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	木曽2上赤沢
事業名	伐採・造林一貫作業ほか
県名	長野県
森林管理署名	木曽森林管理署
国有林名	小川入
林小班名	74い(間伐)
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
74い(間伐)	2,890	860	
			3,750
合計	2,890	860	
			3,750

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	0.04775	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
林小班	人天	伐倒方法	樹種	資材本数	資材材積	功程補正項目									生産材積	延長距離	数量	
				(本)	(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	(m3)	(m)	(m3)	
74い(間伐)	人	全幹伐倒	木曽五木														
			カラマツ														
			サワラ	220	181.49										110		
			人工林ヒノキ	15,180	5,168.91	19下	密	間伐	33	51	44	使用する	1.00		3,240		
			その他N	176	373.60										220		
			その他L	660	303.66										180		
			小計	16,236	6,027.66										3,750		
			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				16,236	6,027.66										3,750		

運搬費・トラック運材(市場・最終土場)												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	運搬予定数量				割増料金				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			
適用率・碇積		110	YES					冬期割増		悪路割増	地区割増	適用率・碇積		110	YES					冬期割増		悪路割増	地区割増
運搬距離												運搬距離											
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	山元土場	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
74い(間伐)	上松	16.80	1.70		1,130		1,130																
74い(間伐)	焼笹	6.30	1.70		1,620	110	1,730																
74い(間伐)	荻原	17.50	1.70		30		30	9	4														
計					2,780	110	2,890					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	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(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	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(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	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(m)	機械木寄架線使用日数	盤台作設数量	その他(TY本数)
74い(間伐)	1	ET,E	172	30	0.37	306		70	489	初線											
74い(間伐)	2	ET,E	262	31	0.37	509		117	646	終線											
74い(間伐)	3	ET,E	204	29	0.37	377		87	533	初線											
74い(間伐)	4	ET,E	278	29	0.37	599		137	680	終線											
74い(間伐)	5	ET,E	301	29	0.37	485		111	595	初線											
74い(間伐)	6	ET,E	357	33	0.37	821		188	809	終線											
74い(間伐)	7	SY	46	1	0.37	317		73	92	無											46
74い(間伐)	8	SY	67	1	0.37	336		77	134	無											8
計						3,750		860													

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）
74い（間伐）	1	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	2	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	3	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	4	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	5	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	6	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	7	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（間伐）	8	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）
74い（間伐）	1～8	山元普通	グラップル	860
計				860

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						

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	木曽2上赤沢
事業名	伐採・造林一貫作業ほか
県名	長野県
森林管理署名	木曽森林管理署
国有林名	小川入
林小班名	74い(複層伐)
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
74い(複層伐)	380	150	
			530
合計	380	150	
			530

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	0.04775	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)	功程補正項目 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)
74い(複層伐)	人	全幹伐倒	木曽五木			20~29	密	皆伐	100	48	2	使用する	1.00			
			カラマツ													
			サワラ	77	73.92									50		
			人工林ヒノキ	1,529	447.42									310		
			その他N	33	70.65									50		
			その他L	407	174.69									120		
			小計	2,046	766.68									530		
			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				2,046	766.68									530		

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				運搬区分	小運搬
適用率・積		110	YES					冬期割増		悪路割増	地区割増		
運搬距離													
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	山元土場
74い(複層伐)	上松	16.80	1.70		300	70	370	9	4				
74い(複層伐)	荻原	17.50	1.70		10		10						
計					310	70	380					計	

トラック運材 (小運搬)

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			
適用率・積		110	YES					冬期割増		悪路割増	地区割増
運搬距離											
作業地点	山元土場	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
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)				人工支柱難易	中間支持難易	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(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)				人工支柱難易	中間支持難易	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(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)				人工支柱難易	中間支持難易	ｻﾎﾟｰﾄﾗｲﾝｽﾊﾟﾝ(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)						
74L\(複層伐)	2	SY	75	1	0.37	116		33	150	無											1
74L\(複層伐)	4	SY	66	1	0.37	85		24	132	無											1
74L\(複層伐)	6	SY	38	1	0.37	64		18	76	無											1
74L\(複層伐)	8	SY	28	1	0.37	67		19	56	無											1
74L\(複層伐)	10	SY	29	1	0.37	64		18	58	無											1
74L\(複層伐)	12	SY	22	1	0.37	34		9	44	無											1
74L\(複層伐)	14	SY	22	1	0.37	41		12	44	無											1
74L\(複層伐)	16	SY	17	1	0.37	59		17	34	無											1
計						530		150													

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）
74い（複層伐）	2	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	4	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	6	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	8	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	10	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	12	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	14	有	人工林ヒノキ	0.37
74い（複層伐）	16	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）
74い（複層伐）	2～16	山元普通	グラップル	150
計				150

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						

作業条件・林分条件

事業名　森林環境保全整備事業（伐採・造林一貫作業ほか木曽2上赤沢）

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	小川入	74い	39.92	2.06	9月1日	～	12月13日	人力・機械併用	30.2	48	0.1	2	50	筋刈（刈払40%以下）	「刈払」のみ	ー	少	ー	ー
計			39.92	2.06															