

1 地拵え (一斉造林を前提とした地拵え)

区 分		再造林	原野・散生地	雑竹粗悪林	散生粗悪林	わい林	
定 義		人工林の伐採跡地	ササ、シダ、カヤ等の生育地もしくはうっ閉度3以下の立木地	雑竹が繁茂し、利用価値の低いわい林と混生している林地	利用価値の低いわい林もしくは大シダの繁茂している林地	広葉樹林の伐採跡地	
判 定 因 子		利用価値の低い残存木または前生樹の枝葉が散在している	ササ、シダ、カヤ等の被覆度4～7、もしくはうっ閉度2程度	雑竹4～7、わい林6～3	立木度4～7もしくは大シダ4～7	利用価値の低い残存木が生立しているが、残存枝条が多い	
調 整 因 子		残存木や枝条の多寡	カヤ等の被覆度立木のうっ閉度	雑竹の割合	立木、大シダの繁茂度	残存木の多寡	
人夫賃	地拵え	22	33	59	40	33	
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	
	小計 ①	167,200	250,800	448,400	304,000	250,800	
機 械 使 用	刈払機	使用台数	3.0	16.0	3.0	7.0	5.0
		借上単価	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
		小計 ⑥	6,000	32,000	6,000	14,000	10,000
	チェーンソー	使用台数	3.0	4.0	20.0	15.0	4.0
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
		小計 ⑦	9,000	12,000	60,000	45,000	12,000
	小計 ②		15,000	44,000	66,000	59,000	22,000
管理費	現場管理費 ①*21.13%	35,329	52,994	94,747	64,235	52,994	
	一般管理費 ①* 3.18%	5,317	7,975	14,259	9,667	7,975	
合 計	雇用契約従業員	217,529	347,794	609,147	427,235	325,794	
	森林ボランティア	187,517	302,775	528,659	372,667	280,775	
決定額	雇用契約従業員	217,000	347,000	609,000	427,000	325,000	
	森林ボランティア	187,000	302,000	528,000	372,000	280,000	

注) 1ha当たりの人工数は中庸で設定してあるので、調整因子により20%の範囲内で増減調整することができる。

## 2 植栽（造林用樹種・山行き苗）

区 分		2,000本植え	2,500本植え	3,000本植え	樹下植栽 (500本植え)
人夫賃	植え付け	(16) 15	(20) 19	(23) 22	(6) 5
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600
	小計 ①	(121,600) 114,000	(152,000) 144,400	(174,800) 167,200	(45,600) 38,000
資材費	ウッドエース(袋)	6.3	7.8	9.4	1.6
	1袋単価(税込)	5,940	5,940	5,940	5,940
	小計 ②	37,125	46,332	55,836	9,504
管理費	現場管理費 ① * 21.13%	(25,694) 24,088	(32,118) 30,512	(36,935) 35,329	(9,635) 8,029
	一般管理費 ① * 3.18%	(3,867) 3,625	(4,834) 4,592	(5,559) 5,317	(1,450) 1,208
	合 計	(184,419) 138,088	(230,450) 174,912	(267,571) 202,529	(64,739) 46,029
決定額	雇用契約従業員	(184,000) 138,000	(230,000) 174,000	(267,000) 202,000	(64,000) 46,000
	森林ボランティア	(162,592) 117,625	(203,166) 148,992	(236,195) 172,517	(56,554) 39,208
		(162,000) 117,000	(203,000) 148,000	(236,000) 172,000	(56,000) 39,000

(注1) 上段( )は、施肥併用の場合。

(注2) ウッドエースは、1袋960個入りで税込5,940円。

(注3) 樹下植栽で地拵えが必要な場合は、「地拵え」の「再造林」の金額に0.25を乗じた額を加算する。

### 3 下刈

区 分		下刈1		下刈2		下刈3		
判 定 因 子		カヤ, シダ, ササ等の被覆度概ね80%以上, 草丈概ね150cm以上		ササ, シダ, カヤ等の被覆度概ね50%以上80%未満で草丈概ね150cm未満		左記以外の林地		
		全刈	坪刈	全刈	坪刈	全刈	坪刈	
人夫賃	刈 払	20	9	16	7	11	5	
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	
	小計 ①	152,000	68,400	121,600	53,200	83,600	38,000	
機 械 使 用	刈払機	使用台数	16	8	12	5	8	
		借上単価	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
		小計 ②	32,000	16,000	24,000	10,000	16,000	8,000
管理費	現場管理費 ①*21.13%	32,118	14,453	25,694	11,241	17,665	8,029	
	一般管理費 ①*3.18%	4,834	2,175	3,867	1,692	2,658	1,208	
合 計	雇用契約従業員	216,118	98,853	171,294	74,441	117,265	54,029	
	森林ボランティア	188,834	86,575	149,467	64,892	102,258	47,208	
決定額	雇用契約従業員	216,000	98,000	171,000	74,000	117,000	54,000	
	森林ボランティア	188,000	86,000	149,000	64,000	102,000	47,000	

### 4 つる枯殺

区 分		つる枯殺		摘 要	
判 定 因 子		1人・日当たり200本の木針処理		<ul style="list-style-type: none"> <li>つる枯殺には木針(商品名:ケイピンエース)を使用する。</li> <li>事前調査により単位面積当たりの根株数を確認し, 木針の必要数量を推計して, 左記の単価により設計する。</li> <li>根株径が地上露出部で5~6cm以下のものは1本, それ以上のものは2本を使用する。</li> </ul>	
人夫賃	薬剤処理	1			
	賃金単価	7,600			
	小計 ①	7,600			
資材費	薬 剤 (木針)	使用本数	200		
		単 価	30		
		小計 ②	6,000		
管理費	現場管理費 ①*21.13%	1,606			
	一般管理費 ①*3.18%	242			
合 計	雇用契約従業員	15,206			
	森林ボランティア	13,842			
決定額	雇用契約従業員	15,000			
	森林ボランティア	13,000			

## 5 除 伐

除伐①：林齢概ね8～10年生時点で行う除伐(つる切りも併せて行う)

区 分		除伐1	除伐2	除伐3	除伐4	
定 義		造林木のうち 不良木, 奇形木 等の除去	造林木以外の雑木竹の伐採・除去			
判定因子(雑木竹の生立度)		—	20%未満	20～40%未満	40%以上	
人夫賃	除 伐	2.8	2.8	4.2	8.4	
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	
	小計 ①	21,280	21,280	31,920	63,840	
機 械 用	チェーンソー	使用台数	2	1	2	4
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000
		小計 ②	6,000	3,000	6,000	12,000
管理費	現場管理費	①*21.13%	4,496	4,496	6,745	13,489
	一般管理費	①* 3.18%	677	677	1,015	2,030
合 計	雇用契約従業員	31,776	28,776	44,665	89,329	
	森林ボランティア	27,957	24,957	38,935	77,870	
決定額	雇用契約従業員	31,000	28,000	44,000	89,000	
	森林ボランティア	27,000	24,000	38,000	77,000	

除伐②：林齢15年生前後で行う除伐(つる切りも併せて行う)

区 分		除伐1	除伐2	除伐3	除伐4	
定 義		造林木のうち 不良木, 奇形木 等の除去	造林木以外の雑木竹の伐採・除去			
判定因子(雑木竹の生立度)		—	20%未満	20～40%未満	40%以上	
人夫賃	除 伐	3.3	3.3	7.0	14.0	
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	
	小計 ①	25,080	25,080	53,200	106,400	
機 械 用	チェーンソー	使用台数	3	1	2	5
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000
		小計 ②	9,000	3,000	6,000	15,000
管理費	現場管理費	①*21.13%	5,299	5,299	11,241	22,482
	一般管理費	①* 3.18%	798	798	1,692	3,384
合 計	雇用契約従業員	39,379	33,379	70,441	143,882	
	森林ボランティア	34,878	28,878	60,892	124,784	
決定額	雇用契約従業員	39,000	33,000	70,000	143,000	
	森林ボランティア	34,000	28,000	60,000	124,000	

## 6 枝打ち

区 分		枝打1		枝打2		枝打3	
定 義		林齢10年前後で実施 (ひも打ち)		林齢15年前後で実 施		以降の成長度合いを 見て実施	
判 定 因 子	枝打高	1. 5m		2. 5m		4. 3m	
	枝打長	1. 0m		1. 0m		1. 8m	
樹 種 区 分		ス ギ	ヒノキ	ス ギ	ヒノキ	ス ギ	ヒノキ
人夫賃	枝 打	12	14	15	17	28	33
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
	小計 ①	91,200	106,400	114,000	129,200	212,800	250,800
管理費	現場管理費 ①*21.13%	19,271	22,482	24,088	27,300	44,965	52,994
	一般管理費 ①* 3.18%	2,900	3,384	3,625	4,109	6,767	7,975
合 計	雇用契約従業員	110,471	128,882	138,088	156,500	257,765	303,794
	森林ボランティア	94,100	109,784	117,625	133,309	219,567	258,775
決定額	雇用契約従業員	110,000	128,000	138,000	156,000	257,000	303,000
	森林ボランティア	94,000	109,000	117,000	133,000	219,000	258,000

## 7 間伐(3~7齢級)

### ① 林内整理あり

(間伐後、森林レクリエーションやイベントなど多人数の入り込み利用を予定している場合に適用)

区分	種別		伐倒処理			搬出利用			
			20%	25%	30%	20%	25%	30%	
人夫賃	伐木 造材	主林木	伐倒処理	4.7	5.9	7.0	14.4	18.0	21.6
			賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
			小計 ①	35,720	44,840	53,200	109,440	136,800	164,160
		雑木竹	選木	1.0	1.3	1.5	1.0	1.3	1.5
			賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
			小計 ②	7,600	9,880	11,400	7,600	9,880	11,400
	林外集積	雑木竹除去	11.1	11.1	11.1	1.9	1.9	1.9	
		賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	
		小計 ③	84,360	84,360	84,360	14,440	14,440	14,440	
	林内整理 (枝条等整理)	林外集積				3.1	3.7	4.6	
		賃金単価				7,600	7,600	7,600	
		小計 ④				23,560	28,120	34,960	
	計 ⑥=①+②+③+④+⑤	林内整理	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
		賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	
		小計 ⑤	30,400	30,400	30,400	30,400	30,400	30,400	
計 ⑥=①+②+③+④+⑤		158,080	169,480	179,360	185,440	219,640	255,360		
機 械 使 用	チェーンソー	使用台数	4.7	5.9	7.0	14.4	18.0	21.6	
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
		小計 ⑦	14,100	17,700	21,000	43,200	54,000	64,800	
	刈払機	使用台数	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
		借上単価	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
		小計 ⑧	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	
	林内作業車	使用台数				2.7	3.3	4.0	
		借上単価				8,000	8,000	8,000	
		小計 ⑨				21,600	26,400	32,000	
計 ⑩=⑦+⑧+⑨		18,100	21,700	25,000	68,800	84,400	100,800		
管理費	現場管理費 ⑪	⑥*21.13%	33,402	35,811	37,899	39,183	46,410	53,958	
	一般管理費 ⑫	⑥* 3.18%	5,027	5,389	5,704	5,897	6,985	8,120	
合計	雇用契約従業員 ⑥+⑩+⑪		209,582	226,991	242,259	293,423	350,450	410,118	
	森林ボランティア ⑥+⑩+⑫		181,207	196,569	210,064	260,137	311,025	364,280	
決定額	雇用契約従業員		209,000	226,000	242,000	293,000	357,000	418,000	
	森林ボランティア		181,000	196,000	210,000	260,000	311,000	364,000	

(注1) 搬出利用の「25%」及び「30%」については、間伐材の搬出(本数)割合が70%以下の場合は、各々「20%」、「25%」を適用する。

(注2) 「伐倒処理」で雑木竹が少ない場合は、「雑木竹除去」は「1.9人」を適用する。

## 7 間伐(3~7齡級)

### ② 林内整理なし

区分	種 別		伐倒処理			搬出利用			
			20%	25%	30%	20%	25%	30%	
人夫賃	伐木 造材	主林木	伐倒処理	4.7	5.9	7.0	14.4	18.0	21.6
			賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
			小計 ①	35,720	44,840	53,200	109,440	136,800	164,160
		選 木	伐倒処理	1.0	1.3	1.5	1.0	1.3	1.5
			賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600
			小計 ②	7,600	9,880	11,400	7,600	9,880	11,400
	雑木竹	雑木竹除去	11.1	11.1	11.1	1.9	1.9	1.9	
		賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	7,600	
		小計 ③	84,360	84,360	84,360	14,440	14,440	14,440	
	林外集積	林外集積				3.1	3.7	4.6	
		賃金単価				7,600	7,600	7,600	
		小計 ④				23,560	28,120	34,960	
	計 ⑤=①+②+③+④			127,680	139,080	148,960	155,040	189,240	224,960
機械 使用	チェーンソー	使用台数	4.7	5.9	7.0	14.4	18.0	21.6	
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	
		小計 ⑥	14,100	17,700	21,000	43,200	54,000	64,800	
	林内作業車	使用台数				1.5	1.8	2.3	
		借上単価				8,000	8,000	8,000	
		小計 ⑦				12,000	14,400	18,400	
計 ⑧=⑥+⑦			14,100	17,700	21,000	55,200	68,400	83,200	
管理費	現場管理費 ⑨	⑤*21.13%	26,979	29,388	31,475	32,760	39,986	47,534	
	一般管理費 ⑩	⑤* 3.18%	4,060	4,423	4,737	4,930	6,018	7,154	
合計	雇用契約従業員 ⑤+⑧+⑨		168,759	186,168	201,435	243,000	297,626	355,694	
	森林ボランティア ⑤+⑧+⑩		145,840	161,203	174,697	215,170	263,658	315,314	
決定額	雇用契約従業員		168,000	186,000	201,000	243,000	297,000	355,000	
	森林ボランティア		145,000	161,000	174,000	215,000	263,000	315,000	

※ 搬出利用の「25%」及び「30%」については、間伐材の搬出割合が70%以下の場合は、各々「20%」、「25%」を適用する。

## 8 竹林整備

荒廃竹林をタケノコ生産の可能な状態(概ね3,000本/ha)に整備する。

区分	種別	施肥なし		施肥あり		
		2,000本伐採	3,000本伐採	2,000本伐採	3,000本伐採	
人夫賃	選竹	3.3	5.0	3.3	5.0	
	伐竹・刈払	33	55	33	55	
	搬出	23	35	23	35	
	雑物除去	15	22	15	22	
	畑面整理			11	11	
	土留設置	11	11	11	11	
	施肥			6	6	
	人夫数計	85	128	102	145	
	賃金単価	7,600	7,600	7,600	7,600	
	小計①	648,280	972,800	777,480	1,102,000	
機械用	チェーンソー	使用台数	16	27	16	27
		借上単価	3,000	3,000	3,000	3,000
		小計②	48,000	81,000	48,000	81,000
資材費	肥料	数量			750	750
		単価			131	131
		金額			98,250	98,250
	ケイカル	数量			500	500
		単価			28	28
		金額			14,000	14,000
小計②			112,250	112,250		
管理費	現場管理費	①*21.13%	136,982	205,553	164,282	232,853
	一般管理費	①* 3.18%	20,615	30,935	24,724	35,044
合計	雇用契約従業員		833,262	1,259,353	1,102,012	1,528,103
	森林ボランティア		716,895	1,084,735	962,454	1,330,294
決定額	雇用契約従業員		833,000	1,259,000	1,102,000	1,528,000
	森林ボランティア		716,000	1,084,000	962,000	1,330,000

※ 伐採本数が上記の区分に比べ著しく少ないかもしくは著しく多い場合は、「伐竹」、「搬出」を調整する。