

ガ ス 内 管 工 事 単 価 表

2021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

単価は消費税込み

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以下の場合は0.5 mとし、0.5 m超1.0 m以下の場合は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	
2 0 A 以下	3,597	803	2,794	4,257	902	3,355	847
2 5 A	4,587	1,133	3,454	5,401	1,265	4,136	1,056
3 2 A	5,742	1,507	4,235	6,765	1,694	5,071	1,287
4 0 A	6,369	1,738	4,631	7,524	1,947	5,577	1,408
5 0 A	8,195	2,376	5,819	9,658	2,662	6,996	1,771
8 0 A	12,661	4,070	8,591	14,883	4,565	10,318	2,618
1 0 0 A	17,083	5,841	11,242	19,855	6,369	13,486	3,432

(2) 被覆鋼管部

P L S 管

【1 m 当り】

管径	新設			増設			撤去
		材料	施工費		材料	施工費	
2 0 A 以下	4,840	2,046	2,794	5,654	2,299	3,355	847
2 5 A	5,929	2,475	3,454	6,919	2,783	4,136	1,056
3 2 A	7,403	3,168	4,235	8,624	3,553	5,071	1,287
4 0 A	8,129	3,498	4,631	9,504	3,927	5,577	1,408
5 0 A	10,472	4,653	5,819	12,210	5,214	6,996	1,771
8 0 A	15,741	7,150	8,591	18,337	8,019	10,318	2,618
1 0 0 A	21,483	10,241	11,242	24,662	11,176	13,486	3,432

P L S - F 管

【1 m 当り】

管径	新設			増設			撤去
		材料	施工費		材料	施工費	
2 0 A 以下	5,511	2,970	2,541	6,677	3,322	3,355	847
2 5 A	6,584	3,443	3,141	7,997	3,861	4,136	1,056
3 2 A	8,163	4,312	3,851	9,911	4,840	5,071	1,287
4 0 A	8,996	4,785	4,211	10,945	5,368	5,577	1,408
5 0 A	11,594	6,303	5,291	14,069	7,073	6,996	1,771
8 0 A	17,568	9,757	7,811	21,252	10,934	10,318	2,618

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	
2 0 A 以下	5,137	2,343	2,794	5,984	2,629	3,355	847
2 5 A	6,292	2,838	3,454	7,315	3,179	4,136	1,056
3 2 A	7,832	3,597	4,235	9,108	4,037	5,071	1,287
4 0 A	8,734	4,103	4,631	10,175	4,598	5,577	1,408
5 0 A	11,187	5,368	5,819	13,013	6,017	6,996	1,771
8 0 A	16,984	8,393	8,591	19,734	9,416	10,318	2,618
1 0 0 A	23,342	12,100	11,242	26,686	13,200	13,486	3,432

(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	
2 5 A	3,102	1,485	1,617	3,102	1,485	1,617	506
3 0 A	3,718	2,013	1,705	3,718	2,013	1,705	539
5 0 A	7,150	4,356	2,794	7,150	4,356	2,794	847
7 5 A	12,364	8,228	4,136	12,364	8,228	4,136	1,265
1 0 0 A	16,324	10,967	5,357	16,324	10,967	5,357	1,639

(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	4,642	1,221	3,421	4,818	1,221	3,597	1,045
1 0 A	4,829	1,408	3,421	5,005	1,408	3,597	1,045
1 5 A	5,192	1,771	3,421	5,368	1,771	3,597	1,045
2 0 A	5,665	2,244	3,421	5,841	2,244	3,597	1,045
2 5 A	7,315	3,267	4,048	7,513	3,267	4,246	1,232
3 2 A	8,283	4,235	4,048	8,481	4,235	4,246	1,232

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

【1 m 当り】

工種	呼び径	単 価
露出管 (白管)	1 5 A	1,034
	2 0 A	1,078
	2 5 A	1,166
サビ止め	3 2 A	1,287
	4 0 A	1,331
	5 0 A	1,452
同色 2 回塗り	8 0 A	1,793
	1 0 0 A	2,079

(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 3 0 c m、深さ 5 0 c m	3,542	
コンクリート溝はつり（m）			口径	Φ 3 0 以下	2,904
				Φ 5 0 以下	5,808
				Φ 7 5 以下	9,086
				Φ 1 0 0 以下	11,627
貫通工	コンクリート壁 機械はつり	Φ 2 5	コンクリート 厚さ	1 5 0 mm未満	7,260
				2 0 0 mm未満	9,812
		Φ 3 2		1 5 0 mm未満	7,634
				2 0 0 mm未満	10,538
		Φ 5 0		1 5 0 mm未満	8,723
				2 0 0 mm未満	11,627
		Φ 7 5		1 5 0 mm未満	10,175
				2 0 0 mm未満	13,805
		Φ 1 0 0		1 5 0 mm未満	11,627
				2 0 0 mm未満	15,268
コンクリート復旧工（㎡当たり）			厚さ	1 0 0 mm	4,103

※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
	6 3 mm	木造	2,497
		特殊	4,279
	1 0 0 mm	木造	3,212
		特殊	5,709

※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	5,115	バルブボックス	樹脂φ 1 7 0	2,783
		L B	5,797		鉄 φ 1 7 0	7,843
半 開 使 用 防 止 機 構 付	一口ヒューズガス栓 (9.5mm)	L Y (LA)	4,785	メーターガス栓	2 0 A	4,906
		L B	4,928		2 5 A	6,061
	一口コンセント ヒューズガス栓	L A	4,785		3 2 A	8,030
		L B	5,038		4 0 A	10,395
	二口ベアヒューズガス栓	L B	7,722		5 0 A	13,915
	二口ヒューズガス栓	L B	7,645		8 0 A	40,810
	二口コンセント ヒューズガス栓	L A	8,052	メーターガス栓廻りユニット	1 P	16,236
		L B			2 P	16,434
※ L A (横向) L B (下向) L Y (斜め)				2 0 A	8,063	
ガスコンセント露出タイプ		一口	9,944	分岐ガス栓	2 5 A	10,186
		二口	18,700		3 2 A	15,092
埋込型ヒューズガス栓		(床・壁用)床	9,768		4 0 A	19,910
		(床・壁用)壁	9,152		5 0 A	25,443
		(壁用)	7,975		8 0 A	58,608
		(壁用2口)	13,827			
埋込型ガスコンセント		(床用)フレキ	9,053	検圧ガス栓	F 9 1 1	2,618
		(壁用)フレキ	8,074	絶縁ソケット	2 0 A	2,926
		(壁貫通)フレキ・ 鉄管兼用	8,525		2 5 A	3,729
増設用ガスコンセント	8 A × φ 9.5	16,148	3 2 A		4,708	
	10 A × φ 9.5	16,093	4 0 A		5,907	
機器接続ガス栓 (Rcねじ・検査口無)		1 5 A I	5,093		5 0 A	7,238
		1 5 A L	5,093	8 0 A	16,698	
		2 0 A A I	5,918	1 0 0 A	29,953	
中間ガス栓		1 5 A	4,730	ボールバルブ (P E 用)	3 0 A	54,945
		2 0 A	5,907		5 0 A	66,781
		2 5 A	6,908		7 5 A	90,618
		3 2 A	8,415		1 0 0 A	114,741
可とう管ガス栓		1 5 A I 型	5,005			
		1 5 A L 型	5,005			
		座付 L 型	5,236			

[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	2,178
	中間ガス栓 メーターガス栓 機器接続ガス栓	1 5 A	2,178
		2 0 A	2,486
		2 5 A	2,794
		3 2 A	3,421
		4 0 A	4,048
		5 0 A	4,972
		8 0 A	10,582
		1 0 0 A	12,452
	メータ廻りユニット	1 P	2,794
		2 P	2,794
	埋込型ガスコンセント 埋込型ヒューズガス栓	床用	3,729
		壁用	3,113
	フレキ用ボックスコンセント ヒューズガス栓	床用	2,794
		壁用	2,486
	増設用ガスコンセント	壁用	2,486
	ヒューズガス栓	全種	1,298
	検圧ガス栓	F 9 1 1	1,298
P E ボールバルブ		5 0 A 以下	19,888
		7 5 A	25,168
		1 0 0 A	27,808

[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	3,817	バルブボックス	樹脂φ 1 7 0	2,783
		L B	4,499		鉄 φ 1 7 0	7,843
半 開 使 用 防 止 機 構 付	一口ヒューズガス栓 (9.5mm)	L Y (LA)	3,487	メーターガス栓	2 0 A	2,420
		L B	3,630		2 5 A	3,267
	一口コンセント ヒューズガス栓	L A	3,487		3 2 A	4,609
		L B	3,740		4 0 A	6,347
	二口ペアヒューズガス栓	L B	6,424		5 0 A	8,943
	二口ヒューズガス栓	L B	6,347		8 0 A	30,228
	二口コンセント ヒューズガス栓	L A	6,754	メーターガス栓廻りユニット	1 P	13,442
		L B			2 P	13,640
※ L A (横向) L B (下向) L Y (斜め)			分岐ガス栓	2 0 A	5,577	
ガスコンセント露出タイプ	一口	8,646		2 5 A	7,392	
	二口	17,402		3 2 A	11,671	
埋込型ヒューズガス栓	(床・壁用)床	6,039		4 0 A	15,862	
	(床・壁用)壁	6,039		5 0 A	20,471	
	(壁用)	4,862	8 0 A	48,026		
	(壁用2口)	10,714				
埋込型ガスコンセント	(床用)フレキ	6,259	検圧ガス栓	F 9 1 1	1,320	
	(壁用)フレキ	5,588		2 0 A	2,926	
	(壁貫通)フレキ・ 鉄管兼用	6,039	2 5 A	3,729		
増設用ガスコンセント	8 A × φ 9.5	13,662	絶縁ソケット	3 2 A	4,708	
	10 A × φ 9.5	13,607		4 0 A	5,907	
機器接続ガス栓 (Rcねじ・検査口無)	1 5 A I	2,915		5 0 A	7,238	
	1 5 A L	2,915		8 0 A	16,698	
	2 0 A A I	3,432		1 0 0 A	29,953	
中間ガス栓	1 5 A	2,552	ポールバルブ (P E 用)	3 0 A	35,057	
	2 0 A	3,421		5 0 A	46,893	
	2 5 A	4,114		7 5 A	65,450	
	3 2 A	4,994		1 0 0 A	86,933	
可とう管ガス栓	1 5 A I 型	2,827				
	1 5 A L 型	2,827				
	座付 L 型	3,058				

[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 2,200円(税込み)を徴収する。