

ガス内管工事単価表

特定新設工事

2024年12月1日実施

<消費税率 10%の税込単価を表示>

西部瓦斯株式会社

2024年12月1日 工事申し込み分より

目 次

I 木造系建物用特定新設工事単価	1
1. 戸建工事	1
2. 集合工事	1
3. 戸建・集合共通工事 ガス栓取付工事費（ねじ工法）	2
4. 延長の算定	3
5. 特別工事費の加算	3
6. 共通仮設費	3
7. 諸経費	3
8. 特別の工程による工事費割増 (1) 夜間工事割増 (2) 休日工事割増 (3) 駐車不能場所割増	3 3 3
9. 木造系建物用特定新設工事見積体系	4
II 鉄筋系建物用特定新設工事単価	5
1. 配管工事 (1) 埋設配管工事費 (2) 露出配管工事費 ① 鉄管配管工事費（ねじ接合） ② フレキ配管工事費 ③ ヘッダー等取付工事費（鉄筋フレキ配管用）	5 5 6 7 7
2. ガス栓・バルブ等取付工事 (1) ねじ用ガス栓取付工事費 (2) フレキ用ガス栓取付工事費 (3) ガス栓撤去工事費 (4) メーターガス栓・ねじバルブ・ボールバルブ取付工事費 ① メーターガス栓取付工事費 ② 露出型ねじバルブ・ボールバルブ（分岐バルブ）取付工事費 ③ 埋設型ボールバルブ取付工事費	8 9 10 10 10 10 11
3. ガスメーター取付等工事	12

4. その他部材取付工事	
(1) 強化ガスホース等取付工事費	13
(2) 機器接続工事費（鉄管接続）	13
(3) フレキ接続工事費	13
(4) 水切り固定金具取付工事費	13
(5) 絶縁継手取付工事費	14
(6) 標示杭・標示ピン設置工事費	14
(7) 業務用自動遮断装置取付工事費	14
5. 分岐取出等工事	
(1) 分岐取出工事費	
① 分岐取出工事費	15
② マジックジョイント工事費	15
(2) 連絡工事費	16
(3) 既設管切断工事費	16
(4) 既設管切断・管末処理工事費	17
6. 付帯工事	
(1) 防食テープ巻き工事費	18
(2) ガス管塗装工事費	18
(3) アングル支持金具取付工事費	
① アングル支持金具取付工事費（鋼材）	18
② アングル支持金具取付工事費（ステンレス材）	19
(4) ステンレス吊り支持加算費	19
(5) はつり工事費	20
(6) ダイヤモンド穿孔工事費	20
(7) モルタル復旧費	21
(8) 貫通部特別処理工事費（樹脂モルタル充填工事）	21
(9) フレキ配管モール取付工事費	21
7. 土木工事	
(1) 掘削埋戻工事費	
① 配管部掘削埋戻工事費（複合単価）	22
② 取出部等掘削埋戻工事費（複合単価）	23
(2) 舗装切断工事費	
① 掘削部舗装切断工事費	23
② 影響部舗装切断工事費	24
(3) 舗装破碎工事費	
① アスファルト破碎工事費	24

②	コンクリート破砕工事費	24
(4)	砂入替工事費	25
(5)	残土処理費	
①	残土処理費	25
②	運搬費	25
(6)	転圧工事費	26
(7)	仮復旧工事費	26
(8)	復旧工事費	
①	アスファルト復旧工事費（影響部復旧なし）	27
②	アスファルト復旧工事費（影響部復旧あり）	27
③	コンクリート復旧工事費（コンクリート厚 10 cm以下）	28
④	コンクリート復旧工事費（コンクリート厚 20 cm）	28
(9)	白線復旧工事費	28
(10)	よう壁内つぼ掘工事費	29
(11)	バルブピット・プロテクター撤去費	29
(12)	工事開栓点検費	29
8.	延長の算定	30
9.	共通仮設費	30
10.	諸経費	30
11.	特別の工程による工事費割増	
(1)	夜間工事割増	30
(2)	休日工事割増	30
(3)	駐車不能場所割増	30
12.	特殊工事費	30
13.	接続具等	
(1)	強化ガスホース	31
(2)	金属可とう管	31
(3)	迅速継手	32

I 木造系建物用特定新設工事単価

I. 木造系建物用特定新設工事単価

木造系の既築住宅（小規模店舗を含む）に新規にガスメーターを取り付ける内径 32 ミリメートル以下のガス内管工事（特定新設工事）に適用する単価は次の単価とし、「9. 木造系建物用特定新設工事見積体系」（P. 4）に基づいて算定します。

尚、鉄骨、鉄筋コンクリート造りの新築戸建て、内径 32 ミリメートル以下のガス内管工事についても本単価を適用します。

また、付帯工事等で本単価に定められていないものについては、鉄筋系建物用工事単価を適用します。

工事費の算定に当たっては、税抜単価を用います。1 円未満の端数処理により税込単価を用いた場合とでは差異が生じることがありますので予めご了承下さい。

1. 戸建工事

項	目	単 位	税込単価	税抜単価	
基 本 工 事 費	フレキ工法（32A以下）	円/戸	36,850	33,500	
	ねじ工法（32A以下）	〃	20,856	18,960	
	メーター廻り加算費	40A	円/戸	14,960	13,600
		50A	〃	22,539	20,490
埋設配管工事費	32A以下	円/m	2,805	2,550	
露出配管工事費	32A以下	円/m	3,652	3,320	
ガス栓ライン工事費	Aライン（2栓目まで）	円/栓	19,217	17,470	
	Bライン（3栓目以上）	〃	13,068	11,880	
配管撤去工事費	埋設（32A以下）	円/m	1,562	1,420	
	露出（32A以下）		869	790	
モール取付工事費		円/m	828	753	

2. 集合工事

項	目	単 位	税込単価	税抜単価	
基 本 工 事 費	フレキ工法（32A以下）	円/戸	25,410	23,100	
	ねじ工法（32A以下）	〃	16,830	15,300	
	メーター廻り加算費	40A	円/戸	10,901	9,910
		50A	〃	17,160	15,600
埋設配管工事費	32A以下	円/m	2,805	2,550	
露出配管工事費	32A以下	円/m	2,145	1,950	
ガス栓ライン工事費	Aライン（1栓目）	円/栓	19,217	17,470	
	Bライン（2栓目以上）	〃	12,298	11,180	
配管撤去工事費	埋設（32A以下）	円/m	1,562	1,420	
	露出（32A以下）		869	790	
モール取付工事費		円/m	828	753	

3. 戸建・集合共通工事

ガス栓取付工事費（ねじ工法）

項 目		単 位	サイズ(A)	税込単価	税抜単価
ガスコンセント (つまみ無 ヒューズガス栓)	露出形1口ガスコンセント	円/個	9	4,180	3,800
	露出形2口ガスコンセント	円/個	9	6,457	5,870
	ガスコンセントスリーブ	円/個	9	7,106	6,460
つまみ付ヒューズガス栓	業務用LA型ホースガス栓	円/個	13	5,258	4,780
	業務用LB型ホースガス栓				
可とう管ガス栓	I型	円/個	15	4,554	4,140
	L型				
	L型ツハ付				
ねじガス栓		円/個	15	4,554	4,140
			20		
			25		
			32		
機器接続ガス栓	L型	円/個	10	6,226	5,660
			15		
			20		
	I型	"	15		
			20		
			25		

(注) ガス栓取付工事費には、ガス栓代も含まれます。
機器接続ガス栓の単価のみ、フレキ接続費を含みます。

4. 延長の算定

1. ～3. において単価がm単価の場合、工事見積延長は0.5m単位とし、0.5m未満の端数が生じたときは0.3m以上は切り上げ、0.3m未満は切り捨てます。ただし、全延長が0.5m未満のときは0.5mとします。

5. 特別工事費の加算

木造系建物用工事に特別の工事を必要とする場合は、木造系建物用より算定された工事費に「鉄筋系建物用工事単価表」により算定した費用を加算します。

(注) 特別工事 … はつり、穴あけ、補修、塗装、バルブ取付等の工事や、内径が32ミリメートルを超える配管等木造系建物用工事に設定されていない工事をいう。

6. 共通仮設費

工事現場の仮設建物（材料置場、便所等）に要する費用や動力・用水・光熱に要する費用等直接工事費以外に費用を必要とする場合は、その状況により実費を計上します。

尚、共通仮設費は直接工事費に対する割合（％）で算出します。

(注) 直接工事費については「11. 木造系建物用内管工事見積体系」（P.5）を参照。

7. 諸経費

純工事費 × 10% (注) 純工事費 = [直接工事費 + 共通仮設費]

8. 特別の工程による工事費割増

(1) 夜間工事割増

使用者（または工事発注者）の申込みにより、午後7時から午前6時までに工事を行う場合は総工事費の40%増とします。

尚、夜間工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(2) 休日工事割増

使用者（または工事発注者）の申込みにより、休日に工事を行う場合は総工事費の15%増とします。

尚、休日工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(注) 休日とは、日曜日、国民の祝日に関する法律の規定に基づく休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) 駐車不能場所割増

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敷地への侵入路の最短距離が30m以上の場合は、総工事費の5%増とします。

$$\begin{aligned} \text{割増費} &= \text{総工事費} \times \text{割増率} \\ &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \times \text{割増率} \end{aligned}$$

9. 木造系建物用特定新設工事見積体系

$$\begin{aligned} \text{・見積金額（総工事費）} &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \\ &= (\text{直接工事費} + \text{共通仮設費}) \times (1 + \text{諸経費率}) \end{aligned}$$

<フレキ工法の場合>

$$\begin{aligned} \text{・直接工事費} &= \text{基本工事費}^{*1} + \text{埋設配管工事費} + \text{露出配管工事費} \\ &\quad + \text{ガス栓ライン工事費}^{*2} + \text{撤去工事費} + \text{特別工事費} \end{aligned}$$

<ねじ工法の場合>

$$\begin{aligned} \text{・直接工事費} &= \text{基本工事費}^{*1} + \text{埋設配管工事費} + \text{露出配管工事費} \\ &\quad + \text{ガス栓工事費} + \text{撤去工事費} + \text{特別工事費} \end{aligned}$$

(注) *1 : 基本工事費とは、メーター廻り工事及びヘッダー廻り工事等の費用をいいます(ねじ工法の場合はヘッダー廻り工事を含みません)。メーター単数建物(戸建住宅・店舗。以下「戸建」と称す)とメーター複数建物(アパート・2世帯住宅等。以下「集合」と称す)は別単価とします。

*2 : ガス栓ライン工事費とは、フレキ管、ガス栓、防護板、よろい管等の費用をいい、ガス栓1個に対してライン数1とカウントします。サブヘッダーまでのフレキ配管費についてもガス栓ライン工事費に含まれます。

Ⅱ 鉄筋系建物用特定新設工事単価

II. 鉄筋系建物用特定新設工事単価

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構造の既築住宅（小規模店舗を含む）に新規にガスメーターを取り付けるガス内管工事（特定新設工事）には、次の単価を適用します。

尚、本単価に設定されていない工事については、実状に応じて個別の積算とします。

工事費の算定に当たっては、税抜単価を用います。1円未満の端数処理により税込単価を用いた場合とでは差異が生じることがありますので予めご了承下さい。

1. 配管工事

(1) 埋設配管工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
P E 管 (融着接合)	円/m	25	3,466	3,151
		30	3,703	3,367
		50	6,209	5,645
		75	9,814	8,922
		100	15,521	14,110
		150	16,863	15,330
		200	26,312	23,920
P L P (SGML接合)	円/m	25	5,426	4,933
		32	6,004	5,459
		40	7,155	6,505
		50	8,598	7,817
		80	13,596	12,360
		100	21,340	19,400
カラー鋼管 (ねじ接合)	円/m	15	3,514	3,195
		20	3,702	3,366
埋設配管撤去	円/m	15	880	800
		20		
		25		
		32		
		40	1,257	1,143
		50	1,478	1,344
		80	1,980	1,800
		100	2,547	2,316

(2) 露出配管工事費

① 鉄管配管工事費 (ねじ接合)

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
白 ガ ス 管	円/m	1 5	4,209	3,827
		2 0	4,479	4,072
		2 5	5,583	5,076
		3 2	6,696	6,088
		4 0	7,460	6,782
		5 0	9,213	8,376
		8 0	14,179	12,890
		1 0 0	18,304	16,640
カ ラ ー 鋼 管	円/m	1 5	4,918	4,471
		2 0	5,204	4,731
		2 5	6,563	5,967
		3 2	8,156	7,415
		4 0	8,503	7,730
		5 0	10,606	9,642
		8 0	15,048	13,680
		1 0 0	20,867	18,970
撤 去	円/m	1 5	1,290	1,173
		2 0		
		2 5	1,478	1,344
		3 2	1,730	1,573
		4 0	1,980	1,800
		5 0	2,328	2,117
		8 0	3,367	3,061
		1 0 0	4,059	3,690

(注) 土中からの立上り部、立下り部及びコンクリート等への埋込部等に使用するカラー鋼管も、上記単価を適用します。

② フレキ配管工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
フ レ キ 配 管	円/m	1 0	3,775	3,432
		1 5	3,885	3,532
		2 0	4,169	3,790
		2 5	4,565	4,150
		3 2	6,042	5,493
フレキ配管+CD管	円/m	1 0	4,335	3,941
		1 5	4,472	4,066
		2 0	4,819	4,381
		2 5	6,532	5,939
フレキ配管撤去	円/ライン	1 0	2,422	2,202
		1 5		
		2 0	2,547	2,316
		2 5	3,396	3,088
		3 2	4,090	3,719

(注) フレキ配管撤去単価は、1ライン当りの工事費とします。

③ ヘッダー等取付工事費 (鉄筋フレキ配管用)

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
ヘ ッ ダ ー	円/個	7,186	6,533
サブヘッダー固定金具	〃	2,593	2,358

(注) 上記単価は、フレキ配管のヘッダー方式の場合に適用します。

2. ガス栓・バルブ等取付工事

(1) ねじ用ガス栓取付工事費

項 目		単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
ガスコンセント (つまみ無 ヒューズガス栓)	露出形1口ガスコンセント	円/個	9	3,437	3,125
	露出形2口ガスコンセント	〃	〃	6,271	5,701
	ガスコンセントスリーブ	〃	〃	9,637	8,761
つまみ付 ヒューズ ガス栓	業務用LB型ホースガス栓	円/個	13	6,303	5,730
	業務用LA型ホースガス栓			6,223	5,658
可とう管ガス栓	I 型	円/個	15	5,106	4,642
	L 型	〃	〃	5,145	4,678
	L 型 ツバ付	〃	〃	4,412	4,011
ね じ ガ ス 栓		円/個	15	3,856	3,506
			20	4,812	4,375
			25	5,556	5,051
			32	9,080	8,255

(注) ガス栓取付工事費には、ガス栓代も含まれます。

(2) フレキ用ガス栓取付工事費

項		目	単位	サイズ(A)	税込単価	税抜単価		
ガス コン セン ト (つ ま み 無 ヒ ュー ズ ガ ス 栓)	露 出 形	1 口 ガ ス コ ン セ ン ト	円/個	9	5,162	4,693		
		2 口 ガ ス コ ン セ ン ト			7,856	7,142		
	埋 込 形	壁 用 ガ ス コ ン セ ン ト C	円/個	9	9,502	8,639		
		壁 用 ガ ス コ ン セ ン ト C E			10,044	9,131		
		壁 用 ガ ス コ ン セ ン ト C E 2			10,268	9,335		
		壁 用 ガ ス コ ン セ ン ト C E 2 アース付			11,044	10,040		
		壁 用 ガ ス コ ン セ ン ト 薄 型			〃	〃	10,627	9,661
		ガ ス コ ン セ ン ト ス リ ー ブ			〃	〃	9,730	8,846
		床 用 ガ ス コ ン セ ン ト (斜 接 続)			〃	〃	10,840	9,855
		床 用 ガ ス コ ン セ ン ト (直 接 続)					10,579	9,618
		床 用 ガ ス コ ン セ ン ト (斜接続・樹脂)			8,721	7,929		
		屋 外 用 ガ ス コ ン セ ン ト	円/個	9	11,385	10,350		
		ケースガス栓	円/個	9	9,949	9,045		
可とう管ガス栓	L 型	円/個	15	6,531	5,938			
	I 型							
フランジ付ねじガス栓			円/個	15	4,579	4,163		
機器接続ガス栓	L 型	円/個	10	5,231	4,756			
			15	5,524	5,022			
			20	6,278	5,708			
	I 型		〃	15	5,537	5,034		
			〃	20	6,118	5,562		
			〃	25	6,039	5,490		

(注) ガス栓取付工事費には、ガス栓代も含まれます。

(3) ガス栓撤去工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
露 出 形 ガ ス 栓	円/個	187	170
埋 込 形 ガ ス 栓	円/個	1,068	971
可 と う 管 ガ ス 栓	円/個	187	170
ね じ ガ ス 栓	円/個	187	170

(注) 撤去：既設のガス栓を取外す（配管撤去を伴わずに、プラグ止めする）場合に適用します。

(4) メーターガス栓・ボールバルブ取付工事費

① メーターガス栓取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
メーターガス栓	円/個	20	3,867	3,516
		25	4,677	4,252
		32	6,862	6,239
		40	9,335	8,487
		50	13,607	12,370

② 露出型ねじバルブ・ボールバルブ取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価	
露出型 ねじバルブ	ねじ 円/個	20	5,866	5,333	
		25	7,433	6,758	
		32	9,274	8,431	
		40	15,576	14,160	
		50	20,086	18,260	
		80	43,615	39,650	
露出型ボールバルブ	フランジ	円/個	100	78,705	71,550

(注) 1. 露出型ボールバルブの100Aは、ねじ付フランジ短管使用の場合の価格です。

溶接によりフランジ接合する場合は、別途見積加算します。

2. 上記単価には、バルブハンドルを含みます。

③ 埋設型ボールバルブ取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
P E 用	円/個	3 0	44,671	40,610
		5 0	49,060	44,600
		7 5	60,093	54,630
		1 0 0	83,622	76,020
		1 5 0	197,560	179,600
		2 0 0	225,665	205,150

(注) 1. 上記単価には、バルブピット、鉄蓋を含みます。

3. ガスメーター取付等工事

項 目	単 位	サイズ (能力)	税込単価	税抜単価
ガスメーター取付工事費	円/個	1. 6～6	1,661	1,510
		1 0	2,069	1,881
		1 6	2,322	2,111

4. その他部材取付工事

(1) 強化ガスホース等取付工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
強化ガスホース等取付費	円/ヶ所	941	856

(注) 上記単価は、強化ガスホース、金属可とう管の取付工事に適用します。

(2) 機器接続工事費（鉄管接続）

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価	
鉄管接続	取 付	円/ヶ所	50以下	4,752	4,320
		円/ヶ所	80	6,672	6,066
	撤 去	円/ヶ所	50以下	689	627

- (注) 1. 取 付：新規に接続する場合に適用します。
 2. 位置替：接続部を一旦取外し、継手（ユニオン）を再使用し再度接続する場合に適用します。
 3. 撤 去：配管撤去を伴わずに、接続部（ユニオン部～機器）を取外して、ソケット、プラグ止めする場合に適用します。

(3) フレキ接続工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価	
フレキ接続	L型機器接続ガス栓	円/ヶ所	10	3,674	3,340
		円/ヶ所	15	3,800	3,455
		円/ヶ所	20	5,006	4,551
	I型機器接続ガス栓	円/ヶ所	15	3,800	3,455
		円/ヶ所	20	5,006	4,551
		円/ヶ所	25	6,818	6,199

(注) 上記単価はガス栓を含まないため、別途機器接続ガス栓を見積します。

(4) 水切り固定金具取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
水切り固定金具	円/個	15	1,032	939

(5) 絶縁継手取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
絶 縁 継 手	円/個	1 5	664	604
		2 0	764	695
		2 5	994	904
		3 2	1,246	1,133
		4 0	1,592	1,448
		5 0	1,963	1,785
		8 0	5,704	5,186
		1 0 0	10,301	9,365

(6) 標示杭・標示ピン設置工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
標示杭 (リプレックス)	円/個	2,339	2,127
標 示 ピ ン	〃	1,191	1,083

(注) 標示杭は土、標示ピンはアスファルト、コンクリート用です。

(7) 業務用自動遮断装置取付工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
業務用自動遮断装置	円/個	2 5	71,148	64,680
		3 2	72,479	65,890
		4 0	80,586	73,260
		5 0	114,257	103,870
		8 0	144,947	131,770

(注) 上記単価には、遮断弁本体の他、操作器、及び取付費、結線工事費、取付時の試験調整費を含みます。

5. 分岐取出等工事

(1) 分岐取出工事費

① 分岐取出工事費（切断分岐取出工法）

項 目	単 位	サイズ (A) (元管径)	税込単価	税抜単価
露 出 部	円/ヶ所	32以下	7,981	7,256
		40	8,592	7,811
		50	10,446	9,497
		80	15,598	14,180
埋 設 部	円/ヶ所	32以下	15,367	13,970
		40	17,842	16,220
		50	30,272	27,520
		80	34,375	31,250
		100	75,207	68,370

(注) 1. 上記単価には、切断費を含みません。

2. 露出部の100A以上、埋設部の150A以上の切断による分岐取出は、別途見積加算します。

② マジックジョイント工事費（露出部活管分岐取出工法）

項 目	単 位	サイズ (A) (元管径×取出管径)	税込単価	税抜単価
マジックジョイント	円/個	20×20	20,768	18,880
		25×25	23,705	21,550
		32×32	27,401	24,910
		40×32	31,493	28,630
		50×32	32,560	29,600
		80×50	48,620	44,200
		100×50	71,368	64,880

(注) 工事費には、マジックジョイント代も含まれます。

(2) 連絡工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
HGM接続	円/ヶ所	1 5	3,181	2,892
		2 0	3,379	3,072
		2 5	4,133	3,758
メカソケット接合 (露出)	円/ヶ所	3 2	5,410	4,919
		4 0	5,789	5,263
		5 0	7,042	6,402
		8 0	9,726	8,842
メカソケット接合 (埋設部)	円/ヶ所	2 5	5,230	4,755
		3 2	5,602	5,093
		4 0	6,154	5,595
		5 0	7,583	6,894
		8 0	11,748	10,680
		1 0 0	22,715	20,650
TRメカソケット接合 (埋設部)	円/ヶ所	2 5	5,958	5,417
		3 2	6,211	5,647
		4 0	8,599	7,818
		5 0	8,411	7,647
		8 0	13,068	11,880
		1 0 0	46,354	42,140

(注) 上記単価には、切断費を含みません。

(3) 既設管切断工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
既 設 管 切 断	円/ヶ所	5 0 以下	1,950	1,773
		8 0	2,924	2,659
		1 0 0	3,428	3,117
		1 5 0	3,964	3,604

(4) 既設管切断・管末処理工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
取出部切断プラグ止	円/ヶ所	2 5	3,886	3,533
		3 2	4,200	3,819
		4 0	4,606	4,188
		5 0	5,434	4,940
		8 0	13,354	12,140
既設管切断プラグ止	円/ヶ所	2 5	3,758	3,417
		3 2	4,009	3,645
		4 0	4,371	3,974
		5 0	5,091	4,629
		8 0	12,452	11,320
既設管切断継手部プラグ止	円/ヶ所	1 5	2,063	1,876
		2 0	2,085	1,896
		2 5	2,736	2,488
		3 2	2,802	2,548
		4 0	2,844	2,586
		5 0	2,953	2,685
		8 0	4,178	3,799

(注) 上記単価には、連絡工事費、配管撤去費を含みません。

6. 付帯工事

(1) 防食テープ巻き工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
防食テープ巻き	円/m	20	752	684
		25	782	711
		32	827	752
		40	860	782
		50	917	834
		80	1,370	1,246
		100	1,492	1,357

(2) ガス管塗装工事費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
ガス管塗装 (錆止めにジンコメイト系塗料を使用)	円/m	50以下	1,456	1,324
		80	1,850	1,682
		100	2,059	1,872
ガス管塗装 (錆止めに高濃度亜鉛末塗料を使用)	円/m	50以下	1,597	1,452
		80	2,055	1,869
		100	2,325	2,114

(注) 塗装工事は下地処理(エッチングプライマー)1回、さび止め1回、調合ペイント(合成樹脂系)2回塗りとします。

(3) アンクル支持金具取付工事費

①アンクル支持金具取付工事費(鋼材)

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
受支持金具	円/ヶ所	50以下	6,897	6,270
		80	8,389	7,627
		100	8,389	7,627
吊支持金具	円/ヶ所	50以下	10,145	9,223
		80	11,121	10,110
		100	11,121	10,110

(注) 材料は等辺山形鋼を使用し、亜鉛メッキ処理仕様とします。

②アングル支持金具取付工事費（ステンレス材）

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
受支持金具	円/ヶ所	50以下	11,022	10,020
		80	15,004	13,640
		100	15,004	13,640
吊支持金具	円/ヶ所	50以下	17,952	16,320
		80	20,174	18,340
		100	20,174	18,340

(注) 材料はステンレス材を使用します。

(4) ステンレス吊り支持加算費

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
白ガス管用支持	円/ヶ所	100以下	831	756
被覆管用支持	円/ヶ所	15	1,426	1,297
		20	1,536	1,397
		25	1,648	1,499
		32	1,777	1,616
		40	1,885	1,714
		50	2,054	1,868
		80	2,216	2,015
		100	2,272	2,066

(注) 上記単価は、吊り支持、立て管バンドにステンレス材を使用にした場合に適用します。

(5) はつり工事費

項		目	単 位	税込単価	税抜単価
溝掘	コンクリート		円/m	4,340	3,946
	ブロック		〃	2,169	1,972
穴あけ	コンクリート	厚さ 15cm 未満	円/ヶ所	3,725	3,387
		厚さ 15~20cm 未満	〃	7,239	6,581
		厚さ 20~30cm 未満	〃	14,366	13,060
	ブロック		〃	1,265	1,150
埋込形ガス栓			〃	2,856	2,597

- (注) 1. 溝掘は、深さ、巾とも 10cm 以下、穴あけは 80A 以下に適用し、いずれもモルタル復旧を含みます。
 2. 厚さ 30cm 以上の穴あけは別途見積加算します。
 3. 上記単価は、ガス配管工が手はつりで施工する場合の単価です。

(6) ダイヤモンド穿孔工事費

穿孔ヶ所数 (ヶ所/件)	壁 厚	単 位	税込単価	税抜単価
1ヶ所	~200 mm	円/ヶ所	18,700	17,000
	~300 mm	〃		
	~400 mm	〃		
2ヶ所	~200 mm	円/ヶ所	9,471	8,610
	~300 mm	〃	13,090	11,900
	~400 mm	〃	17,820	16,200
3ヶ所以上	~200 mm	円/ヶ所	9,064	8,240
	~300 mm	〃	13,090	11,900
	~400 mm	〃	17,820	16,200

- (注) 1. 上記単価は、ガス管の口径 100A 以下に適用します。
 2. 上記単価にはモルタル復旧を含まないため、別途モルタル復旧費を別途見積加算します。

(7) モルタル復旧費

項 目	単 位	サイズ (A) (ガス管口径)	税込単価	税抜単価
床 壁 貫 通 部	円/ヶ所	50以下	1,315	1,196
		80	1,877	1,707
		100	1,877	1,707
		150	3,258	2,962
		200	3,399	3,090
溝掘部	円/m	25以下	1,179	1,072
		32～50	1,262	1,148

(注) 貫通部特別措置（耐震、耐火措置等）を講ずる場合は、別途見積加算します。

(8) 貫通部特別処理工事費（樹脂モルタル充填工事）

項 目	単 位	サイズ (A)	税込単価	税抜単価
貫通部樹脂モルタル充填	円/ヶ所	100以下	136,400	124,000

(9) フレキ配管モール取付工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
フレキ配管モール取付工事	円/m	828	753

7. 土木工事

(1) 掘削埋戻工事費

①配管部掘削埋戻工事費（複合単価）（150A以下）

項目	単位	サイズ(A)	砂入替 残土処理	残土 運搬	土被り	税込単価	税抜単価	備考
アスファルト	円/m	50 以下	有	有	30 cm以上	5,698	5,180	舗装切断、舗装 破碎、仮復 旧、転圧工事 費を含みます
					60 cm以上	9,127	8,298	
				無	30 cm以上	5,193	4,721	
			60 cm以上		8,068	7,335		
			無	無	30 cm以上	4,577	4,161	
					60 cm以上	6,777	6,161	
		80 以上 150 以下	有	有	30 cm以上	7,759	7,054	
					60 cm以上	11,358	10,326	
				無	30 cm以上	6,976	6,342	
			60 cm以上		9,973	9,067		
			無	無	30 cm以上	6,021	5,474	
					60 cm以上	8,286	7,533	
コンクリート	円/m	50 以下	有	有	30 cm以上	7,340	6,673	コンクリー ト切断、コン クリート破 砕、仮復旧、 転圧工事費 を含みます
					60 cm以上	10,847	9,861	
				無	30 cm以上	6,835	6,214	
			60 cm以上		9,787	8,898		
			無	無	30 cm以上	6,219	5,654	
					60 cm以上	8,496	7,724	
		80 以上 150 以下	有	有	30 cm以上	9,522	8,657	
					60 cm以上	13,198	11,999	
				無	30 cm以上	8,739	7,945	
			60 cm以上		11,814	10,740		
			無	無	30 cm以上	7,784	7,077	
					60 cm以上	10,126	9,206	
砂利	円/m	50 以下	有	有	30 cm以上	4,251	3,865	転圧工事費 を含みます 砂入替・残土 処理無につ いては掘削 ・発生土埋 戻のみとし ます
					60 cm以上	7,643	6,949	
				無	30 cm以上	2,153	1,958	
			60 cm以上		4,199	3,818		
			無	無	15 cm以上	819	745	
					30 cm以上	1,410	1,282	
		60 cm以上	2,667	2,425				
			80 以上 150 以下	有	有	30 cm以上	6,253	
		60 cm以上				9,815	8,923	
		無			30 cm以上	3,311	3,010	
				60 cm以上	5,498	4,999		
		無		無	15 cm以上	1,399	1,272	
30 cm以上	2,187				1,989			
60 cm以上	3,532		3,211					

- (注) 1. 地盤の状況により土留工事を行う場合は別途見積加算します。
 2. 本復旧工事がある場合は別途見積加算します。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 5. 砂入替：無については発生土埋戻とします。
 6. 舗装破碎に関し、舗装厚さが15cmを超える場合は別途見積加算します。
 7. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

②取出部等掘削埋戻工事費（複合単価）（150A以下）

項目	単位	砂入替 残土処理	残土 運搬	税込単価	税抜単価	備考	
アスファルト	除去部	円/ヶ所	有	有	29,580	26,891	舗装切断、舗装 破砕、仮復旧、転圧工費 を含みます
			無	無	25,691	23,356	
			無	無	20,951	19,047	
	試験掘部	"	有	有	10,608	9,644	
			無	無	9,456	8,597	
			無	無	8,052	7,320	
コンクリート	除去部	円/ヶ所	有	有	32,796	29,815	コンクリート切断、コン クリート破砕、仮復旧、 転圧工費を含みます
			無	無	28,908	26,280	
			無	無	24,168	21,971	
	試験掘部	"	有	有	12,838	11,671	
			無	無	11,686	10,624	
			無	無	10,281	9,347	
砂利	除去部	円/ヶ所	有	有	26,804	24,368	転圧工費を含みます 砂入替・残土 処理無につ いては、掘 削・発生土埋 戻のみとし ます
			無	無	20,562	18,693	
			無	無	10,851	9,865	
	試験掘部	"	有	有	8,560	7,782	
			無	無	6,083	5,530	
			無	無	3,215	2,923	

- (注) 1. 地盤の状況により土留工事を行う場合は別途見積加算します。
 2. 本復旧工事がある場合は別途見積加算します。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 5. 砂入替：無については発生土埋戻とします。
 6. 舗装破砕に関し、舗装厚さが15cmを超える場合は別途見積加算します。
 7. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

(2) 舗装切断工事費

①掘削部舗装切断工事費

項目	単位	アスファルト		コンクリート	
		税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	円/m	1,108	1,008	2,059	1,872
除去部	円/ヶ所	2,072	1,884	3,850	3,500
試験掘部	"	1,651	1,501	3,067	2,789

- (注) 1. 配管部は両側切断のm単価で設定しています。
 2. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 3. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。

②影響部舗装切断工事費（アスファルト）

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
配 管 部	円/m	1,108	1,008
除 去 部	円/ヶ所	3,403	3,094
試 験 掘 部	〃	2,982	2,711

- (注) 1. 影響部舗装切断は本復旧に際し、掘削端部より影響部をはぎとって本復旧する場合に適用します。
2. 掘削部舗装切断とは別計上となります。
3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。

(3) 舗装破碎工事費

① アスファルト破碎工事費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深 さ 30 c m	円/m	337	307	397	361
	深 さ 60 c m	〃	375	341	434	395
除 去 部		円/ヶ所	702	639	702	639
試 験 掘 部		〃	397	361	397	361

- (注) 1. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
2. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
3. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。
4. 舗装厚さが15cmを超える場合は別途見積加算します。

② コンクリート破碎工事費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深 さ 30 c m	円/m	1,029	936	1,210	1,100
	深 さ 60 c m	〃	1,144	1,040	1,324	1,204
除 去 部		円/ヶ所	2,141	1,947	2,141	1,947
試 験 掘 部		〃	1,210	1,100	1,210	1,100

- (注) 1. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
2. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
3. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。
4. 舗装厚さが15cmを超える場合は別途見積加算します。

(4) 砂入替工事費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配 管 部	深 さ 15 c m	円/m	357	325	611	556
	深 さ 30 c m	〃	616	560	954	868
	深 さ 60 c m	〃	1,291	1,174	1,687	1,534
除 去 部		円/ヶ所	4,739	4,309	4,739	4,309
試 験 掘 部		〃	1,404	1,277	1,404	1,277

- (注) 1. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 2. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 3. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

(5) 残土処理費

①残土処理費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配 管 部	深 さ 15 c m	円/m	312	284	533	485
	深 さ 30 c m	〃	537	489	833	758
	深 さ 60 c m	〃	1,126	1,024	1,472	1,339
除 去 部		円/ヶ所	4,137	3,761	4,137	3,761
試 験 掘 部		〃	1,225	1,114	1,225	1,114

- (注) 1. 上記単価は運搬費を含まないため、別途運搬費を見積加算します。
 2. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 3. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 4. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

②運搬費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配 管 部	深 さ 15 c m	円/m	293	267	501	456
	深 さ 30 c m	〃	504	459	783	712
	深 さ 60 c m	〃	1,059	963	1,384	1,259
除 去 部		円/ヶ所	3,888	3,535	3,888	3,535
試 験 掘 部		〃	1,151	1,047	1,151	1,047

- (注) 1. 上記単価は、残土処理費に合わせて見積加算します。
 2. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 3. 配管の径が200A以上場合は別途見積加算します。
 4. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

(6) 転圧工事費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深 さ 30 c m	円/m	127	116	168	153
	深 さ 60 c m	〃	240	219	279	254
除 去 部		円/ヶ所	833	758	833	758
試 験 掘 部		〃	237	216	237	216

- (注) 1. 上記単価は、砂入替えを行う場合等で転圧を行う場合に適用します。
 2. 深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 3. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。

(7) 仮復旧工事費

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深 さ 30 c m	円/m	1,054	959	1,325	1,205
	深 さ 60 c m	〃	1,258	1,144	1,458	1,326
除 去 部		円/ヶ所	2,354	2,140	2,354	2,140
試 験 掘 部		〃	1,325	1,205	1,325	1,205

- (注) 1. 上記単価は、アスファルト（密粒土アスコン）による仮復旧（表層のみ）を行う場合に適用します。
 2. 上記単価は、準備工（剥ぎ取り、路床転圧、路床均し）、振動ローラー、アスファルト混合物運搬、プライマー工、エンジンスプレヤー、舗装工費を含みます。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 5. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

(8) 復旧工事費

①アスファルト復旧工事費（影響部復旧なし）（アスファルト厚5cm以下）

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深さ 30cm	円/m	2,428	2,208	3,052	2,775
	深さ 60cm	〃	2,897	2,634	3,360	3,055
除 去 部		円/ヶ所	5,419	4,927	5,419	4,927
試 験 掘 部		〃	3,052	2,775	3,052	2,775

- (注) 1. 上記単価は、影響部の復旧がない場合に適用します。
 2. 上記単価は、準備工（舗装剥ぎ取り、残土処理、路床転圧、路床均し）、アスファルト混合材運搬、エンジンプレヤー、プライマー工、路盤材費用を含みます。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 5. 上記単価には、産業廃棄物処理費を含みません。

②アスファルト復旧工事費（影響部復旧あり）（アスファルト厚5cm以下）

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深さ 30cm	円/m	6,839	6,218	7,463	6,785
	深さ 60cm	〃	7,308	6,644	7,771	7,065
除 去 部		円/ヶ所	16,315	14,832	16,315	14,832
試 験 掘 部		〃	12,271	11,156	12,271	11,156

- (注) 1. 上記単価は、影響部を含み、本復旧する場合に適用します。
 2. 上記単価は、準備工（舗装剥ぎ取り、残土処理、路床転圧、路床均し）、アスファルト混合材運搬、エンジンプレヤー、プライマー工、路盤材費用を含みます。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が200A以上の場合は別途見積加算します。
 5. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

③コンクリート復旧工事費（コンクリート厚 10 cm以下）

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深さ 30 cm	円/m	2,273	2,067	2,856	2,597
	深さ 60 cm	〃	2,711	2,465	3,144	2,859
除 去 部		円/ヶ所	5,072	4,611	5,072	4,611
試 験 掘 部		〃	2,856	2,597	2,856	2,597

- (注) 1. 上記単価は、影響部の復旧がない場合に適用します。
 2. 上記単価は、準備工（舗装剥ぎ取り、残土処理、路床転圧、路床均し）、コンクリート材費用を含みます。
 3. 掘削深さが 1.2m 以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が 200A 以上の場合は別途見積加算します。
 5. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

④コンクリート復旧工事費（コンクリート厚 20 cm以下）

項 目		単 位	サイズ			
			50A以下		80A以上	
			税込単価	税抜単価	税込単価	税抜単価
配管部	深さ 30 cm	円/m	4,361	3,965	5,480	4,982
	深さ 60 cm	〃	5,203	4,730	6,032	5,484
除 去 部		円/ヶ所	9,730	8,846	9,730	8,846
試 験 掘 部		〃	5,480	4,982	5,480	4,982

- (注) 1. 上記単価は、影響部の復旧がない場合に適用します。
 2. 上記単価は、準備工（舗装剥ぎ取り、残土処理、路床転圧、路床均し）、コンクリート材費用を含みます。
 3. 掘削深さが 1.2m 以上の場合は別途見積加算します。
 4. 配管口径が 200A 以上の場合は別途見積加算します。
 5. 上記単価は、産業廃棄物処理費を含みません。

(9) 白線復旧工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
5 m 以下（白線延長）	円/件	7,867	7,152

(10) よう壁内つぼ掘工事費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
よう壁内つぼ掘	円/ヶ所	14,366	13,060

(注) 上記単価には、産業廃棄物処理費を含みません。

(11) バルブピット・プロテクター撤去費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
バルブピット・プロテクター撤去	円/ヶ所	6,295	5,723

(注) 1. 上記単価には、土木工事費、はつり工事費を含みません。

2. 上記単価には、産業廃棄物処理費を含みません。

(12) 工事開栓点検費

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
工事開栓点検費	円/メーター	1,257	1,143

(注) 上記単価は、工事のために複数メーターを一時閉栓した後、再び開栓するときに適用します。

8. 延長の算定

1. ～7. において単価がm単価の場合、工事見積延長は0.5m単位とし、0.5m未満の端数が生じたときは0.3m以上は切り上げ、0.3m未満は切り捨てます。
ただし、全延長が0.5m未満のときは0.5mとします。

9. 共通仮設費

工事現場の仮設建物（材料置場、便所等）に要する費用や動力・用水・光熱に要する費用等直接工事費以外に費用を必要とする場合は、その状況により実費を計上します。

尚、共通仮設費は直接工事費に対する割合（％）で算出します。

（注）直接工事費 ＝〔配管工事費＋ガス栓等取付工事費 ＋ ガスメーター取付工事費
＋付帯工事費 ＋ 土木工事費〕

10. 諸経費

純工事費 × 10%

（注）純工事費 ＝〔直接工事費＋共通仮設費〕

11. 特別の工程による工事費割増

(1) 夜間工事割増

使用者（または工事発注者）の申込みにより、午後7時から午前6時までに工事を行う場合は総工事費の40%増とします。

尚、夜間工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(2) 休日工事割増

使用者（または工事発注者）の申込みにより、休日に工事を行う場合は総工事費の15%増とします。

尚、休日工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

（注）休日とは、日曜日、国民の祝日に関する法律の規定に基づく休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) 駐車不能場所割増

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敷地への侵入路の最短距離が30m以上の場合は、総工事費の5%増とします。

$$\begin{aligned} \text{割増費} &= \text{総工事費} \times \text{割増率} \\ &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \times \text{割増率} \end{aligned}$$

12. 特殊工事費

特殊な工事仕様の条件等のため、標準的な工事単価によりがたい場合は、その状況により別途見積加算します。

13. 接続具等

(1) 強化ガスホース

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
1/2×20 cm (200S)	円/個	2,200	2,000
〃×30 cm (300S)	〃	2,354	2,140
〃×40 cm (400S)	〃	2,607	2,370
〃×50 cm (500S)	〃	2,794	2,540
〃×60 cm (600S)	〃	2,992	2,720
〃×70 cm (700S)	〃	3,190	2,900
〃×80 cm (800S)	〃	3,355	3,050
〃×90 cm (900S)	〃	3,564	3,240
〃×100 cm (1000S)	〃	3,762	3,420
〃×150 cm (1500S)	〃	4,642	4,220
〃×200 cm (2000S)	〃	5,753	5,230
3/4×30 cm	〃	6,644	6,040
〃×40 cm	〃	6,930	6,300
〃×50 cm	〃	7,337	6,670
〃×60 cm	〃	7,480	6,800
1×30 cm	〃	11,319	10,290
〃×40 cm	〃	11,594	10,540
〃×50 cm	〃	12,144	11,040
〃×60 cm	〃	12,155	11,050

(注) 1. 強化ガスホースは、機器扱いとします。

2. 上記単価には取付費を含まないため、別途強化ガスホース等取付工事費を見積加算します。

(2) 金属可とう管

I 型 (屋内用)				II 型 (屋内外兼用)			
サイズ	単 位	税込単価	税抜単価	サイズ	単 位	税込単価	税抜単価
1/2×200	円/個	5,973	5,430	1/2×250	円/個	7,557	6,870
1/2×250	〃	6,281	5,710	1/2×400	〃	9,339	8,490
1/2×400	〃	7,150	6,500	1/2×600	〃	10,065	9,150
3/4×250	〃	7,942	7,220	3/4×250	〃	9,438	8,580
3/4×400	〃	9,735	8,850	3/4×400	〃	11,616	10,560
1×250	〃	9,053	8,230	3/4×600	〃	12,727	11,570

(注) 1. I型は屋内用、II型は屋内外兼用(保護カバー付)です。

2. 金属可とう管は、機器扱いとします。

3. 上記単価には、取付費を含まないため、別途強化ガスホース等取付工事費を見積加算します。

(3) 迅速継手

項 目	単 位	税込単価	税抜単価
迅速継手	円／個	2,112	1,920

(注) 1. 迅速継手は、機器扱いとします。