

# 都市ガス供給管・内管工事単価表

《コンクリート系建物・木造系建物共通》

2013年4月1日

制定

2025年4月1日

改定

福知山都市ガス株式会社

(消費税込表示)

【当単価表に記載になき項目については別途見積もり致します】

## 適用範囲等

●本単価表は、当社がガスを供給するエリア内のお客様(新築・既築)における低圧配管部分の内管工事見積(新設、増設、変更、撤去等)に適用します。

●本単価表は、コンクリート系建物及び木質系建物に共通して適用します。

●上記の適用範囲外の場合、又はその他記載のない場合は別途見積もりとします。

●使用材料(工法)ごとの配管区分を以下に示します。

※お客様がPLP管をご希望される場合は別途見積もり致します。

使用材料(工法)	埋設	架空	
		腐食の恐れなし	腐食の恐れあり
塗覆装鋼管 (ELP管)	○		○
PE管 (ポリエチレン管)	○	×	×
SGP(白ガス管)	×	○	×
フレキ管	×	○	○
さや管付フレキ管	○	○	○

●見積配管延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。  
ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして見積りします。

(例) 配管延長が0.3mの場合 → 見積延長 0.5m

配管延長が1.2mの場合 → 見積延長 1.0m

配管延長が1.8mの場合 → 見積延長 2.0m

●舗装・コンクリートの割り・切断、仮復旧、本復旧は0.5㎡単位で計算し、  
0.5㎡未満の端数は切り上げて見積もりします。

(例)面積が0.3㎡の場合 ⇒ 見積面積 0.5㎡

面積が1.8㎡の場合 ⇒ 見積面積 2.0㎡

●その他定めのない単価項目

当単価表に定めのない単価項目については別途見積もりします。

●内管工事と同時に末端ガス栓と機器との接続工事を施工する場合は内管工事見積りに合算して見積もり致します。

●単価表内の配管サイズ表記○○AIは、概ねその配管の内径○○mmを示します。

## 目 次

### ●配管工事費

- |                  |         |
|------------------|---------|
| 1. 埋設配管工事費       | ..... 1 |
| PE管(敷設・撤去)       |         |
| 塗覆装鋼管(敷設・撤去)     |         |
| 2. 架空配管工事費       | ..... 2 |
| 白ガス管・フレキ管(敷設・撤去) |         |
| 塗覆装鋼管(敷設・撤去)     |         |

### ●付帯工事費

- |                      |         |
|----------------------|---------|
| 3. フレキ管ユニット工事費       | ..... 3 |
| 4. ガスメーター取付費         | ..... 3 |
| 5. メーターガス栓取替費        | ..... 3 |
| 6. ガス栓、可とう管類取付・取替費   | ..... 4 |
| 7. ガス管塗装             | ..... 4 |
| 8. サービスバルブ設置費        | ..... 4 |
| 9. プラグ止め工事           | ..... 4 |
| 10. 内管既設管取出し         | ..... 5 |
| 11. 機器接続工事           | ..... 5 |
| 12. 道路及び敷地内復旧費・壁貫通費用 | ..... 5 |

### ●材料費

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 13. 材料費        | ..... 6      |
| (1)台所用ガス栓      | (2)壁・床用ガス栓   |
| (3)ネジ・機器接続用ガス栓 | (4)ホース類      |
| (5)メーターガス栓     | (6)トランジション継手 |
| (7)絶縁ソケット      | (8)CD管       |
| (9)メーター取付材料    |              |
| 14. 現場諸経費      | ..... 9      |
| 15. 夜間・休日加算額   | ..... 9      |
| 16. 端数処理       | ..... 9      |
| 17. 消費税率       | ..... 9      |

## 配管工事費(配管・継手・諸経費を含む)

### 1. 埋設配管工事費

- 埋設深さは0.6m未満の深さに埋設する場合に適用します。
- 敷設には、配管材料費用(材料費に定めるものを除く。)を含みます。
- 配管見積延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。  
ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして積算します。

工種:埋設配管 PE管

規格	単位	敷設	(撤去)
25A	m	6,710円	2,992円
30A	m	7,150円	3,201円
50A	m	9,350円	4,752円

工種:埋設配管 ELP(塗覆装鋼管)

規格	単位	敷設	(撤去)
15A	m	8,767円	2,992円
20A	m	9,328円	2,992円
25A	m	9,955円	2,992円
32A	m	10,637円	3,201円
40A	m	13,838円	4,158円
50A	m	15,840円	4,752円

## 2. 架空配管工事費

- 白ガス管は腐食の恐れのない架空部分に適用します。
- 敷設には、配管支持材、配管材料費用(材料費に定めるものを除く。)を含みます。
- 配管支持はL足振り止めバンド固定とし、天井吊り支持やSUS等での特殊支持となる場合は別途見積もりとします。
- 配管見積延長は0.5m単位で計算し、0.5m未満の端数は二捨三入とします。  
ただし、全延長が0.5m未満のときの見積延長は0.5mとして積算します。

工種: 架空配管 白ガス管・フレキ管

規格	単位	敷設		(撤去)
		白ガス管	フレキ管	共通
15A以下	m	6,116円	4,950円	1,837円
20A	m	7,007円	5,511円	2,112円
25A	m	7,359円	5,676円	2,211円
32A	m	7,678円	—	2,310円
40A	m	7,953円	—	2,387円
50A	m	9,372円	—	2,816円

工種: 架空配管 ELP(塗覆装鋼管)

規格	単位	敷設	(撤去)
15A以下	m	7,304円	1,837円
20A	m	7,887円	2,112円
25A	m	8,547円	2,211円
32A	m	9,284円	2,310円
40A	m	11,341円	2,387円
50A	m	13,607円	2,816円

## 付帯工事費(諸経費を含む)

### 3. フレキ管ユニット工事費

- メーター廻り配管をフレキ管ユニットで施工した場合に適用します。
- メーター廻り配管材料を含みます。自立式は支持ブロックを含みます。
- メーター廻り配管をフレキ管ユニットで施工した場合の口径は25Aとします。
- メーター高さは1.0m以下とし、地盤面から設置ガスメーターの上端までとします。  
なお、高さが1.0mを超え、1.4m以下の場合は別途見積致します。
- ユニット単体の単価はメーター廻り以外での施工箇所にて適用します。
- メーター廻り配管時は、別途メーター取付費及び取付材料が必要となります。

工種:フレキ管ユニット工事費(フレキユニット1.7m)

規格	口径	単位	単価
自立式	30A×25A	一式	43,978円
壁付式	30A×25A	一式	39,820円
2次架空	30A×25A	一式	26,488円
ユニット単体	30A×25A	本	18,381円

### 4. ガスメーター取付・取外・取替費

- 内管工事に伴うメーター取付け、取外し、取替えの場合に適用します。
- 膜式メーター1台ごとに適用します。
- お客様の希望によりメーター架台が必要とされる場合は別途見積り致します。
- 新設の場合、メーター取付材料(メーターユニオン、連結板)が別途必要となります。
- 号数変更等の取替えの場合、配管工事及び取付材料が別途必要な場合があります。
- メーター取外しにはメーターユニオンプラグ止め及び配管内のガス抜き(パージ)作業を含みます。
- 50A以上の配管を8m以上残置する場合は別途ガスパージ費用を見積りします。

工種:ガスメーター取付・取外・取替費

規格	単位	取付・取替	取外
6号以下	台	1,694円	1,760円
10号又は16号	台	2,255円	3,861円
25号又は40号	台	3,377円	5,885円
65号又は100号	台	5,060円	10,087円

### 5. メーターガス栓取替費

- メーターガス栓の固着・破損等取り替えが必要な場合に適用します。
- メーターガス栓材料費を含みます。
- メーターの取付・取外し、メーター周り既設配管の一時撤去・組直しを含みます。

工種:メーターガス栓取替費

規格	単位	単価
25A以下	箇所	8,635円
32A	箇所	10,010円
40A	箇所	13,816円
50A	箇所	18,040円

## 6. ガス栓・可とう管類 取付・取替費

- ガス栓・可とう管類の取付・取替は管工事を伴わない場合に適用します。
- 可とう管の取付け・取替は、ガス機器との接続作業を含んでいます。
- ガス栓、ホースは含みませんが、取付・取替に必要な材料は含みます。
- 可とう管と可とう管ガス栓(ねじガス栓含む)を同時取付・取替の場合は1箇所分を適用します。

工種(取付・取替費)	単位	取替	取付
ヒューズガス栓	箇所	1,408円	1,408円
埋め込み型ガス栓	箇所	1,969円	4,059円
ねじガス栓、可とう管ガス栓	箇所	1,408円	1,408円
可とう管	箇所	1,408円	1,408円

## 7. ガス管塗装

- 配管用シルバーの刷毛塗り(2度塗り・塗料含む)に適用します。
- 下表以外の特別塗装が必要な場合についても別途実費見積もりします。

工種: ガス管塗装費

規格	単位	シルバー(2度塗り)
25A以下	m	1111
32A、40A、50A	m	1419

## 8. サービスバルブ設置費

- 敷地内に埋設型のサービスバルブを設置する場合に適用します。
- PE製バルブ以外のバルブを設置する場合は別途見積もり致します。
- 材料(バルブ本体、バルブボックス)及び据付・掘削費用を含みます。

工種: サービスバルブ設置費

規格	単位	単価	備考
PE30A以下	箇所	67,727円	設置深さは60cm程度までとします
PE50A	箇所	77,000円	

## 9. プラグ止め工事

- プラグ止め箇所の配管撤去(0.5m程度)やホース類・ガス栓等の撤去を含みます。
- 深さ60cm程度の掘削を含みますが、舗装・コンクリートの割り・切り、復旧費用は含みません。
- 工事都合・保安上の一時的なプラグ止めには適用しません。

工種: 埋設部分プラグ止め

規格	単位	単価	
		活管	(非活管)
25A以下	箇所	13,585円	10,219円
32A	箇所	14,707円	11,330円
40A・50A	箇所	18,733円	15,356円
80A	箇所	29,755円	26,378円

工種: 架空部分プラグ止め

規格	単位	単価
25A以下	箇所	2,123円
32A	箇所	2,563円
40A・50A	箇所	3,960円
80A	箇所	6,798円
活管加算	箇所	3,377円

## 10. 内管既設管取出

- 既設配管からの切断取り出し又は分岐取り出し、穿孔取り出しに適用します。
- 既設配管からの切断取り出し又は分岐取り出し、穿孔取り出しに必要な材料を含みます。
- 取り出しされる配管口径は、原則元管は50A以下とします。
- メーターガス栓以降のプラグ止め部及び末端ガス栓継手部からの取り出しには適用しません。
- 埋設部分での取り出し単価については掘削費用を含みます(舗装・コンクリート割りは含みません)。

工事名：内管既設管取出(取出位置・管種)

- 配管途中の継手部付近からの切断、取出し工事に適用します。(規格：口径 単位：箇所)

取出位置	管種	25A	32A	40又は50A
露出部	ねじ配管	4,356円	7,821円	11,418円
灯外埋設部	PE管以外	26,301円	31,537円	43,208円
	PE管	11,814円	12,298円	15,191円
灯内埋設部	PE管以外	16,302円	19,019円	28,204円
	PE管	7,876円	8,239円	9,944円

工事名：先行内管先継連絡(埋設配管部)

- 既設先行管配管がPE管からの先継としPE管以外の場合は別途見積もり致します。

規格	単位	単価
30A以下	箇所	9,746円
50A	箇所	11,011円

## 11. 機器接続工事

- ガス機器と末端ガス栓をガス管(鉄管)により接続する場合に適用します。
- 末端ガス栓から機器接続口間は50cm以内とします。

工事名：機器接続工事費

規格	単位	単価	接続種別	備考
32A	箇所	4,609円	鉄管接続	配管材料含む
40A	箇所	5,159円	鉄管接続	配管材料含む
50A	箇所	6,391円	鉄管接続	配管材料含む

## 12. 道路及び敷地内掘削・復旧費・壁貫通費用等

- カラー舗装・タイル等特殊な舗装は、別途見積り致します。
- 舗装割り・切断、コンクリート割り・切断、復旧の数量は0.5㎡単位で計算し、端数は切り上げて見積もり致します。
- 土砂入替を行う場合は別途見積りいたします。
- 施工厚さが11cm以上となる舗装・コンクリートの割り、切断、本復旧については別途見積り致します。

工種	規格	単位	単価
舗装(AS)切り	厚さ5cm～10cm未満	m	759円
舗装(AS)割り	厚さ5cm～10cm未満	㎡	1,991円
舗装(AS)復旧	厚さ5cm～10cm未満	㎡	9,086円
コンクリート切り	厚さ5cm～10cm未満	m	1,617円
コンクリート割り	厚さ5cm～10cm未満	㎡	2,475円
コンクリート復旧	厚さ5cm～10cm未満	㎡	8,657円
木質壁貫通、はつり貫通	壁厚20cm以下	箇所	2,431円
ダイヤ貫通費用	厚さ35cm以下	箇所	30,173円
スリーブ入れ	80A以下	箇所	2,662円



## 配管材料費

### 13. 材料費(ガス栓・ホース類・特殊継手・特殊材料等)

#### (1) 台所用ガス栓

材料名	規格	単位	単価
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LA型	個	4,961円
	LB型	個	5,027円
一口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型	個	4,851円
	LB型	個	5,599円
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド・13Φ)	LA型	個	4,928円
	LB型	個	5,720円
二口ヒューズガス栓 (右コンセント、左ホースエンド)	LB型	個	9,141円
二口ヒューズガス栓 (右ホースエンド、左コンセント)	LB型	個	9,141円
二口ヒューズガス栓 (右コンセント、左ホースエンド)	LA型	個	8,283円
二口ヒューズガス栓 (右ホースエンド、左コンセント)	LA型	個	8,283円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型	個	9,504円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LB型	個	8,855円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LA型	個	8,778円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LB型	個	8,855円
水切り用固定金具		個	1,639円

#### (2) 壁・床用ガス栓

材料名	規格	単位	単価
壁用ガスコンセント	C型	個	7,205円
	CE型	個	7,282円
	CE2型	個	7,656円
	壁貫通型	個	7,909円
	屋外用	個	8,415円
床用ガスコンセント	床用共通	個	8,294円
ケース型ガス栓	ねじ接続	個	7,304円
取替用壁ガス栓	差込凸型	個	5,720円
	直型	個	5,808円
	斜型	個	5,456円
	袋ナット接続	個	5,456円
取替用ガス栓プレート	ホワイト/ベージュ	個	583円
	金属・片開き	個	2,277円
	金属・両開き	個	2,277円

## (3)ネジ・機器接続用ガス栓

材 料 名	規 格	単 位	単 価
中間ガス栓	15A	個	3,608円
	20A	個	4,565円
	25A	個	5,687円
	32A	個	7,612円
中間ガス栓 検査孔付	15A	個	4,048円
	20A	個	4,961円
可とう管ガス栓	15A I型	個	3,520円
可とう管ガス栓	15A L型	個	3,608円
可とう管ガス栓 つば付	15A L型	個	4,213円
機器接続ガス栓	15A I型	個	3,608円
	15A L型	個	3,608円
	20A I型	個	4,499円
機器接続ガス栓 検査孔付	15A I型	個	4,136円
	15A L型	個	4,136円
	20A I型	個	5,027円
検圧プラグ		個	1,848円

## (4)ホース類

材 料 名	規 格	単 位	単 価
メタルホース(屋外用)	200mm 15A	本	2,992円
	250mm 15A	本	3,025円
	300mm 15A	本	3,388円
	400mm 15A	本	3,685円
	600mm 15A	本	5,951円
	200mm 20A	本	3,311円
	250mm 20A	本	3,696円
	300mm 20A	本	4,191円
	400mm 20A	本	4,499円
	600mm 20A	本	5,016円
	300mm 25A	本	6,787円
強化ガスホース	200mm 15A	本	2,354円
	250mm 15A	本	2,420円
	300mm 15A	本	2,508円
	400mm 15A	本	2,541円
	500mm 15A	本	2,739円
	600mm 15A	本	2,937円
	300mm 20A	本	6,325円
	400mm 20A	本	6,534円
	500mm 20A	本	6,732円
	600mm 20A	本	6,996円

(5)材料名:メーターガス栓(閉子はプラグ型、両端ねじ接続型)

規格	単位	単価
20A	個	3,520円
25A	個	4,136円
32A	個	5,511円
40A	個	9,317円
50A	個	13,541円
80A	個	36,520円

(6)材料名:トランジション継手(PE管から鋼管へ変換時に使用する材料です)

規格	単位	単価	規格	単位	単価
25A(L)	個	6,193円	25A(直)	個	6,017円
30A(L)	個	7,502円	30A(直)	個	6,633円
50A(L)	個	12,265円	50A(直)	個	10,571円

(7)絶縁ソケット(埋設配管からの立ち上がり部分に使用する材料です)

材 料 名	規格	単位	単価
絶縁ソケット(直)	15A	個	1,441円
絶縁ソケット(直)	20A	個	1,727円
絶縁ソケット(直)	25A	個	2,178円
絶縁ソケット(直)	32A	個	2,783円
絶縁ソケット(直)	40A	個	3,531円
絶縁ソケット(直)	50A	個	4,686円
絶縁ソケット(L)	15A	個	1,540円
絶縁ソケット(L)	20A	個	1,892円
絶縁ソケット(L)	25A	個	2,376円
絶縁ソケット(L)	32A	個	2,849円
絶縁ソケット(L)	40A	個	3,784円
絶縁ソケット(L)	50A	個	5,071円

(8)CD管

材 料 名	規格	単位	単価
CD管(埋設フレキ管用)	全口径	m	198円

(9)材料名:メーター取付材料(メーターユニオン等)

種類	規格	単位	単価
膜式メーター	6号以下	式	1,100円
	10号又は16号	式	2,134円
	25号又は40号	式	3,982円
	65号又は100号	式	12,980円

## その他

### 14. 現場諸経費

- 公共工事等において、現場管理に関する書類作成、写真管理等が必要な場合に適用します。
- 配管工事費、付帯工事費、材料費の合計に下記の率を乗じて算出します。

現場諸経費	30%
-------	-----

### 15. 夜間・休日加算額

- お客様の都合、または、許可の都合で工事施工が、夜間または休日になった場合に、該当する見積り項目の工事費(本単価表の1.～13.に定めるもの)に以下の金額を加算し、ご負担頂きます。
- 夜間とは、午後7時～翌朝6時に工事を実施する場合をいいます。
- 休日とは、日曜日、法律で定められた国民の祝日および8月13日から15日と12月30日から1月3日をいいます。

夜間加算額	本単価表の1.～13.の各見積り項目に該当する
	項目の工事費合計の40%
休日加算額	本単価表の1.～13.の各見積り項目に該当する
	項目の工事費合計の15%

### 16. 端数処理

- 消費税課税前の工事合計金額に適用します。

工事費	単位	処理
10万円未満	1件	100円未満の端数を切捨
10万円以上	1件	1,000円未満の端数を切捨

### 17. 消費税

- 工事費用合計金額に消費税率を乗じて算定します。