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	南信4横川
事業名	保育間伐活用型
県名	長野県
森林管理署名	南信森林管理署
国有林名	横川
林小班名	1001ち　外
伐倒控除有無	有
伐採面積	7.74

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
1001ち			
1010へ外	120	70	
			190
1010か	100	70	
			170
合計	220	140	
			360

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																	歩道作設	伐倒材積
						資材本数	資材材積	功程補正項目								生産材積	延長距離	数量
林小班	人天	伐倒方法	集材方法	樹種		（本）	（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	（m3）	（m）	（m3）
1001ち	人	全幹伐倒		木曽五木					41.10	中	間伐	33	52	78	使用しない	1.00			138.74
				カラマツ		154	105.56	26											
				ス　ギ															
				人工林ヒノキ															
				その他N															
				その他L		294	33.18	16											
				小計		448	138.74												全幹伐倒
1010へ外	人	全幹伐倒	車両系	木曽五木					21.77	中	間伐	33	68	6	使用する	1.00			347.72
				カラマツ		96	60.96	26									30		
				ス　ギ															
				人工林ヒノキ		863	286.76	22									160		
				その他N															
				その他L															
				小計		959	347.72										190		全幹伐倒
1010か	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木					23.90	中	列間	32	67	6	使用する	1.00			271.56
				カラマツ															
				ス　ギ															
				人工林ヒノキ		546	247.95	26									160		
				その他N															
				その他L		84	23.61	23									10		
				小計		630	271.56										170		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															
計						2,037	758.02										360		758.02

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）													運搬区分			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	運搬予定数量					割増料金				車種・積込			運搬予定数量						割増料金					
適用率・碇積		110	YES										適用率・碇積			110											
運搬距離									冬期割増		悪路割増	地区割増	運搬距離									冬期割増		悪路割増	地区割増		
作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道	天然林N	人工林N	広葉樹		計	事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額	作業地点	最終土場	舗装路	砂利道	天然林N	人工林N	広葉樹	計	事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額			
1010へ外	システム最終土場	16.20	3.80		120			120	9	2																	
1010か	システム最終土場	16.20	4.40		100			100																			
計					220			220					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)
1010か	4	SY	64	1	0.43	100		41	128	無											13
1010か	5	SY	42	1	0.43	70		29	84	無											9
計						170		70													

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）
1010か	4	有	人工林ヒノキ	0.43
1010か	5	有	人工林ヒノキ	0.43

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）
1010へ外	1	23	難	中	77		28	有	人工林ヒノキ	
1010へ外	2	19	易	中	83		31	有	人工林ヒノキ	
1010へ外	3	16	難	中	30		11	有	その他N	
計					190		70			

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）
1010へ外	1	107	中		77	28							
1010へ外	2	211	中		83	31							
1010へ外	3	551	急		30	11							
1010か	4	128	中		100	41							
1010か	5	42	中		70	29	計		1,039			360	140

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）
1010へ外	1				
1010へ外	2				
1010へ外	3				
1010か	4				
1010か	5			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				

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	南信4横川
事業名	保育間伐活用型
県名	長野県
森林管理署名	南信森林管理署
国有林名	横川
林小班名	1066へ外
伐倒控除有無	有
伐採面積	9.23

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
1066へ外	410	300	
			710
合計	410	300	
			710

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																		歩道作設	伐倒材積
					資材本数	資材材積	功程補正項目									生産材積	延長距離	数量
林小班	人天	伐倒方法	集材方法	樹種	（本）	（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	（m3）	（m）	（m3）
1066へ外	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				36.31	中	列間	33	53	18	使用する	1.00			1,239.21
				カラマツ														
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ	4,003	1,124.94	21									660		
				その他N														
				その他L	221	114.27	30									50		
				小計	4,224	1,239.21										710		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														
				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					4,224	1,239.21										710		1,239.21

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）													運搬区分			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	運搬予定数量					割増料金				車種・積込			運搬予定数量						割増料金					
適用率・碇積		110	YES										適用率・碇積			110											
運搬距離									冬期割増		悪路割増	地区割増	運搬距離									冬期割増		悪路割増	地区割増		
作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道	天然林N	人工林N	広葉樹		計	事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額	作業地点	最終土場	舗装路	砂利道	天然林N	人工林N	広葉樹	計	事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額			
1066へ外	システム最終土場	16.20	1.40		410			410	9	2																	
計					410			410					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)
1066ヘ外	1	SY	51	1	0.29	97		41	102	無											16
1066ヘ外	3	SY	32	1	0.29	166		69	64	無											25
1066ヘ外	9	SY	33	1	0.29	135		57	66	無											15
計						398		167													

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）
1066へ外	1	有	人工林ヒノキ	0.29
1066へ外	3	有	人工林ヒノキ	0.29
1066へ外	9	有	人工林ヒノキ	0.29

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）
1066へ外	2	20	難	中	75		32	有	人工林ヒノキ	
1066へ外	4	21	難	中	39		17	有	人工林ヒノキ	
1066へ外	5	19	難	中	68		29	有	人工林ヒノキ	
1066へ外	6・7	21	難	中	95		40	有	人工林ヒノキ	
1066へ外	8	15	難	中	35		15	有	人工林ヒノキ	
計					312		133			

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）
1066へ外	1	70	急		97	41	1066へ外	6・7	467	急		95	40
1066へ外	2	174	中		75	32	1066へ外	8	778	急		35	15
1066へ外	3	436	急		166	69	1066へ外	9	958	急		135	57
1066へ外	4	178	急		39	17							
1066へ外	5	229	急		68	29	計		3,290			710	300

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）
1066へ外	1		1066へ外	6・7	
1066へ外	2		1066へ外	8	
1066へ外	3		1066へ外	9	
1066へ外	4				
1066へ外	5			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				

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	南信4横川
事業名	経常
県名	長野県
森林管理署名	南信森林管理署
国有林名	横川
林小班名	1016ろ外
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
1016ろ外	780	250	
			1,030
合計	780	250	
			1,030

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	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）
1016ろ外	人	全幹伐倒	木曽五木			30上	中	皆伐	100	100	18	使用する	1.00			
			カラマツ	1,402	1,150.34									830		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ	1,031	224.14									150		
			その他N													
			その他L	382	96.38									50		
			小計	2,815	1,470.86									1,030		
			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													
			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				2,815	1,470.86									1,030		

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
1016ろ外	システム最終土場	16.20	8.90		390		390	9	2		
1016ろ外	委託土場	36.80	8.90		370	20	390				
計					760	20	780				

運搬区分

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

車種・積込		
適用率・碇積	110	

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
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)
1016ろ外	1	SY	27	1	0.52	590		140	54	無											7
計						590		140													

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）
1016ろ外	1	有	その他N	0.52

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）
1016ろ外	2	18	難	中	440		110	有	その他N	
計					440		110			

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）
1016ろ外	1	311	急		590	140							
1016ろ外	2	459	急		440	110							
							計		770			1,030	250

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）
1016ろ外	1				
1016ろ外	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				

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 南信4横川）

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	横川	1016ろ	2.38	2.38	契約日翌日	～	1月29日	人力・機械併用	47.8	99	0.8	24	123	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	少	中	ー
新植地拵	横川	1016ぬ	1.52	1.52	契約日翌日	～	1月29日	人力・機械併用	48.4	100	0.6	18	118	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	少	中	ー
計			3.90	3.90															