

事業名	令和5年度 ○○市 森林経営管理事業
所在地	□□県○○市大字△△××番地 10林班5小班
事業期間	令和5年8月1日 ~ 令和6年2月28日
森林所有者	A, B
摘要	Aのスギ林及びBのヒノキ林ともに搬出間伐を実施

1.事業地概要及び事業計画

(1) 調査結果

樹種	スギ	ヒノキ	合計
面積 (ha)	5.00	3.00	8.00
平均胸高直径 (cm)	26	18	22
平均樹高 (m)	22	16	19
立木密度 (本/ha)	1,200	1,600	1,350
平均単木材積 (m³/本)	0.531	0.212	
立木材積 (m³/ha)	637	339	525
立木材積 (m³)	3,186	1,018	4,204
伐採率	0.30	0.30	
採材歩留	0.67	0.50	
搬出材積 (m³)	640	153	793
搬出材積 (m³/ha)	128	51	99
新設作業道 (m)	300	100	400

(2) 事業計画

伐採方法	列状間伐
選木工程	みない
搬出・販売	あり
造材方法	チェーンソー
集材方法	車両系
一般管理費	みない

「なし」を選択の場合
伐倒木を処理する必要がある場合のみ計上する

枝払・玉切工程	0%みる
片付工程	0%みる

※「搬出・販売」=「あり」の場合はゼロとすること

2.販売収益計算

(1) 採材比率

	スギ	ヒノキ
製材向け	0.4	0.3
合板向け	0.3	0.2
チップ向け	0.3	0.5
合計	1.0	1.0

(2) 販売材積

※ 搬出材積 × 採材比率

	スギ	ヒノキ	小計
製材向け	256	46	302
合板向け	192	31	223
チップ向け	192	77	269
合計 (m³)	640	154	794

(3) 販売単価

※ 山土場渡し価格

	スギ	ヒノキ	平均
製材向け	10,000	12,000	@10,305
合板向け	8,000	8,500	@8,070
チップ向け	6,000	6,000	@6,000
平均単価 (円/m³)	@8,200	@8,295	@8,219

(P) 販売収益

※ (2) 販売材積 × (3) 販売単価

	スギ	ヒノキ	小計
製材向け	2,560,000	552,000	3,112,000
合板向け	1,536,000	263,500	1,799,500
チップ向け	1,152,000	462,000	1,614,000
合計 (円)	5,248,000	1,277,500	6,525,500

3.事業費積算

(1) 選木工程

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	0.000	21,000	0
普通作業員	0.000	19,300	0
諸雑費 (%)	0		0
合計 (円) / (@材積単価)			0

(2) 伐倒工程

スギ

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	9.360	21,000	196,560
普通作業員	9.360	19,300	180,648
諸雑費 (%)	6		22,632
小計 (円) / (@材積単価)		@625	399,840

ヒノキ

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	6.048	21,000	127,008
普通作業員	6.048	19,300	116,726
諸雑費 (%)	6		14,624
小計 (円) / (@材積単価)		@1,689	258,358

@材積単価	@830
(2) 小計	658,198

(3) 造材工程

スギ

※チェーンソー工程

(搬出間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	33.280	21,000	698,880
普通作業員	33.280	19,300	642,304
諸雑費 (%)	4		53,647
小計 (円) / (@材積単価)		@2,179	1,394,831

ヒノキ

※チェーンソー工程

(搬出間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	10.098	21,000	212,058
普通作業員	10.098	19,300	194,891
諸雑費 (%)	4		16,278
小計 (円) / (@材積単価)		@2,766	423,227

樹種共通

※プロセッサ工程

(搬出間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
運転手 (特殊)	0.000	19,400	0
諸雑費 (%)	0		0
小計 (円) / (@材積単価)			0

@材積単価	@2,293
(3) 小計	1,818,058

(4) 集材工程

(搬出間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
運転手 (特殊)	23.473	19,400	455,372
普通作業員	47.580	19,300	918,294
諸雑費 (%)	77		1,057,723
合計 (円) / (@材積単価)		@3,066	2,431,389

(5) 枝払・玉切工程

スギ (切捨て間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	0.000	21,000	0
普通作業員	0.000	19,300	0
諸雑費 (%)	17		0
小計 (円) / (@材積単価)			0

ヒノキ (切捨て間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	0.000	21,000	0
普通作業員	0.000	19,300	0
諸雑費 (%)	17		0
小計 (円) / (@材積単価)			0

@材積単価	
(5) 小計	0

(6) 片付工程

スギ (切捨て間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	0.000	21,000	0
普通作業員	0.000	19,300	0
諸雑費 (%)	1		0
小計 (円) / (@材積単価)			0

ヒノキ (切捨て間伐のみ)

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
特殊作業員	0.000	21,000	0
普通作業員	0.000	19,300	0
諸雑費 (%)	1		0
小計 (円) / (@材積単価)			0

@材積単価	
(6) 小計	0

(7) 作業道作設工程

(搬出間伐のみ)

延長 (m)	単価 (円/m)	小計 (円)
400	3,000	1,200,000

(A) 直接事業費 (1) ~ (7)

6,107,645

うち、間伐工程 (1) ~ (6) 4,907,645

うち、作業道作設工程 (7) 1,200,000

(8) 間接事業費

	係数	直接事業費 (円)	小計 (円)
共通仮設費			
(1) ~ (6)	8.4	4,907,645	412,242
(7)	10.7	1,200,000	128,400
	係数	直接事業費+共通仮設費 (円)	小計 (円)
現場監督費	20	6,648,287	1,329,657
社会保険料	17	6,648,287	1,130,209
合計 (円)		@3,784	3,000,508

(B) 事業原価 (A) + (8)

9,108,153

うち、直接事業費 (A) 6,107,645

うち、間接事業費 (8) 3,000,508

(9) 一般管理費

※前払い無し

	係数	事業原価 (円)	合計 (円)
一般管理費	22.28		

(C) 事業費合計 (B) + (9)

税抜き 9,108,153

消費税 (10%) 910,815

税込み 10,018,968

4. 総括表

(1) 収支計算

面積あたりの事業費 (円/ha)		1,252,371
搬出材積あたりの事業費 (円/m ³)		12,634
事業利益 (円)	※(C)事業費合計 - (P)販売収入	▲ 3,493,468
補助金 (円)		4,360,000
経常利益 (円)	※事業利益+補助金	866,532
面積あたりの経常利益 (円/ha)		108,317
搬出材積あたりの経常利益 (円/m ³)		1,093
立木価格 (円/m ³)	※経常利益 ÷ 伐採立木材積	687

(2) 事業費集計表

	工数 (人日)	単価 (円/人日)	小計 (円)
(1) 選木工程	0.000		0
(2) 伐倒工程	30.816	21,359	658,198
(3) 造材工程	86.756	20,956	1,818,058
(4) 集材工程	71.053	34,219	2,431,389
(5) 枝払・玉切工程	0.000		0
(6) 片付工程	0.000		0
(7) 作業道作設工程			1,200,000
(A) 直接事業費	188.625	32,380	6,107,645
(8) 間接事業費			3,000,508
(B) 事業原価			9,108,153
(9) 一般管理費			0
(C) 事業費合計	税抜		9,108,153
	消費税相当額		910,815
	税込		10,018,968