

内管工事費見積単価表

2023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りに適用します。

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 ^{※1}
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
 - ③3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		3,910	4,450	5,740	7,160	8,190	11,110
		PS 鋼管		6,300	7,010	8,240	10,120	11,270	14,760
		カラー鋼管		4,250	4,670	5,410			
		フレキ管	2,420	2,600	3,180	4,460			
	埋設管	PS 鋼管		6,430	6,930	7,810	9,100	10,600	12,870
		PE 管				4,560	5,130		7,590
		フレキ管	3,730	3,790	3,980	4,380			

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		4,440	5,050	6,490	8,070	9,230	12,350
		PS 鋼管		7,100	7,910	9,280	11,370	12,660	16,360
		カラー鋼管		4,830	5,290	6,120			
		フレキ管	3,330	3,550	4,390	5,600			
	埋設管	PS 鋼管		7,350	7,900	8,880	10,330	12,040	14,370
		PE 管				5,280	5,900		8,540
		フレキ管	4,660	4,740	4,960	5,440			

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 ^A	15 ^A	20 ^A	25 ^A	32 ^A	40 ^A	50 ^A
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,270
		PS鋼管		1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	1,270
		カラー鋼管		1,190	1,190	1,190			
		フレキ管	490	490	490	490			
	埋設管	PS鋼管		1,990	1,990	1,990	1,990	2,720	2,890
		PE管				1,670	1,720		2,500
		フレキ管	1,170	1,170	1,170	1,170			

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 ^A	15 ^A	20 ^A	25 ^A	32 ^A	40 ^A
基本 工事費	非埋設管	白鋼管		4,780	5,440	6,990	8,690	9,950
		PS鋼管		7,650	8,520	10,000	12,250	13,640
		カラー鋼管		4,020	4,350	4,960		
		フレキ管	2,940	3,130	3,760	5,070		
		黒鋼管		13,500	13,840	14,540	15,330	15,810
		PL鋼管						
	埋設管	PS鋼管		5,310	5,910	6,960	8,520	9,740
		PE管				3,080	3,750	
		PL鋼管						

			50 ^A	80 ^A	100 ^A	150 ^A	200 ^A	
基本 工事費	非埋設管	白鋼管	15,580	23,410				
		PS鋼管	19,860	31,410				
		黒鋼管	20,330	26,580	31,340	48,490	60,000	
		PL鋼管	20,140	26,360	31,980	43,550	52,720	
	埋設管	PS鋼管	12,310	18,900				
		PE管	6,100	11,430	15,250	24,480	41,000	
		PL鋼管	18,150	23,680	27,540	39,070	47,710	

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	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 ^A	15 ^A	20 ^A	25 ^A	32 ^A	40 ^A
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		1,340	1,340	1,340	1,340	1,340
		PS鋼管		1,340	1,340	1,340	1,340	1,340
		カラー鋼管		1,340	1,340	1,340		
		フレキ管	580	580	580	580		
		黒鋼管		1,190	1,190	1,190	1,190	1,190
		PL鋼管						
	埋設管	PS鋼管		2,220	2,220	2,220	2,220	3,070
		PE管				1,930	1,930	
		PL鋼管						

			50 ^A	80 ^A	100 ^A	150 ^A	200 ^A	
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管	1,500	2,090				
		PS鋼管	1,500	2,090				
		黒鋼管	1,500	2,090	3,990	6,140	8,520	
		PL鋼管	1,500	2,090	3,990	6,140	8,520	
	埋設管	PS鋼管	3,410	3,570				
		PE管	3,090	3,170	4,410	6,090	7,580	
		PL鋼管	3,410	3,570	4,550	6,610	8,260	

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	4,150
	FV-615A	3,850
	FV-624A	3,830
	FV-625A	4,330
	FV-030D	4,930
	FV-031D	4,260
	FV-715A	7,360
	FV-716A	7,360
	FV-717A	7,130
	FV-718A	7,130
	FV-725A	7,210
	FV-726A	7,560
	FV-761A	6,980
	FV-762A	7,230
埋込型ガス栓	FV-554A	6,430
	FV-556A	7,290
可とう管ガス栓	FV-141D	2,490
	FV-143D	2,510
ねじガス栓	FV-751B	3,230
	FV-752B	3,810
検圧プラグ	F-911	1,170

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	3,020
	FV-612Y	3,020
	FV-613Y	3,800
	FV-616Y	3,810
	FV-685A	2,880
ガスコンセント	SG-506B-12C	7,630
	SG-506B-12CE	8,130
	SG-506B-12CE2	8,440
	SG-850B12K	8,410
	SG-702D	6,750
	SG-800B	7,360
	SG-801B	7,810
	SG-450B	7,680

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 ^A	3,100
	25 ^A	4,050
	32 ^A	5,760
	40 ^A	8,460
	50 ^A	11,810

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 ^A	3,490
	20 ^A	3,690
	25 ^A	4,540
	32 ^A	5,550
	40 ^A	6,950
	50 ^A	8,910
	80 ^A	17,470

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	13,940
	H32A	19,820
	H40A	21,280
	H50A	29,000
	H80A	48,290
ボールバルブ F 付	H20A	18,130
	H25A	21,280
	H32A	33,860
	H40A	36,120
	H50A	43,870
	H80A	79,310
	H100A	110,140

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	19,390
	25A×25A	21,720
	32A×32A	23,770
	40A×32A	27,790
	50A×32A	29,510
	80A×50A	43,590
	100A×50A	70,760

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	1,170
	15A×R1/2	1,290
	20A×R3/4	1,690
	25A×R3/4	2,360

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	1,200
	25号	3,810
	100号	6,930
	工業用160号	32,800
	工業用250号	38,290

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1.2M	22,040
	高さ1.7M	26,980
Mユニット2P	高さ1.2M	22,280
	高さ1.7M	27,230

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 ^A	8,980
切込工事 (埋設)	25 ^A	11,690
切込工事 (PE 管)	25 ^A	7,740

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 ^A	460
	25 ^A	590
	32 ^A	680
	40 ^A	850
	50 ^A	1,000
	80 ^A	1,600
	100 ^A	1,940
	150 ^A	2,650
塗装 (ホワイト)	20 ^A	930
	25 ^A	1,200
	32 ^A	1,400
	40 ^A	1,670
	50 ^A	2,010
	80 ^A	3,210
	100 ^A	3,870
	150 ^A	5,280

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	4,330
	t=10	m	7,880
ホルソー穿孔復旧費	φ 25～φ 45	箇所	2,480
	φ 50～φ 95	箇所	3,810
舗装カッター切工	10 cm以下	m	540
	15 cm	m	750
舗装版取壊し工	5 cm以下	m ²	890
	10 cm	m ²	970
産業廃棄物処理費	As	m ³	14,320
仮復旧費	常温合材	m ²	5,090
本舗装 (10m ² 未満)	3-A	m ²	8,800

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・12/30・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 営業設備グループ
まで、お問合わせください。