

内管工事単価表



令和6年4月1日

栄ガス消費生活協同組合

目次

I. 適用区分、工事費の算出	1
1. 適用区分	1
2. 工事費の算出方法	1
(1) 設計延長の算出	1
(2) 割増工事費の加算	1
(3) ガス事業者経費の加算、端数処理	2
(4) 消費税等の加算	2
(5) 工事費の精算	2
II. 工事単価	3
1. 配管工事費	3
(1) 鋼管	3
(2) PE管	3
(3) フレキ管	3
(4) 配管位置換え、撤去	3
(5) 供給管撤去	3
(6) 連絡工事費	4
(7) メーター廻り	4
(8) ハウスレギュレータ	4
(9) 支持金具	4
(10) 貫通部	4

2. ガス栓・器具接続	5
(1) 普通ガス栓、可とう管ガス栓	5
(2) 壁・床型ガス栓、フレキガス栓	5
(3) ハンドガス栓、サービスガス栓、メーターガス栓	6
(4) ガス栓位置換え、撤去	6
(5) 金属フレキ、強化ガスホース	6
3. 土木工事費	7
(1) 掘削埋戻費(敷地内)	7
(2) コンクリート、アスファルト復旧(敷地内)	7
(3) 道路工事(敷地外)	7
(4) アスファルト復旧(敷地外)	8
4. 供給管分岐取り出し工事	8
5. 内管漏洩検査料	8
6. 割増工事費	8

I. 適用区分、工事費の算出

1. 適用区分

本単価表は木造、木造プレハブ系建物及び鉄筋コンクリート、鉄骨コンクリートまたはブロック、その他これらに類似する建築物に係わる工事に適用する。

ただし、特別な工程または材料を要する工事であって本工事単価に定めのないものは、別途個別積算とする。

2. 工事費の算出方法

$$\boxed{\text{内 管 計}} + \boxed{\text{ガ ス 事 業 者 経 費}} = \boxed{\text{小 計}}$$

$$\boxed{\text{小計を端数処理}} + \boxed{\text{消 費 税}} = \boxed{\text{設 計 金 額}}$$

(1) 設計延長の算出

設計延長の計算は0.5m単位とし、端数は切捨てる。ただし、全延長が0.5m未満のときは0.5mとする。

(2) 割増工事費の加算

- ① お客様の申し出により、休日に工事を行う場合は、休日割増工事費を加算する。
ただし、休日とは、日曜日、国民祝日、12月30日、12月31日、1月2日、1月3日及び当組合で定めた休日とする。
- ② お客様の申し出により、午後7時から翌日の午前6時までの間に工事を行う場合は、休日割増工事費を加算する。

(3) ガス事業者経費の加算、端数処理

内管計(設計項目の合計)の金額に応じ、以下のガス事業者経費を加算する。また、事業者経費を加算した小計の千円未満の端数は切り捨てとする。

- ① 内管計が100万円以下・・・ガス事業者経費 5%
- ② 内管計が100万円以上・・・ガス事業者経費 2%

(4) 消費税等の加算

本単価表の金額は税抜単価で記載しており、設計額は算出した工事費に消費税等相当額を加算したものとする。

(5) 工事費の精算

お客様より工事の申込みを受け、算出した設計金額を前金として申し受けるが、その設計金額と実際の工事内容に基づき算出した工事費に差額が発生した場合は請求書により精算するものとする。

II. 工事単価

1. 配管工事費

(1) 鋼管

項目	単位	20A以下	25A	40A以下	50A
白ガス管	m	3,820	4,440	5,940	7,650
PLS管	m	4,260	4,670	6,320	8,020

(2) PE管

項目	単位	25A	30A	50A
PE管	m	3,350	3,820	6,480
PEボールバルブ	ヶ所	—	185,370	214,090
ロケーターワイヤー	m	390		
埋設表示シート	m	190		

※ロケーターワイヤー、埋設表示シートはPE管に含む。

(3) フレキ管

項目	単位	10A	15A	20A	25A
フレキ管	m	1,860	2,130	2,620	3,640
フレキチーズ分岐工	ヶ所	—	9,420	11,110	11,670
フレキチーズ土中埋設用カバー	ヶ所	—	—	6,180	7,020
フレキ分岐サドル取り出し	ヶ所	6,300	6,300	6,300	7,700
CD管	m	900			

※フレキ管は土中埋設やコンクリート内等、必要に応じCD管で防護する。

(4) 配管位置換え、撤去

項目	単位	20A以下	25A	40A以下	50A
管末プラグ止め	ヶ所	1,500	1,500	2,130	3,040
ガス管撤去工	m	700			
ガス管位置換工	m	2,630			

(5) 供給管撤去

項目	単位	土	CO(復旧無し)	CO(復旧有り)
供給管撤去工	ヶ所	22,600	29,440	42,540

※内管工事に含む場合は適用する。

(6) 連絡工事費

項目	単位	25A以下	40A以下	50A
ねじ	ヶ所	3,800	4,870	6,280
LA	ヶ所	6,110	9,370	10,970
PE	ヶ所	7,070	7,630	12,080
PLSM	ヶ所	10,910	13,190	17,350
トランジション	ヶ所	11,100	12,710	23,340

※メカニカル継手についてはパッキン2個を含む。

(7) メーター廻り

項目	単位	単価	備考
メーター廻基本工事費	式	43,940	
メーター支持金具(2個1組)	ヶ所	9,820	支持金具、ビス共にステンレス
余ねじワントッチカバー	個	1,470	
検圧プラグ	ヶ所	2,480	
防蝕テープ巻	ヶ所	1,010	余ねじ部はブチルテープ使用
塗装工(3回塗装)	回	2,800	錆止め+2層以上

(8) ハウスレギュレータ

項目	単位	単価
H・R取付費	ヶ所	29,820
既設H・R取付費	ヶ所	3,220

(9) 支持金具

項目	単位	25A以下	50A以下
吊・立管バンド(ステンレス以外)	ヶ所	970	1,570
吊・立管バンド(ステンレス)	ヶ所	1,270	2,320
アンカー打ち込み	ヶ所	670	

(10) 貫通部

項目	単位	Φ50mm以下	Φ75mm以下	備考
穴あけ・補修 厚み150mm未満	ヶ所	4,550	6,300	
スリーブ取付・補修 厚み150mm未満	ヶ所	4,910	6,770	ボイド・塩ビ製
コア抜き・補修 厚み300mm未満	ヶ所	11,550	13,300	
穴補修	ヶ所	1,890		

2. ガス栓・器具接続

(1) 普通ガス栓、可とう管ガス栓

項目	単位	ホース(Φ9.5)	コンセント(Φ9.5)	ホース(Φ13)	I型L型(1/2)
LA一口ガス栓	ヶ所	6,680	6,830	8,080	—
LB一口ガス栓	ヶ所	7,580	7,850	8,960	—
LA二口ガス栓	ヶ所	13,560	13,870	—	—
LA二口ペアガス栓	ヶ所	13,750	—	—	—
LB二口ペアガス栓	ヶ所	13,750	—	—	—
可とう管ガス栓	ヶ所	—	—	—	4,870

※上記ガス栓は割座金を含む。

(2) 壁・床型ガス栓、フレキガス栓

項目	口径	単位	単価
レバー壁セイフティガス栓	Φ9.5	ヶ所	10,600
床コンセントガス栓	Φ9.5	ヶ所	11,660
壁埋込1口(4本ビス)	Φ9.5	ヶ所	12,920
取替用ガスコンセント用台座		個	880
UIねじガス栓	15A	ヶ所	7,570
UIねじガス栓	20A	ヶ所	8,680
UIねじガス栓	25A×20A	ヶ所	10,020
ULねじガス栓	10A	ヶ所	6,300
ULねじガス栓	15A	ヶ所	6,400
埋込型コンセント一口 フレキ	10A	ヶ所	9,470
埋込型コンセント一口 フレキ	15A	ヶ所	9,490
埋込型コンセント二口 フレキ	10A	ヶ所	15,610
床埋込型コンセント フレキ	10A	ヶ所	10,970
壁貫通型コンセント フレキ	10A	ヶ所	10,840
壁貫通型コンセント フレキ	15A	ヶ所	10,980
露出型コンセント一口 ねじ	15A	ヶ所	7,460
露出型コンセント二口 ねじ	15A	ヶ所	14,300
露出型コンセント一口 フレキ	10A	ヶ所	10,450
露出型コンセント二口 フレキ	10A	ヶ所	16,190

※フレキ埋込型、壁貫通型ガス栓は取付枠、化粧プレート含む。

(3) ハンドガス栓、サービスガス栓、メーターガス栓

項目	単位	15A	20A	25A	32A	40A	50A
ハンドガス栓	ヶ所	4,780	5,850	7,030	—	—	—
サービスガス栓	ヶ所	—	4,710	5,950	8,380	11,790	16,280
メーターガス栓	ヶ所	—	5,900	7,320	10,610	14,710	21,350

(4) ガス栓位置換え、撤去

項目	単位	位置換え	撤去
普通ガス栓	ヶ所	750	600
壁・床型ガス栓	ヶ所	3,000	1,350

(5) 金属フレキ、強化ガスホース

項目	口径	単位	L=200	L=250	L=300	L=400	L=500
金属フレキ管	15A	ヶ所	—	7,190	7,310	7,720	8,050
金属フレキ管	20A	ヶ所	—	8,330	8,460	8,730	9,020
強化ガスホース	15A	ヶ所	5,630	—	5,930	6,270	6,720
強化ガスホース	20A	ヶ所	—	—	17,360	17,780	18,340

※サイズが上記以外の場合は別途積算とする。

3. 土木工事費

(1) 掘削埋戻費(敷地内)

項目	単位	DP=300	DP=450	DP=600
掘削埋戻費	m	2,530	4,230	6,350
保護砂巻	m	860		
小穴 発生土復旧	ヶ所	7,940		
小穴 砂利復旧(路床・路盤入替)	ヶ所	19,630		

※小穴の大きさは縦0.7m×横0.7m×深さ0.7mで積算したもの。

(2) コンクリート、アスファルト復旧(敷地内)

項目	単位	単価	備考
コンクリート切断(片側)	m	1,200	厚み100mm未満
コンクリート撤去処分	m	1,260	幅300×厚み100
コンクリート本復旧	m	5,490	幅300×厚み100
アスファルト切断(片側)	m	780	厚み100mm未満
アスファルト撤去処分	m	1,470	幅300×厚み50
アスファルト本復旧～4m ²	回	68,600	厚み50
アスファルト本復旧～8m ²	回	78,400	厚み50
仮復旧 砂利	m ²	1,260	厚み100mm未満
仮復旧 簡易合材	m ²	29,480	厚み100mm未満

(3) 道路工事(敷地外)

項目	単位	単価
AS道路横断(仮復旧)	ヶ所	32,290
CO道路横断(本復旧)	ヶ所	31,050
砂利道路横断(本復旧)	ヶ所	10,350
AS道路小穴(仮復旧)	ヶ所	76,250
CO道路小穴(本復旧)	ヶ所	70,360
砂利道路小穴(本復旧)	ヶ所	36,370
交通誘導員	日	20,020
道路使用申請手数料	式	6,720

※横断の大きさは幅0.5m×深さ0.8mで積算したもの。

※小穴の大きさは縦1.0m×横1.0m×深さ1.0mで積算したもの。

(4) アスファルト復旧(敷地外)

項目	単位	単価
AS本復旧 1層 ~4m ²	式	68,600
AS本復旧 1層 ~8m ²	式	78,400
AS本復旧 1層 ~12m ²	式	88,200
AS本復旧 2層 ~4m ²	式	98,000
AS本復旧 2層 ~8m ²	式	112,000
AS本復旧 2層 ~12m ²	式	126,000
AS本復旧(消雪有) ⑤→⑦	m ²	3,780

4. 供給管分岐取り出し工事

項目	単位	本管PE	本管VP
本管30A×供給管30A以下	ヶ所	23,650	29,410
本管100A以下×供給管30A以下	ヶ所	48,980	50,280
本管150A×供給管30A以下	ヶ所	62,930	—
本管100A以下×供給管50A	ヶ所	68,030	112,480
本管150A以下×供給管50A	ヶ所	88,200	—

※本管の管種等の状況が上記以外の場合は別途積算とする。

5. 内管漏洩検査料

項目	単位	単価
内管漏洩検査料	回	1,680

※増設工事等による既設管接続のある工事は、工事着手前に既設管の検査を行う事とする。

6. 割増工事費

項目	単位	休日	夜間
割増工事費	時間	1,440	1,030

※お客様の申し出により、休日及び夜間に工事を行う場合に適用する。