

公表・閲覧用

平成30年度

土木関係設計単価

【平成30年7月1日制定】

山形県県土整備部

土木関係設計単価の公表について

- 1 この『土木関係設計単価』は、県土整備部発注工事に係わる積算業務の適正化及び効率化を図るために作成したものである。
- 2 本書に掲載する単価は、消費税抜きの単価として、使用頻度の高い資材の標準的な価格を収録したものである。
- 3 本書に掲載されていない資材などの使用を制限するものではない。
- 4 本書に品名や規格のみが記載されている資材単価等は、月刊建設物価及び月刊積算資料の刊行物及び電子版を根拠としており、山形県では著作権を有していないため、単価は公表しない。
- 5 『個別対応』と掲載する単価については、『土木関係設計単価』として決定していない単価である。
- 6 掲載する単価の決定方法については、別に公表する『山形県県土整備部積算基準及び設計単価等決定要領』に基づくものである。
- 7 ^{【平}本書の閲覧場所は、県土整備部建設企画課及び各総合支庁（地域振興局を含む）建設部建設総務課とする。
- 8 本書に記載されている内容を利用して、二次的著作物や無断で電子媒体等を作成することを禁じる。
- 9 本書に掲載する単価は、市場取引の実態を調査結果を反映したものであり、個々の見積りや取引価格を拘束するものではない。
- 10 本書の使用や使用不能の結果として、直接的若しくは間接的な損害や損失等が生じたとしても、県土整備部は一切の責任を負わない。
- 11 本書の内容に関する問い合わせには応じない。
- 12 施行期日 平成30年7月1日から施行

注 意 事 項

- 1 設計単価は消費税抜きの単価である。
- 2 地域別の単価がある場合の地域割は下表による。

地 域 名	地 区 割
山 形	山形市、上山市、天童市、山辺町、中山町
寒 河 江	寒河江市、河北町、西川町、大江町、朝日町
村 山	村山市、東根市、尾花沢市、大石田町
新 庄	新庄市、鮭川村、真室川町、戸沢村、金山町、大蔵村、最上町、舟形町
米 沢	米沢市、南陽市、川西町、高畠町
大 峠	平成20年10月以降 設定なし
長 井	長井市、飯豊町、白鷹町
小 国	小国町
【平成30年7月	鶴岡市、酒田市、庄内町、三川町、遊佐町
温 海	旧温海町

7 鋼材
(1) 棒鋼

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径6	t	128,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径9	t	102,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径13	t	93,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径16	t	91,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径19	t	91,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径22	t	91,000				
	鉄筋用小型丸鋼 SR235 径25	t	91,000				
	異形棒鋼 SD345 D10	t					
	異形棒鋼 SD345 D13	t					
	異形棒鋼 SD345 D16	t					
	異形棒鋼 SD345 D19	t					
	異形棒鋼 SD345 D22	t					
	異形棒鋼 SD345 D25	t					
	異形棒鋼 SD345 D29	t					
	異形棒鋼 SD345 D32	t					

(3) H形鋼橋梁

(工場積込渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 非合成桁 SM490YA 荷重分配横桁付	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 非合成桁 (H形鋼) SM490YA	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 SM490YA 荷重分配横桁付	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 (H形鋼) SM490YA	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 非合成桁 (CT形鋼) SM490YA 荷重分配横桁付	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 非合成桁 (CT形鋼) SM490YA	t				H30.7.1~廃止	
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 (CT形鋼) SM490YA 荷重分配横桁付	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 (CT形鋼) SM490YA	t				H30.7.1~廃止	
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 (CT形鋼) SM490YA	t					
	H形鋼橋梁 (10~100t未満) 合成桁 (CT形鋼) SM490YA	t				H30.7.1~廃止	
	H形鋼橋梁 エキストラ 複合ラーメン橋加算 (本体25t以上)	t					
	H形鋼橋梁 エキストラ 複合ラーメン橋加算 (本体25t未満)	t					
	H形鋼橋梁 主桁継手エキストラ H912 SM490YA	箇所					
	H形鋼橋梁 主桁継手エキストラ H900 SM490YA	箇所					
	H形鋼橋梁 主桁継手エキストラ H800 SM490YA	箇所					
	H形鋼橋梁 主桁継手エキストラ H700 SM490YA	箇所					
	H形鋼橋梁 主桁継手エキストラ H588 SM490YA	箇所					
	H形鋼橋梁 エキストラ 斜橋	t					
	H形鋼橋梁 エキストラ 本体質量10t未満 5t以上	t					
	H形鋼橋梁 エキストラ 本体質量5t未満	t					

(8) その他鋼材

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	定着金具 (φ17mm用) ボックスカルバート縦締用	組					
	足掛金物 ダクタイトル合成樹脂被覆 W=150 M25S 現場打用	個					W=150mm
	足掛金物 ダクタイトル合成樹脂被覆 W=300 30SW 現場打用	個					W=300mm
	電気溶接棒 軟鋼用 4mm E4319	kg					
	電気溶接棒 高張力鋼用 5mm E4916	kg					
	電気溶接棒 溶接ワイヤー ノンガス 3.2mm	kg					
	洋釘 丸釘 38mm	kg					
	洋釘 大小取混ぜ	kg					
	亜鉛めっき鉄線2種 #6 5.0mm	kg					
	亜鉛めっき鉄線2種 #8 4.0mm	kg					
	亜鉛めっき鉄線2種 #10 3.2mm	kg					
	亜鉛めっき鉄線2種 #12 2.6mm	kg					
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=35cm	本	310				合掌枠用
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=32cm	本	300				合掌枠用
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=60cm	本	360				片法枠用
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=54cm	本	340				片法枠用
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=45cm	本	300				片法枠用
	六角ボルト (亜鉛メッキ) φ16mm L=40cm	本	290				片法枠用
	三角座金 (亜鉛メッキ) 50×50mm×30°	個	160				片法枠用
	スクラップ費 特級A 山形単価	t					山形県単価 ヘビー H1
	スクラップ費 特級B 山形単価	t					山形県単価 ヘビー H2

8 仮設材
(1) 型枠材

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	型枠用合板 (JAS 板面品質B-C) 12×900×1800	枚					2種
	塗装合板 (アクリル系樹脂) 12×900×1800	枚					
	発泡スチロール 厚20mm	m ²					JIS A 9511 1種 20×910×1820
	発泡スチロール (押出し発泡板) 厚25mm	m ²					JIS A 9511 1種 25×910×1820
	発泡スチロール (押出し発泡板) 厚30mm	m ²					JIS A 9511 1種 30×910×1820
	型枠 剥離材 木製・鋼製型枠用	L					

(2) 工事用信号機

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	工事用信号機 灯体×2 ボール×2 十字台×2 コントローラー付属	組/日					
	工事用信号機 (基本料)	組					

(3) 木材

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	正割材 (杉) 4m×6cm×6cm 特1等	m ³	49,000				
	正割材 (杉) 4m×4.5cm×4.5cm	m ³	45,000				
	正割材 (杉) 0.5m×5cm×5cm 1等	m ³	42,000				
	平角材 (杉) 2m×10cm×16cm 1等	m ³	47,300				
	正割・正角材 (杉) 4m×4.5cm角~12cm角 1等	m ³	37,000				
	平割材 (杉) 4m×4.5cm×10.5cm 1等	m ³	39,000				
	足場材 (松) 4m×15cm×15cm	m ³	56,000				松2等

9 燃料、油類

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	ガソリン レギュラー スタンド	L					
	灯油 白灯油 業務用	L					18L缶(配達付)
	軽油 1. 2号	L					引取税が課税の場合 パトロール給油
	軽油 1. 2号(船舶用)	L					引取税が免除の場合 パトロール給油
	酸素ガス ボンベ	m ³					
	アセチレンガス ボンベ	kg					
	プロパン 工業用・業務用 ボンベ	kg					
	重油 A重油 1種2号	L					ローリー
	混合油 混合比 1:20	L	140	149			
	練炭 高4号	個	120				
	コンロ 4号用 鉄製	個	1,400				

軽油引取税の免税取扱いについて

事前に関係当局(各総合支庁総務企画部税務課)と十分協議し、免税を適用する機械をあらかじめ確認する必要がある。

(イ) 適用範囲

主にダム工事の場合で、鉱物(岩石および砂利を含む)の掘採事業場(砂利を洗浄する場所を含む)内において、もっぱら鉱物の掘採、積込、または運搬のために使用する機械(道路運送車両法第4条の規定に登録を受けているものを除く)の動力源の用途に使用する場合。

港湾、海岸工事の場合で船舶の動力源の用途に使用する場合。

(ロ) 軽油単価

地方税法第700条6に掲げる免税証の交付があった場合(法700条の15第1項)、道府県の知事の承認があった場合(法700条の22第4又は第5項)に限り、軽油価格は引取税が免税の場合の単価を計上する。軽油引取税の税率は32,100円/Kℓとする(2018年3月31日までの特例)。(本則税率は15,000円/Kℓ)

(ハ) [参 考]

①地方税法第700条の6

都道府県は、次の各号に掲げる軽油の取引に対しては、第700条の15第1項(免税の手続き)の規定による免税証の交付があった場合及び第700条の22(軽油を返還した場合及び引取後において免税用途に供した場合における措置)第4項又は第5項の規定による都道府県知事の承認があった場合に限り、軽油引取税を課さないものとする。

[5項]

陶磁器製造業その他の政令で定める事業を営むものが、陶磁器の製造工程における焼成の用途その他の政令で定める用途に供する軽油の引き取り。

②地方税法第700条(2018年3月31日までの特例)

軽油引取税の税率は、1キロリットルにつき32,100円とする。(本則税率は15,000円/Kℓ)

③地方税法施行令第56条の5

法第700条の6第5項に規定する陶磁器製造業その他の政令で定める事業は、次の表の上欄に掲げるものとし、同号に規定する陶磁器の製造工程における焼成の用途その他の政令で定める用途は、同表上欄に掲げる事業を営むものについて、それぞれ同表の下欄に掲げるものとする。

陶磁器製造業	鉱物(岩石及び砂利を含む)の掘採事業
	削岩機及び動力試す機並びに鉱物(岩石及び砂利を含む。以下同じ)の掘採事業を営む者の事業場(砂利を洗浄する場所を含む)内において、もっぱら鉱物の掘採、積込み、又は運搬のために使用する機械(道路運送車両法第4条の規定による登録を受けているものを除く)の動力源の用途。

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-40	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-50	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-65	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-75	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-100	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-125	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-150	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	硬質塩化ビニル管 一般管 VP-200	m					JIS K 6741 PE(フロンエンテ*)管
	配管用炭素鋼鋼管 黒ねじ無し管 SGP 40A	m					
	配管用炭素鋼鋼管 黒ねじ無し管 SGP 50A	m					
	配管用炭素鋼鋼管 黒ねじ無し管 SGP 65A	m					
	配管用炭素鋼鋼管 黒ねじ無し管 SGP 80A	m					
	配管用炭素鋼鋼管 黒ねじ無し管 SGP 90A	m	1,590				

II-2 橋梁単価

1 鋼橋

(1) 鋼橋製作工

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	鋼板 (中板) (販売) 無規格	t					3mm以上 積販価格
	鋼板 (厚板) (販売) 無規格	t					12, 16, 19, 20, 25mm 積販価格
	H形鋼 (販売) G3192 無規格 広幅300以下	t					
	H形鋼 (販売) G3192 無規格 広幅350	t					
	H形鋼 (販売) G3192 無規格 広幅400	t					
	等辺山形鋼 (中形) SS400 9×75×75	t					東京単価
	等辺山形鋼 (中形) SS400 10×90×90	t					東京単価
	等辺山形鋼 (中形) SS400 10×100×100	t					東京単価
	等辺山形鋼 (大形) SS400 9×130×130	t					東京単価
	等辺山形鋼 (大形) SS400 12×130×130	t					東京単価
	等辺山形鋼 (大形) SS400 12×150×150	t					東京単価
	等辺山形鋼 (大形) SS400 15×150×150	t					東京単価
	不等辺山形鋼 (中形) SS400 7×100×75	t					東京単価
	不等辺山形鋼 (中形) SS400 10×100×75	t					東京単価
	不等辺山形鋼 (中形) SS400 7×125×75	t					東京単価
	不等辺山形鋼 (中形) SS400 10×125×75	t					東京単価
	溝形鋼 (大形) SS400 9×250×90	t					東京単価
	溝形鋼 (大形) SS400 9×300×90	t					東京単価
	溝形鋼 (大形) SS400 10×300×90	t					東京単価
	溝形鋼 (大形) SS400 13×380×100	t					東京単価

単価コード	名 称 規格1 規格2	単 位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	中厚板 規格エキストラ SMA570W(Q) 6 ≤ t ≤ 20	t					
	中厚板 規格エキストラ SMA570W(Q) 20 < t ≤ 38	t					
	中厚板 規格エキストラ SMA570W(Q) 38 < t ≤ 50	t					
	中厚板 寸法エキストラ (厚みエキストラ) 25 < t ≤ 50 5mm又はその端数毎加算	t					
	H形鋼 規格エキストラ SS400 38 < t ≤ 70mm	t					
	CT形鋼エキストラ 素材H形鋼 175~250シリーズ	t					サイズエキストラ含む
	CT形鋼エキストラ 素材H形鋼 300シリーズ以上	t					サイズエキストラ含む
	CT形鋼エキストラ 素材H形鋼 150シリーズ以下	t					サイズエキストラ含む
	H形鋼 規格エキストラ SMA400AW t ≤ 38	t					
	等辺山形鋼 規格エキストラ SS400	t					
	不等辺山形鋼 規格エキストラ SS400	t					
	溝形鋼 規格エキストラ SS400	t					
	溝形鋼 規格エキストラ SMA400AW	t					
	スクラップ 鉄 ヘビー H1	t					ヘビーH1 東京単価
	スクラップ ステンレス 新断 18Cr	kg					新断18Cr-8Ni 東京単価
	ガス管 黒ねじ無し管 SGP 32~125A	t					東京単価
	ガス管 黒ねじ無し管 SGP 150~200A	t					東京単価
	ステンレス管 SUS304 20A 厚2.0mm	t					東京単価
	ジベル SS400 φ22×150	本					
	排水桝 SC450	kg	2,360				
	排水桝 FC250	kg	840				

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	構造用角形鋼管 (STKR400) 4.5×100×100	t					東京単価
	構造用角形鋼管 (STKR400) 6.0×100×100	t					東京単価
	構造用角形鋼管 (STKR400) 3.2×75×45	t					東京単価
	構造用角形鋼管 (STKR400) 3.2×75×75	t					東京単価
	構造用角形鋼管 (STKR400) 3.2×125×75	t					東京単価
	構造用角形鋼管 (STKR400) 4.5×150×100	t					東京単価
	棒鋼 SR235 径16	t					東京単価
	棒鋼 SD295A D16~22	t					東京単価
	棒鋼 SS400 径13	t					東京単価
	棒鋼 SS400 径16~22	t					東京単価
	ステンレス丸棒 SUS304 径10.0	kg					東京単価
	ステンレス丸棒 SUS304 径16.0	kg					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×60	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×65	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×70	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×75	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×80	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×85	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×90	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×95	組					東京単価
	摩擦接合用高力ボルト (六角) F10T M22×100	組					東京単価

II-3 道路維持修繕単価

1 道路付属物

(1) 道路照明

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~				
	高压ナトリウムランプ(NHF) 180W 拡散型	個					
	高压ナトリウムランプ(NHT) 180W 直管型	個					
	セラミックメタルハライドランプ 180W	個					
	セラミックメタルハライドランプ 150W	個					
	組アンカーボルト ベースプレート式 M24×600L 4本組フレーム・Wナット・ワッシャ共	式	20,000				
	加算額(鋼管テーパースポール) 使用数量 1本	本					
	加算額(鋼管テーパースポール) 使用数量 2本	本					
	加算額(鋼管テーパースポール) 使用数量 3~5本	本					
	加算額(鋼管テーパースポール) 使用数量 6~9本	本					
	安定器 高压ナトリウム灯180W用 高力率	個					
	安定器 メタルハライドランプ190W用	個					
	安定器 セラミックメタルハライドランプ用(180W)	個					
	安定器 セラミックメタルハライドランプ用(150W)	個					
	ジョイントボックス SB-902-B22	個					
	連結式接地棒 径10×900	本					
	自動点滅器 光電式 10A/100V	個					
	電線 600V(IV)2.0mmφ	式					

II-6 地すべり単価

(最寄道路渡し)

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~	7/1~			
	塩ビ保孔管 VPφ50 2m丸管	本					印ろう継手
	塩ビ保孔管 VPφ50 4m丸管	本					印ろう継手
	塩ビ保孔管 VPφ50 2m集水管	本	2,670				印ろう継手
	塩ビ保孔管 VPφ50 4m集水管	本	4,290				印ろう継手
	ソケット 100mm JIS K6739	個					
	ソケット 75mm JIS K6739	個					
	ソケット 65mm JIS K6739	個					
	ソケット 50mm JIS K6739	個					
	ソケット 40mm JIS K6739	個					
	防水シート 暗渠下敷用 厚0.5mm	m ²					
	井名板 300×200×13 板厚8mm 字厚5mm 計13mm JIS H2202 (鋳物用銅合金地金)	枚	33,600				設置手間含む
	ライナープレート φ3.5m t2.7mm (水抜孔有)	m	164,000				28孔/m フィルター材は含まず
	ライナープレート φ3.5m t2.7mm (水抜孔無)	m					
	ライナープレート φ3.5m t3.2mm (水抜孔有)	m	187,000				28孔/m フィルター材は含まず
	ライナープレート φ3.5m t3.2mm (水抜孔無)	m					
	補強リング φ3.5m用 黒ワニス塗装	組	107,000				
	縦補強材 40.2kg/m 黒ワニス塗装	m	10,400				
	梯子タラップ (ブラケット含) A~D型 らせん型 亜鉛メッキ仕上	m	24,300				
	踊場 亜鉛メッキ仕上	基	70,400				
	集水井蓋 (4分割品) φ3.5m用 亜鉛メッキ仕上	基	330,000				
	集水井用安全柵 (高さ1.2m) 349kg/基 亜鉛メッキ仕上	基	420,000				

2 アスファルト塊 (再資源化処理：解体前)

(単位：円/m³)

地区名	会社名	再生As合材用	単価コード	単 価				受け入れ条件等
				4/1~	7/1~			
米 沢	(有)田沢砂利工業			3,290				30cm以下
	万世アスコン(株)			4,700				50cm以下
	(株)県南			4,700				50cm×50cm以下
	(株)イトウ			5,500				60×60×30cm以下
	羽山総合建設(株)				4,800			H30.7.1~
	みどり環境建設(株)			5,400				50cm以下
	(株)横山興業			5,870				
	(株)竹田組			3,600				
長 井	(株)青木商事			4,000				
	(株)三ッ柳道路			3,520				30cm以下
	(株)横川建設			3,990				
	長井環境(株)			2,820				
	鹿島道路(株)東山アスコン			4,700				40cm以下 ※高粘度アスファルト混入の場合、3000円/t
	新輝産業(株)			3,050				
山 形	(株)クリーンシステム							
	(株)やいち							
	山形中央アスコン(株) (天童プラント)			6,580				
	(有)タケカツ重機工業			4,700				
	羽陽建設(株)			7,050				異物混入不可 石綿含有廃棄物不可
	石川建設産業(株)			3,290				
	山形リサイクルセンター共同企業体			6,580				
	岡崎工業(株)			3,760				
	(株)山形一進社			3,350				
	(有)遠藤土建工業			3,520				固形状・バラ
	(有)ツチャクリーン			6,150				異物混入不可

5-3 解析等調査施工単価

注) 機械ボーリングの解析等調査業務を含めた業務に適用する。

単価コード	名称 規格1 規格2	単位	単 価				摘 要
			4/1~				
	既存資料の収集・現地調査 直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	81,300				
	資料整理とりまとめ 直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	64,600				
	資料整理とりまとめ 直接人件費 (直接調査費分)	業務	78,800				
	断面図等の作成 直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	60,500				
	断面図等の作成 直接人件費 (直接調査費分)	業務	78,800				
	総合解析とりまとめ 直接人件費 (解析等調査業務費分)	業務	343,000				