

内管工事費見積単価表

平成23年6月1日

秩父ガス株式会社

1.適用範囲

本単価表は、内管工事費の見積りに適用します。

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新設

ガスメーターを新規に取付ける工事

②増設

既設ガス設備にガス栓を増やす工事

③取替、入替、位置替

既設ガス栓設備を取替、入替、または位置替する工事

④撤去

既設ガス設備を撤去する工事

3.見積延長の計算方法

見積延長の計算は、0.5m 単位とし、端数は切り捨てます。ただし全延長が、0.5m 未満のときは 0.5m とします。

4.その他

本単価表に記載ない項目については、別途個別見積りとします。

I. 内管工事費 算定の規定

- (1) 内管工事の見積金額の単価は、材料費・労務費・運搬費・設計監督費および諸経費により算定した合計額とし、通常の工事（以下「標準設計工事費」といいます。）に適用いたします。
- (2) 特別の工程または材料を要する工事の設計見積金額は、次によって算定いたします。

① 標準設計工事による場合は、(1)により算定された見積金額に次の費用（消費税相当額を除いたものといいたします。）を加算いたします。

(イ) 特別の工事

- (i) 夜間工事費……使用者の申し込みにより、午後7時から翌日の午前6時までに工事を行う場合の割増工事費
- (ii) 休日工事費……使用者の申し込みにより、休日に工事を行う場合の割増工事費。休日とは、土曜日・日曜日・国民の祝日に関する法律の規定にもとづく休日および当社で定めた1月2日、1月3日、5月1日、12月31日
- (iii) 付帯工事費……はつり・穴あけ・コンクリート割・補修・塗装・吊金具取付等配管に付帯する工事が発生にした場合の工事費
- (iv) その他工事費……次の工事について特別工事費
 - (a) 工事箇所の状況により、既設管の切断等を必要とする工事
 - (b) 高さ1メートルをこえる石造り、コンクリート造りまたはブロック造り等の土留め内に埋設する工事
 - (c) 工事場所の状況より、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30メートルをこえる場所の工事
 - (d) 下記(ロ)に規定する特殊な材料の取付工事
 - (e) その他上記に準ずる作業困難な工事

(ロ) 特別材料費……使用者の申し込みまたは工事箇所の状況により、導管・ガスせん・コック・バルブ等につき特殊な材料を要する場合には材料費の実費

② 次にかかせる工事は標準設計工事費以外の工事とし、その工事費は個別の設計見積金額（消費税相当額を除いたものといいたします。）といいたします。

- (イ) 鉄筋コンクリート、鉄骨コンクリートまたはブロックその他これらに類似する建築物についての工事
- (ロ) 内径32ミリメートルをこえる導管を使用する工事

II. 単価の構成内容と主な取扱い

(1) 基本工事費

① 構成内容

構 成 内 容

新 設	メーター廻り工事等の労務費・材料費
増 設	施工前の既設管の検漏・取出部の掘削・既設管からの取出等の労務費
撤 去	掘削・切断プラグ止め工事等の労務費・材料費

② 主な取扱い

- a. 新設工事の基本工事費は、32A以下で施工できる物件のメーター単位に1基本工事費を見積る。
- b. 増設工事（入取替え・位置替えを含む）の基本工事費は1図面1工事費とする。
- c. 撤去の基本工事費は、撤去単独工事にのみ適用する。

(2) 埋設管・非埋設管工事費

① 構成内容

埋 設 管	<ol style="list-style-type: none">a. 埋設管にかかわる配管労務費、材料費b. 材料費には管材料、一般継手のほかに補助材料を含んでいる。
非 埋 設 管	<ol style="list-style-type: none">a. 白ガス管、カラー鋼管、フレキ管にかかわる配管労務費、材料費。b. 労務費には当社のガスメーターの取付費（又位置替費）を含んでいる。 但し32A以下の場合は基本工事費に含む。c. 材料費には管材料、一般継手のほかに吊振止金具、メーター支持金具も含む。 但しアングルブラケットなど特別材料を使用する場合は別途見積りする。

② 主な取扱い

- a. 単価は新しく敷設するガス管に適用する。
- b. 既設管を再利用する場合は新設単価の70%を適用する。

(3) 割増工事費

基本工事費以下～付帯工事費までの工事費を対象とする。割増し率は以下の通り。

項 目	割 増 率
夜 間	3 5 %
休 日	1 5 %
小 運 搬	1 0 %

① 夜間割増工事費

使用者の申し込みにより、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する。

② 休日割増工事費

使用者の申し込みにより、休日に工事を行う場合に適用する。

この場合の休日とは、土曜日・日曜日・国民の祝日に関する法律の規定にもとづく休日および当社で定めた1月2日、1月3日、5月1日、12月31日。

③ 小運搬割増工事費

工事場所の状況により、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30メートルをこえる場合の工事に適用する。

但し、30メートル以下であっても、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場合には適用します。

(注1) この作業に当たっては、お客様の同意を得て適用する事とする。

(注2) 作業困難な場所とは、車両の通行・商店の荷物の積み降しなどに伴い、作業効率が著しく低下されるもの。

(4) 見積金額の端数処理

内管工事の見積金額は、次の通り端数処理したものとする。

合計金額	端数切捨金額
50万円未満	100円未満額
50万円以上	1,000円未満額

ただし、官公庁、建設設備業者等の申込み工事については、商慣習にもとづき合計金額が50万円未満であっても1,000円未満の端数を切り捨てることができる。

内管工事費見積体系

1.新設

$$\text{見積金額} = \{ \text{基本工事費} + (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{ガス栓単価} \times \text{個数}) + \text{特別工事費} + \text{付帯工事費等} + \text{割増工事費} \} \times (1 + \text{諸経費率 } 10\%)$$

(注) ※1 取付工事費を含む。

2.増設

$$\text{見積金額} = \{ \text{基本工事費} + (\text{埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{非埋設管単価} \times \text{延長}) + (\text{ガス栓単価} \times \text{個数}) + \text{特別工事費} + \text{付帯工事費等} + \text{割増工事費} \} \times (1 + \text{諸経費率 } 10\%)$$

(注) ※1 取付工事費を含む。

3.撤去

$$\text{見積金額} = \{ \text{基本工事費} + (\text{配管撤去単価} \times \text{撤去延長}) + \text{付帯工事費} + \text{割増工事費} \} \times (1 + \text{諸経費率 } 10\%)$$

内管工事費単価表

①標準工事(管口径32Aまで)

単位:円

単価区分		工種	新設	増設	撤去
基本工事費	円/式		20,800	3,400	1,400
埋設管工事費	円/m		5,200	5,200	—
非埋設管工事費	白ガス管	円/m	3,300	3,300	—
	カラー管 フレキ管	円/m	4,500	4,500	—
ガス栓単価	円/個		ガス栓単価表のとおり。		
撤去工事費	埋設管	円/m	—	—	700
	非埋設管	円/m	—	—	200

②標準外工事（管口径40A以上）

（単位：円）

管口径	埋設管	非埋設管
40A	6,100	5,900
50A	8,300	7,700
80A	13,500	12,000
100A	17,900	17,300

③ガス栓単価表

（単位：円）

品名		単価
露出ガス栓 1口	LAヒューズガス栓	3,680
	LBヒューズガス栓	
	LAコンセントヒューズガス栓	
	LBコンセントヒューズガス栓	
	13mm LAヒューズガス栓	
	13mm LBヒューズガス栓	
露出ガス栓 2口	LA2口ヒューズガス栓	5,590
	LB2口ヒューズガス栓	
	LBペアヒューズガス栓	
	LA2口コンセントヒューズガス栓	
	LB2口コンセントヒューズガス栓	
壁・床ガス栓 1口	壁貫通ヒューズガス栓	6,970
	床ヒューズガス栓	
	壁ヒューズガス栓	
ネジガス栓	13mmネジガス栓	2,820
	15mmネジガス栓	
	20mmネジガス栓	
	25mmネジガス栓	3,300
	フレキガス栓	3,680
強化ホース		2,500
金属フレキ		3,000

特別工事費

①配管を伴う接続工事

(単位:円/箇所)

口径	15A	20A	25A	32A	40A	50A
単価	3,750	4,570	5,620	6,750	7,610	8,810

②内管切断取出・クランプ取出工事

既設内管から新規に切断取出しもしくはクランプ取出しを行う場合に加算する。

(単位:円/箇所)

種別 口径	露出	埋設
25A以下	3,860	4,970
32A	4,405	6,110
40A	5,335	7,475
50A	6,265	10,120

付帯工事費

① 研り・補修等

項目	区分	単位	20・25A	32・40A	50A	80A
研り	—	円/m	2,180	3,050	4,290	5,070
補修	—	円/m	1,280	1,420	1,770	2,560
穴明	160mm以下	円/カ所	1,710	1,940	2,340	2,660
補修	〃	〃	1,420	1,590	1,980	2,040
穴明	161～200mm	円/カ所	2,060	2,340	2,800	3,620
補修	〃	〃	1,800	1,870	2,340	2,590
穴明	201～260mm	円/カ所	4,390	5,130	5,440	6,890
補修	〃	〃	2,790	2,900	3,090	4,210
穴明	261～300mm	円/カ所	7,420	8,820	8,820	11,130
補修	〃	〃	3,270	3,270	3,790	4,280
塗装	2回塗	円/m	850	1,000	1,210	1,390
	3回塗	円/m	1,090	1,200	1,500	1,780
アングル ブラケット		円/個	7,170	7,170	7,170	8,240

② コンクリートこわし・復旧関係

	単位	50mm以下	51～100mm	101～150mm	151～200mm
コンクリートこわし	円/m	2,180	3,250	4,790	5,730
コンクリート復旧	〃	3,920	5,420	6,790	8,800