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	大曲(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	大曲
林小班名	102に・102と・102り① 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
102に・102と・102り①	1,986	1,968	
			3,954
102ぬ	210	150	
			360
102り②・102る・103ち	934	862	
			1,796
103は・103ほ・103へ・103と	1,390	1,050	
			2,440
合計	4,520	4,030	
			8,550

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

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)
102に・102と・102り①	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ	5,479	4,094.07									2,851		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ			20~29	中	皆伐	100	41	121	使用する	1.00			
			その他N	663	762.01									457		
			その他L	4,995	1,257.38									646		
			小計	11,137	6,113.46									3,954		
102ぬ	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ	648	427.54									290		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ			30上	中	皆伐	100	41	132	使用する	1.00			
			その他N	36	59.28									40		
			その他L	432	48.87									30		
			小計	1,116	535.69									360		
102り②・102る・103ち	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ	3,385	2,010.06									1,389		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ			19下	中	皆伐	100	50	117	使用する	1.00			
			その他N	113	139.41									83		
			その他L	2,629	668.36									324		
			小計	6,127	2,817.83									1,796		
103は・103ほ・103へ・103と	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ	3,423	2,932.43									1,990		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ			20~29	中	皆伐	100	50	122	使用する	1.00			
			その他N	535	484.51									280		
			その他L	2,336	360.00									170		
			小計	6,294	3,776.94									2,440		
			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				24,674	13,243.92									8,550		

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	運搬予定数量				割増料金			
適用率・積算		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
102に・102と・102り①	株式会社吉本	9.20			1,980	6	1,986				
102ぬ	株式会社吉本	9.20			210		210				
102り②・102る・103ち	株式会社吉本	14.00			930	4	934	30	8		
103は・103ほ・103へ・103と	株式会社吉本	14.00			1,390		1,390				
計					4,510	10	4,520				

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			
適用率・積算		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(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(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(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)						
102に-102と-102り③	1	SY	19	1	0.55	3,954		1,968	38	無											
102ぬ	2	SY	22	1	0.48	360		150	45	無											
102り②-102る-103ろ	3	SY	18	1	0.46	1,796		862	35	無											
103ほ-103ほ-103へ-103と	4	SY	25	1	0.60	2,440		1,050	49	無											
計						8,550		4,030													

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）
102に-102と-102り①	1	有	その他N	0.55
102ぬ	2	有	その他N	0.48
102り②-102る-103ろ	3	有	その他N	0.46
103ほ-103ほ-103へ-103と	4	有	その他N	0.60

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）
102に-102と-102り①	1	2,443			3,954	1,968							
102ぬ	2	2,116			360	150							
102り②-102る-103ろ	3	1,445			1,736	862							
103ほ-103ほ-103へ-103と	4	1,989			2,440	1,050							
							計		7,991			8,490	4,030

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　大曲　（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	大曲	102に	3.74	3.74	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	20.4	41	4.2	126	167	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	雑草・かん木	中	中	ー
新植地拵	大曲	102と	7.03	7.03	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	20.4	41	4.1	124	165	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	雑草・かん木	中	中	ー
新植地拵	大曲	102り	8.52	8.52	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	3.8	114	164	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	多	多	ー
新植地拵	大曲	102ぬ	1.29	1.29	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	20.4	41	4.4	132	173	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	多	多	ー
新植地拵	大曲	102る	1.60	1.60	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	20.4	41	2.8	84	125	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	雑草・かん木	中	多	ー
新植地拵	大曲	103は	1.00	1.00	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	5.2	158	208	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	中	ー
新植地拵	大曲	103ほ	3.90	3.90	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	4.4	134	184	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	多	ー
新植地拵	大曲	103へ	0.08	0.08	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	4.8	145	195	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	中	中	ー
新植地拵	大曲	103と	7.99	7.99	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	3.7	111	161	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	混生	多	多	ー
新植地拵	大曲	103ち	2.12	2.12	契約日翌日	～	R10.12.8	人力・機械併用	24.6	50	2.3	70	120	筋刈筋置（刈払60%以下）	ー	雑草・かん木	中	中	ー
車両系機械地拵	大曲	102に	0.88	0.88	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	20.4	41	4.2	126	167	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	102と	1.65	1.65	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	20.4	41	4.1	124	165	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	102り	2.33	2.33	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	24.6	50	3.8	114	164	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	102ぬ	0.28	0.28	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	20.4	41	4.4	132	173	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	102る	0.40	0.40	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	20.4	41	2.8	84	125	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	103は	0.12	0.12	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	24.6	50	5.2	158	208	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	103ほ	1.14	1.14	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	24.6	50	4.4	134	184	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	103と	1.25	1.25	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	24.6	50	3.7	111	161	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
車両系機械地拵	大曲	103ち	0.76	0.76	契約日翌日	～	R10.12.8	機械	24.6	50	2.3	70	120	林地傾斜0～15度	ー	ー	ー	ー	ー
計			46.08	46.08															

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　大曲　（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	大曲	102に	4.62	4.62	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	20.4	41	4.2	126	167	カラマツ	コンテナ苗	1602	中	ー	並	2.1
植　付	大曲	102と	8.68	8.68	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	20.4	41	4.1	124	165	カラマツ	コンテナ苗	1601	中	ー	並	2.1
植　付	大曲	102り	10.85	10.85	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	3.8	114	164	カラマツ	コンテナ苗	1604	中	ー	並	1.9
植　付	大曲	102ぬ	1.57	1.57	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	20.4	41	4.4	132	173	カラマツ	コンテナ苗	1624	中	ー	並	2.2
植　付	大曲	102る	2.00	2.00	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	20.4	41	2.8	84	125	カラマツ	コンテナ苗	1600	中	ー	並	1.4
植　付	大曲	103は	1.12	1.12	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	5.2	158	208	カラマツ	コンテナ苗	1607	中	ー	並	2.6
植　付	大曲	103ほ	5.04	5.04	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	4.4	134	184	カラマツ	コンテナ苗	1607	中	ー	並	2.2
植　付	大曲	103へ	0.08	0.08	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	4.8	145	195	カラマツ	コンテナ苗	1875	中	ー	並	2.4
植　付	大曲	103と	9.24	9.24	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	3.7	111	161	カラマツ	コンテナ苗	1602	中	ー	並	1.8
植　付	大曲	103ち	2.88	2.88	R8.9.1	～	R10.12.8	人力	24.6	50	2.3	70	120	カラマツ	コンテナ苗	1615	中	ー	並	1.2
計			46.08	46.08																