

# 工 事 設 計 書

平成 29 年度

工 費

施 工 地 名 四日市市 鹿間町 地内

工 事 名 減圧弁鉄蓋取替工事

工 期 契約の日から 平成 29年10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



# 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4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			



# 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
減圧弁蓋設置工事				式	1			
	材料費			式	1			第1号明細表
	土工			式	1			第2号明細表
	舗装工			式	1			第3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
減圧弁鉄蓋	円形親子鉄蓋 車道用T-2 5 対応 φ 1200 × φ 600	個	1			ロック付 転落防止蓋付
ボルト・ナット	M16 × 250 (座金含む)	本	5			
ボルト・ナット	M16 × 350 (座金含む)	本	3			
カプセル樹脂系接着		本	5			
マンホール調整部材	M16 4個セット	組	1			
合 計		式	1			

第2号明細表の1

## 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
舗装版取り壊し積込工	0cm 超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排出ガス対策型	m2	19			第1号表
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	23			
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	1			第3号表
舗装仮復旧工	再生密粒度アスコン 13mm 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	4			第4号表
上層路盤工	仕上り厚 13cm 粒調碎石 M-30	m2	4			第5号表
下層路盤工	仕上り厚 17cm 再生クラッシュ RC-40	m2	4			第6号表
土砂運搬工	土砂	m3	1			第7号表
機械掘削工(バックホ)		m3	1			第8号表
構造物取壊し工	無筋構造物 時間制約無 人力施工 夜間無	m3	0.1			第9号表
コンクリート殻(無筋)運搬工	DID区間無 路面:良好	m3	0.1			第10号表
コンクリートはつり	3cm以下	m2	1			
蓋据付工(受枠共)		組	1			第11号表

第2号明細表の2

## 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
蓋撤去工（受枠共）		組	1			第12号表
外面塗装工（材料込）	接着材塗装	m <sup>2</sup>	2.9			第13号表
コンクリート削孔工		孔	8			第14号表
アンカー設置工		本	8			第15号表
モルタル充填工		箇所	1			第16号表
合 計		式	1			

第3号明細表

### 舗装工 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
表層工(人力施工)	再生密粒度アスコン 13mm プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m <sup>2</sup> ・1層	13			第17号表
不陸整正工	補足材有2.0m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup> 粒調碎石 M-30	m <sup>2</sup>	9			第18号表
不陸整正工	補足材無	m <sup>2</sup>	4			第19号表
区画線溶融式設置	実線・ゼブラ 幅15cm 50m未満 制約なし 厚1.5mm 排水性舗装なし	m	2			第20号表
合 計		式	1			





第1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：BH クローラ山積0.28m3 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21号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第3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	摘 要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				第22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23号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第4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 瀝青材散布なし  
 形状：仕上厚5cm 車道及び路肩  
 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	11.77			第24号表
振動ローラ運転		日				第25号表
振動コンパクタ運転		日				第26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5号表

## 上層路盤工 100m2当り単価表

種別：仕上り厚 13cm  
 形状：粒調碎石 M-30  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
粒調碎石	M-30 小型割増	m3	16.51				
クハ <sup>レ</sup> 運転		日					第27号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第6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27号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				



第8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29号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第9号表

### 構造物取壊し工 10m3当り単価表

種別：無筋構造物 時間制約無  
 形状：人力施工 夜間無  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
構造物とりこわし工	無筋 人力施工(コンクリートブレイカ)	m3	10				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第10号表

### コンクリート殻(無筋)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	摘 要
発生土運搬費	Co塊(無筋) DID区域外	m3	1				第30号表
産業廃棄物の処分費	コンクリート塊(無筋) 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11号表

蓋据付工（受枠共） 1組当り単価表

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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
トラックレン賃料	油圧伸縮ゾブ型	日					
諸雑費		%					
合 計		組	1				
単 位 当 り		組	1				

第12号表

蓋撤去工（受枠共） 1組当り単価表

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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
トラックレン賃料	油圧伸縮ゾブ型	日					
諸雑費		%					
合 計		組	1				
単 位 当 り		組	1				

第13号表

## 外面塗装工（材料込） 100m<sup>2</sup>当り単価表

種別：接着材塗装  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
橋梁塗装工		人					
ボール樹脂接着材	1.5kg入り	箱	100				
諸雑費		%					
合 計		m <sup>2</sup>	100				
単 位 当 り		m <sup>2</sup>	1				

第14号表

## コンクリート削孔工 100孔当り単価表

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					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
発動発電機運転費（賃料）【基準】		日	1.7				第32号表
諸雑費		%					
合 計		孔	100				
単 位 当 り		孔	1				



第16号表

## モルタル充填工 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
モルタル充填工	φ 1200	口	1				第33号表
ボール樹脂接着材	1.5kg入り	箱	26				
硅砂	8.0kg入り	袋	26				
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第17号表

## 表層工(人力施工) 100m<sup>2</sup>・1層当り単価表

種別：再生密粒度アスコン 13mm プライムコート  
 形状：仕上厚5cm 車道及び路肩  
 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	12.573				第24号表
アスファルト乳剤	PK3 プライムコート	リットル	126				
振動ロー運転		日					第25号表
振動コンパクタ運転		日					第26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18号表

### 不陸整正工 100m2当り単価表

種別： 補足材有2.0m3/100m2

形状： 粒調碎石 M-30

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
粒調碎石	M-30 小型割増	m3	2				
クハ <sup>レ</sup> 運転		日					第27号表
振動ロー <sup>レ</sup> 運転		日					第34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第19号表

## 不陸整正工 100m2当り単価表

種別：  
形状：補足材無  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
クハ <sup>レ</sup> 運転		日					第27号表
振動 <sup>レ</sup> 運転		日					第34号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第20号表

区画線溶融式設置 100m当り単価表

種別：実線・ゼブラ 幅15cm 50m未満  
 形状：制約なし 厚1.5mm 排水性舗装なし  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工(市場単価)溶融式	実線 ゼブラ 15cm	m	100				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第21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22号表

## 発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：As塊 DID区域外  
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35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第23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24号表

### 生アスファルト単価 1t当り単価表

種別：再生密粒度アスコン 13mm

形状：

備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
再生密粒度アスコン	13	t	1				
合 計		t	1				
単 位 当 り		t	1				

第25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	舗装用 ハトガト式	供用日					M1830
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第26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未満以上	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27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28号表

### 発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：土砂、DID区域外  
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35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

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	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

## 発生土運搬費 10m3当り単価表

種別：  
形状：Co塊（無筋）DID区域外  
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：コンクリート塊（無筋）  
 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(コンクリート塊 無筋)		m3	1				
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第32号表

発動発電機運転費（賃料）【基準】 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
ガolin	レギュラ-80okktn価以上	リットル					
発動発電機賃料	ガソリンエンジン 2 KVA	供用日	1.3				
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
単 位 当 り		日	1				

第33号表

### モルタル充填工 10口当り単価表

種別：φ1200  
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					
合 計		口	10				
単 位 当 り		口	1				

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
運転手(特殊)		人					
軽油	一般用	リットル					
振動ロー賃料 排出ガス対策型(1次)	搭乗コンバインド型	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						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	4	人	昼間勤務、9時間 交代要員有	
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)		0.266	t	6,500円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 0円/式	
	処分費		1	式	処分費 3,102円/式	