

# 通達資料

## 7 土地改良事業等機械経費積算要領

(昭和57年4月1日付け設管第189号農地開発部長通知)の一部改正

### 1 . 適用年月日

	最新設計単価の対象工事	最新設計単価の対象外工事
積算基準日	令和5年12月19日以降	令和6年2月21日以降



新 旧 対 照 表

改 正				現 行				備 考		
7 土地改良事業等請負工事仮設材経費算定基準 【省略】				7 土地改良事業等機械経費積算要領 【省略】				表内、字句及び数値 の追加、削除、改正		
(目 的) 【省略】				(目 的) 【省略】						
別表第1 運転1時間当たり燃料消費率 (エンジンオイル、ウェス、バッテリー液、ギヤオイル、グリス、ブレーキオイル等を含む)				別表第1 運転1時間当たり燃料消費率 (エンジンオイル、ウェス、バッテリー液、ギヤオイル、グリス、ブレーキオイル等を含む)						
機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要	機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要			
ブルドーザ		0.144		ブルドーザ		0.153				
リッパ装置付ブルドーザ				リッパ装置付ブルドーザ						
小型バックホウ				小型バックホウ						
バックホウ	ホイール式・ クローラ式				バックホウ		ホイール式・ クローラ式			
クラムシェル					クラムシェル					
クローラローダ (トラクタショベル)					クローラローダ					
ホイールローダ (トラクタショベル)					ホイールローダ				0.153	
建設専用ダンプトラック		0.088	15t 以上	建設専用ダンプトラック		0.085	15t 以上			
ダンプトラック		0.040		ダンプトラック		0.043				
トラック			クレーン装置付含む	トラック			クレーン付トラック含む			
トレーラ		0.075		トレーラ		0.075				
不整地運搬車	クローラ型	0.114		不整地運搬車	クローラ型	0.134				
クローラクレーン		0.076		クローラクレーン		0.076				
トラッククレーン	ラチスジブ型・ 油圧伸縮ジブ型	0.045	オールテレーンクレーン含 む	トラッククレーン	ラチスジブ型・ 油圧伸縮ジブ型	0.044	オールテレーンクレーン含 む			
ラフテレーンクレーン		0.075		ラフテレーンクレーン		0.088				
ディーゼルパイルハンマ		7.648 L/h-t	t はラム質量	ディーゼルパイルハンマ		7.648 L/h-t	t はラム質量			
バイプロハンマ	電動式	E 0.305 kWh/kW		バイプロハンマ	電動式	E 0.305 kWh/kW				
	油圧式・可変式	0.262			油圧式・可変式	0.308				
杭打機(ベースマシン)		0.088		杭打機(ベースマシン)		0.085				
杭打用ウォータージェット		0.192		杭打用ウォータージェット		0.192				
油圧ハンマ		0.181		油圧ハンマ		0.181				
				油圧式鋼管圧入引抜機(ジャッキ)		E 0.305 kWh/kW				
油圧式杭圧入引抜機		0.123		油圧式杭圧入引抜機		0.145				
				アースオーガ		E 0.436 kWh/kW				
アースオーガ中掘式		0.088	ベースマシン	アースオーガ中掘式		0.085	ベースマシン			
クローラ式アースオーガ		E 0.436 kWh/kW	装置	クローラ式アースオーガ		E 0.436 kWh/kW	装置			
粉体噴射攪拌機 二軸式										
粉体噴射攪拌機	改良材供給機	E 0.533 kWh/kW		粉体噴射攪拌機	改良材供給機	E 0.533 kWh/kW				
オールケーシング掘削機	1 エンジン・クローラ式	0.181		オールケーシング掘削機	1 エンジン・クローラ式	0.181				
	2 エンジン・クローラ式	0.093			2 エンジン・クローラ式	0.093				
	スキッド式	0.088			スキッド式	0.104				

新 旧 対 照 表

改 正				現 行				備 考
機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要	機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要	表内、字句及び数値 の削除、改正
泥排水処理装置	フィルタプレス式	E 0.560 kWh/kW		マッドスクリーン		E 0.305 kWh/kW		
グラウトポンプ		0.207		泥排水処理装置	フィルタプレス式	E 0.560 kWh/kW		
グラウトミキサ		E 0.613 kWh/kW		グラウトポンプ		0.207		
ボーリングマシン		0.151		グラウトミキサ		E 0.613 kWh/kW		
モータグレーダ		E 0.429 kWh/kW		ボーリングマシン		0.151		
スタビライザ		<u>0.112</u>	ヒータプレーナ装着型を含む	モータグレーダ		<u>0.108</u>	ヒータプレーナ装着型を含む	
ロードローラ		<u>0.115</u>		スタビライザ		<u>0.111</u>		
タイヤローラ		<u>0.128</u>		ロードローラ		<u>0.118</u>		
振動ローラ（舗装用）	ハンドガイド式	<u>0.098</u>		タイヤローラ		<u>0.085</u>		
タンパ及びランマ	搭乗式	<u>0.266</u>		振動ローラ（舗装用）	ハンドガイド式	<u>0.231</u>		
振動コンパクト		<u>0.184</u>		タンパ及びランマ		G <u>0.346</u>		
コンクリートプラント		G <u>0.398</u>		振動コンパクト				
ベントナイトミキサ		E 0.495 kWh/kW		コンクリートプラント		E 0.495 kWh/kW		
トラックミキサ		0.059		モルタルプラント				
コンクリートポンプ車		<u>0.066</u>		ベントナイトミキサ		0.059		
アスファルトフィニッシャー		<u>0.152</u>	加熱用燃料は含まない	トラックミキサ		0.059		
ディストビュータ		0.090		コンクリートポンプ車		<u>0.078</u>		
コンクリートスプレッダ				アスファルトフィニッシャー		<u>0.147</u>	加熱用燃料は含まない	
アグリゲートスプレッダ				ディストビュータ		0.090		
コンクリートフィニッシャー		0.122		コンクリートスプレッダ				
コンクリートレベラ				アグリゲートスプレッダ				
フィニッシングスクリード				コンクリートフィニッシャー		0.122		
コンクリートカッタ				コンクリートレベラ				
アスファルトエンジンプレーヤ		G 0.227		フィニッシングスクリード				
アスファルトカーバ				コンクリートカッタ				
路面切削機		<u>0.166</u>		アスファルトエンジンプレーヤ		G 0.227		
廃材積込機		0.218		アスファルトカーバ				
路上表層再生機				路面切削機		<u>0.144</u>		
路面安全溝切削機（グルベ'ング'機械）		0.142		廃材積込機		0.218		
路面ヒーター（路上表層再生機組合せ用）		0.160		路上表層再生機		0.142		
路面清掃車				路面安全溝切削機（グルベ'ング'機械）				
ガードレール清掃車		<u>0.065</u>		路面ヒーター（路上表層再生機組合せ用）		0.160		
トンネル清掃車				路面清掃車				
側溝清掃車		<u>0.054</u>		ガードレール清掃車		<u>0.063</u>		
排水管清掃車				トンネル清掃車				
散水車		<u>0.037</u>		側溝清掃車		<u>0.052</u>		
高所作業車				排水管清掃車				
ガードレール支柱打込機		0.051		散水車		<u>0.044</u>		
草刈車	路肩カッタ付	<u>0.073</u>		高所作業車				
空気圧縮機	可搬式・定置式	<u>0.159</u>	トンネル工事は別途	ガードレール支柱打込機		0.051		
		E 0.595 kWh/kW		草刈車	路肩カッタ付	<u>0.071</u>		
				空気圧縮機	可搬式・定置式	<u>0.187</u>	トンネル工事は別途	
						E 0.595 kWh/kW		

【省略】

【省略】

新 旧 対 照 表

改 正				現 行				備 考
機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要	機械名	規格又は区分	燃料消費率 (L/kW-h)	摘 要	表内、字句及び数値 の削除、改正
発動発電機		G <u>0.123</u> G <u>0.431</u>		発動発電機		G <u>0.145</u> G <u>0.436</u>		
ウインチ		0.108 E 0.305 kWh/kW		ウインチ		0.108 E 0.305 kWh/kW		
電気溶接機		<u>0.226</u> G 0.403	電気使用量はそれぞれの資料による	電気溶接機		<u>0.261</u> G 0.403	電気使用量はそれぞれの資料による	
ベルトコンベア		0.293 G 0.512 E 0.560 kWh/kW		ベルトコンベア		0.293 G 0.512 E 0.560 kWh/kW		
モルタル吹付機		0.191		モルタル吹付機		0.191		
作業車		<u>0.039</u>		作業車		<u>0.038</u>		
ライトバン	二輪駆動 四輪駆動	<u>0.049</u> G <u>0.049</u>		ライトバン	二輪駆動 四輪駆動	<u>0.047</u> G <u>0.047</u>		
中小型トラック				中小型トラック				
マイクロバス		0.064 G 0.071		マイクロバス		0.064 G 0.071		
草刈機	肩掛式 遠隔操縦式	G <u>0.500</u> 0.209		草刈機	肩掛式 遠隔操縦式	G <u>0.588</u> 0.209		
集草機	ハンドガイド式	<u>0.184</u> G 0.354		集草機	ハンドガイド式	<u>0.178</u> G 0.354		
動力噴霧器		0.261 G 0.266		動力噴霧器		0.261 G 0.266		
コンクリートバイブレータ		G <u>0.295</u> E 0.540 kWh/kW		コンクリートバイブレータ		G <u>0.347</u> E 0.540 kWh/kW		
照明機	可搬式	0.638		照明機	可搬式	0.638		
トラクタ	ホイール式	0.120		トラクタ	ホイール式	0.120		
ポンプ式浚渫船		重油 0.381		ポンプ式浚渫船		重油 0.381		
引船		重油 0.252		引船		重油 0.252		
レーキドーザ				レーキドーザ				
トラクタ	クローラ式	0.175		トラクタ	クローラ式	0.175		
				<u>スクレーブドーザ</u>				
トレンチャ		0.152		トレンチャ		0.152		
簡易ケーブルクレーン		0.108		簡易ケーブルクレーン		0.108		
				<u>リバースサーキュレーションドリル</u>		<u>E 0.426 kWh/kW</u>	フロント装置吊上げクレーンは杭打機(ベースマシン)を適用	
				<u>コンクリートポンプ</u>		<u>E 0.410 kWh/kW</u>		
チップスプレッタ		0.127		チップスプレッタ		0.127		
ラインマーカ	溶融自走式 ペイント自走式	0.068		ラインマーカ	溶融自走式 ペイント自走式	0.068		
真空ポンプ		E <u>0.827</u> kWh/kW		真空ポンプ		E <u>0.900</u> kWh/kW		
種子吹付機		0.191		種子吹付機		0.191		
工所用高圧洗浄機		E 0.900 kWh/kW G 0.255		工所用高圧洗浄機		E 0.900 kWh/kW G 0.255		

(注) G: ガソリン、E: 電力、無印: 軽油

(注) G: ガソリン、E: 電力、無印: 軽油