

令和8年度

造 林 事 業 標 準 歩 掛 表

公益社団法人新潟県農林公社

## 目 次

○共通項目		
・刈り払い	(1)刈り払い機施工歩掛	P1
	(2)チェーンソー伐木＋刈り払い機施工歩掛	
・選 木	(1)選木処理本数	
	(2)選木テープ延長	
○下刈り	(1)刈り払い機施工歩掛	P2
	下刈り積算表	
○除 伐	(1)設計成立本数区分	
	(2)チェーンソー伐木処理本数	
	除伐積算表	P3
○除間伐・保育間伐・切捨間伐	(1)設計成立本数区分	P4
	(2)チェーンソー伐倒処理本数	
	(3)チェーンソー造材処理本数	
	除間伐・保育間伐・切捨間伐積算表	P5
○利用間伐	(1)設計成立本数	P6
	(2)チェーンソー伐倒処理本数	
	(3)チェーンソー造材処理本数	
○高性能林業機械	(1)設計成立本数	P7
	(2)プロセッサ造材処理本数	
	(3)フォワーダ搬出処理材積	
	(4)スイングヤーダ集材処理本数	P8
	(5)ウインチ集材処理本数	
	利用間伐積算表	P9～10
○クマ剥皮防止(ロープ巻き)	(1)ロープ巻き処理本数	P11
	(2)ロープ巻き使用延長	
○薬剤散布	薬剤散布歩掛	P12
	(1)薬剤名	
	(2)薬剤運搬	
○つる切り	つる切り歩掛	
	薬剤散布・つる切り積算表	
○枝 打	(1)のこぎり施工歩掛	P13
	枝打ち積算表	
○境界(周囲)測量	境界測量歩掛	
	境界測量積算表	
○付帯施設	(1)森林作業道	P14
	(2)標準断面図	
○路線測量業務費	(1)路線測量業務	
	付帯施設積算表	
○現地状況補正係数	(1)傾斜度による補正	P15
	(2)通勤時間による補正	

○共通項目

・刈り払い 適用施業(除伐間伐)

(1) 刈り払い機施工歩掛(径6cm以下の侵入雑木も含む刈り払いとする)

ha当たり

名称	規格	単位	立木 成立本数	平均立木胸高直径					適要
				2~8まで	8~16cmまで	16~26cmまで	26~34cmまで	34~42cmまで	
刈り払い機		台	2,000本 (1,750以上 2,250未満)	2.95	2.52	2.03	1.50	0.90	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		2.95	2.52	2.03	1.50	0.90	刈り払い
普通作業員		人		2.95	2.52	2.03	1.50	0.90	補助・片付け
刈り払い機		台	1,500本 (1,250以上 1,750未満)	3.23	2.90	2.53	2.11	1.66	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		3.23	2.90	2.53	2.11	1.66	刈り払い
普通作業員		人		3.23	2.90	2.53	2.11	1.66	補助・片付け
刈り払い機		台	1,000本 (750以上 1,250未満)	3.57	3.34	3.08	2.80	2.49	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		3.57	3.34	3.08	2.80	2.49	刈り払い
普通作業員		人		3.57	3.34	3.08	2.80	2.49	補助・片付け

(2) チェンソー伐木+刈り払い機施工歩掛(径6cm以上の侵入雑木をチェンソー伐倒及び刈り払い)

ha当たり

名称	規格	単位	立木 成立本数	平均立木胸高直径					適要
				2~8まで	8~16cmまで	16~26cmまで	26~34cmまで	34~42cmまで	
刈り払い機		台	2,000本 (1,750以上 2,250未満)	2.82	2.41	1.95	1.44	0.87	燃料費・損耗費
チェンソー		台		1.24	1.06	0.88	0.53	0.35	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		4.06	3.47	2.83	1.97	1.22	刈り払い
普通作業員		人		4.21	3.60	2.94	2.03	1.26	補助・片付け
刈り払い機		台	1,500本 (1,250以上 1,750未満)	2.99	2.69	2.35	2.01	1.59	燃料費・損耗費
チェンソー		台		1.10	0.94	0.79	0.47	0.31	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		4.09	3.63	3.14	2.48	1.90	刈り払い
普通作業員		人		4.22	3.74	3.23	2.54	1.94	補助・片付け
刈り払い機		台	1,000本 (750以上 1,250未満)	3.20	3.03	2.83	2.65	2.39	燃料費・損耗費
チェンソー		台		0.93	0.80	0.66	0.40	0.27	燃料費・損耗費
特殊作業員		人		4.13	3.83	3.49	3.05	2.66	刈り払い
普通作業員		人		4.24	3.93	3.57	3.10	2.69	補助・片付け

・選木 適用施業(除伐・除間伐・間伐)

(1) 選木本数(2人1組で、1日当たり伐倒木を500本選木)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

(2) 選木テープ延長

設計延長は、平均胸高直径×3.14+010

総本数値は、小数点以下第1位切り上げ整数止め

1日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	選木本数	歩掛	適要
特殊作業員		人		500本		選木
普通作業員		人		500本		補助
	スズランテープ	巻	設計延長		総数量	スズランテープ巻き

## ○下刈り

### (1)刈り払い機施工歩掛

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

ha当たり

名称	規格	単位	下刈り	適要
刈り払い機		台	4.40	燃料費・損耗費
特殊作業員		人	4.40	刈り払い
普通作業員		人	4.40	補助・片付け

### 下刈り積算表

人/ha

区分	面積(ha)	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
刈り払い機							損料+燃料
特殊作業員							
普通作業員							
下刈り計							

## ○除伐

- 造林の目的外樹種(侵入・萌芽・広葉樹)の刈り払いを主体とするが、造林木であっても不良木等については、捨て切りする。
- 刈り払い機による刈り払いの困難な竹は伐木の対象とする。
- 本歩掛は、つる切り・玉切り・枝払い作業及び伐木整理を含む。
- 枝条処理及びかかり木処理を含む。

### (1)設計成立本数区分

成立本数範囲	1,750以上、2,250未満	1,250以上、1,750未満	750以上、1,250未満
設計本数	2,000本	1,500本	1,000本

### (2)チェーンソー伐木・造材処理本数(1日当たりの伐木・造材処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※チェーンソー・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径		
	2~8mまで	8~16cmまで	16~26cmまで
1~5m	274		
6~10m	212	179	
11~15m		135	110
16~20m			95

#### ※普通作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径		
	2~8mまで	8~16cmまで	16~26cmまで
1~5m	280		
6~10m	246	221	
11~15m		196	178
16~20m			168

### 除伐積算表

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
チェーンソー		本/台				燃料費・損耗費
特殊作業員		本/人				伐木
普通作業員		本/人				補助・片付け

## ○除 伐 積 算

### 選木積算表

本数/ha

名 称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
選木特殊									
選木普通									
<b>選木計</b>									

### 使用資材(ロープ)

名 称	面 積(ha)	1巻当り	設計延長	数 量	総数量	単 価	金 額(円)	摘 要
スズランロープ								
計								

### 刈り払い積算表

人/ha

区 分	面積(ha)	数 量	補正人数	総人数	単 価	金額(円)	摘 要
刈り払い機							損料+燃料
チェーンソー台							損料+燃料
特殊作業員							
普通作業員							
<b>刈り払い計</b>							

### 伐木・造材積算表

本数/ha

名 称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
チェーンソー台									損料+燃料
特殊作業員									
普通作業員									
<b>伐木計</b>									

### 薬剤積算表

名 称	面積(ha)	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
薬剤量							
普通作業員							
<b>薬剤計</b>							

### 境界測量費積算表

名 称	測点数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
普通作業員							
<b>測量費計</b>							

## ○除間伐・保育間伐・切捨間伐

### (1)設計成立本数区分

成立本数範囲	1,750以上、2,250未満	1,250以上、1,750未満	750以上、1,250未満
設計本数	2,000本	1,500本	1,000本

### (2)チェーンソー伐倒処理本数(1日当たりの伐倒処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※チェーンソー・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径			
	2～8まで	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで
6～10m	275	252		
11～15m		224	206	
16～20m			195	164

#### ※普通作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径			
	2～8まで	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで
6～10m	246	221		
11～15m		196	178	
16～20m			168	139

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
チェーンソー		本/台				燃料費・損耗費
特殊作業員		本/人				伐倒
普通作業員		本/人				補助・片付け

### (3)チェーンソー造材処理本数(1日当たりの造材処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※チェーンソー・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径			
	2～8まで	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで
6～10m	993	654		
11～15m		343	240	
16～20m			186	137

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
チェーンソー		本/台				燃料費・損耗費
特殊作業員		本/人				造材

○除間伐・保育間伐・切捨間伐

選木積算表

本数/ha

名称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
選木特殊									
選木普通									
<b>選木計</b>									

使用資材(ロープ)

巻/ha

名称	面積(ha)	1巻当り	設計延長	数量	総数量	単価	金額(円)	摘要
スズランロープ								
計								

刈り払い積算表

人/ha

区分	面積(ha)	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
刈り払い機							損料+燃料
チェーンソー台							損料+燃料
特殊作業員							
普通作業員							
<b>刈り払い計</b>							

伐倒積算表

本数/ha

名称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
チェーンソー台									損料+燃料
特殊作業員									
普通作業員									
<b>伐倒計</b>									

造材積算表

本数/ha

名称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
チェーンソー台									損料+燃料
特殊作業員									
<b>造材計</b>									

境界測量費積算表

名称	測点数	数量	補正人数	総人数	単価	金額(円)	摘要
普通作業員							
<b>測量費計</b>							

## ○利用間伐

### (1)設計成立本数

設計本数は、プロット内本数とする。

### (2)チェーンソー伐倒処理本数(1日当たりの伐倒処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※チェーンソー・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径					
	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで	34～42cmまで	42～50cmまで	50～58cmまで
11～15m	140	126	108			
16～20m		119	102	86		
21～25m			97	82	68	
26～30m			93	78	65	54
31～35m				74	62	51

#### ※普通作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径					
	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで	34～42cmまで	42～50cmまで	50～58cmまで
11～15m	123	109	92			
16～20m		103	86	73		
21～25m			82	69	57	
26～30m			78	66	54	45
31～35m				63	51	43

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
チェーンソー		本/台				燃料費・損耗費
特殊作業員		本/人				伐倒
普通作業員		本/人				補助・片付け

### (3)造材処理方法

#### (1)チェーンソー造材処理本数(1日当たりの造材処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※チェーンソー・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径			
	8～16cmまで	16～26cmまで	26～34cmまで	34～42cmまで
11～15m	46	30	19	
16～20m		23	16	10
21～25m			14	10

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
チェーンソー		本/台				燃料費・損耗費
特殊作業員		本/人				造材

## ○高性能林業機械

### (1)設計成立本数

設計本数は、プロット内本数とする。(搬出間伐本数と同じ)

### (2)プロセッサ造材処理本数(1日当たりの造材処理本数)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※プロセッサ・特殊作業員処理本数

樹高	平均伐倒木胸高直径			
	8~16cmまで	16~26cmまで	26~34cmまで	34~42cmまで
11~15m	122	112	102	
16~20m		94	85	76
21~25m			75	66
26~30m			67	58
31~35m				51

本/日当たり

名称	規格	単位	伐倒木本数	処理本数	歩掛	適要
プロセッサ		本/台				燃料費・借上料
特殊運転手		本/人				造材

### (3)フォワーダ搬出処理材積(1日当たりの搬出材積)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

#### ※4.0t積載車両

m3/日当たり

名称	歩掛	単位	搬出距離(以下)						適要
			100m	200m	300m	400m	500m	600m	
フォワーダ		m3	35.05	29.62	25.61	22.60	20.22	18.26	燃料費・借上料
特殊運転手		m3/人	35.05	29.62	25.61	22.60	20.22	18.26	搬出・検知

名称	歩掛	単位	搬出距離(以下)						適要
			700m	800m	900m	1,000m	1,500m	2,000m	
フォワーダ		m3	16.69	15.31	14.21	13.21	9.82	7.82	燃料費・借上料
特殊運転手		m3/人	16.69	15.31	14.21	13.21	9.82	7.82	搬出・検知

(4) スイングヤーダ集材処理本数(1日当たりの集材本数)

機械1台に対して作業員2名

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

搬出間伐本数より、成立本数範囲を選択する

本/日当たり

成立本数	集材距離		～40m		～60m		～80m		～100m		歩掛	適要
	平均成立木胸高直径	樹高	本/台	本/人	本/台	本/人	本/台	本/人	本/台	本/人		
750本 ～ 1,250本	16～26cmまで	11～15m	245	122.5	234	117.0	224	112.0	207	103.5		
		16～20m	262	131.0	237	118.5	217	108.5	193	96.5		
	26～34cmまで	11～15m	230	115.0	209	104.5	191	95.5	170	85.0		
		16～20m	245	122.5	207	103.5	179	89.5	153	76.5		
		21～25m	247	123.5	197	98.5	162	81.0	135	67.5		
		26～30m	281	140.5	209	104.5	165	82.5	134	67.0		
	34～42cmまで	16～20m	231	115.5	187	93.5	156	78.0	131	65.5		
1,250本 ～ 1,750本	16～26cmまで	11～15m	275	137.5	260	130.0	244	122.0	224	112.0		
		16～20m	290	145.0	258	129.0	232	116.0	206	103.0		
	26～34cmまで	11～15m	258	129.0	230	115.0	205	102.5	182	91.0		
		16～20m	269	134.5	222	111.0	188	94.0	161	80.5		
		21～25m	285	142.5	216	108.0	174	87.0	143	71.5		
		26～30m	320	160.0	226	113.0	174	87.0	140	70.0		
	34～42cmまで	16～20m	252	126.0	199	99.5	163	81.5	136	68.0		

(5) ウインチ集材処理本数(1日当たりの集材本数)

機械1台(燃料費)に対して作業員2名(機械利用費は、他高性能機械に含む)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

搬出間伐本数より、成立本数範囲を選択する

本/日当たり

成立本数	集材距離		～20m		～30m		歩掛	適要
	平均成立木胸高直径	樹高	本/台	本/人	本/台	本/人		
750本 ～ 1,250本	16～26cmまで	11～15m	186.0	93.0	179.0	89.5		
		16～20m	216.0	108.0	193.0	96.5		
	26～34cmまで	11～15m	184.0	92.0	174.0	87.0		
		16～20m	216.0	108.0	189.0	94.5		
		21～25m	-	-	196.0	98.0		
		26～30m	-	-	222.0	111.0		
	34～42cmまで	16～20m	216.0	108.0	185.0	92.5		
1,250本 ～ 1,750本	16～26cmまで	11～15m	232.0	116.0	206.0	103.0		
		16～20m	266.0	133.0	221.0	110.5		
	26～34cmまで	11～15m	230.0	115.0	200.0	100.0		
		16～20m	264.0	132.0	216.0	108.0		
		21～25m	-	-	236.0	118.0		
		26～30m	-	-	266.0	133.0		
	34～42cmまで	16～20m	264.0	132.0	210.0	105.0		



集材積算表(スイングヤーダ・ウインチ)

本数/ha

名 称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
集材機									損料+燃料
特殊運転手									
<b>集材計</b>									

搬出積算表(フォワーダ)

名 称	面積(ha)	処理材積	搬出全材積	数 量	補正人数	単 価	金額(円)	摘 要
フォワーダ								損料+燃料
特殊運転手								
<b>搬出計</b>								

高性能林業機械搬入費積算

工 種 名	搬入機械	数 量	単 価	金額(円)	摘 要
造 材					
集 材					
搬 出					
<b>搬入経費計</b>					

不良木伐倒積算表

本数/ha

名 称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
チェーンソー台									損料+燃料
特殊作業員									
普通作業員									
<b>伐倒計</b>									

不良木造材積算表

本数/ha

名 称	面積(ha)	処理本数	伐採本数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
チェーンソー台									損料+燃料
特殊作業員									
<b>造材計</b>									

境界測量費積算表

名 称	測点数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
普通作業員							
<b>測量費計</b>							



## ○薬剤散布

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

ha当たり

区 分	人/ha	備 考
100kg未満	2.50	1人1日40kg
100～150kg	3.50	
150kg以上	4.50	

注) 薬剤の設計数量はkg単位とし、小数以下は切り上げとする。

### (1)薬剤名

- デズレートAZ粒剤      ○ ザイトロンフレノック微粒剤  
 ○ ザイトロンアミン液剤      ○ ラウンドアップマックスロード

### (2)薬剤運搬

区 分 (m未満～m以上)	薬剤散布(kg)						適 要
	50	80	100	120	150	180	
500m未満	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
500～1,000m	0.10	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	
1,000～1,500m	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0.60	
1,500～2,000m	0.20	0.40	0.50	0.60	0.70	0.90	
2,000～2,500m	0.30	0.50	0.60	0.80	0.90	1.10	
2,500m以上	0.30	0.60	0.70	0.80	1.00	1.30	

- (積算根拠) 1. 1回の運搬(人肩):2袋  
 2. 往路2kg/h、往路4kg/h  
 3. 実動8時間

## ○つる切り

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

ha当たり

区 分	規 格	単 位	つ る 量			備 考
			疎	中	密	
普通作業員		人	5.00	6.50	8.00	つる切り・枯殺
普通作業員		人	0.50	0.70	1.00	つる枯殺のみ
薬剤量		cc	1,000	1,500	2,000	ラウンドアップ

注) 1.標準つる株数

疎=1,000株 中=1,500株 密=2,000株

2.薬剤使用量は原液を1株当たり1ccとする。

3.薬剤の設計数量は100cc単位とし、10cc以下は切り上げとする。

## 薬剤積算表

名 称	面積(ha)	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金額(円)	摘 要
薬剤量							
普通作業員							
薬剤計							

## ○枝 打

(1)のこぎり施工処理本数

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

本/日当たり

名 称	規 格		枝打ち本数	単 位	適 要
	枝打高	施工高			
枝打ち(1-A)	1.0m	(0m~1.0m)	180	本	
枝打ち(1-B)	2.0m	(1.0m~2.0m)	180	本	
枝打ち(1-C)	4.0m	(1.0m~4.0m)	80	本	
枝打ち(Ⅱ)	2.0m	(0m~2.0m)	120	本	
枝打ち(Ⅲ)	4.0m	(2.0m~4.0m)	85	本	
枝打ち(Ⅳ)	6.0m	(4.0m~6.0m)	65	本	

平均設計本数	枝打本数範囲(本以上~本未満)
875	750 ~ 1,000
1,125	1,000 ~ 1,250
1,375	1,250 ~ 1,500
1,625	1,500 ~ 1,750
1,875	1,750 ~ 2,000
2,125	2,000 ~ 2,250
2,375	2,250 ~ 2,500

### 枝打ち積算表

名 称	処理本数	面 積(ha)	数 量	補正人数	総人数	単 価	金 額(円)	摘 要
普通作業員								
枝打ち計								

## ○境界(周囲)測量業務

既設測量の測点杭出し(2人1組/日)

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

人/日当たり

名 称	測点数							
	25点以下	50点以下	75点以下	100点以下	125点以下	150点以下	175点以下	200点以下
普通作業員	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
測量杭	25本	50本	75本	100本	125本	150本	175本	200本
	225点以下	250点以下	275点以下	300点以下				
普通作業員	9.0	10.0	11.0	12.0				
測量杭	225本	250本	275本	300本				

### 境界測量費積算表

名 称	測点数	数 量	補正人数	総 人 数	単 価	金 額(円)	摘 要
普通作業員							
測量杭							
測量費計							

## ○附帯施設

### (1) 森林作業道

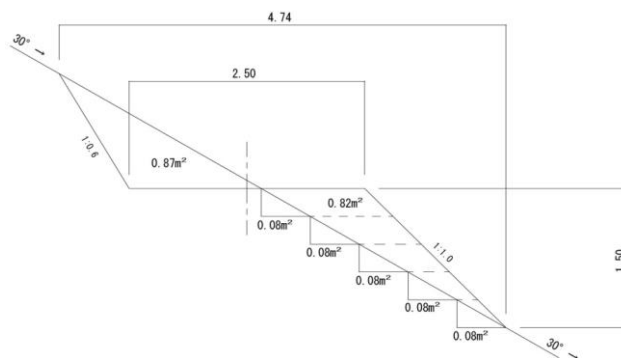
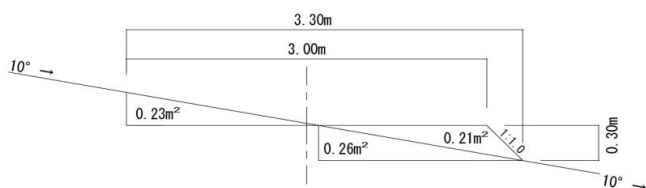
名称	単位	傾斜25° 以下数量		備考	傾斜25° 超数量	
		10° 以下	11° ~25°		25° 超	備考
伐開	本	0.41	0.53	国作業工程表準拠	0.59	国作業工程表準拠
除根	m <sup>2</sup>	3.30	4.25	(機械施工)	4.74	(機械施工)
地山掘削	m <sup>3</sup>	0.49	0.90	0.45BH・地山・普通・90°	1.27	0.28BH・地山・普通・90°
盛土・埋戻	m <sup>3</sup>	0.47	0.86	0.45BH・ルーズ・普通・90°	1.22	0.28BH・ルーズ・普通・90°
締め固め	m <sup>3</sup>	0.47	0.86	ブル11t単価	1.22	ブル11t単価

### (2) 森林作業道 標準断面図

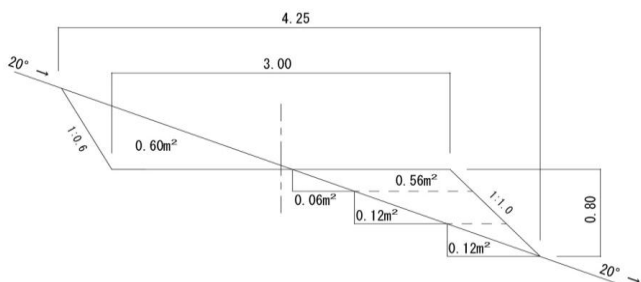
【斜面傾斜25° 以下適用】

【斜面傾斜25° 超適用】

【斜面平均傾斜10° (5° ~15°以下)適用】



【斜面平均傾斜20° (16° ~25° 以下)適用】



## ○路線測量業務費

路線測量・図面(中心線・縦断面)作成業務

歩掛数値は、小数点以下第3位切り上げ2位止め

普通作業員100m当たり1.0人(20m単位として0.2人増)

## 附帯施設積算表

名称	延長(m)	断面積(m <sup>2</sup> )	数量	単位	単価	金額(円)	摘要
除根							
地山掘削							
盛土・埋戻							
締め固め							
路網測量業務費							
計							

## ○現地状況補正係数

### (1) 傾斜度による補正

作業現場の傾斜の度合に応じて労務者数の補正を行う。

区 分	20° 未満	20° 以上～30° 未満	30° 以上
補正係数	-0.05	±0	0.05

### (2) 通勤時間による補正

市町村庁舎又は支所(旧市町村庁舎)から作業中心地までの通勤時間により労務者数の補正を行う。

※ただし、企画提案型利用間伐等モデル事業については、実施事業体から作業中心地までの補正とする。

A: 自動車による時間(マイクロバス20km/h)

距離区分	時間(分)
5.0km未満	15.0
5.0km以上～10.0km未満	22.5
10.0km以上～15.0km未満	37.5
15.0km以上～20.0km未満	52.5
20.0km以上	60.0

B: 徒歩による片道時間(徒歩4km/h)

距離区分	時間(分)
500m未満	3.75
500m以上～1,000m未満	11.25
1,000m以上～1,500m未満	18.75
1,500m以上～2,000m未満	26.35
2,000m以上～2,500m未満	33.75
2,500m以上	37.50

T: 通勤時間による補正係数表

距離区分	補正係数
30分まで	±0
30分～60分まで	0.03
60分～90分まで	0.06
90分～120分まで	0.09
120分～150分まで	0.12
150分～180分まで	0.15
180分以上	0.18

通勤に要する時間=(A:自動車による時間+B:徒歩による時間)×2(往復)

- A 市町村庁舎又は支所(旧市町村庁舎)から自動車で労務班を輸送可能な林道・作業路の最終地点まで。
- B 車道終点から事業中心まで。  
傾斜面の場合は、直高1m上がるごとに距離6mを加算する。ただし、1/20以下の上がり、下り勾配は平坦とみなす。

上記A及びBについて往路+復路で考える