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	和田山（複数年）
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	和田山
林小班名	1130は・1130に・1130ほ①・1130よ　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
1130は・1130に・1130ほ①・1130よ	1,507	1,038	
			2,545
1130ほ②・1130へ	2,837	2,118	
			4,955
1130ほ③・1130と①	1,631	1,166	
			2,797
1130と②	1,445	808	
			2,253
合計	7,420	5,130	
			12,550

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	0.00950	100
健康保険	0.04815	100
厚生年金	0.09150	100
林退共	470	100

製作費・伐木造材，全幹伐倒						功程補正項目									歩道作設	伐倒材積
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）	延長距離（m）	数量（m3）
1130は・1130に・1130ほ①・1130よ	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	皆伐	100	43	21	使用する	1.00			
			カラマツ	5,717	3,557.64									2,427		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	951	230.93									118		
			小計	6,668	3,788.57									2,545		
1130ほ②・1130へ	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	皆伐	100	45	57	使用する	1.00			
			カラマツ	8,988	6,485.41									4,487		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N	190	584.81									350		
			その他L	1,041	230.79									118		
			小計	10,219	7,301.01									4,955		
1130ほ③・1130と①	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	皆伐	100	50	48	使用する	1.00			
			カラマツ	5,675	3,954.71									2,726		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	623	140.04									71		
			小計	6,298	4,094.75									2,797		
1130と②	人	全幹伐倒	木曽五木			19下	中	皆伐	100	52	21	使用する	1.00			
			カラマツ	5,236	3,259.32									2,210		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ													
			その他N													
			その他L	337	84.29									43		
			小計	5,573	3,343.61									2,253		
			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				28,758	18,527.94									12,550		

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・椪積	110	YES	

運搬距離				運搬予定数量				割増料金			
								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
1130は・1130に・1130ほ①・1130よ	東信木材センター協同組合連合会	44.90	0.60		1,507		1,507	30	8		
1130ほ②・1130へ	東信木材センター協同組合連合会	44.90	1.18		2,837		2,837				
1130ほ③・1130と①	東信木材センター協同組合連合会	44.90	2.37		1,631		1,631				
1130と②	東信木材センター協同組合連合会	44.90	2.97		1,445		1,445				
計					7,420		7,420				

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・椪積	110	YES	

運搬距離				運搬予定数量				割増料金			
								冬期割増		悪路割増	地区割増
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(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)
1130は-1130は-1130は①-1130は	1	SY	21	1	0.57	2,545		1,038	42	無											
1130は②-1130へ	2	SY	25	1	0.71	4,955		2,118	49	無											
1130は③-1130と①	3	SY	28	1	0.65	2,797		1,166	55	無											
計						10,297		4,322													

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）
1130②・1130C・1130B①・1130E	1	有	その他N	0.57
1130ほ②・1130へ	2	有	その他N	0.71
1130ほ③・1130と①	3	有	その他N	0.65

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）
1130と②	1	19	易	中	2,253		808	有	その他N	
計					2,253		808			

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）
1130②・1130C・1130B①・1130E	1	303	中		2,545	1,038							
1130ほ②・1130へ	2	891	中		4,955	2,118							
1130ほ③・1130と①	3	799	中		2,797	1,166							
1130と②	4	310	緩		2,253	808							
							計		2,303			12,550	5,130

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　和田山（複数年））

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	和田山	1130に	3.93	3.93	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	21.1	43	0.6	20	63	筋刈筋置（刈払50%以下）	ー	笹	多	中	ー
新植地拵	和田山	1130ほB	33.46	33.46	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	22.2	45	2.0	60	105	筋刈筋置（刈払50%以下）	ー	混生	多	中	ー
新植地拵	和田山	1130へB	0.67	0.67	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	22.2	45	0.2	6	51	筋刈筋置（刈払50%以下）	ー	雑草・かん木	中	中	ー
新植地拵	和田山	1130よB	1.46	1.46	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	21.1	43	0.4	14	57	筋刈筋置（刈払50%以下）	ー	混生	中	中	ー
車両系機械地拵	和田山	1130は	2.37	2.37	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	21.1	43	1.0	30	73	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	和田山	1130ほA	3.09	3.09	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	22.2	45	2.0	60	105	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	和田山	1130へA	0.60	0.60	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	22.2	45	0.2	6	51	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	和田山	1130と	11.21	11.21	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	25.8	52	0.7	21	73	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	和田山	1130よA	1.42	1.42	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	21.1	43	0.4	14	57	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
計			58.21	58.21															

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　和田山（複数年））

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	
									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	和田山	1130は	2.37	2.37	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	21.1	43	1.0	30	73	カラマツ	コンテナ苗	2,700	中	ー	並	0.5
植　付	和田山	1130に	3.93	3.93	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	21.1	43	0.6	20	63	カラマツ	コンテナ苗	2,710	中	ー	並	0.3
植　付	和田山	1130ほA	3.09	3.09	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	22.2	45	2.0	60	105	カラマツ	コンテナ苗	2,702	中	ー	並	1.0
植　付	和田山	1130ほB	33.46	33.46	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	22.2	45	2.0	60	105	カラマツ	コンテナ苗	2,700	中	ー	並	1.0
植　付	和田山	1130へA	0.60	0.60	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	22.2	45	0.2	6	51	カラマツ	コンテナ苗	2,750	中	ー		
植　付	和田山	1130へB	0.67	0.67	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	22.2	45	0.2	6	51	カラマツ	コンテナ苗	2,761	中	ー		
植　付	和田山	1130と	11.21	11.21	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	25.8	52	0.7	21	73	カラマツ	コンテナ苗	2,703	中	ー	並	0.4
植　付	和田山	1130よA	1.42	1.42	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	21.1	43	0.4	14	57	カラマツ	コンテナ苗	2,711	中	ー	並	0.2
植　付	和田山	1130よB	1.46	1.46	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	21.1	43	0.4	14	57	カラマツ	コンテナ苗	2,705	中	ー	並	0.2
計			58.21	58.21																