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	北信5黒姫山
事業名	保育間伐活用型
県名	長野県
森林管理署名	北信森林管理署
国有林名	黒姫山
林小班名	1015は外
伐倒控除有無	有
伐採面積	74.90

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
1015は外	3,180	2,420	
			5,600
合計	3,180	2,420	
			5,600

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）	功程補正項目 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）
1015は外	人	全幹伐倒	架線系	木曽五木					中	列間	33	41	22	使用する	1.00		
				カラマツ	6,067	4,421.31	28.00									2,400	
				ス　ギ	8,859	5,245.19	29.00									3,200	
				人工林ヒノキ	172	42.43	22.00										
				その他N	91	98.54	34.00										
				その他L	825	150.31	21.00										
				小計	16,014	9,957.78		19.40								5,600	
				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					16,014	9,957.78										5,600	

伐倒材積
数量（m3）
9,957.78
全幹伐倒
9,957.78

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・椪積		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
1015は外	北信木材センター	26.90	3.70		3,180			3,180	10	2		
計					3,180			3,180				

運搬区分											
運搬費・トラック運材（市場・最終土場）											
車種・積込				運搬予定数量				割増料金			
適用率・椪積	110							冬期割増		悪路割増	地区割増
運搬距離											
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
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 (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 (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)
1015は外	1	SY	37	1	0.62	5,600		2,420	74	無											1,024
計						5,600		2,420													

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）
1015は外	1	有	その他N	0.62

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）
1015は外	1	695	中		5,600	2,420							
							計		695			5,600	2,420

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）
1015は外	1				
				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	北信5黒姫山		
事業名	育成受光伐外		
県名	長野県		
森林管理署名	北信森林管理署		
国有林名	黒姫山		
林小班名	1015れ	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
1015れ	50	50	
			100
1019い	1,550	1,050	
			2,600
合計	1,600	1,100	
			2,700

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)	功程補正項目 林地傾斜	下層植生	伐採種	伐採率	通勤	歩行	プロセッサー	その他	生産材積(m3)	歩道作設延長距離(m)	伐倒材積 数量(m3)
1015れ	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ	108	195.36									100		
			ス　ギ													
			人工林ヒノキ			20~29	中	間伐	35	36	11	使用する	1.00			
			その他N													
			その他L													
			小計	108	195.36									100		
1019い	人	全幹伐倒	木曽五木													
			カラマツ													
			ス　ギ	2,520	2,860.38									2,500		
			人工林ヒノキ			19下	中	皆伐	100	28	28	使用する	1.00			
			その他N													
			その他L	720	208.26									100		
			小計	3,240	3,068.64									2,600		
			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				3,348	3,264.00									2,700		

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・掛積	110	YES

運搬距離

作業地点	市場・最終土場	舗装路	砂利道
1015れ	北信木材センター	26.10	3.60
1019い	北信木材センター	27.80	1.30
計			

運搬予定数量

天然林N	人工林N	広葉樹	計
	50		50
	1,500	50	1,550
	1,550	50	1,600

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
10	2		

運搬区分

車種・積込		
適用率・掛積	110	

運搬距離

作業地点	最終土場
計	

運搬費・トラック運材（市場・最終土場）

運搬予定数量

舗装路	砂利道	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

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)
1015れ	1	SY	23	1	1.81	100		50	46	無											30
1019い	2	SY	23	1	0.95	2,600		1,050	46	無											124
計						2,700		1,100													

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）
1015れ	1	有	その他N	1.81
1019い	2	有	その他N	0.95

搬出費・車両系（トラクタ等）集材					使用機械			搬出費・プロセッサ造材・車両系集材		搬出施設費・副作業（　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）
1015れ	1	608	中		100	50							
1019い	2	465	緩		2,600	1,050							
							計		1,073			2,700	1,100

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）
1015れ	1				
1019い	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 北信5黒姫山）

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）							
車両系機械地拵	黒姫山	1019い	5.00	5.00	契約日翌日	～	11月27日	機械	16.0	34	1.0	29	63	林地傾斜0～15度	－	－	－	－	－
計			5.00	5.00															

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 北信5黒姫山）

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	黒姫山	1019い	5.00	5.00	契約日翌日	～	11月27日	人力	16.0	34	1.0	29	63	カラマツ	コンテナ苗	2400	易	ー	並	0.5
計			5.00	5.00																