

## 基礎額算定林分の選定過程、箇所及び収穫調査結果等

## 1 基礎額算定林分の選定過程

(1) 林分内容及び搬出条件の項目設定は、以下のとおり。

採取方法	複層伐（帯状）
------	---------

区分	データ元	項目	評価に関する数値		
			優 = 5	良 = 3	可 = 1
林分内容	森林調査簿	林齢	70 年生以上	65～69 年生	～64 年生
		ha 蓄積	300 m <sup>3</sup> 以上	200 m <sup>3</sup> 以上	100 m <sup>3</sup> 以上
	衛星画像	広葉樹の混交割合	概ね 10%以下	概ね 20%以下	概ね 35%以下
搬出条件	調査簿	林道からの距離	100m以下	300m以下	500m以下
	GIS 計測	平均傾斜	20° 以下	25° 以下	30° 以下
	基本図等	河川等の障害	なし	小	大
		地形の複雑さ	小	中	大

採取方法	間伐
------	----

区分	データ元	項目	評価に関する数値		
			優 = 5	良 = 3	可 = 1
林分内容	森林調査簿	林齢	60年生以上	45～59年生	～44年生
		ha蓄積	300 m <sup>3</sup> 以上	200 m <sup>3</sup> 以上	100 m <sup>3</sup> 以上
	衛星画像	広葉樹の混合割合	概ね10%以下	概ね20%以下	概ね35%以下
搬出条件	調査簿	林道からの距離	100m以下	300m以下	500m以下
	GIS計測	平均傾斜	20°以下	21°～25°以下	26°～30°以下
	基本図等	河川等の障害	なし	小	大
		地形の複雑さ	小	中	大

(2) 林分内容及び搬出条件を数値化した各区画の点数は以下のとおり。

採取方法	複層伐（帯状）
------	---------

個表 No.	区域 番号	林班	小班	林分内容				搬出条件				基礎額 算定林 分	
				林齢	ha 蓄 積	広葉 樹の 混合 割合	合計	林道 から の距 離	平均 傾斜	河川 等の 障害	地形 の複 雑さ		合計
1	1	103	は	5	5	5	15	5	5	5	3	18	
2	1	103	と	5	3	5	13	1	5	5	3	14	
3	4	2006	く	5	1	1	7	5	3	1	5	14	○
4	5-1	2009	る	5	5	5	15	1	1	1	3	6	
5	5-2	2009	れ	5	3	5	13	5	5	3	5	18	○
6	5-3	2009	そ	5	5	5	15	3	5	3	5	16	
7	5-5	2009	む	5	5	5	15	1	3	1	5	10	○
8	5-6	2009	う	5	1	5	11	1	1	1	5	8	○
9	6	2053	へ	5	5	3	13	5	1	5	5	16	
10	6	2053	の	5	5	5	15	5	3	5	5	18	
11	7-1	2054	ろ	5	3	3	11	5	5	5	3	18	○
12	7-2	2054	と	5	5	3	13	5	3	5	3	16	
13	7-3	2054	ぬ	5	5	5	15	5	5	5	3	18	
14	7-4	2054	る	5	3	1	9	5	5	5	5	20	○
15	7-1	2054	か	5	3	5	13	5	3	5	3	16	

採取方法	間伐
------	----

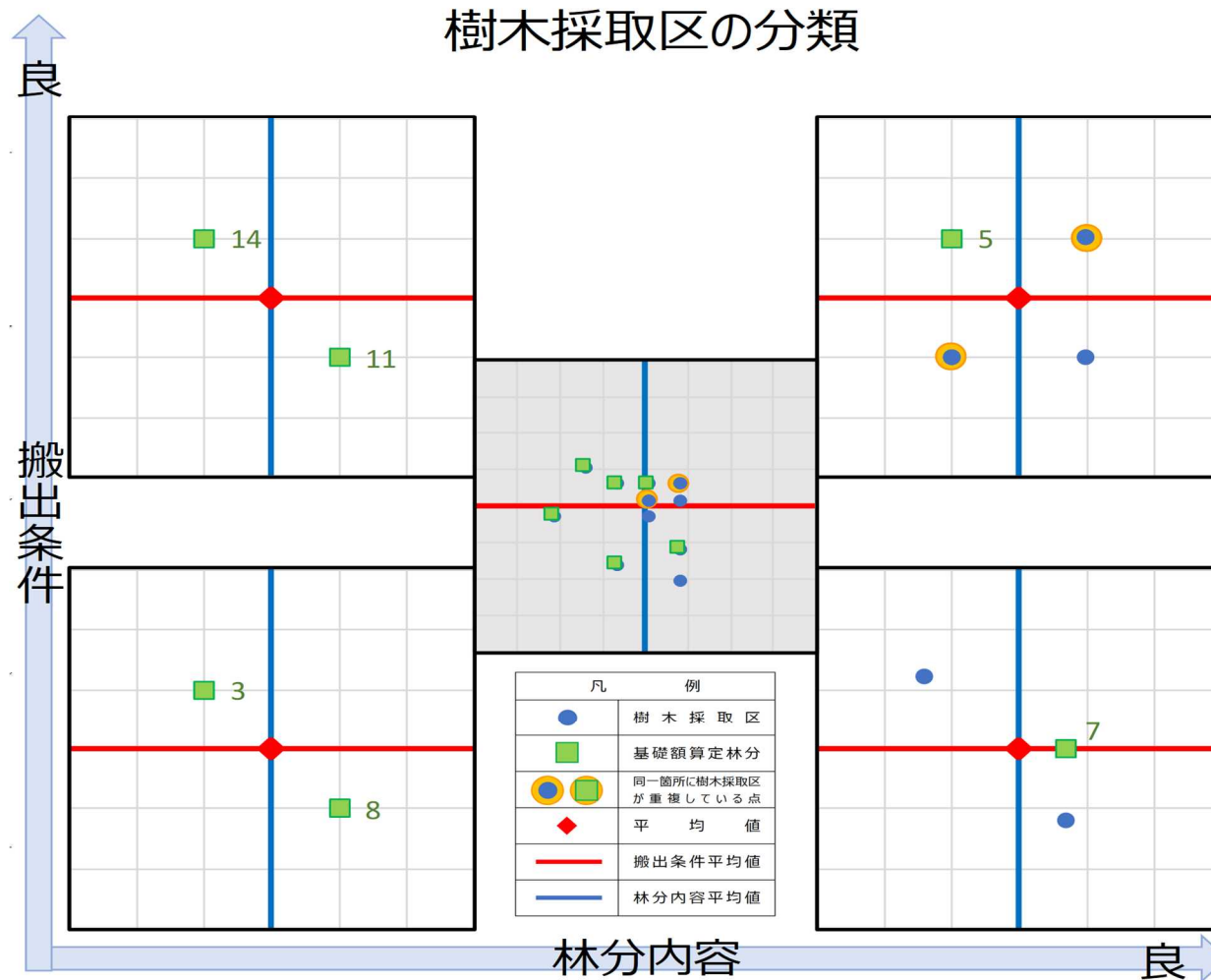
個表 No.	区域 番号	林班	小班	林分内容				搬出条件				基礎額 算定林 分	
				林齢	ha 蓄 積	広葉 樹の 混合 割合	合計	林道 から の距 離	平均 傾斜	河川 等の 障害	地形 の複 雑さ		合計
1	2-1	2004	は	5	3	5	13	5	1	5	5	16	
2	2-2	2004	に	5	1	5	11	5	3	5	3	16	
3	2-3	2004	へ	3	1	5	9	5	1	5	3	14	
4	2-3	2004	と	3	1	5	9	5	3	5	3	16	
5	2-3	2004	り	3	3	3	9	5	3	5	3	16	
6	2-4	2004	わ	3	3	5	11	5	3	5	3	16	
7	2-5	2004	か	3	1	1	5	1	5	5	5	16	
8	2-4	2004	た	3	1	5	9	5	1	5	3	14	
9	2-6	2004	れ	3	3	5	11	5	3	5	3	16	
10	2-6	2004	ら	3	3	5	11	5	3	5	5	18	○
11	2-3	2004	つ	3	3	5	11	5	3	5	5	18	
12	2-7	2004	む	5	3	5	13	5	1	5	3	14	
13	2-2	2004	の	5	1	3	9	5	3	5	5	18	
14	2-8	2004	く	5	3	3	11	5	3	5	5	18	
15	2-2	2004	や	3	1	5	9	5	5	5	5	20	
16	3-1	2005	わ	1	1	5	7	5	1	1	5	12	
17	3-2	2005	よ	1	1	5	7	5	1	1	3	10	
18	5-4	2009	ら	3	3	5	11	5	5	1	3	14	
19	6	2053	よ	3	3	5	11	5	3	5	5	18	
20	8-1	2066	い	5	3	5	13	5	5	3	5	18	

個表 No.	区域 番号	林班	小班	林分内容				搬出条件				基礎額 算定林 分	
				林齡	ha 蓄 積	広葉 樹の 混合 割合	合計	林道 から の距 離	平均 傾斜	河川 等の 障害	地形 の複 雑さ		合計
21	8-2	2066	ろ	5	5	5	15	5	5	5	3	18	
22	8-2	2066	ほ	5	5	5	15	5	3	5	3	16	
23	8-2	2066	へ	5	3	3	11	5	3	5	5	18	
24	8-3	2066	そ	3	3	5	11	5	5	5	3	18	
25	8-4	2066	な	3	1	5	9	5	1	3	1	10	
26	8-5	2066	ら	3	3	5	11	5	3	3	3	14	
27	8-5	2066	む	3	3	5	11	5	3	3	1	12	
28	9-1	2068	い	3	3	5	11	5	3	5	3	16	
29	9-1	2068	ろ	3	3	3	9	5	5	5	5	20	
30	9-2	2068	に	3	1	5	9	5	5	5	5	20	
31	10-1	2069	は	3	1	5	9	5	5	3	3	16	
32	10-2	2069	へ	3	3	5	11	5	5	3	3	16	
33	11-1	2211	ろ	3	1	5	9	5	1	3	3	12	
34	11-1	2211	ぬ	3	1	3	7	5	1	3	3	12	○
35	11-2	2211	わ	3	1	3	7	5	5	3	1	14	
36	11-3	2211	か	3	1	1	5	5	3	3	3	14	
37	11-1	2211	れ	3	1	5	9	5	1	3	5	14	
38	11-3	2211	そ	3	1	3	7	5	5	3	3	16	
39	11-2	2211	つ	3	1	5	9	5	5	3	3	16	
40	11-3	2211	ね	3	3	5	11	5	1	3	3	12	
41	11-3	2211	お	3	1	3	7	5	1	3	1	10	
42	12-1	2212	は	3	1	5	9	5	3	3	3	14	○

個表 No.	区域 番号	林班	小班	林分内容				搬出条件				基礎額 算定林 分	
				林齡	ha 蓄 積	広葉 樹の 混合 割合	合計	林道 から の距 離	平均 傾斜	河川 等の 障害	地形 の複 雑さ		合計
43	12-2	2212	ほ	3	3	3	9	5	1	3	3	12	
44	12-3	2212	と	3	1	1	5	5	1	3	1	10	
45	12-1	2212	ち	3	5	5	13	5	5	3	5	18	
46	12-4	2212	ぬ	3	3	5	11	5	1	3	5	14	
47	12-5	2212	る	1	1	5	7	5	1	3	5	14	
48	12-6	2212	か	1	1	5	7	5	1	3	3	12	○
49	12-1	2212	よ	3	1	3	7	5	3	3	5	16	
50	12-7	2212	た	3	1	5	9	5	1	3	5	14	
51	12-8	2212	れ	1	1	3	5	5	1	3	3	12	
52	12-9	2212	そ	1	1	3	5	5	5	3	3	16	
53	12-10	2212	つ	1	1	3	5	5	5	3	5	18	
54	12-11	2212	ね	1	1	5	7	5	5	3	5	18	
55	12-12	2212	な	1	1	3	5	5	5	3	5	18	
56	12-13	2212	ら	3	1	3	7	5	3	3	5	16	
57	12-14	2212	う	1	3	5	9	5	1	3	5	14	
58	12-15	2212	の	1	1	1	3	5	3	3	3	14	
59	12-16	2212	く	1	1	3	5	5	1	3	5	14	
60	12-13	2212	ま	1	1	3	5	3	5	3	5	16	
61	12-16	2212	け	1	1	1	3	3	5	3	5	16	
62	12-10	2212	て	1	1	3	5	5	3	3	5	16	○

(3) 林分内容をX軸、搬出条件をY軸として各区画を分類した結果は、以下のとおり。

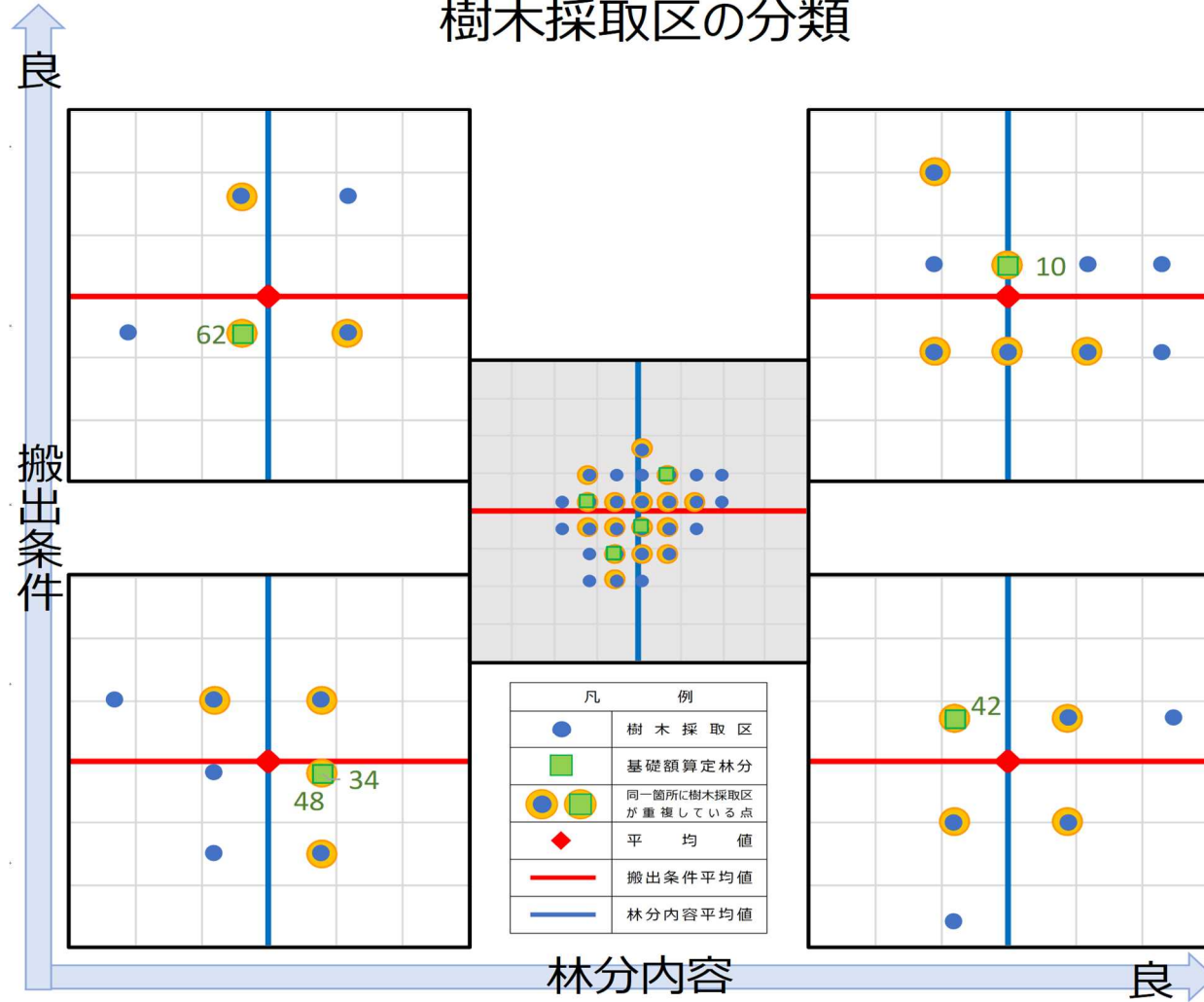
樹種	伐採方法
トドマツ	複層伐（帯）



※各グラフは個表の値を偏差値換算して使用している。

樹種	伐採方法
トドマツ	間伐

## 樹木採取区の種類



※各グラフは個表の値を偏差値換算して使用している。



2 基礎額算定林分の箇所及び収穫調査結果等

個表 No.	区域 番号	林班	小班	調査 方法	採取 方法	樹種	材積 (m <sup>3</sup> )	伐区面 積 (ha)	採取箇 所面積 (ha)	生産固定経費 を共通とみな す伐区	備考
10	2-6	2004	ら	毎木	間伐	トドマツ外	524.30	8.86	2.39	2004れ林小班	伐採率 27%
3	4	2006	く	毎木	複層伐	トドマツ外	299.04	2.56	1.00	2009そ林小班 2009れ林小班	
5	5-2	2009	れ	毎木	複層伐	トドマツ外	462.45	4.79	1.60	2006く林小班 2009そ林小班	
7	5-5	2009	む	毎木	複層伐	トドマツ外	251.07	2.38	0.70	2009る林小班 2009う林小班 2009ら林小班	
8	5-6	2009	う	毎木	複層伐	トドマツ外	99.56	1.36	0.35	2009む林小班 2009る林小班 2009ら林小班	
11	7-1	2054	ろ	毎木	複層伐	トドマツ外	839.08	9.84	2.80	2054ぬ林小班 2054る林小班	
14	7-4	2054	る	毎木	複層伐	トドマツ外	75.93	0.68	0.26	2054ろ林小班 2054ぬ林小班	
34	11-1	2211	ぬ	毎木	間伐	トドマツ外	320.28	10.35	2.79	2211ろ林小班 2211れ林小班	伐採率 27%
42	12-1	2212	は	毎木	間伐	トドマツ外	385.00	7.37	1.99	2212た林小班 2212よ林小班 2212ち林小班 2212る林小班	伐採率 27%

48	12-6	2212	か	毎木	間伐	トドマツ外	70.54	1.40	0.38	2212ぬ林小班 2212て林小班 2212つ林小班 2212そ林小班	伐採率 27%
62	12-10	2212	て	毎木	間伐	トドマツ外	34.26	0.36	0.10	2212つ林小班 2212そ林小班 2212か林小班 2212ぬ林小班	伐採率 27%
計		—	—	—	—	—	3361.51	49.95	14.36	—	—

備考：基礎額算定林分、生産固定経費を共通とみなす伐区並びに基礎額算定時に想定した新設作業道の延長具体的な位置は別紙4「公募時現況図面」のとおり。



樹種別一覧表

林小班	2006<	採取方法	複層伐(帯)	面積	2.56
-----	-------	------	--------	----	------

樹種	生被別	合計		20下込		22~32込		34~46込		48~58込		60上込		34~46 1級		48~58 1級		60上込 1級		34~46 2級		48~58 2級		60上 2級		34上 3級		34上 4級	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
トドマツ	生	331	241.22	101	10.73	105	61.65	115	145.37	10	23.47																		
トドマツ	被	1	0.14	1	0.14																								
エゾマツ	生	1	1.10					1	1.10																				
N計	生	332	242.32	101	10.73	105	61.65	116	146.47	10	23.47																		
N計	被	1	0.14	1	0.14																								
N計	計	333	242.46	102	10.87	105	61.65	116	146.47	10	23.47																		
ナラ	生	73	14.19	57	7.32	15	5.47													1	1.40								
シラカバ	生	61	11.02	44	4.14	17	6.88																						
ダケカンバ	生	5	1.42	4	0.31																1	1.11							
カツラ	生	3	0.47	2	0.19	1	0.28																						
ホオ類	生	47	4.60	46	4.24	1	0.36																						
キハダ類	生	3	0.10	3	0.10																								
イタヤカエデ	生	101	4.28	101	4.28																								
シナノキ	生	27	2.81	24	1.43	3	1.38																						
アサダ	生	1	0.06	1	0.06																								
センノキ	生	7	0.98	7	0.98																								
ニレ	生	4	2.32			4	2.32																						
ヤチダモ	生	7	2.14	5	0.53	1	0.32														1	1.29							
エンジュ	生	25	1.23	25	1.23																								
その他L	生	62	10.96	53	4.21	6	2.20							1	1.28					1	0.91					1	2.36		
L計	生	426	56.58	372	29.02	48	19.21							1	1.28					4	4.71					1	2.36		
合計	生	758	298.90	473	39.75	153	80.86	116	146.47	10	23.47			1	1.28					4	4.71					1	2.36		
合計	被	1	0.14	1	0.14																								
合計	計	759	299.04	474	39.89	153	80.86	116	146.47	10	23.47			1	1.28					4	4.71					1	2.36		

樹種別一覧表

林小班	2009れ	採取方法	複層伐(帯)	面積	4.79
-----	-------	------	--------	----	------

樹種	生被別	合計		20下込		22~32込		34~46込		48~58込		60上込		34~46 1級		48~58 1級		60上込 1級		34~46 2級		48~58 2級		60上 2級		34上 3級		34上 4級	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
トドマツ	生	525	298.84	196	25.67	210	121.10	113	139.50	6	12.57																		
エゾマツ	生	7	3.39	4	0.33	2	1.33	1	1.73																				
N計	生	532	302.23	200	26.00	212	122.43	114	141.23	6	12.57																		
ナラ	生	181	31.88	139	14.87	42	17.01																						
シラカバ	生	126	47.54	39	5.59	78	32.54							5	4.98						3	2.70						1	1.73
メジロカバ	生	5	2.42	1	0.17	4	2.25																						
ダケカンバ	生	1	0.17	1	0.17																								
ホオ類	生	122	9.96	120	9.32	2	0.64																						
キハダ類	生	11	0.71	11	0.71																								
イタヤカエデ	生	192	11.00	186	8.91	6	2.09																						
シナノキ	生	142	20.42	120	9.07	19	8.22							2	2.02						1	1.11							
アサダ	生	3	0.08	3	0.08																								
センノキ	生	13	3.38	10	0.88	2	0.64																1	1.86					
ニレ	生	15	2.18	13	1.24	2	0.94																						
ヤチダモ	生	1	0.39			1	0.39																						
エンジュ	生	61	3.23	61	3.23																								
その他L	生	151	26.86	115	8.92	31	12.53	5	5.41																				
L計	生	1,024	160.22	819	63.16	187	77.25	5	5.41					7	7.00						4	3.81	1	1.86				1	1.73
合計		1,556	462.45	1,019	89.16	399	199.68	119	146.64	6	12.57			7	7.00						4	3.81	1	1.86				1	1.73



樹種別一覧表

林小班	2009う	採取方法	複層伐(帯)	面積	1.36
-----	-------	------	--------	----	------

樹種	生被別	合計		20下込		22~32込		34~46込		48~58込		60上込		34~46 1級		48~58 1級		60上込 1級		34~46 2級		48~58 2級		60上 2級		34上 3級		34上 4級	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
トドマツ	生	93	93.54	6	1.02	33	20.14	50	64.50	4	7.88																		
トドマツ	被	1	0.51			1	0.51																						
N計	生	93	93.54	6	1.02	33	20.14	50	64.50	4	7.88																		
N計	被	1	0.51			1	0.51																						
N計	計	94	94.05	6	1.02	34	20.65	50	64.50	4	7.88																		
ダケカンバ	生	1	0.51			1	0.51																						
イタヤカエデ	生	2	1.97			1	0.69														1	1.28							
シナノキ	生	8	0.74	7	0.46	1	0.28																						
ニレ	生	1	0.22	1	0.22																								
ヤチダモ	生	1	0.47			1	0.47																						
その他L	生	27	1.60	25	0.96	2	0.64																						
L計	生	40	5.51	33	1.64	6	2.59														1	1.28							
合計	生	133	99.05	39	2.66	39	22.73	50	64.50	4	7.88										1	1.28							
合計	被	1	0.51																										
合計	計	134	99.56	39	2.66	39	22.73	50	64.50	4	7.88										1	1.28							

樹種別一覧表

林小班	2054ろ	採取方法	複層伐(帯)	面積	9.84
-----	-------	------	--------	----	------

樹種	生被別	合計		20下込		22~32込		34~46込		48~58込		60上込		34~46 1級		48~58 1級		60上込 1級		34~46 2級		48~58 2級		60上 2級		34上 3級		34上 4級	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
トドマツ	生	635	682.32	32	5.31	208	135.17	357	457.68	37	81.09	1	3.07																
エゾマツ	生	2	0.20	2	0.20																								
N計	生	637	682.52	34	5.51	208	135.17	357	457.68	37	81.09	1	3.07																
ナラ	生	111	42.34	50	7.20	47	20.77													11	10.95					3	3.42		
シラカバ	生	9	3.16	1	0.13	8	3.03																						
ダケカンバ	生	7	11.38	4	9.58	2	0.79													1	1.01								
ホオ類	生	38	7.56	28	2.47	8	3.53													2	1.56								
キハダ類	生	4	0.91	2	0.19	2	0.72																						
イタヤカエデ	生	64	7.14	57	4.14	6	2.22													1	0.78								
シナノキ	生	69	19.47	42	4.99	22	9.36													5	5.12								
センノキ	生	16	5.48	7	0.91	8	3.66													1	0.91								
ニレ	生	19	4.39	12	1.61	7	2.78																						
ヤチダモ	生	6	1.74	3	0.37	3	1.37																						
エンジュ	生	1	0.01	1	0.01																								
その他L	生	257	52.98	174	15.27	77	31.98													6	5.73								
L計	生	601	156.56	381	46.87	190	80.21													27	26.06					3	3.42		
合計		1,238	839.08	415	52.38	398	215.38	357	457.68	37	81.09	1	3.07							27	26.06					3	3.42		



樹種別一覧表

林小班	2054る	採取方法	複層伐(帯)	面積	0.68
-----	-------	------	--------	----	------

樹種	生被別	合計		20下込		22~32込		34~46込		48~58込		60上込		34~46 1級		48~58 1級		60上込 1級		34~46 2級		48~58 2級		60上 2級		34上 3級		34上 4級	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
トドマツ	生	64	43.67	16	1.93	30	17.23	17	22.29	1	2.22																		
イチイ	生	1	0.10	1	0.10																								
N計	生	65	43.77	17	2.03	30	17.23	17	22.29	1	2.22																		
ナラ	生	69	19.36	31	4.30	37	14.15																			1	0.91		
シラカバ	生	1	0.28			1	0.28																						
ダケカンバ	生	7	1.88	4	0.78	3	1.10																						
ホオ類	生	9	0.94	9	0.94																								
イタヤカエデ	生	16	1.17	16	1.17																								
シナノキ	生	41	5.21	37	3.73	4	1.48																						
センノキ	生	6	1.59	4	0.50	2	1.09																						
ニレ	生	4	1.23	2	0.26	2	0.97																						
ヤチダモ	生	2	0.50	1	0.22	1	0.28																						
L計		155	32.16	104	11.90	50	19.35																			1	0.91		
合計		220	75.93	121	13.93	80	36.58	17	22.29	1	2.22															1	0.91		







