【皆伐・育成受光伐】

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3柿其伐造
事業名	経常
県名	長野県
森林管理署名	南木曽支署
国有林名	柿其
林小班名	87い皆伐　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
87い皆伐	620	150	
			770
87い間伐	600	250	
			850
合計	1,220	400	
			1,620

保険料率・林退共掛金

区分	法定保険料率	適用率 %
労災保険	0.06000	100
雇用保険	0.01050	100
健康保険	0.04745	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）
87い皆伐	人	全幹伐倒	木曽五木			30上	中	皆伐	100	69	6	使用する	1.00			
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ	3,234	1,019.02									770		
			その他N	126	2.43											
			その他L													
			小計	3,360	1,021.45									770		
87い間伐	人	全幹伐倒	木曽五木			20~29	中	間伐	32	69	18	使用する	1.00			
			カラマツ													
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ	4,500	1,122.73									850		
			その他N	180	2.43											
			その他L													
			小計	4,680	1,125.16									850		
			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				8,040	2,146.61									1,620		

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
87い皆伐	システム等最終土場	20.30	5.80		100		100	9	3		
87い皆伐	三殿	9.70	5.80		270		270				
87い皆伐	新上松	24.00	5.80		250		250				
87い間伐	システム等最終土場	20.30	5.90		190		190				
87い間伐	野尻	10.00	5.90		310		310				
計					1,120		1,120				

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	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
87い間伐	三殿	9.70	5.90		100		100	9	3		
計					100		100				

【皆伐・育成受光伐】

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)
87い皆伐	1	ET,E	227	26	0.30	247		48	533	初線						易					
87い皆伐	2	ET,E	108	20	0.30	296		58	492	中間線						易					
87い皆伐	3	ET,E	135	14	0.30	227		44	397	終線						易					
87い間伐	1	ET,E	132	19	0.24	161		47	581	初線	193										
87い間伐	2	ET,E	161	14	0.24	119		35	578	中間線	292										
87い間伐	3	ET,E	181	25	0.24	222		66	653	中間線	298										
87い間伐	4	ET,E	66	20	0.24	61		18	449	終線	324										
87い間伐	5	SY	25	1	0.24	58		17	50	無											25
87い間伐	6	SY	24	1	0.24	110		32	48	無											53
87い間伐	7	SY	25	1	0.24	119		35	50	無											61
計						1,620		400													

【皆伐・育成受光伐】

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）
87い皆伐	1	有	人工林ヒノキ	0.30
87い皆伐	2	有	人工林ヒノキ	0.30
87い皆伐	3	有	人工林ヒノキ	0.30
87い間伐	1	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	2	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	3	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	4	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	5	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	6	有	人工林ヒノキ	0.24
87い間伐	7	有	人工林ヒノキ	0.24

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）
87い皆伐	1-3号	山元普通	グラップル	150
87い間伐	1-4号	山元普通	グラップル	166
計				316

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）
87い間伐	5	848	中		58	17							
87い間伐	6	554	中		110	32							
87い間伐	7	576	中		119	35							
							計		1,978			287	84

【保育間伐】

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3柿其
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	柿其
林小班名	51は、52に　外
伐倒控除有無	有
伐採面積	11.05

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
51は、52に	290	110	
			400
52ろ,54ろ	110	40	
			150
55ろ	50	20	
			70
55は	10		
			10
55ほ	40	10	
			50
合計	500	180	
			680

保険料率・林退共掛金

区分	法定保険料率	適用率 %
労災保険	0.06000	100
雇用保険	0.01050	100
健康保険	0.04745	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）
51は、52に	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				33.3	中	列間	32	78	12	使用する	1.00			730.72
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	2,914	701.94	18.00									390		
				その他N	38	3.79	14.00											
				その他L	152	24.99	18.00									10		
				小計	3,104	730.72										400		全幹伐倒
52ろ,54ろ	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				40.0	中	間伐	34	83	6	使用する	1.00			199.08
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	283	171.18	27.00									130		
				その他N	62	27.90	24.00									20		
				その他L														
				小計	345	199.08										150		全幹伐倒
55ろ	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				34.3	中	間伐	34	83	12	使用する	1.00			106.72
				カラマツ														
				ス　ギ	25	20.40	30.00									10		
				人工林ヒノキ														
				その他N	75	86.32	35.00									60		
				その他L														
				小計	100	106.72										70		全幹伐倒
55は	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				29.4	中	間伐	20	83	0	使用する	1.00			18.39
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	28	1.11	12.00											
				その他N	112	17.28	16.00									10		
				その他L														
				小計	140	18.39										10		全幹伐倒
55ほ	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				42.9	中	間伐	35	96	6	使用する	1.00			71.72
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	136	71.72	26.00									50		
				その他N														
				その他L														
				小計	136	71.72										50		全幹伐倒
計					3,825	1,126.63										680		1,126.63

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・碓積	110	YES

運搬距離

作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道
51は、52に外	システム等最終土場	19.80	7.30
52ろ,54ろ外	三殿	9.20	7.30
計			

運搬予定数量

天然林N	人工林N	広葉樹		計
	350			350
	150			150
	500			500

割増料金

事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額
9	3		

冬期割増　悪路割増　地区割増

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・碓積	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

事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額

冬期割増　悪路割増　地区割増

【保育間伐】

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）
51は、52に	1	TY	166	18	0.24	99		27	323	無											
55ろ	2	TY	198	11	1.07	70		20	302	無	147										
52ろ,54ろ	3	TY	60	10	0.58	100		30	173	無											
52ろ,54ろ	4	TY	154	7	0.58	50		10	237	無	115										
51は、52に	5	SY	58	1	0.24	301		83	116	無											89
55は	6	SY	36	1	0.13	10			72	無											16
55ほ	7	SY	52	1	0.53	50		10	104	無											38
計						680		180													

【保育間伐】

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）
51は、52に	1	有	人工林ヒノキ	0.24
55ろ	2	有	その他N	1.07
52ろ,54ろ	3	有	人工林ヒノキ	0.58
52ろ,54ろ	4	有	人工林ヒノキ	0.58
51は、52に	5	有	人工林ヒノキ	0.24
55は	6	有	その他N	0.13
55ほ	7	有	人工林ヒノキ	0.53

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）
51は、52に	1,5	山元普通	グラップル	110
52ろ,54ろ	3,4	山元普通	グラップル	40
55ろ	2	山元普通	グラップル	20
55ほ	7	山元普通	グラップル	10
計				180

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）
							計						

【地拵】

作業条件・林分条件　　事業名: 製品生産請負事業(伐採・造林一貫作業ほか　南木曽3柿其)

作業種	国有林名	林小班	面積(ha)		事業期間			作業条件						林分条件					
								作業手段	人員輸送車(通勤)		徒歩(通勤)		所要時間(分)	刈払整理率等	特記事項	下層植生	刈払物件量	末木枝条量	その他の条件等
			契約	実行					往復距離(km)	往復時間(分)	往復距離(km)	往復時間(分)							
新植地拵	柿其	87い	4.84	4.84	契約日翌日	～	11月29日	人力・機械併用	28.8	69	0.2	6	75	筋刈筋置(刈払60%以下)	ー	混生	少	少	
計			4.84	4.84															