

広葉樹林分収穫表

岐阜県林政部

目 次

I. あらまし	1
II. 林分収穫表の作成	1
1. 資料の数	1
2. 調査方法	1
3. 林分収穫表の調整方法	1
(1) 資料の整理	2
(2) 林型区分の決定	2
(3) 林型ごとの生長特性	4
(4) 林分収穫表の調整	5

付属図表

- 別表－2 主成分分析結果表
別表－4 岐阜県の広葉樹の林型区分
別図－1 林型別林分材積曲線
別図－2 林型別上層樹高曲線
別表－5 岐阜県の広葉樹の林型区分
付表1 広葉樹林分収穫表
付表2 調査データ一覧表

I. あらまし

岐阜県の民有林、約69万haのうちの315千ha（約46%）については、「県林業基本計画」において、将来とも天然林施業を続けてゆくことになっており、また、近年天然林の整備に向けて、低位な利用にとどまっている広葉樹林の有用広葉樹林への誘導、育成天然林の造成などが課題としてクローズアップされてきているが、樹種構成や施業方法など、その具体的な目安となる指針は定まっていない。

そこで、岐阜県では昭和56年度から平成2年度にかけて広葉樹の賦存状況や収穫表調整のための調査を実施し、林型別の林分収穫表を作成した。本冊子の内容はその結果を取りまとめたものである。

II. 広葉樹林分収穫表の作成

1. 資料の数

資料は、広葉樹賦存状況調査（昭和56年度～昭和60年度）で調査した1,015点と、森林施業体系作成調査（昭和61年度～平成2年度）によって調査した304点とを用意した。

広葉樹賦存状況調査	1015点
森林施業体系作成調査	304点
合 計	1319点

2. 調査方法

20m×25mのプロットを現地に設定し、胸高直径及び樹高を測定した。また、林齡については伐根から判読することとした。なお広葉樹賦存状況調査の一部データにおいては林齡を聞き取り等により調査している。

3. 林分収穫表の調整方法

(1) 資料の整理

今回天然広葉樹林の収穫表調整に当たって、調査データをそのまま用いて林齡とha当たりの蓄積の関係を求めるとき、調査データの林分構造や上層木の構成状態の違いによってバラツキが大きく、単純に1つの回帰式から推定を行うと大き

な誤差を生じる危険性があった。そこで、まず全調査プロットについて、本数と材積を変数にし、ローレンツ曲線を利用して、誤差の主な原因である上層木がはなはだしく異齢な林分や針広混合林分を除去し、一齢林型（同齢林）に近いものだけ1135点を選び出した。

次に広葉樹賦存状況調査のデータは、聞き取り調査等による推定林齢が多く含まれていることから、材積を推定するうえにおいて大きな誤差となるのを除くため、林分の林齢が伐根調査により正確に把握されている森林施業体系作成調査のデータを用いて、林齢を推定することにした。

森林施業体系作成調査のデータを林分の上層木平均樹高と3つの立地因子（位置、傾斜、斜面方位）について数量化し、立地因子の組合せから出来る27種類についてそれぞれ理論生長曲線を決定した。そして、広葉樹賦存状況調査データを対応する地位の組合せごとに上層樹高から逆算して林齢を推定した。

(2) 林型区分の決定

林型区分を行うため、調査データを「国立林業試験場広葉樹成長調査グループ」が作成した「広葉樹の生長過程の違いによる分類」によって表-1の7樹種群に分類し、この7樹種群の材積割合で主成分分析を行った。結果は別表-2に示すとおりである。

表-1 広葉樹の生長過程の違いによる分類表

区分	内容 (樹種)
ブナ	ブナ
ミズナラ	ミズナラ
コナラ	コナラ
タイプI	初期生長は良いが、その後生長が頭うちになる樹種。 カンバ、ハンノキ
タイプII	初期生長とその後の生長も緩やかな樹種。 サクラ、ホオノキ、カエデ、クリ等
タイプIII	初期生長は悪いが息長く生長する樹種。 ケヤキ、トチノキ等
シイ・カシ	常緑広葉樹。

別表-2から第一の特徴として、ブナ・ミズナラとコナラ・シイ・カシが反対の性質を持つという結果がでた。つまり、標高が高く積雪の多い所に存在するブナ・ミズナラと標高が低く積雪の少ない所に存在するコナラ・シイ・カシが出現特性上大きな違いがあるとして検出された。そこで広葉樹の出現特性には標高と

積雪が最も影響しているものと考え、これにより区分することにした。

次に標高・積雪についての影響を検討するため、林分において比較的高い材積割合を占めている樹種を標高・積雪深ごとに分類したのが表-3である。

表-3 岐阜県広葉樹の標高、積雪深による分布状況

積雪	位置	出現率	標高	500m		1000m	
積雪 1.5m 以上	山腹	高	コナラ	ミズナラ	ミズナラ		
			サクラ、クリ ホオノキ、カエデ	コナラ		ブナ	
	尾根		ブナ	サクラ、クリ ホオノキ、カエデ		サクラ、クリ ホオノキ、カエデ	
	低	ミズナラ	ブナ		カンバ、ハンノキ		
積雪 1.5m 未満	沢筋			ケヤキ トチノキ クルミ			
	山腹	高	コナラ	コナラ	ミズナラ		
			カシ、シイ	サクラ、クリ ホオノキ、カエデ	サクラ、クリ ホオノキ、カエデ		
	尾根	低	サクラ、クリ ホオノキ、カエデ		カンバ、ハンノキ		
					コナラ		
積雪	位置	出現率	標高	500m	1000m		

そこで、これらの樹種について出現傾向と生長過程の似ているものどうしを合わせて次のように林型区分することにした。

- ①ブナとミズナラは、相互に相性がよく標高、積雪による出現傾向、それに生長過程も似ているので「ブナ・ミズナラ型」として1つの林型で扱うこととした。
- ②コナラについては、シイタケ原木生産のための短伐期施業型の「コナラ型」と、

サクラ、ホオノキ、クリ、カエデ等を含めた中伐期施業型の「コナラ他型」に区分した。

③ケヤキ、クルミ、トチノキは点在し、他の樹種と混交することが多いので、それらをまとめて、「その他有用広葉樹林型」とした。また、カンバ、ハンノキ類はデータ数が非常に少ないので他の樹種ともに「その他型」とした。

以上林型についてはブナ・ミズナラ型、コナラ型、コナラ他型、その他有用広葉樹型、その他型の5林型に決定した。（別表-4）

（3）林型ごとの生長特性

調査データを、先に区分した5林型に振り分け、林型毎に林齢に対応した材積・樹高を理論生長曲線式等により推定し、各林型の生長曲線を比較したのが別図-1、別図-2である。

①林齢-材積

別図-1のとおり、材積生長については、その他型を除いて、他の4林型は40年位まではほぼ同程度の生長をするが、40年を過ぎると、コナラ型とコナラ他型の生長量は漸減する。これに対してブナ・ミズナラ型とその他有用広葉樹型はさらに直線的な生長を続け、その他有用広葉樹型は100年頃を境に漸減していくが、ブナ・ミズナラ型はさらに生長を続けている。

理論的には「国立林業試験場広葉樹生長調査グループ」発表の生長曲線のように、ブナ・ミズナラ型やその他有用広葉樹型の初期生長は悪く、コナラ型やコナラ他型より低い位置にあるのではないかと考えられるが、今回のような林型区分の方法では、若齢期においてその主要樹種以外の樹種がかなり含まれ、初期生長の違いが林分材積に影響しないものと推測される。

②林齢-樹高

別図-2のとおり樹高生長については、材積生長と同じように40年位を境にしてコナラ型、コナラ他型、その他型は漸減するが、ブナ・ミズナラ型は引き続きかなりの生長を続けている。又、若齢期においては材積と同様に、ブナ・ミズナラ型、その他有用広葉樹型の生長は理論上考えられる生長よりもかなり大きいように思われるが、これも、各林型の若齢期に主要樹種以外の樹種がかなり含まれているため、それらの樹種のうち初期生長の早いものが上層を形成しているためと考えられる。

以上のことから5林型は、高齢まで生長を続けるブナ・ミズナラ型とその他有用広葉樹型、40年を過ぎると生長の漸減するコナラ型とコナラ他型、そして相対的に生長がよくないその他型の3つのグループに大別することができる。（別表-5）

(4) 林分収穫表の調整

林分収穫表の調整にあたっては、今回区分した5林型が、その生長特性から3つのグループに大別出来たことから、5林型のうち比較的データ件数の多いブナ・ミズナラ型（生長－高）184点、コナラ他型（生長－中）227点、その他型（生長－低）279点について3つの理論生長曲線（ミッチャーリッヒ曲線式、ロジスティック曲線式、ゴンベルツ曲線式）に推定林齢とha当たり材積をあてはめ林齢－材積の関係式を導きだした。（付表2 調査データ一覧表）

ミッチャーリッヒ曲線式 $Y=M*(1-L*e(-K*t))$

ロジスティック曲線式 $Y=M/(1+L*e(-K*t))$

ゴンベルツ曲線式 $Y=e(M*(1-L*e(-K*t)))$

e : 自然対数の底 t : 林齢 M, L, K : 係数

L1型（ブナ・ミズナラ型）については、生長過程から一番適合の良いと思われるゴンベルツ曲線式を使用した。

使用したゴンベルツ曲線式

$$Y=e(5.5437448867*(1-0.41970890887*e(-0.028118421452*t))) \quad (\text{式}-1)$$

L2型（コナラ他型）については、3つの理論生長曲線式の中で最も相関の高いミッチャーリッヒ曲線式を使用した。

使用したミッチャーリッヒ曲線式

$$Y=165.17554025*(1-0.89618651916*e(-0.029649966799*t)) \quad (\text{式}-2)$$

L3型（その他）については、3つの理論生長曲線式の中で最も相関の高いミッチャーリッヒ曲線式を使用した。

使用したミッチャーリッヒ曲線式

$$Y=123.03144838*(1-0.95172416689*e(-0.042363497144*t)) \quad (\text{式}-3)$$

（式-1、2、3）を使用して調整した林分収穫表が、付表1 広葉樹林分収穫表である。

別表-2 主成分分析結果表

			(1) ブナ
データファイル ノ ナマエ	= SCORE	(2) コナラ	
データスク	= 579	(3) ミズナラ	
ハンススウ	= 8	(4) サクラ. ホオノキ. クリ. カエデ	
データ シュルイ	= ソテータ	(5) カンバ. ハンノキ	
		(6) ケヤキ. クルミ. トチノキ.	
		(7) カシ. シイ	
< 1 > シケンノ コユウチ = 1.48137			
ルイセキ キヨリツ (%) = 21.16			
標 高	(1) ヘクトル = .363108	(1) インシ フカリヨウ = .441944	ブナ
	(2) ヘクトル = -.716765	(2) インシ フカリヨウ = -.872386	ミズナラ
及べ	(3) ヘクトル = .463583	(3) インシ フカリヨウ = .564234	
積雪	(4) ヘクトル = .0543164	(4) インシ フカリヨウ = .0661094	
	(5) ヘクトル = .310232	(5) インシ フカリヨウ = .377588	
	(6) ヘクトル = .144914	(6) インシ フカリヨウ = .176378	カシ. シイ
	(7) ヘクトル = -.138916	(7) インシ フカリヨウ = -.169077	コナラ
< 2 > シケンノ コユウチ = 1.25101			
ルイセキ キヨリツ (%) = 39.03			
群 生	(1) ヘクトル = .501046	(1) インシ フカリヨウ = .560413	ブナ
	(2) ヘクトル = .245784	(2) インシ フカリヨウ = .274906	コナラ
↑ ↓	(3) ヘクトル = .164433	(3) インシ フカリヨウ = .183916	
点 生	(4) ヘクトル = -.765262	(4) インシ フカリヨウ = -.855935	
	(5) ヘクトル = -5.91484E-03	(5) インシ フカリヨウ = -6.61567E-03	
	(6) ヘクトル = -.274334	(6) インシ フカリヨウ = -.306839	サクラ. ホオノキ. クリ. カエデ
	(7) ヘクトル = .0241962	(7) インシ フカリヨウ = .0270631	
< 3 > シケンノ コユウチ = 1.08698			
ルイセキ キヨリツ (%) = 54.56			
耐陰性	(1) ヘクトル = .381308	(1) インシ フカリヨウ = .376693	ケヤキ. クルミ. トチノキ.
	(2) ヘクトル = -.142643	(2) インシ フカリヨウ = -.148717	ブナ
及び	(3) ヘクトル = -.426064	(3) インシ フカリヨウ = -.444207	
適潤性	(4) ヘクトル = -.135787	(4) インシ フカリヨウ = -.141569	
	(5) ヘクトル = -.311116	(5) インシ フカリヨウ = -.324364	
	(6) ヘクトル = .702177	(6) インシ フカリヨウ = .732078	サクラ. ホオノキ. クリ. カエデ
	(7) ヘクトル = .243508	(7) インシ フカリヨウ = .253877	ミズナラ
< 4 > シケンノ コユウチ = 1.00765			
ルイセキ キヨリツ (%) = 68.96			
常緑樹	(1) ヘクトル = .115185	(1) インシ フカリヨウ = .115624	カシ. シイ
	(2) ヘクトル = .188717	(2) インシ フカリヨウ = .189437	
↑ ↓	(3) ヘクトル = -.101799	(3) インシ フカリヨウ = -.102188	
落葉樹	(4) ヘクトル = 9.41582E-03	(4) インシ フカリヨウ = 9.45175E-03	
	(5) ヘクトル = -.0696966	(5) インシ フカリヨウ = -.0699626	
	(6) ヘクトル = .211163	(6) インシ フカリヨウ = .211969	他 すべての樹種
	(7) ヘクトル = -.944044	(7) インシ フカリヨウ = -.947646	
< 5 > シケンノ コユウチ = .93286			
ルイセキ キヨリツ (%) = 82.28			
	(1) ヘクトル = .564657	(1) インシ フカリヨウ = .545373	
	(2) ヘクトル = -.108688	(2) インシ フカリヨウ = -.104976	
	(3) ヘクトル = -.415722	(3) インシ フカリヨウ = -.401524	
	(4) ヘクトル = .439374	(4) インシ フカリヨウ = .424368	
	(5) ヘクトル = -.120468	(5) インシ フカリヨウ = -.116354	
	(6) ヘクトル = -.537485	(6) インシ フカリヨウ = -.519128	
	(7) ヘクトル = -.008508	(7) インシ フカリヨウ = -8.21742E-03	
< 6 > シケンノ コユウチ = .982636			
ルイセキ キヨリツ (%) = 96.32			
	(1) ヘクトル = 8.59127E-03	(1) インシ フカリヨウ = 8.51635E-03	
	(2) ヘクトル = -.0461933	(2) インシ フカリヨウ = -.0457904	
	(3) ヘクトル = .49535	(3) インシ フカリヨウ = .491031	
	(4) ヘクトル = .125948	(4) インシ フカリヨウ = .124849	
	(5) ヘクトル = -.855808	(5) インシ フカリヨウ = -.848345	
	(6) ヘクトル = -.0629362	(6) インシ フカリヨウ = -.0623874	
	(7) ヘクトル = -.0137722	(7) インシ フカリヨウ = -.0136521	
< 7 > シケンノ コユウチ = .257494			
ルイセキ キヨリツ (%) = 100			
	(1) ヘクトル = .383478	(1) インシ フカリヨウ = .194591	
	(2) ヘクトル = .598493	(2) インシ フカリヨウ = .303698	
	(3) ヘクトル = .382817	(3) インシ フカリヨウ = .194256	
	(4) ヘクトル = .428167	(4) インシ フカリヨウ = .217268	
	(5) ヘクトル = .233632	(5) インシ フカリヨウ = .118554	
	(6) ヘクトル = .282087	(6) インシ フカリヨウ = .143142	
	(7) ヘクトル = .175264	(7) インシ フカリヨウ = .0889356	

別表－4 岐阜県の広葉樹の林型区分

林型名	施業方法	生産目標	適地	林型の判定基準
ブナ・ミズナラ 長伐期施業	大径材生産	積雪深1.5m以上 の地域	積雪深1.5m未 満かつ標高 1000m以上の地 域	伐期（80年生以上）において、ブナ・ミズナラの材積が70%を越える林分。
コナラ 短伐期施業	しいたけ 原木生産	標高1000m以下 の地域	コナラを1500本/ha以上含む林分。	
コナラ他 中伐期施業	中径材生産	標高1000m以下 の地域	伐期（50年生以上）において、コナラ・サクラ・ホオノキ・クリを500本/ha以上含む林分。 伐期以前では、800本/ha以上含む林分。	
その他有用L 中・長伐期施業	中・大径材生産	不 定期	伐期（80年生以上）において、有用広葉樹の材積が70%を越える林分。 伐期以前では、30年生未満で、有用広葉樹を800本/ha以上含む林分。 80年生未満で、有用広葉樹を400本/ha以上含む林分。	
その他				有用広葉樹を一定の本数以上含まず、現在林分ではその生産を期待できない林分。

写真圖—1 林型別材積由縫

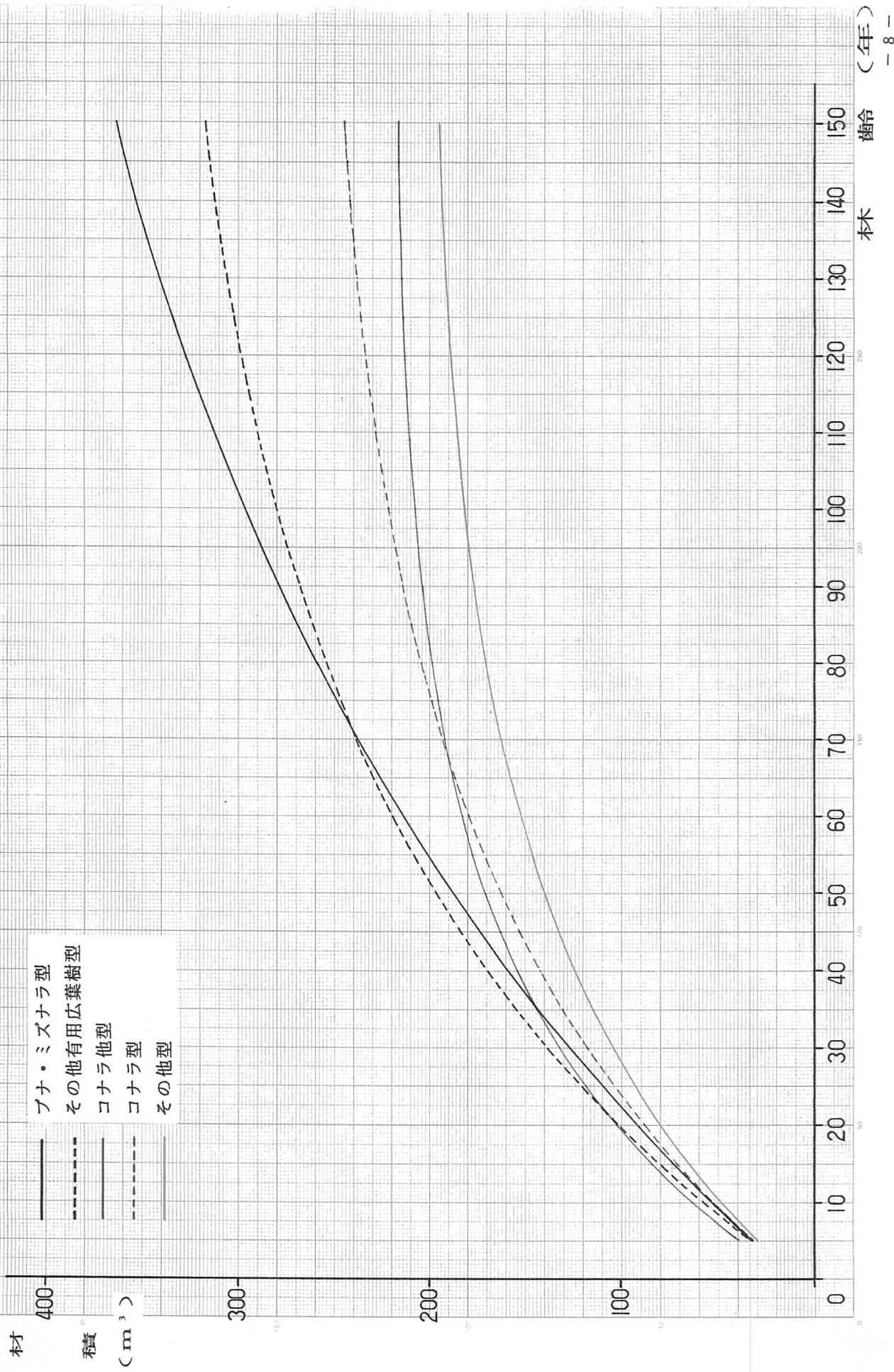
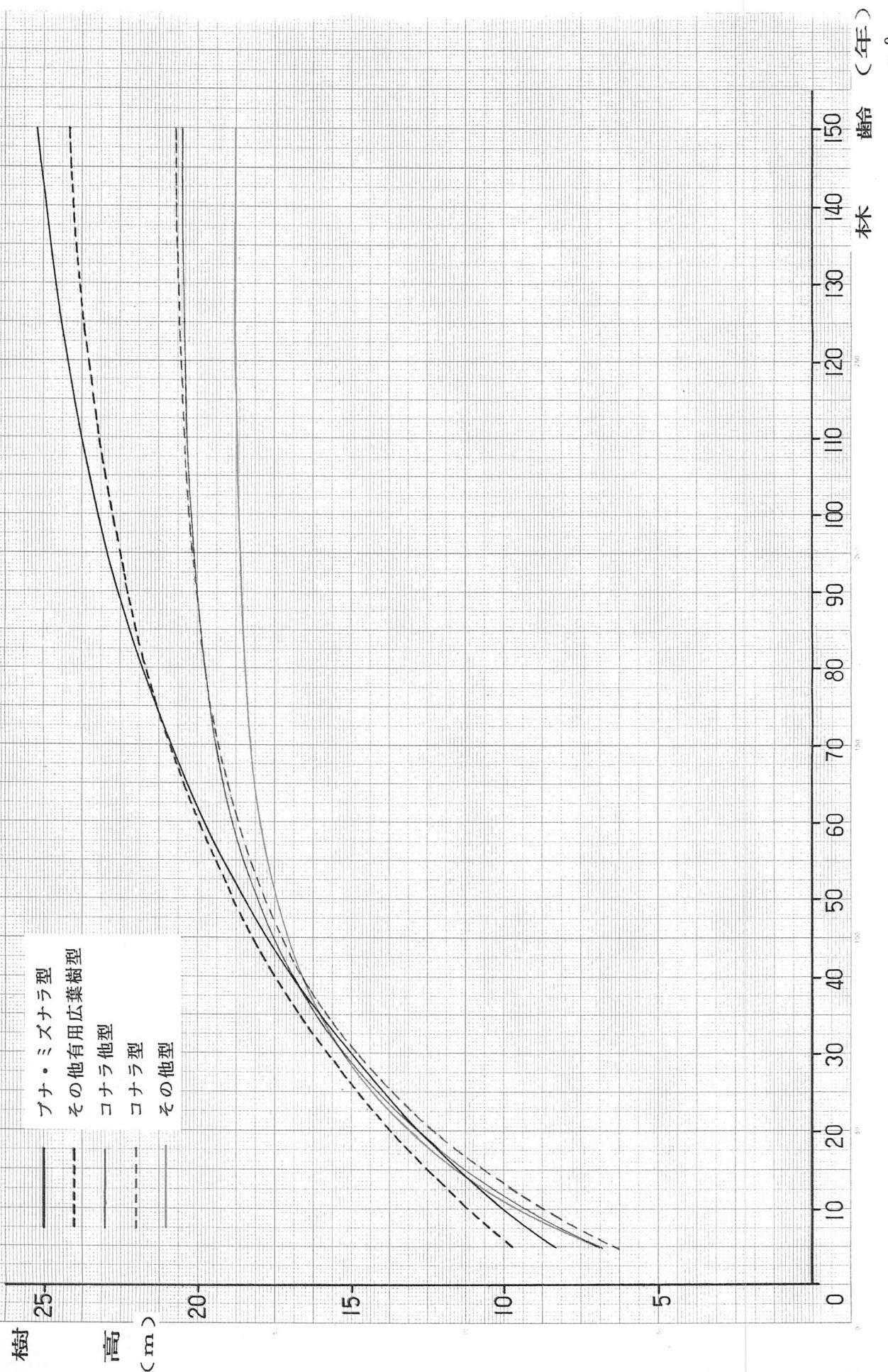


図2 林型別上層樹高由線



別表－5 岐阜県の広葉樹の林型区分

収穫表区分	林型名	適用樹種	主な生育地	林型の判定基準
L ₁ 型	ブナ・ミズナラ	ブナ、ミズナラ	最深積雪深1.5m以上の地域 最深積雪深1.5m未満で、かつ標高1000m以上の地域	30年生未満では、ブナ、ミズナラを400本/ha以上含む林分。 80年生未満では、ブナ、ミズナラを250本/ha以上含む林分。 80年生以上では、ブナ、ミズナラの材積が70%を越える林分。
L ₂ 型	その他有用L	ケヤキ、クルミ類 トチノキ	不定	30年生未満では、適用樹種を800本/ha以上含む林分。 80年生未満では、適用樹種を400本/ha以上含む林分。 80年生以上では、適用樹種の材積が70%を越える林分。
L ₃ 型	コナラ	コナラ	標高1000m以下の地域	コナラを1500本/ha以上含む林分。
	コナラ他	コナラ、サクラ類 クリ、ホオノキ カエデ類		50年生未満では、適用樹種を800本/ha以上含む林分。 50年生以上では、適用樹種を500本/ha以上含む林分。
	その他	カシバ類 ハシノキ類 その他	不定	上記以外の林分。

付表1 広葉樹林分収穫表

L 1 型 (上)

L 1 型 (中)

L 1 型 (下)

林齡 (年)	材 積 (m ³ /ha)	年生長量 (m ³ /ha)
5	37.69	2.03
10	49.53	2.37
15	62.80	2.65
20	77.18	2.88
25	92.33	3.03
30	107.88	3.11
35	123.51	3.13
40	138.91	3.08
45	153.85	2.99
50	168.12	2.85
55	181.59	2.69
60	194.17	2.52
65	205.81	2.33
70	216.48	2.13
75	226.20	1.94
80	235.00	1.76
85	242.92	1.58
90	250.02	1.42
95	256.36	1.27
100	262.00	1.13
105	267.00	1.00
110	271.42	0.88
115	275.32	0.78
120	278.75	0.69
125	281.77	0.60
130	284.42	0.53
135	286.74	0.46
140	288.77	0.41
145	290.55	0.36
150	292.10	0.31

林齡 (年)	材 積 (m ³ /ha)	年生長量 (m ³ /ha)
44.14	44.14	0.00
50	107.88	0.00
55	123.51	0.00
60	138.91	0.00
65	153.85	0.00
70	168.12	0.00
75	181.59	0.00
80	194.17	0.00
85	205.81	0.00
90	216.48	0.00
95	226.20	0.00
100	235.00	0.00
105	242.92	0.00
110	250.02	0.00
115	256.36	0.00
120	262.00	0.00
125	267.00	0.00
130	271.42	0.00
135	275.32	0.00
140	278.75	0.00
145	281.77	0.00
150	284.42	0.00

林齡 (年)	材 積 (m ³ /ha)	年生長量 (m ³ /ha)
5	37.69	2.03
10	49.53	2.37
15	62.80	2.65
20	77.18	2.88
25	92.33	3.03
30	107.88	3.11
35	123.51	3.13
40	138.91	3.08
45	153.85	2.99
50	168.12	2.85
55	181.59	2.69
60	194.17	2.52
65	205.81	2.33
70	216.48	2.13
75	226.20	1.94
80	235.00	1.76
85	242.92	1.58
90	250.02	1.42
95	256.36	1.27
100	262.00	1.13
105	267.00	1.00
110	271.42	0.88
115	275.32	0.78
120	278.75	0.69
125	281.77	0.60
130	284.42	0.53
135	286.74	0.46
140	288.77	0.41
145	290.55	0.36
150	292.10	0.31

L 2型

林齡 (年)	材積 (m³/ha)	年生長量 (m³/ha)
5	37.54	4.08
10	55.13	3.52
15	70.29	3.03
20	83.37	2.61
25	94.64	2.25
30	104.36	1.94
35	112.74	1.66
40	119.96	1.45
45	126.19	1.25
50	131.56	1.07
55	136.19	0.93
60	140.19	0.80
65	143.63	0.69
70	146.60	0.59
75	149.16	0.51
80	151.37	0.44
85	153.27	0.38
90	154.91	0.33
95	156.32	0.28
100	157.54	0.24

L 3型

林齡 (年)	材積 (m³/ha)	年生長量 (m³/ha)
5	28.29	4.47
10	46.38	3.62
15	61.01	2.93
20	72.85	2.37
25	82.43	1.92
30	90.18	1.55
35	96.45	1.25
40	101.52	1.01
45	105.63	0.82
50	108.95	0.66
55	111.64	0.54
60	113.81	0.43
65	115.57	0.35
70	117.00	0.28
75	118.15	0.23
80	119.08	0.19
85	119.84	0.15
90	120.45	0.12
95	120.94	0.10
100	121.34	0.08

付表2 調査データ一覧表

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
1	恵那市	2	24	5,200	7	43	12	5	6	6	21
2	恵那市	2	28	2,650	9	52	13	8	8	12	20
3	付知町	3	45	950	14	85	20	14	11	25	22
4	瑞浪市	3	39	1,450	8	20	6	7	6	3	19
5	藤橋村	2	30	1,150	16	135	24	15	14	52	25
6	久瀬村	2	19	3,900	7	38	12	6	6	4	16
7	藤橋村	2	19	5,300	8	43	13	5	6	4	16
8	垂井町	2	26	1,160	12	83	18	13	11	20	7
9	坂内村	2	28	4,000	7	2	9	5	5	2	17
10	根尾村	2	30	3,250	12	142	30	11	9	21	25
11	春日村	3	43	1,600	7	42	13	10	6	6	21
12	藤橋村	3	34	700	13	75	17	15	12	27	8
13	根尾村	3	49	1,300	16	159	34	15	14	66	27
14	坂内村	3	44	3,400	5	2	8	5	4	1	23
15	藤橋村	3	39	1,900	11	56	15	9	8	20	26
16	春日村	3	50	950	12	53	10	12	10	18	16
17	池田町	4	51	2,225	10	77	15	10	8	13	23
18	藤橋村	4	55	1,400	13	106	39	14	9	13	13
19	根尾村	4	52	850	14	91	13	15	11	23	16
20	根尾村	4	52	1,150	12	60	14	13	9	17	21
21	藤橋村	4	74	470	17	121	15	19	14	29	7
22	上宝村	1	10	3,100	5	17		5	4	1	23
23	河合村	2	16	1,500	8	36	10	9	7	6	15
24	宮川村	2	11	2,200	7	42	12	8	7	5	12
25	神岡町	2	20	1,100	10	53	13	12	9	8	1
26	清見村	2	19	1,840	12	25	20	12	11	19	11
27	莊川村	2	16	3,400	10	51	11	6	8	8	12
28	河合村	2	20	1,550	10	37	9	8	7	7	14
29	神岡町	2	25	1,350	15	117	19	12	12	22	13
30	白川村	2	25	2,800	7	50	15	8	7	4	10

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
31	河合村	2	20	1,800	9	51	13	9	8	14	18
32	神岡町	2	20	3,100	10	55	12	7	9	13	14
33	高山市	2	23	1,540	13	82	10	10	12	17	1
34	河合村	2	30	1,040	14	83	19	14	11	25	24
35	神岡町	2	19	2,300	9	58	15	9	8	8	12
36	神岡町	2	28	975	10	51	8	10	8	10	12
37	国府町	3	50	800	18	149	33	19	15	33	10
38	河合村	3	42	1,120	14	112	21	14	13	29	14
39	神岡町	3	31	1,650	12	102	18	12	12	25	19
40	神岡町	3	31	1,570	12	87	17	11	12	28	21
41	高山市	3	40	1,330	15	115	18	13	13	35	20
42	丹生川村	3	34	1,690	12	105	20	12	10	15	10
43	河合村	3	47	530	15	75	16	17	15	37	15
44	神岡町	3	45	940	14	76	18	14	11	23	19
45	上宝村	3	43	870	17	111	26	15	14	43	16
46	神岡町	3	50	550	14	63	15	16	13	23	10
47	神岡町	3	32	880	15	86	24	15	11	16	3
48	神岡町	3	45	1,700	13	88	20	12	10	15	12
49	神岡町	3	34	910	14	107	26	15	14	27	10
50	白川村	4	51	750	14	85	25	16	12	28	19
51	宮川村	4	51	280	15	109	11	16	14	31	15
52	宮川村	4	55	320	17	137	17	22	14	34	15
53	神岡町	4	59	280	15	118	13	19	14	45	24
54	上宝村	4	54	1,360	15	113	23	13	12	30	22
55	白川村	4	65	410	17	139	14	21	15	40	19
56	古川町	4	51	340	15	56	10	18	14	37	19
57	白川村	4	80	140	23	188	23	45	22	81	13
58	白川村	5	81	230	15	100	13	25	14	40	21
59	大和町	2	14	6,300	5	22	9	4	4	3	10
60	白鳥町	2	20	4,000	9	33	8	5	7	5	10

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
61	明宝村	2	29	1,375	13	92	11	11	13	23	3
62	白鳥町	2	23	1,000	10	44	10	11	9	11	11
63	白鳥町	2	20	2,700	9	84	22	10	7	7	11
64	白鳥町	2	28	900	18	110	10	15	15	36	11
65	白鳥町	2	30	2,400	10	66	17	9	8	9	15
66	白鳥町	2	18	3,350	8	34	10	6	6	3	12
67	白鳥町	2	20	2,900	9	26	9	5	5	1	11
68	明宝村	2	28	1,450	15	177	52	18	13	29	12
69	大和町	3	40	2,900	16	107	18	8	9	10	10
70	大和町	3	38	1,500	16	135	25	13	13	28	14
71	高鷲村	4	76	180	29	256	19	36	24	168	19
72	馬瀬村	2	20	1,120	15	102	13	13	13	20	27
73	中津川市	3	48	880	15	118	19	12	14	48	21
74	中津川市	3	39	2,340	17	190	28	13	13	39	24
75	中津川市	3	48	1,050	15	167	27	19	13	48	24
76	根尾村	3	50	1,120	15	153	29	19	11	35	22
77	根尾村	4	55	180	15	82	8	18	13	55	16
78	根尾村	4	52	1,280	11	97	20	14	10	52	20
79	根尾村	5	82	400	18	132	19	25	14	82	27
80	藤橋村	5	85	220	19	183	34	45	18	85	23
81	藤橋村	5	88	1,040	17	201	28	19	14	88	25
82	藤橋村	5	93	220	29	176	28	40	26	93	13
83	河合村	2	30	900	18	157	20	16	15	30	1
84	河合村	4	80	480	23	201	22	23	20	80	8
85	河合村	4	71	920	21	295	36	21	18	71	17
86	丹生川村	4	61	1,680	26	399	52	19	19	61	20
87	丹生川村	4	73	920	21	152	58	19	15	73	26
88	宮川村	4	55	760	21	195	26	20	17	55	22
89	神岡町	4	65	500	20	160	25	25	18	65	16
90	莊川村	4	67	220	25	196	16	28	28	67	2

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当り本数(本)	上層樹高(m)	ha当り材積(m³)	ha当り胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
91	莊川村	4	60	340	22	208	20	26	20	60	10
92	清見村	4	63	900	20	139	22	16	13	63	7
93	清見村	4	80	500	19	256	28	24	15	80	8
94	宮村	4	80	1,100	19	267	37	19	14	80	24
95	宮村	4	61	620	21	125	20	19	16	61	27
96	国府町	4	73	880	21	206	30	20	17	73	19
97	国府町	4	65	340	21	273	27	30	19	65	10
98	国府町	5	86	280	25	237	78	54	23	86	16
99	宮川村	5	98	280	21	150	15	25	18	98	7
100	宮川村	5	100	500	19	230	29	26	17	100	16
101	宮川村	5	135	260	27	295	40	43	21	135	19
102	古川町	5	155	360	28	296	29	30	17	155	14
103	朝日村	3	43	700	17	97	17	16	14	43	12
104	朝日村	3	40	1,340	20	145	17	12	18	40	12
105	久々野町	4	52	700	26	211	26	21	20	52	1
106	久々野町	1	10	3,400	9	47	11	6	8	8	10
107	朝日村	1	10	1,600	6	33	2	4	5	1	14
108	小坂町	1	10	1,600	10	58	4	7	8	12	16
109	金山町	2	20	4,200	11	48	12	6	6	12	26
110	朝日村	2	25	2,300	11	53	13	8	7	5	3
111	朝日村	2	20	2,500	11	89	17	9	10	14	10
112	朝日村	2	24	1,950	13	104	17	10	13	23	10
113	高根村	2	30	700	15	66	17	14	13	30	14
114	高根村	2	24	1,400	15	74	19	11	11	17	13
115	小坂町	2	25	1,200	14	81	14	12	12	32	17
116	久々野町	2	24	1,850	16	96	12	10	12	22	14
117	朝日村	2	25	1,330	13	53	11	9	10	17	11
118	高根村	2	27	2,000	15	87	13	9	13	26	13
119	高根村	2	25	3,100	10	41	11	6	7	5	13
120	小坂町	3	31	1,180	16	125	27	14	12	28	16

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
121	金山町	3	31	1,500	11	52	12	10	9	17	17
122	高根村	3	35	1,500	14	68	13	10	10	16	11
123	高根村	3	65	1,380	12	79	15	12	11	26	18
124	高根村	3	66	640	20	109	18	16	17	50	12
125	高根村	4	6	1,480	18	131	16	12	14	48	17
126	萩原町	4	9	1,380	13	84	23	13	9	17	16
127	高根村	4	11	600	14	56	13	14	12	22	10
128	高根村	5	2	1,940	22	246	15	13	16	53	16
129	山岡町	3	42	860	13	70	16	9	13	24	13
130	藤橋村	2	18	1,670	12	14	7	8	6	4	12
131	藤橋村	2	30	1,670	14	77	16	10	10	21	16
132	坂内村	3	33	2,250	10	53	11	8	8	9	8
133	藤橋村	3	49	1,290	12	53	24	15	9	16	16
134	根尾村	3	45	1,630	12	96	17	12	10	22	17
135	上石津町	3	49	1,170	10	56	11	11	9	16	16
136	本巣町	3	35	2,160	12	96	17	10	10	18	9
137	坂内村	4	57	170	17	91	9	26	14	32	13
138	藤橋村	5	90	880	18	50	21	18	11	24	16
139	上宝村	2	24	1,850	12	89	17	10	11	23	21
140	上宝村	2	30	1,790	12	73	14	11	9	20	25
141	丹生川村	3	35	850	16	88	20	15	11	16	6
142	河合村	4	57	510	14	83	11	18	11	22	15
143	白鳥町	2	20	1,900	11	28	20	11	8	10	15
144	明宝村	2	17	1,600	13	90	16	11	11	21	15
145	美濃市	2	26	1,150	10	3	7	8	9	9	10
146	板取村	2	19	3,500	12	10	21	8	8	8	11
147	八幡町	2	28	1,210	12	47	9	10	9	14	21
148	八幡町	3	33	930	19	156	27	16	18	82	18
149	八幡町	3	31	1,490	11	77	14	11	10	13	10
150	板取村	3	37	680	18	108	16	16	15	31	10

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
151	美山町	3	33	2,400	12	97	15	9	10	14	10
152	板取村	3	35	760	18	76	12	12	12	23	12
153	白鳥町	4	60	200	24	138	18	34	22	88	13
154	八幡町	5	85	400	23	259	21	25	24	117	13
155	小坂町	2	21	940	21	21	17	18	16	21	15
156	小坂町	3	35	640	20	30	22	22	18	35	4
157	萩原町	3	36	800	18	113	15	15	16	36	1
158	久瀬村	2	22	800	13	53	29	22	13	22	3
159	根尾村	3	37	840	16	73	25	19	12	125	7
160	藤橋村	3	45	1,060	14	47	27	18	11	135	23
161	藤橋村	3	37	860	13	118	25	19	11	144	7
162	春日村	4	55	520	14	106	30	27	12	32	4
163	坂内村	4	75	240	25	306	29	38	21	34	3
164	根尾村	4	63	780	23	188	20	19	14	63	9
165	藤橋村	4	79	480	16	227	34	30	12	79	9
166	春日村	5	98	300	25	284	22	31	20	98	3
167	坂内村	5	110	140	17	255	25	48	17	110	4
168	坂内村	5	90	240	21	152	24	35	18	90	6
169	河合村	3	48	220	21	94	16	30	21	48	2
170	河合村	4	65	420	24	108	28	29	22	65	15
171	莊川村	4	70	580	22	149	35	26	21	70	2
172	宮村	4	84	780	23	233	29	20	16	84	6
173	国府町	4	180	380	24	312	28	29	20	180	11
174	宮川村	5	125	100	25	424	27	56	25	125	3
175	神岡町	5	165	140	23	210	19	40	20	165	7
176	久々野町	3	150	380	26	431	28	28	21	150	10
177	高根村	4	48	400	19	233	27	29	18	48	12
178	金山町	2	24	1,500	11	56	17	10	9	20	18
179	小坂町	3	32	1,760	16	59	19	14	13	25	13
180	金山町	3	34	1,500	11	60	12	9	10	20	16

調査データ一覧表 (ブナ、ミズナラ)

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当り本数(本)	上層樹高(m)	ha当り材積(m³)	ha当り胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
1	明智町	2	23	3,250	9	111	24	6	7	15	13
2	山岡町	2	25	2,450	10	63	13	7	9	13	10
3	谷汲村	2	20	2,450	9	38	9	7	8	16	16
4	谷汲村	2	28	2,900	9	59	14	8	9	18	16
5	春日村	2	15	3,600	7	48	14	7	6	8	22
6	上石津町	3	31	4,600	7	70	23	8	6	6	6
7	春日村	3	39	2,500	9	74	17	9	9	18	16
8	上石津町	3	39	3,250	7	54	18	8	6	7	13
9	揖斐川町	3	39	3,600	7	48	15	7	6	5	19
10	坂内村	3	44	1,150	17	90	17	14	10	24	25
11	丹生川村	2	16	2,900	8	47	12	7	7	9	19
12	清見村	2	15	3,450	7	43	12	7	6	8	12
13	白川村	2	28	2,550	12	161	26	11	11	20	12
14	上宝村	2	25	2,700	14	130	20	9	10	23	15
15	上宝村	2	26	2,000	13	105	14	11	12	25	13
16	丹生川村	2	18	2,250	14	44	21	11	13	19	1
17	清見村	2	17	3,000	13	45	21	9	11	22	21
18	古川町	2	25	1,050	11	115	15	13	10	16	10
19	河合村	2	27	2,150	9	74	13	8	8	13	13
20	神岡町	2	20	1,600	12	52	15	11	11	21	13
21	高山市	2	18	3,500	10	75	17	8	9	12	10
22	丹生川村	2	24	1,350	11	46	10	9	10	14	10
23	清見村	2	15	3,000	8	65	17	7	7	9	10
24	清見村	2	18	2,500	10	68	14	8	10	15	11
25	清見村	2	13	3,900	11	131	25	9	10	17	19
26	清見村	2	19	2,550	9	74	16	9	9	12	10
27	神岡町	2	16	2,600	10	71	17	9	8	10	4
28	上宝村	2	21	3,050	9	60	14	7	8	16	17
29	丹生川村	2	23	2,300	12	117	25	12	10	15	10
30	清見村	2	26	1,380	12	96	15	13	11	15	1

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha 当り 本数(本)	上層樹高 (m)	ha 当り 材積(m³)	ha当り胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
31	清見村	2	18	1,275	11	71	14	10	10	18	11
32	清見村	2	28	1,690	14	175	28	14	13	31	21
33	河合村	2	14	2,750	8	37	10	7	7	9	13
34	丹生川村	3	34	1,075	13	92	17	14	12	21	10
35	清見村	3	36	1,550	14	81	14	11	11	19	10
36	白川村	3	33	1,075	20	134	16	14	17	48	11
37	古川町	3	45	750	16	120	21	17	15	40	12
38	神岡町	3	33	825	15	97	17	14	14	23	1
39	国府町	3	35	1,275	15	137	19	13	13	32	13
40	明宝村	2	13	4,050	11	105	20	8	10	15	4
41	大和町	2	16	1,350	12	51	11	10	9	12	19
42	高鷲村	2	25	2,250	9	61	15	9	8	12	20
43	高鷲村	2	16	2,450	12	100	19	10	10	16	19
44	明宝村	3	25	1,950	15	126	19	11	14	28	11
45	大和町	3	38	1,650	14	111	19	12	12	29	14
46	美並村	3	43	2,000	14	150	29	12	12	23	11
47	美並村	3	34	1,650	17	230	62	18	18	44	10
48	本巣町	2	26	2,020	12	110	20	11	11	26	13
49	春日村	3	41	820	17	145	18	20	13	41	19
50	上宝村	3	48	940	19	177	28	19	14	48	16
51	久々野町	1	6	4,400	8	46	12	6	7	7	10
52	小坂町	2	22	1,800	13	83	14	10	12	24	12
53	小坂町	2	27	1,900	11	60	12	8	9	11	1
54	馬瀬村	2	27	1,500	13	121	22	14	12	30	16
55	御嵩町	2	20	2,100	9	68	16	10	8	12	11
56	可児市	2	16	1,350	9	44	111	10	8	15	16
57	可児市	2	20	3,250	8	47	13	6	6	6	13
58	付知町	2	25	2,100	10	47	10	8	9	15	13
59	福岡町	2	25	3,500	9	56	13	6	8	9	10
60	岩村町	2	18	1,150	11	46	9	10	9	13	10

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
61	上矢作町	2	24	1,920	10	72	14	10	8	14	13
62	串原村	2	25	1,700	11	48	9	8	10	25	24
63	多治見市	2	25	1,700	12	80	16	11	10	12	1
64	可児市	3	33	1,750	10	86	14	11	9	17	13
65	土岐市	3	50	1,400	13	97	15	12	11	23	12
66	中津川市	3	32	900	11	57	12	13	10	16	10
67	福岡町	3	34	2,500	11	35	15	8	9	13	10
68	明智町	3	39	1,540	11	92	17	12	10	28	18
69	可児市	3	44	1,020	11	65	13	13	9	16	12
70	恵那市	4	51	1,010	12	76	13	13	11	28	16
71	付知町	4	70	510	17	132	13	18	15	51	15
72	瑞浪市	5	81	560	13	87	12	16	11	24	21
73	養老町	2	26	2,300	9	70	17	9	8	12	11
74	谷汲村	2	30	1,550	13	80	15	11	10	29	18
75	坂内村	2	25	2,100	8	48	12	8	7	10	6
76	藤橋村	2	15	4,000	7	24	7	5	5	6	21
77	根尾村	2	21	2,250	9	67	16	9	8	19	18
78	根尾村	2	19	5,750	8	56	16	6	6	6	19
79	上石津町	2	24	4,850	6	40	13	6	5	6	22
80	久瀬村	2	24	2,900	7	51	14	7	7	14	18
81	藤橋村	2	19	3,000	9	82	22	9	7	9	11
82	藤橋村	2	29	4,700	7	50	15	6	6	7	13
83	本巣町	2	24	3,200	8	58	14	7	8	17	18
84	根尾村	2	27	4,000	8	66	20	7	7	8	20
85	関ヶ原町	3	35	1,580	12	47	10	9	9	14	12
86	南濃町	3	31	2,670	8	48	12	8	6	6	21
87	谷汲村	3	32	2,060	11	92	17	10	10	29	18
88	揖斐川町	3	32	3,900	7	52	16	7	6	7	18
89	谷汲村	3	40	1,940	13	129	21	12	12	34	15
90	春日村	3	34	1,800	7	25	7	7	7	8	20

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
91	関ヶ原町	3	44	1,120	10	64	13	12	9	18	22
92	谷汲村	3	44	1,550	13	73	13	10	11	12	16
93	根尾村	4	51	750	13	93	16	16	11	27	15
94	清見村	2	15	2,200	9	56	13	9	9	11	10
95	莊川村	2	20	1,400	6	23	8	8	5	5	12
96	白川村	2	23	1,160	13	56	7	11	11	15	2
97	古川町	2	30	1,420	15	121	25	13	13	28	12
98	神岡町	2	18	1,600	10	51	12	9	8	12	12
99	清見村	2	28	1,800	9	63	16	10	8	13	12
100	清見村	2	28	1,275	12	68	11	11	10	15	10
101	白川村	2	22	1,000	15	87	16	13	12	21	10
102	白川村	2	20	750	14	64	10	13	12	18	1
103	古川町	2	25	1,100	11	74	15	13	10	16	10
104	神岡町	2	18	1,700	10	100	23	13	9	17	13
105	丹生川村	2	27	1,125	11	65	10	12	10	17	11
106	丹生川村	2	20	1,300	11	80	11	12	11	20	12
107	清見村	2	24	2,025	15	68	17	11	12	16	1
108	清見村	2	26	2,370	12	50	14	10	11	18	10
109	清見村	2	30	1,150	13	99	14	13	13	30	12
110	莊川村	2	22	1,550	8	36	10	8	7	9	10
111	古川町	2	30	1,300	13	109	18	14	12	21	10
112	河合村	2	20	1,725	14	108	14	11	11	21	13
113	神岡町	2	15	1,400	10	50	13	11	8	10	4
114	神岡町	2	25	1,750	12	72	13	9	11	19	19
115	上宝村	2	21	2,050	14	79	14	9	11	20	11
116	上宝村	2	20	1,500	11	71	14	11	11	25	15
117	丹生川村	2	30	1,575	12	83	14	11	11	33	18
118	莊川村	2	30	1,600	13	105	19	12	12	21	10
119	河合村	2	24	1,900	12	62	12	9	10	17	11
120	宮川村	2	29	1,175	12	80	11	12	12	21	11

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
121	神岡町	2	15	1,000	10	50	11	12	10	11	1
122	神岡町	2	20	1,800	10	70	19	9	6	5	1
123	上宝村	2	22	2,350	15	133	20	11	12	31	15
124	高山市	3	48	775	20	60	24	16	16	36	10
125	丹生川村	3	34	650	17	75	18	15	14	30	11
126	清見村	3	31	950	13	109	18	14	12	24	11
127	莊川村	3	35	1,050	18	100	16	14	13	21	1
128	莊川村	3	35	925	20	56	15	13	14	29	10
129	古川町	3	40	1,210	17	50	25	15	14	27	10
130	古川町	3	46	1,700	14	102	26	13	10	20	13
131	神岡町	3	32	775	13	67	15	14	11	18	3
132	上宝村	3	43	950	17	101	25	14	12	26	13
133	清見村	3	49	775	20	113	26	17	15	32	10
134	莊川村	3	43	525	14	55	13	15	11	20	11
135	莊川村	3	45	1,250	16	114	16	13	14	22	1
136	莊川村	3	35	1,050	14	54	14	14	13	25	19
137	莊川村	3	47	750	15	85	24	16	12	21	10
138	宮川村	4	52	900	17	93	19	14	13	27	11
139	莊川村	4	60	725	25	165	33	17	19	67	12
140	高鷲村	3	36	800	11	78	14	13	10	19	21
141	美並村	3	33	1,650	14	110	42	13	11	23	12
142	和良村	3	32	975	16	88	8	12	13	33	13
143	美濃市	3	44	1,350	11	79	28	12	9	17	22
144	板取村	3	33	800	16	96	19	14	15	25	1
145	上之保村	3	32	1,100	15	71	13	13	11	17	3
146	八幡町	3	31	1,052	11	77	11	11	10	15	10
147	大和町	3	37	900	14	87	15	12	12	21	10
148	白鳥町	3	33	700	13	62	18	14	12	22	12
149	美並村	3	31	725	13	75	22	15	12	26	13
150	高鷲村	3	44	375	17	62	15	18	15	39	12

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
151	板取村	3	37	525	17	68	10	15	16	41	12
152	八幡町	3	31	1,700	15	152	26	12	12	21	10
153	高鷲村	3	33	1,075	13	90	10	12	11	22	20
154	大和町	4	60	375	20	86	18	23	18	89	15
155	閔市	4	56	650	16	90	17	14	14	25	2
156	高鷲村	4	53	250	22	114	13	26	20	64	10
157	板取村	1	9	650	4	2	1	4	4	2	10
158	武儀町	1	8	2,150	6	14	4	5	5	4	10
159	明宝村	2	19	2,424	13	124	18	11	11	26	14
160	板取村	2	28	2,950	12	144	26	10	11	17	10
161	武儀町	2	12	4,650	11	74	15	6	10	14	10
162	大和町	2	22	2,450	9	65	13	8	9	13	11
163	美濃市	2	19	1,900	9	52	14	9	7	8	2
164	板取村	2	22	2,450	12	188	19	11	11	23	21
165	大和町	2	20	1,675	14	149	14	11	12	22	10
166	白鳥町	2	28	2,000	10	103	21	11	9	13	10
167	美山町	2	20	1,525	10	56	10	10	9	14	11
168	美濃市	2	21	1,050	12	55	21	11	9	13	10
169	板取村	2	23	1,000	13	56	10	11	11	17	3
170	武儀町	2	14	2,250	14	73	13	8	11	18	10
171	大和町	2	28	1,525	15	116	15	12	13	25	11
172	白鳥町	2	18	3,300	11	84	27	9	7	9	12
173	美並村	2	29	1,025	17	76	39	20	16	35	10
174	和良村	2	27	2,250	15	56	10	7	11	20	12
175	美濃市	3	39	1,300	12	72	23	12	10	16	11
176	大和町	3	48	750	16	101	48	18	15	52	15
177	久々野町	2	26	840	16	113	14	14	15	18	18
178	朝日村	2	25	1,100	19	182	16	16	16	12	12
179	金山町	3	36	420	16	53	15	15	14	16	16
180	久々野町	3	34	600	17	99	17	17	14	1	1

調査データ一覧表 (コナラ他型)

No.	市町村	層区分	林齡	ha 当り 本数(本)	上層樹高 (m)	ha 当り 材積(m³)	ha当り胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
181	朝日村	3	42	700	17	92	15	15	15	10	10
182	上宝村	3	48	1,000	20	188	22	15	13	18	18
183	神岡町	4	78	198	21	157	23	37	19	11	11
184	上宝村	4	53	1,340	20	106	30	16	14	17	17
185	清見村	4	53	660	16	197	27	21	14	3	3
186	清見村	4	70	880	18	216	47	25	15	17	17
187	中津川市	3	31	1,100	14	86	15	13	12	25	25
188	付知町	3	33	2,125	17	180	24	12	15	24	24
189	加子母村	3	42	2,275	16	80	26	12	12	23	23
190	春日村	3	38	1,480	22	205	29	16	14	38	7
191	谷汲村	3	39	840	13	73	13	14	12	39	24
192	久瀬村	3	42	1,420	13	119	21	14	12	42	24
193	久瀬村	3	34	1,280	12	117	22	15	11	34	23
194	根尾村	3	48	1,080	15	162	29	19	12	48	16
195	藤橋村	3	44	800	15	65	25	20	14	44	22
196	根尾村	4	58	1,080	17	184	30	19	12	58	18
197	清見村	2	22	2,280	13	108	18	10	12	22	19
198	高鷲村	3	47	620	14	89	18	19	13	47	19
199	高鷲村	3	31	1,300	13	46	197	16	12	31	22
200	上宝村	1	10	2,500	7	30	9	6	6	10	16
201	高根村	1	10	2,500	8	17	4	5	7	8	11
202	高根村	1	8	3,400	10	58	13	7	8	14	14
203	高根村	2	14	2,300	8	41	12	8	6	9	16
204	七宗町	2	20	2,500	10	86	18	9	9	20	16
205	萩原町	2	21	5,200	7	51	14	6	7	13	18
206	金山町	2	22	1,100	13	71	13	12	11	26	14
207	朝日村	2	14	1,500	9	20	5	7	7	9	13
208	美濃加茂市	2	16	2,200	8	42	12	8	7	12	17
209	八百津町	2	24	2,550	11	62	12	7	9	13	19
210	白川町	2	24	1,200	13	53	11	10	10	21	16

調査データ一覧表 (コナラ他型)

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
1	中津川市	1	1	1,350	5	4	2	4	4	2	21
2	加子母村	1	8	1,300	6	6	2	4	5	5	13
3	中津川市	2	25	1,040	13	82	13	13	12	20	10
4	恵那市	2	25	1,400	13	93	16	12	12	20	10
5	瑞浪市	2	28	6,500	7	48	14	5	6	12	18
6	土岐市	2	26	1,160	13	82	13	12	12	25	12
7	中津川市	2	29	6,800	6	46	14	5	5	6	21
8	恵那市	2	30	3,600	11	87	18	8	9	20	17
9	福岡町	2	26	1,200	12	67	13	11	11	15	3
10	多治見市	2	30	2,200	9	45	11	8	8	9	3
11	御嵩町	3	35	1,130	12	69	15	12	10	17	19
12	多治見市	3	45	1,240	12	71	15	11	10	17	11
13	瑞浪市	3	38	3,640	9	46	13	7	6	5	19
14	土岐市	3	31	1,700	8	17	5	6	6	7	19
15	中津川市	3	31	3,010	10	76	16	8	7	11	13
16	恵那市	3	31	1,390	12	87	15	12	11	22	12
17	蛭川村	3	34	2,340	11	83	14	9	10	14	10
18	明智町	3	34	1,370	11	74	17	12	9	21	15
19	可児市	3	45	1,350	11	81	16	12	10	15	10
20	土岐市	3	35	1,440	11	49	9	9	9	16	21
21	中津川市	3	31	1,800	9	41	10	8	7	7	1
22	福岡町	3	39	2,500	11	82	17	9	9	12	19
23	上矢作町	3	35	1,130	11	65	14	12	10	18	13
24	付知町	3	40	920	13	105	18	15	12	41	26
25	蛭川村	3	39	880	15	80	18	14	13	28	12
26	加子母村	4	60	720	15	102	11	14	13	30	13
27	根尾村	1	10	750	7	3	1	5	4	3	15
28	根尾村	1	9	900	3	2	1	4	3	2	18
29	藤橋村	1	8	200	3	1	1	4	3	2	17
30	大垣市	2	11	4,300	9	41	11	5	6	6	19

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
31	上石津町	2	18	3,540	13	91	18	8	8	12	13
32	久瀬村	2	16	5,100	8	71	20	7	6	9	13
33	藤橋村	2	29	2,100	9	44	11	8	7	11	8
34	藤橋村	2	15	1,270	11	58	15	11	9	15	7
35	藤橋村	2	15	2,700	10	27	8	6	6	6	11
36	藤橋村	2	16	2,580	10	23	11	6	5	6	17
37	藤橋村	2	14	1,400	9	29	8	8	7	12	17
38	谷汲村	2	24	3,910	14	82	22	7	8	14	22
39	上石津町	2	30	1,130	11	72	15	13	10	21	16
40	久瀬村	2	20	3,410	9	47	15	7	6	9	15
41	坂内村	2	20	4,600	9	55	15	6	6	8	8
42	藤橋村	2	18	1,400	9	46	12	10	8	14	16
43	藤橋村	2	14	2,650	6	19	6	5	5	6	16
44	藤橋村	2	17	4,800	7	53	22	6	5	9	18
45	藤橋村	2	18	4,400	5	20	8	5	4	4	13
46	藤橋村	2	25	1,600	6	25	8	8	6	7	22
47	藤橋村	2	24	2,910	10	78	19	8	7	13	16
48	南濃町	2	30	940	12	64	13	13	10	28	18
49	上石津町	2	18	3,100	5	20	7	5	5	6	16
50	谷汲村	2	25	2,500	9	58	13	8	9	17	15
51	谷汲村	2	24	1,340	11	33	12	8	7	10	13
52	春日村	2	29	2,000	5	19	7	6	5	4	21
53	藤橋村	2	28	2,200	8	31	9	7	6	9	17
54	坂内村	2	14	2,750	7	33	10	7	6	10	18
55	垂井町	2	22	2,150	9	51	13	8	8	10	7
56	南濃町	2	30	2,470	10	77	15	9	9	12	11
57	藤橋村	2	21	2,700	8	31	10	6	6	9	18
58	根尾村	2	29	2,300	6	49	16	9	6	8	21
59	根尾村	2	23	1,700	11	67	13	9	9	15	7
60	南濃町	2	25	4,050	9	49	13	6	6	8	15

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
61	上石津町	2	17	1,950	10	46	13	9	7	14	17
62	上石津町	2	23	5,150	5	23	9	4	5	3	10
63	谷汲村	2	29	1,650	13	109	17	12	12	29	16
64	春日村	2	26	5,000	9	56	14	6	7	14	18
65	春日村	2	30	4,300	7	52	17	7	5	5	7
66	上石津町	2	20	1,830	13	58	13	10	7	13	16
67	久瀬村	2	27	1,550	9	75	18	12	8	13	13
68	坂内村	2	29	3,500	10	60	15	7	7	15	26
69	坂内村	2	30	2,030	13	54	15	8	7	11	13
70	坂内村	2	27	2,850	5	38	12	7	5	5	9
71	坂内村	2	20	2,900	7	38	11	7	6	7	9
72	藤橋村	2	13	3,350	7	24	8	5	5	5	21
73	池田町	2	29	4,400	6	40	14	6	5	5	19
74	本巣町	2	20	3,900	8	30	10	5	5	6	19
75	根尾村	2	30	1,750	10	24	7	7	6	13	27
76	根尾村	2	20	2,400	6	14	5	5	5	6	9
77	上石津町	2	30	168	10	76	16	11	8	14	13
78	久瀬村	2	25	2,550	7	32	9	6	6	8	14
79	久瀬村	2	28	2,600	9	58	15	8	7	9	11
80	上石津町	3	34	3,820	11	69	23	7	7	13	24
81	谷汲村	3	32	2,060	12	91	16	10	10	20	21
82	久瀬村	3	35	1,270	10	42	11	10	8	12	21
83	久瀬村	3	34	940	12	57	18	13	9	12	10
84	久瀬村	3	31	2,480	10	77	10	9	8	13	13
85	坂内村	3	32	3,270	8	65	17	8	6	7	7
86	坂内村	3	45	920	12	62	18	13	10	18	21
87	坂内村	3	31	1,480	8	54	12	9	7	15	26
88	藤橋村	3	34	1,780	11	61	17	10	9	17	16
89	根尾村	3	42	780	16	77	21	15	11	22	12
90	根尾村	3	45	2,160	8	51	17	9	6	10	23

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
91	根尾村	3	44	1,100	16	95	30	13	12	40	18
92	南濃町	3	31	2,810	8	37	11	7	5	6	18
93	上石津町	3	31	910	13	43	12	10	10	22	23
94	上石津町	3	41	370	14	31	9	14	11	18	5
95	谷汲村	3	49	1,640	16	142	19	13	13	34	14
96	春日村	3	33	2,100	9	44	12	8	6	10	16
97	春日村	3	38	3,680	12	115	19	9	9	26	18
98	坂内村	3	32	670	14	70	23	16	10	24	25
99	坂内村	3	35	780	18	70	9	12	9	16	13
100	藤橋村	3	39	780	16	85	27	15	11	23	9
101	本巣町	3	40	1,200	12	84	16	13	11	30	24
102	上石津町	3	31	2,000	11	70	16	10	9	15	13
103	春日村	3	35	1,120	10	45	10	11	8	7	1
104	久瀬村	3	40	1,260	12	39	18	12	9	19	16
105	久瀬村	3	34	1,630	11	31	9	7	6	11	18
106	藤橋村	3	45	1,260	12	108	30	14	11	25	16
107	坂内村	3	35	570	12	39	16	14	9	19	25
108	藤橋村	3	40	640	13	45	12	9	9	14	12
109	根尾村	3	48	1,270	12	87	18	13	11	25	16
110	大野町	3	36	1,900	10	51	12	9	8	15	14
111	根尾村	3	44	1,030	17	39	9	9	9	15	26
112	上石津町	3	45	1,300	11	69	15	12	8	18	17
113	関ヶ原町	3	43	1,320	14	108	23	13	11	23	22
114	久瀬村	3	31	3,060	10	54	13	7	7	11	16
115	藤橋村	3	49	1,010	14	92	24	14	11	28	15
116	藤橋村	3	33	860	12	72	17	14	10	26	17
117	坂内村	3	34	820	13	52	23	13	9	14	8
118	坂内村	3	43	520	12	43	15	16	9	18	15
119	根尾村	3	43	740	15	107	26	15	11	25	16
120	上石津町	4	53	2,200	13	104	24	12	8	13	22

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
121	春日村	4	51	2,900	9	83	23	10	7	11	9
122	坂内村	4	55	560	14	54	10	15	10	25	25
123	南濃町	4	51	1,680	13	72	16	11	8	18	17
124	藤橋村	4	63	640	15	77	9	14	12	34	16
125	藤橋村	5	81	470	14	64	10	16	10	13	2
126	河合村	2	19	3,800	9	39	12	6	6	6	12
127	上宝村	2	17	700	10	27	6	10	9	14	11
128	宮川村	2	15	1,500	5	5	2	4	4	3	12
129	神岡町	2	12	700	12	27	6	10	9	14	11
130	上宝村	2	22	1,000	11	48	10	11	10	25	17
131	上宝村	2	16	3,500	12	77	26	8	9	24	27
132	莊川村	2	22	1,350	8	35	9	9	8	9	10
133	国府町	2	29	1,320	16	125	19	13	14	27	10
134	河合村	2	30	770	12	48	9	12	10	28	18
135	神岡町	2	25	670	18	75	14	15	14	27	10
136	神岡町	2	22	1,300	13	110	18	13	13	29	12
137	河合村	2	11	3,600	5	13	6	5	3	3	18
138	宮川村	2	20	1,080	14	24	9	8	6	7	13
139	上宝村	2	28	2,650	16	52	12	7	7	14	23
140	丹生川村	3	34	670	16	56	10	13	12	24	11
141	丹生川村	3	50	750	20	117	35	18	13	31	21
142	河合村	3	34	440	18	95	13	19	13	30	13
143	宮川村	3	34	1,060	12	57	12	12	10	18	13
144	上宝村	3	45	560	15	83	13	17	13	38	15
145	上宝村	3	33	660	16	87	20	17	13	39	15
146	清見村	3	39	78	14	55	14	13	11	18	11
147	莊川村	3	45	1,000	17	111	16	14	15	36	11
148	神岡町	3	35	3,100	12	80	19	9	8	16	24
149	高山市	3	44	1,170	14	42	10	9	9	13	10
150	河合村	3	38	560	13	44	10	14	11	18	10

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
151	莊川村	3	42	1,120	13	70	17	12	9	14	11
152	清見村	3	40	680	20	77	22	16	12	32	15
153	高山市	3	48	1,330	14	112	13	13	13	24	10
154	莊川村	3	45	720	22	102	22	16	16	42	12
155	白川村	3	32	1,190	16	76	11	12	12	29	14
156	古川町	3	35	1,100	14	81	14	13	12	32	15
157	河合村	3	47	1,070	12	82	18	14	10	20	13
158	上宝村	3	31	1,020	15	94	14	13	13	44	24
159	閑市	2	25	2,350	11	55	12	8	8	11	10
160	明宝村	2	29	760	15	104	21	17	14	26	10
161	和良村	2	29	950	17	110	16	14	15	24	1
162	美山町	2	25	1,170	15	58	10	10	11	18	10
163	板取村	2	21	1,900	7	40	11	8	7	11	14
164	武儀町	2	25	1,500	16	77	12	10	12	16	1
165	八幡町	2	20	1,210	8	40	20	7	8	12	21
166	白鳥町	2	30	1,820	9	37	8	8	8	9	10
167	高鷲村	2	25	2,350	10	56	13	8	8	12	11
168	高鷲村	2	24	2,300	9	33	10	7	6	6	19
169	美並村	2	28	4,150	10	33	10	5	6	6	11
170	和良村	2	15	4,000	8	40	10	6	6	7	10
171	美山町	2	24	1,450	13	60	12	10	10	12	2
172	美濃市	2	23	1,010	13	58	13	12	10	16	10
173	洞戸村	2	15	3,450	11	55	14	7	7	10	21
174	武儀町	2	29	3,800	12	83	17	7	9	16	12
175	八幡町	2	26	1,310	15	79	13	11	11	15	2
176	八幡町	2	20	1,450	15	90	16	12	11	22	13
177	大和町	2	29	2,150	14	60	12	8	9	13	11
178	美山町	3	38	700	13	65	11	15	12	30	14
179	美山町	3	35	910	12	50	9	12	9	14	11
180	板取村	3	37	1,100	15	91	15	13	13	30	21

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齡	地位
181	板取村	3	34	720	17	73	10	13	14	30	11
182	板取村	3	39	560	9	29	10	12	9	12	2
183	武儀町	3	35	1,770	18	138	18	11	16	40	11
184	八幡町	3	35	750	17	83	12	13	14	32	11
185	八幡町	3	35	1,530	14	57	11	10	9	14	19
186	白鳥町	3	48	680	15	104	22	15	13	23	10
187	美並村	3	31	1,980	13	71	14	9	10	17	12
188	和良村	3	32	1,010	17	116	17	14	15	33	19
189	伊自良村	3	36	1,190	12	61	16	12	10	20	14
190	洞戸村	3	34	1,470	11	76	12	11	10	14	10
191	板取村	3	35	920	13	105	14	14	13	33	14
192	板取村	3	33	780	17	96	14	15	15	25	1
193	上之保村	3	32	950	11	71	13	13	11	18	3
194	八幡町	3	35	1,050	15	57	11	11	11	19	11
195	明宝村	3	48	860	18	99	21	14	15	30	10
196	和良村	3	44	1,500	10	75	16	11	10	13	1
197	美山町	3	33	1,650	12	72	14	10	10	20	13
198	閔市	3	45	780	12	68	10	13	12	21	10
199	八幡町	3	35	930	16	42	12	10	9	15	20
200	大和町	3	42	490	14	65	18	17	14	33	12
201	白鳥町	3	40	840	17	108	26	15	13	24	10
202	白鳥町	3	45	1,450	13	92	18	11	11	18	10
203	美濃市	3	43	1,700	11	67	14	10	10	18	12
204	白鳥町	3	35	1,250	16	100	15	12	12	22	10
205	板取町	4	71	190	24	116	12	27	20	65	11
206	和良村	4	54	1,440	16	91	11	10	13	40	23
207	金山町	2	30	960	12	28	9	9	10	30	16
208	萩原町	2	20	940	19	102	12	12	13	20	1
209	久々野町	2	29	700	18	56	11	11	15	29	12
210	久々野町	2	22	620	17	72	12	12	14	22	10

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齡	ha当たり 本数(本)	上層樹高 (m)	ha当たり 材積(m³)	ha当たり胸高 断面積(m²)	平均胸高 直径(cm)	林分平均 樹高(m)	推定 林齡	地位
211	朝日村	2	22	760	13	72	10	9	10	22	15
212	中津川市	3	34	1,016	13	81	10	14	11	34	20
213	付知町	3	44	560	15	74	13	17	14	44	24
214	瑞浪市	3	47	360	16	81	17	23	16	47	24
215	加子母村	4	68	840	14	169	30	21	13	68	27
216	春日村	3	48	720	17	105	23	20	13	48	14
217	春日村	3	45	880	18	131	21	18	15	45	7
218	本巣町	3	32	1,360	15	113	20	14	11	32	7
219	本巣町	3	42	720	17	109	18	18	15	42	13
220	坂内村	3	35	740	15	101	19	18	14	35	16
221	根尾村	3	45	1,560	12	118	24	14	10	45	25
222	根尾村	3	41	980	17	127	20	16	13	41	16
223	根尾村	3	44	540	16	129	20	22	15	44	21
224	藤橋村	3	37	740	14	108	20	19	11	37	20
225	藤橋村	3	48	1,320	13	120	20	14	12	48	16
226	春日村	4	51	800	14	137	26	20	13	51	6
227	春日村	4	70	340	22	151	18	26	16	70	24
228	板取村	2	29	1,140	14	77	15	13	11	29	25
229	板取村	2	29	840	12	85	16	16	12	29	26
230	明宝村	3	47	320	16	71	16	25	16	47	23
231	洞戸村	3	46	2,325	11	125	28	13	10	46	10
232	上宝村	3	45	2,200	18	109	127	26	17	45	12
233	上宝村	3	50	1,080	18	116	20	15	13	50	17
234	高根村	3	40	700	13	91	16	17	13	40	15
235	高根村	3	42	1,150	17	133	27	17	12	42	15
236	金山町	2	12	2,100	9	38	9	7	8	14	16
237	朝日村	2	11	1,150	6	8	2	5	5	8	17
238	萩原町	2	20	1,800	9	28	7	7	7	9	8
239	久々野町	2	15	1,850	12	108	12	11	11	22	13
240	小坂町	2	15	2,100	9	20	5	5	6	11	18

調査データ一覧表 (その他)

No.	市町村	層区分	林齢	ha当たり本数(本)	上層樹高(m)	ha当たり材積(m³)	ha当たり胸高断面積(m²)	平均胸高直径(cm)	林分平均樹高(m)	推定林齢	地位
241	小坂町	2	25	1,750	11	56	8	7	7	9	12
242	富加町	2	20	2,800	11	115	23	10	10	17	20
243	小坂町	2	25	1,100	15	71	12	11	11	27	15
244	美濃加茂市	2	28	1,000	13	83	14	13	12	37	24
245	金山町	2	21	3,400	11	75	16	7	8	17	17
246	白川町	2	27	1,900	12	89	14	11	11	20	19
247	白川町	2	24	1,800	11	69	22	10	9	14	11
248	東白川村	2	26	600	12	38	7	12	11	30	24
249	下呂町	2	24	1,700	10	37	8	7	9	19	25
250	馬瀬村	2	30	250	16	65	8	21	13	28	11
251	八百津町	2	28	1,600	14	73	12	10	12	25	21
252	八百津町	2	30	2,900	11	54	10	6	10	19	12
253	白川町	2	29	740	14	70	15	14	13	28	12
254	白川町	2	29	3,900	9	44	11	6	7	9	21
255	白川町	2	30	1,200	11	58	9	11	9	16	21
256	朝日村	2	30	850	16	82	14	13	13	35	15
257	美濃加茂市	3	31	1,500	10	52	12	10	9	16	13
258	白川町	3	32	2,140	14	85	20	9	10	23	16
259	小坂町	3	34	1,900	11	91	18	11	11	20	12
260	下呂町	3	34	1,280	16	68	16	11	10	26	26
261	金山町	3	32	1,500	12	78	15	11	10	17	19
262	金山町	3	34	2,200	19	53	10	7	8	16	25
263	白川町	3	35	760	13	44	14	12	9	14	19
264	高根村	3	35	1,200	13	79	13	12	11	19	10
265	久々野町	3	38	920	14	37	12	10	9	15	12
266	久々野町	3	36	1,220	18	109	14	12	14	31	6
267	美濃加茂市	3	31	1,900	12	85	18	11	9	16	13
268	白川町	3	40	1,160	13	82	14	12	10	21	9
269	金山町	3	43	4,400	10	93	22	8	8	15	15
270	馬瀬村	3	45	980	12	63	19	13	9	25	18

調査データ一覧表 (その他)

広葉樹林分収穫表

初版発行 平成 4年 3月
増刷 平成10年12月

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています