

単価表1

掲示用

内管工事見積単価表

既築戸建新設工事を除く

2022年10月1日 実施
(お申込み受付分から適用)

長野都市ガス株式会社

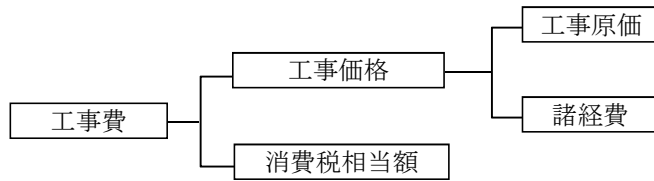
目 次

I. 工事費の構成と適用範囲	
I-1. 工事費の構成	1
I-2. 適用範囲	1
I-3. 用語の定義	1
I-4. 工事費の割増	2
I-5. 工事費の算定	2
I-6. 見積金額の算定	2
I-7. その他	2
II. 基本工事費	3
III. 施工単価	
III-1. 埋設管工事単価	
①PLS管、PLP管、PE管、さや管付フレキ管	3
②PLS管、PLP管、PE管、さや管付フレキ管:[土工別途]	3
III-2. 非埋設管工事単価	
①鋼管、フレキ管配管	4
②撤去工事	4
III-3. ガス栓工事単価	
①ネジ工法	5
②フレキ工法	5
III-4. 特別材料費	
①PEボールバルブ・分岐バルブ・メーターガス栓・UMメーターユニット	6
②ピット	6
③PC絶縁ソケット・エルボ	6
④鋼管ライザー管	6
⑤立て管用塩ビさや管(VP・VU)	6
⑥再連絡継手	6
⑦検圧プラグ	6
⑧ボールスライドジョイント	7
⑨ボールスライドジョイント防食カバー	7
III-5. 特別工事費	
①配管を伴う鉄管接続	8
②フレキガス栓接続	8
③配管を伴うガスメーター取付費	8
④ガスメーター取付・取外費	8
⑤レジンメーター台	8
⑥お客さまご提出用写真代	8
⑦プラグ止からの取出費	8
⑧フレキ管切断取出(露出)	8
⑨鋼管穿孔フレキ取出	9
⑩マジックジョイント取出し	9
⑪切断・結び工事	9
⑫強化ガスホース取付	9
⑬金属フレキホース取付	9
⑭掘削・埋戻し	9

Ⅲ-6. 付帯工事費	
①はつり・補修 等	10
②支持金物 等	10
③管受台ベース	11
④壁貫通管エポキシ樹脂補修	11
⑤穴あけ(ダイヤモンドカッター)	11
⑥カッター切り	11
⑦コンクリートこわし・復旧	11
Ⅳ. 割増工事費	12
Ⅴ. 諸経費	12
Ⅵ. 特殊工事	12

I. 工事費の構成と適用範囲

I-1. 工事費の構成



(1) 工事費

工事費とは、工事価格と消費税相当額の和で、工事の施工に当たり通常要すると考えられる費用です。

(2) 工事価格

工事価格とは、工事原価と諸経費の和で、消費税相当額を含まない価格です。

(3) 工事原価

工事原価とは、直接工事費、及び共通仮設費の総額であり、下記の項目から構成されます。

- a. 基本工事費 新設、増設、撤去の各々の工事における基本的な工事の費用
- b. 埋設管工事費 = 埋設管単価×設置延長
- c. 非埋設管工事費 = 非埋設管単価×設置延長
- d. ガス栓工事費 = ガス栓単価×設置個数
- e. 特別材料費 お客様の申込みまた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
- f. 特別工事費 お客様の申込みまた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
- g. 付帯工事費 はつり・穴あけ・コンクリート壊し及び復旧・塗装等配管に付帯する工事が発生した場合の工事費用

(4) 諸経費

事務処理費、一般管理費等の工事原価に含まれない諸費用です。

(5) 消費税相当額

工事価格に消費税率を乗じた消費税相当額です。

I-2. 適用範囲

本単価は、木質系建物、鉄骨系建物の内管工事費見積に適用します。

なお、既築戸建住宅における新設工事については、内管工事見積単価表(既築戸建新設工事)「単価表2」を適用します。

I-3. 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

新 設	ガスメーターを新規に取付ける工事
増 設	既設ガス設備にガス栓を増やす工事
取替・入替・位置替	既設ガス設備を入・取替または移設する工事
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系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。

(在来工法・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。

I-4. 工事費の割増

夜間割増工事、休日割増工事の加算額の取扱いは以下によります。

(1) 夜間割増工事費

- ①お客さまのお申込みにより、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費用を別途加算させていただきます。

(2) 休日割増工事費

お客さまのお申込みにより、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、銀行法第15条第1項に規定する政令で定める日及び1月2～3日、12月29～31日をいいます。

I-5. 工事費の算定

工事原価 = (基本工事費 + 埋設管工事費 + 非埋設管工事費 + ガス栓工事費 + 特別材料費 + 特別工事費 + 付帯工事費) + (割増工事費)

= (基本工事費 + 埋設管工事費 + 非埋設管工事費 + ガス栓工事費 + 特別材料費 + 特別工事費 + 付帯工事費) × (1 + 割増率)

工事価格 = 工事原価 + 諸経費 = 工事原価 × (1 + 諸経费率)

工事費 = 工事価格 + 消費税相当額 = 工事価格 × (1 + 消費税率)

I-6. 見積金額の算定

見積延長の計算は、管種・口径別に0.5m単位とし、端数は切り捨てます。但し、延長が0.5m未満の場合は、0.5mとします。

見積金額 = (a+b+c+d+e+f+g) × (1 + 割増率) × (1 + 諸経费率) × (1 + 消費税率)
= (基本工事費 + 埋設管単価 × 延長 + 非埋設管単価 × 延長 + ガス栓単価 × 個数 + 特別材料費 + 特別工事費 + 付帯工事費) × (1 + 割増率) × (1 + 諸経费率) × (1 + 消費税率)

但し、見積金額の算定にあたっては、千円未満の端数が生じないように工事価格を減じて調整します。

I-7. その他

- (1) 本単価表に記載のない項目については、別途個別見積とします。
- (2) 見積金額には、法定福利費が含まれています。

II. 基本工事費

新設、増設、撤去の施工を行うに当り、必ず発生する基本的な施工費用。

それぞれ、1工事について1式で計上します。

ただし、取替・入替・位置替の基本工事費は増設の基本工事費を適用します。

(円/式)

工 種	金 額 (税抜)	備 考
新 設	29,070	すべての号数のガスメーターを新設するときに、見積対象とします。 ① 設置するガスメーターが2.5～6号のとき、メーターユニット・付属材料及び設置工事費を含みます。 ② 設置するガスメーターが10号以上となるときは、基本工事費に加えて「配管を伴うガスメーター取付費」を見積ります。この場合、ガスメーター周り配管材料(一部除く)及び配管工事費を含みます。 (注)既築戸建新設工事の場合は、「単価表2」が適用となります。
増 設	11,370	既設管1箇所からの取出し工事及び既設管漏洩検査費を含みます。
ガス栓単独増設	3,030	配管を伴わないガス栓単独増設工事及び施工に伴う既設管漏洩検査費を含みます。
撤 去	3,030	遮断、ガス抜き、既設管1箇所の切断工事及び施工に伴う既設管漏洩検査費を含みます。

III. 施工単価

以下に、各種施工の条件別、規格別の単価を示します。

また、特殊な工事、及び記載のない工種等で、この価格表に拠らない場合は、別途見積りとなります。

III-1. 埋設管工事単価

① 土中埋設を伴う、PLS管、PLP管、PE管、さや管付フレキ管の標準的な配管施工における単位延長当りの価格。

(円/m)

品 名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm
PLS管	税抜	5,160	5,160	5,820	6,700	7,360		
PLP管	税抜						10,160	14,990

(円/m)

品 名	区分	25mm	30mm	50mm	75mm	100mm
PE管	税抜	5,150	5,620	8,370	11,380	17,260

(円/m)

品 名		10mm	15mm	20mm	25mm
さや管付フレキ管	税抜	5,160	5,210	5,320	5,680

② 土木工事費を除いた、PLS管、PLP管、PE管、さや管付フレキ管の標準的な配管施工における単位延長当りの価格。

(円/m)

品 名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm
PLS管	税抜	3,810	3,810	4,650	5,510	6,130		
PLP管	税抜						8,890	13,620

(円/m)

品 名	区分	25mm	30mm	50mm	75mm	100mm
PE管	税抜	3,980	4,430	7,110	10,030	10,100

(円/m)

品 名		10mm	15mm	20mm	25mm
さや管付フレキ管	税抜	4,000	4,050	4,160	4,510

Ⅲ-2. 非埋設管工事単価

①鋼管、フレキ管配管

白ガス管、カラー鋼管、フレキ管の標準的な配管施工における単位延長当りの価格。

(円/m)

品名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm
白ガス管	税抜	3,380	3,620	4,440	4,900	5,470	6,660	10,230
カラー鋼管	税抜	4,600	4,750	5,110	5,860	7,860	8,010	10,640

(円/m)

品名	区分	10mm	15mm	20mm	25mm
フレキ管	税抜	2,420	3,020	3,190	3,690

②撤去工事

撤去工事における、配管の切断、撤去、運搬車への積み込みまでの一連の標準的な作業であり、廃材処理に要する費用を含みます。

(円/m)

品名	区分	32mm以下	40mm	50mm	80mm
撤去工事費	税抜	1,580	2,140	2,250	3,350

Ⅲ-3. ガス栓工事単価

①ネジ工法

ネジ工法による、各種ガス栓の取付、接続についての価格。

(円/個)

品名		単価 (税抜)	つまみ 有無	備考
露出ガス栓(1口)	13mmLAヒューズガス栓(営業用)	5,480	有	
	13mmLBヒューズガス栓(営業用)	5,920		
	ガスコンセント(露出)	3,820	無	
露出ガス栓(2口)	ガスコンセントW(露出)	7,050		
埋込ガス栓(1口)	壁ヒューズガス栓	6,020	有	
	床ヒューズガス栓	14,640		
ネジガス栓	13mmLネジガス栓(給湯・厨房用)	3,130		
	15mmつまみガス栓	3,810		
	20mmつまみガス栓	4,240		
	25mmつまみガス栓	4,820		
	32mmつまみガス栓	8,370		
	40mmつまみガス栓	10,350		
	50mmつまみガス栓	12,730		

②フレキ工法

フレキ工法による、各種ガス栓の取付、接続についての価格。

(円/個)

品名		単価 (税抜)	つまみ 有無	備考
露出ガス栓(1口)	フレキガスコンセント(露出)	5,170	無	
露出ガス栓(2口)	フレキガスコンセント(W露出)	7,810		
埋込ガス栓(1口)	壁フレキガスコンセント	5,220	無	
	壁フレキガスコンセント(電気コンセント1口付)	8,820		
	壁フレキガスコンセント(電気コンセント2口付)	9,320		
	壁フレキガスコンセント(薄型)	4,030		
	壁貫通フレキガスコンセント(丸穴)	8,270		
	床フレキガスコンセント(丸穴)	8,430		
埋込ガス栓(2口)	壁フレキガスコンセント(W埋込)	10,220		
ネジガス栓	フレキ 1/2UL ネジガス栓 10・15mm	3,210	有	
	フレキ 1/2UL ネジガス栓(おねじ) 10・15mm	4,550		
	フレキ 1/2UI ネジガス栓 10・15mm	3,670		
	フレキ 3/4UI ネジガス栓 20mm	4,300		
	フレキ 3/4UI ネジガス栓 25mm	4,870		
	フレキ 3/4UL ネジガス栓 20mm	4,600		
	フレキ 13mm Lネジガス栓	3,780		
	フレキ 13mm LAネジガス栓	6,000		

Ⅲ-4. 特別材料費

①PEボールバルブ・分岐バルブ・メーターガス栓・UMメーターユニット

(円/個)

品名	区分	30mm	50mm	75mm	100mm
PEボールバルブ	税抜	26,570	33,450	57,900	98,760

(円/個)

品名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm
分岐バルブ	税抜	3,460	3,650	4,600	6,690	8,800	10,670	25,260
メーターガス栓	税抜		4,160	4,720	6,070	8,230	10,340	
UMメーターユニット	税抜		6,560					

注:メーターガス栓及びUMメーターユニットは新設基本工事費対象ガスメーター以外で必要な場合に計上します。

②ピット

品名		単位	単価 (税抜)
26型ピット	A	円/組	21,190
	B	円/組	22,040
レジンピット	B	円/組	63,450
	C	円/組	63,240

③PC絶縁ソケット・エルボ

(円/個)

品名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm	80mm
PC絶縁ソケット・エルボ	税抜	2,150	2,260	2,420	2,740	2,970	4,130	6,640

④鋼管ライザー管

品名	単位	単価 (税抜)
鋼管ライザー管30mm×25mm(直管・曲管)	円/本	2,530

⑤立て管用塩ビさや管(VP・VU)

品名	単位	単価 (税抜)
32mm以下	円/箇所	570
40mm	円/箇所	840
50mm	円/箇所	1,020
75mm	円/箇所	1,470

⑥再連絡継手

品名	単位	単価 (税抜)
再連絡継手 25mm	円/本	8,010
再連絡継手 32mm	円/本	7,950

⑦検圧プラグ

品名	単位	単価 (税抜)
検圧プラグ	円/個	1,150

注:新設基本工事費対象ガスメーター以外で必要な場合に計上します。

⑧ボールスライドジョイント

品名		単位	単価 (税抜)
ボールスライドジョイント	32mm	円/本	102,400
	50mm	円/本	132,920
	80mm	円/本	206,940

注:許容変位量が200mmを超える場合は別途見積ります。

⑨ボールスライドジョイント防食カバー

品名		単位	単価 (税抜)
ボールスライドジョイント 防食カバー	32mm	円/個	12,100
	50mm	円/個	15,300
	80mm	円/個	19,200

Ⅲ-5. 特別工事費

①配管を伴う鉄管接続

(円/箇所)

品名	区分	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
鉄管接続	税抜	4,940	5,020	5,960	6,650	7,310	8,860

注:配管延長は0.5m未満とします。

②フレキガス栓接続

品名	単位	単価 (税抜)
フレキガス栓接続	円/箇所	1,310

③配管を伴うガスメーター取付費

(円/個)

品名	区分	10号	16号	25号	40号	65号以上
配管を伴う取付費	税抜	15,820	21,500	30,720	33,640	55,820

注:新設基本工事費に見込まれているメータ取付に要する金額を差し引いた価格。

④ガスメーター取付・取外費

(円/個)

品名	区分	2.5~6号	10号	16号	25号	40号	65号以上
ガスメーター取付費	税抜	2,440	3,660	4,270	11,640	15,300	23,290
ガスメーター取外費	税抜	1,220	1,830	2,440	4,880	6,100	9,760

注:新設1個目のガスメーター取付は新設基本工事費に含みます。

⑤レジンメーター台

品名	単位	単価 (税抜)
レジンメータ台	円/個	14,800

⑥お客さまご提出用写真代

品名	単位	単価 (税抜)
お客さまご提出写真代	円/枚	430

⑦プラグ止からの取出費

(円/箇所)

品名	区分	32mm以下	40mm	50mm	80mm
プラグ止からの取出費	税抜	1,850	1,850	2,150	2,480

⑧フレキ管切断取出(露出)

品名	単位	単価 (税抜)	
フレキ管切断取出 (露出)	15mm以下	円/箇所	5,350
	20mm	円/箇所	6,450
	25mm	円/箇所	8,060

*)口径は切断する元管の口径となり分岐に使用する材料費を含みます。

⑨鋼管穿孔フレキ取出

品名	単位	単価 (税抜)
K型分岐サドル	15mm×10～15mm	円/箇所 6,470
	20mm×10～15mm	円/箇所 6,470
	25mm×10～15mm	円/箇所 6,500

⑩マジックジョイント取出し

(円/箇所)

品名	区分	20mm ×20mm	25mm ×25mm	32mm ×32mm	40mm ×32mm	50mm ×32mm	80mm ×50mm	100mm ×50mm
MJ取出工事費	税抜	25,690	28,690	31,270	36,480	38,600	56,600	91,520

⑪切断・結び工事

(円/箇所)

品名	区分	32mm以下	40mm	50mm	80mm
切断工事	税抜	620	950	950	1,580
結び工事	露出管	税抜 5,810	6,340	7,690	12,040
	埋設管	税抜 5,650	6,220	8,030	13,040

*) 結び工事には材料費(メカニカル継手)を含みます。

*) 土木工事は別途見積りです。

⑫強化ガスホース取付

品名	単位	区分	300mm	500mm	700mm	800mm	900mm
13mm強化ガスホース (S型)	円/個	税抜	3,580	3,900	4,170	4,340	4,560
20mm強化ガスホース (S型)	円/個	税抜	8,460	8,460			
25mm強化ガスホース (S型)	円/個	税抜	10,920	11,090			

⑬金属フレキホース取付

品名	単位	区分	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
フレキシブルホース 15mm (屋内外兼用)	円/個	税抜	4,500	4,660	4,810	4,970	6,310	7,220
フレキシブルホース 20mm (屋内外兼用)	円/個	税抜	5,250	5,470	5,690	5,910		8,360

品名	単位	区分	400mm	650mm
フレキシブルホース 15mm (屋内小型給湯器用)	円/個	税抜	3,370	3,710

⑭掘削・埋戻し

工種	単位	区分	単価
掘削	円/m ³	税抜	11,360
埋戻し	円/m ³	税抜	6,700

Ⅲ-6. 付帯工事費

①はつり・補修 等

品 名		単 位	区 分	単 価			
品 名	壁厚			25mm 以下	32mm 40mm	50mm	80mm
はつり	***	円/m	税抜	2,950	5,900	9,220	11,800
はつり補修	***	円/m	税抜	2,210	4,790	7,370	9,590
穴あけ	160mm 以下	円/ヶ所	税抜	3,650	3,650	3,650	4,050
補修		円/ヶ所	税抜	2,990	2,990	2,990	3,320
穴あけ	161~ 200mm	円/ヶ所	税抜	4,870	4,870	4,870	5,530
補修		円/ヶ所	税抜	3,240	3,240	3,240	3,690
穴あけ	201~ 300mm	円/ヶ所	税抜	11,270	11,270	11,270	12,710
補修		円/ヶ所	税抜	6,070	6,070	6,070	6,840
配管塗装(2回塗り)		円/m	税抜	870	1,160	1,160	1,160

品 名	単 位	区 分	単 価
穴あけ(板壁等)	円/ヶ所	税抜	1,040
穴あけ補修(板壁等)	円/ヶ所	税抜	970

②支持金物 等

品 名	単 位	区 分	単 価	備 考
アングルブラケット (亜鉛メッキ仕様)	円/個	税抜	8,620	幅300 L-40×40×3.2
アングルブラケット (ステンレス製)	円/個	税抜	12,650	幅300 L-40×40×3.0
アングルブラケット 取外し	円/個	税抜	290	
受け台 (ドブメッキ仕様)	円/個	税抜	6,740	幅350・高さ300 L-50×50×4.5
受け台 (ステンレス製)	円/個	税抜	13,650	幅350・高さ300 L-50×50×4.5

品 名	単 位	区 分	単 価				備 考
			25mm以下	32・40mm	50mm	80mm	
吊振止金具 (ステンレス製)	円/個	税抜	840	950	1,010	1,450	メッキ製品とステンレス 製品の差額

品 名		単 位	単 価 (税抜)	備 考
メーター配管支持金具	20mm×20mm			
	25mm×25mm			
	25mm×20mm			
	32mm×32mm			
	40mm×40mm	730		

③管受台ベース設置

品名	単位	区分	単価	備考
管受台ベース設置	円/個	税抜	6,340	

(作業内容) プラスチック製型枠(箱型)に、受け台(門型)の足を設置(挿入)し、型枠にセメントを流込んで受け台を固定したものです。

注)型枠(W150・L150・H110)2個、及びセメント等の材料費まで含んでおります。

④壁貫通管エポキシ樹脂補修

(円/ヶ所)

品名	壁貫通管エポキシ樹脂補修	
壁厚	200mm以下	201mm以上
区分	税抜	税抜
15mm～25mm	9,680	10,010
32mm～40mm	10,450	11,450
50mm	12,090	14,640
80mm	13,810	20,430

⑤穴あけ(ダイヤモンドカッター)

壁厚	単位	区分	口径				
			50φ	75φ	100φ	125φ	150φ
100mm以下	円/ヶ所	税抜	8,160	9,520	10,890	12,590	15,310
101～160mm	円/ヶ所	税抜	8,160	9,520	10,890	12,590	15,310
161～200mm	円/ヶ所	税抜	10,890	12,930	14,290	16,670	20,420
201～260mm	円/ヶ所	税抜	13,610	15,990	18,030	21,100	25,520
261～300mm	円/ヶ所	税抜	16,330	19,390	21,440	25,180	30,630
301～400mm	円/ヶ所	税抜	21,780	25,860	28,580	33,690	40,840
401～500mm	円/ヶ所	税抜	27,220	32,670	36,070	42,200	51,390

⑥カッター切り

品名	単位	区分	単価		
			10cm以下	11～20cm	21～30cm
カッター切り	円/m	税抜	1,380	3,210	6,570

⑦コンクリートこわし・復旧

品名	単位	区分	単価		
			10cm以下	11～20cm	21～30cm
コンクリートこわし	円/m ²	税抜	4,110	5,970	8,790
コンクリート復旧	円/m ²	税抜	7,820	9,680	15,540

IV. 割増工事費

割増率は、以下のとおりとします。

項目	割増率
夜間	35%
休日	15%
小運搬	10%

V. 諸経費

諸経費率は、以下のとおりとします。

諸経費率	10%
------	-----

VI. 特殊工事

次の工事は、特殊事情によって行う工事のため、工事価格を以下に定めます。

①供給管先行によって発生する埋設内管工事

品名	単位	単価 (税抜)
PE管 30mm	円/m	5,620
PE管 50mm	円/m	8,370

(注1)この場合基本工事費は申し受けません。

(注2)配管口径が50mmを超える場合については個別積算とします。

②8.69kW以下のガス機器の使用を対象としたフレキ管によるガス栓1ヶ所の増設工事 但し、増設配管を取り出す箇所より上流にガス工事を伴わないものに限りです。

		使用する機器のガス消費量		
		4.07kw以下	5.81kw以下	8.69kw以下
フレキ管の 延長区分	10A	15m以下	15m以下	5m以下
	8A	9.9m以下	4.9m以下	不可
設置ガス栓		フレキガスコンセント(増設) フレキガスコンセント(増設モール型)		フレキ1/2UIネジガス栓 (原則、機器接続ガス栓)
配管方法		原則として露出配管(室内はご希望によりケース配管も可能)		

工事費	延長区分		価格(税抜)
	5m以下		17,000円
	5mを超えて10m以下		23,000円
	10mを超えて15m以下		31,000円

(注1)この場合基本工事費及び諸経費は申し受けません。

(注2)延長区分は、設置するガス栓毎に元管より新たにフレキ管を取出した箇所からガス栓までのフレキ管延長とします。

(注3)次の付帯工事と割増工事は、別途見積ります。

足場設置工事、ダイヤモンドカッターによる穴明及びその穴補修工事、屋外配管のモール等の工事、19時以降6時までの夜間及び休日に施工する工事