

別紙

森林整備保全事業建設機械経費積算要領の制定について（平成11年4月1日付け11林野計第134号林野庁長官通知）
一部改正新旧対照表

改 正 後					現 行				
(別紙) 森林整備保全事業建設機械経費積算要領					(別紙) 森林整備保全事業建設機械経費積算要領				
第1～第11 (略)					第1～第11 (略)				
別表第1 (略)					別表第1 (略)				
別表第2 建設機械損料算定表 別添1 「建設機械損料算定表」(平成28年4月1日から適用)					別表第2 建設機械損料算定表 別添2 「建設機械損料算定表」(平成26年4月1日から適用)				
別表第3 燃料消費率表					別表第3 燃料消費率表				
運転1時間当たり燃料消費率(その1)					運転1時間当たり燃料消費率(その1)				
No	機 械 名	規 格	燃料消費率 (ℓ/kW/h)	摘 要	No	機 械 名	規 格	燃料消費率 (ℓ/kW/h)	摘 要
1	ブルトーザ		<u>0.153</u>		1	ブルトーザ		<u>0.175</u>	
2	リッパ装置付 ブルトーザ								
3	小型バックホ ウ								
4	バックホウ	ホイール式・ク ローラ式							
5	クラムシェル								
6	クローラロー ダ								
7	ホイールロー ダ		0.153		7	ホイールロー ダ		0.153	
<u>8</u>	<u>バックホウ(ハ イブリット型)</u>	<u>クローラ型・ディ ーゼル/電気ハ イブリット型</u>	<u>0.128</u>		<u>8</u>	<u>建設専用ダン プトラック</u>		0.085	15t 以上
<u>9</u>	<u>建設専用ダン プトラック</u>		0.085	15t 以上	<u>9</u>	<u>ダンプトラッ ク</u>		<u>0.050</u>	
<u>10</u>	<u>ダンプトラッ ク</u>		<u>0.043</u>						

11	トラック			クレーン付トラックを含む
12	トレーラ		0.075	
13	不整地運搬車	クローラ式	0.134	
14	クローラクレーン		0.076	
15	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
16	ラフテレーンクレーン		0.088	
17	ディーゼルパイルハンマ		7.6480/h-t	tはラム質量
18	バイプロハンマ	電動式	E 0.305kWh/kW	
		油圧式・可変式	0.308	
19	杭打機(ベースマシン)		0.085	
20	杭打用ウォータージェット		E 0.192 0.533kWh/kW	
21	油圧ハンマ		0.181	
22	油圧式鋼管圧入引抜機(ジャッキ)		E 0.305kWh/kW	
23	油圧式杭圧入引抜機		0.145	
24	アースオーガ		E 0.436kWh/kW	
25	アースオーガ中堀式		0.085	ベースマシン
26	クローラ式アースオーガ			
27	粉体噴射攪拌機 二軸式		E 0.436kWh/kW	装置
28	粉体噴射攪拌機	改良材供給機	E 0.533kWh/kW	
29	オールケーシング掘削機	1エンジン(クローラ型)	0.181	
		2エンジン(クローラ型)	0.093	

10	トラック			クレーン付トラックを含む
11	トレーラ		0.075	
12	不整地運搬車	クローラ式	0.158	
13	クローラクレーン		0.089	
14	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
15	ラフテレーンクレーン		0.103	
16	ディーゼルパイルハンマ		7.6480/h-t	tはラム質量
17	バイプロハンマ	電動式	E 0.305kWh/kW	
		油圧式・可変式	0.308	
18	杭打機(ベースマシン)		0.085	
19	杭打用ウォータージェット		E 0.192 0.533kWh/kW	
20	油圧ハンマ		0.181	
21	油圧式鋼管圧入引抜機(ジャッキ)		E 0.305kWh/kW	
22	油圧式杭圧入引抜機		0.145	
23	アースオーガ		E 0.436kWh/kW	
24	アースオーガ中堀式		0.085	ベースマシン
25	クローラ式アースオーガ			
26	粉体噴射攪拌機 二軸式		E 0.436kWh/kW	装置
27	粉体噴射攪拌機	改良材供給機	E 0.533kWh/kW	
28	オールケーシング掘削機	1エンジン(クローラ型)	0.181	
		2エンジン(クローラ型)	0.093	

		据置型	0.104	
30	マッドスクリーン		E 0.305kWh/kW	
31	泥排水処理装置	フィルタプレス式	E 0.560kWh/kW	
32	グラウトポンプ		0.207	
33	グラウトミキサ		E <u>0.613kWh/kW</u>	
34	ボーリングマシン		0.151 E 0.429kWh/kW	
35	ドリルジャンボ	レール式	0.171	
		クローラ式	E 0.415kWh/kW	
		ホイール式		
36	自由断面トンネル掘進機		E 0.429kWh/kW	
37	NA TM機器集じん機		E 0.700kWh/kW	
38	コンクリート吹付機	トンネル工専用	E 0.466kWh/kW	
39	急結剤供給装置			
40	吹付ロボット			
41	モータグレーダ		0.108	ヒータブレーナ装着型を含む
42	スタビライザ		0.111 E 0.331kWh/kW	
43	ロードローラ		<u>0.118</u>	
44	タイヤローラ		<u>0.085</u>	
45	振動ローラ	ハンドガイド	<u>0.231</u>	
		搭乗式	<u>0.160</u>	
46	タンパ及びランマ		G <u>0.346</u>	
47	振動コンパクト			
48	コンクリートプラント		E 0.495kWh/kW	

		据置型	0.104	
29	マッドスクリーン		E 0.305kWh/kW	
30	泥排水処理装置	フィルタプレス式	E 0.560kWh/kW	
31	グラウトポンプ		0.207	
32	グラウトミキサ		E <u>0.533kWh/kW</u>	
33	ボーリングマシン		0.151 E 0.429kWh/kW	
34	ドリルジャンボ	レール式	0.171	
		クローラ式	E 0.415kWh/kW	
		ホイール式		
35	自由断面トンネル掘進機		E 0.429kWh/kW	
36	NA TM機器集じん機		E 0.700kWh/kW	
37	コンクリート吹付機	トンネル工専用	E 0.466kWh/kW	
38	急結剤供給装置			
39	吹付ロボット			
40	モータグレーダ		0.108	ヒータブレーナ装着型を含む
41	スタビライザ		0.111 E 0.331kWh/kW	
42	ロードローラ		<u>0.108</u>	
43	タイヤローラ		<u>0.100</u>	
44	振動ローラ	ハンドガイド	<u>0.201</u>	
		搭乗式	<u>0.152</u>	
45	タンパ及びランマ		G <u>0.301</u>	
46	振動コンパクト			
47	コンクリートプラント		E 0.495kWh/kW	

<u>49</u>	モルタルプラ ント		
<u>50</u>	ベントナイト ミキサ		
<u>51</u>	トラックミキ サ	0.059	
<u>52</u>	コンクリート ポンプ車	0.078	
<u>53</u>	アスファルト フィニッシャ	<u>0.147</u>	加熱用燃料は含 まない
<u>54</u>	ディストリビ ュータ	0.090	
<u>55</u>	コンクリート スプレッダ	0.122	
<u>56</u>	アグリゲート スプレッダ		
<u>57</u>	コンクリート フィニッシャ		
<u>58</u>	コンクリート レベラー		
<u>59</u>	フィニッシン グスクリード		
<u>60</u>	コンクリート カッタ	G 0.227	
<u>61</u>	アスファルト エンジンスプ レーヤ		
<u>62</u>	アスファルト カーバ		
<u>63</u>	路面切削機	0.144	
<u>64</u>	廃材積込機	0.218	
<u>65</u>	路上表層再生 機	0.142	
<u>66</u>	路面安全溝切 削機(グルービ ング機械)		

<u>48</u>	モルタルプラ ント		
<u>49</u>	ベントナイト ミキサ		
<u>50</u>	トラックミキ サ	0.059	
<u>51</u>	コンクリート ポンプ車	0.078	
<u>52</u>	アスファルト フィニッシャ	<u>0.152</u>	加熱用燃料は含 まない
<u>53</u>	ディストリビ ュータ	0.090	
<u>54</u>	コンクリート スプレッダ	0.122	
<u>55</u>	アグリゲート スプレッダ		
<u>56</u>	コンクリート フィニッシャ		
<u>57</u>	コンクリート レベラー		
<u>58</u>	フィニッシン グスクリード		
<u>59</u>	コンクリート カッタ	G 0.227	
<u>60</u>	アスファルト エンジンスプ レーヤ		
<u>61</u>	アスファルト カーバ		
<u>62</u>	路面切削機	0.144	
<u>63</u>	廃材積込機	0.218	
<u>64</u>	路上表層再生 機	0.142	
<u>65</u>	路面安全溝切 削機(グルービ ング機械)		

<u>67</u>	路面ヒータ（路上表層再生機組合せ用）		0.160	
<u>68</u>	路面清掃車		0.063	
<u>69</u>	ガードレール清掃車			
<u>70</u>	トンネル清掃車			
<u>71</u>	側溝清掃車			
<u>72</u>	排水管清掃車		<u>0.044</u>	
<u>73</u>	散水車		<u>0.044</u>	
<u>74</u>	高所作業車			
<u>75</u>	ガードレール支柱打込機		0.051	
<u>76</u>	草刈機	路肩カタ付	0.071	
<u>77</u>	空気圧縮機	定置式	<u>0.187</u>	トンネル工事は別途
		可搬式	E 0.595kWh/kW	
<u>78</u>	ブロー送風機（ファン）		0.156 E 0.681kWh/kW	軸流ファン[反転軸流式・可変風量型]は除く
<u>79</u>	軸流ファン	反転軸流式・可変風量型	<u>E 0.571</u>	
<u>80</u>	ポンプ		0.323	
<u>81</u>	小型うず巻ポンプ		G 0.495	
			E 0.900kWh/kW	
<u>82</u>	工事用水中モーターポンプ（潜水ポンプ）		E 0.584kWh/kW	
<u>83</u>	サンドポンプ			
<u>84</u>	発動発電機		<u>0.145</u>	
			G 0.436	
<u>85</u>	ウインチ		0.108 E 0.305kWh/kW	
<u>86</u>	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

<u>66</u>	路面ヒータ（路上表層再生機組合せ用）		0.160	
<u>67</u>	路面清掃車		0.063	
<u>68</u>	ガードレール清掃車			
<u>69</u>	トンネル清掃車			
<u>70</u>	側溝清掃車			
<u>71</u>	排水管清掃車		<u>0.040</u>	
<u>72</u>	散水車		<u>0.040</u>	
<u>73</u>	高所作業車			
<u>74</u>	ガードレール支柱打込機		0.051	
<u>75</u>	草刈機	路肩カタ付	0.071	
<u>76</u>	空気圧縮機	定置式	<u>0.189</u>	トンネル工事は別途
		可搬式	E 0.595kWh/kW	
<u>77</u>	ブロー送風機（ファン）		0.156 E 0.681kWh/kW	
<u>78</u>	ポンプ		0.323	
<u>79</u>	小型うず巻ポンプ		G 0.495	
			E 0.900kWh/kW	
<u>80</u>	工事用水中モーターポンプ（潜水ポンプ）		E 0.584kWh/kW	
<u>81</u>	サンドポンプ			
<u>82</u>	発動発電機		<u>0.170</u>	
			G 0.436	
<u>83</u>	ウインチ		0.108 E 0.305kWh/kW	
<u>84</u>	電気溶接機		<u>0.227</u> G 0.403	電気使用量はそれぞれの資料による

87	ベルトコンベア		0.293 G 0.512 E 0.560kWh/kW	
88	モルタル吹付機		0.191	
89	作業車		0.038	
90	ライトバン			
91	総輪駆動車		0.047	
92	中小型トラック		G 0.047	
93	マイクロバス		0.064 G 0.071	
94	草刈機	肩掛式	G 0.588	
		遠隔操縦式	0.209	
		ハンドガイド式	0.178	
95	集草機		G 0.354	
96	動力噴霧器		0.261 G 0.266	
97	バイブレータ		G 0.347 E 0.540kWh/kW	
98	照明機	可搬式	0.638	
99	トラクタ	ホイール式	0.120	
100	ポンプ式浚渫船		重油 0.381	
101	引船		重油 0.252	
102	除雪ドーザ	ホイール	0.153	
103	除雪グレーダ		0.153	
104	除雪トラック		0.078	
105	小型除雪機	ハンドガイド	0.193 G 0.356	
106	ロータリ除雪機	クローラ 29kW 級	0.162	
		〃 59kW 級	G 0.139	
		30～180kW 級	0.137	
		220～360kW 級	0.114	
107	一車線積込除雪車		0.089	

85	ベルトコンベア		0.293 G 0.512 E 0.560kWh/kW	
86	モルタル吹付機		0.191	
87	作業車		0.038	
88	ライトバン			
89	総輪駆動車		0.047	
90	中小型トラック		G 0.047	
91	マイクロバス		0.064 G 0.071	
92	草刈機	肩掛式	G 0.581	
		遠隔操縦式	0.209	
		ハンドガイド式	0.209	
93	集草機		G 0.354	
94	動力噴霧器		0.261 G 0.266	
95	バイブレータ		G 0.347 E 0.540kWh/kW	
96	照明機	可搬式	0.638	
97	トラクタ	ホイール式	0.120	
98	ポンプ式浚渫船		重油 0.381	
99	引船		重油 0.252	
100	除雪ドーザ	ホイール	0.133	
101	除雪グレーダ		0.133	
102	除雪トラック		0.077	
103	小型除雪機	ハンドガイド	0.193 G 0.356	
104	ロータリ除雪機	クローラ 29kW 級	0.162	
		〃 59kW 級	G 0.139	
		30～180kW 級	0.137	
		220～360kW 級	0.114	
105	一車線積込除雪車		0.089	

108	凍結防止剤散布装置		0.090	
109	凍結防止剤散布車		0.058	

備考 1～6 (略)

運転1時間当たり燃料消費率 (その2)

No	機械名	規 格	燃料消費率(ℓ/kW/h)	摘 要
1	レーキドーザ		0.175	
69	工事用高圧洗浄機		E 0.900kWh/kW G 0.255	
70	薬剤散布機		G 0.103	
71	エレクタ		E 0.255kWh/kW	

備考 1～5 (略)

別表第4 建設機械の消耗部品の損耗費及び補修費表

機 械 名	規 格 (t)	機 械 名	基礎価格 (円/セット)	損耗費率			補修費率			1時間当たり						供用1日当たり																	
				良好	普通	不良	良好	普通	不良	損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)														
										良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良									
ダン プ トラック	2 t	タイヤ	136,000	2.09	3.39	7.97	0.23	0.41	0.90	28.4	46.5	1,066	39	63	148	1,311	2,144	5,006	178	292	681	280	458	1,069	39	64	150	1,289	2,111	4,928	180	296	690
	4	"	170,000	2.41	3.84	8.91	0.25	0.46	1.00	32.7	52.7	1,213	56	90	206	1,506	2,428	5,594	256	413	951	320	518	1,194	56	91	209	1,478	2,389	5,506	259	418	964
	6~7	"	206,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.6	58.4	1,330	75	120	274	1,689	2,694	6,133	348	555	1,260	361	575	1,308	77	122	277	1,667	2,650	6,033	353	562	1,280
	8	"	244,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.6	58.4	1,330	89	142	325	1,689	2,694	6,133	412	657	1,500	361	575	1,308	91	145	330	1,667	2,650	6,033	420	668	1,520
	10	"	433,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.6	58.4	1,330	158	253	576	1,689	2,694	6,133	731	1,170	2,660	361	575	1,308	161	256	583	1,667	2,650	6,033	743	1,180	2,690
	12	"	516,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.6	58.4	1,330	189	301	686	1,689	2,694	6,133	872	1,390	3,160	361	575	1,308	192	306	696	1,667	2,650	6,033	887	1,410	3,210
	20~25	"	2,330,000	3.22	3.86	5.37	0.34	0.46	0.61	45.7	55.6	770	1,069	1,300	1,700	1,805	2,195	3,040	4,210	5,110	7,080	451	547	757	1,080	1,310	1,820	1,780	2,160	2,990	4,270	5,180	7,180
	32~37	"	3,270,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.9	71.8	980	1,960	2,450	3,200	2,365	2,835	3,870	7,730	9,270	12,700	590	706	965	1,990	2,380	3,250	2,330	2,790	3,810	7,850	9,400	12,800
	46~55	"	6,510,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.9	71.8	980	3,900	4,670	6,380	2,365	2,835	3,870	15,400	18,500	25,200	590	706	965	3,950	4,740	6,480	2,330	2,790	3,810	15,600	18,700	25,600
	78~95	"	12,000,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.9	71.8	980	7,190	8,690	11,800	2,365	2,835	3,870	28,400	34,000	46,400	590	706	965	7,320	8,750	12,000	2,330	2,790	3,810	28,900	34,600	47,200

備考

1. 良好とは、舗装道その他これに準ずる良好な搬路の進行が主な工事。
2. 普通とは、路面がよく維持されている砂利道又はこれに準ずる良好な搬路の進行が主な工事。
3. 不良とは、破砕岩の混入する搬路又は河床路その他これに準ずる搬路の進行が主な工事で、タイヤの損耗が著しいと認められるとき。
4. 損耗費率には、タイヤの廃棄処分にかかわる費用を含む。

106	凍結防止剤散布装置		0.090	
107	凍結防止剤散布車		0.050	

備考 1～6 (略)

運転1時間当たり燃料消費率 (その2)

No	機械名	規 格	燃料消費率(ℓ/kW/h)	摘 要
1	レーキドーザ		0.175	
69	工事用高圧洗浄機		E 0.900kWh/kW G 0.255	
70	薬剤散布機		0.103	
71	エレクタ		E 0.255kWh/kW	

備考 1～5 (略)

別表第4 建設機械の消耗部品の損耗費及び補修費表

機 械 名	規 格 (t)	機 械 名	基礎価格 (円/セット)	損耗費率			補修費率			1時間当たり						供用1日当たり																	
				良好	普通	不良	良好	普通	不良	損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)			損耗費率及び補修費率 (×10 ⁻⁴)														
										良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良	良好	普通	不良									
ダン プ トラック	2 t	タイヤ	140,000	2.09	3.39	7.97	0.23	0.41	0.90	28.0	45.8	1,069	39	64	150	1,289	2,111	4,928	180	296	690	280	458	1,069	39	64	150	1,289	2,111	4,928	180	296	690
	4	"	175,000	2.41	3.84	8.91	0.25	0.46	1.00	32.0	51.8	1,194	56	91	209	1,478	2,389	5,506	259	418	964	320	518	1,194	56	91	209	1,478	2,389	5,506	259	418	964
	6~7	"	212,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.1	57.5	1,308	77	122	277	1,667	2,650	6,033	353	562	1,280	361	575	1,308	77	122	277	1,667	2,650	6,033	353	562	1,280
	8	"	252,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.1	57.5	1,308	89	145	330	1,667	2,650	6,033	420	668	1,520	361	575	1,308	91	145	330	1,667	2,650	6,033	420	668	1,520
	10	"	446,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.1	57.5	1,308	161	256	583	1,667	2,650	6,033	743	1,180	2,690	361	575	1,308	161	256	583	1,667	2,650	6,033	743	1,180	2,690
	12	"	532,000	2.71	4.25	9.76	0.29	0.52	1.10	36.1	57.5	1,308	192	306	696	1,667	2,650	6,033	887	1,410	3,210	361	575	1,308	192	306	696	1,667	2,650	6,033	887	1,410	3,210
	20~25	"	2,400,000	3.22	3.86	5.37	0.34	0.46	0.61	45.1	54.7	757	1,080	1,310	1,820	1,780	2,160	2,990	4,270	5,180	7,180	451	547	757	1,080	1,310	1,820	1,780	2,160	2,990	4,270	5,180	7,180
	32~37	"	3,370,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.0	70.6	965	1,990	2,380	3,250	2,330	2,790	3,810	7,850	9,400	12,800	590	706	965	1,990	2,380	3,250	2,330	2,790	3,810	7,850	9,400	12,800
	46~55	"	6,710,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.0	70.6	965	3,950	4,740	6,480	2,330	2,790	3,810	15,600	18,700	25,600	590	706	965	3,950	4,740	6,480	2,330	2,790	3,810	15,600	18,700	25,600
	78~95	"	12,400,000	4.21	4.98	6.84	0.45	0.60	0.78	59.0	70.6	965	7,320	8,750	12,000	2,330	2,790	3,810	28,900	34,600	47,200	590	706	965	7,320	8,750	12,000	2,330	2,790	3,810	28,900	34,600	47,200

備考

1. 良好とは、舗装道その他これに準ずる良好な搬路の進行が主な工事。
2. 普通とは、路面がよく維持されている砂利道又はこれに準ずる良好な搬路の進行が主な工事。
3. 不良とは、破砕岩の混入する搬路又は河床路その他これに準ずる搬路の進行が主な工事で、タイヤの損耗が著しいと認められるとき。
4. 損耗費率には、タイヤの廃棄処分にかかわる費用を含む。

(削る。)

別表第5 重建設機械分解組立及び運搬費積算歩掛

(1) 適用範囲

本資料は、工事現場に搬入搬出する標準的な重建設機械の分解・組立及び輸送に適用し、適用する建設機械は次表のとおりとする。

適用建設機械

機 械 区 分	適 用 建 設 機 械
ブルドーザ	ブルドーザ (リッパ装置付を含む) 普通 21t 級以上～63t 級以下 湿地 20t 級以上～28t 級以下
バックホウ系	バックホウ 山積 1.0 m ³ 以上～2.1 m ³ 以下 (平積 0.7 m ³ 以上～1.5 m ³ 以下) 油圧クラムシェル・テレスコピック 平積 0.4 m ³ 以上～0.6 m ³ 以下
クローラクレーン系	クローラクレーン (油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型) 吊り能力 16t 以上～300t 以下 クラムシェル (油圧ロープ式・機械ロープ式) 平積 0.6 m ³ 以上～3.0 m ³ 以下 バイプロハンマ (クローラクレーン・油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 50～55t 吊)
トラッククレーン	トラッククレーン (油圧伸縮ジブ型) オールテレーンクレーン (油圧伸縮ジブ型) 吊り能力 80t 以上～500t 以下
クローラ式杭打機	ディーゼルハンマ 油圧ハンマ アースオーガ (二軸同軸式を含む) ディーゼルハンマ・アースオーガ併用 モンケン・アースオーガ併用 アースオーガ併用圧入杭打機 アースオーガ中掘式 機械質量 20t 以上～150t 以下
オールケーシング	オールケーシング掘削機 (クローラ式) 掘削径 2,000mm 以下

掘削機	オールケーシング掘削機（据置式・全旋回型） 掘削径 2,000mm 以下
地盤改良機械	サンドパイル打機 粉体噴射攪拌機（付属機器除く） 深層混合処理機 ペーパードレーン打機 機械質量 20t 以上～170t 以下
トンネル用機械	自由断面トンネル掘進機 ドリルジャンボ 機械質量 20t 以上～60t 以下
連続地中壁用機械	地下連続壁施工機（回転水平多軸式・クローラ式） 壁厚 650～1,500mm 壁厚 1,200～2,400mm クローラ式アースオーガ（三軸式・直結3点支持式） オーガ出力 90kW

(2) 施工歩掛

ア 使用機械の規格選定

分解・組立に使用するクレーンは、次表を標準とする。

クレーンの規格選定

機 械 区 分	規 格	分解組立用クレーン	
		名 称	規 格
ブルドーザ	(1)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊
バックホウ系			
オールケーシング掘削機（クローラ式）			
地盤改良機械			
トンネル用機械			
クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシエル平積 0.6 m ³ 含む)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	25t 吊
	80t 吊以下 (クラムシエル平積 2.0 m ³ 含む)		
	150t 吊以下 (クラムシエル平積 3.0 m ³ 含む)		

	含む) 300t 吊以下		
トラッククレーン	(1)	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	50t 吊
クローラ式杭打機	質量 60t 以下 質量 150t 以下 質量 150t 以下	ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 (排出ガス対策型)	50t 吊
オールケーシング掘削機 (据置式)	(1)	クローラクレーン 油圧駆動式 ウインチ・ラチスジブ型	50～ 55t 吊
連続地中壁用機械 (地下連続壁施工機)	(1)	トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型	45t 吊
連続地中壁用機械 (クローラ式アースオーガ)	(1)	クローラクレーン 油圧駆動式 ウインチ・ラチスジブ型	50t 吊

備考 1 現場条件等により、上表により難しい場合は別途選定することができる。
2 ラフテレーンクレーン・クローラクレーン・トラッククレーンは、賃料とする。

イ 歩掛

分解組立 1 台 1 回当たり歩掛は、次表とする。

機 械 区 分	規格区分	機械質量 区 分	労務歩 掛 特殊作 業員 (人) 〔分解 ・組立〕	クレー ン 運 転 歩 掛 (日) 〔分解 ・組立〕	運搬費 率 等 (%)	諸雑 費 率 (%)
ブルドーザ	21t 級以下		1.5	1.5	191	3
	44t 級以下		2.5	2.5	184	3
	63t 級以下		3.8	3.8	188	3

バックホウ系	山積 1.4 m ³ 以下(油圧ク ラムシェル・テレスコ ピック 0.4 m ³ 以上 0.6 m ³ 以下を含 む)		<u>2.7</u>	<u>1.6</u>	<u>297</u>	<u>3</u>
	山積 2.1 m ³ 以下		<u>3.8</u>	<u>2.3</u>	<u>294</u>	<u>3</u>
クローラクレーン系	35t 吊以下 (クラムシェル平 積 0.6 m ³ 以 下)		<u>3.3</u>	<u>1.1</u>	<u>348</u>	<u>5</u>
	80t 吊以下 (クラムシェル平 積 2.0 m ³ 以 下)		<u>5.0</u>	<u>1.7</u>	<u>354</u>	<u>5</u>
	150t 吊以下 (クラムシェル平 積 3.0 m ³ 以 下)		<u>12.5</u>	<u>4.2</u>	<u>258</u>	<u>3</u>
	300t 吊以下		<u>21.9</u>	<u>7.3</u>	<u>258</u>	<u>3</u>
トラッククレーン	120t 吊以下		<u>2.2</u>	<u>1.5</u>	<u>667</u>	<u>3</u>
	160t 吊以下		<u>3.5</u>	<u>2.4</u>	<u>673</u>	<u>3</u>
	360t 吊以下		<u>4.8</u>	<u>3.2</u>	<u>673</u>	<u>3</u>
	500t 吊以下		<u>8.3</u>	<u>5.5</u>	<u>683</u>	<u>3</u>
クローラ式杭打機	60t 吊以下		<u>7.6</u>	<u>2.4</u>	<u>200</u>	<u>3</u>
	100t 吊以下		<u>13.1</u>	<u>4.1</u>	<u>200</u>	<u>3</u>
	150t 吊以下		<u>19.1</u>	<u>6.0</u>	<u>200</u>	<u>3</u>
オールケーシング掘削機 (クローラ式)		<u>3.9</u>	<u>3.4</u>	<u>466</u>	<u>5</u>	
オールケーシング掘削機 (据置式)		<u>4.9</u>	<u>11.9</u> (h)	<u>448</u>	<u>4</u>	

地盤改良機械	60t 以下	17.3	6.9	104	3
	120t 以下	48.8	18.9	104	3
	170t 以下	65.1	25.3	104	3
トンネル用機械		9.0	1.8	357	7
連続地中壁用機械 (地下連続壁施工機)		54.4	9.5	134	4
連続地中壁用機械 (ローラ式アースオーガ)		27.7	6.0	134	2

- 備考 1 上記歩掛は、分解・組立の合計であり、内訳は分解 50%、組立 50%である。
- 2 本歩掛には標準的作業に必要な装備品・専用部品は含まれている。
- 3 運搬費等は、諸雑費（ウエス、洗浄油、グリス、油圧作動油）、トラック及びトレーラによる運搬費（往復）（誘導車、誘導員含む）、賃料・損料費（自走による本体の賃料・損料、賃料適用機械の運搬中本体賃料、賃料適用機械の分解・組立時本体賃料）の費用であり、労務費・クレーン運転費の合計額に上表の率を乗じて計上する。
- 4 諸雑費は、ウエス、洗浄油、グリス、油圧作動油の費用であり、分解・組立のみを計上する際に適用し、労務費・クレーン運転費の合計額に上表の率を乗じて計上する。なお、諸雑費を適用する場合、本体が賃料適用機械については、別途分解・組立時の賃料を計上すること。

(3) その他

- ア 深層混合処理機（二軸式 90kW×2）は、地盤改良機械（機械質量 170t 以下）を適用する。
- イ 粉体噴射攪拌機（単軸式 75kW×1）は、地盤改良機械（機械質量 60t 以下）を適用する。
- ウ 粉体噴射攪拌機（二軸式 55kW×2）は、地盤改良機械（機械質量 120t 以下）を適用する。
- エ 粉体噴射攪拌機（二軸式 90kW×2）は、地盤改良機械（機械質量 120t 以下）を適用する。

(参考) (略)

(参考) (略)

附則

この通知は、平成 28 年 4 月 1 日から施行するものとする。