

## 内管工事費見積単価表

2019年8月1日 実施  
(お申込み受付分から適用)

岡山ガス株式会社

## 1. 適用範囲

本単価は、木質系建物、鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート系建物への「新設工事」、「増設工事」、「位置替工事」、「撤去工事」時の内管工事費見積に適用します。

ただし工事種別により適用する単価は以下の通りとします。

区 分		適用する単価表
新設工事	標準工事	単価表-1 <sup>※1</sup>
増設・位置替工事		単価表-2
撤去工事		単価表-3
新設・増設・位置替工事	特別工事	単価表-4
撤去工事		単価表-5

※1 ただし、下記の工事に該当する工事は、**単価表-6 単価表-7**を適用します。

- 1) 戸建住宅フレキパック
  - ① ガスメーターからガス栓までをフレキ管を使用して配管する場合
  - ② ガス引込管（供給管）が50A以下の場合
  - ③ 3階までの住宅の場合（RCを除く）
- 2) 集合住宅フレキパック
  - ① ガスメーターからガス栓までをフレキ管を使用して配管する場合
  - ② ガス引込管（供給管）が50A以下の場合
  - ③ 低層住宅の木質系建物（3階以下）の場合

## 2. 用語の定義

名 称	定 義
新設工事	ガスメーターを新規に取付ける工事
増設工事	既設ガス設備にガス栓を増やす工事
位置替工事	既設ガス設備を入・取替または移設する工事
撤去工事	既設ガス設備を撤去する工事
木質系建物	建物の壁及び床の構造を木質材料で建築する建物（但し、鉄骨系建物で建物の壁・床構造が木質材料で建築する建物を含む）（在来木造、2×4、木質プレハブ工法等）
鉄骨系建物	鉄骨軸組で建物の壁または床構造のいずれかを軽量気泡コンクリート板（ALC）、プレキャストコンクリート板（PC）、セラミック板など、工場であらかじめ作成した型材によって建築する建物
鉄筋・鉄骨コンクリート系建物	鉄筋コンクリート（*RC）建物または鉄骨系建物（注）*鉄骨・鉄筋コンクリート（SRC）、コンクリートブロック（CB）、PC壁構造を含む
標準工事	木質系建物、鉄骨系建物のうち、3階建て以下で壁、床が木質系建物であり、かつ、ガス管の口径が50A以下の建物
特別工事	鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート建物
基本工事費	ガス管延長で計上される費用
その他工事費	ガス管延長以外のガス栓や特殊工事で計上される費用
割増工事費	お客さまのお申込みにより、通常と異なる時間や作業場所で作業を行う場合の割増費用

### 3. 見積延長の計算方法

見積延長の計算は、管種・口径別に0.5m単位として端数は切り捨てます。  
ただし、延長が0.5m未満のときは0.5mとします。

### 4. その他

- ・ 本単価は「税抜」表示とします。
- ・ 見積金額は消費税抜き単価を基に計算した金額とし、消費税は別途申し受けます。
- ・ 本単価表に記載のない項目は、別途個別見積りします。
- ・ 見積金額には法定福利費が含まれます。

## 5. 基本単価

工事種別ごとの基本単価を以下に示します。

### 5-1. 標準工事単価

#### 5-1-1. 新設工事

$$\text{見積金額} = \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ + \text{その他工事費用} (\text{その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{割増工事費}$$

(単価表-1)

(円/m)

			10A	15 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		2,930	3,290	4,170	5,130	5,870	8,000
		PS鋼管		4,510	4,990	5,830	7,090	7,900	10,420
		カラー鋼管		3,380	3,690	4,240			
		フレキ管	2,070	2,220	2,720	3,800			
	埋設管	PS管		4,810	5,150	5,760	6,660	7,800	9,450
		PE管				3,780	4,250		6,340
		フレキ管	3,100	3,150	3,320	3,710			

その他工事費	ガス設備取付費								別表-1
	特殊工事費								別表-2
	土木費用								別表-3
割増工費費	休日・夜間等								別表-4

#### 5-1-2. 増設・位置替工事

$$\text{見積金額} = \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ + \text{その他工事費用} (\text{その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{割増工事費}$$

(単価表-2)

(円/m)

			10A	15 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		3,330	3,740	4,740	5,810	6,630	8,910
		PS鋼管		5,110	5,640	6,580	7,990	8,910	11,560
		カラー鋼管		3,840	4,190	4,810			
		フレキ管	2,940	3,120	3,860	4,860			
	埋設管	PS管		5,510	5,890	6,560	7,570	8,880	10,570
		PE管				4,370	4,900		7,130
		フレキ管	3,870	3,930	4,140	4,600			

その他工事費	ガス設備取付費								別表-1
	特殊工事費								別表-2
	土木費用								別表-3
割増工費費	休日・夜間等								別表-4

5-1-3. 撤去工事

$$\text{見積金額} = \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ + \text{その他工事費用} + \text{割増工事費}$$

(単価表-3)

(円/m)

			10 <sup>A</sup>	15 <sup>A</sup>	20 <sup>A</sup>	25 <sup>A</sup>	32 <sup>A</sup>	40 <sup>A</sup>	50 <sup>A</sup>
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,140
		PS鋼管		1,070	1,070	1,070	1,070	1,070	1,140
		カラー鋼管		1,070	1,070	1,070			
		フレキ管	420	420	420	420			
	埋設管	PS管		1,700	1,700	1,700	1,700	2,280	2,420
		PE管				1,400	1,430		2,060
		フレキ管	950	950	950	950			

割増工費	休日・夜間等	別表-4
------	--------	------

## 5-2. 特別工事単価

## 5-2-1. 新設・増設・位置替工事

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ & + \text{その他工事費用} (\text{その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{割増工事費} \\ & + (\text{共通仮設費}) + \text{ガス事業者経費} \end{aligned}$$

(単価表-4)

(円/m)

			10 <sup>A</sup>	15 <sup>A</sup>	20 <sup>A</sup>	25 <sup>A</sup>	32 <sup>A</sup>	40 <sup>A</sup>
基本 工事費	非埋設管	白鋼管		3,590	4,030	5,100	6,240	7,140
		PS鋼管		5,510	6,080	7,090	8,610	9,590
		カラー鋼管		3,270	3,520	3,990		
		フレキ管	2,570	2,730	3,270	4,380		
		黒鋼管		11,500	11,700	12,130	12,610	12,900
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		3,900	4,320	5,060	6,140	7,050
		PE管				2,680	3,250	
		PL鋼管						

			50 <sup>A</sup>	80 <sup>A</sup>	100 <sup>A</sup>	150 <sup>A</sup>	200 <sup>A</sup>	
基本 工事費	非埋設管	白鋼管	11,910	17,660				
		PS鋼管	14,740	23,390				
		黒鋼管	16,870	21,650	24,990	38,250	45,840	
		PL鋼管	17,790	23,280	28,210	38,150	45,830	
	埋設管	PS管	8,940	13,720				
		PE管	5,260	9,830	13,110	21,410	35,830	
		PL鋼管	15,710	20,440	23,620	33,430	40,450	

その他工事費	ガス設備取付費	別表-1
	特殊工事費	別表-2
	土木費用	別表-3
割増工費費	休日・夜間等	別表-4

5-2-2. 撤去工事

$\begin{aligned} \text{見積金額} &= \text{基本工事費} \{ (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管} \times \text{延長}) \} \\ &+ \text{その他工事費用} (\text{その他工事単価} \times \text{数量}) + \text{割増工事費} \\ &+ (\text{共通仮設費}) + \text{ガス事業者経費} \end{aligned}$
--

(単価表 5)

(円/m)

			10 <sup>A</sup>	15 <sup>A</sup>	20 <sup>A</sup>	25 <sup>A</sup>	32 <sup>A</sup>	40 <sup>A</sup>
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
		PS鋼管		1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
		カラー鋼管		1,200	1,200	1,200		
		フレキ管	510	510	510	510		
		黒鋼管		1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		1,910	1,910	1,910	1,910	2,570
		PE管				1,610	1,610	
		PL鋼管						

			50 <sup>A</sup>	80 <sup>A</sup>	100 <sup>A</sup>	150 <sup>A</sup>	200 <sup>A</sup>	
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管	1,340	1,870				
		PS鋼管	1,340	1,870				
		黒鋼管	1,330	1,870	2,470	3,780	5,240	
		PL鋼管	1,340	1,870	2,470	3,780	5,240	
	埋設管	PS管	2,860	3,040				
		PE管	2,540	2,650	3,700	5,130	6,430	
		PL鋼管	2,860	3,040	3,880	5,640	7,100	

割増工費	休日・夜間等	別表-4
------	--------	------

## 5-3. フレキパック

## 5-3-1. 戸建住宅フレキパック

(単価表-6)

工事区分		単 価	備 考
アプローチ配管		5,000 円/m (0.5m単位)	敷地境界より建物までの最短距離の地中埋設配管
ガス栓数	2 栓以下	105,000 円/式	2 ロガス栓は 1 栓、エネファーム一体型は 1 栓とします 3 階建ては、全体工事に 3 万円を加算します
	3 栓	120,000 円/式	
	4 栓	135,000 円/式	
	追加	15,000 円/栓	

## 5-3-2. 集合住宅フレキパック

(単価表-7)

工事区分		単 価		備 考
アプローチ配管		30A	4,000 円/m	敷地境界より各ガスメーター下までの地中埋設配管
		50A	5,000 円/m	
ガス栓数	1 栓パック	GM 付近 3m	20,000 円/式	3 階建ては、全体工事に 10 万円を加算します
		ベランダ	70,000 円/式	
	2 栓パック	GM 付近 3m	70,000 円/式	
		ベランダ	120,000 円/式	
	追加			



## 6. その他工事費

工種別のその他工事費を以下に示します。

### 6-1. ガス設備取付費

(別表-1)

#### 6-1-1. ガス栓（ネジ配管用）

単価（ガス栓）×ガス栓個数

名 称	規 格	単 価
ヒューズガス栓	FV-613A	3,470
	FV-615A	3,230
	FV-624A	3,180
	FV-625A	3,600
	FV-030D	4,090
	FV-031D	3,550
	FV-715A	6,130
	FV-716A	6,130
	FV-717A	5,920
	FV-718A	5,920
	FV-725A	6,000
	FV-726A	6,280
	FV-761A	5,870
	FV-762A	6,060
埋込型ガス栓	FV-554A	5,970
	FV-556A	6,780
可とう管ガス栓	FV-141D	2,450
	FV-143D	2,470
ねじガス栓	FV-751B	2,730
	FV-752B	3,230
検圧プラグ	F-911	1,020

## 6-1-2. ガス栓（フレキ配管用）

単価（ガス栓）×ガス栓個数

名 称	規 格	単 価
フレキガス栓	FV-611Y	2,560
	FV-612Y	2,560
	FV-613Y	3,210
	FV-616Y	3,210
	FV-685A	2,430
ガスコンセント	SG-506B-12C	6,470
	SG-506B-12CE	6,880
	SG-506B-12CE2	7,140
	SG-850B12K	7,120
	SG-702D	6,440
	SG-800B	7,050
	SG-801B	7,500
SG-450B	6,430	

## 6-1-3. メーターガス栓

単価（メーターガス栓）×メーターガス栓個数

名 称	規 格	単 価
サービスガス栓	20 <sup>A</sup>	2,630
	25 <sup>A</sup>	3,430
	32 <sup>A</sup>	4,870
	40 <sup>A</sup>	7,150
	50 <sup>A</sup>	10,000

## 6-1-4. 絶縁ソケット

単価（絶縁ソケット）×絶縁ソケット個数

名 称	規 格	単 価
PC 絶縁ソケット	15 <sup>A</sup>	2,730
	20 <sup>A</sup>	3,290
	25 <sup>A</sup>	4,060
	32 <sup>A</sup>	4,950
	40 <sup>A</sup>	6,210
	50 <sup>A</sup>	7,930
	80 <sup>A</sup>	15,600

## 6-1-5. ボールバルブ

単価 (ボールバルブ) × ボールバルブ個数

名 称	規 格	単 価
ボールバルブ S 付	H25A	12,170
	H32A	16,390
	H40A	17,590
	H50A	23,970
	H80A	39,930
ボールバルブ F 付	H20A	14,990
	H25A	17,590
	H32A	27,990
	H40A	29,860
	H50A	36,260
	H80A	65,560
	H100A	91,040

## 6-1-6. マジックジョイント

単価 (マジックジョイント) × マジックジョイント個数

名 称	規 格	単 価
M ジョイント	20A×20A	10,480
	25A×25A	11,910
	32A×32A	14,300
	40A×32A	17,330
	50A×32A	19,260
	80A×50A	37,480
	100A×50A	59,800

## 6-1-7. フレキ管継手

単価 (フレキ管継手) × フレキ管継手個数

名 称	規 格	単 価
片ねじソケット FIS	10A×R1/2	960
	15A×R1/2	1,050
	20A×R3/4	1,380
	25A×R3/4	1,930

**6-1-8. ガスメーター**

単価（ガスメーター取付費）×ガスメーター個数

名 称	規 格	単 価
メーター取付費	6号以下	1,020
	25号	3,290
	100号	5,980
	工業用50号	19,170
	工業用100号	28,770

**6-1-9. メーターユニット**

単価（メーターユニット）×メーターユニット個数

名 称	規 格	単 価
Mユニット1P	高さ1.5M	12,430
	高さ2.0M	14,540
Mユニット2P	高さ1.5M	12,640
	高さ2.0M	14,750

**6-2. 特殊工事費**

(別表-2)

**6-2-1. 切込工事**

単価 (切込工事) × 箇所数

名 称	規 格	単 価
切込工事	25 <sup>A</sup>	7,460
切込工事 (埋設)	25 <sup>A</sup>	9,570
切込工事 (PE 管)	25 <sup>A</sup>	6,800

**6-2-2. 塗装**

その他工費単価 (塗装) × 延長数 (m)

名 称	規 格	単 価
塗装 (シルバー)	20 <sup>A</sup>	360
	25 <sup>A</sup>	480
	32 <sup>A</sup>	540
	40 <sup>A</sup>	680
	50 <sup>A</sup>	800
	80 <sup>A</sup>	1,290
	100 <sup>A</sup>	1,560
	150 <sup>A</sup>	2,110
塗装 (ホワイト)	20 <sup>A</sup>	770
	25 <sup>A</sup>	1,000
	32 <sup>A</sup>	1,160
	40 <sup>A</sup>	1,400
	50 <sup>A</sup>	1,670
	80 <sup>A</sup>	2,670
	100 <sup>A</sup>	3,240
	150 <sup>A</sup>	4,410

**6-3. 土木費**

(別表-3)

名 称	規 格	単 位	単 価
Con 取り壊し復旧工	t = 5	m	3,810
	t = 10	m	6,950
ホルソー穿孔復旧費	φ 25 ~ φ 45	箇所	2,220
	φ 50 ~ φ 95	箇所	3,410
舗装カッター切工	10 cm 以下	m	500
	15 cm	m	690
舗装版取壊し工	5 cm	m <sup>2</sup>	790
	10 cm	m <sup>2</sup>	860
産業廃棄物処理費	As	m <sup>3</sup>	13,560
仮復旧費	常温合材	m <sup>2</sup>	4,950
本舗装 (10m <sup>2</sup> 未満)	3-A	m <sup>2</sup>	8,200

**6-4. 割増工事費**

(別表-4)

名 称	規 格	単 価
高所作業割増費	床面から高さ 3.5m 以上の場所で施工する場合	通常配管工事の 20% 割増
狭所作業割増費	天井内や床下等、狭所で作業する場合	通常配管工事の 20% 割増
上部配管割増費	床面からの高さ 2.0m 以上の場所で施工する場合	通常配管工事の 15% 割増
夜間工事割増費	午後 7 時から翌日の午前 6 時までに工事を行う必要がある場合	通常工事の労務費の 35% 割増
休日工事割増費	休日工事を行う必要が有る場合に適用する。なお、休日は日曜日ならびに当社で定めた 1/1・1/2・1/3、5/3・5/4・5/5、8/13・8/14・8/15・12/31	通常工事の労務費の 35% 割増
運搬作業割増費	作業車の駐車位置からガス工事を行う場所までの距離が 100m を超える場合	通常工事の労務費の 5% 割増

※単価表に記載のない材料、工事費があれば、岡山ガス株式会社 営業管理グループまで、お問い合わせください。