

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
155ほ	保護伐	1.40	立木	スギ	一般材	465	323.64	665	保安林 保護伐
						2,009	341.67		
				アカマツ	パルプ材	36	68.96		
				他L		143	36.59		
計		1.40				2,653	770.86	665	
155と2	間伐 (列状)	4.47	立木	ヒノキ	一般材	1,232	297.25	500	保安林 保育間伐 (活用型)
						1,288	200.60		
				アカマツ	パルプ材	224	119.01		
				他L		280	43.03		
計		4.47				3,024	659.89	500	
155ち2	保護伐	0.78	立木	スギ	一般材	636	221.10	305	保安林 保護伐
						798	120.09		
				アカマツ	パルプ材	20	5.85		
				他L		130	17.77		
計		0.78				1,584	364.81	305	
155り2	間伐 (定性)	0.16	立木	ヒノキ	一般材	20	5.51	10	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	17	6.47		
計		0.16				37	11.98	10	
155り3	間伐 (定性)	0.22	立木	ヒノキ	一般材	21	7.57	15	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	20	8.89		
計		0.22				41	16.46	15	
161は1	保護伐	0.17	立木	スギ	一般材	43	37.68	65	保安林 保護伐
						36	25.55		
				ヒノキ	パルプ材	2	0.07		
				他L		23	13.17		
計		0.17				104	76.47	65	
161へ1	保護伐	2.11	立木	スギ	一般材	1,080	960.83	1,370	保安林 保護伐
					パルプ材	1,124	495.41		
				ヒノキ	一般材	336	109.12		
					パルプ材	152	38.88		
計		2.11				2,692	1,604.24	1,370	

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
161へ2	保護伐	0.37	立木	スギ	一般材	217	198.66	260	保安林 保護伐
					パルプ材	226	102.43		
計		0.37				443	301.09	260	
161と1	保護伐	2.01	立木	スギ	一般材	1,376	641.45	1,065	保安林 保護伐
					パルプ材	2,030	447.26		
				他L	600	158.55			
計		2.01				4,006	1,247.26	1,065	
161と2	保護伐	1.06	立木	スギ	一般材	726	338.35	565	保安林 保護伐
					パルプ材	1,073	235.91		
				他L	316	83.62			
計		1.06				2,115	657.88	565	
342と1	間伐 (列状)	1.34	立木	スギ	一般材	509	157.98	160	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	457	61.67		
計		1.34				966	219.65	160	
342と2	間伐 (列状)	11.16	立木	スギ	一般材	4,194	1,315.54	1,375	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	3,772	513.39		
計		11.16				7,966	1,828.93	1,375	
343い(Ⅰ)	保護伐	1.78	立木	スギ	一般材	523	456.82	1,180	保安林 保護伐
					パルプ材	728	327.37		
				ヒノキ	一般材	1,001	407.37		
					パルプ材	630	195.53		
計		1.78				2,882	1,387.09	1,180	
343い(Ⅱ)	保護伐	0.75	立木	スギ	一般材	282	245.98	520	保安林 保護伐
					パルプ材	392	176.28		
				ヒノキ	一般材	299	121.75		
					パルプ材	189	58.44		
計		0.75				1,162	602.45	520	
343い(Ⅲ)	保護伐	1.77	立木	スギ	一般材	656	572.28	1,230	保安林 保護伐
					パルプ材	912	410.12		
				ヒノキ	一般材	724	295.00		
					パルプ材	457	141.59		
計		1.77				2,749	1,418.99	1,230	

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
343い(IV)	保護伐	1.30	立木	スギ	一般材	747	652.60	955	保安林 保護伐
					パルプ材	1,040	467.67		
計		1.30				1,787	1,120.27	955	
345い1	間伐 (列状)	2.99	立木	スギ	一般材	667	486.64	530	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	706	151.38		
				他L	185	66.91			
計		2.99				1,558	704.93	530	
345い2	間伐 (列状)	3.09	立木	スギ	一般材	612	444.32	515	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	646	138.20		
				ヒノキ	一般材	108	27.36		
					パルプ材	54	5.31		
				他L	215	66.94			
計		3.09				1,635	682.13	515	
352る1	間伐 (列状)	0.46	立木	スギ	一般材	108	90.20	85	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	54	26.65		
計		0.46				162	116.85	85	
356と	保護伐	2.22	立木	スギ	一般材	2,035	1,704.74	1,830	保護伐
					パルプ材	727	396.32		
計		2.22				2,762	2,101.06	1,830	
357ぬ	保護伐	0.92	立木	スギ	一般材	776	500.77	635	保護伐
					パルプ材	658	203.38		
				アカマツ	12	19.21			
				他L	24	9.89			
計		0.92				1,470	733.25	635	
358れ(I)	保護伐	1.50	立木	スギ	一般材	863	845.25	775	保護伐
					パルプ材	300	63.38		
				他L	75	6.38			
計		1.50				1,238	915.01	775	

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
358れ(Ⅱ)	保護伐	1.38	立木	スギ	一般材	794	381.92	630	保護伐
					パルプ材	1,001	146.28		
				ヒノキ	一般材	69	7.93		
						276	12.77		
				アカマツ	パルプ材	35	12.77		
				モミ		207	19.67		
				他L		656	159.74		
計		1.38			3,038	741.08	630		
358そ	保護伐	0.37	立木	スギ	一般材	220	155.46	185	保護伐
					パルプ材	209	30.07		
				ヒノキ	一般材	10	1.06		
						39	1.72		
				アカマツ	パルプ材	5	1.71		
				他L		105	22.23		
計		0.37			588	212.25	185		
358つ1(Ⅰ)	保護伐	0.50	立木	スギ	一般材	287	210.06	245	保護伐
					パルプ材	268	40.62		
				ヒノキ	一般材	12	1.44		
						50	2.31		
				アカマツ	パルプ材	6	2.31		
				他L		131	30.00		
計		0.50			754	286.74	245		
358つ1(Ⅱ)	保護伐	0.78	立木	スギ	一般材	449	327.70	375	保護伐
					パルプ材	420	63.38		
				ヒノキ	一般材	20	2.24		
						78	3.61		
				アカマツ	パルプ材	10	3.61		
				他L		205	46.80		
計		0.78			1,182	447.34	375		

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
358つ3(I)	保護伐	2.48	立木	スギ	一般材	1,426	1,041.91	1,190	保護伐
					パルプ材	1,147	183.83		
				ヒノキ	一般材	62	7.13		
						248	11.47		
				アカマツ		31	11.47		
				モミ	パルプ材	186	17.67		
				他L		651	148.80		
計		2.48			3,751	1,422.28	1,190		
358つ3(II)	保護伐	2.04	立木	スギ	一般材	1,173	857.06	1,000	保護伐
					パルプ材	944	151.22		
				ヒノキ	一般材	51	5.87		
						204	9.44		
				アカマツ		26	9.44		
				モミ	パルプ材	153	14.54		
				他L		536	122.40		
計		2.04			3,087	1,169.97	1,000		
358ね	間伐 (列状)	5.10	立木	スギ	一般材	960	951.80	860	保育間伐 (活用型)
					パルプ材	384	186.81		
				他L		64	2.55		
計		5.10			1,408	1,141.16	860		
358む	保護伐	2.28	立木	スギ	一般材	1,411	898.38	940	保護伐
					パルプ材	1,095	210.97		
				他L		116	21.67		
計		2.28			2,622	1,131.02	940		
395ぬ	保護伐	2.39	立木	スギ	一般材	420	842.77	1,550	保安林 保護伐
					パルプ材	150	169.11		
				ヒノキ	一般材	420	591.83		
						270	151.47		
				他L	パルプ材	90	54.08		
計		2.39			1,350	1,809.26	1,550		

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
395わ1	間伐 (列状)	2.69	立木	スギ	一般材	373	502.04	565	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	577	222.94		
					他L	102	35.31		
計		2.69				1,052	760.29	565	
395わ2	間伐 (列状)	4.47	立木	スギ	一般材	616	834.22	940	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	952	370.45		
					他L	168	58.67		
計		4.47				1,736	1,263.34	940	
400る1	保護伐	0.82	立木	スギ	一般材	539	558.09	615	保安林 保護伐
					パルプ材	274	171.11		
					他L	10	0.92		
計		0.82				823	730.12	615	
400る2(Ⅰ)	保護伐	2.06	立木	スギ	一般材	618	1,242.64	1,610	保安林 保護伐
					パルプ材	721	652.76		
計		2.06				1,339	1,895.40	1,610	
400る2(Ⅱ)	保護伐	0.92	立木	スギ	一般材	322	544.90	665	保安林 保護伐
					パルプ材	368	230.14		
					他L	46	17.60		
計		0.92				736	792.64	665	
400わ	保護伐	0.29	立木	スギ	一般材	101	174.17	215	保安林 保護伐
					パルプ材	119	81.76		
					他L	8	2.76		
計		0.29				228	258.69	215	
431ほ2	間伐 (列状)	0.22	立木	スギ	一般材	65	64.59	75	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	45	35.39		
計		0.22				110	99.98	75	
431る1(Ⅰ)	保護伐	0.64	立木	スギ	一般材	672	431.19	505	保安林 保護伐
					パルプ材	400	173.50		
計		0.64				1,072	604.69	505	
431る1(Ⅱ)	保護伐	0.81	立木	スギ	一般材	871	512.04	590	保安林 保護伐
					パルプ材	527	193.63		
計		0.81				1,398	705.67	590	

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
431る1(Ⅲ)	保護伐	1.73	立木	スギ	一般材	1,773	1,237.77	1,450	保安林 保護伐
					パルプ材	1,038	524.28		
計		1.73				2,811	1,762.05	1,450	
431た	間伐 (列状)	7.27	立木	スギ	一般材	2,158	1,148.77	1,310	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	1,311	467.39		
				ヒノキ	一般材	136	27.53		
					パルプ材	354	33.80		
				他L	270	77.67			
計		7.27				4,229	1,755.16	1,310	
431れ	保護伐	0.97	立木	スギ	一般材	758	818.22	870	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	504	268.83		
計		0.97				1,262	1,087.05	870	
432ろ	保護伐	1.70	立木	ヒノキ	一般材	742	472.21	595	保安林 保護伐
					パルプ材	528	205.09		
				他L	105	23.80			
計		1.70				1,375	701.10	595	
432よ	間伐 (列状)	9.67	立木	スギ	一般材	1,780	1,550.46	1,840	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	1,053	878.36		
計		9.67				2,833	2,428.82	1,840	
433ほ5	間伐 (定性)	0.08	立木	スギ	一般材	20	19.90	20	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	16	10.02		
計		0.08				36	29.92	20	
434ほ1	間伐 (列状)	1.11	立木	スギ	一般材	475	201.07	205	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	224	64.11		
計		1.11				699	265.18	205	
434へ1	間伐 (列状)	12.58	立木	スギ	一般材	4,866	2,073.88	2,145	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	2,290	661.24		
				ヒノキ	一般材	141	28.53		
					パルプ材	367	35.03		
計		12.58				7,664	2,798.68	2,145	

資材内訳表

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】

林小班 (伐区)	伐採種	面積 (ha)	立木 仕掛品 別	樹種	資材			生産 予定 材積 (m ³)	備 考
					類 別	本 数	材 積		
435と	間伐 (列状)	3.25	立木	スギ	一般材	653	448.51	550	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	695	273.81		
				他L	82	12.19			
計		3.25				1,430	734.51	550	
441は	間伐 (列状)	16.53	立木	スギ	一般材	4,022	2,499.15	2,870	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	4,955	1,164.36		
				他L	1,341	170.48			
計		16.53				10,318	3,833.99	2,870	
441ほ2	間伐 (列状)	5.37	立木	スギ	一般材	1,321	811.89	930	保安林 保育間伐 (活用型)
					パルプ材	1,621	378.27		
				他L	440	55.38			
計		5.37				3,382	1,245.54	930	
間伐		92.23	-	-	-	46,904	19,351.85	15,500	保育間伐 (活用型)
保護伐		40.30	-	-	-	58,445	30,303.62	24,650	地拵一貫作業
合計		132.53	-	-	-	105,349	49,655.47	40,150	

作業箇所内訳書

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】

作業種	林 小 班	区 域 面 積 (ha)	実 行 面 積 (ha)	森林 事務所	保安林	備 考	作 業 期 間
地 拵	431 る 1 I	0.64	0.59	遠 野	保安林	森林作業道 は除地とする	契約締結の翌日 から 令和7年2月14日 まで
地 拵	431 る 1 II	0.81	0.74	遠 野	保安林		
地 拵	431 る 1 III	1.73	1.60	遠 野	保安林		
地 拵	431 れ	0.97	0.88	遠 野	保安林		
地 拵	432 ろ	1.70	1.54	遠 野	保安林		
遠野計	5 箇所	5.85	5.35				
合計	31 箇所	40.30	36.78				

単位工程別内訳書

令和6年度

事業場所	材種	単位工程	予定数量	備考
福島県いわき市 小川町上小川 字小川山国有林 155ほ林小班外	立木	選木・伐倒	49,655 m ³	保育間伐(活用型) 保護伐
	素材	プロセッサ造材	40,150 m ³	
	素材	フォワーダ集材	40,150 m ³	
	素材	最終トラック運材	12,350 m ³	
	素材	山元トラック運材	27,800 m ³	
	素材	山元土場機械巻立	13,950 m ³	敷屋山元土場外
	素材	山元一般材検知	13,950 m ³	敷屋山元土場外
	素材	山床	13,850 m ³	(低質材)
431た林小班		丸太筋工	60 m	
155ほ林小班外		地拵	36.78 ha	一貫作業

令和6年度 造材寸法書及び極積基準書

1 造材寸法

(スギ)

・柱適寸材(16～20)及び中目材(22～32)は3.1m造材、大径材(34上)及び小径材(14下)は4.1m造材が基本。小曲材は直材を造材できない場合に、2.1m材は曲がり、腐れ等の品質上、他の長級がとれない場合に限る。(ヒノキ)

・4.1m造材が基本。小曲材は直材を造材できない場合に、2.1m材は曲がり、腐れ等の品質上、他の長級がとれない場合に限る。(アカマツ)

・4.1m造材が基本。梁桁用として利用可能な24上の直材は6.1m、5.1mの順に優先造材。2.1m材は曲がり、腐れ等の品質上、他の長級がとれない場合に限る。

2 極積基準量

・15-30m³が基本。クリ等の良材は単木極とする。

区分	樹種	径級 (cm)	長 級							備 考
			造材順位1	造材順位2	造材順位3	造材順位4	造材順位5	造材順位6	造材順位7	
一般材 N	スギ	34上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
		22～32	○3.1m【直材】	4.1m【直材】	3.1m【小曲材】	2.1m				
		16～20	6.1m【直材】	○3.1m【直材】	4.1m【直材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
		10～14	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
		9下	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
	ヒノキ	22上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
		16～20	6.1m【直材】	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m		
		10～14	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
		9下	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
	サワラ	18上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	4.1m【小曲材】	3.1m【小曲材】	2.1m			
	アカマツ	24上	6.1m【直材】	5.1m【直材】	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	2.1m			
		18～22	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	2.1m					
		16	○3.1m【直材】	2.1m						
カラマツ								資材を見て別途指示する。		
モミ	20上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	2.1m						
一般材 L	クリ	16上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	2.2m【直材】				良材はできるだけ長く造材する(指示するまで造材不可)。良材は単木極とする。	
	ケヤキ								日本農林規格に基づき樹形に応じた造材とする。(指示するまで造材不可)	
	その他L	24上	○4.1m【直材】	3.1m【直材】	2.2m【直材】				大径の良材はできるだけ長く造材する。(指示するまで造材不可)	
低質材	N	9上	○2.0m							
	L	9上	○2.0m							

※ 一般材Nの2.1m造材は、曲がり、腐れ等の丸太の品質上、他の長級がとれない場合に限る。

※ 網掛けの○は基本となる長級。

※ 長級には延寸10cmを含む。