

# 工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 北浜町 地内

工 事 名 北浜町分水栓撤去工事

工 期 契約の日から 令和 3年 3月12日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局

# 当 初 工 事 概 要

北浜町分水栓撤去工事

概要1	概要2	
簡易仕切弁設置工	舗装工	
φ 100 2 箇所	A=40 m <sup>2</sup>	

# 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			
			スクラップ評価額		1			第6号明細表
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
分水栓撤去工事								
	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
	舗装工			式	1			第4号明細表
仮設工								
	交通管理工			式	1			第5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
ダクタイル鋳鉄管フランジ蓋	φ 75 (RF7.5K)	枚	1			
フランジパッキン	φ 75	枚	1			
フランジボルト	M16×70	本	4			
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 100	個	2			
仕切弁鉄蓋 (レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2			
調整リング (仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	2			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	2			
仕切弁土留	中部壁25-100B	個	2			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	2			
仕切弁土留	底板25-40S	個	2			
ボルト・ナット	M12×110×3コ (座金含む)	組	2			
離脱防止金具A	φ 100	個	2			

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
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	23			
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	BH クローラ山積0.28m3排ガス1次	m2	11			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	9			第4号表
アスファルト殻運搬工	DID区間有 路面:良好	m3	0.5			第5号表
機械掘削工(バックホ)		m3	9			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)	再生クラッシュラン(RC-40)	m3	4			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	11			第9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
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			第10号表
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K 75mm	口	1			第11号表
小口径鋼管撤去工	φ 80mm	m	4			第12号表
簡易仕切弁設置工	塩ビ管 φ 100	式	2			
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 割増あり	m <sup>2</sup>	0.6			
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第14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	2			第15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	2			第16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=100mm	個	2			第17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	2			第18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	2			第19号表
離脱防止金具取付工	φ 100mm	口	2			第20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
新旧連絡工	φ75～φ100 C 作業が容易	箇所	1			第21号表
水替工(小型)	作業時排水(発動発電機)	日				第22号表
合 計		式	1			

第4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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	33			
舗装版破碎 アスファルト舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	40			
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	40			
不陸整正		m2	11			
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	29			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	33			第27号表
殻運搬 舗装版破碎	機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下 DID:有り 19.5km以下	m3	1			
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29号表
合 計		式	1			

第5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6号明細表

### スクラップ評価額 1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
スクラップ	H2	t	0.03			
合 計			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	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホリ運転		時間					第30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：  
備考：  
土砂

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31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32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29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33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：  
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				
バックホ運転		時間					第33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：

再生クラッシャー(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					
再生クラッシャー	RC-40同等品 小型割増	m3	126				
バックホ運転		時間					第33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： 再生クワッシュラン 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					
再生クワッシュラン	RC-40同等品 小型割増	m3	21.59				
クワッパ 運転		日					第35号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第10号表

### フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 75mm (80)

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11号表

鑄鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別：フランジ 7.5K 75mm

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12号表

小口径鋼管撤去工 10m当り単価表

種別：φ80mm  
 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14号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別： 円形1号 250mm  
 形状： 無収縮モルタル計上しない  
 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15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16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17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=100mm

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18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19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20号表

離脱防止金具取付工 1口当り単価表

種別：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21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22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27号表

舗装目地復旧工 100m当り単価表

種別：巾4cm  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
目地材	目地テープ 巾4cm	m	100				
リフレクションクラック防止材	ゴム化アスファルト・高弾性	リットル					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第29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31号表

### 発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：  
備考：

土砂、DID区域内

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36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第32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	摘 要
ダンプトラック運転		日					第36号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第33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 2次基準値	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第35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36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						
役務費						
技術管理費						
営繕費						
スクラップ評価 額			0.03	t	9,200円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	502,630円/式	
	処分費等		1	式	3,525円/式	