

内管工事費見積単価表

2022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		3,620	4,110	5,310	6,620	7,570	10,280
		PS 鋼管		5,900	6,580	7,730	9,500	10,580	13,850
		カラー鋼管		3,890	4,260	4,940			
		フレキ管	2,220	2,370	2,920	4,060			
	埋設管	PS 管		6,190	6,680	7,540	8,820	10,250	12,470
		PE 管				4,330	4,860		7,240
		フレキ管	3,540	3,590	3,780	4,190			

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		4,110	4,670	6,010	7,460	8,530	11,420
		PS 鋼管		6,660	7,420	8,700	10,670	11,880	15,350
		カラー鋼管		4,420	4,840	5,590			
		フレキ管	3,100	3,300	4,080	5,150			
	埋設管	PS 管		7,060	7,610	8,580	10,000	11,640	13,920
		PE 管				5,000	5,600		8,140
		フレキ管	4,410	4,490	4,710	5,200			

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		1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,200
		PS鋼管		1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,200
		カラー鋼管		1,130	1,130	1,130			
		フレキ管	460	460	460	460			
	埋設管	PS管		1,870	1,870	1,870	1,870	2,570	2,730
		PE管				1,570	1,610		2,350
		フレキ管	1,100	1,100	1,100	1,100			

割増工費費	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		4,440	5,030	6,470	8,040	9,200
		PS鋼管		7,170	7,990	9,380	11,500	12,800
		カラー鋼管		3,740	4,040	4,600		
		フレキ管	2,720	2,890	3,470	4,660		
		黒鋼管		12,610	12,920	13,570	14,300	14,760
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		5,170	5,760	6,800	8,340	9,520
		PE管				2,950	3,600	
		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	14,590	21,880				
		PS鋼管	18,780	29,690				
		黒鋼管	19,130	25,040	29,470	45,680	56,460	
		PL鋼管	18,990	24,870	30,270	41,140	49,780	
	埋設管	PS管	12,030	18,470				
		PE管	5,860	11,020	14,700	24,070	40,330	
		PL鋼管	16,990	22,210	25,820	36,650	44,760	

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 ^A	15 ^A	20 ^A	25 ^A	32 ^A	40 ^A
基本 工事 費	非埋設管	白鋼管		1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
		PS鋼管		1,270	1,270	1,270	1,270	1,270
		カラー鋼管		1,270	1,270	1,270		
		フレキ管	540	540	540	540		
		黒鋼管		1,120	1,120	1,120	1,120	1,120
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		2,100	2,100	2,100	2,100	2,890
		PE管				1,800	1,800	
		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	1,420	1,990				
		PS鋼管	1,420	1,990				
		黒鋼管	1,420	1,990	3,740	5,760	8,010	
		PL鋼管	1,420	1,990	3,740	5,760	8,010	
	埋設管	PS管	3,230	3,370				
		PE管	2,890	2,980	4,150	5,720	7,100	
		PL鋼管	3,230	3,370	4,300	6,230	7,780	

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	4,130
	FV-615A	3,810
	FV-624A	3,800
	FV-625A	4,310
	FV-030D	4,910
	FV-031D	4,240
	FV-715A	7,340
	FV-716A	7,340
	FV-717A	7,110
	FV-718A	7,110
	FV-725A	7,190
	FV-726A	7,530
	FV-761A	6,950
	FV-762A	7,210
埋込型ガス栓	FV-554A	6,290
	FV-556A	7,140
可とう管ガス栓	FV-141D	2,460
	FV-143D	2,490
ねじガス栓	FV-751B	3,190
	FV-752B	3,790
検圧プラグ	F-911	1,160

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	3,000
	FV-612Y	3,000
	FV-613Y	3,770
	FV-616Y	3,790
	FV-685A	2,860
ガスコンセント	SG-506B-12C	7,460
	SG-506B-12CE	7,960
	SG-506B-12CE2	8,260
	SG-850B12K	8,230
	SG-702D	6,560
	SG-800B	7,170
	SG-801B	7,620
	SG-450B	7,500

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	3,080
	25 ^A	4,020
	32 ^A	5,730
	40 ^A	8,390
	50 ^A	11,740

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	3,040
	20 ^A	3,650
	25 ^A	4,520
	32 ^A	5,520
	40 ^A	6,920
	50 ^A	8,830
	80 ^A	17,390

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	13,380
	H32A	18,020
	H40A	19,340
	H50A	26,370
	H80A	43,910
ボールバルブ F 付	H20A	16,480
	H25A	19,340
	H32A	30,780
	H40A	32,830
	H50A	39,880
	H80A	72,110
	H100A	100,130

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	19,370
	25A×25A	21,680
	32A×32A	23,740
	40A×32A	27,770
	50A×32A	29,460
	80A×50A	43,510
	100A×50A	70,670

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	1,030
	15A×R1/2	1,130
	20A×R3/4	1,470
	25A×R3/4	2,060

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	1,110
	25号	3,540
	100号	6,440
	工業用50号	20,530
	工業用100号	30,790

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	14,600
	高さ2.0M	17,070
Mユニット2P	高さ1.5M	14,840
	高さ2.0M	17,310

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	8,120
切込工事 (埋設)	25 ^A	10,460
切込工事 (PE 管)	25 ^A	7,380

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	390
	25 ^A	520
	32 ^A	580
	40 ^A	730
	50 ^A	860
	80 ^A	1,400
	100 ^A	1,670
塗装 (ペイント)	150 ^A	2,300
	20 ^A	830
	25 ^A	1,080
	32 ^A	1,260
	40 ^A	1,500
	50 ^A	1,800
	80 ^A	2,880
100 ^A	3,480	
150 ^A	4,760	

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	4,100
	t=10	m	7,490
ホルソー穿孔復旧費	φ 25～φ 45	箇所	2,330
	φ 50～φ 95	箇所	3,590
舗装カッター切工	10 cm以下	m	530
	15 cm	m	730
舗装版取壊し工	5 cm	m ²	850
	10 cm	m ²	930
産業廃棄物処理費	As	m ³	14,220
仮復旧費	常温合材	m ²	5,020
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・12/31	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、お問合わせください。