

# ガス工事単価表

2019年度作成

＜内管工事、修繕工事、供給管工事に適用＞



敦賀ガス株式会社

## 目 次

- 内管工事単価表の適用範囲他説明 頁(1)
  
- 内管工事単価 労務費、資材費
  - ・資材費、労務費 頁(2)～(5)
  - ・宅内掘削標準断面図
  
- 修繕工事単価表の適用範囲他説明 頁(6)
  
- 修繕工事単価 労務費、資材費
  - ・資材費、労務費 頁(7)～(14)
  - ・掘削標準断面図

## 内管工事単価表

### 1. 定義および適用範囲

「内管」とは、ガス導管のうち、使用者が占有し又は所有する土地と道路との境界線からガス栓の入口までのものをいい、当単価は内管工事に適用する。

### 2. 内管工事費

(1)単価は、別表のとおりとする。

(2)内管工事単価は、資材費および労務費を含む金額である。

(3)本単価表に記載無きものは、別途見積りによるものとする。

(4)内管工事費は、内管工事単価表及び見積りによって算出された工事費の合計とする。

### 3. 算定方法

(1)m当り単価の延長は0.1m単位で積算し、その端数は切捨てとする。

(2)配管工事の延長は、直管部分のみの延長とし、継手等の延長を含めない。

(3)埋設工事は、土工事を別途加算する。

(4)ガス栓、接続具取付工事は、資材費に取付費を別途加算する。

(5)内管工事単価表に記載されていない口径、資材、工法については、国土交通省発行「機械設備工事積算実務マニュアル」(物価本)により算出する。  
ただし、修繕工事単価表に記載あるものは、それを採用する。

(6)諸経費は資材費、労務費、土工単価の合計額に20%を乗じたものとする。  
$$\text{諸経費} = (\text{資材費} + \text{労務費} + \text{土工単価}) \times 20\%$$

(7)諸経費を合計した工事金額の100円未満は切り捨てとする。

(8)消費税相当額は上記の見積り合計額に消費税率を乗じたものとする。

### 4. 割増労務費

(1)お客様のご都合で休日、祝祭日、時間外(5時～8時、17時～22時)に工事を行う場合は当該労務単価の25%を加算する。

(2)夜間(22時～5時)に工事を行う場合は、当該労務単価の50%を加算できる。

(3)年末年始の12月30日から1月3日までの間は祝祭日扱いとする。

### 5. その他

内管工事単価表は、物価上昇等の経済動向により「機械設備工事積算実務マニュアル」(物価本)の変更があれば単価表を見直す事とする。

## 1 内管工事単価

### (1) 内管布設工事(架空配管)

(資材、労務費込み)

名称	単位	15A	20A	25A	32A
新增設工事(SGP)	m	2,910	3,370	4,350	5,520
新設工事(フレキ管)	m	3,530	3,740	4,640	
撤去工事(処分費込)	m	510	590	710	890

※ 上記単価に支持金具工(材料込)と軽微なはつり補修工も含まれる。

※ メーターガス栓、検圧ガス栓、絶縁継手、PLSパイプを使用した場合は資材費を別途計上する。

※ 気密試験費含む。

### (2) 内管布設工事(埋設配管)

#### PE管

(資材、労務費込み)

名称	単位	25A	30A
布設工	m	2,290	2,800
撤去工	//	300	320

※ 土工事は別途計上とし、気密試験費を含める。

※ トランジション継手を使用した場合は、資材費を別途計上する。

### (3) 既設管連絡工(灯外内管)

#### PE管

(労務費のみ)

名称	単位	25A	30A
スクイズオフ連絡工	箇所	2,040	2,440

#### 鋼管

(労務費のみ)

名称	単位	~32A
既設連絡	箇所	2,660
切断連絡	//	3,720

### (4) 宅地内止め工

#### PE管

(資材、労務費込み)

名称	単位	25A	30A
スクイズオフキャップ工	箇所	2,820	3,410

#### 鋼管

(資材、労務費込み、既存継手利用)

名称	単位	25A	32A
切断閉止工	箇所	4,060	4,130

※ 既存継手を利用しない場合は、資材費を別途計上する。

### (5) その他工事

#### ガス栓及び接続具取付工

名称	単位	15A~40A
ガス栓及び接続具取付工	箇所	550
ガス栓及び接続具取替工	//	830

#### 防食テープ巻工

名称	単位	
防食テープ巻工(材料込)	箇所	560

#### メーター取付・取外工

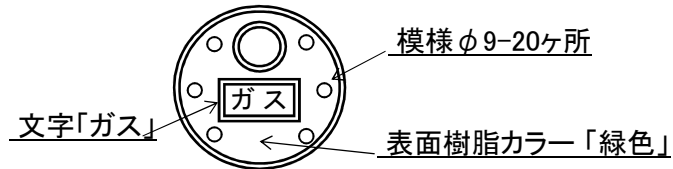
名称	単位	~7m <sup>3</sup> /h	10m <sup>3</sup> /h	16m <sup>3</sup> /h	25~65m <sup>3</sup> /h
メーター取付工	箇所	1,490	2,390	2,900	3,420
メーター取外工	//	680	1,190	1,360	1,710

## PE供給管バルブ資材

(供給管バルブ筐、さや管)

名称	単位	単価	備考
鉄蓋 VOS-21G	個	5,000	グリーン、「ガス」
枠 VO-15LA21 (Sメキ)	個	15,000	
中間枠 NHVO-25-150A	個	12,000	
底板 NHVO-25-40SS	個	3,400	
さや管	m	1,000	φ100VU

※ 蓋の表示は右の図によること。



## PE供給管バルブ設置工

(労務費のみ)

名称	単位	単価	備考
PEバルブ据付工(50A)	箇所	2,640	融着工を含まず
PEバルブ据付工(75A)	箇所	3,040	〃
供給管バルブ筐設置工	箇所	1,190	

※ PEバルブ据付工にさや管の取付工も含まれる。

## (6) 土工事

## 宅地内掘削工(人力施工)

(宅地内掘削平面図参照)

名称	単位	As・Co	土砂
H=0.4 B=0.3(原土)	m	2,660	2,060
H=0.4 B=0.3(購入土)	〃	2,770	2,280

## カッター工

名称	単位	t ≤ 10cm	10cm < t ≤ 20cm
As切断工	m	330	550
Co切断工	〃	580	1,160

## 舗装復旧費

名称	単位	t=5cm	t=10cm	
As舗装工 再生密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	5,720		
Co舗装工 (18-8-40)	〃	1,790	3,580	
As・Co廃材処理 (積込費+運搬費+受入処分費)	m <sup>3</sup>			7,160

## コンクリート工事

名称	単位	無筋	有筋	小型構造物
コンクリート取壊し工	m <sup>3</sup>	25,600	43,200	
コンクリート打設工	〃			29,020

## 土工事関連資材

名称	単位	単価	備考
ロケーティングワイヤー	m	130	ゴム被覆
管理設標示シート(150mm巾)	m	100	シングル
ガス管用巻付テープ(30mm巾)	m	30	ヨツギ製、年号なし
PE管防護シート(110mm巾)	m	170	25A・30A用
PE管防護シート(170mm巾)	m	230	50A・75A用
ガス管標示杭(L=450mm)	本	500	
ガス管標示杭(L=650mm)	本	660	

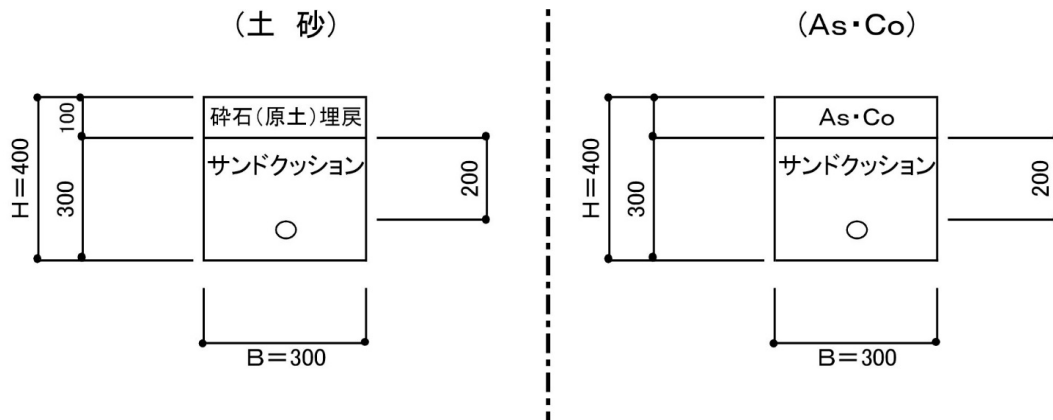
## 2 内管工事資材単価

名称	形状	品番	単位	単価	備考
ガス栓					
メータガス栓 (サービスガス栓)	20A	SG-11	個	3,000	
	25A	SG-12	個	3,500	
	32A	SG-13	個	5,500	
	40A	SG-14	個	8,600	
	50A	SG-15	個	12,300	
中間ガス栓	15A	KG-20A		3,300	
	20A	FV720B	個	3,800	
	20A 検知口付	FV752B	個	3,800	
	25A	FV730B	個	4,500	
フレキガス栓 (フレキ直接続)	I型 Rc1/2	FV141A	個	3,200	
	L型 Rc1/2	FV143A	個	3,200	
	I型 15A×Rc1/2	FV672AS	個	3,500	
	I型 20A×Rc3/4	FV666AW	個	5,000	
	L型 15A×Rc1/2	FV673AS	個	3,500	
ヒューズガス栓	φ9.5 1口ホース	FV613A	個	4,400	
	φ9.5 1口ホース(タテ)	FV615A	個	4,400	
	φ9.5 1口ホース(タテ)	FV030C36	個	5,400	
	φ9.5 1口ホース(タテ)	FV031C36	個	4,500	
	φ9.5 1口カチット	FV625A	個	4,400	
	φ9.5 2口ホース	FV762A	個	8,200	
	φ9.5 2口ホース(タテ)	FV761A	個	8,200	
	φ9.5 2口片側カチット	FV715	個	8,200	
ガスコンセント	床用	SG810	個	6,500	
	壁用(スリーブ)	SG710	個	6,500	
	壁用	SG730	個	6,500	
	ケース型	SG450B	個	5,800	
検圧ガス栓	検圧プラグ	F911	個	1,000	
ガス機器接続部材					
金属可とう管	1/2 L=200		本	2,900	
	1/2 L=250		本	3,000	
	1/2 L=300		本	3,100	
	1/2 L=350		本	3,200	
	1/2 L=400		本	3,900	
	1/2 L=500		本	3,400	
	1/2 L=650		本	3,500	
	3/4 L=300		本	3,900	
	3/4 L=350		本	4,100	
	3/4 L=400		本	4,300	

## 2 内管工事資材単価

名称	形状	品番	単位	単価	備考
継手付強化ホース	L=300S		本	2,000	
	L=400S		本	2,200	
	L=500S		本	2,400	
	L=900S		本	3,200	
	L=300L		本	2,200	
	L=400L		本	2,400	
	L=500L		本	2,600	
	L=900L		本	3,200	
その他					
PLSパイプ <sup>o</sup>	20A		m	1,820	
	25A		m	2,180	
	32A		m	2,770	
絶縁継手(ソケット)	20A		個	1,670	
	25A		個	2,120	
	32A		個	2,720	

## 3 宅地内掘削断面図



## 修繕工事単価表

### 1. 適用範囲

敦賀ガス(株)ガス製造所敷地から道路部に埋設されているガス導管設備の小規模修繕工事および供給管布設工事に適用する。

(1)お客様敷地内の工事は内管工事単価を適用する。

(2)老朽管取替工事等の計画工事は別途見積り積算にて行う。

### 2. 算定方法

(1)単価は別表のとおりとする。

(2)本単価表に記載無き工法を採用する場合は、別途見積りによるものとする。

(3)小規模修繕工事および供給管布設工事にかかる費用は、本修繕工事単価表および見積りにより積算した金額の合計に諸経費、緊急処理費、割増労務費消費税相当額を加えたものとする。

#### (4)算定方法

##### 1) 諸経費

資材単価、労務費単価の合計額に20%を乗じたものとする。

諸経費 = (資材費 + 労務費 + 土工単価 + 共通仮設費) × 20%

##### 2) 工事費

諸経費を合計した金額の1,000円未満は切り捨てとする。

ただし、合計が2,000円に満たないものは100円未満を切捨てとする。

工事費 = (資材費 + 労務費 + 土工単価 + 共通仮設費) + 諸経費

##### 3) 割増労務費

お客様のご都合または、道路使用許可条件、工事周辺環境都合により、工事施工が休日、祝祭日、時間外(5時～8時、17時～22時)となる場合は、当該労務費単価の25%を加算する。

夜間(22時～翌5時)に施工する場合は、当該労務単価の50%を加算する。

尚、年末年始(12月30日から1月3日)は祝祭日扱いとする。

##### 4) 緊急処理費

上記金額の他に、ガス漏れ緊急対応出動の場合は3,000円を加算する。

##### 5) 消費税相当額

上記の工事費合計額に消費税率を乗じたものとする。

消費税相当額 = (工事費 + 緊急処理費) × 消費税率



## 1. 修繕工事資材単価

## (1) PE管資材

\* メーカー(三井、積水、JFE継手、協成)

名称	形状	単位	単価	名称	形状	単位	単価
ポリエチレン管				EF(融着)継手			
PE直管 (切口も含む)	25A-5m	m	320	サービスチー ・管軸タイプ ・ホルソー内蔵	50A×30A	個	8,120
	30A-5m	m	440		75A×30A	個	8,120
	50A-5.5m	m	850		75A×50A	個	12,690
	75A-5.5m	m	1,840		100A×30A	個	8,120
	100A-U-5.5m	m	2,460		100A×50A	個	12,690
EF(融着)継手					150A×30A	個	13,080
ソケット	25A	個	770		150A×50A	個	20,570
	30A	個	900		200A×30A	個	13,080
	50A	個	1,680		200A×50A	個	30,470
	75A	個	3,190		リペアサドル	75A×50A	個
	100A	個	10,220	100A×50A		個	4,780
異径ソケット				150A×50A		個	6,280
異径ソケット	30A×25A	個	1,360	150A×75A	個	10,240	
	50A×30A	個	2,520	スピゴット継手(積水製)			
	75A×50A	個	4,740	45° ベンド			
	100A×75A	個	16,130	50A	個	2,300	
エルボ	25A	個	1,340	75A	個	5,380	
	30A	個	2,000	100A(1号U)	個	9,980	
	50A	個	3,840	22.5° ベンド	50A	個	2,050
	75A	個	7,740		75A	個	4,770
	100A	個	24,800		100A(1号U)	個	8,580
異径エルボ	30A×25A	個	2,400	11.25° ベンド	50A	個	1,790
	50A×30A	個	3,840		75A	個	4,100
	75A×50A	個	7,740		100A(1号U)	個	7,420
	100A×75A	個	26,100	チーズ	50A	個	3,480
45° エルボ	50A	個	3,840		75A	個	7,590
	75A	個	7,740		100A(1号U)	個	17,920
	100A	個	26,100	トランジション継手			
	ストリートエルボ	25A	個	1,480	メカストレート		
30A		個	2,160	25A	個	4,490	
50A		個	4,260	30A	個	5,410	
75A		個	8,410	30A×25A(PE×鋼管)	個	5,240	
キャップ	25A	個	780	50A	個	8,720	
	30A	個	970	75A	個	15,010	
	50A	個	1,980	メカエルボ			
	75A	個	3,980	25A	個	4,710	
	100A	個	9,410	30A	個	5,740	
チーズ (二受け)	25A	個	2,110	30A×25A(PE×鋼管)	個	5,590	
	30A	個	2,580	50A	個	9,260	
	50A	個	4,360	75A	個	15,920	
	75A	個	8,700	ねじエルボ (ロングタイプ)			
	100A	個	29,340	25A	個	2,330	
異径チーズ (二受け)	50A×30A	個	4,360	25A×20A(PE×鋼管)	個	2,880	
	75A×30A	個	8,700	30A	個	2,840	
	75A×50A	個	8,700	30A×25A(PE×鋼管)	個	2,880	
	100A×30A	個	27,880	50A	個	5,170	
	100A×50A	個	27,880	75A	個	10,050	
	100A×75A	個	29,340	バルブチー			
サドル	50A×25A	個	2,210	25A	個	2,840	
	50A×30A	個	2,580	30A	個	5,500	
	75A×25A	個	2,210	50A	個	9,290	
	75A×30A	個	2,580	75A	個	15,390	
	75A×50A	個	4,030	GM型	100A(1号U)	個	36,540
	100A×25A	個	2,210	トランジション付同径活管分岐継手(TR-SSB) ※JEF継手			
	100A×30A	個	2,580	50A	個	30,300	
	100A×50A	個	4,030	80A	個	36,600	
バイパスサドル (ホルソー仕様)	50A×30A	個	7,740	PEバルブ			
	75A×30A	個	8,300	ボールバルブ			
	75A×50A	個	12,660	30A	個	29,330	
	100A×30A	個	8,940	50A	個	39,100	
	100A×50A	個	13,220	75A	個	55,910	
	150A×30A	個	9,130	100A	個	71,400	
	150A×50A	個	14,170				

## (2)PLP・PLS管資材

\*メーカー(JFE継手、光陽産業、協成)

名称	形状	単位	単価	名称	形状	単位	単価
PLP管				PLSM継手			
PLP鋼管	25A×5.5m	m	1,960	おねじ付ソケット	25A	個	2,440
	32A×5.5m	m	2,440		32A	個	2,960
	40A×5.5m	m	2,760		40A	個	3,720
	50A×5.5m	m	3,580		50A	個	5,160
	80A×5.5m	m	5,620		バルブチー	25A	個
	100A×5.5m	m	7,320	32A		個	3,970
PLSM継手				40A		個	5,580
エルボ	25A	個	3,050	50A		個	8,340
	32A	個	3,740	80A		個	13,530
	40A	個	4,580	32A×25A		個	4,040
	50A	個	6,340	32A×40A	個	4,500	
	80A	個	12,520	PLSM継手接合材			
	100A	個	36,800	PLSM接合材	25A	個	660
ねじメカエルボ	25A	個	2,630	一層管(PLS)用	32A	個	710
	32A	個	3,410	二層管(PLP)用	40A	個	800
	40A	個	4,240	白管(SGP)用	50A	個	920
	50A	個	6,320		80A	個	1,260
	80A	個	14,620		100A	個	3,680
	100A	個	33,180	PLSM接合材	25A	個	1,010
	ストリートエルボ	25A	個	3,050	PE管用	32A	個
32A		個	3,740	ステフナー付	50A	個	1,630
40A		個	4,580		80A	個	2,880
50A		個	6,340		100AU	個	8,740
80A		個	13,190	プラグ			
22°1/2エルボ		40A	個	4,520	PLSプラグ	15A(1/2B)	個
	50A	個	6,740	(ねじ込みプラグ)	20A(3/4B)	個	320
	80A	個	12,600		25A(1B)	個	530
45°エルボ	40A	個	6,010		32A(1・1/4B)	個	830
	50A	個	11,220		40A(1・1/2B)	個	1,100
	80A	個	20,500		50A(2B)	個	1,440
チー	25A	個	4,100		80A(3B)	個	3,110
	32A	個	5,450	G-PLSMプラグ	25A	個	230
	40A	個	6,470	(メカプラグ)	32A	個	240
	50A	個	9,680		40A	個	350
	80A	個	18,980		50A	個	460
枝ねじチー	25A×20A	個	3,230		80A	個	890
	25A×25A	個	3,230		100A	個	2,210
	40A×32A	個	4,340	メカニカル用	25A	個	70
	50A×25A	個	8,030	ポリキャップ	32A	個	80
	50A×32A	個	7,460	(メカプラグ防食用)	40A	個	80
	50A×50A	個	8,030		50A	個	150
	80A×32A	個	14,700		80A	個	170
	80A×50A	個	14,400	サドル・クランプ(鋼管用)			
ソケット	25A	個	2,840	PLSMライニング	40A×25A	個	11,330
	32A	個	3,310	サービスサドル	50A×32A	個	11,630
	40A	個	4,020		80A×32A	個	12,980
	50A	個	5,650		80A×50A	個	12,980
	80A	個	10,080	サービスクランプ	100A×25A	個	9,380
	100A	個	34,190		100A×32A	個	9,380
					100A×50A	個	10,150
径違いソケット	32A×25A	個	2,840	PLSパイプ			
	40A×32A	個	3,970	PLSパイプ	20A×5.5m	m	1,820
	50A×40A	個	6,630		25A×5.5m	m	2,180
	80A×50A	個	13,430		32A×5.5m	m	2,770
	100A×80A	個	27,900		40A×5.5m	m	3,150
ねじメカソケット	25A	個	2,440		50A×5.5m	m	4,160
	32A	個	2,960		80A×5.5m	m	6,320
	40A	個	3,720				

## (3)SGP管資材

名称	形状	単位	単価	名称	形状	単位	単価
SGP管				白ねじ継手			
白鋼管SGP	15A×4.0m	m	630	プラグ	15A	個	140
	20A×4.0m	m	770		20A	個	170
	25A×4.0m	m	1,080		25A	個	200
	32A×4.0m	m	1,440		32A	個	310
	40A×4.0m	m	1,650		40A	個	370
	50A×4.0m	m	2,260		50A	個	550
	80A×4.0m	m	3,860		80A	個	1,450
白ねじ継手					キャップ	15A	個
エルボ	15A	個	100	20A		個	290
	20A	個	150	25A		個	360
	25A	個	250	32A		個	530
	32A	個	460	40A		個	610
	40A	個	550	50A		個	820
	50A	個	810	80A		個	1,930
	80A	個	2,570	ブッシング		15A(R1/2×Rc3/8)	個
違径エルボ	15A(Rc1/2×Rc3/8)	個	310		20A(R3/4×Rc1/2)	個	240
	20A(Rc3/4×Rc1/2)	個	220		25A(R1×Rc3/4)	個	320
	25A(Rc1×Rc3/4)	個	400		32A(R1・1/4×Rc1)	個	560
	32A(Rc1・1/4×Rc1)	個	760		40A(R1・1/2×Rc1・1/4)	個	680
	40A(Rc1・1/2×Rc1・1/4)	個	920		50A(R2×Rc1・1/2)	個	940
	50A(Rc2×Rc1・1/2)	個	1,500		80A(R3×Rc2)	個	2,200
	80A(Rc3×Rc2)	個	5,310	六角ニップル	15A	個	140
ストリートエルボ	15A	個	260		20A	個	160
	20A	個	280		25A	個	230
	25A	個	460		32A	個	340
	32A	個	720		40A	個	450
	40A	個	950		50A	個	640
	50A	個	1,380		80A	個	2,010
	80A	個	4,690	長ニップル	15A×100mm	個	150
ソケット	15A	個	160		20A×100mm	個	210
	20A	個	190		25A×100mm	個	270
	25A	個	270		32A×100mm	個	350
	32A	個	370		40A×100mm	個	420
	40A	個	470		50A×100mm	個	570
	50A	個	720		80A×100mm	個	1,350
	80A	個	2,150	短ニップル	15A	個	80
違径ソケット	15A(Rc1/2×Rc3/8)	個	270		20A	個	90
	20A(Rc3/4×Rc1/2)	個	290		25A	個	130
	25A(Rc1×Rc3/4)	個	340		32A	個	200
	32A(Rc1・1/4×Rc1)	個	510		40A	個	240
	40A(Rc1・1/2×Rc1・1/4)	個	670		50A	個	350
	50A(Rc2×Rc1・1/2)	個	940		80A	個	1,040
	80A(Rc3×Rc2)	個	2,740	ユニオン	15A	個	580
チーズ	15A	個	190		20A	個	710
	20A	個	230		25A	個	960
	25A	個	370		32A	個	1,370
	32A	個	640		40A	個	1,830
	40A	個	790		50A	個	2,710
	50A	個	1,230		80A	個	7,550
	80A	個	3,920	絶縁ねじ継手 (ソケット)	15A	個	1,360
違径チーズ	20A(Rc3/4×Rc1/2)	個	320		20A	個	1,670
	25A(Rc1×Rc3/4)	個	450		25A	個	2,120
	32A(Rc1・1/4×Rc1)	個	870		32A	個	2,720
	40A(Rc1・1/2×1・1/4)	個	1,110		40A	個	3,440
	50A(Rc1×Rc1/2)	個	1,740		50A	個	4,560
	80A(Rc3×Rc2)	個	5,480		80A	個	13,910

## (4)フレキシブル管資材

名称	形状	単位	単価	名称	形状	単位	単価
フレキシブル管				その他			
フレキシ管 (30m巻)	15A×30m	m	850	座付白エルボ	Rc1/2	個	830
	20A×30m	m	1,120	フレキシブル管ヘッダー			
	25A×30m	m	1,700	ヘッダー	2P	個	740
フレキシブル管継手類				主管側: Rc3/4	3P	個	1,050
片ねじソケット	15A×R1/2(フレキ径×ねじ径)	個	1,480	枝管側: Rc1/2	5P	個	1,640
	20A×R3/4(フレキ径×ねじ径)	個	2,280	丸形ヘッダー	20A(亜鉛メッキ品)	個	5,140
	25A×R1(フレキ径×ねじ径)	個	3,590	機器接続フレキUねじガス栓(光陽産業製)			
内ねじソケット	20A×Rc1/2(フレキ径×ねじ径)	個	2,800	I型タイプ	15A×Rc1/2(G331U5)	個	4,240
	25A×Rc3/4(フレキ径×ねじ径)	個	3,960	(フレキ直接接続)	20A×Rc3/4(〃)	個	5,100
分岐チーズ	15A×15A×15A	個	4,870		25A×Rc3/4(〃)	個	5,590
	20A×15A×20A	個	6,730	L型タイプ	15A×Rc1/2(G333U5)	個	4,100
	20A×20A×20A	個	6,730	(フレキ直接接続)	20A×Rc3/4(〃)	個	5,100
	25A×20A×20A	個	7,340	L型外ねじタイプ	15A×R1/2(G334U5)	個	4,100
	25A×20A×25A	個	7,340	(フレキ直接接続)			
					I型タイプ	Rc1/2×Rc1/2(G331ONW)	個
分岐チーズ (枝ねじ)	15A×Rc1/2×15A	個	3,990	(Rcねじ接続)	Rc3/4×Rc3/4(〃)	個	3,820
	20A×Rc1/2×15A	個	5,080	L型タイプ	Rc1/2×Rc1/2(G333ONW)	個	3,100
	20A×Rc1/2×20A	個	5,300	(Rcねじ接続)	Rc3/4×Rc3/4(〃)	個	3,820
	25A×Rc1/2×25A	個	7,140	L型外ねじタイプ	Rc1/2×R1/2(G334UR)	個	2,930
	25A×Rc3/4×25A	個	7,130	(Rcねじ接続)			
ソケット (フレキ×フレキ)	15A	個	2,780	ガス栓用	一口用(G0170-A)	個	1,080
	20A	個	3,790	フレキ固定金具	二口用(G0170-B)	個	1,080
	25A	個	4,510				
片ねじエルボ	15A×R1/2(フレキ径×ねじ径)	個	2,390				

## (5)その他資材

名称・形状	単位	単価	
ロケーティングワイヤー	m	130	
ガス管理設標識シート	m	100	
管路巻付テープ(ヨツキ製、年号無、30mm×20m)	m	30	
PE標示ピン	個	440	
ガス管標示杭	L=450mm	本	500
	L=650mm	本	660
PE防護シート	110mm×45m	m	170
	170mm×45m	m	230
デンゾーテープ	100mm×10m	m	280
防食テープ	50mm×10m	m	40
さや管(VP管)	φ50	m	650
	φ75	m	1,280
	φ100	m	1,880
	φ125	m	2,410
	φ150	m	3,610

## 2. 修繕工事労務単価

## (1)配管工事(労務費のみ、資材、土工含まず)

## PE管

名 称	単位	25A	30A	50A	75A	100A
据付工(融着工含まず)	m	340	390	500		570
融着工(ソケット等差込継手)	箇所	800		1,600		2,400
融着工(サドル等)	箇所			840		
穿孔工(コールドタッピング)	箇所	260		300		
スクイズオフ工	箇所	880		1,320		
切断工	箇所	360		560	930	
撤去工	m	170	190	250		280

## 鋼管

名 称	単位	20A	25A	32A	40A	50A	80A
据付工(継手工含まず)	m	420	470	510	570	660	780
継手工	箇所		1,110			1,280	1,490
切断工	箇所		440		680		1,120
撤去工	m	210	230	250	280	330	390

## 鑄鉄管

名 称	単位	75A	100A	150A	200A
据付工(継手工含まず)	m	1,220	1,480	2,050	2,660
継手工	箇所	1,860		2,230	2,600
切断工	箇所	6,150	6,710	7,640	8,390
撤去工	m	730	880	1,230	1,590

## 取出工

名 称	単位	25A	32A	40A	50A	80A
クランプ取出工	箇所	3,980	4,420	4,870	5,310	5,750
穿孔取出工	箇所	5,750	6,190	6,640		
既設取出工	箇所		1,990		2,320	
鋼管切断取出工(本管口径)	箇所				7,810	9,820

## その他

名 称	単位	単価	備考
PE標示ピン設置工	箇所	780	材工共
防食テープ巻工	箇所	560	
配管工	人日	19,800	1日8時間就労とする
特殊作業員	人日	20,100	
普通作業員	人日	17,100	
軽作業員	人日	13,000	

## (2)セクターバルブ筐、水取器筐据え直し

(労務費のみ、舗装切断・復旧工、土工は含まず)

## セクターバルブ筐据直工(既設品流用)

名 称	単位	単価
セクターバルブ筐据直工	箇所	19,550

## 水取器筐据直工(既設品流用)

名 称	単位	単価
水取器筐据直工(3段積)	箇所	6,640

## (3)土工事

(単位:円/m)

工種	掘削深(m)	路面形状	単価	
			砕石入替	原土流用
管布設土工	H=1.4以上	砂利	9,950	6,830
		舗装厚t=5cm	11,090	7,960
		舗装厚t=10cm	11,900	8,770
		舗装厚t=15cm	12,570	9,440
		平板ブロック	13,040	10,320
	H=1.2~1.4	砂利	8,580	6,190
		舗装厚t=5cm	9,720	7,320
		舗装厚t=10cm	10,530	8,130
		舗装厚t=15cm	11,200	8,810
		平板ブロック	11,670	9,680
	H=1.0~1.2	砂利	7,210	5,550
		舗装厚t=5cm	8,350	6,690
		舗装厚t=10cm	9,160	7,500
		舗装厚t=15cm	9,830	8,170
		平板ブロック	10,300	9,040
	H=0.6~1.0	砂利	4,770	4,010
		舗装厚t=5cm	5,710	4,960
		舗装厚t=10cm	6,390	5,630
		舗装厚t=15cm	6,520	6,190
		平板ブロック	7,340	6,920
H=0.6未満	砂利	3,270	3,150	
	舗装厚t=5cm	4,030	3,900	
	舗装厚t=10cm	4,570	4,440	
	舗装厚t=15cm	5,020	4,890	
	平板ブロック	5,330	5,700	

(単位:円/ヶ所)

工種	掘削深(m)	路面形状	砕石入替		原土流用	
			ガス単独	水道同時	ガス単独	水道同時
分岐掘削土工	H=1.4以上	砂利	17,590	10,550	13,000	7,800
		舗装厚t=5cm	19,480	11,690	14,890	8,930
		舗装厚t=10cm	20,830	12,500	16,240	9,740
		舗装厚t=15cm	21,950	13,170	17,360	10,420
		平板ブロック	22,740	13,640	18,820	11,290
	H=1.2~1.4	砂利	15,350	9,210	11,960	7,180
		舗装厚t=5cm	17,240	10,340	13,850	8,310
		舗装厚t=10cm	18,590	11,150	15,200	9,120
		舗装厚t=15cm	19,710	11,830	16,320	9,790
		平板ブロック	20,490	12,290	17,770	10,660
	H=1.0~1.2	砂利	12,240	7,340	10,120	6,070
		舗装厚t=5cm	14,130	8,480	12,010	7,210
		舗装厚t=10cm	15,480	9,290	13,360	8,020
		舗装厚t=15cm	15,580	9,350	14,480	8,690
		平板ブロック	17,390	10,430	15,940	9,560
	H=1.0以下	砂利	10,120	6,070	9,140	5,480
		舗装厚t=5cm	12,010	7,210	11,030	6,620
		舗装厚t=10cm	13,360	8,020	12,380	7,430
		舗装厚t=15cm	13,660	8,200	13,500	8,100
		平板ブロック	15,270	9,160	14,950	8,970

(単位:円/ヶ所)

工種	掘削深(m)	路面形状	砕石入替		原土流用	
			ガス単独	水道同時	ガス単独	水道同時
分岐切取土工	H=1.4以上	砂利	21,060	12,640	15,540	9,320
		舗装厚t=5cm	23,330	14,000	17,810	10,690
		舗装厚t=10cm	24,950	14,970	19,430	11,660
		舗装厚t=15cm	26,290	15,770	20,770	12,460
		平板ブロック	27,240	16,340	22,520	13,510
	H=1.2~1.4	砂利	18,320	10,990	14,270	8,560
		舗装厚t=5cm	20,590	12,350	16,540	9,920
		舗装厚t=10cm	22,210	13,330	18,160	10,900
		舗装厚t=15cm	23,550	14,130	19,500	11,700
		平板ブロック	24,500	14,700	21,250	12,750
	H=1.0~1.2	砂利	14,660	8,800	12,070	7,240
		舗装厚t=5cm	16,920	10,150	14,340	8,600
		舗装厚t=10cm	18,540	11,120	15,960	9,580
		舗装厚t=15cm	19,890	11,930	17,300	10,380
		平板ブロック	20,830	12,500	19,050	11,430
	H=1.0以下	砂利	12,040	7,220	10,850	6,510
		舗装厚t=5cm	14,300	8,580	13,120	7,870
		舗装厚t=10cm	15,920	9,550	14,740	8,840
		舗装厚t=15cm	17,270	10,360	16,090	9,650
		平板ブロック	18,210	10,930	18,660	11,200

## (4) 舗装工事他

## コンクリート削孔工(深さ200~400mm)

名 称	単 位	単 価
コアボーリング径 64mm未満	孔	4,460
コアボーリング径 90mm未満	孔	4,740
コアボーリング径 128mm未満	孔	5,300
コアボーリング径 180mm未満	孔	6,060

## カッター工

名 称	単 位	舗装版厚み 20cmまで
As切断工	m	550
Co切断工	m	1,160

## コンクリート工

名 称	単 位	無 筋	有 筋	小型構造物
コンクリート取壊し工	m <sup>3</sup>	25,600	43,200	
コンクリート打設工	m <sup>3</sup>			29,020

## 舗装復旧費

名 称	単 位	t=5cm	t=10cm	
敷き砂利工	m <sup>2</sup>	290	570	
As舗装復旧工[再生密粒度As(13)]	m <sup>2</sup>	5,720		
Co舗装工(18-8-40)	m <sup>2</sup>	1,790	3,580	
インターロッキングブロック復旧工	m <sup>2</sup>			6,400
As、Co廃材処理(積込、運搬、受入処分)	m <sup>3</sup>			7,160

## (5) 共通仮設費

## 経費、その他

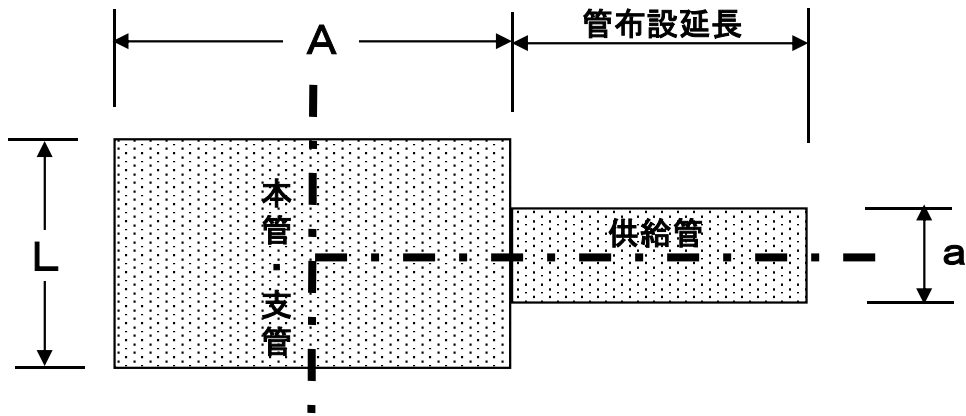
名 称	摘 要	単 位	ガス単独	水道同時
水替工		日	4,070	2,040
重機運搬費	6t	式	27,500	13,750
	4t	式	21,980	10,990
	2t	式	16,220	8,110
保安経費		式	5,720	2,860
交通整理員		人日	16,600	8,300
準備費	50A未満※	式	3,000	1,500
	50A・80A	式	6,000	3,000
	100A以上	式	8,000	4,000

※備考…鉄蓋取替え、舗装工事は50A未満に分類

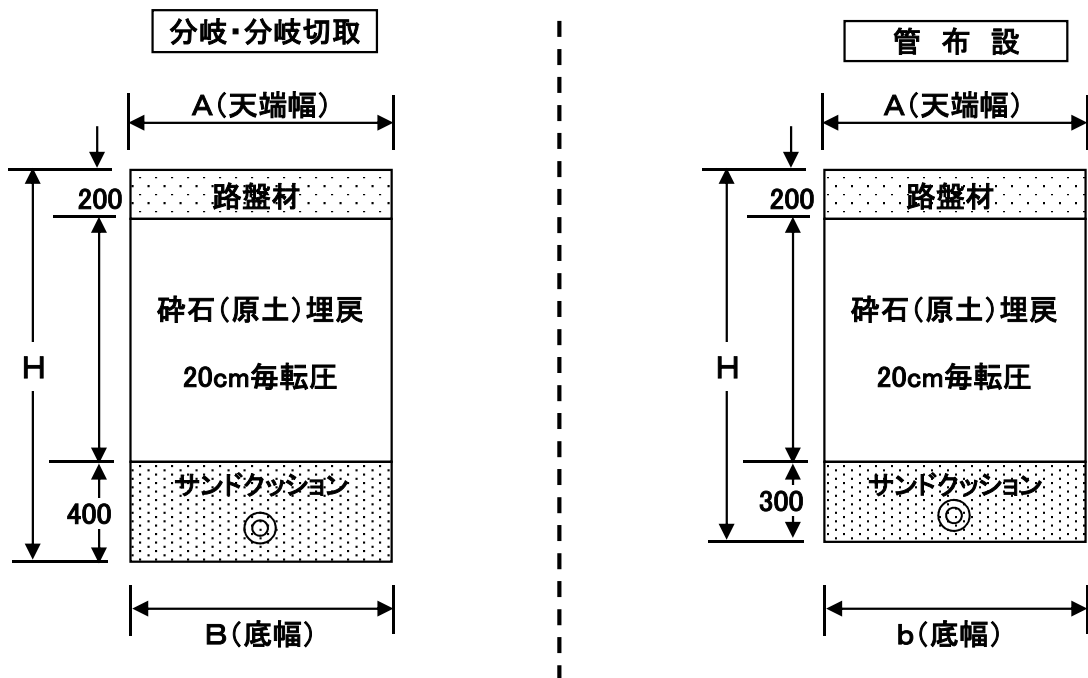
## 時間割増(労務費)

名 称	摘 要	割増率
時間外	17:00 ~ 22:00	25%
	5:00 ~ 8:00	25%
時間外(深夜)	22:00 ~ 5:00	50%
休日、祝祭日		25%

## 掘削平面図



## 掘削断面図



分岐掘削

(m)

掘削深さ	A	B	L
$H \leq 1.4\text{m}$	1.0	0.8	1.0
$H = 1.2 \sim 1.4\text{m}$	1.0	0.8	1.0
$H = 1.0 \sim 1.2\text{m}$	1.0	0.7	1.0
$H < 1.0\text{m}$	1.0	0.7	1.0

管布設掘削

(m)

掘削深さ	a	b
$H \leq 1.4\text{m}$	0.6	0.5
$H = 1.2 \sim 1.4\text{m}$	0.6	0.5
$H = 1.0 \sim 1.2\text{m}$	0.6	0.5
$H = 0.6 \sim 1.0\text{m}$	0.5	0.4
$H < 0.6\text{m}$	0.5	0.4

分岐切取掘削

(m)

掘削深さ	A	B	L
$H \leq 1.4\text{m}$	1.0	0.8	1.2
$H = 1.2 \sim 1.4\text{m}$	1.0	0.8	1.2
$H = 1.0 \sim 1.2\text{m}$	1.0	0.7	1.2
$H < 1.0\text{m}$	1.0	0.7	1.2