

# 工 事 設 計 書

平成 29 年度 資配 第 9 号

工 費 ￥

施 工 地 名 四日市市 新浜町 地内

工 事 名 新浜町三滝公園緊急用貯水槽緊急遮断弁設置工事

工 期 契約の日から 平成 30年 1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



# 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			
			安全費	式	1			第13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
		契約保証費		式	1			
		一般管理費積上額		式	1			
			スクラップ評価額	式	1			第12号明細表
工事価格				式	1			

# 間 接 工 事 明 細 書 (当初)

計 算 根 拠 式

費 目	計 算 根 拠 式																													
共通仮設費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数} \\ &= \text{ } \times (\text{ } \% + \text{ } \%) \times \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">加減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支管材費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等電力</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>		名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費			品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費		○	鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○
	名 称			金 額	加減																									
支管材費		○																												
給桁等購入費																														
品一般材料費		○																												
費別途制作の制作費																														
等電力		○																												
桁等購入費		○																												
鋼橋門扉等工場原価		○																												
現場発生品		○																												
$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{処分費} (\text{準備費}) - \text{処分費控除額} \\ &\quad + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= \text{ } - (\text{ } / 2) + \text{ } - (\text{ } / 2) \\ &\quad + \text{ } + \text{ } - \text{ } \\ &\quad + \text{ } - \text{ } \\ \text{処分費控除額} &= \\ \text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} &= \text{構成比} < > 3\% \\ &= \text{ } \% < > 3\% \end{aligned}$																														
メンテナンス経費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数} \\ &= \text{ } \times (\text{ } \% + \text{ } \%) \times \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">加減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支管材費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等電力</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>		名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費			品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費		○	鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○
	名 称			金 額	加減																									
支管材費		○																												
給桁等購入費																														
品一般材料費		○																												
費別途制作の制作費																														
等電力		○																												
桁等購入費		○																												
鋼橋門扉等工場原価		○																												
現場発生品		○																												
$\begin{aligned} \text{対象額} &= \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) - \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{支給品費} \\ &\quad - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) + \text{無償貸付機械等評価} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= \text{ } - (\text{ } / 2) - \text{ } + \text{ } \\ &\quad - (\text{ } / 2) + \text{ } + \text{ } - \end{aligned}$																														
現場管理費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} + \text{地域補正率} + \text{冬期補正率}) \times \text{係数} \\ &= \text{ } \times (\text{ } \% + \text{ } \% + \text{ } \%) \times \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">加減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支管材費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等電力</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>		名 称	金 額	加減	支管材費		○	給桁等購入費		○	品一般材料費		○	費別途制作の制作費			等電力		○	桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価		○	現場発生品		○
	名 称			金 額	加減																									
支管材費		○																												
給桁等購入費		○																												
品一般材料費		○																												
費別途制作の制作費																														
等電力		○																												
桁等購入費																														
鋼橋門扉等工場原価		○																												
現場発生品		○																												
$\begin{aligned} \text{対象純工事費} &= \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2) \\ &\quad + \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= \text{ } - (\text{ } / 2) + \text{ } - (\text{ } / 2) \\ &\quad + \text{ } - \text{ } + \text{ } - \end{aligned}$																														
一般管理費 (率計算額)	$\begin{aligned} \text{率計算額} &= \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率}) \times \text{係数} \\ &= \text{ } \times (\text{ } \% \times \text{ } ) \times \end{aligned}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">名 称</th> <th style="width: 20%;">金 額</th> <th style="width: 20%;">加減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>支管材費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>等電力</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現場発生品</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table>		名 称	金 額	加減	支管材費			給桁等購入費			品一般材料費			費別途制作の制作費			等電力			桁等購入費			鋼橋門扉等工場原価			現場発生品		○
	名 称			金 額	加減																									
支管材費																														
給桁等購入費																														
品一般材料費																														
費別途制作の制作費																														
等電力																														
桁等購入費																														
鋼橋門扉等工場原価																														
現場発生品		○																												
$\begin{aligned} \text{対象工事原価} &= \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額} \\ &= \text{ } - \text{ } + \text{ } - \end{aligned}$																														

# 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
緊急遮断弁設置工事								
	材料費			式	1			第1号明細表
	管工			式	1			第2号明細表
	土工			式	1			第3号明細表
流入出管布設工事					1			
	材料費			式	1			第4号明細表
	管工			式	1			第5号明細表
	土工			式	1			第6号明細表
排泥管布設工事					1			
	材料費			式	1			第7号明細表
	管工			式	1			第8号明細表
	土工			式	1			第9号明細表



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
緊急遮断弁	緊急貯水槽用 水圧感知式 φ150	基	1			
フランジアダプター	φ150×200L	基	2			
フランジボルト	M16×75	本	12			
フランジパッキン	φ150	枚	2			
弁用 ジャッキ架台	SUS φ150	組	2			
レゾコン弁室	1800×1800×1700H 分割タイプ 出入口、管口、水抜穴、ステップ追加	式	1			
人孔鉄蓋及び受枠	T-14 φ600 転落防止梯子付	組	1			
調コンリング	φ600-50H	個	2			
人孔鉄蓋及び受枠	T-14 φ900×φ600 転落防止梯子付	組	1			
調コンリング	φ900-50H	個	1			
無収縮モルタル	25kg/袋	袋	1			
ボルト・ナット(モルタル用)	M16×150×3コ(調整コマ含む)	組	2			



第2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
緊急遮断弁設置工	φ150mm	基	1			第1号表
伸縮可とう管設置(鋳鉄製)	150mm F×F	基	2			第2号表
フランジ継手工	7.5K 150mm	口	2			第3号表
レジン弁室据付工	W1800×L1800×H1700	箇所	1			第4号表
鉄蓋設置	円形6号 900mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第5号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	6号 調整リング H=50mm	個	1			第6号表
鉄蓋設置	円形4号 600mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第7号表
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 調整リング H=50mm	個	2			第8号表
基礎砕石	12.5cm超17.5cm以下 再生クラッシュ 40～0 割増あり	m2	9			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	打設量10m3/日未満・地上高2m以下 18-8-25(20) (高炉) 養生無し 小運搬有	m3	0.5			
型枠	撤去しない埋設型枠 床版部	m2	0.6			
合 計		式	1			

第3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
機械掘削工(小型バックホ)		m3	21			第12号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	発生土(土砂)	m3	12			第13号表
土砂運搬工	土砂	m3	5			第14号表
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	矢板長3.0m 設置+撤去 BH山積0.13m3 排出ガス対策型	m	6			第15号表
支保工(軽量金属製)	2段3.5m以下, 軽量金属 水圧式ハイホート, 水圧ポンプ使用する	m	6			第16号表
矢板賃料	L=3.0m	式	1			
合 計		式	1			

第4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(1種)直管GX形 エボキン紛体	φ 150×5000	本	4			
ダクタイル鋳鉄管45° 曲管 GX形	φ 150	個	5			
ダクタイル鋳鉄管45° 両受曲管 GX形	φ 150	個	4			
ダクタイル鋳鉄管短管1号 GX形	φ 150 (GF7.5K)	個	6			
GX形ソフトソール仕切弁(両受)	φ 150 (10K)	基	2			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 GX形	φ 150	個	4			
ダクタイル鋳鉄管ライク GX形	φ 150	個	4			
接合材料 GX形	φ 150	組	9			
ダクタイル鋳鉄管G-Link GX形	φ 150	個	22			
接合部品 GX形(特殊押輪)	φ 150	組	4			
ダクタイル鋳鉄管切管用挿しロリング GX形	φ 150	個	4			
GFパッキン 1号	φ 150	枚	6			

第4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
ワッシャー	M16×75	本	36			
表示テープ		m	21.2			
仕切弁鉄蓋(レゾコン)	φ250×150H カラー表示	個	2			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レゾコン)	25-50K	個	2			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	2			
仕切弁土留	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			
合 計		式	1			

第5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
鋳鉄管吊込み据付工(機械)a	呼び径 φ 150mm	m	20.7			第17号表
ポリエチレンスリーブ被覆工	150mm 固定バンド	m	21.2			第18号表
G X形継手接合工	直管 φ 150mm	口	4			第19号表
G X形継手接合工	異形管 φ 150mm	口	5			第20号表
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 150mm	口	26			第21号表
鋳鉄管切断工	φ 150mm (エンジンカッター)	口	14			第22号表
鋳鉄管切断・溝切り加工工	φ 150mm G X形/2工程(専用工具使用)	箇所	2			第23号表
鋳鉄管溝切り加工工	φ 150mm G X形/専用工具使用	箇所	2			第24号表
G X継手挿口加工工	φ 150 タップソねじ式	口	4			第25号表
フランジ継手工	7.5K 150mm	口	6			第3号表
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 150mm たて型	基	2			第26号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	2			第27号表

第5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 調整リング H=50mm	個	2			第28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29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30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31号表
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	0.6			
埋設標識シート工	材工共	m	24.2			第33号表
新旧連絡工	φ150~φ200 C 宣伝費控除	箇所	1			第34号表
合 計		式	1			

第6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
機械掘削工(小型バックホ)		m3	16			第12号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クッション用砂	m3	5			第35号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	発生土(土砂)	m3	11			第13号表
土砂運搬工	土砂	m3	5			第14号表
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	矢板長2.0m 設置+撤去 BH山積0.13m3 排出ガス対策型	m	6.1			第36号表
支保工(軽量金属製)	1段2.0m以下, 軽量金属 水圧式ハイホート, 水圧ポンプ使用する	m	4.1			第37号表
矢板賃料	L=2.0m	式	1			
合 計		式	1			

第7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(1種)直管 K形 モルタル	φ100×4000	本	1			
ダクタイル鋳鉄管45° 曲管 K形	φ100	個	5			
ダクタイル鋳鉄管短管1号 K形	φ100(RF7.5K)	個	2			
ダクタイル鋳鉄管短管2号 K形	φ100(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管フランジ付T字管 K形	φ100×φ75(RF7.5K)	個	1			
ダクタイル鋳鉄管継ぎ輪 K形	φ100	個	2			
粉体仕切弁(浅埋用)	φ100(7.5K)	基	1			
特殊押輪(普通圧形)	φ100	個	13			
ゴム輪 K形	φ100	個	13			
メカボルト	M20×90	本	52			
表示テープ		m	7.5			
補修弁 内外面粉体(ボール式)	φ75×150	個	1			

第7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
ホ-ル形消火栓	φ 75	個	1			
PD形 直管	50A	m.	11.8			
PD形 エルボ	50A	個	3			
PD形 チ-ス	50A	個	2			
鑄鉄管用ホ-ル分水栓(コ-含む)	φ 150× φ 50	個	3			
伸縮可撓継手	φ 50 分止水栓用	個	3			
粉体仕切弁(浅埋用)	φ 50(7.5K)	基	3			
合フランジ コ-付	φ 50× φ 50	個	6			
合フランジ コ-付	φ 100× φ 50	個	1			
異種管継手 CVS	φ 50× φ 50	個	3			
離脱防止金具A	φ 50	個	3			
フランジパッキン	φ 50	枚	6			

第7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
フランジパッキン	φ 75	枚	2			
フランジパッキン	φ 100	枚	3			
フランジボルト	M16×70	本	44			
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラ表示	個	4			
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	4			
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	4			
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	4			
仕切弁土留	底板25-40S	個	4			
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金含む)	組	4			
単口泥吐柵鉄蓋	3号 φ 500	組	1			
調整リング(単口消火栓用・レジコン)	50-50K	個	1			
単口消火栓土留	上部壁50-200A	個	1			

第7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	下部壁50-200C	個	1			
単口消火栓土留	底板50-40S	個	1			
ボルト・ナット	M16×110×3コ(座金含む)	組	1			
合 計		式	1			

第8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
鋳鉄管吊込み据付工(機械)a	呼び径 φ100mm	m	7.5			第38号表
ポリエチレンスリーブ被覆工	100mm 固定バンド	m	7.7			第39号表
鋳鉄管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	3			第40号表
メカニカル継手工 (普通圧形)	100mm (2/4) 特殊継手 (普通圧形) K形	口	13			第41号表
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ100mm たて型	基	1			第42号表
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	3			第43号表
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			第44号表
消火栓設置工(人力)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	1			第45号表
小口径鋼管据付工	φ50mm	m	11.8			第46号表
小口径鋼管継手工	管切断 φ50mm	箇所	14			第47号表
小口径鋼管継手工	ねじ切り φ50mm	箇所	22			第48号表
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	口	22			第49号表

第8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
分水栓建込工	配管呼び径 φ50 本管呼び径 鋳鉄管 φ150	箇所	3			第50号表
コア取付工	呼び径 φ50	箇所	3			第51号表
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	3			第52号表
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	6			第53号表
異種管継手工CVS	50mm	箇所	3			第54号表
離脱防止金具取付工	φ50mm	口	3			第55号表
鉄蓋設置	円形1号 250mm 無収縮モルタル計上しない	個	4			第27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	4			第28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	4			第29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	4			第30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	4			第31号表
基礎碎石	7.5cm超12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 割増あり	m2	1.1			

第8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
鉄蓋設置	円形3号 500mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			第56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	1			第57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	1			第58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	1			第59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	1			第60号表
基礎碎石	17.5cm超20.0cm以下 再生クラッシュレン 40~0 割増あり	m2	0.5			
埋設標識シート工	材工共	m	19.5			第33号表
新旧連絡工	φ75~φ100 C 宣伝費控除	箇所	1			第62号表
合 計		式	1			

第9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
機械掘削工(小型バックホ)		m3	8			第12号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	再生クッション用砂	m3	3			第35号表
機械投入埋戻工(小型バックホ)	発生土(土砂)	m3	5			第13号表
土砂運搬工	土砂	m3	3			第14号表
合 計		式	1			

第10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
铸铁管継手取外し工	フランジ 7.5K 150mm	口	2			第63号表
铸铁管撤去工(機械)	呼び径150mm	m	21.3			第64号表
铸铁管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	12.9			第65号表
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ150mm エンジンカッター	口	7			第66号表
铸铁管切断工	φ150mm (エンジンカッター)	口	2			第22号表
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	4			第67号表
铸铁管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	1			第40号表
合 計		式	1			







第1号表

## 緊急遮断弁設置工 1基当り単価表

種別：φ150mm

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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第2号表

## 伸縮可とう管設置（鋳鉄製） 1基当り単価表

種別：150mm F×F  
 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69号表
諸雑費		%					
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第3号表

## フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 150mm

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4号表

## リコン弁室据付工 1箇所当り単価表

種別：  
 形状： W1800×L1800×H1700  
 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					
ラフテレンクレーン賃料 排出ガス対策型(1次)	油圧伸縮ジャブ型	日					
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第5号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形6号 900mm  
 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6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： 6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7号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形4号 600mm  
 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12号表

### 機械掘削工(小型バックホウ) 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					
小型バックホウ運転		日					第70号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第13号表

### 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 100m3当り単価表

種別： 発生土（土砂）  
 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					
小型バックホウ運転		日					第70号表
クハ締固め		m3	100				
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単 位 当 り		m3	1				

第14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区域内	m3	1				第72号表
合 計		m3	1				
単 位 当 り		m3	1				

第15号表

## 軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工) 133.2m当り単価表

種別： 矢板長3.0m 設置+撤去  
 形状： BH山積0.13m3 排出ガス対策型  
 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					
小型バックホ運転		時間					第73号表
トラックレン賃料	油圧伸縮ジブ型	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第16号表

## 支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別： 2段3.5m以下, 軽量金属  
 形状： 水圧式ハイホート, 水圧ポンプ使用する  
 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					
とび工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第17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φ150mm

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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第18号表

ポリエチレンスリーブ被覆工 100m当り単価表

種別：150mm 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					
ポリエチレンスリーブ	φ 150	m	132				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ 150	組	180				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第19号表

## G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：直管 φ150mm

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20号表

## G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管 φ150mm

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

## G X形継手接合工 1口当り単価表

種別：異形管(G-Link接合) φ150mm  
 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22号表

## 鑄鉄管切断工 1口当り単価表

種別： φ150mm (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23号表

## 鑄鉄管切断・溝切り加工工 1箇所当り単価表

種別：φ150mm G X形/2工程(専用工具使用)  
 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					
クビソねじ式専用工具損料		日					
溝切り・切断刃損耗費		枚	0.025				
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第24号表

## 鋳鉄管溝切り加工工 1箇所当り単価表

種別：φ150mm GX形/専用工具使用  
 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					
タピンねじ式専用工具損料		日					
溝切り・切断刃損耗費		枚	0.018				
諸雑費		%					
合 計		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第25号表

## GX継手挿口加工工 1口当り単価表

種別：φ150 タッピンねじ式  
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26号表

## 鋳鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別：φ150mm たて型  
 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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第27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29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33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34号表

### 新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ150～φ200 C 宣伝費控除  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
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35号表

## 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 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				
小型バックホウ運転		日					第70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36号表

## 軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工) 133.2m当り単価表

種別： 矢板長2.0m 設置+撤去  
 形状： BH山積0.13m3 排出ガス対策型  
 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					
小型バックホ運転		時間					第73号表
トラックレン賃料	油圧伸縮ジブ型	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m	133.2				
単 位 当 り		m	1				

第37号表

## 支保工（軽量金属製） 100m当り単価表

種別：1段2.0m以下, 軽量金属  
 形状：水圧式パイプホート, 水圧ポンプ使用する  
 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					
とび工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第38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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第39号表

## 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					
ポリエチレンスリーブ	φ 100	m	137.5				
ポリエチレンスリーブ用 固定バンド	φ 100	組	200				
諸雑費		式	1				
合 計		m	100				
単 位 当 り		m	1				

第40号表

## 鋳鉄管切断工 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41号表

メカニカル継手工（普通圧形） 1口当り単価表

種別：100mm (2/4) 特殊継手（普通圧形）  
 形状：K形  
 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42号表

## 鋳鉄製仕切弁設置工（機械） 1基当り単価表

種別：φ100mm たて型  
 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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		基	1				
単 位 当 り		基	1				

第43号表

## フランジ継手工 1口当り単価表

種別：7.5K 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44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45号表

## 消火栓設置工(人力) 1箇所当り単価表

種別： 地下式 単口  
 形状： フランジ 継手工控除  
 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

### 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47号表

### 小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第48号表

### 小口径鋼管継手工 1箇所当り単価表

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		箇所	1				
単 位 当 り		箇所	1				

第49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50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：本管呼び径铸铁管φ150  
 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51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52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53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54号表

### 異種管継手工CVS 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55号表

### 離脱防止金具取付工 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		式	1				
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第56号表

### 鉄蓋設置 1個当り単価表

種別：円形3号 500mm  
 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58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60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62号表

### 新旧連絡工 1箇所当り単価表

種別：φ75～φ100 C 宣伝費控除  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
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63号表

### 鋳鉄管継手取外し工 1口当り単価表

種別：フランジ 7.5K 150mm

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64号表

### 鑄鉄管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径150mm  
 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69号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第65号表

### 鑄鉄管撤去工(機械) 10m当り単価表

種別：呼び径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					
トラック(クレーン装置付)運転		時間					第69号表
諸雑費		式	1				
合 計		m	10				
単 位 当 り		m	1				

第66号表

## 鑄鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鑄鉄管(FCD) φ150mm

形状：エンジンカッター

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	既設管	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第67号表

## 鑄鉄管切断工（撤去時） 1口当り単価表

種別：ダクタイル鑄鉄管(FCD) φ100mm  
 形状：エンジンカッター  
 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	既設管	日					
諸雑費		%					
合 計		口	1				
単 位 当 り		口	1				

第68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° 運転		日					第74号表
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単 位 当 り		m2	1				

第69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70号表

### 小型バックホウ運転 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					
小型バックホウ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 1次基準値	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第72号表

### 発生土運搬工 10m3当り単価表

種別：  
形状：土砂、DID区域内  
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75号表
諸雑費		式	1				
合 計		m3	10				
単 位 当 り		m3	1				

第73号表

## 小型バックホウ運転 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					
小型バックホウ損料(排出ガス対策型)	クローラ型 1次基準値	日					
諸雑費		式	1				
合 計		時間					
単 位 当 り		時間					

第74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リットル以上	リットル					
タンク賃料		日					
諸雑費		式	1				
合 計		日					
単 位 当 り		日					

第75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	7	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)		0.945	t	6,500円/t	
間接工事費						
	管材費		1	式	7,915,570円/式	
	処分費等		1	式	0円/式	