル					
コンクリートカッタ損料	パキウム式・湿式	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第29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	標準型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					











第34号表

### 振動ロー運転 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					
軽油	一般用	リットル					
振動ロー損料	ハンドガド式	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第35号表

## 振動コンパクタ運転 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リットル以上	リットル					
振動コンパクタ損料	前進型	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第36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	標準型 1次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第37号表

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

第38号表

## 夕バ° 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リットル以上	リットル					
夕バ° 及びバム損料		供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第39号表

### 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管口径 20  
 形状：本管口径PD鋼管 50  
 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40号表

## 止水栓取付工 1箇所当り単価表

種別： 20 P P用  
 形状： 止水栓筐取付含む  
 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41号表

## ホリ升ノ管据付工 10m当り単価表

種別： 20mm  
 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42号表

## ポリレン管継手工 1口当り単価表

種別： 20mm  
 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43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	普通ディーゼル	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(種上)

		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						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	6	人	昼間勤務、9時間 交代要員あり	
役務費						
技術管理費						
管繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 352,975円/式	
	処分費等		1	式	処分費 1,598円/式	