

ガス内管工事単価表

2020年 4月 1日
福井都市ガス株式会社

目 次

1. 内管工事費算定要領

- [1] 定義 1 ページ
- [2] 適用範囲 1 ページ
- [3] 工事費の算定方法 1 ページ

2. 内管工事単価

- [1] 内管布設工事費 2～3 ページ
- [2] 附帯工事費 4 ページ
- [3] ガス栓・接続具（附帯工事費・材料単価）合算 5 ページ
- [4] ガス栓・接続具（附帯工事費） 6 ページ
- [5] ガス栓・接続具（材料単価） 7 ページ
- [6] 事務費 8 ページ

単価は消費税抜き（徴収・支払時に消費税相当額を加算します）

1. 内管工事費算定要領

[1] 定義（供給管・内管指針に基づき施工すること）

- (1) この要領において「内管」とは、導管のうち使用者が占有し又は所有する土地と道路との境界線からガス栓の入口側までのものをいう。
- (2) この要領において「工事費」とは、内管及びガス栓の単価表並びに個別の設計見積もりによって算出する工事費の合計をいう。
- (3) この要領において「内管工事単価」とは、内管及びガス栓等に係る工事費を算定する際に用いる工事単価をいう。

[2] 適用範囲

内管工事単価は、新設、増設、撤去に区分する。

[3] 工事費の算定方法

(1) 工事費

- 1) 内管工事単価は別表のとおりとし、1 m 当りまたは1箇所当り若しくは1台当りの材料費・労務費・諸経費の合計額とする。
- 2) 設計の数量は0.5 m 単位で計算する。例えば0.5 m 以下の場合には0.5 m とし、0.5 m 超1.0 m 以下の場合には1.0 m とする。
- 3) 精算数量は実数で記入し、小数点第2位は切り捨てる。例えば0.95 m の場合は0.9 m とし、1.15 m の場合は1.1 m とする。
- 4) ガス栓・接続具は合算単価を使用する。また、材料費及び取付費の内訳を記載する。

(2) 特別工事費

内管工事において特殊な工程、または材料を使用する工事費は前項により算定した工事費に次の各号の費用を加算する。

1) 休日・時間外割増

顧客の都合により土日・祝日・12月30日から翌年の1月3日または時間外（午後5時20分～午後7時、午前6時～午前8時20分）に工事を行うときは当該単価の25%。

2) 夜間工事割増

夜間（午後7時～翌朝6時）に工事を行うときは当該単価の50%。

(3) 見積り設計工事単価適用範囲

次の各号に掲げる内管工事は、個別の設計見積もりによって算定する。

- 1) 特殊な工法を用いて施工する工事。
- 2) 特殊な設備の組み込みを必要とする場合または特別な建築物等で施工する工事。
- 3) 弊社が別に定めた規格・工法に基づき、工場内で弊社が指定する製作品に組み込まれた工事材料を使用者に提供する工事。

なお、この単価表は、福井都市ガス簡易ガス供給約款においても準用する。

2. 内管工事単価

[1] 内管布設工事費

(1) 白管部

【1 m 当り】

管径	新設		増設		撤去		
	材料	施工費	材料	施工費			
20 A 以下	3,270	730	2,540	3,870	820	3,050	770
25 A	4,170	1,030	3,140	4,910	1,150	3,760	960
32 A	5,220	1,370	3,850	6,150	1,540	4,610	1,170
40 A	5,790	1,580	4,210	6,840	1,770	5,070	1,280
50 A	7,450	2,160	5,290	8,780	2,420	6,360	1,610
80 A	11,510	3,700	7,810	13,530	4,150	9,380	2,380
100 A	15,530	5,310	10,220	18,050	5,790	12,260	3,120

(2) 被覆鋼管部

PLS 管

【1 m 当り】

管径	新設		増設		撤去		
	材料	施工費	材料	施工費			
20 A 以下	4,400	1,860	2,540	5,140	2,090	3,050	770
25 A	5,390	2,250	3,140	6,290	2,530	3,760	960
32 A	6,730	2,880	3,850	7,840	3,230	4,610	1,170
40 A	7,390	3,180	4,210	8,640	3,570	5,070	1,280
50 A	9,520	4,230	5,290	11,100	4,740	6,360	1,610
80 A	14,310	6,500	7,810	16,670	7,290	9,380	2,380
100 A	19,530	9,310	10,220	22,420	10,160	12,260	3,120

PLS-F 管

【1 m 当り】

管径	新設		増設		撤去		
	材料	施工費	材料	施工費			
20 A 以下	5,240	2,700	2,540	6,070	3,020	3,050	770
25 A	6,270	3,130	3,140	7,270	3,510	3,760	960
32 A	7,770	3,920	3,850	9,010	4,400	4,610	1,170
40 A	8,560	4,350	4,210	9,950	4,880	5,070	1,280
50 A	11,020	5,730	5,290	12,790	6,430	6,360	1,610
80 A	16,680	8,870	7,810	19,320	9,940	9,380	2,380

V I 管

【1 m 当り】

管径	新設			増設			撤去
		材料	施工費		材料	施工費	
20 A 以下	4,670	2,130	2,540	5,440	2,390	3,050	770
25 A	5,720	2,580	3,140	6,650	2,890	3,760	960
32 A	7,120	3,270	3,850	8,280	3,670	4,610	1,170
40 A	7,940	3,730	4,210	9,250	4,180	5,070	1,280
50 A	10,170	4,880	5,290	11,830	5,470	6,360	1,610
80 A	15,440	7,630	7,810	17,940	8,560	9,380	2,380
100 A	21,220	11,000	10,220	24,260	12,000	12,260	3,120

(3) P E 管

【1 m 当り】

管径	新設			増設			撤去
		材料	施工費		材料	施工費	
25 A	2,820	1,350	1,470	2,820	1,350	1,470	460
30 A	3,380	1,830	1,550	3,380	1,830	1,550	490
50 A	6,500	3,960	2,540	6,500	3,960	2,540	770
75 A	11,240	7,480	3,760	11,240	7,480	3,760	1,150
100 A	14,840	9,970	4,870	14,840	9,970	4,870	1,490

(4) フレキシブル管

【1 m 当り】

管径	新設			増設			撤去
		材料	施工費		材料	施工費	
8 A	4,220	1,110	3,110	4,380	1,110	3,270	950
10 A	4,390	1,280	3,110	4,550	1,280	3,270	950
15 A	4,720	1,610	3,110	4,880	1,610	3,270	950
20 A	5,150	2,040	3,110	5,310	2,040	3,270	950
25 A	6,650	2,970	3,680	6,830	2,970	3,860	1,120
32 A	7,530	3,850	3,680	7,710	3,850	3,860	1,120

各配管材料の使用範囲について

管種	配管場所
白管 (SGP)	内管の架空部
P L S 管	地中埋設部
P L S - F 管	全ての場所で使用可能
V I 管	内管の地中埋設部・立上り部・腐食の恐れがある部分
P E 管	地中埋設部
フレキシブル管	内管の天井・床下・壁空間など隠ぺい部

[2] 附帯工事費

(1) ガス管塗装 【1m当り】

工種	呼び径	単価
露出管(白管)	15A	940
	20A	980
	25A	1,060
サビ止め	32A	1,170
	40A	1,210
同色2回塗り	50A	1,320
	80A	1,630
	100A	1,890

(2) はつり・貫通・埋設 【1箇所当り】

種 別			単 価			
宅地掘削 (m)		平均幅30cm、深さ50cm	3,220			
コンクリート溝はつり (m)		口径				
		Φ30以下	2,640			
		Φ50以下	5,280			
		Φ75以下	8,260			
貫通工		コンクリート壁	Φ25	150mm未満	6,600	
			Φ32	200mm未満	8,920	
		機械はつり	コンクリート	Φ50	150mm未満	6,940
				Φ75	200mm未満	9,580
			厚さ	Φ100	150mm未満	7,930
					200mm未満	10,570
					150mm未満	9,250
					200mm未満	12,550
		コンクリート復旧工 (㎡当り)		厚さ	100mm	10,570
						13,880
				3,730		

※特殊な床・壁については、復旧を含め別途見積もりとする。

(3) 壁貫通工 【1箇所当り】

貫 通	口 径	構 造	単 価
	63mm	木造	2,270
特殊		3,890	
100mm	木造	2,920	
	特殊	5,190	

※コンクリートは除く

[3]ガス栓・接続具（附帯工事費・材料単価） 合算

【1箇所当り】

品名	形状	単価	品名	形状	単価	
一口ヒューズガス栓 (13mm)	L A	4,650	バルブボックス	樹脂φ170	2,530	
	L B	5,270		鉄 φ170	7,130	
半開 使用 防止 機 構 付	一口ヒューズガス栓 (9.5mm)	L Y (LA)	4,350	メーターガス栓	20A	4,460
		L B	4,480		25A	5,510
	一口コンセント ヒューズガス栓	L A	4,350		32A	7,300
		L B	4,580		40A	9,450
	二口ペアヒューズガス栓	L B	7,020		50A	12,650
	二口ヒューズガス栓	L B	6,950		80A	37,100
	二口コンセント ヒューズガス栓	L A	7,320		メーターガス栓廻りユニット	1P
L B		2P		14,940		
※L A (横向) L B (下向) L Y (斜め)			分岐ガス栓	20A	7,330	
ガスコンセント露出タイプ	一口	9,040		25A	9,260	
	二口	17,000		32A	13,720	
埋込型ヒューズガス栓	(床・壁用)床	8,880		40A	18,100	
	(床・壁用)壁	8,320		50A	23,130	
	(壁用)	7,250		80A	53,280	
	(壁用2口)	12,570	検圧ガス栓	F911	2,380	
埋込型ガスコンセント	(床用)フレキ	8,230	絶縁ソケット	20A	2,660	
	(壁用)フレキ	7,340		25A	3,390	
	(壁貫通)フレキ・ 鉄管兼用	7,750		32A	4,280	
増設用ガスコンセント	8A×φ9.5	14,680		40A	5,370	
	10A×φ9.5	14,630		50A	6,580	
機器接続ガス栓 (Rcねじ・検査口無)	15A I	4,630		80A	15,180	
	15A L	4,630	100A	27,230		
	20A A I	5,380	ポールバルブ (PE用)	30A	49,950	
中間ガス栓	15A	4,300		50A	60,710	
	20A	5,370		75A	82,380	
	25A	6,280		100A	104,310	
	32A	7,650				
可とう管ガス栓	15A I型	4,550				
	15A L型	4,550				
	座付L型	4,760				

[4]ガス栓・接続具（附帯工事費）

取付工（材料費は別途）

【1箇所当り】

材 料	形状	単 価	
ガス栓	可とう管ガス栓	1 3 m m	1,980
	中間ガス栓 メーターガス栓 機器接続ガス栓	1 5 A	1,980
		2 0 A	2,260
		2 5 A	2,540
		3 2 A	3,110
		4 0 A	3,680
		5 0 A	4,520
		8 0 A	9,620
		1 0 0 A	11,320
	メータ廻りユニット	1 P	2,540
		2 P	2,540
	埋込型ガスコンセント 埋込型ヒューズガス栓	床用	3,390
		壁用	2,830
	フレキ用ボックスコンセント ヒューズガス栓	床用	2,540
		壁用	2,260
増設用ガスコンセント	壁用	2,260	
ヒューズガス栓	全種	1,180	
検圧ガス栓	F 9 1 1	1,180	
P E ポールバルブ	5 0 A 以下	18,080	
	7 5 A	22,880	
	1 0 0 A	25,280	

[5]ガス栓・接続具（材料単価）

【1箇所当り】

品名		形状	単価	品名	形状	単価
一口ヒューズガス栓 (13mm)		L A	3,470	バルブボックス	樹脂φ170	2,530
		L B	4,090		鉄φ170	7,130
半開 使用 防止 機構 付	一口ヒューズガス栓 (9.5mm)	L Y (LA)	3,170	メーターガス栓	20A	2,200
		L B	3,300		25A	2,970
	一口コンセント ヒューズガス栓	L A	3,170		32A	4,190
		L B	3,400		40A	5,770
	二口ペアヒューズガス栓	L B	5,840		50A	8,130
	二口ヒューズガス栓	L B	5,770		80A	27,480
	二口コンセント ヒューズガス栓	L A	6,140	メーターガス栓廻りユニット	1P	12,220
		L B			2P	12,400
※L A (横向) L B (下向) L Y (斜め)					20A	5,070
ガスコンセント露出タイプ	一口	7,860	分岐ガス栓	25A	6,720	
	二口	15,820		32A	10,610	
埋込型ヒューズガス栓	(床・壁用)床	5,490		40A	14,420	
	(床・壁用)壁	5,490		50A	18,610	
	(壁用)	4,420		80A	43,660	
	(壁用2口)	9,740				
埋込型ガスコンセント	(床用)フレキ	5,690	検圧ガス栓	F911	1,200	
	(壁用)フレキ	5,080	絶縁ソケット	20A	2,660	
	(壁貫通)フレキ・ 鉄管兼用	5,490		25A	3,390	
増設用ガスコンセント	8A×φ9.5	12,420		32A	4,280	
	10A×φ9.5	12,370		40A	5,370	
機器接続ガス栓 (Rcねじ・検査口無)	15A I	2,650		50A	6,580	
	15A L	2,650	80A	15,180		
	20A A I	3,120	100A	27,230		
中間ガス栓	15A	2,320	ボールバルブ (PE用)	30A	31,870	
	20A	3,110		50A	42,630	
	25A	3,740		75A	59,500	
	32A	4,540		100A	79,030	
可とう管ガス栓	15A I型	2,570				
	15A L型	2,570				
	座付L型	2,780				

[6]事務費

ガス供給施設工事認定業者からの工事申請1件につき、検査料として2,000円に消費税等相当額を加えたものを徴収する。