

施工単価基礎データ表

令和2年度
(令和2年12月期改訂)

沖 縄 総 合 事 務 局
農 林 水 産 部

土地改良工事設計材料単価表について

1. はじめに

「土地改良工事設計材料単価表」は、沖縄総合事務局農林水産部が発注する土地改良工事等の積算に用いる材料単価のうち、沖縄総合事務局農林水産部が独自の調査に基づき定めた材料単価の一覧表です。

2. 内容

一般財団法人建設物価調査会から市販されている「月刊建設物価」・「季刊土木コスト情報」及び一般財団法人経済調査会から市販されている「月刊積算資料」・「季刊土木施工単価」（以下「市販図書」という。）に掲載されていない材料について、市場取引価格の実態調査を実施し、その結果を基に設定した材料単価を「土地改良工事設計材料単価表」に掲載しています。

なお、市販図書に材料単価等が掲載されている材料については、両市販図書の価格の平均値（注1）を採用しています。ただし、片方の市販図書のみに掲載価格がある場合は、その価格としています。

また、「市販図書」等に掲載されている材料単価等については、「*」と掲載していません。

3. その他

取引事例が少ない材料は、適正な単価が調査できないため、単価を設定していない地区（地域）があり、これらについては、「土地改良工事材料単価表」の中では「-」と掲載しております。

また、調査を実施していない材料についても「土地改良工事材料単価表」の中では「-」と掲載しています。

「土地改良工事設計材料単価表」の積算への適用は、令和2年（2020年）12月1日以降に発注する工事となります。

※ 掲載している単価は、市場の取引の実態を調査した結果を反映したものであり、個々の見積りや取引の価格を拘束するものではありません。

4. 注意

価格の掲載があり、価格の改定を行ったものについて、公表しています。

改訂箇所がわかりやすいように、改定を行ったページを公表しています。

■ 内の価格を改定しています。

（注1）両市販図書の価格の平均値は、単価の有効桁の大きい方の桁を有効桁とし、有効桁以降を切り捨てています。ただし、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁とし、有効桁以降を切り捨てています。

なお、土木工事標準単価の価格は、両市販図書の平均値（有効数字4桁（5桁以下切捨））としています。

5. 問合せ先

本単価表に対するお問い合わせ先

沖縄総合事務局農林水産部農村振興課設計係
TEL 098-866-0031（代表） 内線 83341

・本単価表を無断転載することを禁じます。
・本単価表の使用、あるいは使用不能における結果として生じた直接的・間接的な損害・損失等に関しては、一切の責任を負いかねます。

地域資材単価（全国） P

○凡 例
 = 12月期改訂単価

名称	規格	単位	沖縄本島	宮古	石垣
平割材(杉1等)	長3m 厚3.0cm 幅10.5cm	m3	—	—	—
平割材(杉1等)	長4m 厚3.3cm 幅4.0cm	m3	—	—	—
平割材(杉1等)	長4m 厚4.0cm 幅4.5cm	m3	—	—	—
平割材(杉1等)	長4m 厚4.5cm 幅10.5cm	m3	—	—	—
板材					
足場板	カラ松 長4.0m 厚3.6cm 幅20cm	m3	—	—	—
足場板	杉 長4.0m 厚3.6cm 幅20cm	m3	—	—	—
コンクリート型枠用塗装合板	ラワン材1800×900×12	枚	—	—	—
コンクリート型枠用塗装合板	ラワン材1800×600×12	枚	—	—	—
コンクリート型枠用合板	ラワン(板目品質BC)12×900×1800	枚	—	—	—
コンクリート型枠用合板	ラワン(板目品質BC)12×600×1800	枚	—	—	—
板材(杉1等)	長2m 厚0.9cm 幅9cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長2m 厚1.2cm 幅9cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長2m 厚2.4cm 幅12cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長2m 厚3.0cm 幅30cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚0.7cm 幅21cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚1.1cm 幅9cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚1.3cm 幅4.5cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚1.3cm 幅9cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚1.5cm 幅4.5cm	m3	—	—	—
板材(杉1等)	長4m 厚1.5cm 幅15cm	m3	—	—	—
板材(杉特1等)	長4m 厚1.8cm 幅18cm	m3	—	—	—
板材(杉特1等)	長4m 厚2.4cm 幅21cm	m3	—	—	—
板材(松1等)	長2m 厚1.5cm 幅15cm	m3	—	—	—
板材(松1等)	長2m 厚2.4cm 幅21cm	m3	—	—	—
板材(松1等)	長2m 厚3.0cm 幅21cm	m3	—	—	—
板材(松特1等)	長4m 厚1.5cm 幅15~20cm	m3	—	—	—
板材(松特1等)	長4m 厚3.0cm 幅15~20cm	m3	—	—	—
小幅板(杉特1等)	長4m 厚1.5cm 幅7.9~9.0cm	m3	—	—	—
ラワン合板(Ⅱ類 耐水ベニヤ)	長1820mm 厚12mm 幅910mm	枚	—	—	—
ラワン合板(Ⅱ類 耐水ベニヤ)	長1820mm 厚15mm 幅910mm	枚	—	—	—
松杭丸太	長2.0m 末口9cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長2.0m 末口12cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長2.0m 末口15cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長2.0m 末口18cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長2.0m 末口21cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長3.0m 末口9cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長3.0m 末口12cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長3.0m 末口15cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長3.0m 末口18cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長3.0m 末口21cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長4.0m 末口9cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長4.0m 末口12cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長4.0m 末口15cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長4.0m 末口18cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長4.0m 末口21cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長5.0m 末口9cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長5.0m 末口12cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長5.0m 末口15cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長5.0m 末口18cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長5.0m 末口21cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長6.0m 末口9cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長6.0m 末口12cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長6.0m 末口15cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長6.0m 末口18cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
松杭丸太	長6.0m 末口21cm(先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む)	本	—	—	—
燃料類					
ガソリン	JIS2号 レギュラースタンド	L	*	130	133
軽油	JIS1.2号 小型ローリー	L	—	114	117
軽油	JIS1.2号 ローリー	L	—	—	—
軽油	JIS1.2号 ドラム	L	—	—	—
重油	JIS1種2号 A重油 陸上一般ドラム	L	—	—	—
重油	JIS1種2号 A重油 海上一般バージ	L	—	—	—
灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	—	—	—
ディーゼルエンジン油	陸用3種 CG級	L	—	—	—
ディーゼルエンジン油	陸用3種 CD級	L	—	—	—
ギヤー油	自動車用1種 GL-3 SAE90	L	—	—	—
ギヤー油	自動車用2種 GL-4 SAE90	L	—	—	—
ギヤー油	自動車用3種 GL-5 SAE90	L	—	—	—
タービン油	2種 VG56 添加140	L	—	—	—
タービン油	2種 VG68 添加180	L	—	—	—
マシン油	VG68 160マシン油	L	—	—	—
マシン油	VG460 90シリンダー油	L	—	—	—
マシン油	VG680	L	—	—	—
グリス(転がり軸受用)	1種1号	kg	—	—	—
モーター油	#30	L	—	—	—
油圧作動油	R&O型 32CST	L	—	—	—
油圧作動油	R&O型 56CST	L	—	—	—

名称	規格	単位	沖縄本島	宮古	石垣
混合油	1:20程度	L	—	—	—
酸素ガス	ポンベ	m3	—	730	750
アセチレンガス	ポンベ	kg	—	2,420	2,240
プロパンガス	工業用業務用 ポンベ	kg	—	—	—
ウエス	白中級	kg	—	—	—
炭酸ガス	液化 純度99.5%以上 ポンベ	kg	—	340	350
軽油	JIS1. 2号 スタンド	L	—	—	—
軽油	ハトール給油	L	*	114	117
練炭	高4号	個	—	—	—
免税燃料類					
免税ガソリン(レギュラー)	スタンド	L	—	—	—
免税軽油(1. 2号)	ローリー渡し	L	—	—	—
免税軽油(1. 2号)	ドラム渡し	L	—	—	—
免税軽油(1. 2号)	小型ローリー渡し	L	—	—	—
溶接棒類					
溶接ワイヤー	2.4mm JIS Z3313	kg	—	—	—
溶接ワイヤー	3.2mm JIS Z3313	kg	—	—	—
電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径3.2mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径4.0mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径5.0mm	kg	—	350	350
電気溶接棒	ステンレス E308 棒径3.2mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	ステンレス E308 棒径4.0mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	ステンレス E308 棒径5.0mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	高張力鋼用 E4916 棒径3.2mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	高張力鋼用 E4916 棒径4.0mm	kg	—	—	—
電気溶接棒	高張力鋼用 E4916 棒径5.0mm	kg	—	—	—
塗料類					
亜酸化鉛さび止めペイント	JIS K5623 油性系 1種 赤錆	kg	—	—	—
亜酸化鉛さび止めペイント	JIS K5623 合成樹脂系 2種 赤錆	kg	—	—	—
鋼管塗装アスファルト	ブロンアスファルト 針入度10~20・20~30	kg	—	—	—
鋼管塗装ビニロン	ビニロンクロス	m	—	—	—
液状エポキシ樹脂用シンナー		kg	—	—	—
収縮経目ペイント		L	—	—	—
防水材(塗布用)		kg	—	—	—
液状エポキシ樹脂塗料		kg	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	80A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	100A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	125A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	150A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	200A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	250A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	300A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	350A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	400A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	450A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	500A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	600A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	700A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	800A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	900A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1000A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1100A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1200A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1350A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1500A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1600A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1650A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1800A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	1900A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2000A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2100A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2200A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2300A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2400A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2500A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2600A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2700A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2800A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	2900A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	3000A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
水道用塗覆装鋼管ジョイントコート	3500A WSP 012-1992 補助材料含む	組	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	常温式 1種B 白	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	常温式 1種B 黄	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	常温式 1種B 鉛・クロムフリー 黄	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	加熱式 2種B 白	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	加熱式 2種B 黄	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	加熱式 2種B 鉛・クロムフリー 黄	L	—	—	—
道路用塗料 トラフィックペイント(JIS K 5665)	溶融式 3種1号 ガラスビーズ含有量15~18% 白	kg	—	200	200

令和2年12月期単価(令和2年12月1日～令和2年12月31日)

電力量(業持)

名称	規格	単位	沖縄本島	宮古	石垣	備考
使用電力料金	低圧用業持1年未満	kWh	15.64	15.64	15.64	その他季
使用電力料金	高圧用業持1年未満	kWh	14.95	14.95	14.95	その他季
使用電力料金	低圧用業持1年以上	kWh	13.21	13.21	13.21	その他季
使用電力料金	高圧用業持1年以上	kWh	12.65	12.65	12.65	その他季
基本電力料	低圧用業持1年未満	kW/月	1,452.00	1,452.00	1,452.00	
基本電力料	高圧用業持1年未満	kW/月	1,764.00	1,764.00	1,764.00	
基本電力料	低圧用業持1年以上	kW/月	1,210.00	1,210.00	1,210.00	
基本電力料	高圧用業持1年以上	kW/月	1,470.00	1,470.00	1,470.00	
使用電力料金	低圧用業持1年未満	kWh	17.01	17.01	17.01	夏季
使用電力料金	高圧用業持1年未満	kWh	16.25	16.25	16.25	夏季
使用電力料金	低圧用業持1年以上	kWh	14.47	14.47	14.47	夏季
使用電力料金	高圧用業持1年以上	kWh	13.85	13.85	13.85	夏季

電力料

電力量(官持)

名称	規格	単位	沖縄本島	宮古	石垣	備考
使用電力料金	低圧用官給1年未満	kWh	15.64	15.64	15.64	その他季
使用電力料金	高圧用官給1年未満	kWh	14.95	14.95	14.95	その他季
使用電力料金	低圧用官給1年以上	kWh	13.21	13.21	13.21	その他季
使用電力料金	高圧用官給1年以上	kWh	12.65	12.65	12.65	その他季
基本電力料	低圧用官給1年未満	kW/月	1,452.00	1,452.00	1,452.00	
基本電力料	高圧用官給1年未満	kW/月	1,764.00	1,764.00	1,764.00	
基本電力料	低圧用官給1年以上	kW/月	1,210.00	1,210.00	1,210.00	
基本電力料	高圧用官給1年以上	kW/月	1,470.00	1,470.00	1,470.00	
使用電力料金	低圧用官給1年未満	kWh	17.01	17.01	17.01	夏季
使用電力料金	高圧用官給1年未満	kWh	16.25	16.25	16.25	夏季
使用電力料金	低圧用官給1年以上	kWh	14.47	14.47	14.47	夏季
使用電力料金	高圧用官給1年以上	kWh	13.85	13.85	13.85	夏季

適用条件

- ・『その他季』とは毎年10月1日から翌年の6月30日までの期間とする。
- ・『夏季』とは毎年7月1日から9月30日までの期間とする。
- ・使用電力料金には、燃料費調整費、太陽光発電促進付加金及び再生エネルギー発電促進賦課金を含む。
- ・「使用電力料金 高圧用」の単価は、契約電力50kw以上500kw未満の単価である。500kw以上の場合は、別途。
- ・標準積算システムにおいては、価格設定を行わないため(0円設定)、『その他季』の価格を使用する場合には、共通単価置きより計上する。
- ・標準積算システムにおいては、価格設定を行わないため(0円設定)、『夏季』の価格を使用する場合には、共通単価置き換えより計上する。
- ・本単価は、消費税相当額を含めない税抜単価である。

注意事項

使用電力料金は、次により求める。(土地改良工事積算基準P.1068)

1. 1年未満「単年度工事」の場合

$$W_2 = (P_1 + P_2) \times W_{b2} \times (1 + \alpha)$$

W₂ : 電力料金(円)

P₁ : 夏季(7～9月)電力量(kWh)

P₂ : その他季電力量(kWh)

W_{b1} : 夏季電力量単価(円/kWh)

W_{b2} : その他季電力量単価(円/kWh)

α : 割増係数(契約使用期間が1年未満の場合は0.2、契約使用期間が1年以上の場合は0.0)

(割増係数の算出は、各電力会社の電気供給約款を参照の事。)

沖縄電力の場合、1年未満の電力料金算出時の割増係数は0.0とする。

なお、適用単価期が夏季に該当する場合においても、その他季電力量単価により算出するものとする。

2. 1年以上「国債工事(1年以上の工事)」の場合

1年以上の工事の電力量料金については、次の夏季電力量単価とその他季電力量単価の加重平均により算定する。

$$W_2 = \frac{W_{b1} \times 3 + W_{b2} \times 9}{12} \times (P_1 + P_2)$$

上記を踏まえ、採用する単価は以下のとおりとする。

名称	規格	単位	沖縄本島	宮古	石垣	備考
使用電力料金	低圧用業持1年未満	kWh	15.64	15.64	15.64	その他季
使用電力料金	高圧用業持1年未満	kWh	14.95	14.95	14.95	その他季
使用電力料金	低圧用業持1年以上	kWh	13.53	13.53	13.53	加重平均
使用電力料金	高圧用業持1年以上	kWh	12.95	12.95	12.95	加重平均