

事業条件調書

事業名: 令和6年度 小川山地区外森林環境保全整備事業(保育間伐活用型外)【一貫作業】

磐城森林管理署

物件番号 (単位)	林小班 (伐区)	伐採種	伐採率 %	実行 面積 ha	樹種	林齢	立木(資材)					生産量(素材)		作業条件									備考	
							本数 本	材積 m ³	平均 胸高 直径 cm	平均 樹高 m	平均 単木 材積 m ³	生産量 m ³	適用 利用率 (歩止り) %	事業地			伐倒 方法	集材方法			完了地点別内訳			
														林地 傾斜	下層 植生	通勤距離 車・片道 km		集材 方法	作設 延長 m	平均 集運材 距離 m	山元 m ³	最終 m ³		合計 m ³
2	155ほ	保護伐	100	1.40	スギ	57	2,474	665.31	18	15	0.269	665	86%	15° ~30°	中	11.0	皆伐	フォワーダ	200	179	475	190	665	一貫作業
					アカマツ		36	68.96	49	24	1.916													
					その他L		143	36.59	20	14	0.256													
	155と2	間伐	33	4.47	ヒノキ	45	2,520	497.85	18	14	0.198	500	76%	15° ~30°	中	11.0	列状	フォワーダ	1,040	440	370	130	500	保育間伐活用型
					アカマツ		224	119.01	28	16	0.531													
					その他L		280	43.03	16	14	0.154													
	155ち2	保護伐	100	0.78	スギ	46	1,434	341.19	19	15	0.238	305	84%	15° ~30°	中	11.0	皆伐	フォワーダ	90	127	220	85	305	一貫作業
					アカマツ		20	5.85	22	15	0.293													
					その他L		130	17.77	16	14	0.137													
	155り2	間伐	34	0.16	ヒノキ	29	37	11.98	24	14	0.324	10	83%	15° 以下	中	10.3	点状	フォワーダ	-	57	5	5	10	保育間伐活用型
	155り3	間伐	34	0.22	ヒノキ	29	41	16.46	24	14	0.401	15	91%	15° 以下	中	10.3	点状	フォワーダ	-	55	10	5	15	保育間伐活用型
	161は1	保護伐	100	0.17	スギ	48	79	63.23	29	20	0.800	65	85%	15° 以下	中	9.6	皆伐	フォワーダ	40	15	45	20	65	一貫作業
					ヒノキ		2	0.07	10	9	0.035													
					その他L		23	13.17	26	18	0.573													
	161へ1	保護伐	100	2.11	スギ	50	2,204	1,456.24	28	20	0.661	1,370	85%	15° ~30°	中	9.6	皆伐	フォワーダ	680	575	935	435	1,370	一貫作業
					ヒノキ		488	148.00	21	15	0.303													
	161へ2	保護伐	100	0.37	スギ	48	443	301.09	28	20	0.680	260	86%	15° ~30°	中	9.6	皆伐	フォワーダ	160	445	175	85	260	一貫作業
	161と1	保護伐	100	2.01	スギ	48	3,406	1,088.71	20	17	0.320	1,065	85%	30° 以上	中	9.6	皆伐	フォワーダ	260	504	765	300	1,065	一貫作業
					その他L		600	158.55	20	16	0.264													
	161と2	保護伐	100	1.06	スギ	48	1,799	574.26	20	17	0.319	565	86%	30° 以上	中	9.6	皆伐	フォワーダ	330	770	405	160	565	一貫作業
その他L					316		83.62	20	16	0.265														
342と1	間伐	32	1.34	スギ	38	966	219.65	17	16	0.227	160	73%	15° ~30°	中	19.1	列状	フォワーダ	390	350	110	50	160	保育間伐活用型	
342と2	間伐	32	11.16	スギ	39	7,966	1,828.93	17	16	0.230	1,375	75%	15° ~30°	中	18.8	列状	フォワーダ	1550	279	935	440	1,375	保育間伐活用型	
343いⅠ	保護伐	100	1.78	スギ	45	1,251	784.19	25	22	0.627	1,180	85%	15° ~30°	中	19.0	皆伐	フォワーダ	500	159	815	365	1,180	一貫作業	
				ヒノキ		1,631	602.90	21	20	0.370														
343いⅡ	保護伐	100	0.75	スギ	45	674	422.26	25	22	0.626	520	86%	15° ~30°	中	19.0	皆伐	フォワーダ	300	305	350	170	520	一貫作業	
				ヒノキ		488	180.19	21	20	0.369														
343いⅢ	保護伐	100	1.77	スギ	45	1,568	982.40	25	22	0.627	1,230	87%	15° ~30°	中	18.5	皆伐	フォワーダ	420	567	830	400	1,230	一貫作業	
				ヒノキ		1,181	436.59	21	20	0.370														

事業条件調書

事業名: 令和6年度 小川山地区外森林環境保全整備事業(保育間伐活用型外)【一貫作業】

磐城森林管理署

物件番号 (単位)	林小班 (伐区)	伐採種	伐採率 %	実行 面積 ha	樹種	林齢	立木(資材)					生産量(素材)		作業条件										備考
							本数 本	材積 m³	平均 胸高 直径 cm	平均 樹高 m	平均 単木 材積 m³	生産量 m³	適用 利用率 (歩止り) %	事業地			伐倒 方法	集材方法			完了地点別内訳			
														林地 傾斜	下層 植生	通勤距離 車・片道 km		集材 方法	作設 延長 m	平均 集運材 距離 m	山元 m³	最終 m³	合計 m³	
2	343いⅣ	保護伐	100	1.30	スギ	45	1,787	1,120.27	25	22	0.627	955	85%	15° ~30°	中	18.5	皆伐	フォワーダ	60	260	655	300	955	一貫作業
	345い1	間伐	34	2.99	スギ	53	1,373	638.02	22	18	0.465	530	75%	15° ~30°	中	19.7	列状	フォワーダ	520	706	375	155	530	保育間伐活用型
					その他L	53	185	66.91	22	19	0.362													
	345い2	間伐	34	3.09	スギ	51	1,258	582.52	22	18	0.463	515	75%	15° ~30°	中	19.7	列状	フォワーダ	580	387	365	150	515	保育間伐活用型
					ヒノキ		162	32.67	17	14	0.202													
					その他L		215	66.94	20	18	0.311													
	352る1	間伐	33	0.46	スギ	53	162	116.85	29	22	0.721	85	73%	15° 以下	中	11.1	列状	フォワーダ	180	112	60	25	85	保育間伐活用型
	356と	保護伐	100	2.22	スギ	45	2,762	2,101.06	28	22	0.761	1,830	87%	15° ~30°	中	5.5	皆伐	フォワーダ	510	352	1,230	600	1,830	一貫作業
	357ぬ	保護伐	100	0.92	スギ	59	1,434	704.15	24	20	0.491	635	87%	15° ~30°	中	7.7	皆伐	フォワーダ	270	133	435	200	635	一貫作業
					アカマツ		12	19.21	40	30	1.601													
					その他L		24	9.89	26	17	0.412													
	358れⅠ	保護伐	100	1.50	スギ	53	1,163	908.63	28	23	0.781	775	85%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	620	498	535	240	775	一貫作業
					その他L		75	6.38	14	14	0.085													
	358れⅡ	保護伐	100	1.38	スギ	53	1,795	528.20	20	15	0.294	630	85%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	200	306	475	155	630	一貫作業
					ヒノキ		345	20.70	11	10	0.060													
					アカマツ		35	12.77	24	17	0.365													
モミ					207		19.67	14	9	0.095														
その他L					656		159.74	20	14	0.244														
358そ	保護伐	100	0.37	スギ	52	429	185.53	22	16	0.432	185	87%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	-	38	135	50	185	一貫作業	
				ヒノキ		49	2.78	11	11	0.057														
				アカマツ		5	1.71	24	17	0.342														
				その他L		105	22.23	18	15	0.212														
358つⅠⅠ	保護伐	100	0.50	スギ	50	555	250.68	22	17	0.452	245	85%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	70	154	175	70	245	一貫作業	
				ヒノキ		62	3.75	11	11	0.060														
				アカマツ		6	2.31	24	17	0.385														
				その他L		131	30.00	18	15	0.229														

事業条件調書

事業名: 令和6年度 小川山地区外森林環境保全整備事業(保育間伐活用型外)【一貫作業】

磐城森林管理署

物件番号 (単位)	林小班 (伐区)	伐採種	伐採率 %	実行 面積 ha	樹種	林齢	立木(資材)					生産量(素材)		作業条件									備考	
							本数 本	材積 m³	平均 胸高 直径 cm	平均 樹高 m	平均 単木 材積 m³	生産量 m³	適用 利用率 (歩止り) %	事業地			伐倒 方法	集材方法			完了地点別内訳			
														林地 傾斜	下層 植生	通勤距離 車・片道 km		集材 方法	作設 延長 m	平均 集運材 距離 m	山元 m³	最終 m³		合計 m³
2	358つ1 II	保護伐	100	0.78	スギ	50	869	391.08	22	17	0.450	375	84%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	70	143	270	105	375	一貫作業
					ヒノキ		98	5.85	11	11	0.060													
					アカマツ		10	3.61	24	17	0.361													
					その他L		205	46.80	18	15	0.228													
	358つ3 I	保護伐	100	2.48	スギ	50	2,573	1,225.74	23	17	0.476	1,190	84%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	920	739	740	450	1,190	一貫作業
					ヒノキ		310	18.60	11	11	0.060													
					アカマツ		31	11.47	24	17	0.370													
					モミ		186	17.67	14	9	0.095													
	その他L	651	148.80	18	15	0.229																		
	358つ3 II	保護伐	100	2.04	スギ	50	2,117	1,008.28	23	17	0.476	1,000	85%	15° ~30°	中	9.2	皆伐	フォワーダ	220	554	710	290	1,000	一貫作業
					ヒノキ		255	15.31	11	11	0.060													
					アカマツ		26	9.44	24	17	0.363													
					モミ		153	14.54	14	9	0.095													
	その他L	536	122.40	18	15	0.228																		
	358ね	間伐	34	5.10	スギ	61	1,344	1,138.61	30	22	0.847	860	75%	15° ~30°	中	9.2	列状	フォワーダ	600	350	585	275	860	保育間伐活用型
	その他L	64	2.55	10	10	0.040																		
	358む	保護伐	100	2.28	スギ	63	2,506	1,109.35	23	17	0.443	940	83%	15° ~30°	中	9.7	皆伐	フォワーダ	430	183	670	270	940	一貫作業
					その他L		116	21.67	18	11	0.187													
	395ぬ	保護伐	100	2.39	スギ	69	570	1,011.88	41	26	1.775	1,550	86%	15° ~30°	中	12.7	皆伐	フォワーダ	890	403	1070	480	1550	一貫作業
					ヒノキ		690	743.30	33	23	1.077													
その他L					90		54.08	28	15	0.601														
395わ1	間伐	32	2.69	スギ	55	950	724.98	28	20	0.763	565	74%	15° ~30°	中	12.7	列状	フォワーダ	790	864	395	170	565	保育間伐活用型	
				その他L		102	35.31	24	16	0.346														
395わ2	間伐	32	4.47	スギ	55	1,568	1,204.67	28	20	0.768	940	74%	15° ~30°	中	12.7	列状	フォワーダ	950	1238	660	280	940	保育間伐活用型	
				その他L		168	58.67	24	16	0.349														
400る1	保護伐	100	0.82	スギ	55	813	729.20	30	23	0.897	615	84%	15° ~30°	中	16.1	皆伐	フォワーダ	290	149	425	190	615	一貫作業	
				その他L		10	0.92	14	13	0.092														
400る2 I	保護伐	100	2.06	スギ	60	1,339	1,895.40	36	25	1.416	1,610	85%	15° ~30°	中	16.1	皆伐	フォワーダ	960	516	1110	500	1610	一貫作業	

事業条件調書

事業名: 令和6年度 小川山地区外森林環境保全整備事業(保育間伐活用型外)【一貫作業】

磐城森林管理署

物件番号 (単位)	林小班 (伐区)	伐採種	伐採率 %	実行 面積 ha	樹種	林齢	立木(資材)					生産量(素材)		作業条件									備考	
							本数 本	材積 m³	平均 胸高 直径 cm	平均 樹高 m	平均 単木 材積 m³	生産量 m³	適用 利用率 (歩止り) %	事業地			伐倒 方法	集材方法			完了地点別内訳			
														林地 傾斜	下層 植生	通勤距離 車・片道 km		集材 方法	作設 延長 m	平均 集運材 距離 m	山元 m³	最終 m³		合計 m³
2	400る2Ⅱ	保護伐	100	0.92	スギ その他L	60	690 46	775.04 17.60	35 26	22 15	1.123 0.383	665	84%	15° ~30°	中	16.1	皆伐	フォワーダ	240	234	465	200	665	一貫作業
	400わ	保護伐	100	0.29	スギ その他L	64	220 8	255.93 2.76	36 24	24 16	1.163 0.345	215	83%	15° ~30°	中	16.1	皆伐	フォワーダ	100	433	155	60	215	一貫作業
	431ほ2	間伐	34	0.22	スギ	43	110	99.98	30	27	0.909	75	75%	15° 以下	中	11.0	列状	フォワーダ	90	32	50	25	75	保育間伐活用型
	431る1Ⅰ	保護伐	100	0.64	スギ	50	1,072	604.69	26	20	0.564	505	84%	30° 以上	中	13.5	皆伐	フォワーダ	700	647	355	150	505	一貫作業
	431る1Ⅱ	保護伐	100	0.81	スギ	50	1,398	705.67	24	19	0.505	590	84%	30° 以上	中	13.5	皆伐	フォワーダ	110	503	410	180	590	一貫作業
	431る1Ⅲ	保護伐	100	1.73	スギ	50	2,811	1,762.05	27	21	0.627	1,450	82%	30° 以上	中	13.5	皆伐	フォワーダ	230	333	1030	420	1450	一貫作業
	431た	間伐	34	7.27	スギ ヒノキ その他L	45	3,469 490 270	1,616.16 61.33 77.67	22 15 22	20 11 16	0.466 0.125 0.288	1,310	75%	30° 以上	中	10.3	列状	フォワーダ	2030	476	915	395	1310	保育間伐活用型
	431れ	保護伐	100	0.97	スギ	64	1,262	1,087.05	30	23	0.861	870	80%	15° ~30°	中	13.8	皆伐	フォワーダ	240	441	635	235	870	一貫作業
	432ろ	保護伐	100	1.70	ヒノキ その他L	69	1,270 105	677.30 23.80	28 20	17 11	0.533 0.227	595	85%	15° ~30°	中	16.8	皆伐	フォワーダ	1320	966	415	180	595	一貫作業
	432よ	間伐	34	9.67	スギ	55	2,833	2,428.82	31	22	0.857	1,840	76%	15° ~30°	中	16.8	列状	フォワーダ	2020	1345	1240	600	1840	保育間伐活用型
	433ほ5	間伐	34	0.08	スギ	44	36	29.92	27	26	0.831	20	67%	15° 以下	中	8.9	点状	フォワーダ	50	10	15	5	20	保育間伐活用型
	434ほ1	間伐	33	1.11	スギ	39	699	265.18	23	18	0.379	205	77%	15° ~30°	中	17.3	列状	フォワーダ	170	117	135	70	205	保育間伐活用型
	434へ1	間伐	33	12.58	スギ ヒノキ	40	7,156 508	2,735.12 63.56	23 17	18 11	0.382 0.125	2,145	77%	15° ~30°	中	17.8	列状	フォワーダ	2060	229	1430	715	2145	保育間伐活用型
	435と	間伐	34	3.25	スギ その他L	52	1,348 82	722.32 12.19	25 16	20 14	0.536 0.149	550	75%	15° ~30°	中	14.9	列状	フォワーダ	960	230	380	170	550	保育間伐活用型
	441は	間伐	33	16.53	スギ その他L	51	8,977 1,341	3,663.51 170.48	22 16	18 12	0.408 0.127	2,870	75%	15° ~30°	中	8.5	列状	フォワーダ	2040	288	2000	870	2870	保育間伐活用型
	441ほ2	間伐	33	5.37	スギ その他L	51	2,942 440	1,190.16 55.38	22 16	18 12	0.405 0.126	930	75%	15° ~30°	中	8.9	列状	フォワーダ	890	246	650	280	930	保育間伐活用型
活用型外 計				132.53			105,349	49,655.47				40,150								27,800	12,350	40,150		
合計				132.53			105,349	49,655.47				40,150								27,800	12,350	40,150		

令和6年度 小川山地区外森林環境保全整備事業(保育間伐活用型外)【一貫作業】

森林事務所	林小班	区域面積 (ha)	予定面積 (ha)	作業期間	作業条件				林分条件					
					作業仕様	作業手段	通勤往復 時間 (分)	人員輸送車 往復距離 (km)	備考	刈払作業 の難易度	枝条片付 け量	傾斜	根曲竹	転石
小川	155ほ	1.27	0.42	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	50	22.0	機械33%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.85					人力67%	中	中	21° ~30°	—	中	
小川	155ち2	0.72	0.19	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	50	22.0	機械27%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.53					人力73%	中	中	21° ~30°	—	中	
小川	161は1	0.16	0.05	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	38	19.2	機械30%	中	中	20° 以下	—	中	
			0.11					人力70%	中	中	20° 以下	—	中	
小川	161へ1	1.90	0.68	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	53	19.2	機械36%	中	中	21° ~30°	—	中	
			1.22					人力64%	中	中	21° ~30°	—	中	
小川	161へ2	0.31	0.19	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	53	19.2	機械62%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.12					人力38%	中	中	21° ~30°	—	中	
小川	161と1	1.76	1.62	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	59	19.2	機械92%	中	中	31° 以上	—	中	
			0.14					人力8%	中	中	31° 以上	—	中	
小川	161と2	0.95	0.36	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	59	19.2	機械38%	中	中	31° 以上	—	中	
			0.59					人力62%	中	中	31° 以上	—	中	
旅人	343いⅠ	1.61	0.56	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	82	38.0	機械35%	中	中	21° ~30°	—	中	
			1.05					人力65%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	343いⅡ	0.69	0.22	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	82	38.0	機械31%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.47					人力69%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	343いⅢ	1.62	0.50	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	83	37.0	機械31%	中	中	21° ~30°	—	中	
			1.12					人力69%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	343いⅣ	1.21	0.31	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	83	37.0	機械26%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.90					人力74%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	356と	2.04	0.61	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	34	11.0	機械30%	中	中	21° ~30°	—	中	
			1.43					人力70%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	357ぬ	0.82	0.32	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	34	15.4	機械40%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.50					人力60%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358れⅠ	1.42	0.26	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械19%	中	中	21° ~30°	—	中	
			1.16					人力81%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358れⅡ	1.26	0.38	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械30%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.88					人力70%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358そ	0.32	0.16	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械49%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.16					人力51%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358つⅠⅠ	0.45	0.18	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械40%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.27					人力60%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358つⅠⅡ	0.70	0.25	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械36%	中	中	21° ~30°	—	中	
			0.45					人力64%	中	中	21° ~30°	—	中	
旅人	358つⅢⅠ	2.39	0.31	全刈	大型機械 グラップル等 人カ・機械	55	18.4	機械13%	中	中	21° ~30°	—	中	
			2.08					人力87%	中	中	21° ~30°	—	中	

