

内管工事費見積単価基準

標準設計・個別設計

2019年10月

東海ガス株式会社

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の内管工事見積に適用します。但し、工事種別により適用する単価表は以下のとおりとします。

		適用する単価表
新 設	木質系、鉄骨系建物の工事で最高使用管径 32A 以下	標準工事見積
復 活	鉄筋・鉄骨コンクリート系建物又は最高使用管径 40A 以上	個別工事見積
増設 入替・位置替 撤去	(木質系、鉄骨系、鉄筋系共通)	増設工事見積

2. 用語の定義

本単価表で使用する用語の定義は以下のとおりとします。

(1) 工事種別

- ① 新 設
ガスメーターを新規に取り付ける工事
- ② 復 活
休止中の需要家コードを再使用してガスメーターを取り付ける工事
- ③ 増 設
既設ガス設備にガス栓を増やす工事
- ④ 入替・位置替
既設ガス設備を入替または移設する工事
- ⑤ 撤 去
既設ガス設備を撤去する工事

(2) 建物種別

- ① 木質系建物
建物の壁および床の構造を木質材料で建築する建物（但し、鉄骨系建物で壁・床とも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)
- ② 鉄骨系建物
鉄骨軸組で建物の壁・床の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）、セラミックス板など、工場であらかじめ作成した型材によって建築する建物で、施工階が地上3階以下の建物
- ③ 鉄筋・鉄骨コンクリート系建物
鉄筋コンクリート（*RC）建物又は施工階が地上階4階以上の鉄骨系建物
(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。

3. 特別材料費

使用者の申込み又は工事箇所の状況により、特別な材料を要する場合の工事費用

4. 特別工事費

使用者の申込み又は工事箇所の状況により、特別の工程を要する場合の工事費用

※ 割増工事費について

夜間・休日・駐車困難工事の加算額の取扱は以下によります。

(1) 夜間割増工事費

- ① お客様のお申込みにより、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に適用します。
- ② 午後7時以降に待機を行った場合には、上記の他に待機時間に応じた割増を別途加算させていただきます。

(2) 休日割増工事費

お客様のお申込みにより、休日に工事を行う場合に適用します。

この場合の休日とは、日曜日、国民の祝祭日及び当社で定めた1月2日、1月3日、12月31日をいいます。

(3) 駐車困難家屋割増工事費

工事箇所の状況により、工作車の駐車位置からガス工事を行う家屋までの距離が30mを越える場所の工事に適用します。但し、30m以下であっても、商業地域等で、材料の運搬に支障をきたすなど作業困難な工事にも適用します。

5. 付帯工事費

はつり・穴あけ・塗装・支持金具等配管に付帯する工事が発生した場合の工事費用

6. 工事費の算定方法

(1) 工事延長

工事費の延長算定は、0.5m単位で計算し、端数は切り捨てます。

但し、管種・口径ごとの延長が0.5m未満のときは0.5mとして計算します。

(2) 工事費の申し受け

工事費は、原則として工事着手前にいただきます。

工事費の精算、申し受け方法等については、ガス供給約款に係わる運用要則によるものとします。

(3) 具体的算定方法

① 標準新設・復活工事

<フレキ工法>

見積金額 = [基本工事費 × メーター数 + 埋設管単価 × 延長 + 非埋設管単価 × 延長 + ガス栓ライン単価 × ライン数 + ガス栓単価(別表Ⅰ) × 個数 + 特別材料費(別表Ⅱ) + 特別工事費(別表Ⅲ) + 付帯工事費(別表Ⅳ)] × (1 + 諸経費率)

<ねじ工法>

見積金額 = [埋設管単価 × 延長 + 非埋設管単価 × 延長 + ガス栓単価(別表Ⅰ) × 個数 + 特別材料費(別表Ⅱ) + 特別工事費(別表Ⅲ) + 付帯工事費(別表Ⅳ)] × (1 + 諸経費率)

(注) 標準新設・復活工事におけるメーターガス栓及びメーター取付費は見積りません。

② 個別新設・復活工事

見積金額 = [埋設管単価 × 延長 + 非埋設管単価 × 延長 + ガス栓単価(別表Ⅰ) × 個数 + 特別材料費(別表Ⅱ) + 特別工事費(別表Ⅲ) + 付帯工事費(別表Ⅳ)] × (1 + 諸経費率)

③ 増設 入替・位置替 撤去工事

見積金額 = [埋設管単価 × 延長 + 非埋設管単価 × 延長 + ガス栓単価(別表Ⅰ) × 個数 + 特別材料費(別表Ⅱ) + 特別工事費(別表Ⅲ) + 付帯工事費(別表Ⅳ)] × (1 + 諸経費率)

(4) その他

① 本単価表に記載されている単価には、消費税を含んでおります。

② 本単価表に記載のない項目、特殊物件工事については別途個別見積もりとします。

I. 標準新設・復活工事単価

<フレキ工法>*1

	適用	単位	単価
基本工事費*2	戸建*2	円/ガスメーター	22,253
	集合*2	円/ガスメーター	20,944
埋設管工事費 (32A以下)	PLS管	円/m	3,256
	PE管	円/m	3,410
非埋設管工事費 (32A以下)	白ガス管	円/m	2,640
	PLS管	円/m	2,948
フレキガス栓ライン工事費*3	1～2栓目	円/栓	17,908
	3栓目以上*4	円/栓	9,273
ガス栓単価		別表1 (P. 8) 参照	
特別材料費		別表2 (P. 9～10) 参照	
特別工事費		別表3 (P. 11～14) 参照	
付帯工事費		別表4 (P. 15～17) 参照	
諸経费率		10%	

<ねじ工法>

区分		口径	15A	20A	25A	32A
埋設管 工事費	PLS管	円/m	3,058		3,454	3,586
	PE管	円/m	-		3,410	
非埋設管 工事費	白ガス管	円/m	2,970		2,717	2,860
	PLS管	円/m	2,860		3,091	3,223
ガス栓単価		別表1 (P. 8) 参照				
特別材料費		別表2 (P. 9～10) 参照				
特別工事費		別表3 (P. 11～14) 参照				
付帯工事費		別表4 (P. 15～17) 参照				
諸経费率		10%				

*1 フレキ工法とは、ガス配管にフレキ管を使用する工法をいいます。

*2 メーター廻り工事・ヘッダー廻り工事等の費用をいいます。

戸建：メーター単数建物 集合：メーター複数建物

* 3 配管支持金具を含みます。但し、ステンレス製金具を使用した場合は別途見積もりいたします。

* 4 メーター1個につき第3栓以上に適用します。

II. 個別新設・復活工事単価

(単価：円/m)

	口径	PE管	PLS管	フレキ管	溶接配管
	埋 設 管 工 事 費	20A以下		3, 520	2, 937
25A		3, 630	3, 971	3, 300	
32A		3, 784	4, 136		
40A			4, 785		
50A		4, 950	5, 401		
80A		9, 691	10, 582		10, 582
100A		18, 106	19, 756		19, 756
150A		22, 363			24, 398
200A					27, 720
	口径	白ガス管	PLS管	フレキ管	溶接配管
	非 埋 設 管 工 事 費	10A			2, 486
15A		2, 233	2, 684	2, 552	
20A		2, 233	2, 684	2, 640	
25A		2, 387	2, 860	2, 816	
32A		2, 497	3, 003		
40A		2, 750	3, 289		
50A		3, 091	3, 707		
80A		6, 413	7, 689		9, 691
100A					18, 106
150A					22, 363
200A				25, 410	
ガス栓単価			別表1 (P. 8) 参照		
特別材料費			別表2 (P. 9~10) 参照		
特別工事費			別表3 (P. 11~14) 参照		
付帯工事費			別表4 (P. 15~17) 参照		
諸経費率			15%		

Ⅲ. 増設・入替・位置替工事単価

(単価：円/m)

	口径	PE管	PLS管	フレキ管	溶接配管
	埋 設 管 工 事 費	20A以下		4, 411	3, 674
25A		4, 598	5, 016	4, 180	
32A		4, 718	5, 137		
40A			6, 017		
50A		6, 820	7, 425		
80A		9, 988	10, 890		10, 890
100A		18, 656	20, 350		20, 350
150A		23, 023			25, 113
200A					28, 556
	口径	白ガス管	PLS管	フレキ管	溶接配管
	非 埋 設 管 工 事 費	10A			3, 443
15A		3, 069	3, 685	3, 520	
20A		3, 069	3, 685	3, 630	
25A		3, 267	3, 927	3, 871	
32A		3, 410	4, 092		
40A		3, 762	4, 521		
50A		4, 246	5, 104		
80A		6, 600	7, 920		9, 988
100A					18, 656
150A					23, 023
200A				26, 169	
ガス栓単価		別表1 (P. 8) 参照			
特別材料費		別表2 (P. 9~10) 参照			
特別工事費		別表3 (P. 11~14) 参照			
付帯工事費		別表4 (P. 15~17) 参照			
諸経費率		最高使用管径32A以下		10%	
		最高使用管径40A以上		15%	

ガス栓単価表(取付費含む)

品名	単価(円/個)	
露出ガス栓 1口	LA・LBヒューズガス栓	4,730
	LA・LBコンセントヒューズガス栓	4,950
	φ13 LA・LBヒューズガス栓(営業用)	4,950
	ガスコンセントS(露出型)	5,830
露出ガス栓 2口	LA・LB2口ヒューズガス栓	7,480
	LA・LB2口コンセントヒューズガス栓	7,810
	LA・LBペアヒューズガス栓(L・R)	7,590
	ガスコンセントW(露出型)	8,470
埋込ガス栓	壁コンセントヒューズガス栓	8,140
	床コンセントヒューズガス栓	9,130
	壁貫通コンセントヒューズガス栓	8,470
検圧プラグ	1,353	
修理用ガス栓	壁用取替コンセントヒューズガス栓	9,020
	床用取替コンセントヒューズガス栓	8,250
ねじガス栓	15mmねじガス栓	2,706
	20mmねじガス栓	3,157
	25mmねじガス栓	3,608
	32mmねじガス栓	6,674
	I型可とう管ガス栓	2,706
	L型可とう管ガス栓	2,706
フレキUねじガス栓	15mmフレキUIねじガス栓	3,157
	20mmフレキUIねじガス栓	3,421
	25mmフレキUIねじガス栓	4,686
	15mmフレキULねじガス栓	3,157
	20mmフレキULねじガス栓	4,378
フレキガスコンセント	フレキガスコンセント(露出型)	6,160
	フレキガスコンセントW(露出型)	8,910
	フレキガスコンセント(埋込型)	5,940
	フレキガスコンセントW(埋込型)	8,910
	フレキガスコンセント床(埋込型)	5,830
	フレキガスコンセント(埋込型)E付*1	6,930

*1 電気配線工事は別途といたします。

特 別 材 料 費 (取付費含む)

① 器具接続部材

(単位：円/個)

	サイズ	品番	単価
強化 ガスホース	S型 15A 300～500mm	KHS 15×300～500	2,706
	S型 15A 600～1000mm	KHS 15×600～1000	5,412
	S型 20A 400mm	KHS 20×400	5,775
	S型 25A 400mm	KHS 25×400	8,294
	L型 15A 300～500mm	KHL 15×300～500	3,520
	L型 15A 600～1000mm	KHL 15×600～1000	4,774
金属フレキ	か ^ハ -付 15A 200～400mm	M F 15×200～400C	2,970
	か ^ハ -付 20A 200～400mm	M F 20×200～400C	3,520
	か ^ハ -付 25A 250mm	M F 25×250C	4,598
	TF型 32～50A 500mm	F H 32～50×500F	13,860
	TF型 80A 500mm	F H 80×500F	17,600

② バルブ、特殊継手類

(単位：円/個)

項目 口径	メーター ガス栓	地上用 ボールバルブ [※]	埋設用 ボールバルブ [※]	絶縁継手	スライ ^ド ジョイント	フリ ^ー ジョイント
15A		12,155				
20A	3,509	13,522	46,200	4,290		
25A	3,817	22,484	55,220	5,280	29,700	59,620
32A	4,686	26,950	70,070	6,380	29,700	69,740
40A	6,402	29,700	72,600	8,250	39,600	88,110
50A	9,504	33,407	77,550	18,700	40,700	110,000
80A		77,528	185,240	32,010	59,950	180,040
100A		105,721	262,900	79,750		242,000
150A		280,071	473,550	154,000		

(注) 埋設用ボールバルブには、バルブピットを含みます。

③ マジックジョイント取出

(単位：円/箇所)

20A×20A	25A×25A	32A×32A	40A×32A	50A×32A	80A×50A	100A×50A
13,200	15,400	17,600	20,900	23,100	41,800	64,900

④ 通過ガスメーター売り渡し

(単位：円/個)

号数	NB-2.5	NB-6	NB-10	NB-16	NS-25	NS-40	NS-65	NS-100	NS-120
発信器無	32,230	35,090	108,790	111,540	215,600	258,720	321,530	321,530	321,530
発信器有					234,080	275,660	337,590	337,590	337,590

号数	RL-40	RL-65	RL-100	RL-160	RL-250	RL-400	RL-650
発信器無	406,670	406,670	587,400	677,820	745,580	981,970	1,859,000
発信器有	511,940	511,940	691,680	781,660	853,930	1,080,970	1,904,510
ストレーナー	109,450	109,450	130,350	147,730	397,320	397,320	397,320

⑤ メーターガス栓保安用カバー

(単位：円/個)

20A～25A	1,100
32A～40A	1,650

⑥ フレキ管配管用付属品

(単位：円/m)

屋内用CD管	10A～25A用	627
土中サヤ管	20A、25A用	627
屋内用モール*1	10A用	770

*1 お客様のご希望により、屋内配管部分にモールを使用してフレキ管を配管する場合に適用します。

⑦ その他特別な材料

その他の特別な材料を使用する場合は、別途見積もりいたします。

特別工事費

① 配管撤去費

(単位：円/m)

32A以下	40A	50A	80A	100A	150A	200A
902	1,650	1,980	3,410	4,180	5,940	6,600

(注) 撤去する管の種類・部位にかかわらず、上記単価を適用します。

② 特別工程費

(単位：円/箇所)

項目 口径	切断工	既設孔取出	溶接工	連絡工	元プラグ工
25A以下	2,981	990	7,150	3,190	3,190
32A	3,245	1,892	8,580	3,520	3,520
40A	3,520	2,167	8,580	3,960	3,960
50A	5,951	3,245	9,020	6,600	6,600
80A	10,560	6,270	10,340	9,900	9,900
100A	15,840	9,240	12,760	13,200	13,200
150A	25,080	13,200	16,500	19,800	19,800
200A	29,700	15,400	19,800	23,100	23,100

(注) 既設孔取出、元プラグ工は活栓工事の場合に適用します。

③ 器具接続、ガス栓・バルブ・特殊器具取付

(単位：円/箇所、個)

項目 口径	鉄管結び	金属フレキ 強化ホース	ガス栓 バルブ等	器具ガバナ	遮断弁等 安全装置
25A以下	1,815	638	902	3,740	6,600
32A	2,090	726	1,804	3,960	7,700
40A	2,090	814	1,804	4,070	8,800
50A	3,300	902	2,706	5,335	9,900
80A	4,400	2,200	4,400	10,670	17,600
100A	6,600	4,400	5,500	21,340	24,200

(注) 取り外しは上記単価の1/2とします。

④ 穿孔取出工事

(単位：円／箇所)

分岐		元管	元管口径	
			50A	80A
取出口径	32A以下		9,339	10,516
	50A		32,087	12,991

(注) 50A×50AはSSB取出となり、元管は鋼管に限ります。

⑤ ガスメーター取付単価

(単位：円／個)

号数	NB-2.5	NB-6	NB-10	NB-16	NS-25	NS-40	NS-65	NS-100
単価	1,804	1,980	3,069	4,873	7,700	13,200	16,560	38,984

号数	NS-120	RL-40	RL-65	RL-100	RL-160	RL-250	RL-400	RL-650
単価	49,170	14,850	22,000	37,950	49,500	56,100	66,000	77,000

(注) 取り外しは上記単価の1/2とします。

Rはストレーナー取付込み、配管・加工費は別途とします。

標準新設・復活工事におけるメーターガス栓及びメーター取付費は見積りません。

⑥ よう壁内配管

(単位：円／m)

50A以下	9,790
80A以上	12,210

(注) 通常の配管延長単価に加算するものとします。

⑦ 廃止管ガスパーズ費

(単位：円／系統)

50A以下	14,850
80A以上	29,700

(注) 内管の入替・位置替工事または撤去工事に伴い、廃止した既設内管のパーズを行った場合に適用します。但し、ガスパーズを行った当該系統の延長が50m以下の場合には適用しません。

⑧ バイパス工事

(単位：円／箇所)

50A以下	49,060
80A以上	90,530

(注) 内管の入替・位置替工事の施工時に、ガスの供給停止ができないためにバイパスを設置した場合に適用します。なお、バイパスの撤去費を含みます。

⑨ 足場損料

(円／現場・台)

	1段	2段	3段	4段	5段
ローリングタワー	18,700	22,000	26,400	29,700	31,900

⑩ 検査・緊急修理等

a. ガスメーター修理

(単位：円／個)

号数	2.5号	6号	10号	16号	25号	40号	65号	100号	120号
中修理	9,900	15,400	30,800	41,800	55,000	77,000	154,000	154,000	154,000
小修理	7,480	12,100	13,200	19,800	33,000	55,000	110,000	110,000	110,000

(注) 大修理はガスメーター単価とします。取り外し、取り付け工事を含みます。

b. 供給施設等の検査

(イ) ガスメーター計量検査

(単位：円／台)

	2.5号	6号	10-16号	25号	40-100号	120号以上
試験費	1,100	1,650	3,300	5,500	8,800	11,000

(ロ) 内管、ガス栓、消費機器、通過メーター検査

(単位：円／戸)

	25m以下	32mm	40-50mm	80-100mm	150mm
検査費	1,650	4,400	8,800	13,200	22,000

(注) 使用者の請求により試験の結果異常のない場合とします。

c. 他工事等による内管修理費

(イ) 緊急出動費

緊急出動による一時体制に準ずるもので、原因者が明らかであり、公共及び作業に従事する者に危険を及ぼす恐れのある場合に出動し、事故を未然に防止もしくは最小限にとどめ、安全を確保する為に次の区分によるものとします。

(単位：円／回、人)

	緊 急 費	3人目より1人
AM 8:00-PM 5:00	19,800	3,300
PM 5:00-PM10:00	24,750	4,950
AM 5:00-AM 8:00	24,750	4,950
PM10:00-AM 5:00	29,700	6,050

(ロ) 応急修理費

当社監督員、作業員が行う応急修理のみの費用。

(単位：円／箇所)

内管の口径	修 理 費
25mm以下	3,300
32-40mm	4,400
50mm	5,500
80mm以上	11,000

⑪ 割増工事費

項 目	適 用 (単位)	単 価
夜 間 割 増	配管延長1mあたり	3,300
夜 間 待 機	待機人員×待機時間	3,052
休 日 割 増	配管延長1mあたり	1,650
駐車困難家屋割増	配管延長1mあたり	385

⑫ その他特殊配管工事単価

その他の特殊配管工事費については、別途見積もりいたします。

付 帯 工 事 費

① 穴明け・補修等

工種	工事量	単位	単価 (円)
簡易穴明け		1箇所	550
コア穴明け (補修含む)	穴明口径φ 50A以下	1cm	330
	穴明口径φ 100A以下	1cm	550
	穴明口径φ 200A以下	1cm	880
スリーブ入れ	ボイド径φ 50A以下	1箇所	2,750
	ボイド径φ 200A以下	1箇所	4,400
エポキシ樹脂補修	貫通部厚20cm未満	1箇所	5,390
	貫通部厚20cm以上	1箇所	8,503
化粧プレート		1箇所	957
ガス栓用割座金		1箇所	330
防火区画貫通部補修用防火キット		1箇所	3,080

② 支持金具取付 (材料含む)

(単位：円/箇所)

項目	区分	25A 以下	50A 以下	100A 以下	150A 以下
吊りバンド	通常品	2,200	3,300	4,400	5,500
	ステンレス	2,750	3,850	5,500	6,600
インサート	通常品	330	440	550	660
	ステンレス	440	550	770	880
立管バンド	通常品	1,100	1,650	2,200	2,750
	ステンレス	1,650	2,200	3,300	3,850
サドルバンド	樹脂	385	715		
	ステンレス	495	825		
アングル ブラケット	通常品	2,750	3,850	4,400	5,500
	ステンレス	3,300	4,400	5,500	6,600
	ベースタイプ	3,850	4,950	6,600	7,700

③ メーター支持金具

(単位：円/台)

6号以下	10号	16号	25号	40号	65~120号
2,705	3,608	4,510	8,800	11,000	16,500

④ 土木工事費単価

項目	工種	工事量	単位	単価 (円)
コンクリート	はつり	t = 15 cm以下	1 m、1箇所	3,300
		t = 30 cm以下	1 m、1箇所	5,500
		t = 30 cmを越える	1 m、1箇所	8,800
	補修	t = 15 cm以下	1 m、1箇所	4,400
		t = 30 cm以下	1 m、1箇所	6,600
		t = 30 cmを越える	1 m、1箇所	11,000
カッター入れ		t = 5 cm以下	1 m	484
		t = 10 cm以下	1 m	814
		t = 20 cm以下	1 m	1,056
*1 アスファルト	こわし	t = 5 cm以下	1 m	1,100
	仮復旧	防じん	1 m	1,430
		t = 3 cm以下	1 m	1,650
	本復旧	t = 3 cm以下	1 m	6,050
		t = 5 cm以下	1 m	7,150
人力掘削・埋戻			1箇所	9,933
*1 内管深掘り	在来土 使用	d p = 0.3 m以上0.6 m未満	1 m	1,892
		d p = 0.6 m以上1.0 m未満	1 m	3,069
		d p = 1.0 m以上1.3 m未満	1 m	3,883
	砂巻 のみ	d p = 0.3 m以上0.6 m未満	1 m	3,069
		d p = 0.6 m以上1.0 m未満	1 m	5,137
		d p = 1.0 m以上1.3 m未満	1 m	6,589
	砕石 砂 入替	d p = 0.3 m以上0.6 m未満	1 m	4,873
		d p = 0.6 m以上1.0 m未満	1 m	8,206
		d p = 1.0 m以上1.3 m未満	1 m	10,461
重機回送費		0.35m ³ 未満	台	18,700
標識シート			1 m	451

*1 単位は配管延長当たりとします。但し、撤去工事の場合は箇所数と見なすことがあります。

⑤ 塗装・防蝕等

(単位：円/m)

	25A 以下	50A 以下	100A 以下	200A 以下
配管塗装工	660	1,100	1,980	2,640
防蝕工 (防蝕テープ巻)	660	1,100	1,980	1,980
防蝕工 (デンゾーテープ巻)	1,650	2,200	2,970	3,630

⑥ 整圧器売り渡し (取付費含む)

(単位：円/箇所)

機 種	KS-25	KS-50	KT-50	KT-80	KT-100
整圧器及継手	94,600	169,400	429,000	858,000	968,000
ストレーナー	5,500	9,900	33,000	286,000	363,000
取 付 費	16,500	22,000	66,000	165,000	198,000
合 計	116,600	201,300	528,000	1,309,000	1,529,000

(注) 取り外しは上記単価の1/2とします。

整圧器室 (カバー) 製作及び取付費は別途とします。

⑦ その他付帯工事費

その他の付帯工事が発生した場合は、別途見積もりいたします

昭和56年	6月21日	改定
昭和59年	9月20日	改定
昭和63年	4月1日	改定
平成5年	11月1日	改定
平成16年	4月19日	改定
平成21年	5月12日	改定
平成21年	12月9日	改定
平成26年	4月1日	改定
令和元年	10月1日	改定