

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 <table border="1" data-bbox="386 322 919 562"> <thead> <tr> <th data-bbox="386 322 651 398">岩分類</th> <th data-bbox="651 322 919 398">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="386 398 651 439">軟岩(I)B</td> <td data-bbox="651 398 919 439">56 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 439 651 479">軟岩(II)</td> <td data-bbox="651 439 919 479">42 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 479 651 519">中硬岩</td> <td data-bbox="651 479 919 519">33 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 519 651 562">硬岩(I)</td> <td data-bbox="651 519 919 562">19 m³/日</td> </tr> </tbody> </table>	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								
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 <table border="1" data-bbox="386 624 919 781"> <thead> <tr> <th data-bbox="386 624 651 701">傾斜区分</th> <th data-bbox="651 624 919 701">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="386 701 651 741">30度未満</td> <td data-bbox="651 701 919 741">286m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 741 651 781">30度以上</td> <td data-bbox="651 741 919 781">222m/日</td> </tr> </tbody> </table> ② モノレール運搬 架設 <table border="1" data-bbox="386 855 919 1012"> <thead> <tr> <th data-bbox="386 855 651 931">傾斜区分</th> <th data-bbox="651 855 919 931">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="386 931 651 972">30度未満</td> <td data-bbox="651 931 919 972">50m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 972 651 1012">30度以上</td> <td data-bbox="651 972 919 1012">42m/日</td> </tr> </tbody> </table> ③ モノレール運搬 撤去 <table border="1" data-bbox="386 1086 919 1243"> <thead> <tr> <th data-bbox="386 1086 651 1162">傾斜区分</th> <th data-bbox="651 1086 919 1162">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="386 1162 651 1202">30度未満</td> <td data-bbox="651 1162 919 1202">100m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 1202 651 1243">30度以上</td> <td data-bbox="651 1202 919 1243">83m/日</td> </tr> </tbody> </table>	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	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	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
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																		
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																		
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			
	規格(t)	支間長(m)	標準作業日数	
架設			撤去	
運搬工	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
	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												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 555 986 627">作業種別</th> <th data-bbox="986 555 1396 627">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 627 986 672">人力詰石</td> <td data-bbox="986 627 1396 672">3.3 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 672 719 743" rowspan="2">バックホウによる詰石</td> <td data-bbox="719 672 986 743">山積 0.45 m³ (平積 0.35 m³)</td> <td data-bbox="986 672 1396 743">21 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 743 986 815">山積 0.80 m³ (平積 0.60 m³)</td> <td data-bbox="986 743 1396 815">32 m³/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 815 986 860">ラフテレーンクレーンによる詰石</td> <td data-bbox="986 815 1396 860">50 m³/日</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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													
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 927 758 1010">工種</th> <th data-bbox="758 927 1396 1010">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1010 758 1055">エキスパンドメタル取付</td> <td data-bbox="758 1010 1396 1055">50 m²/日</td> </tr> </tbody> </table>	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									
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												
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)												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1133 887 1178">工種</th> <th data-bbox="887 1133 1396 1178">作業日当たり標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1178 887 1211">鋼管杭板厚 8~10mm</td> <td data-bbox="887 1178 1396 1211">26m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1211 887 1245">鋼管杭板厚 12mm</td> <td data-bbox="887 1211 1396 1245">15m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1245 887 1279">鋼管杭板厚 14mm・16mm</td> <td data-bbox="887 1245 1396 1279">8.9m/日</td> </tr> </tbody> </table>		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	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												
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												

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	二	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	
導棒	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="395 286 869 320">⑧ 法面工（仮設用モルタル吹付工）</p> <table border="1" data-bbox="395 320 965 398"> <tr> <td data-bbox="395 320 699 398">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="395 405 922 472">(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

森林整備

① 森林整備 植栽 (A)

作業	形状寸法	土質区分	作業日当たり 標準作業量
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	作業日当たり 標準作業量
普通苗	244 本/日
コンテナ苗	278 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	
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	⑫ 森林整備 下刈 (1回刈り及び2回刈り) (補正なし)	
	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
	(補正あり) 年2回下刈りの2回目	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	下刈 (全刈り)	0.141ha/日
	下刈 (筋刈り)	0.430ha/日
	⑬ 森林整備 除伐	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	除伐	0.159ha/日
	⑭ 森林整備_ (参考) 本数調整伐 (選木)	
	工種	作業日当たり 標準作業量
	本数調整伐 (選木)	625本/日
	(伐倒) 難易度: 易	
	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
(伐倒) 難易度: 中		
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="384 322 852 398">作業</th> <th data-bbox="852 322 1402 398">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 398 663 439" rowspan="2">害獣防護柵設置</td> <td data-bbox="663 398 852 439">後付型</td> <td data-bbox="852 398 1402 439">28m/日</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 439 852 479">一体型</td> <td data-bbox="852 439 1402 479">34m/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="384 479 852 519">食害保護資材設置</td> <td data-bbox="852 479 1402 519">85本/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="384 519 852 560">剥皮保護資材設置</td> <td data-bbox="852 519 1402 560">97本/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="384 560 852 600">忌避剤散布</td> <td data-bbox="852 560 1402 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="384 672 703 748">工種</th> <th data-bbox="703 672 1402 748">作業日当たり 標準作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 748 703 788">一本支柱</td> <td data-bbox="703 748 1402 788">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		
	工種	作業日当たり標準作業量	
		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		
	区分	作業日当たり標準作業量	
	植穴掘付	213 本/日	
	植付	588 本/日	
	③ 海岸植栽 砂草植栽		
	工種	作業日当たり標準作業量	
	砂草植栽	870 株/日	
	④ 海岸植栽 埋わら等		
	区分	作業日当たり標準作業量	
	埋わら	56 束/日	
	敷わら	625 m ² /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)		
	工種	作業日当たり標準作業量	
	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			
道路付属施設	① ガードケーブル設置工			
	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	