

主要樹種林分簡易收穫表
地位指數判定基準表

昭和 52 年 3 月

(昭和 56 年 12 月再版)

德 島 県

はじめに

この収穫表および地位指数判定基準表は、地域森林計画を編成するための基礎資料として調査したものを取りまとめ調整したものである。

したがって、収穫表については、法正な林分に対する収穫表ではなく、現実の森林に対する、それぞれの地域ごとの収穫表であって、あくまで実務に使用することを主目的としたものである。

地位指数判定基準表については、立地条件に応じた施業方法を採用するための指針として、地位級調査を昭和47年度から実施しているところであるが、調査完了までには、なお期日を要するので、その間取りまとめを終ったものについて活用を図るため、あわせて調整作成したものである。

なお、不備な点も多いと思われるが、これは逐次検討改正して、精度の向上に努める考えである。

昭和50年3月

林業課

I 主要樹種林分収穫表

1 調整の方法

(1) 地域の決定

原則として、主要樹種につき森林計画区を単位としたが、一部森林計画区内にて、樹種別にその林分生育状況よりして、著しく、環境因子が特異であると思われる地域については、小支流に分ちて作成した。

(2) 使用資料

昭和31年4月調整の収穫表ならびに、昭和32年以降実施した、森林資源サンプリング調査等の調査成果をもとに検討調整した。

2 本収穫表使用上の注意

(1) 本表は主として地位の判定、蓄積及び収穫量の査定及び成長量査定に使用するものとする。

(2) 地位の判定は林令に対する林分の蓄積を基準として判定したものであるから、与えられた地位は、林分蓄積を求め比較して決定する。

(3) 蓄積または収穫量の査定は、与えられた林分の林令、地位に該当する表の蓄積を読み決定する。本数については記載していないが、その地域において、その林分の林令に対し、略々中庸な本数であることを考慮に入れること。

(4) 成長量は(2)、(3)にて査定した所の成長率を読み、与えられた蓄積に乗じて算出する。なお、成長量は地況、立木度、その他林況により相当の差異を生ずるものであるから、これが想定には慎重な注意を要する。

(5) 本表の林令は苗令を加算したものである。

II 地位指数調査の概要とスコアー表の使用法

1 立地因子の決定

林木の成長と関係が深いと考えられる次の11因子とした。

(1) 気 象：温量指数・降水量

(2) 地 質：表層地質

(3) 地 形：標高，方位，傾斜，局所地形

(4) 土 壤：土壌型，有効深度，土性，堆積型

2 標準地の選定及び調査方法

(1) 調査対象地

各森林計画（海部・徳島・美馬）における民有林を調査対象林分とし、主要樹種であるスギ、ヒノキの人工林について資料を収集し、基準林令40年を中心として林令の配分、立地因子を考慮し決定した。（三好、那賀計画区については、昭和50～51年度に調査する予定である。）

(2) 標準地の選定

全ての立地因子と林木の成長の最高のものから最低のものまでが満たされるよう、また地域性を

考慮して選定した。

(3) 地位指数

基準林令（40年）以外のもは、徳島県収穫表（全県）より変態した地位判定基準図（第1～2図）から平均樹高を推定し、地位指数とした。

(4) 現地調査

標準地内の平均的な林分（10m×10m）について、林令と樹高及び直径を測定し、決定した立地因子について現地調査した。

3 調査結果

(1) 地位指数判定基準表（第1～6表）

(2) 要因分析結果表（第7表）

(3) 要因項目別の成長に対する関与率（第8表）

(4) 地位指数スコア一表（第9～11表）

4 地位指数スコア一表の使用法

このスコア一表からスギ、ヒノキの成長を予測することか出来る。

つまり、これから造林しようとする土地があり、土壌を調査し、スギの適地と判断された場合、そこに植付けられたスギ、ヒノキがどのくらい成長するかをこのスコア一表から計算することが出来る。

すなわち、表の項目欄にある11項目の立地因子を調査し、対象とする造林地がその要因区分（カテゴリー）のどれにあてはまるかを決め、それらの点数を全部合計すればよいわけである。

例えば、造林する土地が海部森林計画区内の宍喰町（第9表使用）にあり、北向き（項目(3)、方向の①）の平衡斜面（項目(6)、局所地形の⑤）でかなり急（項目(4)、傾斜の④）であるとする。母材は地質図から砂岩を主とする互層であることを判読する。つぎに標高は、地形図（1/50,000）、降水量は、降水量図からそれぞれ320m、2,800mmであることを調べる。また温量指数は第12表によって120.7℃であることを読みとる。最後に、穴を掘って土壌断面を調べ、土壌型B_D、堆積型の崩積土、土性は礫の少ない埴質土であったとすると、第9表地位指数スコア一表を使用し、次表のようになり、点数を加算すると合計がスギで17.74m、ヒノキ15.56mとなる。つまり40年後には、樹高がスギで18m弱、ヒノキ15mに成長することが予測される。さらに地位判定基準図（第1、2図）から主伐時には、スギで400 m³、ヒノキで280 m³の立木材積の収穫が予測される。

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ	立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
標高	320 m	20.19	15.20	土壌型	B _D	3.98	0.49
温量指数	120.7 ℃	0.46	1.52	有効深度	深	1.29	-0.20
方位	N	0	0	土性	埴質土	-1.07	-1.51
傾斜	32°	-1.99	-1.99	堆積型	崩積土	-1.39	1.44
表層地質	砂岩を主とする互層	0	0	降水量	2,800 mm	-0.75	0.44
局所地形	山腹平衡斜面	-2.98	0.17	計		17.74	15.56

目 次

1	徳島県主要樹種林分収穫表	1
第 1 表	スギ	4
第 2 表	ヒノキ	6
第 3 表	アカマツ	8
第 4 表	ザツ	10
2	森林計画区域別主要樹種林分収穫表	13
(1)	スギ	15
第 5 表	三好森林計画区（全域）	17
第 6 表	美馬森林計画区（一宇村，木屋平村地域）	17
第 7 表	美馬森林計画区（一宇村，木屋平村以外の地域）	18
第 8 表	徳島森林計画区（勝浦町，上勝町，神山町地域）	18
第 9 表	徳島森林計画区（勝浦町（生比奈），神山町 （鬼籠野，阿野），その他地域）	19
第 10 表	那賀森林計画区（全域）	19
第 11 表	海部森林計画区（牟岐町，海南町，海部町，穴喰町地域）	20
第 12 表	海部森林計画区（阿南市，日和佐町，由岐町地域）	20
(2)	ヒノキ	21
第 13 表	三好森林計画区（全域）	23
第 14 表	美馬森林計画区（全域）	23
第 15 表	徳島森林計画区（全域）	24
第 16 表	那賀森林計画区（全域）	24
第 17 表	海部森林計画区（全域）	25
(3)	マツ	27
第 18 表	三好森林計画区（全域）	29
第 19 表	美馬森林計画区（吉野川北岸地域）	29
第 20 表	美馬森林計画区（吉野川南岸地域）	30
第 21 表	徳島森林計画区（吉野川北岸地域）	30
第 22 表	徳島森林計画区（吉野川南岸地域）	31
第 23 表	那賀森林計画区（全域）	31
第 24 表	海部森林計画区（全域）	32
(4)	ザツ	33
第 25 表	三好森林計画区（全域）	35
第 26 表	美馬森林計画区（吉野川北岸地域）	35
第 27 表	美馬森林計画区（吉野川南岸地域）	36
第 28 表	徳島森林計画区（吉野川北岸地域）	36
第 29 表	徳島森林計画区（吉野川南岸地域）	37
第 30 表	那賀森林計画区（全域）	37
第 31 表	海部森林計画区（皆伐地区全域）	38
第 32 表	海部森林計画区（択伐地区全域）	38

(5) クヌギ	39
第33表 徳島県全域	41
1 地位判定基準図	45
第1図 スギ	45
第2図 ヒノキ	46
2 地位指数判定基準表	47
(1) スギ	48
第1表 海部森林計画区	48
第2表 徳島森林計画区	50
第3表 美馬森林計画区	52
第4表 スギ(三好森林計画区)	54
第5表 スギ(都賀森林計画区)	56
(2) ヒノキ	58
第6表 海部森林計画区	58
第7表 徳島森林計画区	60
第8表 美馬森林計画区	62
第9表 ヒノキ(三好森林計画区)	64
第10表 ヒノキ(那賀森林計画区)	66
3 要因分析結果表	68
第11表 スギ, ヒノキ	68
4 要因項目別の成長に対する関与率	68
第12表 スギ, ヒノキ	68
5 地位指数スコア一表	69
第13表 海部森林計画区	69
第14表 徳島森林計画区	71
第15表 美馬森林計画区	73
第16表 地位指数スコア一表(三好森林計画区)	75
第17表 地位指数スコア一表(那賀森林計画区)	77
6 温量指数表	79
第18表 温量指数表	79

I 主要樹種林分收穫表

1 徳島県主要樹種林分収穫表

ス ギ

ヒ ノ キ

ア カ マ ツ

ザ ツ

第 1 表 スギ

林分	上								中			
	平均			相当り					平均			本数
	胸直 高径	樹 高	幹材積	本 数	胸断 面積	幹材積	連成 長年量	平成 長均量	胸直 高径	樹 高	幹材積	
cm	m	m ³	本	m ²	m ³	m	m ³	cm	m	m ³	本	
15	11.1	9.2	0.055	2,353	23.4	130.3	-	8.7	9.7	7.4	0.035	2,632
20	14.4	11.3	0.104	1,728	29.0	180.2	9.9	9.0	12.3	9.0	0.063	2,019
25	17.6	13.3	0.175	1,335	33.6	233.3	10.6	9.3	15.0	10.6	0.104	1,592
30	20.7	15.0	0.266	1,084	37.6	288.3	11.0	9.6	17.4	12.0	0.156	1,310
35	23.5	16.0	0.378	904	41.1	341.9	10.7	9.8	19.8	13.3	0.222	1,101
40	26.3	18.0	0.501	782	44.3	391.9	10.0	9.8	22.2	14.4	0.294	960
45	28.9	19.3	0.632	692	47.2	438.1	9.2	9.7	24.4	15.4	0.372	853
50	31.6	20.4	0.780	620	49.8	480.6	8.5	9.6	26.4	16.3	0.454	768
55	33.9	21.4	0.930	558	52.1	519.6	7.8	9.4	28.3	17.1	0.545	693
60	36.1	22.3	1.082	513	54.1	555.3	7.1	9.3	30.3	17.8	0.638	633
65	38.2	23.2	1.230	478	56.0	587.8	6.5	9.0	32.0	18.6	0.726	588
70	40.0	24.0	1.385	446	57.6	617.1	5.9	8.8	33.5	19.2	0.812	550
75	41.6	24.7	1.530	420	59.0	643.5	5.3	8.6	34.9	19.8	0.896	520

林分收穫表

(全縣下)

ka 当り				下								林令
胸断面高積	幹材積	連成長年量	平成成長均量	平均			ka 当り					
				胸直高徑	樹高	幹材積	本数	胸断面高積	幹材積	連成長年量	平成成長均量	
20.0	93.1	—	6.2	8.2	5.6	0.019	2,940	15.3	57.0	—	3.8	15
24.8	128.2	7.0	6.4	10.4	6.8	0.035	2,380	20.7	85.1	5.6	4.3	20
28.9	165.2	7.4	6.6	13.0	8.0	0.061	1,890	25.1	114.5	5.9	4.6	25
32.5	204.1	7.8	6.8	14.9	9.2	0.094	1,540	26.8	145.0	6.1	4.8	30
35.6	244.2	8.0	7.0	17.2	10.5	0.131	1,320	30.6	172.8	5.6	4.9	35
38.5	282.3	7.6	7.1	19.1	11.3	0.169	1,185	32.7	200.0	5.4	5.0	40
41.0	317.3	7.0	7.1	20.9	12.3	0.225	1,001	34.3	225.0	5.0	5.0	45
43.4	349.4	6.4	7.0	22.6	13.0	0.268	917	36.1	245.5	4.1	4.9	50
45.4	378.5	5.8	6.9	24.2	14.0	0.313	838	37.7	262.0	3.3	4.8	55
47.2	404.8	5.3	6.7	25.6	15.0	0.372	740	38.1	275.0	2.6	4.6	60
48.8	428.3	4.7	6.6	27.0	15.5	0.422	680	39.0	286.8	2.4	4.4	65
50.2	449.2	4.2	6.4	28.0	16.0	0.461	640	39.4	295.1	1.7	4.2	70
51.4	467.6	3.7	6.2	29.0	16.5	0.501	601	39.7	300.9	1.2	4.0	75

第 2 表 ヒノキ

地位 区 分 林 令	上								中			
	平 均			相 当 り					平 均			
	胸直 高径	樹 高	幹 材 積	本 数	胸断 面積	幹 材 積	連 成 長 年 量	平 成 長 均 量	胸直 高径	樹 高	幹 材 積	本 数
15	10.0	6.8	0.027	2,110	17.1	57.3	—	3.8	7.8	5.7	0.013	2,443
20	14.1	9.3	0.069	1,580	25.3	109.8	10.5	5.5	11.1	7.6	0.036	1,994
25	17.8	11.4	0.134	1,210	31.1	166.4	11.3	6.7	14.2	9.3	0.074	1,626
30	21.0	13.3	0.216	1,006	35.7	218.2	10.4	7.3	17.0	10.7	0.120	1,356
35	23.8	14.9	0.301	869	39.3	261.7	8.7	7.5	19.5	11.9	0.171	1,166
40	26.2	16.2	0.387	765	42.1	296.7	7.0	7.4	21.7	13.0	0.226	1,022
45	28.4	17.4	0.476	685	44.3	326.1	5.9	7.2	23.7	13.9	0.283	915
50	30.2	18.4	0.562	625	46.0	351.5	5.1	7.0	25.5	14.7	0.341	831
55	31.9	19.2	0.647	577	47.4	373.8	4.5	6.8	27.0	15.5	0.398	765
60	33.4	20.0	0.731	538	48.6	393.3	3.9	6.6	28.4	16.1	0.452	714
65	34.8	20.7	0.809	507	49.6	410.2	3.4	6.3	29.7	16.7	0.504	671
70	36.1	21.4	0.881	482	50.5	425.0	3.0	6.1	30.9	17.2	0.554	634
75	37.2	21.9	0.949	461	51.3	437.8	2.6	5.8	32.0	17.7	0.600	604

林 分 収 穫 表

(全 県 下)

ka 当 り				下								林令
				平 均				ka 当 り				
胸断 面 高積	幹 材 積	連成 長 年量	平成 長 均量	胸直 高径	樹 高	幹 材 積	本 数	胸断 面 高積	幹 材 積	連成 長 年量	平成 長 均量	年
12.1 ^{m²}	33.6 ^{m³}	7.9 ^{m³}	2.2 ^{m³}	6.1 ^{cm}	4.6 ^m	0.007 ^{m³}	2,675 ^本	8.1 ^{m²}	18.8 ^{m³}	4.9 ^{m³}	1.3 ^{m³}	15
19.9	73.0	9.6	3.7	8.6	6.0	0.018	2,328	14.0	43.2	6.2	2.2	20
26.5	120.8	8.5	4.8	11.0	7.1	0.036	2,031	19.9	74.4	6.5	3.0	25
31.6	163.2	7.3	5.4	13.2	8.1	0.059	1,790	25.2	107.0	6.3	3.6	30
35.7	199.5	6.3	5.7	15.2	9.0	0.086	1,595	29.8	138.7	5.7	4.0	35
38.8	231.2	5.6	5.8	17.1	9.8	0.116	1,431	33.7	167.2	5.0	4.2	40
41.4	259.1	4.9	5.8	18.8	10.5	0.148	1,296	37.0	192.3	4.4	4.3	45
43.4	283.5	4.2	5.7	20.3	11.2	0.180	1,187	39.8	214.4	3.8	4.3	50
45.1	304.5	3.7	5.5	21.7	11.7	0.212	1,100	42.1	233.5	3.2	4.2	55
46.5	322.8	3.1	5.4	23.0	12.2	0.243	1,027	44.0	249.6	2.7	4.2	60
47.7	338.4	2.7	5.2	24.2	12.7	0.273	962	45.5	263.3	2.3	4.1	65
48.8	351.7	2.3	5.0	25.4	13.1	0.304	904	46.8	275.0	2.1	3.9	70
49.8	363.0	2.0	4.8	26.4	13.5	0.334	853	47.9	285.3	1.9	3.8	75

第 3 表 アカマツ

地位 区分 林令	上								中			
	平均			4a 当り					平均			本 数
	胸直 高径	樹 高	幹材 積	本 数	胸断 面高積	幹材 積	速成 長 年量	平成 長 均量	胸直 高径	樹 高	幹材 積	
年	cm	m	m ³	本	m ²	m ³	m ³	m ³	cm	m	m ³	本
15	6.1	6.5	0.016	3,278	10.6	54.4	—	3.6	4.9	5.2	0.010	3,939
20	9.8	9.5	0.052	1,928	15.6	102.1	9.5	5.1	8.0	7.6	0.029	2,476
25	13.9	12.3	0.126	1,234	20.1	156.2	10.8	6.3	11.5	9.9	0.070	1,574
30	17.6	14.7	0.223	924	24.0	206.9	10.1	6.9	14.7	11.8	0.129	1,156
35	20.7	16.5	0.328	763	27.2	250.4	8.7	7.2	17.4	13.3	0.194	940
40	23.3	18.0	0.433	661	29.8	286.4	7.2	7.2	19.6	14.5	0.258	818
45	25.4	19.1	0.533	592	31.9	315.8	5.9	7.0	21.5	15.3	0.319	736
50	27.1	20.0	0.623	545	33.5	339.9	4.8	6.8	23.0	16.0	0.373	678
55	28.5	20.7	0.704	511	34.7	359.9	4.0	6.5	24.2	16.5	0.422	635
60	29.7	21.3	0.780	484	35.8	377.9	3.6	6.3	25.2	17.0	0.466	602
65	30.8	21.9	0.853	462	36.8	394.5	3.3	6.1	26.1	17.4	0.509	575
70	31.8	22.4	0.920	445	37.7	409.8	3.1	5.9	26.9	17.8	0.548	553
75	32.7	22.9	0.981	432	38.7	424.2	2.9	5.7	27.7	18.2	0.585	534

林分收穫表

(全県下)

カ 当 り				下								林令
				平 均			カ 当 り					
胸断面高積	幹材積	連成長年量	平成長均量	胸直高径	樹高	幹材積	本数	胸断面高積	幹材積	連成長年量	平成長均量	
m ³ 8.8	m ³ 41.2	m ³ —	m ³ 2.7	cm 3.7	m 3.9	m ³ 0.006	本 4,717	m ³ 6.3	m ³ 30.1	m ³ —	m ³ 2.0	年 15
13.5	74.2	6.6	3.7	6.2	5.7	0.015	3,239	10.9	49.3	3.8	2.5	20
17.7	111.7	7.5	4.5	8.9	7.5	0.032	2,181	14.8	71.9	4.5	2.9	25
21.3	149.2	7.5	5.0	11.5	8.9	0.060	1,577	17.9	96.1	4.8	3.2	30
24.3	182.9	6.7	5.2	13.7	10.1	0.094	1,267	20.5	119.2	4.6	3.4	35
26.7	241.7	5.8	5.3	15.6	11.0	0.129	1,075	22.4	139.7	4.1	3.5	40
28.6	234.8	4.6	5.2	17.1	11.5	0.162	961	23.9	156.5	3.4	3.5	45
30.0	253.3	3.7	5.1	18.3	12.0	0.191	887	25.1	169.7	2.6	3.4	50
31.0	268.1	3.0	4.9	19.2	12.3	0.215	835	26.0	179.9	2.0	3.3	55
31.9	281.1	2.6	4.7	20.0	12.7	0.236	795	26.7	188.4	1.7	3.1	60
32.7	292.7	2.3	4.5	20.7	12.9	0.256	763	27.3	195.5	1.4	3.0	65
33.4	303.2	2.1	4.3	21.3	13.2	0.273	735	27.9	201.3	1.2	2.9	70
34.1	312.6	1.9	4.2	21.9	13.5	0.289	712	28.5	206.1	1.0	2.7	75

第 4 表 ザ ツ

地位 区分 林令	上								中			
	平均			カ 当 り					平均			
	胸直 高径	樹 高	幹材 積	本 数	胸断 面高積	幹材 積	連成 長年量	平成 長均量	胸直 高径	樹 高	幹材 積	本 数
10	5.8	5.1	0.008	3,660	9.5	31.0		3.1	4.8	3.9	0.004	4,520
15	7.8	6.1	0.016	3,150	14.9	50.0	3.8	3.3	6.2	4.7	0.009	3,760
20	9.7	7.0	0.025	2,730	20.3	68.0	3.6	3.4	7.5	5.5	0.015	3,160
25	11.3	7.9	0.035	2,400	24.0	85.0	3.4	3.4	8.8	6.2	0.023	2,760
30	12.8	8.7	0.048	2,100	27.3	101.0	3.2	3.4	9.9	6.9	0.032	2,400
35	14.3	9.4	0.063	1,840	29.4	116.0	3.0	3.3	10.9	7.5	0.042	2,120
40	15.6	10.1	0.080	1,620	30.8	130.0	2.8	3.3	11.9	8.1	0.053	1,900
45	16.8	10.7	0.098	1,460	32.1	143.0	2.6	3.2	12.8	8.7	0.064	1,740
50	17.8	11.4	0.116	1,340	33.5	155.0	2.4	3.1	13.7	9.2	0.077	1,600
55	18.7	12.0	0.134	1,240	33.5	166.0	2.2	3.0	14.6	9.8	0.089	1,500
60	19.5	12.5	0.152	1,160	34.8	176.0	2.0	2.9	15.3	10.2	0.100	1,420
65	20.2	13.0	0.168	1,100	34.8	185.0	1.8	2.8	15.9	10.6	0.110	1,360
70	20.8	13.3	0.186	1,040	35.4	193.0	1.6	2.8	16.5	10.9	0.122	1,300
75	21.3	13.7	0.200	1,000	35.6	200.0	1.4	2.7	17.0	11.2	0.133	1,240

林分收穫表

(全県下)

林分				下								林令 年
林分				平均			林分					
胸断面 高積	幹材積	連成長 年量	平成長 均量	胸直 高径	樹 高	幹材積	本 数	胸断面 高積	幹材積	連成長 年量	平成長 均量	
9.3	20.5		2.1	4.0	2.8	0.002	5,260	6.8	8.0		0.8	10
11.3	35.5	3.0	2.4	5.1	3.5	0.004	4,350	9.1	19.0	2.2	1.3	15
13.9	49.5	2.8	2.5	6.1	4.2	0.008	3,700	10.7	29.0	2.0	1.5	20
16.8	63.0	2.7	2.5	7.0	4.9	0.012	3,240	12.3	38.0	1.8	1.5	25
18.7	76.0	2.6	2.5	7.8	5.5	0.016	2,820	13.0	46.5	1.7	1.6	30
19.9	88.5	2.5	2.5	8.6	6.0	0.022	2,520	14.4	54.5	1.6	1.6	35
21.3	100.3	2.4	2.5	9.3	6.5	0.027	2,280	15.6	62.0	1.5	1.6	40
22.6	112.0	2.3	2.5	10.1	7.0	0.033	2,080	16.6	69.0	1.4	1.5	45
24.0	123.0	2.2	2.5	10.8	7.5	0.039	1,940	17.5	75.5	1.3	1.5	50
24.6	133.0	2.0	2.4	11.4	7.9	0.045	1,820	18.7	81.5	1.2	1.5	55
25.6	142.0	1.8	2.4	12.0	8.3	0.050	1,740	19.7	87.0	1.1	1.5	60
27.2	150.5	1.7	2.3	12.5	8.7	0.055	1,660	20.4	92.0	1.0	1.4	65
28.1	158.0	1.5	2.3	12.9	9.0	0.060	1,600	21.0	96.5	0.9	1.4	70
28.2	165.0	1.4	2.2	13.3	9.3	0.065	1,560	21.8	101.0	0.9	1.3	75

ス ギ

第5表

樹種 スギ

三好森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	54				40				26				10
15	94	6.3	8.0	10.8	72	4.8	6.4	11.4	49	3.3	4.6	12.3	15
20	148	7.4	10.8	8.9	114	5.7	8.4	9.0	78	3.9	5.8	9.1	20
25	196	7.8	9.6	5.6	152	6.1	7.6	5.7	105	4.2	5.4	5.9	25
30	242	8.1	9.2	4.2	189	6.3	7.4	4.3	131	4.4	5.2	4.4	30
35	280	8.0	7.6	2.9	222	6.3	6.6	3.2	158	4.5	5.1	3.7	35
40	310	7.7	6.0	2.0	249	6.2	5.4	2.4	182	4.5	4.8	2.8	40
45	332	7.4	4.4	1.4	272	6.0	4.6	2.2	203	4.5	4.2	2.4	45
50	349	7.0	3.4	1.0	293	5.9	4.2	1.5	225	4.5	4.4	1.9	50
55	362	6.6	2.6	0.7	308	5.6	3.0	1.0	241	4.4	3.2	1.4	55
60	370	6.2	1.6	0.4	318	5.3	2.0	0.6	250	4.1	1.8	0.7	60

第6表

樹種 スギ

美馬森林計画区

(一字村, 木屋平村地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	66				53				40				10
15	101	6.7	7.0	8.4	80	5.3	5.4	8.1	65	4.3	5.0	9.5	15
20	150	7.5	9.8	7.8	120	6.0	8.0	8.0	105	5.3	8.0	9.4	20
25	200	8.0	10.0	5.7	165	6.6	9.0	6.3	118	5.9	8.6	6.8	25
30	252	8.4	10.4	4.6	219	7.3	10.8	5.6	185	6.2	7.4	4.4	30
35	301	8.6	9.8	3.5	266	7.6	9.4	3.8	218	6.2	6.6	3.2	35
40	344	8.6	8.6	2.6	304	7.6	7.7	2.6	248	6.2	6.0	2.6	40
45	373	8.3	5.8	1.6	337	7.5	6.6	2.0	271	6.0	4.6	1.8	45
50	400	8.0	5.4	1.4	359	7.2	4.4	1.2	290	5.8	3.8	1.3	50
55	418	7.6	3.6	0.9	375	6.8	3.2	0.8	304	5.5	2.8	0.9	55

第7表

樹種 スギ

美馬森林計画区

(一字村, 木屋平村を除く地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	58				48				38				10
15	91	6.3	7.2	9.4	73	4.9	5.0	8.2	49	3.3	2.2	5.0	15
20	133	6.7	7.8	6.8	106	5.3	6.6	7.4	78	3.9	5.8	9.1	20
25	176	7.0	8.6	5.6	143	5.7	7.1	5.9	113	4.5	7.0	7.3	25
30	229	7.6	10.6	5.2	186	6.2	8.6	5.2	145	4.8	6.4	5.0	30
35	276	7.9	9.4	3.7	221	6.3	7.0	3.4	172	4.9	5.4	3.4	35
40	301	7.5	5.0	1.7	248	6.2	5.4	2.3	192	4.8	4.0	2.2	40
45	316	7.0	3.0	1.0	270	6.0	4.4	1.7	206	4.6	2.8	1.4	45
50	328	6.6	2.4	0.7	281	5.6	2.2	0.8	216	4.3	2.0	0.9	50
55	338	6.1	2.0	0.6	289	5.3	1.6	0.6	222	4.0	1.2	0.5	55

第8表

樹種 スギ

徳島森林計画区

(上勝町, 勝浦町(横瀬), 神山町(神領, 上分, 下分)地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	61				40				23				10
15	101	6.7	8.0	9.8	75	5.0	7.0	12.2	52	3.5	5.8	15.4	15
20	150	7.5	9.8	7.8	115	5.8	8.0	8.4	82	4.1	6.0	8.9	20
25	204	8.2	10.8	6.1	159	6.4	8.8	6.4	113	4.5	6.2	6.3	25
30	254	8.5	10.0	4.4	205	6.8	9.2	5.0	146	4.9	6.6	5.1	30
35	302	8.6	9.6	3.4	248	7.1	8.6	3.8	182	5.2	7.2	4.4	35
40	344	8.6	8.4	2.6	287	7.2	7.8	2.9	216	5.4	6.8	3.4	40
45	382	8.5	7.6	2.1	321	7.1	6.8	2.2	247	5.5	6.2	2.6	45
50	416	8.3	6.8	1.7	351	7.0	6.0	1.8	276	5.5	5.8	2.3	50
55	448	8.1	6.4	1.5	379	6.9	5.6	1.5	301	5.5	5.0	1.7	55
60	476	7.9	5.6	1.2	401	6.7	5.0	1.2	324	5.4	4.6	1.4	60

第9表

樹種 スギ 徳島森林計画区

(勝浦町(生比奈), 神山町(鬼籠野, 阿野), 佐那河内村, 徳島市地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	44				31				20				10
15	75	5.0	6.2	10.4	54	3.6	4.6	10.8	36	2.4	3.2	11.4	15
20	122	6.1	9.4	9.5	89	4.5	7.0	9.8	61	3.1	5.0	10.3	20
25	174	7.0	10.4	7.0	128	5.1	7.8	7.2	89	3.6	5.6	7.4	25
30	231	7.7	11.4	5.6	175	5.8	9.4	6.2	122	4.1	6.6	6.2	30
35	277	7.9	9.2	3.6	215	6.1	8.0	4.1	155	4.4	6.6	4.8	35
40	322	8.1	9.0	3.0	253	8.1	7.6	3.2	186	4.7	6.2	3.6	40
45	350	7.8	5.6	1.7	278	6.2	5.0	1.9	208	4.6	4.4	2.2	45
50	375	7.5	5.0	1.4	300	6.0	4.4	1.5	225	4.5	3.4	1.6	50
55	392	7.1	3.4	0.9	315	5.7	3.0	1.0	238	4.3	2.6	1.1	55
60	402	6.7	2.0	0.5	324	5.4	1.8	0.6	246	4.1	1.6	0.6	60

第10表

樹種 スギ 那賀森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	60				40				20				10
15	107	7.1	9.4	11.2	75	5.0	7.0	12.2	45	3.0	5.0	15.4	15
20	159	8.0	10.4	7.8	115	5.8	8.0	8.4	74	3.7	5.8	9.7	20
25	214	8.6	11.0	5.9	160	6.1	9.0	6.5	107	4.3	6.6	7.3	25
30	268	8.9	10.8	4.5	208	6.9	9.6	5.2	145	4.8	7.6	6.0	30
35	318	9.1	10.0	3.4	254	7.3	9.2	4.0	185	5.3	8.0	4.8	35
40	363	9.1	9.0	2.6	296	7.4	8.4	3.0	222	5.6	7.4	3.6	40
45	403	9.0	8.0	2.1	333	7.4	7.1	2.3	255	5.7	6.6	2.8	45
50	440	8.8	7.4	1.7	366	7.3	6.6	1.9	284	5.7	5.8	2.1	50
55	474	8.6	6.8	1.5	396	7.2	6.0	1.6	311	5.7	5.4	1.8	55
60	506	8.4	6.4	1.3	423	7.1	5.4	1.3	335	5.6	4.8	1.5	60

第11表

樹種 スギ

海部森林計画区

(牟岐町, 海南町, 海部町, 穴喰町地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	60				40				25				10
15	92	6.1	6.4	8.4	75	5.0	7.0	12.2	57	3.8	6.4	15.6	15
20	136	6.8	8.8	7.7	115	5.8	8.0	8.4	95	4.8	7.6	10.0	20
25	188	7.5	10.4	6.4	158	6.3	8.6	6.3	133	5.3	7.6	6.6	25
30	241	8.0	10.6	4.9	198	6.6	8.0	4.5	168	5.6	7.0	4.6	30
35	293	8.4	10.4	3.6	242	6.9	8.8	4.0	202	5.8	6.8	3.6	35
40	335	8.4	8.4	2.6	280	9.5	7.6	2.9	233	5.8	6.2	2.8	40
45	370	8.2	7.0	2.0	309	6.9	5.8	2.0	256	5.7	4.6	1.9	45
50	396	7.9	5.2	1.3	334	6.7	5.0	1.5	271	5.4	3.0	1.1	50
55	421	7.7	5.0	1.2	352	6.4	3.6	1.0	276	5.0	1.0	0.4	55
60	441	7.4	4.0	0.9	368	6.1	3.2	0.9	278	4.6	0.4	0.1	60

第12表

樹種 スギ

海部森林計画区

(日和佐町, 山岐町, 阿南市, 羽ノ浦町, 那賀川町地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	58				38				23				10
15	85	5.7	5.4	7.5	70	4.7	6.4	11.8	49	3.3	5.2	14.4	15
20	129	6.5	8.8	8.2	108	5.4	7.6	8.5	87	4.4	7.6	11.2	20
25	181	7.2	10.4	6.7	155	6.2	9.4	7.1	120	4.8	6.6	6.4	25
30	230	7.7	9.8	4.8	187	6.2	6.4	3.7	146	4.9	5.2	3.9	30
35	277	7.9	9.4	3.7	215	6.1	5.6	2.8	169	4.8	4.6	2.9	35
40	316	7.9	7.8	2.6	240	6.0	5.0	2.2	190	4.8	4.2	2.3	40
45	341	7.6	5.0	1.5	261	5.8	4.2	1.6	208	4.6	3.6	1.8	45
50	357	7.1	3.2	0.9	278	5.6	3.1	1.2	222	4.1	2.8	1.3	50
55	367	6.7	2.0	0.5	288	5.2	2.0	0.7	231	4.2	1.8	0.8	55
60	373	6.2	1.2	0.3	294	4.9	1.2	0.1	236	3.9	1.0	0.4	60

ヒ ノ キ

第13表

樹種 ヒノキ 三好森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	45				30				18				10
15	79	5.3	6.8	11.0	54	3.6	4.8	11.4	34	2.3	3.2	12.3	15
20	118	5.9	7.8	7.9	82	4.1	5.6	8.2	56	2.8	4.4	9.8	20
25	160	6.4	8.4	6.0	113	4.5	6.2	6.3	79	3.2	4.6	6.8	25
30	200	6.7	8.0	4.4	143	4.8	6.0	4.7	100	3.3	4.2	4.7	30
35	233	6.7	6.6	3.0	170	4.9	5.4	3.4	120	3.4	4.0	3.6	35
40	259	6.5	5.2	2.1	192	4.8	4.4	2.4	137	3.4	3.4	2.6	40
45	278	6.2	3.8	1.4	207	4.6	3.0	1.5	147	3.3	2.0	1.4	45
50	294	5.9	3.2	1.1	219	4.4	2.4	1.1	156	3.1	1.8	1.2	50
55	306	5.6	2.4	0.8	229	4.2	2.0	0.9	164	3.0	1.6	1.0	55
60	316	5.3	2.0	0.6	238	4.0	1.8	0.8	171	2.9	1.4	0.8	60

第14表

樹種 ヒノキ 美馬森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	48				38				21				10
15	72	4.8	4.8	8.0	58	3.9	4.0	8.3	35	2.3	2.8	10.0	15
20	100	5.0	5.6	6.5	82	4.1	4.8	6.8	55	2.8	4.0	8.9	20
25	132	5.3	6.4	5.5	108	4.3	5.2	5.4	77	3.1	4.4	6.6	25
30	171	5.7	7.8	5.1	134	4.5	5.2	4.3	104	3.5	5.4	6.0	30
35	202	5.8	6.2	3.3	164	4.7	6.0	4.0	127	3.6	4.6	4.0	35
40	226	5.7	4.8	2.2	188	4.7	4.8	2.7	148	3.7	4.2	3.0	40
45	246	5.5	4.0	1.7	208	4.6	4.0	2.0	165	3.7	3.4	2.2	45
50	261	5.2	3.0	1.2	224	4.5	3.2	1.5	179	3.6	2.8	1.6	50
55	272	4.9	2.2	0.8	236	4.3	2.4	1.0	191	3.5	2.4	1.3	55

第15表

樹種 ヒノキ 徳島森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	36				26				14				10
15	61	4.1	5.0	10.3	46	3.0	4.0	11.1	26	1.7	2.4	12.0	15
20	99	5.0	7.6	9.5	73	3.7	5.2	9.0	43	2.2	3.4	9.8	20
25	142	5.7	8.6	7.1	106	4.2	6.6	7.4	64	2.6	4.2	7.8	25
30	184	6.1	8.4	5.1	136	4.6	6.0	4.9	85	2.8	4.2	5.6	30
35	223	6.4	7.8	3.8	170	4.8	6.8	4.4	106	3.0	4.2	4.4	35
40	260	6.5	7.4	3.0	198	5.0	5.6	3.0	127	3.2	4.2	3.6	40
45	289	6.4	5.8	2.1	223	4.9	5.0	2.4	146	3.2	3.8	2.8	45
50	315	6.3	5.2	1.7	243	4.8	4.0	1.7	160	3.2	2.8	1.8	50
55	337	6.1	4.4	1.3	261	4.7	3.6	1.4	172	3.1	2.4	1.4	55
60	355	5.9	3.6	1.0	277	4.6	3.2	1.2	182	3.0	2.0	1.1	60

第16表

樹種 ヒノキ 那賀森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	40				30				21				10
15	73	4.9	6.6	11.7	55	3.7	5.0	11.8	41	2.7	4.0	12.9	15
20	109	5.5	7.2	7.9	83	4.2	5.6	8.1	63	3.2	4.4	8.4	20
25	147	5.9	7.6	5.9	113	4.5	6.0	6.1	87	3.5	4.8	6.4	25
30	186	6.2	7.8	4.7	145	4.8	6.4	5.0	113	3.8	5.2	5.2	30
35	226	6.5	8.0	3.9	179	5.1	6.8	4.2	141	4.0	5.6	4.4	35
40	265	6.6	7.8	3.2	214	5.4	7.0	3.6	168	4.2	5.4	3.5	40
45	302	6.7	7.4	2.6	248	5.5	6.8	2.9	192	4.3	4.8	2.6	45
50	336	6.7	6.8	2.1	277	5.5	5.8	2.2	214	4.3	4.4	2.2	50
55	367	6.7	6.2	1.8	302	5.5	5.0	1.7	235	4.3	4.2	1.8	55
60	394	6.6	5.4	1.4	324	5.4	4.4	1.4	253	4.2	3.6	1.4	60

第17表

樹種 ヒノキ 海部森林計画区

(全地域) (単位%)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	41				34				20				10
15	61	4.1	4.0	7.8	52	3.5	3.6	8.4	38	2.5	3.6	12.4	15
20	93	4.7	6.4	8.3	73	3.7	4.2	6.7	58	2.9	4.0	8.3	20
25	130	5.2	7.4	6.6	100	4.0	5.4	6.2	78	3.1	4.0	5.9	25
30	173	5.8	8.6	5.6	136	4.5	7.2	6.1	100	3.3	4.4	4.9	30
35	218	6.2	9.0	4.6	178	5.1	8.4	5.3	126	3.6	5.2	4.6	35
40	255	6.4	7.4	3.1	217	5.4	7.8	3.9	148	3.7	4.4	3.2	40
45	287	6.4	6.4	2.4	243	5.4	5.2	2.2	166	3.7	3.6	2.3	45
50	310	6.2	4.6	1.5	252	5.0	1.8	0.7	178	3.6	2.4	1.4	50
55	323	5.9	2.6	0.8	258	4.7	1.2	0.4	185	3.4	1.4	0.8	55
60	330	5.5	1.4	0.4	262	4.4	0.8	0.3	190	3.2	1.0	0.7	60

マ ツ

第18表

樹種 マツ

三好森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	40				31				18				10
15	67	4.5	5.4	10.1	55	3.7	4.8	11.2	38	2.5	4.0	14.3	15
20	97	4.9	6.0	7.3	81	4.1	5.2	7.6	58	2.9	4.0	8.3	20
25	134	5.4	7.4	6.4	114	4.6	6.6	6.8	83	3.3	5.0	7.1	25
30	173	5.8	7.8	5.1	149	5.0	7.0	5.3	113	3.8	6.0	6.1	30
35	208	5.9	7.0	3.6	181	5.2	6.4	3.8	138	3.9	5.0	4.0	35
40	237	5.9	5.8	2.6	208	5.2	5.4	2.8	160	4.0	4.4	2.9	40
45	260	5.8	4.6	1.7	230	5.1	4.4	2.0	179	4.0	3.8	2.2	45
50	278	5.6	3.6	1.3	247	4.9	3.4	1.4	194	3.9	3.0	1.6	50
55	291	5.3	2.6	0.9	260	4.7	2.6	1.0	205	3.7	2.2	1.1	55
60	299	5.0	1.6	0.5	268	4.5	1.6	0.6	212	3.5	1.4	0.6	60

第19表

樹種 マツ

美馬森林計画区

(吉野川北岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	38				24				15				10
15	66	4.4	5.6	10.8	46	3.1	4.4	12.6	33	2.2	3.6	15.0	15
20	96	4.8	6.0	7.4	71	3.6	5.0	8.5	53	2.7	4.0	9.3	20
25	129	5.2	6.6	5.8	99	4.0	5.6	6.6	77	3.1	4.8	7.4	25
30	166	5.5	7.4	5.0	131	4.4	6.4	5.6	104	3.5	5.4	6.0	30
35	196	5.6	6.0	3.3	156	4.5	5.0	3.5	124	3.5	4.0	3.5	35
40	224	5.6	5.6	2.6	179	4.5	4.6	2.7	143	3.6	3.8	2.8	40
45	245	5.4	4.2	1.8	197	4.4	3.6	1.9	158	3.5	3.0	2.0	45
50	263	5.3	3.6	1.4	212	4.2	3.0	1.4	171	3.4	2.6	1.6	50
55	278	5.1	3.0	1.1	222	4.0	2.0	0.9	180	3.3	1.8	1.0	55
60	287	4.8	1.8	0.6	230	3.8	1.6	0.7	187	3.1	1.4	0.8	60

第20表

樹種 マツ

美馬森林計画区

(吉野川南岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	42				34				24				10
15	68	4.5	5.2	9.4	55	3.7	4.2	9.4	39	2.6	3.0	9.5	15
20	98	4.9	6.0	7.2	81	4.1	5.2	7.6	58	2.9	3.8	7.8	20
25	133	5.3	7.0	6.0	111	4.4	6.0	6.2	84	3.4	5.2	7.3	25
30	172	5.7	7.8	5.1	147	4.9	7.2	5.6	115	3.8	6.2	6.2	30
35	208	5.9	7.2	3.8	180	5.1	6.6	4.0	140	4.0	5.0	3.9	35
40	237	5.9	5.8	2.6	207	5.2	5.4	2.8	160	4.0	4.0	2.6	40
45	262	5.8	5.0	2.0	230	5.1	4.6	2.1	177	3.9	3.4	2.0	45
50	281	5.6	3.8	1.4	245	4.9	3.0	1.2	191	3.8	2.8	1.5	50
55	294	5.3	2.6	0.9	257	4.7	2.4	0.9	202	3.7	2.2	1.1	55

第21表

樹種 マツ

徳島森林計画区

(吉野川北岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	26				18				7				10
15	46	3.1	4.0	11.1	31	2.1	2.6	10.6	13	0.9	1.2	12.0	15
20	73	3.7	5.4	9.0	49	2.5	3.6	9.0	21	1.1	1.6	9.4	20
25	102	4.1	5.8	6.6	71	2.8	4.4	7.3	31	1.2	2.0	7.7	25
30	132	4.4	6.0	5.1	92	3.1	4.2	5.1	42	1.4	2.2	6.0	30
35	160	4.6	5.6	3.8	111	3.2	3.8	3.7	53	1.5	2.2	4.6	35
40	182	4.6	4.4	2.6	128	3.2	3.4	2.8	64	1.6	2.2	3.8	40
45	199	4.4	3.4	1.8	142	3.2	2.8	2.0	75	1.7	2.2	3.2	45
50	210	4.2	2.2	1.0	153	3.1	2.2	1.5	83	1.7	1.6	2.0	50
55	218	4.0	1.6	0.7	162	2.9	1.4	1.1	89	1.6	1.2	1.4	55
60	224	3.7	1.2	0.5	165	2.8	1.0	0.4	93	1.6	0.8	0.8	60

第22表

樹種 マツ

徳島森林計画区

(吉野川南岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	39				26				10				10
15	70	4.7	6.2	11.4	49	3.3	4.6	12.2	22	1.5	2.4	15.0	15
20	104	5.2	6.8	7.8	75	3.8	5.2	8.4	38	1.9	3.2	10.6	20
25	140	5.6	7.2	5.9	102	4.1	5.4	6.1	56	2.2	3.6	7.6	25
30	178	5.9	7.6	4.8	131	4.4	5.8	5.0	77	2.6	4.2	6.3	30
35	213	6.1	7.0	3.6	162	4.6	6.2	4.2	99	2.8	4.4	5.0	35
40	243	6.1	6.0	2.6	189	4.7	5.4	3.0	122	3.1	4.6	4.2	40
45	270	6.0	5.4	2.1	211	4.7	4.4	2.2	141	3.1	3.8	2.9	45
50	291	5.8	4.2	1.5	229	4.6	3.6	1.6	157	3.1	3.2	2.1	50
55	308	5.6	3.4	1.1	243	4.4	2.8	1.2	171	3.1	2.8	1.7	55
60	322	5.4	2.8	0.9	255	4.3	2.4	1.0	182	3.0	2.2	1.2	60

第23表

樹種 マツ

那賀森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	32				20				12				10
15	56	3.7	1.8	10.9	40	2.7	4.0	13.3	24	1.6	2.4	13.3	15
20	83	4.2	5.4	7.8	62	3.1	4.4	8.6	42	2.1	3.6	10.9	20
25	117	4.7	6.8	6.8	90	3.6	5.6	7.4	67	2.7	5.0	9.2	25
30	157	5.2	8.0	5.8	123	4.1	6.6	6.2	96	3.2	5.8	7.1	30
35	194	5.5	7.4	4.2	160	4.6	7.4	5.2	120	3.4	4.8	4.4	35
40	220	5.5	5.2	2.5	180	4.5	4.0	2.3	142	3.6	4.4	3.3	40
45	240	5.3	4.0	1.7	198	4.4	3.6	1.9	160	3.6	3.6	2.4	45
50	255	5.1	3.0	1.2	213	4.3	3.0	1.4	175	3.5	3.0	1.8	50
55	266	4.8	2.2	0.8	224	4.1	2.2	1.0	187	3.4	2.4	1.3	55
60	275	4.6	1.8	0.6	233	3.9	1.8	0.8	197	3.3	2.0	1.0	60

第24表

樹種 マツ

海部森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
10	30				22				13				10
15	55	3.7	5.0	11.8	42	2.8	4.0	12.5	25	1.7	2.4	12.6	15
20	85	4.3	6.0	8.6	70	3.5	5.6	10.0	43	2.2	3.6	10.6	20
25	122	4.9	7.4	7.1	104	4.2	6.8	7.8	65	2.6	4.4	8.1	25
30	167	5.6	9.0	6.2	144	4.8	8.0	6.4	95	3.2	6.0	7.5	30
35	207	5.9	8.0	4.2	179	5.1	7.0	4.3	123	3.5	5.6	5.1	35
40	235	5.9	5.6	2.5	204	5.1	5.0	2.6	141	3.5	3.6	2.7	40
45	260	5.8	5.0	2.0	225	5.0	4.2	1.9	157	3.5	3.2	2.1	45
50	277	5.5	3.4	1.2	241	4.8	3.2	1.4	169	3.4	2.4	1.4	50
55	288	5.2	2.2	0.8	251	4.6	2.0	0.8	178	3.2	1.8	1.0	55
60	296	4.9	1.6	0.5	258	4.3	1.4	0.5	183	3.1	1.0	0.5	60

ザ ツ

第25表

樹種 サツ

三好森林計画区

(全地域) (単位 m^2)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	9				6				3				5
10	25	3.5	3.2	18.8	18	1.8	2.4	20.0	11	1.1	1.6	22.8	10
15	46	3.1	4.2	11.8	34	2.3	3.2	12.3	23	1.5	2.4	14.1	15
20	68	3.4	4.4	7.7	51	2.6	3.4	8.0	36	1.8	2.6	8.8	20
25	90	3.6	4.4	5.6	69	2.8	3.6	6.0	50	2.0	2.8	6.5	25
30	108	3.6	3.6	3.6	84	2.8	3.0	3.9	63	2.1	2.6	4.6	30
35	124	3.5	3.2	2.8	98	2.8	2.8	3.1	74	2.1	2.2	3.2	35
40	136	3.4	2.4	1.8	110	2.8	2.4	2.3	85	2.1	2.2	2.8	40
45	146	3.2	2.0	1.4	119	2.6	1.8	1.6	92	2.0	1.4	1.6	45

第26表

樹種 サツ

美馬森林計画区

(吉野川北岸地域) (単位 m^2)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	12				7				3				5
10	29	2.9	3.4	16.5	18	1.8	2.2	17.6	9	0.9	1.2	20.0	10
15	37	2.5	1.6	4.8	25	1.7	1.4	6.5	14	0.9	1.0	8.6	15
20	55	2.8	3.6	7.8	39	2.0	2.8	8.7	22	1.1	1.6	8.8	20
25	82	3.3	5.4	7.9	59	2.4	4.0	8.1	37	1.5	3.0	8.2	25
30	105	3.5	4.6	4.9	77	2.6	3.6	5.3	50	1.7	2.6	5.9	30

第27表

樹種 ザツ

美馬森林計画区

(吉野川南岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	9				6				3				5
10	25	2.5	3.2	18.8	19	1.9	2.6	20.8	12	1.2	1.8	24.0	10
15	45	3.0	4.0	11.4	33	2.2	2.8	10.7	22	1.5	2.0	11.6	15
20	69	3.5	4.8	8.0	53	2.7	4.0	9.3	37	1.9	3.0	10.0	20
25	94	3.8	5.0	4.6	75	3.0	4.1	6.8	57	2.3	4.0	8.4	25
30	116	3.9	4.4	4.2	95	3.2	4.0	4.7	73	2.4	3.2	4.8	30
35	135	3.9	3.8	3.0	111	3.2	3.2	3.1	87	2.5	2.8	3.6	35
40	152	3.8	3.4	2.4	126	3.2	3.0	2.5	100	2.5	2.6	2.8	40
45	167	3.0	3.2	2.0	139	3.1	2.6	1.8	111	2.5	2.2	2.0	45

第28表

樹種 ザツ

徳島森林計画区

(吉野川北岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	6				3				1				5
10	16	1.6	2.0	18.2	9	0.9	1.2	20.0	3	0.3	0.4	20.0	10
15	30	2.0	2.8	12.1	18	1.2	1.8	13.3	7	0.5	0.8	16.0	15
20	48	2.4	3.6	9.2	29	1.5	2.2	9.4	12	0.6	1.0	10.5	20
25	64	2.6	3.2	5.7	39	1.6	2.0	5.9	16	0.6	0.8	5.7	25
30	79	2.6	3.0	4.2	49	1.6	2.0	4.5	20	0.7	0.8	4.4	30
35	91	2.6	2.4	2.8	58	1.7	2.0	3.4	23	0.7	0.6	2.8	35

第29表

樹種 ザツ

徳島森林計画区

(吉野川南岸地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	10				6				3				5
10	25	2.5	3.0	17.2	16	1.6	2.0	18.2	9	0.9	1.2	20.0	10
15	45	3.0	4.0	11.6	30	2.0	2.8	12.2	18	1.2	1.8	13.3	15
20	71	3.6	5.2	8.8	48	2.4	3.6	9.2	29	1.5	2.2	9.4	20
25	93	3.7	4.4	5.4	64	2.6	3.2	5.7	39	1.6	2.0	5.9	25
30	112	3.7	3.8	3.7	79	2.6	3.0	4.2	49	1.6	2.0	4.5	30
35	125	3.6	2.6	2.2	91	2.6	2.4	2.8	58	1.7	1.8	3.1	35

第30表

樹種 ザツ

那賀森林計画区

(全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	9				5				2				5
10	26	2.6	3.4	19.4	19	1.9	2.8	23.3	11	1.1	1.8	27.7	10
15	46	3.1	4.0	11.1	34	2.3	3.0	11.3	24	1.6	2.6	14.8	15
20	72	3.6	5.2	8.8	54	2.7	4.0	9.1	40	2.0	3.2	10.0	20
25	98	3.9	5.2	6.1	74	3.0	4.0	6.2	58	2.3	3.6	7.3	25
30	117	3.9	3.8	3.5	92	3.1	3.6	4.3	72	2.4	2.8	4.3	30
35	132	3.8	3.0	2.4	108	3.1	3.2	3.2	85	2.4	2.6	3.3	35

第31表

樹種 ザツ 海部森林計画区

(皆伐地区全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	10				6				3				5
10	25	2.5	3.0	17.1	17	1.7	2.2	19.1	10	1.0	1.4	21.5	10
15	48	3.2	4.6	12.6	37	2.5	4.0	14.8	28	1.9	3.6	18.9	15
20	68	3.4	1.0	6.9	55	2.8	3.6	7.8	44	2.2	3.2	8.9	20
25	82	3.3	2.8	3.7	67	2.7	2.4	3.9	54	2.2	2.0	4.1	25
30	91	3.0	1.8	2.1	75	2.5	1.6	2.2	61	2.0	1.4	2.4	30
35	97	2.8	1.2	1.2	80	2.3	1.0	1.3	66	1.9	1.0	1.6	35

第32表

樹種 ザツ 海部森林計画区

(択伐地区全地域) (単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	30				18				7				5
10	45	4.5	3.0	8.0	30	3.0	2.4	10.0	16	1.6	1.8	15.6	10
15	67	4.5	4.4	7.8	47	3.1	3.4	8.8	31	2.1	3.0	12.8	15
20	82	4.1	3.0	4.0	60	3.0	2.6	4.8	42	2.1	2.2	6.0	20
25	95	3.8	2.6	2.9	70	2.8	2.0	3.0	51	2.0	1.8	3.8	25
30	105	3.5	2.0	2.0	78	2.6	1.6	2.2	57	1.9	1.2	2.2	30
35	112	3.2	1.4	1.3	83	2.4	1.0	1.2	61	1.7	0.8	1.3	35

クヌギ

第33表 樹種 クヌギ 全 県 下

(単位㎡)

地位 成長 林令	上				中				下				林令
	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	蓄積	平均 成長量	連年 成長量	成長率	
5	24				16				10				5
10	49	4.9	5.0	13.7	33	3.3	3.4	13.8	19	1.9	1.8	12.4	10
15	77	5.1	5.6	8.9	53	3.5	4.0	9.3	31	2.1	2.4	9.6	15
20	92	4.6	3.0	3.5	65	3.3	2.4	4.0	38	1.9	1.4	4.0	20
25	104	4.2	2.4	2.4	71	2.8	1.2	1.8	42	1.7	0.8	2.0	25

II 地位指数判定基準表

判定基準図

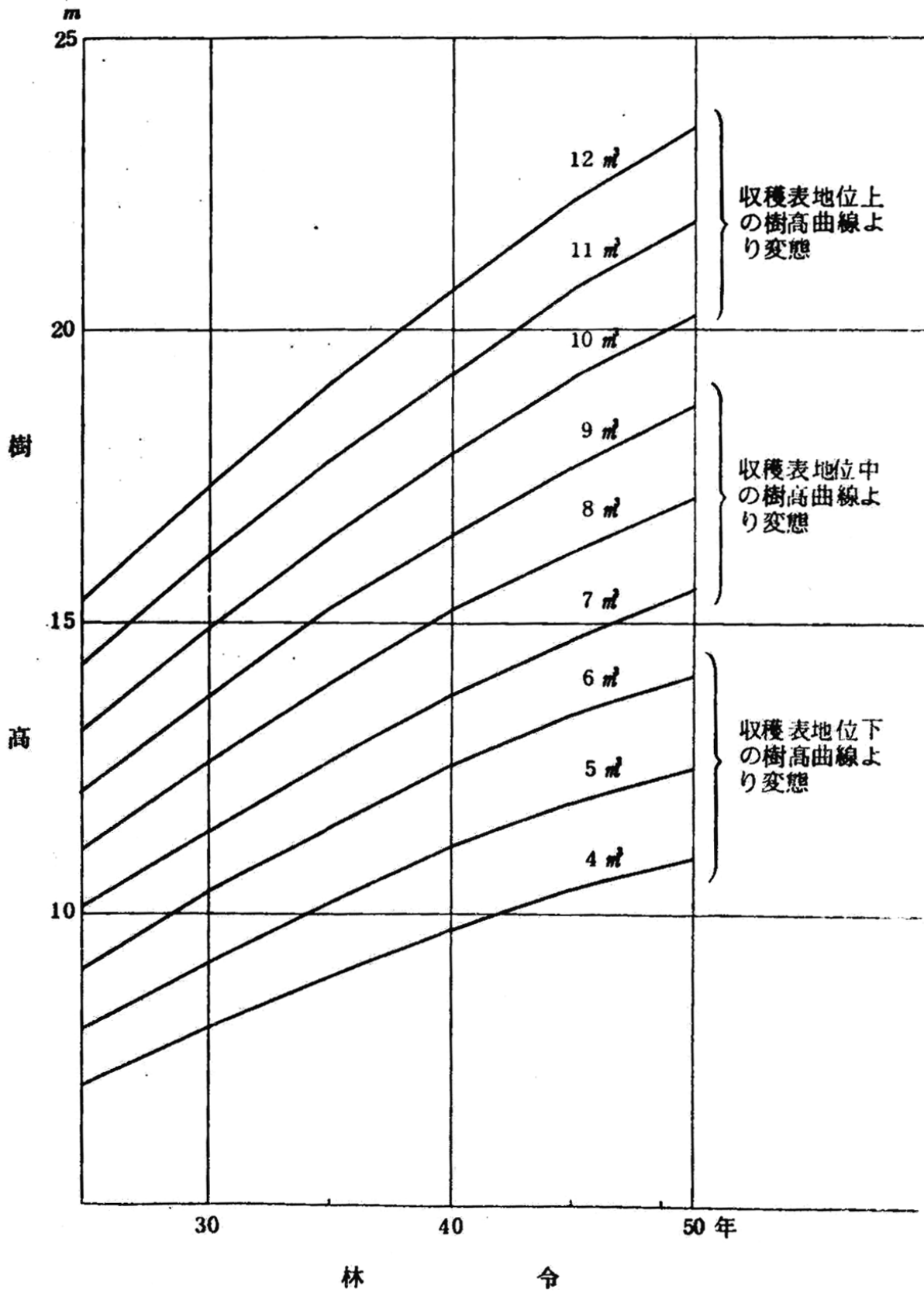
判定基準表

要因分析結果表

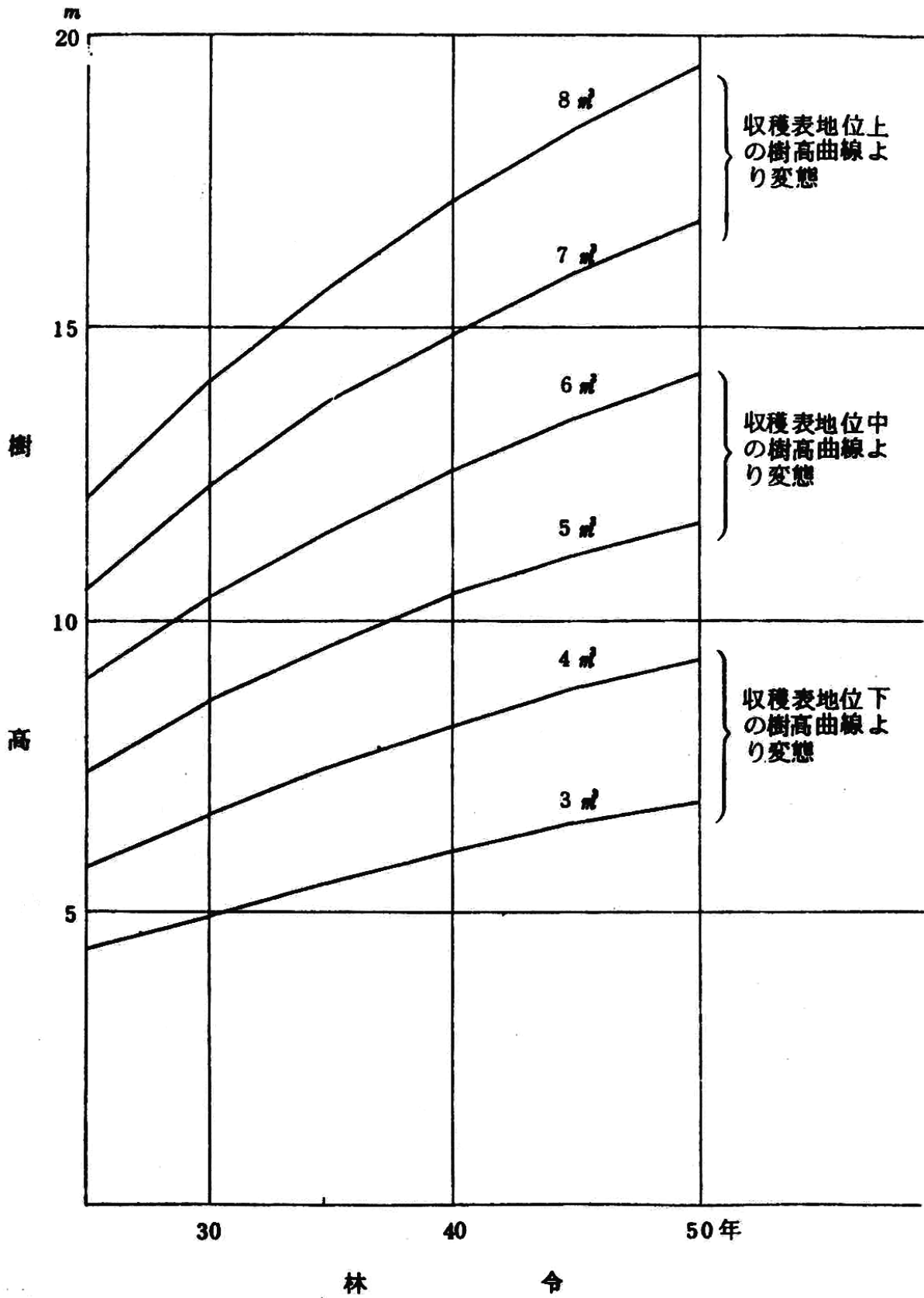
要因項目別の成長に対する関与率

地位指数スコア一表

第1図 スギ地位判定基準図



第2図 ヒノキ地位判定基準図



地位指数判定基準表

第1表 スギ(海部森林計画区)

要因項目	要因項目の区分	個所数	地位指数合計	要因点											個所数	備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1 標高	200 m未満	61	1,265.60	20.7475	20.7525	20.2106	21.7329	22.1070	24.4739	20.6251	20.5591	20.3959	20.3765	20.6091		
	200 m ~ 400 m未満	27	568.90	21.0703	21.2101	20.6333	22.2388	22.5913	24.8778	20.8311	20.7611	20.7700	20.6595	20.1907	0.234	
	400 m以上	8	150.40	18.8000	19.3701	19.1984	21.4107	21.6266	24.7033	20.7242	20.6085	19.9992	19.8343	19.0468	1.5624	
2 湿度指数	125%以上	67	1,395.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	115% ~ 125%未満	16	336.30		-0.0770	-0.0727	-0.0234	0.0019	0.0670	0.0564	0.1067	-0.0962	0.2370	0.4591	0.185	
	115%未満	13	253.60		-0.3701	-1.0050	-1.3212	-1.4104	-1.5641	-1.2248	-1.1825	-0.9695	-0.7659	-0.7385	1.1976	
3 方位	N	26	522.70			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	NE	15	310.70			0.6289	0.6499	0.5254	0.6823	-0.0643	-0.0743	-0.0468	-0.3017	-0.7843		
	E	10	208.80			0.5710	0.3142	0.3557	0.5039	0.2026	0.1986	-0.0445	0.0082	0.0074		
	SE	10	217.20			1.7495	1.6040	1.6230	1.5537	1.1976	1.1902	1.2452	1.2550	0.6950		
	S	8	166.40			0.6474	0.4942	0.2817	0.6471	-0.2057	-0.1936	-0.3335	-0.2815	-0.8950		
	SW	10	207.40			0.9204	0.6485	0.7495	0.7100	0.4819	0.4536	0.4714	0.3568	0.0590		
	W	2	38.80			-0.0144	-0.0392	-0.0071	0.1045	-1.0737	-1.0212	-0.3837	-0.5011	-1.4698	0.324	
4 傾斜	NW	15	312.90			0.5692	0.3555	0.5462	0.5758	0.1112	0.1122	0.0076	-0.0673	0.0783	2.1618	
	10°未満	8	178.90				0	0	0	0	0	0	0	0		
	10° ~ 20°未満	7	148.20				-1.2289	-1.1403	-1.5708	-0.5532	-0.5594	-0.7070	-0.5423	-0.8481		
	20° ~ 30° "	34	716.30				-1.0473	-0.9983	-1.9172	-1.0346	-1.0501	-1.1421	-1.0820	-1.5210		
	30° ~ 40° "	40	803.60				-1.9650	-1.8762	-2.6517	-1.5799	-1.5819	-1.6487	-1.8332	-1.9864	0.379	
5 砂岩を主とする互層	40°以上	7	137.90				-2.4027	-2.234	-3.1562	-1.8331	-1.8598	-2.0542	-1.8941	-2.5769		
	砂岩を主とする互層	44	924.20					0	0	0	0	0	0	0		

第2表 スギ(徳島森林計画区)

要因項目	要因項目の区分		個所数	地位指数 合計	要因										偏相関係数 得点範囲
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 傾高と湿度指数のクロス	200m未満	115℃~125℃	5	93.70	18.7400	30.1589	21.2171	20.0219	19.8412	16.4719	17.4797	17.7851	18.3795	15.1592	
		95℃~115℃未満	27	561.20	20.7851	22.5474	23.5484	22.7070	22.5653	18.4413	19.4276	19.9073	20.5887	14.7962	
	400m未満	115℃~125℃	6	111.20	18.5333	20.6266	21.4196	20.3287	20.4608	16.8061	17.9206	18.4789	18.4446	13.4440	
		85℃~105℃未満	32	684.40	21.3874	22.7305	23.6585	23.0283	22.7741	18.7199	19.7881	20.2103	20.9780	14.9743	
	600m未満	105℃~115℃	6	104.30	17.3833	19.0750	19.8919	19.0518	19.2147	15.0295	16.1818	16.5943	17.3450	10.9534	
		85℃未満	11	222.90	20.2636	21.1644	22.1500	21.6725	20.9781	17.0872	18.1431	18.6089	19.2601	13.7894	
	800m未満	85℃~105℃	12	232.50	19.3750	20.4375	21.3682	21.4767	21.7489	17.9927	18.8362	19.3027	19.6983	13.9173	
85℃以上		7	122.60	17.5143	19.0595	20.0448	19.9708	19.6666	15.9349	17.0140	17.5806	18.3940	13.1929		
2 方位	N		20	433.50		0	0	0	0	0	0	0	0		
	NE		21	419.20		-2.1313	-2.0957	-2.6826	-2.5327	-2.5451	-2.5145	-2.4188	-2.4510	-2.2026	
	E		15	302.60		-1.1815	-1.1932	-1.6023	-1.6420	-1.4186	-1.4713	-1.3064	-1.2766	-1.1003	
	SE		9	185.00		-0.8079	-0.7388	-2.0277	-2.1924	-2.2310	-2.2890	-2.2654	-2.0010	-1.9960	
	S		6	101.00		-3.6823	-3.5958	-4.2931	-3.9102	-4.0636	-4.5626	-4.3546	-4.3994	-4.1702	
	SW		9	182.40		-0.6714	-0.7035	-1.5953	-1.7703	-1.4039	-1.5330	-1.2696	-1.0764	-1.5070	
	W		11	204.30		-3.3172	-3.1863	-3.4496	-3.2909	-2.6620	-2.6631	-2.7312	-2.6509	-2.3286	
3 傾斜	NW		15	304.80		-1.2980	-1.2714	-2.0463	-1.9851	-2.0072	-2.0902	-2.0997	-2.0306	-1.5894	
	20°未満		7	151.20			0	0	0	0	0	0	0		
	20°~30°未満		28	559.90			-1.3326	-1.6313	-1.4429	-1.1218	-1.1201	-1.2686	-1.4578	-0.7823	
	30°~40°		58	1,165.80			-0.9423	-1.2567	-0.7414	-0.5725	-6.478	-0.8615	-1.4531	-0.8063	
4 表	40°以上		13	255.90			-0.9138	-1.2189	-0.4322	-0.4644	-0.5432	-0.8351	-1.0849	-0.3725	
	赤鉄鉱-石英片岩と泥質片岩の互層		4	78.80				0	0	0	0	0	0		
	泥質片岩		22	456.20			1.6871	1.6790	1.7285	1.5844	1.6160	1.4279	1.6402		
	みかぶ緑色岩類		4	76.50			1.8251	1.3315	1.7668	1.2873	0.8996	0.3183	1.1603		

砂質泥岩相	8	152.10				1.7370	0.8032	1.0900	1.1930	0.9021	0.3650	-1.3017	
泥岩相	31	632.80				1.5275	0.9910	1.2927	1.3560	1.1648	0.5898	1.3703	
粉灰岩	14	263.50				-0.3511	-1.0030	-0.6391	-0.5706	-0.6620	-0.9244	-1.1499	0.545
灰文帶	23	472.90				2.2400	1.8921	2.0768	2.0480	1.9879	1.3106	-1.1123	2.9419
山腹凸形斜面	6	114.90					0	0	0	0	0	0	
山腹凹形斜面	24	514.70					1.6131	1.5691	1.5135	1.5111	1.6938	2.4821	
山腹平背斜面	56	1,090.10					-0.5465	-0.1345	-0.0932	0.0602	1.5511	2.2966	0.374
山脚堆積面	20	413.10					0.1313	-0.0192	-0.0550	0.0608	-0.0412	1.2487	2.4921
B _D (dry)	4	59.10						0	0	0	0	0	
B _D	92	1,859.79						3.3505	3.8237	3.6568	3.5712	4.0102	0.468
B _E	10	213.90						3.9283	4.5181	3.9915	4.0570	4.1625	1.1625
淺	3	63.60							0	0	0	0	
中	9	165.50							-0.7206	-1.1577	-1.3252	-0.5100	0.074
深	94	1,903.69							-1.4850	-1.5705	-1.6186	-0.6321	0.6321
礫土	29	612.30								0	0	0	
礫質土	47	910.90								-0.2776	0.4252	0.8346	0.231
石礫土	30	609.60								0.4198	1.1495	1.0413	1.0413
崩積土	54	1,122.70									0	0	0.405
匍行土	52	1,010.10									-2.1503	-1.7050	1.7050
1,750 mm未滿	3	57.90										0	
1,750 mm~2,000 mm未滿	32	671.50										2.1264	
2,000 mm~2,250 mm "	16	319.90										1.3322	
2,250 mm~2,500 mm "	18	315.60										1.2310	
2,500 mm~2,750 mm "	12	249.90										4.1201	
2,750 mm~3,000 mm "	11	234.10										5.5779	0.628
3,000 mm以上	14	283.90										4.6783	5.5779
互相關係數			0.5037	0.6446	0.6546	0.7034	0.7544	0.7829	0.7885	0.7937	0.8118	0.8487	
要因群係數				0.2167	0.0224	0.1158	0.1472	0.1015	0.0231	0.0218	0.0784	0.1798	

第3表 スギ(美馬森林計画区)

要因項目	要因項目の区分		個所数	地位指数合計	要 因 点 数										相 関 係 数 得点範囲
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 標高と温度指数のクロス	200m未満	115℃～125℃	5	107.0	21.4000	21.8466	22.1117	22.2581	21.7127	21.6741	21.3120	20.7115	20.7115	20.7115	-6.0009
		115℃～125℃	4	77.5	19.3750	19.5245	19.6711	19.7301	19.3360	19.3638	19.0459	18.5432	18.5432	18.5432	-8.2809
	200m～400m	105℃～115℃	27	557.4	20.6444	20.8792	21.0827	21.4070	20.9998	21.0175	20.5620	19.9918	19.9918	19.9918	-6.6721
		105℃～115℃	8	163.8	20.4750	20.4918	20.7143	20.7368	20.3199	20.3618	19.9661	19.2274	19.2274	19.2274	-7.2406
	400m～600m	95℃～105℃	31	658.4	21.2387	21.3251	21.5374	22.0823	21.7204	21.7548	21.2216	20.6620	20.6620	20.6620	-5.9215
		95℃～105℃	4	86.2	21.5500	21.4129	21.6462	22.2385	21.7306	21.8401	21.1982	20.6738	20.6738	20.6738	-5.9825
	600m～800m	85℃～95℃	15	322.6	21.5060	21.6100	21.7758	22.1351	21.7366	21.7704	21.3279	20.8237	20.8237	20.8237	-5.7401
		85℃未満	9	185.7	20.6333	20.8139	21.0104	21.0703	20.5387	20.5314	19.9432	19.2979	19.2979	19.2979	-7.3716
	2 方位	N		31	655.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NE		25	523.9	-0.0844	-0.0919	-0.0502	-0.0432	-0.0223	-0.0432	0.0661	-0.0370	-0.0370	0.0527
E			18	364.5	-0.8298	-0.8748	-1.0481	-1.0365	-1.0725	-1.0725	-0.8689	-0.9297	-0.9297	-0.9192	
SE			6	124.0	-0.5562	-0.6553	-0.6049	-0.6613	-0.7278	-0.7278	-0.7119	-0.8673	-0.8673	-0.8940	
S			5	108.5	0.5692	0.5857	0.8542	0.9059	0.8757	0.8581	0.7200	0.7200	0.7200	0.6528	
SW			4	84.5	0.3159	0.3854	0.2539	0.1678	0.0718	0.2949	0.2681	0.2681	0.2681	0.4938	
W			4	86.4	0.2559	0.0561	-0.1850	-0.1352	-0.0888	0.2259	0.1062	0.1062	0.1062	0.1771	
NW			10	211.8	0.0631	-0.0266	-0.2039	-0.2506	-0.1898	0.0585	0.0585	0.0590	0.0590	0.0590	0.172
20°未満			4	83.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20°～30°未満			29	608.8	-0.1971	-0.1448	-0.0585	-0.1026	0.0426	0.0426	-0.0592	-0.0592	-0.0592	0.1050	
3 傾斜	30°～40°		51	1,065.5	-0.2806	-0.2569	-0.1780	-0.1831	-0.1202	-0.1362	-0.1362	-0.1362	-0.1362	0.192	
	40°以上		19	400.5	0.0518	0.1117	0.2312	0.2764	0.3436	0.3102	0.3102	0.3102	0.4454		

第4表 スギ・三好森林計画区 (三好計画区)

S. 50. 10

1	要因項目の区分										地位指数合計	要因点										偏相関係数 得点範囲
	200m未満	200~400m #	400~600m #	600~800m #	800~1000m #	1000m以上	N	N E	E	S E		S W	N W	20°未満	20~30° #	30~40° #	40°以上	砂岩・砂質泥岩・泥岩	緑色片岩 緑色片岩と泥質片岩互層	泥質片岩		
1 標高と 温量 指数	115℃以上	4	90.50	22.6250	24.3302	20.6140	18.7275	19.3541	18.5723	17.2793	16.4135	16.0962	0.839									
	200~400m #	17	373.90	21.9941	22.4300	21.8524	20.0659	20.6169	19.5656	18.6907	17.9940	17.8613										
	400~600m #	11	235.70	21.4273	21.9205	22.4055	20.6421	21.0822	20.4128	19.0729	18.4581	18.3644										
	600~800m #	10	206.80	20.6800	21.1822	22.8536	20.7353	18.7284	19.6213	18.9186	17.8169	17.2253		17.1355								
	800~1000m #	23	487.70	21.2043	21.6802	23.3805	21.1781	19.2592	19.5769	18.6758	17.9197	16.9750										
	1000m以上	5	107.00	21.4000	21.7185	23.6405	21.4510	19.3867	19.4153	18.3488	17.6206	16.8650		16.8820								
	N	18	397.00	22.0555	22.7342	24.4639	21.8751	20.2373	20.7731	19.9031	19.0678	18.2152		18.0861								
	N E	10	210.20	21.0200	21.6353	22.9171	19.8462	18.0743	19.0103	18.3060	17.5230	16.7424		16.5332								
	E	8	147.80	18.4750	19.1736	20.9683	17.9114	16.2714	17.0325	16.0974	15.3954	14.6152		14.3485								
	S E	33	722.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0								
2 方位	S W	25	530.30	-0.3885	-0.5489	-0.4576	-0.2572	-0.3840	-0.3014	-0.4054	-0.4143	-0.4375	0.748									
	N W	13	290.40	0.2361	0.0345	-0.1975	0.0384	0.0315	0.3174	0.0639	0.0446	0.0030										
	20°未満	5	101.00	-1.7301	-2.0096	-1.5006	-1.8282	-1.5676	-1.3969	-1.2134	-1.2044	-1.1151										
	20~30° #	8	160.40	-1.9320	-2.3315	-2.5643	-2.4416	-2.3986	-2.2027	-2.2861	-2.2518	-2.1730										
	30~40° #	22	451.80	-1.0516	-1.2134	-1.1570	-1.2887	-1.4498	-1.5623	-1.3758	-1.5574	-1.5326										
	40°以上	8	177.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
3 傾斜	砂岩・砂質泥岩・泥岩	8	157.30	-2.0717	-1.8497	-1.5281	-1.4322	-0.9701	-0.9001	-1.0261	-0.9062	0.324										
	緑色片岩 緑色片岩と泥質片岩互層	34	708.70	-1.3556	-1.4712	-1.3449	-1.1795	-0.8358	-0.7147	-0.8140	-0.7086	0.9062										
	泥質片岩	50	1,075.70	-2.0894	-1.9942	-1.7409	-1.4591	-1.1104	-0.9247	-1.0116	-0.8413	0.652										
	傾斜	14	294.70	0	0	0	0	0	0	0	0											
砂岩・砂質泥岩・泥岩	8	157.30	0	0	0	0	0	0	0	0												
緑色片岩 緑色片岩と泥質片岩互層	9	185.50	1.6259	1.6685	1.3317	1.1395	0.9491	0.9752	1.0913	1.0913												
4 表層	泥質片岩	58	1,255.00	3.0152	3.2130	3.1727	3.0916	3.0968	3.1248	2.6069	2.6069											

地質	砂質片岩	26	540.90							1.4559	2.1013	2.3072	2.0818	2.1551	2.2400	1.7360	3.4332	
		5	117.90							4.6696	4.9161	4.5064	4.3995	4.2134	4.2977	3.4332		
5 局所地形	石英片岩と泥質片岩互層	13	258.70								0	0	0	0	0	0	0.393 0.9427	
		34	726.80								1.8160	1.6104	1.4704	1.2979	1.0203	0.9427		
		37	789.30								0.9689	1.1569	0.9676	1.0517	0.5773	0.5269		
		22	481.80								1.7942	1.5689	1.2459	0.9756	0.7223	0.5476		
		6	116.10									0	0	0	0	0		
6 土壤型	BD (dry)	84	1,767.49								-0.8843	-0.2709	-0.3082	-0.1201	-0.1378	0.745 2.0566		
		16	373.00								0.8024	1.6697	1.6907	1.9823	1.9188			
		12	244.70									0	0	0	0			
7 有深効度	淺	28	602.20									0.8435	0.9064	1.0796	0.9229	0.439 0.9229		
		66	1,409.69									-0.1395	0.2319	0.4715	0.2616			
		37	762.20									0	0	0	0			
8 土性	壤	39	830.10										0.8623	1.2728	1.1141	0.658 1.6914		
		30	664.30										1.2618	1.7166	1.6914			
		6	115.80										0	0	0			
		60	1,307.50										0.2171	0.3968	0.3968			
		40	833.30										0.9612	1.1461	1.1461			
9 堆積型	殘積土	14	279.20												0	0.435 1.1461		
		41	873.80												0			
		38	808.00														0	
		13	296.60														0	
10 降水量	1,500mm 未満	41	873.80													0.6643	0.307 1.2345	
		38	808.00													0.5999		
重相關係數	2,000mm 以上	13	296.60													1.2345		
要因群偏相關係數	數			0.4923	0.5945	0.6569	0.8029	0.8501	0.8908	0.9092	0.9340	0.9418	0.9446					
				0.1465	0.1208	0.2556	0.1605	0.1146	0.0480									

スギ 第5表 スギ (那賀森林計画区)

	要因項目の区分		箇所数	地位指数合計	要因点										数	偏相関係数 待点範囲
	400m未満	115C以上			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1 標高指数と	400m未満	115C以上	25	540.30	21.6119	23.0799	22.8230	20.9559	20.5073	19.8151	19.6369	20.4724	20.5367	19.5388	0.396 2.5339	
	400~600 #	105~115C未満	60	1,322.30	22.0383	23.3221	23.2764	21.4321	20.8342	20.0869	19.8791	20.6120	20.5835	19.6031		
	600~800 #	95~105 #	19	389.30	20.4894	21.6904	21.7966	20.7137	20.1022	19.5005	19.3260	20.1523	20.1430	18.5365		
	800m以上	93C #	6	117.10	19.5166	21.3408	21.0257	19.9495	19.3452	18.6161	18.4451	19.1066	18.9236	17.0692		
2 方位		N	11	252.80		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.599 3.1086	
		N E	23	500.90	-1.3073	-1.5042	-0.8093	-0.7770	-0.8834	-0.9812	-1.2140	-1.2132	-1.2835			
		E	10	206.50	-2.2140	-2.1920	-1.8633	-1.7695	-1.7843	-1.8611	-2.1147	-2.1793	-2.4196			
		S E	15	340.20	-0.0588	-0.3009	-0.1532	-0.1077	-0.2305	-0.2696	-0.7140	-0.5851	-0.9482			
		S	8	158.70	-2.7551	-3.0806	-2.6849	-2.6043	-2.3106	-2.3927	-2.6523	-2.7022	-3.1086			
		S W	21	444.20	-1.7352	-1.8745	-1.8320	-1.7966	-1.9163	-2.0085	-2.1112	-2.3358	-2.6341			
		W	10	217.40	-1.0092	-1.2290	-1.0359	-1.2622	-1.5492	-1.5968	-2.5438	-2.4387	-2.9502			
		N W	12	248.30	-2.1530	-2.2789	-2.1409	-1.8315	-1.9193	-1.8938	-2.2175	-2.2618	-2.3611			
3 傾斜	20°未満		11	232.70		0	0	0	0	0	0	0	0	0.465 2.1774		
	20~30°		12	272.70		1.8251	1.5952	1.7918	1.7677	1.8502	2.0086	1.5564	1.2472			
	30~40°		52	1,093.80		-0.1358	-0.1614	0.1727	-0.0487	0.0526	-0.1598	-0.7783	-0.9302			
	40°以上		35	769.80		0.3249	0.2026	0.6665	0.3821	0.4674	0.3702	-0.3255	-0.3688			
4 表層地質	凝灰岩		8	160.90				0	0	0	0	0	0	0.543 3.3474		
	石灰岩		6	110.10				-1.0101	-0.8040	0.3703	-0.4953	0.5203	0.6059		1.4470	
	砂質泥岩		26	548.10				1.2861	1.4555	1.9023	1.7552	2.0695	2.3140		3.2323	
	砂岩		70	1,549.90				1.9461	1.8524	1.8865	1.8180	2.1992	2.1297		3.3474	
	山頂緩斜面		7	141.00					0	0	0	0	0		0	
5 局所	山腹凸形斜面		18	368.60					-0.5066	-0.8243	-0.7944	-0.5288	-0.4481	-0.4699	0.288 0.3410	
	山腹凹形斜面		20	441.40					0.7045	0.3016	0.3073	0.2885	0.4839	0.3410		

地形	山腹平衡斜面	40	863.20							0.0640	-0.0853	-0.0911	0.6408	0.8908	0.6554	1.1553
	山脚堆積面	25	554.80							0.5820	0.1206	0.2423	0.1027	0.5651	0.3098	
6	Bc	7	140.80								0	0	0	0	0	
	BD (dry)	27	550.50								0.3615	0.3017	-0.2094	-0.0217	-0.2143	0.333
	BD	71	1,568.39								1.5355	1.4865	0.6183	0.9755	0.8791	1.0934
	BE	5	109.30								0.8244	0.9008	0.3866	0.9197	0.7423	
7	淺	11	227.60									0	0	0	0	0.181
	中	74	1,588.29									0.3662	0.7719	0.6046	0.7713	0.7713
	深	25	553.10									0.0762	0.4587	0.1533	0.5519	
8	砂質土	8	180.80										0	0	0	0.600
	壤土	35	755.20										-1.0853	-1.0029	-1.1955	2.684
	植質土	22	439.70										-2.0458	-1.9181	-2.1743	
	石礫土	45	993.30										0.2320	0.6533	0.5097	
9	殘積土	9	194.80											0	0	0.351
	崩積土	21	452.80											-1.1306	-0.5622	1.2352
	匍行土	80	1,721.39											0.2949	0.6730	
10	2,500 _{mm} 未滿	9	189.00												0	0.366
	2,500~2,750 "	7	145.20												1.5586	
	2,750~3,000 "	32	666.30												1.1185	
	3,000~3,250 "	25	555.10												-0.3144	2.0159
	3,250~3,500 "	25	557.20												0.0615	
	3,500 _{mm} 以上	12	256.20												-0.4573	
	重相關係數			0.3432	0.5185	0.5812	0.6654	0.6857	0.7200	0.7222	0.7856	0.8071	0.8289			
	要因群偏相關係數				0.1712	0.0942	0.1586	0.0492	0.0909	0.0057	0.1999	0.0893	0.1024			

第6表 ヒノキ(海部森林計画区)

要因項目	要因項目の区分	個所数	地位指数合計	要因											偏相関係数	得点範囲
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1 標高	200 m未満	71	1,118.60	15.7549	15.5758	15.0807	16.4224	16.3818	14.4638	14.4450	13.5017	14.8692	14.8712	14.8501		
	200 m~400 m未満	29	474.20	16.3517	16.2890	16.0313	17.3825	17.1038	15.2577	14.9077	13.8254	15.3642	15.4030	15.1976	0.201	
	400 m以上	7	103.40	14.7714	16.5604	16.2018	17.6695	17.2496	14.4945	13.6614	13.1991	14.4720	14.9509	14.0938	1.1037	
2 湿度指数	125℃以上	61	959.40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	115℃~125℃未満	36	589.90		0.5527	0.6256	0.5248	1.1515	1.1870	1.4147	1.2773	1.1603	1.1401	1.5233	0.463	
	115℃未満	10	146.90		-1.7890	-1.7152	-2.2088	-1.4882	-1.0789	-0.4613	-0.9741	-0.3527	-0.3399	-0.0362	1.5595	
3 方位	N	22	339.70			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	NE	14	219.50			0.3357	0.2280	-0.0657	-0.3021	-0.4954	0.0330	-0.0542	-0.1214	-0.2233		
	E	13	207.20			-0.0641	-0.1223	-0.3883	-0.5088	-0.1148	0.1867	-0.0015	-0.1089	-0.4354		
	SE	6	87.70			-0.8172	-1.2719	-0.9792	-1.0613	-1.1808	-0.5991	-1.2115	-1.2712	-1.5239		
	S	18	290.50			0.8250	0.8843	0.8492	0.9841	0.9773	1.0106	0.6826	0.5002	0.4661		
	SW	5	75.50			-0.1708	-0.1803	-0.1261	-0.3734	0.0339	0.2004	-0.4728	-0.5867	-0.9567	0.458	
	W	5	83.20			0.8037	1.0122	0.7796	0.4665	0.0003	0.2516	0.1628	0.3211	0.0275	2.4037	
4 傾斜	NW	24	392.90			1.0332	0.9412	0.7366	1.1229	0.9507	1.0833	0.6526	0.6614	0.8798		
	20°未満	9	152.40				0	0	0	0	0	0	0	0		
	20°~30°未満	23	373.60				-0.5608	-0.8557	-1.2823	-1.2842	-0.8386	-1.1291	-1.0208	-1.0352		
	30°~40°	51	804.30				-1.3578	-1.4151	-2.3368	-2.1800	-1.8508	-1.8378	-1.8125	-1.9914	0.568	
5 表	40°以上	24	365.90				-2.0363	-2.4287	-3.4793	-3.4341	-2.5864	-2.6675	-2.7672	-3.2255	3.2256	
	砂岩を主とする互層	39	615.90					0	0	0	0	0	0	0		
	砂岩・泥岩互層	22	332.60					-0.1451	-0.2716	-2.2718	-0.4273	-0.6617	-0.4167	-0.1518		

地質	泥岩を主とする互層	18	292.80					1.1739	1.0826	1.2546	0.8966	0.6005	0.7482	0.4212	0.205	
		22	349.40					-0.4780	-0.5365	-0.4839	-0.6137	-0.6646	-0.6385	-0.3526		
6 局所地形	砂岩・頁岩互層	6	105.50					1.3518	0.8345	1.3324	0.7630	1.1255	1.0863	0.7670	1.1196	
	凝灰岩	5	71.50						0	0	0	0	0	0		
	山頂緩斜面	11	162.70						2.3085	2.1114	1.4526	1.5238	1.5094	2.8387		
	山頂急斜面	32	506.90						3.0942	3.0888	1.8896	2.0320	1.3499	2.3625		
	山腹凸形斜面	21	341.20						2.8421	2.0899	0.6225	0.9904	0.3515	1.6809		
	山腹凹形斜面	21	340.40						3.5942	3.2664	1.8676	1.6316	-1.0445	0.1693	0.570	
	山腹平衡斜面	17	273.50						1.8689	0.9346	-0.0795	0.1456	-0.4276	0.1324	2.8386	
	山脚堆積面	46	703.60							0	0	0	0	0		
	7 土層型	BC	24	367.60							-0.7804	-0.8481	-0.7324	-0.6687	-0.8644	0.378
		BD (dry)	37	625.00							1.3171	0.8141	0.7259	0.6843	0.4947	1.3592
BE		6	82.00								0	0	0	0		
8 有深 勿度	浅	47	698.30								1.3334	0.8154	0.4303	-1.0974	0.333	
	中	54	915.90								2.5992	1.7568	1.3641	-0.2043	1.0973	
9 土性	壤土	51	849.50									0	0	0		
	壇壤土	47	694.50									-1.2349	-1.1441	-1.5115	0.571	
	石礫土	9	152.20									1.0563	1.1218	0.9247	2.4361	
	残積土	21	298.80									0	0	0		
10 堆積型	崩積土	64	1,039.00										0.9643	1.4403	0.536	
	匍行土	22	358.40										2.9546	2.9973	2.9973	
11 降水量	2,750 mm未滿	29	462.20											0		
	2,750 mm~3,000 mm未滿	18	279.60											0.4361		
	3,000 mm~3,250 mm	22	344.70											0.9912		
	3,250 mm~3,500 mm	30	486.70											1.5198	0.502	
	3,500 mm以上	8	123.00											-1.3501	2.8699	
重相関係数				0.1824	0.2650	0.3613	0.4543	0.5091	0.6037	0.6839	0.7346	0.7894	0.8004	0.8419		
要因群偏相関係数				0.0388	0.0643	0.0872	0.0665	0.1422	0.1624	0.1352	0.1815	0.0462	0.1895			

第7表. ヒノキ(徳島森林計画区)

要因項目	要因項目の区分		個所数	地位指数合計	要因										偏相関係数 得点範囲
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 標高と雨量指数のクロス	200 m未済	115℃以上	15	228.30	15.2200	15.7197	14.4423	14.0114	13.2331	10.8859	11.8076	12.0818	11.8894	12.1246	
		115℃~125℃	16	240.30	15.0187	15.3725	14.4459	13.9435	12.8819	10.7733	11.4765	11.7546	11.0427	11.7821	
	200 m ~ 400 m未済	105℃~115℃未済	28	443.90	15.8535	16.2735	15.2663	14.8181	14.0734	12.1958	12.5726	12.8172	12.3254	12.7576	
		95℃~105℃ #	4	54.80	13.7000	13.9969	12.6264	12.2166	11.0744	9.3394	9.9384	10.1711	9.8505	9.4071	
	400 m ~ 600 m未済	95℃~115℃	22	310.00	14.0909	14.8816	13.7003	13.4310	12.6636	11.0356	11.6144	11.8724	11.4073	11.8607	
		85℃~95℃	7	90.30	12.9000	14.5518	13.1215	12.3189	11.6028	10.5763	11.3349	11.6201	11.2027	11.8574	
	600 m ~ 800 m未済	85℃未済	9	139.00	15.4444	16.3658	15.3325	13.9235	13.2789	11.7077	12.4576	12.7305	12.3140	12.4744	
		85℃未済	6	90.00	15.0000	15.9988	14.5586	14.8437	14.5792	13.2632	13.8411	14.0210	14.5082	14.4785	
	2 方位	N		20	312.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			NE	16	225.10	-1.2921	-1.1662	-0.8111	-0.8498	-0.4667	-0.5393	-0.5935	-0.2540	-0.5480	
E			11	172.20	0.1044	0.2324	0.2446	-0.1968	0.2389	0.5148	0.4048	0.2457	0.1332		
		SE	10	134.30	-2.2979	-2.2706	-1.9506	-2.0592	-2.1515	-2.0610	-2.1560	-1.8511	-2.6801		
S			16	220.40	-1.6018	-1.3048	-1.2311	-1.3556	-1.2027	-1.0704	-1.1636	-0.9984	-1.4124		
		SW	8	117.60	-0.5236	-0.4089	-0.1312	-0.6296	0.0949	0.1589	0.1052	0.1785	-0.1254		
W			15	228.60	-0.5595	-0.6922	-0.4577	-0.6268	-0.1419	-0.0741	-0.1857	0.1332	-0.4082		
		NW	11	185.50	1.0272	0.6904	0.8249	0.5399	0.3472	0.2553	0.1996	0.4339	0.2566		
10°未済			3	43.90		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10°~20°未済	16	233.30		1.0122	1.3374	2.6832	3.2998	2.7479	2.7150	3.0350	2.4487		
傾斜	20°~30° #	34	523.30		1.4053	1.6527	2.8653	3.2743	3.0874	3.0178	3.0857	2.7069			
	30°~40° #	45	674.50		1.2183	1.3403	2.7783	3.2556	2.8280	2.7864	2.8924	2.1658			
4 表	40°以上	9	121.60		-0.0878	0.0862	1.6577	2.4264	2.1867	2.1951	2.3302	1.9719			
	塩基性片岩と泥質片岩の互層	3	45.80			0	0	0	0	0	0	0			
赤鉄鉱-石英片岩と泥質片岩の互層		5	77.10			0.7056	0.4671	1.1397	0.4820	0.4441	-0.5539	-1.7482			
	泥質片岩	28	424.90			0.2299	-0.0601	0.8493	0.4117	0.3926	-0.2808	-0.6386			
みか3緑色片岩類		8	109.50			-0.2551	-0.5825	0.2297	-0.1834	-0.2849	-1.2447	-0.4506			

第8表 ヒノキ(美馬森林計画区)

要因項目	要因項目の区分	個所数	地位指数合計	要因										相関係数 待点範囲
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 標高と植栽指数のクロス	200m~400m	4	68.5	17.1250	17.5026	18.6282	20.1309	20.6815	20.0990	20.0949	21.2304	20.3241	10.0497	
				16.0478	16.2952	17.4041	17.2777	17.5382	16.3176	15.9607	17.1912	16.4968	6.1619	
				14.5900	15.2792	16.2624	16.4244	16.6016	15.3579	15.1619	16.5264	15.7594	5.4094	
	400m~600m	5	84.1	16.8200	17.5112	18.6980	17.9600	18.3255	16.8165	16.5900	17.8359	17.2182	7.0433	
				15.7259	16.4260	17.4936	17.3390	17.7399	16.7949	16.4240	17.7967	17.0647	6.9353	
				16.5700	16.9106	18.0113	18.3676	18.4313	17.6125	17.3195	18.1634	17.3453	7.4321	
	600m~800m	21	325.8	15.5142	16.2922	17.2285	17.2477	17.5315	16.6589	16.2626	17.7783	17.1200	6.8408	
				16.9667	17.9532	19.0228	19.1350	19.0632	17.5178	17.1134	18.2515	17.5377	7.0806	
	2 方位	E	17	278.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					0.3146	0.2155	0.4287	0.4109	0.3202	0.1350	-0.1079	-0.0689	-0.1265	
NE		21	350.0	-0.3808	-0.4835	-1.4345	-0.2439	0.0484	-0.0196	-0.0408	-0.0842	-0.0633		
				-1.3183	-1.5098	-1.2493	-1.3178	-0.9546	-0.9765	-0.8718	-0.6563	-0.5879		
SE		10	153.6	-1.5409	-1.9518	-1.5302	-1.3583	-1.0190	-0.9883	-1.1902	-1.2236	-1.3803		
				-2.0962	-2.1135	-1.9781	-2.0181	-1.8280	-1.7262	-1.8932	-1.8761	-1.6975		
S		9	135.7	-1.8628	-1.9384	-0.8229	-0.7892	-0.6677	-0.8134	-1.2397	-1.2905	-1.4943		
				0.1883	0.0228	0.2301	0.3448	0.6030	0.6053	0.6545	0.7548	0.5940		
SW		11	156.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				-0.9362	-1.0262	-1.0262	-0.3589	0.2347	0.3115	0.3768	0.5656	0.1630		
W	7	100.6	-1.0851	-1.2970	-0.2641	0.1543	0.1028	0.2262	0.3976	0.0259				
			-0.7886	-1.8257	-0.7532	-1.0554	-1.0612	-0.7325	-0.4806	-0.7848				
NW	12	201.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
			0	0	0	0	0	0	0	0				
3 傾斜	20°未満	5	78.2											
	20°~30°未満	41	656.2											
	30°~40°	47	744.3									0.232		
	40°以上	13	206.8									0.9178		
	傾斜計	5	85.0											

第8表 七ノキ (三好森林計画区)

S 50・10

	要因項目の区分	箇所数	地位指数合計	要因点										偏相関係数 得点範囲	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1 標高と 温度指数	200 m 未満	5	84.00	16.8000	16.7002	14.5224	15.2687	15.1636	14.3957	13.7083	12.6166	13.0808	13.2400	0.965	
	20~40 m #	15	251.80	16.7867	16.5412	14.3911	14.4472	14.1762	13.4696	12.9017	11.9110	12.0833	10.9982		
		10	175.10	17.5100	17.7815	15.8703	16.0416	16.0348	14.5591	14.5019	13.4963	13.2040	12.3863		
	40~60 m #	4	61.30	15.3250	15.1066	12.5523	11.2982	11.1073	10.3589	9.3298	8.2574	7.3777	5.1300		
		19	320.00	16.8421	16.5656	14.7737	13.8265	13.4342	12.3342	11.6267	10.9106	10.6280	9.6747		
	60~80 m #	9	152.10	16.9000	16.7892	14.7009	12.9040	12.4523	11.6241	10.9412	10.0847	10.4782	9.2938		8.1100
	80~100 m #	4	69.60	17.4000	17.2898	17.4155	15.1677	15.4340	14.1114	13.7965	13.0830	12.5784	10.5229		
	1,000 m 以上	6	102.80	17.1333	17.6077	15.3995	13.3843	13.2985	12.3177	11.1107	10.3179	10.1444	8.9340		0.945
	N	23	386.90		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	N E	14	242.50	0.6440	0.4241	-0.3136	-0.4810	-0.7060	-0.8005	-0.8942	-1.3782	-1.9109	-0.4159		
10		172.60	0.3752	0.5857	0.3316	-0.1703	-0.6755	-0.5915	-0.5656	-0.6998	-0.4159	-0.4159			
S E	4	58.10	-3.9673	-3.6493	-3.2257	-3.9409	-3.6986	-4.5705	-4.9409	-5.3668	-5.6142	-5.6142			
S	5	84.00	-0.1381	-0.4627	-0.8195	-0.8343	-1.3167	-1.5249	-1.4103	-1.2121	-2.2616	-2.2616			
N W	16	272.60	0.1234	0.4339	0.5550	0.3450	0.3450	0.0517	0.0724	0.0724	-0.3420	-0.1871			
	7	105.20		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2 0° 未満	20	345.10	2.0934	2.8141	2.7736	1.5669	1.8699	1.9214	1.8758	3.1919	3.1919	3.1919	0.932		
2 0 ~ 3 0° #	32	547.10	2.4640	2.7493	2.5733	1.6825	1.9765	1.7991	2.2068	3.2261	3.2261	3.2261			
3 0 ~ 4 0° #	13	219.30	1.6683	0.6576	0.4608	0.1543	0.3275	0.3409	0.5835	1.3463	1.3463	1.3463	3.2261		
4 0° 以上	16	262.10		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
砂岩, 砂質泥岩, 泥岩	11	167.30											0.706		
緑色片岩	11	167.30													
緑色片岩と泥質片岩互層	25	440.40											1.4635		
泥質片岩	20	346.90													
砂質片岩	20	346.90													

5	局所地形	山頂緩斜面	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342
---	------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

第10表 ヒノキ (那賀森林計画区)

	要因項目の区分		箇所数	地位指数合計	要因										点数				偏相関係数 得点範囲
	200m未満	200~400m			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1 標高 指数 と数	125℃以上	45	696.20	15.4711	15.1779	15.8623	16.5683	15.2501	14.3431	15.0238	14.5099	12.2611	12.3213	0.730					
	115~125℃未満	10	158.30	16.3216	16.9295	17.6042	16.0196	14.8230	15.5774	15.2201	13.7474	14.0074							
	105~115℃	13	236.60	18.3044	18.7547	19.2952	17.5181	15.8486	16.8994	16.6025	14.4159	14.4824							
	95~105℃	5	78.40	15.6800	15.2187	15.6222	15.8379	13.2105	11.6907	12.3043	12.2079	9.9180	9.9942		4.4882				
	800m以上	6	84.00	14.0000	13.9830	14.6918	14.7909	12.6298	11.3745	11.6641	11.8412	10.1879	10.2731						
		N	11	167.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0				
方 位		14	240.60	1.2562	1.2780	1.2844	1.8999	2.0410	1.6008	1.3998	1.4371	1.2991	0.703						
		11	173.40	-0.6829	-0.4434	-0.5049	0.0971	0.4943	-0.1041	-0.0799	-0.0559	-0.1093							
		10	157.10	0.6526	0.6080	0.5551	1.6155	1.9215	2.0525	2.3753	2.0347	1.8226							
		4	72.90	2.2553	2.5669	2.4029	1.8003	2.5594	2.4450	2.5393	2.4249	2.1877							
		11	162.20	-0.8151	-0.6546	-0.7095	-0.4255	0.2064	-0.1191	-0.5781	-0.8763	-0.9915		4.4235					
		6	91.70	-1.6485	-1.8001	-1.7729	-1.6129	-1.6155	-2.0105	-1.7870	-2.2195	-2.2358							
3 傾 斜		12	188.60	0.2134	0.4341	0.4396	0.8146	0.8794	0.3648	-0.0058	0.4492	0.5685	0.312						
		8	134.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		10	151.00	-1.2539	-1.4562	-2.2444	-2.2113	-1.8643	-0.9247	-1.4835	-1.6099	-1.6099		0.8571					
		39	606.20	-1.0065	-1.1173	-1.3195	-1.6679	-1.4023	-0.6446	-0.8572	-0.8571	-0.8571							
		22	361.40	-0.2024	-0.2740	-0.5520	-0.9414	-0.8104	-0.3539	-0.8047	-0.7552	-0.7552							
		3	46.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0.221 1.4674				
4 表地 層質		11	172.10	0.0761	-0.2617	-0.4245	-1.3676	-1.2849	-1.2460	-1.3063	-1.3063	-1.3063	0.583						
		65	1,035.10	-0.5844	-2.0485	-1.7637	-2.7713	-1.8630	-1.6086	-1.4674	-1.4674	-1.4674							
		7	96.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
		10	151.60	1.5187	2.0585	2.3008	2.0879	1.7993	1.5256	1.5256	1.5256	1.5256							
		20	306.50	2.2922	2.1810	2.7709	3.0336	2.9313	2.6671	2.6671	2.6671	2.6671							
		20	306.50	2.2922	2.1810	2.7709	3.0336	2.9313	2.6671	2.6671	2.6671	2.6671							

第11表 要因分析結果表

分析項目	スギ					ヒノキ				
	海部	徳島	美馬	三好	那賀	海部	徳島	美馬	三好	那賀
実測値の平均	20.676	20.121	20.957	21.289	21.536	15.852	14.921	14.921	16.899	15.867
推定値の平均	20.676	20.120	20.957	21.288	21.536	15.852	14.921	14.921	16.898	15.867
実測値の標準偏差	2.505	2.640	1.197	1.920	2.164	2.130	2.135	2.135	2.267	2.463
推定値の標準偏差	2.127	2.242	0.873	1.815	1.796	1.794	1.868	1.868	2.234	2.195
実測値と推定値の差の標準偏差	1.324	1.394	0.820	0.626	1.208	1.148	1.033	1.033	0.384	1.117
重相関係数	0.848	0.849	0.728	0.945	0.830	0.842	0.875	0.875	0.985	0.891
標準誤差率(%)	6.40	6.93	3.91	2.94	5.61	7.24	6.92	7.12	2.27	7.38

第12表 要因項目別の成長に対する関与率

要因項目	スギ					ヒノキ				
	海部	徳島	美馬	三好	那賀	海部	徳島	美馬	三好	那賀
標高	0.234	0.570	0.604	0.839	0.396	0.201	0.589	0.548	0.965	0.730
温量指数	0.185	0.570	0.604	0.859	0.396	0.463	0.589	0.548	0.965	0.730
方位	0.324	0.577	0.472	0.748	0.599	0.458	0.622	0.523	0.945	0.703
傾斜	0.379	0.157	0.192	0.324	0.465	0.568	0.400	0.232	0.932	0.312
表層地質	0.083	0.545	0.419	0.652	0.543	0.205	0.613	0.523	0.706	0.221
局所地形	0.396	0.379	0.080	0.393	0.288	0.570	0.378	0.390	0.923	0.583
土壌型	0.698	0.468	0.078	0.745	0.333	0.378	0.600	0.564	0.942	0.570
有効深度	0.353	0.074	0.352	0.439	0.181	0.333	0.473	0.259	0.928	0.463
土性	0.504	0.231	0.276	0.658	0.600	0.571	0.259	0.485	0.852	0.408
堆積型	0.294	0.405	0	0.435	0.351	0.536	0.260	0.186	0.946	0.569
降水量	0.674	0.628	0.442	0.307	0.366	0.502	0.714	0.516	0.967	0.252

注：関与率は、偏相関係数とする。

第13表 地位指数スコア表(海部森林計画区)

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
(1) 標高	① 200 m 未満	20.61	14.85
	② 200~400 m	20.19	15.20
	③ 400 m 以上	19.05	14.09
レソシ		1.56	1.10
(2) 温量指数	① 125℃以上	0	0
	② 115℃~125℃	0.46	1.52
	③ 115℃未満	-0.74	-0.04
レソシ		1.20	1.56
(3) 方位	① N	0	0
	② NE	-0.78	-0.22
	③ E	0.01	-0.44
	④ SE	0.70	-1.52
	⑤ S	-0.90	0.47
	⑥ SW	0.06	-0.96
	⑦ W	-1.47	0.03
	⑧ NW	0.08	0.88
レソシ		2.17	2.40
(4) 傾斜	① 10°未満	0	-
	② 10~20	-0.85	0
	③ 20~30	-1.52	-1.04
	④ 30~40	-1.99	-1.99
	⑤ 40°以上	-2.58	-3.23
レソシ		2.58	3.23
(5) 表層地質	① 砂岩を主とする互層	0	0
	② 砂岩・泥岩互層	0.16	-0.15
	③ 泥岩を主とする互層	-0.16	0.42
	④ 砂岩・頁岩互層	-	-0.35
	⑤ 凝灰岩	-	0.77
レソシ		0.32	1.12

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
(6) 局所地形	① 山頂緩斜面	-	0
	② 山頂急斜面	0	2.84
	③ 山頂凸型斜面	- 2.89	2.36
	④ 山腹凹型斜面	- 1.06	1.68
	⑤ 山腹平衡斜面	- 2.98	0.17
	⑥ 山脚堆積面	- 1.35	0.13
レソジ		2.98	2.84
(7) 土壌型	① BC	-	0
	② BP (dry)	0	- 0.86
	③ BD	3.98	0.49
	④ BE	1.98	-
レソジ		3.98	1.35
(8) 有効深度	① 浅	-	0
	② 中	0	- 1.10
	③ 深	1.29	- 0.20
レソジ		1.29	1.10
(9) 土性	① 壤土	0	0
	② 埴質土	- 1.07	- 1.51
	③ 石礫土	1.19	0.92
レソジ		2.26	2.43
(10) 堆積型	① 残積土	0	0
	② 崩積土	- 1.39	1.44
	③ 匍行土	0	3.00
レソジ		1.39	3.00
(11) 降水量	① 2,750mm未満	0	0
	② 2,750~3,000	- 0.75	0.44
	③ 3,000~3,250	- 0.89	0.99
	④ 3,250~3,500	2.07	1.52
	⑤ 3,500mm以上	0.43	- 1.35
レソジ		2.96	2.87
重相関係数		0.848	0.842
標準誤差		6.4%	7.2%

第14表 地位指数スコア一表(徳島森林計画区)

立地因子	カテゴリー		スギ	ヒノキ	
(1) 標高	①	200 未満	115℃以上	15.16	12.12
	② ③ ④	200 ~ 400 m	115 ~ 125℃	} 13.44	} 11.78
			105 ~ 115℃		
			95 ~ 105℃		
			95 ~ 105℃		
	⑤ ⑥	400 ~ 600 m	105 ~ 115℃	} 10.95	} 11.86
			95 ~ 105℃		
	⑦ ⑧	600 ~ 800 m	85 ~ 105℃	} 13.92	} 11.86
			85℃未満		
⑨	800 m以上	85℃未満	13.49	14.48	
レ	ン	シ	4.21	5.07	
(2) 方位	①	N	0	0	
	②	NE	-1.20	-0.55	
	③	E	-1.10	0.13	
	④	SE	-2.00	-2.68	
	⑤	S	-4.17	-1.41	
	⑥	SW	-1.51	-0.13	
	⑦	W	-2.33	-0.41	
	⑧	NW	-1.59	0.30	
	レ	ン	シ	4.17	2.98
(3) 傾斜	①	10°未満	-	0	
	②	10 ~ 20°未満	0	2.45	
	③	20 ~ 30° "	-0.78	2.71	
	④	30 ~ 40° "	-0.81	2.17	
	⑤	40°以上	-0.37	1.97	
レ	ン	シ	0.81	2.71	
(4) 表層地質	①	塩基性片岩と泥質片岩互層	-	0	
	②	石英片岩と泥質片岩互層	0	-1.75	
	③	泥質片岩	1.64	-0.64	
	④	みかぶ緑色岩	1.06	-0.45	
	⑤	砂質泥岩相	-1.30	-2.75	
	⑥	泥岩相	1.37	0.73	
	⑦	凝灰岩	-1.15	-2.30	
	⑧	秩父帯	-1.11	-1.34	
	⑨	緑色片岩	-	-2.29	
レ	ン	シ	2.94	3.48	

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
(5) 局所地形	① 山頂緩斜面	—	0
	② 山頂急斜面	—	-0.11
	③ 山腹凸形斜面	0	-1.26
	④ 山腹凹形斜面	2.49	-0.79
	⑤ 山腹平衡斜面	2.30	-1.20
	⑥ 山脚堆積面	1.29	-0.09
レソシ		2.49	1.26
(6) 土壌型	① B _C	—	0
	② B _D (d)	0	2.93
	③ B _D	4.01	1.31
	④ B _E	4.16	2.26
レソシ		4.16	2.93
(7) 有効深度	① 浅	0	0
	② 中	-0.51	-0.19
	③ 深	-0.63	1.07
レソシ		0.63	1.26
(8) 土性	① 壤土	0	0
	② 壇質土	0.83	-0.18
	③ 石礫土	1.04	0.58
レソシ		1.04	0.76
(9) 堆積型	① 残積土	—	0
	② 崩積土	0	0.63
	③ 匍行土	-1.71	1.01
レソシ		1.71	1.64
(10) 降水量	① 1,750mm未満	0	0
	② 1,750~2,000mm未満	2.13	1.82
	③ 2,000~2,250mm "	1.33	-0.35
	④ 2,250~2,500mm "	1.23	-0.69
	⑤ 2,500~2,750mm "	4.12	3.10
	⑥ 2,750~3,000mm "	5.58	1.26
	⑦ 3,000mm以上	4.68	0.52
レソシ		5.58	3.79
重相関係数		0.849	0.875
標準誤差 (%)		6.93	6.92

第15表 地位指数スコア一表(美馬森林計画区)

立地因子	カテゴリー		スギ	ヒノキ	
(1) 標高	①	200 m未満	115℃以上	20.71	—
	②	200 ~ 400 m	115 ~ 125℃	18.54	20.32
	③		105 ~ 115℃	19.99	16.50
	④		95 ~ 105℃	—	15.76
	⑤		105 ~ 115℃	19.23	17.22
	⑥	400 ~ 600 m	95 ~ 105℃	20.66	17.06
	⑦		85 ~ 95℃	—	17.35
	⑧		95 ~ 105℃	20.67	—
	⑨	600 ~ 800 m	85 ~ 95℃	20.82	17.12
	⑩		85℃未満	19.30	17.54
レソシ			2.28	4.56	
(2) 方位	①	N		0	0
	②	NE		-0.04	-0.07
	③	E		-0.93	-0.08
	④	SE		-0.87	-0.66
	⑤	S		0.72	-1.22
	⑥	SW		0.27	-1.88
	⑦	W		0.11	-1.29
	⑧	NW		0.06	0.75
レソシ			1.65	2.63	
(3) 傾斜	①	20°未満		0	0
	②	20 ~ 30°未満		-0.06	0.57
	③	30 ~ 40° "		-0.14	0.40
	④	40°以上		0.31	-0.48
レソシ			0.45	1.05	
(4) 表層地質	①	輝緑岩		0	0
	②	塩基性片岩と泥質片岩互層		0.13	-1.87
	③	塩基性片岩		-0.24	—
	④	泥質片岩		-0.08	0.22
	⑤	石英片岩と泥質片岩互層		-0.99	-1.44
	⑥	砂質泥岩相		-0.87	0.57
	⑦	砂岩相		—	-0.35
	⑧	砂質泥岩相(砂40~60%)		—	0.09
	⑨	泥岩相		-2.06	0.01
レソシ			2.19	2.44	

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
(5) 局所地形	① 山頂緩斜面	—	0
	② 山腹凸形斜面	0	-2.07
	③ 山腹凹形斜面	0.62	-0.99
	④ 山腹平衡斜面	0.52	-2.20
レソシ		0.62	2.20
(6) 土壌型	① B _C	—	0
	② B _D (d)	—	1.95
	③ B _D	0	1.83
	④ B _E	-0.33	—
レソシ		0.33	1.95
(7) 有効深度	① 浅	—	0
	② 中	0	0.41
	③ 深	0.65	1.13
レソシ		0.65	1.13
(8) 土性	① 壤土	0	0
	② 埴質土	0.63	-1.35
	③ 石礫土	0.91	-0.07
レソシ		0.91	1.35
(9) 堆積型	① 残積土	/	0
	② 崩積土		0.48
	③ 匍行土		1.05
レソシ			1.05
(10) 降水量	① 1,000mm未満	/	/
	② 1,000~1,500mm		
	③ 1,500mm以上		
レソシ			
重相関係数		0.717	0.806
標準誤差		0.059	0.055

第16表 地位指数スコア一表 (三好森林計西区)

立地因子	カ	テ	ゴ	リ	ー	ス	ギ	ヒ	ノ	キ
(1) 標高と 温量指数	①	200m	未満	115℃以上		16.10		13.24		
	②	200~400m				17.86		10.99		
	③	400~600m		105~115°		18.36		12.29		
						17.14		5.13		
	④	600~800m		95°~105°		16.98		9.67		
						16.88				
	⑤	800~1,000m		85°~95°		18.08		9.29		
⑥	1,000m	以上	85° 未満		16.65		10.52			
レンジ						4.02		8.11		
(2) 方位	①	N				0		0		
	②	NE				-0.44		-1.91		
	③	E				0.00		-0.42		
	④	SE				-1.12		-5.61		
	⑤	S				-2.17		-2.25		
	⑥	NW				-1.53		-0.19		
レンジ						2.18		5.61		
(3) 傾斜	①	20°未満				0		0		
	②	20~30°				-0.91		-1.01		
	③	30~40°				-0.71		-1.46		
	④	40°以上				-0.84		-0.68		
(4) 表層地質	①	砂岩・砂質泥岩・泥岩				0		0		
	②	緑色片岩				1.09		-0.17		
		緑色片岩と泥質片岩互層								
	③	泥質片岩				2.61		2.27		
	④	砂質片岩				1.74		0.05		
⑤	石英片岩と泥質片岩互層				3.43		-1.52			
レンジ						3.43		4.29		

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノギ
(5) 局所地形	① 山腹凸形斜面	0	0
	② 山腹凹形斜面	0.94	-0.17
	③ 山腹平衡斜面	0.53	2.76
	④ 山脚堆積面	0.55	0.05
レンジ		0.94	4.29
(6) 土壌型	① B b (d)	0	0
	② B D	-0.14	3.86
	③ B E	1.92	1.50
レンジ		2.06	3.86
(7) 有効深度	① 浅	0	0
	② 中	0.92	1.76
	③ 深	0.26	-1.02
レンジ		0.92	2.78
(8) 土性	① 壤土	0	0
	② 植質土	1.11	1.13
	③ 石礫土	1.69	2.45
レンジ		1.69	2.45
(9) 堆積型	① 残積土	0	0
	② 崩積土	0.40	-3.06
	④ 簡行土	1.15	-0.19
レンジ		1.15	3.06
(10) 降水量	① 1,500mm 未満	0	0
	② 1,500~1,750mm	0.66	4.95
	③ 1,750~2,000mm	0.60	6.09
	④ 2,000mm 以上	1.23	
レンジ		1.23	6.09
重相関係数		0.94	0.99
標準誤差		2.94	2.27

第17表 地位指数スコア一表 (那賀森林計画区)

立地因子	カテゴリー		スギ	ヒノキ
(1) 標高	① 200 m未満	125°C以上		1 2.3 2
	② 200~400 "	115~125°C	1 9.5 4	1 4.0 1
	③ 400~600 "	105~115°C	1 9.6 0	1 4.4 8
	④ 600~800 "	95~105°C	1 8.5 4	1 0.0 0
	⑤ 800 m以上	95°C未満	1 7.0 7	1 0.2 7
レンジ		2.5 3	4.4 9	
(2) 方位	① N		0	0
	② NE		-1.2 8	1.3 0
	③ E		-2.4 2	-0.1 1
	④ SE		-0.9 5	1.8 2
	⑤ S		-3.1 1	2.1 9
	⑥ SW		-2.6 3	-0.9 9
	⑦ W		-2.9 5	-2.2 4
	⑧ NW		-2.3 6	0.5 7
レンジ		3.1 1	4.4 2	
(3) 傾斜	① 20°未満		0	0
	② 20~30° "		1.2 5	-1.6 1
	③ 30~40° "		-0.9 3	-0.8 6
	④ 40°以上		-0.3 7	-0.7 6
レンジ		2.1 8	0.8 6	
(4) 表層地質	① 凝灰岩		0	
	② 石灰岩		1.4 4	0
	③ 砂質泥岩		3.2 3	-1.3 1
	④ 砂岩		3.3 4	-1.4 7
レンジ		3.3 4	1.4 7	
(5) 局所地形	① 山頂緩斜面		0	0
	② 山腹凸形斜面		-0.4 7	1.5 3
	③ 山腹凹形斜面		0.3 4	2.6 7
	④ 山腹平衡斜面		0.6 9	2.5 2
	⑤ 山脚堆積面		0.3 1	3.3 5
レンジ		1.1 6	3.3 5	

立地因子	カテゴリー	スギ	ヒノキ
(6) 土壌型	① BC	0	0
	② BD (d)	-0.21	0.79
	③ BD	0.88	2.69
	④ BE	0.74	
レンジ		1.09	2.69
(7) 有効深度	① 浅	0	0
	② 中	0.77	1.22
	③ 深	0.55	1.50
レンジ		0.77	1.50
(8) 土性	① 砂質土	0	0
	② 壤土	-1.20	-1.13
	③ 植質土	-2.17	-0.83
	④ 石礫土	0.51	-2.05
レンジ		2.68	2.05
(9) 堆積型	① 残積土	0	0
	② 崩積土	-0.56	2.02
	③ 匍行土	0.67	3.02
レンジ		1.23	3.12
(10) 降水量	① 2,500mm 未満	0	
	② 2,500~2,750 "	1.56	0
	③ 2,750~3,000 "	1.12	0.42
	④ 3,000~3,250 "	-0.31	-0.48
	⑤ 3,250~3,500 "	0.06	-0.09
	⑥ 3,500mm 以上	-0.46	-0.17
レンジ		2.06	0.90
重相関係数		0.83	0.89
要因群偏相関係数		0.10	0.05

第18表 雨量指数表

計 画	標高	観測所	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	備 考
			0	-0.6	-1.2	-1.8	-2.4	-3.0	-3.6	-4.2	-4.8	-5.4	-6.0	
海 部		宋 喰	142.1	134.9	127.7	120.7	114.3	108.3	102.3	96.3	90.5	85.5	80.7	
		日 和 佐	140.3	133.1	125.9	119.0	112.8	106.8	100.8	94.8	89.1	83.3	79.5	
		富 岡	131.9	124.7	117.5	115.0	105.5	99.5	94.1	89.3	84.5	79.7	74.9	
		鬼 籠 野	128.1	121.5	114.9	108.3	101.7	95.3	89.8	84.4	79.0	74.2	69.4	
徳 島		福 原 旭	126.5	119.9	113.3	106.7	100.8	95.4	89.1	84.3	79.5	74.7	69.9	
		一 字	131.9	125.3	119.3	113.3	107.3	101.9	96.5	91.1	86.3	81.5	76.7	
美 馬		穴 吹	129.6	122.9	116.9	110.9	104.9	99.4	94.0	89.1	84.3	79.5	74.7	
		岩 倉	125.6	118.9	112.7	106.9	101.5	96.3	91.5	86.7	81.9	77.1	72.6	
三 好		京 上	132.3	126.3	120.3	114.3	108.3	102.3	96.8	92.0	87.2	82.4	77.6	
那 賀		木 頭	131.0	124.4	117.8	111.2	105.2	99.3	93.9	88.5	83.2	78.4	73.6	