

## 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				
除根等	① 機械除根				
	除根機種	規 格	作業日当たり標準作業量		
			疎 林	中 林	密 林
	ブルドーザ	排出ガス対策型・ 普通 11 t 級	731 m <sup>2</sup> /日	583 m <sup>2</sup> /日	490 m <sup>2</sup> /日
		排出ガス対策型・ 普通 15 t 級	1,484 m <sup>2</sup> /日	1,167 m <sup>2</sup> /日	980 m <sup>2</sup> /日
		排出ガス対策型・ 普通 21 t 級	2,520 m <sup>2</sup> /日	2,172 m <sup>2</sup> /日	1,909 m <sup>2</sup> /日
	バックホウ	排出ガス対策型・クローラ型 山積 0.45 m <sup>3</sup> (平積 0.35 m <sup>3</sup> )	725 m <sup>2</sup> /日	574 m <sup>2</sup> /日	475 m <sup>2</sup> /日
		排出ガス対策型・クローラ型 山積 0.8 m <sup>3</sup> (平積 0.6 m <sup>3</sup> )	1,261 m <sup>2</sup> /日	1,000 m <sup>2</sup> /日	829 m <sup>2</sup> /日
	② 枝条片付				
	枝条区分	作業日当たり標準作業量			
	1 種	238 m <sup>2</sup> /日			
	2 種	141 m <sup>2</sup> /日			
	③ 根切				
	作 業 名		作業日当たり標準作業量		
	根 切 作 業		16 m <sup>3</sup> /日		
	④ 積込				
	作 業 名		作業日当たり標準作業量		
	積 込 作 業		16 m <sup>3</sup> /日		

工種名	設 定 内 容			
土工	① 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		
		600～800kg 級	1,300kg 級	
	軟岩（Ⅰ）B	40 m <sup>3</sup> ／日	77 m <sup>3</sup> ／日	
	軟岩（Ⅱ）	32 m <sup>3</sup> ／日	62 m <sup>3</sup> ／日	
	中硬岩	24 m <sup>3</sup> ／日	47 m <sup>3</sup> ／日	
	硬岩（Ⅰ）	19 m <sup>3</sup> ／日	36 m <sup>3</sup> ／日	
	② 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	
			600～800kg 級	1,300kg 級
	床掘Ⅰ	軟岩（Ⅰ）B	40 m <sup>3</sup> ／日	77 m <sup>3</sup> ／日
		軟岩（Ⅱ）	32 m <sup>3</sup> ／日	62 m <sup>3</sup> ／日
		中硬岩	24 m <sup>3</sup> ／日	47 m <sup>3</sup> ／日
		硬岩（Ⅰ）	19 m <sup>3</sup> ／日	36 m <sup>3</sup> ／日
	床掘Ⅱ	軟岩（Ⅰ）B	21 m <sup>3</sup> ／日	40 m <sup>3</sup> ／日
		軟岩（Ⅱ）	17 m <sup>3</sup> ／日	32 m <sup>3</sup> ／日
		中硬岩	13 m <sup>3</sup> ／日	25 m <sup>3</sup> ／日
		硬岩（Ⅰ）	10 m <sup>3</sup> ／日	18 m <sup>3</sup> ／日
	③ 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		
		600～800kg 級	1,300kg 級	
	軟岩（Ⅰ）B	37 m <sup>3</sup> ／日	56 m <sup>3</sup> ／日	
	軟岩（Ⅱ）	30 m <sup>3</sup> ／日	42 m <sup>3</sup> ／日	
	中硬岩	23 m <sup>3</sup> ／日	33 m <sup>3</sup> ／日	
	硬岩（Ⅰ）	18 m <sup>3</sup> ／日	19 m <sup>3</sup> ／日	
	④ 機械土工（岩石） 火薬併用機械掘削			
	作 業 名		作業日当たり標準作業量	
火薬併用機械掘削（軟岩（Ⅰ）B）		55m <sup>3</sup> ／日		
火薬併用機械掘削（軟岩（Ⅱ））		52m <sup>3</sup> ／日		
火薬併用機械掘削（中硬岩）		40m <sup>3</sup> ／日		
火薬併用機械掘削（硬岩（Ⅰ））		31m <sup>3</sup> ／日		
⑤ 大型ブレーカ転石破砕				
作 業 名		作業日当たり標準作業量		
大型ブレーカ転石破砕		34m <sup>3</sup> ／日		
⑥ 切土法面整形				
作 業 名		作業日当たり標準作業量		
切土法面整形（砂、砂質土、粘性土）		109m <sup>2</sup> ／日		
切土法面整形（礫質土）		83m <sup>2</sup> ／日		
切土法面整形（岩塊・玉石、軟岩（Ⅰ）A）		60m <sup>2</sup> ／日		

工種名	設 定 内 容	
土工	⑦ 盛土法面整形（削り取り整形）	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	盛土法面整形（砂、砂質土・粘性土）	132m <sup>2</sup> /日
	盛土法面整形（礫質土）	149m <sup>2</sup> /日
	⑧ 機械による築立（土羽）整形	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	機械による築立（土羽）整形	140m <sup>2</sup> /日
	⑨ 人力による切土整形	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	人力による切土整形 （砂・砂質土、粘性土、礫質土、 岩塊・玉石、軟岩（Ⅰ）A）	61 m <sup>2</sup> /日
	人力による切土整形 （軟岩（Ⅰ）B、軟岩（Ⅱ）、 中硬岩、硬岩）	30 m <sup>2</sup> /日
	⑩ 人力による築立（土羽）整形	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	人力による築立（土羽）整形	120 m <sup>2</sup> /日
	⑪ コンクリート構造物取壊し工 大型ブレーカ	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	無筋構造物	23 m <sup>3</sup> /日
	鉄筋構造物	12 m <sup>3</sup> /日
	RC スラブ橋 鋼橋床版	11 m <sup>3</sup> /日
	⑫ コンクリート構造物取壊し工 コンクリートブレーカ	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	無筋構造物	4.8 m <sup>3</sup> /日
	鉄筋構造物	3.4 m <sup>3</sup> /日
	⑬ コンクリート構造物取壊し工 コンクリート圧砕機	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	無筋構造物	12 m <sup>3</sup> /日
	鉄筋構造物	12 m <sup>3</sup> /日
	⑭ 骨材再生工（自走式） 自走式破碎機設置・撤去工	
	作 業 名	作業日当たり標準作業量
	設置又は撤去	3.4 回/日
	設置・撤去	1.7 回/日

工種名	設 定 内 容							
運搬工	① テーラー運搬							
	種 別 距 離	砂 砂質土 粘性土	礫質土 砂 利 砕 石 栗 石 玉 石	岩塊・ 玉石、 岩 砕	コンク リート	セメント 鋼 材 木 材 二次製品等	積ブロック (控35cm) 連 結 ブロック	平 張 ブロック
	m	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	t/日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日
	200	2.6	2.4	2.0	3.0	4.4	11	20
	300	2.6	2.3	1.9	2.9	4.2	11	20
	400	2.4	2.2	1.8	2.7	4.0	11	20
	500	2.4	2.1	1.8	2.6	3.9	10	20
	750	2.1	1.9	1.5	2.3	3.3	9.1	17
	1,000	1.9	1.7	1.4	2.1	3.0	7.7	17
	1,250	1.8	1.5	1.3		2.8	6.7	13
	1,500	1.6	1.4	1.2		2.6	6.3	13
	1,750	1.5	1.3	1.1		2.4	5.6	11
	2,000	1.4	1.2	1.0		2.2	5.6	10
	2,500	1.2	1.1	0.9		2.0	4.8	9.1
	3,000	1.0	0.9	0.8		1.7	4.0	7.7
	3,500	0.9	0.8	0.7		1.5	3.6	6.7
	4,000	0.8	0.7	0.6		1.4	3.2	6.3
	4,500	0.8	0.7	0.6		1.2	2.9	5.6
	5,000	0.7	0.6	0.5		1.1	2.7	5.0
	野面石 雑割石・積石							
	種 別 距 離	控 25 cm	控 30 cm	控 35 cm	控 40 cm	控 45 cm		
	m	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日		
	200	11	10	10	9.1	9.1		
	300	11	10	10	9.1	9.1		
	400	10	10	9.1	8.3	8.3		
	500	9.1	9.1	8.3	7.7	7.7		
	750	8.3	8.3	7.7	6.7	6.7		
	1,000	7.7	7.7	6.7	6.3	6.3		
	1,250	6.7	6.3	5.9	5.6	5.3		
	1,500	6.3	5.9	5.6	5.3	5.0		
	1,750	5.6	5.3	5.0	4.8	4.6		
	2,000	5.3	5.0	4.8	4.6	4.4		
	2,500	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9		
	3,000	4.0	3.7	3.6	3.3	3.1		
	3,500	3.6	3.2	3.1	2.9	2.9		
	4,000	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6		
	4,500	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4		
	5,000	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1		

工種名	設 定 内 容			
運搬工	② 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		
	③ 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		
	④ 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		
	⑤ タワー運搬			
	作 業 名	作業日当たり標準作業量		
	タワー架設	1 式/日		
	⑥ 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		
	⑦ 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	

工種名	設 定 内 容			
運搬工	⑧ 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
		801～1,000	9 日	5 日
	1t 以上 2t 未満	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
		801～1,000	10 日	6 日
	2t 以上 3t 未満	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
		801～1,000	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
	3t 以上 4t 未満	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
		801～1,000	11 日	7 日
		4t 以上 5t 未満	75 以下	6 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
	801～1,000		12 日	7 日
	⑨ 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		

工種名	設 定 内 容											
運搬工	⑩ 人肩運搬											
	<div>種別 換算 距離</div>	砂 砂質土 粘性土	礫質土 砂利 碎石 栗石 玉石	岩塊・ 玉石 岩砕	セメント鋼材 二次製 品等	積ブロック (控35cm) 連結ブロック	平張 ブロック	野面石・雑石・積石				
								控 25cm	控 30cm	控 35cm	控 40cm	控 45cm
	m以下	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	t / 日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日
	20	4.8	3.9	3.2	9.1	14	33	17	14	13	10	9.1
	40	3.9	3.0	2.6	7.1	11	20	13	10	9.1	8.3	7.7
	60	3.1	2.6	2.3	5.9	9.1	17	10	8.3	7.7	7.1	
	80	2.7	2.2	1.9	4.8	7.7	14	8.3	7.1	6.7	6.3	
	100	2.3	2.0	1.7	4.2	6.7	14	7.1	6.7	5.9	5.0	
	120	2.0	1.8	1.5	3.7	5.6	13	6.7	5.9	5.0	4.6	
	140	1.9	1.6	1.4	3.2	5.3	10	5.9	5.0	4.6	4.2	
	160	1.7	1.5	1.3	2.9	4.8	9.0	5.0	4.6	4.2	3.9	
	180	1.5	1.3	1.2	2.7	4.4	8.3	4.8	4.2	3.9	3.6	
	200	1.4	1.2	1.1	2.4	4.0	7.7	4.4	4.0	3.6	3.3	
	<div>種別 換算 距離</div>	萱株 稲わら	そだ	木材		帯梢	切芝	植生袋 (混土 入)	編柵用 杭木 (木材・ パイク)	わら むしろ (種肥 付)	肥料	
				素材	製材							
	m以下	束/日	束/日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	束/日	枚/日	袋/日	本/日	m <sup>2</sup> /日	t / 日	
	20	323	476	20	25	323	1,429	667	1,667	3,226	9.1	
	40	263	400	11	14	263	1,111	556	1,000	2,632	7.1	
	60	227	345	8.3	10	227	909	455	769	2,273	5.9	
	80	200	303	6.7	7.7	200	769	400	588	2,000	4.8	
	100	179	263	5.3	5.9	179	714	345	476	1,786	4.2	
	120	159	238	4.6	5.0	159	625	313	400	1,587	3.7	
	140	145	217	3.9	4.4	145	556	278	345	1,449	3.2	
	160	133	200	3.5	3.9	133	500	256	303	1,333	2.9	
	180	122	185	3.0	3.5	122	476	233	270	1,220	2.7	
200	114	169	2.8	3.1	114	435	217	244	1,136	2.4		



工種名	設 定 内 容								
運搬工	⑪ 小車運搬								
	<div>種別 換算 距離</div>	砂 砂質土 粘性土	礫質土 砂利 碎石 栗石 玉石	岩塊・ 玉石 岩砕	コンク リート	セメント 鋼材 木材 二次製品 等	積 <sup>△</sup> ブロック (控 35 cm) 連結 <sup>△</sup> ブロック	平張 ブロック	
	m以下	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	t / 日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	
	20	7.1	5.3	4.6	4.8	11	20	50	
	40	6.3	4.8	4.0	4.0	10	20	33	
	60	5.0	4.0	3.2	2.9	8.3	14	33	
	80	4.0	3.3	2.8	2.4	6.7	11	25	
	100	3.3	2.8	2.4	2.0	5.6	(10)	(20)	
	120	2.9	2.3	2.0	(1.7)	4.8	(7.7)	(17)	
	140	(2.4)	(2.1)	(1.8)	(1.5)	(4.2)	(6.7)	(14)	
	160	(2.2)	(1.9)	(1.6)	(1.3)	(3.9)	(6.3)	(13)	
	180	(1.9)	(1.6)	(1.4)	(1.2)	(3.3)	(5.6)	(11)	
	200	(1.7)	(1.5)	(1.3)	(1.1)	(3.0)	(5.3)	(10)	
	<div>種別 換算 距離</div>	野面石 雑割石・積石					切芝	植生袋 (混土 入)	肥料
		控 25 cm	控 30 cm	控 35 cm	控 40 cm	控 45 cm			
	m以下	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup> /日	枚/日	袋/日	t / 日
	20	20	20	17	14	14	1,667	909	11
	40	20	17	17	14	13	1,429	769	10
	60	17	14	13	11	10	1,250	625	8.3
	80	13	11	10	9.1	8.3	1,111	556	6.7
	100	11	(9.1)	(8.3)	(7.7)	(6.7)	1,000	500	5.6
	120	(9.1)	(7.7)	(6.7)	(6.3)	(5.9)	909	455	4.7
	140	(8.3)	(6.7)	(5.9)	(5.6)	(5.0)	769	417	4.2
	160	(6.7)	(5.9)	(5.6)	(4.8)		(714)	(370)	(3.9)
	180	(6.3)	(5.6)	(5.0)	(4.4)		(667)	(345)	(3.3)
	200	(5.6)	(5.0)	(4.6)	(4.0)		(625)	(323)	(3.0)
	コンクリート 工	① 一般養生工							
作 業 名		作業日当たり標準作業量							
無筋構造物		40 m <sup>3</sup> /日							
鉄筋構造物		77 m <sup>3</sup> /日							
小型構造物		19 m <sup>3</sup> /日							
② 特殊養生工 (練炭養生)									
作 業 名		作業日当たり標準作業量							
無筋構造物		14 m <sup>3</sup> /日							
鉄筋構造物		23 m <sup>3</sup> /日							
小型構造物		7.7 m <sup>3</sup> /日							

工種名	設 定 内 容			
コンクリート工	③ 特殊養生工（ジェットヒーター養生）			
	作 業 名	作業日当たり標準作業量		
	無筋構造物	17 m <sup>3</sup> /日		
	鉄筋構造物	29 m <sup>3</sup> /日		
	小型構造物	5.0 m <sup>3</sup> /日		
	④ 鉄筋工 鉄筋加工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		鉄筋径 13 mm以下	鉄筋径 16～25 mm	鉄筋径 29～32 mm
	鉄筋加工	0.9t/日	1.1t/日	2.0t/日
	⑤ 鉄筋工 鉄筋組立			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		鉄筋径 13 mm以下	鉄筋径 16～25 mm	鉄筋径 29～32 mm
	鉄筋組立	0.6t/日	0.7t/日	1.1t/日
	⑥ 張りコンクリート工 基面整正			
	作 業 名	作業日当たり標準作業量		
	基面整正	83 m <sup>2</sup> /日		
	⑦ 張りコンクリート工 型枠工			
	作業名	対象構造物	作業日当たり標準作業量	
	型枠工	縦排水溝	8.0 m <sup>2</sup> /日	
		小段排水溝	8.0 m <sup>2</sup> /日	
		防草コンクリート	15 m <sup>2</sup> /日	
	⑧ 張りコンクリート工 コンクリート打設（縦排水溝・小段排水溝）			
	作業名	対象構造物	打設方法	作業日当たり標準作業量（m <sup>2</sup> /日）
	コンクリート打設	縦排水溝	バックホウ	33
			ラフテレーンクレーン	43
小段排水溝		バックホウ	65	
		ラフテレーンクレーン	85	
⑨ 張りコンクリート工 コンクリート打設（防草コンクリート）				
作業名	対象構造物	打設方法	作業日当たり標準作業量（m <sup>2</sup> /日）	
コンクリート打設	防草コンクリート	バックホウ	113	
		人力	73	
⑩ 張りコンクリート工 養生				
作業名	対象構造物	作業日当たり標準作業量		
養生	縦排水溝小段排水溝	179 m <sup>2</sup> /日		
	防草コンクリート	323 m <sup>2</sup> /日		

工種名	設 定 内 容			
コンクリート工	⑪ 構造物補修工 ひび割れ補修工（充填工法）			
	作業名	数量		作業日当たり標準作業量
	ひび割れ補修工（充てん工法）	1 構造物当たり補修延べ延長	20m未満の場合	13.9m/日
			20m以上の場合	20.1m/日
	⑫ 構造物補修工 ひび割れ補修工（低圧注入工法）			
	作業名	数量		作業日当たり標準作業量
	ひび割れ補修工（低圧注入工法）	1 構造物当たり補修延べ延長	25m未満の場合	13.4m/日
			25m以上の場合	25.6m/日
	⑬ 構造物補修工 断面補修工（左官工法）			
	作業名	数量		作業日当たり標準作業量
	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む	1 構造物当たり修復延べ体積	0.1 m³未満の場合	0.020 m³/日
			0.1 m³以上の場合	0.069 m³/日
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない	0.1 m³未満の場合		0.024 m³/日	
0.1 m³以上の場合	0.081 m³/日			
共通工（１）（法面工等）	① プレキャスト法枠工 敷砂利			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
	敷砂利	10 m³/日		
	② プレキャスト法枠工 中詰工			
	作業名	中詰区分	作業日当たり標準作業量	
	中詰工	中詰ブロック	83 m²/日	
		客土	16 m³/日	
		植生土のう	625 袋/日	
		割石又は栗石	10 m³/日	
		砕石	12 m³/日	
	③ 現場打法枠工 コンクリートポンプ車投入打設			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	コンクリートポンプ車によるコンクリート投入打設		7.2 m³/日	
	④ 現場打法枠工 アンカー工			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	アンカー工		33 本/日	
	⑤ 現場打法枠工 吸出防止材			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	吸出防止材		200 m²/日	
⑥ 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 m²/日		

工種名	設 定 内 容	
共 通 工 (1) (法面工等)	⑦ 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 <sup>2</sup> /日
	⑧ 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 <sup>2</sup> /日
	H=150	200 m <sup>2</sup> /日
	H=200	200 m <sup>2</sup> /日
	⑨ 法面工 (簡易法枠工) 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
	⑩ 法面工 (簡易法枠工) 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 (簡易法枠工)	67 m <sup>2</sup> /日
	⑪ 法面工 (簡易法枠工) 法枠吹付工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	法枠吹付工 (簡易法枠工)	6.3 m <sup>3</sup> /日
	⑫ 法面工 (簡易法枠工) 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 <sup>2</sup> /日
	4cm 以上 6cm 未満	164 m <sup>2</sup> /日
	6cm 以上 8cm 以下	117 m <sup>2</sup> /日
	⑬ 法面工 (現場吹付法枠工) 法面清掃工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	法面清掃工 (現場吹付法枠工)	219 m <sup>2</sup> /日
	⑭ 法面工 (現場吹付法枠工) ラス張工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	ラス張工 (現場吹付法枠工)	140 m <sup>2</sup> /日

工種名	設 定 内 容	
共 通 工 (1) (法面工等)	⑮ 法面工 (現場吹付法砕工) 法砕組立・据付工	
	砕の高さ(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。	
	⑯ 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
	⑰ 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 <sup>3</sup> /日
	⑱ 法面工 (現場吹付法砕工) 砕内吹付工	
	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 <sup>2</sup> /日
		7cm 以上 10cm 未満 107 m <sup>2</sup> /日
		10cm 86 m <sup>2</sup> /日
		15cm 57 m <sup>2</sup> /日
		20cm 43 m <sup>2</sup> /日
	植生基材	2cm 以上 4cm 未満 274 m <sup>2</sup> /日
		4cm 以上 6cm 未満 164 m <sup>2</sup> /日
		6cm 以上 8cm 以下 117 m <sup>2</sup> /日
	⑲ 法面工 (現場吹付法砕工) 砕内中詰工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	砕内中詰工 (現場吹付法砕工)	641 袋/日
	⑳ モルタル吹付工	
	作業名	吹付厚 作業日当たり標準作業量
	モルタル吹付 工	5～7 cm 131 m <sup>2</sup> /日
		8～10 cm 106 m <sup>2</sup> /日

工種名	設 定 内 容		
共 通 工 ( 1 ) ( 法 面 工等)	②① コンクリート吹付工		
	作業名	吹付厚	作業日当たり標準作業量
	コンクリート吹付工	10 cm	106 m <sup>2</sup> /日
		15 cm	70 m <sup>2</sup> /日
		20 cm	53 m <sup>2</sup> /日
	②② 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 <sup>2</sup> /日	
	②③ 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 <sup>2</sup> /日	
	②④ 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 <sup>2</sup> /日	
	②⑤ 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 <sup>2</sup> /日	
	6cm	76 m <sup>2</sup> /日	
	8cm	65 m <sup>2</sup> /日	
	②⑥ 植生基材吹付工		
	作業名	吹付厚	作業日当たり標準作業量
	植生基材吹付工	3 cm以上 6 cm未満	154 m <sup>2</sup> /日
		6 cm以上 8 cm以下	122 m <sup>2</sup> /日
②⑦ 客土吹付工			
作業名	作業日当たり標準作業量		
客土吹付工	388 m <sup>2</sup> /日		
②⑧ 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 <sup>2</sup> /日		
②⑨ 種子吹付工			
作業名	作業日当たり標準作業量		
種子吹付工	1,100 m <sup>2</sup> /日		

工種名	設 定 内 容		
共 通 工 ( 1 ) ( 法 面 工等)	③⑩ 植生ネット工		
	作業名	植生ネット	作業日当たり標準作業量
	植生ネット工	肥料袋なし	250 m <sup>2</sup> /日
		肥料袋有り	200 m <sup>2</sup> /日
	③⑪ 種子帯及び筋芝工		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	種子帯	100 m <sup>2</sup> /日	
	筋芝	90 m <sup>2</sup> /日	
	③⑫ 張芝工		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	張芝工	300 m <sup>2</sup> /日	
	③⑬ 耳芝工		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	耳芝工	53m/日	
	③⑭ 人工張芝工		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	張芝工	63 m <sup>2</sup> /日	
	③⑮ 鉄筋挿入工（自穿孔） 足場工		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	足場工	34 空m <sup>3</sup> /日	
	③⑯ 鉄筋挿入工（自穿孔） 確認試験		
	作業名	足場	作業日当たり標準作業量
	確認試験	ロープ足場	7.0 本/日
		単管足場	14 本/日
	③⑰ 頭部連結併用工 位置決め		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
位置決め	50 本/日		
③⑱ 頭部連結併用工 支圧板設置			
作業名	作業日当たり標準作業量		
支圧板設置	14 本/日		
③⑲ 頭部連結併用工 頭部連結			
作業名	作業日当たり標準作業量		
頭部連結	26 本/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 <sup>2</sup> /日
		35cm	1.6 m <sup>2</sup> /日
		40cm	1.5 m <sup>2</sup> /日
		45cm	1.4 m <sup>2</sup> /日
	雑間知石 割石	30cm	2.0 m <sup>2</sup> /日
		35cm	1.9 m <sup>2</sup> /日
		40cm	1.8 m <sup>2</sup> /日
		45cm	1.7 m <sup>2</sup> /日
	雑割石	30cm	2.7 m <sup>2</sup> /日
		35cm	2.4 m <sup>2</sup> /日
		40cm	2.3 m <sup>2</sup> /日
		45cm	2.1 m <sup>2</sup> /日
	雑石 野面石	30cm	8.3 m <sup>2</sup> /日
		35cm	7.7 m <sup>2</sup> /日
		40cm	7.1 m <sup>2</sup> /日
		45cm	6.7 m <sup>2</sup> /日
	② 骨材等採取及び洗浄歩掛 砂、砂利、礫、枕石の採取及び洗浄 (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 <sup>3</sup> /日
		40mm まで	1.3 m <sup>3</sup> /日
		80mm まで	1.6 m <sup>3</sup> /日
	砂		2.8 m <sup>3</sup> /日
	ふるい砂		2.0 m <sup>3</sup> /日
	砂利		1.8 m <sup>3</sup> /日
	切込砂利		3.3 m <sup>3</sup> /日
	栗石		2.0 m <sup>3</sup> /日
	玉石		1.7 m <sup>3</sup> /日
	洗浄	砂	3.4 m <sup>3</sup> /日
		砂利	5.0 m <sup>3</sup> /日
	沈石	30～80kg	1.1 m <sup>3</sup> /日
		80～100kg	0.8 m <sup>3</sup> /日
	ふるい 切込砂利 (最大径規制)		2.3 m <sup>3</sup> /日
	③ 巨石積(張)工 巨石張工(練) 総合歩掛		
	作業名	作業日当たり標準作業量	
	巨石張(練)	25 m <sup>2</sup> /日	



工種名	設 定 内 容						
共通工 (2) (土留工・擁壁工等)	④ 巨石積(張)工 巨石張工(空) 総合歩掛						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石張(空)		27 m <sup>2</sup> /日				
	⑤ 巨石積(張)工 巨石積工(練) 総合歩掛						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石積(練)		30 m <sup>2</sup> /日				
	⑥ 巨石積(張)工 巨石張工(裏込材工を除く。)(練) 総合歩掛						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石張(練)		25 m <sup>2</sup> /日				
	⑦ 巨石積(張)工 巨石張工(裏込材工を除く。)(空) 総合歩掛						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石張(空)		27 m <sup>2</sup> /日				
	⑧ 巨石積(張)工 巨石積工(裏込材工を除く。)(練) 総合歩掛						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石積(練)		30 m <sup>2</sup> /日				
	⑨ 巨石積(張)工 巨石採取工						
	作業名		作業日当たり標準作業量				
	巨石採取		38 個/日				
	⑩ 基礎・裏込・中詰(砕石・栗石)工(人力施工) 基礎(人力施工)						
	作業名		かき込み・敷き均し			築立て・敷並べ	
			切込砂利・クラッシュ等		栗石・割栗石	栗石・割栗石	
	基礎		5.6 m <sup>3</sup> /日		4.5 m <sup>3</sup> /日	1.8 m <sup>3</sup> /日	
	⑪ 基礎・裏込・中詰(砕石・栗石)工(人力施工) 裏込(人力施工)						
	作業名		かき込み・敷き均し			築立て・敷並べ	
			切込砂利・クラッシュ等		栗石・割栗石	栗石・割栗石	
	裏込		(5.0 m <sup>3</sup> /日)		(4.3 m <sup>3</sup> /日)	1.6 m <sup>3</sup> /日	
4.5 m <sup>3</sup> /日			3.7 m <sup>3</sup> /日				
(注) 材料の荷上げにトラッククレーン等を使用する場合は、()書きを使用する。							
⑫ 基礎・裏込・中詰(砕石・栗石)工(人力施工) 中詰(人力施工)							
作業名		築立て・敷並べ					
		栗石・割栗石					
中詰		1.6 m <sup>3</sup> /日					
⑬ 鉄筋コンクリート片法枠工							
作業名		I 型	Ⅱ型	Ⅲ型	Ⅳ型	V 型	Ⅵ型
鉄筋コンクリート 片法枠工		4.3 組/日	3.3 組/日	2.2 組/日	1.7 組/日	1.5 組/日	1.2 組/日

工種名	設 定 内 容																
共 通 工 ( 2 ) ( 土 留 工・擁壁 工等)	⑭ 鋼製枠工 鋼製枠組立																
	<table><tr><td>組立機械</td><td colspan="2">作業日当たり 標準作業量</td></tr><tr><td>バックホウ</td><td colspan="2">6.7t／日</td></tr><tr><td>ラフテレーンクレーン</td><td colspan="2">5.0t／日</td></tr></table>			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						
	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															
	⑮ 鋼製枠工 詰石																
	<table><tr><td colspan="2">作業種別</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td colspan="2">人力詰石</td><td>3.3 m<sup>3</sup>／日</td></tr><tr><td rowspan="2">バックホウによる詰石</td><td>山積 0.45 m<sup>3</sup> (平積 0.35 m<sup>3</sup>)</td><td>21 m<sup>3</sup>／日</td></tr><tr><td>山積 0.80 m<sup>3</sup> (平積 0.60 m<sup>3</sup>)</td><td>32 m<sup>3</sup>／日</td></tr><tr><td colspan="2">ラフテレーンクレーンによる詰石</td><td>50 m<sup>3</sup>／日</td></tr></table>			作業種別		作業日当たり標準作業量	人力詰石		3.3 m <sup>3</sup> ／日	バックホウによる詰石	山積 0.45 m <sup>3</sup> (平積 0.35 m <sup>3</sup> )	21 m <sup>3</sup> ／日	山積 0.80 m <sup>3</sup> (平積 0.60 m <sup>3</sup> )	32 m <sup>3</sup> ／日	ラフテレーンクレーンによる詰石		50 m <sup>3</sup> ／日
	作業種別		作業日当たり標準作業量														
	人力詰石		3.3 m <sup>3</sup> ／日														
	バックホウによる詰石	山積 0.45 m <sup>3</sup> (平積 0.35 m <sup>3</sup> )	21 m <sup>3</sup> ／日														
		山積 0.80 m <sup>3</sup> (平積 0.60 m <sup>3</sup> )	32 m <sup>3</sup> ／日														
	ラフテレーンクレーンによる詰石		50 m <sup>3</sup> ／日														
	⑯ 鋼製枠工 エキスパンドメタル取付																
	<table><tr><td>工種</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td>エキスパンドメタル取付</td><td>50 m<sup>2</sup>／日</td></tr></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 <sup>2</sup> ／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 <sup>2</sup> ／日															
	⑰ 鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 人力施工																
	<table><tr><td>作業名</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td>鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 人力施工</td><td>2.5 t／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量	鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 人力施工	2.5 t／日										
	作業名	作業日当たり標準作業量															
	鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 人力施工	2.5 t／日															
	⑱ 鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 機械施工																
	<table><tr><td>作業名</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td>鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 機械施工</td><td>3.3 t／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量	鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 機械施工	3.3 t／日										
	作業名	作業日当たり標準作業量															
鋼製落石防止柵・壁組立て歩掛 機械施工	3.3 t／日																
⑲ 落石防止網（ロックネット）設置工 コンクリートアンカー設置																	
<table><tr><td>作業名</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td>コンクリートアンカー設置</td><td>1.0 m<sup>3</sup>／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量	コンクリートアンカー設置	1.0 m <sup>3</sup> ／日											
作業名	作業日当たり標準作業量																
コンクリートアンカー設置	1.0 m <sup>3</sup> ／日																
⑳ 落石防止網（ロックネット）設置工 ポケット支柱（埋込式）の芯出し建込み及び座残土処理																	
<table><tr><td>作業名</td><td colspan="2">作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td rowspan="2">ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込み及び座残土処理</td><td>芯出し建込み</td><td>残土処理</td></tr><tr><td>1.1 本／日</td><td>2.5 m<sup>3</sup>／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込み及び座残土処理	芯出し建込み	残土処理	1.1 本／日	2.5 m <sup>3</sup> ／日							
作業名	作業日当たり標準作業量																
ポケット支柱（埋込式）の芯出し、建込み及び座残土処理	芯出し建込み	残土処理															
	1.1 本／日	2.5 m <sup>3</sup> ／日															
㉑ 落石防止網（ロックネット）設置工 ポケット支柱（埋込式）掘削																	
<table><tr><td>作業名</td><td colspan="2">作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td rowspan="2">ポケット支柱（埋込式）掘削</td><td>軟岩（Ⅰ）B、軟岩（Ⅱ）</td><td>土砂</td></tr><tr><td>0.4 m<sup>3</sup>／日</td><td>1.0 m<sup>3</sup>／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		ポケット支柱（埋込式）掘削	軟岩（Ⅰ）B、軟岩（Ⅱ）	土砂	0.4 m <sup>3</sup> ／日	1.0 m <sup>3</sup> ／日							
作業名	作業日当たり標準作業量																
ポケット支柱（埋込式）掘削	軟岩（Ⅰ）B、軟岩（Ⅱ）	土砂															
	0.4 m <sup>3</sup> ／日	1.0 m <sup>3</sup> ／日															
㉒ 落石防止網（ロックネット）設置工 ポケット支柱（ヒンジ式）土砂用アンカー																	
<table><tr><td>作業名</td><td>作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td>ポケット支柱（ヒンジ式）土砂用アンカー</td><td>1.0 m<sup>3</sup>／日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量	ポケット支柱（ヒンジ式）土砂用アンカー	1.0 m <sup>3</sup> ／日											
作業名	作業日当たり標準作業量																
ポケット支柱（ヒンジ式）土砂用アンカー	1.0 m <sup>3</sup> ／日																

工種名	設 定 内 容												
共 通 工 ( 2 ) ( 土 留 工・擁壁 工等)	②③ 落石防止網（ロックネット）設置工 簡易ケーブルクレーン（1.0 t 吊）設置・撤去												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>簡易ケーブルクレーン（1.0 t 吊）設置・撤去</td><td colspan="2">0. 5 基/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		簡易ケーブルクレーン（1.0 t 吊）設置・撤去	0. 5 基/日					
	作業名	作業日当たり標準作業量											
	簡易ケーブルクレーン（1.0 t 吊）設置・撤去	0. 5 基/日											
	②④ 鋼製落石防止柵工（直立式） 機械施工												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵設置 機械施工</td><td colspan="2">4. 8 t / 日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵設置 機械施工	4. 8 t / 日					
	作業名	作業日当たり標準作業量											
	落石防護柵設置 機械施工	4. 8 t / 日											
	②⑤ 鋼製落石防止柵工（直立式） 人力施工												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵設置 人力施工</td><td colspan="2">2. 6 t / 日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵設置 人力施工	2. 6 t / 日					
	作業名	作業日当たり標準作業量											
	落石防護柵設置 人力施工	2. 6 t / 日											
	②⑥ 鋼製落石防止柵工（直立式） 古タイヤ取付												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵設置 古タイヤ取付</td><td colspan="2">48 本/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵設置 古タイヤ取付	48 本/日					
	作業名	作業日当たり標準作業量											
	落石防護柵設置 古タイヤ取付	48 本/日											
	②⑦ 固定工（ロープ伏工） 斜面整理工												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵 斜面整理工</td><td colspan="2">200 m<sup>2</sup>/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵 斜面整理工	200 m <sup>2</sup> /日					
	作業名	作業日当たり標準作業量											
	落石防護柵 斜面整理工	200 m <sup>2</sup> /日											
	②⑧ 固定工（ロープ伏工） アンカー設置工												
	<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td rowspan="2">落石防護柵 アンカー設置工</td><td>岩用</td><td>土砂用</td></tr><tr><td>25 本/日</td><td>17 本/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵 アンカー設置工	岩用	土砂用	25 本/日	17 本/日		
	作業名	作業日当たり標準作業量											
落石防護柵 アンカー設置工	岩用	土砂用											
	25 本/日	17 本/日											
②⑨ 固定工（ロープ伏工） ロープ設置工													
<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵 ロープ設置工</td><td colspan="2">200m/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵 ロープ設置工	200m/日						
作業名	作業日当たり標準作業量												
落石防護柵 ロープ設置工	200m/日												
③⑩ 高エネルギー吸収柵工 基礎ベース設置工													
<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵 基礎ベース設置工</td><td colspan="2">2. 2 箇所/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵 基礎ベース設置工	2. 2 箇所/日						
作業名	作業日当たり標準作業量												
落石防護柵 基礎ベース設置工	2. 2 箇所/日												
③⑪ 高エネルギー吸収柵工 支柱組立													
<table><tr><th>作業名</th><th colspan="3">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td rowspan="2">落石防護柵 支柱組立</td><td>支柱（h）3.0m</td><td>支柱（h）4.0m</td><td>支柱（h）5.0m</td></tr><tr><td>3. 4 箇所/日</td><td>3. 0 箇所/日</td><td>2. 9 箇所/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量			落石防護柵 支柱組立	支柱（h）3.0m	支柱（h）4.0m	支柱（h）5.0m	3. 4 箇所/日	3. 0 箇所/日	2. 9 箇所/日
作業名	作業日当たり標準作業量												
落石防護柵 支柱組立	支柱（h）3.0m	支柱（h）4.0m	支柱（h）5.0m										
	3. 4 箇所/日	3. 0 箇所/日	2. 9 箇所/日										
③⑫ 高エネルギー吸収柵工 リテイニングロープ設置工													
<table><tr><th>作業名</th><th colspan="2">作業日当たり標準作業量</th></tr><tr><td>落石防護柵 リテイニングロープ設置工</td><td colspan="2">7. 1 本/日</td></tr></table>			作業名	作業日当たり標準作業量		落石防護柵 リテイニングロープ設置工	7. 1 本/日						
作業名	作業日当たり標準作業量												
落石防護柵 リテイニングロープ設置工	7. 1 本/日												

工種名	設 定 内 容				
共 通 工 ( 2 ) ( 土 留 工・擁壁 工等)	③③ 高エネルギー吸収柵工 ラテラルロープ設置工				
	作業名		作業日当たり標準作業量		
	落石防護柵 ラテラルロープ設置工		6.3 本/日		
	③④ 高エネルギー吸収柵工 サポートロープ設置工				
	作業名		作業日当たり標準作業量		
	落石防護柵 サポートロープ設置工		3.2 本/日		
	③⑤ 高エネルギー吸収柵工 リングネット設置工				
	作業名		作業日当たり標準作業量		
	落石防護柵 リングネット設置工		20 m <sup>2</sup> /日		
	③⑥ 井桁ブロック土留工 井桁ブロック積工				
	作業名	作業日当たり標準作業量			
		井桁ブロック控長 (m)			
		0.7 以上 1.3 未満	1.3 以上 2.0 未満	2.0 以上 3.0 未満	
	井桁ブロック積工	11 m <sup>2</sup> /日	9 m <sup>2</sup> /日	8 m <sup>2</sup> /日	
	③⑦ 井桁ブロック土留工 現場打基礎コンクリート打設工				
	作業名	作業日当たり標準作業量			
		井桁ブロック控長 (m)			
		0.7 以上 1.3 未満	1.3 以上 2.0 未満	2.0 以上 3.0 未満	
	現場打基礎コンクリート打設工 (人力打設)	3 m <sup>3</sup> /日	3 m <sup>3</sup> /日	4 m <sup>3</sup> /日	
	③⑧ 井桁ブロック土留工 圧送管組立・撤去工				
	作業名	作業日当たり標準作業量			
		組立労務	撤去労務		
	圧送管組立・撤去	38m/日	50m/日		
	③⑨ エキスパンドメタル擁壁工 人力施工				
	作業名		作業日当たり標準作業量		
			GW06	GW09	GW12
	エキスパ ンドメタル擁壁工 (人力施工)	擁壁部	組立て・小運搬	9.7 m <sup>2</sup> /日	8.1 m <sup>2</sup> /日
中詰			9.3 m <sup>2</sup> /日	6.2 m <sup>2</sup> /日	4.6 m <sup>2</sup> /日
つき詰め			63 m <sup>2</sup> /日	42 m <sup>2</sup> /日	31 m <sup>2</sup> /日
基礎部		組立て・小運搬	7.4 m <sup>2</sup> /日	6.4 m <sup>2</sup> /日	6.0 m <sup>2</sup> /日
		中詰	9.3 m <sup>2</sup> /日	6.2 m <sup>2</sup> /日	4.6 m <sup>2</sup> /日
		つき詰め	63 m <sup>2</sup> /日	42 m <sup>2</sup> /日	31 m <sup>2</sup> /日

工種名	設 定 内 容					
共 通 工 ( 2 ) ( 土 留 工・擁壁 工等)	④⑩ エキスパンドメタル擁壁工 機械施工					
	作業名			作業日当たり標準作業量		
				GW06	GW09	GW12
	エキスパ ンドメタ ル擁壁工 (機械施 工)	擁 壁 部	組立て・小運搬	9.7 m <sup>2</sup> /日	8.1 m <sup>2</sup> /日	7.0 m <sup>2</sup> /日
			中詰	29 m <sup>2</sup> /日	20 m <sup>2</sup> /日	15 m <sup>2</sup> /日
			かき均し	223 m <sup>2</sup> /日	149 m <sup>2</sup> /日	112 m <sup>2</sup> /日
			詰込み	63 m <sup>2</sup> /日	42 m <sup>2</sup> /日	31 m <sup>2</sup> /日
		基 礎 部	組立て・小運搬	7.4 m <sup>2</sup> /日	6.4 m <sup>2</sup> /日	6.0 m <sup>2</sup> /日
			かき均し	29 m <sup>2</sup> /日	20 m <sup>2</sup> /日	15 m <sup>2</sup> /日
			詰込み	223 m <sup>2</sup> /日	149 m <sup>2</sup> /日	112 m <sup>2</sup> /日
			つき詰め	63 m <sup>2</sup> /日	42 m <sup>2</sup> /日	31 m <sup>2</sup> /日
	④⑪ コンクリート板土留工					
	作業名		作業日当たり標準作業量			
	コンクリート板土留工		20 m <sup>2</sup> /日			
	④⑫ 鋼製編柵 (エキスパンドメタル編柵)					
	作業名		作業日当たり標準作業量			
	鋼製編柵 (エキスパンドメタル編柵)		0.22 t / 日			
	④⑬ 簡易鋼製擁壁工					
	作業名	作業日当たり標準作業量				
	簡易鋼製擁 壁工組立	柵高 1.5m以下	柵高 1.5－2.0m	柵高 2.0－3.0m	柵工 3.0 越	
		58 m <sup>2</sup> /日	48 m <sup>2</sup> /日	41 m <sup>2</sup> /日	32 m <sup>2</sup> /日	
	④⑭ かご工 (B) 機械中詰					
	作業名	網目 (cm)	高さ (cm)	幅 (cm)	長さ (m)	作業日当たり標準作業量
	かご工 (B) 機械中詰	13	50	120	2	4.8 枚/日
					3	3.2 枚/日
					4	2.5 枚/日
		13	60	120	2	4.2 枚/日
					3	2.9 枚/日
					4	2.2 枚/日
	④⑮ かご工 (B) 人力中詰					
	作業名	網目 (cm)	高さ (cm)	幅 (cm)	長さ (m)	作業日当たり標準作業量
	かご工 (B) 人力中詰	13	50	120	2	2.4 枚/日
					3	1.6 枚/日
					4	1.3 枚/日
		13	60	120	2	2.1 枚/日
					3	1.4 枚/日
					4	1.1 枚/日

工種名	設 定 内 容			
共 通 工 ( 2 ) ( 土 留 工・擁壁 工等)	④⑥ かご枠工			
	作業名	幅 (cm)	材料	作業日当たり標準作業量
	かご枠工	80	詰石	41m/日
			詰土	45m/日
		120	詰石	31m/日
			詰土	35m/日
	④⑦ 大型ふとんかご工 (A)			
	作業名			作業日当たり標準作業量
	大型ふとんかご工 (A)			12 m³/日
	④⑧ 大型ふとんかご工 (B)			
	作業名			作業日当たり標準作業量
	大型ふとんかご工 (B)			7.6 m³/日
	④⑨ 空石積工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		控長 30 cm	控長 35 cm	控長 40 cm
	空石積工	8.3 m²/日	7.7 m²/日	6.3 m²/日
	⑤⑩ 練石積工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		控長 30 cm	控長 35 cm	控長 40 cm
	練石積工	9.1 m²/日	8.3 m²/日	6.7 m²/日
	⑤⑪ 空石張工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		控長 30 cm	控長 35 cm	控長 40 cm
	空石張工	9.1 m²/日	8.3 m²/日	6.7 m²/日
	⑤⑫ 練石張工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
		控長 30 cm	控長 35 cm	控長 40 cm
練石張工	10 m²/日	9.1 m²/日	7.7 m²/日	
⑤⑬ 目地・止水板設置工 目地板設置				
作業名		作業日当たり標準作業量		
目地板設置		9 m²/日		
⑤⑭ 目地・止水板設置工 止水板設置				
作業名		作業日当たり標準作業量		
止水板設置		13m/日		

工種名	設 定 内 容								
基礎工	① 人力杭打								
	人力杭打		作業日当たり標準作業量						
	末口 (mm) 杭長 (m)		Φ 60 以下	Φ 60 を超え 90 以下	Φ 90 を超え 120 以下	Φ 120 を超え 150 以下			
	1.2		25 本/日	17 本/日	13 本/日	—			
	1.5		—	11 本/日	7.7 本/日	5.3 本/日			
	1.8		—	8.3 本/日	4.5 本/日	4.3 本/日			
	2.1		—	—	2.8 本/日	1.8 本/日			
	2.4		—	—	2.1 本/日	1.4 本/日			
	2.7		—	—	—	1.3 本/日			
	3.0		—	—	—	0.9 本/日			
	② 木杭仕拵								
	木杭仕拵		作業日当たり標準作業量						
	末口 (mm) 杭長 (m)		Φ 90 以下	Φ 90 を超え 120 以下	Φ 120 を超え 150 以下	Φ 150 を超え 180 以下	Φ 180 を超え 210 以下	Φ 210 を超え 240 以下	Φ 240 を超え 270 以下
	1.5		34 本/日	28 本/日	23 本/日	—	—	—	—
	3.0		31 本/日	24 本/日	17 本/日	13 本/日	10 本/日	8.8 本/日	8.3 本/日
	4.0		30 本/日	16 本/日	14 本/日	11 本/日	9.0 本/日	7.6 本/日	6.9 本/日
	5.0		29 本/日	13 本/日	11 本/日	9.1 本/日	7.5 本/日	6.6 本/日	6.0 本/日
	6.0		—	—	8.9 本/日	7.5 本/日	6.3 本/日	5.5 本/日	5.0 本/日
	7.0		—	—	—	6.2 本/日	5.3 本/日	4.7 本/日	4.3 本/日
	8.0		—	—	—	5.3 本/日	4.6 本/日	4.1 本/日	3.8 本/日
	③ モンケン杭打 格子やぐら								
	作業名		作業日当たり標準作業量						
	格子やぐら		1.0 基/日						
	④ モンケン杭打 二本構やぐら								
	作業名		作業日当たり標準作業量						
二本構やぐら		1.0 基/日							
⑤ 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							
⑥ 鋼管・既製コンクリート杭打工 (杭頭処理工)									
作業名		鋼管杭板厚 (mm)		作業日当たり標準作業量					
鋼管杭杭頭処理 溶接工		8～10		26m/日					
		12		15m/日					
		14・16		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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /日		
	④ L型木製土留工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
	L型木製土留工	33m/日		
	⑤ 木製井桁積工			
	作業名	作業日当たり標準作業量		
	木製井桁積工	11 m <sup>2</sup> /日		
	⑥ 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 <sup>3</sup> /日		
	土砂中詰	32 m <sup>3</sup> /日		
	⑦ 木製枠工 (ユニット式)			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	木製枠工 (ユニッ ト式)	中詰：割栗石 －機械	小運搬、組立、据付、詰石補 助、シート設置	29m/日
			中詰材投入	22m/日
		中詰：割栗石 －人力	小運搬、組立、据付、詰石、シ ート設置	11m/日
			中詰：土砂 －機械	小運搬、組立、据付、詰土補 助、シート設置
		中詰材詰土		100m/日
		中詰材転圧		111m/日
中詰：土砂 －人力		小運搬、組立、据付、詰土、シ ート設置	14m/日	
		中詰材転圧	111m/日	



工種名	設 定 内 容	
木 材 利 用 工	⑧ 丸太法杵工 (A)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太法杵工 (A)	9.6 m <sup>2</sup> /日
	⑨ 丸太法杵工 (B)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太法杵工 (B)	8.3 m <sup>2</sup> /日
	⑩ 木製軽量法杵工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	木製軽量法杵工	27 m <sup>2</sup> /日
	⑪ 丸太伏工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太伏工	9.2m/日
	⑫ 法尻保護構工 根株整形・設置	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	根株整形・設置	39m/日
	⑬ 柵工 木柵工 (A)	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工 (A)	2.2m/日
	⑭ 柵工 木柵工 (B)	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工 (B)	2.5m/日
	⑮ 柵工 木柵工 (C)	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工 (C)	2.4m/日
	⑯ 柵工 木柵工 (D)	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工 (D)	2.7m/日
	⑰ 柵工 木柵工 (E)	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工 (E)	2.2m/日
	⑱ 帯梢編柵工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	帯梢編柵工	7.5m/日
	⑲ ネット柵工 (金網柵工)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	ネット柵工 (金網柵工)	13m/日

工種名	設 定 内 容	
木 材 利 用 工	②⑩ 編柵工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	編柵工	6.9m/日
	②⑪ 柵工 木柵工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	木柵工（高さ 0.45m）	8.5m/日
	②⑫ 柵工 パネル柵工	
	工種	作業日当たり標準作業量
	パネル柵工	45 枚/日
	②⑬ 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
	②⑭ 木製筋工 木製筋工（A）	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	木製筋工（A）	8.1m/日
	②⑮ 木製筋工 木製筋工（B）	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	木製筋工（B）	6.0m/日
	②⑯ 丸太筋工（現地発生材利用）	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太筋工（現地発生材利用）	32m/日
	②⑰ 防風工 丸太防風柵工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太防風柵工	18m/日
	②⑱ 静砂工・堆砂工 静砂工・堆砂垣工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	静砂工・堆砂垣工	16m/日
	②⑲ 木製路面排水工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	木製路面排水工	26m/日
	③⑩ 木製カーブ設置工	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	木製カーブ設置工	49m/日

工種名	設 定 内 容		
木 材 利 用 工	③① 木製溝渠呑口保護工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製溝渠呑口保護工		0.6 箇所/日
	③② 木製溝渠吐口保護工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製溝渠吐口保護工		1.4 箇所/日
	③③ 木製案内板工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製案内板工		0.5 基/日
	③④ 木製標識工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製標識工		1.5 基/日
	③⑤ 木製工事用看板枠工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製工事用 看板枠工	木製看板枠組立て	5.3 基/日
		現場設置	7.7 基/日
	③⑥ 丸太残存型枠工（治山ダム用）		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	丸太残存型枠工（治山ダム用）		16 m <sup>2</sup> /日
	③⑦ 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 <sup>2</sup> /日
	③⑧ 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 <sup>2</sup> /日
	③⑨ まく板パネル型枠工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
まく板パネル型枠工		38 m <sup>2</sup> /日	
④⑩ 角材式残存型枠工			
作業名		作業日当たり標準作業量	
角材式残存型枠工		16 m <sup>2</sup> /日	
④⑪ 丸太階段工			
作業名		作業日当たり標準作業量	
丸太階段工		9.9 基/日	

工種名	設 定 内 容		
木 材 利 用 工	④② 木製治山ダム工 木枠組立て		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製治山ダム工 木枠組立て		45 m <sup>3</sup> /日
	④③ 木製治山ダム工 詰石		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製治山ダム工 詰石		34 m <sup>3</sup> /日
	④④ 木製校倉式治山ダム工 組立て		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製校倉式治山ダム 工組立て	人力組立て	40 m <sup>3</sup> /日
		バックホウ併用組立て	64 m <sup>3</sup> /日
	④⑤ 木製校倉式治山ダム工 詰石		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木製校倉式治山ダム工 詰石		45 m <sup>3</sup> /日
	④⑥ 落石防止緩衝工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	落石防止緩衝工		1.4 m <sup>3</sup> /日
	④⑦ 木材チップ化		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	木材チップ化		27 m <sup>3</sup> /日
仮設工	① 土のう締切工		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	土のう締切工		1.7 m <sup>2</sup> /日
	② 土俵、石俵拵え及び積立て		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	種別	工種	
		拵え	積立て
		土俵	27 俵/日
		石俵	23 俵/日
	③ 水替工 ポンプ運転		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	ポンプ運転	作業時排水	7.1 箇所/日
		常時排水	5.9 箇所/日
	④ 水替工 ポンプ据付・撤去		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	ポンプ据付・撤去		1.7 箇所/日

工種名	設 定 内 容		
仮設工	⑤ 水替工（小口径） ポンプ運転		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	(小口径) ポンプ運転	作業時排水	7.1 箇所/日
		常時排水	5.9 箇所/日
	⑥ 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	
	⑦ 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㎡/日
	単管足場設置・撤去		71 掛㎡/日
	単管傾斜足場設置・撤去		51 掛㎡/日
	⑧ キャットウォーク キャットウォーク設置撤去		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	キャットウォーク設置撤去		100m/日
	⑨ 支保工		
	作業種別	支保耐力 (f) kN/㎡	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㎡/日
		f ≤ 40 (小規模)	34 空㎡/日
		40 < f ≤ 60	15 空㎡/日
	くさび結合支保設置・撤去	f ≤ 40	67 空㎡/日
		40 < f ≤ 80	37 空㎡/日
	⑩ 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	—	83 ㎡/日
	W・PWタイプ	枠組足場部	45 ㎡/日
		枠組足場以外	83 ㎡/日
	除雪工		
	区分		作業日当たり標準作業量
	積雪深 5 cm 以上 30 cm以下		29m³/日
	積雪深 30 cm超		24m³/日
	(注) 作業日当たり標準作業量は、普通作業員 1 名の場合。		
	⑪ 雪寒仮囲い工 養生工（Pタイプ、Wタイプ、PWタイプ共通）（ジェットヒータ養生）		
	作業名		作業日当たり標準作業量
	ジェットヒータ養生（無筋構造物）		67 ㎡/日
	ジェットヒータ養生（鉄筋構造物）		71 ㎡/日

工種名	設 定 内 容			
仮設工	⑫ 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		
	⑬ 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	24.8 m <sup>2</sup> ／日	49.3 m <sup>2</sup> ／日		
覆工板・覆工板受桁	34 m <sup>2</sup> ／日	56 m <sup>2</sup> ／日	設置面積 700 m <sup>2</sup> 以下	
覆工板	119.3 m <sup>2</sup> ／日	209.2 m <sup>2</sup> ／日	設置面積 700 m <sup>2</sup> 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。				
⑭ 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	109 m <sup>2</sup> ／日	185 m <sup>2</sup> ／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	8 t／日	10t／日	注) 2	
杭橋脚	7 t／日	12t／日	注) 3	
導柵	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				
⑮ 掘削 (発破) 防護柵工 法留柵設置撤去				
作業名	作業日当たり標準作業量			
法留柵設置撤去	8.9m／日			

工種名	設 定 内 容																
仮設工	⑯ 掘削（発破）防護柵工 土工用仮設防護柵設置撤去																
	作業名		作業日当たり標準作業量														
	土工用仮設防護柵設置撤去		6.8m/日														
	⑰ 法面工（仮設用モルタル吹付工）																
	作業日当たり標準作業量		145 m <sup>2</sup> /日														
	（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。																
	⑱ 法面工（仮設用モルタル吹付工） ラス張工																
	作業名		作業日当たり標準作業量														
	ラス張工		140 m <sup>2</sup> /日														
	⑲ 濁水処理工 濁水処理設備設置撤去																
	<table><tr><td colspan="2">作業名</td><td colspan="2">作業日当たり標準作業量</td></tr><tr><td rowspan="3">濁水処理設備 設置撤去</td><td>濁水処理設備能力</td><td>設置</td><td>撤去</td></tr><tr><td>30～60 m<sup>3</sup>/h</td><td>0.33 箇所/日</td><td>0.50 箇所/日</td></tr><tr><td>100 m<sup>3</sup>/h</td><td>0.25 箇所/日</td><td>0.33 箇所/日</td></tr></table>				作業名		作業日当たり標準作業量		濁水処理設備 設置撤去	濁水処理設備能力	設置	撤去	30～60 m <sup>3</sup> /h	0.33 箇所/日	0.50 箇所/日	100 m <sup>3</sup> /h	0.25 箇所/日
作業名		作業日当たり標準作業量															
濁水処理設備 設置撤去	濁水処理設備能力	設置	撤去														
	30～60 m <sup>3</sup> /h	0.33 箇所/日	0.50 箇所/日														
	100 m <sup>3</sup> /h	0.25 箇所/日	0.33 箇所/日														
⑳ 濁水処理工 濁水処理設備保守点検																	
作業名		作業日当たり標準作業量															
濁水処理設備保守点検		10 回/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 <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	123 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	123 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	82 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	82 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	41 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	221 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	166 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	166 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	110 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	110 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	55 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	274 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	274 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	183 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	183 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	91 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	151 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	113 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	113 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	75 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	75 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	38 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	153 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	153 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	102 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	102 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	51 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	—	
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	336 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	252 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	252 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	168 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	168 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	84 m <sup>3</sup> ／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 <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	136 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	95 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	68 m <sup>3</sup> ／日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	95 m <sup>3</sup> ／日
岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A				54 m <sup>3</sup> ／日	
破碎岩				41 m <sup>3</sup> ／日	
15t 級		良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	239 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	184 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	—	
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	184 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	129 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	92 m <sup>3</sup> ／日	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	129 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	74 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	55 m <sup>3</sup> ／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 <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	304 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	304 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	213 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	152 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	213 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	122 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	91 m <sup>3</sup> /日
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	163 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	125 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	125 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	88 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	63 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	88 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	50 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	38 m <sup>3</sup> /日
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	220 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	170 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	170 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	119 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	85 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	119 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	68 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	51 m <sup>3</sup> /日
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	280 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	280 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	196 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	140 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	196 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	112 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	84 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	136 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	95 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	95 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	54 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	239 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	184 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	184 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	129 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	129 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	74 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	396 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	304 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	304 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	213 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	213 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	122 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	163 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	125 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	125 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	88 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	88 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(I)A	50 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	170 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	170 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	119 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	119 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	68 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	—	
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	365 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	280 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	280 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	196 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	196 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	112 m <sup>3</sup> ／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 <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	150 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	150 m <sup>3</sup> ／日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	109 m <sup>3</sup> ／日
				破碎岩	82 m <sup>3</sup> ／日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	109 m <sup>3</sup> ／日
岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A				68 m <sup>3</sup> ／日	
破碎岩				54 m <sup>3</sup> ／日	
15t 級		良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	258 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	202 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	—	
		普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	202 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	147 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	110 m <sup>3</sup> ／日	
		不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	147 m <sup>3</sup> ／日	
			岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	92 m <sup>3</sup> ／日	
			破碎岩	74 m <sup>3</sup> ／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 <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	335 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	335 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	243 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	183 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	243 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	152 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	122 m <sup>3</sup> /日
	敷均し	11t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	176 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	138 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	138 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	100 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	75 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	100 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	63 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	50 m <sup>3</sup> /日
		15t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	237 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	187 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	187 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	136 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	102 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	136 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	85 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	68 m <sup>3</sup> /日
		20t 級	良好	砂、砂質土、粘性土、礫質土	393 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	308 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	—
			普通	砂、砂質土、粘性土、礫質土	308 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	224 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	168 m <sup>3</sup> /日
			不良	砂、砂質土、粘性土、礫質土	224 m <sup>3</sup> /日
				岩塊・玉石、軟岩(Ⅰ)A	140 m <sup>3</sup> /日
				破碎岩	112 m <sup>3</sup> /日

工種名	設 定 内 容			
山 地 治 山 土 工	② 人力埋戻工			
	作業名	土質	締固めの有無	作業日当たり標準作業量
	人力埋戻工	土砂	有り	3.7 m <sup>3</sup> /日
	③ 締固め（機械はねつけ後の締固作業）			
	作業名	締固め種別	作業日当たり標準作業量	
	締固め（機械はねつけ 後の締固作業）	締固め作業A	100 m <sup>3</sup> /日	
		締固め作業B	63 m <sup>3</sup> /日	
		締固め作業C	14 m <sup>3</sup> /日	
	④ 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 <sup>3</sup> /日	
		軟岩（Ⅱ）	50 m <sup>3</sup> /日	
		中硬岩	30 m <sup>3</sup> /日	
		硬岩（Ⅰ）	24 m <sup>3</sup> /日	
		転石	32 m <sup>3</sup> /日	
	油圧式 600～ 800kg 級	軟岩（Ⅰ）B	38 m <sup>3</sup> /日	
		軟岩（Ⅱ）	34 m <sup>3</sup> /日	
		中硬岩	23 m <sup>3</sup> /日	
		硬岩（Ⅰ）	19 m <sup>3</sup> /日	
		転石	25 m <sup>3</sup> /日	
	⑤ （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 <sup>3</sup> /日		
軟岩（Ⅱ）	33 m <sup>3</sup> /日			
中硬岩	22 m <sup>3</sup> /日			
硬岩（Ⅰ）	18 m <sup>3</sup> /日			
転石	9 m <sup>3</sup> /日			
⑥ 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 <sup>3</sup> /日			
軟岩（Ⅱ）	18 m <sup>3</sup> /日			
中硬岩	12 m <sup>3</sup> /日			
硬岩（Ⅰ）	9 m <sup>3</sup> /日			
⑦ 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 <sup>3</sup> /日			
軟岩（Ⅱ）	10 m <sup>3</sup> /日			
中硬岩	8 m <sup>3</sup> /日			
転石	14 m <sup>3</sup> /日			

工種名	設 定 内 容		
山 地 治 山 土 工	⑧ 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 <sup>2</sup> ／日	
	粘性土、礫質土	43 m <sup>2</sup> ／日	
	岩塊・玉石	32 m <sup>2</sup> ／日	
	軟岩（Ⅰ）A	27 m <sup>2</sup> ／日	
	⑨ 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 <sup>2</sup> ／日	
	⑩ 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 <sup>2</sup> ／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 <sup>3</sup> ／日	
	鉄筋構造物	26 m <sup>3</sup> ／日	
	小型構造物	6 m <sup>3</sup> ／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 <sup>2</sup> ／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 <sup>2</sup> ／日	
	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 <sup>3</sup> ／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	

工種名	設 定 内 容		
治 山 ダ ム 工	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 m³ 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 m³ 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 m³ 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
	(ケーブルクレーン) 0.8 m³ 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 m³ 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	—



工種名	設 定 内 容		
治 山 ダ ム 工	(ラフテレーンクレーン) 0.28 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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
	(ラフテレーンクレーン) 0.8 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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

工種名	設 定 内 容		
治山ダム工	(クローラクレーン) 0.45 m³ 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
	(クローラクレーン) 0.8 m³ 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 m²／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 m³／日		
1：3：6	1.5 m³／日		
1：4：8	1.8 m³／日		

工種名	設 定 内 容		
治山ダム工	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 <sup>3</sup>	
	4	0.10	8.0 m <sup>3</sup> ／日
	8	0.20	16.5 m <sup>3</sup> ／日
	8	0.20	16.5 m <sup>3</sup> ／日
	14	0.40	29 m <sup>3</sup> ／日
	14	0.40	29 m <sup>3</sup> ／日
	21	0.60	44 m <sup>3</sup> ／日
	21	0.60	44 m <sup>3</sup> ／日
	⑬ (参考) 現場混合コンクリート モルタル混合		
	公称容量		作業日当たり 標準作業量
	切	m <sup>3</sup>	
	4	0.10	8.5 m <sup>3</sup> ／日
	8	0.20	17.5 m <sup>3</sup> ／日
	14	0.40	33 m <sup>3</sup> ／日
	21	0.60	49.5 m <sup>3</sup> ／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		
	残存化粧型枠		
			64 m <sup>2</sup> ／日
			57 m <sup>2</sup> ／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		
	足場（キャットウォーク） 設置撤去		
			77m／日
			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 <sup>3</sup> ／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 <sup>2</sup> ／日
	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 <sup>2</sup> ／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 <sup>2</sup> ／日

工種名	設 定 内 容			
山腹工	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
	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 <sup>2</sup> ／日	
	礫質土		53 m <sup>2</sup> ／日	
	軟岩 (Ⅰ)A		28 m <sup>2</sup> ／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 <sup>2</sup> ／日	
	礫質土		28 m <sup>2</sup> ／日	
	軟岩 (Ⅰ)A		23 m <sup>2</sup> ／日	

工種名	設 定 内 容		
山腹工	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	砂、砂質土、粘性土、礫質土	63m／日
	深 0.30m	岩塊、玉石、軟岩(Ⅰ)A	42m／日
	幅 0.30m	砂、砂質土、粘性土、礫質土	43m／日
	深 0.30m	岩塊、玉石、軟岩(Ⅰ)A	28m／日
	②② 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	砂、砂質土、粘性土、礫質土	385m／日
	深 0.05m	岩塊、玉石、軟岩(Ⅰ)A	250m／日
	②③ 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	
	②④ 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	
	②⑤ 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	
	②⑥ 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	
	②⑦ 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	
	②⑧ 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 <sup>2</sup> ／日
	野面石	30cm	8.3 m <sup>2</sup> ／日
		35cm	7.7 m <sup>2</sup> ／日
		40cm	6.3 m <sup>2</sup> ／日
	②⑨ 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	
	③⑩ 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	

工種名	設 定 内 容			
山腹工	③① 軽量緑化水路工			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	軽量緑化水路工	A型	15m/日	
		B型	8.5m/日	
		C型	12m/日	
	③② コンクリートブロック積工（治山）			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	コンクリートブロック積工		14 m <sup>2</sup> /日	
	③③ コンクリートブロック積工（治山） 胴込・裏込コンクリート、裏込材工			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
胴込・裏込コンクリート打設		8.3 m <sup>3</sup> /日		
胴込・裏込材投入		20 m <sup>3</sup> /日		
地すべり防止工	① 大口径ボーリング やぐらの設置・撤去			
	作業名		作業日当たり標準作業量	
	やぐらの設置・撤去（ラフテレーンクレーン使用）		1.0 回/日	
	やぐらの設置・撤去（索道使用）		0.67 回/日	
	② 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）			
	作業名			作業日当たり標準作業量
	植栽（B）	普通苗		345 本/日
		コンテナ苗（苗木 60 cm未満）		400 本/日
		コンテナ苗（苗木 60 cm以上）		294 本/日

工種名	設 定 内 容		
森 林 整 備	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
	(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 <sup>2</sup> ／日
		疎生	323 m <sup>2</sup> ／日
	草 (かや等)	密生	385 m <sup>2</sup> ／日
		疎生	588 m <sup>2</sup> ／日



工種名	設 定 内 容			
森 林 整 備	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		
	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・チェーンソー併用）	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	
⑧ 森林整備 客土				
工種	作業日当たり標準作業量			
客土	213 本／日			

工種名	設 定 内 容		
森 林 整 備	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	作業日当たり標準作業量	
	施肥	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
	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）	0.191ha／日	
	下刈（筋刈り）	0.581ha／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		

工種名	設 定 内 容	
森 林 整 備	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
	（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	

工種名	設 定 内 容	
森 林 整 備	(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
	(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

工種名	設 定 内 容	
森 林 整 備	(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
	⑮ 森林整備 (参考) 獣害対策	
	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	
	工種	作業日当たり標準作業量
	一本支柱	31 本／日
	⑰ 支柱工 二脚鳥居支柱 (添柱なし)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	二脚鳥居支柱 (添柱なし)	100 本／日
	⑱ 支柱工 二脚鳥居支柱 (添柱付)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	二脚鳥居支柱 (添柱付)	50 本／日
	⑲ 支柱工 竹八ッ掛支柱 (A)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	竹八ッ掛支柱 (A)	100 本／日
	⑳ 支柱工 竹八ッ掛支柱 (B)	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	竹八ッ掛支柱 (B)	100 本／日
	㉑ 支柱工 丸太八ッ掛支柱	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	丸太八ッ掛支柱	50 本／日
	㉒ なだれ予防柵設置工 柵設置	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	なだれ予防柵設置工	固定柵 2 基／日
		吊柵 4 基／日

工種名	設 定 内 容	
森 林 整 備	⑪ なだれ予防柵設置工 吊柵アンカー（パイプアンカー）設置	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	吊柵アンカー（パイプアンカー）設置	9 本/日
	⑫ なだれ予防柵設置工 吊柵アンカー（樹脂アンカー）設置	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	吊柵アンカー（樹脂アンカー）設置	11 本/日
	⑬ なだれ予防柵設置工 簡易ケーブルクレーン設置・撤去	
	作業名	作業日当たり標準作業量
	簡易ケーブルクレーン設置・撤去	0.5 基/日
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 <sup>3</sup> /日 725 m <sup>3</sup> /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
	わら伏	28 m <sup>2</sup> /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			
舗装工	① コンクリート舗装工			
	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	47 m <sup>2</sup> /日	
		平均舗設厚 20cm 未満	69 m <sup>2</sup> /日	
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