

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

2022年7月1日

改訂

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㎡

●溶接配管工事

溶接接合による配管工事見積もり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○○A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) | 先行内管費用 | |
| 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. ガスパージ費 | ..... | 4 |
| 11. 内管既設管取出し | ..... | 5 |
| 12. 機器接続工事 | ..... | 5 |
| 13. 道路及び敷地内復旧費・壁貫通費用 | ..... | 5 |

●材料費

- | | | |
|----------------|--------------|---|
| 14. 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 | | |
| 15. 現場諸経費 | ..... | 9 |
| 16. 夜間・休日加算額 | ..... | 9 |
| 17. 端数処理 | ..... | 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	5,456円	1,639円
30A	m	5,874円	1,771円
50A	m	7,876円	2,365円
75A	m	9,614円	2,893円

工種:埋設配管 ELP(塗覆装鋼管)

規格	単位	敷設	(撤去)
15A	m	6,677円	1,639円
20A	m	7,029円	1,639円
25A	m	7,403円	1,639円
32A	m	7,832円	1,771円
40A	m	10,285円	2,365円
50A	m	11,561円	2,365円
80A	m	14,575円	2,893円

工種:先行内管費

- 敷設する管種は原則、PE管と致します。
- お客様からご指定がない場合はPE管30A、敷設延長は敷地内1mとします。
1mを超える部分については配管工事費用として算定致します。
- 造成地等においては、道路舗装時期に合わせて、敷地または敷地予定地に供給管及び内管を先行して敷設致します。

種別	単位	規格	単価
先行内管	本	全口径	PE配管工事 1m分とします

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	4,400円	3,927円	1,320円
20A	m	4,961円	4,323円	1,496円
25A	m	5,137円	4,510円	1,551円
32A	m	5,291円	—	1,595円
40A	m	5,357円	—	1,617円
50A	m	6,171円	—	1,859円
80A	m	8,250円	—	2,475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	5,313円	1,320円
20A	m	5,676円	1,496円
25A	m	6,072円	1,551円
32A	m	6,534円	1,595円
40A	m	7,832円	1,617円
50A	m	9,284円	1,859円
80A	m	12,639円	2,475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	37,147円
壁付式	30A×25A	一式	34,573円
2次架空	30A×25A	一式	24,299円
ユニット単体	30A×25A	箇所	15,235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。

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	1,529円	1,430円
10号又は16号	台	2,035円	3,531円
25号又は40号	台	3,058円	5,071円
65号又は100号	台	4,576円	8,514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	件	7,865円
32A	件	8,657円
40A	件	12,595円
50A	件	16,434円
80A	件	34,617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・取替え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・取替えは、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	1,276円	1,276円
埋め込み型ガス栓	箇所	1,782円	4,059円
ねじガス栓、可とう管ガス栓	箇所	1,276円	1,276円
可とう管	箇所	1,276円	1,276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・同色(2度塗り)
25A以下	m	946
32A、40A、50A	m	1199
80A	m	1496

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	59,015円	設置深さは60cm程度までとします
PE50A	箇所	67,848円	
PE75A	箇所	84,326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	11,814円	8,767円
32A	箇所	12,661円	9,614円
40A・50A	箇所	14,894円	11,847円
80A	箇所	21,813円	18,766円

工種:架空部分プラグ止め

規格	単位	単価
25A以下	箇所	1,793円
32A	箇所	2,156円
40A・50A	箇所	3,344円
80A	箇所	5,643円
活管加算	箇所	3,058円

10. ガスパージ費(ガス抜き作業費)

- 解体建物等で廃棄ガス管の残ガス抜き作業を行う場合、建物ごとに適用します
- 50A以上かつ8m以上の配管を残置する場合、お客様より申し出のあった場合に適用します。

工種	規格	単位	単価
ガスパージ費	50A以上	1件	24,354円

11. 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、原則元管の配管口径以下とします。
- 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	3,817円	6,721円	9,757円
灯外埋設部	PE管以外	20,812円	24,563円	32,791円
	PE管	9,053円	9,416円	11,121円
灯内埋設部	PE管以外	13,750円	15,840円	22,968円
	PE管	7,282円	7,634円	9,350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
25A	箇所	6,820円
30A	箇所	6,908円
50A	箇所	7,381円

12. 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	4,444円	鉄管接続	配管材料含む
40A	箇所	4,829円	鉄管接続	配管材料含む
50A	箇所	5,566円	鉄管接続	配管材料含む

13. 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、別途見積もり致します。
- 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。
- 部分的に砕石入替を行う場合は別途見積もり致します。
- 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もり致します。

工種	規格	単位	単価
舗装(AS)割り(切断作業含む)	10cm以下	㎡	2,530円
舗装(AS)復旧	厚さ5cm以下	㎡	7,150円
コンクリート割り(切断作業含む)	10cm以下	㎡	5,357円
コンクリート復旧	厚さ10cm以下	㎡	7,480円
木質壁貫通、はつり貫通	壁厚20cm以下	箇所	2,486円
ダイヤ貫通費用	厚さ35cm以下	箇所	17,897円
スリーブ入れ	80A以下	箇所	2,310円
敷地内掘削費用	0.6m以上～1.1m以下	m	1,782円
砕石入替(全量入替え)	0.6m以下全量入替え	m	3,223円

配管材料費

14. 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	品番	単位	単価
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	Y型	FV-615A-12	個	4,510円
	LB型	FV613A-12	個	4,576円
一口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型	FV624A-12	個	4,048円
	LB型	FV625A-12	個	4,664円
一口ヒューズガス栓 (ホースエンド・13Φ)	LA型	FV-031C-36	個	4,367円
	LB型	FV-030C-36	個	5,049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	FV715A-12	個	8,305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	FV716A-12	個	8,305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	FV717A-12	個	7,832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	FV718A-12	個	7,832円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LA型	FV725A-12	個	7,920円
二口ヒューズガス栓 (コンセント)	LB型	FV726A-12	個	8,305円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LA型	FV761A-12	個	7,755円
二口ヒューズガス栓 (ホースエンド)	LB型	FV762A-12	個	7,832円
水切り用固定金具		F-901A	個	1,551円

(2) 壁・床用ガス栓

材料名	規格	品番	単位	単価
壁用ガスコンセント	C型	SG506B12C	個	6,369円
	CE型	SG506B12CE	個	6,435円
	CE2型	SG506B12CE2	個	6,765円
	壁貫通型	SG702D-12	個	7,557円
	屋外用	SG300B-12	個	7,821円
床用ガスコンセント	床用共通	SG850B-12	個	7,755円
レバー式ガス栓	壁埋込型	FV554A-12	個	5,951円
	床埋込型	FV556-12	個	7,227円
ケース型ガス栓	ねじ接続	SG450B-12	個	6,193円
取替用壁ガス栓	差込凸型	SG-906B-12	個	5,049円
	直型	SG-907B-12	個	5,049円
	斜型	SG-908B-12	個	4,818円
	袋ナット接続	SG-909B-12(L)	個	4,818円
取替用ガス栓プレート	ホワイト/ベージュ	BP090AA	個	451円
	金属・片開き	BP095AA	個	1,804円
	金属・両開き	BP096AA	個	1,804円

(3)ネジ・機器接続用ガス栓

材 料 名	規 格	品 番	単 位	単 価
中間ガス栓	15A	FV710C	個	3,190円
	20A	FV720C	個	4,048円
	25A	KG22A	個	4,741円
	32A	KG23A	個	6,985円
中間ガス栓 検査孔付	15A	FV751B	個	3,575円
	20A	FV752B	個	4,367円
可とう管ガス栓	15A I型	FV141D	個	3,102円
可とう管ガス栓 L型	15A L型	FV143D	個	3,190円
可とう管ガス栓 つば付	15A L型	FV145D	個	3,509円
機器接続ガス栓	15A I型	FV621B	個	3,190円
	15A L型	FV622B	個	3,190円
	20A I型	FV623B	個	3,971円
機器接続ガス栓 検査孔付	15A I型	FV611Y	個	3,663円
	15A L型	FV612Y	個	3,663円
	20A I型	FV613Y	個	4,664円
	20A L型	FV616Y	個	4,664円
検圧プラグ			個	1,331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	2,607円
	250mm	15A	本	2,629円
	300mm	15A	本	2,948円
	400mm	15A	本	3,201円
	600mm	15A	本	5,170円
	200mm	20A	本	2,882円
	250mm	20A	本	3,212円
	300mm	20A	本	3,652円
	400mm	20A	本	3,905円
	600mm	20A	本	4,367円
	300mm	25A	本	5,907円
強化ガスホース	200mm	15A	本	1,551円
	250mm	15A	本	1,606円
	300mm	15A	本	1,617円
	400mm	15A	本	1,705円
	500mm	15A	本	1,848円
	600mm	15A	本	1,925円
	300mm	20A	本	3,883円
	400mm	20A	本	4,037円
	500mm	20A	本	4,180円
	600mm	20A	本	4,323円
	300mm	25A	本	6,171円
	400mm	25A	本	6,314円
	500mm	25A	本	6,457円
	600mm	25A	本	6,600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	2,926円
25A	個	3,795円
32A	個	4,587円
40A	個	8,525円
50A	個	12,364円
80A	個	30,547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	4,774円	25A(直)	個	4,653円
30A(L)	個	5,775円	30A(直)	個	5,115円
50A(L)	個	9,405円	50A(直)	個	8,118円
75A(L)	個	15,400円	75A(直)	個	13,013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	1,089円
絶縁ソケット(直)	20A	個	1,276円
絶縁ソケット(直)	25A	個	1,661円
絶縁ソケット(直)	32A	個	2,156円
絶縁ソケット(直)	40A	個	2,706円
絶縁ソケット(直)	50A	個	3,608円
絶縁ソケット(直)	80A	個	10,626円
絶縁ソケット(L)	15A	個	902円
絶縁ソケット(L)	20A	個	1,133円
絶縁ソケット(L)	25A	個	1,419円
絶縁ソケット(L)	32A	個	1,771円
絶縁ソケット(L)	40A	個	2,354円
絶縁ソケット(L)	50A	個	3,124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	台	858円
	10号又は16号	台	2,134円
	25号又は40号	台	3,982円
	65号又は100号	台	12,980円

その他

15. 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%
-------	-----

16. 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%

17. 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