

第4回自然環境保全基礎調査
巨樹・巨木林調査 報告書
(全国版)

1990年

千代田デイムズ・アンド・ムーア株式会社

はじめに

悠久の時によって育まれた巨樹・巨木林は、わが国の森林、樹木の象徴的存在であり、良好な景観を形成したり、野生鳥獣の営巣の場となるなど、自然環境上重要な価値を有するばかりでなく、年輪等に過去の気候や環境の状況を記録していることから、古気象等の研究素材としての学術的価値も大きいといえる。さらに巨樹・巨木林は古くから信仰の対象になったり、あるいは地域のシンボルとして人々にやすらぎと潤いを与えてきた。

しかしながら、このように自然と生活を豊かにする上でかけがえのない価値を有する巨樹・巨木林の全国的な実態は十分には把握されておらず、多くの巨樹があまり知られないままに失われているようである。このため、昭和63年度に、第4回自然環境保全基礎調査（緑の国勢調査）の一環として、巨樹・巨木林の現況調査が実施された。この報告書は、全国47都道府県の調査結果に基づいてわが国の巨樹・巨木林の現況を報告することを目的として、環境庁 自然保護局から 千代田デイムス・アンド・ムーア株式会社に委託された業務の実施結果をとりまとめたものである。

この場所を借りて、全国の関係者各位の多大なるご協力に深く感謝の意を表します。

平成2年3月

千代田デイムス・アンド・ムーア株式会社

調査スタッフ

千代田デイムス・アンド・ムーア株式会社

環境部	高橋弘二
	松崎憲四郎
	手塚和彦
	牧明彦
	俵昌芳
	横山政昭

目 次

頁

はじめに

調査スタッフ

I.巨樹・巨木林調査の概要	1
1.調査目的	1
2.調査内容	1
II.巨樹・巨木林調査情報処理業務の概要	3
1.業務の目的	3
2.業務の内容	3
III.本編	4
1.本調査の位置付け	4
2.項目別集計結果	7
2.1 基礎的項目	7
2.2 生態的項目	14
2.3 人文的項目	19
2.4 保護の項目	22
2.5 その他の項目	24
3.項目間集計結果	25
4.解析結果	27
4.1 巨樹・巨木林を取りまく環境特性	27
4.2 巨樹・巨木林の分布特性	36
4.3 巨樹・巨木林と人との関わり	78
5.総括	81
6.参考文献	84
IV.付図及び付表	85
V.資料	208
1.第4回自然環境保全基礎調査検討会及び分科会	
2.第4回自然環境保全基礎調査要綱 巨樹・巨木林調査	

1. 巨樹・巨木林調査の概要

1.1 調査目的

悠久の時によって育まれた巨樹・巨木林は、わが国の森林・樹木の象徴的存在であり、良好な景観の形成や野生動物の生息環境、地域のシンボルとして人々の心のよりどころとなるなど、生活と自然を豊かにする上でかけがえのない価値を有している。しかし、その全国的な実態は十分には把握されておらず、多くの巨木があまり知られずに失われつつある。

そのような中、環境保全長期構想（昭和61年12月 環境庁）において『悠久の歴史を刻む巨木を有し、多くの野性生物の生息地として重要であるなど自然環境保全機能が重視される森林については、新たな保護の在り方を検討する。』とされたほか、第4次全国総合開発計画（昭和62年6月 国土庁）においても『国民と歴史的時間を共有する悠久の象徴である巨木のうち学術上・文化上・教育上価値の高いものについては、子孫に引き継ぐストックとして適切な保全、整備を図る。』ことが計画に盛り込まれるなど、巨樹・巨木林に着目した自然環境保全施策の推進の必要性について指摘されてきたところである。

このため、第4回自然環境保全基礎調査（緑の国勢調査）の一環として昭和63年度に全国の巨樹・巨木林の現況調査が実施され、都道府県単位での巨樹・巨木林の調査結果が報告された。

本調査は上記調査結果を整理してデータベース化し、全国的なレベルで巨樹・巨木林の現況について集計・解析を行なうことによって、わが国の巨樹・巨木林の現況を把握し、もって自然環境保全施策の立案に資することを目的とするものである。

1.2 調査内容

調査内容の概要は以下のとおりである。

(1) 調査対象：次の調査対象基準に該当する樹木又は樹林。

①調査対象基準

「地上から約130 c mの位置での幹周（囲）が300 c m以上の樹木。なお、地上から約130 c mの位置において幹が複数に分かれている場合には、個々の幹の幹周の合計が300 c m以上であり、そのうちの主幹の幹周が200 c m以上のものとする。」

なお、調査対象基準に該当する樹木について本調査では「巨木」、または「巨樹」と呼んでいるが、本報告書ではこれを、「巨木」という言い方で基本的に統一している。

②調査対象の類型区分

「単木」：巨木が単体で生育しているもの。

これには、巨木の周囲には他に樹木が生育していない場合と、周囲にも樹木が生育しているが、これら周囲一帯には調査対象基準以上の樹木がない場合とがある。

「樹林」：巨木及びこれに準ずる樹木が複数生育しており、面的な広がりをもつもの（社叢等小規模のものも含む）。

「並木」：巨木及びこれに準ずる樹木が複数生育しているもののうち並木をなしているもの。

なお、本報告書ではこれらの「樹林」及び「並木」を併せて「巨木林」と呼ぶこととした。また、報告書の中で使用している「林木」という言葉は、「巨木林」に属する巨木を意味しており、「単木」と区別する意味で用いている。

(2) 調査項目

- ①基礎的項目：ア.位置 イ.単木・樹林・並木の別 ウ.所有者（管理者）
エ.樹齢 オ.林内の巨木本数
カ.巨木測定値（樹種名、幹周、樹高、枝張、株立状況）
- ②生態的項目：ア.周囲の状況 イ.根元の状況 ウ.欠損の状況 エ.動物生息の有無
オ.着生植物等の状況 カ.健全度
- ③人文的項目：ア.信仰対象の有無 イ.独特の呼称・名称の有無 ウ.故事・伝承の有無
エ.視認性 オ.直接利用状況
- ④保護の項目：ア.保護制度指定状況 イ.解説板等の有無
- ⑤その他の項目：ア.特記事項（保護対策事例等）

(3) 実施方法

①昭和63年度調査（全国調査）

調査は、環境庁が各都道府県に委託して実施したもので、調査要綱（巻末資料参照）に基づき文献調査、現地調査等を行ったもの。

しかし、山間部の調査は悉皆的に行っていないこと、及び各都道府県の調査密度は既存データの有無等により差があることに留意する必要がある。

②平成元年度調査（情報処理業務）

巨樹・巨木林調査情報処理業務は、各都道府県の調査の結果得られた巨樹・巨木林調査票及び分布図によって得られたデータについて基礎的な集計を行い、わが国の巨樹・巨木林の分布状況、あるいは保護制度等、人との関わり等の実態について現況を把握しようとしたもの。

II. 巨樹・巨木林調査情報処理業務の概要

1. 業務の目的

本業務は、第4回自然環境保全基礎調査の一環として、環境庁が昭和63年度に各都道府県に委託して実施した巨樹・巨木林調査結果のデータ・ベース化を図るとともに、集計・解析を行い、わが国の巨樹・巨木林の賦存状況、ならびに保護の現状等の実態を全国的な規模で把握することを目的として実施したものである。

2. 業務の内容

本調査は、昭和63年度に実施された巨樹・巨木林調査の結果得られた全国の巨樹・巨木林調査票及び分布図のデータを電算機に入力し、磁気テープに記録すること、さらに入力したデータを処理して解析することが主要内容である。

(1) データ入力

全国の巨樹・巨木林調査票（47,266件：単木；28,800件、樹林；17,199件、並木；1,267件）のデータについて電算機に入力し、磁気テープに記録した。位置データの入力に当たっては、5万分の1メッシュ地形図を基図として作成された分布図から位置座標を読み取る作業、また、調査票上のコード化されていないデータのコード化等の前処理作業を行なった。コード化は、国土数値情報における標準地域メッシュにおける基準地域メッシュ（第3次メッシュ、約1km×約1km）を基準とした。

調査票以外のデータとして全国国土数値情報のデータから巨木周辺の自然環境・社会環境に関わる諸データ（地形要素データとして標高データ、周辺社会環境データとして土地利用面積データ）及び気象データとして気象庁3次メッシュ気候データから年間平均気温、年間最高・最低気温、年間降水量等を巨木データベースに付加した。

図-1に、本業務の作業手順を示した。

(2) データ解析

入力したデータを用いて、全国レベルでの集計・解析を行なった。データの集計は、基礎的な集計（単純集計）及び多項目にまたがる集計（クロス集計）を行ない、巨木と人との関わり、あるいは巨木と社会との関わりを中心に解析を行った。

主な集計項目は次の通りである。

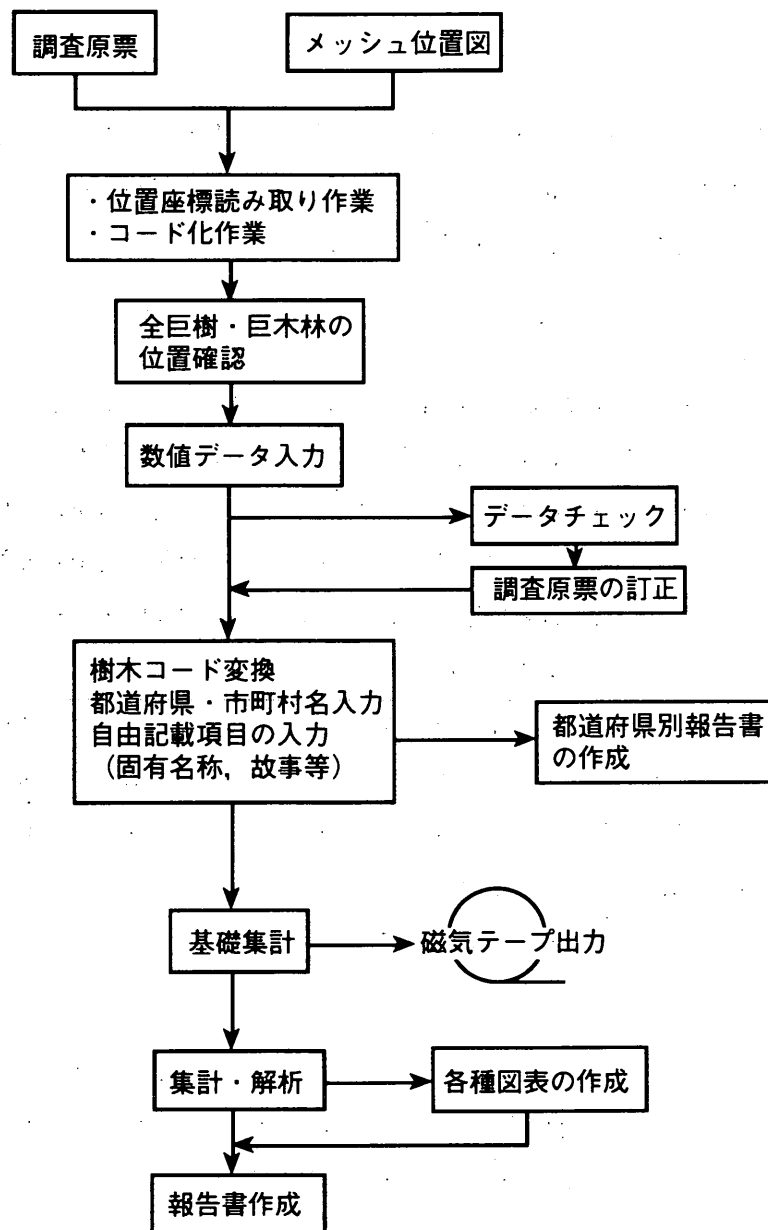
a 単純集計項目

- ① 基礎的項目（単木あるいは林、樹種、測定値、場所等）
- ② 生態的項目（周囲の状況、健全度等）
- ③ 人文的項目（信仰、故事・伝承、利用状況等）
- ④ 保護の項目（保護指定、保護行為等）
- ⑤ その他

b クロス集計項目

樹種、周囲の状況、保護の指定等と巨木の欠損・健全度との関係

以上の集計結果を基に、巨木をめぐる環境及び巨木と人との関わりあいについて解析し、
実態を把握した。



図－1 情報処理業務の作業手順

Ⅲ. 本編

1. 本調査の位置づけ

悠久の時によって育まれた巨樹・巨木林はわが国の森林、樹木の象徴的存在であり、良好な景観を形成したり、野生鳥獣の営巣の場となるなど、自然環境保全上重要な価値を有するばかりでなく、年輪等に過去の気候や環境の状況を記録していることから、古気象等の研究素材として学術的価値にも大きいものがある。

さらに、古くから信仰の対象となり、あるいは地域のシンボルとして人々にやすらぎと潤いを与えるなど、生活環境保全面からも重要な自然環境資源である。

日本人と樹木との関係は古く、文書的には日本書紀の国生み神話において国土とともに木神が生じたことから始まる。また、考古学的には縄文時代早期の遺跡と推定される福井県三方町の鳥浜遺跡から豊富な木製品が出土し、日本人の木の文化が一万年以上も前からすでにその姿を表わしていることがわかる（山田、1990）。

歴史的に日本人と樹木とのつながりを考えた場合、木製品や燃料などの材としての利用面の他、ご神木・神体木に代表される日本人の神感覚、桜、梅、松といった精神的なつながり、一里松などの境界木・標木、記念樹・奇蹟などの言伝えなど、さまざまな面でつながりを持っていることに気づく。このような日本人と樹木とのつながりの最も具体的な現れが「巨木」であるといえよう。

「巨木」とは、学術用語でも専門用語でもなく、巨樹、大樹、老木、老樹といった一連のイメージを与える言葉のひとつであり、一般的に杉なら杉、楠なら楠の樹木としての概念に比較して、樹高、幹周、枝張り等、群を抜いて巨大である木をもって「巨木」と考えて差し支えないとする人もいる。

また、巨木はユーカリなど一部の樹種を除けば、樹齢何百年、ときには一千年、二千年という人間の命と比べれば悠久とも言えるほどの驚異的な生命力をもっている。

今回の調査の結果、全国の巨木数は単木の状態で28,800本であったが、この調査での巨木の定義は、「地上1.3mの高さでの幹周が3 m以上のもの」を全て巨木としている。一般に「巨木」として取り扱われている樹木は幹周がこれより大きいものを指す場合が多いので、その数もきわめて少ないと考えられる。

一般に言われる「巨木」の多くが民間伝承を有しており、牧野(1989)は巨木にまつわる民間伝承を次のように分類している。

- | | | | | |
|---------|-------------|----------|----------|-------|
| ① 大王・木霊 | ② 守護神 | ③ 境界木・標木 | ④ 記念樹・木蹟 | |
| ⑤ 豊饒・生産 | ⑥ 占い | ⑦ 雨乞い | ⑧ 子育て | ⑨ 相生い |
| ⑩ 墓標・犠牲 | ⑪ 変異（逆さと奇態） | ⑫ 浄土 | ⑬ その他 | |

このような民間伝承には、人間と自然との一体的な情感が基層に横たわっており、その根源にはアニミズム的な対自然感覚があるものと推察される（牧野、1989）。

このような点を踏まえて、巨樹・巨木林をめぐる環境を構成する要因を大きく分けると次の3つに分類することができる。

- a. 巨木そのものに関する要因（位置、樹齢(林齢)、幹周、樹高などの基礎項目)
- b. 自然的な環境要因（周囲・根元(林床)の状況、欠損の状況、動植物生息状況などの生態的項目)
- c. 社会的な環境要因（信仰対象・故事伝承の有無等の歴史的要因と視認性、利用等の人文的項目及び保護制度の有無等の行政的項目)

これらの要因は、それぞれが独立しているのではなく相互に密接な関係を持ち、その結果として現在の巨樹・巨木林をめぐる環境が形成されているものと理解することができる。

巨樹・巨木林の実態を把握するためには、巨樹・巨木林の自然生態系における位置付けと、巨樹・巨木林を含む生態系（いわば巨木環境と呼べる）の人間社会系における位置付けを正しく把握することが必要となる。

図-2に巨樹・巨木林をめぐる環境を構成する要因について概念的に整理したものを掲げた。

図-2に基づく巨樹・巨木林の実態を把握するためには、巨樹・巨木林の自然生態系における位置付けと、巨樹・巨木林を含む生態系（いわば巨木環境と呼べる）の人間社会系における位置付けを正しく把握することが必要となる。

このようなことから、解析の基本的方針としては巨樹・巨木林をめぐる自然環境の実態の把握と、巨樹・巨木林と人との関わりあいの実態の把握を中心に行なった。

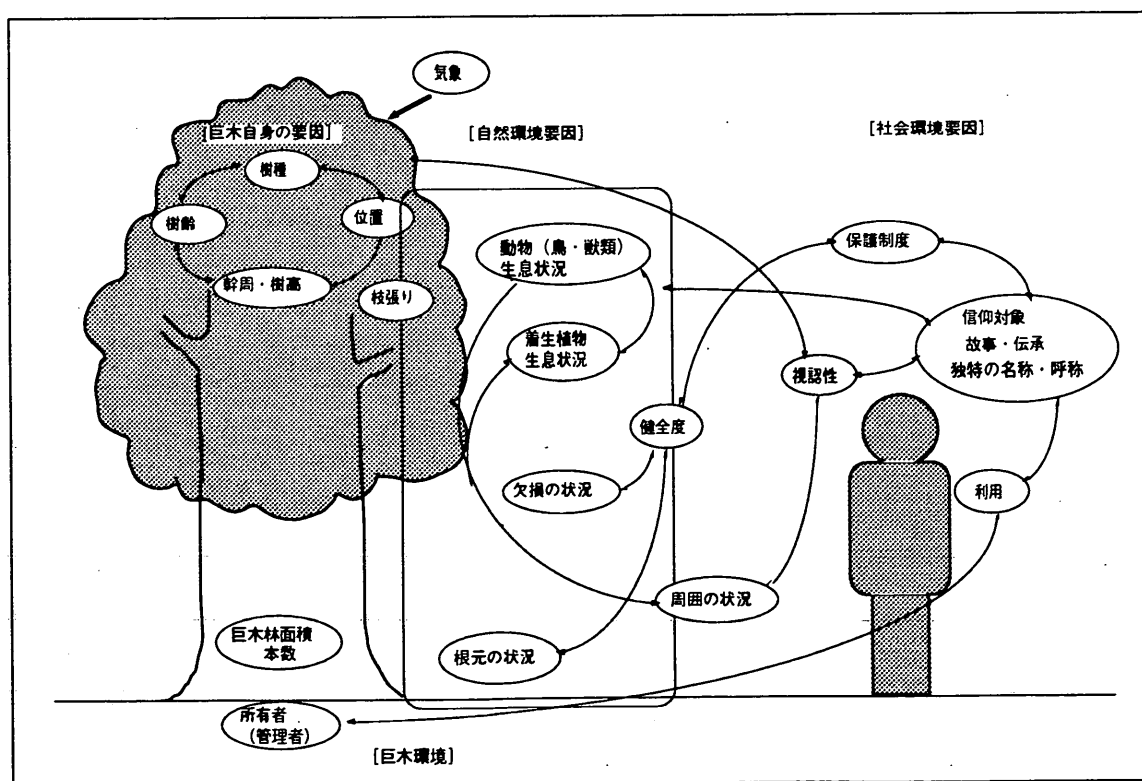


図-2 巨樹・巨木林をめぐる環境構成要因の相互関係概念図

2. 項目別集計結果

2.1 基礎的項目

(1) 巨木の総数

各都道府県毎に類型別（単木、樹林、並木）の報告件数を集計し、さらに、各類型を通して、実測により確認された巨木の総数を測定巨木総数として集計した。

結果を表－1，2に示す。

全国で測定され、報告された巨木の総数は 55,798本であり、巨木の存在が記録された市町村数は全国で 2,819 に及んでいる。

また、各類型別の報告件数と測定本数は、単木：28,800件（28,800本）、樹林：17,199件（25,103本）、並木：1,267件（1,895本）であった。

なお、表－2 中には樹林、並木林等における林全体の巨木の推定本数も示した。実際に測定された巨木本数と推定値とを合わせると、わが国の巨木の本数は約124,000本程度かそれ以上と推測されるものの、山間部の巨木数については不明の点も少なくなく今後の情報の蓄積が必要である。

表－1 類型別巨木本数

単木・樹林の区別		
区分	本	%
単木	28800	51.6
樹林	25103	45.0
並木	1895	3.4
合計	55798	100.0

表－2 から、測定巨木本数が 2,000本を超える県は、茨城県、栃木県、千葉県、新潟県、長野県、静岡県であり、関東地方で測定数の多い県が多い傾向がみられた。

実測された巨木の樹種別の本数を上位 50 種について集計した。

その結果を表－3に示す。

実測された巨木のうち最も多かったのはスギであり（13,681本）、次いでケヤキ（8,538本）、クスノキ（5,160本）、イチヨウ（4,318本）、スダジイ（3,286本）の順であった。以下、タブノキ、ムクノキ、モミ、エノキ、クロマツ等の樹種があがっている。

表－2 都道府県別巨木本数

都道府県名	全市町村数	巨木有市町村数	単木測定数本	樹林測定数件本	並木測定数件本	小計測定数件本	測定巨木総数本	推定本数(本)
北海道	212	119	472	147 307	5 9	152 316	788	536
青森	67	54	342	125 216	15 15	140 231	573	557
岩手	62	60	755	652 1024	116 188	768 1212	1967	466
宮城	71	61	476	146 209	72 152	218 361	837	148
秋田	69	45	450	357 461	60 92	417 553	1003	900
山形	44	44	835	234 242	32 36	266 278	1113	1122
福島	90	82	372	131 131	8 8	139 139	511	1016
茨城	88	85	1545	727 1054	60 88	787 1142	2687	706
栃木	49	49	1042	606 1033	27 47	633 1080	2122	11086
群馬	70	70	696	347 569	28 48	375 617	1313	827
埼玉	93	87	1085	238 327	20 37	258 364	1449	100
千葉	80	77	694	900 1433	28 64	928 1497	2191	217
東京	64	62	1078	226 559	12 16	238 575	1653	302
神奈川	37	37	689	8 8	2 2	10 10	699	24415
新潟	112	99	1374	689 1085	73 121	762 1206	2580	1070
富山	35	31	457	283 336	33 61	316 397	854	628
石川	41	41	425	1040 1305	11 17	1051 1322	1747	580
福井	35	34	262	877 1091	9 20	886 1111	1373	933
山梨	64	61	498	436 500	21 21	457 521	1019	282
長野	121	98	920	723 976	76 115	799 1091	2011	1888
岐阜	99	86	663	593 795	33 37	626 832	1495	1036
静岡	75	73	945	633 1244	47 62	680 1306	2251	1072
愛知	88	71	772	84 105	34 38	118 143	915	81
三重	69	65	743	398 402	12 12	410 414	1157	647
滋賀	50	50	389	689 903	42 62	731 965	1354	1329
京都	44	40	243	314 438	12 28	326 466	709	562
大阪	44	35	260	161 185	0 0	161 185	445	228
兵庫	91	84	485	565 881	15 23	580 904	1389	729
奈良	47	42	457	397 592	23 23	420 615	1072	1472
和歌山	50	49	467	391 679	19 35	410 714	1181	1550
鳥取	39	36	426	313 499	27 35	340 534	960	1219
島根	59	56	720	237 584	46 62	283 646	1366	926
岡山	78	46	196	104 111	10 10	114 121	317	40
広島	86	82	681	323 398	32 32	355 430	1111	328
山口	56	53	605	142 167	26 38	168 205	810	80
徳島	50	46	984	53 117	0 0	53 117	1101	
香川	43	39	240	146 286	4 4	150 290	530	250
愛媛	70	52	453	136 232	1 17	137 249	702	90
高知	53	53	383	240 268	11 11	251 279	662	605
福岡	97	66	682	296 527	31 39	327 566	1248	1118
佐賀	49	47	288	371 479	4 4	375 483	771	60
長崎	79	68	714	192 196	39 39	231 235	949	131
熊本	98	83	733	386 462	15 27	401 489	1222	1146
大分	58	52	686	408 625	16 16	424 641	1327	2017
宮崎	44	44	616	343 490	7 7	350 497	1113	480
鹿児島	96	70	275	327 495	44 68	371 563	838	3093
沖縄	53	35	227	65 77	9 9	74 86	313	
合計	3269	2819	28800	17199 25103	1267 1895	18466 26998	55798	68068

表-3 全国の樹種別巨木総数

順位	樹種	本数
1	スギ	13,681
2	ケヤキ	8,538
3	クスノキ	5,160
4	イチヨウ	4,318
5	スタジイ	3,286
6	タブノキ, 仮クス	1,907
7	ムクノキ	1,465
8	モミ	1,364
9	エノキ	1,221
10	クロマツ, オマツ	933
11	ガヤ	854
12	アカマツ, メマツ	736
13	ヒノキ	681
14	ミズナラ	665
15	トチノキ	647
16	カツラ	508
17	フナ	504
18	イチイガシ	420
19	シラカシ	363
20	イトヒカン, アスマヒカン	323
21	アカガシ	296
22	ハルニレ, ニレ	292
23	ツフラジイ	268
24	シノキ	244
25	サワラ	240
26	アコウ	239

順位	樹種	本数
27	ツカ, トカ	236
28	イヌマキ	214
29	ホトノキ, 珙珈シ	204
30	ヤマザクラ	198
31	サクラ	190
32	イチイ	190
33	ウラジロカシ	187
34	クロガネモチ	182
35	イブキ, ヒメクシ	166
36	クリ	163
37	コウヤマキ	140
37	ヤマモモ	140
37	カシ, ユマル	140
40	カシ	139
41	センダン	138
42	アラカシ	132
43	サイカチ	130
44	コナラ, ハナ	127
45	ハリキリ, センノキ	120
46	カシ	107
47	テイコ	100
48	シタレサクラ	98
48	ソメイヨシノ	98
50	アヘマキ	82
	その他の樹種	3,024
	合計	55,798

(2) 巨木の大きさ

実測された巨木の胸高直径（株立ちが複数なのは主幹の胸高直径）と、樹高の集計結果を表－4,5に示す。

幹周が実測された巨木のうち、今回報告があった巨木本数は、52,812本であった。そのうち、胸高直径1～2mのものは約5万本で90%が直径2m以下であった。次いで2～3mのものが約2千本、3～4mのものが300本となっており、5m以上のものは19本であった。

また、樹高について今回報告があった巨木本数は、54,539本であり、20～30mのものが約23,240本と最も多く全体の42%を占めている。次いで10～20mのものが約1万6千本、30～40mが約1万本の順である。樹高が40mを越すものは約3千本あり、全体の5%程度である。なお、報告のあった樹高データのうち、約1/4（11,798本）は実際に測定されたデータであるが、残り約3/4（36,304本）については推定によるデータである。

表－4 巨木の胸高直径

胸高直径(m)	単 木		樹 林		並 木		合 計	
	本	%	本	%	本	%	本	%
1～1.9	25456	88.4	22863	91.1	1743	92.0	50062	89.7
2～2.9	1466	5.1	828	3.3	52	2.7	2346	4.2
3～3.9	243	0.8	93	0.4	1	0.1	337	0.6
4～4.9	33	0.1	15	0.1	0	0.0	48	0.1
5m以上	12	0.04	7	0.03	0	0.0	19	0.03
無回答	1590	5.5	1297	5.2	99	5.2	2986	5.4
合 計	28800	100.0	25103	100.0	1895	100.0	55798	100.0

表－5 巨木の樹高

樹 高(m)	単 木		樹 林		並 木		合 計	
	本	%	本	%	本	%	本	%
10m以下	1177	4.1	394	1.6	49	2.6	1620	2.9
10～19	10120	35.1	5341	21.3	431	22.7	15892	28.5
20～29	11939	41.5	10574	42.1	734	38.7	23247	41.7
30～39	4149	14.4	6284	25.0	513	27.1	10946	19.6
40～49	778	2.7	1615	6.4	98	5.2	2491	4.5
50m以上	125	0.4	206	0.8	12	0.6	343	0.6
無回答	512	1.8	689	2.7	58	3.1	1259	2.3
合 計	28800	100.0	25103	100.0	1895	100.0	55798	100.0

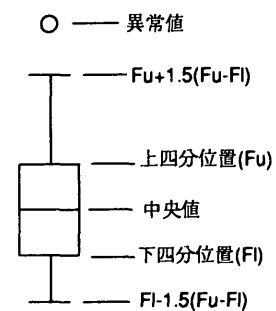
各樹種別の幹周の分布を図－3に示した。図－3から、特に幹周の大きな種類としてクスノキ、イチヨウ、カツラ、ケヤキ、スギ、トチノキ、及びその他に含まれるガジュマル等があげられる。幹周の分布が幅広い分布型を示しているのはアコウ、カツラであった。

なお、次の樹種名は複数の樹種を含むものである。

- ・カシ：アカガシ、アラカシ、イチイカシ、ウラジロカシ、オオツクバネガシ等
- ・カエデ：イタヤカエデ、イロハモミジ、トウカエデ等
- ・サクラ：イヌザクラ、イトヒガン、エドヒガン、オオシマザクラ、ソメイヨシノ、ヤマザクラ等
- ・シイノキ：スダジイ、ツブラジイ等
- ・スギ：スギ、アオスギ、ヌマスギ、ヒマラヤスギ、コウヨウザン、ラクウショウ等
- ・マツ：アカマツ、クロマツ、アイグロマツ、リュウキュウマツ、アイアカマツ等

また、図－3の見方を右図に示した。

図－3は、Box-plots 図と呼ばれるもので、図示されている箱の中央の横線は中央値（メディアン）で分布の中心を示し、箱の両端は下四分位置（lower forth）と上四分位置（upper forth）で、この箱の間に全データの半数が含まれる。また、箱の上下にのびている縦線は $F_l - 1.5 \cdot (F_u - F_l)$ と $F_u + 1.5 \cdot (F_u - F_l)$ の範囲内におけるデータの最小値と最大値を示している。



一方、調査の対象となった巨木の推定樹齢を表－6に示した。

表－6から明らかなように、巨木推定樹齢としては300年以上と推定されているものが35%と最も多く、次いで、200～299年のものが多い。しかしながら、不明あるいは無回答のものも30%程度あり、巨木の樹齢を把握することが困難であることがうかがわれる。

樹種別に推定樹齢の分布をみると、イチイ、カヤ、カツラ、ヒノキは推定樹齢300年以上のものが半数を占めており、他の樹種に比べて特徴的である（付表－2、付図－1）。

表－6 巨木の推定樹齢

推定樹齢		
区 分	件	%
99年以下	639	1.1
100～199年	6336	11.4
200～299年	10468	18.8
300年以上	19524	35.0
不明	12359	22.1
無回答	6472	11.6
合 計	55798	100.0

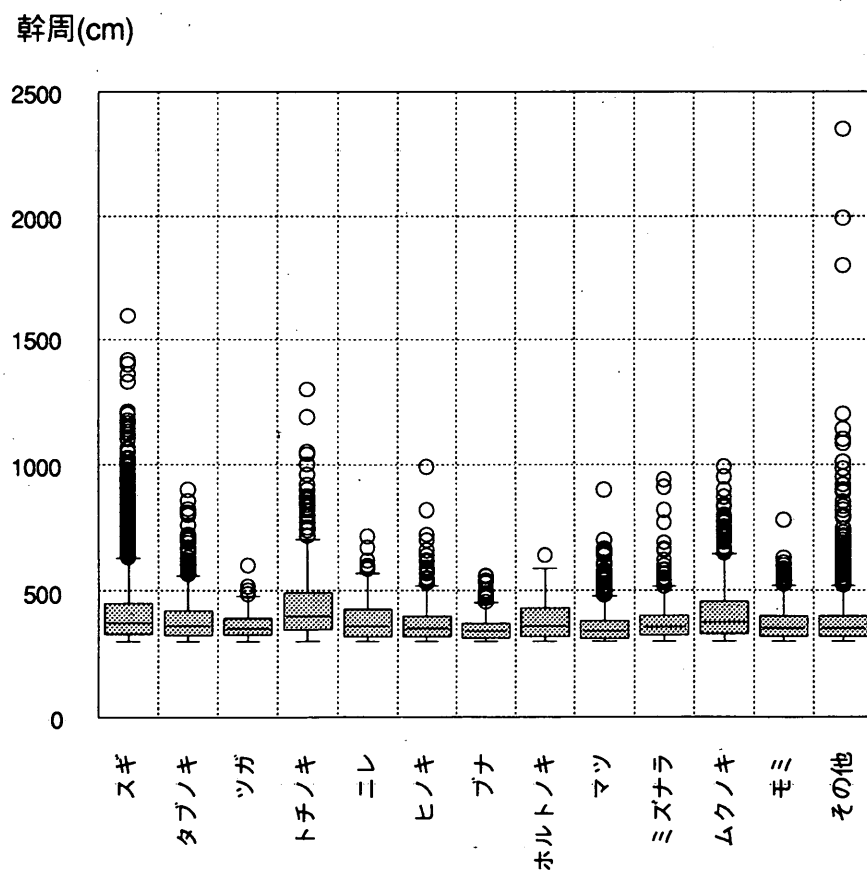
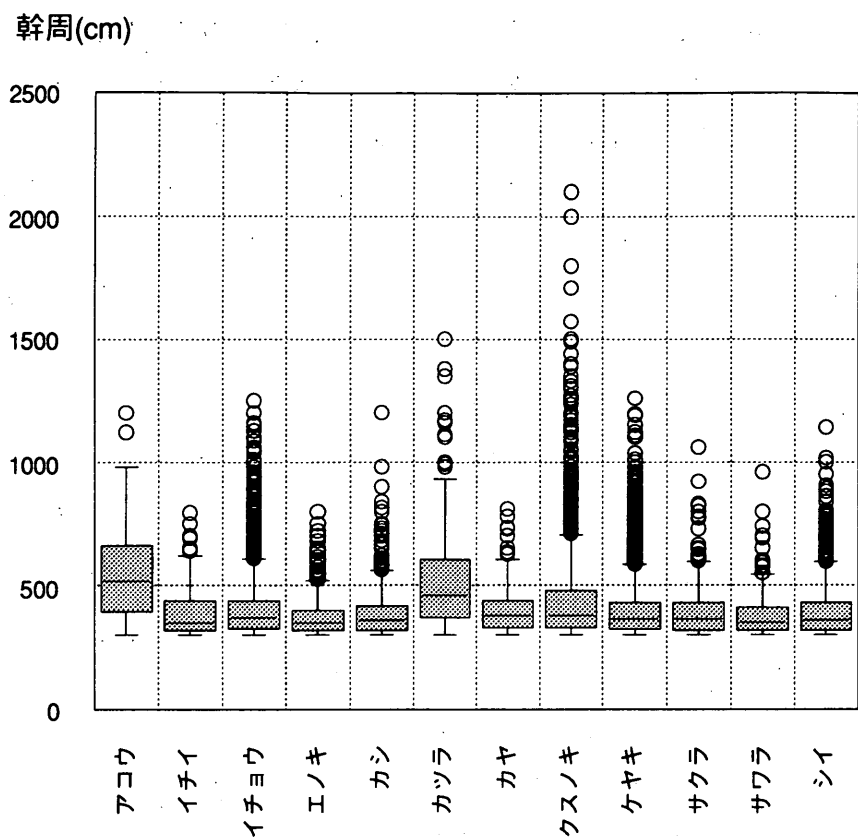


図-3 樹種別幹周長の分布

表－７には調査の対象となった巨木の所有者を示した。巨木の所有者で最も多かったのが寺社で、全体の58%を占めている。次いで多いのが個人の所有で約18%であった。公有の巨木は国、都道府県、市町村及びその他をあわせても全体の16%程度である。

寺社の所有が多いことは、後述の巨木の周囲の状況において社叢林が多いこととも一致しており、巨木の生育する環境として社叢林のように保護された林の存在が重要であることがうかがわれる。

表－７ 巨木の所有者 (重複回答あり)

所有者(管理者)		
区 分	件	%
国	2835	5.1
都道府県	793	1.4
市町村	2739	4.9
その他公有	2440	4.4
寺社	32066	57.5
個人	10003	17.9
法人等	678	1.2
不明	951	1.7
無回答	3478	6.2
合 計	55983	

樹種別に所有者の割合をみると、ほとんどの樹種で寺社あるいは個人所有が大半を占めているが、ミズナラとブナについては、国、都道府県等の公有のものが5～7割を占めている点で特徴的である(付表－３，付図－２)。

2.2 生態的項目

(1) 巨木の周囲の状況

周囲の状況の集計結果を表－8に示す。

巨木の周囲は、樹林が34,633件（62％）と最も多く、次いで建物群12,182件（22％）、道路10,568件（19％）の順である。樹林の内訳をみると、社叢等の小面積のものが24,623件（44％）と多く、山林等大面積の樹林に位置する巨木は9,120件（16％）と少ない。これは、今回調査では比較的人目につきやすい巨木が多く抽出された結果ではないかと思われる。また、社叢林等に巨木が多い結果は、前述のように社叢林といった小面積であっても自然環境が守られた広がりのある場所が巨木の生育環境の多くを占めていることを示しているものと理解できよう。

表－9に根元（林床）の状況の集計結果を示す。

根元（林床）の状況は、裸地が25,521件（46％）と最も多く、次いで草地等が19,735件（35％）、稚樹・低木等が13,430件（24％）の順であり、舗装は4,918件（8.8％）とあまり多くなかった。

表－8 巨木周囲の状況（重複回答あり）

周囲の状況		
区 分	件	%
樹林	34633	62.1
山林等	9120	16.3
社叢等	24623	44.1
公園	2791	5.0
耕地	7655	13.7
建物群	12182	21.8
道路	10568	18.9
水面	1255	2.2
その他	8286	14.8
無回答	3808	6.8
合 計	81178	

表－9 巨木の根元（林床）の状況（重複回答あり）

根元の状況		
区 分	件	%
裸地	25521	45.7
草地・地被類	19735	35.4
稚樹・その他低木生育	13430	24.1
ササその他やぶ	8908	16.0
舗装	4918	8.8
砂利・碎石	1155	2.1
アスファルト・コンクリート	1925	3.4
その他	2597	4.7
その他	436	0.8
無回答	4085	7.3
合 計	82710	

巨木の位置する3次メッシュ（国土数値情報における約1×1kmメッシュ）内の土地利用区分データから巨木の周囲の状況（面積の合計がメッシュ内の面積の50%以上を占める土地利用形態をそのメッシュの代表的土地利用形態と仮定した）を整理した結果を、表-10に示す。

表-10から、巨木の周囲の土地利用形態としては、森林（52%）が多く、次いで田（23%）となっている。周辺が建物用地となっているのは、13%程度と少ない。

表-10 巨木のある3次メッシュ内の土地利用区分

土 地 利 用		
区 分	件	%
田	12531	22.5
畑	2783	5.0
果樹園	911	1.6
その他樹林	357	0.6
森林	29010	52.0
荒地	164	0.3
建物用地A	2554	4.6
建物用地B	4624	8.3
幹線交通用地	7	0.0
その他用地	742	1.3
湖沼	29	0.1
河川地A	821	1.5
河川地B	49	0.1
海浜	9	0.0
不明	1207	2.2
合 計	55798	100.0

(2) 巨木の生態的状況

巨樹・巨木林における鳥類あるいは獣類の生息状況の集計結果を表－１１に示す。

鳥類及び獣類の生息状況について生息が有りと報告されているのは、いずれも２～３％と少ない。鳥類や獣類のように移動能力の大きな生物の生息に関しては今回のような１回だけの調査ではなかなか生息状況を把握するまでには到らず、経年的な調査が必要であろう。

表－１２に着生植物等の有無の集計結果を示す。着生植物等が有ると報告された巨木は、全体の４５％と、動物に比べて高い割合を示している。巨木のように年数を経てくるとツタやヤドリギのような着生植物も多くなると、動物の生息状況に比べて着生植物等の生息状況は把握し易いことも理由の一つと思われる。

鳥類及び獣類の生息に関して樹種別の特徴は明瞭ではなかった。着生植物の有無については、イチイ、イチョウ、サワラ、マツでは着生植物等が無い割合が高かった（６０％以上）（付表－９、付図－８）。

表－１１ 特記すべき鳥類及び獣類の生息状況

鳥類の生息			獣類の生息		
区分	件	%	区分	件	%
無し	37762	73.9	無し	39115	70.1
有り	2118	3.0	有り	1521	2.7
不明	11785	18.7	不明	10737	19.2
無回答	4133	4.4	無回答	4425	7.9
合計	55798	100.0	合計	55798	100.0

表－１２ 着生植物等の有無

着生植物等		
区分	件	%
無し	26591	47.7
有り	24995	44.8
無回答	4212	7.5
合計	55798	100.0

巨樹・巨木林に生息している鳥類あるいは獣類について特に種類名が記入してあったのは、鳥類９７４件、獣類７３９件であった。鳥類及び獣類の名前は重複回答であり、個々の種類名を抽出すると、鳥類で記入が多かったのは、フクロウ（２１３件）、ヒヨドリ（１０８件）、カラス（９１件）、キツツキ（７９件）、モズ（５４件）、メジロ（５０件）、ウグイス（４８件）、キジ（４７件）、ヤマドリ、スズメ（３４件）、及びイヌワシ（２５件）等であった。

一方、獣類で多かったのは、ムササビ（２８７件）、リス（１３３件）、サル（ニホンザル、ヤクシマザル）（９５件）、クマ（８６件）、シカ（７１件）、カモシカ（５５件）、ヘビ（４０件）、タヌキ（３２件）、イノシシ（２５件）、ウサギ（２４件）、及びイタチ（２０件）等であった。

(2) 巨木の健全性

単木及び林木（注：巨木林及び並木に生育する巨木のここでの呼称）の欠損の状況の集計結果を表－13 a, b, c に示す。

まず単木についてみると、欠損のない巨木 14,309本に対し、欠損のある巨木は6,237本で欠損のない巨木の方が2倍程度多い。欠損の内訳をみると、小枝枯損が8,061件と最も多く、次いで大枝枯損が 6,620件、空洞ありが 4,043件の順であり、枝の枯損が全体の半分以上を占めていた。欠損の原因は、不明が6,007件と最も多いものの、大風によるもの2,659件、落雷 757件、積雪 710件、病虫害 765件、その他の自然災害が 3,556件となっている。剪定等による人為的な原因も 2,833件と多かった。

次に林木についてみると、欠損のない林木 6,131件に対し、欠損のある林木は 4,052件で、無回答数が多いものの単木に比べると欠損の無いものに対する有るものの比率がかなり大きいことが目立つ。林木の欠損の内訳をみると、枯損木ありが 3,344件と最も多く、第2番目の倒木多いの 352件と比べて、著しく高い値である。林木の欠損の原因は、不明が 1,219件と最も多いが、大風 823件、落雷 262件、積雪 269件、病虫害 337件、その他の自然災害が 1,128件であり、人為的な原因も 448件と多い。

欠損の原因については単木、林木ともその内訳の構成割合が良く似ている。

表－13 巨木の欠損度（a：単木(左)及びb：林木(右)）

巨木の欠損（単木）			林木の欠損（樹林・並木）		
区 分	件	%	区 分	件	%
無し	14309	49.7	無し	6131	22.7
有り	6237	21.7	有り	4052	15.0
大枝枯損	6620	17.4	枯損木ややあり	3344	8.8
小枝枯損	8061	21.2	枯損木多い	331	0.9
頭頂部幹折れ	2575	6.8	倒木ややあり	352	0.9
下部幹折れ	647	1.7	倒木多い	25	0.1
空洞あり	4043	10.6	無回答	16815	62.3
異常なコブあり	1408	3.7	合 計	26998	100.0
無回答	8254	18.0			
合 計	28800	100.0			

注）欠損の内訳は、重複回答のため合計数が多くなっている。

表－13 c：巨木、林木の欠損の原因

欠損の原因 区分	単木		樹林・並木	
	件	%	件	%
大風	2659	15.5	823	18.3
落雷	757	4.4	262	5.8
積雪	710	4.1	269	6.0
病虫害	765	4.5	337	7.5
その他自然災害	3411	19.9	1128	25.1
人為（剪定等）	2822	16.5	448	10.0
不明	6007	35.1	1219	27.2
合計	17131	100.0	4486	100.0

健全度の集計結果を表－１４に示す。

健全度は良が 41,938件、不良が9,484件であり、今回報告のあった巨木の75%は健全度が良とされているが、不良のものも17%と少なくない。

健全度が不良の場合の内訳は、一部枯損が 7,995件（14%）と他の項目に比べて圧倒的に多く、枯死寸前と報告されているものは662件（1.2%）、病虫害ありと報告されているものは295件であった。

表－１４ 巨木の健全度 （重複回答有り）

健全度		
区 分	件	%
良	41938	75.2
不良	9484	17.0
枯死寸前	662	1.2
一部枯損	7995	14.3
病虫害	295	0.5
異常落葉	81	0.1
その他	555	1.0
無回答	4481	8.0
合 計	55903	100.2

また、健全度を樹種別に見ると、サクラでは特に健全度不良の割合が高く、単木で42%、林木で36%、合計で41%と著しく高い割合を示している。次いで、イチイ、カシ、カツラ、サワラ、シイ、タブノキ、ニレ、ブナ、ミズナラ、ムクノキ等でも健全度が不良の割合が20%かそれ以上にのぼっており、これらの樹種では5本に1本は健全度が不良であることが明らかになった（付表－１２，付図－１０）。

2.3 人文的項目

(1) 信仰対象としての巨木

信仰対象等の集計結果を表－１５に示す。

信仰対象等の有無についてみると、「無し」が 36,703件（64％）と多いが、信仰対象物（社、ほこら、鳥居、しめ縄等）が有るものが12,456件（22％）、禁忌（タブー等）が有る場合が 716件、巨木にまつわる祭事等有る場合が1,230件となっており、何等かの形で人との結び付きが強い巨木は14,402件報告されている。

信仰対象の有無について、樹種別の差異はあまり明瞭ではないものの、ブナ、ミズナラでは信仰の対象となっていないものが9割を超えており、特徴的である（付表－１３，付図－１１）。

表－１５ 信仰対象等の有無 （重複回答有り）

信仰対象等		
区 分	件	%
信仰対象無し	36703	63.6
信仰対象有り	12456	21.6
禁忌（タブー）あり	716	1.2
祭事あり	1230	2.1
不明	2690	4.7
無回答	3891	6.7
合 計	57686	

(2) 巨木の呼称・名称

巨木に関する独特の呼称・名称等の有無の集計結果を表－１６に示す。

独特の呼称・名称の有無についてみると、「無し」が 29,781件、「有り」が 5,152件で、「無し」が「有り」を５倍以上上回った。

樹種別にみると、イチイ、サクラ、マツで独特の呼称・名称が有りとされている割合が高く（30～40％）、これらの樹種は人との関わりが深いことがうかがわれる（付表－１４，付図－１２）。

表－１６ 独特の呼称・名称の有無

独特の呼称・名称		
区 分	件	%
無し	42221	75.6
有り	7295	13.1
不明	2459	4.4
無回答	3823	6.9
合 計	55798	100.0

(3) 巨木の故事・伝承

巨木の故事・伝承有無の集計結果を表－１７に示す。

故事・伝承の有無についてみると、「無し」が 41,617件（75%）、「有り」が 3,354件（6%）で、大半の巨木に関しては故事・伝承等はないとされている。

表－１７ 巨木に関する故事・伝承の有無

故事伝承		
区 分	件	%
無し	41617	74.6
有り	3354	6.0
不明	6858	12.3
無回答	3969	7.1
合 計	55798	100.0

(4) 巨木の視認性

巨木の視認性に関する集計結果を表－１８に示す。

巨木の視認性についてみると、「遠方からも目立つ」巨木は 17,930件（32%）、「付近に行けば目立つ」巨木が 26,491件（48%）で、「直前まで見えない」巨木は7,453件（13%）であった。

巨木の視認性は、巨木の大きさのみならず周囲の状況にも大きく左右されると思われるが、巨木の多くはかなり遠くからでも目立つことがうかがわれる。

表－１８ 巨木の視認性

視 認 性		
区 分	件	%
遠方からも目立つ	17930	32.1
付近に行けば目立つ	26491	47.5
直前まで見えない	7453	13.4
無回答	3924	7.0
合 計	55798	100.0

(5) 巨木の直接利用（樹林）

巨木の直接利用（樹林）の集計結果を表－１９に示す。

直接利用の有無についてみると、「無し」が 36,091件（65%）、「有り」が5,297件（8%）で、「無し」が「有り」を約 8 倍以上上回っている。

巨木林を何等かの形で利用しているものの内訳をみると、観光・レクリエーション・公園が 2,874件（5%）と最も多く、次いでその他1,281件（2%）、木材生産 926件（1.7%）、林産物生産126件、その他材木の直接利用90件の順であった。

表－１９ 巨木林の直接利用の有無 （重複回答有り）

直接利用		
区 分	件	%
特になし	36091	64.7
木材生産	926	1.7
林産物生産	126	0.2
その他林木の直接利用	90	0.2
観光・レクリエーション・公園	2874	5.2
その他	1281	2.3
無回答	15189	27.2
合 計	56577	101.4

2.4 保護の項目

(1) 巨木の保護指定

単木及び樹林の保護制度の指定に関する集計結果を表－２０に示す。

保護制度の指定が無いものは 27,986件（50％）、何等かの形で保護制度が有るものは 15,991件（29％）で、「無し」が「有り」を上回っている。

保護制度の内訳をみると、天然記念物等の指定が 6,774件（12％）と最も多く、次いでその他制度5,066件（9％）、自然公園 2,506件、風致地区・緑地保存地区等 1,468件などの順であった。

表－２０ 巨木の保護制度指定の有無

保護制度指定		
区 分	件	%
保護制度 無し	27986	50.2
保護制度 有り	15991	28.7
天然記念物等	6774	12.1
自然公園	2506	4.5
自然環境保全地域	275	0.5
保安林・学習参考保護等	911	1.6
都市公園	542	1.0
風致地区等	1468	2.6
その他制度	5066	9.1
不明	691	1.2
無回答	11821	21.2
合 計	55798	100.0

（「有り」の内訳は重複回答）

巨木の大きさによって保護制度指定の状況を整理したのが、表－２１である。

表－２１から明らかなように、胸高直径が2 m以上のものについては保護制度指定が有るものの方が多い。一方、胸高直径が2 m以下の樹木については、特に単木の場合に保護制度の指定が無い方が多く、巨木林では保護制度有無の割合はほぼ1：1、並木では保護制度の指定有りの方が多い結果となっている。

表－２１ 胸高直径別の保護制度指定の有無

胸高直径 区分	保 護 制 度 の 有 無											
	単 木				樹 林				並 木			
	保護無し		保護有り		保護無し		保護有り		保護無し		保護有り	
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%
1.0～1.9 m	16368	61.55	8504	31.98	3498	48.79	3335	46.52	194	45.12	217	50.47
2.0～2.9 m	512	1.93	923	3.47	115	1.60	191	2.66	3	0.70	15	3.49
3.0～3.9 m	43	0.16	198	0.74	3	0.04	26	0.36	0	0.00	1	0.23
4.0～4.9 m	2	0.01	31	0.12	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00
5.0 m以上	3	0.01	9	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
小計	16928	63.66	9665	36.34	3616	50.44	3553	49.56	197	45.81	233	54.19
合計	26593				7169				430			

さらに、樹種別に保護制度の指定の有無について整理すると（付表－１８，付図－１６）、イチイ、カヤ、サクラは天然記念物等の指定が有る割合が高いが、これらの樹種は前述のように独特の呼称・名称の有る割合も高く、一般的に名称が付けられて親しまれていると同時に天然記念物等の指定も受けているものが多いことを示している。

この他に、ブナ、ミズナラでは自然公園としての指定の割合が高いことも特徴的である。

(2) 巨木に関する解説板等の有無

巨木に関する解説板等の有無についての集計結果を表－２２に示す。集計結果をみると、「無し」が39,372件（71%）、「有り」が14,286件（25%）であった。

「有り」の内訳をみると、解説板が6,523件（12%）と最も多く、次いで、樹名板5,997件（11%）、その他 918件、石表848件の順であった。

表－２２ 巨木に関する解説板等の有無

説明板等の有無		
区 分	件	%
無し	39372	70.6
有り	12544	22.5
樹名板	5997	10.7
解説板	6523	11.7
石標	848	1.5
その他	918	1.6
無回答	3882	7.0
合 計	55798	100.0

（「有り」の内訳は重複回答）

2.5その他の項目

(1) 特記事項

巨木の保護に関する特記事項の集計結果を表-23に示す。集計結果をみると、「特記事項無し」が38,838件(70%)、「有り」が12,839件(23%)であった。

「特記事項有り」の内訳をみると、定期的な下刈り・清掃が9,049件(16%)と最も多く、次いで枯損部の削除・枝下ろしが4,109件(7%)、防護柵設置が2,256件(4%)などの順であった。

表-23 巨木の保護に関する特記事項

特記事項		
区 分	件	%
無し	38838	69.6
有り	12839	23.0
防護柵設置	2256	4.0
避雷針設置	174	0.3
支柱設置	540	1.0
薬剤散布・施肥	1075	1.9
定期的な下刈り・清掃	9049	16.2
枯損部削除・枝下ろし	4109	7.4
買取運動	23	0.0
その他	952	1.7
無回答	4121	7.4
合 計	55798	100.0

(「有り」の内訳は重複回答)

保護に関する特記事項の有無に関して、樹種別にみると(付表-20, 付図-18)、ブナ、ミズナラでは保護に関する特記事項がほとんど無い(90%以上)。ブナ、ミズナラは生育環境が目に付きにくい山間部に多いことから、定期的な下刈り・清掃といった人の日常生活の範疇でできる世話や保護措置等の対象にはなりにくいものと思われる。

3. 項目間集計結果

ここでは今回調査された巨木の健全度と人との関係を主として検討した。

巨木の健全度と周囲の状況とのクロス集計結果を表－24に示した。

健全度が「良」の件数が合計件数に占める割合をみると、樹林が82%で、山林あるいは社叢林でも同じ割合（82%）であった。全体的には76～82%の範囲にあり、周囲の状況によって巨木の健全度が大きく影響を受ける傾向は明瞭ではないものの、周囲が道路あるいは水面の場合に幾分健全度が悪いようである。

表－24 健全度と周囲の状況との関係（単位：件数）

周囲の状況 区分	健全度						合計	良/合計
	単木		樹林・並木		合計			
	良	不良	良	不良	良	不良		
樹林	11825	2695	16228	3406	28053	6101	34154	0.82
山林等	2992	731	4327	887	7319	1618	8937	0.82
社叢等	8462	1889	11586	2435	20048	4324	24372	0.82
公園	1153	255	1002	330	2155	585	2740	0.79
耕地	3561	924	2411	665	5972	1589	7561	0.79
建物群	6238	1344	3361	1053	9599	2397	11996	0.80
道路	4727	1315	3336	1058	8063	2373	10436	0.77
水面	511	147	439	151	950	298	1248	0.76
その他	4963	1063	1761	401	6724	1464	8188	0.82
合計	32978	7743	28538	7064	61516	14807	76323	0.81

巨木の健全度と保護制度の有無とのクロス集計結果を表－25に示した。

健全度が「良」の件数が合計件数に占める割合をみると、その他の制度の場合に86%と最も高い値を示し、次いで自然公園、都市公園83%の順であった。保護指定無しの場合も83%は健全度が良であった。天然記念物等の指定、あるいは自然環境保全地域の指定の場合に健全度が良の割合が75%で、この値は他に比べると幾分低い。

表－25 健全度と保護制度指定の有無との関係（単位：件数）

保護制度指定 区 分	健全度						合計	良/合計
	単木		樹林・並木		合計			
	良	不良	良	不良	良	不良		
保護制度 無し	14699	3019	3320	584	18019	3603	21622	0.83
保護制度 有り	8636	2297	4208	900	12844	3197	16041	0.80
天然記念物等	3088	1049	1037	297	4125	1346	5471	0.75
自然公園	1061	230	929	186	1990	416	2406	0.83
自然環境保全地域	41	25	190	53	231	78	309	0.75
保安林・学習参考保護等	236	92	522	80	758	172	930	0.82
都市公園	241	54	221	41	462	95	557	0.83
風致地区等	797	187	520	117	1317	304	1621	0.81
その他制度	2954	497	701	98	3655	595	4250	0.86
不明	218	163	88	28	306	191	497	0.62
合 計	23335	5316	7528	1484	30863	6800	37663	0.82

巨木の健全度と信仰対象等の有無とのクロス集計結果を表－２６に示した。

健全度が「良」の件数が合計件数に占める割合をみると、信仰等の対象が無い場合83%、有る場合に78%であった。禁忌（タブー）有りとなっている場合に、健全度が良の割合が低い点がやや目立つ。

表－２６ 巨木の健全度と信仰対象等の有無との関係（単位：件数）

信仰対象等 区分	健全度						合計	良/合計
	単木		樹林・並木		合計			
	良	不良	良	不良	良	不良		
信仰対象無し	17710	3578	12435	2561	30145	6139	36284	0.83
信仰対象有り	3888	1249	5646	1407	9534	2656	12190	0.78
禁忌（タブー）あり	241	105	261	94	502	199	701	0.72
祭事あり	348	121	595	150	943	271	1214	0.78
不明	1084	355	932	262	2016	617	2633	0.77
合計	23271	5408	19869	4474	43140	9882	53022	0.81

巨木の健全度と保護等に関する特記事項とのクロス集計結果を表－２７に示した。

健全度が「良」の件数が合計件数に占める割合をみると、保護等に関する特記事項が無い場合、83%であり、特記事項が有る場合、77%であった。

保護に関する特記事項が有る場合の内訳をみると、買取運動が83%と高く、次いで避雷針設置及び定期的な下刈り・清掃が81%と高い。支柱の設置の場合は健全度が良の割合が61%で、健全度が悪くなってから支柱の設置等の対策がとられているものと思われる。

表－２７ 巨木の健全度と特記事項との関係（単位：件数）

特記事項 区 分	健全度						合計	良/合計
	単木		樹林・並木		合計			
	良	不良	良	不良	良	不良		
無し	17940	3763	13748	2916	31688	6679	38367	0.83
有り	6252	2192	7533	1997	13785	4189	17974	0.77
保護柵設置	832	373	775	242	1607	615	2222	0.72
避雷針設置	50	15	88	17	138	32	170	0.81
支柱設置	147	143	178	65	325	208	533	0.61
薬剤散布・施肥	400	185	391	80	791	265	1056	0.75
定期的な下刈り・清掃	3065	786	4231	885	7296	1671	8967	0.81
枯損部削除・枝下ろし	1390	521	1573	570	2963	1091	4054	0.73
買取運動	13	3	6	1	19	4	23	0.83
その他	355	166	291	137	646	303	949	0.68
合 計	24192	5955	21281	4913	45473	10868	56341	0.81

4. 解析結果

4.1 巨樹・巨木林を取りまく環境特性

巨樹・巨木林を取りまく自然環境について、代表的な樹種24種類を取り上げて巨木の位置する3次メッシュの標高及び気候データを整理した。使用したメッシュ気候値データは、年間降水量、年平均気温、年最高・最低気温、温量指数（暖かさの指数）、及び寒量指数（寒さの指数）である。結果を図-4～9に示した。

温量指数とは一種の積算温度であり、月の平均気温が5℃を越す月について、月の平均気温から5℃を引いた値を積算して求める。また、寒量指数とは、月平均気温が5℃未満の月について、月平均気温と5℃との差の積算値を絶対値で表示したものである。既往の知見によると、日本のそれぞれの植生帯における温量指数は次のように推定されている。

亜熱帯：240～180、 暖温帯（丘陵帯）：180～85、 冷温帯（山地帯）：85～45

亜寒帯（亜高山帯）：45～15、高山帯：15未満

巨木の位置する標高を見ると、ブナ、ミズナラの巨木は標高500m～1200mの範囲に分布しており、また、温量指数も50～80と山地帯に分布していることが明らかである。イチイ、カツラ、トチノキ、ニレの巨木は、温量指数ではいずれも100以下に分布の中心があるが、標高は900m以下である点で前二者と幾分異なる分布を示す。残りの樹種の多くは温量指数で暖温帯に位置し、標高も500m以下のところが多い。

巨木の樹種と降水量との関係については、概ね年間雨量2000mm前後のところに分布が集中しているが、サワラ、ニレの巨木は比較的降雨量の少ないところに分布しており、ブナ、ツガの巨木は年間雨量2000mmより多いところに分布の中心がある。

年平均気温、及び年間最高・最低気温との関係あるいは寒量指数との関係は、概ね温量指数との関係で見られる特徴と類似している。

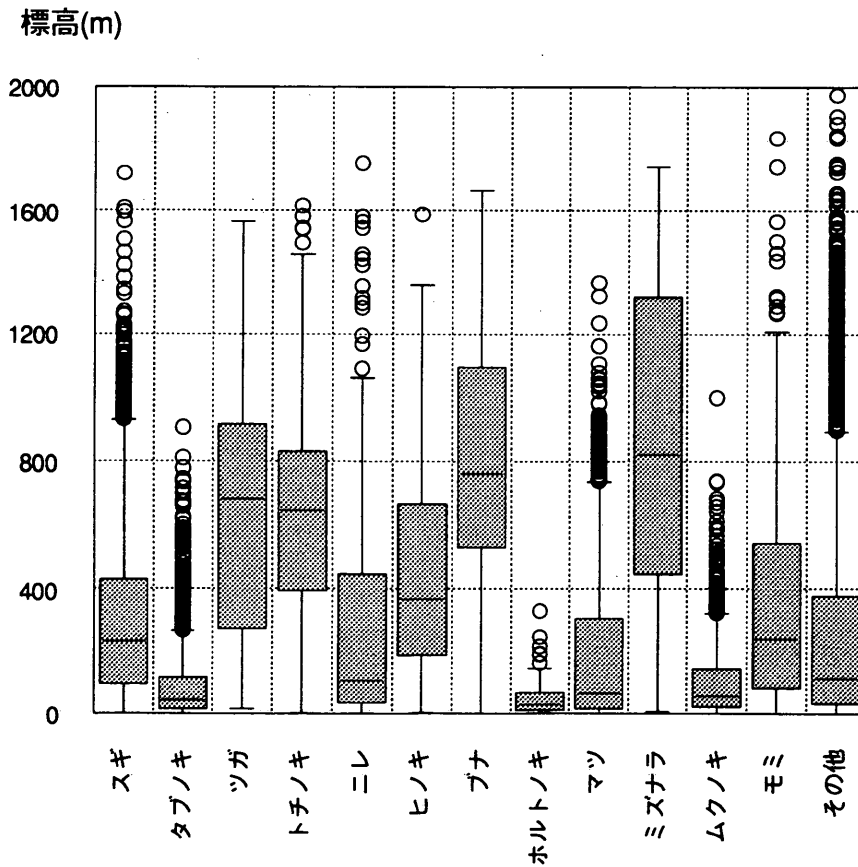
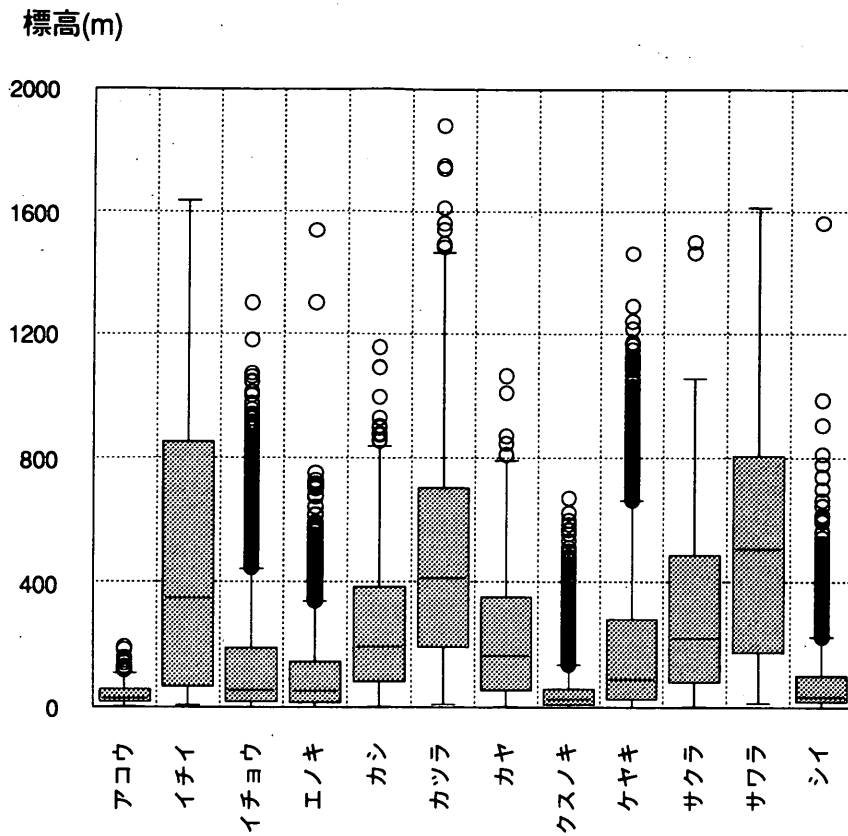
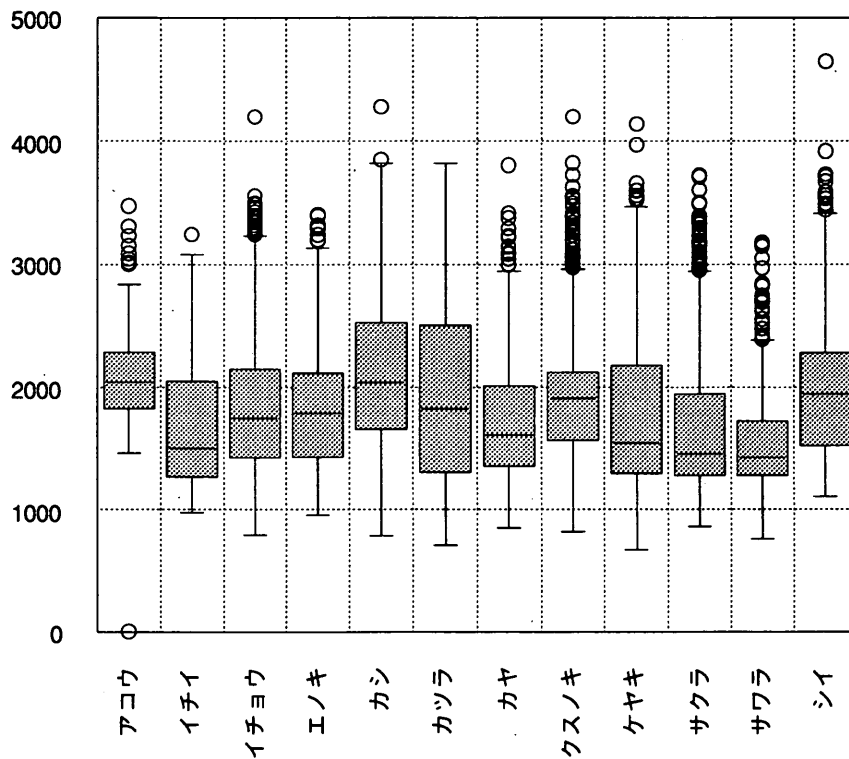


図-4 樹種別標高の分布

降水量(mm)



降水量(mm)

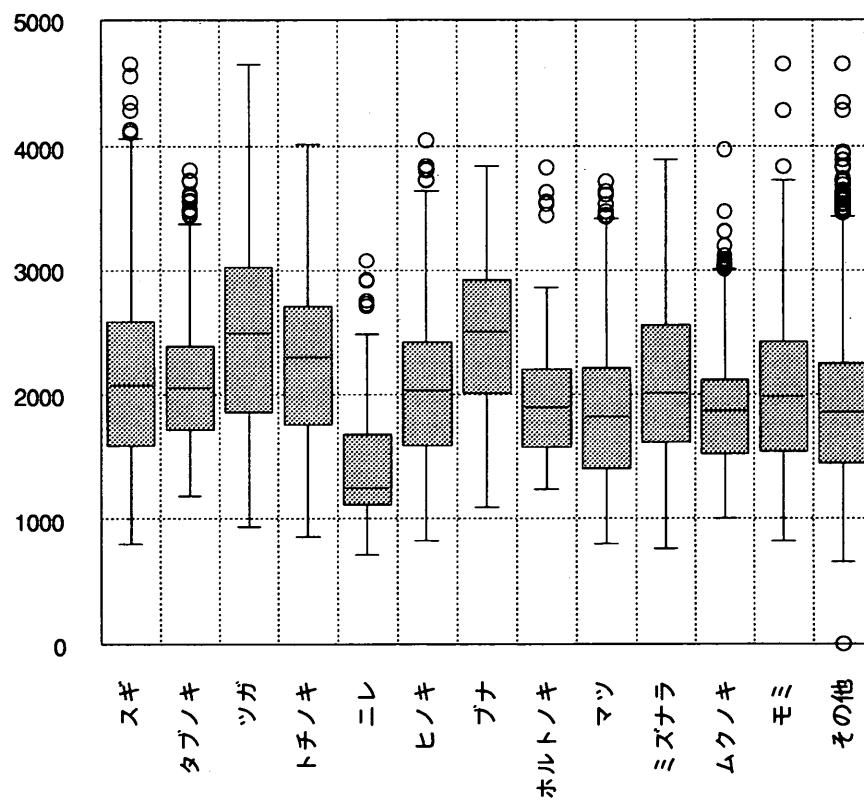
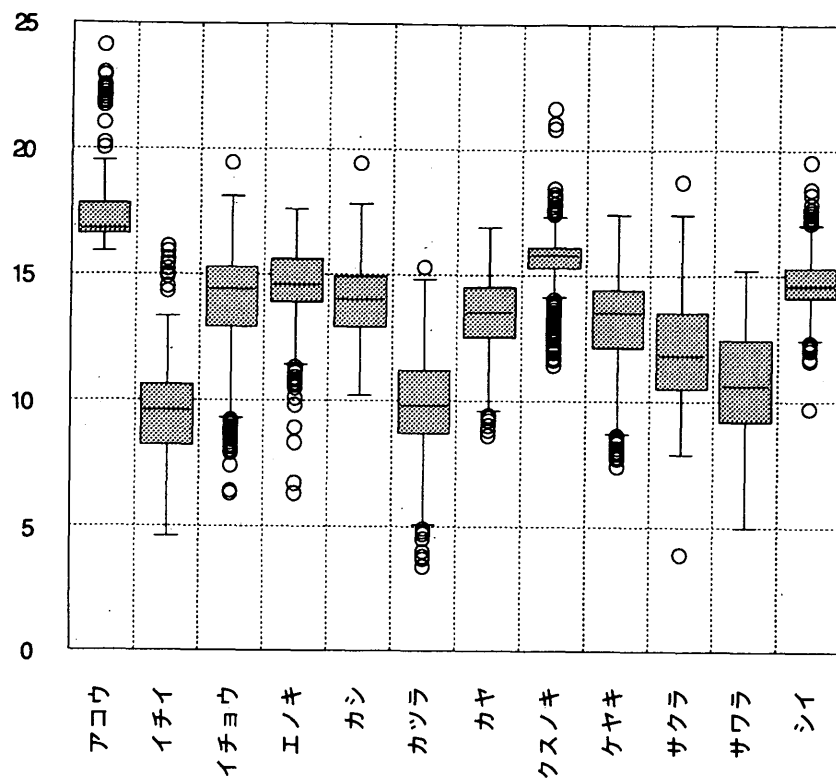


図-5 樹種別年間降水量の分布

年平均気温(°C)



年平均気温(°C)

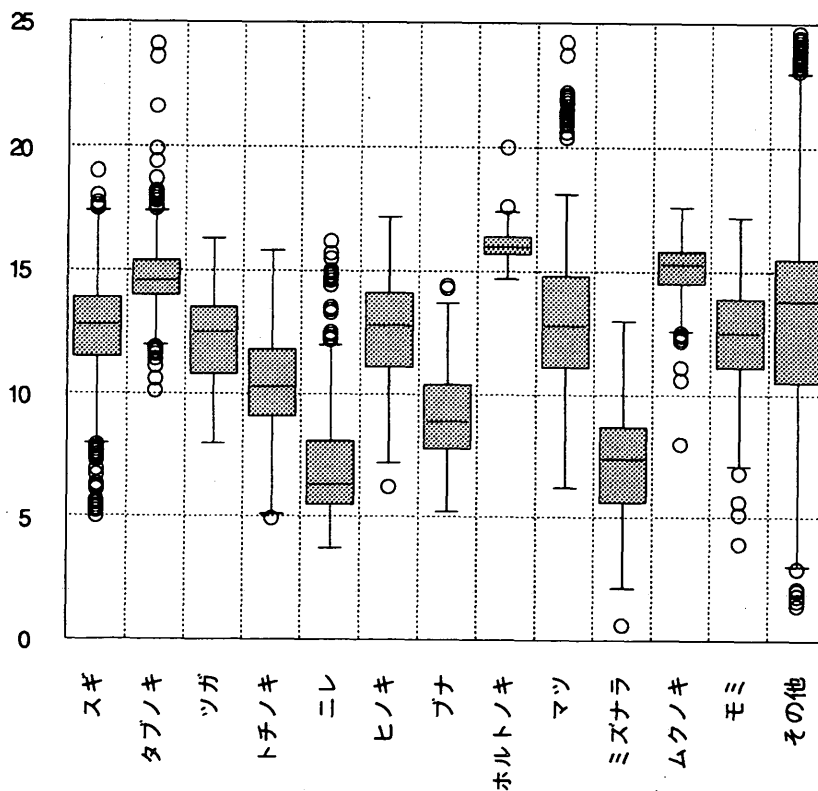
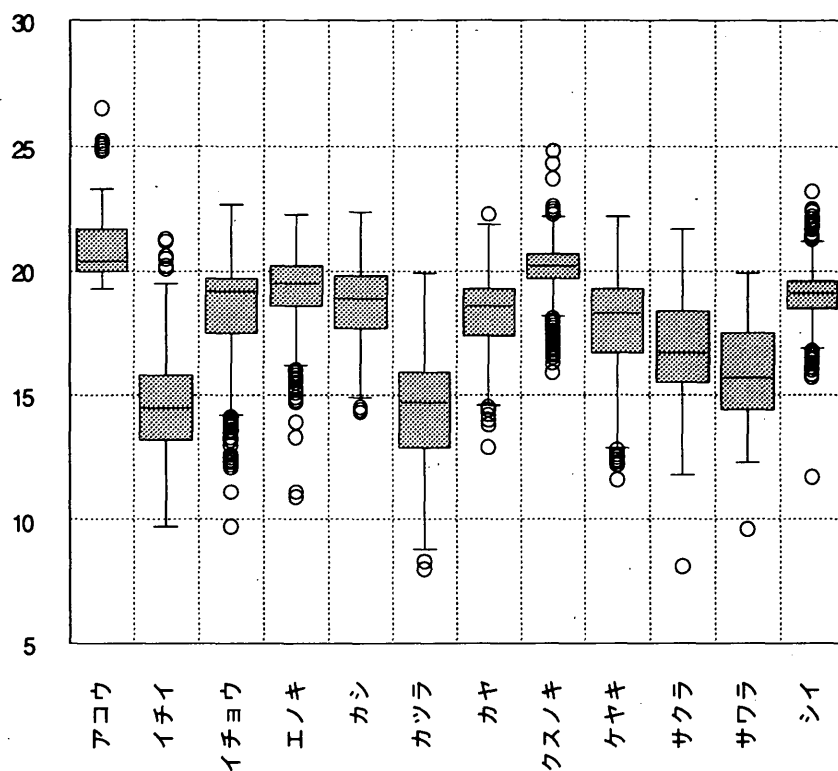
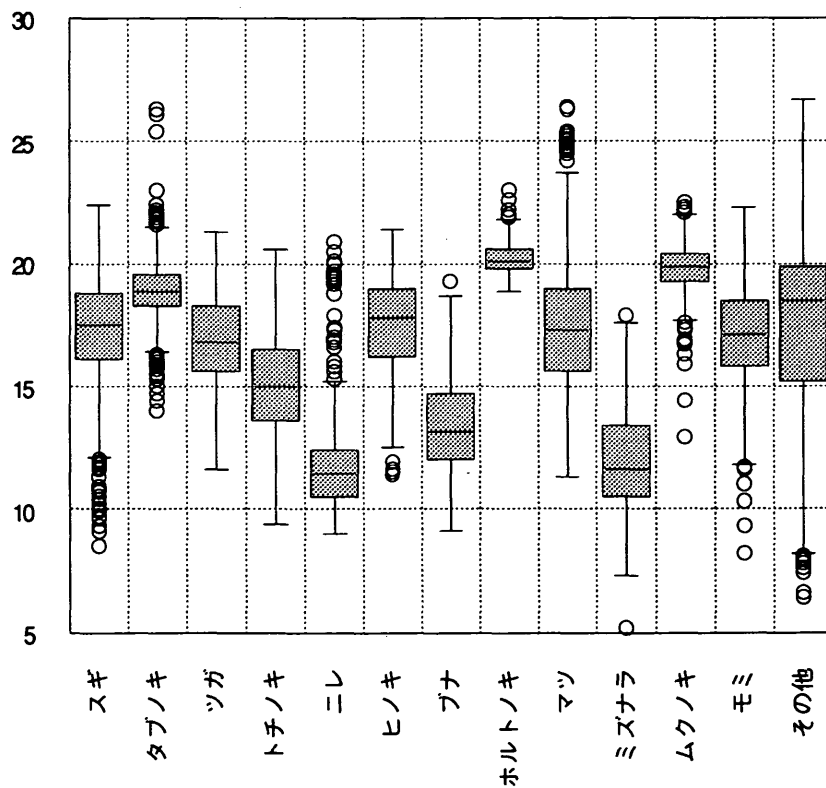


図-6 樹種別年平均気温の分布

年最高気温(°C)

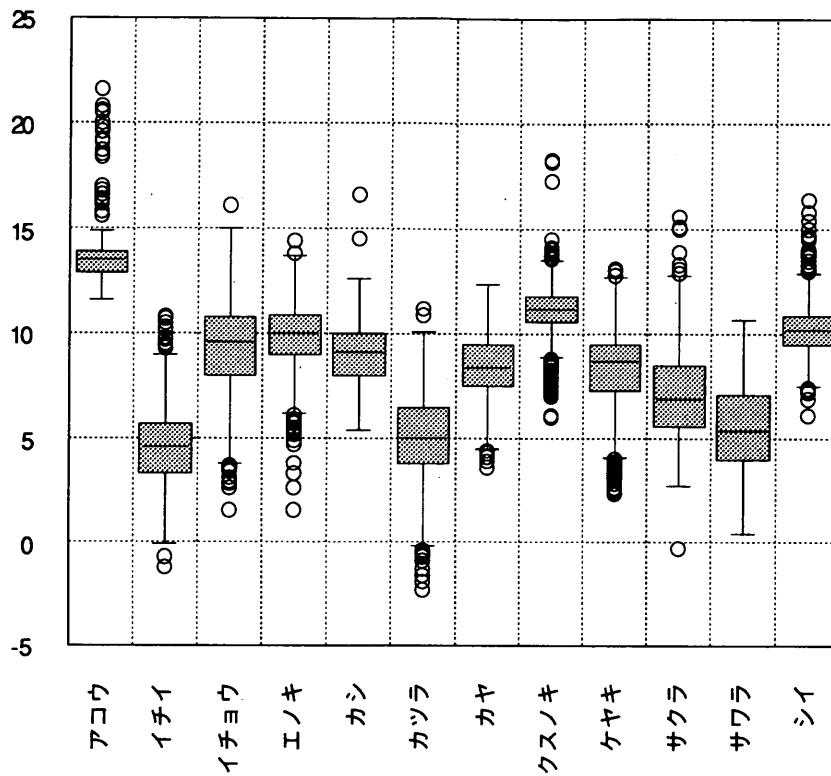


年最高気温(°C)



図一 7 樹種別年間最高気温の分布

年最低気温(°C)



年最低気温(°C)

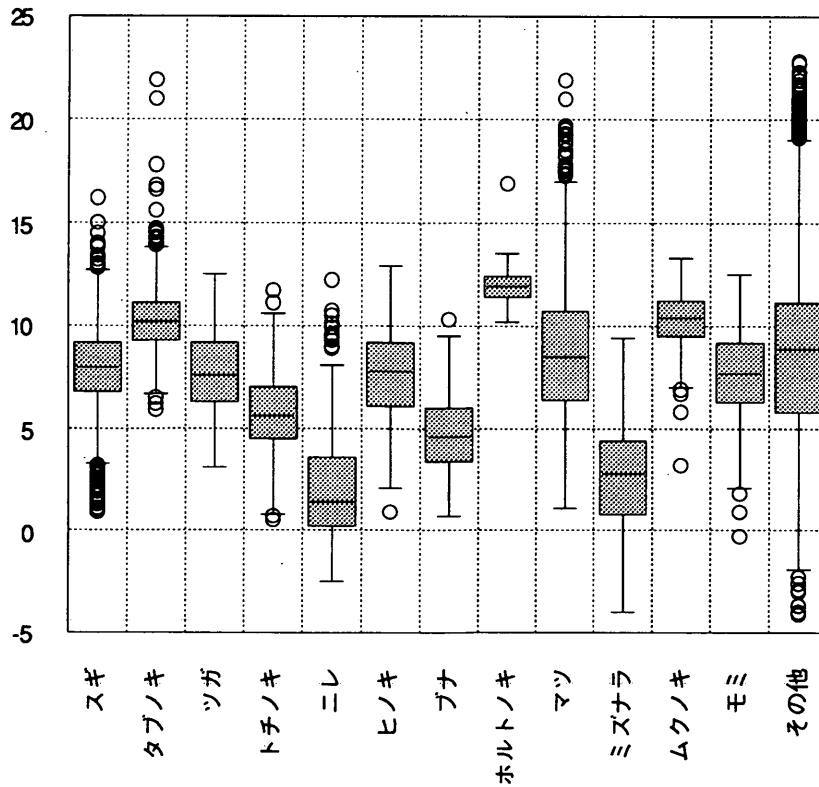
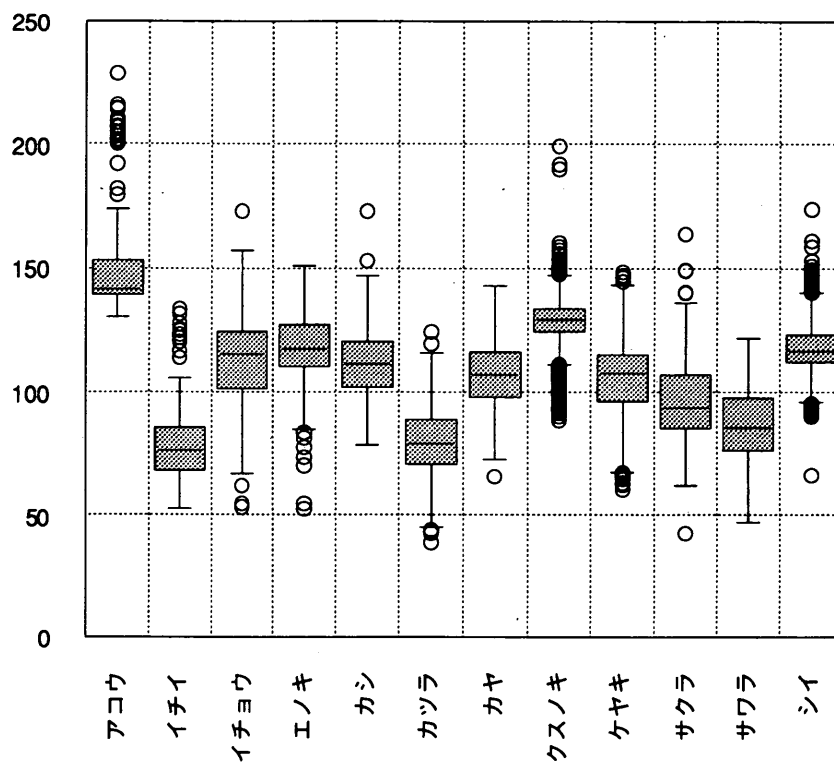


図-8 樹種別年間最低気温の分布

温量指数(度)



温量指数(度)

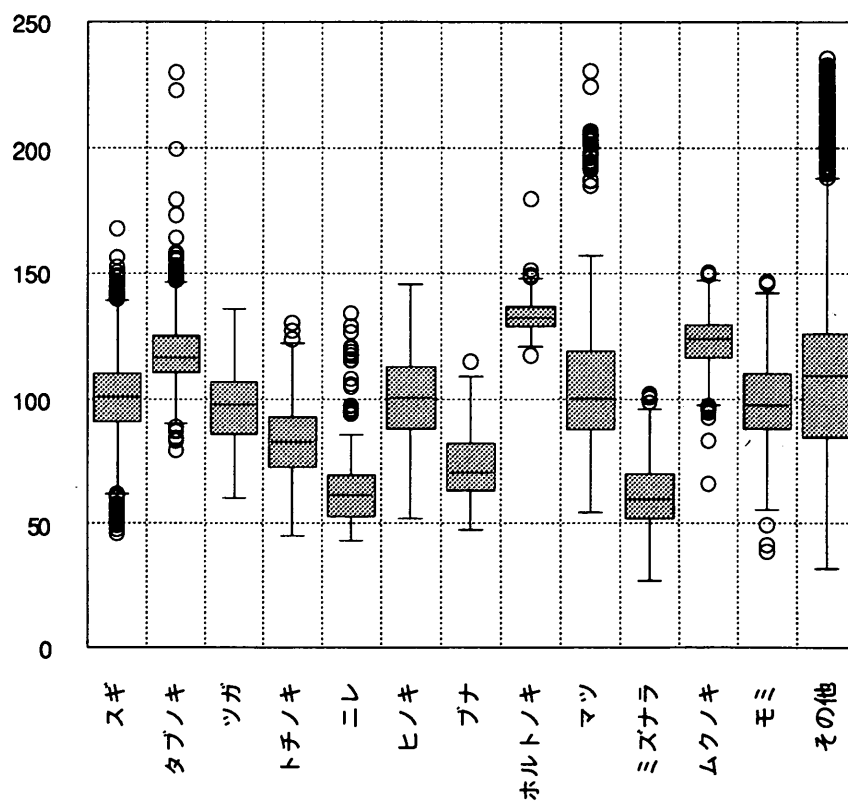
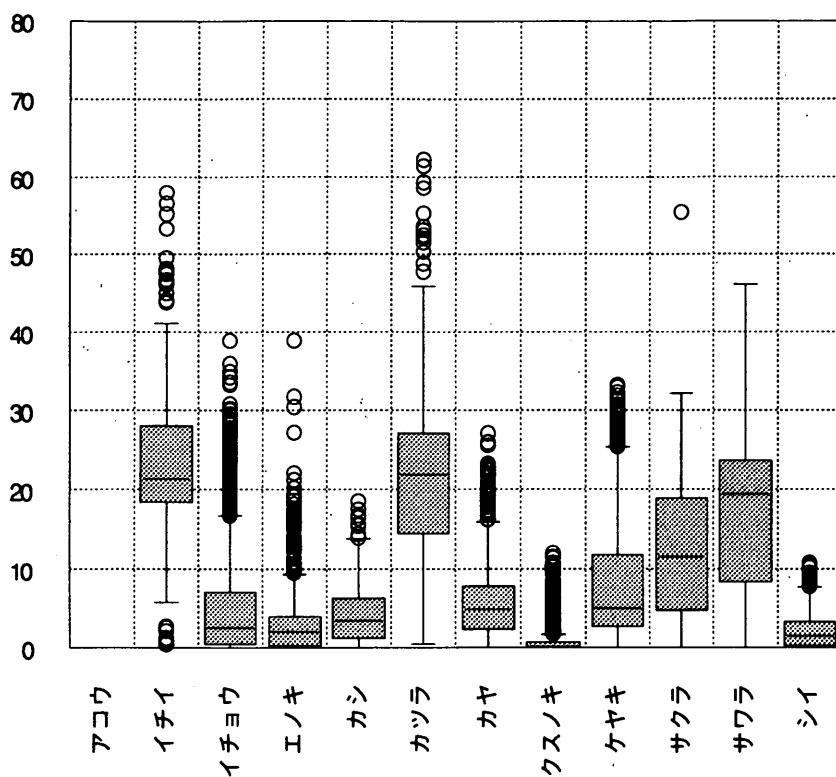


図-9, a 樹種別温量指数の分布

寒量指数(度)



寒量指数(度)

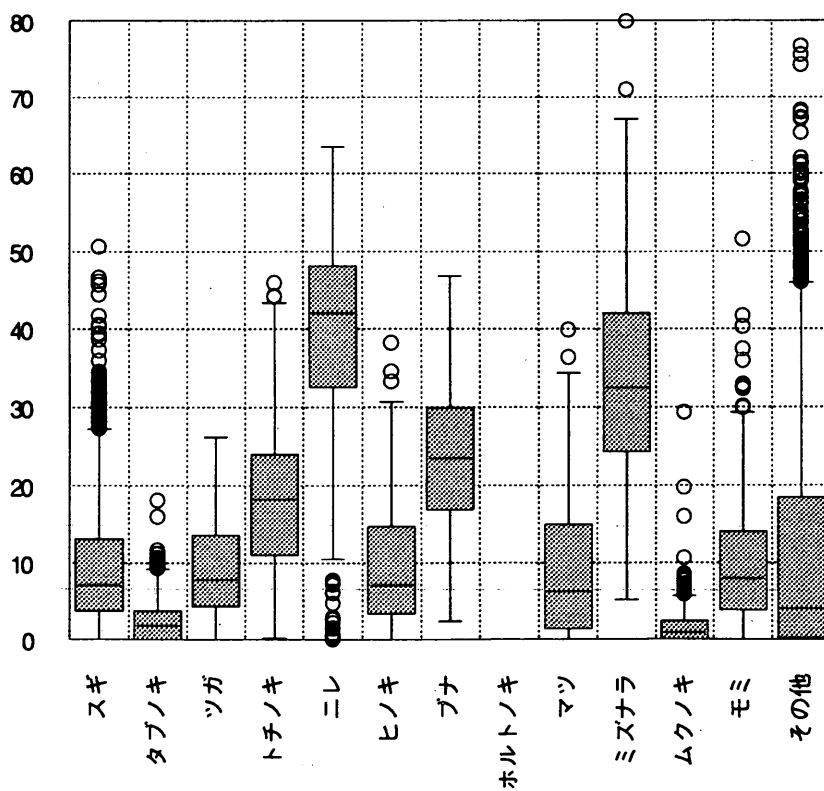


図-9, b

樹種別寒量指数の分布

一方、巨木の周囲の状況の集計結果によれば、今回調査された巨木のうち約30%は周囲の状況が樹林であり、そのうち単木では約36%が、また、樹林、並木等では約52%が社寺の境内や社叢林等の小面積の樹林であった。このことから、巨木の生育環境として社寺等の保有している社叢林等の小面積の樹林が大きな役割を果たしているものと推測される（巻末付表参照）。

また、周囲の状況が樹林以外の建物群、道路などである割合も樹林に次いで高く（建物群 約11%、道路 約9%）、人々の生活域の中で人との関わりを深く保ちながら長い年月を経てきているものも多いと言えよう。

巨木の生育する自然環境の特性、特に標高データ等と周囲の状況等の特性から、樹種別の生育環境を類型化すると、次のようである。

アコウ、イチヨウ、エノキ、カヤ、クスノキ、ケヤキ、シイ、ムクノキなどは標高が低いところ（中央値が200m以下）に分布し、また、周囲の状況が建物群あるいは道路である割合が高いことから人里主体型の樹種と推測された。

また、標高が低いところから比較的高いところ（中央値が0～約800m付近）まで分布し、また、周囲の状況が樹林とそれ以外ではほぼ同じ割合であることから、人里から山地にかけて主に生育すると推測されたものは、イチイ、サクラ、サワラ、ニレ、マツなどであった。また、標高は人里から山地主体型と同じでも、周囲の状況が樹林が主体であるものとしては、カシ、カツラ、スギ、ヒノキ、タブノキ、ホルトノキ、モミなどであった。

人里主体型あるいは人里～山地主体型の樹種のうち、シイ、カシ、スギ、ヒノキ、ホルトノキなどは、社叢林等に生育している割合が高かった。

標高が高いところ（中央値が500m以上）に生育し、また周囲の状況が樹林であることから山地主体型の樹種と推測されたのは、ツガ、トチノキ、ブナ、ミズナラなどであった。

4.2 巨樹・巨木林の分布特性

報告のあった巨木の全て及び代表的な24樹種の巨木の分布を、図-10～35に示した。分布は、2次メッシュ（約10km×約10km、1/25,000の地形図の範囲）内に存在する各樹種の単木の本数をメッシュの濃淡で表示した。樹林、並木の場合は複数のメッシュにまたがる樹林、並木の区域の中の個々の巨木の位置が不明なため表示していない。

各樹種毎の巨木の分布の特徴を整理すると、概ね以下のとおりである。

(1) 全樹種（図-10）

報告のあった全ての巨木（単木）について2次メッシュ内の本数を濃淡で表したのが図-10である。巨木の本数が20本以上あるメッシュは関東地方に比較的集中しており、次いで北陸、近畿、九州地方に多い。

(2) アコウ（図-11）

九州、中国、四国地方、及び紀伊半島一部の海岸線沿いに分布が見られるが、数は多くはない。

(3) イチイ（図-12）

分布するメッシュ数は少ないがほぼ全国にわたって見られ、しかも内陸部に多い。

(4) イチョウ（図-13）

ほぼ全国にわたって分布しており、特に関東地方に多い点が特徴的である。

(5) エノキ（図-14）

北海道を除くほぼ全国で見られる。関東、近畿、及び九州地方に多い。

(6) カシ（図-15）

東北地方南部以南のほぼ全国で見られるが、特に関東、九州地方で多い。

(7) カツラ（図-16）

ほぼ全国にわたって内陸部に分布しており、海岸線沿いにはほとんど分布していない。

(8) カヤ（図-17）

北海道を除き、太平洋岸に分布している。特に関東、近畿地方に多い。

(9) クスノキ（図-18）

九州地方に多く見られる他、関東以南の太平洋岸に沿って集中して分布している。

(10) ケヤキ（図-19）

関東地方及び日本海側の海岸線沿いに集中して分布している。

(11) サクラ（図-20）

ほぼ全国で見られるものの、中部、関東、及び東北地方に多い。

(12) サワラ（図-21）

山地帯に多く、特に中部地方、東北地方に分布が多い。

(13) シイ（図-22）

関東地方及び東海地方の海沿い、及び北陸、中国、九州地方の日本海沿岸沿いに多い。

(14) スギ（図-23）

ほぼ全国にわたって分布している。

(15) タブノキ (図-24)

シイの巨木の分布に良く似ており、関東地方、及び北陸、中国地方の日本海側、及び九州地方に分布が集中している。

(16) ツガ (図-25)

関東地方以南の内陸部に多い。

(17) トチノキ (図-26)

本州に多く、特に中部地方から北陸地方にかけて多く分布している。

(18) ニレ (図-27)

ほぼ全国に分布が見られるが、北海道に多い点で特徴的である。

(19) ヒノキ (図-28)

ほぼ全国で見られるが、関東以南に多い。内陸部に多く海岸沿いには殆ど分布していない。

(20) ブナ (図-29)

ほぼ全国で見られるが、北陸、関東北部から東北地方に多い。

(21) ホルトノキ (図-30)

ホルトノキの分布はアコウの分布と良く似ているが瀬戸内海沿岸と東海、関東地方の海岸沿いにも見られる点でアコウの分布とやや異なる。

(22) マツ (図-31)

マツの巨木は北海道の一部を除き、ほぼ全国にわたって分布している。

(23) ミズナラ (図-32)

ほぼ全国に分布しているが、中部地方、東北地方及び北海道に多い。

(24) ムクノキ (図-33)

関東地方以南に分布が見られ、特に九州地方に多い。北陸、東北、及び北海道にはほとんど分布していない。

(25) モミ (図-34)

北海道を除くほぼ全国に分布している。

図-35は上記24樹種以外の樹種の巨木の分布を示した図で、ほぼ全国にわたって巨木が分布していると言えよう。

なお、図-36は、幹周によって選定した巨木の全国ベスト10及び樹種別ベスト1の分布図である。

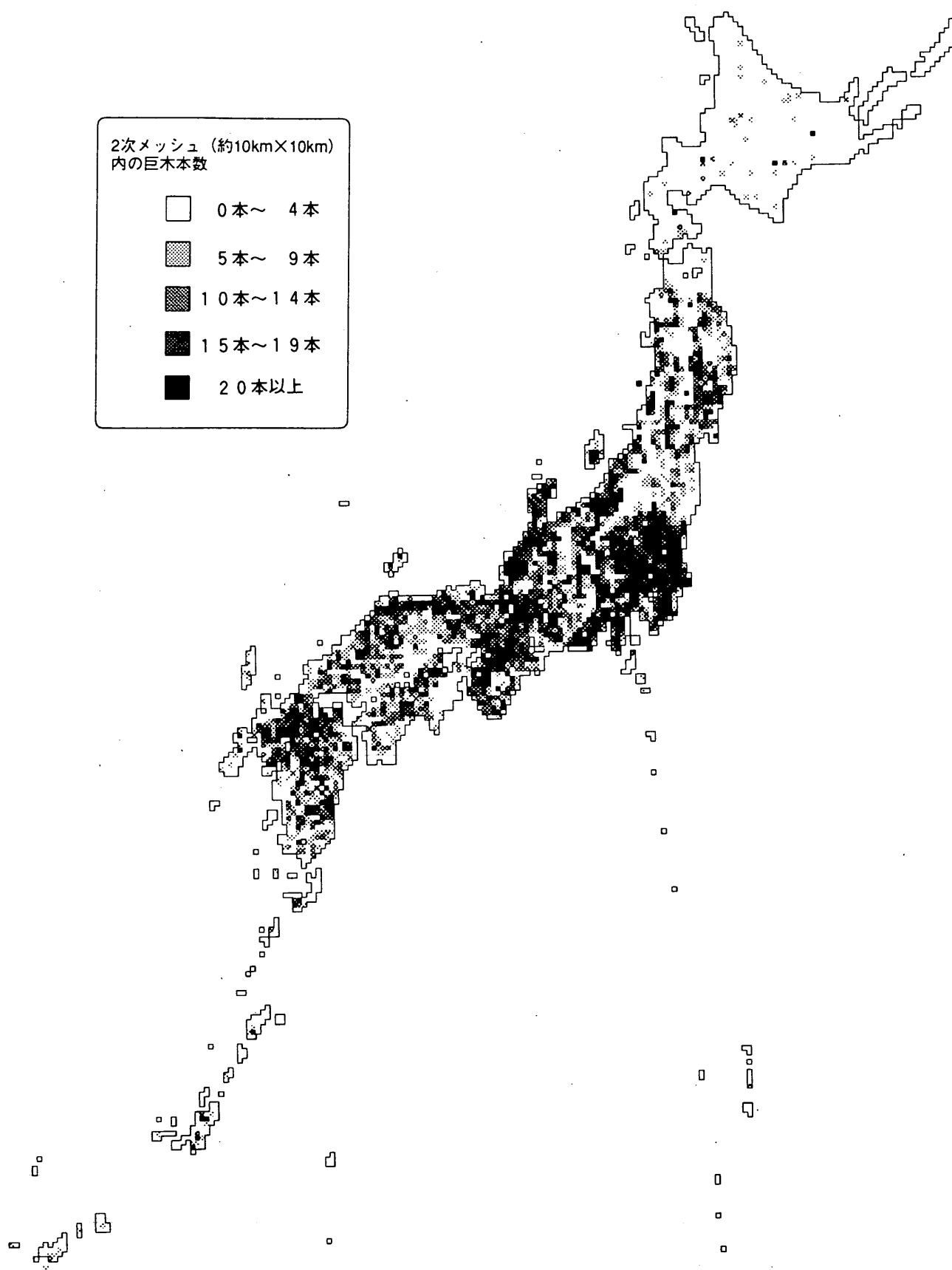


図-10 巨木の分布図 (全樹種)

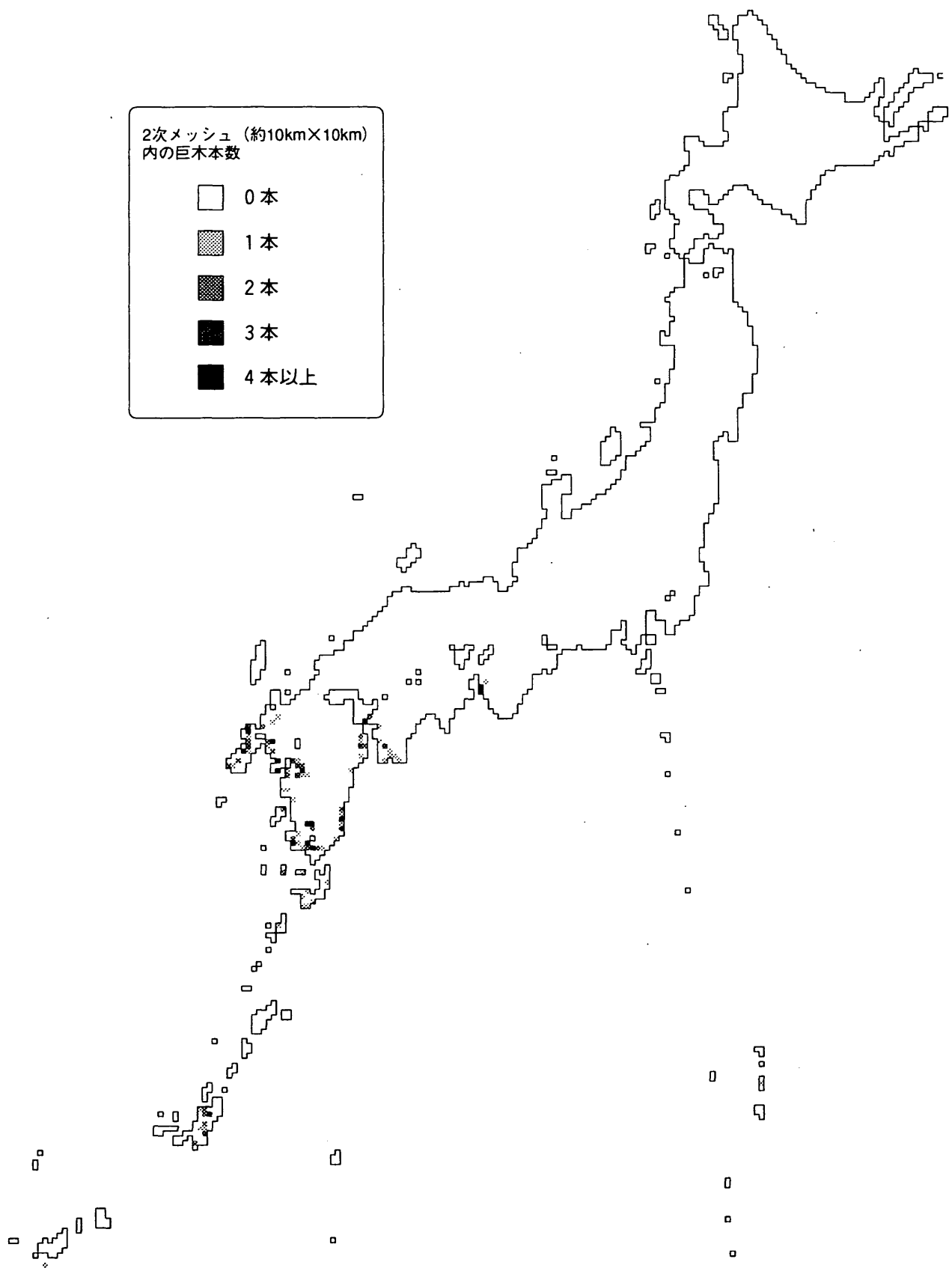


図-11 アコウの分布図

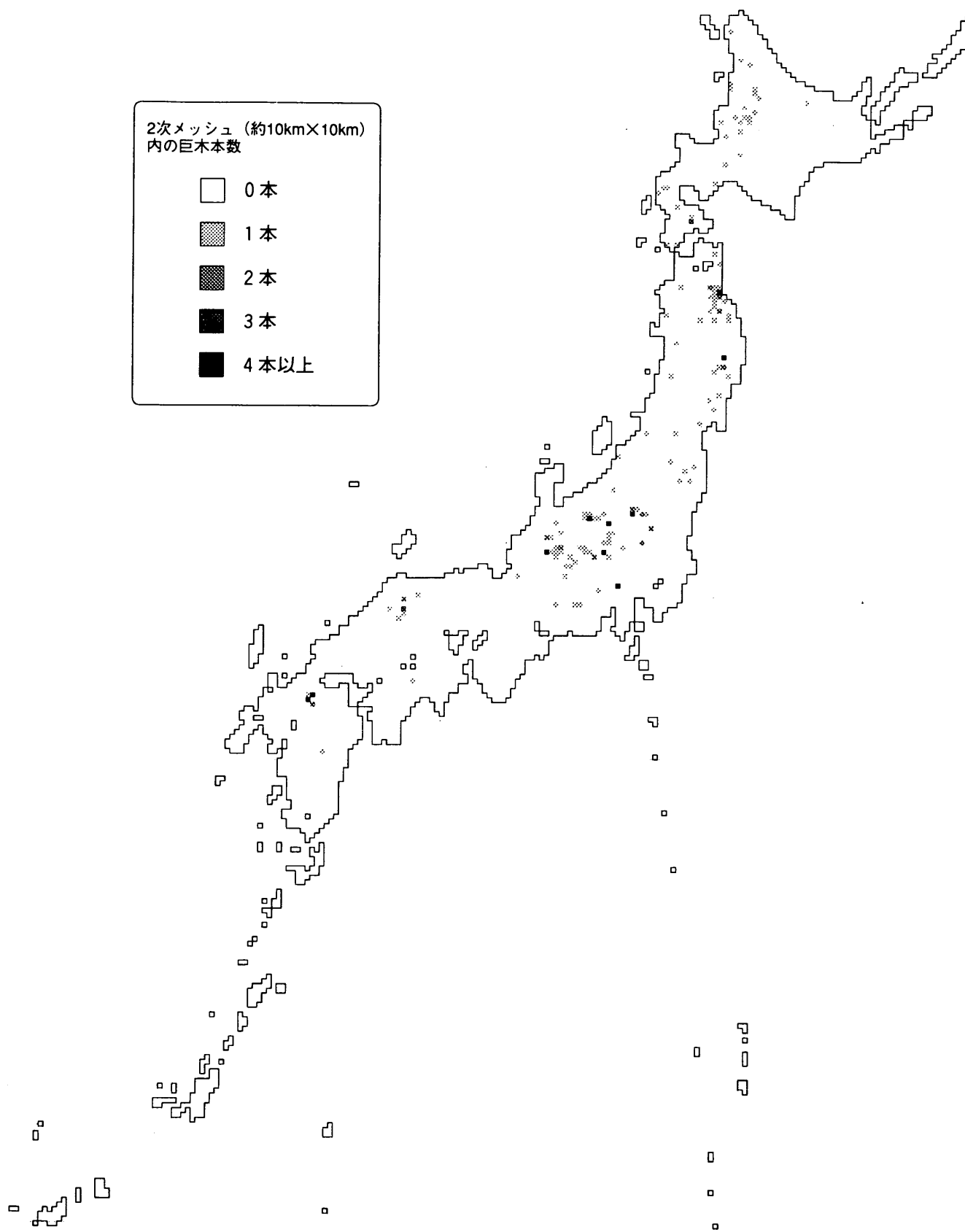


図-12 イチイの分布図

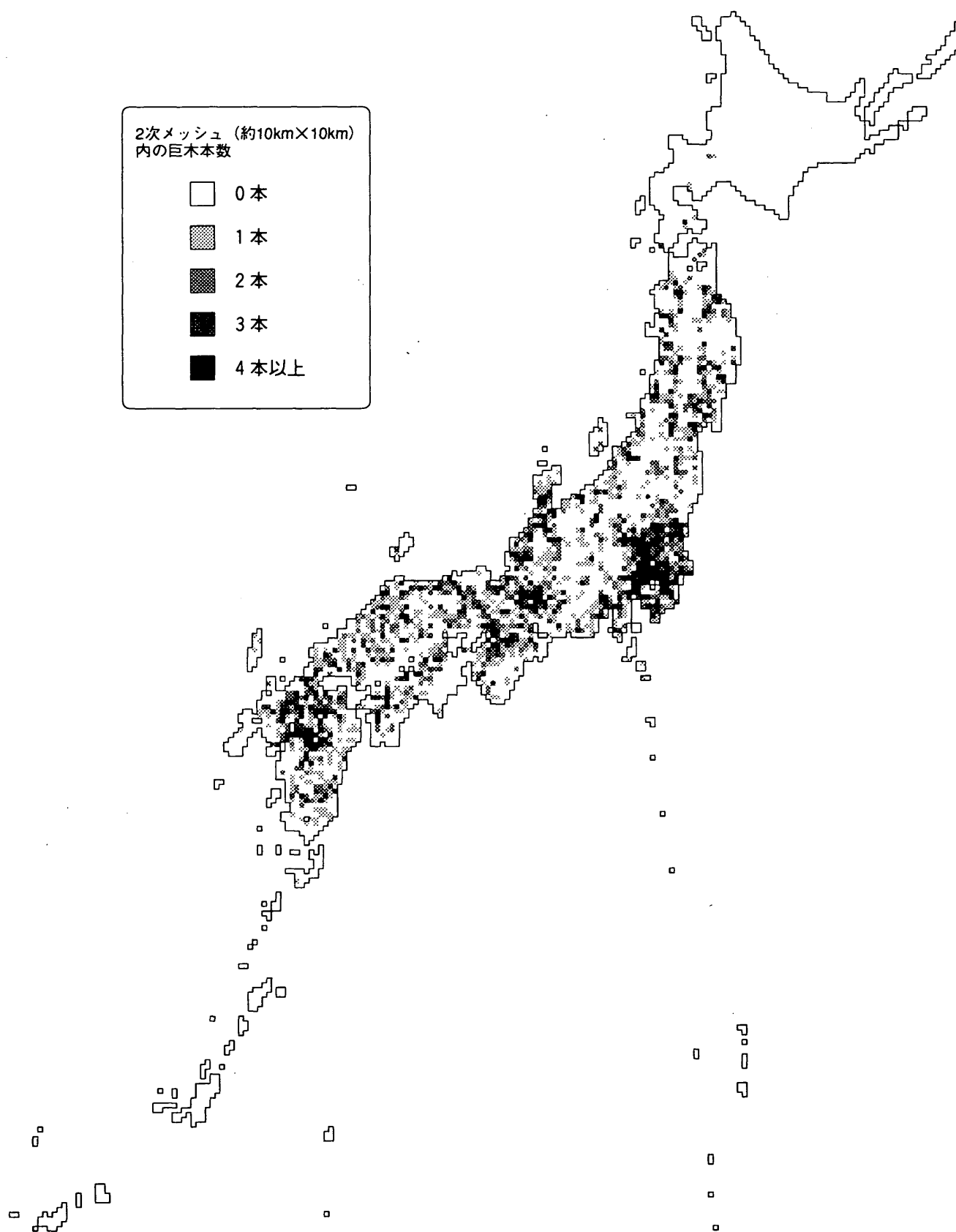


図-13 イチョウの分布図

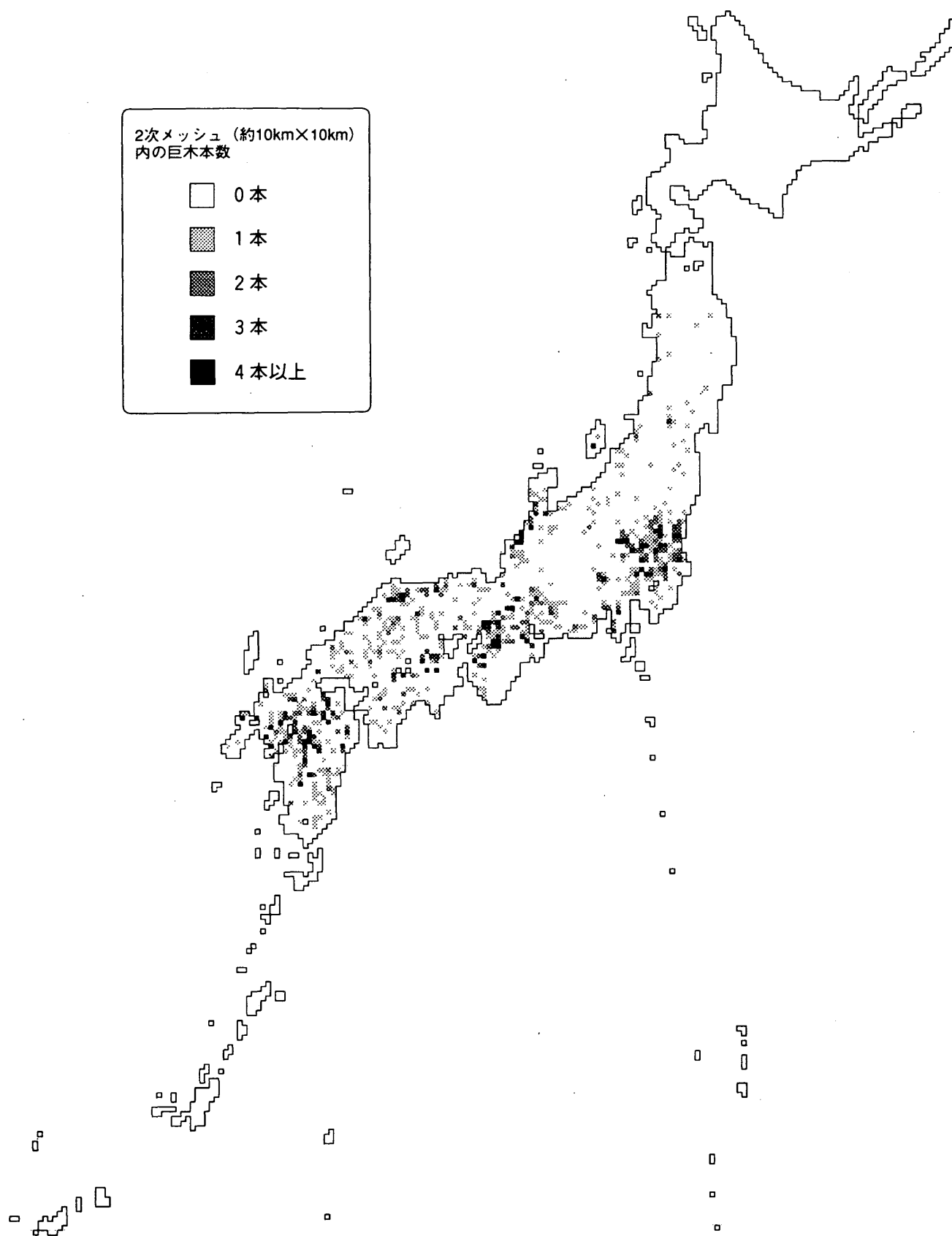


図-14 エノキの分布図

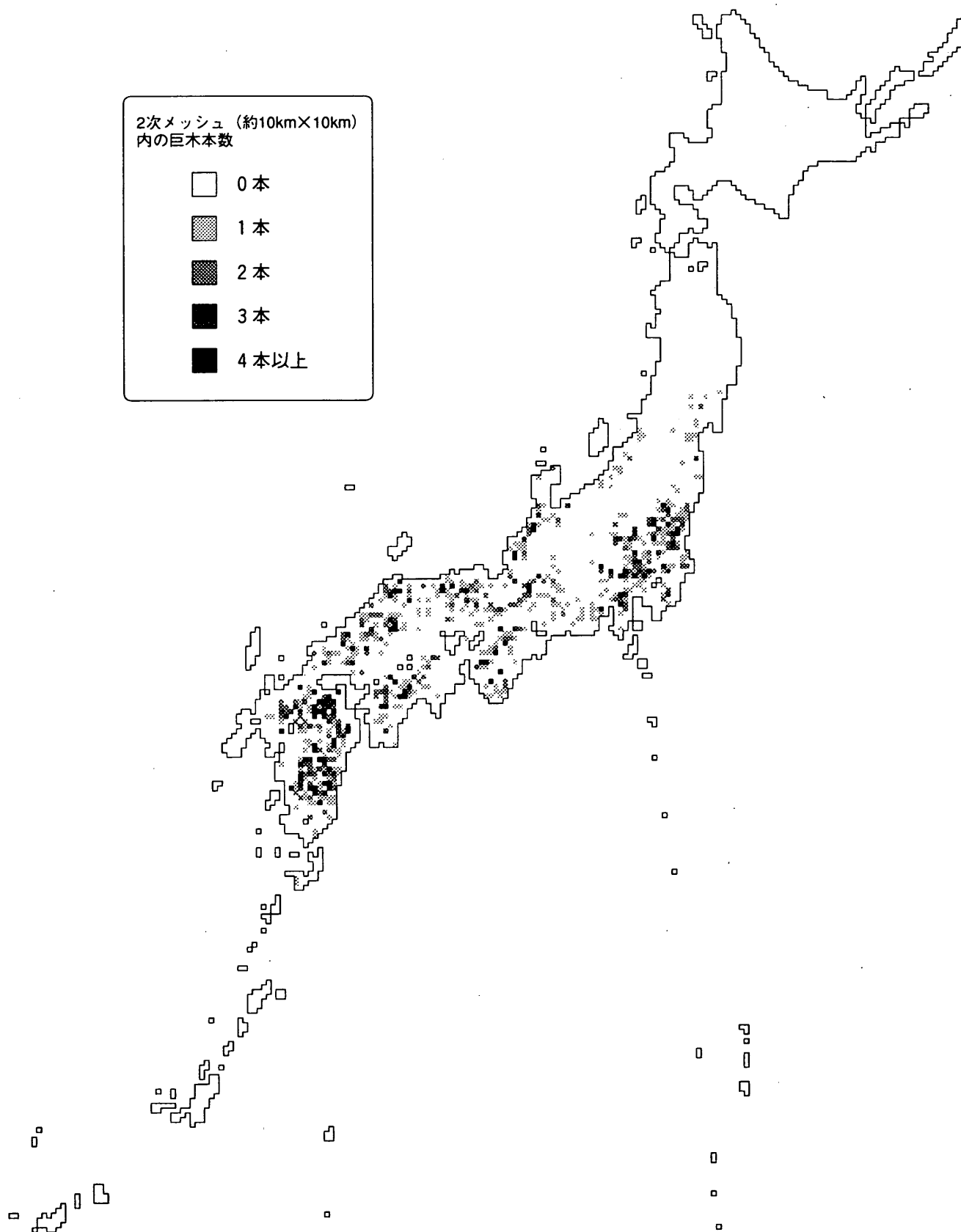


図-15 カシの分布図

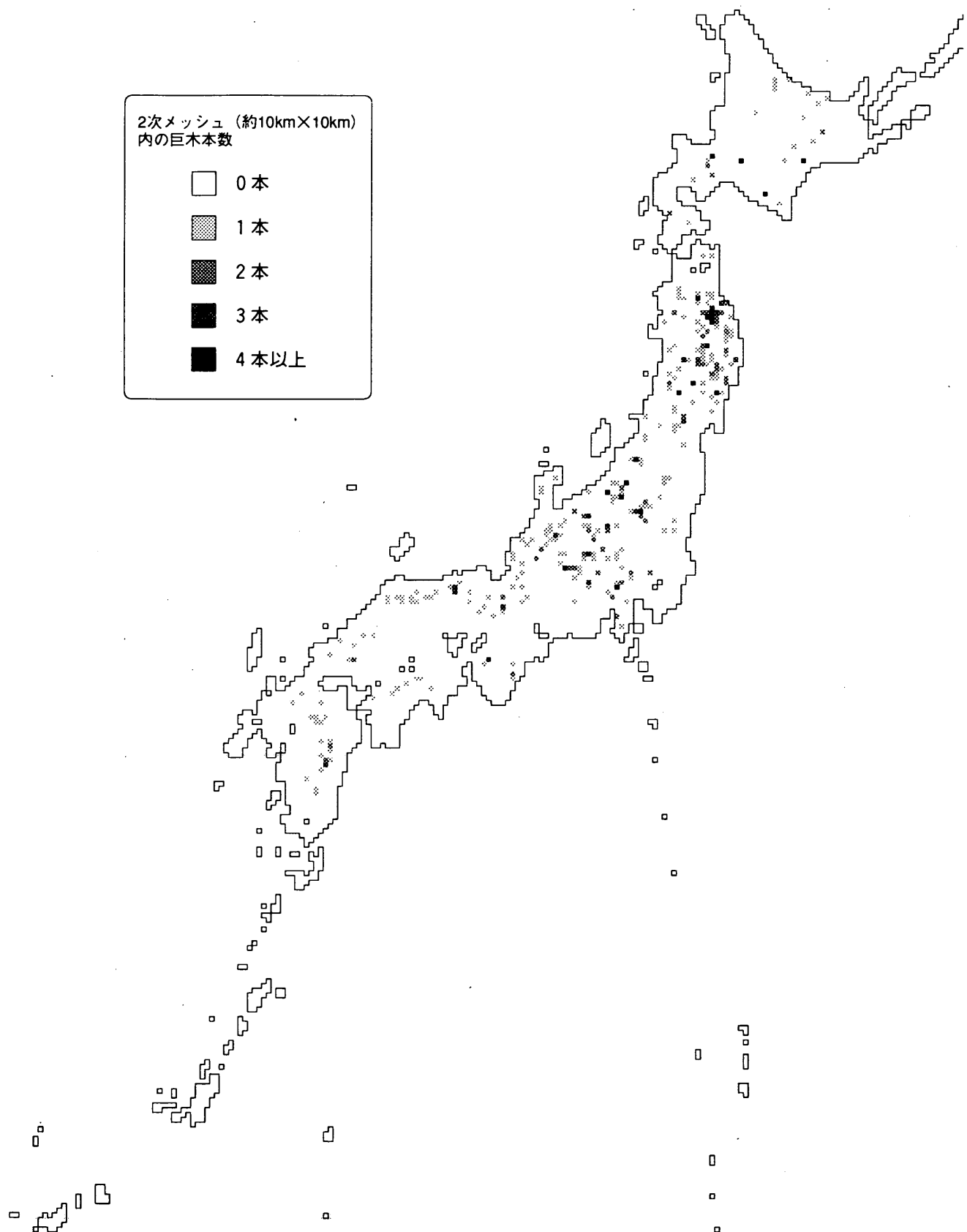


図-16 カツラの分布図

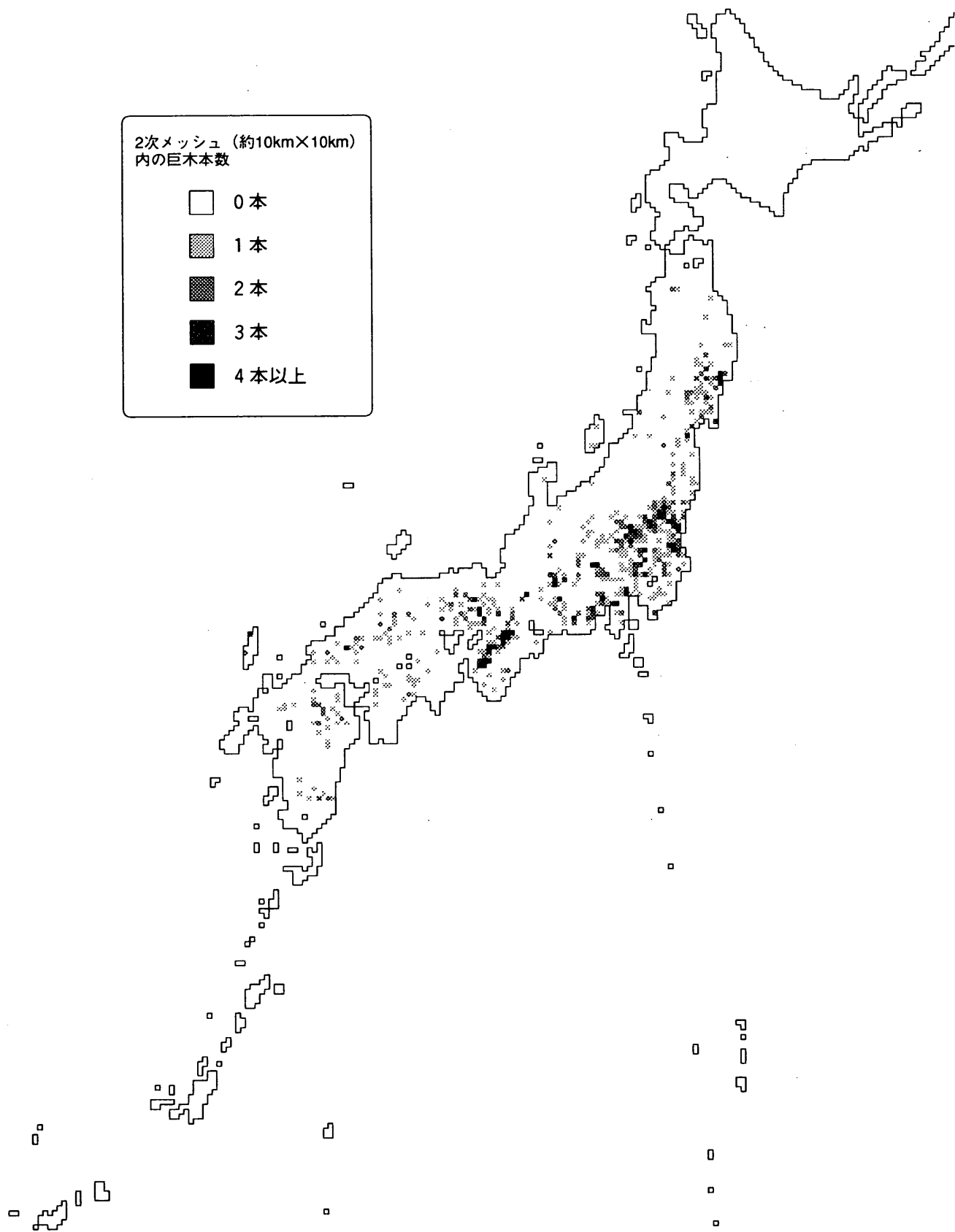


図-17 カヤの分布図

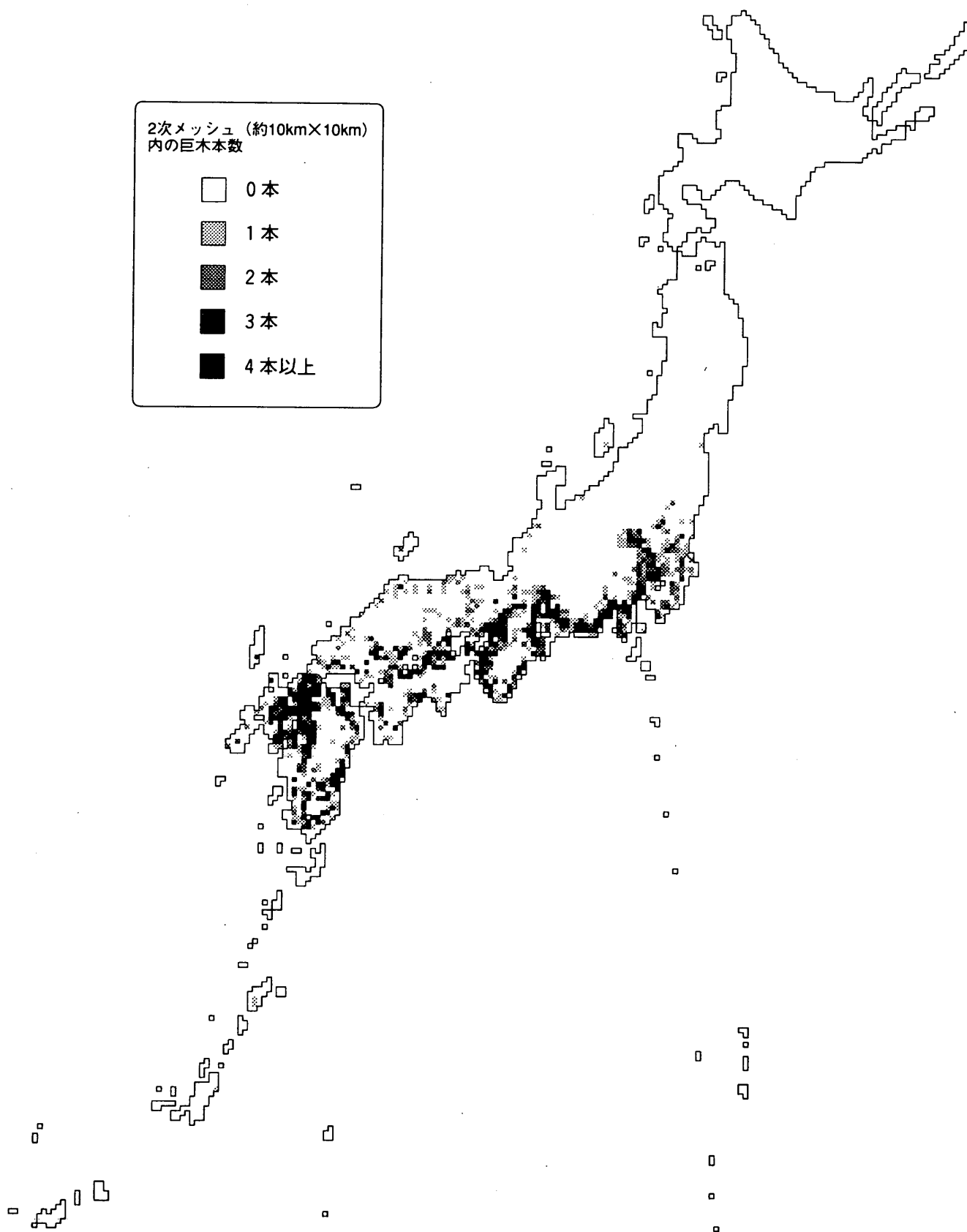


図-18 クスノキの分布図

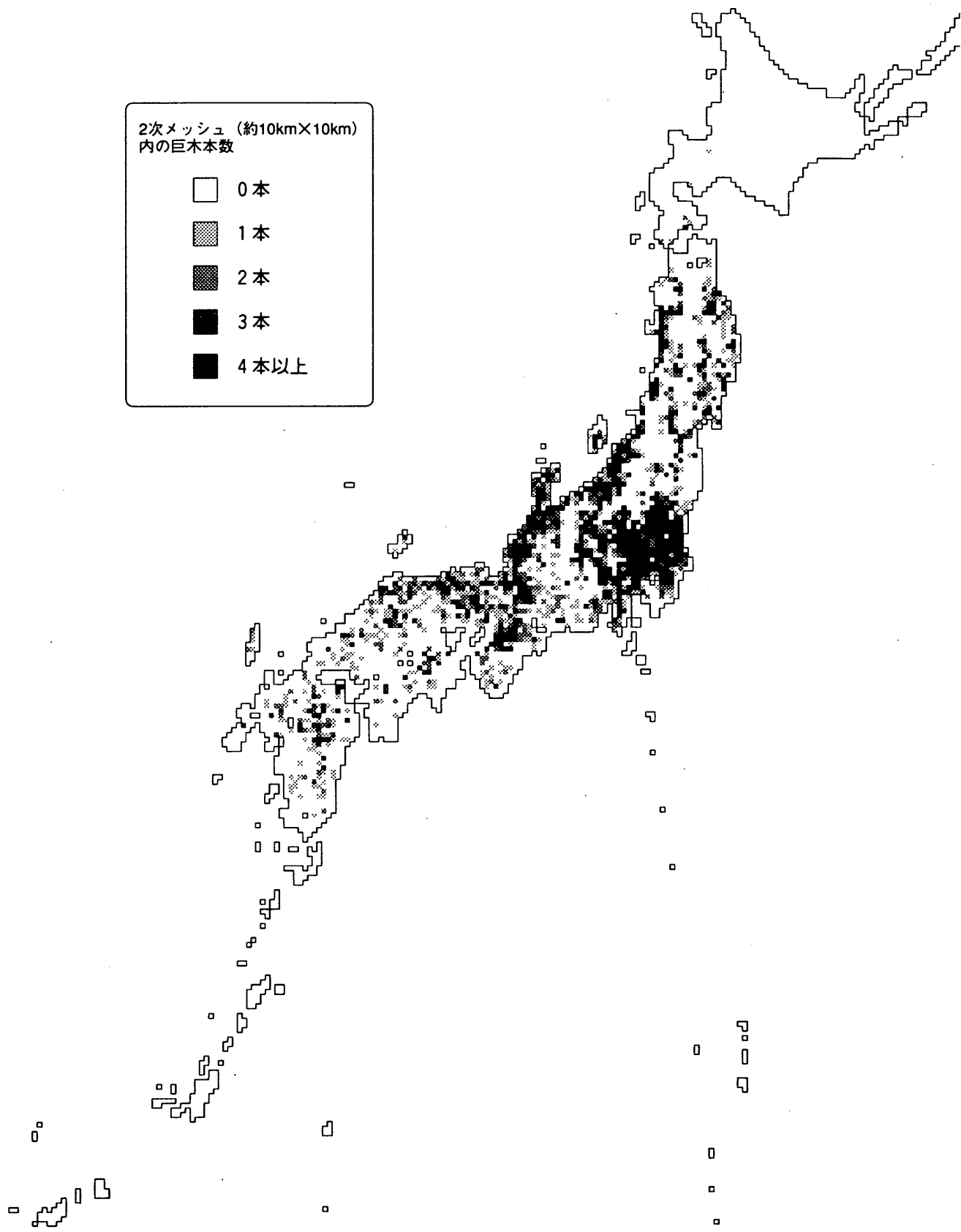


図-19 ケヤキの分布図

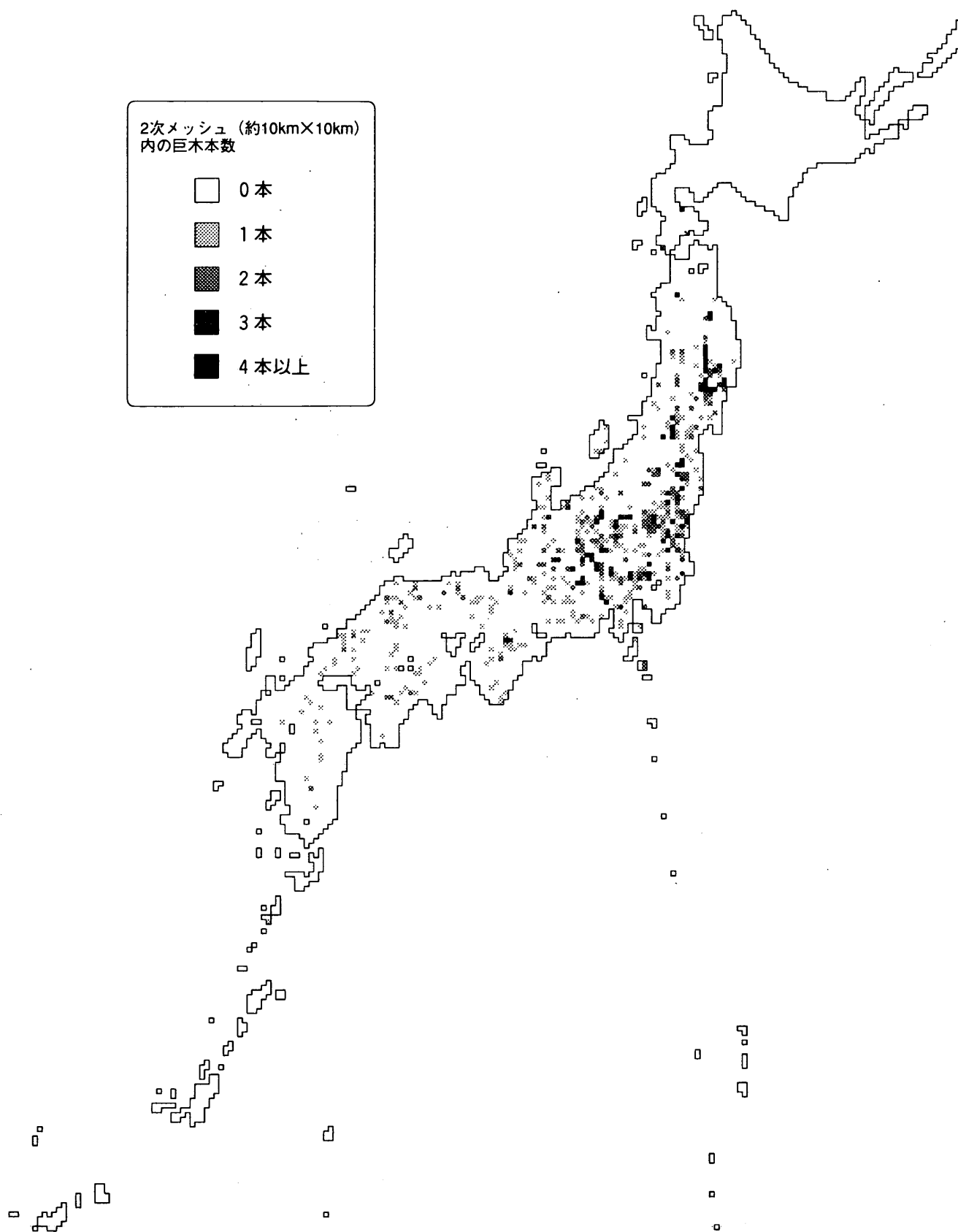
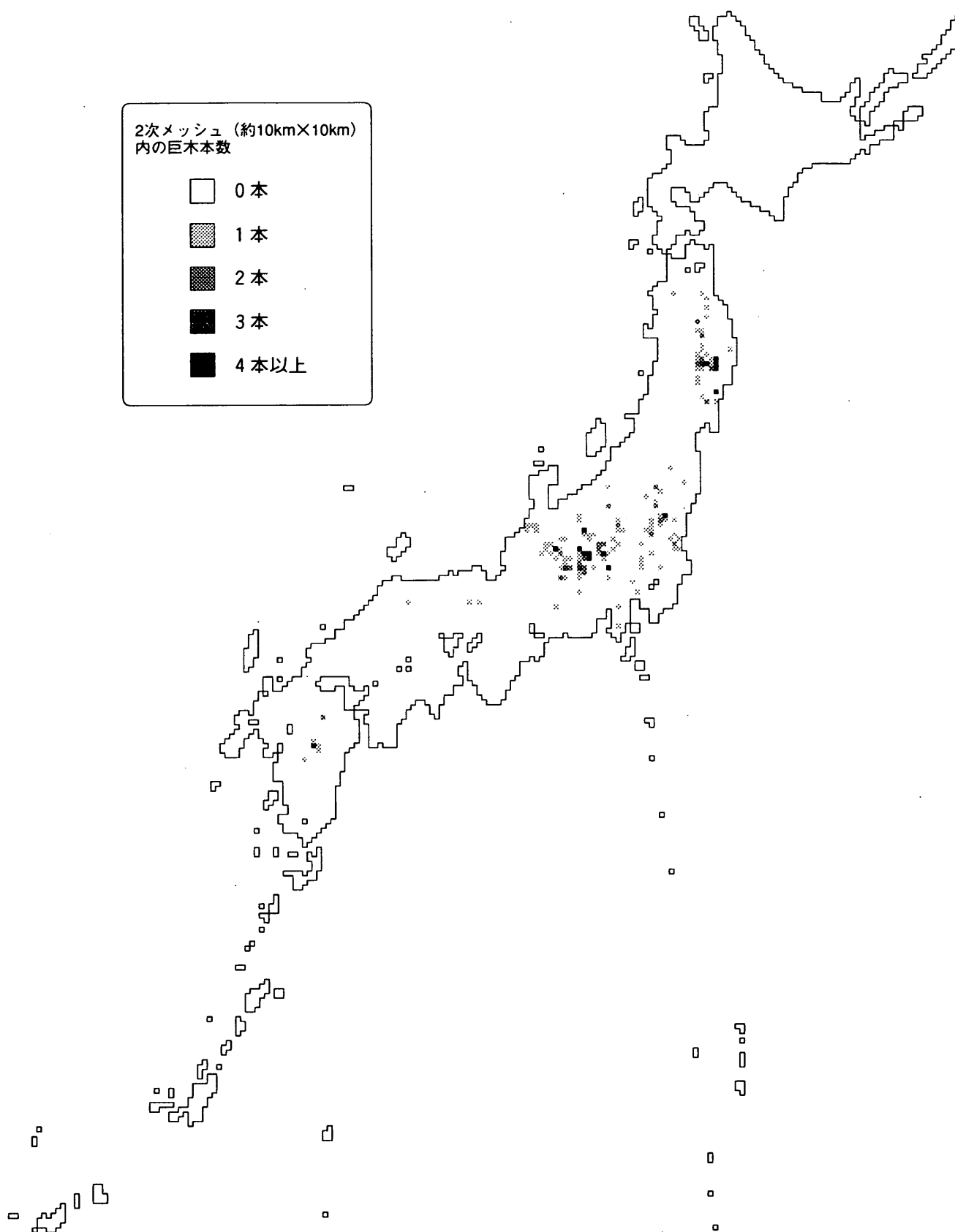


図-20 サクラの分布図



図－21 サワラの分布図

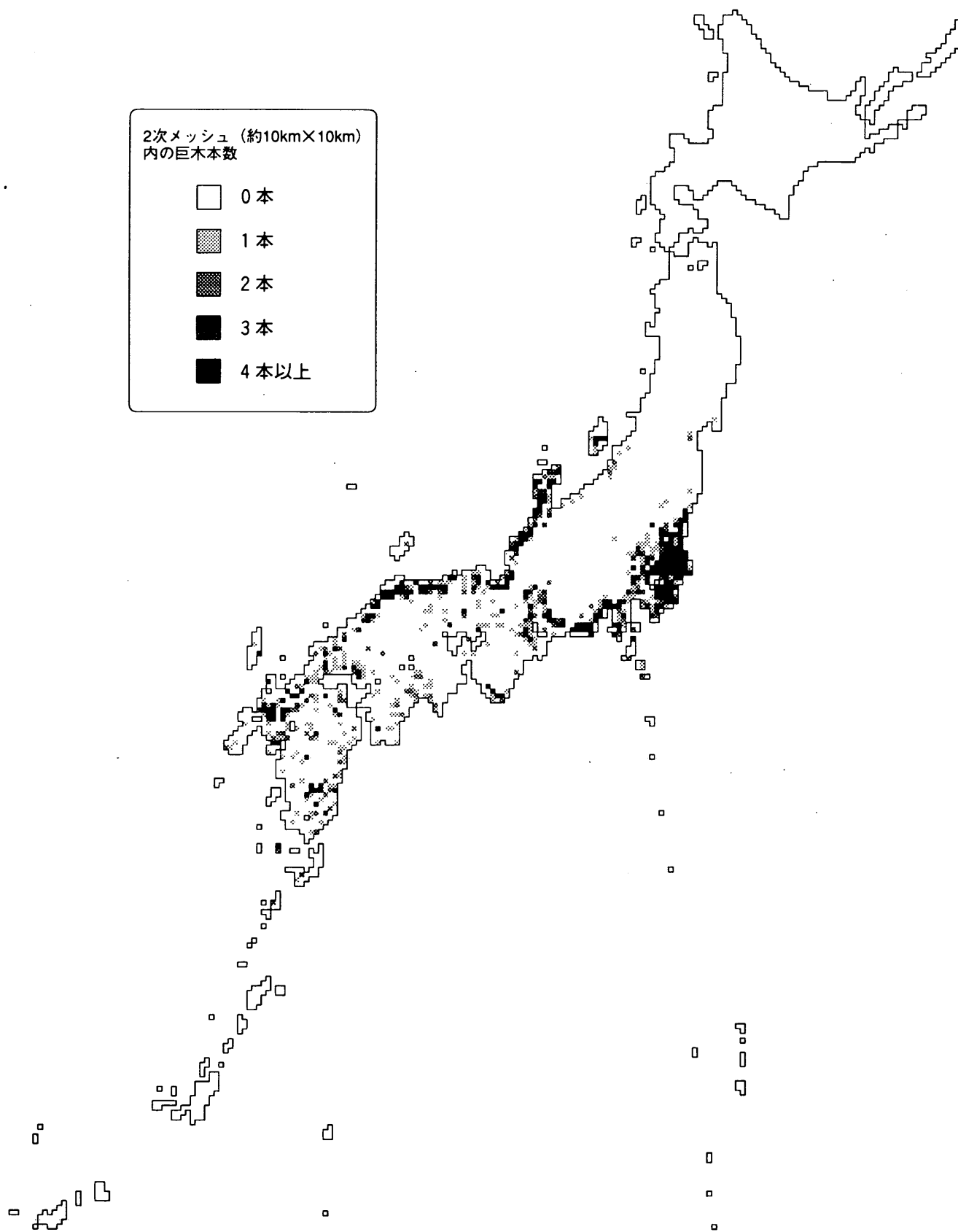


図-22 シイの分布図

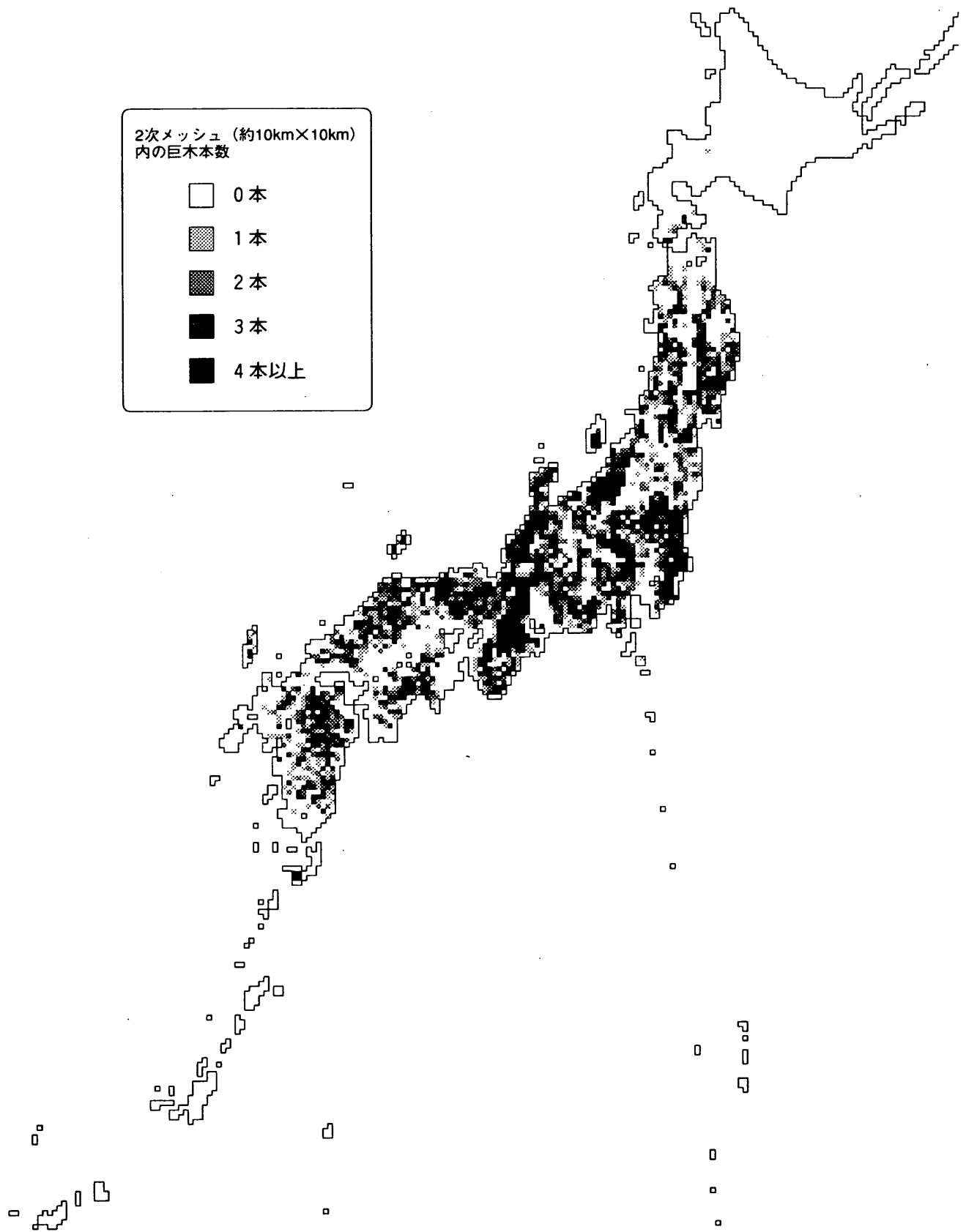
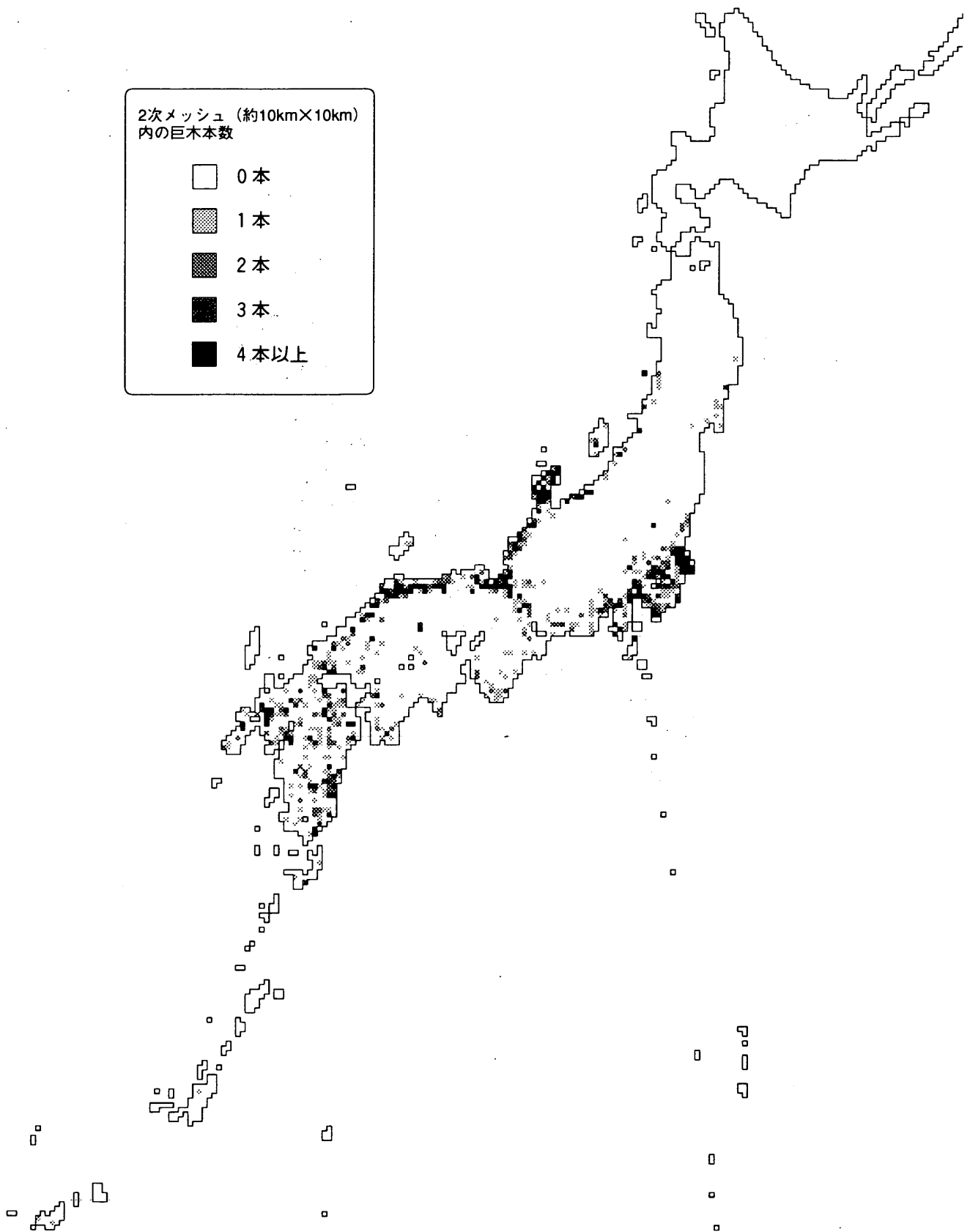


図-23 スギの分布図



図－2 4 タブノキの分布図

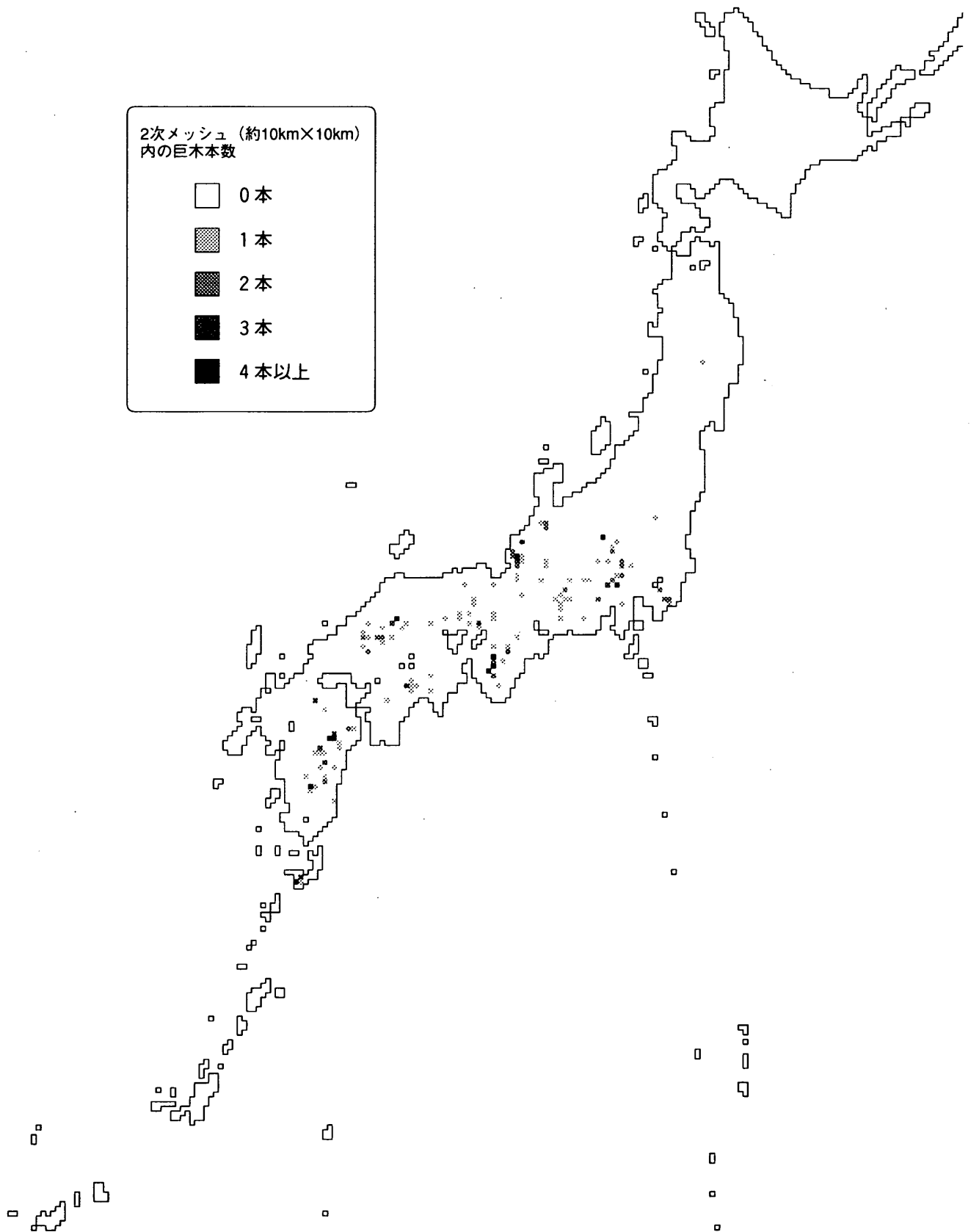


図-25 ツガの分布図

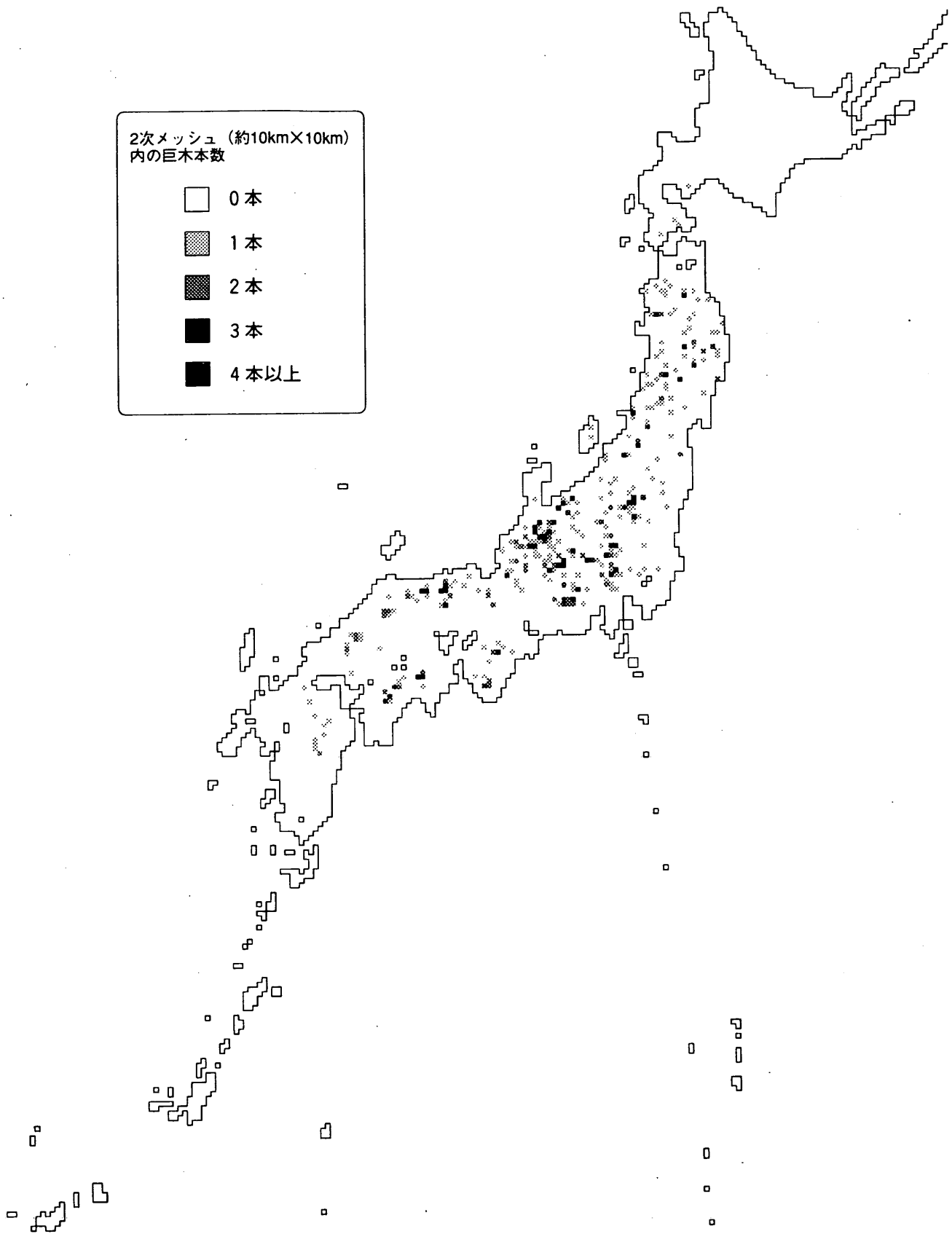


図-26 トチノキの分布図

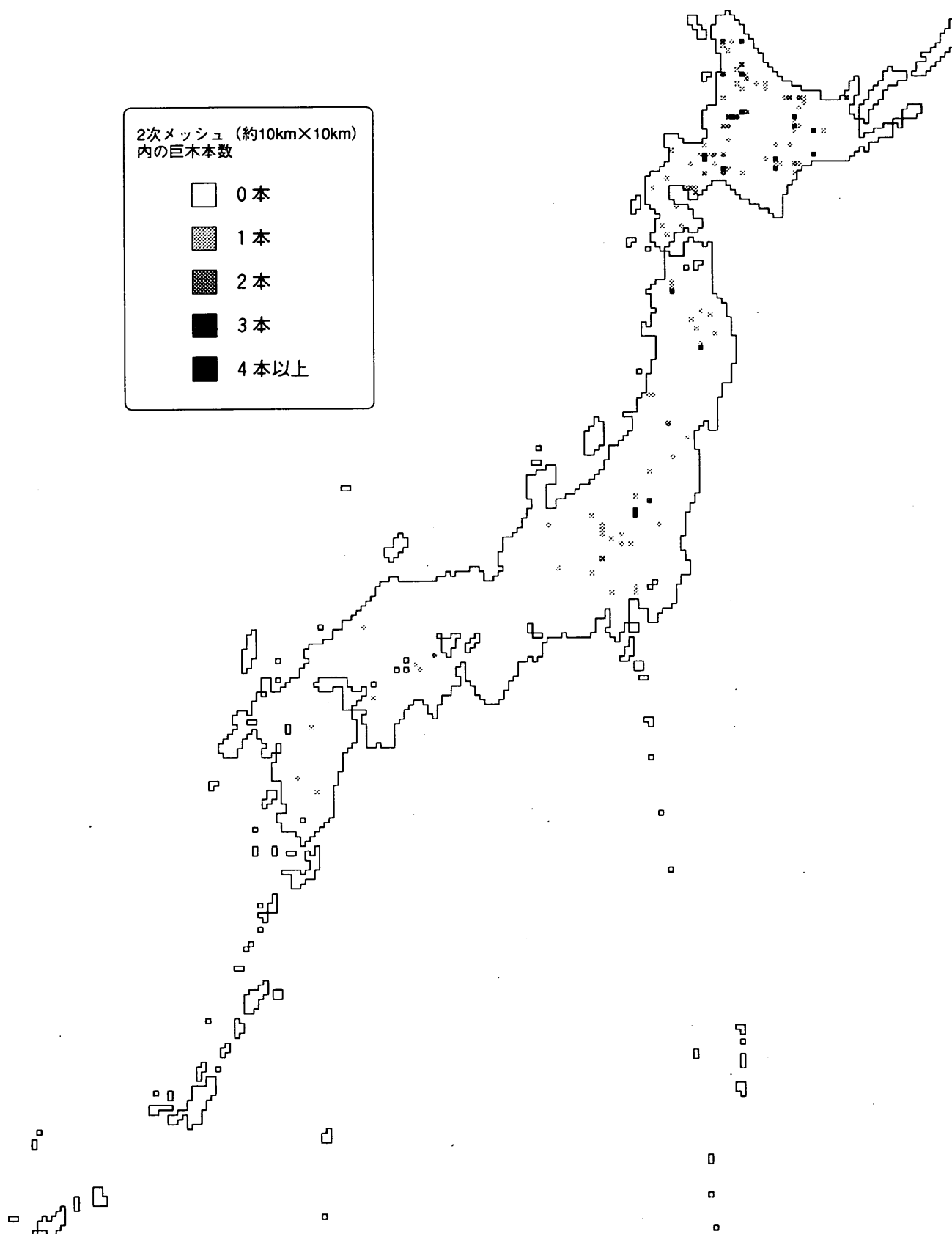


図-27 ニレの分布図

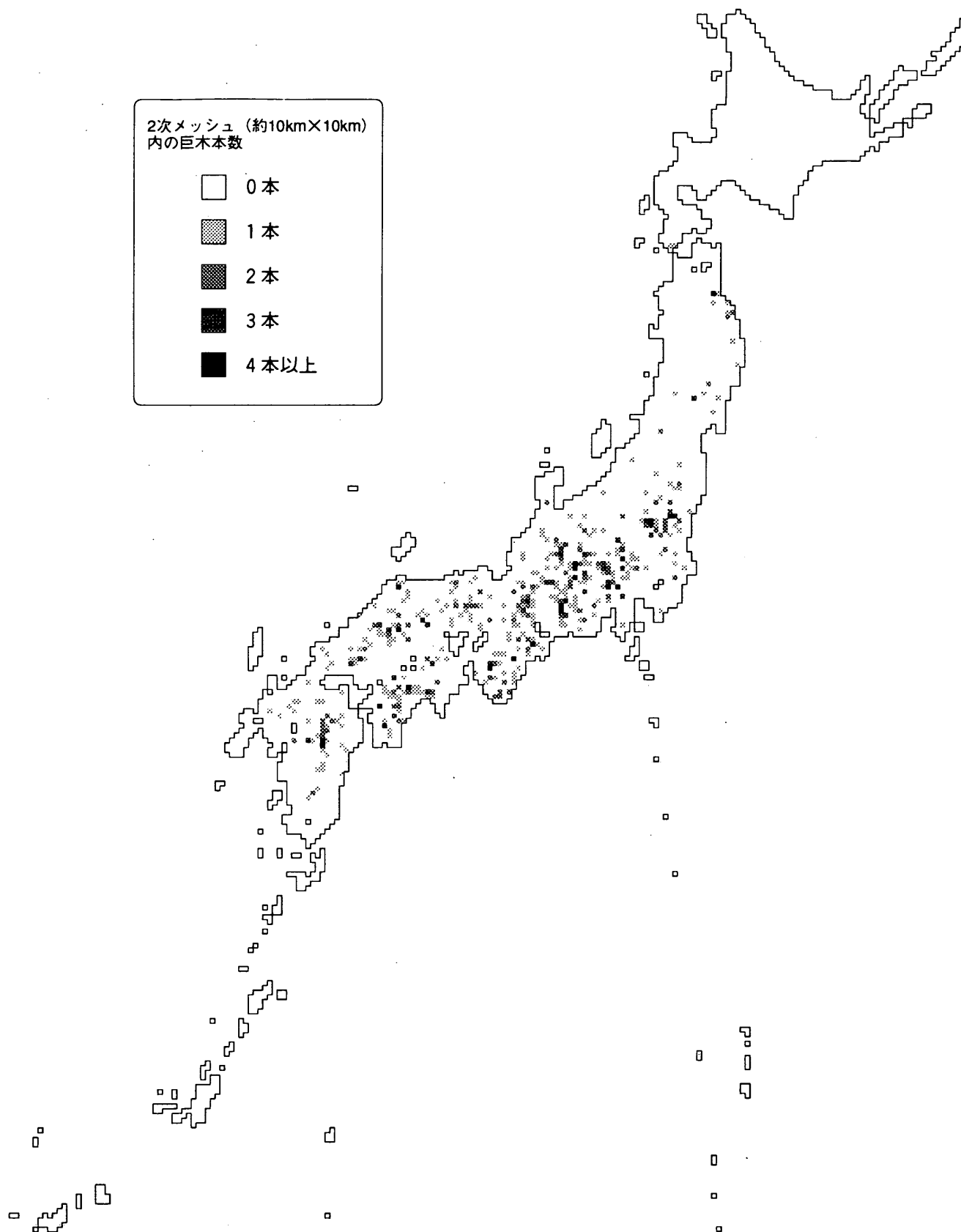


図-28 ヒノキの分布図

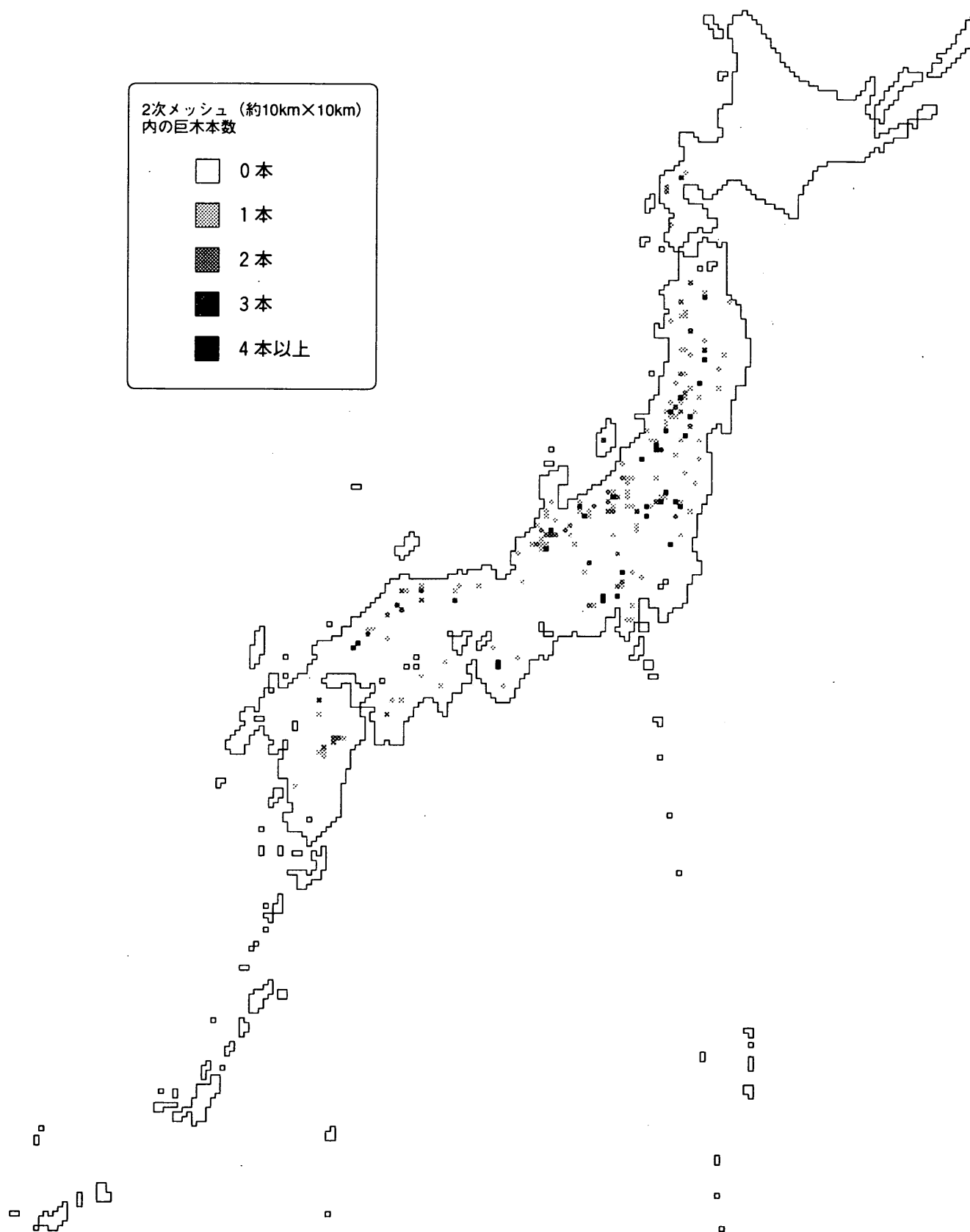


図-29 ブナの分布図

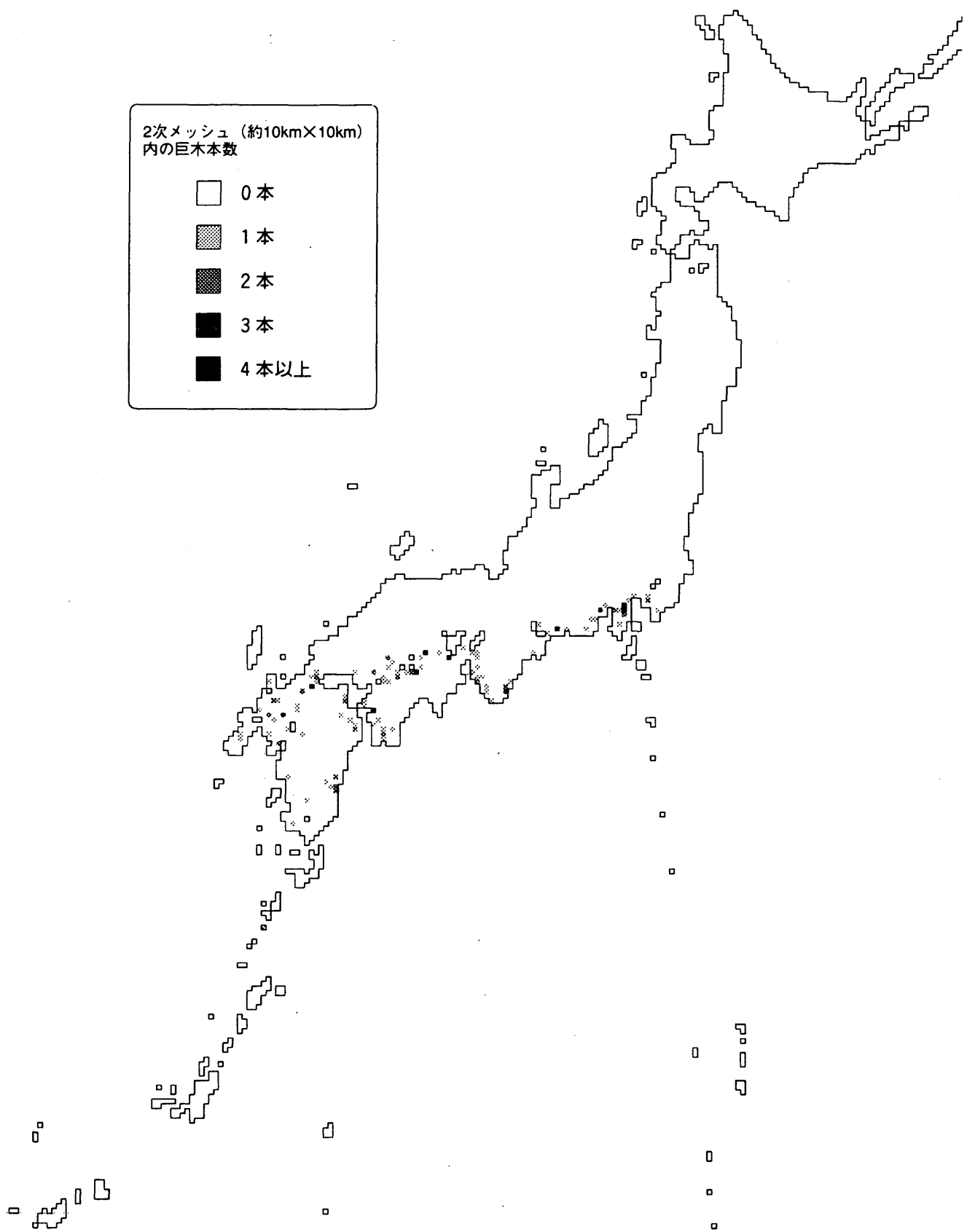


図-30 ホルトノキの分布図

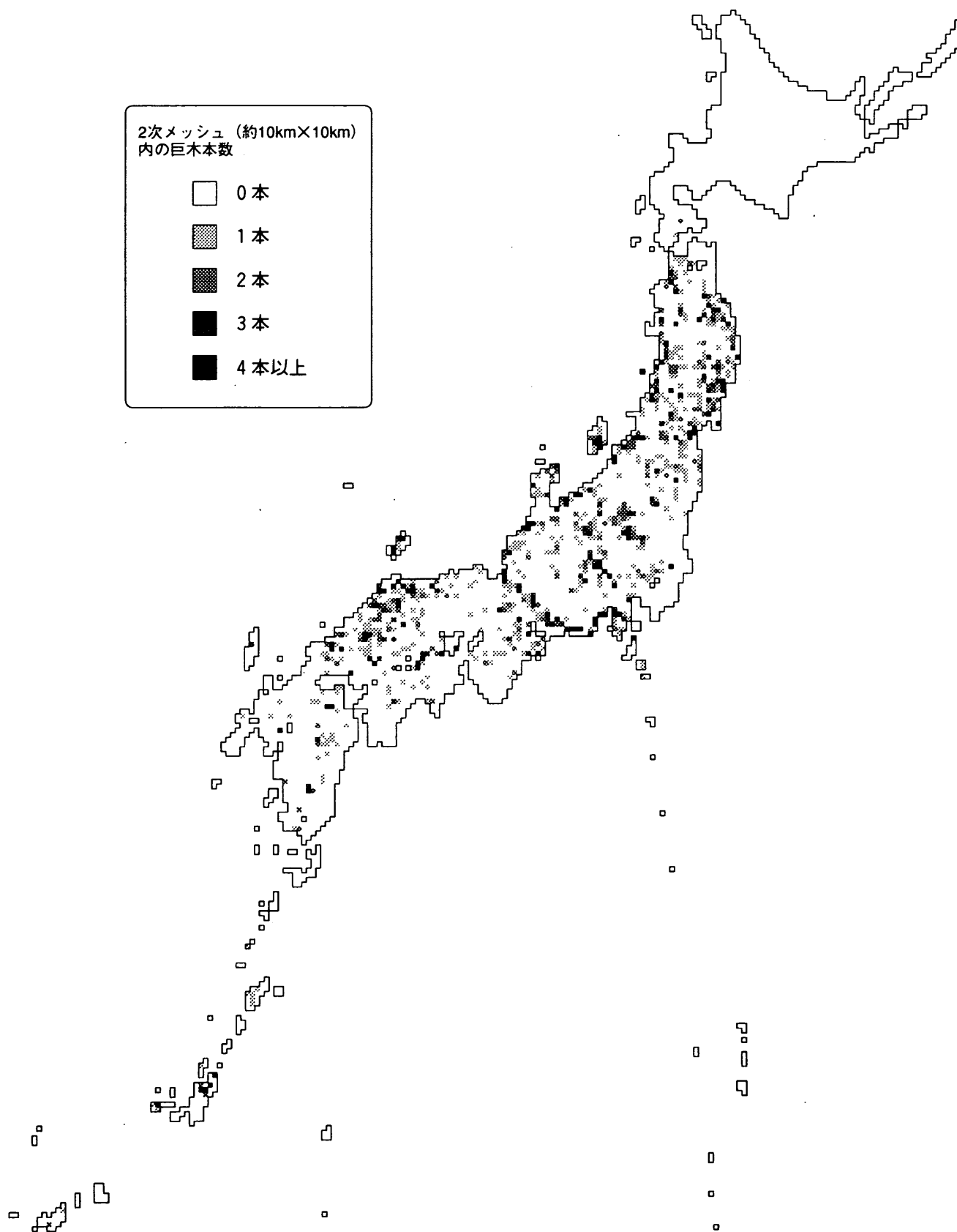


図-31 マツの分布図

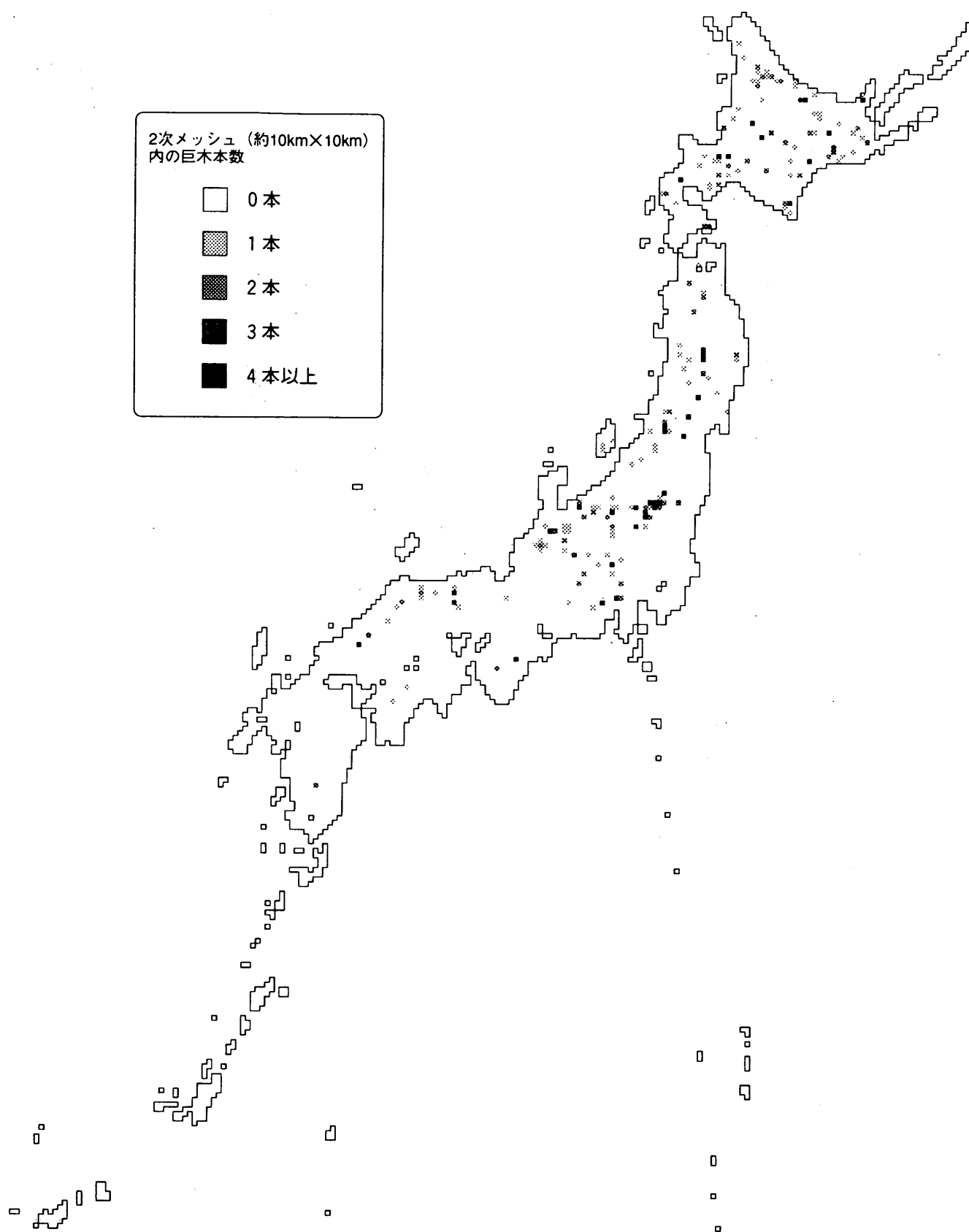


図-32 ミズナラの分布図

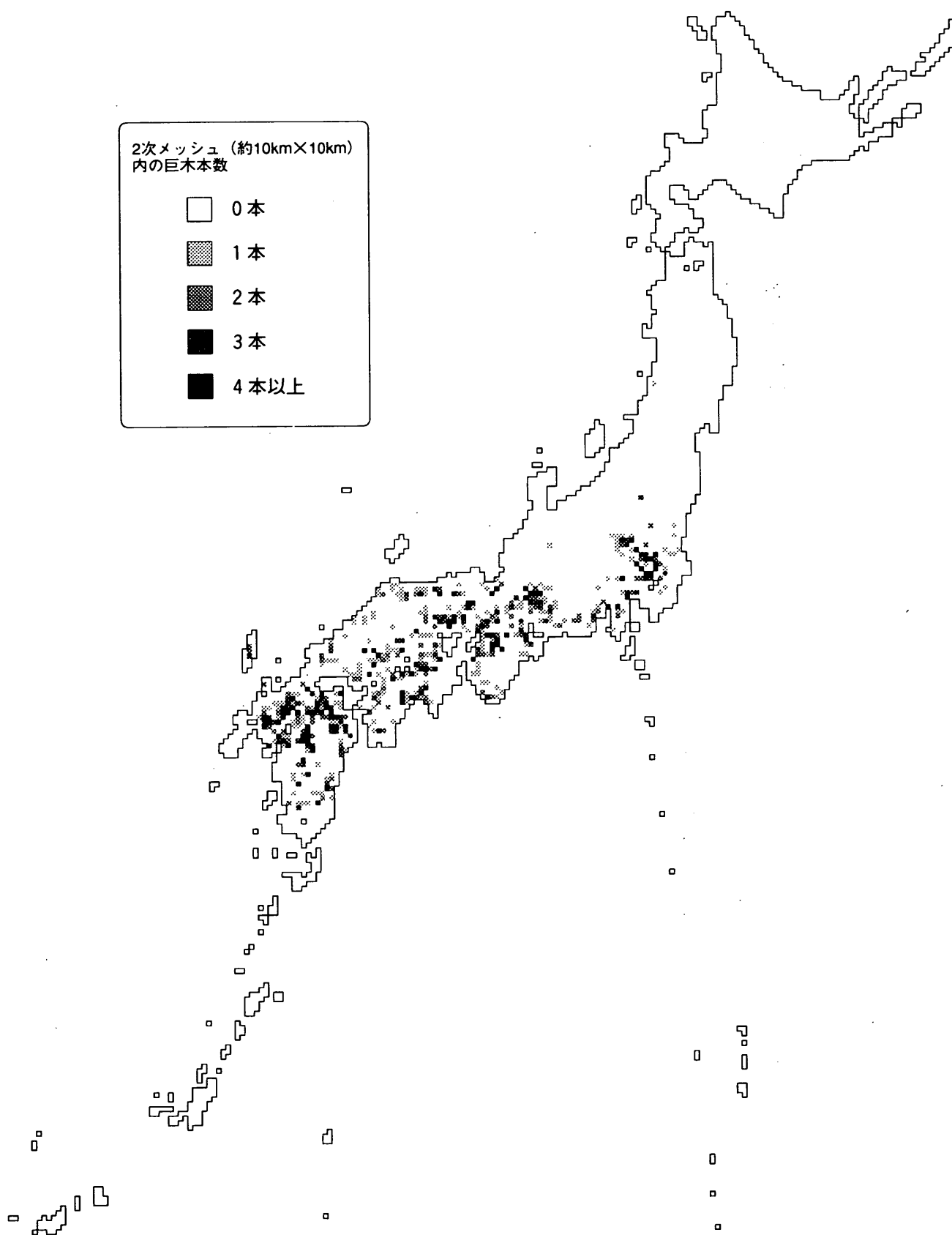


図-33 ムクノキの分布図

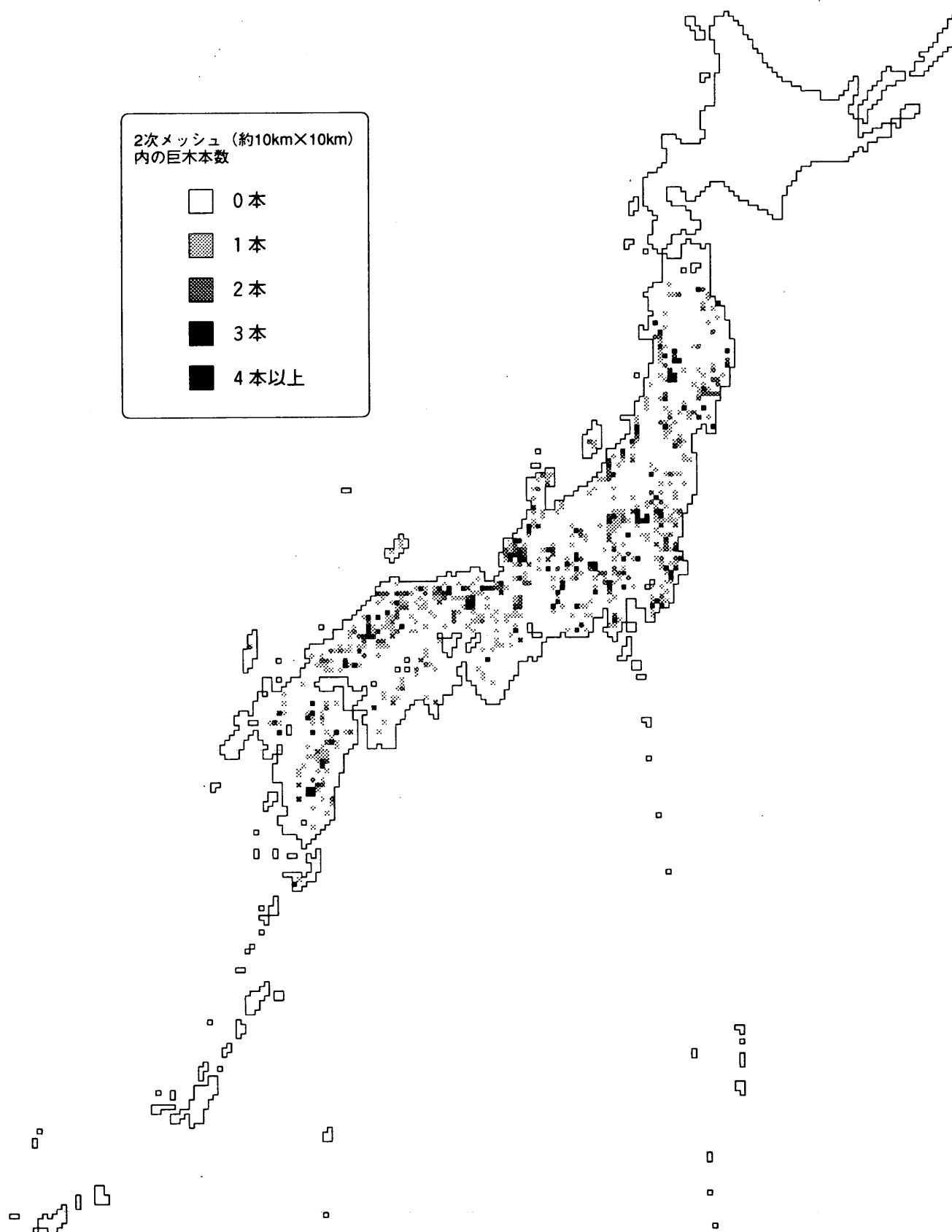


図-34 モミの分布図

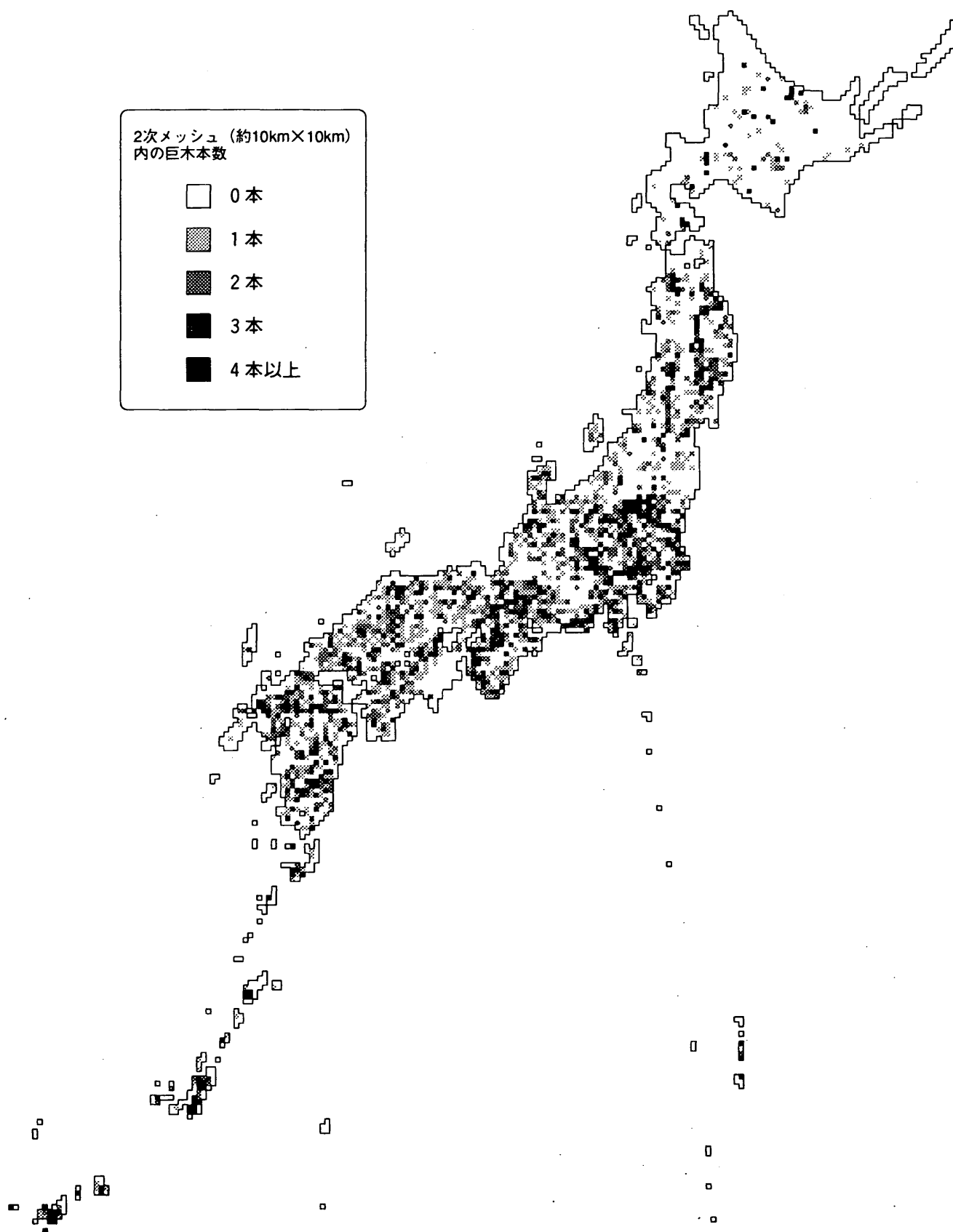


図-35 その他の樹種の巨木の分布図

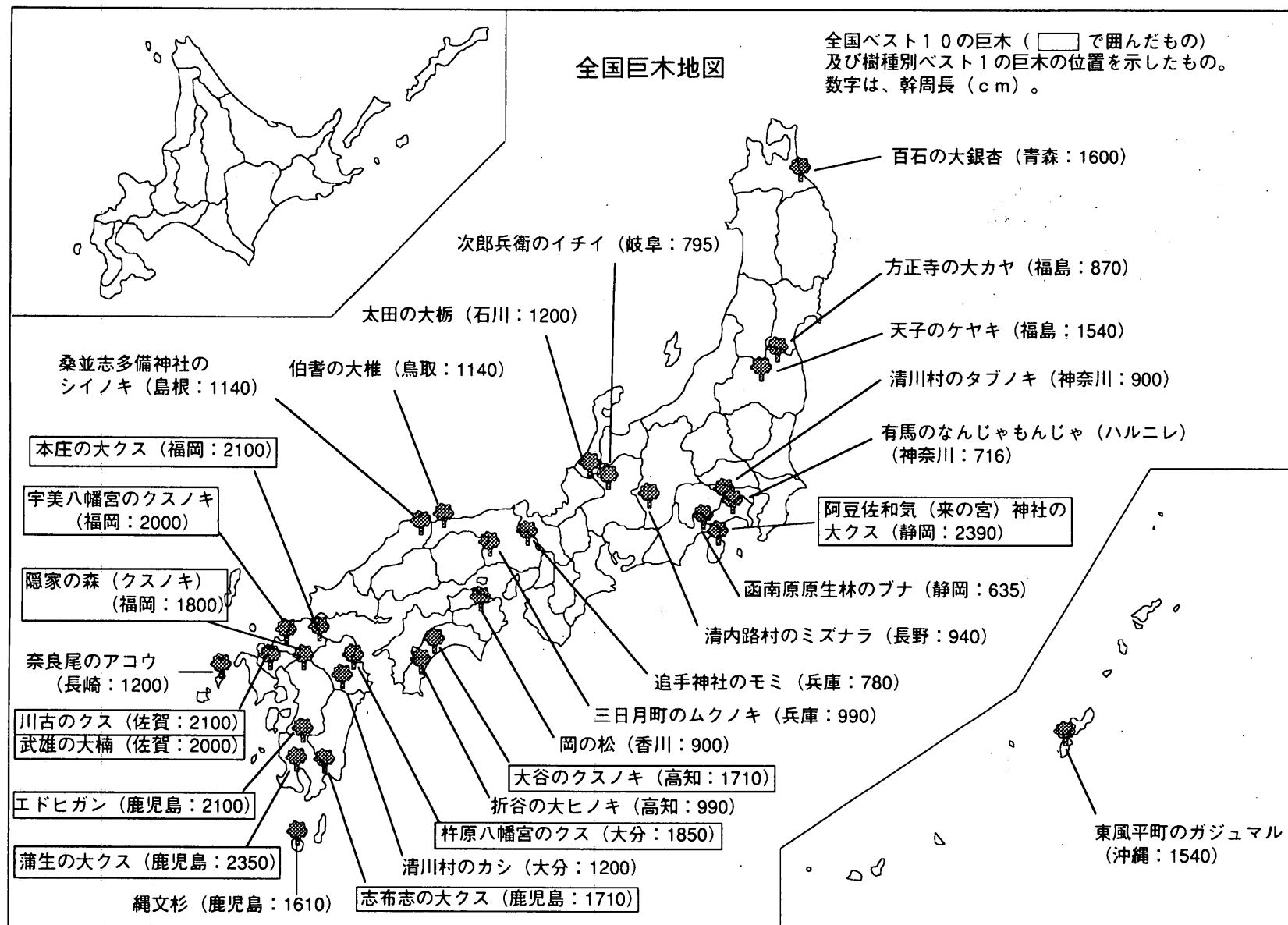


図-36 全国ベスト10の巨木の分布図

次に、幹周の特に大きいものについて分布特性をみると以下のものであった。

わが国の代表的な巨木を、樹種にかかわらず幹周の大きさ（株立のものは主幹の大きさ）により、上位60本まで抽出した（表-28）。なお、表-28の内、沖縄県から報告されているガジュマルの巨木については、特異な形状の幹であるため表に掲げていない。

その結果、全国1位は、鹿児島県蒲生町のクスノキで、幹周は24.2m（胸高直径7.7m）であった。また、上位10位までに含まれる11本をみると、クスノキが10本を占め、残りの1本はエドヒガン（サクラ）であった。都道府県別には鹿児島県が3本と最も多く、次いで佐賀県、福岡県が各2本、静岡県、大分県、高知県が各1本と、8本が九州の県で占められていた。

さらに、各都道府県を代表する巨木を、樹種にかかわらず幹周の大きさ（株立のものは主幹の大きさ）により、都道府県毎に上位3種類まで抽出した（表-29）。

その結果、九州の各県の上位3位に選ばれた巨木の幹周は他の県に比べて大きい傾向がみられた。また、ベスト3に多く出現する樹種は比較的限られており、中でもクスノキ、スギ、ケヤキ、イチヨウの出現する割合が高かった。

クスノキは、近畿以南の各県におけるベスト3の大半を占めている。また、スギは岩手県から宮崎県にかけての多くの県のベスト3に平均的に出現していた。また、ケヤキは主に東日本に多く出現し、イチヨウも広範囲に出現するものの東日本が中心であった。

この他、特徴的なものとして、北海道ではミズナラ、イチイがベスト3に入り、沖縄ではガジュマルがベスト3を占めていた。これらの樹種は他の県では上位に出現しないものであり、両県の自然環境の特性を表わしていると推察される。

次にわが国の代表的な樹種24種について、樹種別の代表的な巨木を幹周の大きさ（株立のものは主幹の大きさ）により上位10位まで抽出した（表-30）。

その結果、上位10位までの半数（5本）以上が1つの県で占められている種類は、アコウ（鹿児島県）、イチイ（長野県）、カシ（熊本県）、サワラ（長野県）、ツガ（鹿児島県）、ホルトノキ（静岡県）、及びガジュマル（沖縄県）であった。

また、これらの樹種の上位10位までの巨木を最も多く持っている県は、鹿児島県が19本と最も多く、次いで長野県18本、福島県12本、熊本県10本、以下、岩手、岐阜、鳥取、宮崎及び沖縄の各県が9本であった。

表-28 全国巨木リスト(上位60本) [その1]

順位	都道府県	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
1	鹿児島県	クスノキ	蒲生町 八幡神社	2,422	蒲生の大楠	天然記念物等(国)
2	静岡県	クスノキ	熱海市 来の宮神社	2,390	来の宮の大楠	天然記念物等(国)
3	福岡県	クスノキ	築城町 下本庄 大楠神社	2,100	大楠	天然記念物等(国)
3	佐賀県	クスノキ	武雄市 川古 稻荷大明神	2,100	川古の大楠	天然記念物等(国) その他制度
3	鹿児島県	トビヒガン	大口市 奥十曾	2,100	無	保安林・学術参考保護等
6	福岡県	クスノキ	宇美町 宇美八幡宮	2,000	衣掛の森, 湯蓋の森, 蚊田の森	天然記念物等(国, 都道府県)
6	佐賀県	クスノキ	武雄市 武雄神社 天神神社	2,000	武雄の大楠	天然記念物等(市町村) その他制度
8	大分県	クスノキ	大分市 八幡 柞原八幡宮	1,850	無	天然記念物等(国)
9	福岡県	クスノキ	朝倉町 恵蘇宿	1,800	隠家の森	天然記念物等(国)
10	高知県	クスノキ	須崎市 須賀神社	1,710	大谷のクスノキ	天然記念物等(国) 自然公園(都道府県立)
10	鹿児島県	クスノキ	志布志町 山宮神社	1,710	志布志の大楠	天然記念物等(国)
12	鹿児島県	スギ	上屋久町 高塚山	1,610	縄文杉	自然公園(国立)
13	青森県	イチヨウ	百石町 下谷地	1,600	無	天然記念物等(市町村)
13	鹿児島県	クスノキ	川辺町 飯倉神社	1,600	無	天然記念物等(都道府県)
15	新潟県	スギ	三川村 岩谷	1,595	將軍杉	天然記念物等(国)
16	福岡県	クスノキ	宇美町 宇美八幡宮	1,570	衣掛の森, 湯蓋の森, 蚊田の森	天然記念物等(国, 都道府県)
17	福島県	ケヤキ	猪苗代町 本町 天子神社	1,540	天子のケヤキ	その他制度
18	岩手県	カツラ	軽米町	1,533	古屋敷の千本桂	天然記念物等(市町村)
19	埼玉県	クスノキ	越生町 上谷	1,500	有	天然記念物等(都道府県) 自然公園(都道府県立)
19	静岡県	クスノキ	伊東市 葛見神社	1,500	葛見神社の大樟	天然記念物等(国)
19	静岡県	クスノキ	河津町 来の宮神社	1,500	来の宮神社大楠	天然記念物等(国)
19	愛媛県	カツラ	伊予三島 上猿田	1,500	不明	天然記念物等(都道府県) 保安林・学術参考保護等

注) 株立ちしていない場合は幹周が300cm以上のもの、株立ちしている場合は主幹が200cm以上のものを選んだ。沖縄県のガジュマルは、特異な幹形状であるため省略した。

表-28 全国巨木リスト（上位60本）【その2】

順位	都道府県	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
23	高知県	スギ	大豊町 八坂神社	1,500	日本一の大杉	天然記念物等(国) 自然公園(都道府県立)
24	熊本県	クスノキ	三角町 上本庄 天神さん	1,490	郡浦の天神クス	天然記念物等(都道府県)
25	山梨県	ケヤキ	若草町	1,472	三恵の大けやき	天然記念物等(国)
26	岩手県	イチヨウ	久慈市 長泉寺	1,470	大銀杏樹	天然記念物等(国)
27	三重県	クスノキ	御浜町 引作	1,440	阿田和の大楠	天然記念物等(都道府県)
28	千葉県	スギ	天津小湊 清澄 清澄寺	1,415	清澄の大スギ、千年杉	天然記念物等
29	青森県	イチヨウ	十和田湖 法量銀杏木	1,400	明神様	天然記念物等(国)
29	岐阜県	スギ	白鳥町 石徹白	1,400	石徹白大杉	天然記念物等 自然公園(国立)
29	香川県	クスノキ	詫間町 志々島楠ノ倉 楠公正一位稲荷 大明神	1,400	志々島の大楠	天然記念物等(都道府県)
29	鹿児島県	クスノキ	高山町 塚崎	1,400	塚崎のクス	天然記念物等(国)
33	福井県	カツラ	大野市 白山神社	1,390	白山神社のカツラ	天然記念物等(都道府県)
33	佐賀県	クスノキ	武雄市 塚崎	1,390	塚崎の大楠	天然記念物等(市町村) その他制度
35	高知県	カツラ	大川村 小北川	1,380	無	無
36	長野県	スギ	根羽村 月瀬	1,379	月瀬の大杉	天然記念物等(国)
37	岐阜県	スギ	上矢作町 大船山 大船神社	1,360	弁慶杉	天然記念物等(都道府県) 保安林・学術参考保護等 その他制度
38	新潟県	カツラ	塩沢町 薬照寺	1,350	薬照寺の大カツラ	天然記念物等(都道府県)
38	静岡県	クスノキ	函南町 天地神社	1,350	無	天然記念物等(都道府県)
38	鹿児島県	スギ	屋久町 紀元スギ	1,350	紀元杉	自然公園(国立)
41	岡山県	イチヨウ	奈義町 高円	1,348	菩提寺大イチョウ	天然記念物等(国)
42	徳島県	イチヨウ	上板町 乳保神社	1,342	無	天然記念物等(国)
43	和歌山県	クスノキ	かつらぎ 笠田東、妙楽寺	1,340	無	天然記念物等(都道府県)

表-28 全国巨木リスト(上位60本) [その3]

順位	都道府県	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
44	新潟県	スギ	糸魚川市 白山社	1,330	杉之当の大スギとシナノ木	天然記念物等(都道府県)
44	熊本県	クスノキ	北部町 寂心さん	1,330	寂心さんの樟木	天然記念物等(都道府県)
44	宮崎県	スギ	椎葉村 十根川 十根川神社	1,330	八村杉	天然記念物等(国)
47	宮崎県	クスノキ	清武町 船引 船引神社	1,320	八幡楠	天然記念物等(国)
48	三重県	クスノキ	飯高町 水屋神社	1,310	水屋の大クス	自然公園(都道府県立)
49	山形県	スギ	平田町 小林	1,300	無	天然記念物等(市町村)
49	石川県	トチノキ	白峰村 太田大道谷	1,300	太田の大栃	天然記念物等(市町村)
49	静岡県	クスノキ	静岡市 津島神社, 浅間神社	1,300	無	無
49	静岡県	クスノキ	浜松市	1,300	雲立のクス	天然記念物等(市町村) 風致地区・緑地保全地区等
49	静岡県	クスノキ	清水市 但沼神社	1,300	不明	天然記念物等(都道府県)
49	広島県	クスノキ	三原市 糸崎神社	1,300	無	天然記念物等(市町村)
49	徳島県	クスノキ	三加茂町 加茂	1,300	加茂の大クス	天然記念物等(国)
49	佐賀県	クスノキ	有明町 辺田	1,300	稲佐神社のクス	
49	長崎県	クスノキ	有明町 松崎	1,300	松崎のオオクス	天然記念物等(都道府県)
49	鹿児島県	クスノキ	川内市 新田神社	1,300	大楠	天然記念物等(市町村)
59	鳥取県	カツラ	河原町 落河内	1,290	落河内のカツラ	天然記念物等(都道府県)
59	鹿児島県	クスノキ	鹿児島市 城山	1,290	城山のクス林	天然記念物等(国)

表-29 都道府県別巨木リスト(上位3位) [その1]

都道府県	順位	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
北海道	1	ミズナラ	名寄市	910	無	保安林・学術参考保護等
	2	トナリ	七飯町	860	無	無
	3	イイ	士別市 ヲウエベツ	750	祖神の松	その他制度
青森県	1	イチョウ	百石町 下谷地	1,600	無	天然記念物等(市町村)
	2	イチョウ	十和田湖 法量銀杏木	1,400	明神様	天然記念物等(国)
	3	イチョウ	七戸町 銀杏木	1,160	子安イチョウ	天然記念物等(都道府県)
岩手県	1	カマ	軽米町	1,533	古屋敷の千本桂	天然記念物等(市町村)
	2	イチョウ	久慈市 長泉寺	1,470	大銀杏樹	天然記念物等(国)
	3	スギ	三陸町	1,160	無	天然記念物等(市町村)
宮城県	1	イチョウ	丸森町 山根	1,160	丸森の大銀杏	天然記念物等(都道府県)
	2	イチョウ	柴田町 雨乞	1,150	雨乞のイチョウ	天然記念物等(国) その他制度
	3	シイタケ	亘理町	1,015	無	天然記念物等(国)
秋田県	1	スギ	山内村 比叡山神社	1,120	番神の大杉	天然記念物等(都道府県)
	2	ケヤキ	神岡町 上町	1,108	無	無
	3	ケヤキ	五城目町 帝釈寺	960	無	天然記念物等(市町村)
山形県	1	スギ	平田町 小林	1,300	無	天然記念物等(市町村)
	2	ケヤキ	東根市	1,260	車根の大ケヤキ	天然記念物等
	3	スギ	真室川町 釜淵	1,148	滝の沢の一本杉(おばけ杉)	天然記念物等(市町村)
福島県	1	ケヤキ	猪苗代町 本町 天子神社	1,540	天子のケヤキ	その他制度
	2	スギ	岩代町 杉沢	1,230	杉尺の大スギ	天然記念物等(国) その他制度
	3	ケヤキ	下郷町 中山	1,200	八幡ケヤキ	その他制度
茨城県	1	ケヤキ	小川町 下馬場 鹿島神社	1,160	不明	天然記念物等(市町村)
	2	イチョウ	大子町 上金沢	1,126	無	自然環境保全地域(都道府県)
	3	ケヤキ	一ノ矢 八坂神社	1,000	一の矢の大樺	天然記念物等(市町村)
栃木県	1	スギ	塩原町 八幡神社	1,065	逆杉	天然記念物等(国)
	2	ケヤキ	壬生町 円宗寺	890	円宗寺の大ケヤキ	自然公園(国立) その他制度
	3	イチョウ	藤原町 上三依	880	上三依観音堂の大イチョウ	天然記念物等(都道府県)
群馬県	1	イチョウ	尾島町 堀口 浄蔵寺	1,100	浄蔵寺の大イチョウ	天然記念物等(市町村)
	2	スギ	松井田町	1,000	新田義貞駒つなぎのイチョウ	天然記念物等(市町村)
	2	ケヤキ	吾妻町 南町	1,000	五郎の大杉	天然記念物等(国)
埼玉県	1	クスノキ	越生町 上谷	1,500	有	天然記念物等(都道府県)
	2	イチョウ	飯能市 高山 高山不動尊	1,000	高山不動の大イチョウ	自然公園(都道府県立)
	3	ケヤキ	浦和市 大久保領家	913	大久保の大ケヤキ	天然記念物等(都道府県)
千葉県	1	スギ	天津小湊 清澄 清澄寺	1,415	清澄の大スギ、千年杉	天然記念物等
	2	クスノキ	富津市 環(興源寺)	1,250	環の大クス	天然記念物等(都道府県)
	3	イチョウ	市川市 八幡神社	1,200	千本公孫樹	天然記念物等(国)
東京都	1	イチョウ	港区 善福寺	1,040	逆さイチョウ	天然記念物等(国)
	1	ケヤキ	練馬区	1,000	大ケヤキ	天然記念物等(国)
	3	ケヤキ	府中市	1,000	無	その他制度
神奈川県	1	スギ	山北町	1,200	無	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	厚木市	1,050	無	自然公園(国定)
	3	ケヤキ	秦野市	1,000	落幡の大エノキ	天然記念物等(都道府県)
新潟県	1	スギ	三川村 岩谷	1,595	将軍杉	天然記念物等(国)
	2	カマ	塩沢町 薬照寺	1,350	薬照寺の大カツラ	天然記念物等(都道府県)
	3	スギ	糸魚川市 白山社	1,330	杉之当の大スギとシナノ木	天然記念物等(都道府県)

表-29 都道府県別巨木リスト(上位3位) [その2]

都道府県	順位	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
富山県	1	イチヨウ	水見市 朝日本町	1,200	上日寺の大イチヨウ	天然記念物等(国)
	2	トチノキ	利賀村 脇谷	1,189	脇谷のトチノキ	天然記念物等(国)
	3	スギ	利賀村 坂上 坂上神社	1,100	坂上の大杉	天然記念物等(都道府県)
石川県	1	トチノキ	白峰村 太田大道谷	1,300	太田の大楠	天然記念物等(市町村)
	2	スギ	金沢市 八幡神社	1,165	不明	無
	3	イチヨウ	七尾市 百海伊影山神社	1,087	無	天然記念物等(市町村)
福井県	1	カシ	大野市 白山神社	1,390	白山神社のカツラ	天然記念物等(都道府県)
	2	ケヤキ	大野市 専福寺	1,120	反瀬の大ケヤキ	天然記念物等(国)
	3	カシ	今庄町 岩谷	1,000	無	無
	3	トチノキ	今庄町 岩谷	1,000	無	無
山梨県	1	ケヤキ	若草町	1,472	三恵の大けやき	天然記念物等(国)
	2	ケヤキ	須玉町 根古屋神社	1,190	田木畑木	天然記念物等(国)
	3	スギ	早川町 下湯島山王神社	1,110	湯島の大杉	天然記念物等(市町村)
長野県	1	スギ	根羽村 月瀬	1,379	月瀬の大杉	天然記念物等(国)
	2	ケヤキ	上田市 古安曾	1,173	大六のケヤキ	無
	3	スギ	中条村	1,105	有	天然記念物等(都道府県)
岐阜県	1	スギ	白鳥町 石徹白	1,400	石徹白大杉	天然記念物等 自然公園(国立)
	2	スギ	上矢作町 大船神社	1,360	弁慶杉	天然記念物等(都道府県)
	3	スギ	丹生川村 下保千光寺	1,210	無	保安林・学術参考保護等 その他制度 天然記念物等(国)
静岡県	1	クスノキ	熱海市 来の宮神社	2,390	来の宮の大楠	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	河津町 来ノ宮神社	1,500	来の宮神社大楠	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	伊東市 葛見神社	1,500	葛見神社の大樟	天然記念物等(国)
愛知県	1	クスノキ	蒲郡市	1,180	清田の大樟	天然記念物等(国)
	2	スギ	旭町 杉本	1,175	貞観スギ	天然記念物等(国)
	3	クスノキ	新城市 鳥原	1,041	無	天然記念物等(市町村)
三重県	1	クスノキ	御浜町 引作	1,440	阿田和の大楠	天然記念物等(都道府県)
	2	クスノキ	飯高町 水屋神社	1,310	水屋の大クス	自然公園(都道府県立)
	3	クスノキ	尾鷲市 飛鳥神社	1,150	無	天然記念物等(都道府県)
滋賀県	1	カシ	多賀町 向之倉	1,160	不明	無
	2	ケヤキ	多賀町 尼子	975	女飯盛木	無
	3	ケヤキ	余呉町 野神	910	無	無
京都府	1	トチノキ	綾部市 君尾山	1,040	大トチ	保安林・学術参考保護等
	2	スギ	和束町 八坂神社	1,000	ぎおんスギ	天然記念物等(都道府県)
	3	カシ	美山町 芦生	995	無	都市公園
大阪府	1	クスノキ	門真市 三ツ島	1,250	薫蓋のクス	天然記念物等(国) その他制度
	2	ケヤキ	能勢町 野間稲地	1,195	野間の大けやき(蟻無のケヤキ)	天然記念物等(国)
	3	クスノキ	寝屋川市	1,050	無	その他制度
兵庫県	1	カシ	篠山町 藤坂	1,200	無	天然記念物等(市町村)
	2	スギ	八鹿町 妙見名草神社	1,140	夫婦杉、妙見の杉	天然記念物等(国)
	3	スギ	関宮町	1,100	ホードー杉	自然公園(国定) 天然記念物等(市町村)
奈良県	1	クスノキ	奈良市	1,120	無	風致地区・緑地保全地区等
	2	ケヤキ	櫻井市 天神社 天神神社	1,100	無	無
	3	スギ	十津川村 玉置神社	1,000	大杉	天然記念物等(都道府県) 自然環境保全地域(都道府県)
和歌山県	1	クスノキ	かつらぎ 笠田東、妙楽寺	1,340	無	天然記念物等(都道府県)
	2	クスノキ	串本町 有田 有田神社	1,190	無	無
	3	クスノキ	粉河町 大神宮	1,142	無	無
鳥取県	1	カシ	河原町 落河内	1,290	落河内のカツラ	天然記念物等(都道府県)
	2	カシ	江府町 洲河崎後山	1,170	かつらの巨木	天然記念物等(市町村)
	3	スギ	東伯町 宮場 春日神社	1,140	伯者の大椎	天然記念物等(国)

表－２９ 都道府県別巨木リスト（上位３位） [その３]

都道府県	順位	樹種	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定
島根県	1	クスノキ	日原町 堤田	1,250	大元神社趾（畑）の楠	天然記念物等(都道府県,市町村)
	2	スサギ	八雲村 志多備神社	1,140		天然記念物等(市町村)
	3	カラ	大東町 日原神社	1,100	無	天然記念物等(都道府県)
岡山県	1	イチヨウ	奈義町 高円	1,348	菩提寺大イチョウ	天然記念物等(国)
	2	ムクノキ	鏡野町 高山	950	無	天然記念物等(市町村)
	3	スギ	成羽町 小泉	925	小泉の大杉	天然記念物等(都道府県)
広島県	1	クスノキ	三原市 糸崎神社	1,300	無	天然記念物等(市町村)
	2	スギ	戸河内町 梶ノ木	990	有	天然記念物等(都道府県)
	3	イチヨウ	高野町 上市	960	乳下り大銀杏樹	天然記念物等(都道府県)
山口県	1	スギ	徳山市 山ノ神 八幡宮	1,050	大玉杉	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	豊浦町 下小野舎	1,020	クスの森	天然記念物等(国)
	3	クスノキ	防府市	900	無	天然記念物等(都道府県)
徳島県	1	イチヨウ	上板町 乳保神社	1,342	無	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	三加茂町 加茂	1,300	加茂の大クス	天然記念物等(国)
	3	クスノキ	山川町 川田市	1,235	無	無
香川県	1	クスノキ	詫間町 志々島楠ノ倉 楠公 正一位稲荷 大明神	1,400	志々島の大楠	天然記念物等(都道府県)
	2	クスノキ	善通寺市 伽藍	1,236	無	天然記念物等(都道府県)
	3	クスノキ	善通寺市 伽藍	1,000	無	天然記念物等(都道府県)
愛媛県	1	カラ	伊予三島 上猿田	1,500	不明	天然記念物等(都道府県) 保安林・学術参考保護等
	2	カラ	長浜町	1,170	無	天然記念物等(市町村)
	3	クスノキ	丹原町 北田野	1,140	土居の大グス（樟）	天然記念物等(市町村)
高知県	1	クスノキ	須崎市 須賀神社	1,710	大谷のクスノキ	天然記念物等(国) 自然公園(都道府県立)
	2	スギ	大豊町 八坂神社	1,500	日本一の大杉	天然記念物等(国) 自然公園(都道府県立)
	3	カラ	大川村 小北川	1,380	無	無
福岡県	1	クスノキ	築城町 下本庄 大楠神社	2,100	大楠	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	宇美町 宇美八幡宮	2,000	衣掛の森、湯蓋の森、蚊田の森	天然記念物等(国,都道府県)
	3	クスノキ	朝倉町 恵蘇宿	1,800	隠家の森	天然記念物等(国)
佐賀県	1	クスノキ	武雄市 川古 稲荷大明神	2,100	川古の大楠	天然記念物等(国) その他制度
	2	クスノキ	武雄市 武雄神社 天神神社	2,000	武雄の大楠	天然記念物等(市町村) その他制度
	3	クスノキ	武雄市 塚崎	1,390	塚崎の大楠	天然記念物等(市町村) その他制度
長崎県	1	クスノキ	有明町 松崎	1,300	松崎のオオクス	天然記念物等(都道府県)
	2	クスノキ	長崎市 大徳寺 楠稲荷	1,260	大徳寺の大クス	天然記念物等(都道府県)
	3	イチヨウ	上対馬町 琴	1,250	琴のいちよう	天然記念物等(都道府県)
熊本県	1	クスノキ	三角町 上本庄 天神さん	1,490	郡浦の天神クス	天然記念物等(都道府県)
	2	クスノキ	北部町 寂心さん	1,330	寂心さんの樟木	天然記念物等(都道府県)
	3	クスノキ	八代市 八王神社	1,270	有	風致地区・緑地保全地区等
大分県	1	クスノキ	大分市 八幡 柞原八幡宮	1,850	無	天然記念物等(国)
	2	イチカシ	清川村	1,200	不明	天然記念物等(市町村) その他制度
	2	クスノキ	中津市 蔵神社	1,200	無	無 その他制度
宮崎県	2	イチヨウ	玖珠町 平井	1,200	無	自然公園(国定) その他制度
	1	スギ	椎葉村 十根川 十根川神社	1,330	八村杉	天然記念物等(国)
	2	クスノキ	清武町 船引 船引神社	1,320	八幡楠	天然記念物等(国)
鹿児島県	3	イチヨウ	高岡町 去川	1,120	去川のイチョウ	天然記念物等(国)
	1	クスノキ	蒲生町 八幡神社	2,422	蒲生の大楠	天然記念物等(国)
	2	イトヒカ	大口市 奥十曾	2,100	無	保安林・学術参考保護等
沖縄県	3	クスノキ	志布志町 山宮神社	1,710	志布志の大楠	天然記念物等(国)
	1	カシユ	東風平町	2,350	無	無
	2	カシユ	東風平町	1,990	無	無
	3	カシユ	東風平町	1,800	有	無

表-30

樹種別巨木リスト(上位10位)

[その1]

樹種	順位	都道府県名	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定	備考
アコウ	1	長崎県	奈良尾町 田中 奈良尾神社	1,200	あこう大樹	天然記念物等(国)	アコウ
	1	沖縄県	石垣市 真女乙御嶽	1,200	有	無	オハ'アコウ
	3	長崎県	福江市 榎之浦	1,120	榎之浦のアコウ	天然記念物等(都道府県)	アコウ
	4	鹿児島県	指宿市 信楽寺	1,100	無	無	アコウ
	5	鹿児島県	屋久町 平内	1,003	無	無	アコウ
	6	鹿児島県	根占町 浦	1,000	無	天然記念物等(市町村)	アコウ
	7	高知県	土佐清水	980	無	天然記念物等(国)	アコウ
						自然公園(国立)	
	8	鹿児島県	十島村 里村の神社	965	無	無	アコウ
	9	鹿児島県	三島村 竹島	950	無	無	アコウ
	10	鹿児島県	坊津町 秋目	930	無	その他制度	アコウ
イチイ	1	岐阜県	荘川村 惣則	795	治郎兵衛のイチイ	天然記念物等(都道府県)	イチイ
	2	北海道	士別市 ラウエベツ	750	祖神の松	その他制度	イチイ
	3	長野県	長野市 国見	700	国見のイチイ	天然記念物等(市町村)	イチイ
	4	岐阜県	宮村 冷谷	690	宮の大イチイ	保安林・学術参考保護等	イチイ
	5	長野県	鬼無里村 子安大神	650	無	天然記念物等(都道府県)	イチイ
	6	長野県	戸隠村 平出	645	夫婦トガ	無	イチイ
	7	長野県	戸隠村 平出	640	夫婦トガ	無	イチイ
	8	北海道	芦別市	620	黄金水松	その他制度	イチイ
	9	長野県	佐久市 白山神社	610	いば神様、むし歯神様	天然記念物等(市町村)	イチイ
	10	山梨県	早川町	590	七面山の大イチイ	天然記念物等(都道府県)	イチイ
イチヨウ	1	青森県	百石町 下谷地	1,600	無	天然記念物等(市町村)	イチヨウ
	2	岩手県	久慈市 長泉寺	1,470	大銀杏樹	天然記念物等(国)	イチヨウ
	3	青森県	十和田湖	1,400	明神様	天然記念物等(国)	イチヨウ
	4	岡山県	奈義町 高円	1,348	菩提寺大イチヨウ	天然記念物等(国)	イチヨウ
	5	徳島県	上板町 乳保神社	1,342	無	天然記念物等(国)	イチヨウ
							株5 計1730cm
	6	長崎県	上対馬町 琴	1,250	琴のいちょう	天然記念物等(都道府県)	イチヨウ
	7	千葉県	市川市 八幡神社	1,200	千本公孫樹	天然記念物等(国)	イチヨウ
	7	新潟県	五泉市	1,200	乳銀杏	天然記念物等(都道府県)	イチヨウ
	7	富山県	氷見市 朝日本町	1,200	上日寺の大イチヨウ	天然記念物等(国)	イチヨウ
	7	大分県	玖珠町 平井	1,200	無	自然公園(国定) その他制度	イチヨウ
エノキ	1	大阪府	忠岡町	910	無	無	エノキ
	2	岡山県	有漢町 上有漢	860	無	天然記念物等(都道府県)	エノキ
	3	福井県	勝山市	800	松ヶ崎の大エノキ	天然記念物等(市町村)	エノキ
	4	島根県	桜江町	760	守神さんの木	無	エノキ
	5	福島県	会津坂下 袋下	750	袋原のエノキ	天然記念物等(市町村)	エノキ
						その他制度	
	5	鳥取県	会見町	750	無	無	エノキ
	7	鳥取県	泊村 簡地	720	簡地の大榎	天然記念物等(市町村)	エノキ
	7	熊本県	坂本村 辻	720	無	無	エノキ
	9	熊本県	坂本村 久多良木神社	700	無	無	エノキ
	10	茨城県	結城市 小田林	680	無	無	エノキ
カシ	1	大分県	清川村	1,200	不明	天然記念物等(市町村)	イチイガシ
						その他制度	
	2	熊本県	鹿北町 維持神社	980	無	天然記念物等(市町村)	イチイガシ
	3	熊本県	豊野村 大明神	900	大明神のイチイノキ	その他制度	イチイガシ
	4	熊本県	三加和町 猿懸	853	上十町のイチイガシ	天然記念物等(都道府県)	イチイガシ
	5	大分県	安心院町 熊野神社	840	無	天然記念物等(市町村)	イチイガシ
	6	熊本県	御船町 長生	820	長生のイチイガシ	天然記念物等(市町村)	イチイガシ
	7	大分県	安心院町 山蔵	815	無	天然記念物等(都道府県)	イチイガシ
						その他制度	
	8	愛知県	足助町 津島神社	800	不明	天然記念物等(市町村)	シラカシ
	8	福岡県	浮羽町 注連原(伏条榎)	800	伏条処木諸	天然記念物等(都道府県)	カシ
	8	熊本県	坂本村 藤本	800	藤本のいちいがし	その他制度	イチイガシ
	8	熊本県	山江村	800	淡島さんのイチイガシ	天然記念物等(市町村)	イチイガシ

表-30 樹種別巨木リスト(上位10位) [その2]

樹種	順位	都道府県名	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定	備考
カツラ	1	岩手県	軽米町	1,533	古屋敷の千本桂	天然記念物等(市町村)	カツラ
	2	愛媛県	伊予三島 上猿田	1,500	不明	天然記念物等(都道府県) 保安林・学術参考保護等	カツラ
	3	福井県	大野市 白山神社	1,390	白山神社のカツラ	天然記念物等(都道府県)	カツラ
	4	高知県	大川村 小北川	1,380	無	無	カツラ
	5	新潟県	塩沢町 薬照寺	1,350	薬照寺の大カツラ	天然記念物等(都道府県)	カツラ
	6	鳥取県	河原町 落河内	1,290	落河内のカツラ	天然記念物等(都道府県)	カツラ
	7	兵庫県	篠山町 藤坂	1,200	無	天然記念物等(市町村)	カツラ
	8	鳥取県	江府町 洲河崎後山	1,170	かつらの巨木	天然記念物等(市町村)	カツラ
	8	愛媛県	長浜町	1,170	無	天然記念物等(市町村)	カツラ
	10	滋賀県	多賀町 向之倉	1,160	不明	無	カツラ
カヤ	1	福島県	桑折町 万正寺	870	万正寺の大カヤ	天然記念物等 その他制度	カヤ
	2	栃木県	足利市	820	無	天然記念物等(市町村)	カヤ
	3	群馬県	富士見村	810	横室の大榎	天然記念物等(国)	カヤ
	3	愛知県	名古屋市 名古屋城	810	無	天然記念物等(国)	カヤ
	5	岩手県	大東町 猿沢	780	猿沢のホウキカヤ	天然記念物等(都道府県)	カヤ
	6	福島県	楢葉町 塩貝	770	塩貝の大カヤ	天然記念物等(市町村)	カヤ
	7	福島県	船引町 上移	740	長法寺のカヤ	その他制度 天然記念物等(市町村)	カヤ
	8	兵庫県	養父町	735	建屋のヒダリマキガヤ	天然記念物等(国)	カヤ
	9	宮城県	志波姫町 沼崎(双林寺)	730	双林寺のカヤ	無	カヤ
クスノキ	9	埼玉県	与野市 鈴谷 妙行寺	730	与野の大カヤ	天然記念物等(国)	カヤ
	1	鹿児島県	蒲生町 八幡神社	2,422	蒲生の大楠	天然記念物等(国)	クスノキ
	2	静岡県	熱海市 来の宮神社	2,390	来の宮の大楠	天然記念物等(国)	クスノキ
	3	福岡県	築城町 下本庄 大楠神社	2,100	大楠	天然記念物等(国)	クスノキ
	3	佐賀県	武雄市 川古 稻荷大明神	2,100	川古の大楠	天然記念物等(国) その他制度	クスノキ
	5	福岡県	宇美町 宇美八幡宮	2,000	衣掛の森、湯蓋の森、蚊田の	天然記念物等(国、都道府県)	クスノキ
	5	佐賀県	武雄市 武雄神社 天神神社	2,000	武雄の大楠	天然記念物等(市町村)	クスノキ
	7	大分県	大分市 八幡 作原八幡宮	1,850	無	その他制度 天然記念物等(国)	クスノキ 株2 計2100cm
	8	福岡県	朝倉町 恵蘇宿	1,800	隠家の森	天然記念物等(国)	クスノキ
ケヤキ	9	高知県	須崎市 須賀神社	1,710	大谷のクスノキ	天然記念物等(国) 自然公園(都道府県立)	クスノキ
	9	鹿児島県	志布志町 山宮神社	1,710	志布志の大楠	天然記念物等(国)	クスノキ
	1	福島県	猪苗代町 本町 天子神社	1,540	天子のケヤキ	その他制度	ケヤキ
	2	山梨県	若草町	1,472	三恵の大けやき	天然記念物等(国)	ケヤキ
	3	山形県	東根市	1,260	車根の大ケヤキ	天然記念物等	ケヤキ
	4	福島県	下郷町 中山	1,200	八幡ケヤキ	その他制度	ケヤキ
	5	大阪府	能勢町 野間稲地	1,195	野間の大けやき(蟻無のケヤ)	天然記念物等(国)	ケヤキ
	6	山梨県	須玉町 根古屋 根古屋神社	1,190	田木畑木	天然記念物等(国)	ケヤキ
	7	長野県	上田市 古安曾	1,173	大六のケヤキ	無	ケヤキ
サクラ	8	福島県	会津若松 高瀬	1,170	高瀬の大ケヤキ	天然記念物等(国)	ケヤキ
	9	茨城県	小川町 下馬場 鹿島神社	1,160	不明	その他制度 天然記念物等(市町村)	ケヤキ
	10	新潟県	柏崎市 鶴川神社	1,150	鶴川神社 大ケヤキ	自然環境保全地域(都道府県) 天然記念物等(国)	ケヤキ
	1	鹿児島県	大口市 奥十曾	2,100	無	保安林・学術参考保護等	イトヒカン
	2	山形県	長井市 中里	1,091	草岡のサクラ	天然記念物等(市町村)	イトヒカン
	3	山梨県	武川村 山高	1,060	山高の神代サクラ	天然記念物等(国)	イトヒカン
	4	岐阜県	根尾村 淡墨の桜	920	有	天然記念物等(国)	ヒガンザクラ
	5	山形県	長井市	900	久保桜	天然記念物等(国)	イトヒカン
	5	福島県	柳津町 細入	900	種まきザクラ	その他制度	イトヒカン
サクラ	7	山形県	鶴岡市	870	無	都市公園(市町村) その他制度	イトヒカン
	8	福島県	西会津町 下条	860	千歳ザクラ・化けサクラ	その他制度	ササザクラ
	9	福島県	川俣町 寺前	858	常泉寺のシダレザクラ	その他制度	イトヒカン
	10	新潟県	両津市 北小浦	830	北小浦の与六郎桜	天然記念物等(市町村)	ササザクラ 株2 計1390cm

表ー 3 0 樹種別巨木リスト (上位 1 0 位) [その 3]

樹種	順位	都道府県名	所在地	幹周 (cm)	独特の呼称	保護制度指定	備考
サワラ	1	福島県	いわき市 沢尻	1,000	沢尻の大ヒノキ	天然記念物等(国) その他制度	サワラ
	2	岐阜県	朝日村 甲 釈迦堂	960	七本サワラ	天然記念物等(都道府県)	サワラ
	3	長野県	伊那市 吹上	800	前平のサワラ	天然記念物等(都道府県)	サワラ
	4	長野県	上村 馬老沢	740	お宮の木	無	サワラ
	5	長野県	三岳村御岳神社若宮	720	無	天然記念物等(市町村)	サワラ
	6	愛知県	足助町 薬師堂	700	不明	天然記念物等(市町村)	サワラ
	7	岩手県	遠野市 大出 早池峰神社	690	無	自然公園(国定)	サワラ
	8	茨城県	金砂郷村 西金砂神社	651	西金砂のサワラ	天然記念物等(都道府県)	サワラ
	9	長野県	大鹿村 矢立木	610	矢立木	天然記念物等(市町村)	サワラ
	10	長野県	駒ヶ根市 南割 円通寺	600	無	無	サワラ
シイ	1	鳥取県	東伯町 宮場 春日神社	1,140	伯者の大椎	天然記念物等(国)	サシイ
	1	鳥根県	八雲村 志多備神社	1,140		天然記念物等(市町村)	サシイ
	3	宮城県	亘理町	1,015	無	天然記念物等(国)	サシイ
	4	千葉県	八日市場 安久山 稲荷神社	1,000	無	無	サシイ
	5	茨城県	牛堀町 上戸 神明神社	977	八代の大シイ	天然記念物等(都道府県)	サシイ
	6	千葉県	君津市 八坂神社	950	賀恵測のシイ	天然記念物等(市町村)	サシイ
	6	鳥根県	佐田町 毛津神社	950	無	無	サシイ
	8	石川県	中島町 小牧白山神社	906	無	天然記念物等(市町村)	サシイ
	9	千葉県	勝浦市 名木 (寂光寺)	890	上野村の大雄	天然記念物等(都道府県)	サシイ
	9	鳥根県	大田市 高原	890	無	無	サシイ
スギ	9	愛媛県	伊予三島 上長須	890	不明	天然記念物等(都道府県)	サシイ
	1	鹿児島県	上屋久町 高塚山	1,610	縄文杉	自然公園(国立)	サギ
	2	新潟県	三川村 岩谷	1,595	將軍杉	天然記念物等(国)	サギ
	3	高知県	大豊町 八坂神社	1,500	日本一の大杉	天然記念物等(国)	サギ
	4	千葉県	天津小湊 清澄 清澄寺	1,415	清澄の大スギ、千年杉	自然公園(都道府県立)	サギ
	5	岐阜県	白鳥町 石徹白	1,400	石徹白大杉	天然記念物等 自然公園(国立)	サギ
	6	長野県	根羽村 月瀬	1,379	月瀬の大杉	天然記念物等(国)	サギ
	7	岐阜県	上矢作町 大船山 大船神社	1,360	弁慶杉	天然記念物等(都道府県)	サギ
	8	鹿児島県	屋久町	1,350	紀元杉	保安林・学術参考保護等 その他制度	サギ
	9	新潟県	糸魚川市 白山社	1,330	杉之当の大スギとシナノ木	自然公園(国立)	サギ
タブノキ	9	宮崎県	椎葉村 十根川 十根川神社	1,330	八村杉	天然記念物等(国)	サギ
	1	神奈川県	清川村	900	シバノ木	その他制度	タブノキ
	2	鹿児島県	大浦町 原	890	無	無	タブノキ
	3	千葉県	山田町 山ノ台	857	府馬の大クス	天然記念物等(国)	タブノキ
	4	茨城県	波崎町 舍利 神善寺	824	波崎の大タブ	天然記念物等(都道府県)	タブノキ
	5	石川県	富来町 大福寺高瓜神社	810	無	天然記念物等(市町村)	タブノキ
	6	東京都	奥多摩町 古野附 春日神社	807	古里附イヌグス	天然記念物等(都道府県)	タブノキ
	7	静岡県	本川根町 梅地	800	たぶの木	無	タブノキ
	8	鳥根県	三刀屋町 高尾神社	785	無	無	タブノキ
	9	石川県	珠洲市 日枝神社	760	無	無	タブノキ
ツガ	10	鹿児島県	大崎町 仮宿	730	なげどん	無	タブノキ
	1	鹿児島県	屋久町	910	屋久杉ランド	天然記念物等(国) 自然公園(国立)	ツガ
	2	鹿児島県	屋久町 安房林道	690	無	保安林・学術参考保護等 その他制度	ツガ
	3	和歌山県	高野町 摩尼山天然林	673		自然公園(国立)	ツガ
	4	鹿児島県	屋久町 荒川	627	屋久島スギ原始林	天然記念物等(国) 自然公園(国立)	ツガ
	5	和歌山県	高野町 摩尼山天然林	620		保安林・学術参考保護等	ツガ
	6	鹿児島県	屋久町 花山歩道	610	屋久島スギ原生林	天然記念物等(国)	ツガ
	7	富山県	平村 天王山	600	無	自然公園(国立)	ツガ
	7	奈良県	十津川村	600	無	自然環境保全地域(国)	ツガ
	9	鹿児島県	屋久町 淀川小屋東側	590	無	無	ツガ
ツガ	10	熊本県	水上村 市房神社の参道	565	無	自然公園(国立)	ツガ

表-30

樹種別巨木リスト(上位10位)

[その4]

樹種	順位	都道府県名	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定	備考
トチノキ	1	石川県	白峰村 太田大道谷	1,300	太田の大栃	天然記念物等(市町村)	トチノキ
	2	富山県	利賀村 脇谷	1,189	脇谷のトチノキ	天然記念物等(国)	トチノキ
	3	長野県	上村 赤崩沢	1,050	無	無	トチノキ
	4	京都府	綾部市 君尾山	1,040	大トチ	保安林・学術参考保護等	トチノキ
	5	福井県	今庄町 岩谷	1,000	無	無	トチノキ
	6	富山県	利賀村 利賀	960	利賀のトチノキ	天然記念物等(国)	トチノキ
	6	兵庫県	美方町 小長岫	960	無	天然記念物等(都道府県)	トチノキ
	8	石川県	吉野谷村 雄谷上流部	950	無	自然公園(国立)	トチノキ
	9	兵庫県	美方町 新屋	920	無	自然公園(都道府県立)	トチノキ
	10	富山県	朝日町 大平	900	踏出しのトチ	保安林・学術参考保護等	トチノキ
ニレ	1	神奈川県	海老名市	716	有馬のなんじゃもんじゃ	天然記念物等(都道府県)	ハルニレ
	2	岩手県	西根町	670	無	無	ハルニレ
	3	北海道	上ノ国町 小森	620	無	無	ハルニレ
	4	栃木県	日光市 西ノ湖北西	610	無	自然公園(国立)	ハルニレ
						保安林・学術参考保護等	
	5	北海道	浦幌町 厚内	600	無	無	ハルニレ
	6	宮城県	色麻町 上郷	590	無	無	ハルニレ
	6	群馬県	妙義町	590	無	自然公園(国定)	ハルニレ
	8	岩手県	都南村 法領神社	587	法領のタモ	天然記念物等(市町村)	ハルニレ
	9	栃木県	日光市 湯滝周辺	575			ハルニレ
ヒノキ	10	北海道	幌延町 16 線沢	570	無	無	ハルニレ
	10	愛媛県	大州市	570	無	天然記念物等(都道府県)	ハルニレ
	1	高知県	窪川町 折谷	990	大ヒノキ	無	ヒノキ
	2	長野県	南木曾町 与川 白山神社	834	無	無	ヒノキ
	3	愛媛県	美川村 岩屋山	820	無	自然公園(都道府県立)	ヒノキ
						その他制度	
	4	宮城県	椎葉村 大久保	800	大久保ヒノキ	天然記念物等(都道府県)	ヒノキ
	5	岡山県	賀陽町 吉川	770	無	無	ヒノキ
	6	山梨県	富士吉田	765	無	天然記念物等(都道府県)	ヒノキ
	7	岐阜県	上矢作町 上村恵那	722	笠木ヒノキ	保安林・学術参考保護等	ヒノキ
ブナ	8	福島県	天栄村 牧ノ内	700	観音堂のヒバ	その他制度	ヒノキ
	8	茨城県	瓜連町 静神社	700	無	無	ヒノキ
	8	熊本県	熊本市 蔵弥神社	700	無	その他制度	ヒノキ
	1	静岡県	函南町 函南原生林	635	函南原生林	自然公園(国立)	ブナ
	2	大阪府	岸和田市 和泉葛城山	560	和泉葛城山ブナ林	天然記念物等(国)	ブナ
	3	山形県	村山市 セナ沢	555	無	無	ブナ
	4	新潟県	佐和田町 真光寺	540	仏峠のブナ大樹	無	ブナ
	5	長野県	飯山市 鍋倉山	535	無	保安林・学術参考保護等	ブナ
	6	北海道	上ノ国町 上ノ国	530	無	無	ブナ
	7	山梨県	塩山市 芦倉沢	515	無	自然公園(国立)	ブナ
ホルトノキ	8	山形県	小国町 本流ササワラ	505	無	無	ブナ
	9	東京都	桧原村 三頭山	500	無	自然公園(国立)	ブナ
						保安林・学術参考保護等	
	9	富山県	大山町 長棟	500	無	無	ブナ
	1	静岡県	伊東市 峰 熊野神社	640	無	無	ホルトノキ
	2	宮城県	綾町 竹野	630	竹野のホルトノキ	天然記念物等(国)	ホルトノキ
	3	静岡県	河津町地先神社	600	不明	無	ホルトノキ
	4	静岡県	熱海市 上野地	590	無	風致地区・緑地保全地区等	ホルトノキ
	5	徳島県	阿南市 北内	582	無	天然記念物等(都道府県)	ホルトノキ
	6	佐賀県	北茂安町 千栗	580	無		ホルトノキ
ホルトノキ	7	静岡県	熱海市 玄蕃屋敷	570	無	天然記念物等(市町村)	ホルトノキ
						風致地区・緑地保全地区等	
	7	愛媛県	土居町 村山神社	570	村上神社のホルト	天然記念物等(市町村)	ホルトノキ
	9	香川県	引田町 萱田神社	560	無	その他制度	ホルトノキ
	10	静岡県	沼津市 足保	536	無	無	ホルトノキ

表-30

樹種別巨木リスト(上位10位)

[その5]

樹種	順位	都道府県名	所在地	幹周(cm)	独特の呼称	保護制度指定	備考
マツ	1	香川県	志度町 真覚寺	900	岡の松	天然記念物等(都道府県)	クロマツ
	2	山形県	最上町 東法田	770	山神様の大松	天然記念物等(市町村)	アカマツ
	3	山梨県	大月市 浅利	700	浅利の御座松	天然記念物等(市町村)	アカマツ
	3	香川県	宇多津町 円通寺	700	無	天然記念物等(都道府県)	クロマツ
	5	岩手県	大東町 大原	665	無	無	アカマツ
	6	群馬県	境町 大国神社	660	無	無	アカマツ
	6	新潟県	黒川村 下館	660	黒川村の傘松	天然記念物等(都道府県)	アカマツ
	8	鳥取県	日南町 湯河	653	湯河の天狗松	天然記念物等(市町村)	アカマツ
	9	宮城県	歌津町 弘川	650	紅葉ヶ岳の傘松	天然記念物等(市町村)	アカマツ
	10	青森県	弘前市 弘前公園三の丸	647	無	都市公園(市町村)	アカクロマツ
ミズナラ	1	長野県	清内路村	940	不明	天然記念物等(都道府県)	ミズナラ
	2	青森県	脇野沢村 田ノ頭 八幡宮	939	無	無	ミズナラ
	3	北海道	名寄市	910	無	保安林・学術参考保護等	ミズナラ
	4	富山県	利賀村 島地	820	島地宮林	無	ミズナラ
	5	長野県	木島平村 カヤノ平	770	山の神	無	ミズナラ
	6	鳥取県	大山町 樹水一ノ沢	730	無	自然公園(国立) 保安林・学術参考保護等	ミズナラ
	7	長野県	清内路村	690	無	保安林・学術参考保護等	ミズナラ
	8	岐阜県	神岡町 山田	665	無	天然記念物等(都道府県)	ミズナラ
	9	鳥取県	八東町 ふる里の森	660	無	無	ミズナラ
	10	栃木県	日光市 千手原	646	無	自然公園(国立) 保安林・学術参考保護等	ミズナラ
ムクノキ	1	兵庫県	三日月町 下本郷湯浅	990	無	天然記念物等(都道府県)	ムクノキ
	2	三重県	芸濃町 棕本	950	棕本の大ムク	天然記念物等(国)	ムクノキ
	2	岡山県	鏡野町 高山	950	無	天然記念物等(市町村)	ムクノキ
	4	大分県	国見町 上岐部	900	無	無	ムクノキ
	5	愛知県	津島市	870	津島の大ムク	天然記念物等(国)	ムクノキ
	6	奈良県	五条市	850	二見の大ムク	天然記念物等(国)	ムクノキ
	7	大分県	安心院町 寒水	840	無	無	ムクノキ
	8	奈良県	御所市	831	不明	無	ムクノキ
	9	鳥取県	岸本町 岸本神社	830	無	無	ムクノキ
モミ	9	鳥取県	川本町 木路原	830	無	無	ムクノキ
	1	兵庫県	丹南町 大山宮追手神社	780	無	無	モミ
	1	高知県	西土佐村 津賀	780	新玉様のモミ	無	モミ
	3	群馬県	中之条町 礪石	760	無	無	モミ
	4	宮崎県	南郷村	690	有	自然環境保全地域(都道府県) 保安林・学術参考保護等	モミ
	5	宮崎県	南郷村	660	有	自然環境保全地域(都道府県) 保安林・学術参考保護等	モミ
	6	岩手県	大船渡市 宇津野沢	630	無	天然記念物等(市町村)	モミ
	7	福井県	大飯町 依居神社	629	無	無 天然記念物等(都道府県)	モミ
	8	群馬県	中之条町 伊賀野	626	伊賀野の大木	無	モミ
	9	広島県	口和町 湯木	610	湯木のモミ	天然記念物等(都道府県)	モミ
その他	10	青森県	鶴田町 妙堂崎掛元	600	トドロツボ松	天然記念物等(都道府県) その他制度	モミ
	10	岩手県	湯田町	600	草井沢利助モミの木	天然記念物等(市町村)	モミ
	10	岐阜県	根尾村	600	大河原の大樫	無	モミ
	10	広島県	高野町 上湯川	600	無	天然記念物等(都道府県)	モミ
	10	鹿児島県	屋久町 淀川小屋～花之江川	600	屋久島スギ原生林	天然記念物等(国) 自然公園(国立)	モミ
	1	沖縄県	東風平町	2,350	無	無	ガジュマル
	2	沖縄県	東風平町	1,990	無	無	ガジュマル
	3	沖縄県	東風平町	1,800	有	無	ガジュマル
	4	沖縄県	名護市 久志	1,140	久志観音堂のガジュマル	天然記念物等(市町村)	ガジュマル
	5	沖縄県	東風平町	1,100	無	無	ガジュマル
その他	5	沖縄県	東風平町	1,100	無	無	ガジュマル
	7	沖縄県	伊良部町	1,085	ヤスルカジュマル	無	ガジュマル
	8	沖縄県	名護市 名護	1,010	ヒンブンガジュマル	天然記念物等(都道府県)	ガジュマル
	9	兵庫県	上郡町 苔縄上の山	983	無	天然記念物等(都道府県)	イブキ
	10	青森県	天間林村 天間館森の上	960	無	無	トネリコ

大都市における巨木の賦存状況をみるため、政令指定都市毎の巨木の類型別件数、測定巨木総数を集計した。結果を表－３１に示した。

政令指定都市の中では、東京（２３区）が測定本数1,288本で最も多く、次いで京都市（228本）、仙台市（222本）、福岡市（161本）、札幌市（123本）の順であった。

東京で測定本数が多い理由としては、皇居、浜離宮、新宿御苑など歴史のある大面積の緑地が多いことが考えられる。また、京都市についても、京都御苑、上賀茂神社、仙洞御苑などの大面積の緑地や市内に巨木を有する社寺が多いことがその理由と考えられる。仙台は「杜の都」という名称からもうかがわれるように市内に青葉城址などの大面積の公園等を有していること、札幌市については植物園等の緑地や円山等の自然林に巨木が多いこと、福岡市は市内の社寺に多くの巨木が存在していること等の理由が考えられる。

すなわち、これらの巨木の多い都市の特徴として、歴史のある大面積の緑地を有していることや、市内に社寺が多いことなどがあげられる。

表－３１ 政令指定都市の巨木本数

都市名	単木測定数 本	樹林		並木		小計		測定巨木総数 本
		件	本数 本	件	本数 本	件	本数 本	
札幌	16	31	101	2	6	33	107	123
仙台	135	34	59	9	28	43	87	222
東京（23区）	876	122	407	2	5	124	412	1288
川崎	23	0	0	0	0	0	0	23
横浜	21	0	0	0	0	0	0	21
名古屋	62	1	1	0	0	1	1	63
京都	37	73	172	5	19	78	191	228
大阪	26	5	11	0	0	5	11	37
神戸	25	11	31	0	0	11	31	56
広島	16	12	27	0	0	12	27	43
北九州	41	9	20	0	0	9	20	61
福岡	157	2	4	0	0	2	4	161

4.3 巨樹・巨木林と人との関わり

巨木と人との関わりとしては、大きく分けて林材生産・観光などの直接的な利用を通じた関わり方と、信仰・故事などの精神的なつながりによる関わり方、及び保護管理等による関わり方とがある。

樹林の直接利用の集計結果によれば、「特に利用していない」が全体の81%を占め、大部分の巨木林が直接的な利用の対象になっていないことが明かとなった。しかし、利用されている巨木林は、観光・レクリエーション・公園として利用されているものが「その他」も含めた利用全体の52%、木材生産などの伐採が22%であり、伐採に関連する利用率は低いものの、かなりの巨木が人知れず伐採されていることがうかがわれる。

また、精神的なつながりについては、信仰・呼称・故事等がいずれについても「無し」が「有り」を大きく上回っており、地域住民と巨木が精神的に結びついているケースはあまり多くないことがわかった。ただし、上記結果は調査対象とした全巨木についての結果であり、幹周10mを超えるような代表的な巨木の場合、人との関わりも深いものも多い。

故事・伝承として具体的にその内容が記述されていたのは1,501件であり全の約3%に過ぎないが、その記載内容を概略、分類すると表-32のようになる。

歴史的な人物や事件との係わりに関するものが707件で最も多く、次いで、ご神木、ご神体等、神としてあがめたり、寺社の境内や山門等の神域にあるものが259件、災難から逃れる等のご利益があったり願を掛けるものが192件、境界木、一里塚等の目印しや防風林・防砂林等、実際的な目的に利用しているのが103件となっている。

表 - 3 2

故事・伝承の分類

() 内は報告件数

分 類	詳 細
A. 神としてあがめる。傷つけたり切ったりすると、たたりがある。 [2 5 9 件]	1. ご神体、ご神木、たたりがある。(132) 2. 神社の参道、寺の境内など神域を表す。(41) 3. 根元や傍らにほこらや仏像を設置。(37) 4. 蛇、天狗、鬼などが住む等の言い伝え。(49)
B. 災難から逃れる。御利益がある。 願掛け、祈願。 [1 9 1 件]	5. 守護神、災難からの守護(62) 6. 子育て、子授かり、乳、夜泣き(81) 7. 相生、結婚、縁結び(13) 8. 病、けがの回復(18) 10. 豊饒、生産(7)
C. 歴史的な人物・建物、事件との係わり [7 0 7 件]	11. 偉人お手植えの木(172) 12. 歴史的人物や事件との係わり、記念樹(522) 13. シンボル、名残(13)
D. 実際に利用 [1 0 3 件]	14. 境界木、一里塚、標木等の目印など(75) 15. 防風林、防砂林、防火など(28)
E. 墓標、供養 [61件]	16. 墓標、犠牲者の供養(61)
F. 占い [22件]	17. 占い、季節の変化、予兆(22)
G. 異相 [10件]	18. 変異、奇態、なにかの形に似ている(10)
H. その他 [120件]	19. その他(名前の由来等に関する記述)(120)
I. 関係なし [28件]	20. 関係なし(28)
全報告件数 [1 5 0 1 件]	

巨木と保護制度との関係を見るとその50%が保護制度の適用を受けておらず巨木の保護方策の拡充整備が今後の課題と言える。一方、保護制度の指定を受けた巨木は、単木で20%、樹林及び並木に生育するもので82%であり、後者がなんらかの保護の指定を受けている割合はるかに高いことがわかった。しかし、保護の指定及び特記事項（具体的保護行為）と巨木の健全度とのクロス集計結果を見ると、保護の指定あるいは保護行為が必ずしも健全度を高めているとは言えず、現行の保護策の内容についても検討すべき点があるものと考えられる。

今回調査の結果では、巨木の生育環境として人々の生活域にあっても、小面積でもまとまった自然環境を保持する社叢林が重要な役割を果たしていることが示されているが、このような事実は今後の巨木の保護を考える上で十分考慮がなされるべき点かと思われる。

巨木を単木としてではなく、周辺環境も含めて保全するといった取り組みが必要であり、それは生態系保全といった緑全体の保全・創造が求められている今日的な状況にも合致するものであろう。銘木としての巨木の価値のみならず、緑の保全・創造の核として巨木を位置付けることができれば、また、巨木自体の保護にも必要なものであろう。

また、巨木の中には人々の関わりの中で育まれてきたものも少なくなく、一方、巨木は生活環境を豊かにする要素として重要な役割を有する点も考慮すれば、今後の保護の方策の検討の上でも地域の人々との関わりを十分に保ったものとする必要があると考えられる。

ブナ、ミズナラ等の巨木は、そのほとんどが山地の山林に存している。これらは森林内にあること、生活域から離れていることなどから、人里のものと比べ人目に触れ難く、単木としては保護の対象となっていないものが多い。しかし、これらの巨木は、長い間安定した環境を維持してきた森林の中で成長してきたものであり、豊かな森林の指標としての価値が大きいことに注目する必要がある。調査結果においてもこれらの巨木は自然公園等、自然環境が面的に保全の対象となっている区域に存する割合が高くなっている。一方、今回の調査が山間部においては悉皆的なものとなっていないこと、及び保護の対象となっていないものも少なくないことを考慮すれば、残されたブナ、ミズナラ等の巨木を育む多様性のある豊かな森林についてもその保全のための適切な対策を講じていく必要がある。

今後は巨木の銘木的な価値のみならず、良好な景観の形成、野性動物の生活環境としての価値など、巨木の有する多様な価値を再認識した上で巨木の生育環境全体の保全、改善、創出を図る観点から、既存制度の他、ナショナルトラスト、新たな条例等多様な方策による取り組みを考えていく必要がある。

5.総括

巨樹・巨木林調査結果を全国的な視点から集計・解析した。取りまとめた内容を整理すると、以下のとおりである。

- (1) 今回の調査で実際に測定され幹周長等のデータが報告された巨木の総数は、単木及び樹林、並木併せて55,798本であった。内、単木は28,800本、巨木林は25,103本、さらに並木1,267本であった。

樹林、並木についてはさらに巨木の本数が推定されており、約68,000本とされている。このことから、わが国の巨木の本数は、約120,000本かそれ以上と推測された。

- (2) 測定され、報告された巨木のうち、最も数が多かったのは、スギ(13,681本)であり、次いでケヤキ(8,538本)、クスノキ(5,160本)、イチヨウ(4,318本)、及びスダジイ(3,286本)であった。この他に、タブノキ、ムクノキ、モミ、エノキ、クロマツ等の樹種が多かった。

- (3) 巨木の大きさは胸高直径が2 m以下のものが50,062本で全体の90%を占めていた。2～3 mの巨木は2,346本、3～4 mのもの337本、4～5 mのもの48本、及び5 m以上のもの19本であった(ガジュマルを含む)。

- (4) 巨木の周囲の状況は、樹林が最も多く、そのうちでも社叢などの小面積の樹林が多いことが明らかになった。所有者で最も多いのが寺社であることから、今回報告のあった巨木の生息環境として社叢林の果たしている役割が大きいものと思われる。

- (5) 巨木に生息する特記すべき鳥類あるいは獣類の生息状況として、生息が有りと報告されたものはいずれも全体の3%であった。

- (6) 巨木の欠損の程度は、単木では欠損有りと報告されたのは22%で、約50%は欠損が無いとされている。一方、樹林、並木では全体の6割が無回答であるものの、欠損有りが15%、無しが23%と、欠損無しに対する有りの比率が高かった。

また、健全度については、巨木の77%が健全度良と判断されているものの、不良のものも17%と少なくない。樹種別にみると、サクラが特に健全度不良の割合が41%と高い値を示している。他に、イチイ、カシ、カツラ、サワラ、シイ、タブノキ、ニレ、ブナ、ミズナラ、ムクノキ等も健全度不良の割合が20%近くかそれ以上の値を示している。

- (7) 信仰対象等となっている巨木は約30%であった。樹種別にみると、ブナ、ミズナラはほとんど信仰等の対象となっていない点が目立っている。

また、独特の呼称・名称の有る巨木は全体で13%程度であったが、特にイチイ、サクラ、マツでは30～40%が呼称・名称が有るとされている。

巨木にまつわる故事・伝承が有ると報告されたものは全体の6%程度で、大半の巨木については故事・伝承等はあまり無いようである。

巨木の視認性について、多くの巨木(90%)はかなり目立つとされている。

巨木の直接利用がされているのは全体の8%で、65%の巨木については直接利用はされていない。

- (8) 巨木の保護制度指定の状況は、指定無しの方が約50%、有るものが約30%となっており、その保護方策の拡充整備が今後の課題と言える。指定されている保護制度の内容としては、天然記念物等の指定が最も多かった。

胸高直径別に保護制度指定の有無をみると、まず、樹林、並木では保護制度指定の割合は直径に関わらず高いといえる。一方、単木では直径2mを境として、2m以下の単木で大半が保護制度等の指定が無いのに比べ、2mを超えるものについては保護制度指定の割合が高くなることが明らかになった。

樹種別にみると、イチイ、カヤ、サクラは天然記念物の指定が、ブナ、ミズナラでは自然公園としての指定が多い。

- (9) 巨木の健全度と周囲の状況との関連性について検討した結果、周囲の状況が道路の場合にやや健全度が悪くなることがうかがわれた。また、健全度と保護制度指定の有無との関係について検討したが、天然記念物あるいは自然環境保全地域の指定の場合に健全度がやや悪い傾向がうかがわれたが、十分明らかであるとはいえない。

また、信仰対象の有無と健全度については禁忌（タブー）有りとされている場合にやや健全度が悪い傾向がうかがわれた。

- (10) 巨木を取り巻く環境特性を整理し、樹種によって類型化すると以下のとおりである。

人里主体型の樹種：アコウ、イチヨウ、エノキ、カヤ、クスノキ、ケヤキ、シイ、ムクノキなど

人里～山地主体型：イチイ、サクラ、サワラ、ニレ、マツなど

このうち、樹林主体型：カシ、カツラ、スギ、ヒノキ、タブノキ、ホルトノキ、モミなど

人里主体型あるいは人里～山地主体型の樹種のうち、シイ、カシ、スギ、ヒノキ、ホルトノキなどは、社叢林等に生育している割合が高い。

山地主体型の樹種：ツガ、トチノキ、ブナ、ミズナラなど

- (11) 巨木の全国的な分布を、特に幹周の大きなものについてみると、全国1位は鹿児島県蒲生町のクスノキで幹周24.2m（胸高直径7.7m）であった。また、都道府県別に上位3位までの樹種をみると、上位3位に出現する樹種は限られており、クスノキ、スギ、ケヤキ、イチヨウが代表的な樹種であった。

樹種別に上位10位までを整理した結果、各樹種で上位10位までの巨木を多く有する県は、鹿児島県（19本）で、次いで、長野県（18本）、福島県（12本）、熊本県（10本）などであった。

また、大都市（政令指定都市）で巨木の本数が多かったのは、東京都（23区）の1,288本で、次いで京都市（228本）、仙台市（222本）、福岡市（161本）、札幌市（123本）などであった。

- (12) 巨木と人との関わりについて、故事・伝承について報告のあった1,501件について整理した結果、歴史的な人物や事件のいわれを伝えるものが707件と最も多く、次いで信仰、宗教的ないわれを伝えるもの259件などであった。

以上の結果を踏まえ、わが国の巨樹・巨木林に焦点をあてた自然環境保全施策のあり方について考えると、次のような課題があげられる。

- (1) 今回調査の結果では、巨木の生育環境として人々の生活域にあっても、小面積でもまとまった自然環境を保持する社叢林が重要な役割を果たしていることが示されているが、このような事実は今後の巨木の保護を考える上で十分考慮がなされるべき点かと思われる。

巨木を単木としてではなく、周辺環境も含めて保全するといった取り組みが必要であり、それは生態系保全といった緑全体の保全・創造が求められている今日的な状況にも合致するものであろう。銘木としての巨木の価値のみならず、緑の保全・創造の核として巨木を位置付けることができれば、また、巨木自体の保護にも必要なものであろう。

また、巨木の中には人々の関わりの中で育まれてきたものも少なくなく、一方、巨木は生活環境を豊かにする要素として重要な役割を有する点も考慮すれば、今後の保護の方策の検討の上でも地域の人々との関わりを十分に保つたものとする必要があると考えられる。

- (2) ブナ、ミズナラ等の巨木は、そのほとんどが山地の山林に存している。これらは森林内にあること、生活域から離れていることなどから、人里のものと比べ人目に触れ難く、単木としては保護の対象となっていないものが多い。しかし、これらの巨木は、長い間安定した環境を維持してきた森林の中で成長してきたものであり、豊かな森林の指標としての価値が大きいことに注目する必要がある。調査結果においてもこれらの巨木は自然公園等、自然環境が面的に保全の対象となっている区域に存する割合が高くなっている。一方、今回の調査が山間部においては悉皆的なものとなっていないこと、及び保護の対象となっていないものも少なくないことを考慮すれば、残されたブナ、ミズナラ等の巨木を育む多様性のある豊かな森林についてもその保全のための適切な対策を講じていく必要があろう。

- (3) 今後は巨木の銘木的な価値のみならず、良好な景観の形成、野性動物の生活環境としての価値など、巨木の有する多様な価値を再認識した上で巨木の生育環境全体の保全、改善、創出を図る観点から、既存制度の他、ナショナルトラスト、新たな条例等多様な方策による取り組みを考えていく必要がある。

6. 参考文献

1. 司馬遼太郎・梅原猛・原田知彦他, 樹靈, 1976, 人文書院
2. 第1回「巨木を語ろう全国フォーラム」実行委員会編, 兵庫県柏原町「巨木を語ろう全国フォーラム」, 1989, 牧野出版
3. 高橋編, 樹の日本史(別冊歴史読本特別号 通巻-107), 1990, 新人物往来社
4. 福原正三, 巨樹を訪ねて, 1990, 中央印刷
5. 牧野和春, 巨樹の民俗学, 1986, 恒文社
6. 牧野和春, 巨樹の民俗紀行-百樹の旅, 1988, 恒文社
7. 牧野和春監修, わが町わが村自慢の木, 1989, 牧野出版
8. 牧野和春, 異相巨木伝承, 1989, 牧野出版
9. 牧野和春編著, 巨木再発見(ウォッチング)-環境庁巨樹・巨木林調査によせて, 1989, 牧野出版
10. 八木下弘, 巨樹, 1986, 講談社
11. 山田宗睦, 日本人と樹木, 樹の日本史(別冊歴史読本特別号 通巻-107), 1990, 新人物往来社

IV. 付図及び付表

付表－１ 単木・樹林の区別 (その１)

全樹種 (N=55,798)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	28800	100.0			28800	51.6
樹林			25103	93.0	25103	45.0
並木			1895	7.0	1895	3.4
合計	28800		26998		55798	

アコウ (N=239)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	174	100.0			174	72.8
樹林			33	50.8	33	13.8
並木			32	49.2	32	13.4
合計	174		65		239	

イチイ (N=190)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	139		100.0				139	73.2
樹林				49		96.1	49	25.8
並木				2		3.9	2	1.1
合計	139			51			190	

イチヨウ (N=4,318)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	3170	100.0			3170	73.4
樹林			1068	93.0	1068	24.7
並木			80	7.0	80	1.9
合計	3170		1148		4318	

エノキ (N=1,221)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	922	100.0			922	75.5
樹林			276	92.0	276	22.6
並木			23	8.0	23	1.9
合計	922		299		1221	

カシ (N=1,412)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	716		100.0				716	50.7
樹林				687		98.7	687	48.7
並木				9		1.3	9	0.6
合計	716			696			1412	

カツラ (N=502)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	277		100.0				277	54.5
樹林				227		98.3	227	44.7
並木				4		1.7	4	0.8
合計	277			231			508	

カヤ (N=854)								
単木・樹林の区別								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
単木		645	100.0				645	75.5
樹林				196	93.8		196	23.0
並木				13	6.2		13	1.5
合計		645		209			854	

クスノキ (N=5,160)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	3109		100.0				3109	60.3
樹林				1940		94.6	1940	37.6
並木				111		5.4	111	2.2
合計	3109			2051			5160	

ケヤキ (N=8,538)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	4746		100.0				4746	55.6
樹林				3513		92.6	3513	41.1
並木				279		7.4	279	3.3
合計	4746			3792			8538	

サクラ (N=986)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	744	100.0			744	75.5
樹林			182	75.2	182	18.5
並木			60	24.8	60	6.1
合計	744		242		986	

サワラ (N=240)								
単木・樹林の区別								
	単木 本数		%	林木 本数		%	合計	%
単木	120		100.0				120	50.0
樹林				100		83.5	100	41.7
並木				20		16.5	20	8.3
合計	120			120			240	

シイ (N=3,529)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	1493	100.0			1493	42.3
樹林			2002	98.3	2002	56.7
並木			34	1.7	34	1.0
合計	1493		2036		3529	

スギ (N=13,681)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	4306	100.0			4306	31.5
樹林			8534	91.0	8534	62.4
並木			841	9.0	841	6.1
合計	4306		9375		13681	

タブノキ (N=1,907)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	976	100.0			976	51.2
樹林			902	96.9	902	47.3
並木			29	3.1	29	1.5
合計	976		931		1907	

ツガ (N=236)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	78	100.0			78	33.1
樹林			156	98.7	156	66.1
並木			2	1.3	2	0.8
合計	78		158		236	

トチノキ (N=647)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
単木	279	100.0			279	43.1
樹林			363	98.6	363	56.1
並木			5	1.4	5	0.8
合計	279		368		647	

ニレ (N=292)						
単木・樹林の区別						
	単木 本数		% 林木 本数		% 合計	
単木	138	100.0			138	47.3
樹林			152	98.7	152	52.1
並木			2	1.3	2	0.7
合計	138		154		292	

付表－1 単木・樹林の区別 (その2)

ヒノキ (N=681)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	319	100.0			319 46.8
樹林			343	94.8	343 50.4
並木			19	5.2	19 2.8
合計	319		362		681

ブナ (N=504)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	174	100.0			174 34.5
樹林			328	99.4	328 65.1
並木			2	0.6	2 0.4
合計	174		330		504

ホルトノキ (N=204)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	117	100.0			117 57.4
樹林			87	100.0	87 42.6
並木			0	0.0	0 0.0
合計	117		87		204

マツ (N=1,860)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	1135	100.0			1135 61.0
樹林			586	79.3	586 31.5
並木			139	20.7	139 7.5
合計	1135		725		1860

ミズナラ (N=665)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	257	100.0			257 38.6
樹林			407	99.8	407 61.2
並木			1	0.2	1 0.2
合計	257		408		665

ムクノキ (N=1,465)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	961	100.0			961 65.6
樹林			476	94.4	476 32.5
並木			28	5.6	28 1.9
合計	961		504		1465

モミ (N=1,364)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	609	100.0			609 44.6
樹林			730	96.8	730 53.5
並木			25	3.2	25 1.8
合計	609		755		1364

その他 (N=5,103)					
単木・樹林の区別					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
単木	3196	100.0			3196 62.6
樹林			1776	93.1	1776 34.8
並木			131	6.9	131 2.6
合計	3196		1907		5103

付表－２ 推定樹齢 (その１)

全樹種 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	462	1.6	177	0.7	639 1.1
100～199年	3734	13.0	2602	9.6	6336 11.4
200～299年	5667	19.7	4801	17.8	10468 18.8
300年以上	9952	34.6	9572	35.5	19524 35.0
不明	7107	24.7	5252	19.5	12359 22.1
無回答	1878	6.5	4594	17.0	6472 11.6
合計	28800		26998		55798

アコウ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	11	6.3	1	1.5	12 5.0
100～199年	32	18.4	22	33.8	54 22.6
200～299年	27	15.5	13	20.0	40 16.7
300年以上	51	29.3	18	27.7	69 28.9
不明	50	28.7	11	16.9	61 25.5
無回答	3	1.7	0	0.0	3 1.3
合計	174		65		239

イチイ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	3	2.2	4	7.8	7 3.7
200～299年	16	11.5	15	29.4	31 16.3
300年以上	92	66.2	21	41.2	113 59.5
不明	15	10.8	7	13.7	22 11.6
無回答	13	9.4	4	7.8	17 8.9
合計	139		51		190

イチヨウ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	70	2.2	8	0.7	78 1.8
100～199年	488	15.4	129	11.2	617 14.3
200～299年	643	20.3	210	18.3	853 19.7
300年以上	935	29.5	400	34.8	1335 30.9
不明	796	25.1	218	19.0	1014 23.5
無回答	238	7.5	184	16.0	422 9.8
合計	3170		1149		4319

エノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	15	1.6	5	1.7	20 1.6
100～199年	172	18.7	23	7.6	195 15.9
200～299年	207	22.5	75	24.9	282 23.1
300年以上	204	22.1	71	23.6	275 22.5
不明	287	31.1	81	26.9	368 30.1
無回答	37	4.0	46	15.3	83 6.8
合計	922		301		1223

カシ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	1	0.1	5	0.7	6 0.4
100～199年	84	11.7	59	8.5	143 10.1
200～299年	155	21.6	142	20.4	297 21.0
300年以上	257	35.9	231	33.1	488 34.5
不明	187	26.1	119	17.1	306 21.7
無回答	32	4.5	141	20.2	173 12.2
合計	716		697		1413

カツラ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	21	7.6	22	9.5	43 8.4
200～299年	50	18.1	56	24.1	106 20.8
300年以上	158	57.0	78	33.6	236 46.4
不明	34	12.3	24	10.3	58 11.4
無回答	14	5.1	52	22.4	66 13.0
合計	277		232		509

カヤ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	25	3.9	13	6.2	38 4.4
200～299年	103	16.0	31	14.8	134 15.7
300年以上	309	47.9	96	45.9	405 47.4
不明	133	20.6	41	19.6	174 20.4
無回答	75	11.6	28	13.4	103 12.1
合計	645		209		854

クスノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	96	3.1	23	1.1	119 2.3
100～199年	469	15.1	231	11.3	700 13.6
200～299年	536	17.2	423	20.6	959 18.6
300年以上	857	27.6	715	34.8	1572 30.5
不明	958	30.8	284	13.8	1242 24.1
無回答	193	6.2	376	18.3	569 11.0
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	31	0.7	10	0.3	41 0.5
100～199年	616	13.0	367	9.7	983 11.5
200～299年	983	20.7	670	17.7	1653 19.4
300年以上	1536	32.4	1347	35.5	2883 33.8
不明	1316	27.7	885	23.3	2201 25.8
無回答	264	5.6	515	13.6	779 9.1
合計	4746		3794		8540

サクラ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	32	4.3	25	10.3	57 5.8
100～199年	94	12.6	46	19.0	140 14.2
200～299年	128	17.2	28	11.6	156 15.8
300年以上	295	39.7	62	25.6	357 36.2
不明	123	16.5	51	21.1	174 17.6
無回答	72	9.7	30	12.4	102 10.3
合計	744		242		986

サワラ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	13	10.8	9	7.4	22 9.1
200～299年	19	15.8	29	24.0	48 19.9
300年以上	53	44.2	52	43.0	105 43.6
不明	28	23.3	11	9.1	39 16.2
無回答	7	5.8	20	16.5	27 11.2
合計	120		121		241

付表－２ 推定樹齢 (その２)

シイ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	8	0.5	4	0.2	12 0.3
100～199年	148	9.9	151	7.4	299 8.5
200～299年	321	21.5	322	15.8	643 18.2
300年以上	522	35.0	653	32.1	1175 33.3
不明	408	27.3	510	25.0	918 26.0
無回答	86	5.8	397	19.5	483 13.7
合計	1493		2037		3530

スギ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	21	0.5	45	0.5	66 0.5
100～199年	366	8.5	656	7.0	1022 7.5
200～299年	798	18.5	1438	15.3	2236 16.3
300年以上	1926	44.7	3821	40.7	5747 42.0
不明	861	20.0	1724	18.4	2585 18.9
無回答	334	7.8	1707	18.2	2041 14.9
合計	4306		9391		13697

タブノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	12	1.2	1	0.1	13 0.7
100～199年	149	15.3	97	10.4	246 12.9
200～299年	198	20.3	182	19.5	380 19.9
300年以上	277	28.4	263	28.2	540 28.3
不明	277	28.4	241	25.9	518 27.1
無回答	63	6.5	148	15.9	211 11.1
合計	976		932		1908

ツガ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	12	15.4	42	26.6	54 22.9
200～299年	15	19.2	38	24.1	53 22.5
300年以上	29	37.2	52	32.9	81 34.3
不明	20	25.6	15	9.5	35 14.8
無回答	2	2.6	11	7.0	13 5.5
合計	78		158		236

トチノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	1	0.4	1	0.3	2 0.3
100～199年	44	15.8	30	8.2	74 11.4
200～299年	51	18.3	93	25.3	144 22.3
300年以上	115	41.2	112	30.4	227 35.1
不明	49	17.6	71	19.3	120 18.5
無回答	19	6.8	61	16.6	80 12.4
合計	279		368		647

ニレ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	1	0.7	1	0.6	2 0.7
100～199年	15	10.9	23	14.8	38 13.0
200～299年	48	34.8	28	18.1	76 25.9
300年以上	54	39.1	32	20.6	86 29.4
不明	16	11.6	15	9.7	31 10.6
無回答	4	2.9	56	36.1	60 20.5
合計	138		155		293

ヒノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	1	0.3	0	0.0	1 0.1
100～199年	18	5.6	28	7.7	46 6.7
200～299年	71	22.3	49	13.4	120 17.5
300年以上	153	48.0	157	43.0	310 45.3
不明	55	17.2	73	20.0	128 18.7
無回答	21	6.6	58	15.9	79 11.5
合計	319		365		684

ブナ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	1	0.6	0	0.0	1 0.2
100～199年	66	37.9	40	12.1	106 21.0
200～299年	33	19.0	79	23.9	112 22.2
300年以上	38	21.8	104	31.5	142 28.2
不明	33	19.0	54	16.4	87 17.3
無回答	3	1.7	53	16.1	56 11.1
合計	174		330		504

ホルトノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	2	1.7	2	2.3	4 2.0
100～199年	14	12.0	10	11.5	24 11.8
200～299年	19	16.2	22	25.3	41 20.1
300年以上	24	20.5	23	26.4	47 23.0
不明	50	42.7	14	16.1	64 31.4
無回答	8	6.8	16	18.4	24 11.8
合計	117		87		204

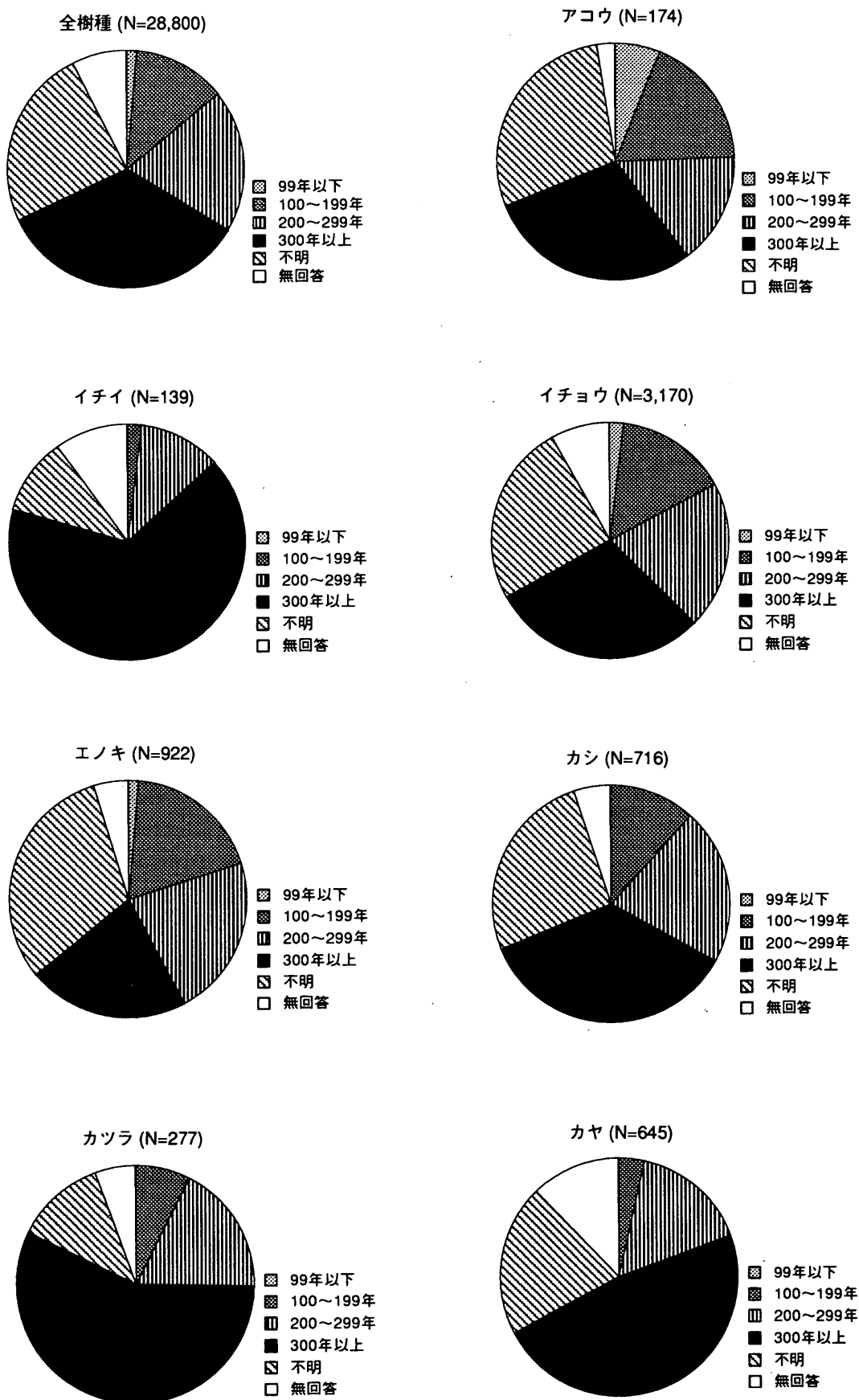
マツ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	4	0.4	5	0.7	9 0.5
100～199年	112	9.9	77	11.5	189 10.5
200～299年	283	24.9	157	23.4	440 24.4
300年以上	437	38.5	244	36.4	681 37.7
不明	235	20.7	104	15.5	339 18.8
無回答	64	5.6	84	12.5	148 8.2
合計	1135		671		1806

ミズナラ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	0	0.0	0	0.0	0 0.0
100～199年	19	7.4	43	10.5	62 9.3
200～299年	46	17.9	64	15.7	110 16.5
300年以上	110	42.8	107	26.2	217 32.6
不明	74	28.8	80	19.6	154 23.2
無回答	8	3.1	114	27.9	122 18.3
合計	257		408		665

ムクノキ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	15	1.6	3	0.6	18 1.2
100～199年	114	11.9	56	11.1	170 11.6
200～299年	183	19.0	92	18.3	275 18.8
300年以上	310	32.3	182	36.1	492 33.6
不明	278	28.9	102	20.2	380 25.9
無回答	61	6.3	69	13.7	130 8.9
合計	961		504		1465

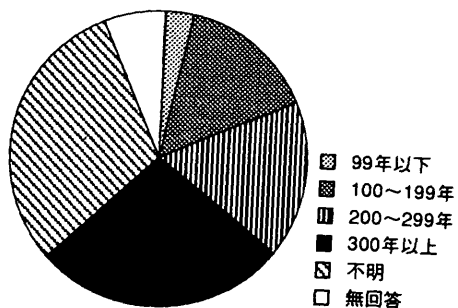
モミ 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	8	1.3	1	0.1	9 0.6
100～199年	110	18.1	119	15.3	229 16.5
200～299年	131	21.5	159	20.4	290 20.9
300年以上	182	29.9	245	31.5	427 30.8
不明	155	25.5	149	19.1	304 21.9
無回答	23	3.8	106	13.6	129 9.3
合計	609		779		1388

その他 推定樹齢					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
99年以下	132	4.1	37	1.9	169 3.3
100～199年	530	16.6	305	16.1	835 16.4
200～299年	603	18.9	386	20.3	989 19.4
300年以上	1028	32.2	486	25.6	1514 29.7
不明	669	20.9	368	19.4	1037 20.3
無回答	234	7.3	318	16.7	552 10.8
合計	3196		1900		5096

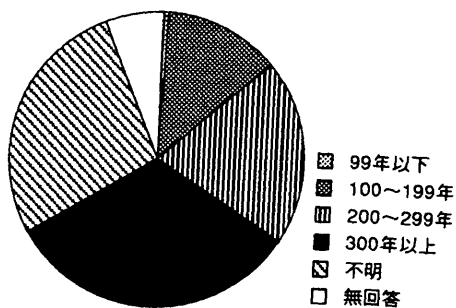


付図一 1 巨木の推定樹齢 (単木) (その1)

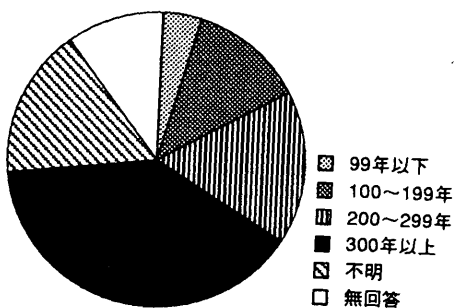
クスノキ (N=3,109)



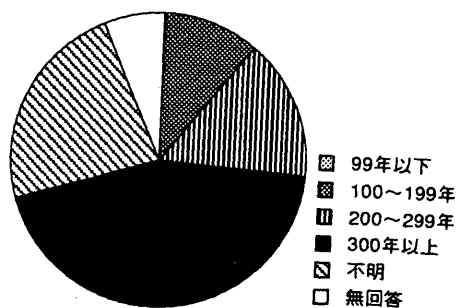
ケヤキ (N=4,746)



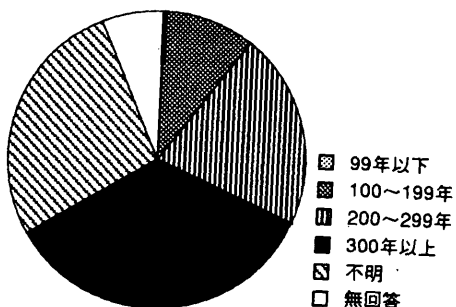
サクラ (N=744)



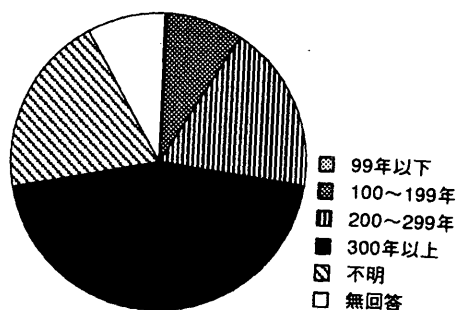
サワラ (N=120)



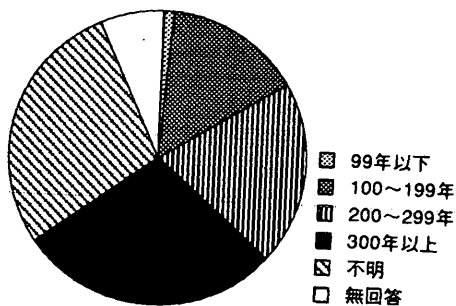
シイ (N=1,493)



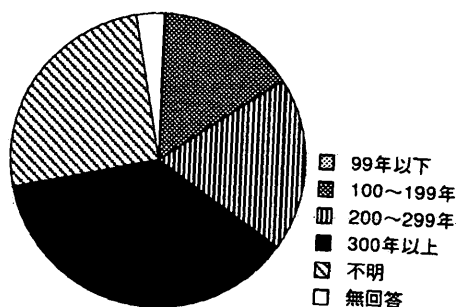
スギ (N=4,306)



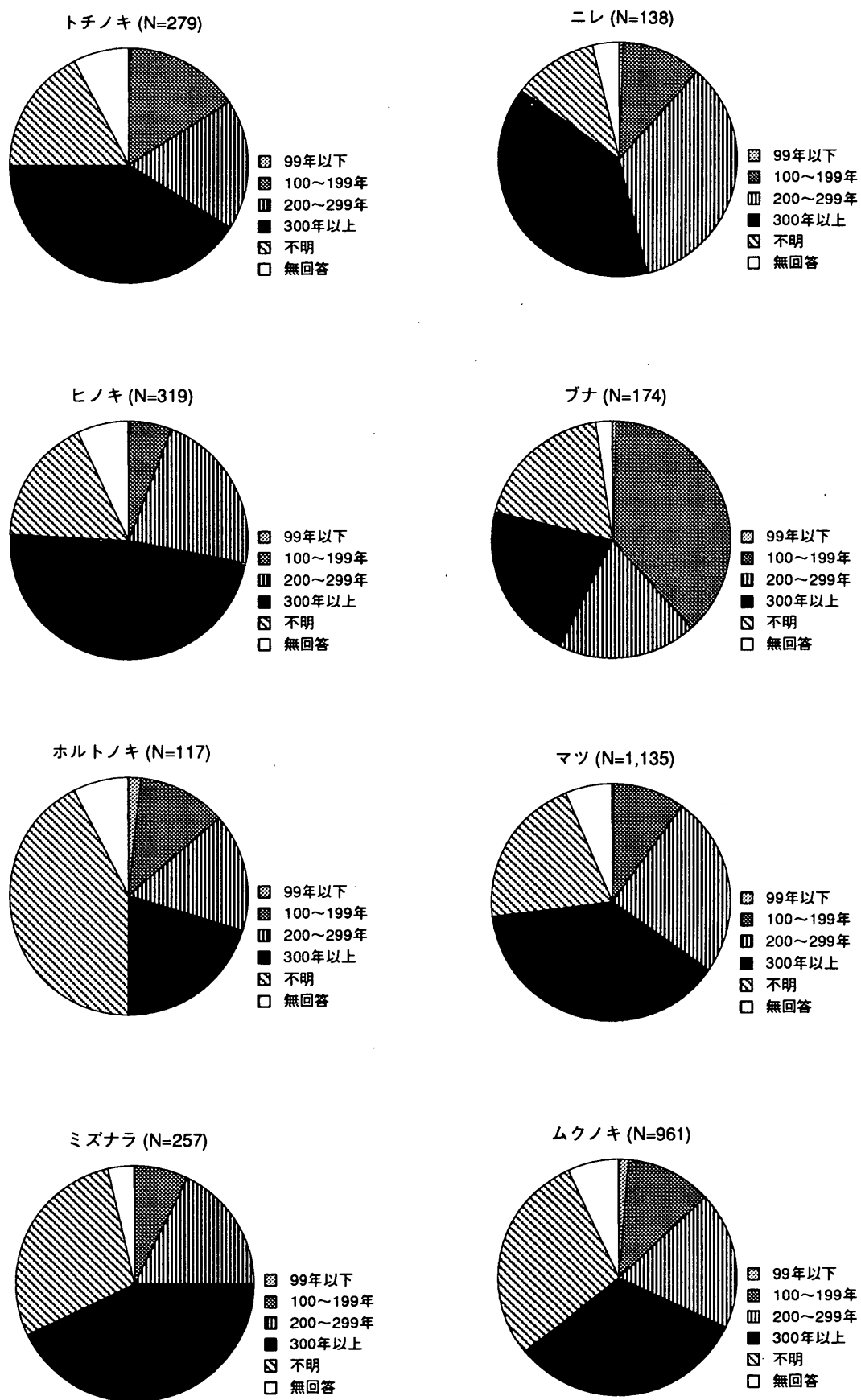
タブノキ (N=976)



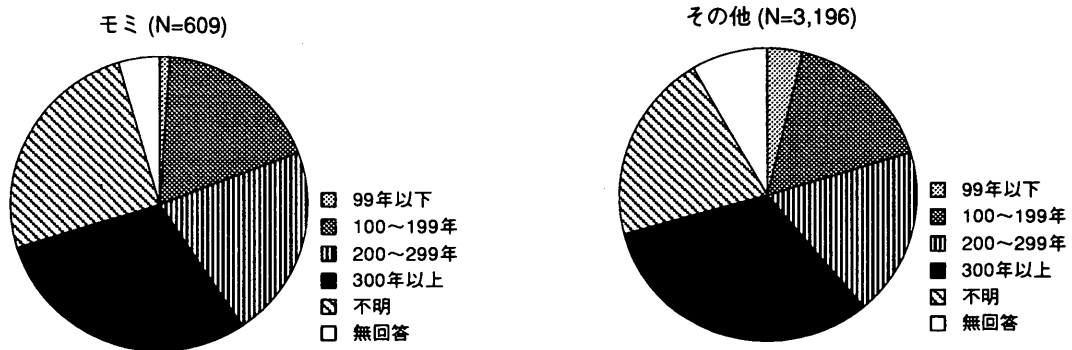
ツガ (N=78)



付図一 巨木の推定樹齢 (単木) (その2)



付図ー 1 巨木の推定樹齢 (単木) (その 3)



付図－1 巨木の推定樹齢（単木） （その4）

付表－３ 所有者（管理者）（その１）

重複回答有り

全樹種 (N=55,798) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	941	3.3	1894	7.0	2835 5.1
都道府県	409	1.4	384	1.4	793 1.4
市町村	1799	6.2	940	3.5	2739 4.9
その他公有	1590	5.5	850	3.1	2440 4.4
寺社	14913	51.8	17153	63.5	32066 57.3
個人	7944	27.6	2059	7.6	10003 17.9
法人等	390	1.4	288	1.1	678 1.2
不明	705	2.4	246	0.9	951 1.7
無回答	139	0.5	3339	12.4	3478 6.2
合計	28830		27153		55983

アコウ (N=239) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	1	0.6	6	9.2	7 2.9
都道府県	4	2.3	0	0.0	4 1.7
市町村	26	14.9	12	18.5	38 15.9
その他公有	18	10.3	10	15.4	28 11.7
寺社	26	14.9	11	16.9	37 15.5
個人	87	50.0	25	38.5	112 46.9
法人等	1	0.6	1	1.5	2 0.8
不明	11	6.3	0	0.0	11 4.6
無回答	0	0.0	0	0.0	0 0.0
合計	174		65		239

イチイ (N=190) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	7	5.0	1	2.0	8 4.2
都道府県	3	2.2	0	0.0	3 1.6
市町村	10	7.2	0	0.0	10 5.3
その他公有	7	5.0	1	2.0	8 4.2
寺社	36	25.9	37	72.5	73 38.4
個人	72	51.8	10	19.6	82 43.2
法人等	2	1.4	0	0.0	2 1.1
不明	0	0.0	1	2.0	1 0.5
無回答	2	1.4	1	2.0	3 1.6
合計	139		51		190

イチヨウ (N=4,318) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	26	0.8	33	2.9	59 1.4
都道府県	18	0.6	37	3.2	55 1.3
市町村	159	5.0	19	1.7	178 4.1
その他公有	159	5.0	42	3.7	201 4.6
寺社	2291	72.3	844	73.5	3135 72.5
個人	425	13.4	40	3.5	465 10.8
法人等	43	1.4	20	1.7	63 1.5
不明	40	1.3	3	0.3	43 1.0
無回答	12	0.4	114	9.9	126 2.9
合計	3173		1152		4325

エノキ (N=1,221) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	16	1.7	21	7.0	37 3.0
都道府県	28	3.0	14	4.7	42 3.4
市町村	71	7.7	20	6.6	91 7.4
その他公有	89	9.7	21	7.0	110 8.9
寺社	298	32.3	157	52.2	455 36.9
個人	353	38.3	29	9.6	382 31.0
法人等	9	1.0	4	1.3	13 1.1
不明	57	6.2	7	2.3	64 5.2
無回答	3	0.3	35	11.6	38 3.1
合計	924		308		1232

カシ (N=1,412) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	18	2.5	57	8.2	75 5.3
都道府県	4	0.6	0	0.0	4 0.3
市町村	12	1.7	9	1.3	21 1.5
その他公有	42	5.9	25	3.6	67 4.7
寺社	445	62.2	452	64.8	897 63.2
個人	175	24.4	44	6.3	219 15.4
法人等	6	0.8	2	0.3	8 0.6
不明	13	1.8	3	0.4	16 1.1
無回答	3	0.4	110	15.8	113 8.0
合計	718		702		1420

カツラ (N=502) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	35	12.6	75	32.3	110 21.5
都道府県	10	3.6	6	2.6	16 3.1
市町村	16	5.8	5	2.2	21 4.1
その他公有	13	4.7	4	1.7	17 3.3
寺社	59	21.3	53	22.8	112 21.9
個人	130	46.9	35	15.1	165 32.2
法人等	4	1.4	6	2.6	10 2.0
不明	9	3.2	6	2.6	15 2.9
無回答	1	0.4	45	19.4	46 9.0
合計	277		235		512

カヤ (N=854) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	3	0.5	4	1.9	7 0.8
都道府県	2	0.3	1	0.5	3 0.4
市町村	11	1.7	5	2.4	16 1.9
その他公有	12	1.9	4	1.9	16 1.9
寺社	300	46.5	139	66.5	439 51.3
個人	307	47.6	42	20.1	349 40.8
法人等	2	0.3	0	0.0	2 0.2
不明	7	1.1	1	0.5	8 0.9
無回答	1	0.2	15	7.2	16 1.9
合計	645		211		856

クスノキ (N=5,160) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	33	1.1	59	2.9	92 1.8
都道府県	61	2.0	39	1.9	100 1.9
市町村	259	8.3	95	4.6	354 6.9
その他公有	147	4.7	42	2.0	189 3.7
寺社	2026	65.2	1533	74.7	3559 68.9
個人	460	14.8	45	2.2	505 9.8
法人等	62	2.0	31	1.5	93 1.8
不明	51	1.6	0	0.0	51 1.0
無回答	10	0.3	210	10.2	220 4.3
合計	3109		2054		5163

ケヤキ (N=8,538) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	55	1.2	148	3.9	203 2.4
都道府県	54	1.1	72	1.9	126 1.5
市町村	228	4.8	99	2.6	327 3.8
その他公有	165	3.5	125	3.3	290 3.4
寺社	2013	42.4	2550	67.2	4563 53.3
個人	2074	43.7	369	9.7	2443 28.5
法人等	49	1.0	42	1.1	91 1.1
不明	97	2.0	46	1.2	143 1.7
無回答	16	0.3	363	9.6	379 4.4
合計	4751		3814		8565

付表-3 所有者（管理者）（その2）

重複回答有り

サクラ (N=986) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	14	1.9	7	2.9	21 2.1
都道府県	8	1.1	14	5.8	22 2.2
市町村	97	13.0	57	23.6	154 15.5
その他公有	53	7.1	10	4.1	63 6.4
寺社	285	38.3	107	44.2	392 39.6
個人	266	35.8	27	11.2	293 29.6
法人等	5	0.7	7	2.9	12 1.2
不明	16	2.2	3	1.2	19 1.9
無回答	0	0.0	15	6.2	15 1.5
合計	744		247		991

サワラ (N=240) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	7	5.8	6	5.0	13 5.4
都道府県	0	0.0	4	3.3	4 1.7
市町村	8	6.7	1	0.8	9 3.7
その他公有	11	9.2	22	18.2	33 13.6
寺社	48	40.0	64	52.9	112 46.3
個人	39	32.5	11	9.1	50 20.7
法人等	2	1.7	2	1.7	4 1.7
不明	4	3.3	0	0.0	4 1.7
無回答	2	1.7	11	9.1	13 5.4
合計	121		121		242

シイ (N=3,529) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	13	0.9	62	3.0	75 2.1
都道府県	9	0.6	17	0.8	26 0.7
市町村	47	3.1	56	2.7	103 2.9
その他公有	63	4.2	50	2.5	113 3.2
寺社	822	55.1	1351	66.3	2173 61.4
個人	465	31.1	187	9.2	652 18.4
法人等	28	1.9	12	0.6	40 1.1
不明	44	2.9	32	1.6	76 2.1
無回答	2	0.1	278	13.6	280 7.9
合計	1493		2045		3538

スギ (N=13,681) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	90	2.1	233	2.5	323 2.4
都道府県	12	0.3	27	0.3	39 0.3
市町村	108	2.5	81	0.9	189 1.4
その他公有	242	5.6	252	2.7	494 3.6
寺社	3045	70.7	6819	72.6	9864 71.8
個人	651	15.1	644	6.9	1295 9.4
法人等	38	0.9	70	0.7	108 0.8
不明	81	1.9	35	0.4	116 0.8
無回答	47	1.1	1258	13.4	1305 9.5
合計	4314		9419		13733

タブノキ (N=1,907) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	21	2.2	38	4.1	59 3.1
都道府県	3	0.3	2	0.2	5 0.3
市町村	42	4.3	33	3.5	75 3.9
その他公有	60	6.1	28	3.0	88 4.6
寺社	436	44.7	621	66.6	1057 55.3
個人	364	37.3	99	10.6	463 24.2
法人等	12	1.2	2	0.2	14 0.7
不明	32	3.3	12	1.3	44 2.3
無回答	6	0.6	100	10.7	106 5.5
合計	976		935		1911

ツガ (N=236) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	14	17.9	65	41.1	79 33.2
都道府県	2	2.6	2	1.3	4 1.7
市町村	1	1.3	4	2.5	5 2.1
その他公有	1	1.3	3	1.9	4 1.7
寺社	41	52.6	66	41.8	107 45.0
個人	14	17.9	10	6.3	24 10.1
法人等	3	3.8	1	0.6	4 1.7
不明	4	5.1	0	0.0	4 1.7
無回答	0	0.0	7	4.4	7 2.9
合計	80		158		238

トチノキ (N=647) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	39	14.0	103	28.0	142 21.9
都道府県	7	2.5	7	1.9	14 2.2
市町村	21	7.5	13	3.5	34 5.2
その他公有	17	6.1	22	6.0	39 6.0
寺社	70	25.1	112	30.4	182 28.0
個人	107	38.4	44	12.0	151 23.3
法人等	3	1.1	4	1.1	7 1.1
不明	13	4.7	13	3.5	26 4.0
無回答	2	0.7	52	14.1	54 8.3
合計	279		370		649

ミレ (N=292) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	19	13.8	32	20.6	51 17.0
都道府県	20	14.5	6	3.9	26 8.7
市町村	39	28.3	12	7.7	51 17.0
その他公有	2	1.4	1	0.6	3 1.0
寺社	27	19.6	50	32.3	77 25.7
個人	22	15.9	7	4.5	29 9.7
法人等	8	5.8	1	0.6	9 3.0
不明	1	0.7	0	0.0	1 0.3
無回答	0	0.0	53	34.2	53 17.7
合計	138		162		300

ヒノキ (N=681) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	16	5.0	11	3.0	27 3.9
都道府県	2	0.6	0	0.0	2 0.3
市町村	13	4.1	10	2.7	23 3.4
その他公有	25	7.8	7	1.9	32 4.7
寺社	207	64.9	269	73.7	476 69.4
個人	49	15.4	23	6.3	72 10.5
法人等	1	0.3	2	0.5	3 0.4
不明	5	1.6	2	0.5	7 1.0
無回答	1	0.3	43	11.8	44 6.4
合計	319		367		686

ブナ (N=504) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	106	60.9	180	54.5	286 56.1
都道府県	11	6.3	23	7.0	34 6.7
市町村	7	4.0	13	3.9	20 3.9
その他公有	5	2.9	10	3.0	15 2.9
寺社	18	10.3	28	8.5	46 9.0
個人	22	12.6	18	5.5	40 7.8
法人等	0	0.0	13	3.9	13 2.5
不明	5	2.9	8	2.4	13 2.5
無回答	0	0.0	43	13.0	43 8.4
合計	174		336		510

付表－３ 所有者（管理者）（その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	0	0.0	2	2.3	2 1.0
都道府県	2	1.7	0	0.0	2 1.0
市町村	8	6.8	7	8.0	15 7.3
その他公有	7	6.0	2	2.3	9 4.4
寺社	72	61.5	67	77.0	139 67.5
個人	21	17.9	2	2.3	23 11.2
法人等	3	2.6	0	0.0	3 1.5
不明	4	3.4	0	0.0	4 1.9
無回答	0	0.0	9	10.3	9 4.4
合計	117		89		206

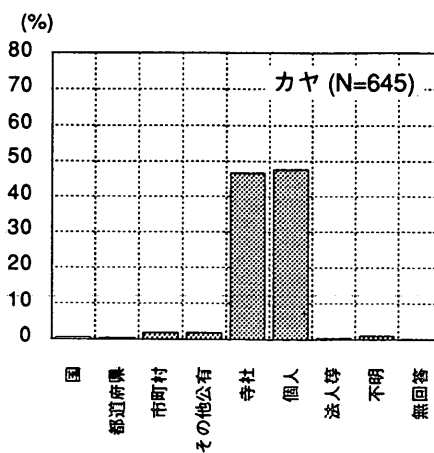
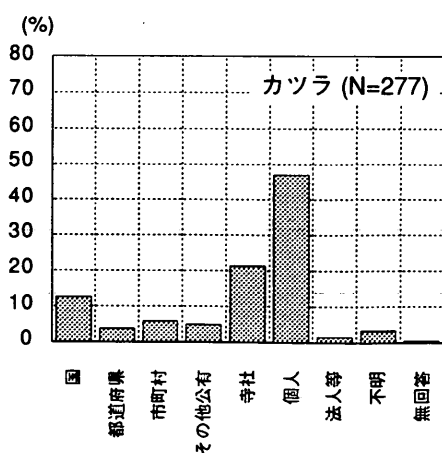
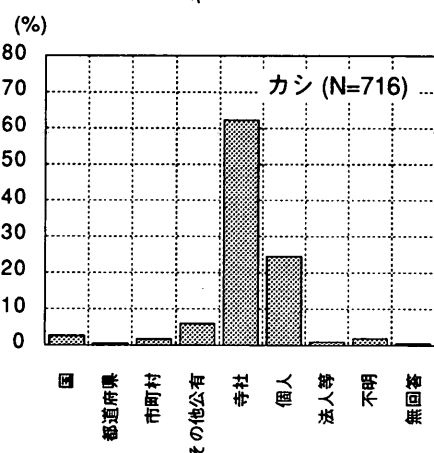
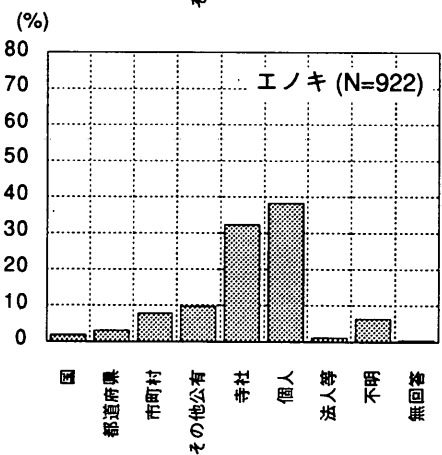
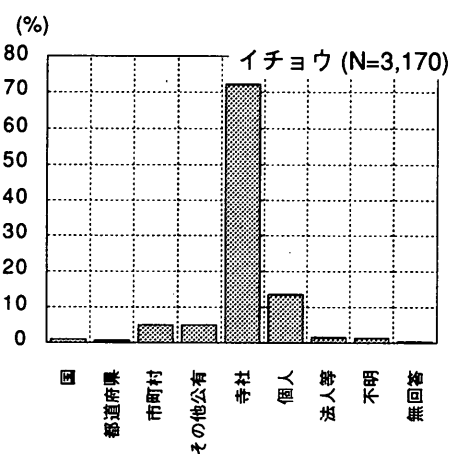
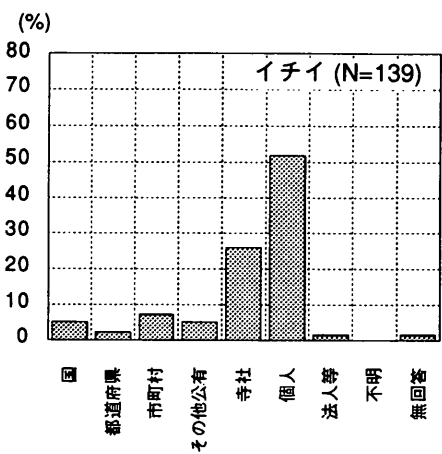
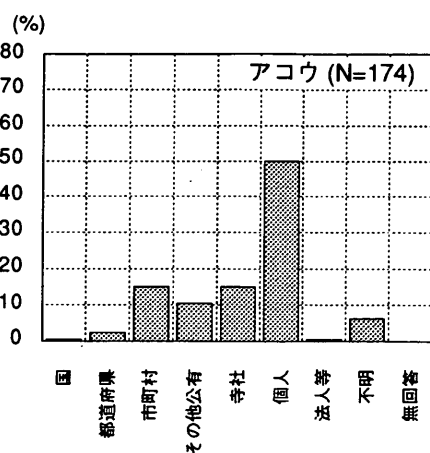
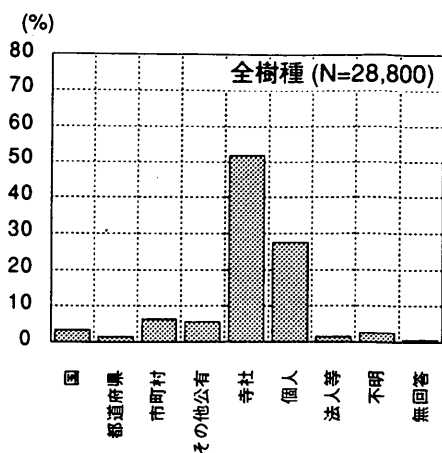
マツ (N=1,860) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	32	2.8	68	10.1	100 5.5
都道府県	25	2.2	14	2.1	39 2.1
市町村	185	16.3	108	16.1	293 16.0
その他公有	89	7.8	38	5.7	127 7.0
寺社	398	35.1	283	42.2	681 37.3
個人	337	29.7	81	12.1	418 22.9
法人等	35	3.1	14	2.1	49 2.7
不明	34	3.0	15	2.2	49 2.7
無回答	2	0.2	69	10.3	71 3.9
合計	1137		690		1827

ミズナラ (N=665) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	122	47.5	201	49.3	323 48.2
都道府県	50	19.5	16	3.9	66 9.9
市町村	22	8.6	29	7.1	51 7.6
その他公有	3	1.2	7	1.7	10 1.5
寺社	13	5.1	19	4.7	32 4.8
個人	29	11.3	5	1.2	34 5.1
法人等	7	2.7	15	3.7	22 3.3
不明	10	3.9	12	2.9	22 3.3
無回答	1	0.4	109	26.7	110 16.4
合計	257		413		670

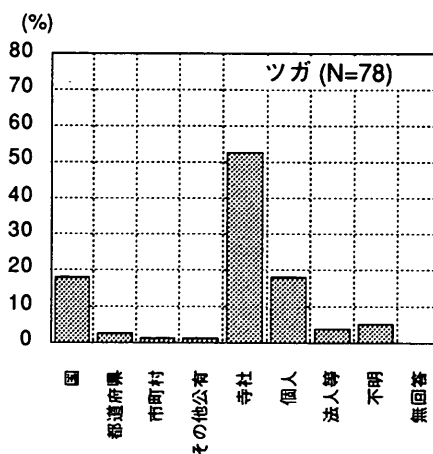
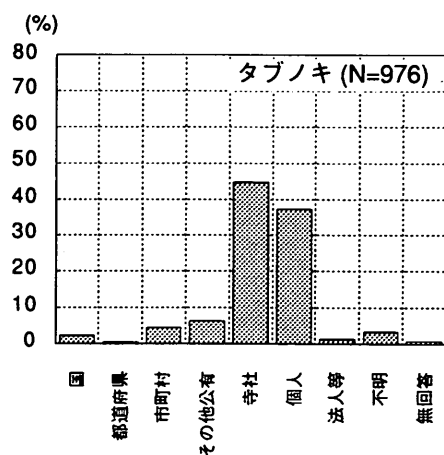
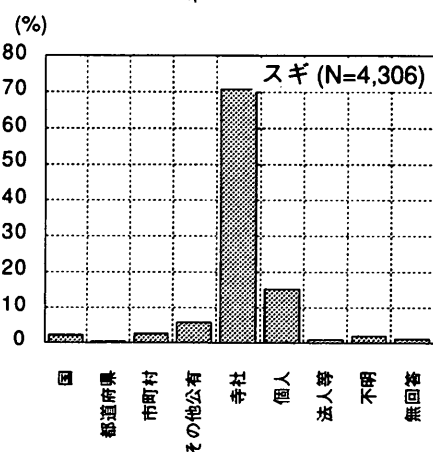
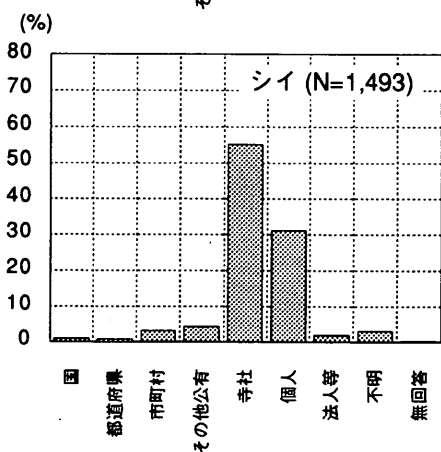
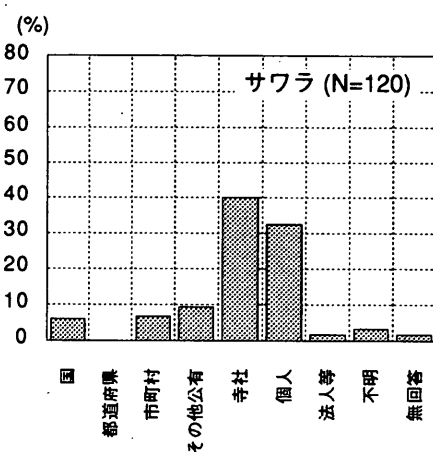
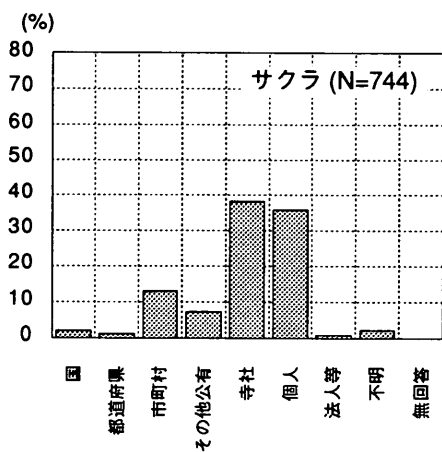
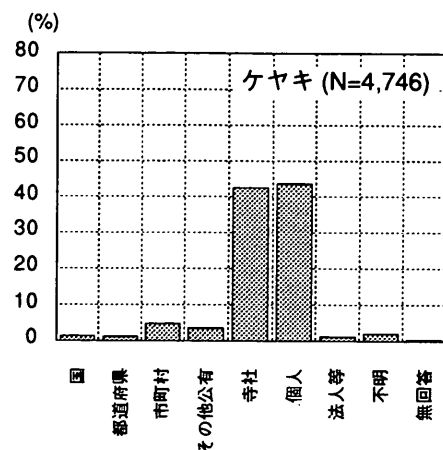
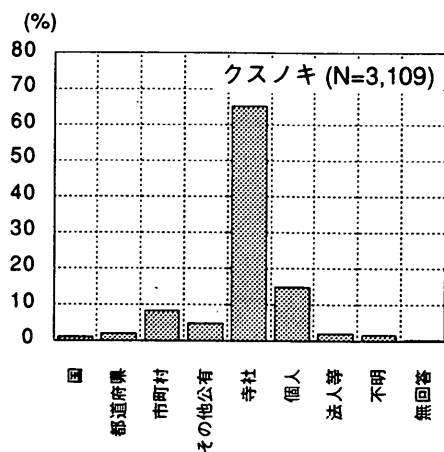
ムクノキ (N=1,465) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	12	1.2	25	5.0	37 2.5
都道府県	9	0.9	9	1.8	18 1.2
市町村	39	4.1	19	3.8	58 3.9
その他公有	114	11.9	37	7.3	151 10.3
寺社	472	49.1	335	66.5	807 54.9
個人	250	26.0	28	5.6	278 18.9
法人等	9	0.9	6	1.2	15 1.0
不明	49	5.1	0	0.0	49 3.3
無回答	8	0.8	48	9.5	56 3.8
合計	962		507		1469

モミ (N=1,364) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	36	5.9	121	15.5	157 11.3
都道府県	3	0.5	16	2.1	19 1.4
市町村	27	4.4	26	3.3	53 3.8
その他公有	22	3.6	10	1.3	32 2.3
寺社	323	53.0	446	57.3	769 55.3
個人	171	28.1	67	8.6	238 17.1
法人等	12	2.0	7	0.9	19 1.4
不明	14	2.3	5	0.6	19 1.4
無回答	1	0.2	84	10.8	85 6.1
合計	609		782		1391

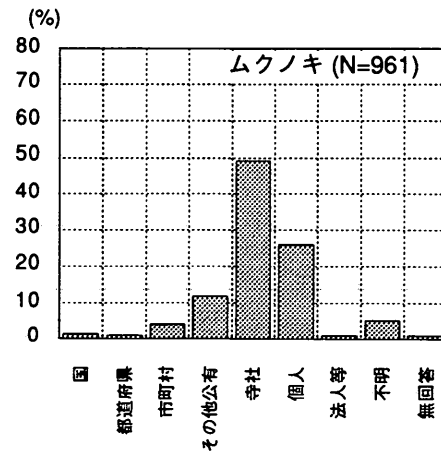
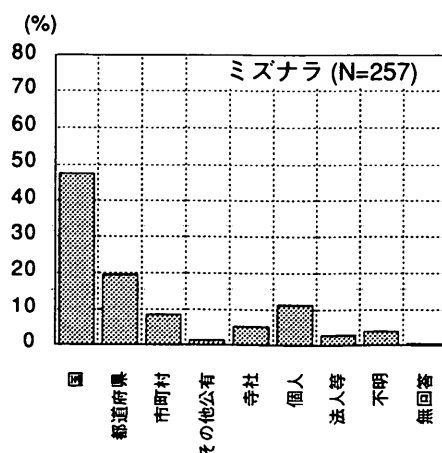
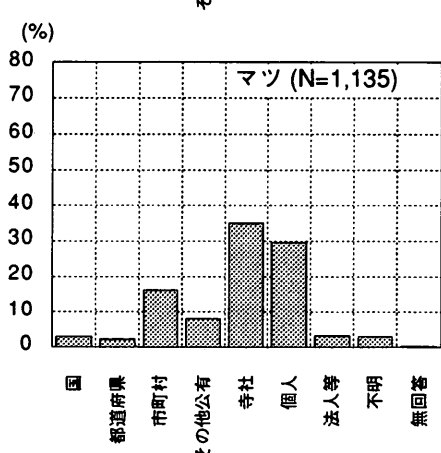
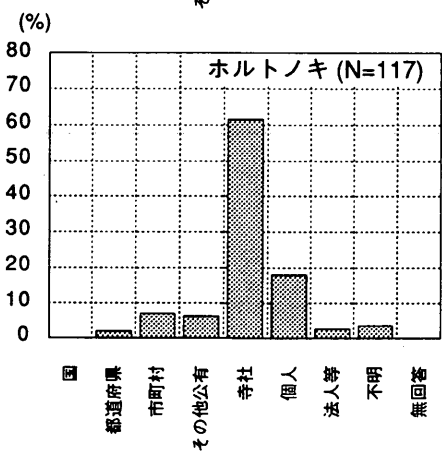
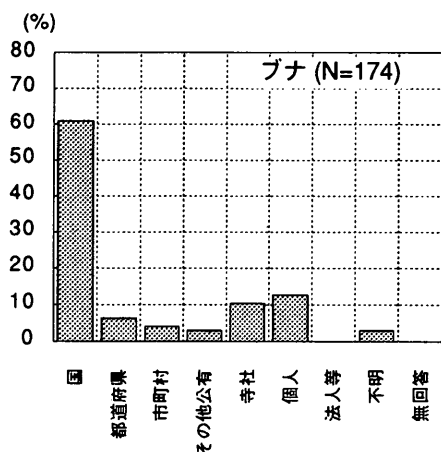
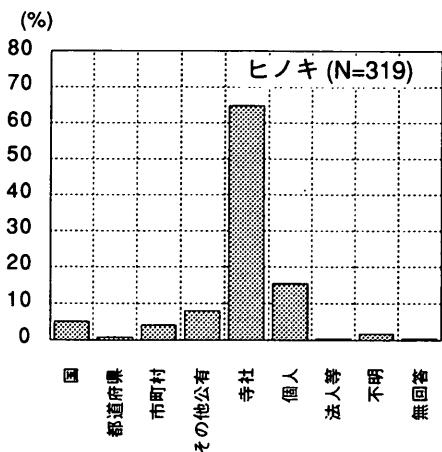
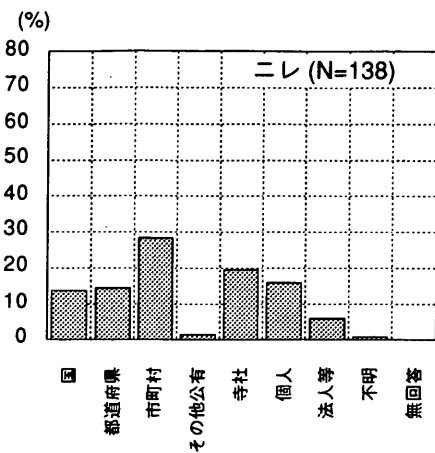
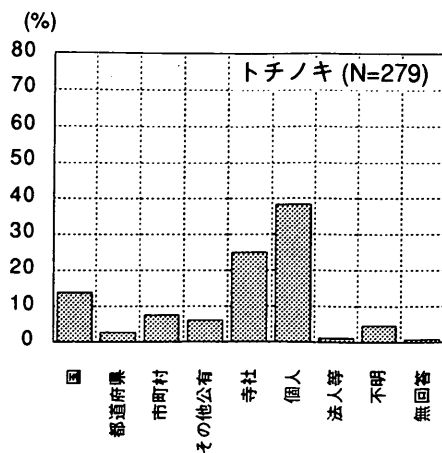
その他 (N=5,103) 所有者（管理者）					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
国	206	6.4	336	17.7	542 10.6
都道府県	62	1.9	58	3.1	120 2.3
市町村	343	10.7	207	10.9	550 10.7
その他公有	224	7.0	77	4.1	301 5.9
寺社	1142	35.7	740	38.9	1882 36.8
個人	1054	33.0	167	8.8	1221 23.8
法人等	46	1.4	26	1.4	72 1.4
不明	104	3.3	42	2.2	146 2.9
無回答	19	0.6	267	14.1	286 5.6
合計	3200		1920		5120



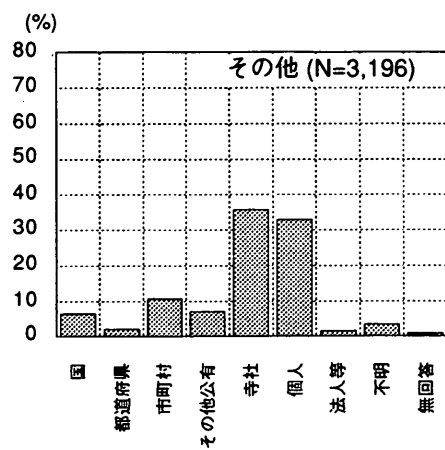
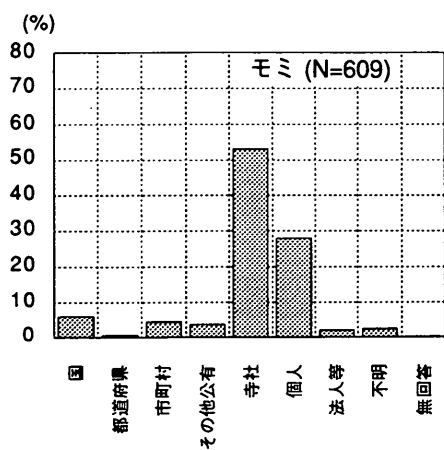
付図－２ 巨木の所有者 (管理者) (単木) (その１)



付図－２ 巨木の所有者（管理者）（単木）（その２）



付図－2 巨木の所有者 (管理者) (単木) (その3)



付図－２ 巨木の所有者（管理者）（単木）（その４）

付表－４ 周囲の状況 (その１)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	14763	51.3	19870	73.6	34633	30.1
公園	1432	5.0	1359	5.0	2791	2.4
耕地	4549	15.8	3106	11.5	7655	6.7
建物群	7709	26.8	4473	16.6	12182	10.6
道路	6121	21.3	4447	16.5	10568	9.2
水面	665	2.3	590	2.2	1255	1.1
その他	6111	21.2	2175	8.1	8286	7.2
山林等	3790	13.2	5330	19.7	9120	7.9
社叢等	10497	36.4	14126	52.3	24623	21.4
無回答	379	1.3	3429	12.7	3808	3.3
合計	56016		58905		114921	

アコウ (N=239)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	39	22.4	22	33.8	61	15.4
公園	9	5.2	3	4.6	12	3.0
耕地	16	9.2	2	3.1	18	4.5
建物群	48	27.6	22	33.8	70	17.6
道路	70	40.2	31	47.7	101	25.4
水面	17	9.8	8	12.3	25	6.3
その他	46	26.4	10	15.4	56	14.1
山林等	11	6.3	5	7.7	16	4.0
社叢等	23	13.2	12	18.5	35	8.8
無回答	2	1.1	1	1.5	3	0.8
合計	281		116		397	

イチイ (N=190)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	48	34.5	38	74.5	86	24.0
公園	10	7.2	3	5.9	13	3.6
耕地	48	34.5	10	19.6	58	16.2
建物群	43	30.9	6	11.8	49	13.6
道路	24	17.3	8	15.7	32	8.9
水面	3	2.2	0	0.0	3	0.8
その他	26	18.7	5	9.8	31	8.6
山林等	23	16.5	7	13.7	30	8.4
社叢等	24	17.3	31	60.8	55	15.3
無回答	1	0.7	1	2.0	2	0.6
合計	250		109		359	

イチヨウ (N=4,318)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	1278	40.3	768	66.8	2046	24.8
公園	166	5.2	72	6.3	238	2.9
耕地	413	13.0	124	10.8	537	6.5
建物群	1141	36.0	273	23.8	1414	17.2
道路	606	19.1	226	19.7	832	10.1
水面	29	0.9	6	0.5	35	0.4
その他	884	27.9	107	9.3	991	12.0
山林等	148	4.7	81	7.0	229	2.8
社叢等	1107	34.9	678	59.0	1785	21.7
無回答	26	0.8	107	9.3	133	1.6
合計	5798		2442		8240	

エノキ (N=1,221)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	279	30.3	188	62.5	467	19.1
公園	48	5.2	36	12.0	84	3.4
耕地	209	22.7	39	13.0	248	10.2
建物群	313	33.9	76	25.2	389	15.9
道路	323	35.0	89	29.6	412	16.9
水面	59	6.4	10	3.3	69	2.8
その他	231	25.1	45	15.0	276	11.3
山林等	34	3.7	25	8.3	59	2.4
社叢等	232	25.2	160	53.2	392	16.0
無回答	13	1.4	34	11.3	47	1.9
合計	1741		702		2443	

カン (N=1,412)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	498	69.6	533	76.5	1031	34.6
公園	28	3.9	28	4.0	56	1.9
耕地	108	15.1	83	11.9	191	6.4
建物群	101	14.1	74	10.6	175	5.9
道路	96	13.4	88	12.6	184	6.2
水面	12	1.7	14	2.0	26	0.9
その他	155	21.6	44	6.3	199	6.7
山林等	145	20.3	158	22.7	303	10.2
社叢等	332	46.4	363	52.1	695	23.3
無回答	10	1.4	114	16.4	124	4.2
合計	1485		1499		2984	

カツラ (N=502)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	181	65.3	153	65.9	334	32.2
公園	3	1.1	8	3.4	11	1.1
耕地	60	21.7	15	6.5	75	7.2
建物群	51	18.4	30	12.9	81	7.8
道路	63	22.7	35	15.1	98	9.5
水面	14	5.1	3	1.3	17	1.6
その他	28	10.1	10	4.3	38	3.7
山林等	112	40.4	97	41.8	209	20.2
社叢等	62	22.4	51	22.0	113	10.9
無回答	1	0.4	59	25.4	60	5.8
合計	575		461		1036	

カヤ (N=854)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	267	41.4	155	74.2	422	24.5
公園	20	3.1	9	4.3	29	1.7
耕地	172	26.7	41	19.6	213	12.4
建物群	197	30.5	55	26.3	252	14.6
道路	131	20.3	49	23.4	180	10.5
水面	4	0.6	2	1.0	6	0.3
その他	171	26.5	21	10.0	192	11.2
山林等	84	13.0	30	14.4	114	6.6
社叢等	169	26.2	122	58.4	291	16.9
無回答	8	1.2	14	6.7	22	1.3
合計	1223		498		1721	

クスノキ (N=5,160)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	1322	42.5	1532	74.7	2854	26.8
公園	251	8.1	160	7.8	411	3.9
耕地	361	11.6	167	8.1	528	5.0
建物群	1041	33.5	424	20.7	1465	13.7
道路	668	21.5	336	16.4	1004	9.4
水面	100	3.2	116	5.7	216	2.0
その他	915	29.4	208	10.1	1123	10.5
山林等	99	3.2	138	6.7	237	2.2
社叢等	1177	37.9	1373	66.9	2550	23.9
無回答	61	2.0	208	10.1	269	2.5
合計	5995		4662		10657	

ケヤキ (N=8,538)						
周囲の状況						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
樹林	2006	42.3	2528	66.6	4534	26.0
公園	200	4.2	270	7.1	470	2.7
耕地	808	17.0	527	13.9	1335	7.6
建物群	1826	38.5	993	26.2	2819	16.2
道路	1171	24.7	796	21.0	1967	11.3
水面	126	2.7	104	2.7	230	1.3
その他	898	18.9	356	9.4	1254	7.2
山林等	320	6.7	399	10.5	719	4.1
社叢等	1629	34.3	2089	55.1	3718	21.3
無回答	41	0.9	365	9.6	406	2.3
合計	9025		8427		17452	

付表－４ 周囲の状況（その２）

重複回答有り

サクラ (N=986)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	310	41.7	113	46.7	423 23.0
公園	70	9.4	55	22.7	125 6.8
耕地	187	25.1	31	12.8	218 11.8
建物群	139	18.7	46	19.0	185 10.0
道路	163	21.9	60	24.8	223 12.1
水面	9	1.2	3	1.2	12 0.7
その他	183	24.6	44	18.2	227 12.3
山林等	104	14.0	19	7.9	123 6.7
社叢等	193	25.9	93	38.4	286 15.5
無回答	7	0.9	14	5.8	21 1.1
合計	1365		478		1843

サワラ (N=240)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	65	54.2	95	78.5	160 31.0
公園	9	7.5	1	0.8	10 1.9
耕地	30	25.0	26	21.5	56 10.9
建物群	13	10.8	18	14.9	31 6.0
道路	24	20.0	31	25.6	55 10.7
水面	6	5.0	0	0.0	6 1.2
その他	26	21.7	3	2.5	29 5.6
山林等	17	14.2	21	17.4	38 7.4
社叢等	46	38.3	73	60.3	119 23.1
無回答	1	0.8	11	9.1	12 2.3
合計	237		279		516

シイ (N=3,529)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	933	62.5	1558	76.5	2491 30.9
公園	39	2.6	90	4.4	129 1.6
耕地	224	15.0	324	15.9	548 6.8
建物群	370	24.8	488	24.0	858 10.6
道路	336	22.5	497	24.4	833 10.3
水面	5	0.3	21	1.0	26 0.3
その他	298	20.0	153	7.5	451 5.6
山林等	161	10.8	346	17.0	507 6.3
社叢等	752	50.4	1175	57.7	1927 23.9
無回答	17	1.1	277	13.6	294 3.6
合計	3135		4929		8064

スギ (N=13,681)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	3220	74.8	7412	78.9	10632 36.0
公園	134	3.1	210	2.2	344 1.2
耕地	597	13.9	1075	11.4	1672 5.7
建物群	569	13.2	1101	11.7	1670 5.7
道路	661	15.4	1285	13.7	1946 6.6
水面	53	1.2	132	1.4	185 0.6
その他	644	15.0	637	6.8	1281 4.3
山林等	911	21.2	2064	22.0	2975 10.1
社叢等	2230	51.8	5234	55.7	7464 25.3
無回答	64	1.5	1304	13.9	1368 4.6
合計	9083		20454		29537

タブノキ (N=1,907)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	493	50.5	675	72.4	1168 28.5
公園	30	3.1	47	5.0	77 1.9
耕地	175	17.9	128	13.7	303 7.4
建物群	300	30.7	229	24.6	529 12.9
道路	245	25.1	188	20.2	433 10.6
水面	14	1.4	29	3.1	43 1.0
その他	215	22.0	110	11.8	325 7.9
山林等	102	10.5	112	12.0	214 5.2
社叢等	369	37.8	546	58.6	915 22.3
無回答	12	1.2	81	8.7	93 2.3
合計	1955		2145		4100

ツガ (N=236)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	62	79.5	130	82.3	192 40.8
公園	1	1.3	1	0.6	2 0.4
耕地	10	12.8	7	4.4	17 3.6
建物群	11	14.1	9	5.7	20 4.2
道路	12	15.4	7	4.4	19 4.0
水面	1	1.3	0	0.0	1 0.2
その他	7	9.0	6	3.8	13 2.8
山林等	30	38.5	72	45.6	102 21.7
社叢等	29	37.2	54	34.2	83 17.6
無回答	0	0.0	22	13.9	22 4.7
合計	163		308		471

トチノキ (N=647)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	211	75.6	285	77.4	496 38.4
公園	6	2.2	9	2.4	15 1.2
耕地	28	10.0	13	3.5	41 3.2
建物群	28	10.0	14	3.8	42 3.3
道路	50	17.9	25	6.8	75 5.8
水面	12	4.3	13	3.5	25 1.9
その他	32	11.5	13	3.5	45 3.5
山林等	132	47.3	200	54.3	332 25.7
社叢等	67	24.0	82	22.3	149 11.5
無回答	1	0.4	70	19.0	71 5.5
合計	567		724		1291

ニレ (N=292)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	60	43.5	80	51.6	140 25.2
公園	17	12.3	26	16.8	43 7.7
耕地	17	12.3	7	4.5	24 4.3
建物群	21	15.2	21	13.5	42 7.6
道路	45	32.6	13	8.4	58 10.5
水面	5	3.6	7	4.5	12 2.2
その他	34	24.6	9	5.8	43 7.7
山林等	30	21.7	26	16.8	56 10.1
社叢等	29	21.0	54	34.8	83 15.0
無回答	1	0.7	53	34.2	54 9.7
合計	259		296		555

ヒノキ (N=681)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	254	79.6	288	78.9	542 36.6
公園	4	1.3	11	3.0	15 1.0
耕地	39	12.2	63	17.3	102 6.9
建物群	39	12.2	53	14.5	92 6.2
道路	42	13.2	46	12.6	88 5.9
水面	1	0.3	5	1.4	6 0.4
その他	38	11.9	24	6.6	62 4.2
山林等	77	24.1	78	21.4	155 10.5
社叢等	171	53.6	200	54.8	371 25.1
無回答	3	0.9	44	12.1	47 3.2
合計	668		812		1480

ブナ (N=504)					
周囲の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
樹林	156	89.7	271	82.1	427 45.3
公園	5	2.9	1	0.3	6 0.6
耕地	8	4.6	4	1.2	12 1.3
建物群	5	2.9	0	0.0	5 0.5
道路	9	5.2	11	3.3	20 2.1
水面	1	0.6	0	0.0	1 0.1
その他	10	5.7	2	0.6	12 1.3
山林等	130	74.7	243	73.6	373 39.6
社叢等	17	9.8	11	3.3	28 3.0
無回答	0	0.0	58	17.6	58 6.2
合計	341		601		942

付表－４ 周囲の状況 (その３)

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林		62	53.0		65	74.7	127	30.4
公園		6	5.1		4	4.6	10	2.4
耕地		9	7.7		11	12.6	20	4.8
建物群		27	23.1		15	17.2	42	10.0
道路		27	23.1		10	11.5	37	8.9
水面		4	3.4		4	4.6	8	1.9
その他		37	31.6		0	0.0	37	8.9
山林等		7	6.0		5	5.7	12	2.9
社叢等		54	46.2		60	69.0	114	27.3
無回答		2	1.7		9	10.3	11	2.6
合計		235			183		418	

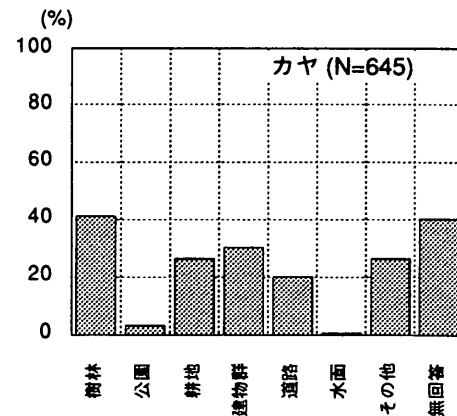
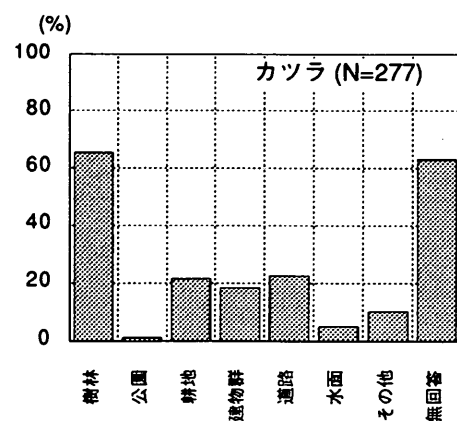
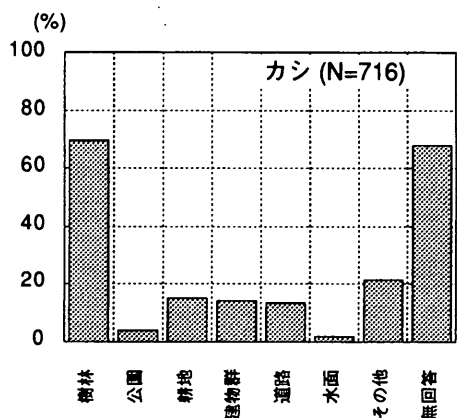
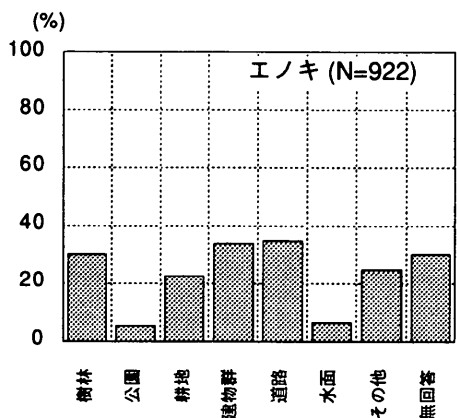
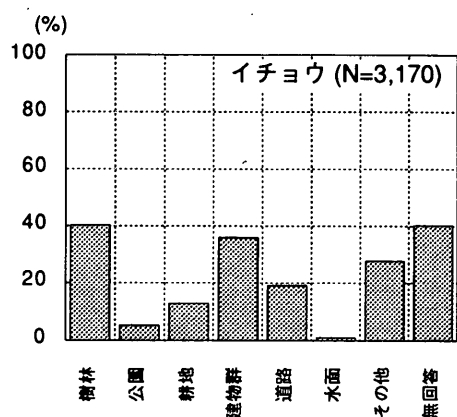
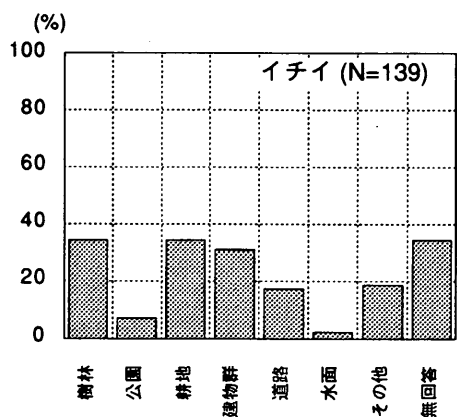
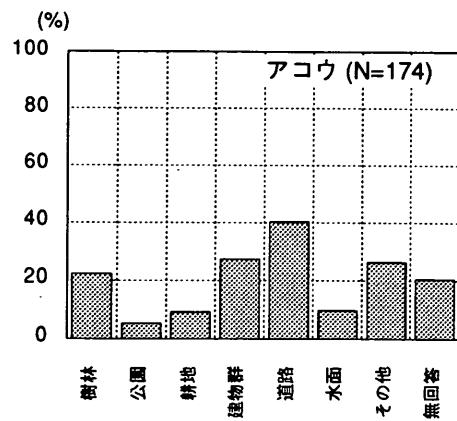
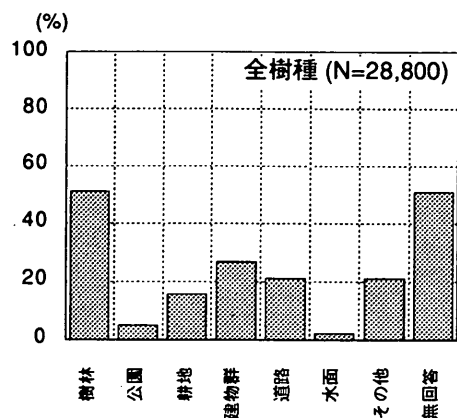
マツ (N=1,860)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林	554	48.8		410	61.1		964	28.5
公園	106	9.3		84	12.5		190	5.6
耕地	189	16.7		81	12.1		270	8.0
建物群	210	18.5		53	7.9		263	7.8
道路	253	22.3		101	15.1		354	10.5
水面	32	2.8		10	1.5		42	1.2
その他	205	18.1		96	14.3		301	8.9
山林等	189	16.7		116	17.3		305	9.0
社叢等	347	30.6		278	41.4		625	18.5
無回答	4	0.4		66	9.8		70	2.1
合計	2089			1295			3384	

ミスナラ (N=665)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林	229	89.1	285	69.9	514	39.8		
公園	10	3.9	12	2.9	22	1.7		
耕地	8	3.1	3	0.7	11	0.9		
建物群	11	4.3	6	1.5	17	1.3		
道路	43	16.7	23	5.6	66	5.1		
水面	18	7.0	15	3.7	33	2.6		
その他	11	4.3	4	1.0	15	1.2		
山林等	203	79.0	250	61.3	453	35.1		
社叢等	21	8.2	20	4.9	41	3.2		
無回答	0	0.0	118	28.9	118	9.1		
合計	554		736		1290			

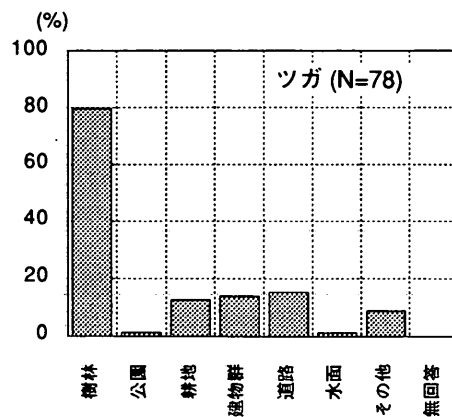
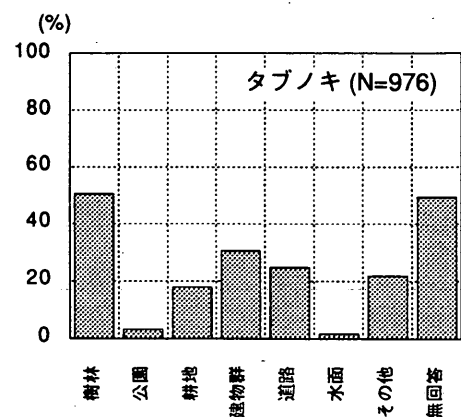
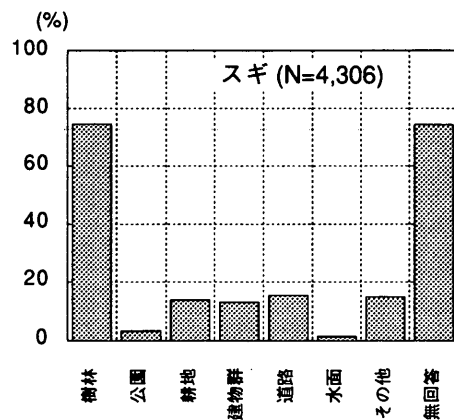
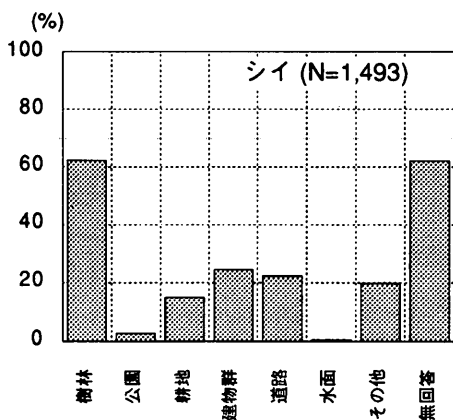
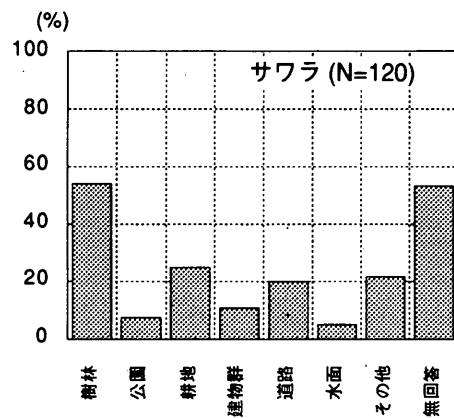
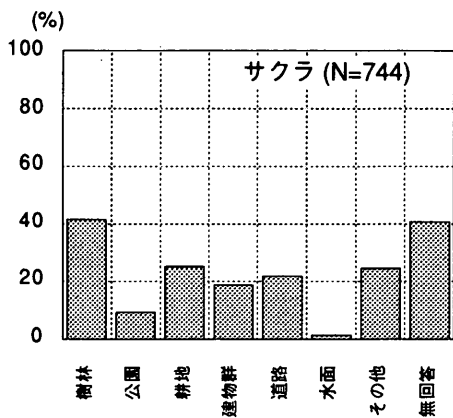
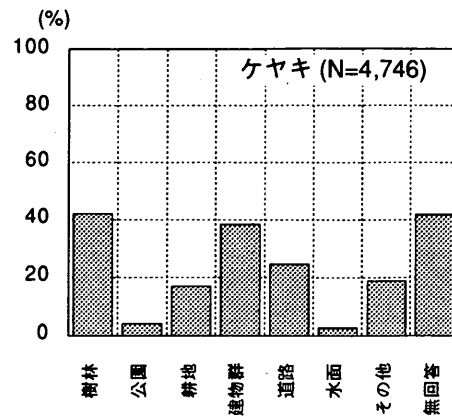
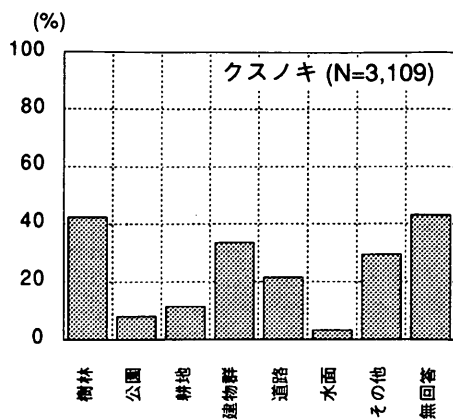
ムクノキ (N=1,465)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林		354	36.8		373	74.0	727	23.8
公園		40	4.2		56	11.1	96	3.1
耕地		169	17.6		78	15.5	247	8.1
建物群		350	36.4		132	26.2	482	15.8
道路		282	29.3		116	23.0	398	13.0
水面		30	3.1		12	2.4	42	1.4
その他		236	24.6		44	8.7	280	9.2
山林等		41	4.3		27	5.4	68	2.2
社叢等		302	31.4		342	67.9	644	21.1
無回答		25	2.6		43	8.5	68	2.2
合計		1829			1223		3052	

モミ (N=1,364)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林		422	69.3		630	80.9	1052	35.6
公園		25	4.1		40	5.1	65	2.2
耕地		86	14.1		67	8.6	153	5.2
建物群		112	18.4		79	10.1	191	6.5
道路		103	16.9		94	12.1	197	6.7
水面		8	1.3		9	1.2	17	0.6
その他		102	16.7		62	8.0	164	5.6
山林等		175	28.7		277	35.6	452	15.3
社叢等		230	37.8		341	43.8	571	19.3
無回答		4	0.7		85	10.9	89	3.0
合計		1267			1684		2951	

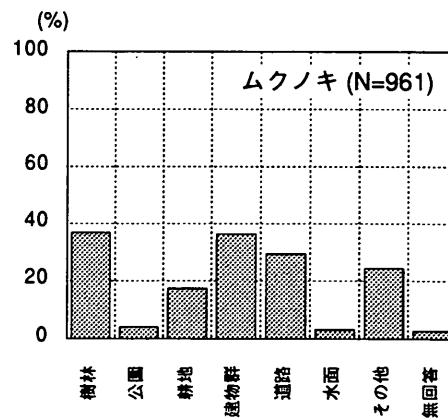
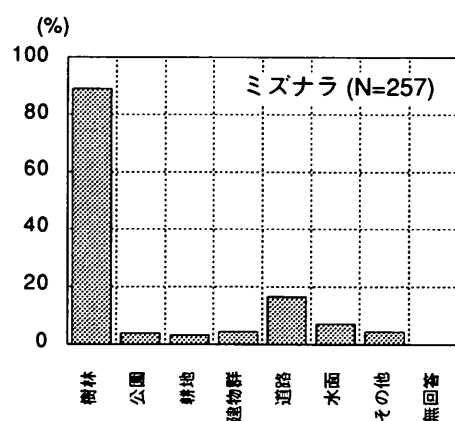
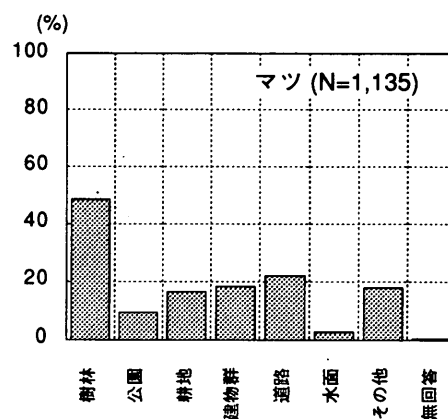
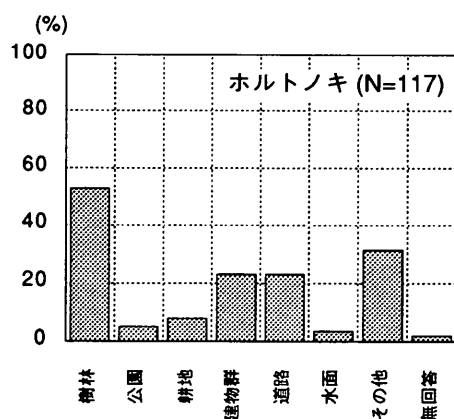
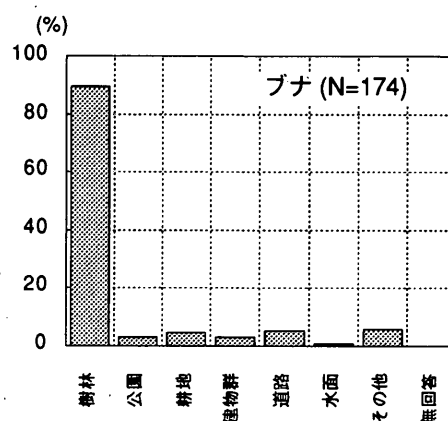
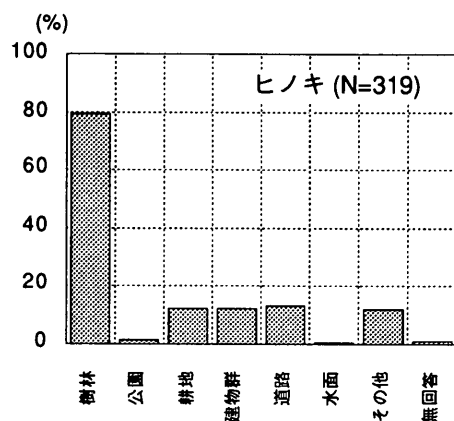
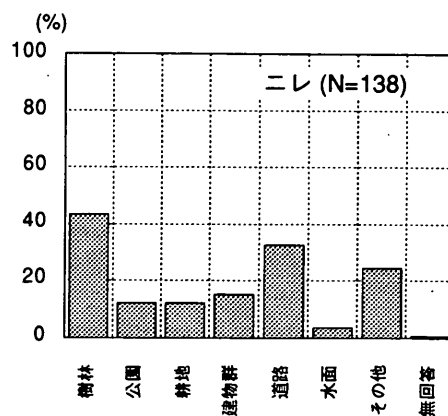
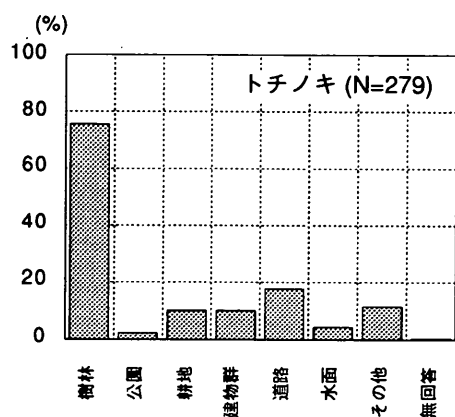
その他 (N=5,103)								
周囲の状況								
	単木	本数	%	林木	本数	%	合計	%
樹林	1460	45.7		1283	67.5		2743	28.2
公園	195	6.1		123	6.5		318	3.3
耕地	578	18.1		180	9.5		758	7.8
建物群	743	23.2		256	13.5		999	10.3
道路	674	21.1		282	14.8		956	9.8
水面	102	3.2		67	3.5		169	1.7
その他	679	21.2		162	8.5		841	8.6
山林等	505	15.8		534	28.1		1039	10.7
社叢等	885	27.7		684	36.0		1569	16.1
無回答	75	2.3		271	14.3		346	3.6
合計	5896			3842			9738	



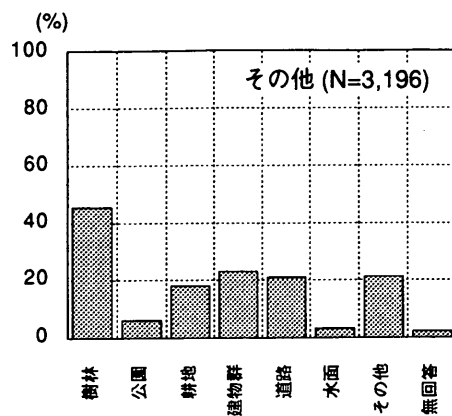
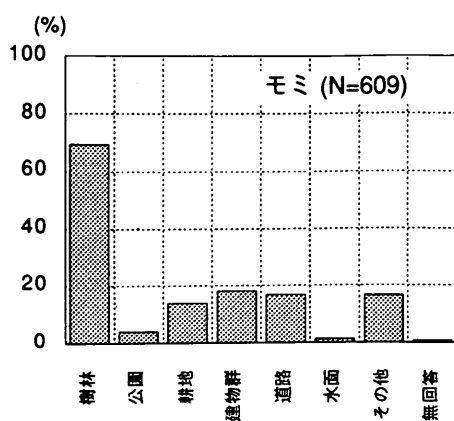
付図－3 巨木の周囲の状況（単木） （その1）



付図－3 巨木の周囲の状況（単木）（その2）



付図－3 巨木の周囲の状況（単木） （その3）



付図－3 巨木の周囲の状況（単木） （その4）

付表-5 根元(林床)の状況 (その1)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	14418	50.1	11103	41.1	25521 30.9
草地・地被類	9182	31.9	10553	39.1	19735 23.9
雑樹・その他	5188	18.0	8242	30.5	13430 16.2
ササその他やぶ	3712	12.9	5196	19.2	8908 10.8
舗装	2852	9.9	2066	7.7	4918 5.9
その他	760	2.6	395	1.5	1155 1.4
砂利・碎石	990	3.4	935	3.5	1925 2.3
アスファルト	1621	5.6	976	3.6	2597 3.1
その他	265	0.9	171	0.6	436 0.5
無回答	464	1.6	3621	13.4	4085 4.9
合計	39452		43258		82710

アコウ (N=239)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	89	51.1	35	53.8	124 36.5
草地・地被類	29	16.7	14	21.5	43 12.6
雑樹・その他	33	19.0	15	23.1	48 14.1
ササその他やぶ	19	10.9	8	12.3	27 7.9
舗装	31	17.8	12	18.5	43 12.6
その他	11	6.3	4	6.2	15 4.4
砂利・碎石	11	6.3	2	3.1	13 3.8
アスファルト	19	10.9	6	9.2	25 7.4
その他	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.6
合計	243		97		340

イチイ (N=190)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	55	39.6	37	72.5	92 35.8
草地・地被類	68	48.9	25	49.0	93 36.2
雑樹・その他	13	9.4	4	7.8	17 6.6
ササその他やぶ	20	14.4	13	25.5	33 12.8
舗装	5	3.6	3	5.9	8 3.1
その他	2	1.4	0	0.0	2 0.8
砂利・碎石	1	0.7	3	5.9	4 1.6
アスファルト	3	2.2	0	0.0	3 1.2
その他	2	1.4	0	0.0	2 0.8
無回答	1	0.7	2	3.9	3 1.2
合計	170		87		257

イチヨウ (N=4,318)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	2261	71.3	688	59.9	2949 49.3
草地・地被類	696	22.0	399	34.7	1095 18.3
雑樹・その他	212	6.7	208	18.1	420 7.0
ササその他やぶ	127	4.0	107	9.3	234 3.9
舗装	405	12.8	114	9.9	519 8.7
その他	53	1.7	10	0.9	63 1.1
砂利・碎石	178	5.6	45	3.9	223 3.7
アスファルト	194	6.1	59	5.1	253 4.2
その他	31	1.0	9	0.8	40 0.7
無回答	42	1.3	145	12.6	187 3.1
合計	4199		1784		5983

エノキ (N=1,221)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	432	46.9	128	42.5	560 30.6
草地・地被類	317	34.4	132	43.9	449 24.5
雑樹・その他	130	14.1	86	28.6	216 11.8
ササその他やぶ	116	12.6	45	15.0	161 8.8
舗装	141	15.3	35	11.6	176 9.6
その他	30	3.3	6	2.0	36 2.0
砂利・碎石	30	3.3	11	3.7	41 2.2
アスファルト	105	11.4	21	7.0	126 6.9
その他	10	1.1	3	1.0	13 0.7
無回答	17	1.8	36	12.0	53 2.9
合計	1328		503		1831

カン (N=1,412)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	292	40.8	217	31.1	509 25.7
草地・地被類	226	31.6	244	35.0	470 23.7
雑樹・その他	191	26.7	319	45.8	510 25.7
ササその他やぶ	118	16.5	128	18.4	246 12.4
舗装	27	3.8	19	2.7	46 2.3
その他	16	2.2	4	0.6	20 1.0
砂利・碎石	8	1.1	5	0.7	13 0.7
アスファルト	17	2.4	13	1.9	30 1.5
その他	2	0.3	3	0.4	5 0.3
無回答	13	1.8	121	17.4	134 6.8
合計	910		1073		1983

カツラ (N=502)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	66	23.8	43	18.5	109 15.7
草地・地被類	126	45.5	69	29.7	195 28.1
雑樹・その他	74	26.7	76	32.8	150 21.6
ササその他やぶ	50	18.1	53	22.8	103 14.9
舗装	15	5.4	18	7.8	33 4.8
その他	8	2.9	2	0.9	10 1.4
砂利・碎石	6	2.2	5	2.2	11 1.6
アスファルト	7	2.5	13	5.6	20 2.9
その他	1	0.4	0	0.0	1 0.1
無回答	1	0.4	60	25.9	61 8.8
合計	354		339		693

カヤ (N=854)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	326	50.5	90	43.1	416 33.7
草地・地被類	267	41.4	84	40.2	351 28.4
雑樹・その他	108	16.7	60	28.7	168 13.6
ササその他やぶ	59	9.1	51	24.4	110 8.9
舗装	48	7.4	27	12.9	75 6.1
その他	14	2.2	0	0.0	14 1.1
砂利・碎石	19	2.9	8	3.8	27 2.2
アスファルト	21	3.3	18	8.6	39 3.2
その他	9	1.4	2	1.0	11 0.9
無回答	8	1.2	15	7.2	23 1.9
合計	879		355		1234

クスノキ (N=5,160)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	1999	64.3	1151	56.1	3150 41.7
草地・地被類	712	22.9	611	29.8	1323 17.5
雑樹・その他	492	15.8	581	28.3	1073 14.2
ササその他やぶ	212	6.8	228	11.1	440 5.8
舗装	408	13.1	179	8.7	587 7.8
その他	93	3.0	17	0.8	110 1.5
砂利・碎石	141	4.5	88	4.3	229 3.0
アスファルト	240	7.7	84	4.1	324 4.3
その他	42	1.4	6	0.3	48 0.6
無回答	68	2.2	211	10.3	279 3.7
合計	4407		3156		7563

ケヤキ (N=8,538)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	2623	55.3	1977	52.1	4600 35.6
草地・地被類	1449	30.5	1530	40.3	2979 23.1
雑樹・その他	700	14.7	840	22.1	1540 11.9
ササその他やぶ	662	13.9	683	18.0	1345 10.4
舗装	499	10.5	396	10.4	895 6.9
その他	127	2.7	78	2.1	205 1.6
砂利・碎石	125	2.6	157	4.1	282 2.2
アスファルト	335	7.1	221	5.8	556 4.3
その他	35	0.7	23	0.6	58 0.4
無回答	57	1.2	387	10.2	444 3.4
合計	6612		6292		12904

付表－５ 根元（林床）の状況（その２）

重複回答有り

サクラ (N=986)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	280	37.6	109	45.0	389 27.9
草地・地被類	360	48.4	126	52.1	486 34.8
稚樹・その他	118	15.9	32	13.2	150 10.7
ササその他やぶ	98	13.2	21	8.7	119 8.5
舗装	66	8.9	37	15.3	103 7.4
その他	17	2.3	4	1.7	21 1.5
砂利・碎石	32	4.3	13	5.4	45 3.2
アスファルト	28	3.8	22	9.1	50 3.6
その他	4	0.5	0	0.0	4 0.3
無回答	14	1.9	15	6.2	29 2.1
合計	1017		379		1396

サワラ (N=240)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	50	41.7	42	34.7	92 25.3
草地・地被類	55	45.8	64	52.9	119 32.7
稚樹・その他	18	15.0	22	18.2	40 11.0
ササその他やぶ	18	15.0	18	14.9	36 9.9
舗装	10	8.3	16	13.2	26 7.1
その他	3	2.5	5	4.1	8 2.2
砂利・碎石	4	3.3	12	9.9	16 4.4
アスファルト	7	5.8	5	4.1	12 3.3
その他	1	0.8	1	0.8	2 0.5
無回答	1	0.8	12	9.9	13 3.6
合計	167		197		364

シイ (N=3,529)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	605	40.5	625	30.7	1230 21.5
草地・地被類	548	36.7	861	42.3	1409 24.6
稚樹・その他	439	29.4	991	48.6	1430 25.0
ササその他やぶ	280	18.8	531	26.1	811 14.2
舗装	94	6.3	130	6.4	224 3.9
その他	45	3.0	36	1.8	81 1.4
砂利・碎石	23	1.5	24	1.2	47 0.8
アスファルト	54	3.6	94	4.6	148 2.6
その他	16	1.1	12	0.6	28 0.5
無回答	26	1.7	287	14.1	313 5.5
合計	2130		3591		5721

スギ (N=13,681)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	2006	46.6	3920	41.7	5926 28.3
草地・地被類	1564	36.3	3995	42.5	5559 26.5
稚樹・その他	830	19.3	2610	27.8	3440 16.4
ササその他やぶ	558	13.0	1793	19.1	2351 11.2
舗装	318	7.4	718	7.6	1036 4.9
その他	101	2.3	87	0.9	188 0.9
砂利・碎石	168	3.9	405	4.3	573 2.7
アスファルト	112	2.6	249	2.7	361 1.7
その他	45	1.0	79	0.8	124 0.6
無回答	74	1.7	1337	14.2	1411 6.7
合計	5776		15193		20969

タブノキ (N=1,907)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	406	41.6	335	35.9	741 25.1
草地・地被類	299	30.6	397	42.6	696 23.6
稚樹・その他	257	26.3	430	46.1	687 23.3
ササその他やぶ	157	16.1	222	23.8	379 12.9
舗装	88	9.0	60	6.4	148 5.0
その他	20	2.0	33	3.5	53 1.8
砂利・碎石	24	2.5	28	3.0	52 1.8
アスファルト	55	5.6	27	2.9	82 2.8
その他	7	0.7	3	0.3	10 0.3
無回答	14	1.4	86	9.2	100 3.4
合計	1327		1621		2948

ツガ (N=236)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	26	33.3	34	21.5	60 18.1
草地・地被類	29	37.2	41	25.9	70 21.1
稚樹・その他	33	42.3	81	51.3	114 34.3
ササその他やぶ	11	14.1	18	11.4	29 8.7
舗装	3	3.8	7	4.4	10 3.0
その他	6	7.7	5	3.2	11 3.3
砂利・碎石	1	1.3	4	2.5	5 1.5
アスファルト	2	2.6	1	0.6	3 0.9
その他	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	0	0.0	30	19.0	30 9.0
合計	111		221		332

トチノキ (N=647)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	69	24.7	56	15.2	125 12.9
草地・地被類	99	35.5	125	34.0	224 23.0
稚樹・その他	110	39.4	172	46.7	282 29.0
ササその他やぶ	64	22.9	138	37.5	202 20.8
舗装	18	6.5	6	1.6	24 2.5
その他	17	6.1	3	0.8	20 2.1
砂利・碎石	8	2.9	3	0.8	11 1.1
アスファルト	8	2.9	2	0.5	10 1.0
その他	2	0.7	1	0.3	3 0.3
無回答	1	0.4	70	19.0	71 7.3
合計	396		576		972

ニレ (N=292)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	33	23.9	26	16.8	59 16.1
草地・地被類	56	40.6	64	41.3	120 32.7
稚樹・その他	16	11.6	9	5.8	25 6.8
ササその他やぶ	41	29.7	30	19.4	71 19.3
舗装	9	6.5	5	3.2	14 3.8
その他	6	4.3	3	1.9	9 2.5
砂利・碎石	1	0.7	3	1.9	4 1.1
アスファルト	8	5.8	2	1.3	10 2.7
その他	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	2	1.4	53	34.2	55 15.0
合計	172		195		367

ヒノキ (N=681)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	133	41.7	166	45.5	299 28.0
草地・地被類	105	32.9	168	46.0	273 25.5
稚樹・その他	89	27.9	96	26.3	185 17.3
ササその他やぶ	40	12.5	82	22.5	122 11.4
舗装	24	7.5	34	9.3	58 5.4
その他	12	3.8	10	2.7	22 2.1
砂利・碎石	16	5.0	11	3.0	27 2.5
アスファルト	8	2.5	20	5.5	28 2.6
その他	3	0.9	3	0.8	6 0.6
無回答	4	1.3	45	12.3	49 4.6
合計	434		635		1069

ブナ (N=504)					
根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	14	8.0	7	2.1	21 3.2
草地・地被類	26	14.9	54	16.4	80 12.0
稚樹・その他	102	58.6	182	55.2	284 42.7
ササその他やぶ	59	33.9	135	40.9	194 29.2
舗装	3	1.7	5	1.5	8 1.2
その他	5	2.9	3	0.9	8 1.2
砂利・碎石	1	0.6	1	0.3	2 0.3
アスファルト	1	0.6	4	1.2	5 0.8
その他	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	1	0.6	62	18.8	63 9.5
合計	212		453		665

付表－５ 根元（林床）の状況（その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	50	42.7	39	44.8	89 30.1
草地・地被類	32	27.4	23	26.4	55 18.6
稚樹・その他	42	35.9	32	36.8	74 25.0
ササその他やぶ	11	9.4	11	12.6	22 7.4
舗装	17	14.5	4	4.6	21 7.1
その他	1	0.9	1	1.1	2 0.7
砂利・碎石	2	1.7	2	2.3	4 1.4
アスファルト	14	12.0	2	2.3	16 5.4
その他	1	0.9	0	0.0	1 0.3
無回答	1	0.9	11	12.6	12 4.1
合計	171		125		296

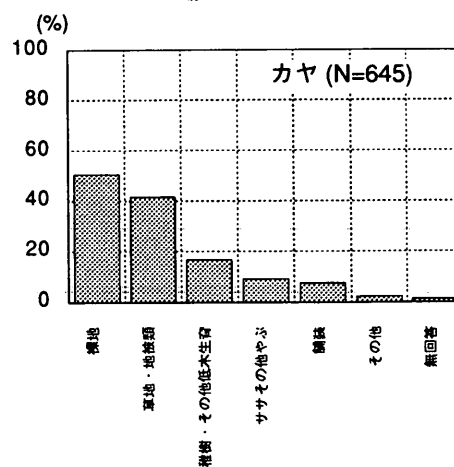
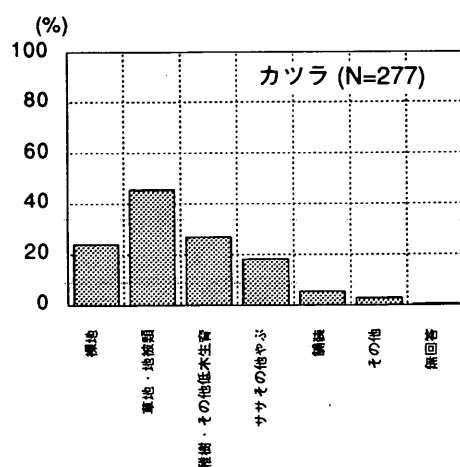
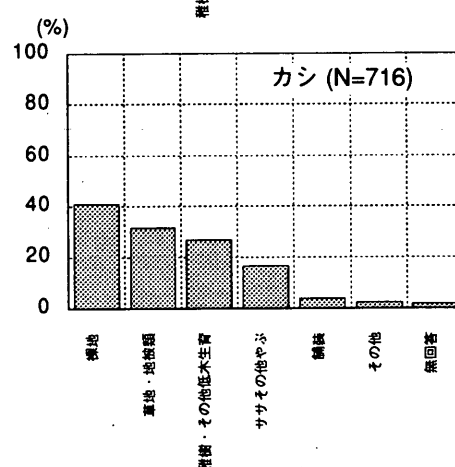
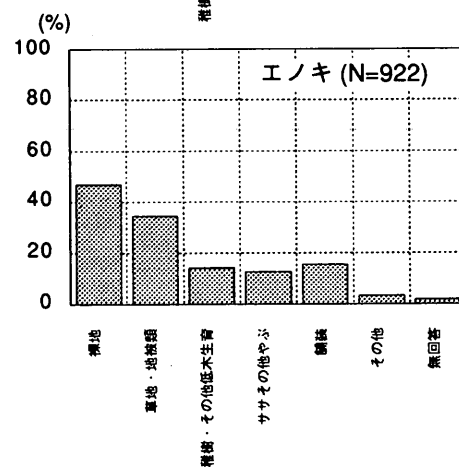
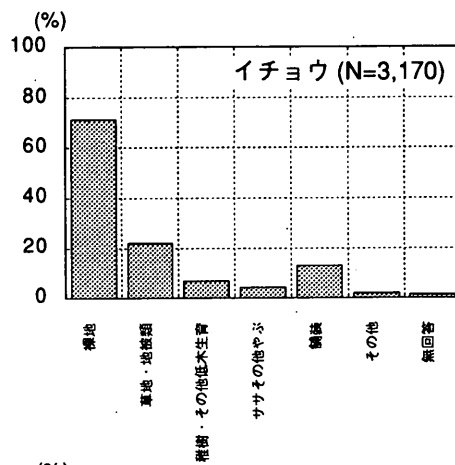
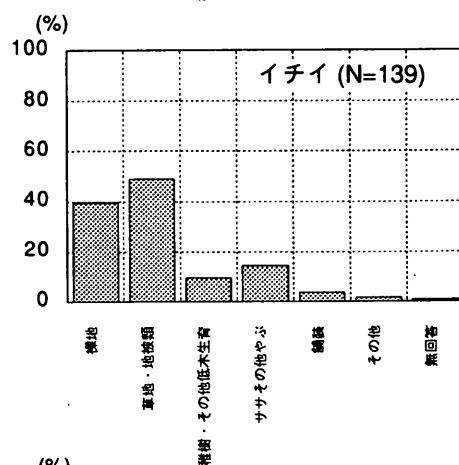
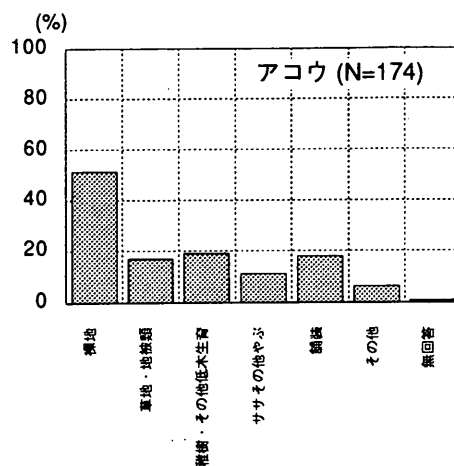
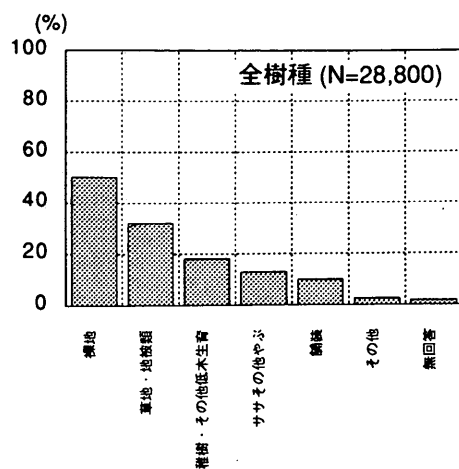
マツ (N=1,860) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	487	42.9	261	38.9	748 29.7
草地・地被類	443	39.0	293	43.7	736 29.2
稚樹・その他	185	16.3	175	26.1	360 14.3
ササその他やぶ	140	12.3	93	13.9	233 9.2
舗装	116	10.2	47	7.0	163 6.5
その他	19	1.7	23	3.4	42 1.7
砂利・碎石	41	3.6	29	4.3	70 2.8
アスファルト	68	6.0	17	2.5	85 3.4
その他	10	0.9	1	0.1	11 0.4
無回答	7	0.6	66	9.8	73 2.9
合計	1516		1005		2521

ミズナラ (N=665) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	17	6.6	14	3.4	31 3.5
草地・地被類	65	25.3	65	15.9	130 14.7
稚樹・その他	64	24.9	152	37.3	216 24.4
ササその他やぶ	177	68.9	151	37.0	328 37.0
舗装	12	4.7	5	1.2	17 1.9
その他	24	9.3	3	0.7	27 3.0
砂利・碎石	4	1.6	0	0.0	4 0.5
アスファルト	8	3.1	4	1.0	12 1.4
その他	0	0.0	3	0.7	3 0.3
無回答	1	0.4	118	28.9	119 13.4
合計	372		515		887

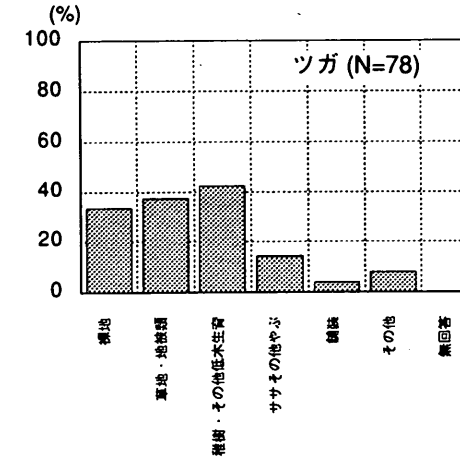
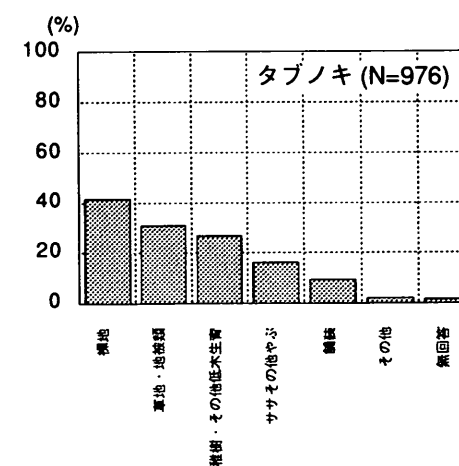
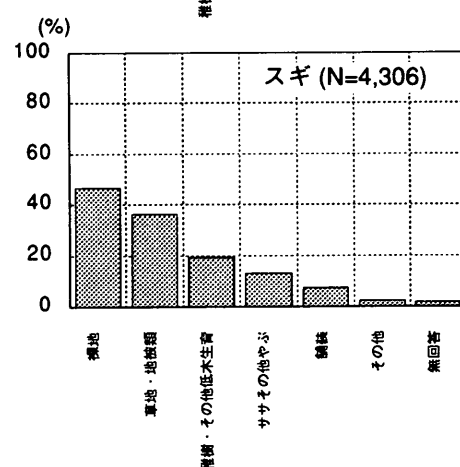
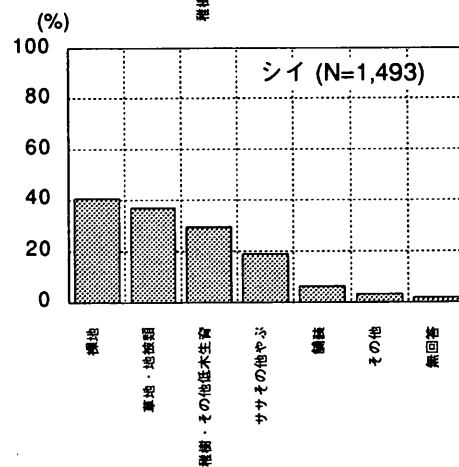
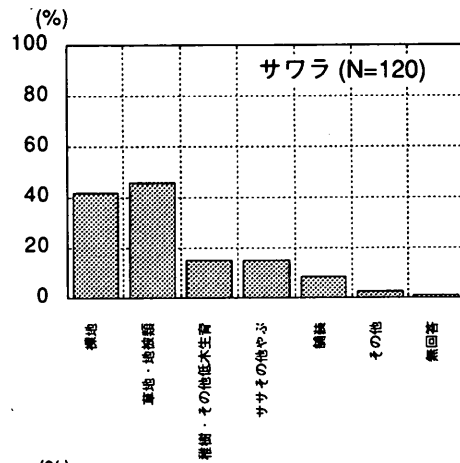
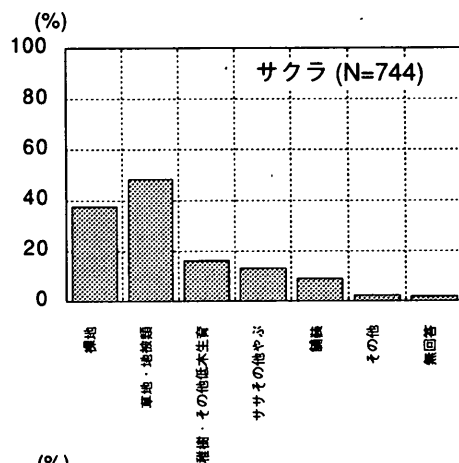
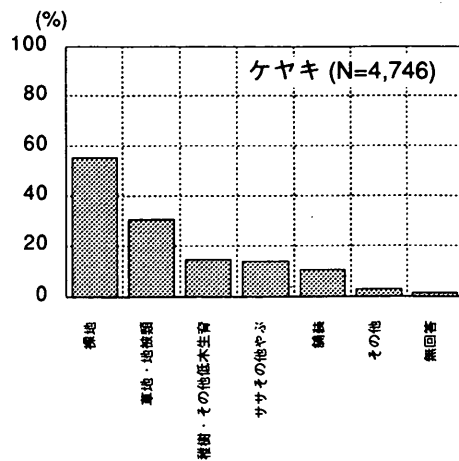
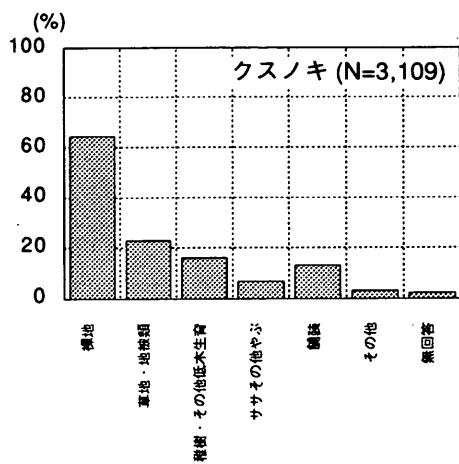
ムクノキ (N=1,465) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	512	53.3	256	50.8	768 35.8
草地・地被類	279	29.0	161	31.9	440 20.5
稚樹・その他	133	13.8	156	31.0	289 13.5
ササその他やぶ	108	11.2	82	16.3	190 8.9
舗装	134	13.9	47	9.3	181 8.4
その他	20	2.1	3	0.6	23 1.1
砂利・碎石	32	3.3	15	3.0	47 2.2
アスファルト	92	9.6	26	5.2	118 5.5
その他	11	1.1	6	1.2	17 0.8
無回答	25	2.6	45	8.9	70 3.3
合計	1346		797		2143

モミ (N=1,364) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	265	43.5	282	36.2	547 25.5
草地・地被類	228	37.4	309	39.7	537 25.0
稚樹・その他	165	27.1	298	38.3	463 21.6
ササその他やぶ	122	20.0	177	22.7	299 13.9
舗装	39	6.4	46	5.9	85 4.0
その他	14	2.3	17	2.2	31 1.4
砂利・碎石	19	3.1	23	3.0	42 2.0
アスファルト	15	2.5	17	2.2	32 1.5
その他	4	0.7	9	1.2	13 0.6
無回答	3	0.5	96	12.3	99 4.6
合計	874		1274		2148

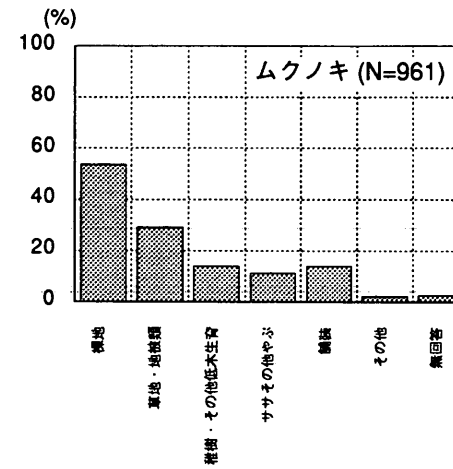
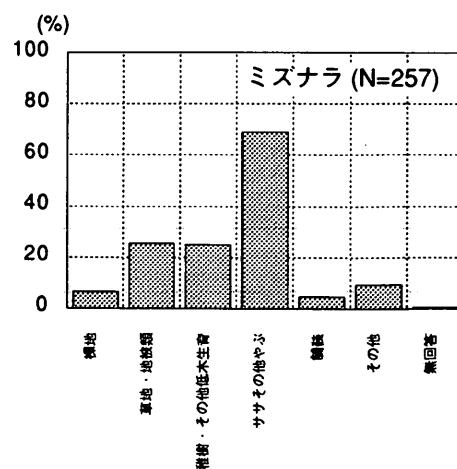
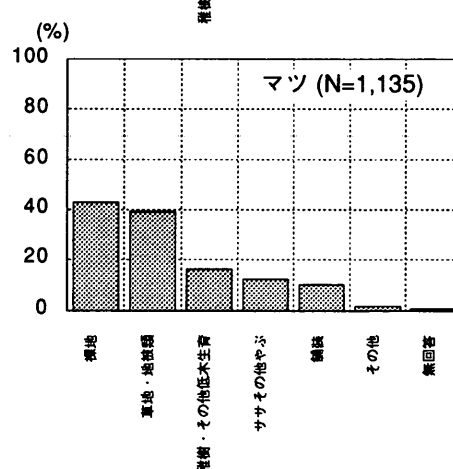
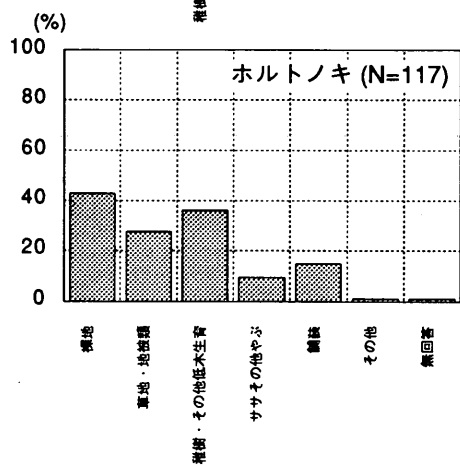
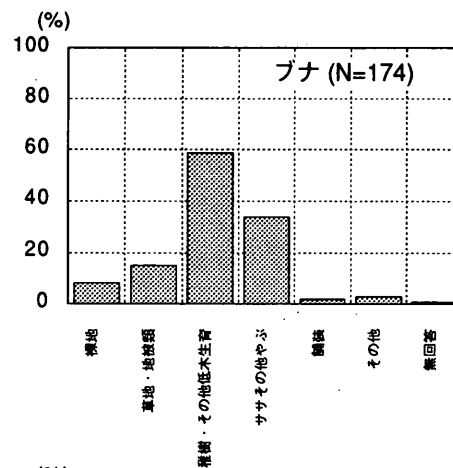
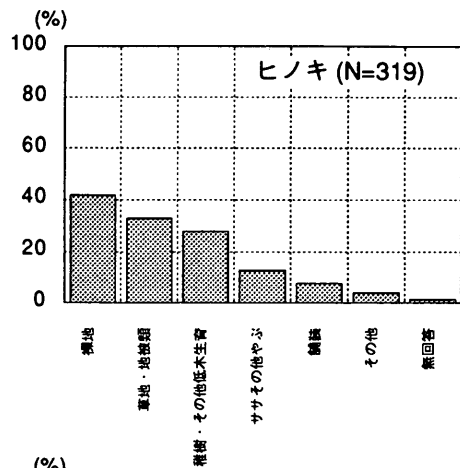
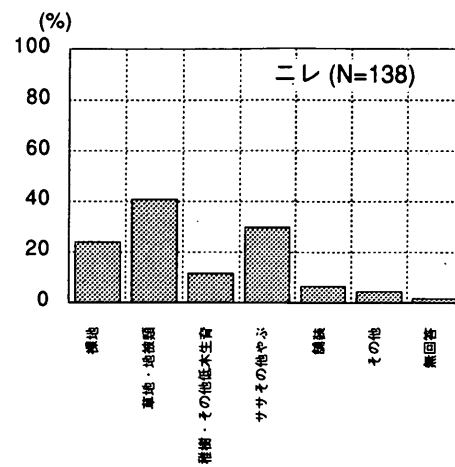
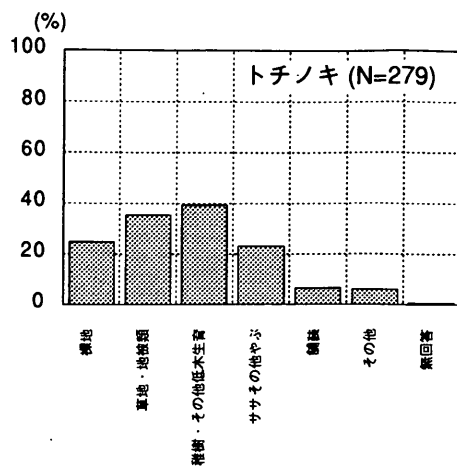
その他 (N=5,103) 根元の状況					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
裸地	1322	41.4	565	29.7	1887 26.5
草地・地被類	1104	34.5	699	36.8	1803 25.3
稚樹・その他	634	19.8	615	32.4	1249 17.5
ササその他やぶ	445	13.9	378	19.9	823 11.6
舗装	322	10.1	96	5.1	418 5.9
その他	96	3.0	38	2.0	134 1.9
砂利・碎石	95	3.0	38	2.0	133 1.9
アスファルト	200	6.3	49	2.6	249 3.5
その他	29	0.9	7	0.4	36 0.5
無回答	82	2.6	310	16.3	392 5.5
合計	4329		2795		7124



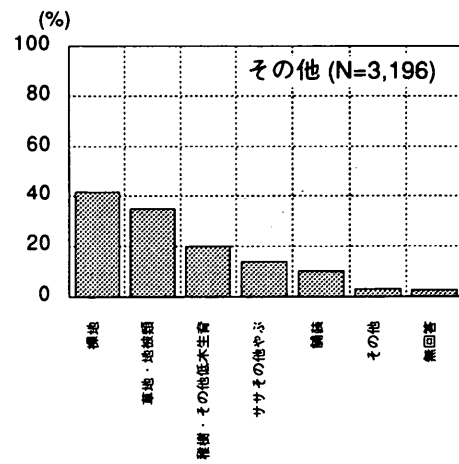
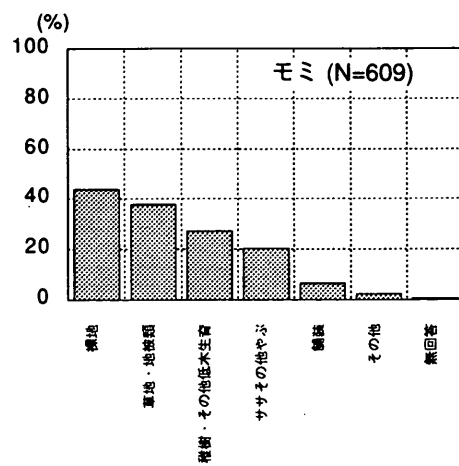
付図－４ 巨木の根元の状況（単木） （その１）



付図－4 巨木の根元の状況（単木）（その2）



付図一 4 巨木の根元の状況 (単木) (その 3)



付図－４ 巨木の根元の状況（単木） （その４）

付表－6 3次メッシュ内土地利用 (その1)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	7201	25.0	5330	19.7	12531
畑	1715	6.0	1068	4.0	2783
果樹園	574	2.0	337	1.2	911
その他樹林	240	0.8	117	0.4	357
森林	12989	45.1	16021	59.3	29010
荒地	84	0.3	80	0.3	164
建物用地A	1346	4.7	1208	4.5	2554
建物用地B	2786	9.7	1838	6.8	4624
幹線交通用地	7	0.0	0	0.0	7
その他用地	374	1.3	368	1.4	742
湖沼	15	0.1	14	0.1	29
河川地A	456	1.6	365	1.4	821
河川地B	27	0.1	22	0.1	49
海浜	2	0.0	7	0.0	9
不明	984	3.4	223	0.8	1207
合計	28800		26998		55798

アコウ (N=239)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	6	3.4	0	0.0	6
畑	72	41.4	6	9.2	78
果樹園	10	5.7	1	1.5	11
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0
森林	68	39.1	48	73.8	116
荒地	5	2.9	4	6.2	9
建物用地A	6	3.4	2	3.1	8
建物用地B	6	3.4	4	6.2	10
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0
その他用地	1	0.6	0	0.0	1
湖沼	0	0.0	0	0.0	0
河川地A	0	0.0	0	0.0	0
河川地B	0	0.0	0	0.0	0
海浜	0	0.0	0	0.0	0
不明	0	0.0	0	0.0	0
合計	174		65		239

イチイ (N=190)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	25	18.0	4	7.8	29
畑	19	13.7	7	13.7	26
果樹園	3	2.2	0	0.0	3
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0
森林	77	55.4	38	74.5	115
荒地	2	1.4	0	0.0	2
建物用地A	0	0.0	1	2.0	1
建物用地B	7	5.0	1	2.0	8
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0
その他用地	4	2.9	0	0.0	4
湖沼	0	0.0	0	0.0	0
河川地A	1	0.7	0	0.0	1
河川地B	0	0.0	0	0.0	0
海浜	0	0.0	0	0.0	0
不明	1	0.7	0	0.0	1
合計	139		51		190

イチヨウ (N=4,318)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	780	24.6	236	20.5	1016
畑	158	5.0	55	4.8	213
果樹園	63	2.0	16	1.4	79
その他樹林	18	0.6	1	0.1	19
森林	1146	36.2	512	44.6	1658
荒地	1	0.0	0	0.0	1
建物用地A	326	10.3	156	13.6	482
建物用地B	422	13.3	118	10.3	540
幹線交通用地	4	0.1	0	0.0	4
その他用地	50	1.6	30	2.6	80
湖沼	0	0.0	0	0.0	0
河川地A	63	2.0	22	1.9	85
河川地B	10	0.3	2	0.2	12
海浜	1	0.0	0	0.0	1
不明	128	4.0	1	0.1	129
合計	3170		1149		4319

エノキ (N=1,221)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	292	31.7	86	28.6	378
畑	74	8.0	12	4.0	86
果樹園	19	2.1	3	1.0	22
その他樹林	7	0.8	3	1.0	10
森林	313	33.9	87	28.9	400
荒地	2	0.2	1	0.3	3
建物用地A	54	5.9	29	9.6	83
建物用地B	90	9.8	30	10.0	120
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0
その他用地	12	1.3	33	11.0	45
湖沼	0	0.0	0	0.0	0
河川地A	29	3.1	16	5.3	45
河川地B	0	0.0	0	0.0	0
海浜	1	0.1	0	0.0	1
不明	29	3.1	1	0.3	30
合計	922		301		1223

カシ (N=1,412)					
土地利用					
	単木本数	%	林等本数	%	合計
田	147	20.5	92	13.2	239
畑	25	3.5	16	2.3	41
果樹園	9	1.3	13	1.9	22
その他樹林	4	0.6	5	0.7	9
森林	445	62.2	500	71.7	945
荒地	1	0.1	2	0.3	3
建物用地A	9	1.3	28	4.0	37
建物用地B	39	5.4	28	4.0	67
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0
その他用地	3	0.4	4	0.6	7
湖沼	0	0.0	0	0.0	0
河川地A	7	1.0	4	0.6	11
河川地B	0	0.0	0	0.0	0
海浜	0	0.0	0	0.0	0
不明	27	3.8	5	0.7	32
合計	716		697		1413

付表-6 3次メッシュ内土地利用 (その2)

重複回答有り

カツラ (N=502)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	24	8.7	17	7.3	41 8.1
畑	8	2.9	4	1.7	12 2.4
果樹園	4	1.4	0	0.0	4 0.8
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0 0.0
森林	227	81.9	187	80.6	414 81.3
荒地	2	0.7	0	0.0	2 0.4
建物用地A	1	0.4	11	4.7	12 2.4
建物用地B	2	0.7	8	3.4	10 2.0
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	1	0.4	0	0.0	1 0.2
湖沼	1	0.4	0	0.0	1 0.2
河川地A	4	1.4	4	1.7	8 1.6
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	3	1.1	1	0.4	4 0.8
合計	277		232		509

カヤ (N=854)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	125	19.4	49	23.4	174 20.4
畑	36	5.6	18	8.6	54 6.3
果樹園	18	2.8	1	0.5	19 2.2
その他樹林	11	1.7	1	0.5	12 1.4
森林	380	58.9	111	53.1	491 57.5
荒地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
建物用地A	16	2.5	3	1.4	19 2.2
建物用地B	43	6.7	10	4.8	53 6.2
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	7	1.1	2	1.0	9 1.1
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	6	0.9	9	4.3	15 1.8
河川地B	1	0.2	0	0.0	1 0.1
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	2	0.3	5	2.4	7 0.8
合計	645		209		854

クスノキ (N=5,160)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	918	29.5	599	29.2	1517 29.4
畑	120	3.9	71	3.5	191 3.7
果樹園	124	4.0	110	5.4	234 4.5
その他樹林	23	0.7	2	0.1	25 0.5
森林	691	22.2	506	24.7	1197 23.2
荒地	7	0.2	0	0.0	7 0.1
建物用地A	306	9.8	173	8.4	479 9.3
建物用地B	497	16.0	437	21.3	934 18.1
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	47	1.5	65	3.2	112 2.2
湖沼	1	0.0	2	0.1	3 0.1
河川地A	64	2.1	40	1.9	104 2.0
河川地B	0	0.0	2	0.1	2 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	311	10.0	45	2.2	356 6.9
合計	3109		2052		5161

ケヤキ (N=8,538)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	1493	31.5	1073	28.3	2566 30.0
畑	432	9.1	165	4.3	597 7.0
果樹園	78	1.6	60	1.6	138 1.6
その他樹林	84	1.8	35	0.9	119 1.4
森林	1367	28.8	1481	39.0	2848 33.3
荒地	3	0.1	11	0.3	14 0.2
建物用地A	268	5.6	295	7.8	563 6.6
建物用地B	834	17.6	493	13.0	1327 15.5
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	60	1.3	49	1.3	109 1.3
湖沼	4	0.1	2	0.1	6 0.1
河川地A	92	1.9	103	2.7	195 2.3
河川地B	8	0.2	8	0.2	16 0.2
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	23	0.5	19	0.5	42 0.5
合計	4746		3794		8540

サクラ (N=986)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	158	21.2	45	18.6	203 20.6
畑	33	4.4	15	6.2	48 4.9
果樹園	13	1.7	1	0.4	14 1.4
その他樹林	14	1.9	3	1.2	17 1.7
森林	435	58.5	108	44.6	543 55.1
荒地	3	0.4	0	0.0	3 0.3
建物用地A	24	3.2	23	9.5	47 4.8
建物用地B	38	5.1	31	12.8	69 7.0
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	21	2.8	10	4.1	31 3.1
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	2	0.3	4	1.7	6 0.6
河川地B	0	0.0	1	0.4	1 0.1
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	3	0.4	1	0.4	4 0.4
合計	744		242		986

サワラ (N=240)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	30	25.0	24	19.8	54 22.4
畑	12	10.0	6	5.0	18 7.5
果樹園	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他樹林	0	0.0	2	1.7	2 0.8
森林	68	56.7	84	69.4	152 63.1
荒地	0	0.0	1	0.8	1 0.4
建物用地A	1	0.8	1	0.8	2 0.8
建物用地B	5	4.2	1	0.8	6 2.5
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	2	1.7	1	0.8	3 1.2
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	1	0.8	0	0.0	1 0.4
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	1	0.8	1	0.8	2 0.8
合計	120		121		241

付表－6 3次メッシュ内土地利用 (その3)

重複回答有り

シイ (N=3,529)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	419	28.1	482	23.7	901 25.5
畑	117	7.8	121	5.9	238 6.7
果樹園	31	2.1	36	1.8	67 1.9
その他樹林	4	0.3	10	0.5	14 0.4
森林	641	42.9	1093	53.7	1734 49.1
荒地	3	0.2	0	0.0	3 0.1
建物用地A	68	4.6	93	4.6	161 4.6
建物用地B	139	9.3	133	6.5	272 7.7
幹線交通用地	3	0.2	0	0.0	3 0.1
その他用地	30	2.0	27	1.3	57 1.6
湖沼	2	0.1	0	0.0	2 0.1
河川地A	21	1.4	28	1.4	49 1.4
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	2	0.1	2 0.1
不明	15	1.0	12	0.6	27 0.8
合計	1493		2037		3530

スギ (N=13,681)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	1034	24.0	1671	17.8	2705 19.7
畑	113	2.6	335	3.6	448 3.3
果樹園	37	0.9	14	0.1	51 0.4
その他樹林	29	0.7	31	0.3	60 0.4
森林	2814	65.4	6944	73.9	9758 71.2
荒地	4	0.1	30	0.3	34 0.2
建物用地A	9	0.2	32	0.3	41 0.3
建物用地B	74	1.7	187	2.0	261 1.9
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	13	0.3	19	0.2	32 0.2
湖沼	1	0.0	3	0.0	4 0.0
河川地A	28	0.7	45	0.5	73 0.5
河川地B	2	0.0	7	0.1	9 0.1
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	148	3.4	73	0.8	221 1.6
合計	4306		9391		13697

タブノキ (N=1,907)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	236	24.2	187	20.1	423 22.2
畑	94	9.6	43	4.6	137 7.2
果樹園	22	2.3	11	1.2	33 1.7
その他樹林	4	0.4	3	0.3	7 0.4
森林	431	44.2	526	56.4	957 50.2
荒地	3	0.3	0	0.0	3 0.2
建物用地A	25	2.6	29	3.1	54 2.8
建物用地B	87	8.9	60	6.4	147 7.7
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	19	1.9	42	4.5	61 3.2
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	13	1.3	25	2.7	38 2.0
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	42	4.3	6	0.6	48 2.5
合計	976		932		1908

ツガ (N=236)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	12	15.4	15	9.5	27 11.4
畑	0	0.0	0	0.0	0 0.0
果樹園	1	1.3	0	0.0	1 0.4
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0 0.0
森林	58	74.4	138	87.3	196 83.1
荒地	2	2.6	0	0.0	2 0.8
建物用地A	0	0.0	1	0.6	1 0.4
建物用地B	1	1.3	3	1.9	4 1.7
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	4	5.1	1	0.6	5 2.1
合計	78		158		236

トチノキ (N=647)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	20	7.2	15	4.1	35 5.4
畑	4	1.4	1	0.3	5 0.8
果樹園	1	0.4	0	0.0	1 0.2
その他樹林	2	0.7	0	0.0	2 0.3
森林	239	85.7	338	91.8	577 89.2
荒地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
建物用地A	2	0.7	1	0.3	3 0.5
建物用地B	3	1.1	2	0.5	5 0.8
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	0	0.0	1	0.3	1 0.2
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	2	0.7	1	0.3	3 0.5
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	6	2.2	9	2.4	15 2.3
合計	279		368		647

ニレ (N=292)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	19	13.8	17	11.0	36 12.3
畑	30	21.7	13	8.4	43 14.7
果樹園	2	1.4	0	0.0	2 0.7
その他樹林	1	0.7	0	0.0	1 0.3
森林	62	44.9	73	47.1	135 46.1
荒地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
建物用地A	8	5.8	31	20.0	39 13.3
建物用地B	7	5.1	7	4.5	14 4.8
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	3	2.2	6	3.9	9 3.1
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	6	4.3	7	4.5	13 4.4
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	0	0.0	1	0.6	1 0.3
合計	138		155		293

ヒノキ (N=681)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	60	18.8	57	15.6	117 17.1
畑	8	2.5	13	3.6	21 3.1
果樹園	2	0.6	1	0.3	3 0.4
その他樹林	2	0.6	2	0.5	4 0.6
森林	228	71.5	256	70.1	484 70.8
荒地	0	0.0	1	0.3	1 0.1
建物用地A	1	0.3	1	0.3	2 0.3
建物用地B	4	1.3	28	7.7	32 4.7
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	1	0.3	1	0.3	2 0.3
湖沼	0	0.0	1	0.3	1 0.1
河川地A	1	0.3	2	0.5	3 0.4
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	12	3.8	2	0.5	14 2.0
合計	319		365		684

ブナ (N=504)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	10	5.7	9	2.7	19 3.8
畑	3	1.7	0	0.0	3 0.6
果樹園	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0 0.0
森林	156	89.7	315	95.5	471 93.5
荒地	0	0.0	1	0.3	1 0.2
建物用地A	0	0.0	0	0.0	0 0.0
建物用地B	0	0.0	1	0.3	1 0.2
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	5	2.9	4	1.2	9 1.8
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	0	0.0	0	0.0	0 0.0
合計	174		330		504

付表－6 3次メッシュ内土地利用 (その4)

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	23	19.7	23	26.4	46 22.5
畑	4	3.4	4	4.6	8 3.9
果樹園	12	10.3	7	8.0	19 9.3
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0 0.0
森林	20	17.1	35	40.2	55 27.0
荒地	1	0.9	0	0.0	1 0.5
建物用地A	5	4.3	2	2.3	7 3.4
建物用地B	10	8.5	11	12.6	21 10.3
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	1	0.9	3	3.4	4 2.0
湖沼	0	0.0	1	1.1	1 0.5
河川地A	3	2.6	0	0.0	3 1.5
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	38	32.5	1	1.1	39 19.1
合計	117		87		204

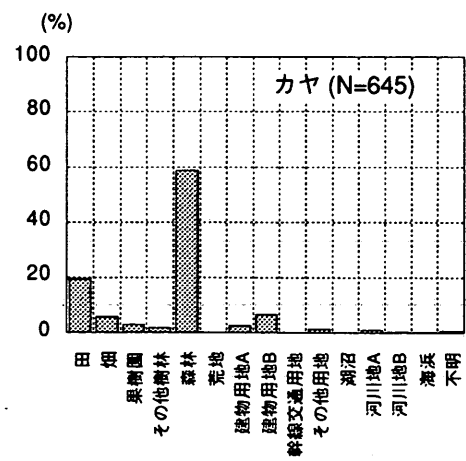
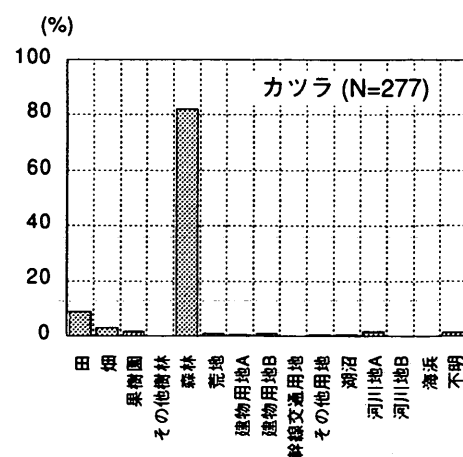
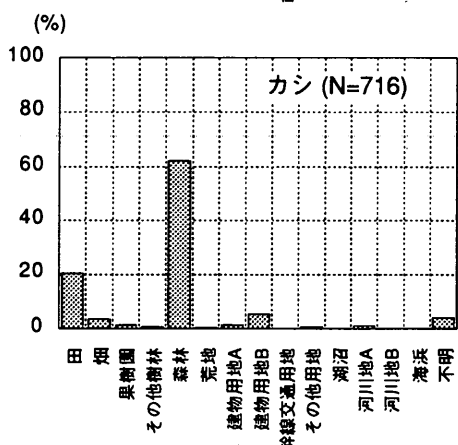
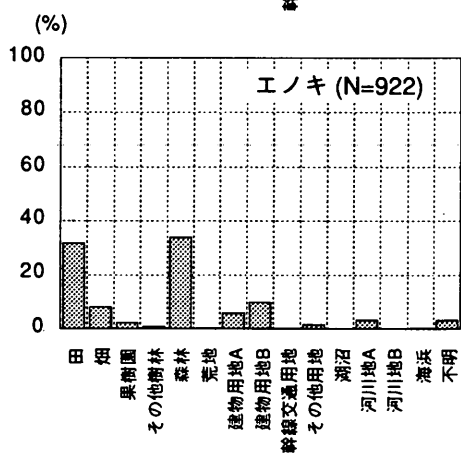
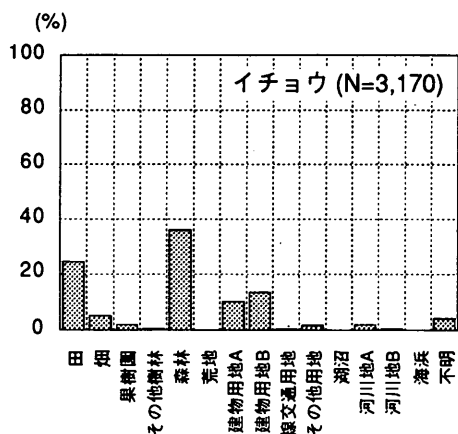
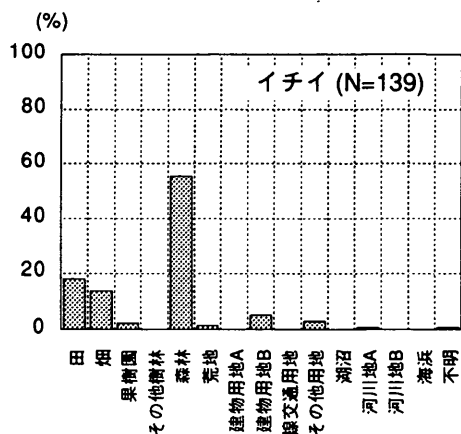
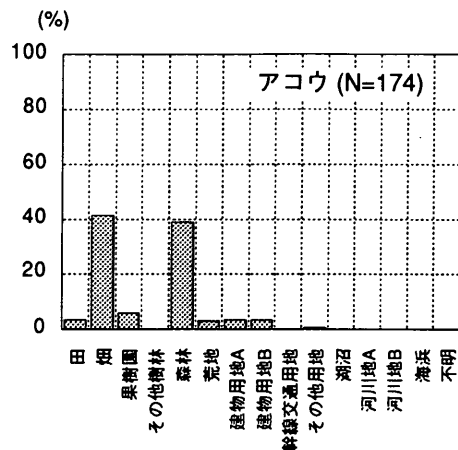
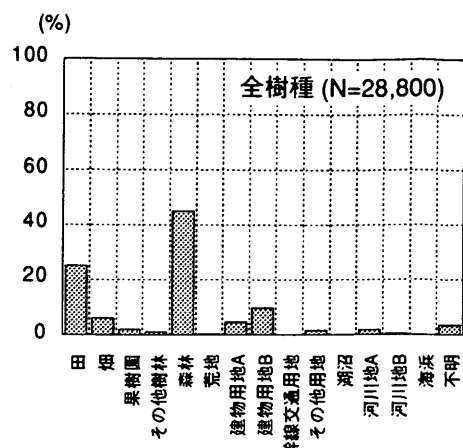
マツ (N=1,860)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	255	22.5	109	16.2	364 20.2
畑	51	4.5	25	3.7	76 4.2
果樹園	15	1.3	7	1.0	22 1.2
その他樹林	12	1.1	5	0.7	17 0.9
森林	586	51.6	385	57.4	971 53.8
荒地	10	0.9	0	0.0	10 0.6
建物用地A	37	3.3	45	6.7	82 4.5
建物用地B	96	8.5	47	7.0	143 7.9
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	30	2.6	30	4.5	60 3.3
湖沼	1	0.1	3	0.4	4 0.2
河川地A	15	1.3	7	1.0	22 1.2
河川地B	1	0.1	0	0.0	1 0.1
海浜	0	0.0	3	0.4	3 0.2
不明	26	2.3	5	0.7	31 1.7
合計	1135		671		1806

ミズナラ (N=665)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	8	3.1	2	0.5	10 1.5
畑	7	2.7	4	1.0	11 1.7
果樹園	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他樹林	0	0.0	0	0.0	0 0.0
森林	215	83.7	379	92.9	594 89.3
荒地	1	0.4	1	0.2	2 0.3
建物用地A	0	0.0	5	1.2	5 0.8
建物用地B	2	0.8	1	0.2	3 0.5
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	1	0.4	3	0.7	4 0.6
湖沼	0	0.0	1	0.2	1 0.2
河川地A	23	8.9	11	2.7	34 5.1
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	0	0.0	1	0.2	1 0.2
合計	257		408		665

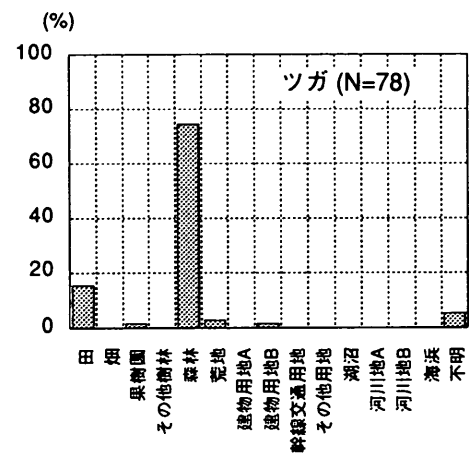
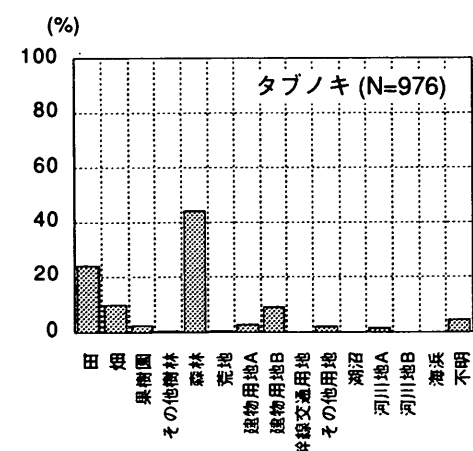
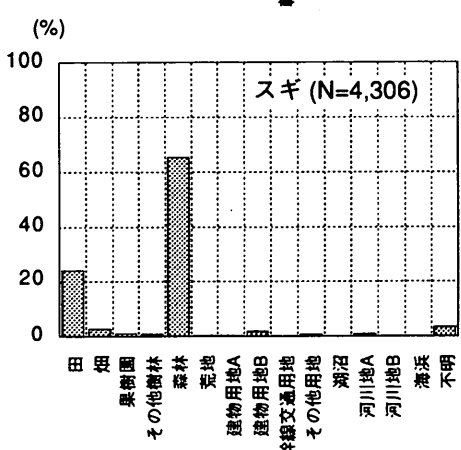
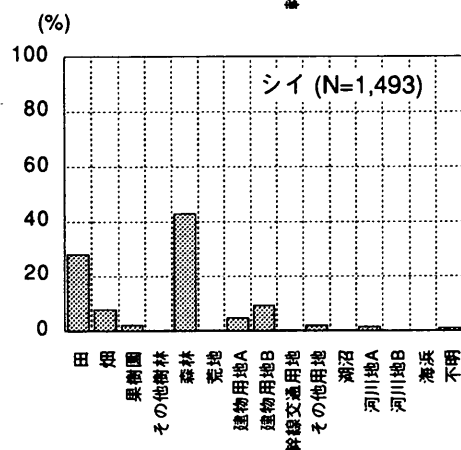
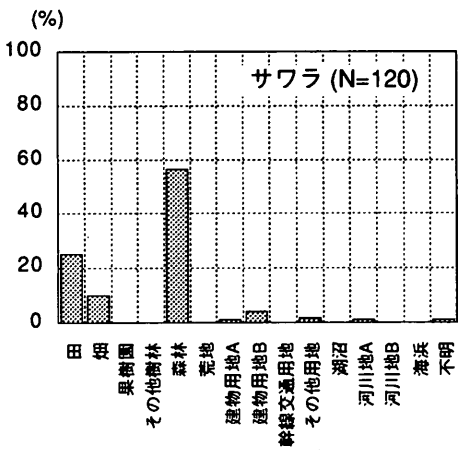
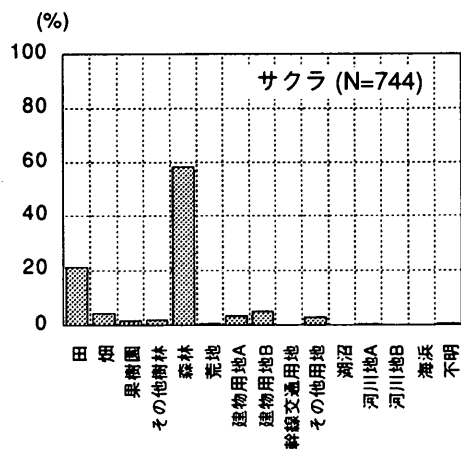
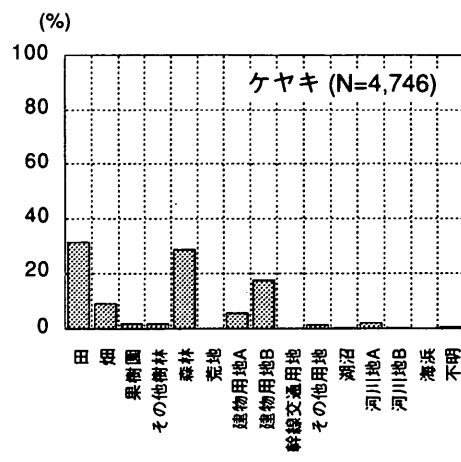
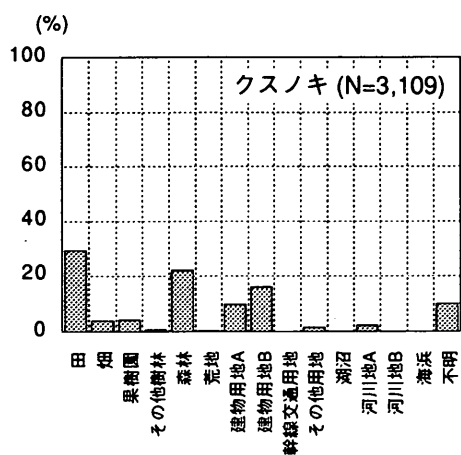
ムクノキ (N=1,465)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	248	25.8	146	29.0	394 26.9
畑	38	4.0	10	2.0	48 3.3
果樹園	26	2.7	21	4.2	47 3.2
その他樹林	3	0.3	2	0.4	5 0.3
森林	352	36.6	181	35.9	533 36.4
荒地	1	0.1	0	0.0	1 0.1
建物用地A	54	5.6	43	8.5	97 6.6
建物用地B	118	12.3	66	13.1	184 12.6
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	6	0.6	21	4.2	27 1.8
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	30	3.1	14	2.8	44 3.0
河川地B	3	0.3	0	0.0	3 0.2
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	82	8.5	0	0.0	82 5.6
合計	961		504		1465

モミ (N=1,364)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	134	22.0	117	15.0	251 18.1
畑	10	1.6	11	1.4	21 1.5
果樹園	3	0.5	2	0.3	5 0.4
その他樹林	5	0.8	7	0.9	12 0.9
森林	423	69.5	572	73.4	995 71.7
荒地	2	0.3	5	0.6	7 0.5
建物用地A	5	0.8	19	2.4	24 1.7
建物用地B	12	2.0	28	3.6	40 2.9
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	1	0.2	3	0.4	4 0.3
湖沼	0	0.0	0	0.0	0 0.0
河川地A	2	0.3	6	0.8	8 0.6
河川地B	0	0.0	0	0.0	0 0.0
海浜	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	12	2.0	9	1.2	21 1.5
合計	609		779		1388

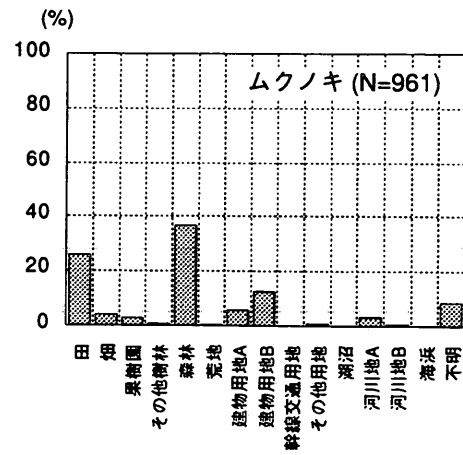
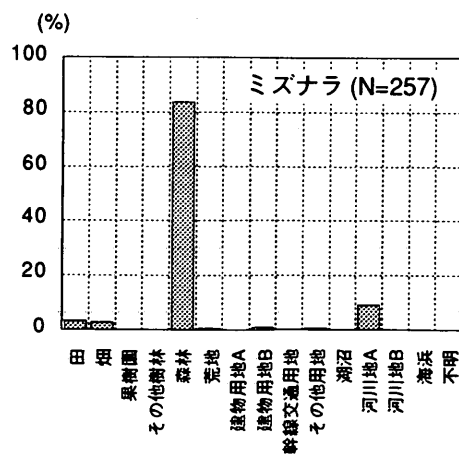
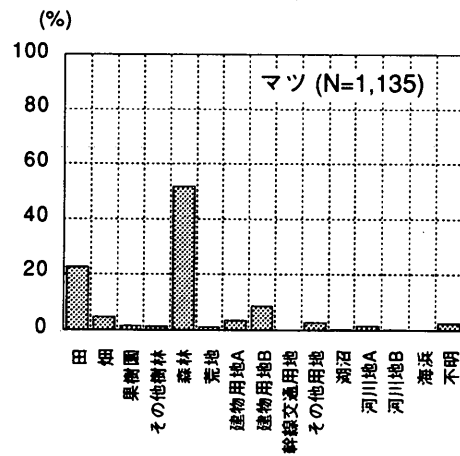
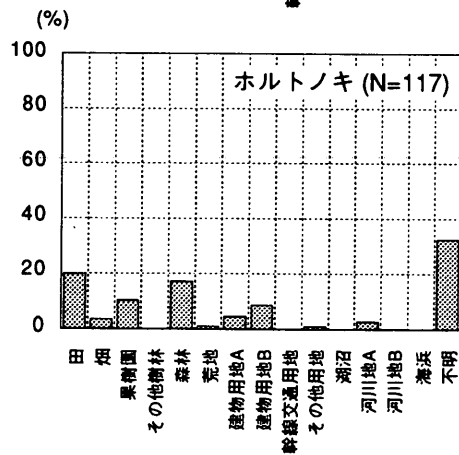
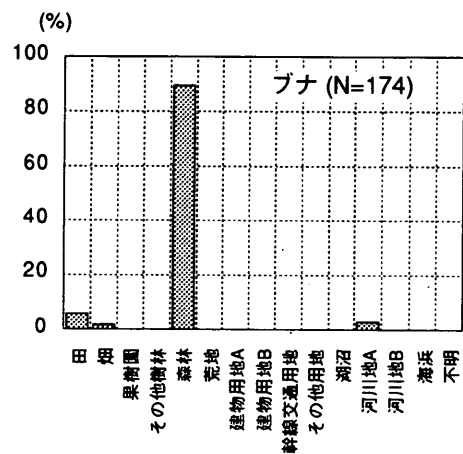
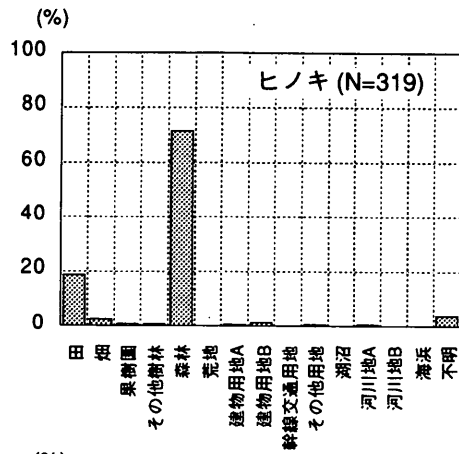
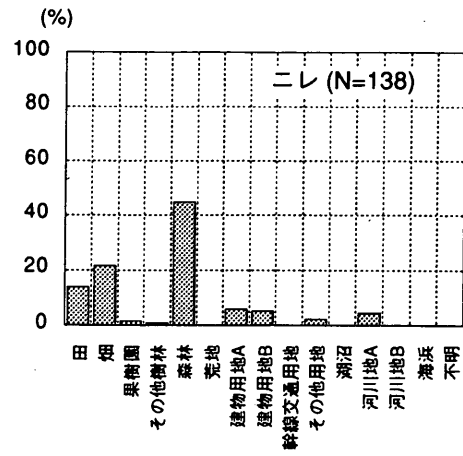
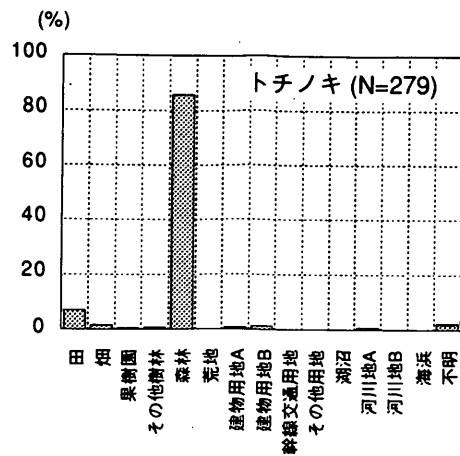
その他 (N=5,103)					
土地利用					
	単木 本数	%	林等 本数	%	合計 %
田	725	22.7	255	13.4	980 19.2
畑	247	7.7	113	5.9	360 7.1
果樹園	81	2.5	33	1.7	114 2.2
その他樹林	17	0.5	5	0.3	22 0.4
森林	1547	48.4	1124	59.2	2671 52.4
荒地	31	1.0	23	1.2	54 1.1
建物用地A	121	3.8	184	9.7	305 6.0
建物用地B	250	7.8	103	5.4	353 6.9
幹線交通用地	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他用地	61	1.9	18	0.9	79 1.6
湖沼	5	0.2	1	0.1	6 0.1
河川地A	38	1.2	13	0.7	51 1.0
河川地B	2	0.1	2	0.1	4 0.1
海浜	0	0.0	2	0.1	2 0.0
不明	71	2.2	24	1.3	95 1.9
合計	3196		1900		5096



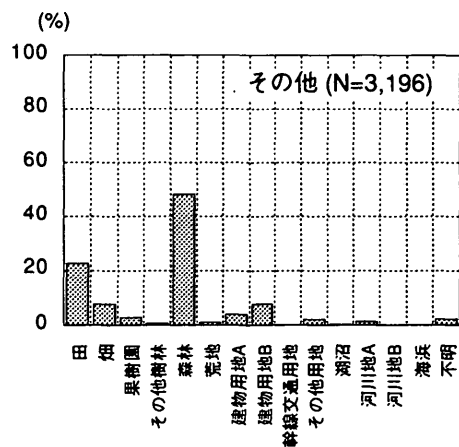
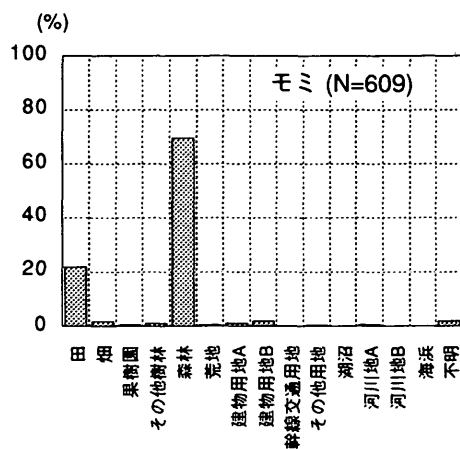
付図ー5 巨木の有る3次メッシュ内の土地利用 (単木) (その1)



付図－５ 巨木の有る３次メッシュ内の土地利用（単木） （その２）



付図ー5 巨木の有る3次メッシュ内の土地利用 (単木) (その3)



付図ー5 巨木の有る3次メッシュ内の土地利用(単木) (その4)

付表-7 鳥類の生息状況 (その1)

全樹種 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	22526	78.2	15236	56.4	37762 67.7
有	718	2.5	1400	5.2	2118 3.8
不明	5089	17.7	6696	24.8	11785 21.1
無回答	467	1.6	3666	13.6	4133 7.4
合計	28800		26998		55798

アコウ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	144	82.8	44	67.7	188 78.7
有	5	2.9	10	15.4	15 6.3
不明	24	13.8	10	15.4	34 14.2
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.8
合計	174		65		239

イチイ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	107	77.0	44	86.3	151 79.5
有	1	0.7	0	0.0	1 0.5
不明	27	19.4	6	11.8	33 17.4
無回答	4	2.9	1	2.0	5 2.6
合計	139		51		190

イチヨウ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2635	83.1	789	68.7	3424 79.3
有	55	1.7	16	1.4	71 1.6
不明	437	13.8	197	17.1	634 14.7
無回答	43	1.4	147	12.8	190 4.4
合計	3170		1149		4319

エノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	718	77.9	177	58.8	895 73.2
有	29	3.1	11	3.7	40 3.3
不明	157	17.0	77	25.6	234 19.1
無回答	18	2.0	36	12.0	54 4.4
合計	922		301		1223

カシ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	544	76.0	322	46.2	866 61.3
有	24	3.4	55	7.9	79 5.6
不明	135	18.9	197	28.3	332 23.5
無回答	13	1.8	123	17.6	136 9.6
合計	716		697		1413

カツラ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	222	80.1	95	40.9	317 62.3
有	8	2.9	16	6.9	24 4.7
不明	43	15.5	63	27.2	106 20.8
無回答	4	1.4	58	25.0	62 12.2
合計	277		232		509

カヤ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	499	77.4	130	62.2	629 73.7
有	8	1.2	5	2.4	13 1.5
不明	130	20.2	56	26.8	186 21.8
無回答	8	1.2	18	8.6	26 3.0
合計	645		209		854

クスノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2485	79.9	1327	64.7	3812 73.9
有	102	3.3	128	6.2	230 4.5
不明	451	14.5	386	18.8	837 16.2
無回答	71	2.3	211	10.3	282 5.5
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3769	79.4	2352	62.0	6121 71.7
有	97	2.0	148	3.9	245 2.9
不明	823	17.3	921	24.3	1744 20.4
無回答	57	1.2	373	9.8	430 5.0
合計	4746		3794		8540

サクラ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	605	81.3	191	78.9	796 80.7
有	7	0.9	7	2.9	14 1.4
不明	128	17.2	27	11.2	155 15.7
無回答	4	0.5	17	7.0	21 2.1
合計	744		242		986

サワラ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	88	73.3	61	50.4	149 61.8
有	3	2.5	3	2.5	6 2.5
不明	24	20.0	44	36.4	68 28.2
無回答	5	4.2	13	10.7	18 7.5
合計	120		121		241

シイ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1030	69.0	1081	53.1	2111 59.8
有	47	3.1	91	4.5	138 3.9
不明	391	26.2	583	28.6	974 27.6
無回答	25	1.7	282	13.8	307 8.7
合計	1493		2037		3530

スギ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3284	76.3	5194	55.3	8478 61.9
有	91	2.1	368	3.9	459 3.4
不明	865	20.1	2446	26.0	3311 24.2
無回答	66	1.5	1383	14.7	1449 10.6
合計	4306		9391		13697

タブノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	747	76.5	557	59.8	1304 68.3
有	31	3.2	44	4.7	75 3.9
不明	183	18.8	241	25.9	424 22.2
無回答	15	1.5	90	9.7	105 5.5
合計	976		932		1908

ツガ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	54	69.2	55	34.8	109 46.2
有	7	9.0	22	13.9	29 12.3
不明	16	20.5	54	34.2	70 29.7
無回答	1	1.3	27	17.1	28 11.9
合計	78		158		236

付表－７ 鳥類の生息状況（その２）

トチノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	195	69.9	145	39.4	340 52.6
有	7	2.5	29	7.9	36 5.6
不明	74	26.5	121	32.9	195 30.1
無回答	3	1.1	73	19.8	76 11.7
合計	279		368		647

ニレ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	113	81.9	75	48.4	188 64.2
有	3	2.2	13	8.4	16 5.5
不明	22	15.9	14	9.0	36 12.3
無回答	0	0.0	53	34.2	53 18.1
合計	138		155		293

ヒノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	228	71.5	203	55.6	431 63.0
有	9	2.8	23	6.3	32 4.7
不明	77	24.1	93	25.5	170 24.9
無回答	5	1.6	46	12.6	51 7.5
合計	319		365		684

ブナ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	133	76.4	87	26.4	220 43.7
有	4	2.3	59	17.9	63 12.5
不明	35	20.1	115	34.8	150 29.8
無回答	2	1.1	69	20.9	71 14.1
合計	174		330		504

ホルトノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	101	86.3	63	72.4	164 80.4
有	2	1.7	4	4.6	6 2.9
不明	13	11.1	10	11.5	23 11.3
無回答	1	0.9	10	11.5	11 5.4
合計	117		87		204

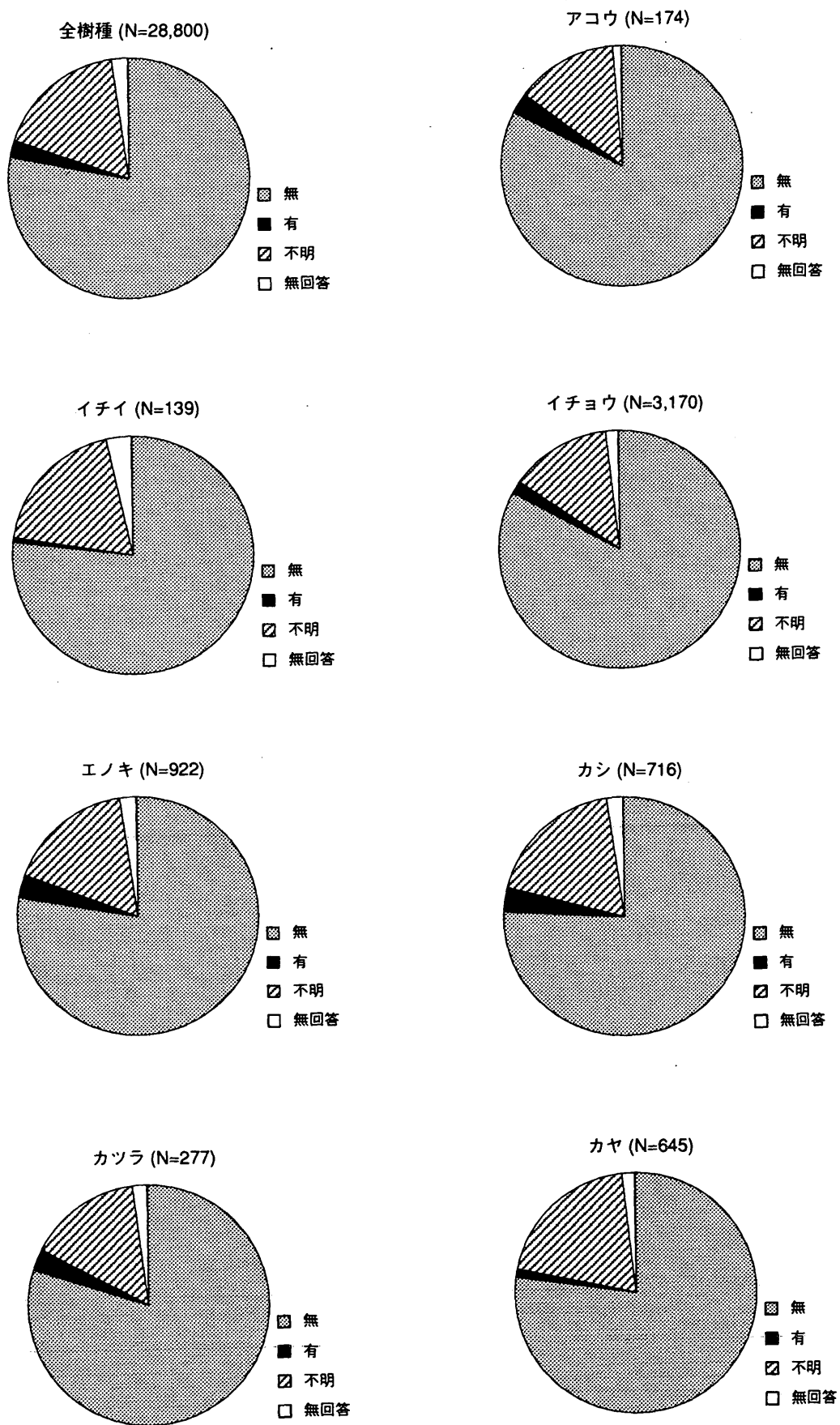
マツ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	965	85.0	423	63.0	1388 76.9
有	20	1.8	45	6.7	65 3.6
不明	141	12.4	132	19.7	273 15.1
無回答	9	0.8	71	10.6	80 4.4
合計	1135		671		1806

ミズナラ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	153	59.5	124	30.4	277 41.7
有	13	5.1	57	14.0	70 10.5
不明	89	34.6	104	25.5	193 29.0
無回答	2	0.8	123	30.1	125 18.8
合計	257		408		665

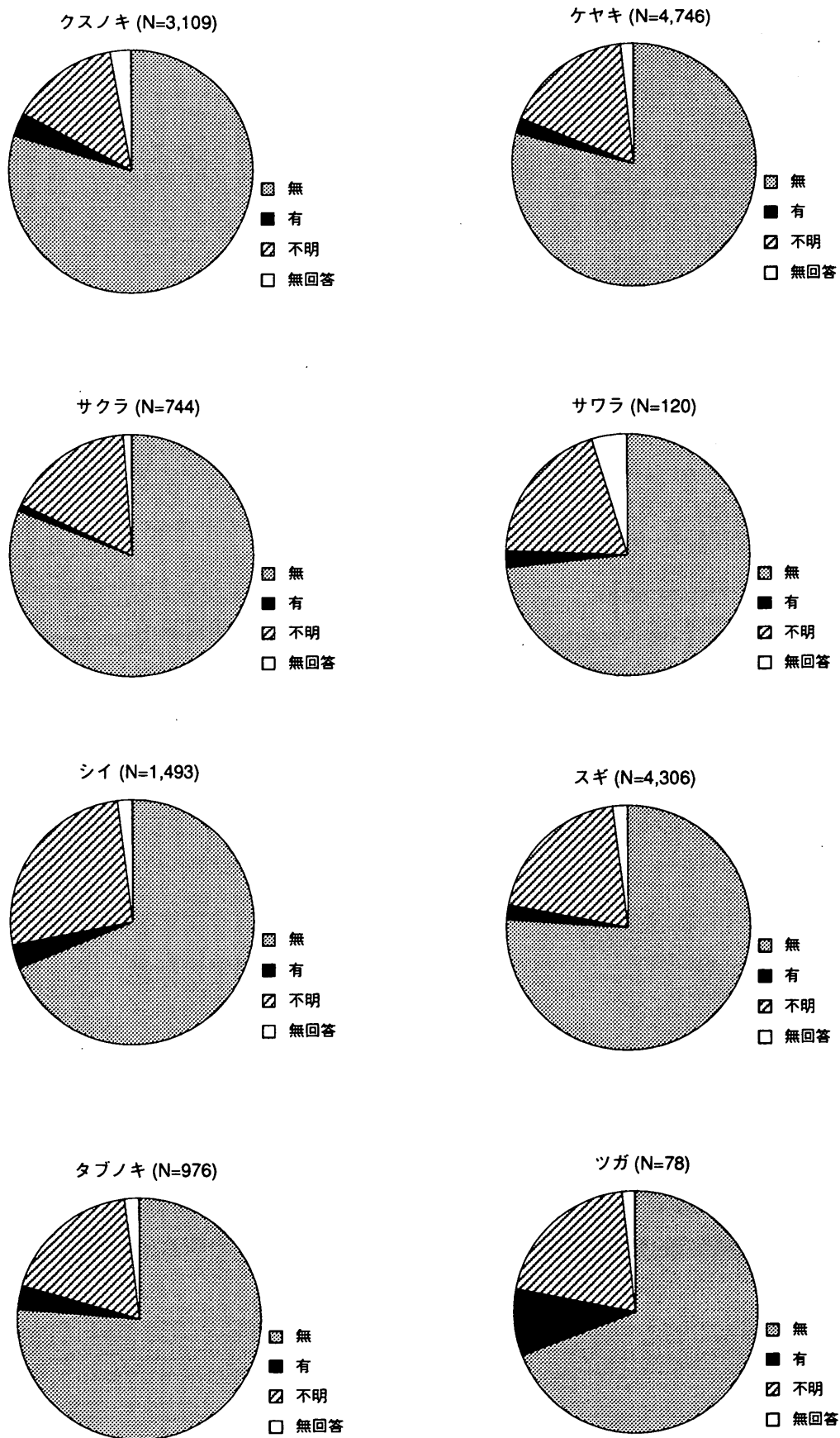
ムクノキ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	764	79.5	352	69.8	1116 76.2
有	43	4.5	20	4.0	63 4.3
不明	120	12.5	80	15.9	200 13.7
無回答	34	3.5	52	10.3	86 5.9
合計	961		504		1465

モミ 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	450	73.9	402	51.6	852 61.4
有	17	2.8	48	6.2	65 4.7
不明	138	22.7	233	29.9	371 26.7
無回答	4	0.7	96	12.3	100 7.2
合計	609		779		1388

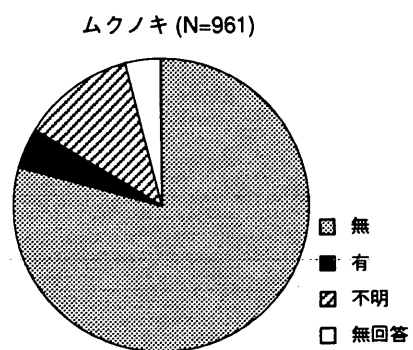
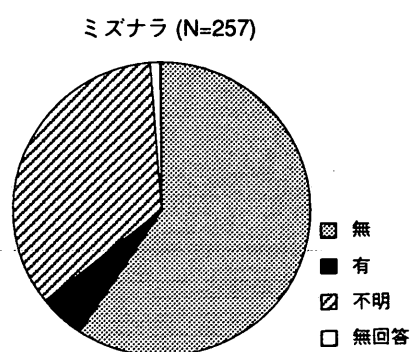
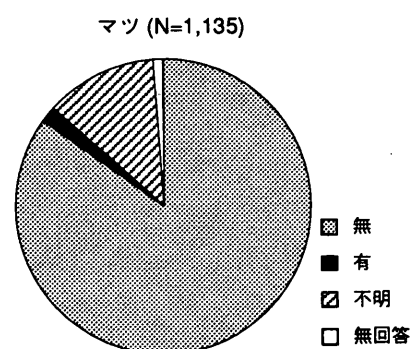
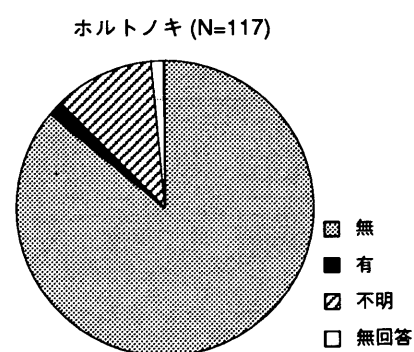
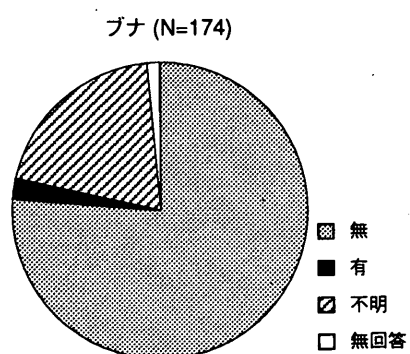
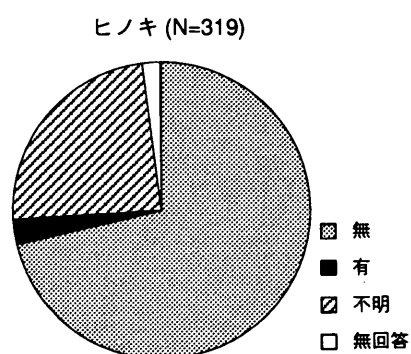
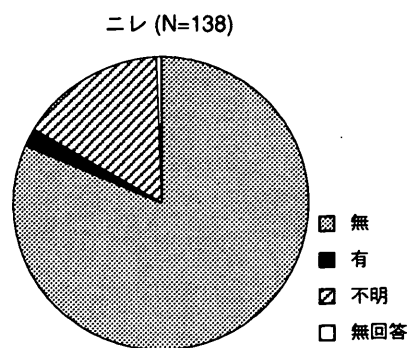
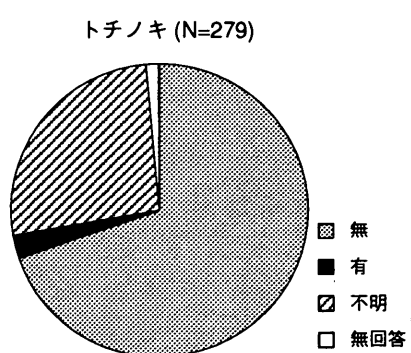
その他 鳥類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2493	78.0	943	49.6	3436 67.4
有	85	2.7	178	9.4	263 5.2
不明	546	17.1	486	25.6	1032 20.3
無回答	72	2.3	293	15.4	365 7.2
合計	3196		1900		5096



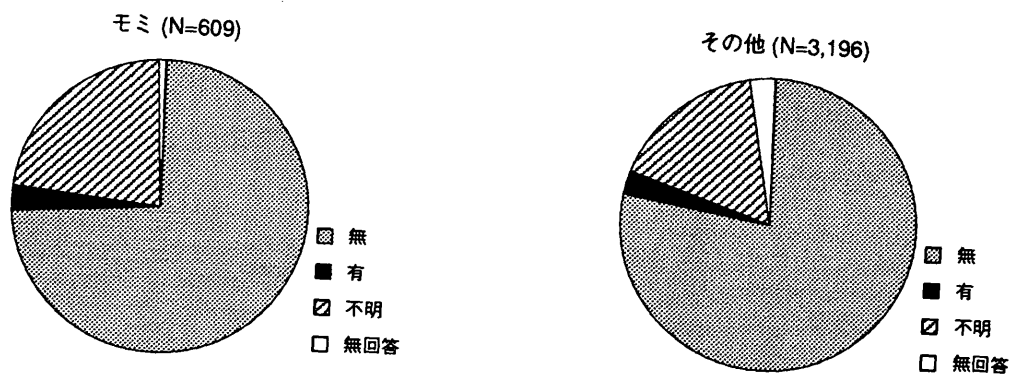
付図ー6 巨木の鳥類生息状況 (単木) (その1)



付図一 6 巨木の鳥類生息状況 (単木) (その2)



付図一 6 巨木の鳥類生息状況 (単木) (その3)



付図ー6 巨木の鳥類生息状況（単木） （その4）

付表－８ 獣類の生息状況（その１）

全樹種 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	23273	80.8	15842	58.7	39115 70.1
有	427	1.5	1094	4.1	1521 2.7
不明	4492	15.6	6245	23.1	10737 19.2
無回答	608	2.1	3817	14.1	4425 7.9
合計	28800		26998		55798

アコウ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	147	84.5	52	80.0	199 83.3
有	3	1.7	1	1.5	4 1.7
不明	20	11.5	11	16.9	31 13.0
無回答	4	2.3	1	1.5	5 2.1
合計	174		65		239

イチイ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	108	77.7	47	92.2	155 81.6
有	4	2.9	0	0.0	4 2.1
不明	24	17.3	3	5.9	27 14.2
無回答	3	2.2	1	2.0	4 2.1
合計	139		51		190

イチヨウ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2696	85.0	782	68.1	3478 80.5
有	23	0.7	10	0.9	33 0.8
不明	386	12.2	185	16.1	571 13.2
無回答	65	2.1	172	15.0	237 5.5
合計	3170		1149		4319

エノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	763	82.8	194	64.5	957 78.3
有	3	0.3	3	1.0	6 0.5
不明	129	14.0	67	22.3	196 16.0
無回答	27	2.9	37	12.3	64 5.2
合計	922		301		1223

カン 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	558	77.9	328	47.1	886 62.7
有	17	2.4	36	5.2	53 3.8
不明	126	17.6	207	29.7	333 23.6
無回答	15	2.1	126	18.1	141 10.0
合計	716		697		1413

カツラ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	224	80.9	94	40.5	318 62.5
有	9	3.2	23	9.9	32 6.3
不明	40	14.4	57	24.6	97 19.1
無回答	4	1.4	58	25.0	62 12.2
合計	277		232		509

カヤ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	499	77.4	124	59.3	623 73.0
有	14	2.2	7	3.3	21 2.5
不明	123	19.1	57	27.3	180 21.1
無回答	9	1.4	21	10.0	30 3.5
合計	645		209		854

クスノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2659	85.5	1469	71.6	4128 80.0
有	19	0.6	18	0.9	37 0.7
不明	345	11.1	323	15.7	668 12.9
無回答	86	2.8	242	11.8	328 6.4
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3875	81.6	2484	65.5	6359 74.5
有	48	1.0	75	2.0	123 1.4
不明	755	15.9	849	22.4	1604 18.8
無回答	68	1.4	386	10.2	454 5.3
合計	4746		3794		8540

サクラ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	612	82.3	198	81.8	810 82.2
有	10	1.3	1	0.4	11 1.1
不明	118	15.9	25	10.3	143 14.5
無回答	4	0.5	18	7.4	22 2.2
合計	744		242		986

サワラ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	91	75.8	64	52.9	155 64.3
有	2	1.7	1	0.8	3 1.2
不明	23	19.2	43	35.5	66 27.4
無回答	4	3.3	13	10.7	17 7.1
合計	120		121		241

シイ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1115	74.7	1140	56.0	2255 63.9
有	26	1.7	34	1.7	60 1.7
不明	323	21.6	578	28.4	901 25.5
無回答	29	1.9	285	14.0	314 8.9
合計	1493		2037		3530

スギ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3333	77.4	5271	56.1	8604 62.8
有	88	2.0	432	4.6	520 3.8
不明	787	18.3	2244	23.9	3031 22.1
無回答	98	2.3	1444	15.4	1542 11.3
合計	4306		9391		13697

タブノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	786	80.5	589	63.2	1375 72.1
有	10	1.0	10	1.1	20 1.0
不明	160	16.4	240	25.8	400 21.0
無回答	20	2.0	93	10.0	113 5.9
合計	976		932		1908

ツガ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	54	69.2	57	36.1	111 47.0
有	7	9.0	19	12.0	26 11.0
不明	16	20.5	56	35.4	72 30.5
無回答	1	1.3	26	16.5	27 11.4
合計	78		158		236

付表－８ 獣類の生息状況（その２）

トチノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	194	69.5	146	39.7	340 52.6
有	7	2.5	35	9.5	42 6.5
不明	73	26.2	116	31.5	189 29.2
無回答	5	1.8	71	19.3	76 11.7
合計	279		368		647

ニレ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	112	81.2	72	46.5	184 62.8
有	5	3.6	15	9.7	20 6.8
不明	21	15.2	15	9.7	36 12.3
無回答	0	0.0	53	34.2	53 18.1
合計	138		155		293

ヒノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	229	71.8	191	52.3	420 61.4
有	9	2.8	21	5.8	30 4.4
不明	73	22.9	92	25.2	165 24.1
無回答	8	2.5	61	16.7	69 10.1
合計	319		365		684

ブナ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	135	77.6	90	27.3	225 44.6
有	5	2.9	60	18.2	65 12.9
不明	31	17.8	108	32.7	139 27.6
無回答	3	1.7	72	21.8	75 14.9
合計	174		330		504

ホルトノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	103	88.0	65	74.7	168 82.4
有	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	12	10.3	10	11.5	22 10.8
無回答	2	1.7	12	13.8	14 6.9
合計	117		87		204

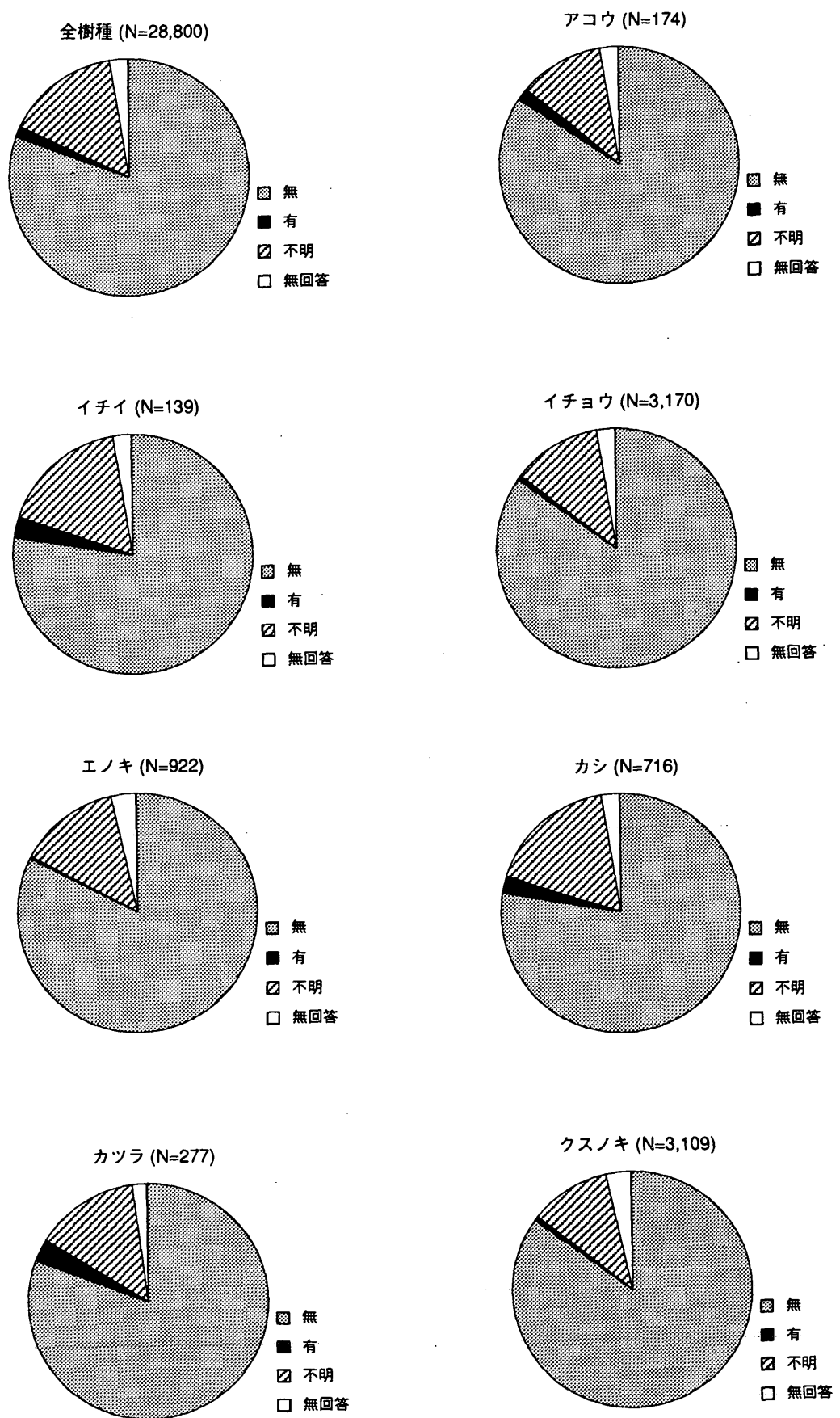
マツ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	973	85.7	455	67.8	1428 79.1
有	16	1.4	13	1.9	29 1.6
不明	128	11.3	126	18.8	254 14.1
無回答	18	1.6	77	11.5	95 5.3
合計	1135		671		1806

ミズナラ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	163	63.4	118	28.9	281 42.3
有	11	4.3	70	17.2	81 12.2
不明	80	31.1	99	24.3	179 26.9
無回答	3	1.2	121	29.7	124 18.6
合計	257		408		665

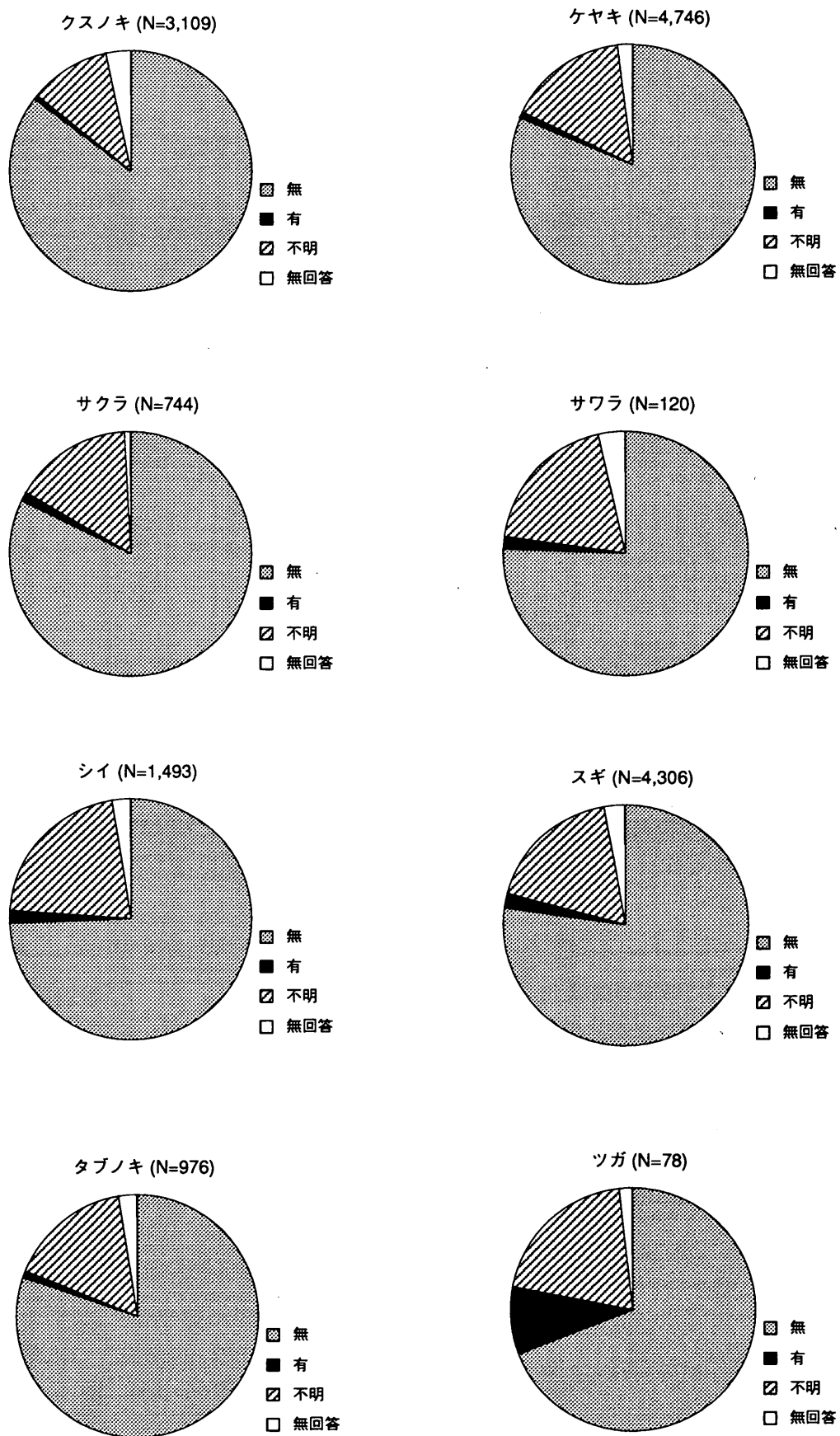
ムクノキ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	808	84.1	373	74.0	1181 80.6
有	13	1.4	8	1.6	21 1.4
不明	96	10.0	71	14.1	167 11.4
無回答	44	4.6	52	10.3	96 6.6
合計	961		504		1465

モミ 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	454	74.5	422	54.2	876 63.1
有	19	3.1	55	7.1	74 5.3
不明	130	21.3	214	27.5	344 24.8
無回答	6	1.0	88	11.3	94 6.8
合計	609		779		1388

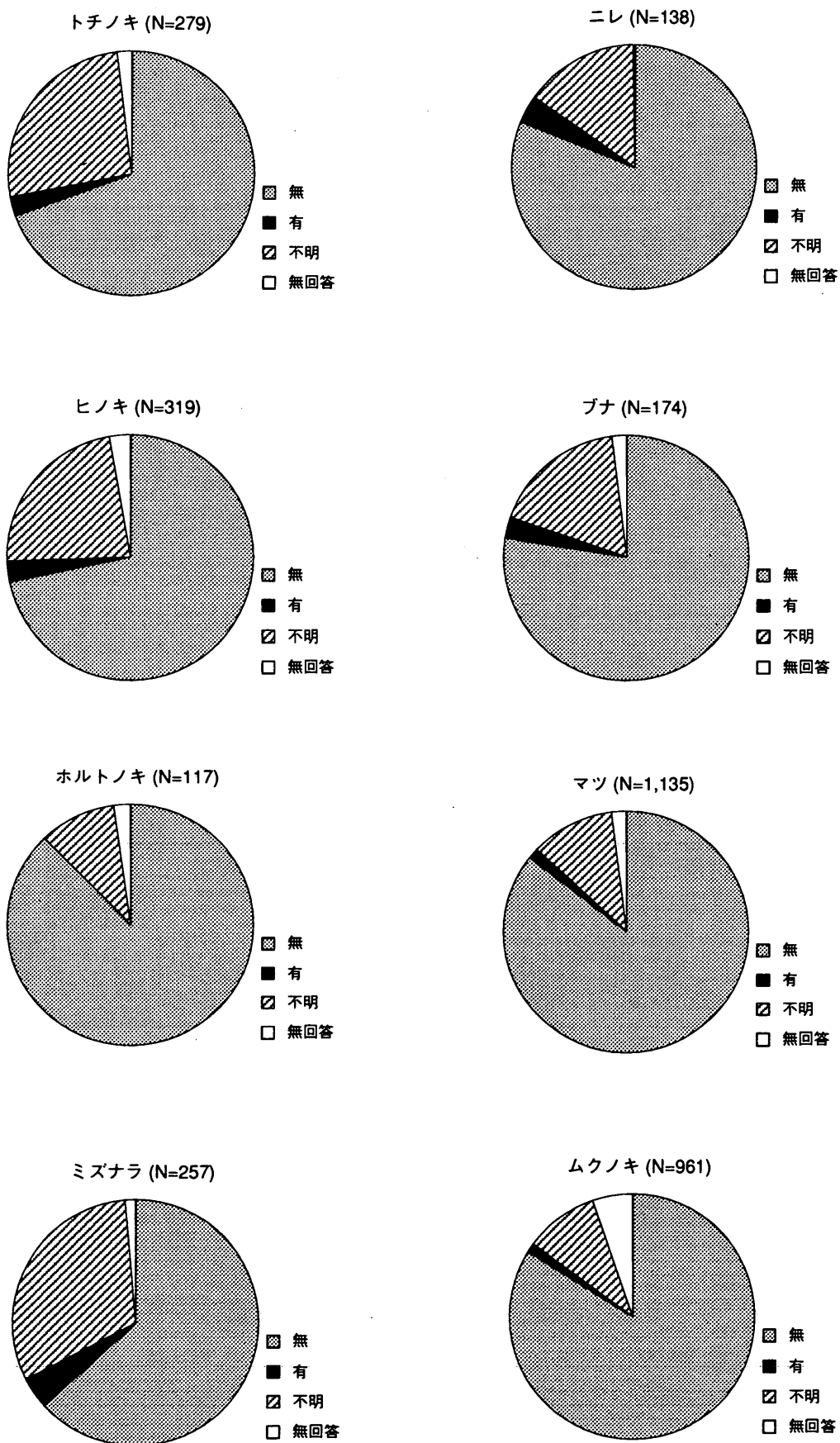
その他 獣類の生息					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2582	80.8	1017	53.5	3599 70.6
有	59	1.8	147	7.7	206 4.0
不明	473	14.8	449	23.6	922 18.1
無回答	82	2.6	287	15.1	369 7.2
合計	3196		1900		5096



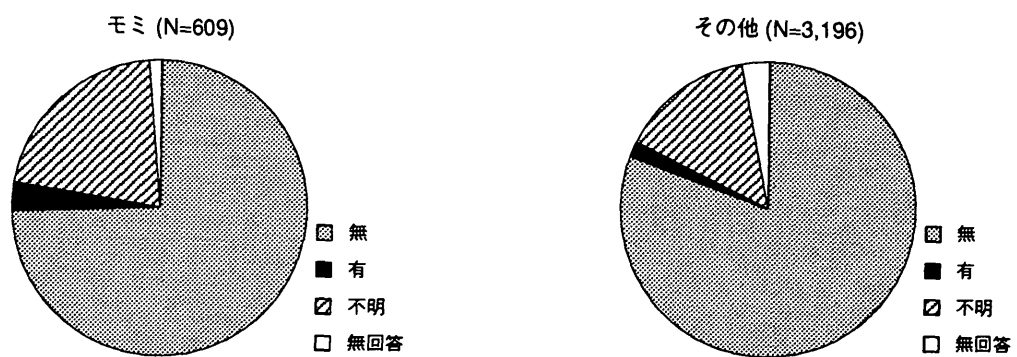
付図ー 7 巨木の獣類生息状況 (単木) (その 1)



付図ー 7 巨木の獣類生息状況 (単木) (その 2)



付図ー 7 巨木の獣類生息状況 (単木) (その 3)



付図一 7 巨木の獣類生息状況 (単木) (その 4)

付表－９ 着生植物等の有無（その１）

全樹種 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	16198	56.2	10393	38.5	26591 47.7
有	12153	42.2	12842	47.6	24995 44.8
無回答	449	1.6	3763	13.9	4212 7.5
合計	28800		26998		55798

アコウ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	99	56.9	40	61.5	139 58.2
有	74	42.5	24	36.9	98 41.0
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.8
合計	174		65		239

イチイ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	100	71.9	27	52.9	127 66.8
有	38	27.3	20	39.2	58 30.5
無回答	1	0.7	4	7.8	5 2.6
合計	139		51		190

イチヨウ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2100	66.2	549	47.8	2649 61.3
有	1032	32.6	459	39.9	1491 34.5
無回答	38	1.2	141	12.3	179 4.1
合計	3170		1149		4319

エノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	402	43.6	84	27.9	486 39.7
有	503	54.6	181	60.1	684 55.9
無回答	17	1.8	36	12.0	53 4.3
合計	922		301		1223

カシ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	290	40.5	156	22.4	446 31.6
有	411	57.4	408	58.5	819 58.0
無回答	15	2.1	133	19.1	148 10.5
合計	716		697		1413

カツラ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	163	58.8	88	37.9	251 49.3
有	112	40.4	82	35.3	194 38.1
無回答	2	0.7	62	26.7	64 12.6
合計	277		232		509

カヤ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	329	51.0	85	40.7	414 48.5
有	312	48.4	109	52.2	421 49.3
無回答	4	0.6	15	7.2	19 2.2
合計	645		209		854

クスノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1220	39.2	598	29.1	1818 35.2
有	1826	58.7	1235	60.2	3061 59.3
無回答	63	2.0	219	10.7	282 5.5
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3105	65.4	1688	44.5	4793 56.1
有	1583	33.4	1728	45.5	3311 38.8
無回答	58	1.2	378	10.0	436 5.1
合計	4746		3794		8540

サクラ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	335	45.0	127	52.5	462 46.9
有	404	54.3	99	40.9	503 51.0
無回答	5	0.7	16	6.6	21 2.1
合計	744		242		986

サワラ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	90	75.0	60	49.6	150 62.2
有	27	22.5	46	38.0	73 30.3
無回答	3	2.5	15	12.4	18 7.5
合計	120		121		241

シイ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	615	41.2	325	16.0	940 26.6
有	857	57.4	1426	70.0	2283 64.7
無回答	21	1.4	286	14.0	307 8.7
合計	1493		2037		3530

スギ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2891	67.1	4300	45.8	7191 52.5
有	1346	31.3	3743	39.9	5089 37.2
無回答	69	1.6	1348	14.4	1417 10.3
合計	4306		9391		13697

タブノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	394	40.4	184	19.7	578 30.3
有	563	57.7	657	70.5	1220 63.9
無回答	19	1.9	91	9.8	110 5.8
合計	976		932		1908

ツガ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	35	44.9	41	25.9	76 32.2
有	41	52.6	68	43.0	109 46.2
無回答	2	2.6	49	31.0	51 21.6
合計	78		158		236

トチノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	115	41.2	92	25.0	207 32.0
有	161	57.7	204	55.4	365 56.4
無回答	3	1.1	72	19.6	75 11.6
合計	279		368		647

ニレ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	95	68.8	44	28.4	139 47.4
有	43	31.2	50	32.3	93 31.7
無回答	0	0.0	61	39.4	61 20.8
合計	138		155		293

付表－９ 着生植物等の有無 （その２）

ヒノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	214	67.1	171	46.8	385 56.3
有	101	31.7	143	39.2	244 35.7
無回答	4	1.3	51	14.0	55 8.0
合計	319		365		684

ブナ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	91	52.3	77	23.3	168 33.3
有	80	46.0	182	55.2	262 52.0
無回答	3	1.7	71	21.5	74 14.7
合計	174		330		504

ホルトノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	39	33.3	26	29.9	65 31.9
有	77	65.8	51	58.6	128 62.7
無回答	1	0.9	10	11.5	11 5.4
合計	117		87		204

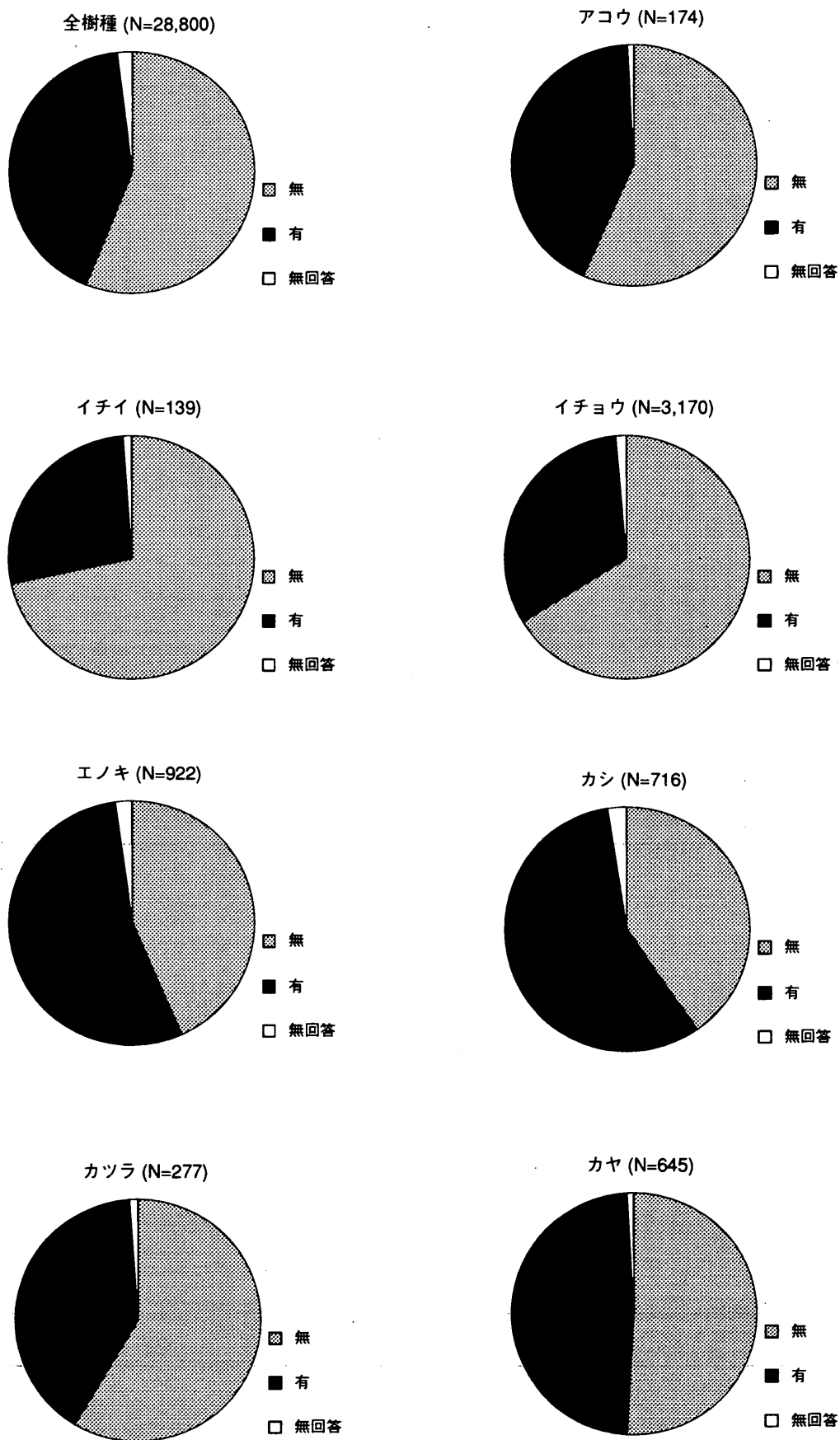
マツ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	859	75.7	393	58.6	1252 69.3
有	265	23.3	202	30.1	467 25.9
無回答	11	1.0	76	11.3	87 4.8
合計	1135		671		1806

ミズナラ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	92	35.8	91	22.3	183 27.5
有	164	63.8	187	45.8	351 52.8
無回答	1	0.4	130	31.9	131 19.7
合計	257		408		665

ムクノキ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	379	39.4	170	33.7	549 37.5
有	553	57.5	291	57.7	844 57.6
無回答	29	3.0	43	8.5	72 4.9
合計	961		504		1465

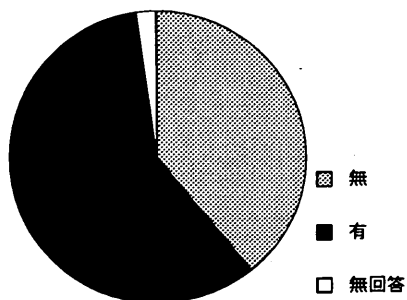
モミ 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	341	56.0	281	36.1	622 44.8
有	261	42.9	372	47.8	633 45.6
無回答	7	1.1	126	16.2	133 9.6
合計	609		779		1388

その他 着生植物等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1805	56.5	696	36.6	2501 49.1
有	1319	41.3	875	46.1	2194 43.1
無回答	72	2.3	329	17.3	401 7.9
合計	3196		1900		5096

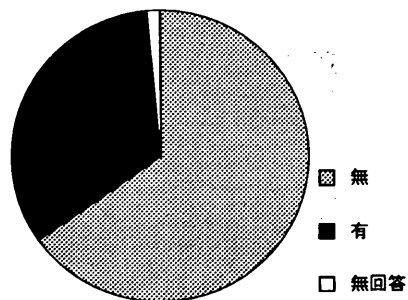


付図－ 8 着生植物等の有無（単木） （その 1）

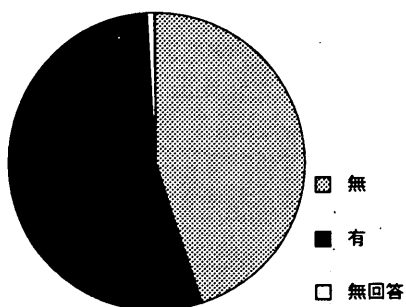
クスノキ (N=3,109)



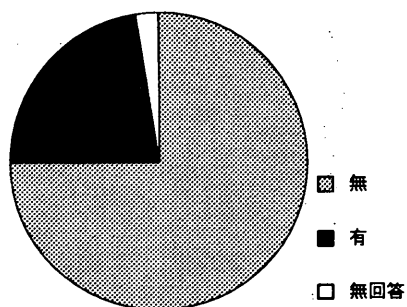
ケヤキ (N=4,746)



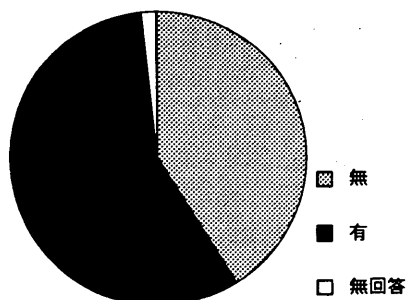
サクラ (N=744)



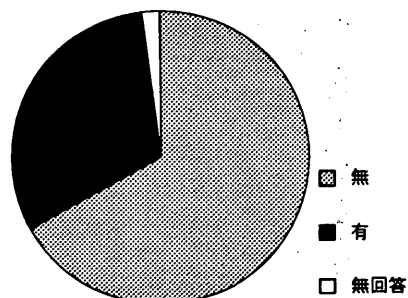
サワラ (N=120)



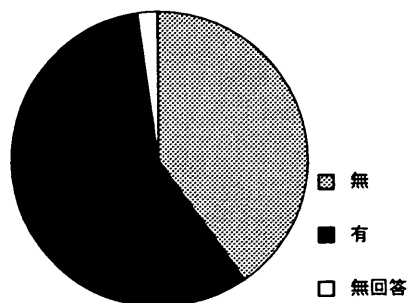
シイ (N=1,493)



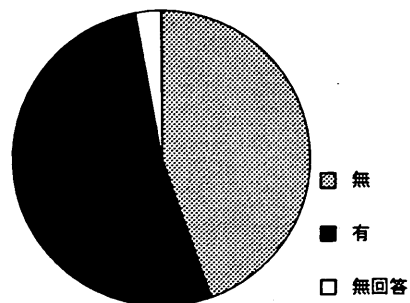
スギ (N=4,306)



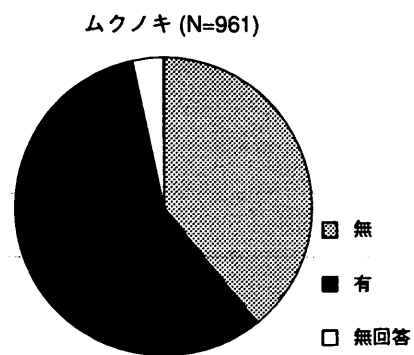
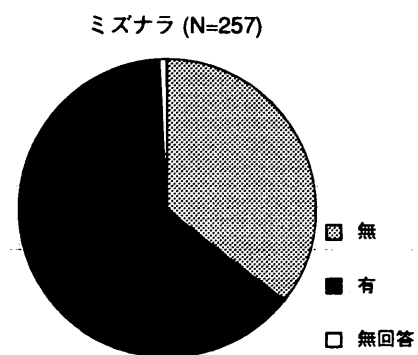
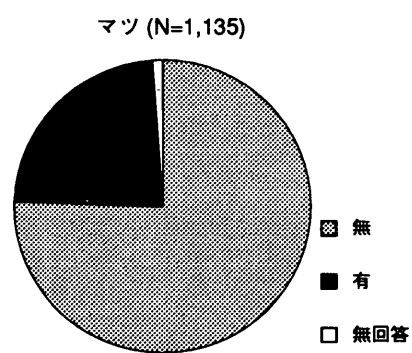
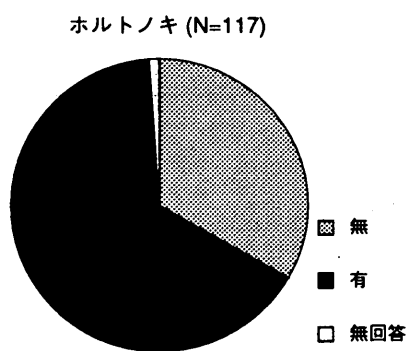
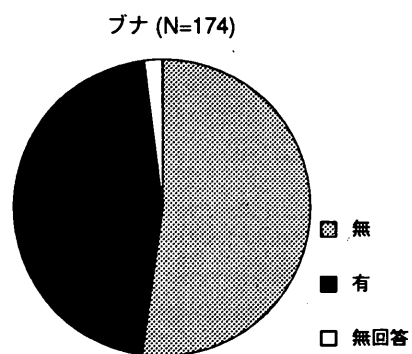
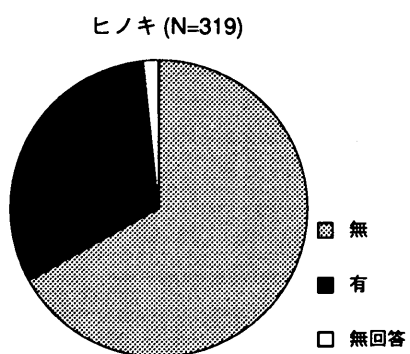
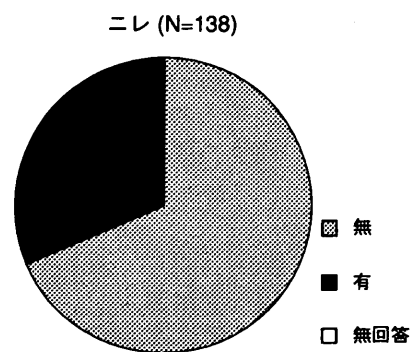
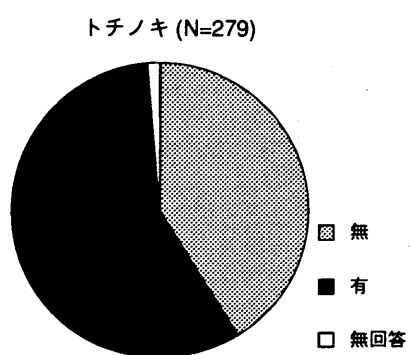
タブノキ (N=976)



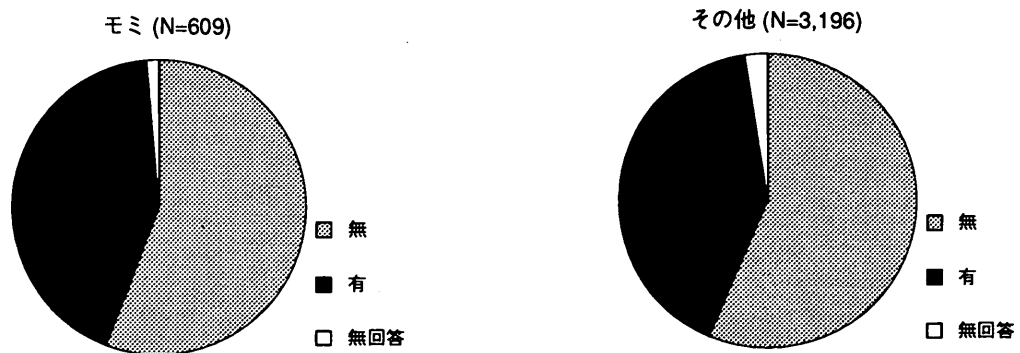
ツガ (N=78)



付図－8 着生植物等の有無（単木）（その2）



付図-8 着生植物等の有無 (単木) (その3)



付図－8 着生植物等の有無（単木） （その4）

付表－１０

巨木の欠損の状況（その１）

重複回答有り

全樹種 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	13410	46.6	13410	37.1
大枝枯損	6166	21.4	6166	17.0
小枝枯損	7772	27.0	7772	21.5
頭頂部幹折れ	2413	8.4	2413	6.7
下部幹折れ	589	2.0	589	1.6
空洞あり	3831	13.3	3831	10.6
異常なコブ	1318	4.6	1318	3.6
無回答	686	2.4	686	1.9
合計	36185		36185	

アコウ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	99	56.9	99	49.5
大枝枯損	25	14.4	25	12.5
小枝枯損	41	23.6	41	20.5
頭頂部幹折れ	6	3.4	6	3.0
下部幹折れ	8	4.6	8	4.0
空洞あり	12	6.9	12	6.0
異常なコブ	7	4.0	7	3.5
無回答	2	1.1	2	1.0
合計	200		200	

イチイ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	57	41.0	57	29.2
大枝枯損	24	17.3	24	12.3
小枝枯損	38	27.3	38	19.5
頭頂部幹折れ	22	15.8	22	11.3
下部幹折れ	5	3.6	5	2.6
空洞あり	42	30.2	42	21.5
異常なコブ	4	2.9	4	2.1
無回答	3	2.2	3	1.5
合計	195		195	

イチヨウ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	1846	58.2	1846	49.0
大枝枯損	517	16.3	517	13.7
小枝枯損	672	21.2	672	17.8
頭頂部幹折れ	292	9.2	292	7.8
下部幹折れ	51	1.6	51	1.4
空洞あり	219	6.9	219	5.8
異常なコブ	110	3.5	110	2.9
無回答	58	1.8	58	1.5
合計	3765		3765	

エノキ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	420	45.6	420	36.1
大枝枯損	199	21.6	199	17.1
小枝枯損	246	26.7	246	21.1
頭頂部幹折れ	58	6.3	58	5.0
下部幹折れ	25	2.7	25	2.1
空洞あり	129	14.0	129	11.1
異常なコブ	62	6.7	62	5.3
無回答	25	2.7	25	2.1
合計	1164		1164	

カシ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	321	44.8	321	35.0
大枝枯損	145	20.3	145	15.8
小枝枯損	166	23.2	166	18.1
頭頂部幹折れ	48	6.7	48	5.2
下部幹折れ	16	2.2	16	1.7
空洞あり	175	24.4	175	19.1
異常なコブ	32	4.5	32	3.5
無回答	14	2.0	14	1.5
合計	917		917	

カツラ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	126	45.5	126	35.6
大枝枯損	55	19.9	55	15.5
小枝枯損	67	24.2	67	18.9
頭頂部幹折れ	19	6.9	19	5.4
下部幹折れ	13	4.7	13	3.7
空洞あり	58	20.9	58	16.4
異常なコブ	12	4.3	12	3.4
無回答	4	1.4	4	1.1
合計	354		354	

カヤ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	298	46.2	298	39.2
大枝枯損	100	15.5	100	13.1
小枝枯損	186	28.8	186	24.4
頭頂部幹折れ	35	5.4	35	4.6
下部幹折れ	9	1.4	9	1.2
空洞あり	102	15.8	102	13.4
異常なコブ	19	2.9	19	2.5
無回答	12	1.9	12	1.6
合計	761		761	

クスノキ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	1506	48.4	1506	38.7
大枝枯損	716	23.0	716	18.4
小枝枯損	1009	32.5	1009	26.0
頭頂部幹折れ	157	5.0	157	4.0
下部幹折れ	61	2.0	61	1.6
空洞あり	243	7.8	243	6.3
異常なコブ	101	3.2	101	2.6
無回答	94	3.0	94	2.4
合計	3887		3887	

ケヤキ 巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	2296	48.4	2296	39.2
大枝枯損	1073	22.6	1073	18.3
小枝枯損	1127	23.7	1127	19.2
頭頂部幹折れ	372	7.8	372	6.3
下部幹折れ	72	1.5	72	1.2
空洞あり	547	11.5	547	9.3
異常なコブ	283	6.0	283	4.8
無回答	93	2.0	93	1.6
合計	5863		5863	

付表－１０ 巨木の欠損の状況（その２）

重複回答有り

サクラ (N=986)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	190	25.5	190	17.7
大枝枯損	267	35.9	267	24.9
小枝枯損	219	29.4	219	20.4
頭頂部幹折れ	93	12.5	93	8.7
下部幹折れ	36	4.8	36	3.4
空洞あり	206	27.7	206	19.2
異常なコブ	57	7.7	57	5.3
無回答	6	0.8	6	0.6
合計	1074		1074	

サワラ (N=240)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	47	39.2	47	31.8
大枝枯損	20	16.7	20	13.5
小枝枯損	36	30.0	36	24.3
頭頂部幹折れ	14	11.7	14	9.5
下部幹折れ	2	1.7	2	1.4
空洞あり	23	19.2	23	15.5
異常なコブ	2	1.7	2	1.4
無回答	4	3.3	4	2.7
合計	148		148	

シイ (N=3,529)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	398	26.7	398	18.0
大枝枯損	494	33.1	494	22.4
小枝枯損	506	33.9	506	22.9
頭頂部幹折れ	212	14.2	212	9.6
下部幹折れ	43	2.9	43	2.0
空洞あり	389	26.1	389	17.6
異常なコブ	130	8.7	130	5.9
無回答	33	2.2	33	1.5
合計	2205		2205	

スギ (N=13,681)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	2136	49.6	2136	42.2
大枝枯損	632	14.7	632	12.5
小枝枯損	1255	29.1	1255	24.8
頭頂部幹折れ	383	8.9	383	7.6
下部幹折れ	58	1.3	58	1.1
空洞あり	404	9.4	404	8.0
異常なコブ	76	1.8	76	1.5
無回答	119	2.8	119	2.4
合計	5063		5063	

タブノキ (N=1,907)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	344	35.2	344	25.5
大枝枯損	287	29.4	287	21.3
小枝枯損	290	29.7	290	21.5
頭頂部幹折れ	113	11.6	113	8.4
下部幹折れ	21	2.2	21	1.6
空洞あり	175	17.9	175	13.0
異常なコブ	92	9.4	92	6.8
無回答	25	2.6	25	1.9
合計	1347		1347	

ツガ (N=236)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	39	50.0	39	42.4
大枝枯損	12	15.4	12	13.0
小枝枯損	24	30.8	24	26.1
頭頂部幹折れ	7	9.0	7	7.6
下部幹折れ	0	0.0	0	0.0
空洞あり	4	5.1	4	4.3
異常なコブ	0	0.0	0	0.0
無回答	6	7.7	6	6.5
合計	92		92	

トチノキ (N=647)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	154	55.2	154	46.2
大枝枯損	46	16.5	46	13.8
小枝枯損	59	21.1	59	17.7
頭頂部幹折れ	15	5.4	15	4.5
下部幹折れ	0	0.0	0	0.0
空洞あり	40	14.3	40	12.0
異常なコブ	12	4.3	12	3.6
無回答	7	2.5	7	2.1
合計	333		333	

ニレ (N=292)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	59	42.8	59	29.5
大枝枯損	34	24.6	34	17.0
小枝枯損	34	24.6	34	17.0
頭頂部幹折れ	27	19.6	27	13.5
下部幹折れ	5	3.6	5	2.5
空洞あり	30	21.7	30	15.0
異常なコブ	11	8.0	11	5.5
無回答	0	0.0	0	0.0
合計	200		200	

ヒノキ (N=681)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	168	52.7	168	45.3
大枝枯損	46	14.4	46	12.4
小枝枯損	86	27.0	86	23.2
頭頂部幹折れ	21	6.6	21	5.7
下部幹折れ	6	1.9	6	1.6
空洞あり	29	9.1	29	7.8
異常なコブ	9	2.8	9	2.4
無回答	6	1.9	6	1.6
合計	371		371	

ブナ (N=504)				
巨木の欠損				
	単木 本数	%	合計	%
無	90	51.7	90	42.7
大枝枯損	34	19.5	34	16.1
小枝枯損	38	21.8	38	18.0
頭頂部幹折れ	16	9.2	16	7.6
下部幹折れ	2	1.1	2	0.9
空洞あり	18	10.3	18	8.5
異常なコブ	9	5.2	9	4.3
無回答	4	2.3	4	1.9
合計	211		211	

付表-10 巨木の欠損の状況 (その3)

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		33	28.2	33
大枝枯損		47	40.2	47
小枝枯損		58	49.6	58
頭頂部幹折れ		6	5.1	6
下部幹折れ		1	0.9	1
空洞あり		17	14.5	17
異常なコブ		6	5.1	6
無回答		3	2.6	3
合計		171		171

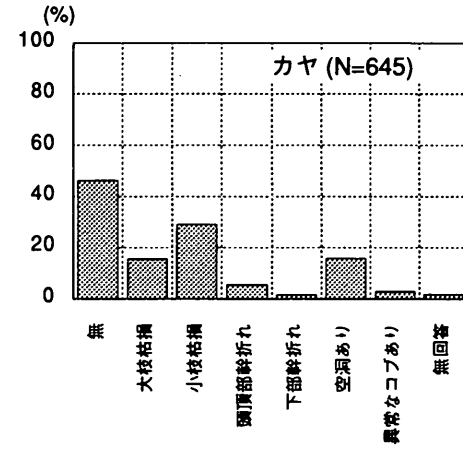
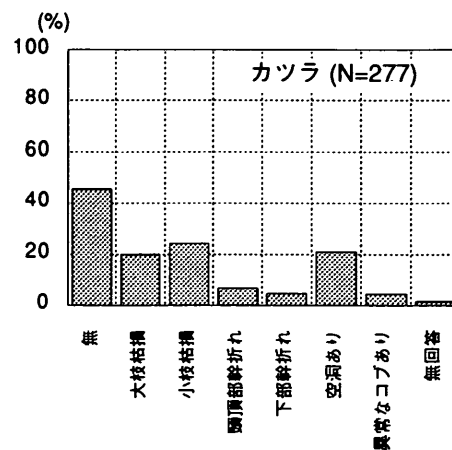
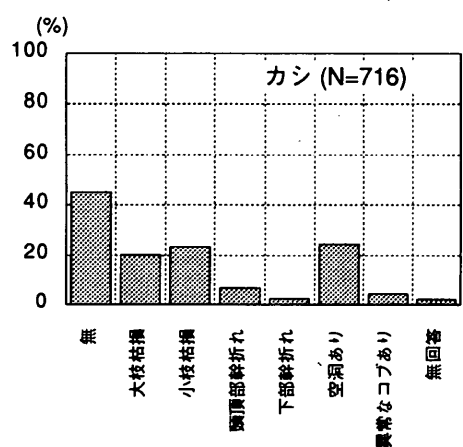
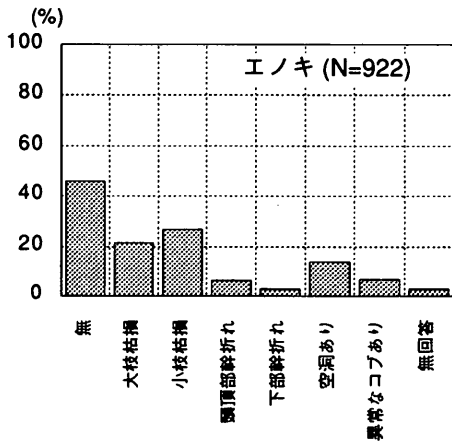
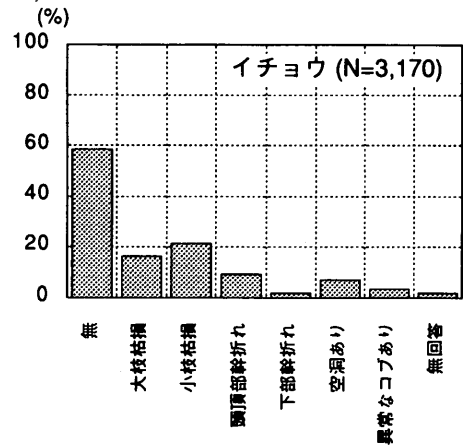
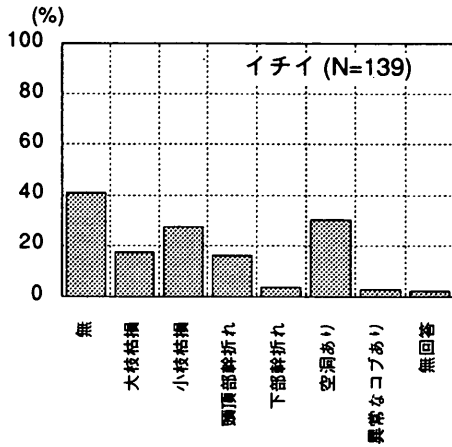
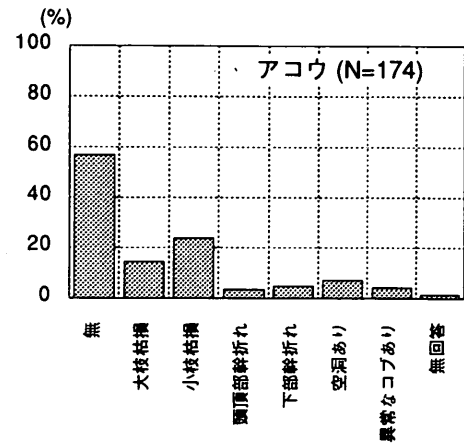
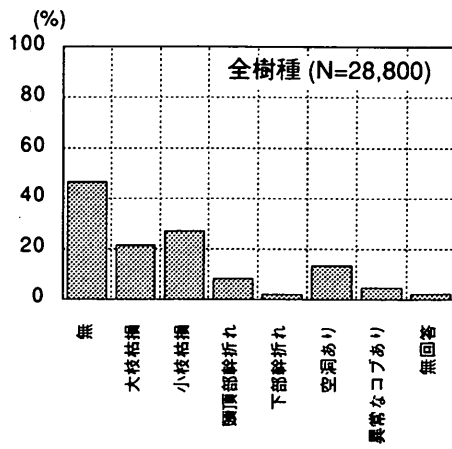
マツ (N=1,860)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		583	51.4	583
大枝枯損		214	18.9	214
小枝枯損		316	27.8	316
頭頂部幹折れ		42	3.7	42
下部幹折れ		19	1.7	19
空洞あり		84	7.4	84
異常なコブ		26	2.3	26
無回答		20	1.8	20
合計		1304		1304

ミズナラ (N=665)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		102	39.7	102
大枝枯損		62	24.1	62
小枝枯損		68	26.5	68
頭頂部幹折れ		21	8.2	21
下部幹折れ		10	3.9	10
空洞あり		42	16.3	42
異常なコブ		15	5.8	15
無回答		9	3.5	9
合計		329		329

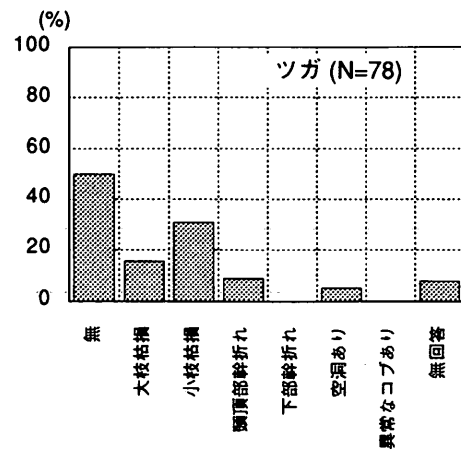
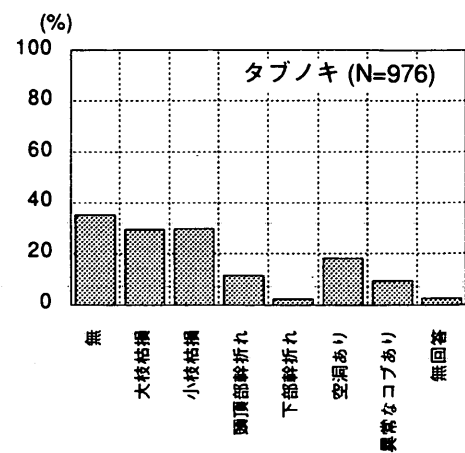
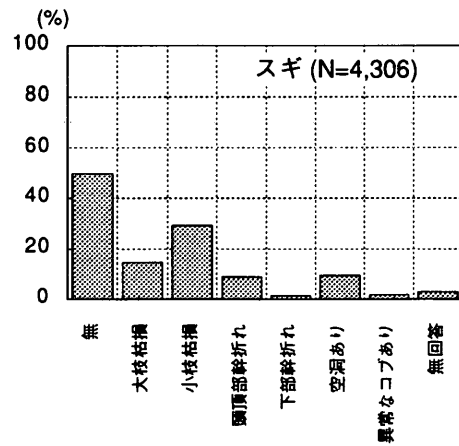
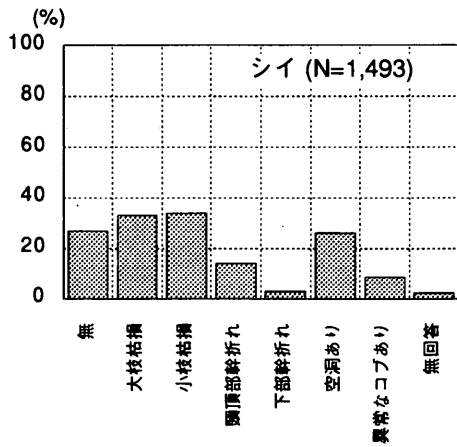
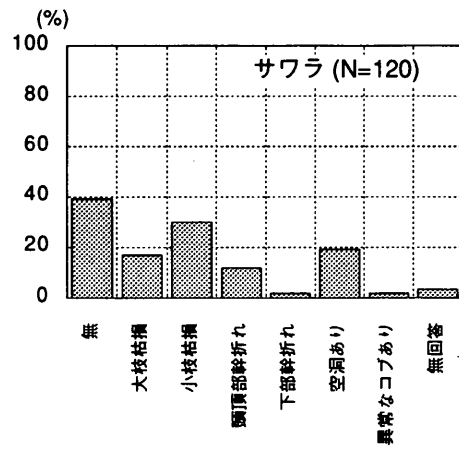
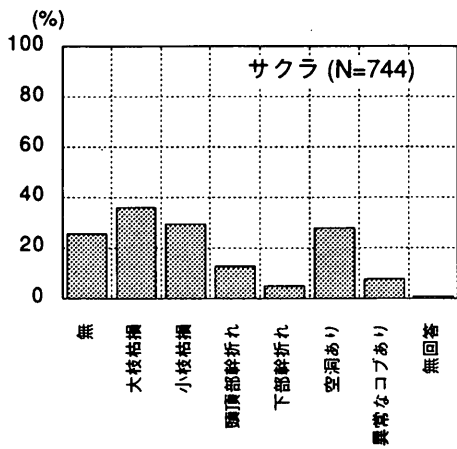
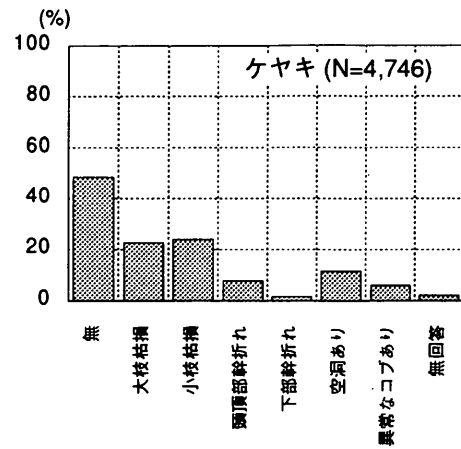
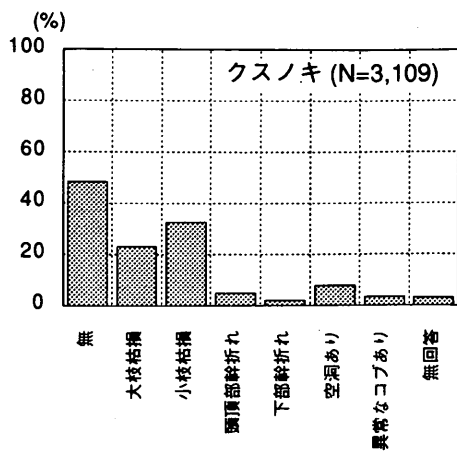
ムクノキ (N=1,465)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		342	35.6	342
大枝枯損		303	31.5	303
小枝枯損		271	28.2	271
頭頂部幹折れ		99	10.3	99
下部幹折れ		27	2.8	27
空洞あり		243	25.3	243
異常なコブ		64	6.7	64
無回答		37	3.9	37
合計		1386		1386

モミ (N=1,364)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		359	58.9	359
大枝枯損		81	13.3	81
小枝枯損		131	21.5	131
頭頂部幹折れ		70	11.5	70
下部幹折れ		6	1.0	6
空洞あり		42	6.9	42
異常なコブ		4	0.7	4
無回答		11	1.8	11
合計		704		704

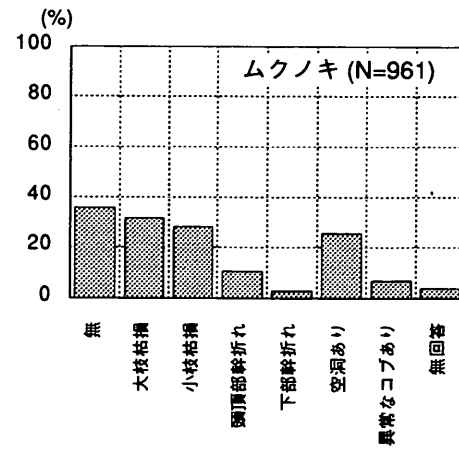
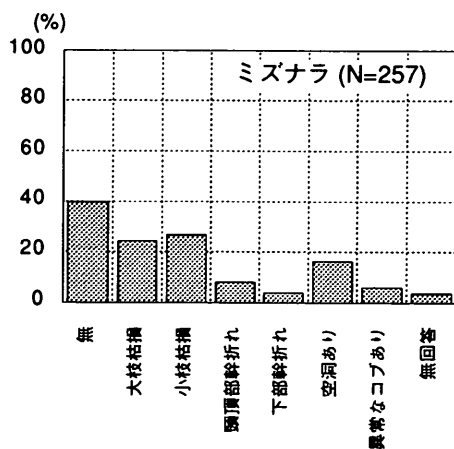
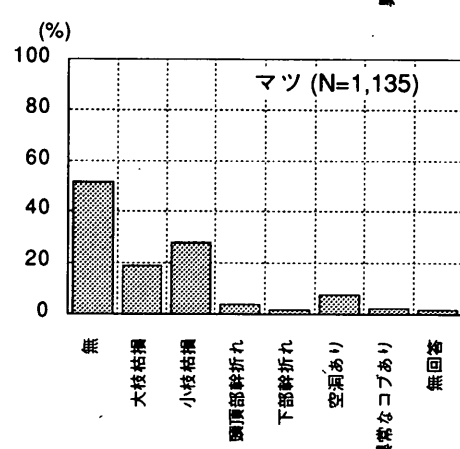
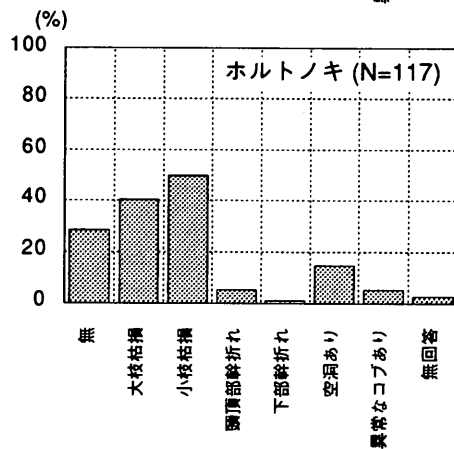
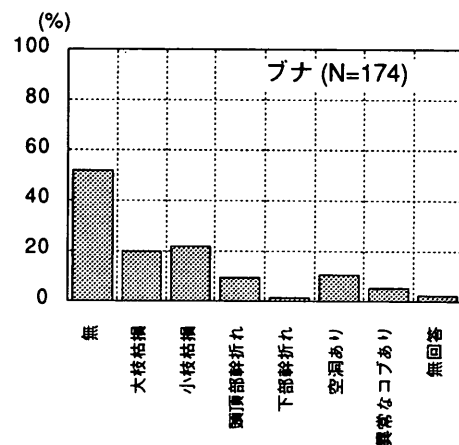
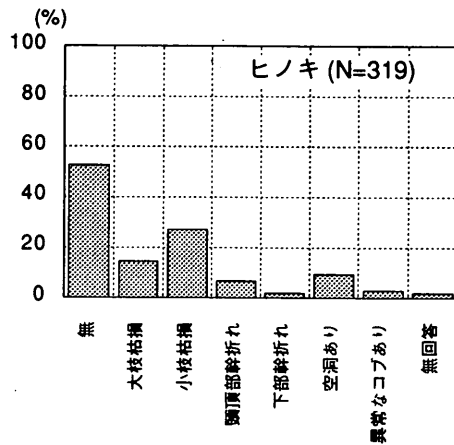
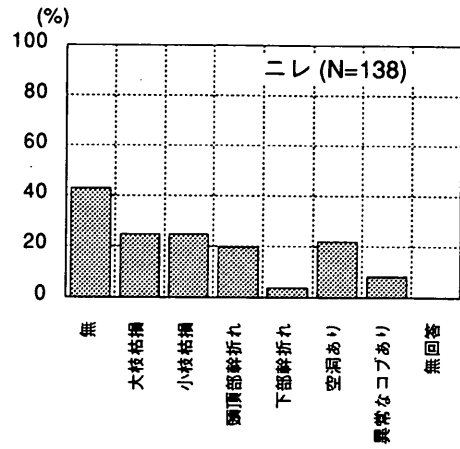
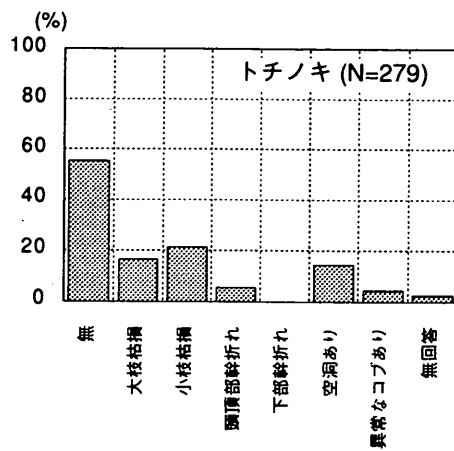
その他 (N=5,103)				
巨木の欠損				
	単木	本数	%	合計
無		1397	43.7	1397
大枝枯損		733	22.9	733
小枝枯損		829	25.9	829
頭頂部幹折れ		265	8.3	265
下部幹折れ		93	2.9	93
空洞あり		558	17.5	558
異常なコブ		175	5.5	175
無回答		91	2.8	91
合計		4141		4141



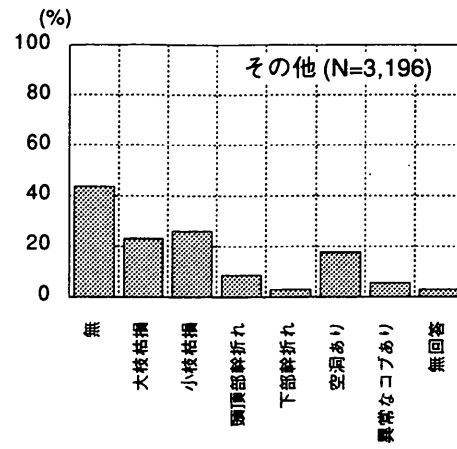
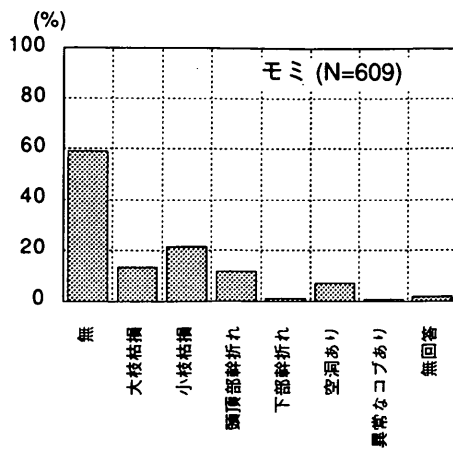
付図－9 巨木の欠損の状況 (単木) (その1)



付図－9 巨木の欠損の状況（単木） （その2）



付図-9 巨木の欠損の状況 (単木) (その3)



付図－9 巨木の欠損の状況（単木） （その4）

付表－１１ 林木の欠損の状況（その１）

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	11759	43.6	11759	42.2
枯損木ややあり	8515	31.5	8515	30.5
枯損木多い	655	2.4	655	2.3
倒木ややあり	958	3.5	958	3.4
倒木多い	44	0.2	44	0.2
無回答	5966	22.1	5966	21.4
合計	27897		27897	

アコウ (N=239)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	36	55.4	36	52.2
枯損木ややあり	19	29.2	19	27.5
枯損木多い	6	9.2	6	8.7
倒木ややあり	0	0.0	0	0.0
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	8	12.3	8	11.6
合計	69		69	

イチイ (N=190)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	23	45.1	23	45.1
枯損木ややあり	19	37.3	19	37.3
枯損木多い	0	0.0	0	0.0
倒木ややあり	0	0.0	0	0.0
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	9	17.6	9	17.6
合計	51		51	

イチヨウ (N=4,318)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	607	52.8	607	52.1
枯損木ややあり	273	23.8	273	23.5
枯損木多い	22	1.9	22	1.9
倒木ややあり	13	1.1	13	1.1
倒木多い	2	0.2	2	0.2
無回答	247	21.5	247	21.2
合計	1164		1164	

エノキ (N=1,221)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	141	46.8	141	46.4
枯損木ややあり	74	24.6	74	24.3
枯損木多い	10	3.3	10	3.3
倒木ややあり	5	1.7	5	1.6
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	74	24.6	74	24.3
合計	304		304	

カシ (N=1,412)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	257	36.9	257	35.3
枯損木ややあり	258	37.0	258	35.4
枯損木多い	23	3.3	23	3.2
倒木ややあり	38	5.5	38	5.2
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	152	21.8	152	20.9
合計	728		728	

カツラ (N=502)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	83	35.8	83	34.4
枯損木ややあり	62	26.7	62	25.7
枯損木多い	10	4.3	10	4.1
倒木ややあり	11	4.7	11	4.6
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	75	32.3	75	31.1
合計	241		241	

カヤ (N=854)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	97	46.4	97	45.8
枯損木ややあり	65	31.1	65	30.7
枯損木多い	4	1.9	4	1.9
倒木ややあり	1	0.5	1	0.5
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	45	21.5	45	21.2
合計	212		212	

クスノキ (N=5,160)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	985	48.0	985	47.4
枯損木ややあり	567	27.6	567	27.3
枯損木多い	43	2.1	43	2.1
倒木ややあり	25	1.2	25	1.2
倒木多い	2	0.1	2	0.1
無回答	456	22.2	456	21.9
合計	2078		2078	

ケヤキ (N=8,538)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	1617	42.6	1617	41.7
枯損木ややあり	1268	33.4	1268	32.7
枯損木多い	90	2.4	90	2.3
倒木ややあり	95	2.5	95	2.4
倒木多い	3	0.1	3	0.1
無回答	807	21.3	807	20.8
合計	3880		3880	

サクラ (N=986)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	68	28.1	68	27.5
枯損木ややあり	100	41.3	100	40.5
枯損木多い	19	7.9	19	7.7
倒木ややあり	5	2.1	5	2.0
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	55	22.7	55	22.3
合計	247		247	

サワラ (N=240)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	45	37.2	45	36.9
枯損木ややあり	37	30.6	37	30.3
枯損木多い	0	0.0	0	0.0
倒木ややあり	1	0.8	1	0.8
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	39	32.2	39	32.0
合計	122		122	

シイ (N=3,529)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	447	21.9	447	20.0
枯損木ややあり	1040	51.1	1040	46.4
枯損木多い	120	5.9	120	5.4
倒木ややあり	204	10.0	204	9.1
倒木多い	5	0.2	5	0.2
無回答	423	20.8	423	18.9
合計	2239		2239	

スギ (N=13,681)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	4790	51.0	4790	50.0
枯損木ややあり	2457	26.2	2457	25.7
枯損木多い	144	1.5	144	1.5
倒木ややあり	185	2.0	185	1.9
倒木多い	13	0.1	13	0.1
無回答	1983	21.1	1983	20.7
合計	9572		9572	

付表－１１

林木の欠損の状況（その２）

重複回答有り

タブノキ (N=1,907)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	292	31.3	292	28.9
枯損木ややあり	421	45.2	421	41.7
枯損木多い	31	3.3	31	3.1
倒木ややあり	71	7.6	71	7.0
倒木多い	4	0.4	4	0.4
無回答	191	20.5	191	18.9
合計	1010		1010	

ツガ (N=236)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	74	46.8	74	45.4
枯損木ややあり	38	24.1	38	23.3
枯損木多い	5	3.2	5	3.1
倒木ややあり	11	7.0	11	6.7
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	35	22.2	35	21.5
合計	163		163	

トチノキ (N=647)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	149	40.5	149	38.3
枯損木ややあり	106	28.8	106	27.2
枯損木多い	4	1.1	4	1.0
倒木ややあり	39	10.6	39	10.0
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	91	24.7	91	23.4
合計	389		389	

ニレ (N=292)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	20	12.9	20	12.1
枯損木ややあり	68	43.9	68	41.2
枯損木多い	7	4.5	7	4.2
倒木ややあり	12	7.7	12	7.3
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	58	37.4	58	35.2
合計	165		165	

ヒノキ (N=681)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	213	58.4	213	57.7
枯損木ややあり	88	24.1	88	23.8
枯損木多い	1	0.3	1	0.3
倒木ややあり	4	1.1	4	1.1
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	63	17.3	63	17.1
合計	369		369	

ブナ (N=504)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	86	26.1	86	23.5
枯損木ややあり	145	43.9	145	39.6
枯損木多い	9	2.7	9	2.5
倒木ややあり	41	12.4	41	11.2
倒木多い	3	0.9	3	0.8
無回答	82	24.8	82	22.4
合計	366		366	

ホルトノキ (N=204)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	37	42.5	37	39.8
枯損木ややあり	34	39.1	34	36.6
枯損木多い	4	4.6	4	4.3
倒木ややあり	0	0.0	0	0.0
倒木多い	1	1.1	1	1.1
無回答	17	19.5	17	18.3
合計	93		93	

マツ (N=1,860)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	280	41.7	280	41.0
枯損木ややあり	196	29.2	196	28.7
枯損木多い	7	1.0	7	1.0
倒木ややあり	14	2.1	14	2.0
倒木多い	1	0.1	1	0.1
無回答	185	27.6	185	27.1
合計	683		683	

ミズナラ (N=665)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	92	22.5	92	20.7
枯損木ややあり	123	30.1	123	27.6
枯損木多い	10	2.5	10	2.2
倒木ややあり	42	10.3	42	9.4
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	178	43.6	178	40.0
合計	445		445	

ムクノキ (N=1,465)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	245	48.6	245	48.4
枯損木ややあり	142	28.2	142	28.1
枯損木多い	13	2.6	13	2.6
倒木ややあり	5	1.0	5	1.0
倒木多い	0	0.0	0	0.0
無回答	101	20.0	101	20.0
合計	506		506	

モミ (N=1,364)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	376	48.3	376	46.0
枯損木ややあり	230	29.5	230	28.1
枯損木多い	18	2.3	18	2.2
倒木ややあり	46	5.9	46	5.6
倒木多い	1	0.1	1	0.1
無回答	147	18.9	147	18.0
合計	818		818	

その他 (N=5,103)				
林木の欠損				
	林木 本数	%	合計	%
無	699	36.8	699	35.2
枯損木ややあり	685	36.1	685	34.5
枯損木多い	55	2.9	55	2.8
倒木ややあり	90	4.7	90	4.5
倒木多い	9	0.5	9	0.5
無回答	445	23.4	445	22.4
合計	1983		1983	

付表－１２ 健全度（その１）

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	22839	79.2	19099	70.5	41938 75.0
不良	5212	18.1	4272	15.8	9484 17.0
枯死寸前	471	1.6	191	0.7	662 1.2
一部枯損	4197	14.6	3798	14.0	7995 14.3
病虫害	142	0.5	153	0.6	295 0.5
異常落葉	45	0.2	36	0.1	81 0.1
その他	378	1.3	177	0.7	555 1.0
無回答	773	2.7	3708	13.7	4481 8.0
合計	28824		27079		55903

アコウ (N=239)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	145	83.3	54	83.1	199 83.3
不良	28	16.1	10	15.4	38 15.9
枯死寸前	0	0.0	2	3.1	2 0.8
一部枯損	25	14.4	8	12.3	33 13.8
病虫害	0	0.0	0	0.0	0 0.0
異常落葉	2	1.1	0	0.0	2 0.8
その他	1	0.6	0	0.0	1 0.4
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.8
合計	174		65		239

イチイ (N=190)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	95	68.3	38	74.5	133 70.0
不良	41	29.5	12	23.5	53 27.9
枯死寸前	4	2.9	1	2.0	5 2.6
一部枯損	32	23.0	10	19.6	42 22.1
病虫害	1	0.7	1	2.0	2 1.1
異常落葉	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	4	2.9	0	0.0	4 2.1
無回答	3	2.2	1	2.0	4 2.1
合計	139		51		190

イチヨウ (N=4,318)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	2739	86.3	876	76.2	3615 83.6
不良	345	10.9	130	11.3	475 11.0
枯死寸前	20	0.6	3	0.3	23 0.5
一部枯損	258	8.1	111	9.7	369 8.5
病虫害	11	0.3	5	0.4	16 0.4
異常落葉	5	0.2	0	0.0	5 0.1
その他	41	1.3	8	0.7	49 1.1
無回答	88	2.8	144	12.5	232 5.4
合計	3172		1150		4322

エノキ (N=1,221)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	742	80.0	219	72.5	961 78.2
不良	155	16.7	44	14.6	199 16.2
枯死寸前	16	1.7	4	1.3	20 1.6
一部枯損	109	11.8	34	11.3	143 11.6
病虫害	6	0.6	1	0.3	7 0.6
異常落葉	2	0.2	0	0.0	2 0.2
その他	20	2.2	3	1.0	23 1.9
無回答	30	3.2	39	12.9	69 5.6
合計	927		302		1229

カシ (N=1,412)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	563	78.5	437	62.5	1000 70.6
不良	127	17.7	147	21.0	274 19.4
枯死寸前	18	2.5	6	0.9	24 1.7
一部枯損	99	13.8	125	17.9	224 15.8
病虫害	3	0.4	8	1.1	11 0.8
異常落葉	0	0.0	2	0.3	2 0.1
その他	8	1.1	13	1.9	21 1.5
無回答	27	3.8	115	16.5	142 10.0
合計	717		699		1416

カツラ (N=502)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	203	73.3	127	54.7	330 64.8
不良	70	25.3	45	19.4	115 22.6
枯死寸前	7	2.5	1	0.4	8 1.6
一部枯損	61	22.0	39	16.8	100 19.6
病虫害	1	0.4	1	0.4	2 0.4
異常落葉	0	0.0	1	0.4	1 0.2
その他	4	1.4	5	2.2	9 1.8
無回答	4	1.4	60	25.9	64 12.6
合計	277		232		509

カヤ (N=854)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	536	82.8	167	79.9	703 82.1
不良	99	15.3	26	12.4	125 14.6
枯死寸前	5	0.8	3	1.4	8 0.9
一部枯損	86	13.3	23	11.0	109 12.7
病虫害	2	0.3	1	0.5	3 0.4
異常落葉	1	0.2	0	0.0	1 0.1
その他	5	0.8	2	1.0	7 0.8
無回答	12	1.9	16	7.7	28 3.3
合計	647		209		856

クスノキ (N=5,160)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	2704	87.0	1528	74.4	4232 82.0
不良	299	9.6	305	14.8	604 11.7
枯死寸前	9	0.3	12	0.6	21 0.4
一部枯損	246	7.9	265	12.9	511 9.9
病虫害	10	0.3	9	0.4	19 0.4
異常落葉	2	0.1	13	0.6	15 0.3
その他	23	0.7	14	0.7	37 0.7
無回答	106	3.4	222	10.8	328 6.4
合計	3109		2055		5164

ケヤキ (N=8,538)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	3906	82.2	2731	71.8	6637 77.6
不良	737	15.5	692	18.2	1429 16.7
枯死寸前	50	1.1	23	0.6	73 0.9
一部枯損	629	13.2	631	16.6	1260 14.7
病虫害	8	0.2	13	0.3	21 0.2
異常落葉	5	0.1	5	0.1	10 0.1
その他	47	1.0	37	1.0	84 1.0
無回答	106	2.2	380	10.0	486 5.7
合計	4749		3803		8552

付表－１２ 健全度 (その２)

重複回答有り

サクラ (N=986)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	417	55.9	140	57.6	557 56.3
不良	315	42.2	88	36.2	403 40.7
枯死寸前	46	6.2	3	1.2	49 5.0
一部枯損	245	32.8	79	32.5	324 32.8
病虫害	12	1.6	8	3.3	20 2.0
異常落葉	2	0.3	0	0.0	2 0.2
その他	15	2.0	0	0.0	15 1.5
無回答	14	1.9	15	6.2	29 2.9
合計	746		243		989

サワラ (N=240)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	82	68.3	88	72.7	170 70.5
不良	34	28.3	19	15.7	53 22.0
枯死寸前	2	1.7	0	0.0	2 0.8
一部枯損	29	24.2	18	14.9	47 19.5
病虫害	1	0.8	0	0.0	1 0.4
異常落葉	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	2	1.7	1	0.8	3 1.2
無回答	4	3.3	14	11.6	18 7.5
合計	120		121		241

シイ (N=3,529)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	935	62.6	1157	56.3	2092 58.9
不良	519	34.8	608	29.6	1127 31.8
枯死寸前	52	3.5	36	1.8	88 2.5
一部枯損	436	29.2	544	26.5	980 27.6
病虫害	18	1.2	38	1.8	56 1.6
異常落葉	2	0.1	1	0.0	3 0.1
その他	23	1.5	9	0.4	32 0.9
無回答	39	2.6	291	14.2	330 9.3
合計	1493		2056		3549

スギ (N=13,681)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	3510	81.5	7046	74.8	10556 76.9
不良	687	15.9	978	10.4	1665 12.1
枯死寸前	63	1.5	43	0.5	106 0.8
一部枯損	559	13.0	878	9.3	1437 10.5
病虫害	9	0.2	25	0.3	34 0.2
異常落葉	7	0.2	8	0.1	15 0.1
その他	50	1.2	34	0.4	84 0.6
無回答	111	2.6	1393	14.8	1504 11.0
合計	4308		9417		13725

タブノキ (N=1,907)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	731	74.9	641	67.9	1372 71.5
不良	221	22.6	213	22.6	434 22.6
枯死寸前	23	2.4	8	0.8	31 1.6
一部枯損	171	17.5	199	21.1	370 19.3
病虫害	9	0.9	4	0.4	13 0.7
異常落葉	2	0.2	1	0.1	3 0.2
その他	19	1.9	7	0.7	26 1.4
無回答	24	2.5	90	9.5	114 5.9
合計	976		944		1920

ツガ (N=236)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	63	80.8	117	74.1	180 76.3
不良	14	17.9	19	12.0	33 14.0
枯死寸前	2	2.6	1	0.6	3 1.3
一部枯損	12	15.4	15	9.5	27 11.4
病虫害	0	0.0	0	0.0	0 0.0
異常落葉	1	1.3	0	0.0	1 0.4
その他	1	1.3	2	1.3	3 1.3
無回答	1	1.3	22	13.9	23 9.7
合計	78		158		236

トチノキ (N=647)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	233	83.5	231	62.8	464 71.7
不良	39	14.0	60	16.3	99 15.3
枯死寸前	4	1.4	1	0.3	5 0.8
一部枯損	27	9.7	53	14.4	80 12.4
病虫害	1	0.4	10	2.7	11 1.7
異常落葉	1	0.4	0	0.0	1 0.2
その他	4	1.4	2	0.5	6 0.9
無回答	7	2.5	77	20.9	84 13.0
合計	279		368		647

ニレ (N=292)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	88	63.8	68	43.9	156 53.2
不良	50	36.2	34	21.9	84 28.7
枯死寸前	5	3.6	0	0.0	5 1.7
一部枯損	35	25.4	34	21.9	69 23.5
病虫害	2	1.4	0	0.0	2 0.7
異常落葉	0	0.0	1	0.6	1 0.3
その他	9	6.5	0	0.0	9 3.1
無回答	0	0.0	53	34.2	53 18.1
合計	138		155		293

ヒノキ (N=681)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	270	84.6	275	75.3	545 79.7
不良	42	13.2	40	11.0	82 12.0
枯死寸前	4	1.3	0	0.0	4 0.6
一部枯損	32	10.0	38	10.4	70 10.2
病虫害	1	0.3	1	0.3	2 0.3
異常落葉	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	5	1.6	1	0.3	6 0.9
無回答	7	2.2	50	13.7	57 8.3
合計	319		365		684

ブナ (N=504)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	120	69.0	207	62.7	327 64.9
不良	44	25.3	54	16.4	98 19.4
枯死寸前	5	2.9	4	1.2	9 1.8
一部枯損	34	19.5	41	12.4	75 14.9
病虫害	0	0.0	4	1.2	4 0.8
異常落葉	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	3	1.7	7	2.1	10 2.0
無回答	10	5.7	69	20.9	79 15.7
合計	174		330		504

付表－１２ 健全度 （その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	92	78.6	67	77.0	159 77.9
不良	24	20.5	10	11.5	34 16.7
枯死寸前	1	0.9	1	1.1	2 1.0
一部枯損	18	15.4	9	10.3	27 13.2
病虫害	1	0.9	0	0.0	1 0.5
異常落葉	2	1.7	0	0.0	2 1.0
その他	2	1.7	1	1.1	3 1.5
無回答	1	0.9	10	11.5	11 5.4
合計	117		87		204

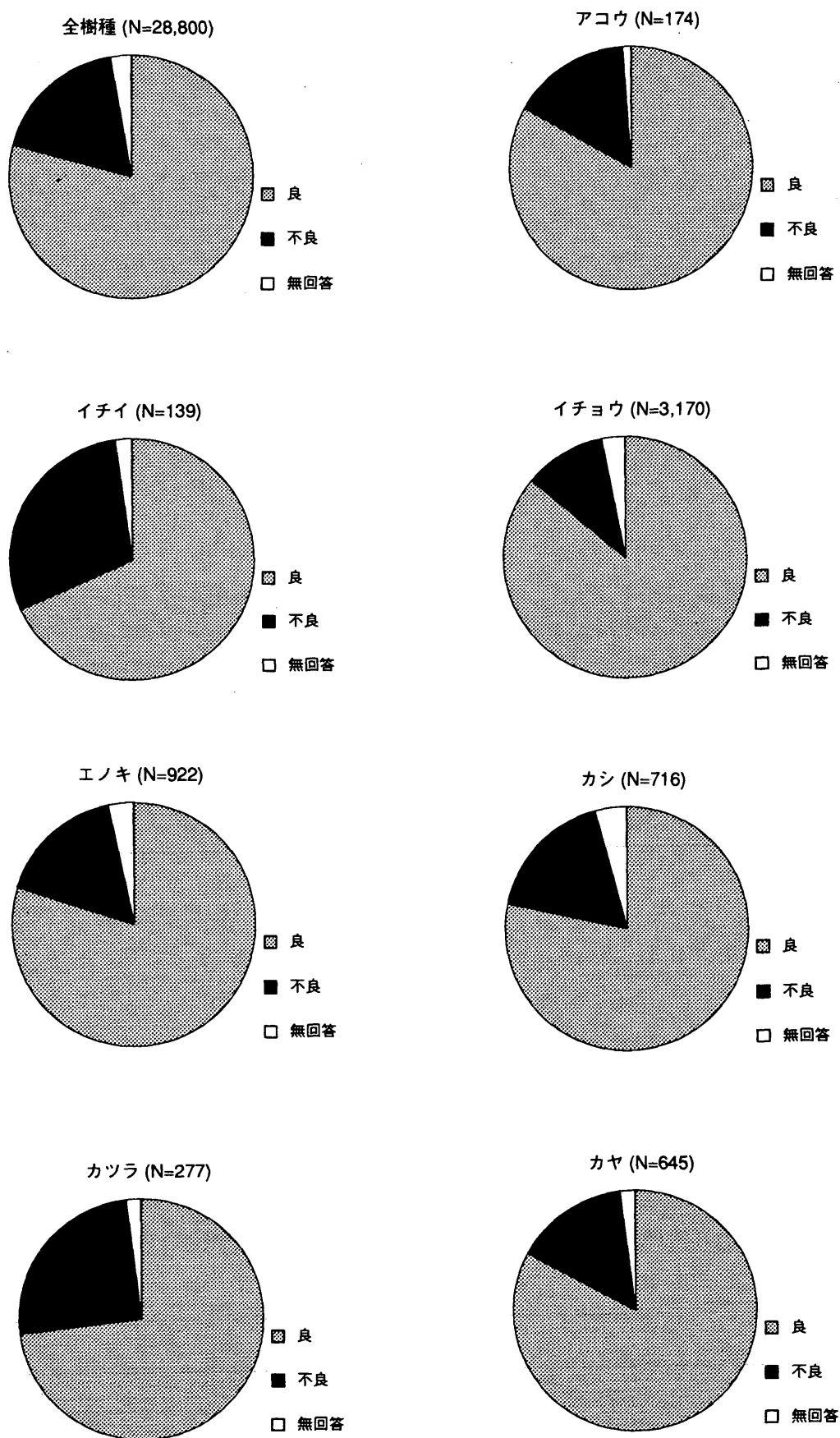
マツ (N=1,860)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	930	81.9	506	75.4	1436 79.5
不良	186	16.4	91	13.6	277 15.3
枯死寸前	13	1.1	2	0.3	15 0.8
一部枯損	146	12.9	72	10.7	218 12.1
病虫害	14	1.2	13	1.9	27 1.5
異常落葉	1	0.1	0	0.0	1 0.1
その他	12	1.1	4	0.6	16 0.9
無回答	20	1.8	74	11.0	94 5.2
合計	1136		671		1807

ミズナラ (N=665)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	169	65.8	208	51.0	377 56.7
不良	80	31.1	58	14.2	138 20.8
枯死寸前	6	2.3	1	0.2	7 1.1
一部枯損	66	25.7	51	12.5	117 17.6
病虫害	2	0.8	1	0.2	3 0.5
異常落葉	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	6	2.3	5	1.2	11 1.7
無回答	8	3.1	142	34.8	150 22.6
合計	257		408		665

ムクノキ (N=1,465)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	691	71.9	363	72.0	1054 71.9
不良	230	23.9	95	18.8	325 22.2
枯死寸前	24	2.5	3	0.6	27 1.8
一部枯損	187	19.5	87	17.3	274 18.7
病虫害	5	0.5	1	0.2	6 0.4
異常落葉	4	0.4	2	0.4	6 0.4
その他	11	1.1	2	0.4	13 0.9
無回答	40	4.2	46	9.1	86 5.9
合計	961		504		1465

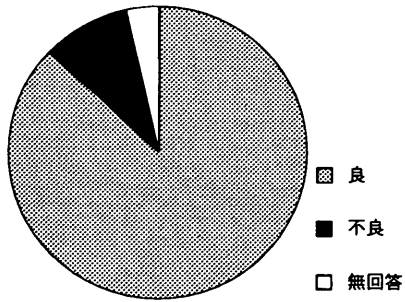
モミ (N=1,364)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	526	86.2	597	76.3	1123 80.7
不良	76	12.5	96	12.3	172 12.4
枯死寸前	9	1.5	5	0.6	14 1.0
一部枯損	62	10.2	85	10.9	147 10.6
病虫害	1	0.2	2	0.3	3 0.2
異常落葉	1	0.2	2	0.3	3 0.2
その他	8	1.3	1	0.1	9 0.6
無回答	8	1.3	89	11.4	97 7.0
合計	610		782		1392

その他 (N=5,103)					
健全度					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
良	2349	73.4	1211	63.6	3560 69.7
不良	750	23.4	398	20.9	1148 22.5
枯死寸前	83	2.6	28	1.5	111 2.2
一部枯損	593	18.5	349	18.3	942 18.5
病虫害	24	0.7	7	0.4	31 0.6
異常落葉	5	0.2	0	0.0	5 0.1
その他	55	1.7	19	1.0	74 1.4
無回答	102	3.2	295	15.5	397 7.8
合計	3201		1904		5105

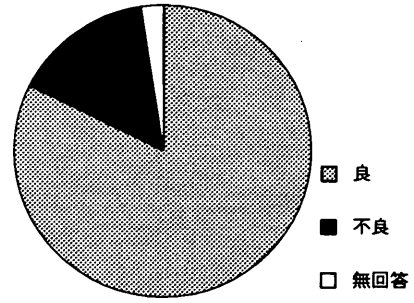


付図－１０ 巨木の健全度（単木） （その１）

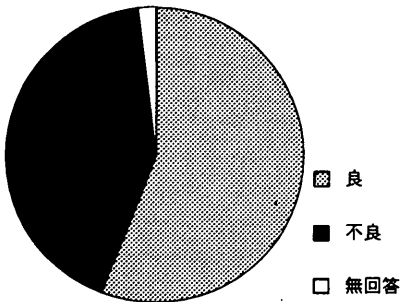
クスノキ (N=3,109)



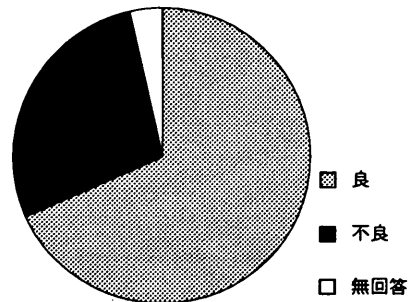
ケヤキ (N=4,746)



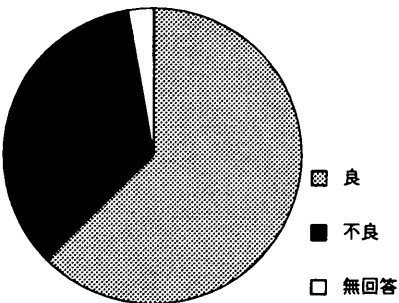
サクラ (N=744)



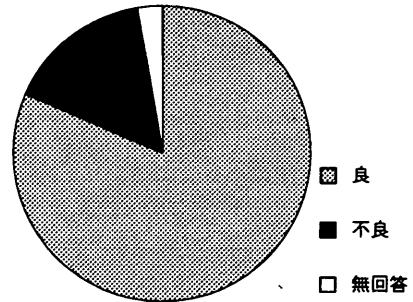
サワラ (N=120)



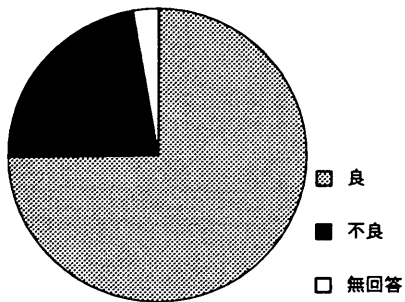
シイ (N=1,493)



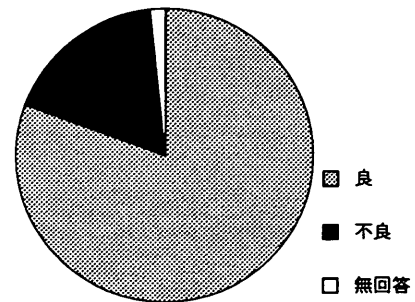
スギ (N=4,306)



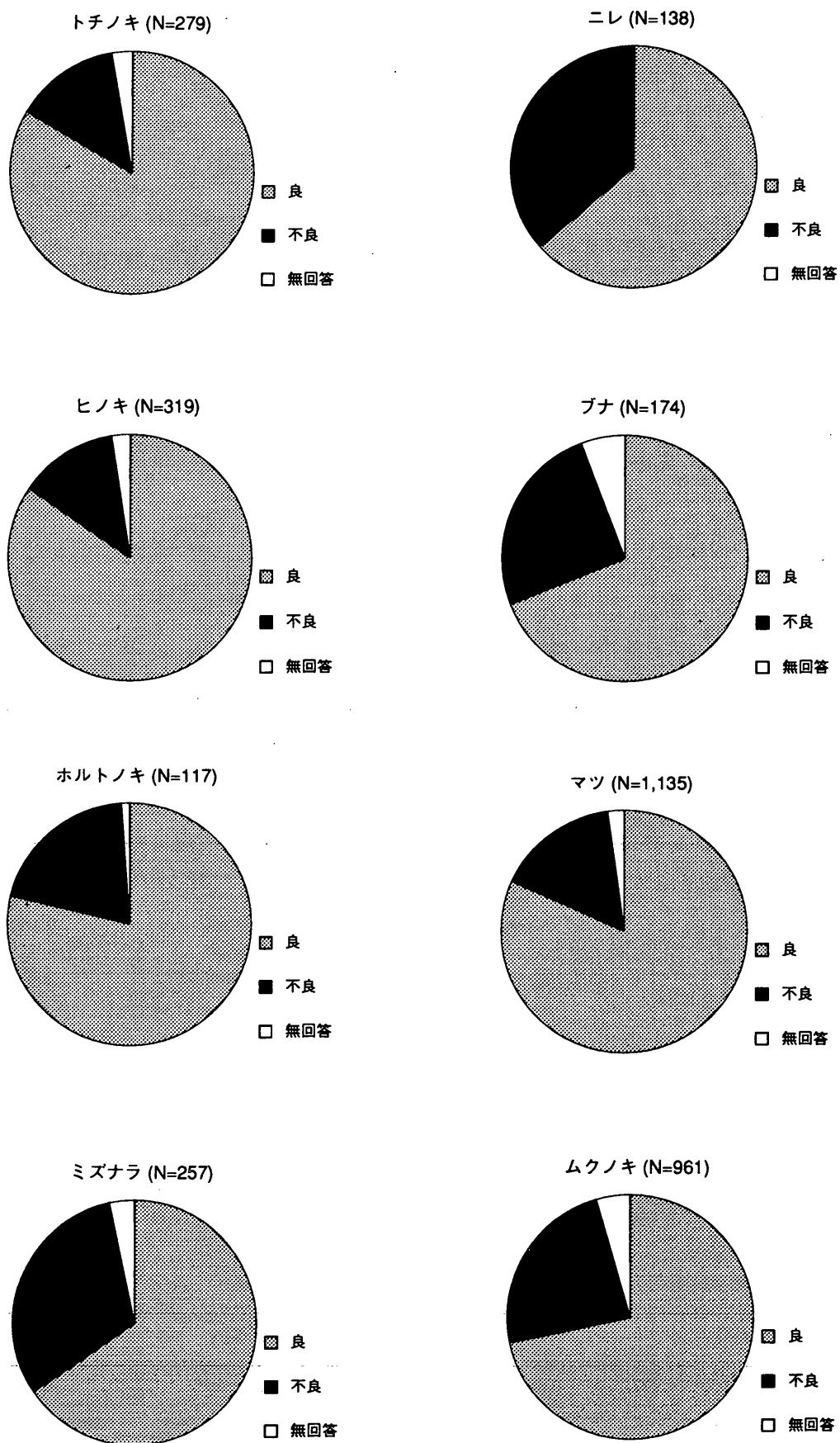
タブノキ (N=976)



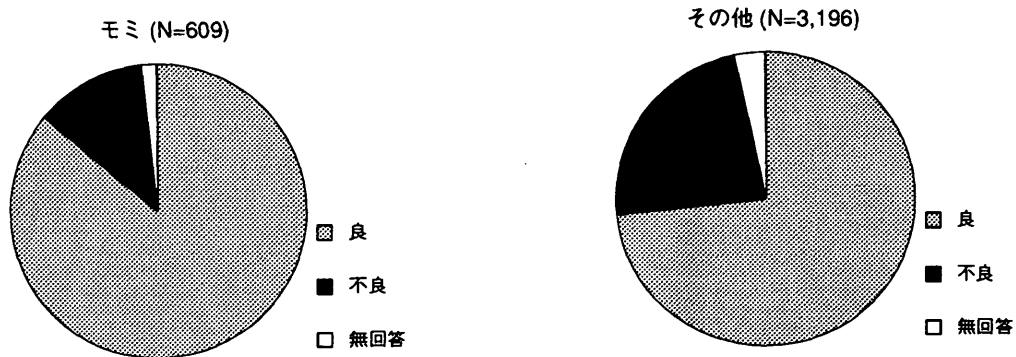
ツガ (N=78)



付図一 10 巨木の健全度 (単木) (その2)



付図- 1 0 巨木の健全度 (単木) (その 3)



付図ー 1 0 巨木の健全度 (単木) (その 4)

付表－１３ 信仰対象等の有無 (その１)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	21551	74.8	15152	56.1	36703 63.6
信仰対象あり	5288	18.4	7168	26.6	12456 21.6
禁忌 (タブー)	353	1.2	363	1.3	716 1.2
祭事あり	476	1.7	754	2.8	1230 2.1
不明	1479	5.1	1211	4.5	2690 4.7
無回答	388	1.3	3503	13.0	3891 6.7
合計	29535		28151		57686

アコウ (N=239)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	143	82.2	57	87.7	200 80.3
信仰対象あり	25	14.4	7	10.8	32 12.9
禁忌 (タブー)	3	1.7	0	0.0	3 1.2
祭事あり	4	2.3	1	1.5	5 2.0
不明	8	4.6	0	0.0	8 3.2
無回答	0	0.0	1	1.5	1 0.4
合計	183		66		249

イチイ (N=190)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	94	67.6	31	60.8	125 65.1
信仰対象あり	34	24.5	13	25.5	47 24.5
禁忌 (タブー)	0	0.0	0	0.0	0 0.0
祭事あり	4	2.9	0	0.0	4 2.1
不明	7	5.0	4	7.8	11 5.7
無回答	2	1.4	3	5.9	5 2.6
合計	141		51		192

イチヨウ (N=4,318)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2350	74.1	639	55.6	2989 67.9
信仰対象あり	560	17.7	334	29.1	894 20.3
禁忌 (タブー)	26	0.8	10	0.9	36 0.8
祭事あり	30	0.9	17	1.5	47 1.1
不明	223	7.0	69	6.0	292 6.6
無回答	32	1.0	110	9.6	142 3.2
合計	3221		1179		4400

エノキ (N=1,221)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	738	80.0	180	59.8	918 73.0
信仰対象あり	126	13.7	66	21.9	192 15.3
禁忌 (タブー)	13	1.4	4	1.3	17 1.4
祭事あり	11	1.2	10	3.3	21 1.7
不明	44	4.8	20	6.6	64 5.1
無回答	11	1.2	35	11.6	46 3.7
合計	943		315		1258

カシ (N=1,412)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	473	66.1	355	50.9	828 56.8
信仰対象あり	180	25.1	196	28.1	376 25.8
禁忌 (タブー)	7	1.0	6	0.9	13 0.9
祭事あり	15	2.1	18	2.6	33 2.3
不明	48	6.7	29	4.2	77 5.3
無回答	10	1.4	120	17.2	130 8.9
合計	733		724		1457

カツラ (N=502)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	200	72.2	137	59.1	337 64.9
信仰対象あり	67	24.2	34	14.7	101 19.5
禁忌 (タブー)	4	1.4	0	0.0	4 0.8
祭事あり	4	1.4	3	1.3	7 1.3
不明	8	2.9	4	1.7	12 2.3
無回答	1	0.4	57	24.6	58 11.2
合計	284		235		519

カヤ (N=854)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	518	80.3	114	54.5	632 72.7
信仰対象あり	80	12.4	64	30.6	144 16.6
禁忌 (タブー)	8	1.2	9	4.3	17 2.0
祭事あり	4	0.6	5	2.4	9 1.0
不明	37	5.7	12	5.7	49 5.6
無回答	4	0.6	14	6.7	18 2.1
合計	651		218		869

クスノキ (N=5,160)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2332	75.0	1135	55.3	3467 64.6
信仰対象あり	591	19.0	656	32.0	1247 23.2
禁忌 (タブー)	27	0.9	14	0.7	41 0.8
祭事あり	37	1.2	99	4.8	136 2.5
不明	124	4.0	82	4.0	206 3.8
無回答	62	2.0	212	10.3	274 5.1
合計	3173		2198		5371

ケヤキ (N=8,538)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3812	80.3	2342	61.7	6154 70.7
信仰対象あり	622	13.1	848	22.4	1470 16.9
禁忌 (タブー)	32	0.7	25	0.7	57 0.7
祭事あり	43	0.9	73	1.9	116 1.3
不明	249	5.2	240	6.3	489 5.6
無回答	55	1.2	369	9.7	424 4.9
合計	4813		3897		8710

サクラ (N=986)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	586	78.8	184	76.0	770 76.8
信仰対象あり	109	14.7	35	14.5	144 14.4
禁忌 (タブー)	7	0.9	6	2.5	13 1.3
祭事あり	10	1.3	3	1.2	13 1.3
不明	33	4.4	4	1.7	37 3.7
無回答	10	1.3	16	6.6	26 2.6
合計	755		248		1003

サワラ (N=240)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	78	65.0	67	55.4	145 58.2
信仰対象あり	38	31.7	35	28.9	73 29.3
禁忌 (タブー)	0	0.0	0	0.0	0 0.0
祭事あり	6	5.0	2	1.7	8 3.2
不明	4	3.3	5	4.1	9 3.6
無回答	0	0.0	14	11.6	14 5.6
合計	126		123		249

シイ (N=3,529)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1039	69.6	1089	53.5	2128 57.9
信仰対象あり	286	19.2	575	28.2	861 23.4
禁忌 (タブー)	15	1.0	72	3.5	87 2.4
祭事あり	12	0.8	33	1.6	45 1.2
不明	146	9.8	106	5.2	252 6.9
無回答	20	1.3	281	13.8	301 8.2
合計	1518		2156		3674

スギ (N=13,681)					
信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2735	63.5	4557	48.5	7292 50.8
信仰対象あり	1296	30.1	3075	32.7	4371 30.4
禁忌 (タブー)	96	2.2	147	1.6	243 1.7
祭事あり	147	3.4	338	3.6	485 3.4
不明	183	4.2	402	4.3	585 4.1
無回答	55	1.3	1335	14.2	1390 9.7
合計	4512		9854		14366

付表－１３ 信仰対象等の有無（その２）

重複回答有り

タブノキ (N=1,907) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	717	73.5	538	57.7	1255 63.2
信仰対象あり	191	19.6	260	27.9	451 22.7
禁忌（タブー）	16	1.6	7	0.8	23 1.2
祭事あり	24	2.5	26	2.8	50 2.5
不明	53	5.4	55	5.9	108 5.4
無回答	11	1.1	87	9.3	98 4.9
合計	1012		973		1985

ツガ (N=236) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	64	82.1	117	74.1	181 76.7
信仰対象あり	8	10.3	8	5.1	16 6.8
禁忌（タブー）	1	1.3	2	1.3	3 1.3
祭事あり	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	5	6.4	8	5.1	13 5.5
無回答	0	0.0	23	14.6	23 9.7
合計	78		158		236

トチノキ (N=647) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	224	80.3	236	64.1	460 69.4
信仰対象あり	44	15.8	43	11.7	87 13.1
禁忌（タブー）	2	0.7	10	2.7	12 1.8
祭事あり	6	2.2	3	0.8	9 1.4
不明	9	3.2	16	4.3	25 3.8
無回答	1	0.4	69	18.8	70 10.6
合計	286		377		663

ニレ (N=292) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	120	87.0	89	57.4	209 71.3
信仰対象あり	13	9.4	11	7.1	24 8.2
禁忌（タブー）	1	0.7	0	0.0	1 0.3
祭事あり	0	0.0	0	0.0	0 0.0
不明	3	2.2	2	1.3	5 1.7
無回答	1	0.7	53	34.2	54 18.4
合計	138		155		293

ヒノキ (N=681) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	214	67.1	186	51.0	400 55.3
信仰対象あり	84	26.3	122	33.4	206 28.5
禁忌（タブー）	6	1.9	3	0.8	9 1.2
祭事あり	14	4.4	13	3.6	27 3.7
不明	16	5.0	17	4.7	33 4.6
無回答	4	1.3	44	12.1	48 6.6
合計	338		385		723

ブナ (N=504) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	166	95.4	256	77.6	422 83.2
信仰対象あり	5	2.9	13	3.9	18 3.6
禁忌（タブー）	1	0.6	1	0.3	2 0.4
祭事あり	1	0.6	1	0.3	2 0.4
不明	2	1.1	0	0.0	2 0.4
無回答	0	0.0	61	18.5	61 12.0
合計	175		332		507

ホルトノキ (N=204) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	95	81.2	55	63.2	150 72.5
信仰対象あり	16	13.7	22	25.3	38 18.4
禁忌（タブー）	0	0.0	0	0.0	0 0.0
祭事あり	1	0.9	0	0.0	1 0.5
不明	7	6.0	1	1.1	8 3.9
無回答	0	0.0	10	11.5	10 4.8
合計	119		88		207

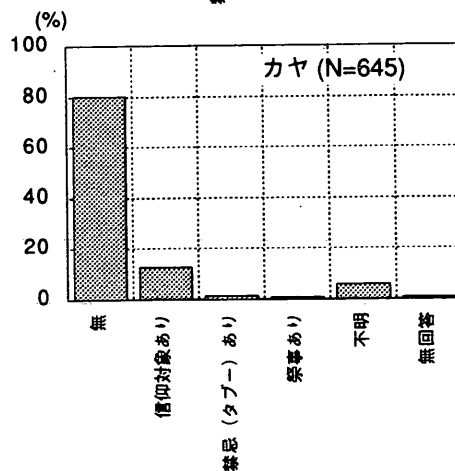
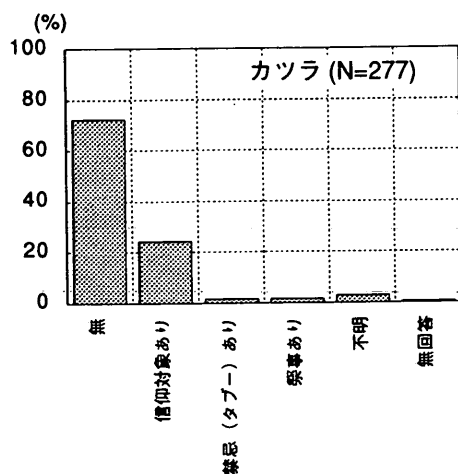
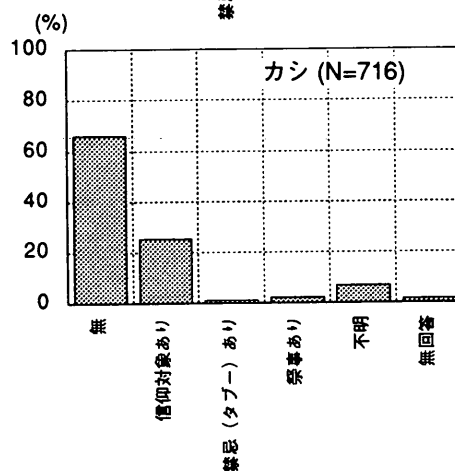
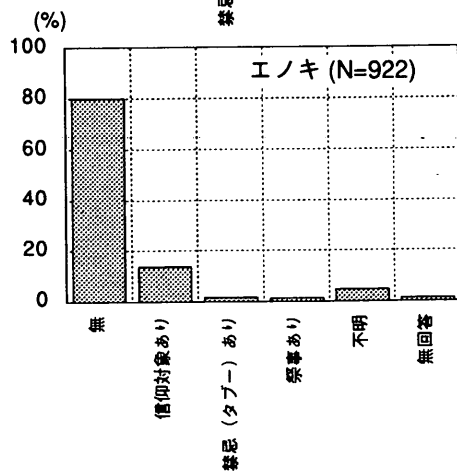
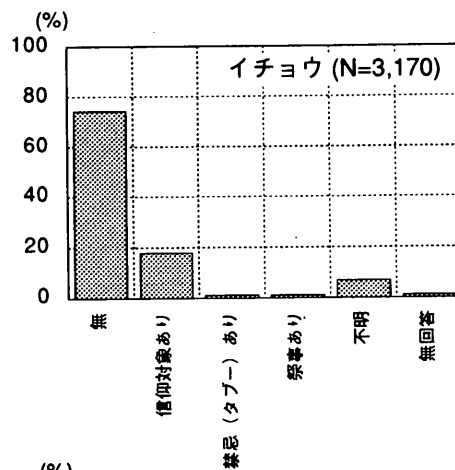
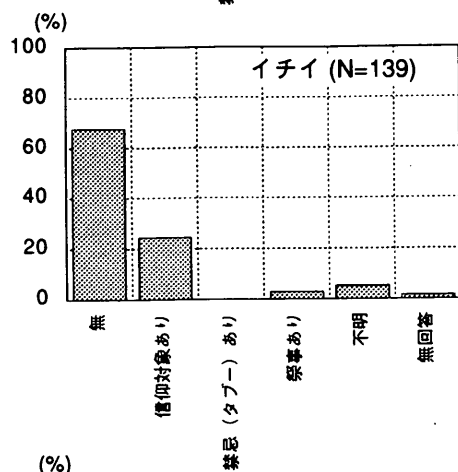
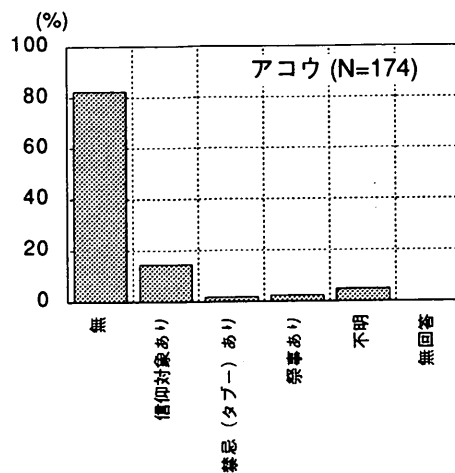
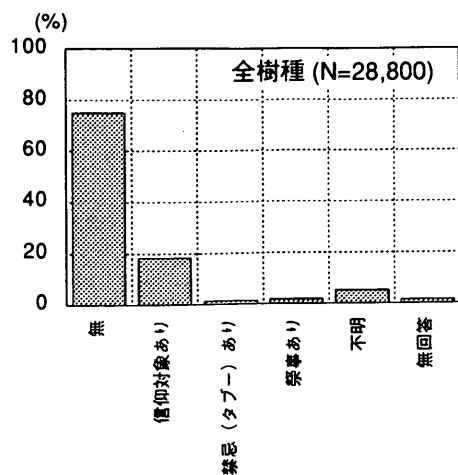
マツ (N=1,860) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	895	78.9	443	66.0	1338 71.7
信仰対象あり	166	14.6	138	20.6	304 16.3
禁忌（タブー）	11	1.0	5	0.7	16 0.9
祭事あり	17	1.5	25	3.7	42 2.2
不明	64	5.6	22	3.3	86 4.6
無回答	13	1.1	68	10.1	81 4.3
合計	1166		701		1867

ミズナラ (N=665) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	245	95.3	274	67.2	519 77.1
信仰対象あり	10	3.9	13	3.2	23 3.4
禁忌（タブー）	0	0.0	3	0.7	3 0.4
祭事あり	1	0.4	3	0.7	4 0.6
不明	2	0.8	4	1.0	6 0.9
無回答	0	0.0	118	28.9	118 17.5
合計	258		415		673

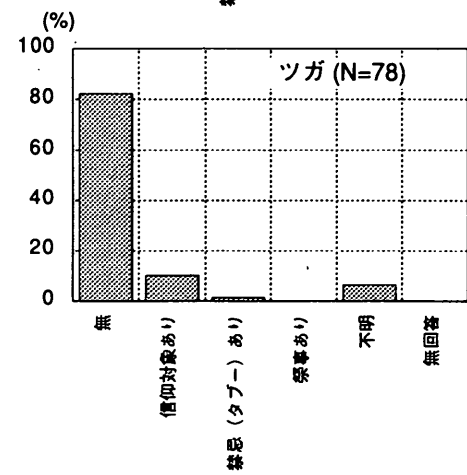
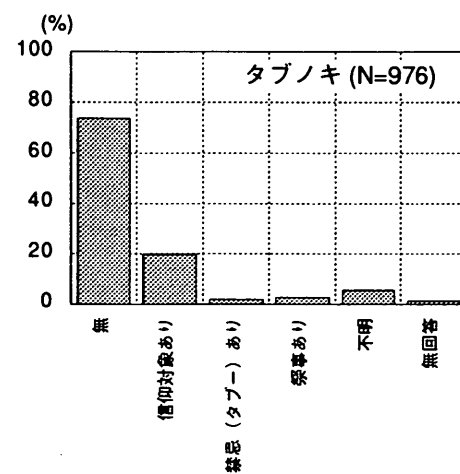
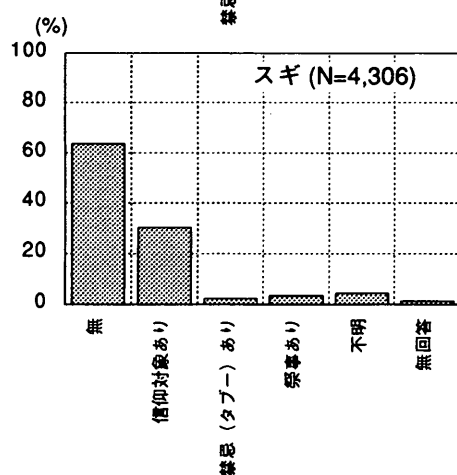
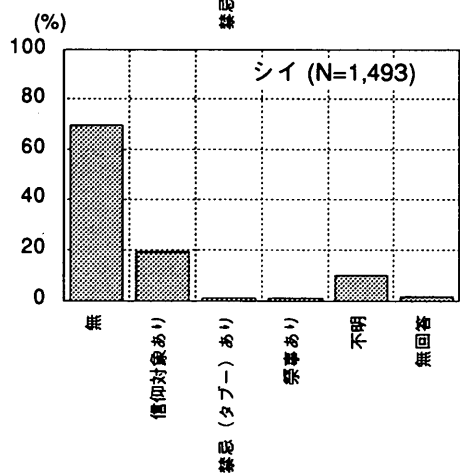
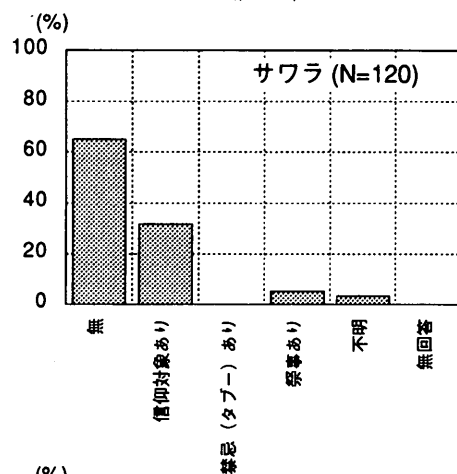
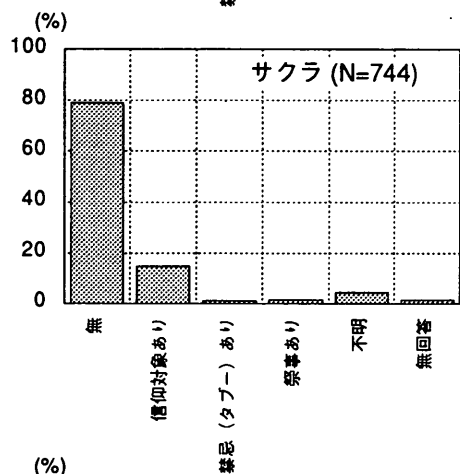
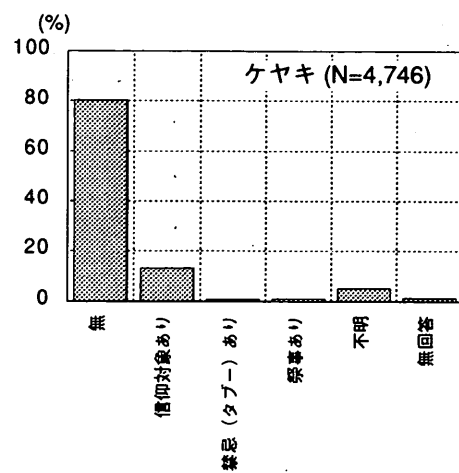
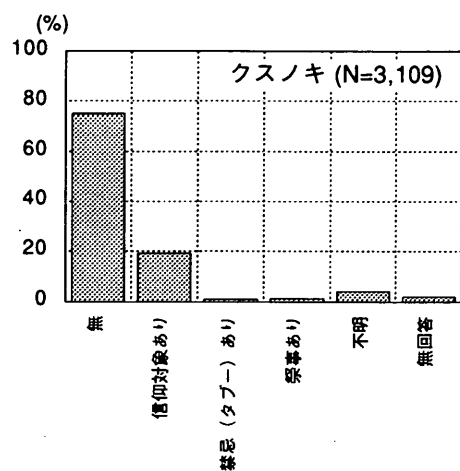
ムクノキ (N=1,465) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	694	72.2	358	71.0	1052 69.1
信仰対象あり	201	20.9	82	16.3	283 18.6
禁忌（タブー）	14	1.5	8	1.6	22 1.4
祭事あり	20	2.1	15	3.0	35 2.3
不明	37	3.9	21	4.2	58 3.8
無回答	29	3.0	43	8.5	72 4.7
合計	995		527		1522

モミ (N=1,364) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	494	81.1	482	61.9	976 68.8
信仰対象あり	78	12.8	182	23.4	260 18.3
禁忌（タブー）	6	1.0	7	0.9	13 0.9
祭事あり	12	2.0	9	1.2	21 1.5
不明	30	4.9	31	4.0	61 4.3
無回答	3	0.5	85	10.9	88 6.2
合計	623		796		1419

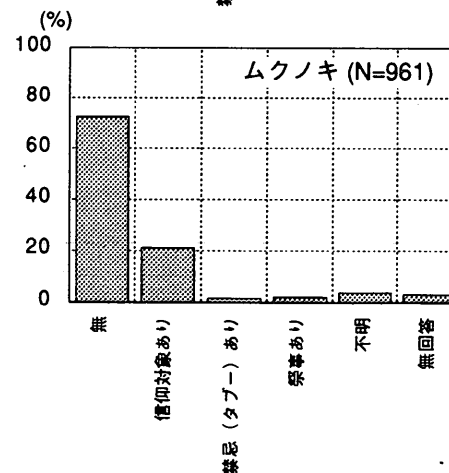
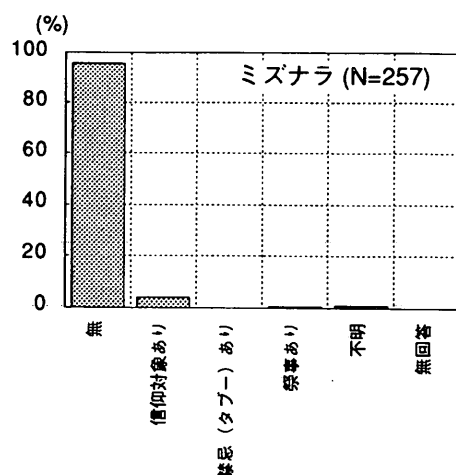
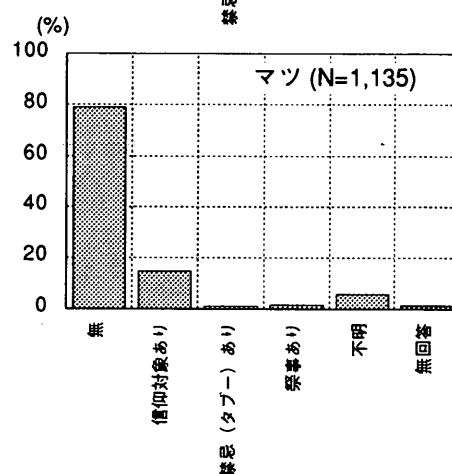
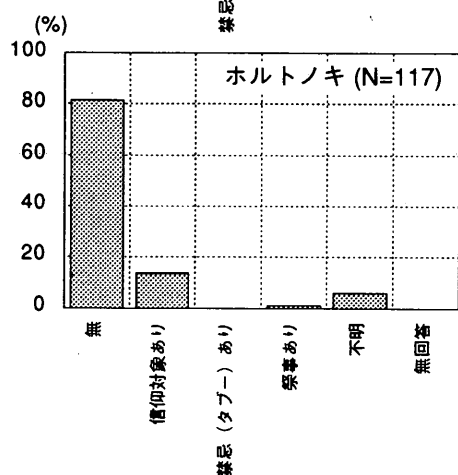
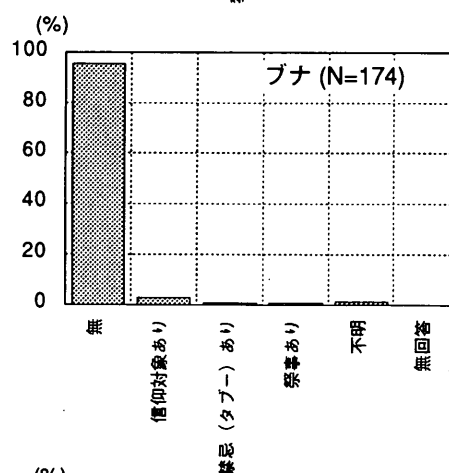
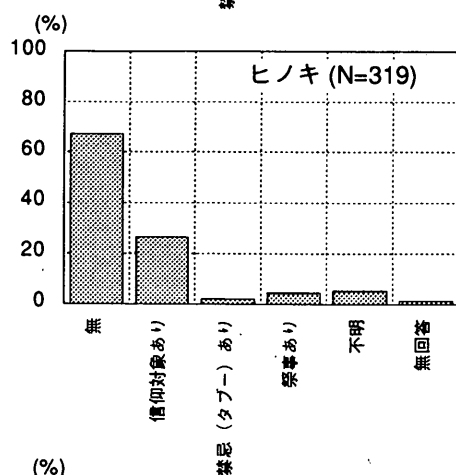
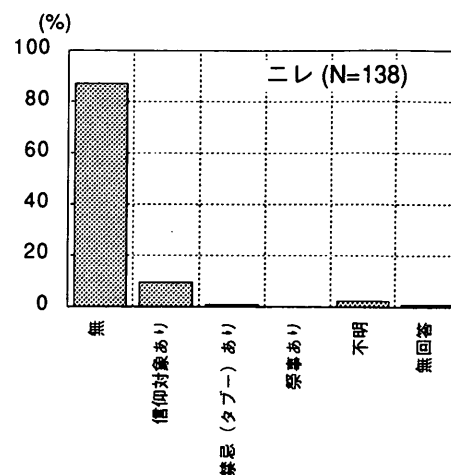
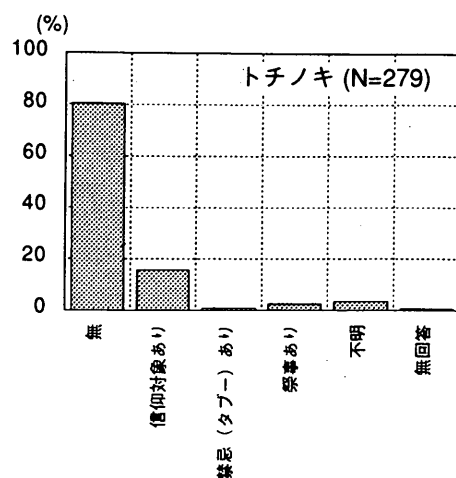
その他 (N=5,103) 信仰対象等					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2525	79.0	1231	64.8	3756 71.2
信仰対象あり	458	14.3	336	17.7	794 15.1
禁忌（タブー）	57	1.8	24	1.3	81 1.5
祭事あり	53	1.7	57	3.0	110 2.1
不明	137	4.3	57	3.0	194 3.7
無回答	64	2.0	275	14.5	339 6.4
合計	3294		1980		5274



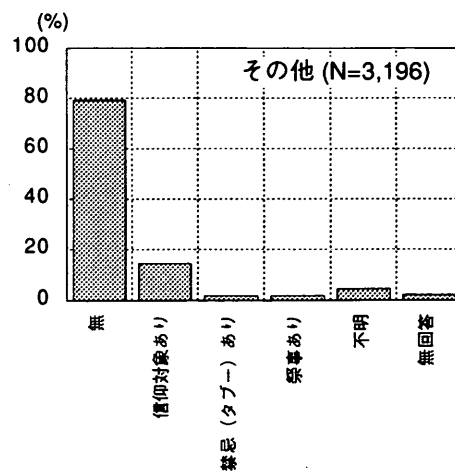
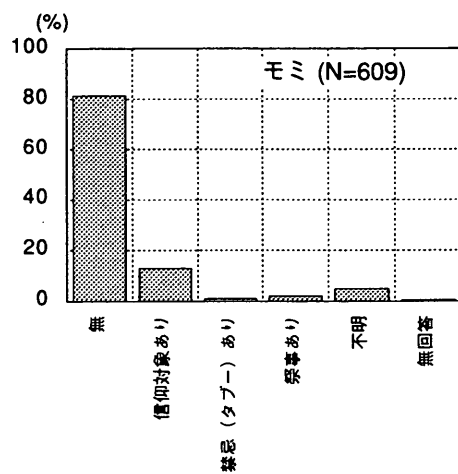
付図-11 信仰対象等の有無 (単木) (その1)



付図-11 信仰対象等の有無 (単木) (その2)



付図-1.1 信仰対象等の有無 (単木) (その3)



付図－１１ 信仰対象等の有無（単木） （その４）

付表－１４ 独特の呼称・名称等の有無 (その１)

全樹種 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	23173	80.5	19048	70.6	42221 75.7
有	4003	13.9	3292	12.2	7295 13.1
不明	1276	4.4	1183	4.4	2459 4.4
無回答	348	1.3	3475	12.9	3823 6.9
合計	28800		26998		55798

アコウ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	147	84.5	60	92.3	207 86.6
有	22	12.6	4	6.2	26 10.9
不明	4	2.3	0	0.0	4 1.7
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.8
合計	174		65		239

イチイ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	72	51.8	31	60.8	103 54.2
有	63	45.3	16	31.4	79 41.6
不明	3	2.2	3	5.9	6 3.2
無回答	1	0.7	1	2.0	2 1.1
合計	139		51		190

イチヨウ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2568	81.0	839	73.0	3407 78.8
有	414	13.1	134	11.7	548 12.7
不明	162	5.1	67	5.8	229 5.3
無回答	29	0.9	109	9.5	138 3.2
合計	3173		1149		4322

エノキ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	802	87.0	221	73.4	1023 83.6
有	66	7.2	27	9.0	93 7.6
不明	43	4.7	19	6.3	62 5.1
無回答	11	1.2	34	11.3	45 3.7
合計	922		301		1223

カシ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	597	83.4	498	71.4	1095 77.4
有	72	10.1	64	9.2	136 9.6
不明	34	4.7	21	3.0	55 3.9
無回答	13	1.8	115	16.5	128 9.1
合計	716		698		1414

カツラ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	205	74.0	142	61.2	347 68.2
有	64	23.1	30	12.9	94 18.5
不明	8	2.9	2	0.9	10 2.0
無回答	0	0.0	58	25.0	58 11.4
合計	277		232		509

カヤ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	472	73.2	140	67.0	612 71.7
有	140	21.7	42	20.1	182 21.3
不明	28	4.3	13	6.2	41 4.8
無回答	5	0.8	14	6.7	19 2.2
合計	645		209		854

クスノキ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2662	85.6	1519	74.0	4181 80.9
有	221	7.1	266	13.0	487 9.4
不明	163	5.2	52	2.5	215 4.2
無回答	64	2.1	219	10.7	283 5.5
合計	3110		2056		5166

ケヤキ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	4169	87.8	2894	76.3	7063 82.7
有	339	7.1	338	8.9	677 7.9
不明	196	4.1	199	5.2	395 4.6
無回答	44	0.9	363	9.6	407 4.8
合計	4748		3794		8542

サクラ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	430	57.8	169	69.8	599 60.8
有	290	39.0	51	21.1	341 34.6
不明	19	2.6	4	1.7	23 2.3
無回答	5	0.7	18	7.4	23 2.3
合計	744		242		986

サワラ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	92	76.7	72	59.5	164 68.0
有	23	19.2	27	22.3	50 20.7
不明	5	4.2	10	8.3	15 6.2
無回答	0	0.0	12	9.9	12 5.0
合計	120		121		241

シイ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1224	82.0	1419	69.7	2643 74.9
有	103	6.9	153	7.5	256 7.3
不明	147	9.8	183	9.0	330 9.3
無回答	19	1.3	282	13.8	301 8.5
合計	1493		2037		3530

スギ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3170	73.6	6388	68.0	9558 69.8
有	892	20.7	1310	13.9	2202 16.1
不明	187	4.3	366	3.9	553 4.0
無回答	60	1.4	1327	14.1	1387 10.1
合計	4309		9391		13700

タブノキ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	842	86.3	746	80.0	1588 83.2
有	80	8.2	55	5.9	135 7.1
不明	40	4.1	48	5.2	88 4.6
無回答	15	1.5	83	8.9	98 5.1
合計	977		932		1909

ツガ 独特の呼称・名称					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	68	87.2	117	74.1	185 78.4
有	5	6.4	15	9.5	20 8.5
不明	5	6.4	4	2.5	9 3.8
無回答	0	0.0	22	13.9	22 9.3
合計	78		158		236

付表－１４ 独特の呼称・名称等の有無 (その２)

トチノキ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	221	79.2	228	62.0	449	69.4
有	50	17.9	54	14.7	104	16.1
不明	6	2.2	17	4.6	23	3.6
無回答	2	0.7	69	18.8	71	11.0
合計	279		368		647	

ニレ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	117	84.8	71	45.8	188	64.2
有	21	15.2	31	20.0	52	17.7
不明	0	0.0	0	0.0	0	0.0
無回答	0	0.0	53	34.2	53	18.1
合計	138		155		293	

ヒノキ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	257	80.6	260	71.2	517	75.6
有	46	14.4	45	12.3	91	13.3
不明	13	4.1	15	4.1	28	4.1
無回答	3	0.9	45	12.3	48	7.0
合計	319		365		684	

ブナ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	157	90.2	240	72.7	397	78.8
有	13	7.5	29	8.8	42	8.3
不明	4	2.3	0	0.0	4	0.8
無回答	0	0.0	61	18.5	61	12.1
合計	174		330		504	

ホルトノキ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	102	87.2	71	81.6	173	84.4
有	7	6.0	3	3.4	10	4.9
不明	8	6.8	2	2.3	10	4.9
無回答	1	0.9	11	12.6	12	5.9
合計	118		87		205	

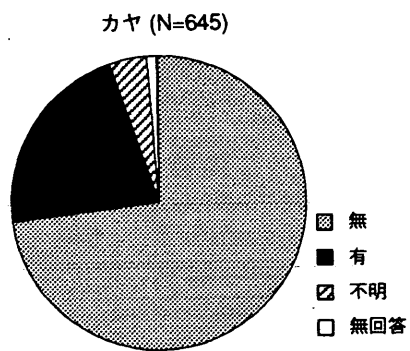
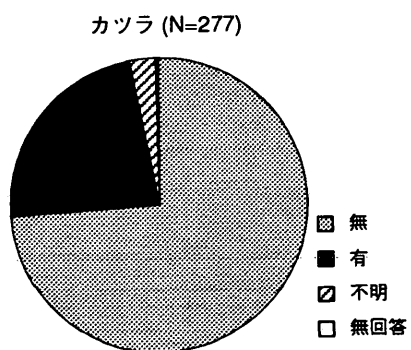
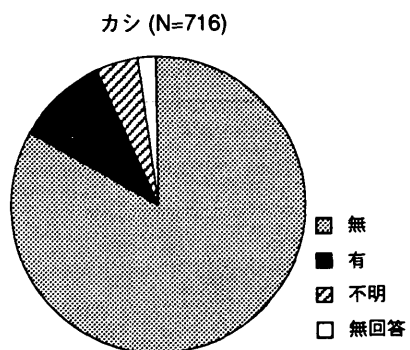
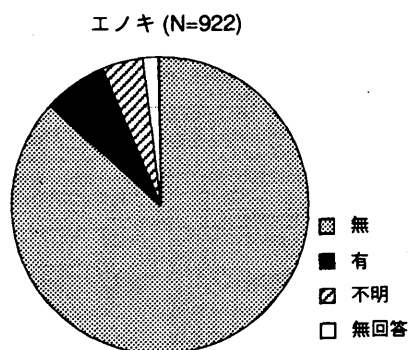
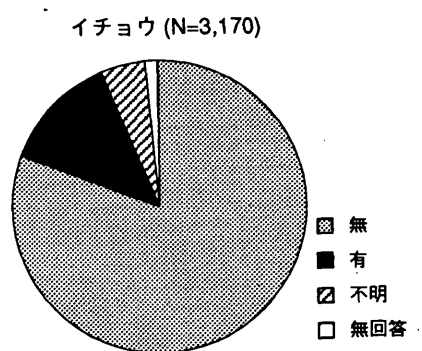
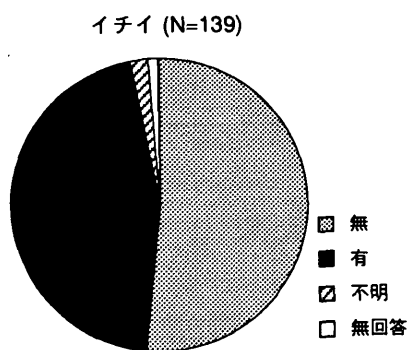
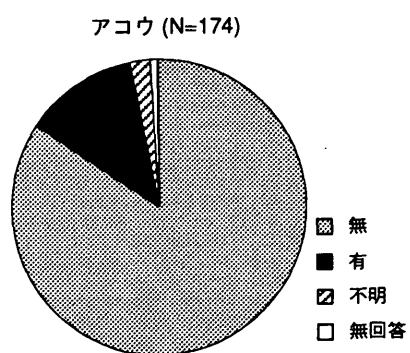
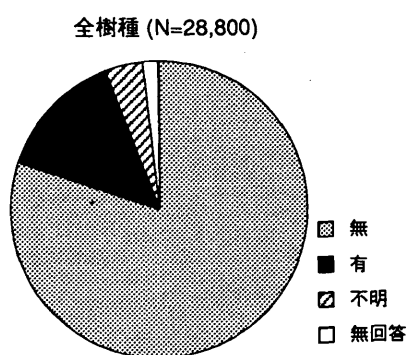
マツ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	719	63.3	394	58.7	1113	61.6
有	374	33.0	188	28.0	562	31.1
不明	38	3.3	22	3.3	60	3.3
無回答	5	0.4	67	10.0	72	4.0
合計	1136		671		1807	

ミズナラ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	237	92.2	256	62.7	493	74.1
有	16	6.2	28	6.9	44	6.6
不明	4	1.6	5	1.2	9	1.4
無回答	0	0.0	119	29.2	119	17.9
合計	257		408		665	

ムクノキ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	813	84.6	409	81.2	1222	83.2
有	81	8.4	41	8.1	122	8.3
不明	41	4.3	14	2.8	55	3.7
無回答	26	2.7	43	8.5	69	4.7
合計	961		507		1468	

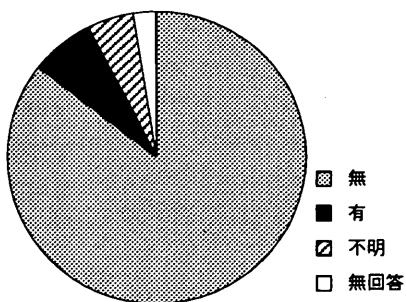
モミ 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	531	87.2	567	72.8	1098	79.1
有	55	9.0	85	10.9	140	10.1
不明	21	3.4	41	5.3	62	4.5
無回答	2	0.3	86	11.0	88	6.3
合計	609		779		1388	

その他 独特の呼称・名称						
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計	%
無	2499	78.2	1297	68.3	3796	74.5
有	546	17.1	256	13.5	802	15.7
不明	97	3.0	76	4.0	173	3.4
無回答	54	1.7	271	14.3	325	6.4
合計	3196		1900		5096	

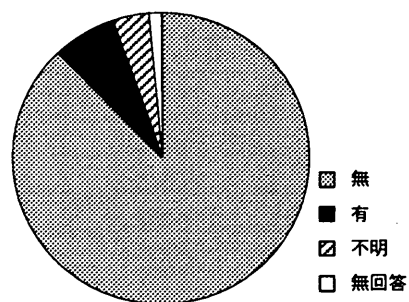


付図-12 独特の呼称・名称等の有無（単木）（その1）

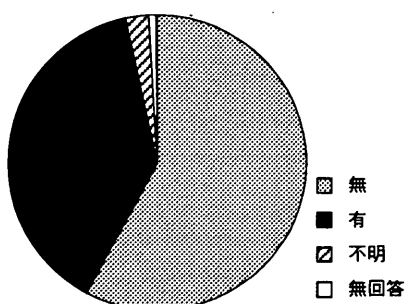
クスノキ (N=3,109)



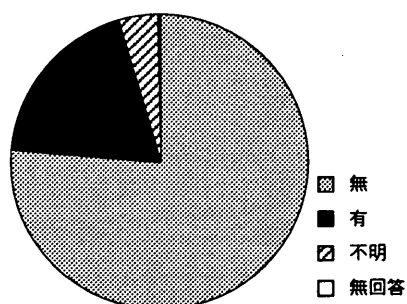
ケヤキ (N=4,746)



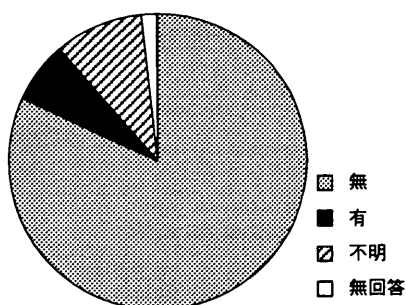
サクラ (N=744)



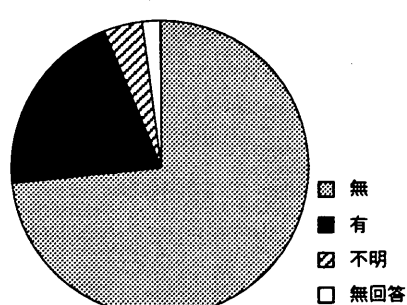
サワラ (N=120)



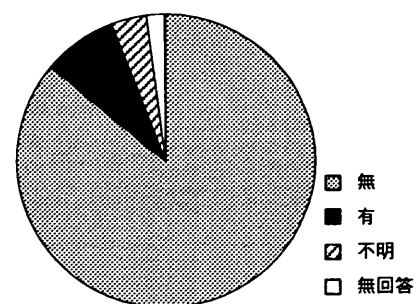
シイ (N=1,493)



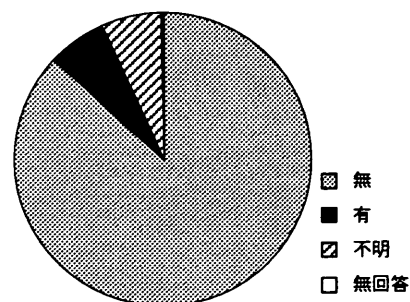
スギ (N=4,306)



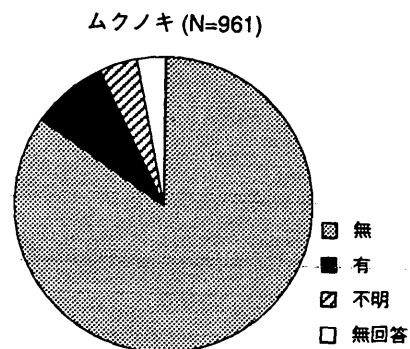
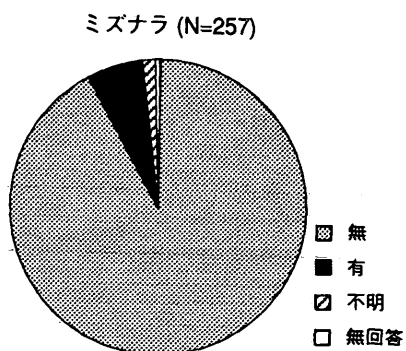
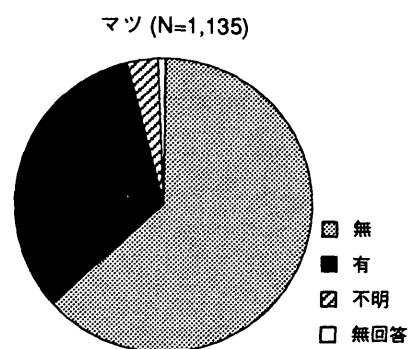
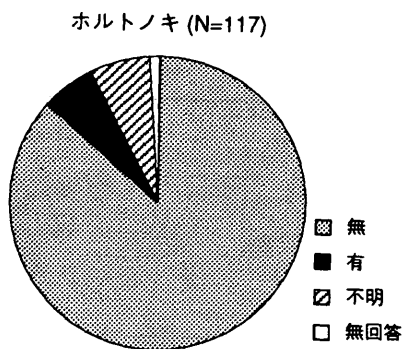
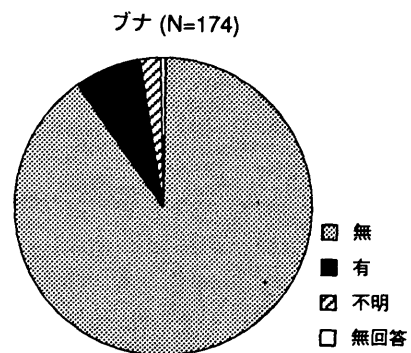
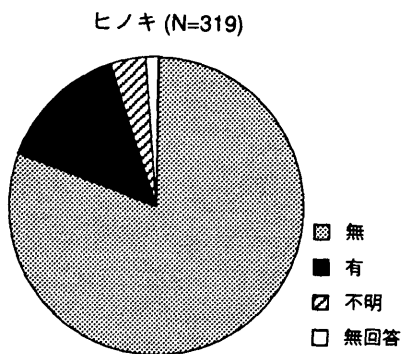
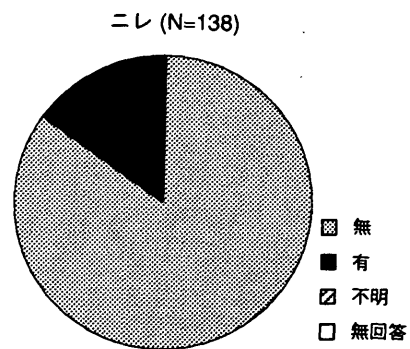
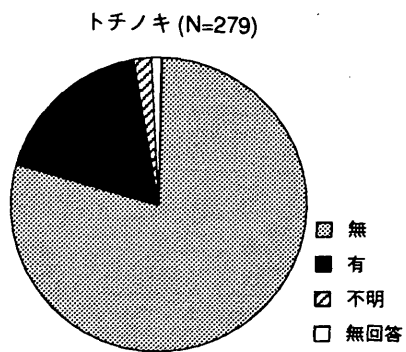
タブノキ (N=976)



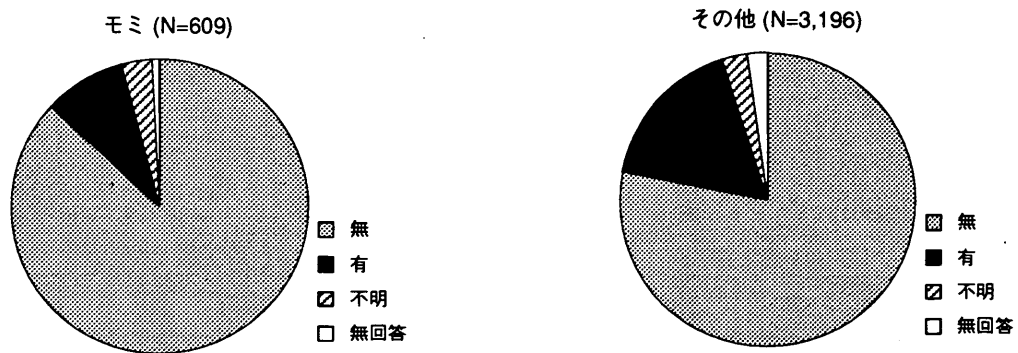
ツガ (N=78)



付図ー 1 2 独特の呼称・名称等の有無 (単木) (その 2)



付図一 1 2 独特の呼称・名称等の有無（単木） （その 3）



付図ー 1 2 独特の呼称・名称等の有無（単木） （その 4）

付表－１５ 故事伝承等の有無 (その１)

全樹種 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	22972	79.8	18645	69.1	41617 74.6
有	1856	6.4	1498	5.5	3354 6.0
不明	3530	12.3	3328	12.3	6858 12.3
無回答	442	1.5	3527	13.1	3969 7.1
合計	28800		26998		55798

アコウ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	144	82.8	51	78.5	195 81.6
有	5	2.9	5	7.7	10 4.2
不明	24	13.8	5	7.7	29 12.1
無回答	1	0.6	4	6.2	5 2.1
合計	174		65		239

イチイ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	99	71.2	44	86.3	143 75.3
有	21	15.1	1	2.0	22 11.6
不明	17	12.2	5	9.8	22 11.6
無回答	2	1.4	1	2.0	3 1.6
合計	139		51		190

イチョウ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2465	77.8	811	70.6	3276 75.8
有	263	8.3	70	6.1	333 7.7
不明	398	12.6	157	13.7	555 12.8
無回答	44	1.4	112	9.7	156 3.6
合計	3170		1150		4320

エノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	755	81.9	207	68.8	962 78.5
有	51	5.5	16	5.3	67 5.5
不明	104	11.3	43	14.3	147 12.0
無回答	13	1.4	36	12.0	49 4.0
合計	923		302		1225

カシ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	574	80.2	475	68.1	1049 74.2
有	29	4.1	39	5.6	68 4.8
不明	98	13.7	66	9.5	164 11.6
無回答	15	2.1	117	16.8	132 9.3
合計	716		697		1413

カツラ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	214	77.3	149	64.2	363 71.3
有	34	12.3	9	3.9	43 8.4
不明	25	9.0	17	7.3	42 8.3
無回答	4	1.4	57	24.6	61 12.0
合計	277		232		509

カヤ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	516	80.0	141	67.5	657 76.9
有	50	7.8	20	9.6	70 8.2
不明	72	11.2	34	16.3	106 12.4
無回答	7	1.1	14	6.7	21 2.5
合計	645		209		854

クスノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2475	79.6	1365	66.5	3840 74.4
有	161	5.2	199	9.7	360 7.0
不明	405	13.0	269	13.1	674 13.1
無回答	68	2.2	219	10.7	287 5.6
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	4083	86.0	2755	72.6	6838 80.1
有	145	3.1	163	4.3	308 3.6
不明	464	9.8	499	13.2	963 11.3
無回答	54	1.1	378	10.0	432 5.1
合計	4746		3795		8541

サクラ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	532	71.5	176	72.7	708 71.8
有	118	15.9	22	9.1	140 14.2
不明	86	11.6	27	11.2	113 11.5
無回答	8	1.1	17	7.0	25 2.5
合計	744		242		986

サワラ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	98	81.7	82	67.8	180 74.7
有	8	6.7	4	3.3	12 5.0
不明	14	11.7	23	19.0	37 15.4
無回答	0	0.0	12	9.9	12 5.0
合計	120		121		241

シイ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1141	76.4	1306	64.1	2447 69.3
有	59	4.0	83	4.1	142 4.0
不明	267	17.9	362	17.8	629 17.8
無回答	26	1.7	287	14.1	313 8.9
合計	1493		2038		3531

スギ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3305	76.8	6363	67.8	9668 70.6
有	332	7.7	545	5.8	877 6.4
不明	595	13.8	1148	12.2	1743 12.7
無回答	74	1.7	1339	14.3	1413 10.3
合計	4306		9395		13701

タブノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	797	81.7	696	74.7	1493 78.2
有	47	4.8	33	3.5	80 4.2
不明	114	11.7	118	12.7	232 12.2
無回答	18	1.8	86	9.2	104 5.4
合計	976		933		1909

ツガ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	69	88.5	123	77.8	192 81.4
有	0	0.0	4	2.5	4 1.7
不明	9	11.5	9	5.7	18 7.6
無回答	0	0.0	22	13.9	22 9.3
合計	78		158		236

付表－１５ 故事伝承等の有無 （その２）

トチノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	231	82.8	251	68.2	482 74.5
有	15	5.4	24	6.5	39 6.0
不明	29	10.4	24	6.5	53 8.2
無回答	4	1.4	69	18.8	73 11.3
合計	279		368		647

ニレ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	125	90.6	94	60.6	219 74.7
有	9	6.5	0	0.0	9 3.1
不明	4	2.9	6	3.9	10 3.4
無回答	0	0.0	55	35.5	55 18.8
合計	138		155		293

ヒノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	259	81.2	252	69.0	511 74.7
有	14	4.4	17	4.7	31 4.5
不明	43	13.5	52	14.2	95 13.9
無回答	3	0.9	44	12.1	47 6.9
合計	319		365		684

ブナ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	160	92.0	258	78.2	418 82.9
有	6	3.4	6	1.8	12 2.4
不明	6	3.4	5	1.5	11 2.2
無回答	2	1.1	61	18.5	63 12.5
合計	174		330		504

ホルトノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	96	82.1	57	65.5	153 75.0
有	7	6.0	4	4.6	11 5.4
不明	12	10.3	15	17.2	27 13.2
無回答	2	1.7	11	12.6	13 6.4
合計	117		87		204

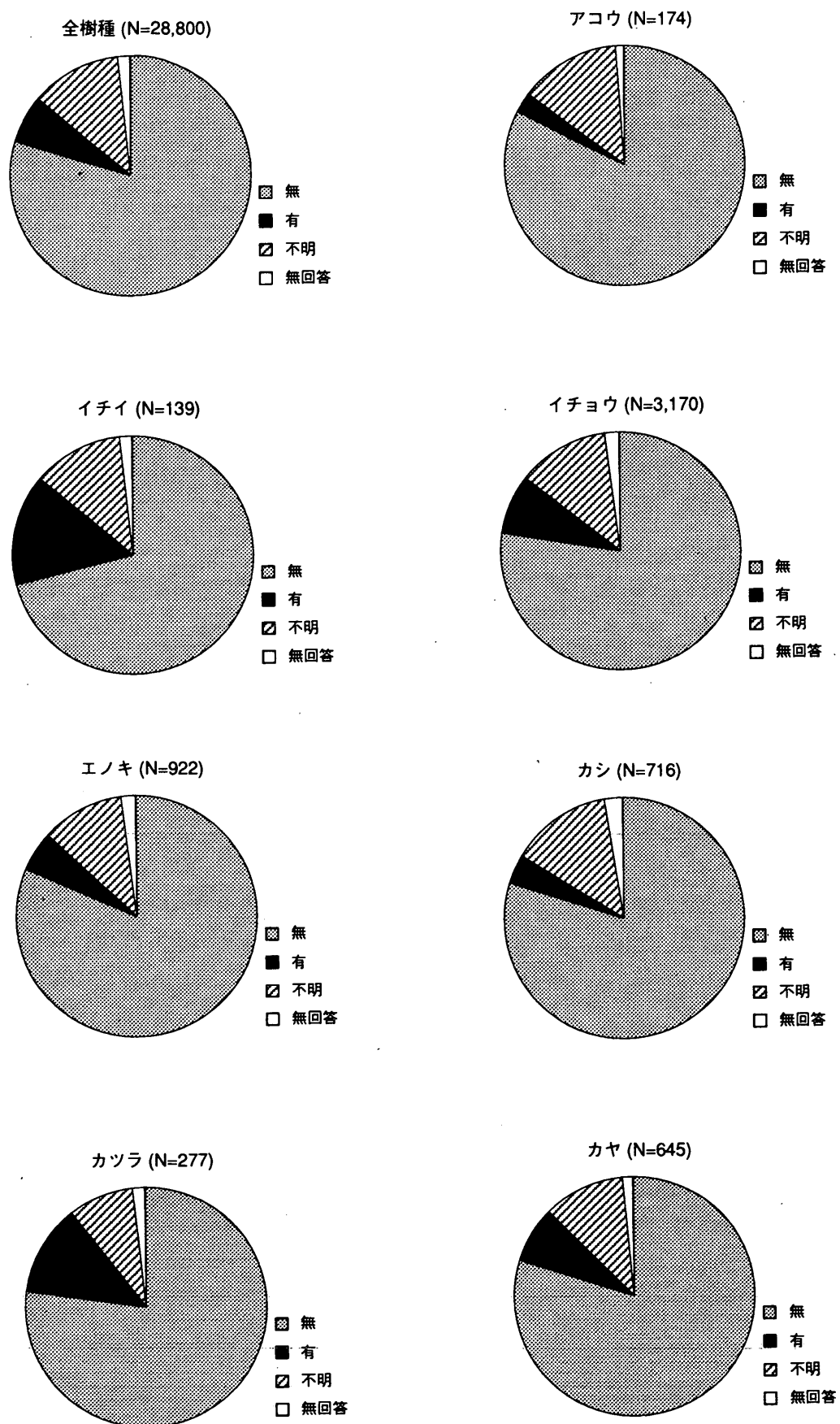
マツ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	826	72.8	446	66.5	1272 70.4
有	143	12.6	79	11.8	222 12.3
不明	157	13.8	76	11.3	233 12.9
無回答	10	0.9	70	10.4	80 4.4
合計	1136		671		1807

ミズナラ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	247	96.1	262	64.2	509 76.5
有	5	1.9	10	2.5	15 2.3
不明	5	1.9	15	3.7	20 3.0
無回答	0	0.0	121	29.7	121 18.2
合計	257		408		665

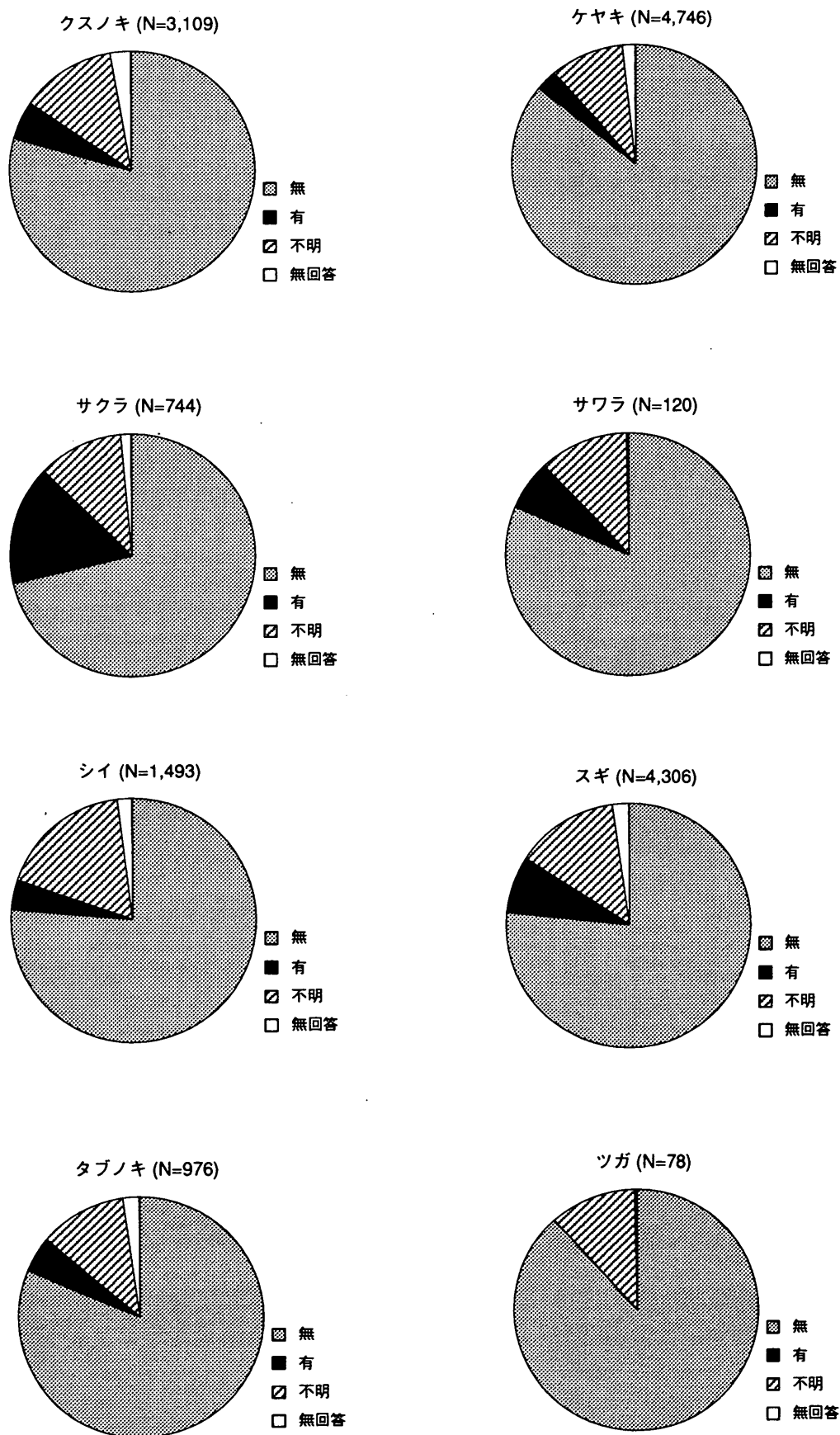
ムクノキ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	759	79.0	371	73.6	1130 77.1
有	54	5.6	24	4.8	78 5.3
不明	121	12.6	64	12.7	185 12.6
無回答	27	2.8	45	8.9	72 4.9
合計	961		504		1465

モミ 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	531	87.2	560	71.9	1091 78.6
有	16	2.6	32	4.1	48 3.5
不明	61	10.0	100	12.8	161 11.6
無回答	1	0.2	87	11.2	88 6.3
合計	609		779		1388

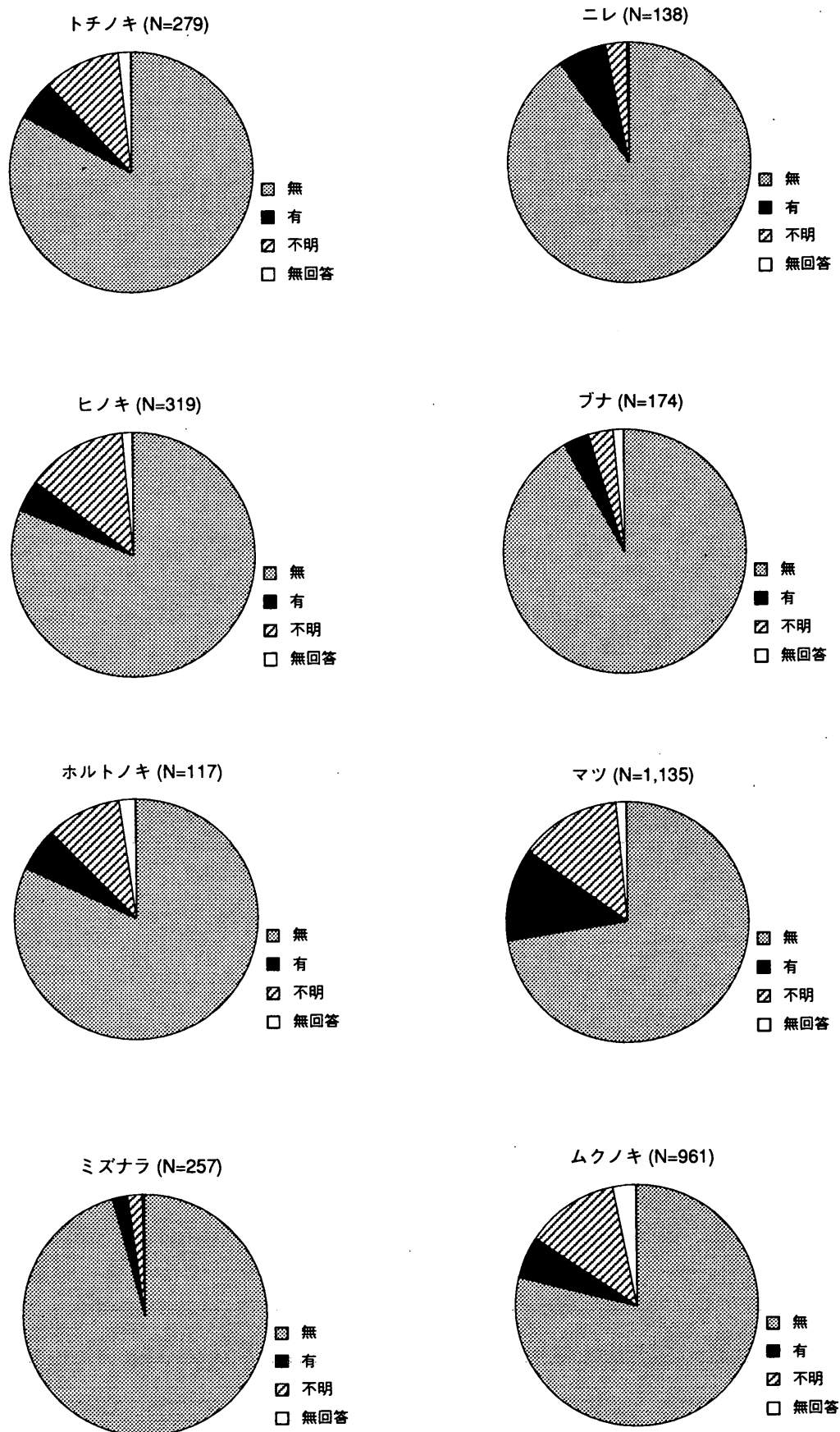
その他 故事伝承					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2471	77.3	1350	71.1	3821 75.0
有	264	8.3	89	4.7	353 6.9
不明	400	12.5	189	9.9	589 11.6
無回答	61	1.9	274	14.4	335 6.6
合計	3196		1902		5098



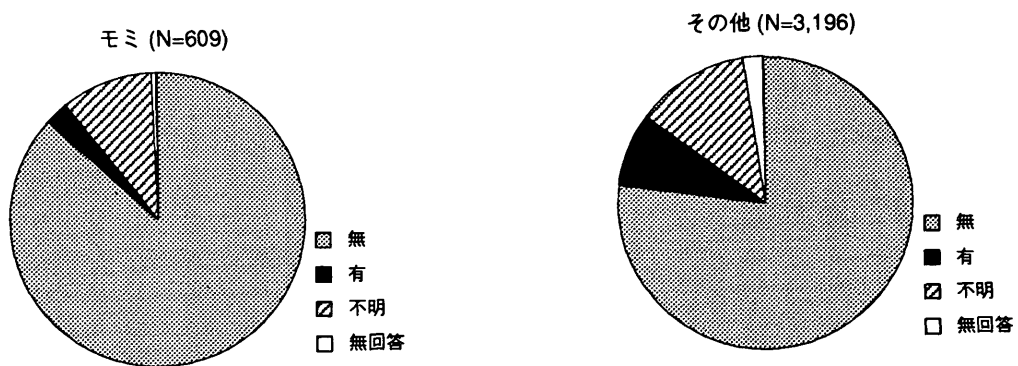
付図一 1 3 故事・伝承等の有無 (単木) (その 1)



付図－１３ 故事・伝承等の有無（単木） （その２）



付図- 1 3 故事・伝承等の有無 (単木) (その 3)



付図一 1 3 故事・伝承等の有無（単木） （その 4）

付表-16 巨木の視認性 (その1)

全樹種 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	8835	30.7	9095	33.7	17930
付近に行けば目立つ	14966	52.0	11525	42.7	26491
直前まで見えない	4585	15.9	2868	10.6	7453
無回答	414	1.4	3510	13.0	3924
合計	28800		26998		55798

アコウ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	46	26.4	24	36.9	70
付近に行けば目立つ	102	58.6	32	49.2	134
直前まで見えない	25	14.4	4	6.2	29
無回答	1	0.6	5	7.7	6
合計	174		65		239

イチイ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	29	20.9	14	27.5	43
付近に行けば目立つ	80	57.6	30	58.8	110
直前まで見えない	29	20.9	4	7.8	33
無回答	1	0.7	3	5.9	4
合計	139		51		190

イチヨウ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	1125	35.5	383	33.3	1508
付近に行けば目立つ	1667	52.6	584	50.8	2251
直前まで見えない	344	10.9	71	6.2	415
無回答	34	1.1	111	9.7	145
合計	3170		1149		4319

エノキ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	336	36.4	106	35.2	442
付近に行けば目立つ	479	52.0	140	46.5	619
直前まで見えない	94	10.2	18	6.0	112
無回答	13	1.4	37	12.3	50
合計	922		301		1223

カシ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	156	21.8	178	25.5	334
付近に行けば目立つ	395	55.2	299	42.9	694
直前まで見えない	152	21.2	105	15.1	257
無回答	13	1.8	115	16.5	128
合計	716		697		1413

カツラ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	46	16.6	31	13.4	77
付近に行けば目立つ	161	58.1	107	46.1	268
直前まで見えない	70	25.3	36	15.5	106
無回答	0	0.0	58	25.0	58
合計	277		232		509

カヤ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	168	26.0	85	40.7	253
付近に行けば目立つ	377	58.4	83	39.7	460
直前まで見えない	95	14.7	27	12.9	122
無回答	5	0.8	14	6.7	19
合計	645		209		854

クスノキ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	1257	40.4	890	43.4	2147
付近に行けば目立つ	1473	47.4	799	38.9	2272
直前まで見えない	314	10.1	149	7.3	463
無回答	65	2.1	214	10.4	279
合計	3109		2052		5161

ケヤキ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	1624	34.2	1572	41.4	3196
付近に行けば目立つ	2485	52.4	1606	42.3	4091
直前まで見えない	583	12.3	244	6.4	827
無回答	54	1.1	372	9.8	426
合計	4746		3794		8540

サクラ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	168	22.6	58	24.0	226
付近に行けば目立つ	422	56.7	147	60.7	569
直前まで見えない	151	20.3	22	9.1	173
無回答	3	0.4	15	6.2	18
合計	744		242		986

サワラ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	31	25.8	38	31.4	69
付近に行けば目立つ	72	60.0	56	46.3	128
直前まで見えない	14	11.7	13	10.7	27
無回答	3	2.5	14	11.6	17
合計	120		121		241

シイ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	274	18.4	655	32.2	929
付近に行けば目立つ	816	54.7	866	42.5	1682
直前まで見えない	381	25.5	230	11.3	611
無回答	22	1.5	286	14.0	308
合計	1493		2037		3530

スギ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	1362	31.6	3241	34.5	4603
付近に行けば目立つ	2194	51.0	3916	41.7	6110
直前まで見えない	680	15.8	904	9.6	1584
無回答	70	1.6	1330	14.2	1400
合計	4306		9391		13697

タブノキ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	242	24.8	302	32.4	544
付近に行けば目立つ	515	52.8	397	42.6	912
直前まで見えない	205	21.0	150	16.1	355
無回答	14	1.4	83	8.9	97
合計	976		932		1908

ツガ 視認性					
	単木本数	%	林木本数	%	合計
遠方からも目立つ	11	14.1	38	24.1	49
付近に行けば目立つ	39	50.0	63	39.9	102
直前まで見えない	28	35.9	35	22.2	63
無回答	0	0.0	22	13.9	22
合計	78		158		236

付表－１６ 巨木の視認性 （その２）

トチノキ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	55	19.7	55	14.9	110 17.0
付近に行けば目立つ	145	52.0	170	46.2	315 48.7
直前まで見えない	76	27.2	73	19.8	149 23.0
無回答	3	1.1	70	19.0	73 11.3
合計	279		368		647

ニレ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	33	23.9	49	31.6	82 28.0
付近に行けば目立つ	69	50.0	43	27.7	112 38.2
直前まで見えない	36	26.1	10	6.5	46 15.7
無回答	0	0.0	53	34.2	53 18.1
合計	138		155		293

ヒノキ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	95	29.8	121	33.2	216 31.6
付近に行けば目立つ	158	49.5	161	44.1	319 46.6
直前まで見えない	61	19.1	39	10.7	100 14.6
無回答	5	1.6	44	12.1	49 7.2
合計	319		365		684

ブナ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	16	9.2	56	17.0	72 14.3
付近に行けば目立つ	105	60.3	128	38.8	233 46.2
直前まで見えない	50	28.7	84	25.5	134 26.6
無回答	3	1.7	62	18.8	65 12.9
合計	174		330		504

ホルトノキ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	47	40.2	35	40.2	82 40.2
付近に行けば目立つ	48	41.0	37	42.5	85 41.7
直前まで見えない	21	17.9	5	5.7	26 12.7
無回答	1	0.9	10	11.5	11 5.4
合計	117		87		204

マツ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	429	37.8	259	38.6	688 38.1
付近に行けば目立つ	550	48.5	266	39.6	816 45.2
直前まで見えない	146	12.9	76	11.3	222 12.3
無回答	10	0.9	70	10.4	80 4.4
合計	1135		671		1806

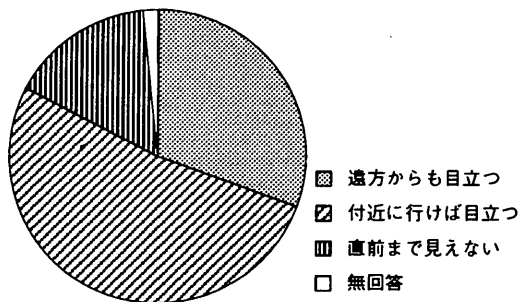
ミズナラ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	10	3.9	33	8.1	43 6.5
付近に行けば目立つ	103	40.1	168	41.2	271 40.8
直前まで見えない	142	55.3	88	21.6	230 34.6
無回答	2	0.8	119	29.2	121 18.2
合計	257		408		665

ムクノキ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	396	41.2	217	43.1	613 41.8
付近に行けば目立つ	431	44.8	212	42.1	643 43.9
直前まで見えない	105	10.9	30	6.0	135 9.2
無回答	29	3.0	45	8.9	74 5.1
合計	961		504		1465

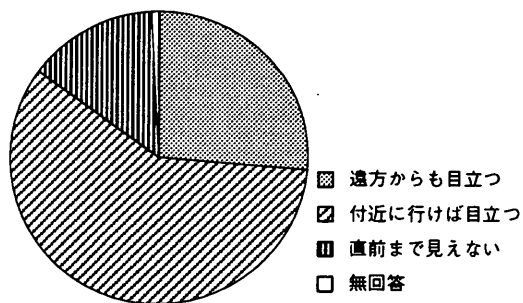
モミ 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	213	35.0	238	30.6	451 32.5
付近に行けば目立つ	299	49.1	337	43.3	636 45.8
直前まで見えない	94	15.4	117	15.0	211 15.2
無回答	3	0.5	87	11.2	90 6.5
合計	609		779		1388

その他 視認性					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
遠方からも目立つ	666	20.8	417	21.9	1083 21.3
付近に行けば目立つ	1781	55.7	878	46.2	2659 52.2
直前まで見えない	689	21.6	334	17.6	1023 20.1
無回答	60	1.9	271	14.3	331 6.5
合計	3196		1900		5096

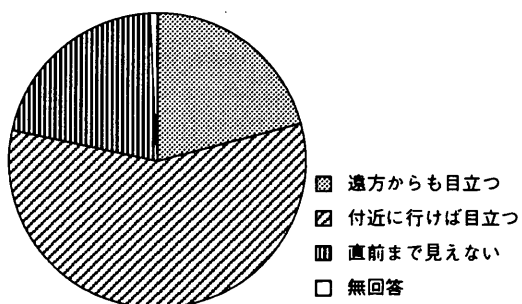
全樹種 (N=28,800)



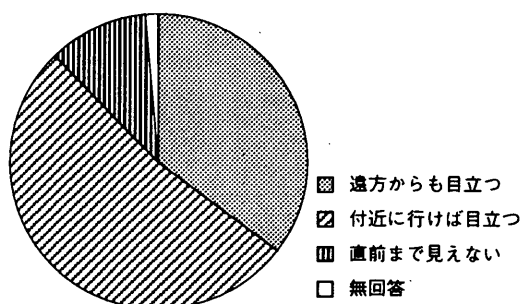
アコウ (N=174)



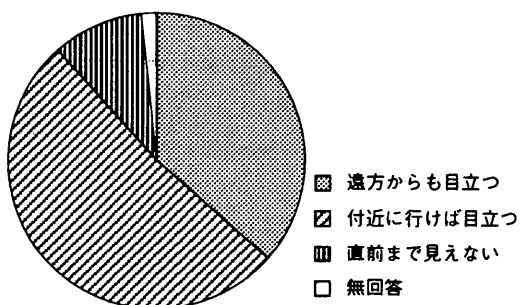
イチイ (N=139)



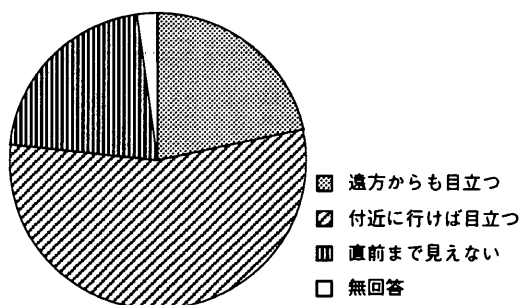
イチョウ (N=3,170)



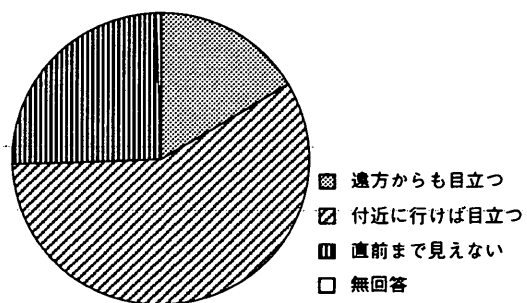
エノキ (N=922)



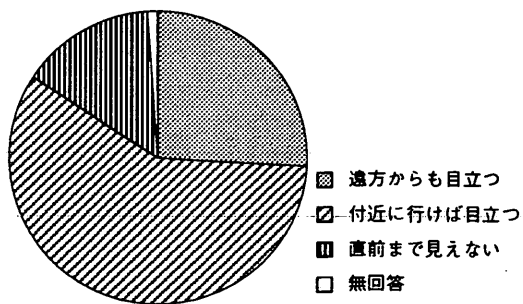
カシ (N=716)



カツラ (N=277)

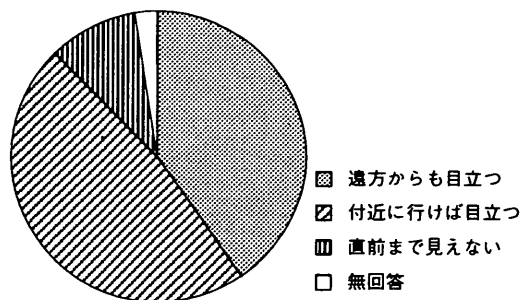


カヤ (N=645)

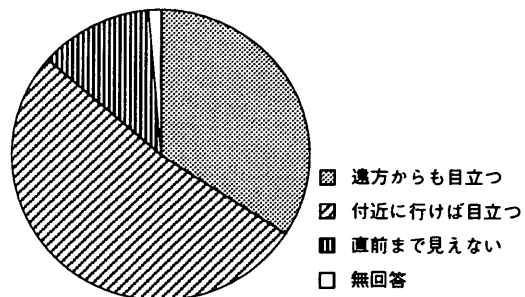


付図一 1 4 巨木の視認性 (単木) (その1)

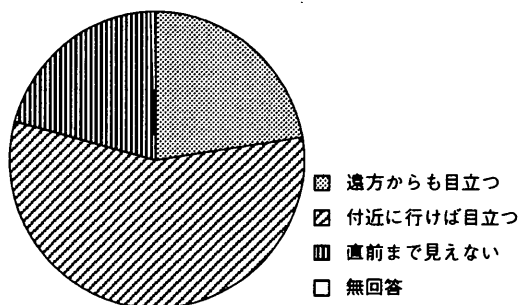
クスノキ (N=3,109)



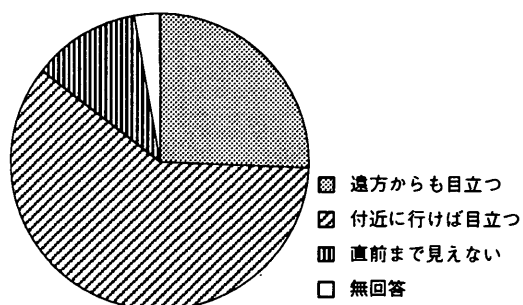
ケヤキ (N=4,746)



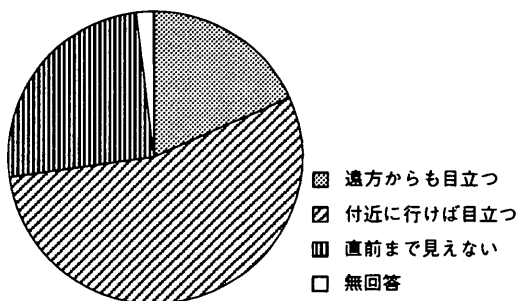
サクラ (N=744)



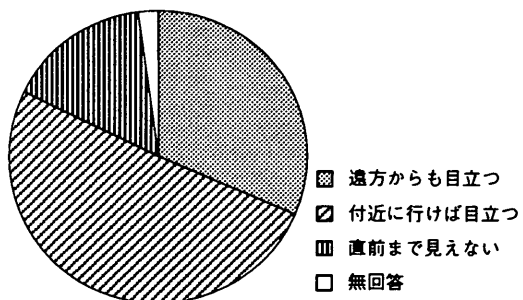
サワラ (N=120)



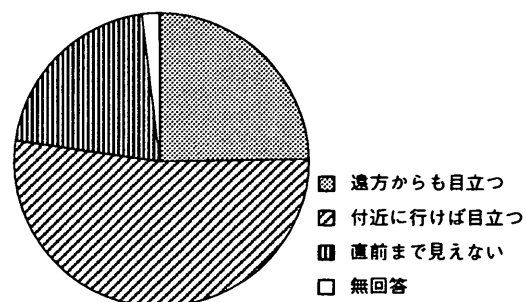
シイ (N=1,493)



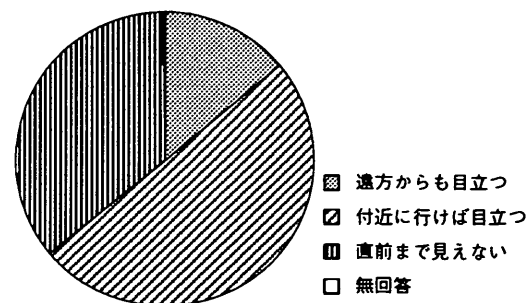
スギ (N=4,306)



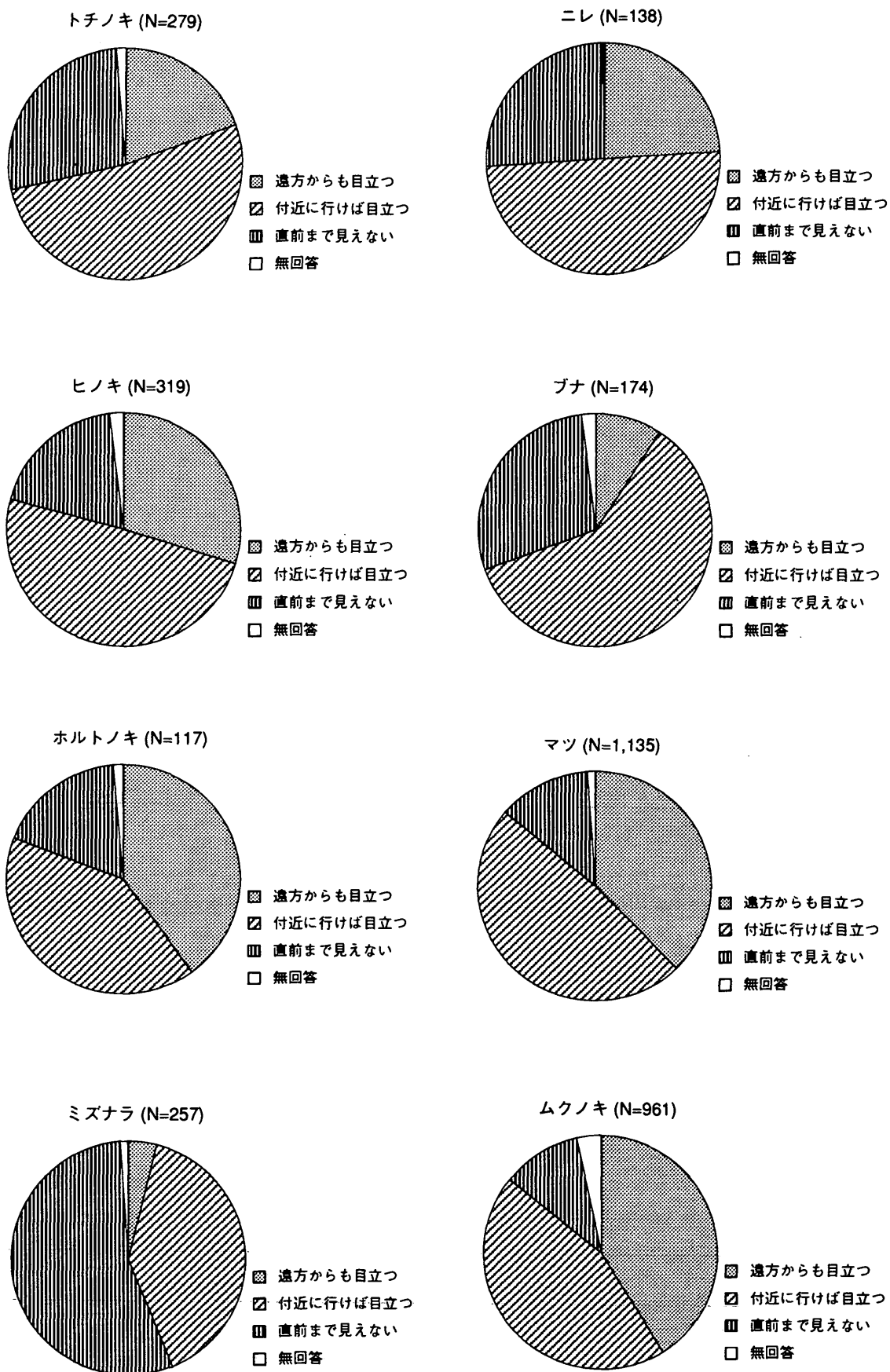
タブノキ (N=976)



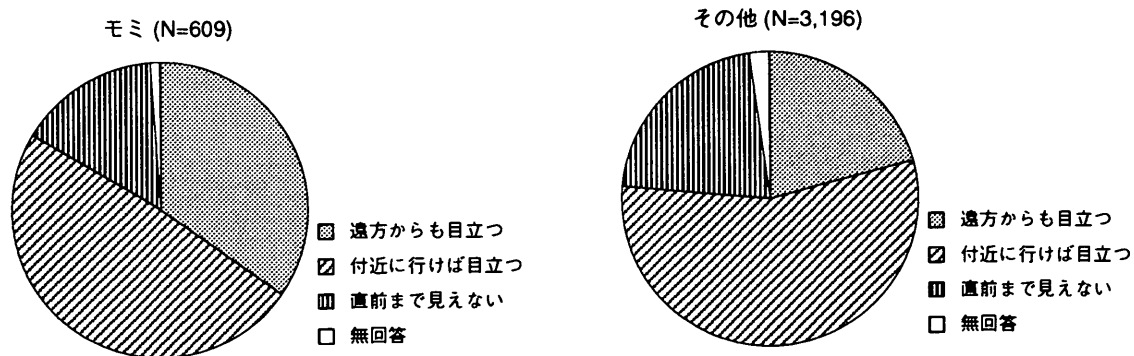
ツガ (N=78)



付図-14 巨木の視認性 (単木) (その2)



付図ー 1 4 巨木の視認性 (単木) (その 3)



付図－１４ 巨木の視認性（単木） （その４）

付表－１７ 巨木の直接利用（その１）

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	16812	58.4	19279	71.4	36091 63.8
木材生産	209	0.7	717	2.7	926 1.6
林産物生産	61	0.2	65	0.2	126 0.2
その他直接利用	25	0.1	65	0.2	90 0.2
観光・レクリエ	647	2.2	2227	8.2	2874 5.1
その他	424	1.5	857	3.2	1281 2.3
無回答	10799	37.5	4390	16.3	15189 26.8
合計	28977		27600		56577

アコウ (N=239)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	78	44.8	46	70.8	124 51.7
木材生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	8	4.6	5	7.7	13 5.4
その他	3	1.7	7	10.8	10 4.2
無回答	85	48.9	8	12.3	93 38.8
合計	174		66		240

イチイ (N=190)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	76	54.7	47	92.2	123 64.1
木材生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	3	2.2	0	0.0	3 1.6
その他	4	2.9	1	2.0	5 2.6
無回答	58	41.7	3	5.9	61 31.8
合計	141		51		192

イチヨウ (N=4,318)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	1963	61.9	882	76.8	2845 65.4
木材生産	2	0.1	3	0.3	5 0.1
林産物生産	30	0.9	8	0.7	38 0.9
その他直接利用	1	0.0	0	0.0	1 0.0
観光・レクリエ	58	1.8	87	7.6	145 3.3
その他	41	1.3	22	1.9	63 1.4
無回答	1090	34.4	160	13.9	1250 28.8
合計	3185		1162		4347

エノキ (N=1,221)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	557	60.4	213	70.8	770 62.7
木材生産	1	0.1	1	0.3	2 0.2
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	7	0.8	39	13.0	46 3.7
その他	7	0.8	6	2.0	13 1.1
無回答	350	38.0	47	15.6	397 32.3
合計	922		306		1228

カシ (N=1,412)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	405	56.6	473	67.9	878 61.2
木材生産	3	0.4	19	2.7	22 1.5
林産物生産	0	0.0	1	0.1	1 0.1
その他直接利用	0	0.0	7	1.0	7 0.5
観光・レクリエ	15	2.1	55	7.9	70 4.9
その他	17	2.4	27	3.9	44 3.1
無回答	278	38.8	135	19.4	413 28.8
合計	718		717		1435

カツラ (N=502)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	146	52.7	129	55.6	275 52.7
木材生産	3	1.1	10	4.3	13 2.5
林産物生産	1	0.4	3	1.3	4 0.8
その他直接利用	1	0.4	0	0.0	1 0.2
観光・レクリエ	11	4.0	29	12.5	40 7.7
その他	2	0.7	8	3.4	10 1.9
無回答	116	41.9	63	27.2	179 34.3
合計	280		242		522

カヤ (N=854)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	393	60.9	165	78.9	558 64.2
木材生産	2	0.3	2	1.0	4 0.5
林産物生産	6	0.9	1	0.5	7 0.8
その他直接利用	1	0.2	1	0.5	2 0.2
観光・レクリエ	9	1.4	15	7.2	24 2.8
その他	15	2.3	8	3.8	23 2.6
無回答	227	35.2	24	11.5	251 28.9
合計	653		216		869

クスノキ (N=5,160)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	1690	54.4	1505	73.3	3195 61.4
木材生産	1	0.0	8	0.4	9 0.2
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	3	0.1	1	0.0	4 0.1
観光・レクリエ	87	2.8	222	10.8	309 5.9
その他	32	1.0	52	2.5	84 1.6
無回答	1315	42.3	287	14.0	1602 30.8
合計	3128		2075		5203

ケヤキ (N=8,538)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	3112	65.6	2923	77.0	6035 69.4
木材生産	40	0.8	73	1.9	113 1.3
林産物生産	0	0.0	2	0.1	2 0.0
その他直接利用	1	0.0	2	0.1	3 0.0
観光・レクリエ	88	1.9	282	7.4	370 4.3
その他	59	1.2	131	3.5	190 2.2
無回答	1494	31.5	484	12.8	1978 22.8
合計	4794		3897		8691

付表－１７ 巨木の直接利用（その２）

重複回答有り

サクラ (N=986)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	520	69.9	172	71.1	692 69.2
木材生産	0	0.0	1	0.4	1 0.1
林産物生産	1	0.1	1	0.4	2 0.2
その他直接利用	1	0.1	1	0.4	2 0.2
観光・レクリエ	33	4.4	43	17.8	76 7.6
その他	12	1.6	9	3.7	21 2.1
無回答	185	24.9	21	8.7	206 20.6
合計	752		248		1000

サワラ (N=240)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	91	75.8	92	76.0	183 75.3
木材生産	0	0.0	2	1.7	2 0.8
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	4	3.3	3	2.5	7 2.9
その他	4	3.3	8	6.6	12 4.9
無回答	22	18.3	17	14.0	39 16.0
合計	121		122		243

シイ (N=3,529)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	950	63.6	1521	74.7	2471 69.4
木材生産	2	0.1	15	0.7	17 0.5
林産物生産	0	0.0	1	0.0	1 0.0
その他直接利用	2	0.1	1	0.0	3 0.1
観光・レクリエ	11	0.7	91	4.5	102 2.9
その他	11	0.7	58	2.8	69 1.9
無回答	520	34.8	378	18.6	898 25.2
合計	1496		2065		3561

スギ (N=13,681)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	2285	53.1	6830	72.7	9115 65.4
木材生産	83	1.9	372	4.0	455 3.3
林産物生産	3	0.1	22	0.2	25 0.2
その他直接利用	4	0.1	33	0.4	37 0.3
観光・レクリエ	64	1.5	514	5.5	578 4.1
その他	108	2.5	239	2.5	347 2.5
無回答	1787	41.5	1590	16.9	3377 24.2
合計	4334		9600		13934

タブノキ (N=1,907)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	606	62.1	739	79.3	1345 70.1
木材生産	7	0.7	7	0.8	14 0.7
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	1	0.1	3	0.3	4 0.2
観光・レクリエ	16	1.6	39	4.2	55 2.9
その他	5	0.5	31	3.3	36 1.9
無回答	343	35.1	123	13.2	466 24.3
合計	978		942		1920

ツガ (N=236)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	40	51.3	81	51.3	121 48.0
木材生産	9	11.5	20	12.7	29 11.5
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	4	5.1	30	19.0	34 13.5
その他	1	1.3	11	7.0	12 4.8
無回答	27	34.6	29	18.4	56 22.2
合計	81		171		252

トチノキ (N=647)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	147	52.7	188	51.1	335 50.7
木材生産	3	1.1	19	5.2	22 3.3
林産物生産	4	1.4	15	4.1	19 2.9
その他直接利用	1	0.4	2	0.5	3 0.5
観光・レクリエ	6	2.2	64	17.4	70 10.6
その他	1	0.4	11	3.0	12 1.8
無回答	119	42.7	81	22.0	200 30.3
合計	281		380		661

ニレ (N=292)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	30	21.7	68	43.9	98 33.4
木材生産	0	0.0	1	0.6	1 0.3
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	2	1.3	2 0.7
観光・レクリエ	0	0.0	28	18.1	28 9.6
その他	0	0.0	2	1.3	2 0.7
無回答	108	78.3	54	34.8	162 55.3
合計	138		155		293

ヒノキ (N=681)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	185	58.0	276	75.6	461 66.3
木材生産	2	0.6	13	3.6	15 2.2
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	6	1.9	15	4.1	21 3.0
その他	8	2.5	11	3.0	19 2.7
無回答	118	37.0	61	16.7	179 25.8
合計	319		376		695

ブナ (N=504)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	109	62.6	164	49.7	273 52.7
木材生産	7	4.0	18	5.5	25 4.8
林産物生産	0	0.0	5	1.5	5 1.0
その他直接利用	0	0.0	1	0.3	1 0.2
観光・レクリエ	7	4.0	72	21.8	79 15.3
その他	2	1.1	16	4.8	18 3.5
無回答	49	28.2	68	20.6	117 22.6
合計	174		344		518

付表－１７ 巨木の直接利用 （その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	54	46.2	71	81.6	125 61.3
木材生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	1	0.9	4	4.6	5 2.5
その他	1	0.9	1	1.1	2 1.0
無回答	61	52.1	11	12.6	72 35.3
合計	117		87		204

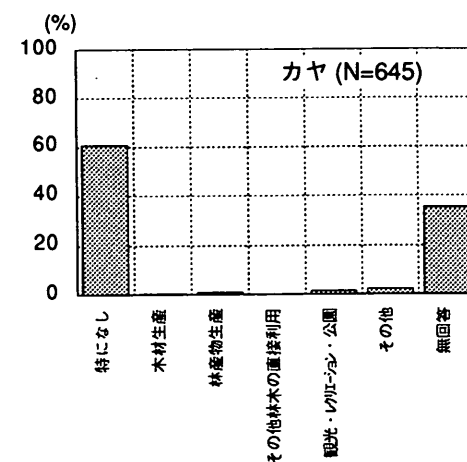
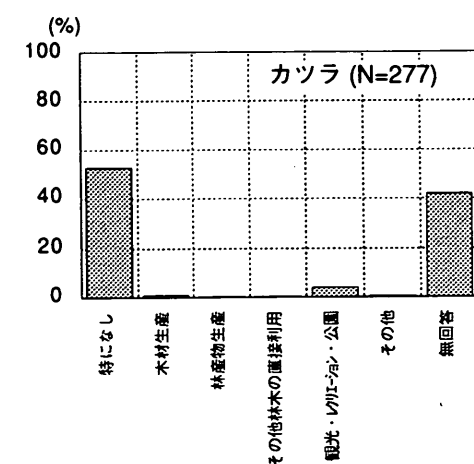
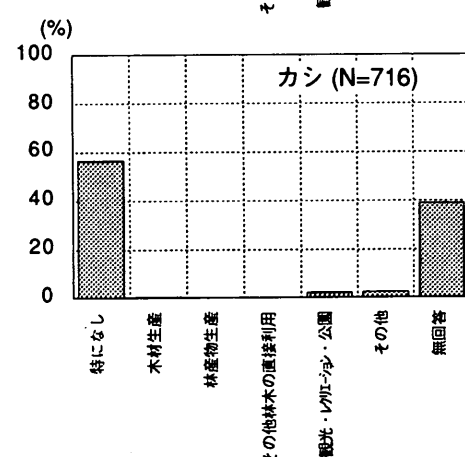
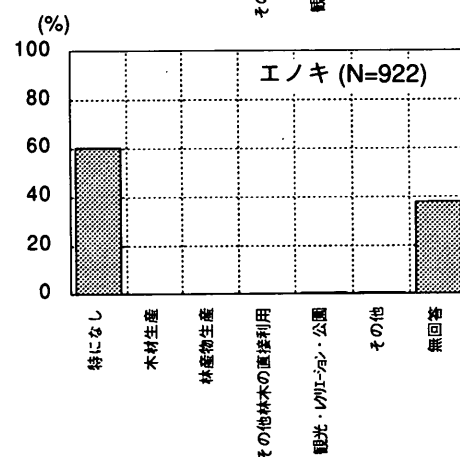
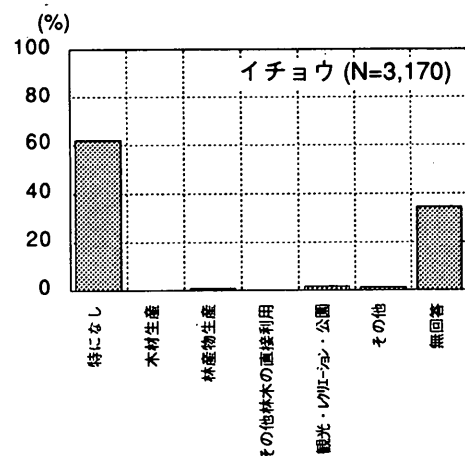
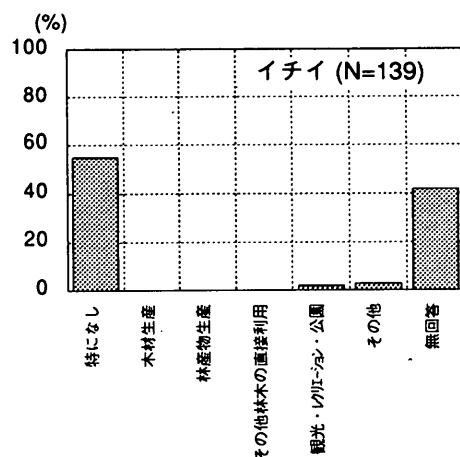
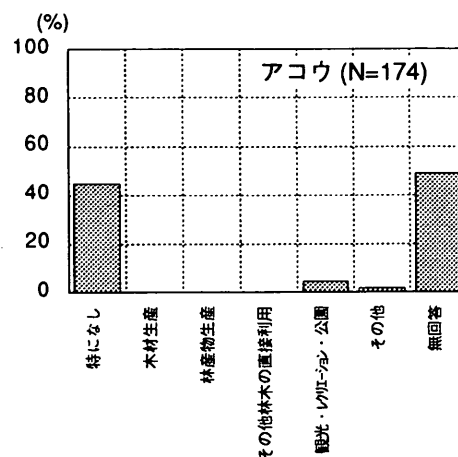
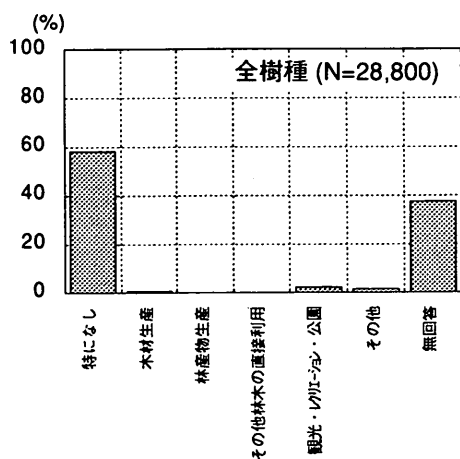
マツ (N=1,860)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	676	59.6	473	70.5	1149 62.6
木材生産	13	1.1	13	1.9	26 1.4
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	0	0.0	0	0.0	0 0.0
観光・レクリエ	61	5.4	94	14.0	155 8.5
その他	11	1.0	34	5.1	45 2.5
無回答	380	33.5	79	11.8	459 25.0
合計	1141		693		1834

ミズナラ (N=665)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	119	46.3	171	41.9	290 43.3
木材生産	1	0.4	18	4.4	19 2.8
林産物生産	1	0.4	0	0.0	1 0.1
その他直接利用	0	0.0	1	0.2	1 0.1
観光・レクリエ	4	1.6	70	17.2	74 11.0
その他	0	0.0	21	5.1	21 3.1
無回答	133	51.8	131	32.1	264 39.4
合計	258		412		670

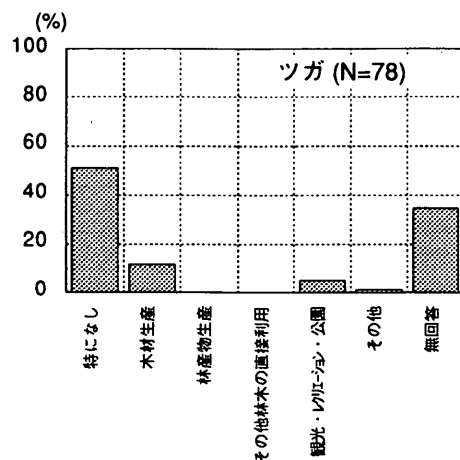
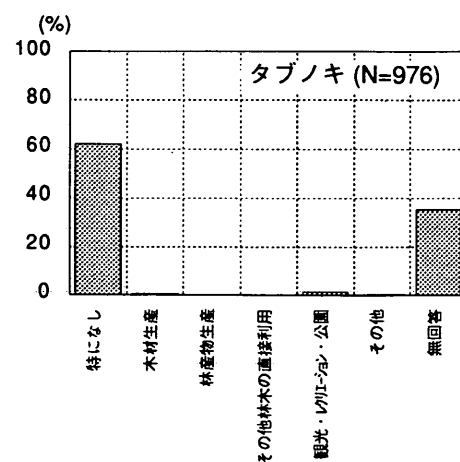
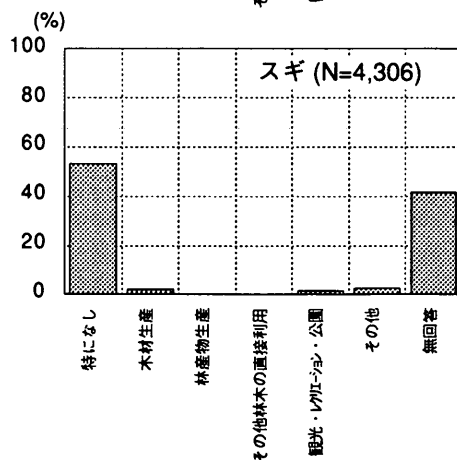
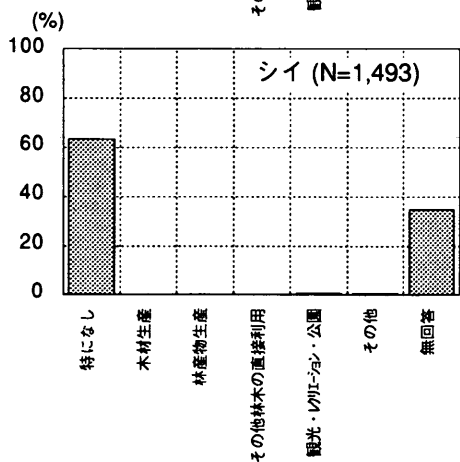
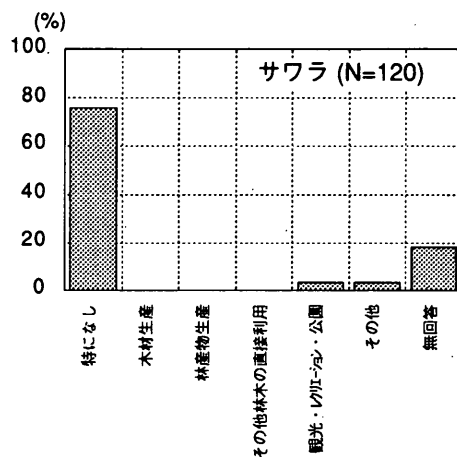
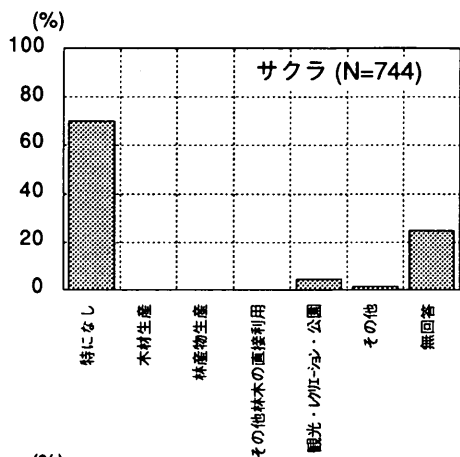
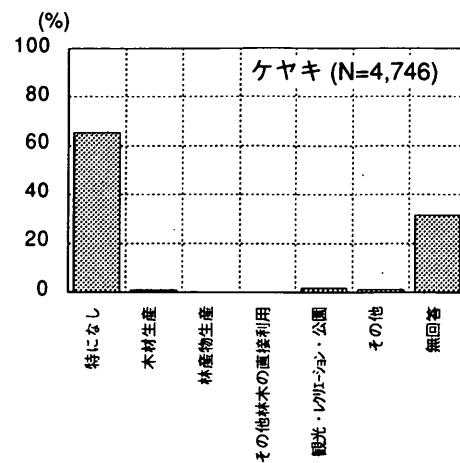
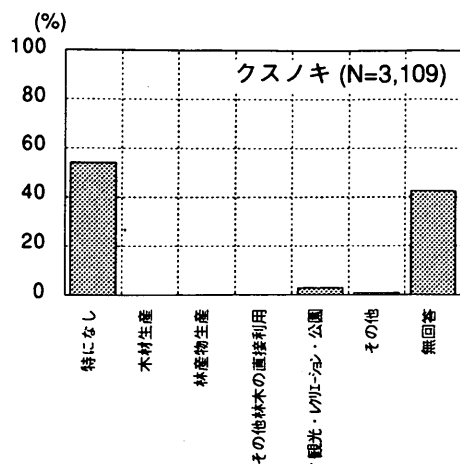
ムクノキ (N=1,465)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	436	45.4	367	72.8	803 54.7
木材生産	1	0.1	1	0.2	2 0.1
林産物生産	0	0.0	1	0.2	1 0.1
その他直接利用	4	0.4	3	0.6	7 0.5
観光・レクリエ	11	1.1	32	6.3	43 2.9
その他	11	1.1	18	3.6	29 2.0
無回答	500	52.0	84	16.7	584 39.8
合計	963		506		1469

モミ (N=1,364)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	346	56.8	514	66.0	860 60.0
木材生産	16	2.6	57	7.3	73 5.1
林産物生産	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他直接利用	3	0.5	0	0.0	3 0.2
観光・レクリエ	11	1.8	93	11.9	104 7.3
その他	16	2.6	40	5.1	56 3.9
無回答	219	36.0	119	15.3	338 23.6
合計	611		823		1434

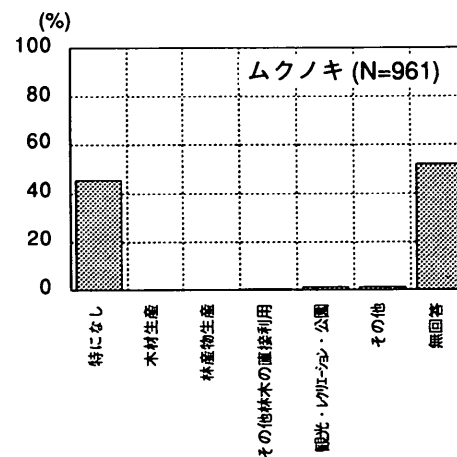
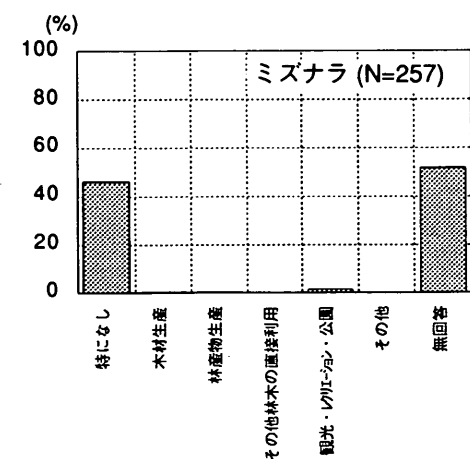
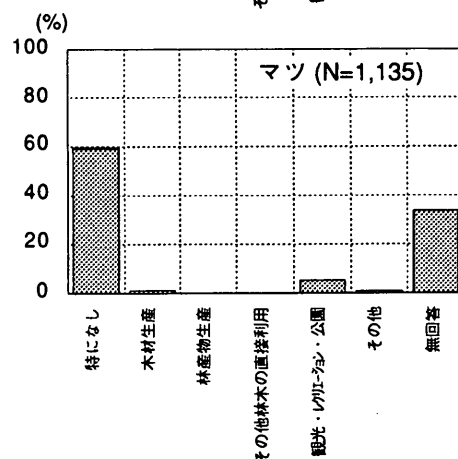
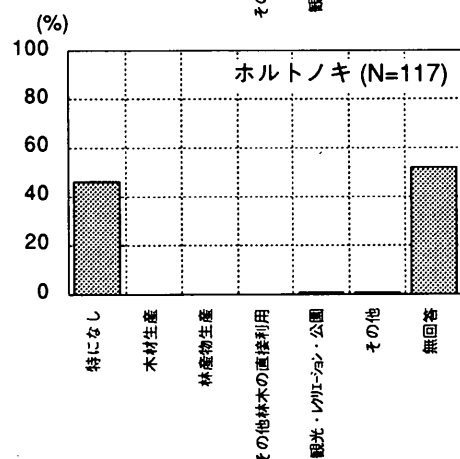
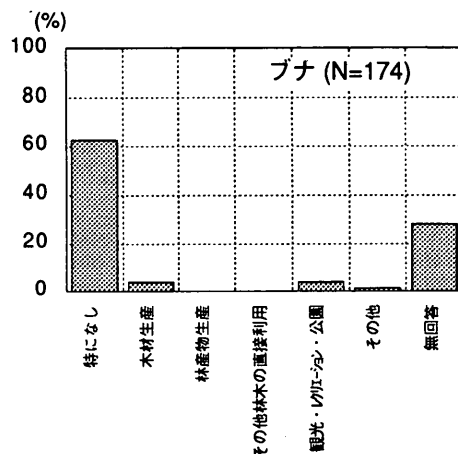
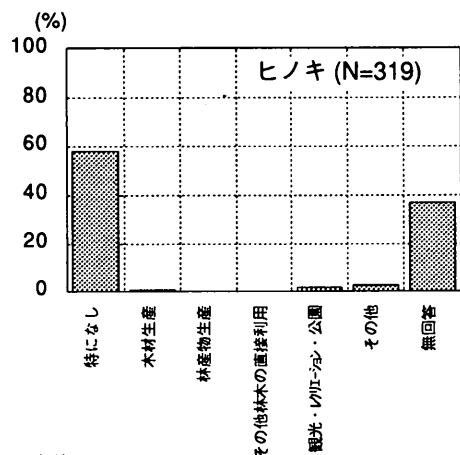
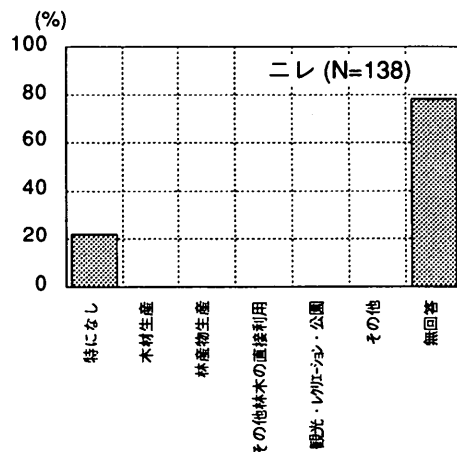
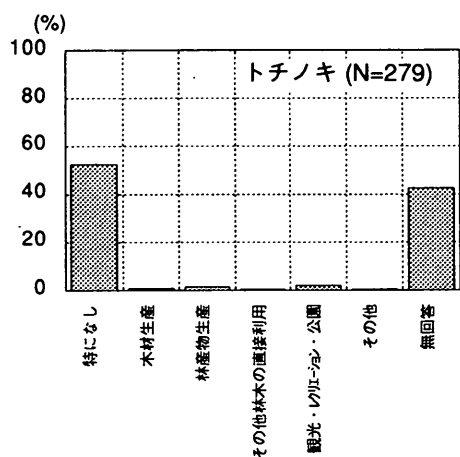
その他 (N=5,103)					
直接利用					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
特になし	1798	56.3	1169	61.5	2967 57.5
木材生産	13	0.4	44	2.3	57 1.1
林産物生産	15	0.5	5	0.3	20 0.4
その他直接利用	2	0.1	7	0.4	9 0.2
観光・レクリエ	122	3.8	301	15.8	423 8.2
その他	53	1.7	85	4.5	138 2.7
無回答	1215	38.0	333	17.5	1548 30.0
合計	3218		1944		5162



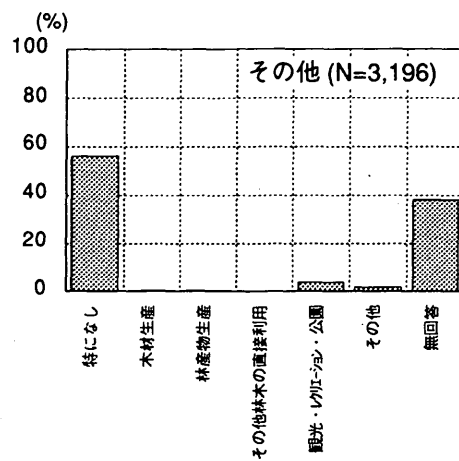
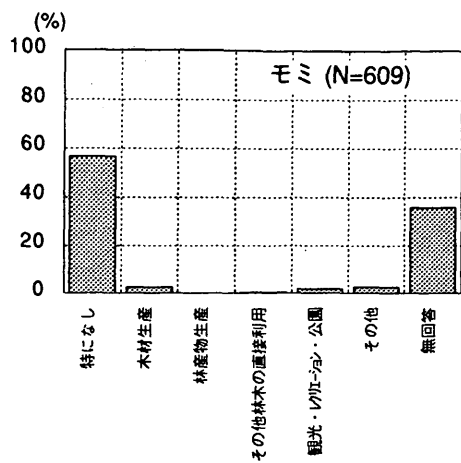
付図-15 巨木の直接利用の有無 (単木) (その1)



付図－１５ 巨木の直接利用の有無（単木） （その２）



付図ー 1 5 巨木の直接利用の有無 (単木) (その 3)



付図－１５ 巨木の直接利用の有無（単木） （その４）

付表－１８ 保護制度指定の有無（その１）

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	17943	62.3	10043	37.2	27986 48.2
天然記念物等	4205	14.6	2569	9.5	6774 11.7
自然公園	1324	4.6	1182	4.4	2506 4.3
自然環境保全	67	0.2	208	0.8	275 0.5
保安林・学習	341	1.2	570	2.1	911 1.6
都市公園	300	1.0	242	0.9	542 0.9
風致地区等	1119	3.9	349	1.3	1468 2.5
その他制度	3643	12.6	1423	5.3	5066 8.7
不明	390	1.4	301	1.1	691 1.2
無回答	666	2.3	11155	41.3	11821 20.4
合計	29998		28042		58040

アコウ (N=239)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	101	58.0	25	38.5	126 49.2
天然記念物等	32	18.4	7	10.8	39 15.2
自然公園	14	8.0	3	4.6	17 6.6
自然環境保全	0	0.0	0	0.0	0 0.0
保安林・学習	1	0.6	1	1.5	2 0.8
都市公園	2	1.1	0	0.0	2 0.8
風致地区等	1	0.6	0	0.0	1 0.4
その他制度	25	14.4	10	15.4	35 13.7
不明	2	1.1	0	0.0	2 0.8
無回答	11	6.3	21	32.3	32 12.5
合計	189		67		256

イチイ (N=190)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	64	46.0	6	11.8	70 35.5
天然記念物等	51	36.7	15	29.4	66 33.5
自然公園	1	0.7	4	7.8	5 2.5
自然環境保全	1	0.7	0	0.0	1 0.5
保安林・学習	3	2.2	1	2.0	4 2.0
都市公園	0	0.0	0	0.0	0 0.0
風致地区等	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他制度	24	17.3	2	3.9	26 13.2
不明	0	0.0	3	5.9	3 1.5
無回答	1	0.7	21	41.2	22 11.2
合計	145		52		197

イチヨウ (N=4,318)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1915	60.4	459	39.9	2374 53.0
天然記念物等	500	15.8	134	11.7	634 14.1
自然公園	80	2.5	33	2.9	113 2.5
自然環境保全	5	0.2	4	0.3	9 0.2
保安林・学習	8	0.3	8	0.7	16 0.4
都市公園	25	0.8	31	2.7	56 1.2
風致地区等	136	4.3	15	1.3	151 3.4
その他制度	558	17.6	122	10.6	680 15.2
不明	43	1.4	7	0.6	50 1.1
無回答	31	1.0	368	32.0	399 8.9
合計	3301		1181		4482

エノキ (N=1,221)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	645	70.0	125	41.5	770 62.1
天然記念物等	69	7.5	23	7.6	92 7.4
自然公園	20	2.2	2	0.7	22 1.8
自然環境保全	0	0.0	1	0.3	1 0.1
保安林・学習	1	0.1	1	0.3	2 0.2
都市公園	15	1.6	4	1.3	19 1.5
風致地区等	38	4.1	3	1.0	41 3.3
その他制度	122	13.2	19	6.3	141 11.4
不明	17	1.8	5	1.7	22 1.8
無回答	9	1.0	121	40.2	130 10.5
合計	936		304		1240

カン (N=1,412)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	457	63.8	224	32.1	681 46.5
天然記念物等	124	17.3	64	9.2	188 12.9
自然公園	42	5.9	40	5.7	82 5.6
自然環境保全	1	0.1	8	1.1	9 0.6
保安林・学習	8	1.1	18	2.6	26 1.8
都市公園	3	0.4	14	2.0	17 1.2
風致地区等	15	2.1	8	1.1	23 1.6
その他制度	54	7.5	39	5.6	93 6.4
不明	7	1.0	3	0.4	10 0.7
無回答	29	4.1	305	43.8	334 22.8
合計	740		723		1463

カツラ (N=502)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	153	55.2	36	15.5	189 34.9
天然記念物等	73	26.4	21	9.1	94 17.4
自然公園	24	8.7	12	5.2	36 6.7
自然環境保全	0	0.0	2	0.9	2 0.4
保安林・学習	13	4.7	11	4.7	24 4.4
都市公園	1	0.4	0	0.0	1 0.2
風致地区等	2	0.7	3	1.3	5 0.9
その他制度	27	9.7	4	1.7	31 5.7
不明	0	0.0	2	0.9	2 0.4
無回答	4	1.4	153	65.9	157 29.0
合計	297		244		541

カヤ (N=854)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	327	50.7	88	42.1	415 46.4
天然記念物等	213	33.0	45	21.5	258 28.9
自然公園	21	3.3	10	4.8	31 3.5
自然環境保全	2	0.3	1	0.5	3 0.3
保安林・学習	5	0.8	0	0.0	5 0.6
都市公園	0	0.0	0	0.0	0 0.0
風致地区等	14	2.2	1	0.5	15 1.7
その他制度	77	11.9	13	6.2	90 10.1
不明	13	2.0	2	1.0	15 1.7
無回答	9	1.4	53	25.4	62 6.9
合計	681		213		894

クスノキ (N=5,160)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1996	64.2	597	29.1	2593 48.0
天然記念物等	297	9.6	240	11.7	537 9.9
自然公園	77	2.5	20	1.0	97 1.8
自然環境保全	1	0.0	1	0.0	2 0.0
保安林・学習	2	0.1	15	0.7	17 0.3
都市公園	58	1.9	38	1.9	96 1.8
風致地区等	243	7.8	51	2.5	294 5.4
その他制度	503	16.2	311	15.2	814 15.1
不明	24	0.8	6	0.3	30 0.6
無回答	58	1.9	867	42.3	925 17.1
合計	3259		2146		5405

ケヤキ (N=8,538)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3230	68.1	1600	42.2	4830 55.3
天然記念物等	375	7.9	311	8.2	686 7.8
自然公園	122	2.6	101	2.7	223 2.6
自然環境保全	7	0.1	15	0.4	22 0.3
保安林・学習	14	0.3	45	1.2	59 0.7
都市公園	33	0.7	46	1.2	79 0.9
風致地区等	230	4.8	60	1.6	290 3.3
その他制度	713	15.0	174	4.6	887 10.1
不明	68	1.4	58	1.5	126 1.4
無回答	64	1.3	1476	38.9	1540 17.6
合計	4856		3886		8742

付表－１８ 保護制度指定の有無 (その２)

重複回答有り

サクラ (N=986)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	309	41.5	101	41.7	410 39.4
天然記念物等	288	38.7	42	17.4	330 31.7
自然公園	24	3.2	5	2.1	29 2.8
自然環境保全	0	0.0	0	0.0	0 0.0
保安林・学習	3	0.4	0	0.0	3 0.3
都市公園	18	2.4	7	2.9	25 2.4
風致地区等	25	3.4	5	2.1	30 2.9
その他制度	109	14.7	6	2.5	115 11.0
不明	9	1.2	4	1.7	13 1.2
無回答	7	0.9	79	32.6	86 8.3
合計	792		249		1041

サワラ (N=240)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	72	60.0	37	30.6	109 43.3
天然記念物等	26	21.7	19	15.7	45 17.9
自然公園	2	1.7	7	5.8	9 3.6
自然環境保全	2	1.7	1	0.8	3 1.2
保安林・学習	3	2.5	9	7.4	12 4.8
都市公園	1	0.8	0	0.0	1 0.4
風致地区等	4	3.3	1	0.8	5 2.0
その他制度	9	7.5	2	1.7	11 4.4
不明	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	4	3.3	53	43.8	57 22.6
合計	123		129		252

シイ (N=3,529)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1010	67.6	1036	50.9	2046 56.6
天然記念物等	144	9.6	123	6.0	267 7.4
自然公園	31	2.1	45	2.2	76 2.1
自然環境保全	9	0.6	18	0.9	27 0.7
保安林・学習	2	0.1	20	1.0	22 0.6
都市公園	7	0.5	12	0.6	19 0.5
風致地区等	59	4.0	27	1.3	86 2.4
その他制度	175	11.7	109	5.4	284 7.9
不明	69	4.6	30	1.5	99 2.7
無回答	19	1.3	671	32.9	690 19.1
合計	1525		2091		3616

スギ (N=13,681)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2886	67.0	3578	38.1	6464 45.8
天然記念物等	615	14.3	933	9.9	1548 11.0
自然公園	277	6.4	327	3.5	604 4.3
自然環境保全	25	0.6	67	0.7	92 0.7
保安林・学習	61	1.4	106	1.1	167 1.2
都市公園	16	0.4	27	0.3	43 0.3
風致地区等	90	2.1	93	1.0	183 1.3
その他制度	307	7.1	275	2.9	582 4.1
不明	73	1.7	102	1.1	175 1.2
無回答	124	2.9	4125	43.9	4249 30.1
合計	4474		9633		14107

タブノキ (N=1,907)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	697	71.4	486	52.1	1183 60.2
天然記念物等	87	8.9	69	7.4	156 7.9
自然公園	27	2.8	34	3.6	61 3.1
自然環境保全	3	0.3	7	0.8	10 0.5
保安林・学習	9	0.9	36	3.9	45 2.3
都市公園	8	0.8	4	0.4	12 0.6
風致地区等	16	1.6	6	0.6	22 1.1
その他制度	118	12.1	33	3.5	151 7.7
不明	12	1.2	12	1.3	24 1.2
無回答	25	2.6	277	29.7	302 15.4
合計	1002		964		1966

ツガ (N=236)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	40	51.3	41	25.9	81 29.5
天然記念物等	9	11.5	14	8.9	23 8.4
自然公園	13	16.7	24	15.2	37 13.5
自然環境保全	1	1.3	5	3.2	6 2.2
保安林・学習	3	3.8	18	11.4	21 7.6
都市公園	2	2.6	0	0.0	2 0.7
風致地区等	3	3.8	0	0.0	3 1.1
その他制度	7	9.0	8	5.1	15 5.5
不明	2	2.6	3	1.9	5 1.8
無回答	5	6.4	77	48.7	82 29.8
合計	85		190		275

トチノキ (N=647)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	157	56.3	70	19.0	227 31.9
天然記念物等	60	21.5	33	9.0	93 13.1
自然公園	33	11.8	53	14.4	86 12.1
自然環境保全	0	0.0	0	0.0	0 0.0
保安林・学習	14	5.0	34	9.2	48 6.7
都市公園	0	0.0	2	0.5	2 0.3
風致地区等	4	1.4	3	0.8	7 1.0
その他制度	15	5.4	12	3.3	27 3.8
不明	1	0.4	9	2.4	10 1.4
無回答	13	4.7	199	54.1	212 29.8
合計	297		415		712

ニレ (N=292)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	73	52.9	23	14.8	96 31.7
天然記念物等	10	7.2	4	2.6	14 4.6
自然公園	7	5.1	0	0.0	7 2.3
自然環境保全	0	0.0	2	1.3	2 0.7
保安林・学習	10	7.2	0	0.0	10 3.3
都市公園	7	5.1	0	0.0	7 2.3
風致地区等	2	1.4	0	0.0	2 0.7
その他制度	36	26.1	19	12.3	55 18.2
不明	1	0.7	0	0.0	1 0.3
無回答	2	1.4	107	69.0	109 36.0
合計	148		155		303

ヒノキ (N=681)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	199	62.4	130	35.6	329 46.2
天然記念物等	44	13.8	44	12.1	88 12.4
自然公園	19	6.0	21	5.8	40 5.6
自然環境保全	2	0.6	3	0.8	5 0.7
保安林・学習	8	2.5	6	1.6	14 2.0
都市公園	1	0.3	0	0.0	1 0.1
風致地区等	7	2.2	10	2.7	17 2.4
その他制度	29	9.1	16	4.4	45 6.3
不明	5	1.6	9	2.5	14 2.0
無回答	18	5.6	141	38.6	159 22.3
合計	332		380		712

ブナ (N=504)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	56	32.2	40	12.1	96 17.6
天然記念物等	6	3.4	4	1.2	10 1.8
自然公園	88	50.6	79	23.9	167 30.6
自然環境保全	1	0.6	10	3.0	11 2.0
保安林・学習	12	6.9	33	10.0	45 8.2
都市公園	1	0.6	0	0.0	1 0.2
風致地区等	2	1.1	6	1.8	8 1.5
その他制度	5	2.9	12	3.6	17 3.1
不明	0	0.0	3	0.9	3 0.5
無回答	9	5.2	179	54.2	188 34.4
合計	180		366		546

付表－１８ 保護制度指定の有無（その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	75	64.1	13	14.9	88 41.9
天然記念物等	19	16.2	11	12.6	30 14.3
自然公園	1	0.9	2	2.3	3 1.4
自然環境保全	0	0.0	1	1.1	1 0.5
保安林・学習	0	0.0	0	0.0	0 0.0
都市公園	2	1.7	1	1.1	3 1.4
風致地区等	3	2.6	2	2.3	5 2.4
その他制度	8	6.8	9	10.3	17 8.1
不明	1	0.9	1	1.1	2 1.0
無回答	9	7.7	52	59.8	61 29.0
合計	118		92		210

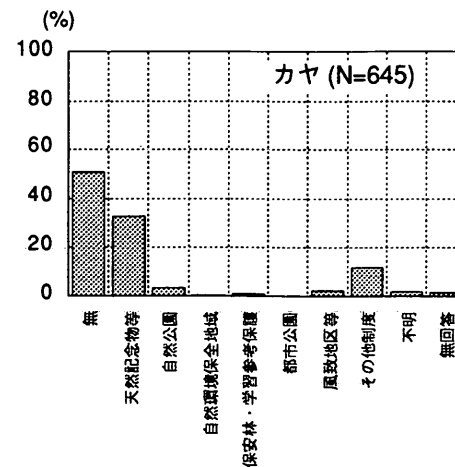
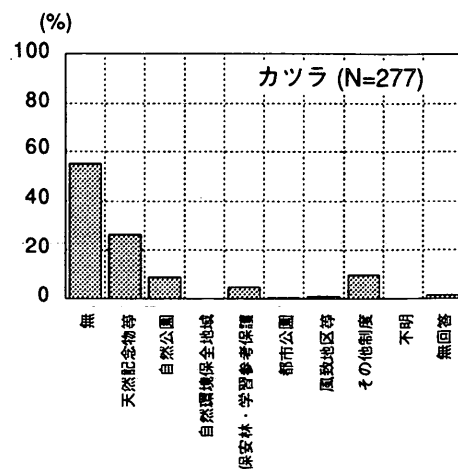
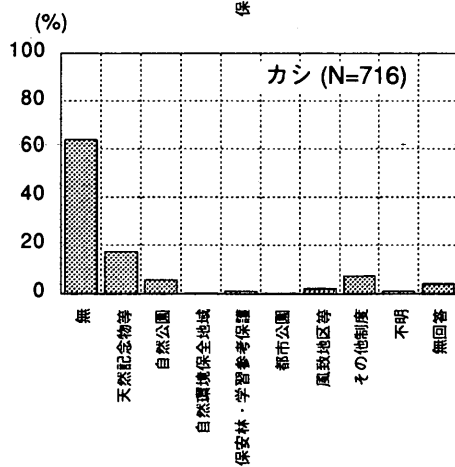
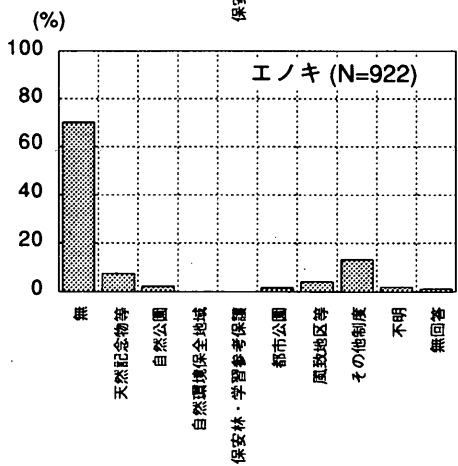
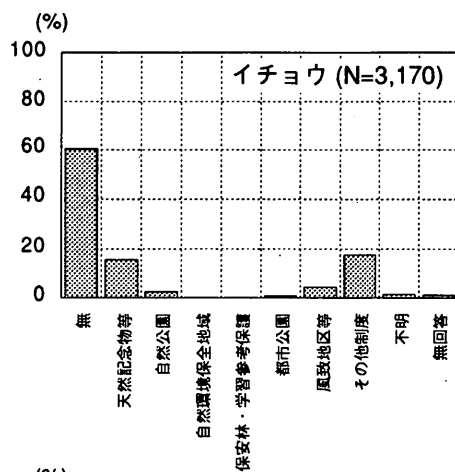
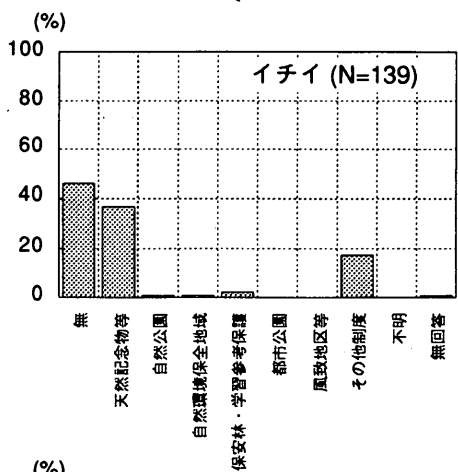
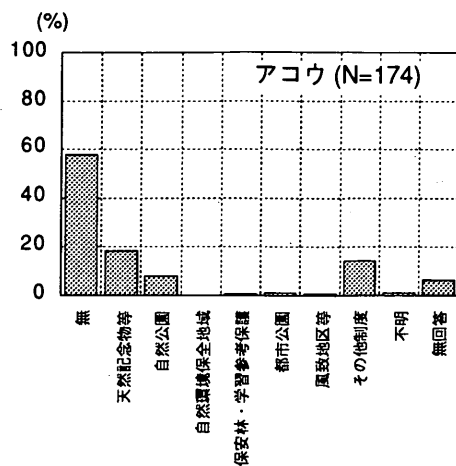
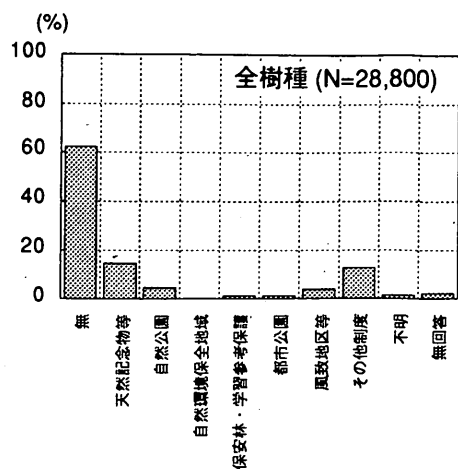
マツ (N=1,860)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	643	56.7	230	34.3	873 45.2
天然記念物等	205	18.1	81	12.1	286 14.8
自然公園	68	6.0	58	8.6	126 6.5
自然環境保全	1	0.1	5	0.7	6 0.3
保安林・学習	16	1.4	27	4.0	43 2.2
都市公園	39	3.4	19	2.8	58 3.0
風致地区等	43	3.8	11	1.6	54 2.8
その他制度	137	12.1	22	3.3	159 8.2
不明	12	1.1	7	1.0	19 1.0
無回答	50	4.4	256	38.2	306 15.9
合計	1214		716		1930

ミズナラ (N=665)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	87	33.9	61	15.0	148 20.9
天然記念物等	5	1.9	6	1.5	11 1.6
自然公園	108	42.0	72	17.6	180 25.4
自然環境保全	2	0.8	10	2.5	12 1.7
保安林・学習	35	13.6	14	3.4	49 6.9
都市公園	0	0.0	3	0.7	3 0.4
風致地区等	0	0.0	1	0.2	1 0.1
その他制度	31	12.1	6	1.5	37 5.2
不明	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	17	6.6	251	61.5	268 37.8
合計	285		424		709

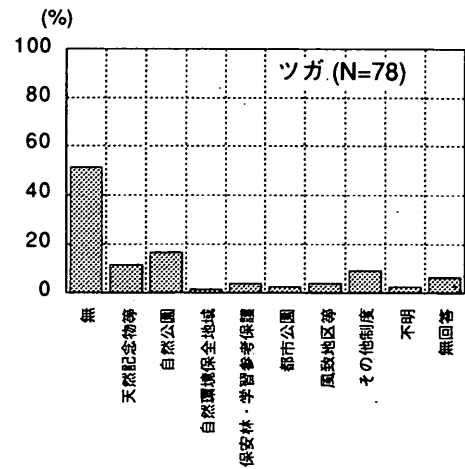
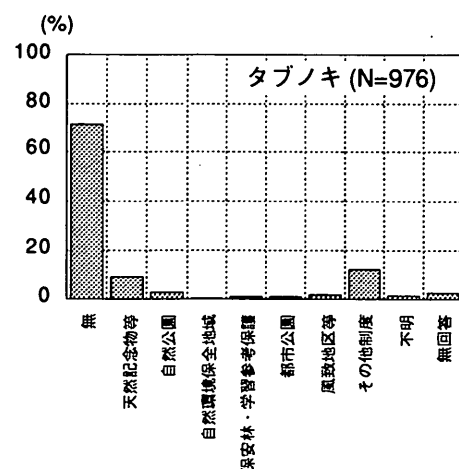
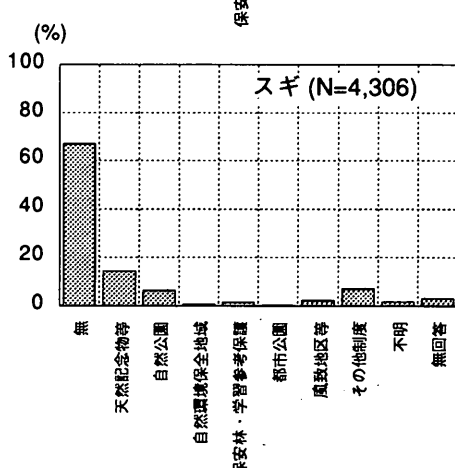
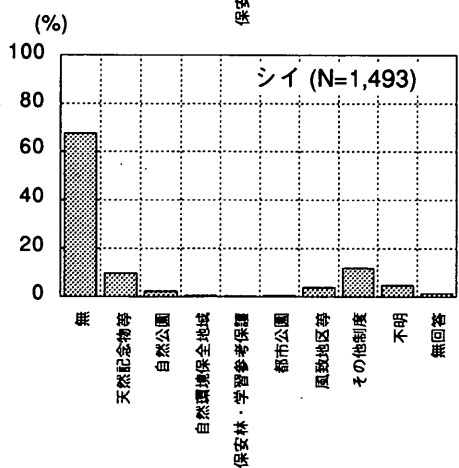
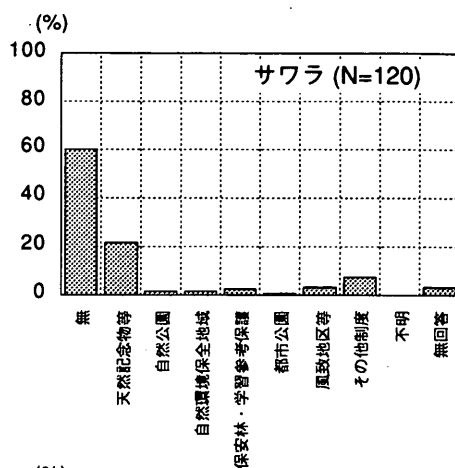
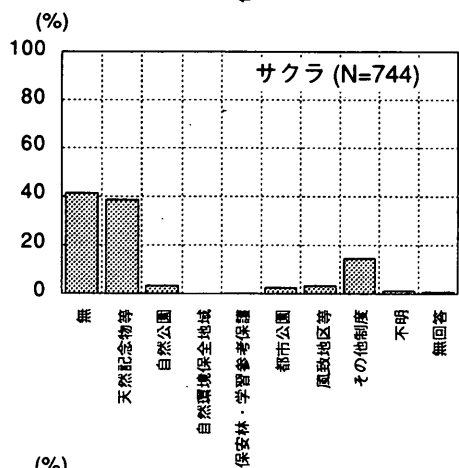
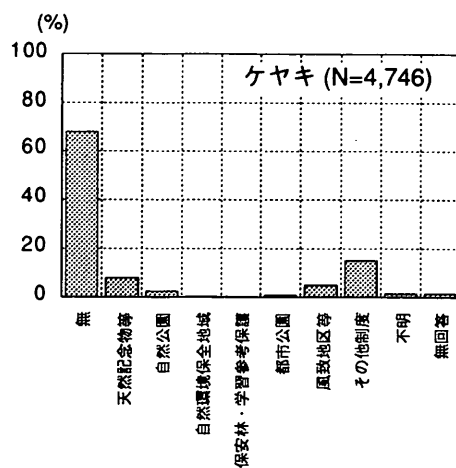
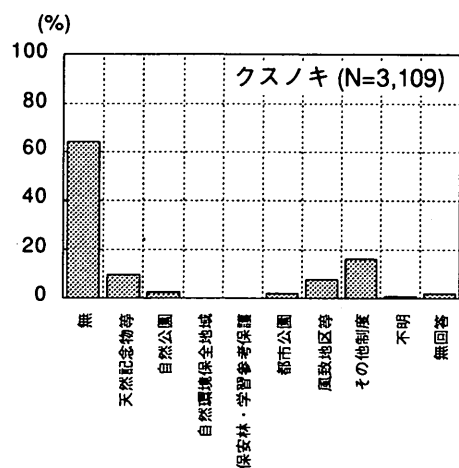
ムクノキ (N=1,465)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	641	66.7	192	38.1	833 55.5
天然記念物等	107	11.1	45	8.9	152 10.1
自然公園	18	1.9	7	1.4	25 1.7
自然環境保全	0	0.0	1	0.2	1 0.1
保安林・学習	1	0.1	3	0.6	4 0.3
都市公園	6	0.6	6	1.2	12 0.8
風致地区等	53	5.5	11	2.2	64 4.3
その他制度	136	14.2	62	12.3	198 13.2
不明	9	0.9	6	1.2	15 1.0
無回答	15	1.6	182	36.1	197 13.1
合計	986		515		1501

モミ (N=1,364)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	422	69.3	296	38.0	718 48.7
天然記念物等	64	10.5	65	8.3	129 8.8
自然公園	43	7.1	47	6.0	90 6.1
自然環境保全	0	0.0	9	1.2	9 0.6
保安林・学習	15	2.5	37	4.7	52 3.5
都市公園	3	0.5	7	0.9	10 0.7
風致地区等	20	3.3	12	1.5	32 2.2
その他制度	54	8.9	26	3.3	80 5.4
不明	6	1.0	12	1.5	18 1.2
無回答	19	3.1	317	40.7	336 22.8
合計	646		828		1474

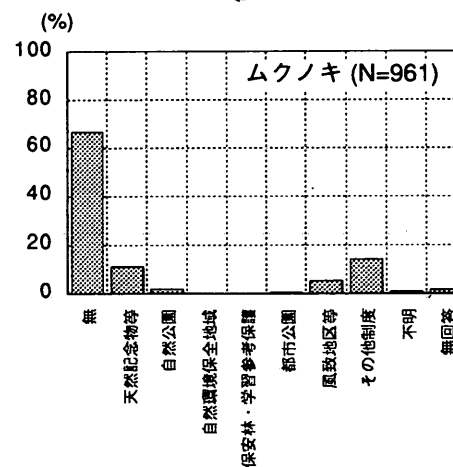
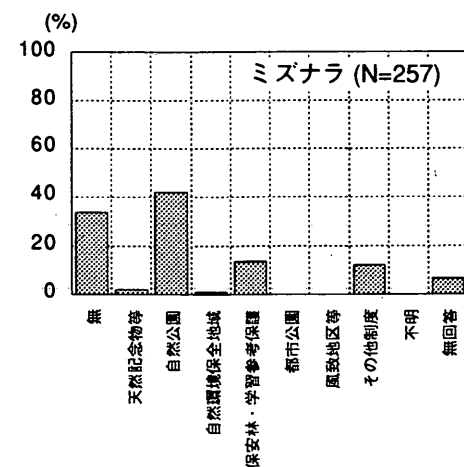
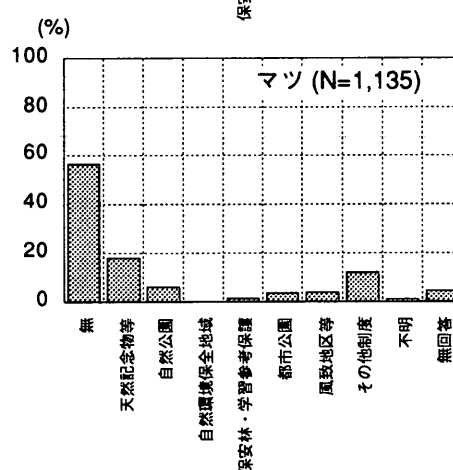
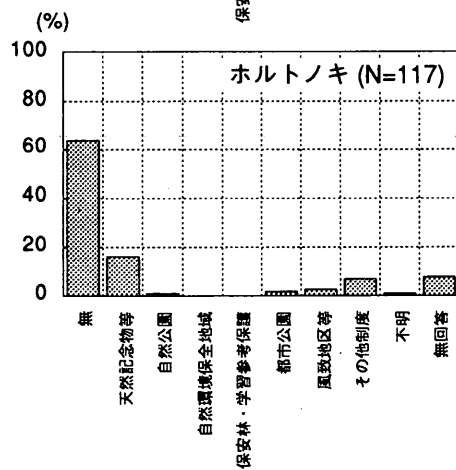
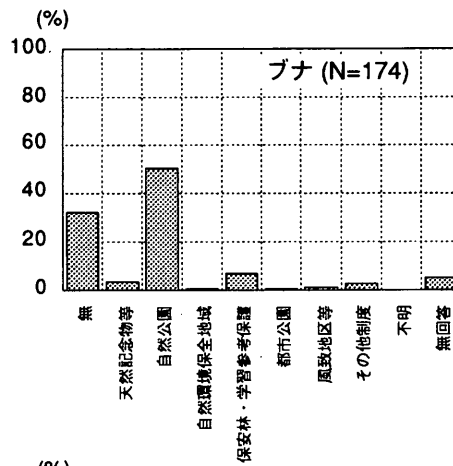
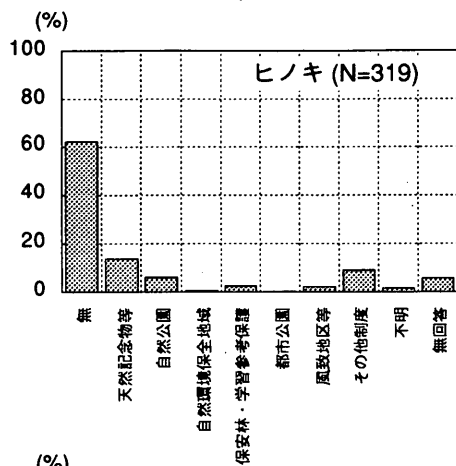
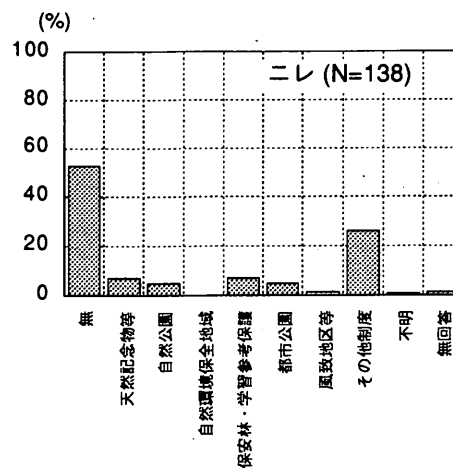
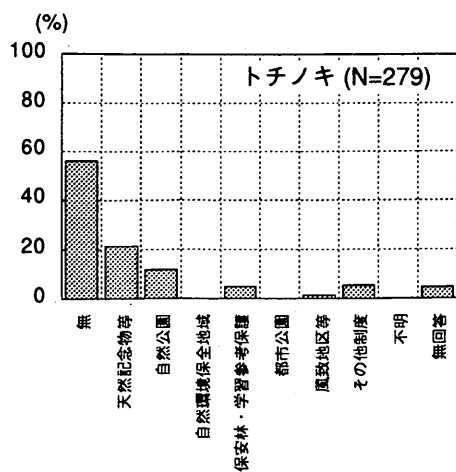
その他 (N=5,103)					
保護制度指定					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1688	52.8	549	28.9	2237 40.9
天然記念物等	782	24.5	216	11.4	998 18.3
自然公園	164	5.1	176	9.3	340 6.2
自然環境保全	4	0.1	37	1.9	41 0.8
保安林・学習	94	2.9	127	6.7	221 4.0
都市公園	52	1.6	21	1.1	73 1.3
風致地区等	109	3.4	20	1.1	129 2.4
その他制度	364	11.4	112	5.9	476 8.7
不明	16	0.5	17	0.9	33 0.6
無回答	114	3.6	804	42.3	918 16.8
合計	3387		2079		5466



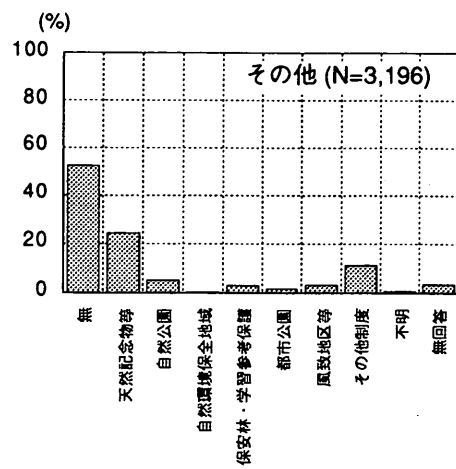
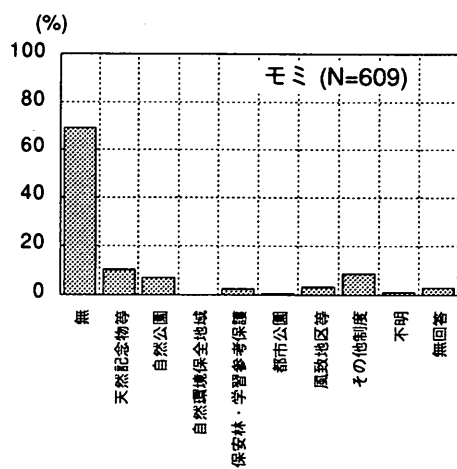
付図－１６ 巨木保護制度指定の有無（単木） （その１）



付図－１６ 巨木保護制度指定の有無（単木） （その２）



付図－16 巨木保護制度指定の有無（単木） (その3)



付図－１６ 巨木保護制度指定の有無（単木） （その４）

付表－１９ 説明板等の有無 (その１)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	21412	74.3	17960	66.5	39372 68.4
樹名板	3686	12.8	2311	8.6	5997 10.4
解説板	3151	10.9	3372	12.5	6523 11.3
石標	410	1.4	438	1.6	848 1.5
その他	541	1.9	377	1.4	918 1.6
無回答	370	1.3	3512	13.0	3882 6.7
合計	29570		27970		57540

アコウ (N=239)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	121	69.5	36	55.4	157 63.8
樹名板	30	17.2	13	20.0	43 17.5
解説板	16	9.2	15	23.1	31 12.6
石標	3	1.7	3	4.6	6 2.4
その他	4	2.3	1	1.5	5 2.0
無回答	3	1.7	1	1.5	4 1.6
合計	177		69		246

イチイ (N=190)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	72	51.8	33	64.7	105 51.2
樹名板	37	26.6	2	3.9	39 19.0
解説板	32	23.0	13	25.5	45 22.0
石標	3	2.2	1	2.0	4 2.0
その他	7	5.0	3	5.9	10 4.9
無回答	1	0.7	1	2.0	2 1.0
合計	152		53		205

イチヨウ (N=4,318)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2220	70.0	706	61.4	2926 65.6
樹名板	458	14.4	156	13.6	614 13.8
解説板	410	12.9	172	15.0	582 13.1
石標	53	1.7	16	1.4	69 1.5
その他	89	2.8	27	2.3	116 2.6
無回答	34	1.1	118	10.3	152 3.4
合計	3264		1195		4459

エノキ (N=1,221)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	752	81.6	210	69.8	962 77.3
樹名板	92	10.0	29	9.6	121 9.7
解説板	59	6.4	29	9.6	88 7.1
石標	8	0.9	2	0.7	10 0.8
その他	10	1.1	3	1.0	13 1.0
無回答	13	1.4	37	12.3	50 4.0
合計	934		310		1244

カシ (N=1,412)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	539	75.3	407	58.4	946 64.8
樹名板	88	12.3	68	9.8	156 10.7
解説板	73	10.2	110	15.8	183 12.5
石標	16	2.2	7	1.0	23 1.6
その他	9	1.3	15	2.2	24 1.6
無回答	10	1.4	118	16.9	128 8.8
合計	735		725		1460

カツラ (N=502)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	191	69.0	131	56.5	322 61.7
樹名板	48	17.3	12	5.2	60 11.5
解説板	43	15.5	28	12.1	71 13.6
石標	0	0.0	2	0.9	2 0.4
その他	4	1.4	3	1.3	7 1.3
無回答	0	0.0	60	25.9	60 11.5
合計	286		236		522

カヤ (N=854)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	395	61.2	119	56.9	514 57.6
樹名板	112	17.4	32	15.3	144 16.1
解説板	122	18.9	47	22.5	169 18.9
石標	12	1.9	4	1.9	16 1.8
その他	20	3.1	3	1.4	23 2.6
無回答	10	1.6	16	7.7	26 2.9
合計	671		221		892

クスノキ (N=5,160)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2281	73.4	1128	55.0	3409 63.0
樹名板	440	14.2	318	15.5	758 14.0
解説板	313	10.1	431	21.0	744 13.8
石標	63	2.0	61	3.0	124 2.3
その他	60	1.9	40	1.9	100 1.8
無回答	61	2.0	214	10.4	275 5.1
合計	3218		2192		5410

ケヤキ (N=8,538)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3674	77.4	2659	70.1	6333 72.7
樹名板	677	14.3	399	10.5	1076 12.4
解説板	323	6.8	387	10.2	710 8.2
石標	25	0.5	35	0.9	60 0.7
その他	72	1.5	32	0.8	104 1.2
無回答	51	1.1	372	9.8	423 4.9
合計	4822		3884		8706

サクラ (N=986)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	413	55.5	162	66.9	575 54.4
樹名板	161	21.6	35	14.5	196 18.5
解説板	175	23.5	29	12.0	204 19.3
石標	28	3.8	7	2.9	35 3.3
その他	19	2.6	8	3.3	27 2.6
無回答	4	0.5	16	6.6	20 1.9
合計	800		257		1057

サワラ (N=240)					
説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	85	70.8	78	64.5	163 64.4
樹名板	15	12.5	13	10.7	28 11.1
解説板	15	12.5	24	19.8	39 15.4
石標	0	0.0	3	2.5	3 1.2
その他	4	3.3	1	0.8	5 2.0
無回答	3	2.5	12	9.9	15 5.9
合計	122		131		253

付表－１９ 説明板等の有無 (その２)

重複回答有り

シイ (N=3,529) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	1182	79.2	1386	68.0	2568 70.7
樹名板	139	9.3	165	8.1	304 8.4
解説板	151	10.1	247	12.1	398 11.0
石標	14	0.9	28	1.4	42 1.2
その他	14	0.9	12	0.6	26 0.7
無回答	18	1.2	277	13.6	295 8.1
合計	1518		2115		3633

スギ (N=13,681) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	3436	79.8	6491	69.1	9927 70.8
樹名板	379	8.8	522	5.6	901 6.4
解説板	414	9.6	1017	10.8	1431 10.2
石標	44	1.0	137	1.5	181 1.3
その他	74	1.7	125	1.3	199 1.4
無回答	56	1.3	1334	14.2	1390 9.9
合計	4403		9626		14029

タブノキ (N=1,907) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	781	80.0	715	76.7	1496 76.3
樹名板	93	9.5	68	7.3	161 8.2
解説板	91	9.3	84	9.0	175 8.9
石標	4	0.4	7	0.8	11 0.6
その他	18	1.8	9	1.0	27 1.4
無回答	4	0.4	86	9.2	90 4.6
合計	991		969		1960

ツガ (N=236) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	62	79.5	107	67.7	169 69.5
樹名板	10	12.8	9	5.7	19 7.8
解説板	4	5.1	23	14.6	27 11.1
石標	0	0.0	4	2.5	4 1.6
その他	2	2.6	0	0.0	2 0.8
無回答	0	0.0	22	13.9	22 9.1
合計	78		165		243

トチノキ (N=647) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	211	75.6	234	63.6	445 66.5
樹名板	31	11.1	20	5.4	51 7.6
解説板	31	11.1	39	10.6	70 10.5
石標	4	1.4	3	0.8	7 1.0
その他	14	5.0	11	3.0	25 3.7
無回答	1	0.4	70	19.0	71 10.6
合計	292		377		669

ニレ (N=292) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	97	70.3	59	38.1	156 50.8
樹名板	10	7.2	28	18.1	38 12.4
解説板	31	22.5	26	16.8	57 18.6
石標	2	1.4	0	0.0	2 0.7
その他	0	0.0	0	0.0	0 0.0
無回答	1	0.7	53	34.2	54 17.6
合計	141		166		307

ヒノキ (N=681) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	254	79.6	253	69.3	507 72.6
樹名板	34	10.7	23	6.3	57 8.2
解説板	28	8.8	40	11.0	68 9.7
石標	3	0.9	6	1.6	9 1.3
その他	4	1.3	4	1.1	8 1.1
無回答	4	1.3	45	12.3	49 7.0
合計	327		371		698

ブナ (N=504) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	158	90.8	211	63.9	369 71.8
樹名板	7	4.0	25	7.6	32 6.2
解説板	9	5.2	34	10.3	43 8.4
石標	0	0.0	3	0.9	3 0.6
その他	1	0.6	4	1.2	5 1.0
無回答	1	0.6	61	18.5	62 12.1
合計	176		338		514

ホルトノキ (N=204) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	81	69.2	41	47.1	122 57.0
樹名板	16	13.7	20	23.0	36 16.8
解説板	20	17.1	18	20.7	38 17.8
石標	1	0.9	4	4.6	5 2.3
その他	1	0.9	1	1.1	2 0.9
無回答	1	0.9	10	11.5	11 5.1
合計	120		94		214

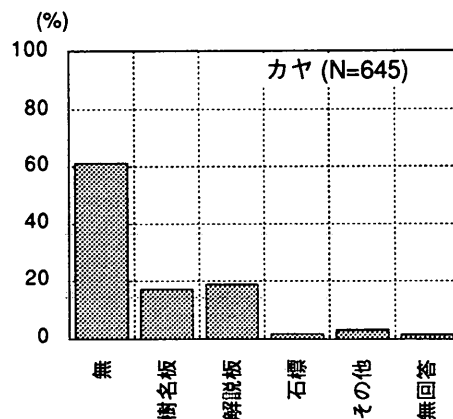
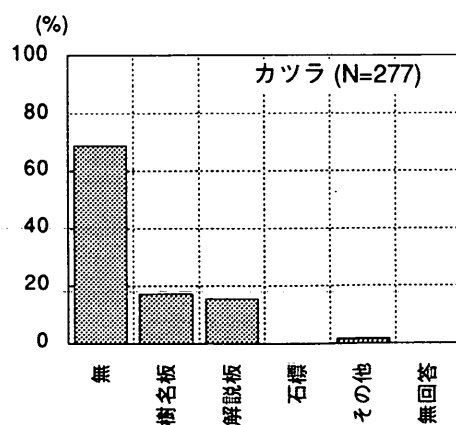
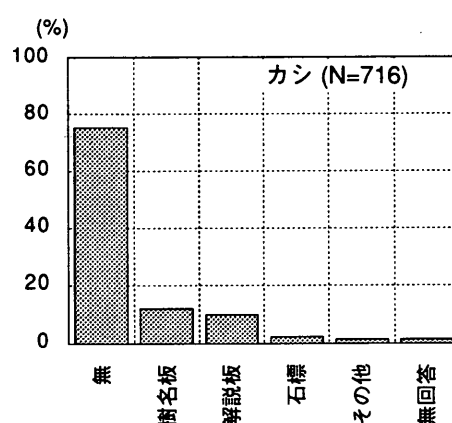
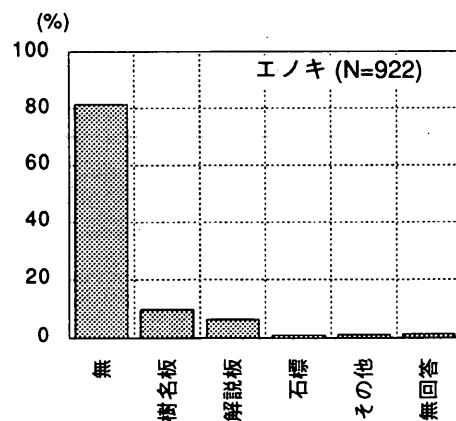
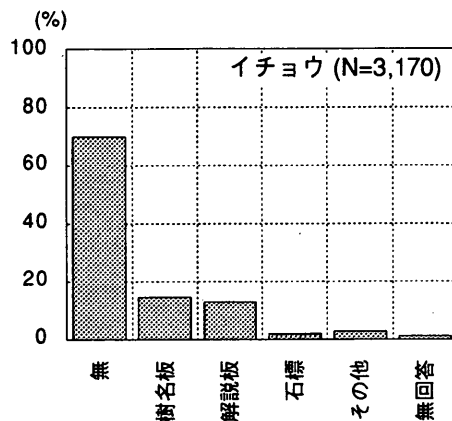
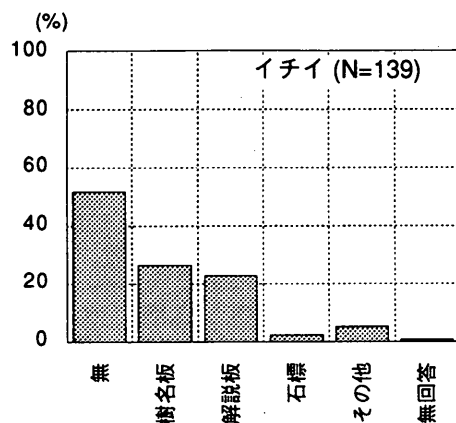
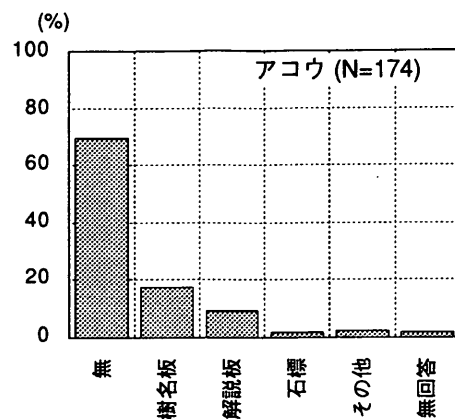
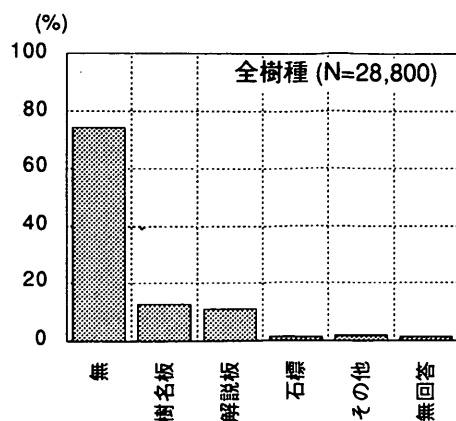
マツ (N=1,860) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	842	74.2	454	67.7	1296 69.3
樹名板	146	12.9	53	7.9	199 10.6
解説板	135	11.9	96	14.3	231 12.3
石標	19	1.7	15	2.2	34 1.8
その他	18	1.6	15	2.2	33 1.8
無回答	7	0.6	71	10.6	78 4.2
合計	1167		704		1871

ミズナラ (N=665) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	228	88.7	258	63.2	486 72.0
樹名板	16	6.2	11	2.7	27 4.0
解説板	12	4.7	21	5.1	33 4.9
石標	1	0.4	1	0.2	2 0.3
その他	3	1.2	3	0.7	6 0.9
無回答	3	1.2	118	28.9	121 17.9
合計	263		412		675

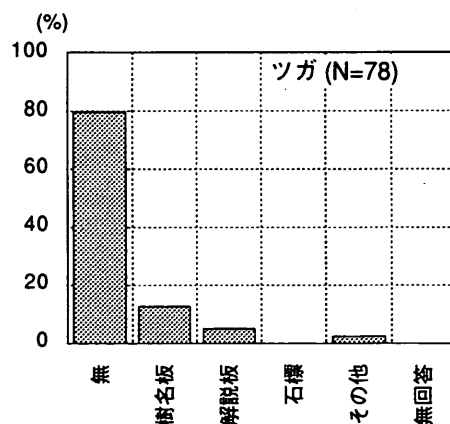
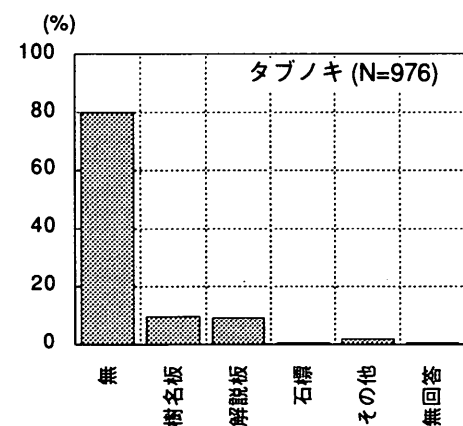
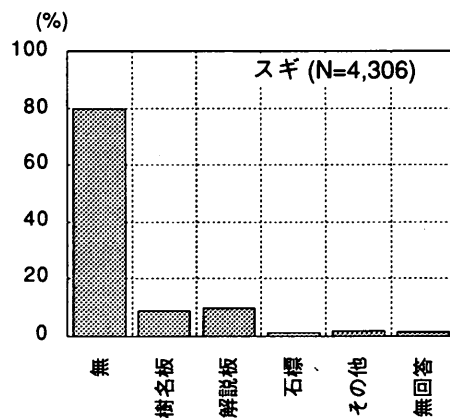
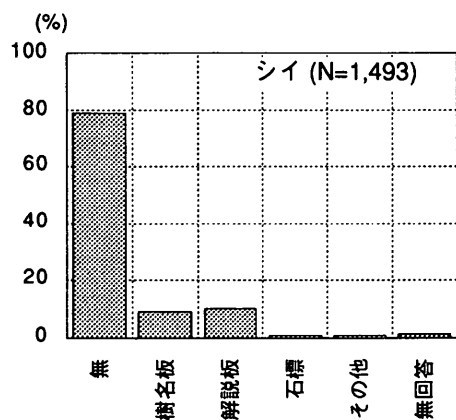
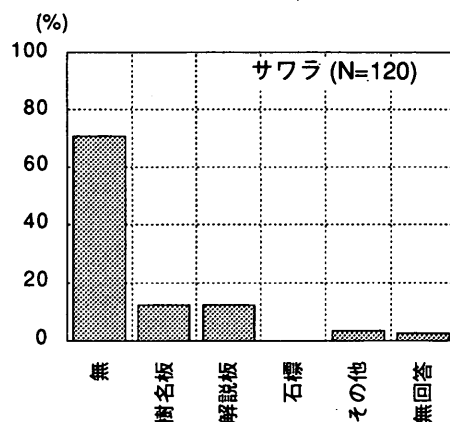
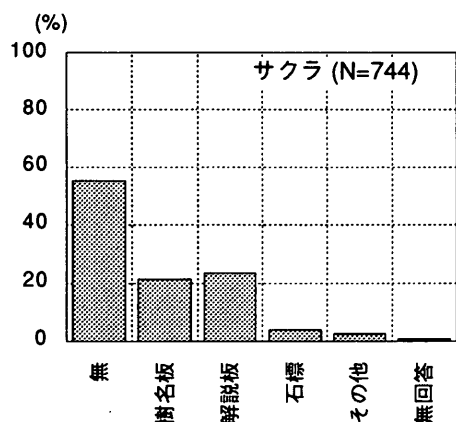
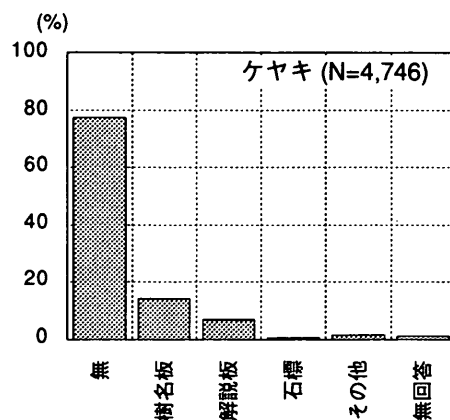
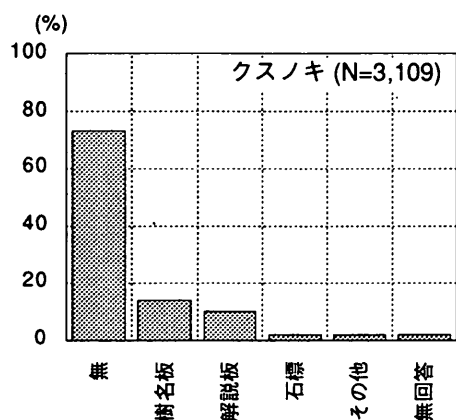
ムクノキ (N=1,465) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	712	74.1	337	66.9	1049 69.7
樹名板	130	13.5	61	12.1	191 12.7
解説板	89	9.3	62	12.3	151 10.0
石標	19	2.0	6	1.2	25 1.7
その他	15	1.6	7	1.4	22 1.5
無回答	24	2.5	43	8.5	67 4.5
合計	989		516		1505

モミ (N=1,364) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	523	85.9	543	69.7	1066 74.8
樹名板	51	8.4	61	7.8	112 7.9
解説板	30	4.9	99	12.7	129 9.0
石標	3	0.5	9	1.2	12 0.8
その他	4	0.7	15	1.9	19 1.3
無回答	3	0.5	85	10.9	88 6.2
合計	614		812		1426

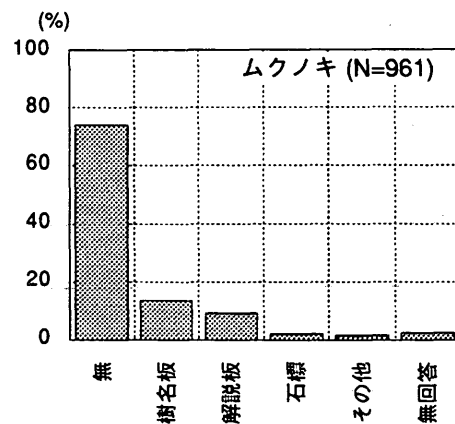
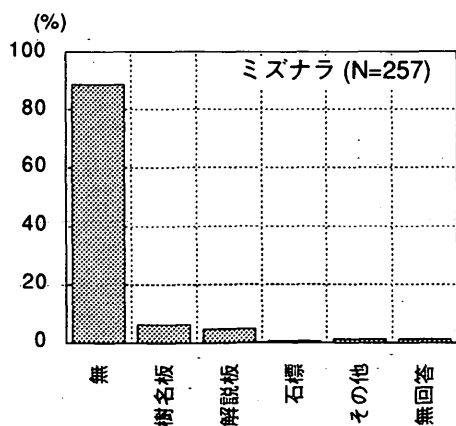
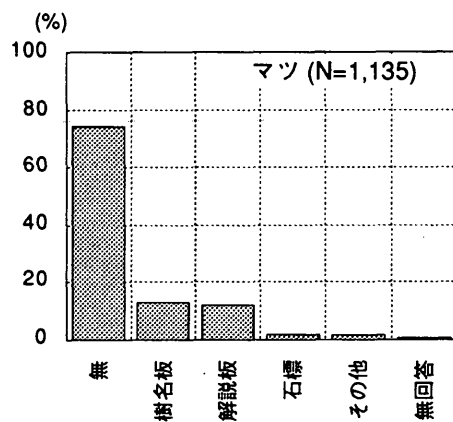
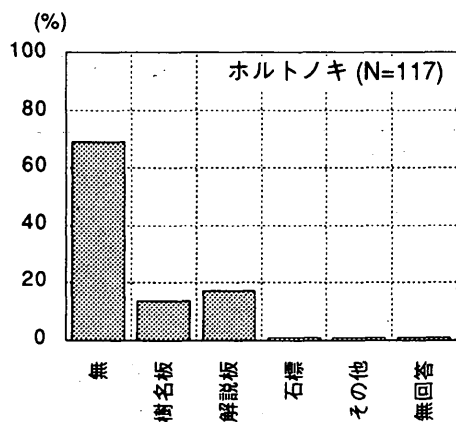
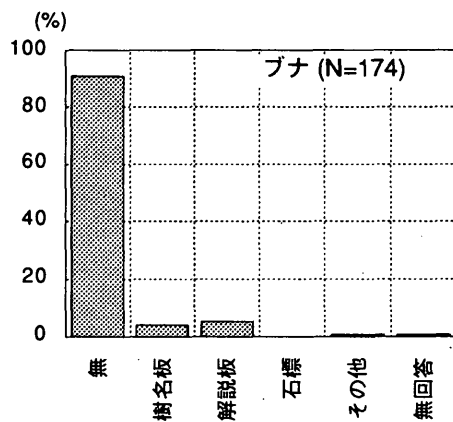
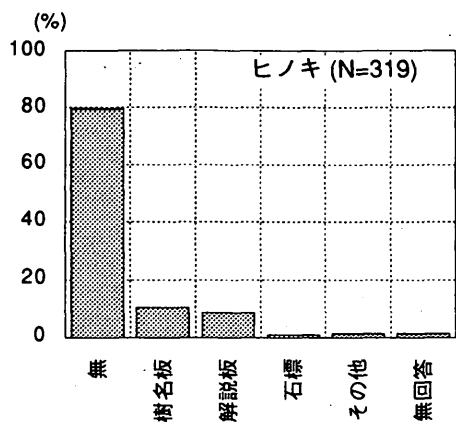
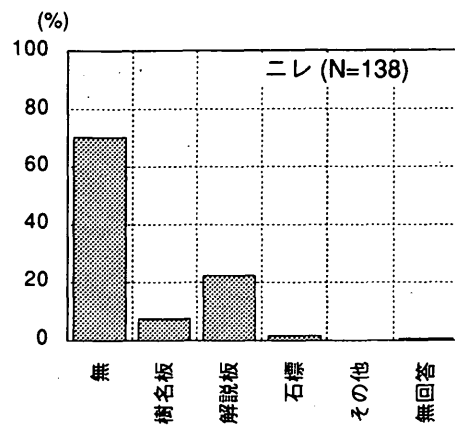
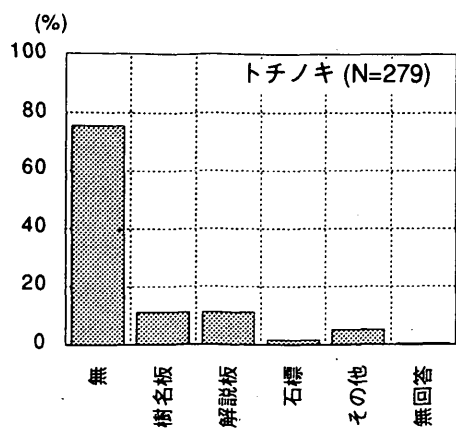
その他 (N=5,103) 説明板等の有無					
	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2102	65.8	1202	63.3	3304 61.8
樹名板	466	14.6	168	8.8	634 11.9
解説板	525	16.4	281	14.8	806 15.1
石標	85	2.7	74	3.9	159 3.0
その他	75	2.3	35	1.8	110 2.1
無回答	57	1.8	272	14.3	329 6.2
合計	3310		2032		5342



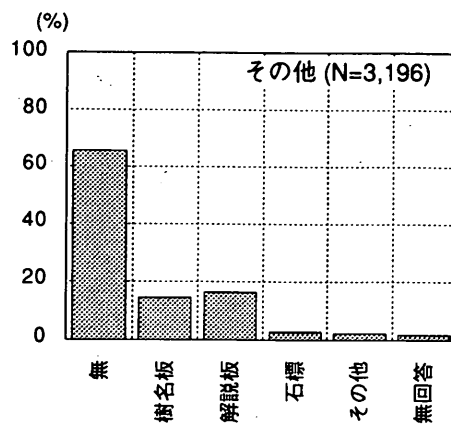
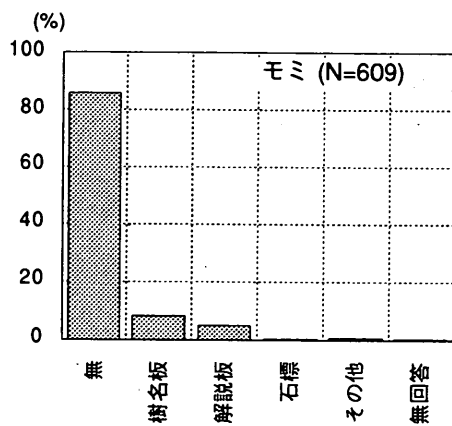
付図-17 巨木説明板等の有無 (単木) (その1)



付図－１７ 巨木説明板等の有無（単木） （その２）



付図-17 巨木説明板等の有無 (単木) (その3)



付図－１７ 巨木説明板等の有無（単木） （その４）

付表-20 保護に関する特記事項の有無 (その1)

重複回答有り

全樹種 (N=55,798)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	22002	76.4	16836	62.4	38838 63.5
保護柵設置	1224	4.3	1032	3.8	2256 3.7
避雷針設置	69	0.2	105	0.4	174 0.3
支柱設置	294	1.0	246	0.9	540 0.9
薬剤散布・	600	2.1	475	1.8	1075 1.8
定期的な下刈り	3894	13.5	5155	19.1	9049 14.8
枯損部削除	1940	6.7	2169	8.0	4109 6.7
買取運動	16	0.1	7	0.0	23 0.0
その他	524	1.8	428	1.6	952 1.6
無回答	532	1.8	3589	13.3	4121 6.7
合計	31095		30042		61137

アコウ (N=239)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	157	90.2	56	86.2	213 88.4
保護柵設置	1	0.6	2	3.1	3 1.2
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	2	1.1	0	0.0	2 0.8
薬剤散布・	2	1.1	1	1.5	3 1.2
定期的な下刈り	5	2.9	4	6.2	9 3.7
枯損部削除	6	3.4	2	3.1	8 3.3
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	1	0.6	0	0.0	1 0.4
無回答	1	0.6	1	1.5	2 0.8
合計	175		66		241

イチイ (N=190)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	88	63.3	37	72.5	125 55.3
保護柵設置	19	13.7	4	7.8	23 10.2
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	5	3.6	4	7.8	9 4.0
薬剤散布・	8	5.8	0	0.0	8 3.5
定期的な下刈り	32	23.0	10	19.6	42 18.6
枯損部削除	11	7.9	1	2.0	12 5.3
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	5	3.6	0	0.0	5 2.2
無回答	1	0.7	1	2.0	2 0.9
合計	169		57		226

イチヨウ (N=4,318)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	2300	72.6	689	60.0	2989 63.5
保護柵設置	164	5.2	76	6.6	240 5.1
避雷針設置	5	0.2	3	0.3	8 0.2
支柱設置	23	0.7	8	0.7	31 0.7
薬剤散布・	63	2.0	16	1.4	79 1.7
定期的な下刈り	449	14.2	237	20.6	686 14.6
枯損部削除	288	9.1	109	9.5	397 8.4
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	62	2.0	11	1.0	73 1.5
無回答	67	2.1	140	12.2	207 4.4
合計	3421		1289		4710

エノキ (N=1,221)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	723	78.4	169	56.1	892 67.0
保護柵設置	19	2.1	21	7.0	40 3.0
避雷針設置	0	0.0	1	0.3	1 0.1
支柱設置	7	0.8	1	0.3	8 0.6
薬剤散布・	13	1.4	3	1.0	16 1.2
定期的な下刈り	107	11.6	84	27.9	191 14.4
枯損部削除	57	6.2	43	14.3	100 7.5
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	22	2.4	8	2.7	30 2.3
無回答	17	1.8	36	12.0	53 4.0
合計	965		366		1331

カシ (N=1,412)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	584	81.6	466	66.9	1050 70.9
保護柵設置	24	3.4	15	2.2	39 2.6
避雷針設置	1	0.1	1	0.1	2 0.1
支柱設置	1	0.1	7	1.0	8 0.5
薬剤散布・	1	0.1	4	0.6	5 0.3
定期的な下刈り	83	11.6	87	12.5	170 11.5
枯損部削除	21	2.9	23	3.3	44 3.0
買取運動	0	0.0	1	0.1	1 0.1
その他	14	2.0	11	1.6	25 1.7
無回答	17	2.4	121	17.4	138 9.3
合計	746		736		1482

カツラ (N=502)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	237	85.6	131	56.5	368 69.2
保護柵設置	11	4.0	15	6.5	26 4.9
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	1	0.4	0	0.0	1 0.2
薬剤散布・	1	0.4	0	0.0	1 0.2
定期的な下刈り	27	9.7	19	8.2	46 8.6
枯損部削除	5	1.8	15	6.5	20 3.8
買取運動	1	0.4	0	0.0	1 0.2
その他	4	1.4	5	2.2	9 1.7
無回答	1	0.4	59	25.4	60 11.3
合計	288		244		532

カヤ (N=854)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	472	73.2	135	64.6	607 64.8
保護柵設置	41	6.4	5	2.4	46 4.9
避雷針設置	6	0.9	2	1.0	8 0.9
支柱設置	8	1.2	0	0.0	8 0.9
薬剤散布・	9	1.4	4	1.9	13 1.4
定期的な下刈り	104	16.1	46	22.0	150 16.0
枯損部削除	43	6.7	21	10.0	64 6.8
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	12	1.9	5	2.4	17 1.8
無回答	9	1.4	15	7.2	24 2.6
合計	704		233		937

クスノキ (N=5,160)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	2260	72.7	1179	57.5	3439 59.4
保護柵設置	161	5.2	202	9.8	363 6.3
避雷針設置	4	0.1	6	0.3	10 0.2
支柱設置	21	0.7	16	0.8	37 0.6
薬剤散布・	78	2.5	87	4.2	165 2.9
定期的な下刈り	392	12.6	392	19.1	784 13.5
枯損部削除	321	10.3	233	11.4	554 9.6
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	79	2.5	62	3.0	141 2.4
無回答	78	2.5	217	10.6	295 5.1
合計	3394		2394		5788

ケヤキ (N=8,538)					
特記事項					
	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	3689	77.7	2437	64.2	6126 65.7
保護柵設置	135	2.8	110	2.9	245 2.6
避雷針設置	3	0.1	9	0.2	12 0.1
支柱設置	20	0.4	24	0.6	44 0.5
薬剤散布・	40	0.8	35	0.9	75 0.8
定期的な下刈り	670	14.1	803	21.2	1473 15.8
枯損部削除	359	7.6	424	11.2	783 8.4
買取運動	13	0.3	1	0.0	14 0.2
その他	70	1.5	35	0.9	105 1.1
無回答	69	1.5	381	10.0	450 4.8
合計	5068		4259		9327

付表－２０ 保護に関する特記事項の有無（その２）

重複回答有り

サクラ (N=986)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	507	68.1	133	55.0	640 51.6
保護柵設置	78	10.5	16	6.6	94 7.6
避雷針設置	1	0.1	0	0.0	1 0.1
支柱設置	47	6.3	8	3.3	55 4.4
薬剤散布・	39	5.2	27	11.2	66 5.3
定期的な下刈り	142	19.1	61	25.2	203 16.4
枯損部削除	82	11.0	54	22.3	136 11.0
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	19	2.6	5	2.1	24 1.9
無回答	5	0.7	17	7.0	22 1.8
合計	920		321		1241

サワラ (N=240)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	88	73.3	63	52.1	151 51.7
保護柵設置	8	6.7	1	0.8	9 3.1
避雷針設置	0	0.0	1	0.8	1 0.3
支柱設置	2	1.7	1	0.8	3 1.0
薬剤散布・	4	3.3	4	3.3	8 2.7
定期的な下刈り	14	11.7	45	37.2	59 20.2
枯損部削除	12	10.0	24	19.8	36 12.3
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	1	0.8	8	6.6	9 3.1
無回答	3	2.5	13	10.7	16 5.5
合計	132		160		292

シイ (N=3,529)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	1196	80.1	1166	57.2	2362 60.2
保護柵設置	32	2.1	57	2.8	89 2.3
避雷針設置	0	0.0	5	0.2	5 0.1
支柱設置	15	1.0	17	0.8	32 0.8
薬剤散布・	19	1.3	14	0.7	33 0.8
定期的な下刈り	191	12.8	493	24.2	684 17.4
枯損部削除	87	5.8	265	13.0	352 9.0
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	25	1.7	26	1.3	51 1.3
無回答	28	1.9	289	14.2	317 8.1
合計	1593		2332		3925

スギ (N=13,681)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	3363	78.1	5894	62.8	9257 63.0
保護柵設置	175	4.1	310	3.3	485 3.3
避雷針設置	36	0.8	66	0.7	102 0.7
支柱設置	17	0.4	56	0.6	73 0.5
薬剤散布・	47	1.1	67	0.7	114 0.8
定期的な下刈り	622	14.4	1838	19.6	2460 16.7
枯損部削除	146	3.4	470	5.0	616 4.2
買取運動	0	0.0	3	0.0	3 0.0
その他	52	1.2	121	1.3	173 1.2
無回答	73	1.7	1346	14.3	1419 9.7
合計	4531		10171		14702

タブノキ (N=1,907)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	760	77.9	630	67.6	1390 67.3
保護柵設置	24	2.5	22	2.4	46 2.2
避雷針設置	1	0.1	1	0.1	2 0.1
支柱設置	5	0.5	15	1.6	20 1.0
薬剤散布・	12	1.2	4	0.4	16 0.8
定期的な下刈り	128	13.1	163	17.5	291 14.1
枯損部削除	62	6.4	87	9.3	149 7.2
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	19	1.9	18	1.9	37 1.8
無回答	25	2.6	89	9.5	114 5.5
合計	1036		1029		2065

ツガ (N=236)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	70	89.7	123	77.8	193 79.4
保護柵設置	1	1.3	5	3.2	6 2.5
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	0	0.0	1	0.6	1 0.4
薬剤散布・	0	0.0	0	0.0	0 0.0
定期的な下刈り	8	10.3	9	5.7	17 7.0
枯損部削除	0	0.0	3	1.9	3 1.2
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	1	1.3	0	0.0	1 0.4
無回答	0	0.0	22	13.9	22 9.1
合計	80		163		243

トチノキ (N=647)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	239	85.7	254	69.0	493 72.9
保護柵設置	8	2.9	7	1.9	15 2.2
避雷針設置	0	0.0	2	0.5	2 0.3
支柱設置	2	0.7	2	0.5	4 0.6
薬剤散布・	2	0.7	1	0.3	3 0.4
定期的な下刈り	24	8.6	29	7.9	53 7.8
枯損部削除	7	2.5	9	2.4	16 2.4
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	5	1.8	9	2.4	14 2.1
無回答	5	1.8	71	19.3	76 11.2
合計	292		384		676

ニレ (N=292)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	97	70.3	71	45.8	168 51.5
保護柵設置	9	6.5	4	2.6	13 4.0
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
薬剤散布・	1	0.7	1	0.6	2 0.6
定期的な下刈り	20	14.5	24	15.5	44 13.5
枯損部削除	15	10.9	25	16.1	40 12.3
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	2	1.4	3	1.9	5 1.5
無回答	1	0.7	53	34.2	54 16.6
合計	145		181		326

ヒノキ (N=681)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	263	82.4	238	65.2	501 66.8
保護柵設置	11	3.4	19	5.2	30 4.0
避雷針設置	1	0.3	4	1.1	5 0.7
支柱設置	0	0.0	2	0.5	2 0.3
薬剤散布・	0	0.0	2	0.5	2 0.3
定期的な下刈り	45	14.1	65	17.8	110 14.7
枯損部削除	19	6.0	23	6.3	42 5.6
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	1	0.3	9	2.5	10 1.3
無回答	4	1.3	44	12.1	48 6.4
合計	344		406		750

ブナ (N=504)					
特記事項	単木本数	%	林木本数	%	合計 %
無	166	95.4	237	71.8	403 79.5
保護柵設置	0	0.0	1	0.3	1 0.2
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	0	0.0	1	0.3	1 0.2
薬剤散布・	0	0.0	0	0.0	0 0.0
定期的な下刈り	5	2.9	9	2.7	14 2.8
枯損部削除	0	0.0	1	0.3	1 0.2
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	1	0.6	18	5.5	19 3.7
無回答	2	1.1	66	20.0	68 13.4
合計	174		333		507

付表－２０ 保護に関する特記事項の有無（その３）

重複回答有り

ホルトノキ (N=204)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	94	80.3	54	62.1	148 67.3
保護柵設置	4	3.4	4	4.6	8 3.6
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	1	0.9	0	0.0	1 0.5
薬剤散布・	0	0.0	5	5.7	5 2.3
定期的な下刈り	9	7.7	14	16.1	23 10.5
枯損部削除	12	10.3	4	4.6	16 7.3
買取運動	1	0.9	0	0.0	1 0.5
その他	3	2.6	2	2.3	5 2.3
無回答	3	2.6	10	11.5	13 5.9
合計	127		93		220

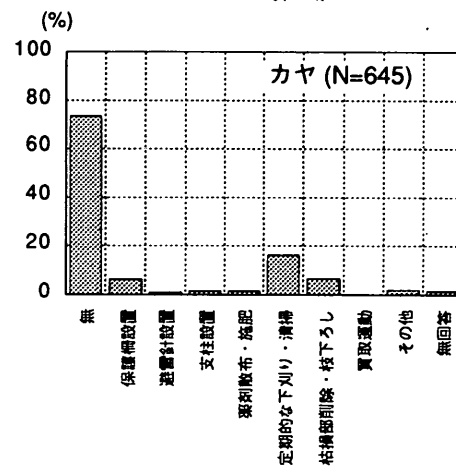
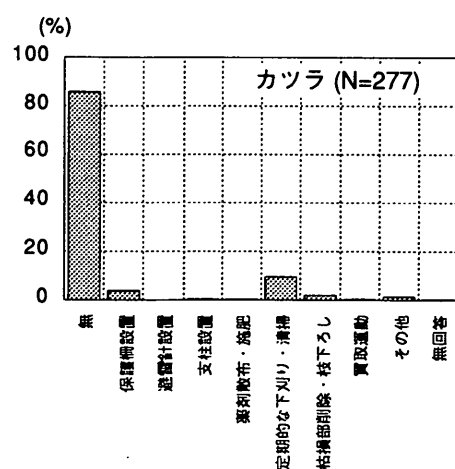
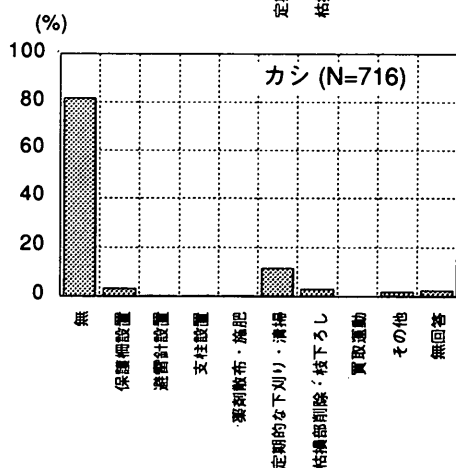
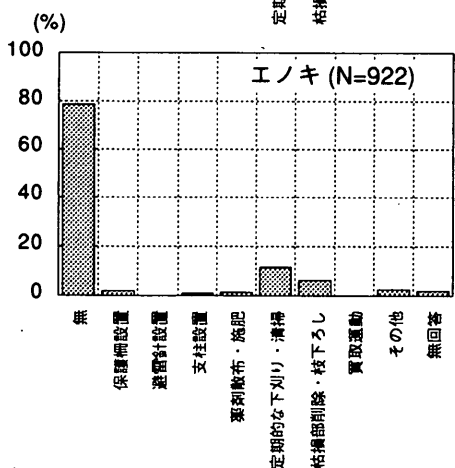
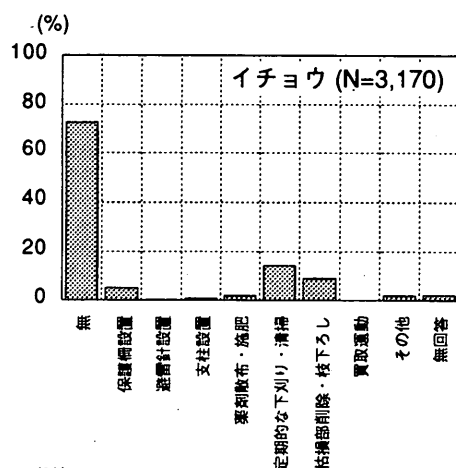
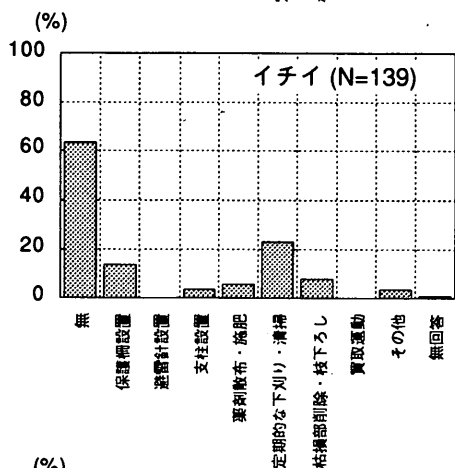
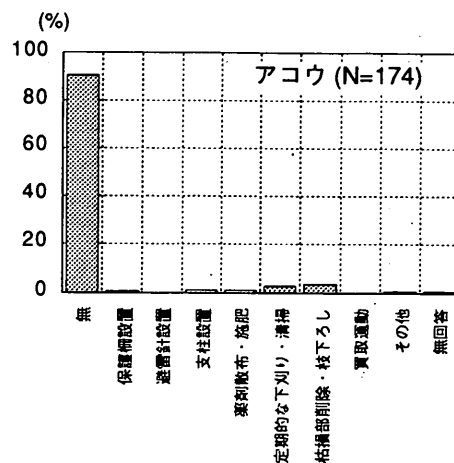
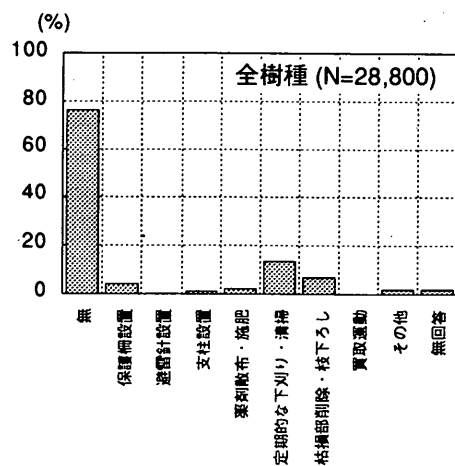
マツ (N=1,860)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	804	70.8	371	55.3	1175 54.7
保護柵設置	65	5.7	31	4.6	96 4.5
避雷針設置	2	0.2	0	0.0	2 0.1
支柱設置	47	4.1	32	4.8	79 3.7
薬剤散布・	124	10.9	130	19.4	254 11.8
定期的な下刈り	169	14.9	108	16.1	277 12.9
枯損部削除	76	6.7	72	10.7	148 6.9
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	21	1.9	15	2.2	36 1.7
無回答	12	1.1	71	10.6	83 3.9
合計	1320		830		2150

ミズナラ (N=665)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	235	91.4	262	64.2	497 73.0
保護柵設置	7	2.7	1	0.2	8 1.2
避雷針設置	0	0.0	0	0.0	0 0.0
支柱設置	0	0.0	1	0.2	1 0.1
薬剤散布・	2	0.8	0	0.0	2 0.3
定期的な下刈り	12	4.7	21	5.1	33 4.8
枯損部削除	3	1.2	6	1.5	9 1.3
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	2	0.8	7	1.7	9 1.3
無回答	2	0.8	120	29.4	122 17.9
合計	263		418		681

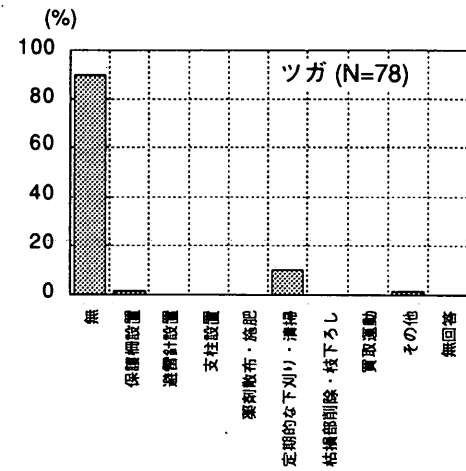
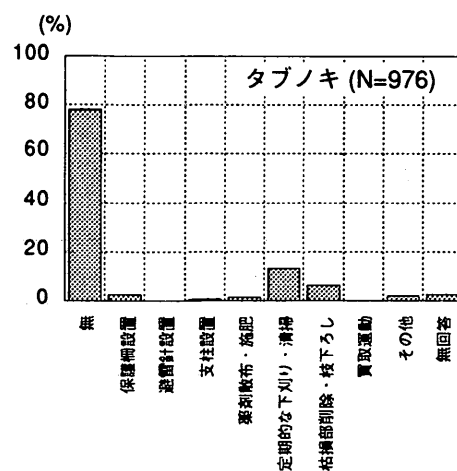
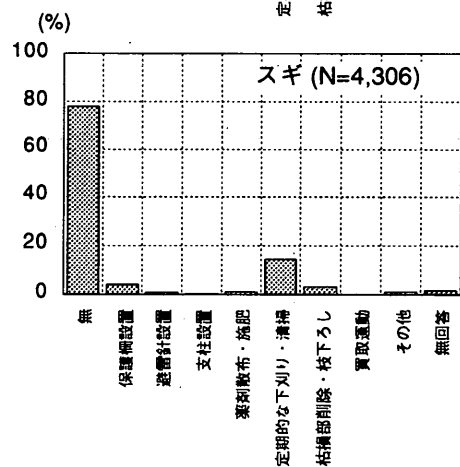
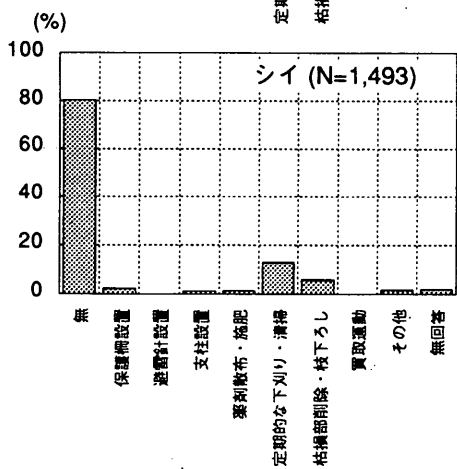
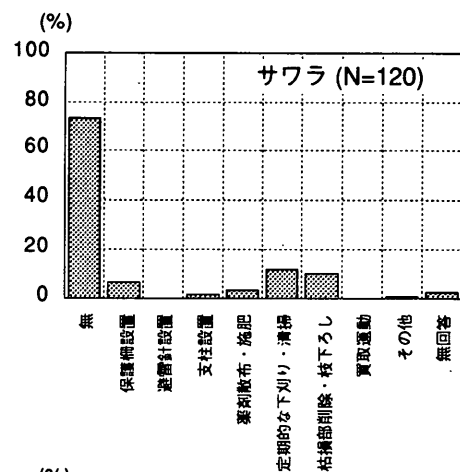
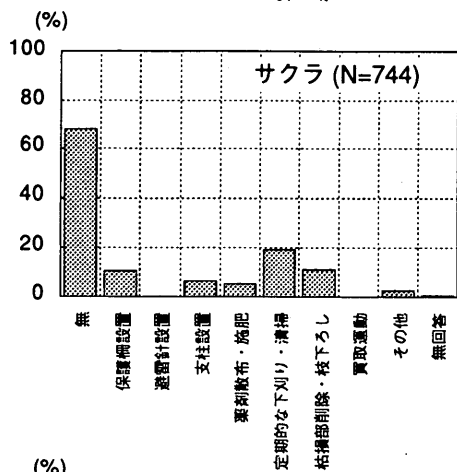
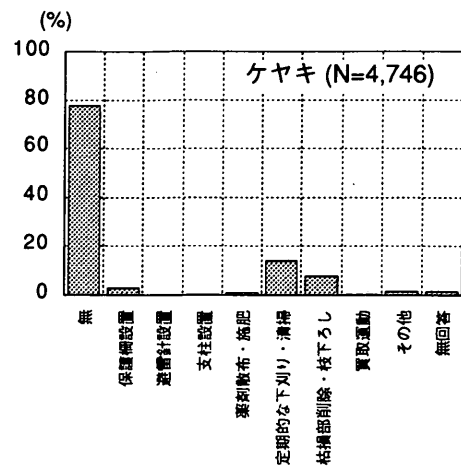
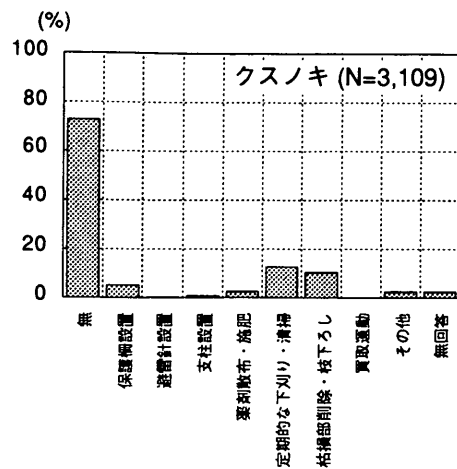
ムクノキ (N=1,465)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	722	75.1	339	67.3	1061 66.7
保護柵設置	31	3.2	22	4.4	53 3.3
避雷針設置	2	0.2	0	0.0	2 0.1
支柱設置	6	0.6	2	0.4	8 0.5
薬剤散布・	23	2.4	8	1.6	31 1.9
定期的な下刈り	107	11.1	89	17.7	196 12.3
枯損部削除	88	9.2	37	7.3	125 7.9
買取運動	1	0.1	1	0.2	2 0.1
その他	27	2.8	8	1.6	35 2.2
無回答	32	3.3	46	9.1	78 4.9
合計	1039		552		1591

モミ (N=1,364)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	524	86.0	531	68.2	1055 71.7
保護柵設置	5	0.8	26	3.3	31 2.1
避雷針設置	1	0.2	3	0.4	4 0.3
支柱設置	0	0.0	4	0.5	4 0.3
薬剤散布・	5	0.8	7	0.9	12 0.8
定期的な下刈り	72	11.8	147	18.9	219 14.9
枯損部削除	19	3.1	33	4.2	52 3.5
買取運動	0	0.0	0	0.0	0 0.0
その他	2	0.3	6	0.8	8 0.5
無回答	2	0.3	85	10.9	87 5.9
合計	630		842		1472

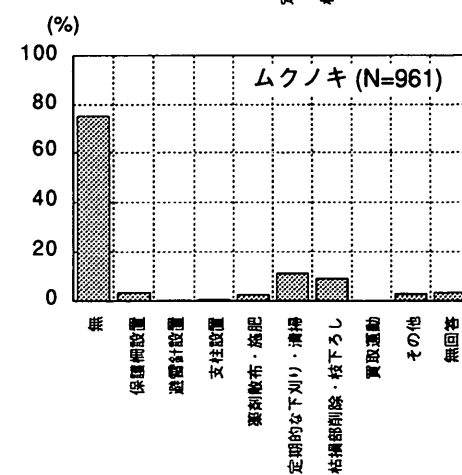
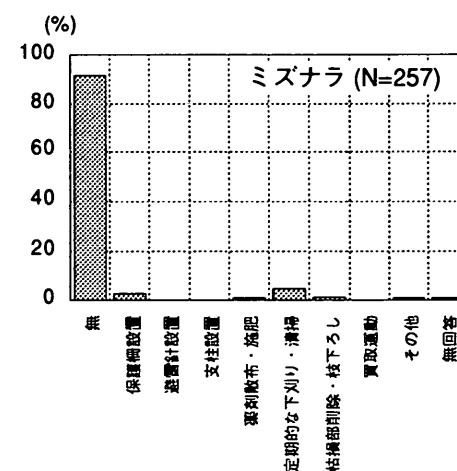
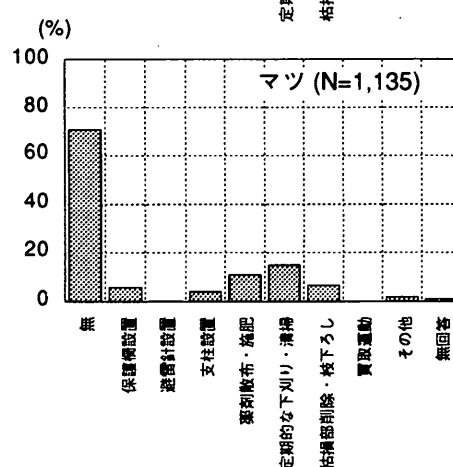
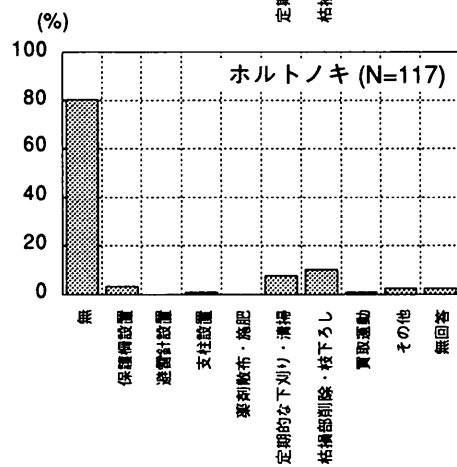
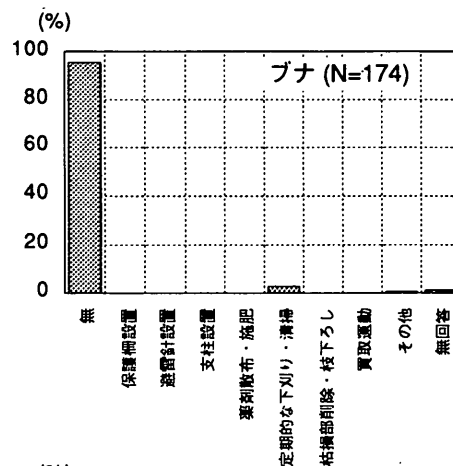
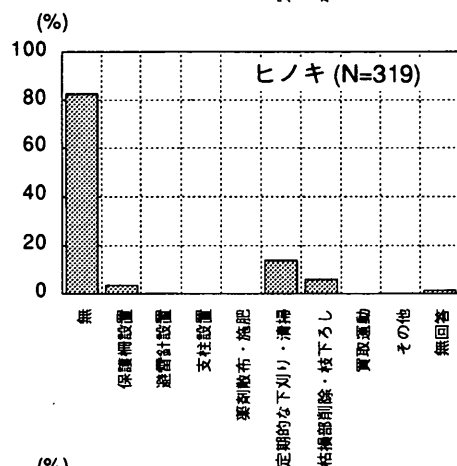
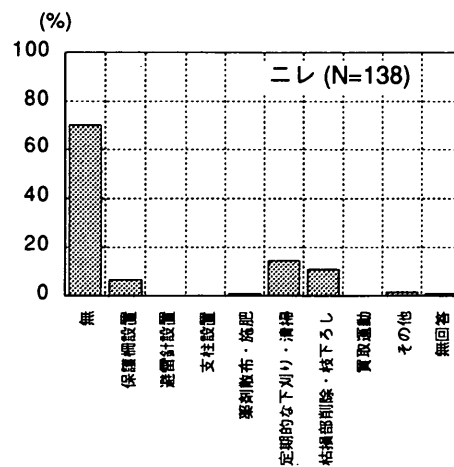
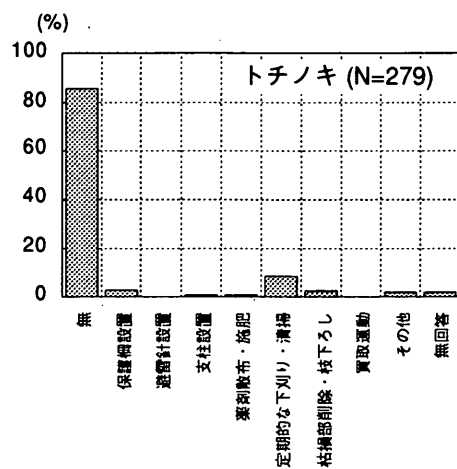
その他 (N=5,103)					
特記事項	単木 本数	%	林木 本数	%	合計 %
無	2364	74.0	1171	61.6	3535 61.8
保護柵設置	191	6.0	56	2.9	247 4.3
避雷針設置	6	0.2	1	0.1	7 0.1
支柱設置	64	2.0	44	2.3	108 1.9
薬剤散布・	107	3.3	55	2.9	162 2.8
定期的な下刈り	457	14.3	358	18.8	815 14.2
枯損部削除	201	6.3	185	9.7	386 6.7
買取運動	0	0.0	1	0.1	1 0.0
その他	74	2.3	36	1.9	110 1.9
無回答	75	2.3	276	14.5	351 6.1
合計	3539		2183		5722



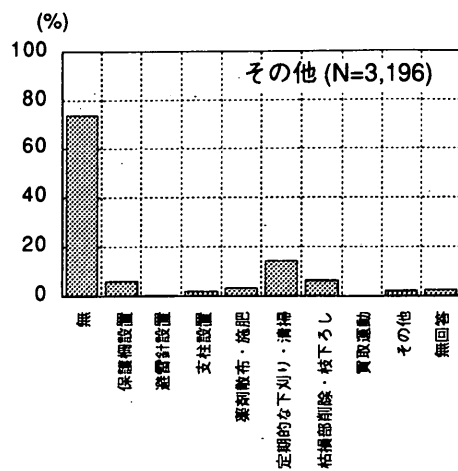
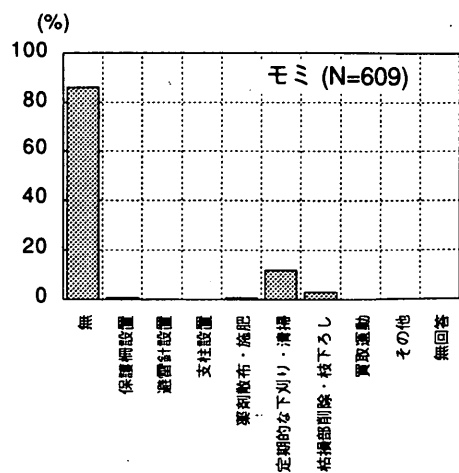
付図ー 1 8 保護に関する特記事項の有無 (単木) (その 1)



付図－１８ 保護に関する特記事項の有無（単木） （その２）



付図ー 1 8 保護に関する特記事項の有無 (単木) (その 3)



付図－１８ 保護に関する特記事項の有無（単木） （その４）

V.資料

1.第4回自然環境保全基礎調査検討会及び分科会

**自然環境保全基礎調査検討会名簿

宝月欣二	植物生態学	東京都立大学名誉教授
朝比奈正二郎	動物(昆虫学)	国立予防衛生研究所名誉所員
今泉吉典	動物生態学	国立科学博物館名誉館員
上野俊一	動物 (両生・爬虫類)	国立科学博物館昆虫第二研究室長
奥富 清	植物生態学	東京農工大学農学部教授
工藤盛徳	海洋生物学	東海大学海洋学部教授
黒田長久	動物(鳥類)	(財)山階鳥類研究所長
佐藤大七郎	林学	(財)日本野生生物研究センター理事長
高井康雄	土壌学	東京農業大学教授
多紀保彦	動物(魚類)	東京水産大学水産学部教授
手塚泰彦	陸水学	京都大学理学部教授
中島 巖	航測学	千葉大学客員教授
西岡秀三	情報工学	国立公害研究所総合解析部 環境管理研究室長
沼田 真	植物生態学	淑徳大学教授
波部忠重	動物 (無脊椎動物)	東海大学海洋学部教授 兼自然史博物館長
古田能久	陸水生物学	東京水産大学水産学部講師
宮脇 昭	植物生態学	横浜国立大学環境科学センター教授
門司正三	植物生態学	東京大学名誉教授
山本護太郎	海洋学	東海大学海洋学部教授
吉川虎雄	自然地理学	東京農業大学総合研究所教授

**特定植物群落調査分科会名簿

奥富 清	東京農工大学農学部教授
奥田重俊	横浜国立大学環境科学研究センター助教
佐々木寧	埼玉大学経済短期大学助教授
菅沼孝之	奈良女子大学理学部教授
豊原源太郎	広島大学理学部講師

2.第4回自然環境保全基礎調査要綱 巨樹・巨木林調査

1. 調査の目的

悠久の時によって育まれた巨樹、巨木林は、我が国の森林、樹木の象徴的存在であり、その土地の環境特性や森林の極相などの指標でもあるが、その実態が不明なまま急速に失われつつある。このため巨樹、巨木林の現況を全国的に調査するもの。

(巨樹、巨木林の価値)

良好な景観の形成、野生鳥獣の営巣の場など自然環境保全上重要な価値を有し、また年輪等に過去の気候や環境の状況を記録していることから、古気象等の研究素材として学術的価値も大きい。さらに、信仰の対象となったり、地域のシンボルとして人々に安らぎと潤いを与えるなど、生活環境保全面からも重要な自然環境資源である。

(調査の効果)

調査の結果、巨樹、巨木林及びその生育環境などの保全対象が明確化し、保全地域等の既存指定制度、環境アセスメント、ナショナルトラスト等の施策を通じた保全が促進される。また、誰にも理解されやすい保護対象であることから、国民の自然保護への関心を高めることができ、さらに、地域振興にも寄与するなどの波及効果も期待される。

2. 調査実施者

国が都道府県に委託して実施する。

3. 調査対象地域

各都道府県の全域を対象とする。

4. 調査実施期間

契約締結の日から昭和64年3月31日とする。

5. 調査対象、調査内容及び調査方法

(1) 調査対象

本調査の対象とする巨樹・巨木林は、地上から約130cmの位置での幹周(囲)が300cm以上の樹木又はこれらが生育している樹林、並木等とする。但し、地上から約130cmの位置において幹が複数に分かれている樹木の場合には、個々の幹の幹周の合計が300cm以上であり、そのうちの主幹の幹周が200cm以上のものとする。(詳細は別紙1「巨樹・巨木林調査実施要領」による。)

(2) 調査内容

調査項目は次のとおりとする。詳細は別紙1「巨樹・巨木林調査実施要領」による。

- ① 基礎的項目
- ② 生態的項目
- ③ 人文的項目
- ④ 保護の項目
- ⑤ その他の項目

(3) 調査方法

幹周測定等のための現地調査を行う。なお、必要に応じ、文献

調査、ヒアリング調査等により、巨樹、巨木林の位置等の予測又は現地調査結果の補完等を行う。

6. 調査結果のとりまとめ

受託者は、個々の調査対象巨樹・巨木林に関する調査結果につき、別紙1「巨樹・巨木林調査実施要領」に示す図票を作成するとともに、これらを、別紙2「報告書作成要領」、別紙3「巨樹・巨木林分布図帳作成要領」に従って、報告書、図帳としてとりまとめ、それぞれ2部作成し、そのうち正本1部を昭和64年3月31日までに環境庁自然保護局長あて提出する。

< 別紙 1 >

巨樹・巨木林調査実施要領

1. 通 則

第4回自然環境保全基礎調査巨樹・巨木林調査は、この実施要領に従って都道府県ごとに行なう。

2. 調査対象

調査対象は次の調査対象基準に該当する樹木又は樹林とする。

< 調査対象基準 >

「地上から約130cmの位置での幹周（囲）が300cm以上の樹木又はこれらが生育している樹林・並木等。なお、地上から約130cmの位置において幹が複数に分かれている樹木の場合には、個々の幹の幹周の合計が300cm以上であり、そのうちの主幹の幹周が200cm以上のものとする。」

なお、上記調査対象基準以上の樹木を、当該実施要領では以下「巨樹」というものとし、これら巨樹が複数生育している集団（樹林、並木等）を当該実施要領では以下「巨木林」というものとする。但し、別紙1－1「巨樹・巨木林調査票」においては巨樹を「巨木」という場合もある。

3. 調査の内容

調査は、幹周測定等のための現地調査を行い、必要に応じて文献調査、ヒアリング調査等により、巨樹、巨木林の位置等の予測又は現地調査結果の補完等を行うことにより、別紙1-1「巨樹・巨木林調査票」（以下「調査票」という）及び別紙1-2「巨樹・巨木林分布図」（縮尺5万分の1）（以下「分布図」という）を作成する。

（1）調査内容

本調査は該当する巨樹又は巨木林ごとに下記の項目について行い、その内容は次のとおりである。

① 基礎的項目

ア 位置

当該巨樹・巨木林が所在する市町村名、通称名を調べ、位置を図示する。（「4. 巨樹・巨木林分布図の作成」参照）
なお、通称名は字名又は地名などを用いる。

イ 単木・樹林の別

調査対象の形態を、次により単木、樹林及び並木に分類し、樹林の場合には面積を、並木の場合には並木の延長及び並木の列を調査する。

1. 単木……………調査対象基準以上の樹木（巨樹）が単体で生育しているもの。

これには、巨樹の周囲には他に樹木が生育していない場合と、林内に巨樹が生育している等周囲にも樹木が生育しているが、これら周囲の

樹木が調査対象基準以下である場合とがある。

２．樹林……………調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育しており、面的な広がりをもつもの（巨木林）。

なお、社叢林等比較的小規模の巨木林の場合には、便宜上、巨樹の生育していない区画も含めて樹林全体を「巨木林」とし、面積を算定してもよいものとする。

但し、山岳地等の比較的大きな樹林の場合には、このうち巨樹（及びこれに準ずる樹木）が生育している範囲のみを「巨木林」とするが、便宜上、この外周線は地形、土地所有、林班などに着目したものでもよいものとし、面積はこの範囲内を算定するものとする。

３．並木……………調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育しているもののうち、線的なもの。

なお、延長は巨樹（及びこれに準ずる樹木）のうち両端に位置するものの距離をいうものとするが、並木自体が短距離の場合には、便宜上、並木の延長を巨木林（並木）の延長と算定してもよいものとする。

ウ 所有者（管理者）

当該巨樹・巨木林の所有者又は管理者を調べる。

エ 樹齢（林齢）

当該調査対象が単木の場合には樹齢を、樹林または並木の

場合には当該巨木林全体の林齢を、推定又は伝承により調べる。

オ 林（並木）内の巨木本数

当該調査対象が樹林又は並木の場合には、当該巨木林内における巨木（巨樹）の本数を実測又は推定により調べる。

カ 巨木測定値

当該巨樹、又は巨木林のうち代表的なものについて、以下の項目を調べる。

1. 樹種名・樹種コード…樹種名及び樹種コードとして植物目録（1987環境庁）の標準和名及び整理番号を調べる。

なお、調査票（別紙1-1）の「記入上の注意」では、樹種コードは記入する必要がないこととされているが、これは現地調査に際してのことであるので注意すること。

2. 幹周……………地上から約130cmの位置での幹周をセンチメートル単位で測定する。

なお、地上から約130cmの位置において幹が複数に分かれている場合には、個々の幹の幹周を測定し、それらを合計するものとし、調査票（別紙1-1）には幹周の合計及び主幹の幹周（最大の幹）を記入する。

また、当該巨樹が斜面に生育して

いる場合には、山側の地上から約130cmの位置で測定するものとする。

但し、測定が危険である等やむを得ない場合には、既存データを用いてもよいものとするが、この場合には必ず調査票（別紙1-1）に、①実測によりがたい理由、②使用データの名称、③使用データの調査者名、④使用データの調査年、⑤使用データの幹周測定位置（地上高）を明記のこと。

3. 樹高……………樹高をメートル単位で測定する。

但し、実測が困難な場合には、目測でもよいものとする。

4. 枝張……………樹冠の広がり、東西方向及び南北方向それぞれについて測定する。

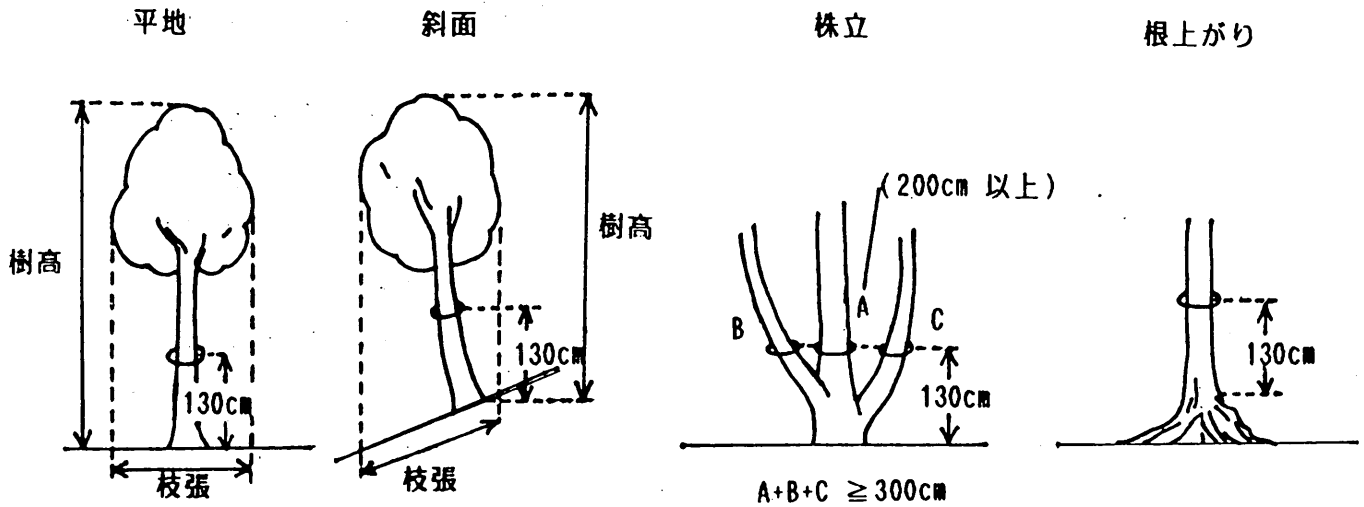
なお、当該巨樹が斜面に生育している場合には「等高線に平行方向」及び「等高線に垂直方向」それぞれについて測定する。

また、実測が困難な場合には、目測でもよいものとする。

5. 株立状況……………幹周を測定する位置（地上から約130cm）での株立ちの本数を調べる。

なお、調査票（別紙1-1）記入に際しては、5本以上の場合には、全て「5」と記入する。

(参考図)



② 生態的項目

ア 周囲の状況

当該調査対象が単木の場合には当該巨樹の周囲の状況について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体の周囲の状況について、それぞれ調べる。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でよいものとする。

また、調査票（別紙 1 - 1）記入に際しては、下記の区分の中から該当するものを面積の占める割合の高いものから順に選ぶ。

1. 樹林……………周囲に樹木が生育しているが、これらが当該調査対象である巨樹又は巨木林にはならない程度のものである場合。

この場合、a. 当該巨樹・巨木林に周囲の影響が及ばないような「山林など大面積」の樹林か、

b.比較的影響が及びやすい「社叢など小面積」
の樹林かについても区分する。

2. 公園………都市公園などの公園、緑地。

3. 耕地………水田、畑、果樹園など。

4. 建物群………当該巨樹・巨木林が住宅地などに存する場合
等。

5. 道路

6. 水面………当該巨樹・巨木林が河川、池、湖沼などの堤
又は敷地境界付近に生育する場合など。

7. その他

イ 根元又は林床の状況

当該調査対象が単木の場合には当該巨樹の根元（およそ樹冠の投影部の範囲）の状況について、樹林又は並木の場合には林床全体の状況について、それぞれ調べる。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。

また、調査票（別紙 1－1）記入に際しては、下記の中から該当するものを面積の占める割合の高いものから順に選ぶ。

1. 裸地

2. 草地・地被類

3. 稚樹・その他低木生育

4. ササその他やぶ

5. 舗装………透水性に着目して「a.砂利碎石」「b.ア
スファルト・コンクリート」「c.その他」
の中から選ぶ。なお、「c.その他」には敷
石、板張りなど舗装の種類を記入のこと。

6. その他

ウ 欠損状況

当該調査対象が単木の場合には当該巨樹について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体について、それぞれ欠損状況及びその原因について調べる。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。

また、調査票（別紙 1－1）記入に際しては、単木の場合は「巨木の欠損」欄中の下記の区分の中から、樹林又は並木の場合には「林木の欠損」欄中の下記の区分中から、それぞれ該当する欠損の状況及び原因を選ぶ。

（巨木の欠損）

1. 無
2. 大枝枯損……………主幹から分岐した枝（大枝）が枯れ又は折れている場合。
3. 小枝枯損……………大枝から分岐した枝（小枝）が枯れ又は折れている場合。
4. 頭頂部幹折れ………主幹の頭頂部が折れている場合。
5. 下部幹折れ……………主幹の下方で折れている場合。
6. 空洞あり……………主幹等に空洞のある場合。
7. 異常なコブあり…大きなコブ等異常なコブのある場合。

（林木の欠損）

1. 無
2. 枯損木ややあり
3. 枯損木多い
4. 倒木ややあり
5. 倒木多い

(原因)

- a. 大風
- b. 落雷
- c. 積雪
- d. 病虫害
- e. その他自然災害
- f. 人為（剪定等）
- g. 不明

エ 動物生息

当該巨樹・巨木林に特有の動物が生息している場合には、その種名を調べる。

なお、特有の動物の例としては、巨樹の空洞をすみかとする鳥獣、又は巨木林のような規模の大きな樹林に生息する鳥獣などとして、フクロウ類、クマゲラ、ムササビ、モモンガ、リス、ヤマネ、コウモリ、ヘビ、ワシ・タカ類、クマなどがあげられる。

オ 着生植物等

当該調査対象が単木の場合には当該巨樹について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体について、着生植物等の被度及びその種類を調べる。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。

また、調査票（別紙 1－1）記入に際しては「被度」は「a. ほぼ全体」「b. 半分位」「c. 一部分」の中から該当するものをひとつ選び、「種類」については、下記の区分の中から該当するものを、被度の順に全て選ぶ。

- a. つる性……ツタ・カズラ類及びクズなど、樹木に巻き着いて生長、生育しているもの。
- b. 寄生……ヤドリギ及びキノコ、サルノコシカケ等の菌類など、樹木から栄養分を吸収して生育しているもの。
- c. 着生……コケ類、サルオガセ等の大型地衣類、及びシダ類など、樹木に着いて生育はしているが、自ら栄養分をつくることのできるもの。

カ 巨木（林）の健全度

当該調査対象が単木の場合には当該巨樹の健全度について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体の健全度について、下記の状況の有無等から判断する。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。

- 1. 枯死寸前……枯死寸前の状態である。
- 2. 一部枯損……枝先等の一部に枯損が見られる。
- 3. 病虫害……病虫害等の症状が表われている。
- 4. 異常落葉……落葉樹で秋期の通常の落葉時期以外にも落葉したり、常緑樹で芽ぶき時期の落葉の量が異常に多いなど、異常落葉が見られる。

5. その他

③ 人文的項目

ア 信仰対象等

当該巨樹・巨木林の信仰対象の状況等を調べる。

信仰対象等となっている場合には単木（樹林内の特定の巨樹の場合を含む）と樹林全体との場合に分けて、それぞれ、社、ほこら、鳥居、しめ縄等の有無及び禁忌（タブー）、祭事の有無などについて調べる。

イ 独特の呼称・名称

当該巨樹・巨木林の独特の呼称又は名称の有無を調べる。

独特の呼称又は名称がある場合には、単木（樹林内の特定の巨樹の場合を含む）の場合と樹林全体の場合とに分けて、それぞれ、その呼称等を調べる。

例 〇〇〇松、〇〇〇の森

ウ 故事・伝承

当該巨樹・巨木林にまつわる故事又は伝承の有無を調べる。故事又は伝承がある場合には、単木（樹林内の特定の巨樹の場合を含む）の場合と樹林全体の場合とに分けて、それぞれ、その概要を調べる。

エ 視認性

当該巨樹・巨木林の視認性（地域でのランドマーク状況）について、下記の区分の中から該当するものを選ぶ。

1. 遠方（集落外など）からも目立つ……………

集落外など遠方からも目立ち、地域のランドマークになっているものなど。

2. 付近に行けば見える……………

集落内では多くの地点から見え、地域の人々に認識されているものなど。

3. 直前まで見えない……………

周囲に樹木や建物があるなど、直前まで行かないと見えないもの。

オ 直接利用

当該調査対象が樹林（巨木林）の場合には、その直接的な利用のされ方について調べる。

なお、調査票（別紙 1－1）記入に際しては、下記の区分の中から該当するものを、利用の比重の高いものから選ぶ。

1. 特になし……………水源かん養、国土保全などの間接的効用はあっても、直接的利用は特になされていない場合。

2. 木材生産……………建築用材、家具材など木材生産のために巨樹（又は周囲の樹木）の伐採を目的として管理されているもの。

3. 林産物生産…シイタケ、果樹・種子生産など、巨樹の伐採を伴わない林産物の生産に利用されているもの。

4. その他林木の直接利用

5. 観光・レクリエーション・公園……………

樹林内に遊歩道が設置されているなど、観光、レクリエーション又は公園として利用されているもの。

6. その他

④ 保護の項目

ア 保護制度指定

当該巨樹・巨木林が各種保護制度により指定されている場合には、その種類を調べる。

なお、樹林全体が指定されており、さらにその中の特定の巨樹が指定されている場合にはそれぞれについて調べる。

また、調査票（別紙 1－1）記入に際しては、下記の区分の中から該当するものを全て選ぶ。

1. 無……………特に保護制度の指定がない場合。

2. 天然記念物等……………

「文化財保護法」又は「文化財保護条例」による天然記念物、名勝等。指定者により、「a. 国」「b. 都道府県」「c. 市町村」に区分する。

3. 自然公園……………「自然公園法」又は「自然公園条例」による自然公園。種類により、「a. 国立公園」「b. 国定公園」「c. 都道府県立自然公園」に区分する。

4. 自然環境保全地域……………

「自然環境保全法」又は「自然保護条例」等による自然環境保全地域、緑地環境保全地域等。指定者により、「a. 国」「b. 都道府県」に区分する。

5. 保安林・学術参考保護林等……………

「森林法」又は森林計画等による保安林、学術参考保護林、自然休養林等。

6. 都市公園……………「都市公園法」による公園又は緑地。

設置者により、「a. 国営」「b. 都道府県」「c. 市町村」に区分する。

7. 風致地区・緑地保全地区・都市の美観風致を維持するための保存樹木等……………

「都市計画法」「都市緑地保全法」又は「都市の美観風致を維持するための樹木の保存に関する法律」による風致地区、緑地保全地区、保存樹木、保存樹林等。

8. その他制度…上記以外の法律、その他地方公共団体独自の制度による保存木等。この場合、制度の名称、設置者（a. 国 b. 都道府県 c. 市町村の区分）のほか制度内容についても調べ、制度内容は、「a. 指定のみ」「b. 買上げのみ」「c. 補助・助成あり」「d. その他」「e. 不明」の区分の中から選ぶ。

9. 不明……………保護制度の指定の有無が不明の場合。

イ 解説板等の有無

当該巨樹（樹林内の特定の巨樹を含む）又は巨木林全体の樹名板、解説板、石標等の有無について調べる。

⑤ その他の項目

ア 特記事項

当該巨樹・巨木林に対して、上記調査項目の他、特別な保護対策が講じられている場合等特記事項があれば、その内容を調べる。

なお、調査票（別紙 1 - 1）記入に際しては、下記の区分の中から該当するものを全て選ぶ。

1. 無
2. 保護柵設置
3. 避雷針設置
4. 支柱設置
5. 薬剤散布・施肥
6. 定期的な下刈り・清掃
7. 枯損部の削除、枝下ろし
8. 買取り運動
9. その他

4. 巨樹・巨木林分布図の作成

次により、「巨樹・巨木林分布図」（以下「分布図」という。）（別紙 1 - 2）を作成する。

（1）基図

分布図の基図には、自然環境保全基礎調査用メッシュ地形図を使用する。

（2）図示の内容

巨樹・巨木林の位置又は範囲、及びコード番号。

（3）図示の方法

- ① 表示は赤の油性又は耐水性サインペン（0.5mm）で行

う。

- ② 単木の巨樹又は小規模で図上2mmに満たない巨木林（樹林、並木）は、赤丸（・）で位置を示す。
- ③ 巨木林のうち面的な広がりのあるもの（樹林）は、その範囲をくくる。
- ④ 巨木林のうち線的なもの（並木）は、線で位置を示し、起点、終点に赤丸（・）をうつ。
- ⑤ 上記いずれについてもコード番号を附す。（（4）参照）

（4）コード番号

上記（3）-⑤のコード番号は、市町村コード及び対照コードによって構成する。

- ① 市町村コードは、「市区町村別地域メッシュコード一覧（総務庁統計局）」「全国市町村要覧」などによる市町村のコード番号である。
- ② 対照コードは、市町村ごとに調査対象の巨樹・巨木林に附された3桁の番号である。
- ③ これらのコード番号は、調査対象ごとに調査表（別紙1-1）のコード番号のうちの市町村コード及び対照コードの部分と一致するものである。

（5）分布図の接合部に対する配慮

分布図の作成にあたっては、隣接する樹林及び都府県境付近でズレが生じないように配慮するものとする。

特に都府県境付近については、関係都府県で充分調整を図るものとする。

<別紙 1 - 1>

巨樹・巨木林調査票

コード
番号

都道府県
コード

市町村
コード

対照コード

調査票番号
(巨木林)

調査者名 ()

所 属 ()

分 類	項 目	回 答 内 容																													
基礎的項目	巨木（林）の位置	() 県 () 都市 () 町 (通称名)																													
	単木・樹林の別	1. 単木 2. 樹林 面積 (ha) 3. 並木 延長 (m) 列 (列)																													
	所有者（管理者）	1. 国 2. 都道府県 3. 市町村 4. その他公有 () 5. 社寺 6. 個人 7. 法人等 8. 不明																													
	樹 齢（林 齢）	1. 推定 (a 99年以下 b 100～199年 c 200～299年 d 300年以上 e 不明) 2. 伝承 () 年																													
	林（並木）内の巨木本数	1. 実測 () 本 2. 推定 () 本																													
	巨 木 測 定 値	<table><thead><tr><th>樹種名</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>樹 種 コード</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>幹 周 (cm)</td><td>(主幹)</td><td>(主幹)</td><td>(主幹)</td><td>(主幹)</td></tr><tr><td>樹 高 (m)</td><td>(1実測・2推定)</td><td>(1実測・2推定)</td><td>(1実測・2推定)</td><td>(1実測・2推定)</td></tr><tr><td>枝 張 (m)</td><td>1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直</td><td>1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直</td><td>1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直</td><td>1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直</td></tr><tr><td>株 立 状 況</td><td>本</td><td>本</td><td>本</td><td>本</td></tr></tbody></table>	樹種名					樹 種 コード					幹 周 (cm)	(主幹)	(主幹)	(主幹)	(主幹)	樹 高 (m)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)	枝 張 (m)	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	株 立 状 況	本	本	本
樹種名																															
樹 種 コード																															
幹 周 (cm)	(主幹)	(主幹)	(主幹)	(主幹)																											
樹 高 (m)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)	(1実測・2推定)																											
枝 張 (m)	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直	1 東西 3 平行 2 南北 4 垂直																											
株 立 状 況	本	本	本	本																											
生態的項目	周 囲 の 状 況 (複数回答)	1. 樹林 (a 山林など大面積 b 社叢など小面積) 2. 公園 3. 耕地 4. 建物群 5. 道路 6. 水面 7. その他 ()																													
	根元（林床）の状況 (複数回答)	1. 裸地 2. 草地・地被類 3. 稚樹・その他低木生育 4. ササその他やぶ 5. 舗装 (a 砂利・碎石 b アスファルト・コンクリート c その他 ()) 6. その他 ()																													
	巨 木 の 欠 損 (単木の場合) (複数回答)	1. 無 2. 大枝枯損 3. 小枝枯損 4. 頭頂部幹折れ 5. 下部幹折れ 6. 空洞あり 7. 異常なコブあり 原因 (a 大風 b 落雷 c 積雪 d 病虫害 e その他自然災害 f 人為(剪定等) g 不明)																													
	林 木 の 欠 損 (巨木林並木の場合、 樹林全体) (複数回答)	1. 無 2. 枯損木ややあり 3. 枯損木多い 4. 倒木ややあり 5. 倒木多い 原因 (a 大風 b 落雷 c 積雪 d 病虫害 e その他自然災害 f 人為(剪定等) g 不明)																													
	動 物 生 息	特記すべき鳥類の生息 1. 無 2. 有 3. 不明 種名 () 特記すべき獣類の生息 1. 無 2. 有 3. 不明 種名 ()																													

回 答
番号欄

☐☐☐☐

(1) ☐ (2) ☐

(3) ☐ (4) ☐

(1) ☐ (2) ☐

(3) ☐ (4) ☐

欠損 ☐ ☐

原因 ☐ ☐

欠損 ☐ ☐

原因 ☐ ☐

鳥類 ☐

獣類 ☐

分 類	項 目	回 答 内 容	回 答 番号欄
生態的項目	着 生 植 物 等	1. 無 2. 有 被度 (a はば全体 b 半分位 c 一部分) 種類 (a つる性 (ツタなど) b 寄生 (ヤドリギなど) c 着生 (コケなど)	有無 ☐ 被度 ☐ 種類 ☐
	巨木 (林) の健全度	1. 良 2. 不良 (a 枯死寸前 b 一部枯損 c 病虫害 d 異常落葉 e その他)	健全度
人文的項目	信 仰 対 象 等	1. 無 2. 信仰対象あり a 単木が信仰対象 (7 社、ほこら あり 社寺名 (), 不明) イ 鳥居あり ウ しめ縄あり エ その他 () オ 特になし b 樹林全体が信仰対象 (7 社、ほこら あり 社寺名 (), 不明) イ 鳥居あり ウ しめ縄あり エ その他 () オ 特になし 3. 禁忌 (タブー) あり 対象 (7 単木 (全体) イ 幹 ウ 枝 エ 実 オ 樹林全体 カ その他 キ 不明) 概要 () 4. 祭事あり 概要 () 5. 不明	有無 ☐ (1~5) 内容 有無 ☐ (2~4) 内容
	独特の呼称・名称	1. 無 2. 有 a 単木 () b 樹林全体 () 3. 不明	有無 ☐
	故 事 ・ 伝 承	1. 無 2. 有 3. 不明 (概要) a 単木 b 樹林全体	有無 ☐
	視 認 性	1. 遠方 (集落外など) から目立つ 2. 付近に行けば見える 3. 直前まで見えない	☐
	直接利用 (樹林)	1. 特になし 2. 木材生産 3. 林産物生産 () 4. その他林木の直接利用 () 5. 観光・レクリエーション・公園 (施設) 6. その他 ()	(1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐
	保護の項目	保護制度指定 (単木○樹林◎) 1. 無 2. 天然記念物等 (a 国 b 都道府県 c 市町村) 3. 自然公園 (a 国立 b 国定 c 都道府県立) 4. 自然環境保全地域 (a 国 b 都道府県) 5. 保安林・学術参考保護等 6. 都市公園 (a 国営 b 都道府県 c 市町村) 7. 風致地区・緑地保全地区・都市の美観風致を維持するための保存樹木等 8. その他制度 名称 () 設置者 (a 国 b 都道府県 c 市町村) 内 容 (a 指定のみ b 買上げあり c 補助・助成あり d その他 e 不明) 名称 () 設置者 (a 国 b 都道府県 c 市町村) 内 容 (a 指定のみ b 買上げあり c 補助・助成あり d その他 e 不明) 9. 不 明	(1) (2) (3) (4)
	解 説 板 等 の 有 無	1. 無 2. 樹名板 3. 解説板 4. 石標 5. その他 ()	☐ ☐
その他の項目	特 記 事 項	1. 無 2. 保護柵設置 3. 避雷針設置 4. 支柱設置 5. 薬剤散布・施肥 6. 定期的な下刈り・清掃 7. 枯損部の削除、枝下ろし 8. 買取運動 9. その他 ()	(1) ☐ (2) ☐ (3) ☐ (4) ☐

(裏面記入 有・無)

(幹周既存データ使用 有・無)

(記入上の注意及び記入欄は裏面)

〔記入上の注意〕

1. 調査票は、次の調査対象基準に該当する樹木又は樹林ごとに記入する。なお、樹林の場合には、代表的な巨木ごとに調査票を作成してもよいが、この場合コード番号は同一巨木林内では同一のものとし、対象コードに続けて調査票番号を記入する。（上段には当該巨木林内での一連番号を、下段には当該巨木林内全体の調査票枚数を記入する。）
2. 調査対象基準
地上から約 130cm の位置での幹周（囲）が 300cm 以上の樹木またはこれらが生育している樹林・並木等。但し、株立ちの樹木の場合には、地上から約 130cm の位置での幹周の和が 300cm 以上であり、そのうちの主幹の幹周が 200cm 以上のものとする。
3. 「コード番号」には、「市区町村別メッシュ・コード一覧（総務庁統計局）」「全国市町村要覧」などによる都道府県及び市町村のコードを記入し、対照コードには、位置図との対照番号を 3 桁（市町村ごとに 001 から始める）で記入すること。
4. 調査項目の回答は、回答内容欄（ ）内に記入または該当番号に○を付すこと。但し、欄外に回答番号欄がある場合には、ここにも回答番号を転記すること。この場合複数回答は、面積等の大きいものから順に番号を記すこととし、小選択枝のある場合には

1	a
---	---

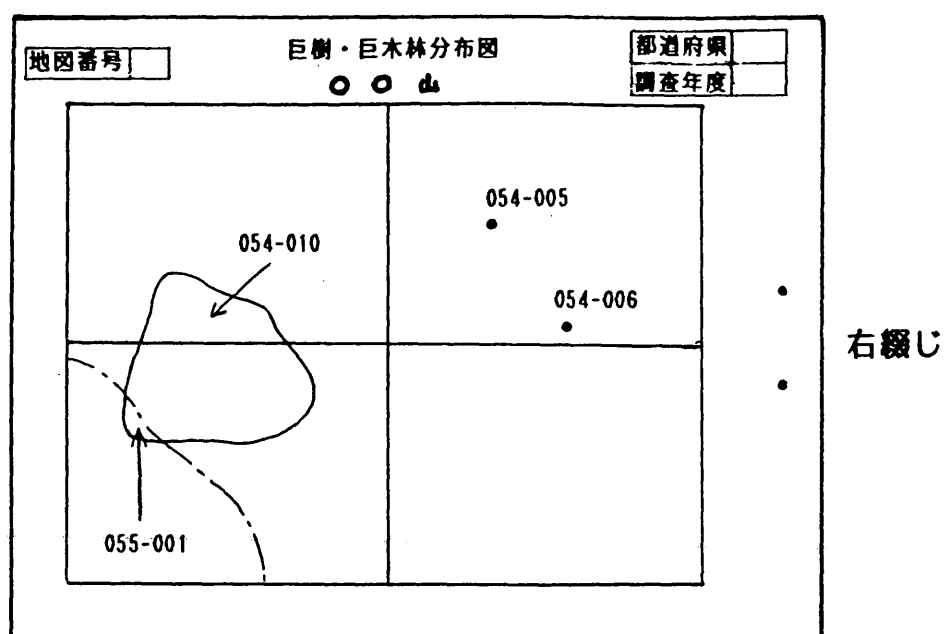
 のように記入すること。
5. 「位置」には、通称名として字名、地名などまでを記入するとともに、メッシュ地形図、管内図などを使用した位置図に巨木の位置を●（赤色）で記し、コード番号を併記すること。但し、樹林及び並木で広範囲にわたるもの場合には、その範囲をそれぞれ樹林は○（赤色）で、並木は —（赤色）で記入し、コード番号を併記すること。なお、位置図に記入するコード番号は、本票コード番号の市町村コード及び対象コードとする。（例、054-002）
6. 単木・樹林の別
単木：調査対象基準以上の樹木が単体で生育している場合（巨樹、巨木）
樹林・並木：調査対象基準以上の樹木及びこれに準ずる樹木が複数生育している場合（巨木林）
7. 「巨木測定値」には、幹周を実測可能な代表的な巨木（単木の場合を含む）について記入し、株立ちの場合には、幹周の合計及び主幹の幹周を記入する。但し、樹種コードは、記入する必要はない。なお、巨木林で記入欄が不足の場合には、裏面に記入又は別表リストを添付してもよい。この場合、リストの右上には、（位置を示す）コード番号を明記のこと。また、測定が危険である等やむを得ない場合には、既存データを用いてもよいものとするが、この場合には、必ず本票裏面の「記入欄」に、①実測によりがたい理由、②使用データの名称 ③使用データの調査者名 ④使用データの調査年 ⑤使用データの幹周測定位置（地上高）を明記のこと。
8. 「枝張」は、斜面に生育する場合には、「東西」及び「南北」の代りにそれぞれ「等高線に平行」「等高線に垂直」方向について記入することとし、該当する番号に○を付すこと。なお、実測不能の場合には、推測値でよい。
9. 「株立状況」は、幹周を測定する位置（地上から約 130cm）での株立の本数を記入すること。但し、5 本以上の場合には、すべて「5」と記入すること。
10. 「周囲の状況」「床床の状況」の回答番号欄には、当該調査対象が単木の場合には当該巨樹について、樹林又は並木の場合には当該巨木林全体について、それぞれ最大面積を占めるものから順に該当番号を記入すること。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。
11. 「着生植物等」は、樹林の場合には、樹林全体の被度について選択する。なお、巨木林全体についての把握が困難な場合には、幹周等の測定樹木周囲の状況でもよいものとする。また、種類の「b 寄生」には、ヤドリギの他、キノコ等菌類を含み、「c 着生」には、コケ類の他、サルオガセ等の大型地衣類及びシダ類を含むこととし、回答番号欄には被度の順に記入すること。
12. 保護の項目は、単木の状況については○、樹林については◎を付すこと。
13. 「特記事項」には、保護運動等の事例のほかの特記すべき事項についても記入のこと。
14. 調査票空欄に記入できない場合には、裏面の記入欄に記入のこと。

〔記入欄〕

< 別紙 1 - 2 >

巨樹・巨木林分布図

[巨樹・巨木林分布図例]

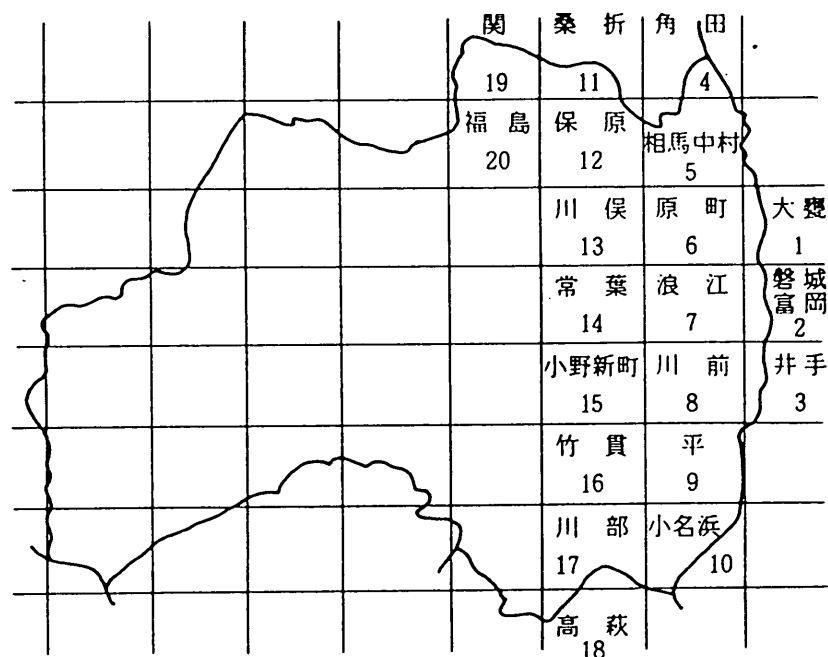


記入例

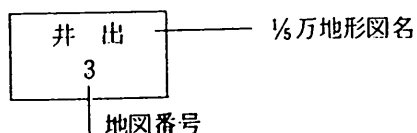
- ・ 巨樹及び巨木林の点的なものの位置表示
- 巨木林の面的なものの位置表示
- 巨木林の線的なものの位置表示
- 010-001 コード番号
- ← 引出し線

(巨樹・巨木林分布図作成上の注意)

1. 巨樹・巨木林分布図には、自然環境保全基礎調査用メッシュ地形図を使用する。
2. 5万分の1地形図には、都道府県単位で東側から、北から南へ「地図番号」を打つ。(下図(以下「地図番号図」という)参照)



地図番号図 (例福島県)



3. 巨樹・巨木林分布図例のように、地形図の余白の所定の位置に「タイトル」、「地図番号」、「調査年度」(西暦)、「都道府県名」を黒インクで記入する。
4. 巨樹・巨木林の位置の表示は、別紙1「巨樹・巨木林調査実施要領」によること。

< 別紙 2 >

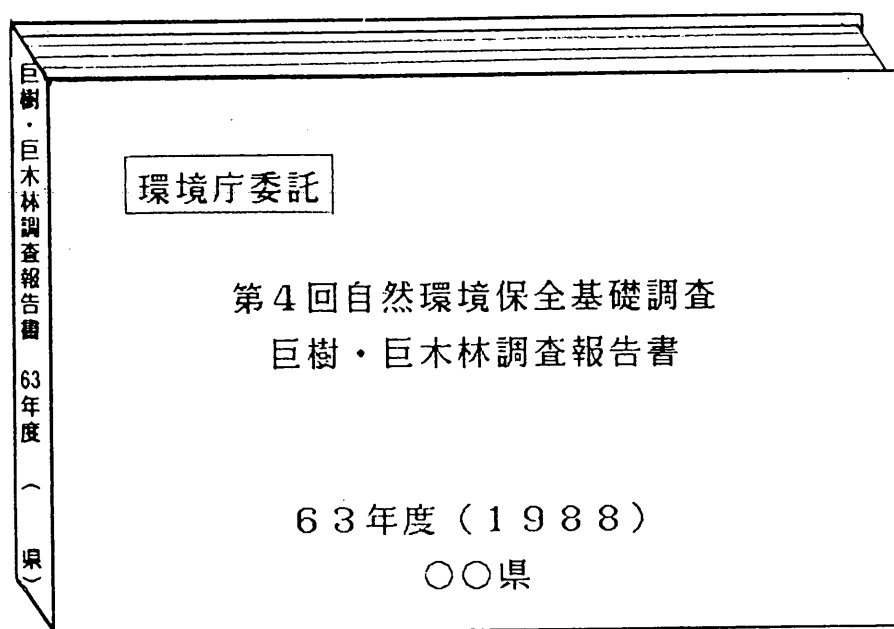
報告書作成要領

1. 規 格

B4判、横長、左とじ、横書きとする。

2. 表紙及び背文字

表紙（及び裏表紙）は、淡緑色、B4横長ファイル（「コクヨ、フー19 B4E」「ライオン、№508、B4-E」等）を使用し、タイトル等の様式は下図による。（黒サインペンの手書きでよい。）



（注）1冊に編綴できない場合は、分冊としてよいが、適宜一連番号を付すこと。

3. 配 列

報告書における各項目の配列は以下のとおりとする。

- (1) 目次
- (2) 調査結果の概要
- (3) 巨樹・巨木林調査票
- (4) 資料リスト
- (5) 調査担当者名簿

4. 調査結果の概要

調査結果を次の例にならい、巨樹・巨木林市町村別総括表にとりまとめる。

(例) ○○○県巨樹・巨木林市町村別総括表

市町村	巨 樹 (単木)	巨 木 林			合 計
		樹 林	並 木	小 計	
	本	件	件	件	件
合 計	本	件	件	件	件

注) 市町村の記載は、市町村コード順による。

5. 巨樹・巨木林調査票

巨樹・巨木林調査票の市町村コード順、対照コード順に編綴する。

6. 資料リスト

調査に使用した資料を記録する。

番号	著 者 名	発行年(西暦)	資 料 名

7. 調査担当者名簿

調査に実際に従事した者全員について記入する。

番号	氏 名	所 属	分 担

< 別紙 3 >

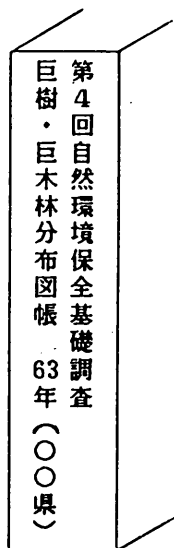
巨樹・巨木林分布図帳作成要領

1. 規格

A3判（A2判図面二つ折り）、縦長、左綴じとする。

2. 表紙及び裏表紙

表紙（及び裏表紙）は、黒色、A2判図面用、外寸法A3サイズ（A2判図面見開き二つ折り）、縦長、クリアーポケットファイル（「コクヨ、セーF47D」、「ライオン、No. 3101T」等）を使用し、背表紙のタイトルの様式は下図による。（黒サインペンの手書きでよい。）



（注） 1冊に編綴できない場合は分冊として良いが適宜一連番号を付すこと。

3. 配列

配列は以下の順とする。

- （1）地図番号図（別紙1－2「巨樹・巨木林分布図」参照）
- （2）巨樹・巨木林分布図（地図番号の順とする。）

環境庁委託調査

第4回自然環境保全基礎調査
巨樹・巨木林調査
(全国版)

平成2年3月

調査受託者 千代田デイムス・アンド・ムーア株式会社
東京都大田区蒲田5丁目38番3号

