

## 工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積りに資するため、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、契約約款第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、この資料をもって変更等の協議には応じませんので、あらかじめご承知おきください。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

施工年度	令和2年度
契約番号	2020001411
工事名	令和2年度 伊賀市水道施設整備事業 配水管布設替工事(愛宕町工区)

単価適用日	令和2年10月1日	
積算基準適用版	令和2年改定版(水道事業実務必携)	
諸経費情報	諸経費工種	開削工事及び小口径推進工事
	施行地域区分	【週休補正なし】×(一般交通影響あり②)
	イメージアップ計上区分	計上しない
	前払い率	35%を超える場合
	契約保証補正	金銭的保証
	経費調整区分	経費調整しない

### (直接工事費計上分)

スクラップ控除	なし
適用価格	

### (共通仮設費積上分)

#### 1. 運搬費

質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬費	なし
機械質量(t)	t
片道運搬距離(km)	km
2t毎割増料運賃計上	なし
地区割増料計上	なし
特大品割増計上	なし
悪路割増計上	なし
深夜早朝割増計上	なし

仮設材運搬費	なし
運搬質量(t)	
片道運搬距離(km)	
深夜早朝割増計上	なし
その他諸料金	なし
仮設材等積込み取卸し計上	なし
重建設機械分解組立輸送費	なし
建設機械名・規格	

## 2. 準備費

伐開、除根等に伴い発生する 建設廃棄物等の 処分費・運搬費の計上	なし

## 3. 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の計上	なし

## 4. 安全費

安全費の計上	なし

## 5. 役務費

役務費の計上	なし

## 6. 技術管理費

技術管理費の計上	なし

7. 営繕費

営繕費の計上	なし

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

支給品	なし

2. 処分費の取り扱い

処分費の控除	なし

3. スクラップ控除の取り扱い

スクラップ控除	なし

令和2年度 伊賀市水道施設整備事業 配水管布設替工事（愛宕町工区）

## 交通誘導員計算書

平成26年7月1日	適用
平成26年10月1日	改定
平成28年4月1日	改定
平成29年4月1日	改定
平成29年8月1日	改定
平成31年4月1日	改定
令和元年8月1日	改定

# 【 1 日 当 り 標 準 工 事 作 業 量 】

コード	工種	項目	種別	細別	施工量換算			単位	1日当り 施工量	出典根拠			備考	
					単位数	労務数量	作業回数			年度	機関	引用項		
t-0001	撤去工	舗装切断工	15cm以下	As	-	m	-	m	230.0	H31	県土	I-14-④-116	日当り施工量	
t-0002	"	"	15cmを超え30cm以下	"	-	m	-	m	130.0	H31	県土	"	"	
t-0003	"	"	30cmを超え40cm以下	"	-	m	-	m	80.0	H31	県土	"	"	
t-0004	"	"	15cm以下	Co、Co+As	-	m	-	m	150.0	H31	県土	"	"	
t-0005	"	"	15cmを超え30cm以下	"	-	m	-	m	70.0	H31	県土	"	"	
t-0006		舗装版取壊し積込工	15cm以下	BH0.08m3	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	144.0	H31	水災	p163	日当り施工量	
t-0007	"	"	"	BH0.13m3	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	165.0	H31	水災	"	"	
t-0008	"	"	"	BH0.28m3	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	194.0	H31	水災	"	"	
t-0009	"	"	"	BH0.45m3	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	236.0	H31	水災	"	"	
t-0014		切削工			-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	1400.0	H31	県土	I-14-④-112	日当り施工量	
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BH0.08m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	38.0	H31	水災	p156	日当り施工量	
d-0002	"	"	"	BH0.13m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	44.0	H31	水災	"	"	
d-0003	"	"	"	BH0.28m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	59.0	H31	水災	"	"	
d-0004	"	"	"	BH0.45m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	74.0	H31	水災	"	"	
d-0006		機械埋戻工	砂、発生土、改良土、碎石	BH0.08m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	33.0	H31	水災	p159	タンバ運転	
d-0007	"	"	"	BH0.13m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	33.0	H31	水災	"	"	
d-0008	"	"	"	BH0.28m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	33.0	H31	水災	"	"	
d-0009	"	"	"	BH0.45m3 ※1	-	m <sup>3</sup>	-	m <sup>3</sup>	33.0	H31	水災	"	"	
p-0001	管路工	鋳鉄管布設工	φ75以下	吊込据付(機械)	-	m	-	m	34.4	H28	経産	p2	工業用水歩掛	
p-0002	"	"	φ100	"	-	m	-	m	34.4	H28	経産	"	"	
p-0003	"	"	φ150	"	-	m	-	m	41.5	H28	経産	"	"	
p-0004	"	"	φ200	"	-	m	-	m	40.0	H28	経産	"	"	
p-0005	"	"	φ250	"	-	m	-	m	38.5	H28	経産	"	"	
p-0006	"	"	φ300	"	-	m	-	m	44.4	H28	経産	"	"	
p-0007	"	"	φ350	"	-	m	-	m	42.6	H28	経産	"	"	
p-0008	"	"	φ400	"	-	m	-	m	44.4	H28	経産	"	"	
p-0009		鋼管布設工	φ50	人力施工	10	m	0.18	1	m	55.6	H31	水災	p64	配管工
p-0010	"	"	φ80	"	10	m	0.20	1	m	50.0	H31	水災	"	"
p-0011	"	"	φ100	"	10	m	0.23	1	m	43.5	H31	水災	"	"
p-0012					-	m	-	m		H31				
p-0013		ポリエチレン管布設工	φ13	-	10	m	0.06	1	m	166.7	H31	水災	p82	配管工
p-0014	"	"	φ20	-	10	m	0.07	1	m	142.9	H31	水災	"	"
p-0015	"	"	φ25	-	10	m	0.07	1	m	142.9	H31	水災	"	"
p-0016	"	"	φ30	-	10	m	0.08	1	m	125.0	H31	水災	"	"
p-0017	"	"	φ40	-	10	m	0.08	1	m	125.0	H31	水災	"	"
p-0018	"	"	φ50	-	10	m	0.10	1	m	100.0	H31	水災	"	"
p-0019	"	"	φ75	-	10	m	0.10	1	m	100.0	H31	水災	"	"
p-0020	"	"	φ100	-	10	m	0.12	1	m	83.3	H31	水災	"	"
p-0021	"	"	φ150	-	10	m	0.18	1	m	55.6	H32	水災	"	"
p-0022		ポリエチレン管融着接合工	φ75	標準2口/箇所	1	箇所	0.05	1	箇所	20.0	H31	水災	"	"
p-0023	"	"	φ100	標準2口/箇所	1	箇所	0.07	1	箇所	14.3	H31	水災	"	"
p-0024	"	"	φ150	標準2口/箇所	1	箇所	0.09	1	箇所	11.1	H32	水災	"	"
p-0025	"	"	φ75	1	口	0.035	1	口	28.6	H31	水災	"	"	
p-0026	"	"	φ100	1	口	0.049	1	口	20.4	H31	水災	"	"	
p-0027	"	"	φ150	1	口	0.063	1	口	15.9	H32	水災	"	"	
p-0025		不排水連絡工	分岐管or弁	-	1	箇所	-	箇所	2.0	H31	実勢	-	実勢による施工量	
p-0026		サドル分注栓建込工	本管φ150以下・分岐口径φ20	鋳鉄管(標準)分岐PP	1	箇所	0.16	1	箇所	6.3	H31	水災	p182	配管工(雑込・7.止水栓)
h-0001	舗装工	不陸整正工	車道・路肩部施工	-	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	1510.0	H31	県土	I-14-④-103	日当り施工量	
h-0002		下層・上層路盤工	車道・路肩部施工	-	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	940.0	H31	県土	"	"	
h-0003	"	"	歩道施工	-	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	268.0	H31	県土	"	"	
h-0004		基層・表層工(車道・路肩部)	50mm以下	1.4m未満	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	250.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量	
h-0005	"	"	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	230.0	H31	県土	"	"	
h-0006	"	"	70mm以下	1.4m以上3.0m以下	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	1300.0	H31	県土	"	"	
h-0007	"	"	70mm以下	3.0m超え	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	2300.0	H31	県土	"	"	
h-0008		基層・表層工(歩道部)	50mm以下	1.4m未満	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	250.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量	
h-0009	"	"	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	230.0	H31	県土	"	"	
h-0010	"	"	70mm以下	1.4m以上	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	940.0	H31	県土	"	"	
h-0016		アスファルト舗装工(管路)	5cm以下	人力施工	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	250.0	H31	水災	p173	日当り施工量	
h-0017		コンクリート舗装工(管路)	20cm未満	人力施工	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	69.0	H31	県土	I-14-④-105	日当り施工量	
h-0018		アスカーブ	-	-	-	m	-	m	260.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量	
h-0019		インターロックブロック設置工	-	-	-	m <sup>2</sup>	-	m <sup>2</sup>	80.0	H31	県土	I-14-⑤-3	日当り施工量	
k-0001	区画線工	区画線工	実線	W=15cm	-	m	-	m	1000.0	H31	県土	VI-1-①-2	日当り施工量	
k-0002	"	"	実線	W=30cm	-	m	-	m	625.0	H31	県土	"	"	
k-0003	"	"	実線	W=45cm	-	m	-	m	550.0	H31	県土	"	"	
k-0004	"	"	破線	W=15cm	-	m	-	m	900.0	H31	県土	"	"	
k-0005	"	"	破線	W=30cm	-	m	-	m	550.0	H31	県土	"	"	
k-0006	"	"	破線	W=45cm	-	m	-	m	500.0	H31	県土	"	"	
k-0007	"	"	ゼブラ	W=30cm	-	m	-	m	525.0	H31	県土	"	"	
k-0008	"	"	ゼブラ	W=45cm	-	m	-	m	450.0	H31	県土	"	"	
k-0009	"	"	矢印・記号・文字	W=15cm換算	-	m	-	m	400.0	H31	県土	"	"	
k-0008		区画線消去	削り取り式	W=15cm換算	-	m	-	m	300.0	H31	県土	VI-1-①-3	"	

<備考>

※1 管路工に伴う土作業(掘削・埋戻)の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。

# 交通誘導員 算定明細書(1)

事業費目 配水管φ75  
 工事名 令和2年度 伊賀市水道施設整備事業 配水管布設替工事(愛宕町工区) ver. 190801

## 【1日当り標準作業量】

コード	工種	項目	種別	単位	1日当り 施工量	H P P E										実日数			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		施工量 (計)		
t-0001	撤去工	舗装切替工	15cm以下	As	m	230.0	28												0.12
t-0002	#	#	15cmを超え30cm以下	#	m	130.0													0.00
t-0003	#	#	30cmを超え30cm以下	#	m	80.0													0.00
t-0004	#	#	15cm以下	Co、Co+As	m	150.0													0.00
t-0005	#	#	15cmを超え30cm以下	#	m	70.0													0.00
t-0006	#	舗装取替工(埋戻)	15cm以下	BH0.08m3	m <sup>2</sup>	144.0													0.00
t-0007	#	#	#	BH0.13m3	m <sup>2</sup>	165.0	8												0.05
t-0008	#	#	#	BH0.28m3	m <sup>2</sup>	194.0													0.00
t-0009	#	#	#	BH0.45m3	m <sup>2</sup>	236.0													0.00
t-0014	#	切削工	#	#	m <sup>2</sup>	1400.0													0.00
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BH0.08m3 ※1	m <sup>3</sup>	38.0													0.00
d-0002	#	#	#	BH0.13m3 ※1	m <sup>3</sup>	44.0													0.00
d-0003	#	#	#	BH0.28m3 ※1	m <sup>3</sup>	59.0													0.00
d-0004	#	#	#	BH0.45m3 ※1	m <sup>3</sup>	74.0													0.00
d-0005	#	人力掘削工	#	人力施工 ※1	m <sup>3</sup>	2.4													0.00
d-0006	#	機械埋戻工	#	BH0.08m3 ※1	m <sup>3</sup>	33.0													0.00
d-0007	#	#	#	BH0.13m3 ※1	m <sup>3</sup>	33.0													0.00
d-0008	#	#	#	BH0.28m3 ※1	m <sup>3</sup>	33.0													0.00
d-0009	#	#	#	BH0.45m3 ※1	m <sup>3</sup>	33.0													0.00
d-0010	#	人力埋戻工	#	人力施工 ※1	m <sup>3</sup>	3.7													0.00
p-0001	管路工	鉄管布設工	φ75以下	両込継手(標準)	m	34.4													0.00
p-0002	#	#	φ100	#	m	34.4													0.00
p-0003	#	#	φ150	#	m	41.5													0.00
p-0004	#	#	φ200	#	m	40.0													0.00
p-0005	#	#	φ250	#	m	38.5													0.00
p-0006	#	#	φ300	#	m	44.4													0.00
p-0007	#	#	φ350	#	m	42.8													0.00
p-0008	#	#	φ400	#	m	44.4													0.00
p-0009	#	鋼管布設工	φ50	人力施工	m	55.6													0.00
p-0010	#	#	φ80	#	m	50.0													0.00
p-0011	#	#	φ100	#	m	43.6													0.00
p-0013	#	ボルトナット埋戻工	φ13	-	m	168.7													0.00
p-0014	#	#	φ20	-	m	142.9													0.00
p-0015	#	#	φ25	-	m	142.9													0.00
p-0016	#	#	φ30	-	m	125.0													0.00
p-0017	#	#	φ40	-	m	125.0													0.00
p-0018	#	#	φ50	-	m	100.0													0.00
p-0019	#	#	φ75	-	m	100.0													0.00
p-0020	#	#	φ100	-	m	83.3	13												0.13
p-0021	#	#	φ150	-	m	55.6													0.00
p-0022	#	マンホール管継ぎ継ぎ工	φ75	標準2口/箇所	箇所	20.0	2												0.10
p-0023	#	#	φ100	-	箇所	14.3													0.00
p-0024	#	#	φ150	-	箇所	11.1													0.00
p-0025	#	#	φ75	-	口	28.6	8												0.28
p-0026	#	#	φ100	-	口	20.4													0.00
p-0027	#	#	φ150	-	口	15.9													0.00
p-0019	#	不排水連絡工	分岐管or弁	-	箇所	2.0													0.00
p-0020	#	ボルトナット埋戻工	φ20	両込継手(標準)	箇所	6.3													0.00
h-0001	舗装工	不陸整正工	車道・路肩部施工	-	m <sup>2</sup>	1580.0													0.00
h-0002	#	下層・上層部施工	車道・路肩部施工	-	m <sup>2</sup>	1110.0													0.00
h-0003	#	#	歩道施工	-	m <sup>2</sup>	268.0													0.00
h-0004	#	#	50mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	250.0													0.00
h-0005	#	#	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	230.0													0.00
h-0006	#	#	70mm以下	3.4m以上3.7m以下	m <sup>2</sup>	1300.0													0.00
h-0007	#	#	70mm以下	3.0m超え	m <sup>2</sup>	230.0													0.00
h-0008	#	#	50mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	250.0													0.00
h-0009	#	#	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	230.0													0.00
h-0010	#	#	70mm以下	1.4m以上	m <sup>2</sup>	940.0													0.00
h-0016	#	#	5cm以下	人力施工	m <sup>2</sup>	250.0	8												0.03
h-0017	#	#	20cm未満	人力施工	m <sup>2</sup>	69.0													0.00
h-0018	#	#	アスカープ	-	m	260.0													0.00
h-0019	#	#	#	-	m	80.0													0.00
k-0001	区画線工	区画線工	実線	W=15cm	m	1000.0													0.00
k-0002	#	#	実線	W=30cm	m	825.0													0.00
k-0003	#	#	実線	W=45cm	m	550.0													0.00
k-0004	#	#	破線	W=15~20cm	m	900.0													0.00
k-0005	#	#	破線	W=30cm	m	550.0													0.00
k-0006	#	#	破線	W=45cm	m	500.0													0.00
k-0007	#	#	ゼブラ	W=30cm	m	825.0													0.00
k-0008	#	#	ゼブラ	W=45cm	m	450.0													0.00
k-0009	#	#	矢印・記号・文字	W=15cm換算	m	400.0													0.00
k-0010	#	#	区画線消去	削り取り式	W=15cm換算	m	300.0												0.00

0.71

実日数 標準配置人員 交差点等追加人員 箇所または日数

交通整理員 A N = 0.71 × 2 + 1 × 1 = 0.00 人

交通整理員 B N = 0.71 × 2 + 1 × 1 = 2.42 人

交通整理員(A+B) N = 2.4 人

区分	係数	実日数	人員
交通整理員 A	0.00	0.00	人
交通整理員 B	2.90	2.90	人
計		2.90	人

区分	現場条件	係数	
		誘導員A	誘導員B
1	昼間(8:00~17:00) 実働8時間(交代要員無し)	1.0	1.0
2	昼間(8:00~17:00) 実働9時間(交代要員有り)	1.2	1.2
3	夜間(20:00~5:00) 実働8時間(交代要員無し)	1.5	1.5
4	夜間(20:00~5:00) 実働9時間(交代要員有り)	1.8	1.8
5	24時間 実働22時間(交代要員無し)	3.0	3.0
6	24時間 実働22時間(交代要員有り)	3.4	3.5

<備考> ※1 管路工に伴う土工作業(掘削・埋戻)の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。

