製品生産事業及び森林環境保全整備事業請負　林分条件調査表

林分調査表（1）

（素材生産請負）	
請負名	南木曽4長者畑
事業名	育成受光伐
県名	長野県
森林管理署名	南木曽支署
国有林名	南蘭ほか
林小班名	662ろ外　外
伐倒控除有無	無
伐採面積	

生産材積

作業地点	最終(tc直)	山元普通	山元全幹
662ろ外	1,350	380	
			1,730
549い	530	180	
			710
合計	1,880	560	
			2,440

保険料率・林退共掛金

区分	法定保険料率	適用率 %
労災保険	0.05200	100
雇用保険	0.01050	100
健康保険	0.04845	100
厚生年金	0.09150	100
林退共	470	100

製作費・伐木造材，全幹伐倒

林小班	人天	伐倒方法	樹種	資材本数（本）	資材材積（m3）	林地傾斜	下層植生	伐採種	伐採率	通勤	歩行	プロセッサー	その他	生産材積（m3）	歩道作設 延長距離（m）	伐倒材積 数量（m3）
						功程補正項目										
662ろ外	人	全幹伐倒	木曽五木			30上	中	間伐	33	57	30	使用する	1.00			
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ	2,138	2,610.34									1,700		
			その他N	124	67.38									30		
			その他L	84	3.92											
			小計	2,346	2,681.64									1,730		
549い	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	間伐	35	59		使用する	1.00			
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ	1,786	729.21									440		
			その他N	188	197.41									120		
			その他L	658	266.85									150		
			小計	2,632	1,193.47									710		
			木曽五木													
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L													
			小計													
			木曽五木													
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L													
			小計													
			木曽五木													
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L													
			小計													
計				4,978	3,875.11									2,440		

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

車種・積込	10t	グラップル付トラック
適用率・碇積	110	YES

運搬距離 作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道	運搬予定数量 天然林N	人工林N	広葉樹	計	割増料金 冬期割増 事業期間	冬期期間	悪路割増 悪路距離	地区割増 割増金額
662ろ外	三殿	16.60	0.20		800		800	9	3		
662ろ外	野尻	25.20	0.20		200		200				
662ろ外	システム最終土場	21.50	0.20		350		350				
549い	三殿	18.00			340	20	360				
549い	システム最終土場	22.90			100	70	170				
計					1,790	90	1,880				

運搬区分　小運搬

トラック運材（小運搬）

車種・積込	10t	グラップル付トラック
適用率・碇積	110	YES

運搬距離 作業地点	山元土場	舗装路	砂利道	運搬予定数量 天然林N	人工林N	広葉樹	計	割増料金 冬期割増 事業期間	冬期期間	悪路割増 悪路距離	地区割増 割増金額
計											

林分調査表(2)

段目選択	3	搬出費・架線系集材Ⅲ段目							搬出施設費・副作業(架線系集材Ⅲ段目)												
林小班	号線	架線方法	集材距離(m)	横取り距離(m)	1本当り資材(m3/本)	搬出素材材積(m3)	全幹材(内書)(m3)	山元普通(内書)(m3)	スパン(m)	先柱移動	伐開距離(m)	集材機移動(組立) 自力自走 難易	自力自走 (m)	架線利用 号線	架線利用 (m)	人工支柱難易	中間支持難易	サポートラインスパン(m)	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他
計																					

段目選択	2	搬出費・架線系集材Ⅱ段目							搬出施設費・副作業(架線系集材Ⅱ段目)												
林小班	号線	架線方法	集材距離(m)	横取り距離(m)	1本当り資材(m3/本)	搬出素材材積(m3)	全幹材(内書)(m3)	山元普通(内書)(m3)	スパン(m)	先柱移動	伐開距離(m)	集材機移動(組立) 自力自走 難易	自力自走 (m)	架線利用 号線	架線利用 (m)	人工支柱難易	中間支持難易	サポートラインスパン(m)	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他
計																					

搬出費・架線系集材Ⅰ段目																搬出施設費・副作業(架線系集材Ⅰ段目)					
林小班	号線	架線方法	集材距離(m)	横取り距離(m)	1本当り資材(m3/本)	搬出素材材積(m3)	全幹材(内書)(m3)	山元普通(内書)(m3)	スパン(m)	先柱移動	伐開距離(m)	集材機移動(組立) 自力自走 難易	自力自走 (m)	架線利用 号線	架線利用 (m)	人工支柱難易	中間支持難易	サポートラインスパン(m)	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他(TY本数)
662ろ外	1	ET,E	123	17	1.14	144		32	235	無											
662ろ外	2	ET,E	130	16	1.14	169		37	263	無											
662ろ外	3	ET,E	122	16	1.14	162		36	250	無											
662ろ外	4	ET,E	158	17	1.14	187		41	301	無											
662ろ外	5	ET,E	142	19	1.14	175		38	304	無											
662ろ外	6	ET,E	204	28	1.14	306		67	366	無											
662ろ外	SY1	SY	21	1	1.14	587		129	42	無											160
549い	SY2	SY	31	1	0.45	222		56	62	無											61
549い	SY3	SY	28	1	0.45	58		15	56	無											26
549い	SY4	SY	37	1	0.45	332		84	74	無											148
549い	SY5	SY	41	1	0.45	98		25	82	無											64
計						2,440		560													

人力木寄、機械木寄									
林小班	号線	工　程	集材距離（m）	林地傾斜（人力）	径級（人力）	1本当り資材材（m3/本）	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）
計									

搬出費・プロセッサー造材（架線系集材Ｉ段目）				
林小班	号線	使用の有無	樹種	1本当り資材材（m3/本）
662ろ外	1	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	2	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	3	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	4	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	5	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	6	有	人工林ヒノキ	1.14
662ろ外	SY1	有	人工林ヒノキ	1.14
549い	SY2	有	人工林ヒノキ	0.45
549い	SY3	有	人工林ヒノキ	0.45
549い	SY4	有	人工林ヒノキ	0.45
549い	SY5	有	人工林ヒノキ	0.45

搬出費・車両系（トラクタ等）集材					使用機械	ウインチ付グラップル		搬出費・（プロセッサ造材・車両系集材）		搬出施設費・副作業（車両系集材）
林小班	号線	集材距離（m）	林地傾斜	林地状況	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）	使用の有無	樹種	トラクタ道作設延長（m）
計										

山元巻立・最終巻立				
林小班	号線	巻立種類	使用機種	巻立素材材積（m3）
549い	SY3	山元普通	グラップル	15
549い	SY5	山元普通	グラップル	25
計				40

搬出費・フォワーダ運搬													
林小班	号線	運搬距離（m）	勾配	路面状況	搬出素材材積（m3）	山元普通（内書）（m3）	林小班	号線	運搬距離（m）	勾配	路面状況	搬出素材材積（m3）	山元普通（内書）（m3）
662ろ外	1	802	急		144	32	662ろ外	6	234	急		306	67
662ろ外	2	712	急		169	37	662ろ外	SY1	732	急		587	129
662ろ外	3	626	急		162	36	549い	SY2	84	中		222	56
662ろ外	4	546	急		187	41	549い	SY4	126	中		332	84
662ろ外	5	431	急		175	38	計		4,293			2,284	520

森林環境保全整備事業（保育間伐活用型）請負　林分条件調査表

林分調査表（1）

（素材生産請負）	
請負名	南木曽4長者畑
事業名	保育間伐活用型
県名	長野県
森林管理署名	南木曽支署
国有林名	北薗
林小班名	550は　外
伐倒控除有無	有
伐採面積	5.63

生産材積

作業地点	最終/tc直	山元普通/未利用資源活用	山元全幹/計
550は	100	50	
			150
552は外	390	120	
			510
合計	490	170	
			660

保険料率・林退共掛金

区分	法定保険料率	適用率 %
労災保険	0.05200	100
雇用保険	0.01050	100
健康保険	0.04845	100
厚生年金	0.09150	100
林退共	470	100

製作費・伐木造材，全幹伐倒

林小班	人天	伐倒方法	集材方法	樹種	資材本数（本）	資材材積（m3）	平均胸高直径(cm)	林地傾斜（度）	下層植生	伐採種	伐採率	通勤	歩行	ﾌﾟﾛｾｯｻｰ	その他	生産材積（m3）	歩道作設延長距離（m）	伐倒材積 数量（m3）
550は	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				12.20	中	列間	34	59		使用する	1.00			307.95
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	702	247.93	22.00									120		
				その他N	117	60.02	25.00									30		
				その他L														
				小計	819	307.95										150		全幹伐倒
552は外	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				21.20	中	列間	34	59		使用する	1.00			870.20
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	1,984	729.80	20.00									440		
				その他N	120	67.31	24.00									40		
				その他L	238	73.09	22.00									30		
				小計	2,342	870.20										510		全幹伐倒
				木曽五木														
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ														
				その他N														
				その他L														
				小計														
				木曽五木														
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ														
				その他N														
				その他L														
				小計														
				木曽五木														
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ														
				その他N														
				その他L														
				小計														
計					3,161	1,178.15										660		1,178.15

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

車種・積込	10t	グラップル付トラック
適用率・碇積	110	YES

運搬距離

作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道
552は外	システム最終土場	22.50	
552は外	三殿土場	17.60	
計			

運搬予定数量

天然林N	人工林N	広葉樹		計
	180			180
	300	10		310
	480	10		490

割増料金

冬期割増 事業期間	冬期割増 冬期期間	悪路割増 悪路距離	地区割増 割増金額
9	3		

運搬区分　最終

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

車種・積込	10t	グラップル付トラック
適用率・碇積	110	YES

運搬距離

作業地点	最終土場	舗装路	砂利道
計			

運搬予定数量

天然林N	人工林N	広葉樹	計

割増料金

冬期割増 事業期間	冬期割増 冬期期間	悪路割増 悪路距離	地区割増 割増金額

林分調査表（2）

段目選択	3	搬出費・架線系集材Ⅲ段目							搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅲ段目）												
林小班	号線	架線方法	集材距離（m）	横取り距離（m）	1本当り資材材積（m3/本）	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）	スパン（m）	先柱移動	伐開距離（m）	集材機移動（組立） 自力自走 難易	自力自走 （m）	架線利用 号線	架線利用 （m）	人工支柱 難易	中間支持 難易	サポートラインスパン（m）	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他
計																					

段目選択	2	搬出費・架線系集材Ⅱ段目							搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅱ段目）												
林小班	号線	架線方法	集材距離（m）	横取り距離（m）	1本当り資材（m3/本）	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）	スパン（m）	先柱移動	伐開距離（m）	集材機移動（組立） 自力自走 難易	自力自走 （m）	架線利用 号線	架線利用 （m）	人工支柱 難易	中間支持 難易	サポートラインスパン（m）	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他
計																					

搬出費・架線系集材Ⅰ段目																搬出施設費・副作業（架線系集材Ⅰ段目）					
林小班	号線	架線方法	集材距離（m）	横取り距離（m）	1本当り資材（m3/本）	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）	スパン（m）	先柱移動	伐開距離（m）	集材機移動（組立） 自力自走 難易	自力自走 （m）	架線利用 号線	架線利用 （m）	人工支柱 難易	中間支持 難易	サポートラインスパン（m）	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他（TY本数）
550は	1	SY	32	1	0.38	150		50	64	無											33
552は外	2	SY	34	1	0.37	510		120	68	無											59
計						660		170													

人力木寄、機械木寄									
林小班	号線	工程	集材距離（m）	林地傾斜（人力）	径級（人力）	1本当り資材材（m3/本）	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）
計									

搬出費・プロセッサー造材（架線系集材Ⅰ段目）				
林小班	号線	使用の有無	樹種	1本当り資材材（m3/本）
550は	1	有	人工林ヒノキ	0.38
552は外	2	有	人工林ヒノキ	0.37

搬出費・車両系（トラクタ等）集材					使用機械	ウインチ付グラップル		搬出費・（プロセッサ造材・車両系集材）		搬出施設費・副作業（車両系集材）
林小班	号線	集材距離（m）	林地傾斜	林地状況	搬出素材材積（m3）	全幹材（内書）（m3）	山元普通（内書）（m3）	使用の有無	樹種	ﾄﾗｸﾀ道作設延長（m）
計										

山元巻立・最終巻立				
林小班	号線	巻立種類	使用機種	巻立素材材積（m3）
計				

搬出費・フォワーダ運搬													
林小班	号線	運搬距離（m）	勾配	路面状況	搬出素材材積（m3）	山元普通（内書）（m3）	林小班	号線	運搬距離（m）	勾配	路面状況	搬出素材材積（m3）	山元普通（内書）（m3）
550は	1	74	緩		150	50							
552は外	2	130	中		510	120							
							計		204			660	170

未利用資源活用（搬出）					
林小班	号線	搬出素材材積（m3）	林小班	号線	搬出素材材積（m3）
550は	1				
552は外	2				
				計	

未利用資源活用山元積込				
林小班	号線	積込種類	使用機種	積込素材材積（m3）
計				