

内管工事費見積単価表

2021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
 - 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

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

(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		3,090	3,480	4,420	5,460	6,240	8,500
		PS鋼管		4,830	5,370	6,270	7,630	8,510	11,200
		カラー鋼管		3,450	3,770	4,340			
		フレキ管	2,200	2,360	2,880	4,040			
	埋設管	PS管		5,370	5,760	6,450	7,470	8,740	10,580
		PE管				4,110	4,640		6,910
		フレキ管	3,320	3,380	3,560	3,930			

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

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

(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		3,530	3,960	5,020	6,170	7,060	9,460
		PS鋼管		5,470	6,060	7,070	8,600	9,580	12,430
		カラー鋼管		3,930	4,290	4,930			
		フレキ管	3,070	3,270	4,040	5,120			
	埋設管	PS管		6,140	6,590	7,350	8,490	9,950	11,820
		PE管				4,760	5,330		7,760
		フレキ管	4,160	4,210	4,420	4,880			

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		1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,160
		PS鋼管		1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,160
		カラー鋼管		1,100	1,100	1,100			
		フレキ管	430	430	430	430			
	埋設管	PS管		1,810	1,810	1,810	1,810	2,490	2,640
		PE管				1,500	1,550		2,250
		フレキ管	1,040	1,040	1,040	1,040			

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		3,790	4,260	5,410	6,650	7,600
		PS鋼管		5,890	6,520	7,610	9,260	10,320
		カラー鋼管		3,310	3,560	4,030		
		フレキ管	2,690	2,870	3,440	4,630		
		黒鋼管		11,930	12,150	12,620	13,160	13,490
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		4,330	4,800	5,630	6,860	7,880
		PE管				2,840	3,460	
		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	12,500	18,590				
		PS鋼管	15,670	24,850				
		黒鋼管	17,550	22,630	26,220	40,230	48,500	
		PL鋼管	18,140	23,710	28,680	38,800	46,490	
	埋設管	PS管	9,980	15,320				
		PE管	5,640	10,620	14,180	24,140	40,520	
		PL鋼管	16,070	20,870	24,090	34,090	41,100	

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		1,240	1,240	1,240	1,240	1,240
		PS鋼管		1,240	1,240	1,240	1,240	1,240
		カラー鋼管		1,240	1,240	1,240		
		フレキ管	520	520	520	520		
		黒鋼管		1,090	1,090	1,090	1,090	1,090
		PL鋼管						
	埋設管	PS管		2,030	2,030	2,030	2,030	2,790
		PE管				1,740	1,740	
		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	1,380	1,920				
		PS鋼管	1,380	1,920				
		黒鋼管	1,380	1,920	3,610	5,570	7,730	
		PL鋼管	1,380	1,920	3,610	5,570	7,730	
	埋設管	PS管	3,110	3,260				
		PE管	2,790	2,860	3,990	5,490	6,830	
		PL鋼管	3,110	3,260	4,150	6,010	7,510	

割増工費費	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	3,610
	FV-615A	3,340
	FV-624A	3,330
	FV-625A	3,770
	FV-030D	4,290
	FV-031D	3,710
	FV-715A	6,400
	FV-716A	6,400
	FV-717A	6,200
	FV-718A	6,200
	FV-725A	6,280
	FV-726A	6,560
	FV-761A	6,070
	FV-762A	6,290
埋込型ガス栓	FV-554A	6,230
	FV-556A	7,090
可とう管ガス栓	FV-141D	2,460
	FV-143D	2,480
ねじガス栓	FV-751B	2,820
	FV-752B	3,340
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	2,660
	FV-612Y	2,660
	FV-613Y	3,330
	FV-616Y	3,330
	FV-685A	2,530
ガスコンセント	SG-506B-12C	6,700
	SG-506B-12CE	7,120
	SG-506B-12CE2	7,410
	SG-850B12K	7,380
	SG-702D	6,500
	SG-800B	7,110
	SG-801B	7,560
	SG-450B	6,700

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	2,640
	25 ^A	3,440
	32 ^A	4,900
	40 ^A	7,170
	50 ^A	10,020

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	2,740
	20 ^A	3,290
	25 ^A	4,060
	32 ^A	4,960
	40 ^A	6,220
	50 ^A	7,970
	80 ^A	15,630

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	12,180
	H32A	16,400
	H40A	17,600
	H50A	23,980
	H80A	39,950
ボールバルブ F 付	H20A	15,000
	H25A	17,600
	H32A	28,010
	H40A	29,870
	H50A	36,270
	H80A	65,600
	H100A	91,070

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	11,200
	25A×25A	12,730
	32A×32A	15,270
	40A×32A	18,510
	50A×32A	20,540
	80A×50A	40,010
	100A×50A	63,830

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×R 1/2	1,020
	15A×R 1/2	1,120
	20A×R 3/4	1,470
	25A×R 3/4	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	1,070
	25号	3,410
	100号	6,200
	工業用50号	19,800
	工業用100号	29,710

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	12,630
	高さ2.0M	14,800
Mユニット2P	高さ1.5M	12,850
	高さ2.0M	15,020

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	7,540
切込工事 (埋設)	25 ^A	9,650
切込工事 (PE 管)	25 ^A	6,960

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
	150 ^A	2,300
塗装 (ホワイト)	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	3,930
	t=10	m	7,150
ホルソー穿孔復旧費	φ 25～φ 45	箇所	2,270
	φ 50～φ 95	箇所	3,490
舗装カッター切工	10 cm以下	m	510
	15 cm	m	710
舗装版取壊し工	5 cm	m ²	810
	10 cm	m ²	880
産業廃棄物処理費	As	m ³	13,910
仮復旧費	常温合材	m ²	4,980
本舗装 (10m ² 未満)	3-A	m ²	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時までには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。