

令和3年度
土木工事等建設資材単価表

令和3年7月1日

茨城県企業局

土木工事等建設資材単価表について

1 はじめに

この「土木工事等建設資材単価表」(以下「資材単価表」という。)は、茨城県企業局が発注する工事に用いる建設資材単価(以下「資材単価」という。)のうち、茨城県企業局が独自の調査に基づき設定した資材単価の一覧表です。

2 内容

(一財)建設物価調査会及び(一財)経済調査会(以下「物価調査機関」という。)から市販されている「月刊・建設物価」及び「月刊・積算資料」(以下「物価資料」という。)に掲載されていない資材について、市場取引価格の実態調査(以下「市況調査」という。)を実施し、その結果を基に設定した資材単価を掲載しています。

なお、前記の資材単価以外で物価資料に資材単価が掲載されている資材については、その掲載されている単価(2つの物価資料に掲載されている場合は平均値)を用いているため、資材単価表にはこれらの単価は掲載していません。

3 その他

茨城県土木部より公表されている土木主要資材については、茨城県土木部より公表されている単価を採用しているため、すでに公表済とみなし閲覧資料に含めないものとします。

土木工事等建設資材単価表の閲覧の注意事項

- ① 資材単価表の貸し出しは行いません。
- ② 資材単価表の具体的な内容に関する電話等による問い合わせには応じません。

目 次

鋼管		
フランジ	.....	1
工場溶接	.....	2
パッキン	.....	4
ボルト・ナット	.....	5
フランジ蓋	.....	8
空気弁フランジ蓋	.....	9
ダクタイル管		
ダクタイル鋳鉄管(NS形直管:接合部品)	.....	10
ダクタイル鋳鉄管(NS形異形管:45° 両受曲管)	.....	10
ダクタイル鋳鉄管(NS形異形管:22° 1/2両受曲管)	.....	10
ダクタイル鋳鉄管(K型異形管:加算価格)	.....	11
パドル費用加算価格	.....	11
弁類		
急速水道用空気弁	.....	12
空気弁用補修弁	.....	12
レジンコンクリート製ボックス	.....	13
ねじ式弁筐	.....	13
その他		
鋼管内外面塗装材料	.....	13
水道用標示杭	.....	13
水道管明示シート	.....	13
水道管明示テープ	.....	13
ポリエチレンスリーブ粘着テープ	.....	13
空気弁用防寒カバー	.....	13
専用工具	.....	14

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
フランジ単価及び工場溶接費							
板フランジ F12	80				枚	8,450	
	100					9,460	
	125					11,300	
	150					14,100	
	200					18,000	
	250					24,300	
	300					30,800	
	350					42,000	
	400					49,100	
	450					63,300	
	500					75,900	
	600					88,200	
	700					115,000	
	800					136,000	
	900					169,000	
	1000					195,000	
	1100					221,000	
	1200					250,000	
	1350					310,000	
	1500					366,000	
1600				434,000			
1650				458,000			
1800				661,000			
2000				813,000			
管フランジ(RF) (ネックF) F12	80				枚	22,300	
	100					24,700	
	125					30,100	
	150					37,400	
	200					47,800	
	250					64,600	
	300					80,900	
	350					111,000	
	400					128,000	
	450					166,000	
	500					200,000	
	600					233,000	
	700					304,000	
	800					359,000	
	900					448,000	
	1000					515,000	
	1100					592,000	
	1200					662,000	
	1350					829,000	
	1500					967,000	
1600				1,080,000			
1650				1,120,000			
1800				1,250,000			
2000				1,430,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
管フランジ(GF) (ネックF) F12	80				枚	24,700	
	100					27,600	
	125					33,300	
	150					41,700	
	200					53,100	
	250					71,800	
	300					90,000	
	350					123,000	
	400					143,000	
	450					185,000	
	500					221,000	
	600					258,000	
	700					339,000	
	800					401,000	
	900					499,000	
	1000					572,000	
	1100					656,000	
	1200					737,000	
	1350					921,000	
	1500					1,070,000	
1600				1,190,000			
1650				1,240,000			
1800				1,390,000			
2000				1,580,000			
工場溶接費 F12	80				口	9,110	
	100					9,700	
	125					10,200	
	150					11,900	
	200					14,200	
	250					17,700	
	300					19,200	
	350					21,300	
	400					22,200	
	450					24,600	
	500					27,400	
	600					30,900	
	700					35,100	
	800					39,400	
	900					49,300	
	1000					54,400	
	1100					58,700	
	1200					63,700	
	1350					76,600	
	1500					96,900	
1600				111,000			
1650				115,000			
1800				140,000			
2000				161,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
板フランジ F15	80				枚	6,690	
	100					8,740	
	125					10,200	
	150					12,700	
	200					17,400	
	250					24,900	
	300					30,300	
	350					43,100	
	400					49,200	
	450					60,000	
	500					88,300	
	600					95,300	
	700					120,000	
	800					150,000	
	900					186,000	
	1000					217,000	
	1100					249,000	
	1200					282,000	
	1350					349,000	
	管フランジ(GF) (ネックF) F15	80					
100					30,300		
125					36,500		
150					45,800		
200					58,500		
250					79,100		
300					99,000		
350					135,000		
400					157,000		
450					204,000		
500					244,000		
600					284,000		
700					372,000		
800					440,000		
900					548,000		
1000					630,000		
1100					723,000		
1200					810,000		
1350					1,010,000		
1500					1,170,000		
1600				1,310,000			
1650				1,360,000			
1800				1,520,000			
2000				1,750,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
工場溶接費 F15	80				口	9,100	
	100					9,670	
	125					10,200	
	150					11,900	
	200					14,200	
	250					17,700	
	300					19,200	
	350					21,300	
	400					22,200	
	450					24,600	
	500					27,400	
	600					30,900	
	700					35,100	
	800					39,400	
	900					49,300	
	1000					54,400	
	1100					58,700	
	1200					63,700	
	1350					76,600	
	1500					96,900	
1600				111,000			
1650				115,000			
1800				140,000			
2000				163,000			
フランジ用パッキン及びボルト・ナット類							
パッキン (RF形) F12	80				枚	260	
	100					530	
	125					660	
	150					750	
	200					920	
	250					1,570	
	300					1,650	
	350					2,100	
	400					2,550	
	450					3,640	
	500					4,640	
	600					6,660	
	700					7,780	
	800					9,770	
	900					11,600	
	1000					12,800	
	1100					28,100	
	1200					32,300	
	1350					32,700	
	1500					39,900	
1600				43,800			
1650				47,800			
1800				56,100			
2000				59,400			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
パッキン (GF形) F12	80				枚	258	
	100					412	
	125					533	
	150					632	
	200					753	
	250					836	
	300					935	
	350					1,450	
	400					1,730	
	450					2,270	
	500					5,580	
	600					6,180	
	700					7,420	
	800					8,290	
	900					9,700	
	1000					11,600	
	1100					13,300	
	1200					14,100	
	1350					19,900	
	1500					28,600	
1600				34,300			
1650				36,300			
1800				40,200			
2000				44,500			
ボルト・ナット SUS304 F12	80				組	1,690	
	100					1,690	
	125					2,540	
	150					2,700	
	200					3,600	
	250					6,730	
	300					8,410	
	350					12,700	
	400					15,200	
	450					18,900	
	500					18,900	
	600					25,300	
	700					62,000	
	800					80,600	
	900					80,600	
	1000					100,000	
	1100					100,000	
	1200					127,000	
	1350					262,000	
	1500					300,000	
1600				352,000			
1650				352,000			
1800				431,000			
2000				838,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
1セット価格 (RF形) SUS304 F12	80				組	1,950	
	100					2,220	
	125					3,200	
	150					3,450	
	200					4,520	
	250					8,300	
	300					10,000	
	350					14,800	
	400					17,700	
	450					22,500	
	500					23,500	
	600					31,900	
	700					69,700	
	800					90,300	
	900					92,200	
	1000					112,000	
	1100					128,000	
	1200					159,000	
	1350					294,000	
	1セット価格 (GF形) SUS304 F12	80					
100					2,100		
125					3,070		
150					3,330		
200					4,350		
250					7,560		
300					9,340		
350					14,100		
400					16,900		
450					21,100		
500					24,400		
600					31,400		
700					69,400		
800					88,800		
900					90,300		
1000					111,000		
1100					113,000		
1200					141,000		
1350					281,000		
1500					328,000		
1600				386,000			
1650				388,000			
1800				471,000			
2000				882,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
パッキン (GF形) F15	80				枚	258	
	100					412	
	125					533	
	150					632	
	200					753	
	250					836	
	300					935	
	350					1,450	
	400					1,730	
	450					2,270	
	500					5,580	
	600					6,180	
	700					7,420	
	800					8,290	
	900					9,700	
	1000					11,600	
	1100					13,300	
	1200					14,100	
	1350					19,900	
	ボルト・ナット SUS304 F15	80					
100					3,160		
125					6,070		
150					6,070		
200					9,100		
250					12,900		
300					17,200		
350					17,600		
400					25,300		
450					31,600		
500					31,600		
600					93,000		
700					93,000		
800					112,000		
900					112,000		
1000					257,000		
1100					257,000		
1200					294,000		
1350					628,000		
1500					698,000		
1600				919,000			
1650				919,000			
1800				1,020,000			
2000				1,140,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
1セット価格 (GF形) SUS304 F15	80				組	3,410	
	100					3,570	
	125					6,600	
	150					6,700	
	200					9,850	
	250					13,700	
	300					18,100	
	350					19,000	
	400					27,000	
	450					33,800	
	500					37,100	
	600					99,100	
	700					100,000	
	800					120,000	
	900					121,000	
	1000					268,000	
	1100					270,000	
	1200					308,000	
	1350					647,000	
	フランジ蓋 F12	100				3.59		枚	11,900
150				5.39	18,200		
200				9.1	25,900		
250				15.1	41,400		
300				23.1	61,200		
350				33.3	87,800		
400				44.4	98,300		
450				63.7	110,000		
500				80.9	120,000		
600				127	141,000		
700				187	206,000		
800				265	300,000		
900				373	409,000		
1000				484	482,000		
フランジ蓋 F15	100			2.98	枚	11,800	
	150			5.81		18,800	
	200			9.51		27,000	
	250			15.1		43,400	
	300			21		63,400	
	350			29.8		90,400	
	400			44.5		102,000	
	450			59.4		112,000	
	500			78.9		123,000	
	600			127		146,000	
	700			191		215,000	
	800			275		312,000	
	900			377		424,000	
	1000			559		519,000	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
空気弁フランジ蓋 F12 (RF形)	600 × 75			132	枚	163,000	
	600 × 100			133		173,000	
	600 × 150			134		186,000	
	600 × 200			133		198,000	
空気弁フランジ蓋 F12 (GF形)	600 × 75			132	枚	161,000	
	600 × 100			132		171,000	
	600 × 150			133		182,000	
	600 × 200			133		193,000	
空気弁フランジ蓋 F15 (GF形)	600 × 75			132	枚	175,000	
	600 × 100			131		188,000	
	600 × 150			133		201,000	
	600 × 200			131		214,000	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
ダクタイル鋳鉄管(NS形直管)							
NS形ダクタイル鋳鉄管 接合部品	75				組	3,930	接合部品1組当り単価にはNSゴム輪, 芯出し用ゴム, NSロックリングを含む。 ライナは別途計上。
	100					5,060	
	150					4,840	
	200					6,310	
	250					7,780	
	300					12,200	
	350					14,200	
	400					17,100	
	450					20,200	
NS形ダクタイル鋳鉄管 接合部品 内面モルタルライニング 内面粉体塗装 共通	500				組	43,100	接合部品にはNSゴム輪, NSロックリング, NSボルト・ナット SUS305, NSバックアップリング, NS押輪を含む。 ライナは別途計上。
	600					46,300	
	700					71,400	
	800					92,900	
	900					117,000	
1000				137,000			
ダクタイル鋳鉄管(NS形異形管)							
NS形ダクタイル鋳鉄管 (異形管) 45° 両受曲管	75			21.1	個	25,100	NS形異形管価格は, 接合部材価格を含む。
	100			28.2		33,300	
	150			42.1		43,800	
	200			62.8		63,700	
	250			78.7		79,600	
	300			88.8		114,000	
	350			108		140,000	
	400			136		173,000	
	450			163		201,000	
NS形ダクタイル鋳鉄管 (異形管) 22° 1/2 両受曲管	75			19.5	個	23,800	NS形異形管価格は, 接合部材価格を含む。
	100			28.3		33,400	
	150			42.3		43,900	
	200			58.0		59,700	
	250			72.3		74,200	
	300			81.7		108,000	
	350			96.9		130,000	
	400			119		158,000	
450			139	180,000			

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
ダクタイル鋳鉄管(K形異形)							
GF形フランジ加算価格	75				枚	3,320	
	100					3,420	
	150					3,420	
	200					3,510	
	250					3,610	
	300					3,610	
	350					3,700	
	400					3,700	
	450					3,890	
	500					4,940	
	600					5,030	
	700					5,220	
	800					5,510	
	900					5,510	
	1000					9,590	
	1100					11,000	
	1200					11,000	
	1350					11,000	
	1500					13,200	
	1600					21,300	
1650				21,300			
1800				22,600			
2000				25,100			
パドル費用加算価格	75~150				個	2,180	
	200~300					4,370	
	350~500					10,900	
	600~900					21,800	
	1000~1500					43,700	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
水道用空気弁							
急速水道用空気弁	13				基	99,200	本価格にはフランジ継手用、ボルトナット、パッキンを含む 急速空気弁のφ13～φ25mmは乙(フランジ)形とし本価格にフランジ継手を含む
F12 副弁付	20					107,000	
	25					110,000	
	75					123,000	
	100					157,000	
	150					406,000	
	200					1,130,000	
急速水道用空気弁	13				基	117,000	本価格にはフランジ継手用、ボルトナット、パッキンを含む 急速空気弁のφ13～φ25mmは乙(フランジ)形とし本価格にフランジ継手を含む
F15 副弁付	20					125,000	
	25					130,000	
	75					142,000	
	100					178,000	
	150					483,000	
空気弁用補修弁	75	H150			基	52,200	弁箱・・・FCD45
F15	100	H200				72,900	
	150	H300				173,000	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
レジンコンクリート製ボックス(円形)							
鉄蓋	4号 (φ600)	H100			組	59,900	T-25
調整リング		H50			個	9,920	
上部壁		H200				31,100	
中部壁		H100				10,400	
		H200				14,600	
		H300				18,900	
下部壁		H200				14,700	
		H300				18,400	
		H500				29,400	
底板		H40				18,400	
弁篋							
ねじ式弁篋	A・B形 1号				組	53,700	蓋・受枠のセット価格
	A・B形 2号					56,100	
	A・B形 3号					46,800	
	A・B形 4号					55,200	
	C形 1号					37,900	
	C形 2号					63,200	
鋼管内・外面塗装材料							
液状エポキシ					kg	1,130	(内面用)
無溶剤液状エポキシ					kg	2,340	(内面用)
タールエポキシ					kg	790	(外面用)
標識杭							
水道用標示杭	コンクリート製120*120*900				本	5,700	名板入り
埋設付属物							
水道管明示シート	上工水共幅40cm				円/m	324	2倍折り込み
水道用明示テープ	上水用幅3cm				円/m	16	
水道用明示テープ	工水用幅20*30cm				円/枚	247	
ポリエチレンスリーブ粘着テープ					m	34	
水管橋付属物							
空気弁用防寒カバー (急速空気弁用 SS製)	空気弁口径	25mm			個	31,000	
	"	75mm				31,000	
	"	100mm				35,700	
	"	150mm				58,300	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
専用工具							
パイプ切削切断機	φ 75				台	1,100,000	
	φ 100					1,100,000	
	φ 150					1,100,000	
	φ 200					1,100,000	
	φ 250					1,100,000	
	φ 300					1,100,000	
	φ 350					1,100,000	
	φ 400					1,100,000	
	φ 450					1,100,000	
	φ 500					4,840,000	
	φ 600					4,840,000	
	φ 700					4,890,000	
	φ 800					4,900,000	
	φ 900					4,910,000	
	φ 1,000					4,920,000	
	φ 1,100					4,930,000	
	φ 1,200					4,950,000	
	φ 1,350					4,960,000	
	φ 1,500					4,980,000	
	φ 1,600					4,980,000	
	φ 1,650					4,980,000	
	φ 1,800					4,980,000	
	φ 2,000					4,990,000	
φ 2,100				4,990,000			
φ 2,200				4,990,000			
φ 2,400				5,000,000			
φ 2,600				5,000,000			
専用工具 (タッピンねじ式)	φ 75				台	260,000	
	φ 100					261,000	
	φ 150					263,000	
	φ 200					264,000	
	φ 250					266,000	
	φ 300					277,000	
	φ 350					281,000	
	φ 400					288,000	
	φ 450					292,000	
溝切り刃価格	φ 75				枚	30,400	
	φ 100					30,400	
	φ 150					30,400	
	φ 200					30,400	
	φ 250					30,400	
	φ 300					30,400	
	φ 350					30,400	
	φ 400					30,400	
	φ 450					30,400	

名称	規格				単位	R3.7.1	備考
	口径 (mm)	管厚 (mm)	長さ (m)	質量 (kg)			
切断刃価格	φ 75				枚	12,000	
	φ 100					12,000	
	φ 150					12,000	
	φ 200					12,000	
	φ 250					12,000	
	φ 300					12,000	
	φ 350					12,000	
	φ 400					12,000	
	φ 450					12,000	