第4編 作業日当たり標準作業量

1. 適用条件

本章に掲載した作業日当たり標準作業量は、標準歩掛りに沿った条件、工法での設定であり、工程、作業日数等の検討のための参考として、取りまとめたものである。

設定した作業量は、あくまでも標準施工の場合であるので、当該工事の施工条件、施工方法、制約条件等を十分考慮し、適用の可否を検討の上、使用されたい。

2. 作業日当たり標準作業量

工 種 名	設 定 内 容		
土工	① 埋戻工		
	埋戻種別	作業日当たり標準作業量	
	埋戻種別 D	3.7 m ³ /日	
	② 機械土工（岩石） 大型ブレーカ掘削		
	岩分類	作業日当たり標準作業量	
	軟岩(I)B	77 m ³ /日	
	軟岩(II)	62 m ³ /日	
	中硬岩	47 m ³ /日	
	硬岩(I)	36 m ³ /日	
	③ 機械土工（岩石） 大型ブレーカ床掘		
	作業区分	岩分類	作業日当たり標準作業量
	床掘 I	軟岩(I)B	77 m ³ /日
		軟岩(II)	62 m ³ /日
		中硬岩	47 m ³ /日
		硬岩(I)	36 m ³ /日
	床掘 II	軟岩(I)B	40 m ³ /日
軟岩(II)		32 m ³ /日	
中硬岩		25 m ³ /日	
硬岩(I)		18 m ³ /日	

工 種 名	設 定 内 容	
土工	④ 機械土工（岩石） 人力併用機械掘削	
	岩分類	作業日当たり 標準作業量
	軟岩(I)B	56 m ³ /日
	軟岩(II)	42 m ³ /日
	中硬岩	33 m ³ /日
	硬岩(I)	19 m ³ /日
運搬工	① モノレール運搬 路線選定	
	傾斜区分	作業日当たり 標準作業量
	30度未満	286m/日
	30度以上	222m/日
	② モノレール運搬 架設	
	傾斜区分	作業日当たり 標準作業量
	30度未満	50m/日
	30度以上	42m/日
	③ モノレール運搬 撤去	
	傾斜区分	作業日当たり 標準作業量
	30度未満	100m/日
	30度以上	83m/日

工 種 名	設 定 内 容			
運搬工	④ ケーブルクレーン運搬 ウインチベース架設・撤去			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	ウインチベース架設	1.0 基/日		
	ウインチベース撤去	1.0 基/日		
	⑤ ケーブルクレーン運搬 アンカー架設・撤去			
	施工区分	アンカー 種別	規格	作業日当たり 標準作業量
	人力施工	丸太 埋込み	1t 未満	0.7 基/日
			1t 以上 2t 未満	0.6 基/日
			2t 以上 3t 未満	0.6 基/日
			3t 以上 4t 未満	0.6 基/日
			4t 以上 5t 未満	0.5 基/日
		根株 ・ 立木	1t 未満	1.3 基/日
			1t 以上 2t 未満	1.0 基/日
			2t 以上 3t 未満	0.9 基/日
			3t 以上 4t 未満	0.8 基/日
			4t 以上 5t 未満	0.8 基/日
	機械施工	丸太 埋込み	5t 未満	1.0 基/日
	⑥ ケーブルクレーン運搬 ケーブルクレーン架設・撤去			
	規格(t)	支間長(m)	標準作業日数	
			架設	撤去
	1t 未満	75 以下	2 日	1 日
76~125		3 日	1 日	
126~175		3 日	2 日	
176~225		4 日	2 日	
226~275		5 日	3 日	
276~325		5 日	3 日	
326~375		6 日	3 日	
376~425		7 日	4 日	
426~500		7 日	4 日	
501~600		8 日	4 日	
601~700		8 日	4 日	
701~800		9 日	5 日	
801~1000		9 日	5 日	

工 種 名	設 定 内 容			
運搬工	規格(t)	支間長(m)	標準作業日数	
			架設	撤去
	1t 以上 2t 未滿	75 以下	3 日	2 日
		76~125	4 日	2 日
		126~175	4 日	3 日
		176~225	5 日	3 日
		226~275	6 日	4 日
		276~325	6 日	4 日
		326~375	7 日	4 日
		376~425	8 日	5 日
		426~500	8 日	5 日
		501~600	9 日	5 日
		601~700	9 日	5 日
		701~800	10 日	6 日
		801~1000	10 日	6 日
	2t 以上 3t 未滿	75 以下	4 日	3 日
		76~125	5 日	3 日
		126~175	6 日	3 日
		176~225	6 日	4 日
		226~275	7 日	4 日
		276~325	8 日	5 日
		326~375	8 日	5 日
		376~425	9 日	5 日
		426~500	10 日	6 日
		501~600	10 日	6 日
		601~700	10 日	6 日
		701~800	11 日	7 日
		801~1000	11 日	7 日
	3t 以上 4t 未滿	75 以下	5 日	3 日
		76~125	6 日	3 日
		126~175	6 日	4 日
		176~225	7 日	4 日
		226~275	8 日	4 日
		276~325	8 日	5 日
		326~375	9 日	5 日
		376~425	10 日	6 日
		426~500	10 日	6 日
		501~600	10 日	6 日
		601~700	10 日	6 日
		701~800	11 日	7 日
		801~1000	11 日	7 日

工 種 名	設 定 内 容			
運搬工	規格(t)	支間長(m)	標準作業日数	
			架設	撤去
	4t 以上 5t 未満	75 以下	6 日	3 日
		76~125	6 日	3 日
		126~175	7 日	4 日
		176~225	8 日	4 日
		226~275	8 日	4 日
		276~325	9 日	5 日
		326~375	10 日	5 日
		376~425	10 日	6 日
		426~500	11 日	6 日
		501~600	11 日	6 日
		601~700	11 日	6 日
		701~800	12 日	7 日
801~1000	12 日	7 日		
⑦ ケーブルクレーン運搬 盤台設置				
工種	作業日当たり 標準作業量			
盤台設置	1.0 基/日			
共通工(1) (法面工等)	① 法面工 (簡易法枠工) 法面清掃工			
	作業	作業日当たり 標準作業量		
	法面清掃工 (簡易法枠工)	219 m ² /日		
	② 法面工 (簡易法枠工) ラス張工			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	ラス張工	140 m ² /日		
	③ 法面工 (簡易法枠工) 鉄筋等設置工			
	高さ	作業日当たり 標準作業量		
	H=100	333 m ² /日		
	H=150	200 m ² /日		
H=200	200 m ² /日			

工 種 名	設 定 内 容	
共通工(1) (法面工等)	④ 法面工 (簡易法砕工) アンカー設置工	
	土質	作業日当たり 標準作業量
	砂質土、礫混り土、玉石混り土	209 本/日
	軟岩、硬岩	110 本/日
	⑤ 法面工 (簡易法砕工) 枠シート設置工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	枠シート設置工 (簡易法砕工)	67 m ² /日
	⑥ 法面工 (簡易法砕工) 法砕吹付工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	法砕吹付工 (簡易法砕工)	6.3 m ³ /日
	⑦ 法面工 (簡易法砕工) 枠内吹付工	
	植生基材吹付厚	作業日当たり 標準作業量
	2cm 以上 4cm 未満	274 m ² /日
	4cm 以上 6cm 未満	164 m ² /日
	6cm 以上 8cm 以下	117 m ² /日
	⑧ 法面工 (現場吹付法砕工) 法面清掃工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
法面清掃工 (現場吹付法砕工)	219 m ² /日	
⑨ 法面工 (現場吹付法砕工) ラス張工		
工種	作業日当たり 標準作業量	
ラス張工 (現場吹付法砕工)	140 m ² /日	

工 種 名	設 定 内 容	
共通工(1) (法面工等)	⑩ 法面工 (現場吹付法砕工) 法砕組立・据付工	
	枠の長さ(mm)	作業日当たり 標準作業量
	150	98m/日
	200	77m/日
	300	51 (57) m/日
	400	27 (30) m/日
	500	(26) m/日
	600	(20) m/日
	※ () 内の標準作業量は、スターラップを施工する場合である。	
	⑪ 法面工 (現場吹付法砕工) アンカー工	
	土質	作業日当たり 標準作業量
	砂・砂質土、礫質土、 岩塊・玉石、軟岩(I)A	209本/日
	軟岩(I)B、軟岩(II)、 中硬岩、硬岩	110本/日
	⑫ 法面工 (現場吹付法砕工) 法砕吹付工	
工種	作業日当たり 標準作業量	
法砕吹付工 (現場吹付法砕工)	6.3 m ³ /日	
⑬ 法面工 (現場吹付法砕工) 枠内吹付工		
材料	吹付厚	作業日当たり 標準作業量
モルタル及び コンクリート	5cm 以上 7cm 未満	142 m ² /日
	7cm 以上 10cm 未満	107 m ² /日
	10cm	86 m ² /日
	15cm	57 m ² /日
	20cm	43 m ² /日
植生基材	2cm 以上 4cm 未満	274 m ² /日
	4cm 以上 6cm 未満	164 m ² /日
	6cm 以上 8cm 以下	117 m ² /日
⑭ 法面工 (現場吹付法砕工) 枠内中詰工		
工種	作業日当たり 標準作業量	
枠内中詰工 (現場吹付法砕工)	641 袋/日	

工 種 名	設 定 内 容	
共通工(1) (法面工等)	⑮ モルタル・コンクリート吹付工 特殊配合モルタル吹付工 A	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	特殊配合モルタル吹付工 A	185 m ² /日
	⑯ モルタル・コンクリート吹付工 種子吹付工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	種子吹付工	1,100 m ² /日
	⑰ モルタル・コンクリート吹付工 特殊配合モルタル吹付工 B	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	特殊配合モルタル吹付工 B	161 m ² /日
	⑱ モルタル・コンクリート吹付工 特殊配合モルタル吹付工 C	
	規格	作業日当たり 標準作業量
	4cm	93 m ² /日
	6cm	76 m ² /日
	8cm	65 m ² /日
	⑲ 植生基材吹付工 客土吹付特殊工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	客土吹付特殊工	367 m ² /日

工 種 名	設 定 内 容		
共通工(2) (土留工・ 擁壁工等)	① 石材採取 石材採取		
	規格	控長	作業日当たり 標準作業量
	間知石	30cm	1.6 m ² /日
		35cm	1.6 m ² /日
		40cm	1.5 m ² /日
		45cm	1.4 m ² /日
	雑間知石 割石	30cm	2.0 m ² /日
		35cm	1.9 m ² /日
		40cm	1.8 m ² /日
		45cm	1.7 m ² /日
	雑割石	30cm	2.7 m ² /日
		35cm	2.4 m ² /日
		40cm	2.3 m ² /日
		45cm	2.1 m ² /日
	雑石 野面石	30cm	8.3 m ² /日
		35cm	7.7 m ² /日
		40cm	7.1 m ² /日
		45cm	6.7 m ² /日
	② 骨材等採取及び洗淨歩掛 砂、砂利、礫、枕石の採取及び洗淨 (人力採取)		
	種別	作業日当たり 標準作業量	
	ふるい砂利	径 25mm まで	0.9 m ³ /日
		40mm まで	1.3 m ³ /日
		80mm まで	1.6 m ³ /日
	砂		2.8 m ³ /日
	ふるい砂		2.0 m ³ /日
	砂利		1.8 m ³ /日
	切込砂利		3.3 m ³ /日
栗石		2.0 m ³ /日	
玉石		1.7 m ³ /日	
洗淨	砂	3.4 m ³ /日	
	砂利	5.0 m ³ /日	
沈石	30~80kg	1.1 m ³ /日	
	80~100kg	0.8 m ³ /日	
ふるい 切込砂利 (最大径規制)		2.3 m ³ /日	

工 種 名	設 定 内 容		
共通工(2) (土留工・ 擁壁工等)	③ 鋼製枠工 鋼製枠組立		
	組立機械	作業日当たり 標準作業量	
	バックホウ	6.7t/日	
	ラフテレーンクレーン	5.0t/日	
	④ 鋼製枠工 詰石		
	作業種別	作業日当たり 標準作業量	
	人力詰石	3.3 m ³ /日	
	バックホウによる詰石	山積 0.45 m ³ (平積 0.35 m ³)	21 m ³ /日
		山積 0.80 m ³ (平積 0.60 m ³)	32 m ³ /日
	ラフテレーンクレーンによる詰石	50 m ³ /日	
⑤ 鋼製枠工 エキスパンドメタル取付			
工種	作業日当たり 標準作業量		
エキスパンドメタル取付	50 m ² /日		
基礎工	① 鋼管・既製コンクリート杭打工 (パイルハンマ工)		
	工種	作業日当たり標準作業量	
	鋼管杭板厚 8~10mm	26m/日	
	鋼管杭板厚 12mm	15m/日	
	鋼管杭板厚 14mm・16mm	8.9m/日	

工 種 名	設 定 内 容	
木材利用工	① 土留工・擁壁工 丸太積土留工 (A)	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	丸太積土留工(A)	17 m ² /日
	② 土留工・擁壁工 丸太積土留工 (B)	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	丸太積土留工(B)	3.1m/日
	③ 土留工・擁壁工 木製ブロック積工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	木製ブロック積工	25 m ² /日
	④ 土留工・擁壁工 木製校倉式土留工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	栗石等中詰	27 m ³ /日
	土砂中詰	32 m ³ /日

工 種 名	設 定 内 容	
木材利用工	⑤ 柵工 木柵工 (A)	
	工種 木柵工(A)	作業日当たり 標準作業量 2.2m/日
	⑥ 柵工_木柵工 (B)	
	工種 木柵工(B)	作業日当たり 標準作業量 2.5m/日
	⑦ 柵工 木柵工 (C)	
	工種 木柵工(C)	作業日当たり 標準作業量 2.4m/日
	⑧ 柵工 木柵工 (D)	
	工種 木柵工(D)	作業日当たり 標準作業量 2.7m/日
	⑨ 柵工 木柵工 (E)	
	工種 木柵工(E)	作業日当たり 標準作業量 2.2m/日
	⑩ 柵工 木柵工	
	工種 木柵工 (高さ 0.45m)	作業日当たり 標準作業量 8.5m/日
	⑪ 柵工 パネル柵工	
	工種 パネル柵工	作業日当たり 標準作業量 45 枚/日
	⑫ 筋工 丸太筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	2 本筋工	13m/日
	3 本筋工	11m/日

工 種 名	設 定 内 容		
木材利用工	⑬ 型枠工 丸太残存型枠工 (土留・擁壁用)		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	丸太残存型枠工 (土留・擁壁用)	23 m ² /日	
	⑭ 型枠工 木製パネル式残存型枠工		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	木製パネル式残存型枠工	25 m ² /日	
仮設工	① 水替工 水替工 (小口径) ポンプ据付・撤去		
	ポンプ口径	作業日当たり 標準作業量	
	50mm	3.3 箇所/日	
	100mm	2.0 箇所/日	
	② 足場工		
	作業種別	作業日当たり標準作業量	
	手摺先行型枠組足場設置・撤去	55 掛m ² /日	
	単管足場設置・撤去	71 掛m ² /日	
	単管傾斜足場設置・撤去	51 掛m ² /日	
	③ 支保工		
	作業種別	支保耐力 (f) kN/m ²	作業日当たり標準作業量
	パイプサポート支 保設置・撤去	f ≤ 40	27 空m ³ /日
		f ≤ 40 (小規模)	34 空m ³ /日
		40 < f ≤ 60	15 空m ³ /日
	くさび結合支保設 置・撤去	f ≤ 40	67 空m ³ /日
		40 < f ≤ 80	37 空m ³ /日
	④ 雪寒仮囲い工 設置・撤去		
タイプ		作業日当たり標準作業量	
		設置・撤去	
Pタイプ	—	91m ² /日	
W・PWタイプ	枠組足場部	45m ² /日	
	枠組足場以外	91m ² /日	
除雪工			
作業日当たり標準作業量		24m ³ /日	

工 種 名	設 定 内 容			
仮設工	⑤ 油圧圧入引抜き工			
	作業区分	作業日当たり標準作業量		
	圧入 (Nmax ≤ 25)	3.3 回/日		
	圧入 (Nmax ≤ 50)	2.0 回/日		
	圧入 (50 < Nmax ≤ 600)	0.91 回/日		
	引抜き	5.3 回/日		
	⑥ 仮設材設置撤去工			
	工種名	作業日当たり標準作業量		摘要
		設置	撤去	
	切梁・腹起し	6.1t/日 (10.1t/日)	10.2t/日 (18.3t/日)	
	タイロッド・腹起し	2.0t/日	4.6t/日	
	横矢板	24.8m ² /日	49.3m ² /日	
	覆工板・覆工板受桁	34m ² /日	56m ² /日	設置面積 700m ² 以下
	覆工板	119.3m ² /日	209.2m ² /日	設置面積 700m ² を超える
	覆工板受桁	6.2t/日	10.1t/日	〃
(注) 1. 覆工板受桁用桁受の設置・撤去は、覆工板受桁に準ずる。				
2. 切梁・腹起しで火打ブロックを使用する場合は、() 内の値とする。				
⑦ 仮橋・仮栈橋工				
行程	作業日当たり標準作業量		摘要	
	設置	撤去		
上部	13t/日	17t/日	主桁、横桁の質量	
覆工板	109m ² /日	185m ² /日	覆工板の面積	
高欄 (ガードレール型)	24m/日	40m/日	高欄の延長	
高欄 (単管パイプ型)	41m/日	78m/日	〃	
橋脚	8t/日	10t/日	注) 2	
杭橋脚	7t/日	12t/日	注) 3	
導枠	28 本/日 (設置・撤去)		本：杭橋脚打込 1 本あたり	
(注) 1. 覆工板は、路面のすり付作業を含まない。				
2. 橋脚、枕、ブランケット、つなぎ材等の質量				
3. 枕、ブランケット、つなぎ材等の質量				

工 種 名	設 定 内 容		
仮設工	<p data-bbox="391 286 869 320">⑧ 法面工（仮設用モルタル吹付工）</p> <table border="1" data-bbox="391 320 965 398"> <tr> <td data-bbox="391 320 699 398">作業日当たり標準作業量</td> <td data-bbox="699 320 965 398">145 m²/日</td> </tr> </table> <p data-bbox="391 405 925 477">(注) 1. 目地の設置作業を含む。 2. 法面清掃、ラス張工は含まない。</p>	作業日当たり標準作業量	145 m ² /日
作業日当たり標準作業量	145 m ² /日		

工種名	設定内容				
山地治山土工	① 機械土工 (参考) ブルドーザ掘削押土 山地治山工区分：山地治山工(A) 掘削土：地山				
	作業	適用機種	作業条件	土質	作業日当たり標準作業量
	掘削押土	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	163 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	123 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	123 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	82 m ³ /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	82 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	41 m ³ /日
				破碎岩	—
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	221 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	166 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	166 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	110 m ³ /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	110 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	55 m ³ /日
				破碎岩	—
	20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	274 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	274 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	183 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	183 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	91 m ³ /日	
			破碎岩	—	
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	151 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	113 m ³ /日
				破碎岩	—
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	113 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	75 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	75 m ³ /日	
岩塊・玉石、軟岩(I)A			38 m ³ /日		
破碎岩			—		

工種名	設定内容					
山地治山土工	敷均し	15t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	204 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	153 m ³ /日	
				破碎岩	—	
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	153 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	102 m ³ /日	
				破碎岩	—	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	102 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	51 m ³ /日		
			破碎岩	—		
		20t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	336 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	252 m ³ /日	
				破碎岩	—	
	普通		砂、砂質土、粘性土、礫質土	252 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	168 m ³ /日		
			破碎岩	—		
	不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	168 m ³ /日			
		岩塊・玉石、軟岩(I)A	84 m ³ /日			
		破碎岩	—			
	山地治山工区分：山地治山工(A)					
	掘削土：ルーズ					
	掘削押土	11t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	177 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	136 m ³ /日	
				破碎岩	—	
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m ³ /日	
岩塊・玉石、軟岩(I)A				95 m ³ /日		
破碎岩				68 m ³ /日		
不良			砂、砂質土、粘性土、礫質土	95 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	54 m ³ /日		
			破碎岩	41 m ³ /日		
15t級		良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	239 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	184 m ³ /日		
			破碎岩	—		
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	184 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	129 m ³ /日		
			破碎岩	92 m ³ /日		
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	129 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	74 m ³ /日		
			破碎岩	55 m ³ /日		

工種名	設定内容				
山地治山土工	掘削押土	20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	396 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	304 m ³ /日
				破碎岩	—
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	304 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	213 m ³ /日	
			破碎岩	152 m ³ /日	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	213 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	122 m ³ /日	
			破碎岩	91 m ³ /日	
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	163 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	125 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	125 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	88 m ³ /日
				破碎岩	63 m ³ /日
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	88 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	50 m ³ /日	
			破碎岩	38 m ³ /日	
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	220 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	170 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	170 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	119 m ³ /日
				破碎岩	85 m ³ /日
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	119 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	68 m ³ /日	
			破碎岩	51 m ³ /日	
	20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	280 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	280 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	196 m ³ /日	
			破碎岩	140 m ³ /日	
	不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	196 m ³ /日		
		岩塊・玉石、軟岩(I)A	112 m ³ /日		
		破碎岩	84 m ³ /日		

工種名	設定内容				
山地治山土工	山地治山工区分：山地治山工(B) 掘削土：地山				
	作業	適用機種	作業条件	土質	作業日当たり標準作業量
	掘削押土	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	177 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	136 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	95 m ³ /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	95 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	54 m ³ /日
				破碎岩	—
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	239 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	184 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	184 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	129 m ³ /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	129 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	74 m ³ /日
				破碎岩	—
	20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	396 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	304 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	304 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	213 m ³ /日	
			破碎岩	—	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	213 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	122 m ³ /日	
			破碎岩	—	
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	163 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	125 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	125 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	88 m ³ /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	88 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	50 m ³ /日
				破碎岩	—

工種名	設定内容					
山地治山土工	敷均し	15t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	220 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	170 m ³ /日	
				破碎岩	—	
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	170 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	119 m ³ /日	
				破碎岩	—	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	119 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	68 m ³ /日		
			破碎岩	—		
		20t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	280 m ³ /日	
				破碎岩	—	
	普通		砂、砂質土、粘性土、礫質土	280 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	196 m ³ /日		
			破碎岩	—		
	不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	196 m ³ /日			
		岩塊・玉石、軟岩(I)A	112 m ³ /日			
		破碎岩	—			
	山地治山工区分：山地治山工(B)					
	掘削土：ルーズ					
	掘削押土	11t級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	191 m ³ /日	
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	150 m ³ /日	
				破碎岩	—	
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	150 m ³ /日	
岩塊・玉石、軟岩(I)A				109 m ³ /日		
破碎岩				82 m ³ /日		
不良			砂、砂質土、粘性土、礫質土	109 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	68 m ³ /日		
			破碎岩	54 m ³ /日		
15t級		良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	258 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	202 m ³ /日		
			破碎岩	—		
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	202 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	147 m ³ /日		
			破碎岩	110 m ³ /日		
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	147 m ³ /日		
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	92 m ³ /日		
			破碎岩	74 m ³ /日		

工種名	設定内容				
山地治山土工	掘削押土	20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	426 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	335 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	335 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	243 m ³ /日
				破碎岩	183 m ³ /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	243 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	152 m ³ /日
				破碎岩	122 m ³ /日
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	176 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	138 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	138 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	100 m ³ /日
				破碎岩	75 m ³ /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	100 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	63 m ³ /日
				破碎岩	50 m ³ /日
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	237 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	187 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	187 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	136 m ³ /日
				破碎岩	102 m ³ /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	85 m ³ /日
				破碎岩	68 m ³ /日
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	393 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	308 m ³ /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	308 m ³ /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	224 m ³ /日
				破碎岩	168 m ³ /日
	不良		砂、砂質土、粘性土、礫質土	224 m ³ /日	
			岩塊・玉石、軟岩(I)A	140 m ³ /日	
			破碎岩	112 m ³ /日	

工 種 名	設 定 内 容		
山地治山土工	② 山地治山岩石工 岩石掘削（機械）		
	規格	土質	作業日当たり 標準作業量
	油圧式 1,300kg 級	軟岩(I)B	54 m ³ /日
		軟岩(II)	50 m ³ /日
		中硬岩	30 m ³ /日
		硬岩(I)	24 m ³ /日
		転石	32 m ³ /日
	油圧式 600～ 800kg 級	軟岩(I)B	38 m ³ /日
		軟岩(II)	34 m ³ /日
		中硬岩	23 m ³ /日
		硬岩(I)	19 m ³ /日
		転石	25 m ³ /日
	③ （参考）山地治山岩石工 岩石掘削（火薬）		
	土質	作業日当たり 標準作業量	
	軟岩(I)B	39 m ³ /日	
	軟岩(II)	33 m ³ /日	
	中硬岩	22 m ³ /日	
	硬岩(I)	18 m ³ /日	
	転石	9 m ³ /日	
	④ 山地治山岩石工 小規模岩石工		
土質	作業日当たり 標準作業量		
軟岩(I)B	23 m ³ /日		
軟岩(II)	18 m ³ /日		
中硬岩	12 m ³ /日		
硬岩(I)	9 m ³ /日		
⑤ 山地治山岩石工 人力掘削			
土質	作業日当たり 標準作業量		
軟岩(I)B	11 m ³ /日		
軟岩(II)	10 m ³ /日		
中硬岩	8 m ³ /日		
転石	14 m ³ /日		

工 種 名	設 定 内 容		
山地治山土工	⑥ 掘削面整形 土砂掘削面整形		
	土質	作業日当たり 標準作業量	
	砂、砂質土	50 m ² /日	
	粘性土、礫質土	43 m ² /日	
	岩塊・玉石	32 m ² /日	
	軟岩(I)A	27 m ² /日	
	⑦ 掘削面整形 岩盤掘削面整形		
	作業	作業日当たり 標準作業量	
	岩盤掘削面整形	33 m ² /日	
	⑧ 岩盤清掃 岩盤清掃		
作業	作業日当たり 標準作業量		
岩盤清掃	100 m ² /日		
治山ダム工	① コンクリート工 圧送管組立・撤去		
	延長	作業日当たり標準作業量	
		組立	撤去
	150m 未満	20m/日	25m/日
	150m 以上	33m/日	33m/日
	② コンクリート工 クレーン車類投入打設		
	構造物種別	作業日当たり 標準作業量	
	無筋構造物	34 m ³ /日	
	鉄筋構造物	26 m ³ /日	
	小型構造物	6 m ³ /日	
	③ コンクリート工 型枠工		
	作業	作業日当たり 標準作業量	
	設置・撤去	24 m ² /日	
	④ 打継面処理 打継面処理 (チップング)		
	作業	作業日当たり 標準作業量	
	チップング	100 m ² /日	

工 種 名	設 定 内 容		
治山ダム工	⑤ 打継面清掃 打継面清掃		
	作業	作業日当たり 標準作業量	
	打継面清掃	100 m ³ /日	
	⑥ 止水板設置 止水板設置 (塩化ビニール樹脂止水板)		
	作業	作業日当たり 標準作業量	
	止水板設置	33m/日	
	⑦ 土工機械解体・組立 土工機械解体・組立		
	(ケーブルクレーン) 0.13 m ³ BH (機械質量 4.2t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	0.4 日
		4	0.3 日
		5	—
	組立	3	0.7 日
		4	0.2 日
		5	—
(ケーブルクレーン) 0.28 m ³ BH (機械質量 6.4t)			
種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数	
分解	3	0.8 日	
	4	0.7 日	
	5	0.4 日	
組立	3	1.4 日	
	4	0.6 日	
	5	0.3 日	
(ケーブルクレーン) 0.45 m ³ BH (機械質量 10.9t)			
種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数	
分解	3	1.7 日	
	4	1.6 日	
	5	0.8 日	
組立	3	2.7 日	
	4	1.5 日	
	5	0.7 日	

工 種 名	設 定 内 容		
治山ダム工	(ケーブルクレーン) 0.8 m ³ BH (機械質量 19.8t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	3.5 日
		4	3.4 日
		5	1.7 日
	組立	3	5.4 日
		4	3.3 日
		5	1.6 日
	(ラフテレーンクレーン) 0.13 m ³ BH (機械質量 4.2t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	0.6 日
		4	0.3 日
		5	—
	組立	3	0.6 日
		4	0.3 日
		5	—
	(ラフテレーンクレーン) 0.28 m ³ BH (機械質量 6.4t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	1.2 日
		4	0.7 日
		5	0.4 日
組立	3	1.2 日	
	4	0.8 日	
	5	0.4 日	
(ラフテレーンクレーン) 0.45 m ³ BH (機械質量 10.9t)			
種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数	
分解	3	2.4 日	
	4	1.7 日	
	5	1.0 日	
組立	3	2.5 日	
	4	1.9 日	
	5	0.9 日	

工 種 名	設 定 内 容		
治山ダム工	(ラフテレーンクレーン) 0.8 m ³ BH (機械質量 19.8t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	4.7 日
		4	3.6 日
		5	2.0 日
	組立	3	5.0 日
		4	3.9 日
		5	2.0 日
	(クローラクレーン) 0.13 m ³ BH (機械質量 4.2t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	0.6 日
		4	0.3 日
		5	—
	組立	3	0.6 日
		4	0.3 日
		5	—
	(クローラクレーン) 0.28 m ³ BH (機械質量 6.4t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	1.2 日
4		0.8 日	
5		0.4 日	
組立	3	1.3 日	
	4	0.8 日	
	5	0.4 日	
(クローラクレーン) 0.45 m ³ BH (機械質量 10.9t)			
種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数	
分解	3	2.4 日	
	4	1.8 日	
	5	1.0 日	
組立	3	2.6 日	
	4	1.9 日	
	5	1.0 日	

工 種 名	設 定 内 容		
治山ダム工	(クローラクレーン) 0.8 m ³ BH (機械質量 19.8t)		
	種別	分解時 最大部品質量(t)	標準作業日数
	分解	3	4.9 日
		4	3.8 日
		5	2.1 日
	組立	3	5.2 日
		4	4.1 日
		5	2.0 日
	⑧ 鋼製バットレス式治山ダム		
	高さ	作業日当たり 標準作業量	
	4.5m 以下	1.2t/日	
	4.5~6.0m 未満	1.3t/日	
	6.0m 以上	1.5t/日	
	⑨ 鋼製スリット式治山ダム		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
現場塗装工 (はけ塗り)	29 m ² /日		
備考 日当たり施工量は、塗装工 1 名の場合			
⑩ (参考) 挿し筋による水平打継面処理工 挿し筋による水平打継面処理工			
規格	作業日当たり 標準作業量		
I 型	244 本/日		
D 型	139 本/日		
⑪ (参考) 現場混合コンクリート 人力混合投入打設			
容積配合比	作業日当たり 標準作業量		
1 : 2 : 4	1.4 m ³ /日		
1 : 3 : 6	1.5 m ³ /日		
1 : 4 : 8	1.8 m ³ /日		

⑫ (参考) 現場混合コンクリート 機械混合

公称容量		作業日当たり 標準作業量
切	m ³	
4	0.10	8.0 m ³ /日
8	0.20	16.5 m ³ /日
8	0.20	16.5 m ³ /日
14	0.40	29 m ³ /日
14	0.40	29 m ³ /日
21	0.60	44 m ³ /日
21	0.60	44 m ³ /日

工 種 名	設 定 内 容	
治山ダム工	⑬ (参考) 現場混合コンクリート モルタル混合	
	切	公称容量 m ³
	4	0.10
	8	0.20
	14	0.40
	21	0.60
	作業日当たり 標準作業量	
	8.5 m ³ /日	
	17.5 m ³ /日	
	33 m ³ /日	
	49.5 m ³ /日	
	⑭ 残存型枠工 (プレキャスト) 残存型枠工	
	作業	作業日当たり 標準作業量
残存型枠	65 m ² /日	
残存化粧型枠	59 m ² /日	
⑮ 残存型枠工 (プレキャスト) 手摺・足場設置撤去工		
作業	作業日当たり 標準作業量	
天端手摺 設置撤去	77m/日	
足場 (キャットウォーク) 設置撤去	37m/日	
山腹工	① 法切工 人力法切工	
	作業	作業日当たり 標準作業量
	人力法切工	3.0 m ³ /日
	② 積苗工 4枚積苗工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	4枚積苗工	15m/日
	③ 積苗工 3枚積苗工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	3枚積苗工	28m/日
	④ 筋工 石筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	石筋工	7.6m/日

工 種 名	設 定 内 容	
山腹工	⑤ 筋工 萱筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	萱筋工	167m/日
	⑥ 筋工 芝筋工	
	条件	作業日当たり 標準作業量
	1m 当たり切芝 3 枚使用	67m/日
	1m 当たり切芝 4 枚使用	59m/日
	⑦ 筋工 3 段積そだ筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	3 段積そだ筋工	7.7m/日
	⑧ 筋工 2 段積そだ筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	2 段積そだ筋工	13m/日
	⑨ 筋工 植生帯筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	植生帯筋工	83m/日
	⑩ 筋工 植生袋筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	植生袋筋工	29m/日
	⑪ 筋工 植生土のう筋工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	植生土のう筋工	19m/日
⑫ 実播工 斜面実播		
工種	作業日当たり 標準作業量	
斜面実播工	22 m ² /日	

工 種 名	設 定 内 容			
山腹工	⑬ 実播工 筋実播工			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	筋実播工	91m/日		
	⑭ 伏工 そだ伏工			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	そだ伏工	11m/日		
	⑮ 伏工 わら伏工			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	わら伏工	20 m ² /日		
	⑯ 伏工 むしろ伏工			
	工種	作業日当たり 標準作業量		
	むしろ伏工	50 m ² /日		
	⑰ 階段切工 階段切付 (A)			
	条件	土質区分	階段幅 (m)	作業日当たり 標準作業量
	平均傾斜 35°未満	砂、砂質土、 粘性土、礫質土	0.3	125m/日
			0.5	43m/日
			0.8	17m/日
		岩塊、玉石、 軟岩(I)A	0.3	77m/日
			0.5	29m/日
			0.8	11m/日
	平均傾斜 35°以上	砂、砂質土、 粘性土、礫質土	0.3	77m/日
0.5			28m/日	
0.8			11m/日	
岩塊、玉石、 軟岩(I)A		0.3	50m/日	
		0.5	18m/日	
		0.8	7.0m/日	

工 種 名	設 定 内 容			
山腹工	⑱ 階段切工 階段切付 (B)			
	条件	土質区分	階段幅 (m) 作業日当たり標準作業量	
	階段直高 1.0m	砂、砂質土、 粘性土、礫質土	0.3	26m/日
			0.5	15m/日
			0.8	10m/日
		岩塊、玉石、 軟岩(I)A	0.3	17m/日
			0.5	10m/日
			0.8	6.3m/日
	階段直高 1.5m	砂、砂質土、 粘性土、礫質土	0.3	17m/日
			0.5	10m/日
			0.8	6.4m/日
		岩塊、玉石、 軟岩(I)A	0.3	11m/日
			0.5	6.7m/日
			0.8	4.2m/日
	階段直高 2.0m	砂、砂質土、 粘性土、礫質土	0.3	13m/日
			0.5	7.7m/日
			0.8	4.8m/日
		岩塊、玉石、 軟岩(I)A	0.3	8.3m/日
			0.5	5.0m/日
			0.8	3.1m/日
	⑲ 階段間法面仕上げ 階段間法面仕上げ			
土質区分	作業日当たり標準作業量			
砂、砂質土、粘性土	71 m ² /日			
礫質土	53 m ² /日			
軟岩(I)A	28 m ² /日			
⑳ 斜面整地 斜面整地				
土質区分	作業日当たり標準作業量			
砂、砂質土、粘性土	43 m ² /日			
礫質土	28 m ² /日			
軟岩(I)A	23 m ² /日			
㉑ 階段掘起 階段掘起				
構造	土質区分	作業日当たり標準作業量		
幅 0.20m 深 0.30m	砂、砂質土、粘性土、礫質土	63m/日		
	岩塊、玉石、軟岩(I)A	42m/日		
幅 0.30m 深 0.30m	砂、砂質土、粘性土、礫質土	43m/日		
	岩塊、玉石、軟岩(I)A	28m/日		

工 種 名	設 定 内 容		
山腹工	⑳ 溝切付 溝切付		
	構造	土質区分	作業日当たり 標準作業量
	幅 0.20m 深 0.05m	砂、砂質土、粘性土、礫質土	385m/日
		岩塊、玉石、軟岩(I)A	250m/日
	㉑ 材料採取 萱株採取		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	萱株採取	4.8 束/日	
	㉒ 材料採取 切芝採取		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	切芝採取	164 枚/日	
	㉓ 材料採取 目串採取		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	目串採取	20 束/日	
	㉔ 材料採取 そだ採取		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	そだ採取	28 束/日	
	㉕ 材料採取 帯梢採取		
	工種	作業日当たり 標準作業量	
	帯梢採取	10 束/日	
	㉖ 山腹水路工（練石、植生、張芝） 練石張水路工		
	材種	控長	作業日当たり 標準作業量
	雑割石	35cm	6.3 m ² /日
	野面石	30cm	8.3 m ² /日
35cm		7.7 m ² /日	
40cm		6.3 m ² /日	
㉗ 山腹水路工（練石、植生、張芝） 植生土のう水路工			
工種	作業日当たり 標準作業量		
植生土のう水路工	3.8m/日		

工種名	設定内容	
山腹工	⑩ 山腹水路工（練石、植生、張芝） 張芝水路工	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	張芝水路工	9.9m／日
地すべり防 止工	① 集排水ボーリング孔洗浄工 集水井内足場設置・撤去日当たり施工量	
	作業日当たり標準作業量	2.5回／日

工 種 名	設 定 内 容			
森林整備	① 森林整備 植栽 (A)			
	作業	形状寸法	土質区分	
	植穴掘付	階段上に植栽する場合	砂、砂質土、粘性土	152 本/日
			礫質土、岩塊玉石	116 本/日
		階段間斜面に植栽する場合	砂、砂質土、粘性土	130 本/日
			礫質土、岩塊玉石	103 本/日
	植付	階段上に植栽する場合	—	303 本/日
		階段間斜面に植栽する場合	—	227 本/日
	② 森林整備 植栽 (B)			
	苗種	規格	作業日当たり標準作業量	
	裸苗	—	244 本/日	
	コンテナ苗	苗木 60 cm未満	278 本/日	
		苗木 60 cm以上	204 本/日	
	③ 森林整備 植栽 (C) (植付)			
	区分	規格	作業日当たり標準作業量	
小苗木	樹高 0.5m 以下	56 本/日		
	樹高 0.8m 以下	40 本/日		
	樹高 1.0m 以下	27 本/日		
中苗木	樹高 1.5m 以下	20 本/日		
	樹高 1.8m 以下、幹回り 0.08m	15 本/日		
	樹高 2.0m 以下、幹回り 0.08m	14 本/日		
	樹高 2.0m 以下、幹回り 0.10m	13 本/日		
	樹高 2.5m 以下、幹回り 0.10m	11 本/日		
	樹高 2.5m 以下、幹回り 0.12m	9.4 本/日		
大苗木	樹高 3.0m 以下、幹回り 0.12m	8.3 本/日		
	樹高 3.0m 以下、幹回り 0.15m	6.1 本/日		
	樹高 3.5m 以下、幹回り 0.15m	4.2 本/日		
	樹高 3.5m 以下、幹回り 0.20m	3.0 本/日		
	樹高 4.0m 以下、幹回り 0.20m	2.1 本/日		
	樹高 4.0m 以下、幹回り 0.30m	1.6 本/日		

工 種 名	設 定 内 容		
森林整備	(幹巻)		
	区分	規格	作業日当たり 標準作業量
	大苗木	樹高 3.0m 以下、幹回り 0.12m	63 本/日
		樹高 3.0m 以下、幹回り 0.15m	33 本/日
		樹高 3.5m 以下、幹回り 0.15m	33 本/日
		樹高 3.5m 以下、幹回り 0.20m	17 本/日
		樹高 4.0m 以下、幹回り 0.20m	17 本/日
		樹高 4.0m 以下、幹回り 0.30m	8.3 本/日
	(小運搬)		
	区分	作業日当たり 標準作業量	
	小苗木	苗木	500 本/日
		その他	100 本/日
	中苗木	苗木	83 本/日
		その他	33 本/日
	大苗木	苗木	33 本/日
		その他	20 本/日
	④ 森林整備 地拵え (人力地拵え)		
	種別	状態	作業日当たり 標準作業量
	笹竹	密生	217 m ² /日
		疎生	323 m ² /日
	草 (かや等)	密生	385 m ² /日
		疎生	588 m ² /日
	⑤ 森林整備 地拵え (立木整理)		
平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量		
4cm 以下	1,250 本/日		
6cm 以下	556 本/日		
8cm 以下	333 本/日		
10cm 以下	222 本/日		
12cm 以下	156 本/日		
14cm 以下	118 本/日		

工 種 名	設 定 内 容			
森林整備	⑥ 森林整備 (参考) 地拵え (草刈機) (補正なし)			
	工 種	作業日当たり 標準作業量		
	地拵え (草刈機)	0.149ha/日		
	(補正あり)			
	区分	草丈	密度	作業日当たり 標準作業量
	草地	0.5m 以下	—	0.170ha/日
		0.5m 超	—	0.157ha/日
	ササ地	1m 以下	疎	0.180ha/日
			密	0.133ha/日
		1m 超	疎	0.131ha/日
			密	0.124ha/日
	⑦ 森林整備 (参考) 地拵え (草刈機・チェーンソー併用) (補正なし)			
	工 種	作業日当たり 標準作業量		
	地拵え (草刈機・チ ェンソー併用)	0.085ha/日		
(補正あり)				
区分	草丈	密度	作業日当たり 標準作業量	
草地	0.5m 以下	—	0.120ha/日	
	0.5m を超え 1.5m 以下	—	0.103ha/日	
	1.5m 超	—	0.088ha/日	
灌木地	低木	疎	0.111ha/日	
		密	0.072ha/日	
	中高木	—	0.054ha/日	
ササ地	1m 以下	疎	0.174ha/日	
		密	0.087ha/日	
	1m 超	疎	0.077ha/日	
		密	0.068ha/日	

工 種 名	設 定 内 容		
森林整備	⑧ 森林整備 客土		
	工種 客土	作業日当たり 標準作業量 213 本/日	
	⑨ 森林整備 仮植		
	規格	作業日当たり 標準作業量	
	スギ、ヒノキ、マツ等	3,030 本/日	
	肥料木	5,882 本/日	
	⑩ 森林整備 施肥		
	工種 施肥	作業日当たり 標準作業量 800 本/日	
	⑪ 森林整備 苗木運搬		
	規格	運搬距離	作業日当たり 標準作業量
	マツ、 スギ、 ヒノキ等	100m まで	2,000 本/日
		200m まで	1,818 本/日
		300m まで	1,695 本/日
		400m まで	1,563 本/日
		500m まで	1,449 本/日
		600m まで	1,351 本/日
		700m まで	1,282 本/日
		800m まで	1,205 本/日
		900m まで	1,136 本/日
		1000m まで	1,087 本/日
	肥料木	100m まで	4,000 本/日
200m まで		3,571 本/日	
300m まで		3,333 本/日	
400m まで		3,125 本/日	
500m まで		2,857 本/日	
600m まで		2,703 本/日	
700m まで		2,564 本/日	
800m まで		2,381 本/日	
900m まで		2,273 本/日	
1000m まで		2,174 本/日	

工 種 名	設 定 内 容																																												
森林整備	<p data-bbox="384 331 986 405">⑫ 森林整備 下刈 (1回刈り及び2回刈り) (補正なし)</p> <table border="1" data-bbox="384 405 986 566"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 412 703 486">工種</th> <th data-bbox="703 412 981 486">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 486 703 521">下刈 (全刈り)</td> <td data-bbox="703 486 981 521">0.164ha/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 521 703 566">下刈 (筋刈り)</td> <td data-bbox="703 521 981 566">0.500ha/日</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="384 600 858 636">(補正あり) 年2回下刈りの2回目</p> <table border="1" data-bbox="384 636 986 797"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 642 703 716">工種</th> <th data-bbox="703 642 981 716">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 716 703 752">下刈 (全刈り)</td> <td data-bbox="703 716 981 752">0.191ha/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 752 703 797">下刈 (筋刈り)</td> <td data-bbox="703 752 981 797">0.581ha/日</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="384 831 655 866">⑬ 森林整備 除伐</p> <table border="1" data-bbox="384 866 986 983"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 873 703 947">工種</th> <th data-bbox="703 873 981 947">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 947 703 983">除伐</td> <td data-bbox="703 947 981 983">0.159ha/日</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="384 1016 847 1090">⑭ 森林整備_ (参考) 本数調整伐 (選木)</p> <table border="1" data-bbox="384 1090 986 1252"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 1097 703 1171">工種</th> <th data-bbox="703 1097 981 1171">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 1171 703 1252">本数調整伐 (選木)</td> <td data-bbox="703 1171 981 1252">625本/日</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="384 1285 655 1321">(伐倒) 難易度：易</p> <table border="1" data-bbox="384 1321 986 1615"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 1328 703 1402">平均胸高直径</th> <th data-bbox="703 1328 981 1402">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 1402 703 1438">10cm 未満</td> <td data-bbox="703 1402 981 1438">483本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1438 703 1473">10cm 以上 16cm 未満</td> <td data-bbox="703 1438 981 1473">347本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1473 703 1509">16cm 以上 22cm 未満</td> <td data-bbox="703 1473 981 1509">265本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1509 703 1545">22cm 以上 28cm 未満</td> <td data-bbox="703 1509 981 1545">214本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1545 703 1581">28cm 以上</td> <td data-bbox="703 1545 981 1581">176本/日</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="384 1648 655 1684">(伐倒) 難易度：中</p> <table border="1" data-bbox="384 1684 986 1977"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 1691 703 1765">平均胸高直径</th> <th data-bbox="703 1691 981 1765">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 1765 703 1800">10cm 未満</td> <td data-bbox="703 1765 981 1800">435本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1800 703 1836">10cm 以上 16cm 未満</td> <td data-bbox="703 1800 981 1836">313本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1836 703 1872">16cm 以上 22cm 未満</td> <td data-bbox="703 1836 981 1872">238本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1872 703 1908">22cm 以上 28cm 未満</td> <td data-bbox="703 1872 981 1908">192本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 1908 703 1944">28cm 以上</td> <td data-bbox="703 1908 981 1944">159本/日</td> </tr> </tbody> </table>	工種	作業日当たり 標準作業量	下刈 (全刈り)	0.164ha/日	下刈 (筋刈り)	0.500ha/日	工種	作業日当たり 標準作業量	下刈 (全刈り)	0.191ha/日	下刈 (筋刈り)	0.581ha/日	工種	作業日当たり 標準作業量	除伐	0.159ha/日	工種	作業日当たり 標準作業量	本数調整伐 (選木)	625本/日	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量	10cm 未満	483本/日	10cm 以上 16cm 未満	347本/日	16cm 以上 22cm 未満	265本/日	22cm 以上 28cm 未満	214本/日	28cm 以上	176本/日	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量	10cm 未満	435本/日	10cm 以上 16cm 未満	313本/日	16cm 以上 22cm 未満	238本/日	22cm 以上 28cm 未満	192本/日	28cm 以上	159本/日
工種	作業日当たり 標準作業量																																												
下刈 (全刈り)	0.164ha/日																																												
下刈 (筋刈り)	0.500ha/日																																												
工種	作業日当たり 標準作業量																																												
下刈 (全刈り)	0.191ha/日																																												
下刈 (筋刈り)	0.581ha/日																																												
工種	作業日当たり 標準作業量																																												
除伐	0.159ha/日																																												
工種	作業日当たり 標準作業量																																												
本数調整伐 (選木)	625本/日																																												
平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量																																												
10cm 未満	483本/日																																												
10cm 以上 16cm 未満	347本/日																																												
16cm 以上 22cm 未満	265本/日																																												
22cm 以上 28cm 未満	214本/日																																												
28cm 以上	176本/日																																												
平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量																																												
10cm 未満	435本/日																																												
10cm 以上 16cm 未満	313本/日																																												
16cm 以上 22cm 未満	238本/日																																												
22cm 以上 28cm 未満	192本/日																																												
28cm 以上	159本/日																																												

工 種 名	設 定 内 容	
森林整備	(伐倒) 難易度：難	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	395 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	284 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	216 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	175 本/日
	28cm 以上	144 本/日
	(枝払) 難易度：易	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	529 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	463 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	397 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	358 本/日
	28cm 以上	317 本/日
	(枝払) 難易度：中	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	476 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	417 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	357 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	323 本/日
	28cm 以上	286 本/日
	(枝払) 難易度：難	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	433 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	379 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	325 本/日
22cm 以上 28cm 未満	293 本/日	
28cm 以上	260 本/日	
(玉切) 難易度：易		
平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量	
10cm 未満	617 本/日	
10cm 以上 16cm 未満	556 本/日	
16cm 以上 22cm 未満	483 本/日	
22cm 以上 28cm 未満	427 本/日	
28cm 以上	383 本/日	

工 種 名	設 定 内 容	
森林整備	(玉切) 難易度：中	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	556 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	500 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	435 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	385 本/日
	28cm 以上	345 本/日
	(玉切) 難易度：難	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	505 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	455 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	395 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	350 本/日
	28cm 以上	313 本/日
	(片付) 難易度：易	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	370 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	285 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	218 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	179 本/日
	28cm 以上	156 本/日
	(片付) 難易度：中	
	平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量
	10cm 未満	333 本/日
	10cm 以上 16cm 未満	256 本/日
	16cm 以上 22cm 未満	196 本/日
	22cm 以上 28cm 未満	161 本/日
28cm 以上	141 本/日	
(片付) 難易度：難		
平均胸高直径	作業日当たり 標準作業量	
10cm 未満	303 本/日	
10cm 以上 16cm 未満	233 本/日	
16cm 以上 22cm 未満	178 本/日	
22cm 以上 28cm 未満	147 本/日	
28cm 以上	128 本/日	

工 種 名	設 定 内 容													
森林整備	⑮ 森林整備 (参考) 獣害対策													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 324 852 398">作業</th> <th data-bbox="852 324 1398 398">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 398 663 441">害獣防護柵設置</td> <td data-bbox="663 398 1398 441">後付型 28m/日</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="663 441 1398 483">一体型 34m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 483 852 526">食害保護資材設置</td> <td data-bbox="852 483 1398 526">85本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 526 852 568">剥皮保護資材設置</td> <td data-bbox="852 526 1398 568">97本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 568 852 600">忌避剤散布</td> <td data-bbox="852 568 1398 600">1,220本/日</td> </tr> </tbody> </table>		作業	作業日当たり 標準作業量	害獣防護柵設置	後付型 28m/日		一体型 34m/日	食害保護資材設置	85本/日	剥皮保護資材設置	97本/日	忌避剤散布	1,220本/日
	作業	作業日当たり 標準作業量												
	害獣防護柵設置	後付型 28m/日												
		一体型 34m/日												
	食害保護資材設置	85本/日												
	剥皮保護資材設置	97本/日												
	忌避剤散布	1,220本/日												
	⑯ 支柱工 一本支柱													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 676 703 750">工種</th> <th data-bbox="703 676 1398 750">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 750 703 792">一本支柱</td> <td data-bbox="703 750 1398 792">31本/日</td> </tr> </tbody> </table>		工種	作業日当たり 標準作業量	一本支柱	31本/日								
工種	作業日当たり 標準作業量													
一本支柱	31本/日													

工 種 名	設 定 内 容		
海岸林造成	① (参考) 生育基盤盛土工 (参考) 生育基盤盛土工		
	作業日当たり標準作業量		
	工種	区分 : 0.6 未満	区分 : 0.6 以上
	生育基盤盛土工	439 m ³ /日	725 m ³ /日
	② 海岸植栽 砂地造林		
	作業日当たり標準作業量		
	区分	植穴掘付	213 本/日
		植付	588 本/日
	③ 海岸植栽 砂草植栽		
	作業日当たり標準作業量		
	工種	砂草植栽	870 株/日
	④ 海岸植栽 埋わら等		
	作業日当たり標準作業量		
	区分	埋わら	56 束/日
		わら伏	28 m ² /日
		わら立て	100m/日
	⑤ (参考) 下刈 (参考) 下刈 (補正なし)		
	作業日当たり標準作業量		
	工種	静砂工有	0.137ha/日
		静砂工無	0.120ha/日
	(補正あり)		
工種	植生被覆率	作業日当たり標準作業量	
静砂工有	50%未満	0.152ha/日	
	50%以上~80%未満	0.137ha/日	
	80%以上	0.125ha/日	
静砂工無	50%未満	0.134ha/日	
	50%以上~80%未満	0.120ha/日	
	80%以上	0.110ha/日	

工 種 名	設 定 内 容																																				
舗装工	① コンクリート舗装工 <table border="1" data-bbox="384 338 1139 573"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="384 338 874 416">作業種別</th> <th data-bbox="874 338 1139 416">作業日当たり標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 416 587 495" rowspan="2">人力舗設</td> <td data-bbox="587 416 874 495">平均舗設厚 20cm 以上</td> <td data-bbox="874 416 1139 495">47m²/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 495 874 573">平均舗設厚 20cm 未満</td> <td data-bbox="874 495 1139 573">69m²/日</td> </tr> </tbody> </table>			作業種別		作業日当たり標準作業量	人力舗設	平均舗設厚 20cm 以上	47m ² /日	平均舗設厚 20cm 未満	69m ² /日																										
作業種別		作業日当たり標準作業量																																			
人力舗設	平均舗設厚 20cm 以上	47m ² /日																																			
	平均舗設厚 20cm 未満	69m ² /日																																			
道路付属施設	① ガードケーブル設置工 <table border="1" data-bbox="421 651 1307 1162"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="421 651 995 730">作業種別分</th> <th data-bbox="995 651 1307 730">作業日当たり標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="421 730 555 808" rowspan="2">端末支柱</td> <td data-bbox="555 730 780 808" rowspan="2">建込み</td> <td data-bbox="780 730 995 775">標準型</td> <td data-bbox="995 730 1307 775">5 本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 775 995 808">耐雪型</td> <td data-bbox="995 775 1307 808">5 本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="421 808 555 920" rowspan="3">中間支柱</td> <td data-bbox="555 808 780 920" rowspan="2">機械打込み</td> <td data-bbox="780 808 995 853">標準型</td> <td data-bbox="995 808 1307 853">44 本/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 853 995 898">耐雪型</td> <td data-bbox="995 853 1307 898">37 本/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="555 898 780 920">コンクリート建込</td> <td colspan="2" data-bbox="995 898 1307 920">25 本/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="421 920 780 1162" rowspan="6">ケーブル張</td> <td data-bbox="780 920 995 965">A種</td> <td data-bbox="995 920 1307 965">164m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 965 995 1010">B種</td> <td data-bbox="995 965 1307 1010">205m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 1010 995 1055">C種</td> <td data-bbox="995 1010 1307 1055">273m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 1055 995 1099">S種</td> <td data-bbox="995 1055 1307 1099">137m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 1099 995 1144">A m種</td> <td data-bbox="995 1099 1307 1144">102m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="780 1144 995 1162">B m種</td> <td data-bbox="995 1144 1307 1162">137m/日</td> </tr> </tbody> </table>			作業種別分			作業日当たり標準作業量	端末支柱	建込み	標準型	5 本/日	耐雪型	5 本/日	中間支柱	機械打込み	標準型	44 本/日	耐雪型	37 本/日	コンクリート建込		25 本/日		ケーブル張		A種	164m/日	B種	205m/日	C種	273m/日	S種	137m/日	A m種	102m/日	B m種	137m/日
作業種別分			作業日当たり標準作業量																																		
端末支柱	建込み	標準型	5 本/日																																		
		耐雪型	5 本/日																																		
中間支柱	機械打込み	標準型	44 本/日																																		
		耐雪型	37 本/日																																		
	コンクリート建込		25 本/日																																		
ケーブル張		A種	164m/日																																		
		B種	205m/日																																		
		C種	273m/日																																		
		S種	137m/日																																		
		A m種	102m/日																																		
		B m種	137m/日																																		