

内管特別工事単価表

令和4年2月

西日本ガス株式会社

改訂履歴

年月日	制定・改訂の趣旨	備考
平成15年4月1日	制定	
平成19年4月1日	改定	
平成22年3月1日	改定	
平成26年4月1日	改定	
平成29年4月1日	改定	
平成31年4月1日	改定	
令和 3年4月1日	改定(消費税総額表示)	
令和 4年2月1日	改定	

令和 4年度単価適用日

令和 4年2月1日 見積受付分より

見積金額は、工事約款により算定した項目別金額を次のとおり端数処理したものとします。

合計金額	端数切捨額
10万円未満	100円未満額
10万円以上	1,000円 "

•価格はすべて消費税(10.0%)込みです。

目 次

1. 配管工事費	1
(1)埋設配管	1
(2)露出配管	2
2. ガス栓等取付工事費	3
(1)ガス栓類	3
(2)バルブ・ガス栓類	4
(3)埋設バルブ	4
3. ガスメーター取付等工事費	5
4. 壁貫通管取付工事費	5
5. 付帯工事費	5
(1)防食テープ巻費	5
(2)機器接続工事費	5
(3)鋳鉄内管取出工事費	6
(4)鋳鉄内管連絡工事費	6
(5)分岐取出工事費	6
(6)既設管切断費	6
(7)よう壁(石垣など)内つぼ堀工事費	7
(8)はつり工事費	7
(9)スリーブ・溝枠取付工事費	7
(10)モルタル復旧費	8
(11)小型水取器取付工事費	8
(12)絶縁ソケット・エルボ取付工事費	8
(13)スライドジョイント取付費	8

(14) ガス管塗装工事	9
(15) 強化ホース等取付費	9
(16) 圧力安定器取付費	9
(17) マジックジョイント工事費	9
(18) 40A・50Aメーター廻り工事費	9
(19) フレキ接続工事費	10
(20) 増設フレキライン工事費	10
6. 土木工事費	10
(1) 掘削埋戻費	10
7. 共通仮設費	11
8. 諸経費	11
9. その他工事費割増	11
(1) 夜間工事割増	11
(2) 休日工事割増	11
(3) 駐車不能場所割増	11
(4) 支持金具	11
(5) その他	11
10. その他付帯工事	12
(1) 強化ガスホース	12
(2) 金属フレキホース	12
(3) 先方品メーター幹旋価格	12

特 別 工 事 単 価

次に掲げる工事は標準設計工事以外の工事(「特別工事」という)とし、その工事費は当該単価を適用します。

当該基準によりがたい場合、あるいは当該基準に定められていないものは、実状に応じて個別に積算します。

- ① 鉄骨・鉄筋コンクリート、またはブロックその他これらに類する建築物に係る工事、掘削土工事等。
- ② 内径32ミリメートルを超える導管を使用する工事。

1. 配管工事費

(1) 埋設配管

(円/m)

項目 サイズ	新 増 設 ・ 入 替 工 事				撤 去 工 事
	被 覆 鋼 管 の ネジ 接 合 工 事	PLPのPLSM 接 合 工 事	鋳 鉄 管 のGMⅡ 接 合 工 事	PE管の融着 接 合 工 事	
15A	2,585	-	-	-	682
20A	2,970	-	-	-	682
25A	3,630	4,543	-	3,267	682
30A	-	-	-	3,806	-
32A	4,631	4,983	-	-	682
40A	5,280	5,885	-	-	968
50A	6,952	7,337	-	6,006	1,127
75A	-	-	-	9,515	-
80A	-	11,319	-	-	1,490
100A	-	17,996	-	17,875	1,936
100m/m	-	-	14,311	-	-
150A	-	-	-	24,233	-
150m/m	-	-	19,426	-	-
200m/m	-	-	27,511	-	-

- (注)
- 被覆鋼管のネジ接合は15A～50Aとし標準設計工事の灯内埋設配管とします。
但し、15A～20Aは特別工事にも適応します。
 - PLP(100A) 鋳鉄管(100m/m)の区分は下記の通りとします。
 - ・100A PLPのPLSM接合工事は連続延長40m未満の場合。
 - ・100m/m鋳鉄管のGMⅡ接合工事は連続延長40m以上の場合。
 - ポリエチレン管とPLPの区分は下記の通りとします。
 - ・官公庁の土中埋設部分はポリエチレン管を優先する。
 - ・支管、供給管がポリエチレン管で施工されている場合は、原則としてポリエチレン管を使用する。
 - ・他配管、他設備との関係で30cm以上の土被りがとれない場合、施設部分等のコンクリート内埋設工事についてはPLPのPLSM接合工事とする。
 - 鋳鉄管およびポリエチレン管は、灯内、灯外とも建物下部には使用しません。
 - PLPの溶接接合費は現場の実状により個別に設計見積りをいたします。
 - PE管の融着接合工事にはPE用PLSM継手によるメカニカル接合部分も含まれます。
 - ポリエチレン管には40Aがないので圧損計算に基づいて30Aと50Aに振り分けます。

(2) 露出配管

① 白ガス管のネジ接合工事 (円/m)

項目 サイズ	新 増 設 工 事	位 置 替	撤 去
15A	1,870	2,860	990
20A	2,200	3,190	990
25A	3,190	4,400	1,210
32A	4,180	5,500	1,320
40A	4,730	6,270	1,540
50A	6,490	8,360	1,870
80A	11,000	13,640	2,640
100A	15,950	19,030	3,080
150A	溶 接 工 事		

- (注) 1. 通常の配管の場合は白ガス管のネジ接合工事としますが、配管状況等によっては保安上当社の判断において溶接工事を行うことがあります。
なお、その工事費は現場の状況により個別に設計見積りをいたします。
2. やむを得ず腐食の恐れがある場所に配管する場合は、防食のため被覆鋼管を使用します。単価は次表の通りです。

② 土中埋設以外の埋設

被覆鋼管のネジ接合工事(ネジ部は塩ビライニング継手)

新增設、入替工事

サイズ	単 価
15A	2,695
20A	3,113
25A	3,718
32A	4,620
40A	5,247
50A	6,677
80A	9,251
100A	15,334

- (注) 1. 継手は全て被覆継手とします。
2. 土中から立上り下り部、コンクリート等の埋込部または貫通部、及び業務用厨房等は、左表の単価を適用します。
3. トランジション継ぎ手の場合は、個別に設計見積りをいたします。

2. ガス栓等取付工事費

(1) ガス栓類

品名		型	サイズ	型番	単価		
ヒューズ付	一口ガス栓	ホースエンドガス栓	LA(Y)	9(3/8)	FV615A-12	4,070	
			LB	9(3/8)	FV613A-12	4,400	
		コンセントガス栓	LA	9(3/8)	FV624A-12	3,960	
			LB	9(3/8)	FV625A-12	4,510	
	二口ガス栓	ペアガス栓	LB	9(3/8)	FV716A-12 (右=ホース・左=コンセント)	7,810	
			LB	9(3/8)	FV715A-12 (右=コンセント・左=ホース)	7,810	
			LA	9(3/8)	FV718A-12 (右=ホース・左=コンセント)	7,590	
			LA	9(3/8)	FV717A-12 (右=コンセント・左=ホース)	7,590	
		ホースエンドガス栓	LA	9(3/8)	FV761A-12	7,590	
			LB	9(3/8)	FV762A-12	7,810	
		コンセントガス栓	LA	9(3/8)	FV725A-12	7,700	
			LB	9(3/8)	FV726A-12	8,030	
		コンセントBOXガス栓	床	9(3/8)	SG810B-12	6,380	*
			床・壁	9(3/8)	SG710B-12	7,150	*
	一口ガス栓	ホースエンドガス栓 (業務用)	LA	13(3/8)	G913-21	4,070	
			LB	13(3/8)	G915-21	4,730	
可とう管ガス栓 (強化ガスホース用)		I	15(3/8)	FV141D	3,080		
		L	15(3/8)	FV143D	3,080		
		Lツバ付	15(3/8)	FV145D	4,180		
中間ガス栓 (機器接続用)		-	15(1/2)	KG20A	3,080		
		-	20(3/4)	KG21A	4,620		
		-	25(1)	KG22A	6,050		
		-	32(11/4)	KG23A	9,680		
UI・ULネジガス栓 (フレキ接続用)		L	15(1/2)	G333SP5	4,730		
		I	15(1/2)	G331DP5	4,730		
		I	20(3/4)	G331DP5	5,720		

* コンセントBOXガス栓(床)について、自在型利用の場合は別途見積りをいたします。

(2)バルブ・ガス栓類 (円/個)

品名	サイズ	接合	単価
サービスガス栓 (メーター用ガス栓)	20A	ネジ	2,970
	25A	〃	4,070
	32A	〃	6,160
	40A	〃	10,450
	50A	〃	13,090
露出用ボールバルブ 機器接続及び分岐遮断用	20A	〃	3,960
	25A	〃	5,500
	32A	〃	8,140
	40A	〃	10,010
	50A	〃	14,410
	80A	〃	54,560
	100A	フランジ	別途見積り

- (注) 1. 露出型ボールバルブの100Aはネジ付フランジ短管仕様です。
現場状況より溶接フランジで接合(溶接)する場合も、別途見積りをいたします。
2. ハンドルは含みます。

(3)埋設バルブ

品名	サイズ	接合	車道	備考
			敷地内、歩道、車道	
埋設用ボールバルブ	50A	SGM	58,630	
	80A	〃	81,180	
	*110A(100A)	GMⅡ型	169,070	連絡用鋼管あり
	100A	〃	117,920	〃 なし
埋設用プラグバルブ	*160A(150A)	〃	415,580	〃 あり
	150A	〃	356,290	〃 なし

*100A連絡用鋼管ありはサイズ「110」、150A連絡用鋼管ありはサイズ「160」で記入しています。

- (注) 1. バルブピット、鉄蓋を含みます。
2. GMⅡ型バルブには押輪、ボルト、ナット等を含みます。
但し、100A、160Aは連絡用鋼管を含みます。
3. ハンドル(50A)は上記単価に含みません。必要な場合は1本当たり5,500円を加算いたします。

3. ガスメーター取付等工事費

呼 称	サイズ	取 付	取 替	撤 去
1～8m ³ /h	8	1,914	1,254	627
10m ³ /h	10	2,222	1,617	748
16m ³ /h	16	2,519	1,859	836
30m ³ /h	30	2,827	2,486	968
50m ³ /h	50	6,028	2,486	968
90～120m ³ /h	90	6,028	2,486	968

4. 壁貫通管取付等工事費

品 名	サイズ	単 価
壁 貫 通 管	32A	16,104
	40A	16,764
	50A	18,997
	80A	25,993
	100A	31,570

(注) 下記場所を使用します。

特定地下街等、特定地下室等、超高層建物、高層建物、
特定大規模建物の外壁貫通部付近に取り付ける固定支持部。

(上記5区分以外の超重量建物の外壁貫通部付近の固定支持部も同様とすることが望ましい。)

5. 付帯工事費

(1)防食テープ巻費 (個/m)

サイズ	単 価
20A	550
25A	583
32A	627
40A	660
50A	715
80A	1,067
100A	1,199
150A	1,452

(2)機器接続工事費 (円/個)

品 名	サイズ	単価
鉄管接続	50(50A以下)	3,597
	80(80A以下)	5,027

(3) 鋳鉄内管取出工事費

(円/ヶ所)

元管径		取 出 管 径				
		25A	32A	40A	50A	80A
穿孔	100A	6,083	—	—	—	—
	150A	6,083	6,963	—	—	—
サドル	100A	—	16,830	17,512	—	—
	150A	—	—	18,953	—	—
クランプ	100A	—	—	—	31,438	37,983
	150A	—	—	—	39,897	46,574

(4) 鋳鉄内管連絡工事費

(円/ヶ所)

スリーブ、レジューサー	100mm×100mm	150mm×100mm	150mm×150mm
材 料 種	スリーブ	レジューサー	スリーブ
サ イ ズ	100	110	150
単 価	32,142	34,254	39,820

スリーブ、レジューサー	200mm×100mm	200mm×150mm	200mm×200mm
材 料 種	レジューサー	レジューサー	スリーブ
サ イ ズ	100	110	150
単 価	39,171	42,042	47,465

(5) 分岐取出工事費

(円/ヶ所)

サ イ ズ	(露出部)単価	(埋設部)単価
32A(32A以下)	5,621	12,771
40A	6,468	14,850
50A	7,656	19,360

- (注) 1. 80A以上の管からの分岐取出費は別途見積もりをいたします。
2. 既設管切断費は含みません。

(6) 既設管切断費

(円/ヶ所)

サ イ ズ	単 価
50A(50A以下)	1,474
80A	2,222
100A	2,607
150A	2,992

(7)よう壁(石垣など)内つぼ掘工事費

サイズ	単価	(円/ヶ所)
25A	9,614	

(8)はつり工事費

	種類	単位	サイズ (記号)	新築	既設	
				単位		
溝掘	コンクリート	円/m	15A	3,003	3,454	
	ブロック	円/m	15A	1,507	1,727	
穴あけ	コリ ン クト	厚さ(15cm未満)	円/ヶ所	15A	2,574	2,959
		厚さ(15~20cm未満)	円/ヶ所	20A	5,005	5,753
		厚さ(20~30cm未満)	円/ヶ所	30A	9,933	11,418
	ブロック	円/ヶ所	15A	880	1,001	
	ボックスガス栓	円/ヶ所	15A	1,980	2,277	

- (注) 1. 溝掘深さは、幅10cm以内、穴あけは80A以下に適用、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りをいたします。
3. ガス配管工が手はつりではつり工事を施工した場合のはつり工事見積り単価です。
- ・集合住宅等のコンクリートの穴あけ工事で当該基準によりがたい場合で、穴あけ工事をダイヤモンドカッター専門業者に外注する場合は、地区の専門業者数社の見積書を取り各社見積単価を比較して単価を算定します。

(9)スリーブ・溝枠取付工事費

	種類	形状	単位	サイズ	単価
スリーブ	床壁	—	円/ヶ所	15A	2,530
	はり	50A以下	円/ヶ所	50A	9,086
		80A~100A	円/ヶ所	100A	11,451
		150A	円/ヶ所	150A	13,497
		200A	円/ヶ所	200A	14,421
溝枠	コンクリート 床壁	25A以下	円/m	25A	3,003
		32A~50A	円/m	50A	3,443

(10)モルタル復旧費

種 類	単 位	サ イ ズ	単 価	
溝 掘 り 部	円/m	15	748	
ボックスガス栓部	円/ヶ所	15	495	
貫あ 通け 穴部	厚さ(15cm未満)	円/ヶ所	15	649
	厚さ(15～20cm未満)	円/ヶ所	20	1,254
	厚さ(20～30cm未満)	円/ヶ所	30	2,486

(注) 貫通部に特別措置(耐震、耐火措置等)を講ずる場合は、別途見積りをいたします。

(11)小型水取器取付工事費 (円/個)

サイズ	PLP用	PE用
50A	23,078	24,750
75A	—	35,673
80A	33,253	—

(12)絶縁ソケット・エルボ取付工事費 (円/個)

サイズ	接 合	単 価	備 考
15A	ネジ	1,540	ソケット・エルボ
20A	〃	1,881	〃 〃
25A	〃	2,365	〃 〃
32A	〃	2,849	〃 〃
40A	〃	3,806	〃 〃
50A	〃	5,093	〃 〃
80A	〃	14,322	〃
100A	〃	24,255	〃
※110A(100A)	〃	61,622	OS型絶縁スペンサー(フランジを除く)

※ 100A OS型スペンサーはサイズ「110」で記入しています。

(13)スライドジョイント取付費

サ イ ズ	単 価	(円/個)
40A	38,753	
50A	38,753	
80A	56,782	

(14)ガス管塗装工事 (円/m)

形 状	サイズ	単 価
50A以下	50A	1,661
80A	80A	1,969
100A	100A	2,134
150A	150A	2,376
200A	200A	2,937

(15)強化ホース等取付費

サイズ	単 価	(円/個)
50A	726	

(注) 下地処理、錆止め、ペイント2回。

(16)圧力安定器取付費 (円/個)

型 番	接 合	サイズ	単 価
A20N-2	ネジ	20A	10,791
A25N-2	〃	25A	22,726
A30N-2	〃	32A	23,364
A40N-2	〃	40A	23,628
A50N-2	〃	50A	43,065
A75N-2	〃	80A	171,237
A40N-21	フランジ	40A	61,270
A50N-21	〃	50A	87,769

(17)マジックジョイント工事費

元口径(×取出口径)	サイズ	単 価
20A(×20A)	20A	9,856
25A(×25A)	25A	11,418
32A(×32A)	32A	14,465
40A(×32A)	40A	18,271
50A(×32A)	50A	19,492
80A(×50A)	80A	35,321
100A(×50A)	100A	52,591

(18)40A、50Aメーター廻り工事費(新設工事のみ適用)

木造工事でメーター立上り管が、40A、50Aになる場合は、下記単価を加算します。

項 目	戸 建		集 合		(円/戸)
	サイズ	単 価	サイズ	単 価	
M立上管工事 40A	40A	11,352	40A	8,129	
M立上管工事 50A	50A	20,526	—	—	

(19)フレキ接続工事費

特別工事ネジ配管に伴うフレキ接続(給湯器、ビルトインコンロ)工事費

項目	サイズ	単価	(円/個)
ULガス栓 15A	15A	2,926	
UIガス栓 15A	15A	2,926	
UIガス栓 20A	20A	3,707	

(注) ガス栓は別途加算します。

(20)増設フレキライン工事費

項目	単位	サイズ	単価
分岐取出工事	円/メートル	32A	2,365
フレキ延長 5m以下	円/栓	10A	9,625
フレキ延長 5m超	円/栓	20A	15,026
モール取付工事	円/m	10A	660

- (注) 1. 分岐取出工事の適用は、増設フレキライン工事を特別工事による設計見積りをする場合。
2. フレキ延長単価にはガス栓を含みます。

6. 土木工事費

(1)掘削埋戻費 (円/m)

項目	サイズ	単価
戸建物件の敷地配管 団地内の分岐配管 (土被り0.3m以上)	50(50A以下)	2,310
	80(80A以下)	2,750
団地内のメイン配管 (土被り0.6m以上)	50(50A以下)	4,510
	80(80A以下)	4,620

- (注) 1. 地盤の状況により土留工事を行う場合は別途見積りをいたします。
2. 舗装切断、舗装破碎、砂入替等を必要とする場合は別途見積りをいたします。
(コンクリートも同様とします。)
3. PLPの溶接接合をする場合は別途見積りをいたします。
4. 掘削深さが1.3m以上の場合は別途見積りをいたします。

7. 共通仮設費

直接工事費 × 13%

- (注) 1. 純工事費 = [直接工事費 + 共通仮設費]
2. 直接工事費 = [配管工事費 + ガス栓取付工事 + ガスメーター取付工事費 + 付帯工事費 + 掘削埋戻費]

8. 諸 経 費

(1) 現場管理費

純工事費 × 28%

(2) 一般管理費

純工事費 × 10%

9. その他工事費割増

(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は総工事費の40%増とします。

なお、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り加算いたします。

(2) 休日工事割増

使用者(または工事発注者)の申し込みにより休日に工事を行う場合は総工事費の15%増といたします。

(3) 駐車不能場所割増

工事場所の状況により、工作物の駐車位置からガス工事を行う敷地への進入路の最短距離が30m以上の場合は総工事費の5%増といたします。

(4) 支持金具

直接工事費 × 12%

(5) その他、特殊な工事仕様や条件等のため、この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、設計見積額を算定いたします。

※ 共通仮設費 (施工に共通する必要な経費)

機械等の運搬費、現場事務所等の維持費、工事現場の安全対策に要する安全費等。

現場管理費 (工事を監理するために必要な経費)

現場を監督する社員の給与、労務者の交通費、施工図作成費、安全訓練費、労災保険等の法定福利費、火災保険費、外注経費等。

一般管理費

会社の本支店での必要経費、出張旅費、完成図書作成費、公益企業としての適正利益。

但し、工事現場の状況等により上記管理費等を除く場合があります。

10. その他付帯工事

(1) 強化ガスホース

(円/個)

サイズ	単価	サイズ	単価
1/2 × 20cm (200S)	2,420	3/4 × 20cm	6,930
" × 30cm (300S)	2,640	" × 30cm	7,260
" × 40cm (400S)	2,860	" × 40cm	7,590
" × 50cm (500S)	3,080	" × 50cm	7,920
" × 60cm (600S)	3,300	φ20 × 巻物(m)	2,640
" × 70cm (700S)	3,520	20mm × 自在金具セット	5,390
" × 80cm (800S)	3,740	20mm × L型自在金具セット	6,160
" × 90cm (900S)	4,070	φ25 × 巻物(m)	3,740
" × 100cm (1,000S)	4,400	25mm × S型自在金具セット	9,240
" × 150cm (1,500S)※	5,500		
" × L型自在アダプター	1,980		

- (注) 1. 取付費は含まず、機器扱いといたします。
2. 1/2×100cm超の長尺は受注生産品かつ別途荷造運賃を加算いたします。

(2) 金属フレキホース

(円/個)

I 型		II 型	
サイズ	単価	サイズ	単価
1/2 × 200	3,740	1/2 × 300	4,620
1/2 × 300	3,960	1/2 × 400	4,950
1/2 × 400	4,070	1/2 × 500	5,280
3/4 × 300	4,840	3/4 × 300	5,500
3/4 × 400	4,950	3/4 × 400	5,720
3/4 × 500	5,170	3/4 × 500	5,940

- (注) 1. I型は屋内用、II型は屋外用。
2. 取付費は含まず、機器扱いといたします。

(3) 先方品メーター幹旋価格

最大流量m ³ /h	単価	最大流量m ³ /h	単価
4	16,500	25	269,170
6	16,500	30	269,170
10	39,160	40	302,170
16	39,160	65	339,020

- (注) 1. 単価は本体のみの価格です。(メーターユニオン、パッキンを含む。)
2. ガスメーター取付等工事費を加算いたします。