

# 工 事 設 計 書

令和 2 年度

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 桜町ほか4町 地内

工 事 名 復旧給水栓整備工事（北部）

工 期 契約の日から 令和 3年 2月26日 限り

課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計	検 算

四日市市上下水道局



# 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			
		契約保証費		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
φ50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
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
管端防蝕 チーズ	50A	個	1			
ライニング プラグ	50A	個	1			
HPPE EF両受チーズ	φ 50	個	2			
HPPE EF両受ベント <sup>®</sup> 90°	φ 50	個	8			
HPPE EFソケット	φ 50	個	9			
HPPE用金属継手 おねじ付ソケット(回転機能付)	φ 50	個	1			
HPPE EF片受直管	φ 50×5000	本	25			
PPジョイント	φ 50	個	2			GME1050
PE挿し口付ソフトシル仕切弁	コンクリート平板ブロック300×300×60 1枚含む φ 50FCD製	基	9			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	9			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	10			
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	10			

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
仕切弁土留	底板25-40S	個	10			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	9			
フランジボルト	M16×75	本	16			
異種管継手 SKX	HPPE50×PLP40	個	2			
合フランジ コア付	φ50×φ50	個	4			
PD形 直管	50A	m.	0.8			
PD形 エルボ	50A	個	4			
PD形 ニップル	50A	個	4			
管端防蝕 異径ソケット	φ75×φ50	個	4			
ライニング フッシング	80A×φ65A	個	4			
ライニング ニップル	65A	個	4			
HPPE EF片受フランジ	φ50(GF) パッキン付	個	4			

第1号明細表の3

### 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
HPPE用金属継手 ーター用ソケット	φ 50 × φ 50	個	3			
HPPE90° EF片受バンド	φ 50	個	10			
消火栓バルブ	65A	個	4			
簡易仕切弁 鋼管	φ 40	個	1			
バルブ鉄蓋(レジコン)	φ 250 × 150H カラー表示	個	1			
ボルト・ナット	M12 × 150 × 3コ(座金含む)	組	1			
铸铁管用サトル分水栓(コア含む)	φ 100 × φ 50	個	1			
VP用サトル分水栓	φ 100 × φ 50	個	2			
単口消火栓鉄蓋	3号 φ 500 応急給水栓	組	4			
調整リング(単口消火栓用・レジコン)	50-50K	個	4			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	4			
単口消火栓土留	下部壁50-200CH	個	4			

第1号明細表の4

### 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
単口消火栓土留	底板50-40S(1/2)	個	4			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	4			
単口土砂流入防止板	H=700	個	4			
緊結プレート		セット	4			
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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	230			
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	8			
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	120			第3号表
土砂運搬工	土砂	m3	34			第4号表
機械掘削工(バックホ)		m3	34			第5号表
機械投入埋戻工(バックホ)	再生クッション用砂	m3	17			第6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	11			第7号表
下層路盤工	仕上り厚 15cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	32			第8号表
舗装版破碎 コンクリート舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	2			
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	10			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設21-8-25(20) (高炉) 一般養生 小運搬無	m3	0.5			
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	25			

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
アスファルト殻運搬工	DID区間無 路面：良好	m3	5			第13号表
コンクリート殻(無筋)運搬工	DID区間無 路面：良好	m3	0.2			第14号表
下層路盤工	仕上り厚 10cm 再生クラッシュラン RC-40	m2	8			第15号表
表層(歩道部) 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	6			
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	54			
表層(歩道部) プライムコート PK-3	1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	33			
不陸整正	17mm以上21mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	87			
舗装目地復旧工	巾4cm	m	160			第20号表
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1			
区画線工	実線・セグアラ・幅15cm 50m未満	日	1			
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
基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	2.8			
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	2			
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	口	10			第24号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	22			第25号表
ホ°ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	115			第26号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm	口	4			第27号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	22			第28号表
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	55			第29号表
ホ°ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ50mm	口	4			第30号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	9			第31号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	10			第32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	10			第33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
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	10			第34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	10			第35号表
铸铁製部材被覆工	φ 50mm	箇所	4			第36号表
埋設標識シート工	材工共	m	120.4			第37号表
簡易仕切弁設置工	鋼管 φ 40	式	1			
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	4			第38号表
小口径鋼管据付工	φ 50mm	m	0.8			第39号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ 50mm	口	4			第40号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 65mm	口	8			第41号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 80mm	口	4			第42号表
分水栓建込工	配管呼び径 φ 50 本管呼び径ビニル管 φ 100	箇所	2			第43号表
分水栓建込工	配管呼び径 φ 50 本管呼び径铸铁管 φ 100	箇所	1			第44号表

第3号明細表の3

## 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
コア取付工	呼び径 φ 50	箇所	1			第45号表
SKX継手工	50mm	箇所	2			第46号表
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第47号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 調整リング H=50mm	個	4			第48号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 上部壁 H=200mm	個	4			第49号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 下部壁 H=200mm	個	4			第50号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	3号 底版 H=40mm	個	4			第51号表
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52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区域外	m3	1				第53号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第5号表

## 機械掘削工(バックホウ) 100m<sup>3</sup>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54号表
諸雑費		式	1				
合 計		m <sup>3</sup>	100				
単 位 当 り		m <sup>3</sup>	1				

第6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				
バックホウ運転		時間					第54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7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54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

## 下層路盤工 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56号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				





第15号表

### 下層路盤工 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56号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第20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24号表

### 小口径鋼管継手工 1口当り単価表

種別：ねじ切り 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25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 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	2				
単 位 当 り		口	1				

第26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27号表

ポリエチレン管継手工 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28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		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第29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		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第30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31号表

### 仕切弁設置工(人力) 1基当り単価表

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		基	1				
単 位 当 り		基	1				



第33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34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35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36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					
ポ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37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38号表

## フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 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		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第39号表

## 小口径鋼管据付工 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40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41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 φ65mm

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	2				
単 位 当 り		口	1				

第42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 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		%					
合 計		口	2				
単 位 当 り		口	1				

第43号表

## 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50  
 形状：本管呼び径ビニル管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44号表

## 分水栓建込工 1箇所当り単価表

種別：配管呼び径φ50  
 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45号表

## コア取付工 1箇所当り単価表

種別：呼び径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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第46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48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：3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49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：3号 上部壁 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50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：3号 下部壁 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51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：3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52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54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56号表

# クハ° 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	リョー-80クハ°以上	リットル					
クハ° 賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					









第61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)					
間接工事費						
	管材費		1	式	1,570,520円/式	
	処分費等		1	式	18,070円/式	