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	屋敷入奥
事業名	保育間伐活用型
県名	長野県
森林管理署名	東信森林管理署
国有林名	屋敷入奥
林小班名	89ほ　外
伐倒控除有無	有
伐採面積	7.70

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
89ほ	240	150	
			390
89へ	30	10	
			40
合計	270	160	
			430

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）
89ほ	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				24.90	中	列間	33	44	31	使用する	1.00			680.14
				カラマツ	1,212	574.96	24.00									340		
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ														
				その他N														
				その他L	576	105.18	17.00									50		
				小計	1,788	680.14										390		全幹伐倒
89へ	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木				20.50	中	列間	33	44	31	使用する	1.00			63.12
				カラマツ	240	63.12	20.00									40		
				ス　ギ														
				人工林ヒノキ														
				その他N														
				その他L														
				小計	240	63.12										40		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					2,028	743.26										430		743.26

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・稚積		110	YES
運搬距離			
作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道
89ほ	システム協定土場	11.88	2.90
89へ	システム協定土場	11.88	2.90
計			

運搬予定数量				
天然林N	人工林N	広葉樹		計
	240			240
	30			30
	270			270

割増料金				
冬期割増		悪路割増	地区割増	
事業期間	冬期期間	悪路距離	割増金額	
9	1			

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・稚積		110	YES
運搬距離			
作業地点	山元土場	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		悪路割増	地区割増
事業期間	冬期期間	悪路距離	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）
89ほ	1	SY	17	1	0.38	390		150		無											
89へ	2	SY	21	1	0.26	40		10		無											
計						430		160													

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）
89ほ	1	有	その他N	0.38
89へ	2	有	その他N	0.26

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）
89ほ	1	600	中		390	150							
89へ	2	438	中		40	10							
							計		1,038			430	160

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	屋敷入奥
事業名	誘導伐
県名	長野県
森林管理署名	東信森林管理署
国有林名	屋敷入奥
林小班名	89り　外
伐倒控除有無	無
伐採面積	4.92

生産材積

作業地点	最終(tc直)	山元普通	山元全幹
89り	300	170	
			470
89ぬ	40	150	
			190
89る	40	30	
			70
合計	380	350	
			730

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）
89り	人	全幹伐倒	木曽五木			20~29	中	皆伐	100	46	50	使用する	1.00			713.77
			カラマツ	403	568.05									400		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	527	145.72									70		
			小計	930	713.77									470		全幹伐倒
89ぬ	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	皆伐	100	46	50	使用する	1.00			339.14
			カラマツ	123	108.36									70		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	902	230.78									120		
			小計	1,025	339.14									190		全幹伐倒
89る	人	全幹伐倒	木曽五木			30上	中	皆伐	100	46	50	使用する	1.00			98.33
			カラマツ	90	84.00									60		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	54	14.33									10		
			小計	144	98.33									70		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				2,099	1,151.24									730		1,151.24

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
89り	システム協定土場	12.54	2.90
89ぬ	システム協定土場	12.54	2.90
89る	システム協定土場	12.54	2.90
計			

運搬予定数量				割増料金			
				冬期割増		悪路割増	地区割増
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
	300		300	9	1		
	40		40				
	40		40				
	380		380				

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
計			

運搬予定数量				割増料金			
				冬期割増		悪路割増	地区割増
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

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）				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
												自力自走		架線利用							
												難易	（m）	号線	（m）						
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）				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
												自力自走		架線利用							
												難易	（m）	号線	（m）						
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）				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）
												自力自走		架線利用							
												難易	（m）	号線	（m）						
89り	1	SY	24	1	0.77	470		170		無											
89ぬ	2	SY	19	1	0.33	190		150		無											
89る	3	SY	24	1	0.68	70		30		無											
計						730		350													

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本当り資材材積（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本当り資材材積（m3/本）
89り	1	有	その他N	0.77
89ぬ	2	有	その他N	0.33
89る	3	有	その他N	0.68

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）
89り	1	736	中		470	170							
89ぬ	2	448	中		190	150							
89る	3	254	急		70	30							
							計		1,438			730	350

作業条件・林分条件　　事業名　森林環境保全整備事業（伐採・造林一貫作業ほか　東信1　屋敷入奥1）

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	屋敷入奥	89り	2.55	2.30	契約日翌日	～	11月30日	人力・機械併用	22.9	46	1.6	50	96	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	多	ー
新植地拵	屋敷入奥	89ぬ	2.01	1.60	契約日翌日	～	11月30日	人力・機械併用	22.9	46	1.6	50	96	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	中	ー
新植地拵	屋敷入奥	89る	0.36	0.28	契約日翌日	～	11月30日	人力・機械併用	22.9	46	1.6	50	96	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	中	ー
車両系機械地拵	屋敷入奥	89り	2.55	0.25	契約日翌日	～	11月30日	機械	22.9	46	1.6	50	96	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	屋敷入奥	89ぬ	2.01	0.41	契約日翌日	～	11月30日	機械	22.9	46	1.6	50	96	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	屋敷入奥	89る	0.36	0.08	契約日翌日	～	11月30日	機械	22.9	46	1.6	50	96	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
計			9.84	4.92															

作業条件・林分条件　　事業名　森林環境保全整備事業（伐採・造林一貫作業ほか　東信1　屋敷入奥1）

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）	樹種	苗種類（裸苗・コンテナ苗）	ha当たり植付本数	作業難易	その他の条件等	苗木運搬	
			契約	実行					往復距離（km）	往復時間（分）	往復距離（km）	往復時間（分）							条件	距離（km）
植　付	屋敷入奥	89り	2.55	2.55	9月1日	～	11月30日	人力	22.9	46	1.6	50	96	カラマツ	コンテナ苗	2400	中	ー	並	0.8
植　付	屋敷入奥	89ぬ	2.01	2.01	9月1日	～	11月30日	人力	22.9	46	1.6	50	96	カラマツ	コンテナ苗	1600	中	ー	並	0.8
植　付	屋敷入奥	89る	0.36	0.36	9月1日	～	11月30日	人力	22.9	46	1.6	50	96	カラマツ	コンテナ苗	1600	中	ー	並	0.8
計			4.92	4.92																