

環境庁委託

第3回自然環境保全基礎調査

# 植生調査報告書

全国版

1988

アジア航測株式会社

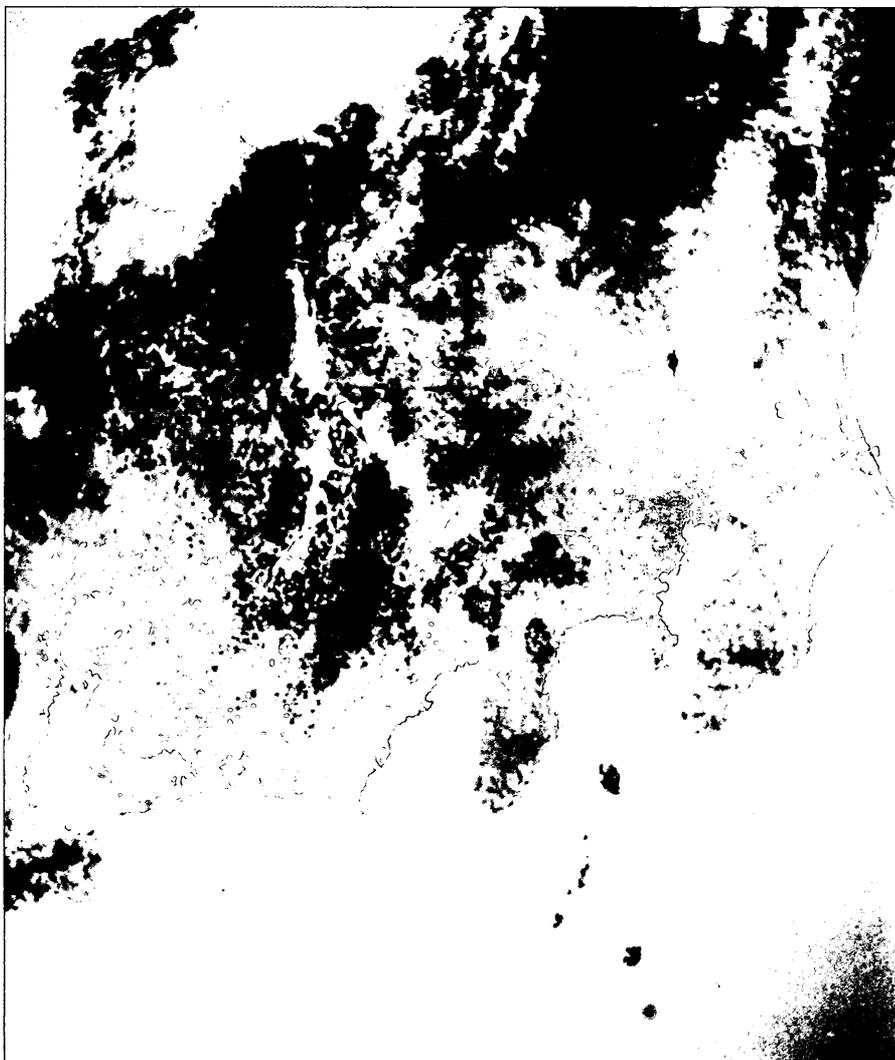
THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 435

1980

PHYSICS 435



(口絵) CADを用いた植生情報の出力例

現存植生図の内容を約 $1\text{ km}^2$ のメッシュデータとして数値情報化したことにより、CADを用いて全国レベルの細密な現存植生の解析が可能となった。



## はじめに

この報告書は、環境庁自然保護局の委託によりアジア航測㈱が実施した「第3回自然環境保全基礎調査 植生調査情報処理業務」についてまとめたものである。

第1回調査（昭和48年度）では、全国の自然がどのような状況にあるのかを緊急に調査することを目的として、全国の20万分の1現存植生図が作成され、続く第2回調査（昭和54年度）及び第3回調査（昭和58～61年度）では、より詳細な調査を行ない、両調査を通じて全国の5万分の1現存植生図が整備されたところである。5万分の1のレベルで全国をカバーする植生図の完成は世界的にもあまり例をみないものである。

今回の業務では、この現存植生図の内容を約1km<sup>2</sup>のメッシュデータとして数値情報化したうえで、全国的な視点からわが国の植生の状況について、また関連の深い地形、土壌、気象等の自然条件との関係についてもあわせて、各種の集計、解析を行なった。これまで概略的な把握であったブナ林、照葉樹林等のわが国を代表する植生の分布と環境要因について解析し報告している。

また、これらの植生の自然公園、自然環境保全地域等による保護状況の検討や、国立公園、国定公園別等の植生分布についても各公園ごとの特性を検討し、今後の保護管理の参考資料を作成した。

さらに、国土全体の植生分布の現況を表現するために、電算機をもちいた細密な現存植生図を作り、これまでは概念的にとらえていた分布状況を初めて実態に近い状態で示すことができた。このような植生図の作成は、これまでにあまり例のない試みであり、今後経年的な変化を把握する上でも、貴重な資料であると考えられる。

本業務によって解析した結果は、この調査で作成したデータベースの一部を利用したものであり、地域別の植生情報の解析や、環境要因の詳細な検討を行うことによって、さらに有効な資料を得ることができると思われ、各方面での一層の利用が望まれる。

また、本業務を実施するにあたって、御指導いただいた自然環境保全基礎調査検討会植生部会（座長 奥富清 東京農工大学教授）の委員の方々にここに記して感謝の意を表します。

昭和63年3月

アジア航測株式会社



第3回自然環境基礎調査

植生調査情報処理業務 作業担当者

アジア航測株式会社

立地環境部	富村周平	成田茂
	若林秀介	小川吉平
	畠山裕二	江田敏幸
	川崎良司	塚本吉雄
	上田恒久	穂満正治
	西田実	小野真之
	西村文彦	小林範之
	小栗太郎	高橋優
防災地質部	竹本勝吾	池田一雄
	富永健	大谷一郎
	日暮雅博	小林泉
	北原一平	
総括責任者	立地環境部部长	丸岡大祐



# 目 次

I 調査の概要 .....	1
1. 調査の概要 .....	1
2. 情報処理の概要 .....	2
(1) 情報処理の方法 .....	2
(2) 入力情報 .....	4
(3) 出力方法 .....	5
II 全国的にみた植生の現況 .....	7
1. 植生分布の概要 .....	7
(1) わが国の“緑” .....	7
(2) 自然植生の分布 .....	7
(3) 人為的影響を受けた植生の分布 .....	8
2. 全国の植生区分の現況 .....	15
(1) 植生区分の概要 .....	15
① 寒帯・高山帯植生 .....	15
② 亜寒帯・亜高山帯植生 .....	15
③ ブナクラス域植生 .....	15
④ ヤブツバキクラス域植生 .....	15
⑤ 河川・湿原・塩沼地・砂丘植生 .....	16
(2) 地方別にみた植生区分の現況 .....	19
① 北海道 .....	19
② 東北 .....	19
③ 関東 .....	20
④ 中部 .....	20
⑤ 近畿 .....	20
⑥ 中国 .....	21
⑦ 四国 .....	21
⑧ 九州 .....	21
⑨ 沖縄 .....	22

3. 全国の植生自然度の現況 .....	23
(1) 全国の植生自然度の概要 .....	23
(2) 地方別にみた植生自然度の現況 .....	25
4. 代表的な植生の分布状況 .....	29
(1) 代表的な植生 .....	29
(2) ブナ林 .....	33
① ブナ自然林の分布の現況 .....	33
② ブナ二次林の分布の現況 .....	34
③ ブナ林の分布と特性 .....	34
(3) 照葉樹林 .....	40
① 照葉樹林の分布の現況 .....	40
② 照葉樹林の分布と特性 .....	40
(4) ミズナラ林・コナラ林 .....	45
① ミズナラ林(シデ林を含む) .....	45
② コナラ林 .....	46
(5) シイ・カシ萌芽林 .....	46
(6) アカマツ・クロマツ林 .....	51
5. 都道府県別の植生現況 .....	55
(1) 都道府県別の植生区分の現況 .....	55
(2) 都道府県別の植生自然度の現況 .....	60
Ⅲ 全国的にみた植生の保全状況 .....	69
1. 自然公園および自然環境保全地域の保全状況 .....	69
(1) 植生区分による解析 .....	69
(2) 植生自然度による解析 .....	78
(3) 代表的な植物群落の保全状況 .....	83
① ブナ林の保全状況 .....	83
② 照葉樹林の保全状況 .....	83
2. 国立公園・国定公園別の植生現況 .....	87
(1) 植生区分による解析 .....	87
(2) 植生自然度による解析 .....	95

3. 都道府県立自然公園の植生現況 .....	100
(1) 植生区分による解析 .....	100
(2) 植生自然度による解析 .....	102
4. 原生自然環境保全地域および自然環境保全地域の植生現況.....	104
IV 第1回自然環境保全基礎調査との比較 .....	107
1. 全国の植生の変化 .....	107
2. 地方別にみた植生の変化 .....	108
V 今後の課題 .....	111

## 目 次

図Ⅰ－１	植生調査情報処理業務フロー図	3
図Ⅰ－２	CADを用いた植生図情報の出力例	6
図Ⅱ－１	自然植生	9
図Ⅱ－２	植生区分別の分布状況（全国）	16
図Ⅱ－３	植生区分別の分布状況（地方）	17
図Ⅱ－４	植生自然度別の分布状況（全国）	24
図Ⅱ－５	植生自然度の分布状況（地方）	26
図Ⅱ－６	ブナ林	35
図Ⅱ－７	ブナ林とその環境	38
図Ⅱ－８	照葉樹林	41
図Ⅱ－９	照葉樹林とその環境	44
図Ⅱ－10	コナラ・ミズナラ林	47
図Ⅱ－11	シイ・カシ萌芽林	49
図Ⅱ－12	アカマツ・クロマツ林	53
図Ⅱ－13	都道府県別ブナクラス域植生に占める自然植生	60
図Ⅱ－14	都道府県別ヤブツバキクラス域植生に占める自然植生	61
図Ⅱ－15	都道府県別の自然植生（植生自然度10・9）の構成比	66
図Ⅱ－16	都道府県別の森林（植生自然度9・8・7・6）の構成比	67
図Ⅱ－17	都道府県別の市街地・造成地等（植生自然度1）の構成比	68
図Ⅲ－１	自然植生の保全状況	71
図Ⅲ－２	自然公園および自然環境保全地域の植生区分の構成比	74
図Ⅲ－３	国立公園・国定公園の地種別植生区分の構成比	76
図Ⅲ－４	自然公園および保全地域の植生自然度構成比	79
図Ⅲ－５	植生自然度10・9および自然裸地に対する自然公園・自然環境 保全地域の指定割合	81
図Ⅲ－６	ブナ林の保全状況	84

図Ⅲ-7	照葉樹林の保全状況	85
図Ⅲ-8	代表的な植生の地種区分別保全状況	86
図Ⅲ-9	国立公園位置図	88
図Ⅲ-10	国立公園の植生区分の構成比	89
図Ⅲ-11	国定公園位置図	91
図Ⅲ-12	国定公園の植生区分の構成比	92
図Ⅲ-13	国立公園の植生自然度構成比	96
図Ⅲ-14	国定公園の植生自然度構成比	97
図Ⅲ-15	国立公園の環境特性（植生自然度－道路密度）の比較	98
図Ⅲ-16	国定公園の環境特性（植生自然度－道路密度）の比較	99
図Ⅲ-17	都道府県立自然公園の植生区分構成比	101
図Ⅲ-18	都道府県立自然公園に占める高植生自然度（10・9）の構成比	103

## 表 目 次

表 I - 1	入力情報 .....	4
表 I - 2	地方の集計単位 .....	5
表 II - 1	全国で 0.1 % 以上を占める自然植生のメッシュ数 .....	11
表 II - 2	全国で 1 % 以上を占める人為的影響を受けた植生のメッシュ数 .....	13
表 II - 3	植生区分別出現頻度 (全国) .....	16
表 II - 4	植生区分の地方別出現頻度 .....	18
表 II - 5	植生自然度区分基準 .....	23
表 II - 6	植生自然度別の出現頻度 (全国) .....	24
表 II - 7	植生自然度の地方別出現頻度 .....	27
表 II - 8	対象とした代表的自然植生 .....	30
表 II - 9	対象とした代表的代償植生 .....	31
表 II - 10	代表的な植生の地方別出現頻度 .....	33
表 II - 11	ブナクラス域・ヤブツバキクラス域自然植生 .....	55
表 II - 12	都道府県別植生区分出現頻度表 .....	57
表 II - 13	都道府県別植生自然度出現頻度表 .....	63
表 III - 1	地方別の自然植生に占める指定地域の自然植生 .....	72
表 III - 2	自然公園および自然環境保全地域の植生区分別出現頻度 .....	75
表 III - 3	国立公園の地種区分別植生区分出現頻度 .....	77
表 III - 4	国定公園の地種区分別植生区分出現頻度 .....	77
表 III - 5	自然公園および自然環境保全地域の植生自然度出現頻度 .....	80
表 III - 6	国立公園の地種区分別植生自然度出現頻度 .....	82
表 III - 7	国定公園の地種区分別植生自然度出現頻度 .....	82
表 III - 8	代表的な植生の地種区分別保全状況 .....	86
表 III - 9	原生自然環境保全地域の植物群落 .....	105
表 III - 10	自然環境保全地域の植物群落 .....	106
表 IV - 1	植生自然度の変化状況 .....	107
表 IV - 2	地方別の植生自然度の変化状況 .....	110

# I 調査の概要

## 1. 調査の概要

- 調査の目的

第3回自然環境保全基礎調査における植生調査は、第2回調査とあわせて全国の植生現況をより詳細に把握するとともに、縮尺5万分の1の現存植生図を全国的に整備することを目的として実施された。

- 調査方法

調査は環境庁が都道府県に委託して実施したもので、環境庁の定める調査要綱をもとに、委託を受けた各都道府県において、植物生態学、植物社会学の専門家が、既存資料を参考にしながら現地において調査を行なった。調査に参画した専門家は、第2回、第3回合せて延べおよそ1,000人にのぼっている。

- 調査対象地域

第2回調査で調査が行われなかった地域（国土の約半分の地域）を対象とした。

- 調査実施期間

昭和58年度から昭和61年度の4ケ年で実施した。

- 調査内容

植生の状況を調査し、「植生調査票」を作成するとともに、縮尺5万分の1の『現存植生図』を作成した。

- 情報処理

第3回の調査によって全国にわたる植生調査が完了したので、「標準地域メッシュ・システム」（昭和48・行政管理庁告示第143号「統計に用いる地域標準メッシュ及び標準地域メッシュコード」）による第3次地域区画（約1km×1kmの「基準地域メッシュ」または「3次メッシュ」ともいう）を用いての数値情報として処理し、第2回調査結果（昭和54年度実施）とあわせて、全国的なレベルで整備した。

## 2. 情報処理の概要

### (1) 情報処理の方法

調査は次の3つに大別される。①第3回自然環境保全基礎調査によって作成された植生図の内容を第2回自然環境保全基礎調査で作成した植生の数値情報と整合するように

読み取り、合成する作業、②第2回調査で作成した自然公園及び自然環境保全地域について変更部分の修正を行なったうえで植生情報の属性データの一つとして読み取り、データファイルに収納する作業、③既存の国土数値情報等のデータと合せて植物群落の特性についてを集計・解析する作業。

まず、第2回と第3回調査の各県の凡例と環境庁凡例との整合をとるために群落の整理調整を行ない、第3回調査で作成された植生図を約1kmの地域メッシュ単位で読み取って第2回の植生データファイルと合成し、全国をカバーする植生データファイルとした。

自然公園および自然環境保全地域は、第2回調査で作成した『自然公園および自然環境保全地域区域図』（縮尺1/50,000）について変更部分の修正を加え、植生と同様のメッシュ単位で読み取った。

植生および自然公園等のデータファイルについて入力状況の点検と誤記の修正をしたのち国土数値情報等を合成し、全国の植生群落の集計や植生の立地等の解析を行なった。

作業全体のフローは図I-1に示す。

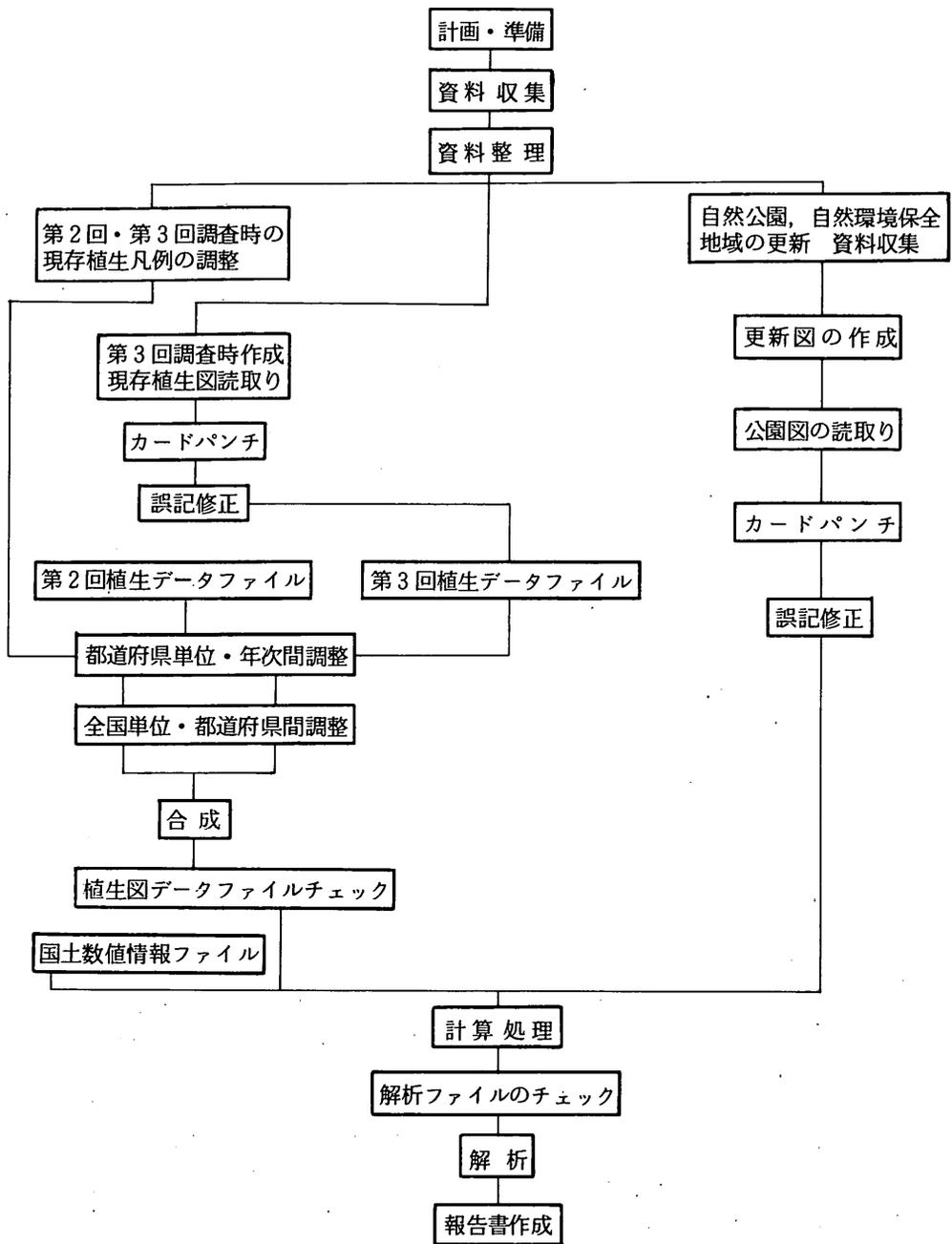


図 I - 1 植生調査情報処理業務フロー図

(2) 入力情報

植生調査結果を集計、整理するため、約1km<sup>2</sup>の地域メッシュ「標準地域メッシュシステム」による第3次地域区画を用いて数値情報に置き換えを行ない、あわせて表I-1に示す各種情報を磁気テープに収納した。

表I-1 入力情報

事 項	内 容
1 植 物 群 落	現存植生図凡例一覧（環境庁、1980、1985）に各県が独自に採用した凡例を加えた合計766の群落コードを用いて現存植生図を数値情報として入力した。 （小円選択法による1km <sup>2</sup> メッシュデータ）
2 自然公園および自然環境保全地域	国立公園、国定公園、県立自然公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域をコードで示した。また、県立自然公園以外は、地種区分もコードで入力した。 （小円選択法による1km <sup>2</sup> メッシュデータ）
3 県 コ ー ド	県は01～47のコードで入力した。
4 植 生 自 然 度	10段階の植生自然度区分にその他の3区分を加えた13の区分を用い、植物群落を植生自然度に置き換え入力した。
5 標 高、起 伏 量 地 形、地 質 土 壤	国土数値情報のKS-110-1、KS-114-1、およびKS-156-1ファイルを利用した。
6 道 路 密 度	国土数値情報KS-220ファイルを利用した。
7 年 平 均 気 温 年 平 均 降 水 量	気象庁メッシュ気候値を利用した。

データの入力方法および入力情報の内訳は、巻末の資料-1、情報処理の方法に示した。

### (3) 出力方法

各種集計に用いた植物群落は、環境庁の彩色凡例をもとにして群落コードを付し、入力した。さらに植物群落の分類上、同一群落と思われる群落ごとに集約し（集約群落）、この群落を解析上の集計単位とした。

入力群落と集約群落のコードは、巻末の資料－1 情報処理の方法、付表－1 に示す。

なお、この報告書で記載した植物群落および群落コードは、特に注を付さない限り、集約群落の名称・コードを用いた。

また、集計の結果、第2回、第3回調査に用いられた合計766の群落を集約した群落数は324であった。

出力処理を行った集計単位は次のとおりである。

- 植物群落別
- 集約群落別
- 植生区分別
- 植生自然度別
- 都道府県別
- 地方別（表I－2の地方区分による）
- 国立・国定公園別
- 原生自然環境保全地域、自然環境保全地域別
- 都道府県立自然公園別（都道府県ごとに一括）
- 環境要因別（集約群落別に標高、起伏量、地形、地質、土壌、気温、降水量を集計）

表I－2 地方の集計単位

地 方	都 道 府 県
北 海 道	北海道
東 北	青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島
関 東	茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川
中 部	新潟、富山、石川、福井、山梨、長野、岐阜、静岡、愛知
近 畿	三重、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中 国	鳥取、島根、岡山、広島、山口
四 国	徳島、香川、愛媛、高知
九 州	福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
沖 縄	沖縄
全 国	47都道府県

また、入力した植物群落を植生区分ごとに分類し、図 I - 2 (口絵) のように全国の 1 km<sup>2</sup>メッシュ現存植生図を作成するとともに、代表的な植物群落についてその分布図を作成した。

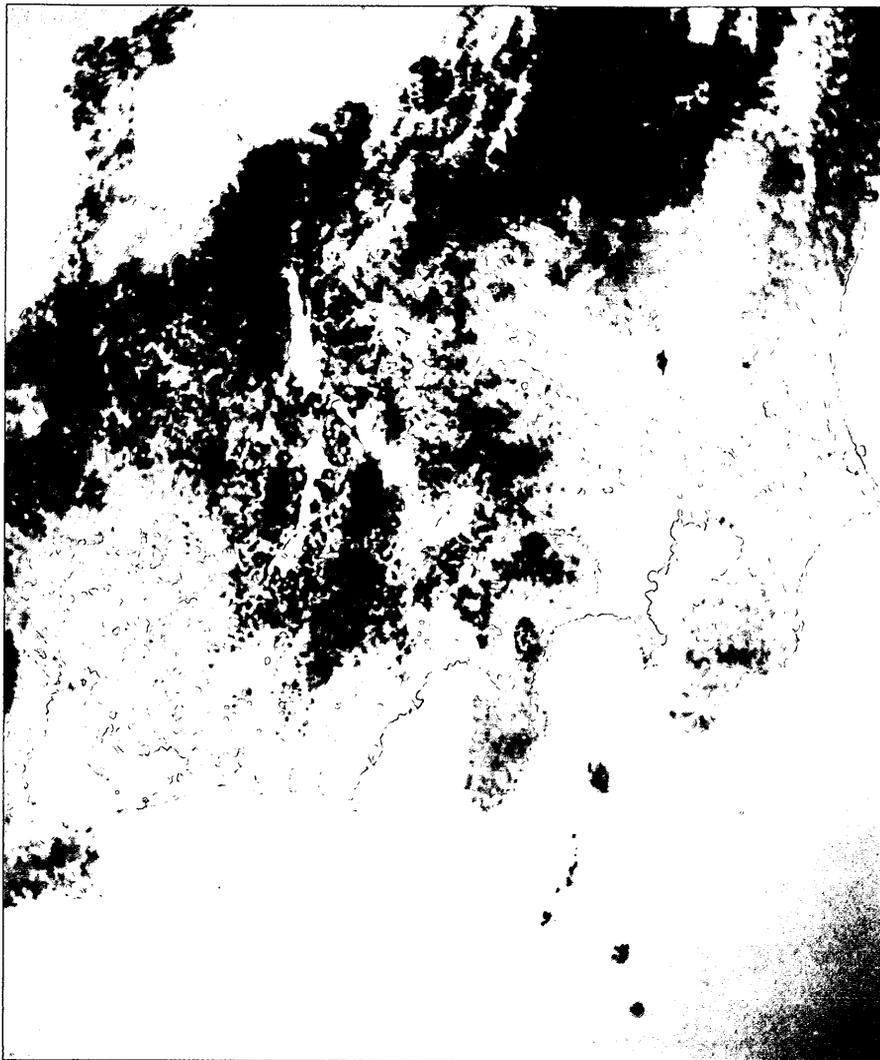


図 I - 2 CADを用いた植生図情報の出力例

## Ⅱ 全国的にみた植生の現況

### 1. 植生分布の概要

#### (1) わが国の“緑”

各都道府県別により報告された766の群落を植生帯、自然・代償の別等により11の植生区分に分類し、これらの植生区分の全国分布を約1km<sup>2</sup>単位のドットで示す現存植生図(約300万分の1)を作成し、我が国の植生の概況を把握した。(巻末添付図面)

自然植生や代償植生のほか植林地や耕作地植生も含めたなんらかの植生(緑)で覆われている地域は、全国土の92.7%に達する。そのうち、森林は国土の67.5%を占めており(表Ⅱ-6)、この割合は世界的にみても高いといえる。

一方、緑の質を詳細にみてゆくと、自然林、自然草原などの自然植生は、急峻な山岳地や、半島部、離島といった人為の入りにくい地域に分布しており、平地、丘陵、小起伏の山地などは二次林、二次草原などの代償植生や植林地・耕作地の占める割合が高くなっている。また、大都市の周辺では、市街地など、面的にまとまった緑を欠いた地域が広がり、国土全体では自然性の高い緑は限られた地域に残されているのが現状である。

#### (2) 自然植生の分布

自然状態を保った「自然植生」、すなわち植生区分の「寒帯・高山帯」「亜寒帯・亜高山帯」「ブナクラス域」「ヤブツバキクラス域」の各自然植生と「河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生」は、全体で全国の19.3%を切っている。しかも、このうちの2分の1以上に当たる58.7%が北海道に分布している(表Ⅱ-3)。図Ⅱ-1は、その自然植生の分布域を示したものである。

自然植生の分布をみると、北海道、東北および中部の山地部と沖縄に多く、北海道、東北および中部地方では、山岳部にまとまった分布域があり、また、東北、中部地方では日本海側で分布面積が広い。

一方、近畿、中国、四国、九州では分布が非常に少なくなり、小面積のものが山地の上部や半島部、離島などに点在しているにすぎない。

自然植生の中では、ブナクラス域のものが多く、自然植生全体の63.6%を占めている。

また、分布面積の広い群落は、ブナクラス域のエゾイタヤシナノキ群落(4.4%)、チシマザサブナ群落(3.2%)、下部針広混交林(2.2%)で、いずれも国土の2

％以上を占めているが、チシマザサ・ブナ群団が東北を中心として北海道、関東、北陸、近畿に広く分布するのに比べ、他の2群落は北海道に偏在している。(表Ⅱ-1に国土の0.1％以上を占める植物群落を示す)

### (3) 人為影響を受けた植生の分布

薪炭材の採取など的人為影響を受けて生じた二次林は、国土の24.6％を占めており(表Ⅱ-7)、特に東北・中部・中国の各地方に広く分布している。

また、人為的に成立した植生である植林地は国土の24.7％を占め(表Ⅱ-7)、全国の広範な地域に分布するが、特に西南日本の太平洋側で密度の高い分布がみられる。

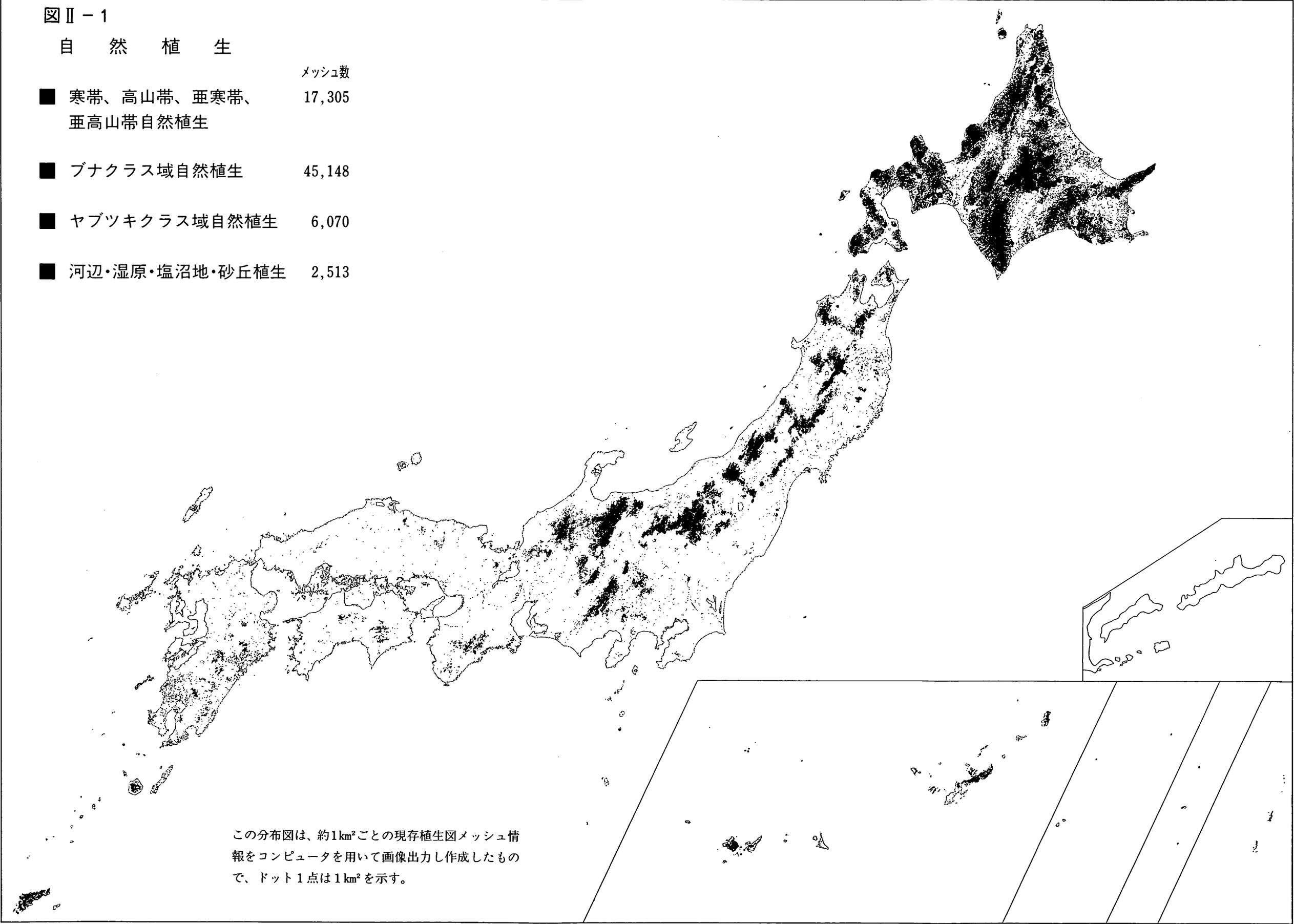
人為的に成立した植生である植林地や各種の耕作地にその他の市街地等を含めると、国土の半分以上の53.3％が人工的な植生の地域、あるいはまとまった緑のない地域といえる(表Ⅱ-7)。

人為影響を受けた植物群落のうち分布面積の広い群落をみると、人工林であるスギ・ヒノキ・サワラ植林(16.0％)が最も広く、これに耕作地植生の水田雑草群落(11.4％)が次いでいる。また二次林では、コナラ群落、クレーミズナラ群落がそれぞれ5％台で広い面積を占めている。(表Ⅱ-2に国土の1％以上を占める、人為影響を受けた植物群落を示す。)

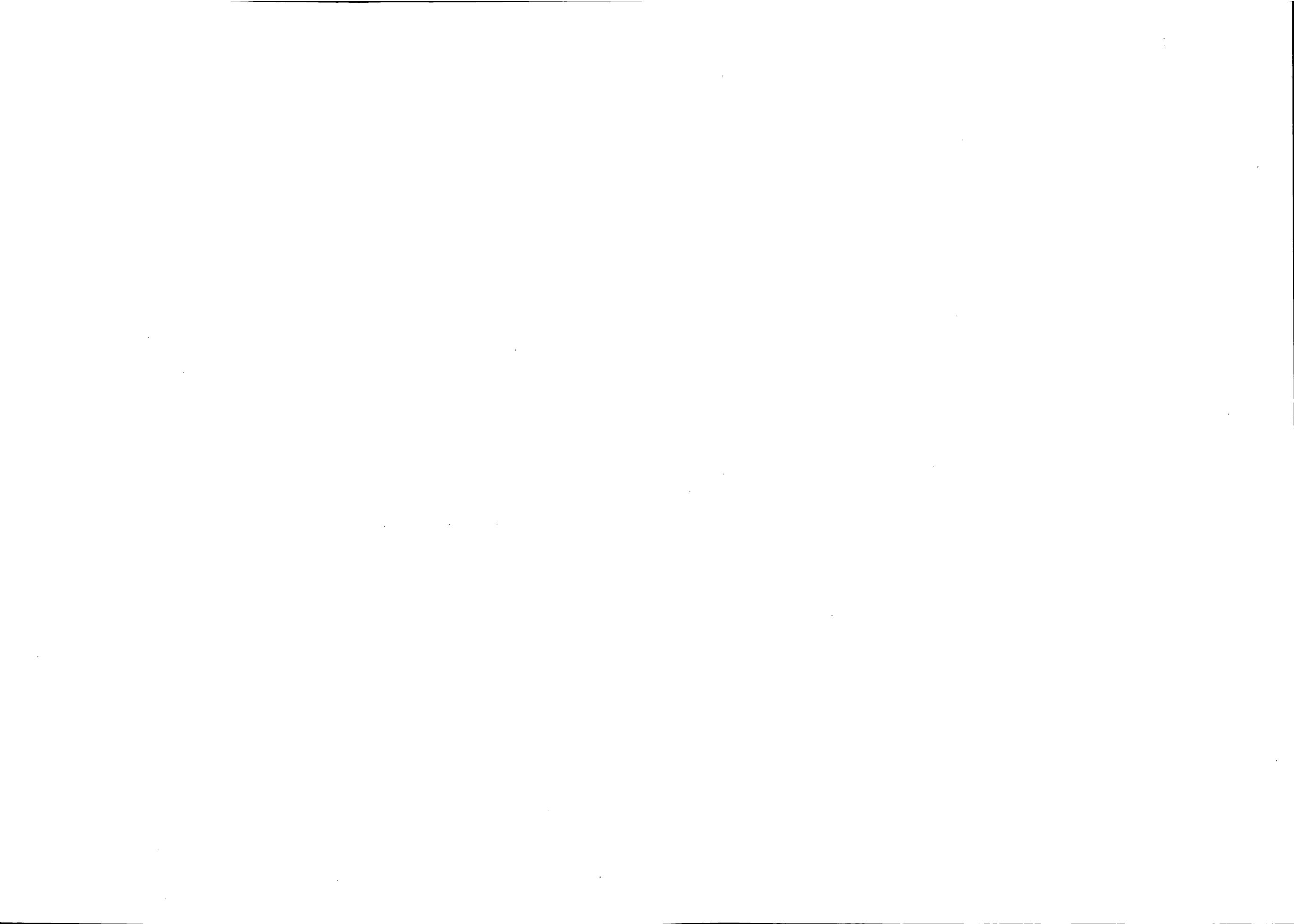
図Ⅱ-1

自然植生

	メッシュ数
■ 寒帯、高山帯、亜寒帯、 亜高山帯自然植生	17,305
■ ブナクラス域自然植生	45,148
■ ヤブツキクラス域自然植生	6,070
■ 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	2,513



この分布図は、約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図メッシュ情報をコンピュータを用いて画像出力し作成したもので、ドット1点は1km<sup>2</sup>を示す。



表Ⅱ-1 全国で0.1%以上を占める自然植生のメッシュ数

( ) は地方別の計に対する構成比

群 落 名	北 海 道	東 北	関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄	全 国
(寒帯・高山帯自然植生)										
高山低木群落	536 (0.64)	54 (0.08)	16 (0.05)	192 (0.30)	—	—	—	—	—	798 (0.22)
(亜寒帯・亜高山帯自然植生)										
エゾマツトドマツ群集	3,465 (4.13)	—	—	—	—	—	—	—	—	3,465 (0.94)
エゾマツ-ダケカンバ群落	3,500 (4.17)	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500 (0.95)
シラビソ-トウヒ群団	—	—	—	411 (0.64)	—	—	—	—	—	411 (0.11)
オオシラビソ群集	—	382 (0.57)	168 (0.54)	198 (0.31)	—	—	—	—	—	748 (0.20)
シラビソ-オオシラビソ群集	—	—	109 (0.35)	778 (1.21)	—	—	—	—	—	887 (0.24)
コメツガ群落	—	14 (0.02)	154 (0.49)	510 (0.79)	7 (0.02)	—	—	—	—	685 (0.19)
ササ-ダケカンバ群落	3,594 (4.28)	23 (0.03)	101 (0.32)	142 (0.22)	—	—	—	—	—	3,860 (1.05)
ミドリユキザサ-ダケカンバ群団	312 (0.37)	12 (0.02)	1 (0.00)	612 (0.95)	—	—	—	—	—	937 (0.25)
ササ自然草原	563 (0.67)	143 (0.21)	54 (0.17)	178 (0.28)	—	—	—	—	—	938 (0.25)
(ブナクラス域自然植生)										
チシマザサ-ブナ群団	2,178 (2.59)	6,511 (9.70)	626 (2.00)	2,431 (3.77)	27 (0.09)	—	—	—	—	11,773 (3.20)
マルバマンサク-ブナ群集	—	7 (0.01)	—	555 (0.86)	—	—	—	—	—	562 (0.15)
スズタケ-ブナ群団	—	78 (0.12)	69 (0.22)	24 (0.04)	224 (0.71)	—	201 (1.13)	93 (0.23)	—	689 (0.19)
ヤマボウシ-ブナ群集	—	—	186 (0.59)	167 (0.26)	—	—	—	—	—	353 (0.10)

群 落 名	北海道	東 北	関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄	全 国
ツガーコカンスゲ群集	—	—	21 (0.07)	255 (0.40)	6 (0.02)	—	44 (0.25)	26 (0.07)	—	352 (0.10)
エゾイタヤーシナノキ群落	15,953 (19.00)	76 (0.11)	4 (0.01)	8 (0.01)	—	—	—	—	—	16,041 (4.35)
ヒノキアスナロ群落	114 (0.14)	485 (0.72)	19 (0.06)	—	—	—	2 (0.01)	—	—	620 (0.17)
ヒノキ群落	—	—	4 (0.01)	499 (0.77)	7 (0.02)	—	4 (0.02)	—	—	514 (0.14)
ヤナギ低木群落	475 (0.57)	33 (0.05)	—	29 (0.05)	—	—	—	—	—	537 (0.15)
ハンノキ群落	538 (0.64)	6 (0.01)	—	1 (0.00)	—	—	—	—	—	545 (0.15)
自然低木群落	1 (0.00)	329 (0.49)	3 (0.01)	981 (1.52)	5 (0.02)	2 (0.01)	—	35 (0.09)	—	1,356 (0.37)
ヒメヤシバブシータニウツギ群落	79 (0.09)	337 (0.50)	—	132 (0.20)	6 (0.02)	—	—	—	—	554 (0.15)
下部針広混交林	7,945 (9.46)	—	—	—	—	—	—	—	—	7,945 (2.16)
(ヤブツバキクラス域自然植生)										
モミシキミ群集	—	25 (0.04)	21 (0.07)	16 (0.02)	188 (0.60)	9 (0.03)	68 (0.38)	265 (0.67)	—	592 (0.16)
スダジイ群落	—	—	—	1 (0.00)	—	3 (0.01)	4 (0.02)	358 (0.90)	—	366 (0.10)
ミミズバイースダジイ群落	—	—	—	1 (0.00)	32 (0.10)	2 (0.01)	—	413 (1.04)	—	448 (0.12)
リュウキュウアオキースダジイ群落	—	—	—	—	—	—	—	222 (0.56)	326 (15.54)	548 (0.15)
アカマツ群落	—	512 (0.76)	3 (0.01)	—	8 (0.03)	3 (0.01)	1 (0.01)	18 (0.05)	—	545 (0.15)
リュウキュウマツ群落	—	—	—	—	—	—	—	364 (0.92)	184 (8.77)	548 (0.15)
(河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生)										
ヨシクラス	617 (0.73)	146 (0.22)	140 (0.45)	77 (0.12)	82 (0.26)	41 (0.13)	16 (0.09)	34 (0.09)	5 (0.24)	1,158 (0.31)

表Ⅱ-2 全国で1%以上を占める人為的影響を受けた植生のメッシュ数

( ) は地方別の計に対する構成比

群 落 名	北海道	東 北	関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄	全 国
(ブナクラス域代償植生)										
ブナーミズナラ群落	919 (1.09)	3,392 (5.05)	185 (0.59)	4,412 (6.85)	137 (0.44)	192 (0.63)	23 (0.13)	—	—	9,260 (2.51)
クレーミズナラ群落	151 (0.18)	8,237 (12.27)	1,756 (5.60)	7,102 (11.03)	683 (2.17)	754 (2.47)	125 (0.70)	15 (0.04)	—	18,823 (5.11)
(ヤブツバキクラス域代償植生)										
コナラ群落	—	6,540 (9.74)	1,404 (4.48)	3,497 (5.43)	2,299 (7.30)	4,818 (15.77)	747 (4.18)	499 (1.26)	—	19,804 (5.37)
シイ・カン萌芽林	—	—	353 (1.13)	158 (0.25)	1,473 (4.68)	573 (1.88)	1,707 (9.56)	4,263 (10.76)	27 (1.29)	8,554 (2.32)
アカマツ群落	—	678 (1.01)	—	650 (1.01)	1,617 (5.14)	186 (0.61)	1,821 (10.20)	325 (0.82)	—	5,277 (1.43)
モチツツジ-アカマツ群集	—	—	—	1,191 (1.85)	3,377 (10.73)	647 (2.12)	—	—	—	5,215 (1.42)
コバノミツバツツジ-アカマツ群集	—	—	—	1 (0.00)	—	8,283 (27.10)	295 (1.65)	6 (0.02)	—	8,585 (2.33)
(植林地・耕作地植生)										
アカマツ植林	—	3,123 (4.65)	915 (2.92)	979 (1.52)	523 (1.66)	1,013 (3.31)	6 (0.03)	704 (1.78)	—	7,263 (1.97)
スギ・ヒノキ・サワラ植林	348 (0.41)	9,333 (13.91)	4,898 (15.63)	10,650 (16.53)	9,096 (28.89)	3,845 (12.58)	7,472 (41.83)	13,209 (33.33)	—	58,851 (15.97)
トドマツ植林	6,430 (7.66)	—	—	—	—	—	—	—	—	6,430 (1.75)
落葉針葉樹植林	6,143 (7.32)	2,042 (3.04)	874 (2.79)	3,310 (5.14)	4 (0.01)	14 (0.05)	2 (0.01)	1 (0.00)	—	12,390 (3.36)
畑地雑草群落	6,354 (7.57)	2,815 (4.19)	3,257 (10.40)	1,836 (2.85)	252 (0.80)	606 (1.98)	465 (2.60)	2,748 (6.93)	576 (27.45)	18,909 (5.13)
牧 草 地	7,311 (8.71)	867 (1.29)	402 (1.28)	305 (0.47)	174 (0.47)	197 (0.64)	50 (1.28)	308 (0.78)	55 (2.62)	9,669 (2.62)
水田雑草群落	2,961 (3.53)	9,593 (14.29)	5,373 (17.15)	8,495 (13.19)	4,278 (13.59)	4,393 (14.38)	1,784 (9.99)	5,109 (12.89)	6 (0.29)	41,992 (11.40)

群 落 名	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
(その他)										
市街地	514 (0.61)	1,510 (2.25)	2,817 (8.99)	2,634 (4.09)	2,014 (6.40)	539 (1.76)	311 (1.74)	1,351 (3.41)	167 (7.96)	11,857 (3.22)
緑の多い住宅地	789 (0.94)	613 (0.91)	1,370 (4.37)	1,226 (1.90)	377 (1.20)	651 (2.13)	216 (1.21)	1,084 (2.74)	5 (0.24)	6,331 (1.72)
開放水域	907 (1.08)	663 (0.99)	501 (1.60)	674 (1.05)	843 (2.68)	297 (0.97)	119 (0.67)	164 (0.41)	2 (0.10)	4,170 (1.13)

## 2. 全国の植生区分別の現況

### (1) 植生区分の概要

全国の植生を植生帯、自然・代償の別などにより区分した植生区分別に集計した結果を図Ⅱ-2および表Ⅱ-3、4に示す。これらの集計結果および巻末の全国植生図から植生区分別の分布の特徴をみると次のとおりである。

#### ① 寒帯・高山帯植生

高山低木群落、高山ハイデ、雪田草原などの寒帯・高山帯自然植生は、全国の0.3%であるが、大半は北海道の山岳地帯の山頂部（大雪山、日高山脈、知床半島等61.6%）や中部山岳地帯の山頂部（北アルプス、白山、南アルプス等28.4%）に集中している。

#### ② 亜寒帯・亜高山帯植生

トドマツ、エゾマツ、ダケカンバ、オオシラビソなどの亜寒帯・亜高山帯植生は、全国の4.7%であり、これも北海道（71.9%）と中部（18.7%）に集中しているが、東北（八甲田山、八幡平、鳥海山、飯豊山地、裏磐梯等5.1%）、関東（三国山脈、奥秩父等4.0%）のほか近畿（紀伊山地0.1%）や四国（石鎚山、剣山0.1%）にも点在している。ただし、四国のものはほとんどが代償植生のササ群落であり、シコクシラベを主とする自然植生は、メッシュではカウントされていない。

#### ③ ブナクラス域植生

ブナクラス域の植生は、全国の33.7%を占め、北海道（40.8%）、東北（26.8%）中部（22.9%）に大部分（全体の90.5%）が集中している。沖縄を除く各地方（関東3.7%、中国2.3%、近畿1.9%、九州1.0%、四国0.6%）にもそれぞれ点在している。

ブナ林、エゾイタヤシナノキ群落、下部針広混交林などのブナクラス域自然植生は、北海道では比較的広く分布しているが、他の地方では山地の比較的標高の高い地域に残存するのみで、ミズナラ林などの代償植生の分布の方が上回っている。

#### ④ ヤブツバキクラス域植生

ヤブツバキクラス域の植生は、北海道を除く各地方に分布している（全国の17.4%）が、ブナクラス域の植生に比べて分布面積は小さい。

特に、シイ林・カシ林・タブ林等のヤブツバキクラス域自然植生の分布は、全国の約半分（49.3%）を占める九州においても、地方別構成比では7.5%を占めるにすぎず、個々の群落面積も小さい。

なお、沖縄のヤブツバキクラス域自然植生には、ソテツ群落、ピロウ群落、マン

グロープ群落などの亜熱帯性の植生も含まれている。

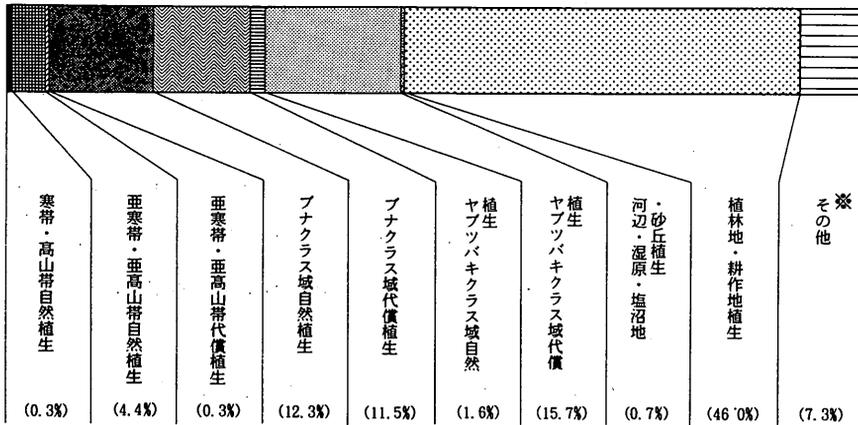
全国のヤブツバキクラス域代償植生の44.5%を占める中国(27.1%)と近畿(17.4%)の各地方では、アカマツ林が広く分布しており、特に中国地方では51.4%がこの区分の代償植生で占められている。

なお、ヤブツバキクラス域代償植生には、西日本のアカマツ林のほか、同じく西日本に多いシイ・カシ萌芽林や全国的に多いコナラ林などがある。

⑤ 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生

海岸や湿地、沼地などの特殊な立地に生育する植生は、釧路湿原やサロベツ原野などの存在する北海道が全国の39.3%を占めている。

なお、本州以西におけるこの植生区分としては、海岸の砂丘植生が代表的なものである。

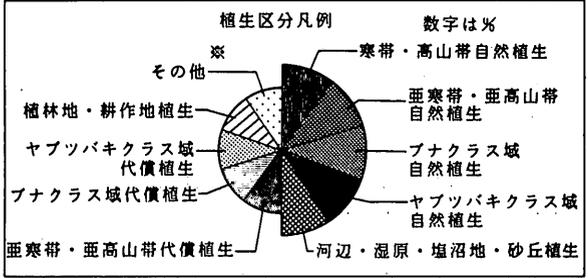


図II-2 植生区分別の分布状況(全国)

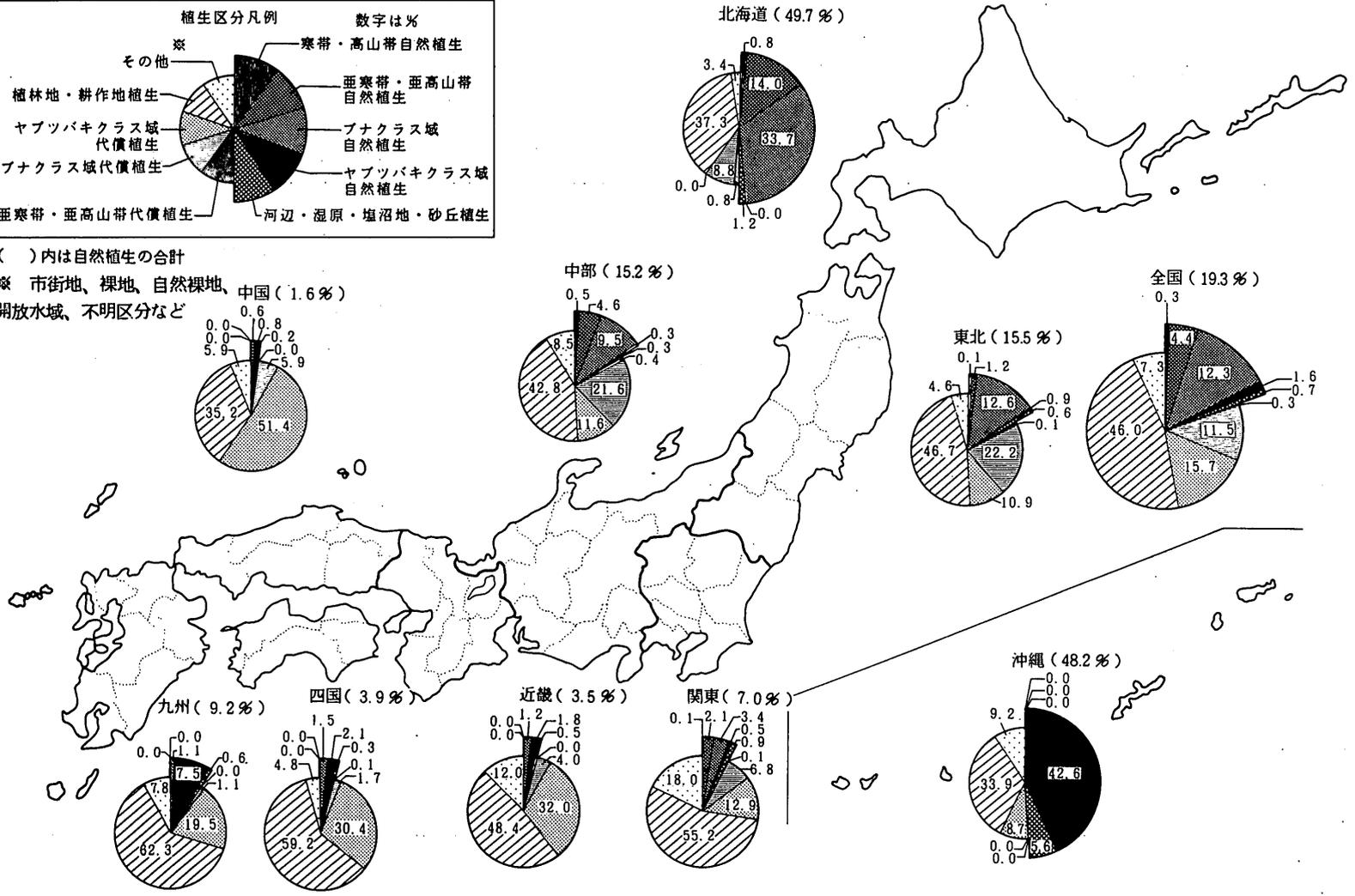
表II-3 植生区分別出現頻度(全国)

植生区分	メッシュ数	構成比
寒帯・高山帯自然植生	1,158	0.3%
亜寒帯・亜高山帯自然植生	16,147	4.4%
亜寒帯・亜高山帯代償植生	1,050	0.3%
ブナクラス域自然植生	45,148	12.3%
ブナクラス域代償植生	42,232	11.5%
ヤブツバキクラス域自然植生	6,070	1.6%
ヤブツバキクラス域代償植生	57,886	15.7%
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	2,513	0.7%
植林地・耕作地植生	169,460	46.0%
その他	26,806	7.3%
計	368,470	100.0%

※ その他は、市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分の5634メッシュ(1.5%)などである。



( )内は自然植生の合計  
 ※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など



図II-3 植生区別の分布状況(地方)

表Ⅱ-4 植生区分の地方別出現頻度

(比率の上段は植生区分別の全国計に対する構成比、  
比率の下段は地方別の計に対する構成比)

植生区分	北海道		東 北		関 東		中 部		近 畿		中 国		四 国		九 州		沖 縄		全 国	
	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)
寒帯・高山帯自然植生	713	61.57 0.85	97	8.38 0.14	19	1.64 0.06	329	28.41 0.51	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	1,158	0.31
亜寒帯・亜高山帯自然植生	11,715	72.55 13.95	805	4.99 1.20	672	4.16 2.14	2,948	18.26 4.58	7	0.04 0.02	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	16,14	4.38
亜寒帯・亜高山帯代償植生	651	62.00 0.78	79	7.52 0.12	22	2.10 0.07	278	26.48 0.43	3	0.29 0.01	0	0.00 0.00	17	1.62 0.10	0	0.00 0.00	0	0.00 0.00	1,050	0.28
ブナクラス域自然植生	28,273	62.62 33.67	8,452	18.72 12.59	1,056	2.34 3.37	6,103	13.52 9.47	388	0.86 1.23	171	0.38 0.56	266	0.59 1.49	439	0.97 1.11	0	0.00 0.00	45,148	12.25
ブナクラス域代償植生	7,408	17.54 8.82	14,929	35.35 22.24	2,135	5.06 6.81	13,923	32.97 21.61	1,267	3.00 4.02	1,817	4.30 5.95	298	0.71 1.67	455	1.08 1.15	0	0.00 0.00	42,232	11.46
ヤブツバキクラス域自然植生	0	0.00 0.00	623	10.26 0.93	167	2.75 0.53	208	3.43 0.32	552	9.09 1.75	255	4.20 0.83	381	6.28 2.13	2,990	49.26 7.54	894	14.73 42.61	6,070	1.65
ヤブツバキクラス代償植生	0	0.00 0.00	7,286	12.59 10.86	4,040	6.98 12.89	7,441	12.85 11.55	10,071	17.40 31.99	15,699	27.12 51.37	5,434	9.39 30.42	7,733	13.36 19.51	182	0.31 8.67	57,886	15.71
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	988	39.32 1.18	422	16.79 0.63	296	11.78 0.94	196	7.80 0.30	154	6.13 0.49	59	2.35 0.19	50	1.99 0.28	231	9.19 0.58	117	4.66 5.58	2,513	0.68
植林地・耕作地植生	31,347	18.50 37.33	31,311	18.48 46.65	17,283	10.20 55.16	27,541	16.25 42.75	15,248	9.00 48.43	10,764	6.35 35.22	10,566	6.24 59.16	24,689	14.57 62.30	711	0.42 33.89	169,460	45.99
その他の	2,881	10.75 3.43	3,110	11.60 4.63	5,641	21.04 18.00	5,449	20.33 8.46	3,792	14.15 12.04	1,795	6.70 5.87	849	3.17 4.75	3,095	11.55 7.81	194	0.72 9.25	26,806	7.27
計	83,976	22.79	67,114	18.21	31,331	8.50	64,416	17.48	31,482	8.54	30,560	8.29	17,861	4.85	39,632	10.76	2,098	0.57	368,470	100.00

この表は、経線、緯線によって区切られた約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図情報を集計整理したものである。

地方区分) 北海道:北海道 東北:青森, 岩手, 宮城, 秋田, 山形, 福島 関東:茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 千葉, 東京, 神奈川 中部:新潟, 富山, 石川, 福井, 山梨, 長野, 岐阜, 静岡, 愛知 近畿:三重, 滋賀, 京都, 大阪, 兵庫, 奈良, 和歌山 中国:鳥取, 島根, 岡山, 広島, 山口 四国:徳島, 香川, 愛媛, 高知 九州:福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 大分, 宮崎, 鹿児島 沖縄:沖縄

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

## (2) 地方別にみた植生区分の現況

全国を9の地方に分けてそれぞれの地方ごとに植生区分からみた特徴をみている。

### ① 北海道

自然植生の割合は49.7%で全国で最も高い。植林地・耕作地植生を除いた植生区分の中で最も多いのは、ブナクラス域自然植生である。北海道では、大半はエゾイタヤシナノキ群落及び下部針広混交林であり、クラス域の名称ともなっているブナ林は、黒松内低地を我が国における分布の北限とし、狩場山地から大千軒岳にいたる渡島半島に比較的大面積に分布している。

大雪山系、日高山脈、知床半島、阿寒、恵庭岳周辺等の山岳地帯には、亜寒帯・亜高山帯植生が大面積に分布しており、これらの山頂部には寒帯・高山帯植生も分布している。特に、知床半島や襟裳岬に近いアポイ岳は、海岸部の植生から寒帯・高山帯植生までが連続して分布する特異な地域である。

北海道は我が国の寒帯・高山帯植生及び亜寒帯・亜高山帯植生の71.3%を占めている。

亜寒帯・亜高山帯植生の周辺には、ブナクラス域自然植生が分布しているが、他の地方に比べて低地にまで分布しているのが特徴である。

我が国最大の湿原、釧路湿原をはじめ、サロベツ原野など海岸沿いの低層湿原（一部高層湿原も含む）から雨竜沼高地の高層湿原まで、湿地植生の分布域は広い。

### ② 東北

東北地方の自然植生は15.5%であり、北海道、沖縄に次いでその割合が高いが、その大半が奥羽山脈などの山地帯上部に集中している。

自然植生の大半を占めるブナ林を主体とするブナクラス域自然植生は、下北半島、白神山地、十和田湖・八甲田山、八幡平、森吉山、栗駒山地、船形山、月山、朝日岳、飯豊山地、裏磐梯などにまとまって分布するが、その分布域は限定されてきている。

一方、ブナクラス域代償植生は、阿武隈山地や奥会津地方など広く分布し、全国で最も高い割合を占めており、自然植生を大きく上回っている。

以上に掲げた東北地方の山地では、ブナクラス域植生帯上部の山頂部に、高山帯及び亜高山帯の植生が小規模ながら比較的まとまって分布している。また早池峰山はアカエゾマツ林の本州以南での唯一の分布がみられるほか、高山帯に多くの固有種や希少種が分布している。

西日本を中心に分布するヤブツバキクラス域の植生は、東北地方には少なく(全国の

12.4%)、特に自然植生は陸中海岸から南三陸にかけての太平洋岸と日本海岸の一部に点在するにすぎない。

北上山地には、ヤブツバキクラス域代償植生が比較的広範囲に分布しているが、その主体はアカマツ林及びコナラ林である。

### ③ 関東

関東地方は広大な関東平野に首都圏の人口稠密地帯を抱え、市街地等が広がっているが、関東平野周辺部の山地帯には自然植生も分布しており、特に利根川源流部を含む三国山脈にはブナクラス域及び亜高山帯の自然植生が団塊上に分布しているほか、これに隣接する奥日光にも同様の植生が分布している。

これらと、中部、東北にまたがる奥只見一帯のブナクラス域自然植生の分布域を合わせた地域は、本州では最も自然植生の分布面積の大きい地域の一つである。

このほか、自然植生として那須岳周辺のブナ林、ミズナラ林、秩父・多摩のブナ林をはじめとする自然林、丹沢山地のブナ林、モミ林などが分布している。

これらの地域の周辺には、ミズナラ林などのブナクラス域代償植生が分布し、さらに周囲を植林地がとり囲んでいる。

ヤブツバキクラス域自然植生の分布域は限定されるが、房総半島清澄山のスタジイ林、御蔵島など伊豆諸島のスタジイ林、小笠原諸島のテリハコブガシ林などの常緑広葉樹林などがある。

### ④ 中部

山岳地の多い中部地方は、北海道に次いで高山帯や亜高山帯の植生が多く(全国の19.4%)、自然植生の割合も、北海道、沖縄、東北に次いで高い(15.2%)。

高山帯及び亜高山帯植生は、北アルプス、中央アルプス、南アルプスの脊梁山脈一帯に広く分布するほか、白山、妙高山、八ヶ岳、富士山及び三国山地などに分布している。

ブナクラス域の植生は、上記の亜高山帯の下部に分布するほか、朝日岳から越後山脈にかけての一带、佐渡、上信越の山岳地、能郷白山などに広く分布し、エゾイタヤシナノキ群落および下部針広混交林が大半を占める北海道を除くと、東北に次いで多いが、その大半は代償植生である。

ヤブツバキクラス域代償植生は伊豆半島、能登半島、美濃三河高原などに比較的広く分布するほか、天竜川流域を中心に、植林地も多い。

### ⑤ 近畿

大都市圏を抱える近畿地方は、関東同様市街地などの占める割合が高いが、紀伊半

島や琵琶湖周辺から丹波・丹後地方にかけては森林地域も多い。

紀伊半島の太台ヶ原や大杉谷などには、ブナ林やコメツガ林などの自然植生が残存しているほか、琵琶湖西部の三国岳にもブナ林が分布している。

また、紀伊山地の南部や伊勢神宮周辺には、照葉樹林（ヤブツバキクラス域自然植生）も分布している。

一方、鈴鹿山脈や比良山地にブナクラス域代償植生が分布するほか、丹波・丹後地方には、ヤブツバキクラス域代償植生のアカマツ林が中国山地から連なって分布している。

また、紀伊半島の林業地帯を中心に、植林地も広く分布している。

#### ⑥ 中国

中国地方は、アカマツ林を初めとするヤブツバキクラス域代償植生の割合が全国で最も高い（51.4%）地方であり、ほぼ全域にわたる広い範囲に分布している。

一方、中国山地の一部には、氷ノ山・那岐山や大山などにブナ自然林が残存しているほか、氷ノ山から道後山周辺、西中国山地にかけては、ミズナラ林などのブナクラス域代償植生が塊状に分布している。

#### ⑦ 四国

四国地方は、自然植生の割合（3.9%）は決して高くないが、森林の割合は、全国で最も高い（77.3%）（表Ⅱ-6）ことが特徴である。

森林の大半は、広範に分布する植林地やアカマツ林、シイ・カシ萌芽林などのヤブツバキクラス域代償植生である。しかし、剣山、石鎚山などには、山頂部にシコクシラベやササなどの亜高山帯自然植生が分布するほか、ブナ林も小規模ながら分布している。

また、佐田岬先端部などには、照葉樹林が分布している。

#### ⑧ 九州

九州地方は、全国で最も植林地・耕作地植生の割合の高い（62.3%）地方である。

ブナクラス域自然植生は、久住山、祖母山・傾山から九州中央山地にかけての一带及び霧島山に分布している。

ヤブツバキクラス域自然植生は、スダジイ、イチイガシなどの照葉樹林が、日豊海岸、宮崎県北部一帯、大森岳を中心とする綾川上流域、鰐塚山地、出水山地から薩摩半島、大隈半島、甕島列島、奄美大島などに分布しているが、個々の群落はあまり大きくない。一方屋久島のスギ自然林は、大面積に残されており特異である。その他の山地帯には、ヤブツバキクラス域代償植生と植林地が混在している。

⑨ 沖 縄

北海道に次いで自然植生の占める割合が高く（48.2％）、沖縄本島北部及び西表島には大面積のヤブツバキクラス域自然植生が分布しており、照葉樹のほか、マングローブ林等亜熱帯性の植生も分布している。また、この2地域の原始性の高い大規模な照葉樹林は希少野生動物の生息地としても重要である。

一方で、森林全体の割合は45.0％と全国で最も低く（表Ⅱ-7）、市街地のほか、農耕地と二次草原の割合が比較的高い。

### 3. 全国の植生自然度の現況

#### (1) 全国の植生自然度の概要

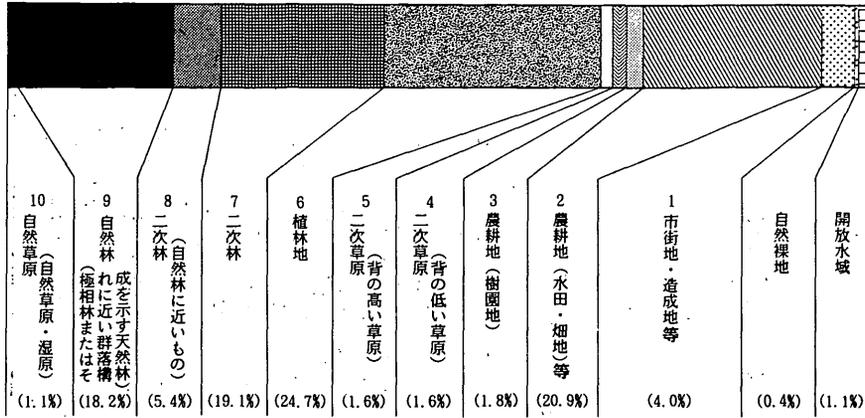
全国の植生を次表(表Ⅱ-5)のとおり、人為による影響度合に応じて10ランクの植生自然度に区分し、集計した結果を図Ⅱ-4および表Ⅱ-6に示す。

表Ⅱ-5 植生自然度区分基準

植生自然度	区 分	区 分 基 準
10	自然草地	高山ハイデ、風衝草原、自然草原等、自然植生のうち単層の植物社会を形成する地区
9	自然林	エゾマツ-トドマツ群集、ブナ群集等、自然植生のうち多層の植物社会を形成する地区
8	二次林 (自然林に近いもの)	ブナ・ミズナラ再生林、シイ・カシ萌芽林等代償植生であっても、特に自然植生に近い地区
7	二次林	クリ-ミズナラ群落、クヌギ-コナラ群落等、一般には二次林と呼ばれる代償植生地区
6	植林地	常緑針葉樹、落葉針葉樹、常緑広葉樹等の植林地
5	二次草原 (背の高い草原)	ササ群落、ススキ群落等の背丈の高い草原
4	二次草原 (背の低い草原)	シバ群落等の背丈の低い草原
3	農耕地 (樹園地)	果樹園、桑園、茶畑、苗圃等の樹園地
2	農耕地(水田・畑) 緑の多い住宅地等	畑地、水田等の耕作地、緑の多い住宅地
1	市街地、造成地等	市街地、造成地等の植生の殆んど残存しない地区
その他	自然裸地	
	開放水域	
	不明区分	

(注) 植生自然度は、人為による影響の度合、遷移の進行度合、植生タイプなどにより、様々な植生を10区分したもので、10~1の数値が自然性の度合(高さ)を単純(定量的)に示すものではないことに留意してみる必要がある。

自然草原（植生自然度10）および自然林（植生自然度9）を合わせた自然性の高い地域（自然植生）は、全国の19.3%と2割を切っている。これにブナ・ミズナラ群落やシイ・カシ萌芽林などの自然林に近い二次林（植生自然度8）の5.4%を加えると、全国の24.7%が、自然植生かそれに近い植生となっている。



図Ⅱ-4 植生自然度別の分布状況 (全国)

表Ⅱ-6 植生自然度別の出現頻度 (全国)

植生自然度区分		メッシュ数	構成比
10	自然草地	4,038	1.1%
9	自然林	66,979	18.2%
8	二次林 (自然林に近いもの)	20,046	5.4%
7	二次林	70,484	19.1%
6	植林地	91,029	24.7%
5	二次草原 (背の高い草原)	5,737	1.6%
4	二次草原 (背の低い草原)	5,939	1.6%
3	農耕地 (樹園地)	6,798	1.8%
2	農耕地 (水田・畑)、緑の多い住宅地等	76,945	20.9%
1	市街地、造成地等	14,841	4.0%
	自然裸地	1,392	0.4%
	開放水域	4,170	1.1%
	不明区分	72	0.0%
	計	368,470	100.0%

自然草原（植生自然度10）は、1.1%であるのに対し、自然林（植生自然度9）は、18.2%となり、自然植生全体のうち94.3%は森林植生が占めている。

自然林・二次林・植林地を合せた森林（植生自然度9・8・7・6）は67.5%を占め、国土のおよそ3分の2が森林となっている。

これらの森林植生のうち、植林地は（植生自然度6）は全国の24.7%を占めており、自然林（植生自然度9）に自然林に近い二次林（植生自然度8）を加えた合計の23.6%よりも上回っている。

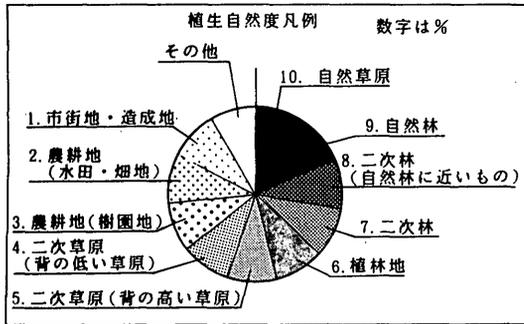
また、薪炭材の採取などの人為影響を受けて生じた二次林（植生自然度8・7）は全体で国土の24.5%を占めている。

農耕地等（植生自然度3・2）と市街地・造成地等（植生自然度1）を合すると26.7%を占め、土地利用の進んだ地域も国土の4分の1に達している。

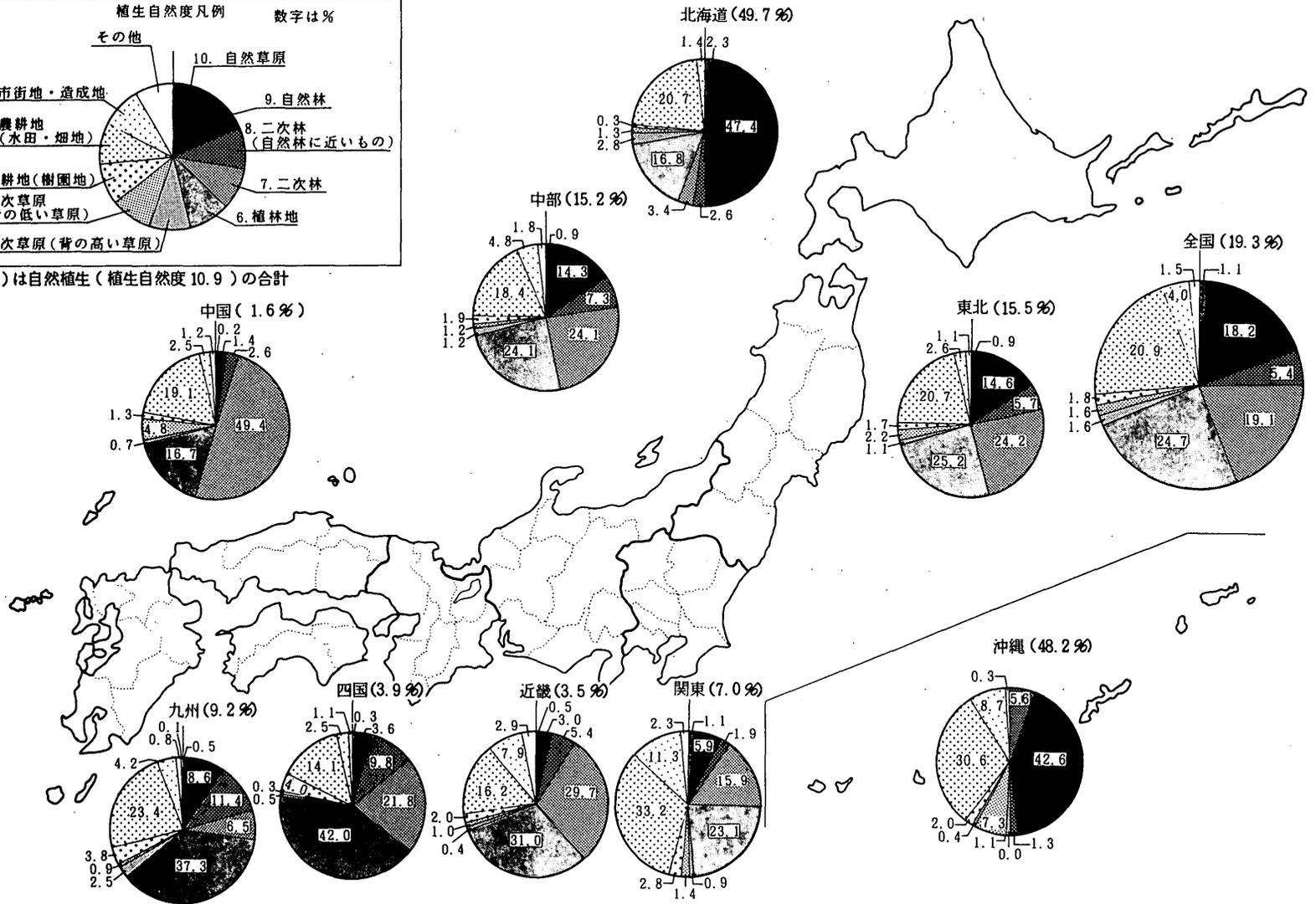
## (2) 地方別にみた植生自然度の現況

植生自然度の地方別構成を表Ⅱ-7および図Ⅱ-5に示す。

自然草原（植生自然度10）は、釧路湿原などがある北海道に全国の約半分の47.0%が集中し、次いで東北に15.3%と中部に14.4%が分布する。



( ) は自然植生 (植生自然度 10.9) の合計



図Ⅱ-5 植生自然度の分布状況 (地方)

表Ⅱ-7 植生自然度の地方別出現頻度

(比率の上段は植生自然度別の全国計に対する構成比、  
比率の下段は地方別の計に対する構成比)

植生自然度	北海道		東北		関東		中部		近畿		中国		四国		九州		沖縄		全国	
	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)
10 自然草地(自然草原・湿原)	1,896	46.95 2.26	617	15.28 0.92	346	8.57 1.10	581	14.39 0.90	155	3.84 0.49	60	1.49 0.20	50	1.24 0.28	216	5.35 0.55	117	2.90 5.58	4,038	1.10
9 自然林(極相林またはそれに近い群落構成を示す天然林)	39,793	59.41 47.39	9,782	14.60 14.58	1,861	2.78 5.94	9,203	13.74 14.29	946	1.41 3.00	425	0.63 1.39	647	0.97 3.62	3,428	5.12 8.65	894	1.33 42.61	66,979	18.18
8 二次林(自然林に近いもの)	2,138	10.67 2.55	3,822	19.07 5.69	606	3.02 1.93	4,685	23.37 7.27	1,707	8.52 5.42	800	3.99 2.62	1,759	8.77 9.85	4,502	22.46 11.36	27	0.31 1.29	20,046	5.44
7 二次林	2,836	4.02 3.38	16,255	23.06 24.22	4,972	7.05 15.87	15,529	22.03 24.11	9,341	13.25 29.67	15,082	21.40 49.35	3,899	5.53 21.83	2,570	3.65 6.48	0	0.00 0.00	70,484	19.13
6 植林地	14,140	15.53 16.84	16,895	18.56 25.17	7,245	7.96 23.12	15,550	17.08 24.14	9,762	10.72 31.01	5,112	5.62 16.73	7,502	8.24 42.00	14,799	16.26 37.34	24	0.03 1.14	91,029	24.70
5 二次草原(背の高い草原)	2,331	40.63 2.78	762	13.28 1.14	291	5.07 0.93	805	14.03 1.25	121	2.11 0.38	206	3.59 0.67	90	1.57 0.50	978	17.05 2.47	153	2.67 7.29	5,737	1.56
4 二次草原(背の低い草原)	1,083	18.24 1.29	1,480	24.92 2.21	447	7.53 1.43	744	12.53 1.15	304	5.12 0.97	1,479	24.90 4.84	56	0.94 0.31	337	5.67 0.85	9	0.15 0.43	5,939	1.61
3 農耕地(樹園地)	250	3.68 0.30	1,116	16.42 1.66	889	13.08 2.84	1,233	18.14 1.91	644	9.47 2.05	401	5.90 1.31	710	10.44 3.98	1,512	22.24 3.82	43	0.63 2.05	6,798	1.84
2 農耕地(水田, 畑地)	17,417	22.64 20.74	13,888	18.05 20.69	10,403	13.52 33.20	11,863	15.42 18.42	5,087	6.61 16.16	5,851	7.60 19.15	2,515	3.27 14.08	9,279	12.06 23.41	642	0.83 30.60	76,945	20.88
1 市街地, 造成地	914	6.16 1.09	1,769	11.92 2.64	3,538	23.84 11.29	3,064	20.65 4.76	2,491	16.78 7.91	769	5.18 2.52	442	2.98 2.47	1,671	11.26 4.22	183	1.23 8.72	14,841	4.03
小計	82,798	22.82 98.60	66,386	18.92 98.92	30,598	8.43 97.66	63,257	17.43 98.20	30,558	8.42 97.06	30,185	8.32 98.77	17,670	4.87 98.93	39,292	10.83 99.14	2,092	0.58 99.71	362,836	98.47
その他※	1,178	20.91 1.40	728	12.92 1.08	733	13.01 2.34	1,159	20.57 1.80	924	16.40 2.94	375	6.66 1.23	191	3.39 1.07	340	6.03 0.86	6	0.11 0.29	5,634	1.53
計	83,976	22.79	67,114	18.21	31,331	8.50	64,416	17.48	31,482	8.54	30,560	8.29	17,861	4.85	39,632	10.76	2,098	0.57	368,470	100.00

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

自然林（植生自然度9）では、植生区分でブナクラス域以上の自然林が多い北海道に59.4%、東北に14.6%、中部に13.7%が分布し、この3地方で全国の87.7%を占めている。

自然林に近い二次林（植生自然度8）は、中部に23.4%、九州に22.5%、東北に23.1%みられる。このうち、中部と東北の自然林に近い二次林はミズナラやブナで構成された森林であり、九州は、シイ・カシの萌芽林によって構成された森林である。

地方ごとにその地方に占める植生自然度別の構成比をみると、自然植生（植生自然度10・9）の割合が高いのは、北海道の49.7%と沖縄地方の48.2%であり、約半分が自然植生で占められている。他の地方では、15.5%の東北と15.2%の中部の2地方が15%を越える。

自然植生の割合が低いのは、1.6%の中国、3.5%の近畿であり、3.9%の四国、7.0%の関東、9.2%の九州がこれに続く。

北海道に全国の自然植生の58.7%が集中しており、北海道を除く地方全体に占める自然植生の割合は10.3%に過ぎない。

自然植生（植生自然度10・9）と自然植生に近い二次林（植生自然度8）を加えた割合でみると、北海道が52.3%、沖縄が49.7%となり、中部は22.5%、東北21.2%、九州20.5%の順となって5地方で20%を越えている。

また、自然植生と自然植生に近い二次林の割合が低いのは、中国4.2%、近畿8.9%、関東9.0%、四国13.8%の順となっている。

森林植生（植生自然度9・8・7・6）の割合でみると、四国77.3%、北海道70.2%、中国70.1%、中部69.8%、東北69.7%、近畿69.1%、九州63.8%となり、自然林や自然林に近い二次林の少ない四国、中国、近畿の3地方でも植林地や二次林が広く分布しており、森林植生全体の占める割合は高い。このうち四国の森林植生は、植林地（植生自然度6）が42.0%と多く、一方の中国では二次林（植生自然度7）が49.4%を占めていることから、森林の利用方法が異なっていることがわかる。

森林植生の少ない地方は、45.0%の沖縄と、46.8%の関東があり、森林の占める割合が半分以下となっている。沖縄では、農耕地・市街地など土地利用の進んだ地域が多くを占める一方、残された地域は自然状態を保った植生となっていることが特徴である。

#### 4. 代表的な植生の分布状況

##### (1) 代表的な植生

占有面積などからみて、わが国を代表する植生として次のような植生をとりあげ、これらの分布傾向や環境要因との係わりについて解析を行った結果について解説する。

##### ■対象とした代表的植生

ブナ林	東日本に多く分布し、ブナクラス域自然植生の代表的自然植生
照葉樹林	シイ・カシ・タブなどで構成され、西日本地域を中心にみられるヤブツバキクラス域の代表的自然植生。
コナラ・ミズナラ林	落葉広葉樹の二次林の代表的植生。国土の約15%を占めるもっとも広い面積の二次林、かつての薪炭林が多い。
シイ・カシ萌芽林	常緑広葉樹二次林の代表的植生。西日本に広く分布している。
アカマツ・クロマツ林	全国広範囲にみられる植生

表Ⅱ-8、9には、この代表的な植生に含まれる植物群落を示した。

また、表Ⅱ-10に、この代表的な植生の出現頻度を地方別に示した。

なお、これらの植生を含めてわが国の代表的な植物群落について、標高、地形、地質、土壌、気温、降水量など環境条件との関係を図示した。(資料-3)

表Ⅱ-8 対象とした代表的自然植生

代表的植生		群 落 名		メッシュ数	群 落 名		メッシュ数
ブナ林 (自然林)	太平洋側のブナ林	40200	スズタケブナ群団	689	40201	ヤマボウシブナ群集	353
		40202	ツクシシャクナゲブナ群集	4	40203	イヌブナ群集	256
		40204	オオモミジガサブナ群集	4	40214	シラキーブナ群集	149
	日本海側のブナ林	40100	チシマザサブナ群団	11,773	40101	ヒメアオキーブナ群集	246
		40102	クロモジブナ群集	163	40103	マルバマンサクブナ群集	562
		40104	スギブナ群落	287			
照葉樹林	シイ林	60700	マテバシイ群落	8	61000	サカキコゾイ群集	298
		61300	スダジイ群落	366	61301	ヤブコウジースダジイ群集	59
		61302	ミミズバイースダジイ群集	448	61303	スダジイオオシマカンスゲ群集	13
		61304	ホソバカナワラビースダジイ群集	19	61305	リュウキュウアオキースダジイ群集	548
		61306	アマミテンナンショウースダジイ群集	8	61307	ケハダルリミノキースダジイ群集	0
		61308	オキナワシキミースダジイ群集	0	61309	アオバナハイノキースダジイ群集	0
		61310	ヤクシマアジサイースダジイ群集	5	61314	ケナガエサカキースダジイ群集	223
		61315	ヤワラケガキースダジイ群集	0	61316	スダジイートキワイカリソウ群集	0
		タブ林	61400	タブ群落	156	61401	イノデータブ群集	6
	61402		ムサシアブミータブ群落	7	61600	ホソバタブ群落	5
	カシ林	60300	ヒメアオキーウラジロガシ群集	13	60400	サカキーウラジロガシ群集	113
		60401	イスノキーウラジロガシ群集	323	60600	アラカシ群落	87
		60601	アラカシナンテン群集	3	60602	アマミアラカシ群落	2
		60800	イチイガシ群落	111	60900	シラカシ群集	13
		61100	シイモチーシリブカガシ群集	0	61311	オキナワウラジロガシ群集	16
63600		ツクバネガシ群落	0	63800	ムニンヒメツバキコブガシ群集	5	
66100		ハナガシ群落	1	66200	モクダチバナテリハコブガシ群集	0	
海岸風衝低木林	61700	ウバメガシ群落	204	61701	ウメバガシートベラ群集	119	
	61702	マサキートベラ群集	213	61703	オニヤブソテツハマビワ群集	230	

表Ⅱ-9 対象とした代表的代償植生

代表的植生		群 落 名		メッシュ数	群 落 名		メッシュ数
ミズナラ・シデ林	ブナ二次林	50100	ブナーミズナラ群落	9 260			
	ミズナラ林	50200	カシワミズナラ群落	1 298	50300	クリーミズナラ群落	18 823
	シデ林	50400 73600	アカシデーイヌシデ群落 イヌシデ群落	993 0	72600	アカシデーイヌシデ群落	4
コナラ林		70100	コナラ群落	19 804	70101	クヌギコナラ群集	1 841
		70103	コナラオニシバリ群集	49	70104	コナラクリ群落	1 114
		70106	コナラノグルミ群落	267	72100	ヤブムラサキコナラ群落	65
シイカシ萌芽林		70200	シイカシ萌芽林	8 554	70201	ハクサンボクマテバシイ群落	210
		70203	タブヤブニッケイ幼木林	105	72400	アカガシ萌芽林	5
アカマツ・クロマツ林※	アカマツ林	40800	アカマツ群落	197	50600	アカマツ群落	1 999
		61800	アカマツ群落	545	71000	アカマツ群落	5 277
		71001	ヤマツツジアカマツ群集	1 349	71002	オンツツジアカマツ群集	516
		71003	モチツツジアカマツ群集	5 215	71004	コバノミツバツツジアカマツ群集	8 585
		73500	アカマツサイゴクミツバツツジ群集	450	90101	アカマツ植林	7 263
	クロマツ林	61900	クロマツ群落	155	71100	クロマツ群落	590
		90102	クロマツ植林	1 809			

※ アカマツ・クロマツ林においては自然林、二次林、植林地の区別が難かしく、調査者により扱いが異なる面もあるため、ここではそれらを一括しアカマツ・クロマツ林とした。

表Ⅱ-10 代表的な植生の地方別出現頻度

( )は各植生の全国合計に対する構成比

代表的植生群落	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
ブナ林 (自然林)	2,183 (15.07)	6,785 (46.84)	919 (6.34)	3,634 (25.09)	351 (2.42)	163 (1.13)	201 (1.39)	250 (1.73)	—	14,486 (100.00)
太平洋側のブナ林	—	80 (5.54)	293 (20.28)	400 (27.68)	231 (15.99)	0 (0.00)	201 (13.91)	250 (17.30)	—	1,455 (100.00)
日本海側のブナ林	2,183 (16.75)	6,705 (51.45)	626 (4.80)	3,234 (24.82)	120 (0.92)	163 (1.25)	—	—	—	13,031 (100.00)
照葉樹林 (自然林)	—	3 (0.08)	54 (1.49)	72 (1.99)	286 (7.99)	221 (6.10)	203 (5.60)	2,197 (60.66)	586 (16.18)	3,622 (100.00)
シイ林	—	—	25 (1.25)	30 (1.50)	118 (5.91)	20 (1.00)	4 (0.20)	1,249 (62.61)	549 (27.52)	1,995 (100.00)
タブ林	—	3 (1.72)	4 (2.30)	4 (2.30)	1 (0.57)	10 (5.75)	4 (2.30)	128 (73.56)	20 (11.49)	174 (100.00)
カシ林	—	—	10 (1.46)	22 (3.20)	89 (12.95)	26 (3.78)	37 (5.39)	488 (71.03)	15 (2.18)	687 (100.00)
海岸風衝低木林	—	—	15 (1.96)	16 (2.09)	78 (10.18)	165 (21.54)	158 (20.63)	332 (43.34)	2 (0.26)	766 (100.00)
ミズナラ林・シデ林	1,979 (6.51)	12,000 (39.50)	1,962 (6.46)	11,759 (38.71)	1,045 (3.44)	1,016 (3.34)	250 (0.82)	367 (1.21)	—	30,378 (100.00)
ブナ二次林	919 (9.92)	3,392 (36.63)	185 (2.00)	4,412 (47.65)	137 (1.48)	192 (2.07)	23 (0.25)	0 (0.00)	—	9,260 (100.00)
ミズナラ林	1,058 (5.26)	8,602 (42.75)	1,757 (8.73)	7,102 (35.30)	683 (3.39)	761 (3.78)	125 (0.62)	33 (0.16)	—	20,121 (100.00)
シデ林	2 (0.20)	6 (0.60)	20 (2.01)	245 (24.57)	225 (22.57)	63 (6.32)	102 (10.23)	334 (33.50)	—	997 (100.00)
コナラ林	—	6,540 (28.26)	2,643 (11.42)	4,445 (19.21)	2,625 (11.34)	4,877 (21.08)	856 (3.70)	1,154 (4.99)	—	23,140 (100.00)
シイ・カシ萌芽林	—	—	365 (4.11)	158 (1.78)	1,504 (16.95)	601 (6.77)	1,735 (19.55)	4,484 (50.53)	27 (0.30)	8,874 (100.00)
アカマツ・クロマツ林	2 (0.01)	5,384 (15.86)	1,656 (4.88)	5,050 (14.87)	6,376 (18.78)	10,600 (31.22)	2,874 (8.47)	2,008 (5.91)	—	33,950 (100.00)
アカマツ林	—	5,062 (16.12)	1,407 (4.48)	4,498 (14.33)	6,201 (19.75)	10,298 (32.80)	2,545 (8.11)	1,385 (4.41)	—	31,396 (100.00)
クロマツ林	2 (0.08)	322 (12.61)	249 (9.75)	552 (21.61)	175 (6.85)	302 (11.82)	329 (12.88)	623 (24.39)	—	2,554 (100.00)

## (2) ブナ林

ブナ林はこれまでの研究成果によると、かつては北海道渡島半島基部の黒松内低地を北限として、東北、本州中部の低地帯や高山部を除く一帯や近畿、中国、四国、九州の山地帯上部に広く分布していたと考えられる。

日本のブナ林は気候的差異により、チシマザサを主とする林床植生をもつ日本海側型と、スズタケを主とする林床植生をもつ太平洋側型の大きく二つのタイプに分けられる。

- ・ タイプ別では日本海側ブナ林のほうが圧倒的に多い(ブナ自然林全体の90.0%)。
- ・ ブナ自然林は国土の3.9%、森林の5.8%、自然林の21.6%であり、それにブナ二次林を加えると国土の6.4%、森林の9.6%を占める。
- ・ 都道府県別にみると、日本海側のブナ林は北海道(このタイプのブナ林の17%)、秋田県(同13%)、山形県(同12%)の順に、また太平洋側ブナ林では、山梨県(このタイプの林の17%)、奈良県(同12%)、宮崎県(同8%)の順に多い。

### ① ブナ自然林の分布の現況

日本海側と太平洋側の二つのタイプ別のブナ自然林の分布の現状は図Ⅱ-6のとおりである。

(注) ここで取り上げた群落はブナを主な構成要素とする自然林であり、他の樹種と混生しているブナ林も含む。またここで示した群落以外の自然林にも、主な要素ではないがブナを含むものがある。

#### [日本海側のブナ林]

北海道渡島半島から本州中部までの日本海側の山地部に大面積のブナ林が分布する。

主な分布地： 狩場山地、大千軒岳などの渡島半島、八幡平、栗駒山、船形山などの奥羽山脈、白神山地、森吉山、太平山地、鳥海山、月山、朝日山地、飯豊山地、越後・三国山脈、妙高・戸隠、立山から白山など

近畿・中国地方の日本海側の山地帯上部にも分布するが、小規模のものが点在しているに過ぎない。

主な分布地： 琵琶湖西部の三国岳、氷ノ山、三国山、大山、西中国山地など

#### [太平洋側のブナ林]

本州、四国、九州の太平洋側の山地帯上部に分布するが、日本海側と比較すると小規模なものが点在しているに過ぎない。

主な分布地： 阿武隈山地、日光山地、秩父山地、丹沢山地、赤石山脈、紀伊山地、剣山、石鎚山、祖母傾山系、九州中央山地など

## ② ブナ二次林の分布の現況

ブナ林が人為の影響を受けるとミズナラ、クリなどの二次林となるが、比較的人為の影響が弱い場合、あるいは遷移が相当進んでいる場合にはブナを相当含むミズナラとの混生林となる。このブナを含む自然林に近い二次林の分布はブナの自然林を取り囲む形で日本海側のブナ林の周辺部にかかなりの面積で分布している。(図II-6)。

## ③ ブナ林の分布と特性

ブナ林は我が国の落葉広葉樹の自然林を代表するものである。「みどりのダム」とも言われ、環境を維持・形成するという点で高い機能を有する。また、豊かで多様な動物相を育むなど生態系の基盤をなすという意味においても、その役割りはきわめて重要なものがある。ブナは北海道渡島半島基部の黒松内低地帯を北限として、本州、四国、九州の山地に分布し、その南限は鹿児島県高隈山山頂部に達する。ブナ林が分布するのは四季の変化が明瞭な冷温帯といわれる気候の地域である。冷温帯では多くの植物が冬の低温期には落葉したり、地上部が枯死して生育を休止し、越冬芽の状態で過ごす。ブナ林の構成種もこのような植物が主体となっている。ブナ林は冷温帯の気候的極相として成立し、土地的には富養・適湿で安定した立地に生育する。ブナ林の周辺には、湿潤で土壤移動がおりやすい沢筋のサワグルミやトチノキの林、過湿な沖積地や湿地周辺のハンノキやヤチダモの林、乾燥して貧養な尾根筋のアカマツやヒメコマツの林などが見られる。ブナ林の分布域下部では常緑カシ類やモミなどの林と接する。また、上部ではオオシラビソなどの亜高山帯針葉樹林や、偽高山帯植生とも言われる落葉低木群落へと移行する。

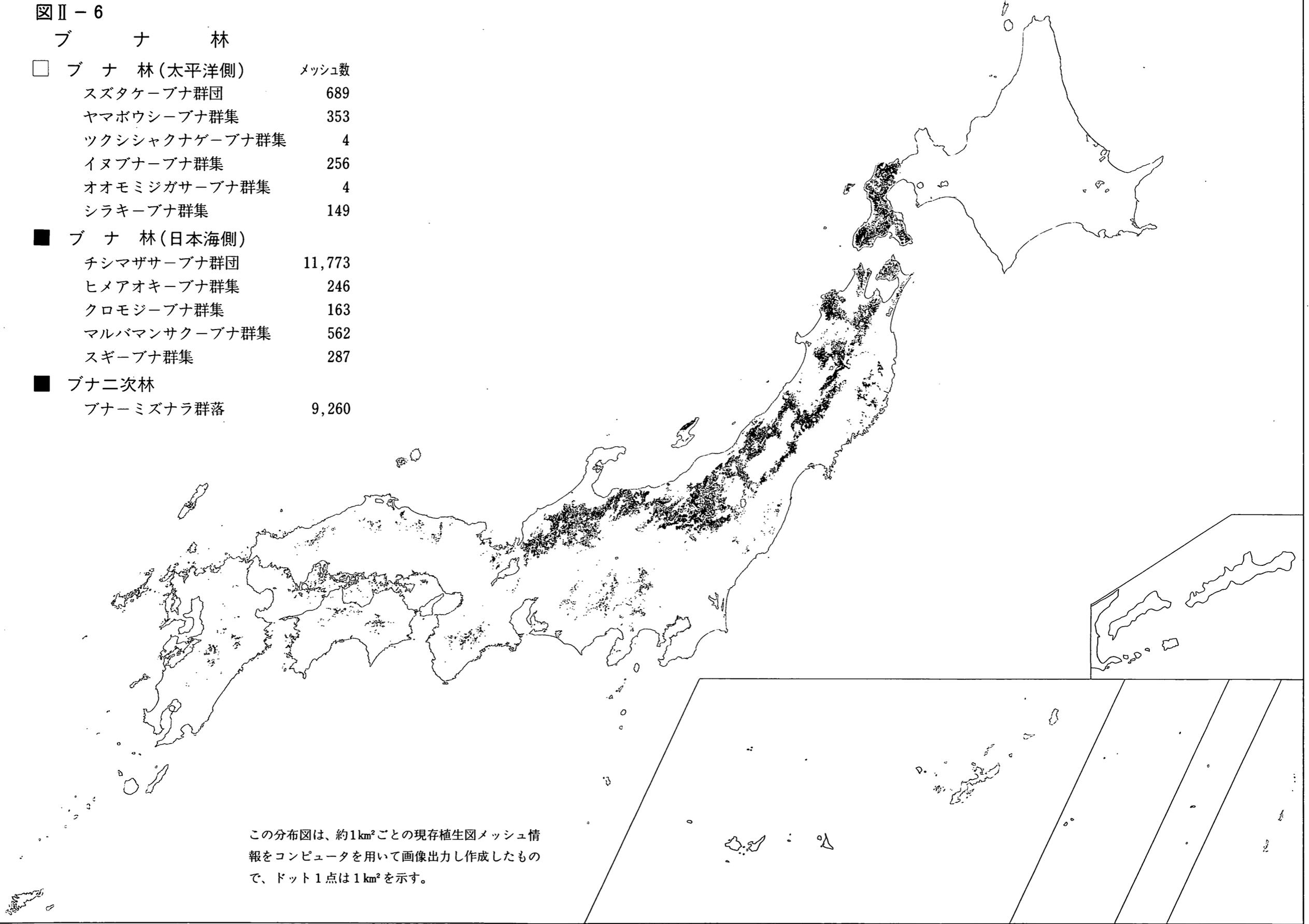
日本の気候が日本海側と太平洋側とに二分されることに対応してブナ林も二つのタイプに区分される。両者の境界は最深積雪深50cmの線によく一致する。

日本海側のブナ林はチシマザサ-ブナ群団によって代表され、多雪地帯に分布する。積雪圧のために高木の根元や低木類の幹は彎曲している。林床にはヒメアオキ、エゾユズリハ、ハイイヌガヤなど匍匐性の常緑低木が生育し、ブナの実生が多数みられる。林床の常緑植物は、多雪のためにおくれる融雪後ただちに生育を開始するのに有利であるとされている。その他の構成種として、オオバクロモジ、マルバマンサク、チシマザサなどが日本海側のブナ林を特徴づけている。地域や立地の違いを反映して、ヒメアオキ-ブナ群集、マルバマンサク-ブナ群集、クロモジ-ブナ群集、スギ-ブナ群落などに区分されている。

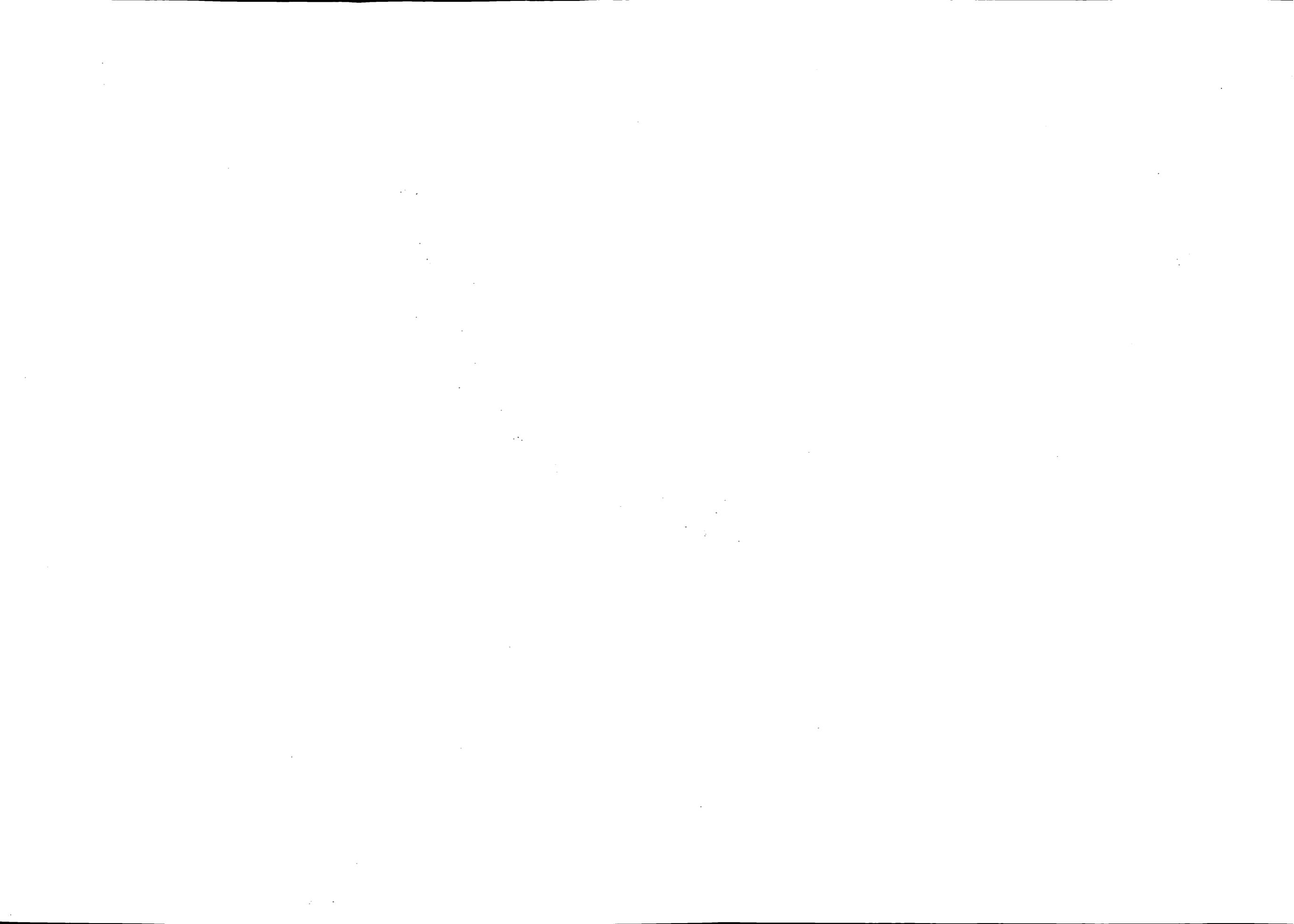
図Ⅱ-6

ブナ林

□	ブナ林(太平洋側)	メッシュ数
	スズタケブナ群団	689
	ヤマボウシブナ群集	353
	ツクシシャクナゲブナ群集	4
	イヌブナブナ群集	256
	オオモミジガサブナ群集	4
	シラキブナ群集	149
■	ブナ林(日本海側)	
	チシマザサブナ群団	11,773
	ヒメアオキブナ群集	246
	クロモジブナ群集	163
	マルバマンサクブナ群集	562
	スギブナ群集	287
■	ブナ二次林	
	ブナミズナラ群落	9,260



この分布図は、約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図メッシュ情報をコンピュータを用いて画像出力し作成したもので、ドット1点は1km<sup>2</sup>を示す。



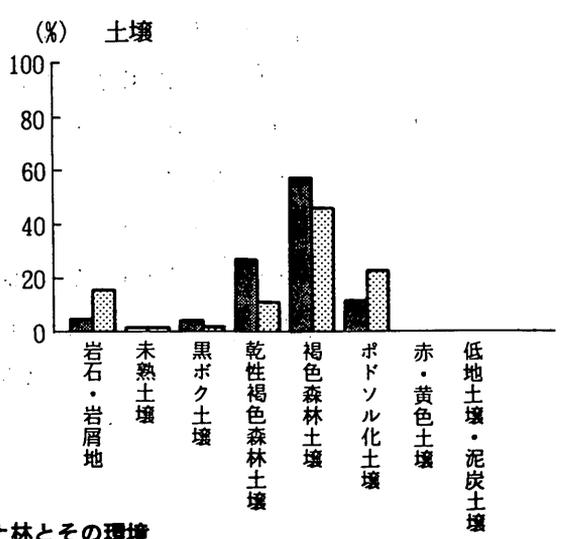
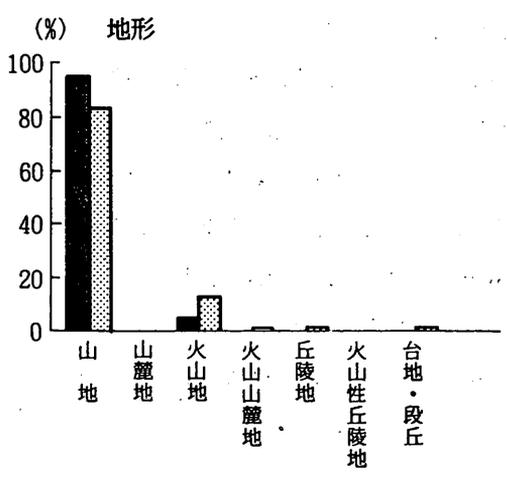
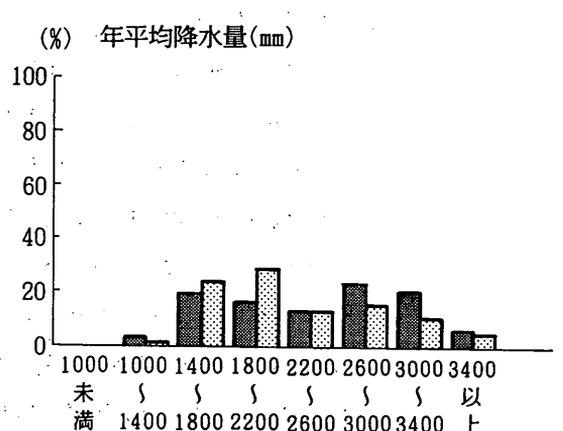
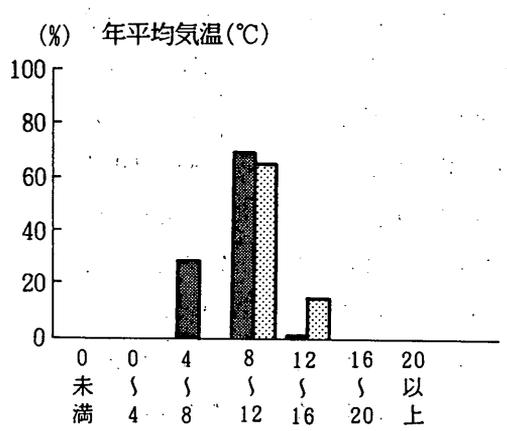
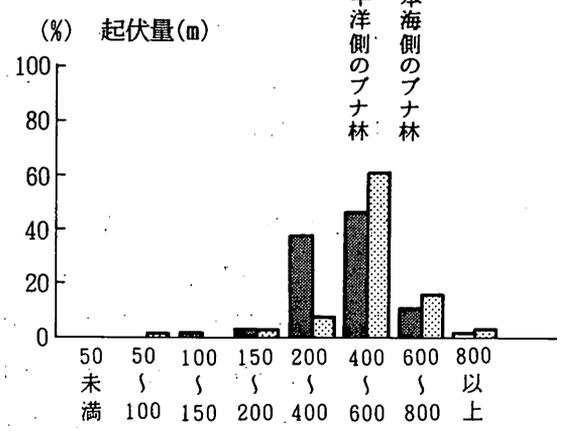
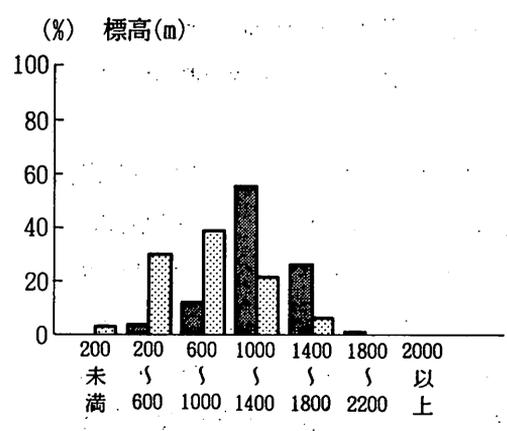
一方、太平洋側のブナ林はスズタケブナ群団によって代表される。日本海側のブナ林が質・量ともに日本のブナ林の主要部であるのに対して、その周辺群落としての性質が濃く、分布域も限られている。ブナの中にモミ、ウラジロモミ、ツガなどの針葉樹やイヌブナを混生することもある。クロモジ、マンサク、スズタケなどが太平洋側のブナ林を特徴づける構成種である。太平洋側のブナ林は、ヤマボウシブナ群集、オオモミジガサブナ群集、イヌブナ群集、シラキブナ群集などに区分されている。

現存するブナ自然林の分布領域は、図Ⅱ-6のように日本海側のタイプが北海道渡島半島から東北、中部、北陸、山陰地方に、太平洋側のタイプが阿武隈山地から関東、赤石山脈、紀伊半島、四国、九州にみられる。日本海側ブナ林は狩場山地、大千軒岳などの渡島半島、八幡平、栗駒山、船形山などの奥羽山脈、白山山地、森吉山、太平山地、鳥海山、月山、朝日山地、飯豊山地、越後・三国山地、妙高・戸隠、立山、白山など連続して比較的大面積で分布している。伊吹山地以西の近畿・中国地方では急減して、小規模なものが点在するにすぎない。近畿・中国地方では山地帯上部に、中部、東北地方では山地帯を中心に、東北北部、北海道では海岸付近から山地帯にかけて分布し、北上するにしたがい分布域下限の海拔高度は低下していく。太平洋側のブナ林はいずれも小規模で、不連続に点在する。このなかで阿武隈山地、日光山地、秩父山地、丹沢山地、赤石山脈、紀伊山地、剣山、石鎚山系、祖母傾山系、九州中央山地などに主な分布域がみられる。いずれも山地帯上部に限られており、日本海側ブナ林が北上に伴い下降してくるような現象は明瞭ではない。

ブナの自然林が弱い人為的影響を受けると、ミズナラなどを混生するブナ二次林となる。このような林が自然林をとりかこむようにその周辺部、特に下部に分布している。その分布状況をみると日本海側ブナ林に接してかなりの面積で分布するのに比べ、太平洋側ブナ林の周辺にはほとんどみられない。

ブナ林はその分布の中心が冷温帯の山地にあったために、耕作地化、市街地化といった人間による強度の干渉をあまり受けずに、比較的広い面積で残存してきた。また、マタギを始めとしてこの地域で生活する人々がブナ林と共存するような暮らし方をしてきたこともブナ林が残されてきた要因といえる。しかし、図Ⅱ-7に示すように太平洋側ブナ林の多くが海拔 1000 mをこす地域に限定され、しかも周囲を植林地のような人為的に成立した植生に囲まれていることは、小規模に残存するブナ林が今後も存続するうえできびしい条件下にさらされていることを示すものである。

凡 例  
  
 太平洋側のブナ林  
 日本海側のブナ林



図Ⅱ-7 ブナ林とその環境

一方、日本海側のブナ林は広い面積で残存しているとはいえ、平地ではほとんど消失し、連続した分布域が分断され、その分布は山岳部に追こまれており、そのことは土壌型別出現頻度において寒冷な地域に分布するポドソル化土壌にも多く見られることにも表われている。日本海側のブナ林が今後さらに人為的影響を受けやすい状況にあることは、白神山地、八幡平、栗駒山などの奥羽山脈、白山などまとまったブナ林の分布域に食い込むような形で植林地が分布していることからもうかがえる。

加えて、日本海側のブナ林について考慮すべきことに雪崩の被害をあげることができる。自然状態においても、ブナ林内の急傾斜地や沢筋にはヒメヤシブシヤミヤマカワラハンノキなどの雪崩による崩壊地性の低木林がモザイク状にはいり込んでいる様子を見ることができ、雪を蓄えていたブナ林が伐採によって消失すると、その斜面は繰り返し雪崩が発生しやすく、森林への復元は困難となって、前述した低木林が持続的に成立する状態に陥る。特に残存するブナ林の多くがより高海拔地、急傾斜地に追いやられている状況にあるため、そのような地域の施業においては、慎重な配慮が求められる。

このほか、気候的にブナ林の分布が想定されるのに、現在分布がみられなかったり、ごく小面積にとどまっている地域として、北上山地、阿武隈山地、関東山地などをあげることができる。これらの地域が比較的低山であり、人口集中地に近いこと、太平洋側に位置して冬期の積雪が少なく年間を通じて手が入れやすかったことなどの理由により、古くから植林のための伐採や薪炭伐採取などによる二次林化などの人為的影響を受けた結果と考えられる。

~~~~~  
以上ブナ林についてまとめると次のようになる。

- ブナ林はその分布域の中心が本州中部から東北にかけての地域であり、古くから土地利用がなされてきた西南日本と比較すれば、人為の干渉の度合は低く、わが国の自然植生のなかでは比較的広い面積で残されている。
- しかし、その分布状況を見れば大面積の分布域の残る日本海側のブナ林にしても、その分布域は山地部に限られるとともに、分断されたものとなっている。太平洋側のブナ林ではさらにその分布域は限られており、標高との関係でみてもその大半が1,000メートル以上の環境条件の厳しいところに限られている。
- また周辺の植生や土地利用状況を見れば、植林地や二次林がブナ林の分布域に食い込むような形で広く取り囲んでおり、植林のための伐採や薪炭利用などによる二

次林化などのため、その分布域が狭められていると考えられる。

### (3) 照葉樹林

照葉樹林はかつて西南日本の山地帯上部を除く一帯から関東地方の平野部および東北地方の海岸沿いにかけて、日本の西半分を覆うように分布していたと考えられている。

照葉樹林はシイ、カシ、タブなどの常緑広葉樹により構成される林である。これらの樹木の葉は表面にロウ質の膜層があり、光沢があるため照葉樹の名がある。

照葉樹林は国土の1.0%、森林の1.5%、自然林の5.4%と現在残存する面積は非常に少ない。

都道府県別にみると、鹿児島県(全国の35%)、沖縄県(同16%)、宮崎県(同14%)の順に多く、この3県に集中している(全国の65%)。

#### ① 照葉樹林の分布の現況

いわゆる照葉樹林のうちシイ林、タブ林、カシ林およびウバメガシやトベラなどの海岸風衝低木林の分布の現状は、図Ⅱ-8のとおりである。

本州・四国では非常に小規模なものが点在するのみであり、その出現量はきわめて少ない。

(注) 小規模な社寺林等、1km<sup>2</sup>メッシュ単位で読みとられないような規模の照葉樹林は表示されていない。

ある程度の規模の分布地をあげれば、房総半島の清澄山周辺、志摩半島基部の伊勢神宮周辺、紀伊半島南部、四国の海岸部と島部などである。また小笠原諸島や伊豆七島の御蔵島などには比較的規模の大きな照葉樹林が残されている。

九州、沖縄では広い範囲に分布している。主な分布地をあげれば、日豊海岸、宮崎県の北部一帯、大森岳を中心とする綾川上流域、鰐塚山地、出水山地およびその南部一帯、薩摩半島、大隈半島、甑島列島、奄美大島、沖縄本島北部、西表島などがある。九州本土では個々の照葉樹林の面積は小さく植林地などの中に点在するに過ぎないが、沖縄本島北部や西表島では大面積の群落が分布している。これらの南西諸島の照葉樹林は、九州本土以北のものとタイプが異なり、オキナワウラジロガシ、リュウキュウアオキなどの亜熱帯性の樹種を混生する。

#### ② 照葉樹林の分布と特性

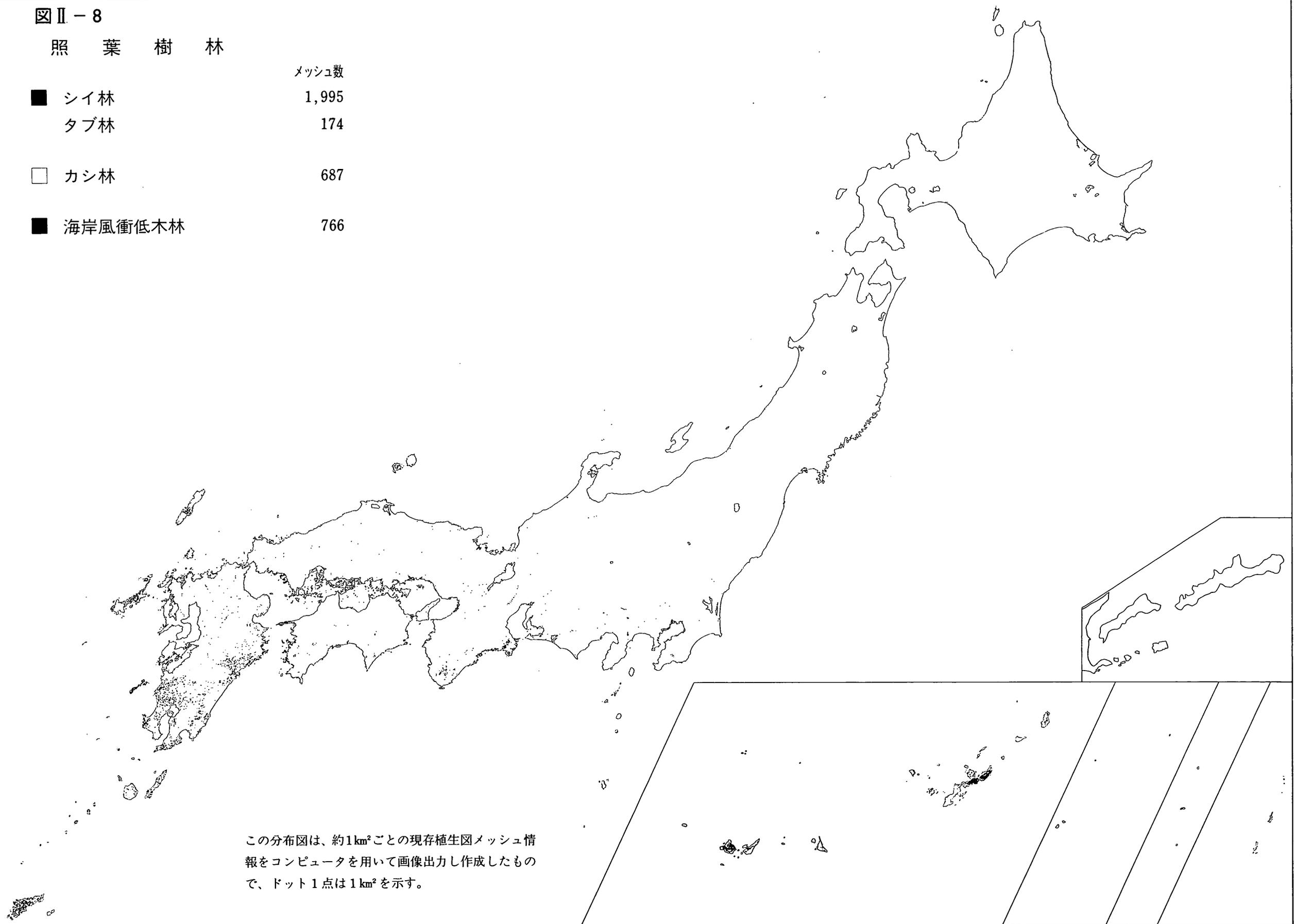
照葉樹林には台湾や中国大陸との関係の深い種が多い。

照葉樹林を代表する群落には、イチイガシ、シラカシ、ウラジログシなどのカシ類の優占するカシ林、コジイ、スダジイが優占するシイ林、ダブノキが優占するタ

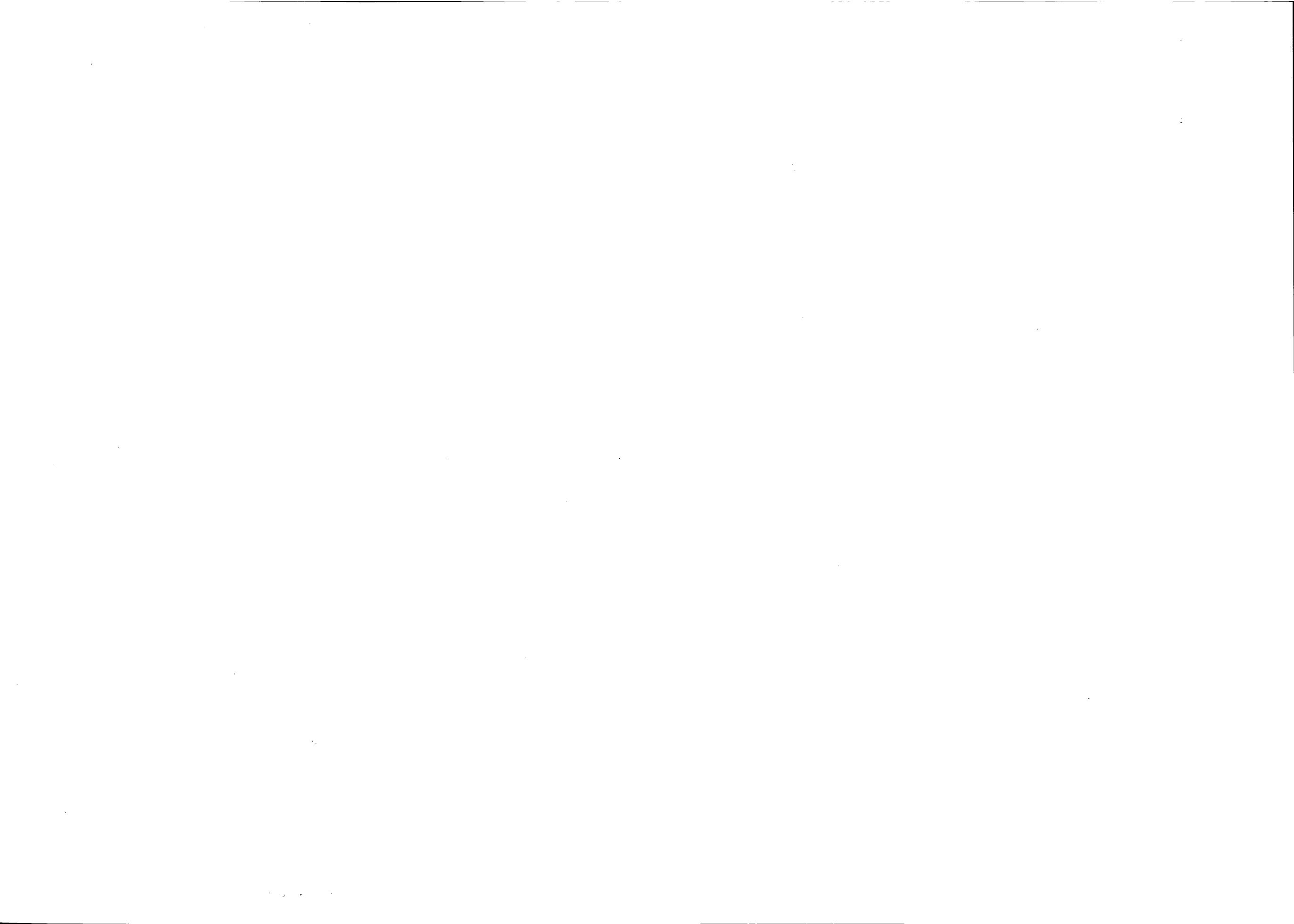
図Ⅱ-8

照葉樹林

|           | メッシュ数 |
|-----------|-------|
| ■ シイ林     | 1,995 |
| ■ タブ林     | 174   |
| □ カシ林     | 687   |
| ■ 海岸風衝低木林 | 766   |



この分布図は、約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図メッシュ情報をコンピュータを用いて画像出力し作成したもので、ドット1点は1km<sup>2</sup>を示す。



ブナ林といった高木林と、ウバメガシ、トベラなどが優占する海岸風衝低木林とがあげられる。

シイ林、タブ林、海岸風衝低木林が海岸部に分布するのに比べ、カシ林はそれらより内陸部あるいはやや高海拔地に分布する。照葉樹林の垂直分布上限付近では、カシ林にモミ、ツガなどを混生するようになり、次第にモミ、ツガ林やブナ、イヌブナ林へと移行する。一方、水平分布北限地域では照葉樹林の分布が海岸部に限られ、シイ、タブ林がモミ林へと移行する形となる。シイ林に比べ、タブ林の方が分布の北限が北に位置する。

現存する照葉樹林の分布状況は、本来西日本を中心に日本の半分近くを占めるはずであるが、実際には図Ⅱ-8に示すように、小面積で点在しているにすぎない。この傾向は本州、四国で強く、九州南部でようやくまとまりのある分布を示すものの、ブナ林の分布状況に比較しても、連続性を失った点状の分布である。照葉樹林が最もまとまって分布しているのは、奄美大島、沖縄本島北部、西表島であるが、これらの地域の照葉樹林はどれも亜熱帯的特徴をもつタイプである。南西諸島を除く九州以北に生育するタイプの照葉樹林では、五ツ瀬川から耳川流域にかけての宮崎県北部一帯、大森岳を中心とする綾川上流域、鰐塚山地、出水山地および川内川流域、薩摩半島、大隈半島、甌島列島などに比較的まとまった分布がみられたが、四国、本州では房総半島清澄山周辺、志摩半島基部の伊勢神宮周辺、紀伊半島南部、佐田岬半島をはじめとする四国の沿岸部、伊豆諸島や瀬戸内海の一部の島々をかうじてあげることができる。

照葉樹林の各タイプごとに環境要因との関連をみると以下のようになる(図Ⅱ-9)。

シイ林は照葉樹林域の海岸近くの丘陵地に生育する。南西諸島や小笠原諸島では亜熱帯性の種類を多く含み、九州本土以北のシイ林とは異なるタイプを示す。

タブ林はシイ林とほぼ同じ地域に分布し、シイ林より水分条件に恵まれた肥沃な土地に生育する。斜面下部、沖積地の排水のよい所などにみられる。

カシ林はシイ、タブ林より内陸側、山地側に生育する。洪積台地上や斜面下部の土壌が深い立地にはシラカシ、イチイガシなどのカシ林、その他の山地斜面にはウラボシ、アカガシなどのカシ林がみられる。

海岸風衝低木林は、強い海風の影響を受ける海に直接面した場所に生育する。強風の力で幹や枝は風下側にあたる内陸側に傾むいて茂り、クロマツが高木層を形成することはあっても、照葉樹の高木は生育することができない。海岸風衝低木林の

凡例

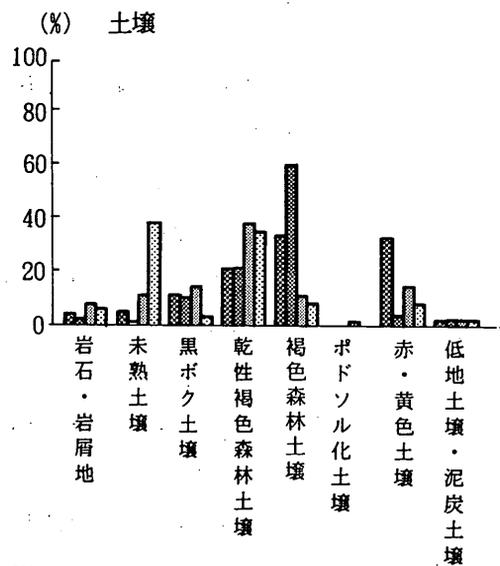
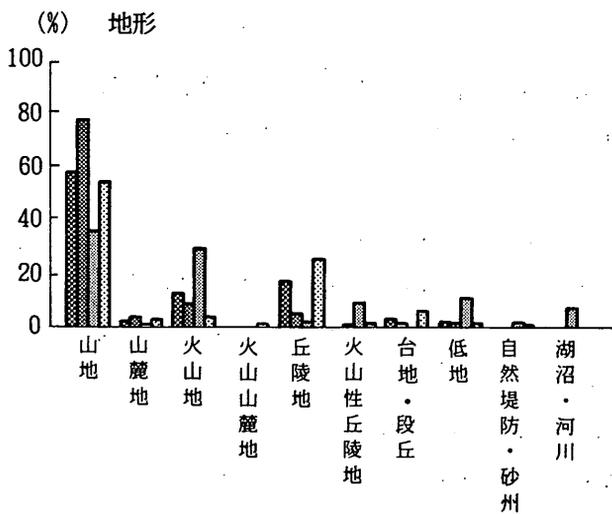
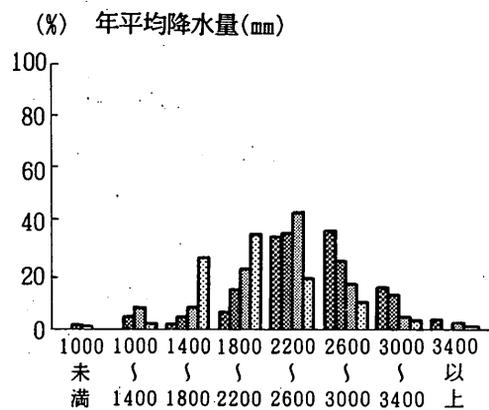
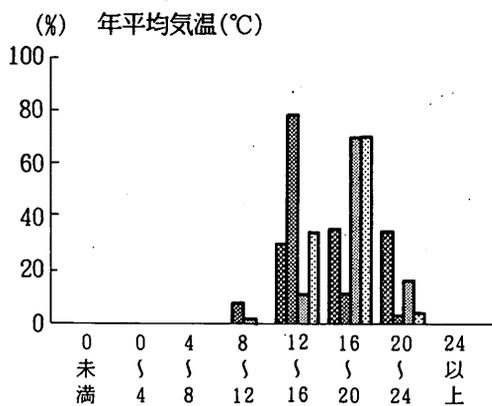
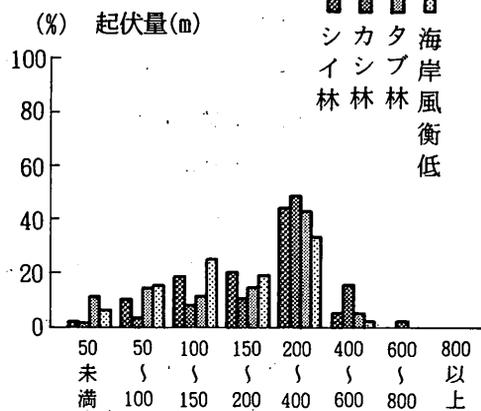
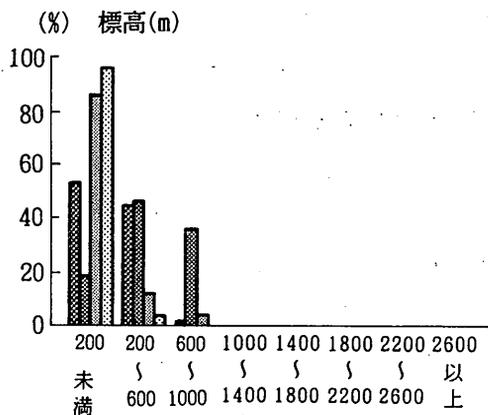


図 II-9 照葉樹林とその環境

内側に生育するシイ、タブ林を強風から守る機能がある。

照葉樹林の分布域には、現在植林地、耕作地、市街地が広範に広がっており、残存する照葉樹林の多くは神社などに「鎮守の森」として守られてきたものである。一林分の面積は1km<sup>2</sup>未満のものが多く、メッシュでは読みとりにくい。比較的まとまった分布を示すものは傾斜地や、海岸沿い、離島など人間が利用しにくい条件のところである。照葉樹林の分布域は、温暖、湿潤で平坦な土地が多い地域であるため、古くから農耕に利用され、人口が集中し、それらの周辺部も含めて人為の影響を強く受けてきた。自然林の多くは伐採され、他の土地利用におきかわり、残存する照葉樹林も群落規模、構成種において貧化した断片的なものがほとんどである。さらに各種の開発は傾斜地、離島にも及び、小規模に点在する分布域とともにまとまった分布を示す地域での人為影響も懸念される。

~~~~~  
以上照葉樹林についてまとめると以下ようになる。

- ・ 照葉樹林の分布域は温暖湿潤で標高も低いため古くから高密度な土地利用がなされてきた地域であり、自然林としては現在わずかにしか残されていない。
- ・ 本来照葉樹林が分布していたと考えられる地域は、大部分が市街地、農地、植林地や二次林（コナラ、クヌギなどの雑木林、マツ林、シイ・カシ萌芽林など）に置きかえられている。照葉樹林の分布範囲は様々な人為の干渉により狭められ、離島、傾斜地など人間が利用しづらい場所や社寺林などにきわめて小面積で断片的に残存しているにすぎないと見ることができる。

#### (4) ミズナラ林・コナラ林

##### ① ミズナラ林（シデ林を含む）

ブナは冷温帯の安定した立地で優占する群落を成立させるが、ミズナラはブナが生育できないような立地で優占群落を形成する。自然条件下では低温や乾燥の度合いが強い立地でブナ林にかわってミズナラ林が現われる。たとえば北海道の黒松内低地帯以北の地域ではミズナラが優占したり、エゾマツ、トドマツと混生した林が広く分布している。また、中部日本の内陸部では、寒暖の差が大きく、降水量の少ない地域でブナ林にかわって生育したり、東北部や北海道の海岸砂丘後部にカシワと混交した群落をつくったりする。

しかし、図Ⅱ-10に示すようにミズナラ林のうち最も普通にみられるものはブナ林域の代償植生（二次林）としての群落である。ミズナラ林の出現状況を見るとブナ林出現域との関連が深く、ブナ林分布域の年平均気温の8℃以上～12℃未満と、

二次林としてのミズナラ林分布域のそれとはほぼ一致する(資料-3参照)。

二次林としてのミズナラ林を代表するものはクリーミズナラ群落で、ブナクラス域において全国的な広がりをもって分布する。

ブナーミズナラ群落はブナ林分布域周辺に分布する自然に近い二次林で、日本海側に偏在する傾向がみられる。

カシワミズナラ群落は北海道と東北部に特徴的に分布している。

ブナクラス域下部からヤブツバキクラスへかけての移行帯では古くから伐採がおこなわれていたために、よく発達した二次林がみられ、その地域での自然林の実態が把握できない程である。しかし、ブナクラス域中心部より上部では大規模な伐採が開始されたのは近年のことで、伐採後の経過年数が短いところが多く二次林が未発達であったり、伐採直後に植林されていたり、また、古くから手のはいつているところも択伐のような方法をとっているためにその地域の二次林についてはよく解明されていない点が多い。特にブナーミズナラ群落は自然性が高く、ブナ自然林との判別が困難な部分もある。

## ② コナラ林

コナラ林はヤブツバキクラス域からブナクラス域下部にかけて分布する二次林である。中間温帯として、コナラ自然林の分布域の存在も考えられているが結論は出していない。現存するコナラ林のほとんどはいわゆる「雑木林」と呼ばれ薪炭林、農用林として人間に利用されることによって成立、存続する代償植生である。

コナラ林の分布は東北地方から九州までの広い地域にわたる。ヤブツバキクラス域の中心部にあたる西南日本における二次林の代表がシイ・カシ萌芽林であるのに対して、コナラ林はヤブツバキクラス域の上部および北部にその分布の中心をもつ。さらにブナクラス域下部にまで分布はおよんでいる。

コナラ林は人口が集中している平野や丘陵、台地に生育地の中心があり、薪炭林や農用林としての価置が低下した現在、宅地開発等によって減少していく状況にあるが、自然植生のほとんどを失っているこれらの地域においては、代償植生ではあっても良好な身近な自然としてその適切な保全と活用が求められている。

## (5) シイ・カシ萌芽林

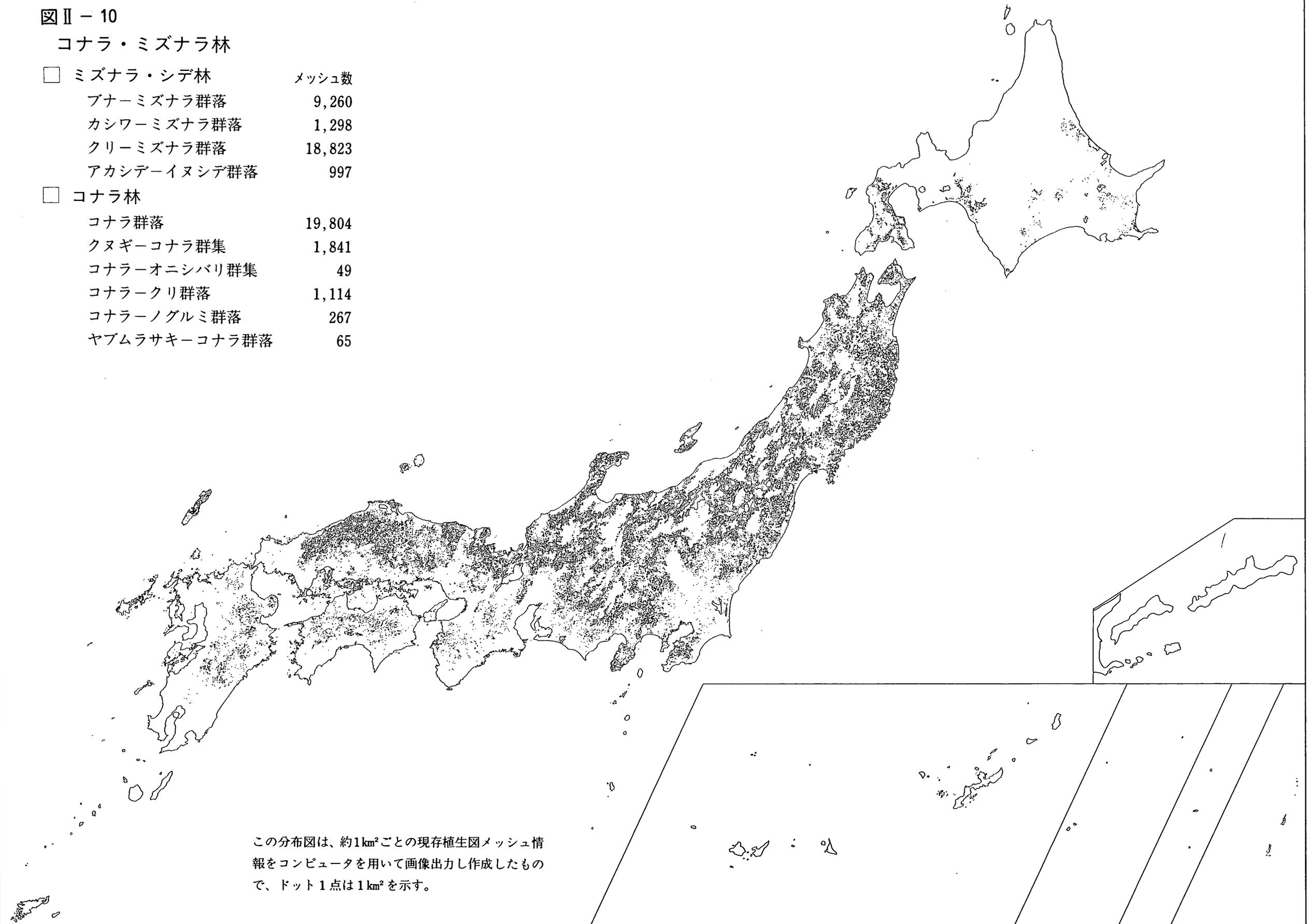
コジイ、スタジイ、アラカシなどの照葉樹が伐採された跡地の萌芽林、いわゆるシイ・カシ萌芽林は、図Ⅱ-11のように西南日本のヤブツバキクラス域を中心に分布する。

シイ・カシ萌芽林の分布量はミズナラ林、コナラ林、アカマツ林といった他の二次

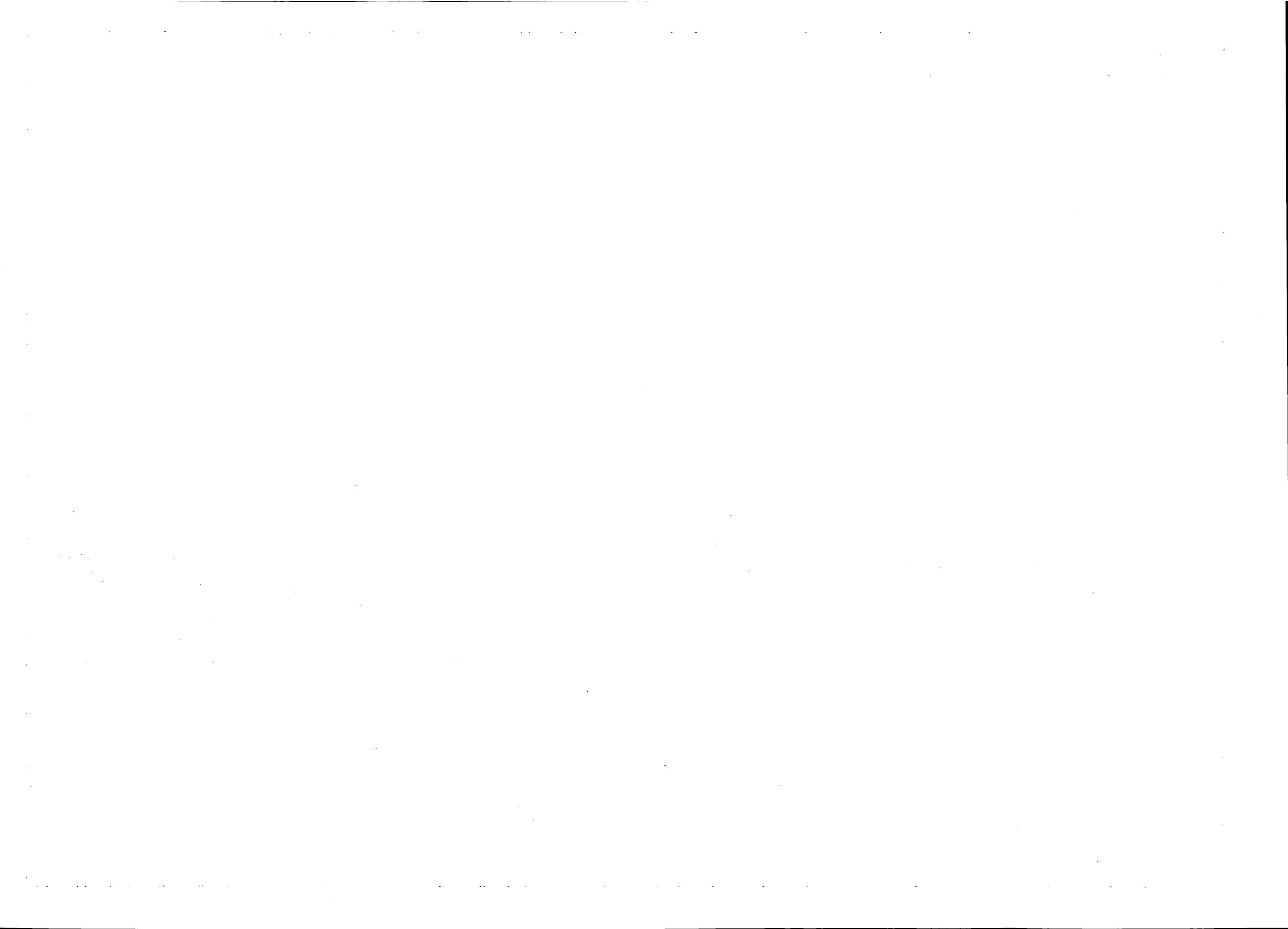
図Ⅱ-10

コナラ・ミズナラ林

□	ミズナラ・シデ林	メッシュ数
	ブナ-ミズナラ群落	9,260
	カシワ-ミズナラ群落	1,298
	クリー-ミズナラ群落	18,823
	アカシデーイヌシデ群落	997
□	コナラ林	
	コナラ群落	19,804
	クヌギ-コナラ群集	1,841
	コナラ-オニシバリ群集	49
	コナラ-クリ群落	1,114
	コナラ-ノグミ群落	267
	ヤブムラサキ-コナラ群落	65



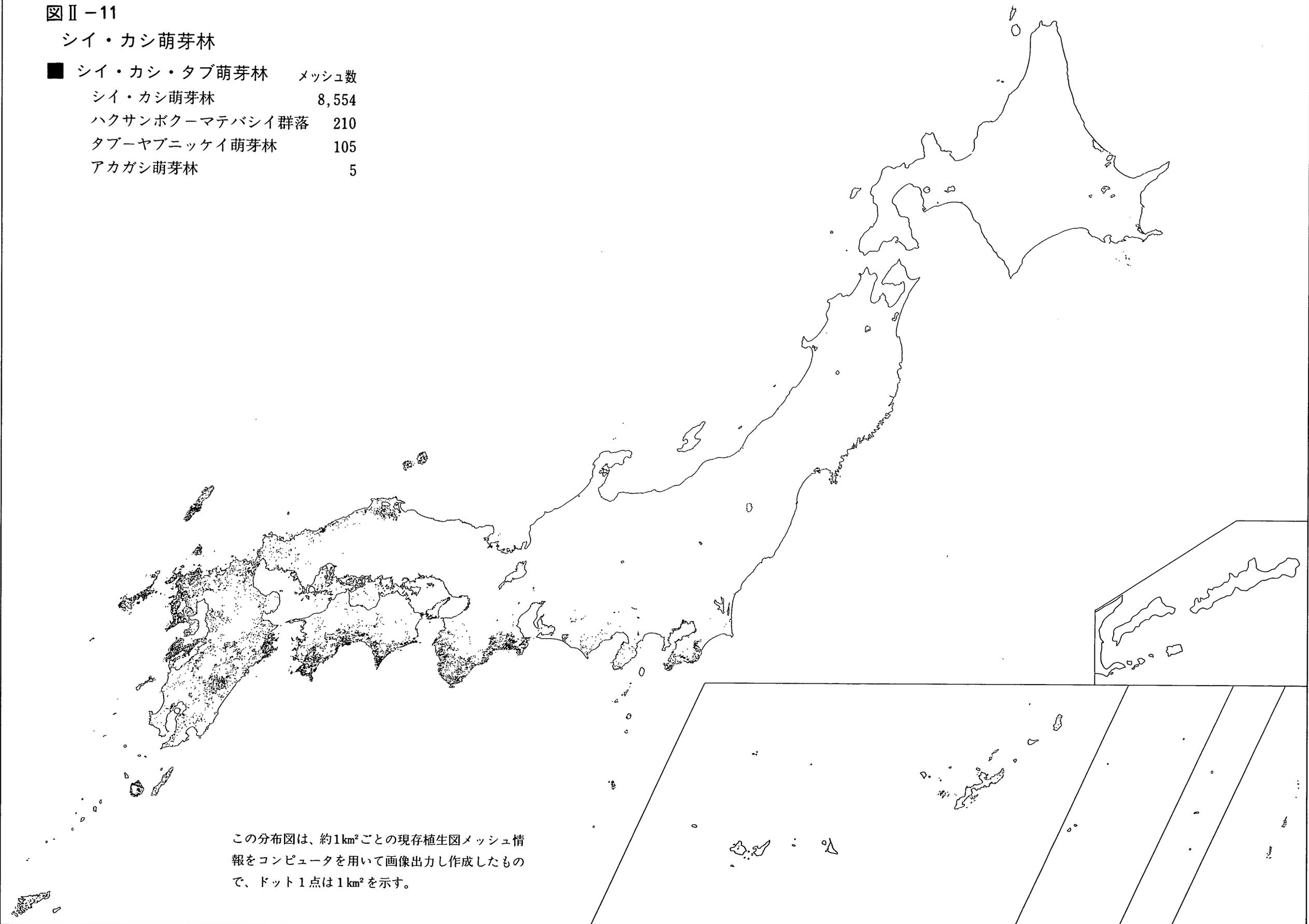
この分布図は、約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図メッシュ情報をコンピュータを用いて画像出力し作成したもので、ドット1点は1km<sup>2</sup>を示す。

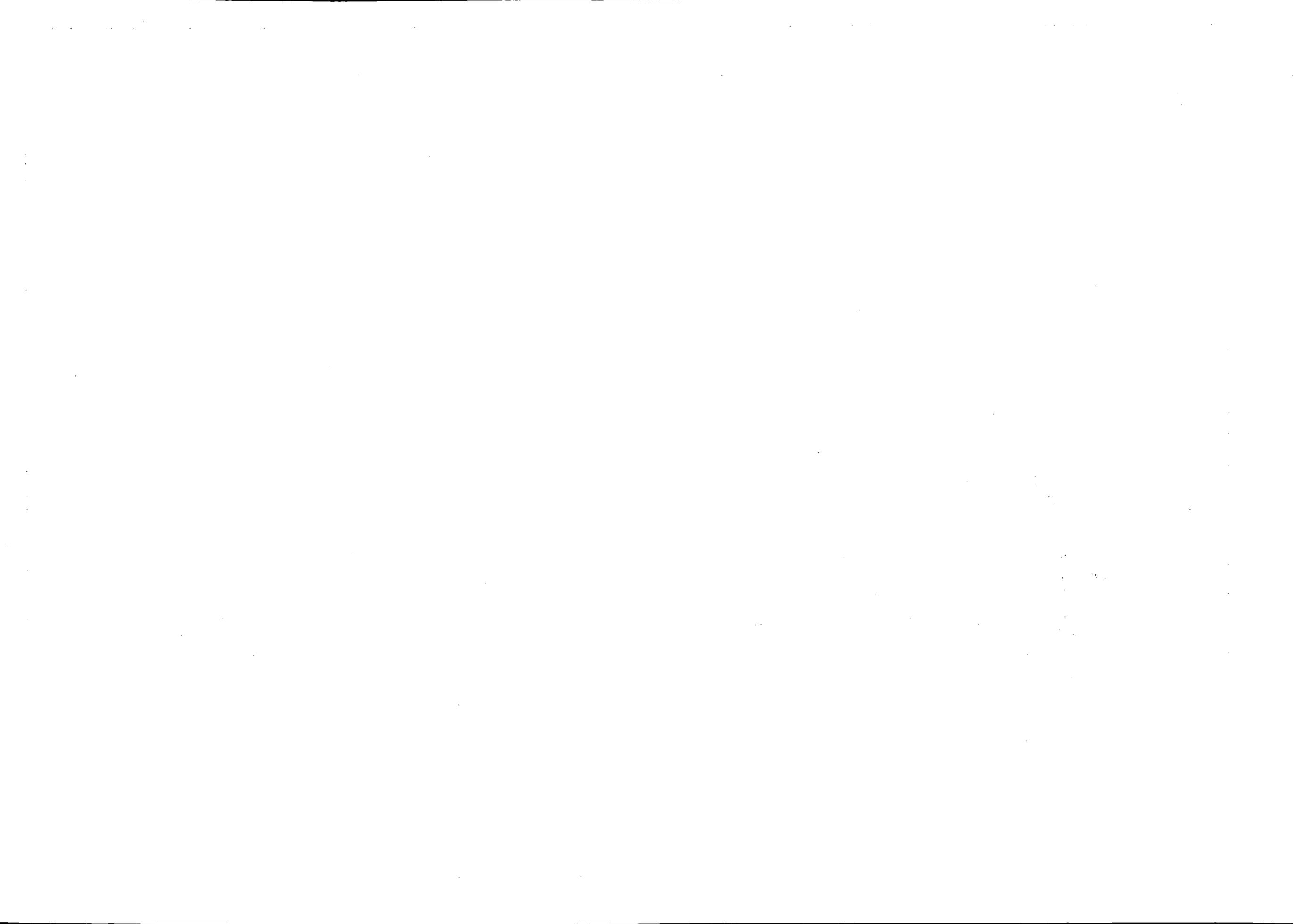


図Ⅱ-11

シイ・カシ萌芽林

■ シイ・カシ・タブ萌芽林	メッシュ数
シイ・カシ萌芽林	8,554
ハクサンボク・マテバシイ群落	210
タブ・ヤブニッケイ萌芽林	105
アカガシ萌芽林	5





林に比較して少ない。その分布地は九州、四国、近畿といったヤブツバキクラス域の中心部に相当し、北部、上部では減少する。一方、ヤブツバキクラス域の中心部であっても照葉樹の自然林が多く残存する九州南部や奄美、沖縄地方での分布は比較的少ない。また過度の伐採がおこなわれると、瀬戸内地方ではアカマツ林に、東海以北ではコナラ林におきかわり、シイ・カン萌芽林は人間が利用しづらい急傾斜地や岩角地に分布が限られてくるようになる。

(6) アカマツ・クロマツ林

アカマツ林には自然林、二次林、植林のものがある。それぞれの相観的、種組成的な相違は不明瞭で、特に二次林と植林を判別するのは困難な場合が多い。

ここでは、アカマツ林、クロマツ林とも自然林、二次林、植林を区別せず一括して扱った。

アカマツ・クロマツ林の分布は図Ⅱ-12のように西日本を中心に広く分布し、国土の約10%を占めている。

自然植生のアカマツ林は岩峰状の露岩地や屋根筋に見られる。あるいは、新しい熔岩流や土石流上、河原などに先駆的な群落を形成する。いずれもその分布地は貧養な陽地に限られている。

代償植生のアカマツ林は北海道と沖縄を除く全国に分布する。瀬戸内地方から近畿、東海地方に分布の中心がある。この地域のアカマツ林分布域の平均的な降水量は少なく、また貧養な花崗岩地帯が主であることも指摘できる。貧養・乾性な立地に過度の伐採が繰り返された結果、アカマツ林の分布が広がったものであろう。

クロマツ林は、アカマツ林が内陸部にも多く分布するのに比較して、海岸の砂丘や露岩地に主に分布する。その多くは、植林地とみられるものである。クロマツ林の水平分布域は、アカマツ林とほぼ同様といえるが、東北地方の北部の海岸ではアカマツ林の割合が高くなっている。

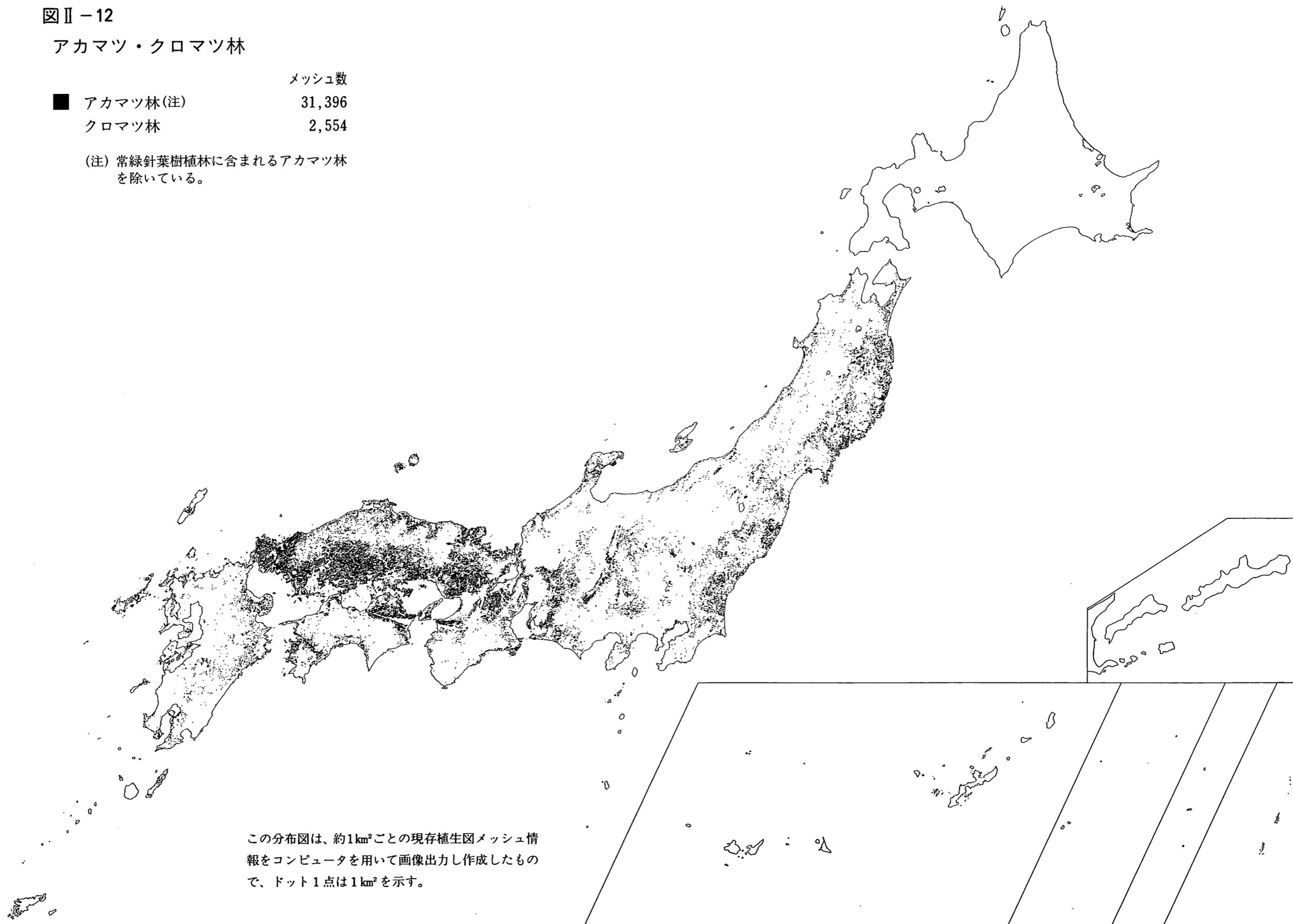


図Ⅱ-12

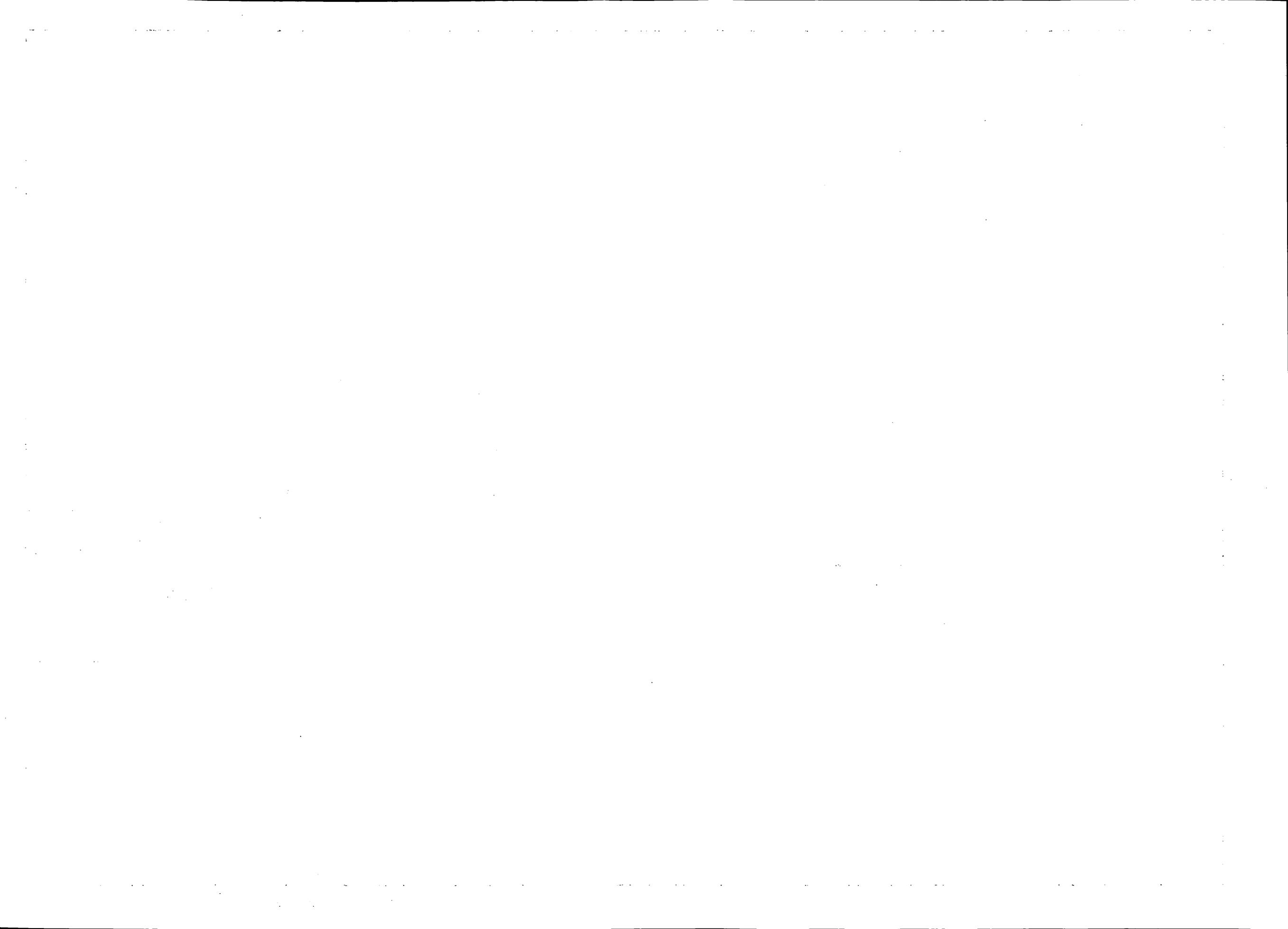
アカマツ・クロマツ林

	メッシュ数
■ アカマツ林(注)	31,396
■ クロマツ林	2,554

(注) 常緑針葉樹植林に含まれるアカマツ林を  
除いている。



この分布図は、約1km<sup>2</sup>ごとの現存植生図メッシュ情  
報をコンピュータを用いて画像出力し作成したも  
ので、ドット1点は1km<sup>2</sup>を示す。



## 5. 都道府県別の植生現況

### (1) 都道府県別の植生区分の現況

都道府県別の植生区分の集計を表Ⅱ-12に示す。

寒帯・高山帯の自然植生は、北海道、東北（全県）、関東（栃木、群馬）、中部（新潟、富山、石川、福井、山梨、長野、岐阜、静岡）地方に分布する。中でも北海道は面積（713メッシュ）、構成比（0.9%）のいずれも他県よりぬきんでおり、次いで中部山岳をかかえる富山（81メッシュ）、長野（79メッシュ）、岐阜（69メッシュ）の分布面積が大きい。

亜寒帯・亜高山帯の自然植生は、北海道、東北、中部、関東、近畿、四国の26都道府県に分布するようになるが、分布面積が広いのは、北海道（1,715メッシュ）、長野（1,437メッシュ）、群馬（439メッシュ）、富山（391メッシュ）、岐阜（319メッシュ）である。一方、京都、徳島、香川、愛媛、高知の5府県は、植生図には表示されているが群落面積が小さく、メッシュでは集計されなかった。

ブナクラス域とヤブツバキクラス域の自然植生の多い上位10都道府県を表Ⅱ-10に示す。

ブナクラス域の植生は、千葉、沖縄以外の45都道府県にみられるが、その分布の中心は北海道、東北、中部の道県である。また、自然植生の分布もこの地方の道県が上位を占め、分布面積の上位10県は北海道、東北、中部の道県であり、この10県でブナクラス域自然植生の90.7%を占めている。出現頻度、構成比とも日本海側ブナ林の分布する地域の県で自然植生の占める割合が高くなっている。

表Ⅱ-11 ブナクラス域・ヤブツバキクラス域自然植生

順位	ブナクラス域自然植生				ヤブツバキクラス域自然植生			
	出現頻度		構成比		出現頻度		構成比	
	都道府県	メッシュ数	都道府県	%	都道府県	メッシュ数	都道府県	%
1	北海道	28,273	北海道	33.67	鹿児島	1,883	沖縄	42.61
2	新潟	2,093	山形	19.84	沖縄	894	鹿児島	21.97
3	山形	1,831	富山	17.81	宮崎	607	宮崎	8.51
4	秋田	1,819	新潟	16.91	岩手	486	香川	5.45
5	青森	1,639	青森	16.46	長崎	184	奈良	5.21
6	福島	1,507	秋田	15.51	奈良	181	東京	4.47
7	岐阜	1,102	福島	11.18	山口	171	長崎	4.45
8	岩手	1,063	岐阜	10.88	大分	168	岩手	3.15
9	長野	899	山梨	9.80	三重	163	三重	2.97
10	富山	735	群馬	9.37	和歌山 愛媛	108	山口	2.90
全国		45,148		12.25		6,070		1.65

ヤブツバキクラス域の植生は、北海道、青森を除く45都府県に分布する。自然植生の分布の多い都府県をみると、鹿児島に全国の31.0%、沖縄に14.7%、宮崎に10.0%が集中しているなど九州地方の県が上位を占めるが、近畿、中国、四国の県にも分布面積の多い県がある。また、岩手にも486メッシュ(県面積の3.2%)が分布するが、これはブナクラス域からヤブツバキクラス域の移行帯に分布するアカマツ群落によるものであり、他の都府県のヤブツバキクラス域自然植生とは性質の異なる群落である。

ヤブツバキクラス域自然植生の占める割合でみると、伊豆諸島、小笠原諸島に自然植生が多い東京が6番目に位置している。

また、植生全体に占めるブナクラス域、ヤブツバキクラス域の自然植生の植生全体に占めるクラス域の全植生の割合を図にすると図Ⅱ-13と図Ⅱ-14のようになる。

ブナクラス域については、北海道、富山、宮城の各道県で自然植生の割合が高い。長野、福井、滋賀、広島、島根、兵庫の各県は、自然植生の割合が低いといえる。

ヤブツバキクラス域では、クラス域全体の構成比率が高いものの広島、京都、山口、岡山などの各府県では、自然植生の占める割合が低い。自然植生の割合が高いのは沖縄、鹿児島、宮崎の各県で、40%を越える。

表Ⅱ-12 都道府県別植生区分出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植 生 区 分	北 海 道	青 森	岩 手	宮 城	秋 田	山 形	福 島	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	東 京	神 奈 川	新 潟	富 山
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
寒帯・高山帯自然植生	713 0.85	11 0.11	37 0.24	1 0.01	2 0.02	37 0.40	9 0.07	0 0.00	4 0.06	15 0.24	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	49 0.40	81 1.96
亜寒帯・亜高山帯自然植生	11715 13.95	97 0.97	171 1.11	40 0.55	127 1.08	198 2.15	172 1.28	0 0.00	196 3.17	439 7.12	37 1.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	271 2.19	391 9.48
亜寒帯・亜高山帯代償植生	651 0.78	2 0.02	62 0.40	0 0.00	0 0.00	11 0.12	4 0.03	0 0.00	8 0.13	13 0.21	0 0.00	0 0.00	1 0.05	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ブナクラス域自然植生	28273 33.67	1639 16.46	1063 6.89	593 8.14	1819 15.51	1831 19.84	1507 11.18	7 0.12	281 4.54	578 9.37	92 2.52	0 0.00	42 1.98	56 2.41	2093 16.91	735 17.81
ブナクラス域代償植生	7408 8.82	2215 22.24	2064 13.37	142 1.95	3077 26.23	3249 35.21	4182 31.02	25 0.42	718 11.60	978 15.85	207 5.67	0 0.00	51 2.40	156 6.72	4304 34.77	538 13.04
ヤブツバキクラス域自然植生	0 0.00	0 0.00	486 3.15	100 1.37	1 0.01	1 0.01	35 0.26	16 0.27	4 0.06	0 0.00	13 0.36	26 0.52	95 4.47	13 0.56	12 0.10	12 0.29
ヤブツバキクラス域代償植生	0 0.00	0 0.00	3473 22.50	1712 23.51	0 0.00	1 0.01	2100 15.58	476 8.05	1113 17.99	272 4.41	435 11.91	992 19.98	306 14.41	446 12.21	315 2.54	564 13.67
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	988 1.18	94 0.94	54 0.35	90 1.24	90 0.77	57 0.62	37 0.27	69 1.17	29 0.47	37 0.60	34 0.93	65 1.31	49 2.31	43 0.36	42 0.34	23 0.56
植林地・耕作地植生	31347 37.33	5244 52.65	7744 50.17	4059 55.75	6129 52.25	3390 36.74	4745 35.20	4306 72.86	3300 53.33	3383 54.84	2085 57.09	2998 60.37	516 24.29	695 29.93	4265 34.46	1515 36.72
その他※	2881 3.43	658 6.61	282 1.83	544 7.47	485 4.13	452 4.90	689 5.11	1011 17.11	535 8.65	454 7.36	749 20.51	885 17.82	1064 50.09	943 40.61	1027 8.30	267 6.47
合 計	83976	9960	15436	7281	11730	9227	13480	5910	6188	6169	3652	4966	2124	2322	12378	4126

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

都道府県別植生区分出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植 生 区 分	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
	川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
寒帯・高山帯自然植生	4 0.10	0 0.00	18 0.42	79 0.61	69 0.68	29 0.39	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
亜寒帯・亜高山帯自然植生	68 1.66	9 0.22	242 5.69	1437 11.06	319 3.15	211 2.84	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	7 0.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00
亜寒帯・亜高山帯代償植生	0 0.00	0 0.00	31 0.73	74 0.57	145 1.43	28 0.38	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 0.09	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ブナクラス域自然植生	351 8.55	167 4.13	417 9.80	899 6.92	1102 10.88	336 4.52	3 0.06	48 0.87	65 1.69	51 1.16	0 0.00	33 0.41	172 4.95	19 0.42	101 3.01	17 0.26
ブナクラス域代償植生	363 8.84	925 22.85	977 22.96	4429 34.10	1770 17.48	560 7.53	57 1.15	121 2.20	626 16.30	95 2.15	0 0.00	252 3.15	140 4.03	33 0.74	257 7.66	233 3.62
ヤブツバキクラス域自然植生	52 1.27	38 0.94	5 0.12	3 0.02	26 0.26	43 0.58	17 0.34	163 2.97	20 0.52	25 0.57	6 0.33	49 0.61	181 5.21	108 2.41	6 0.18	43 0.67
ヤブツバキクラス域代償植生	1426 34.74	1071 26.46	441 10.36	21 0.16	2076 20.50	926 12.46	601 12.14	950 17.29	943 24.55	2475 56.12	414 23.03	3692 46.20	390 11.23	1207 26.96	693 20.64	3229 50.12
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	22 0.54	4 0.10	24 0.56	30 0.23	11 0.11	20 0.27	20 0.40	36 0.66	14 0.36	21 0.46	10 0.56	55 0.69	0 0.00	18 0.40	26 0.77	2 0.14
植林地・耕作地植生	1499 36.52	1604 39.62	1875 44.07	5401 41.58	3856 38.07	4437 59.69	3089 62.38	3696 67.29	1193 31.06	1399 31.72	576 32.04	3214 40.22	2336 67.28	2834 63.30	2104 62.68	2481 38.51
その他※	320 7.80	230 5.68	225 5.29	617 4.75	754 7.44	844 11.35	1165 23.53	479 8.72	980 25.51	344 7.80	792 44.05	696 8.71	243 7.00	258 5.76	170 5.06	430 6.67
合 計	4105	4048	4255	12990	10128	7434	4952	5493	3841	4410	1798	7991	3472	4477	3357	6442

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

都道府県別植生区分出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植 生 区 分	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	全 国
	山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	児 島	縄	
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
寒帯・高山帯自然植生	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1158 0.31
亜寒帯・亜高山帯自然植生	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	16147 4.38
亜寒帯・亜高山帯代償植生	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 0.26	0 0.00	7 0.13	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1050 0.28
ブナクラス域自然植生	18 0.27	29 0.36	6 0.10	89 2.28	3 0.16	43 0.79	131 1.95	4 0.09	1 0.04	3 0.07	121 1.75	95 1.60	201 2.82	14 0.16	0 0.00	45148 12.25
ブナクラス域代償植生	431 6.37	873 10.76	23 0.39	118 3.02	0 0.00	144 2.66	36 0.54	24 0.51	5 0.22	2 0.05	20 0.29	99 1.67	304 4.26	1 0.01	0 0.00	42232 11.46
ヤブツバキクラス域自然植生	14 0.21	21 0.26	171 2.90	58 1.48	100 5.45	108 1.99	115 1.72	38 0.81	17 0.74	184 4.45	93 1.35	168 2.83	607 8.51	1883 21.97	894 42.61	6070 1.65
ヤブツバキクラス域代償植生	3595 53.17	4889 60.27	3293 55.93	1166 29.84	744 40.57	1187 21.92	2337 34.85	662 14.18	312 13.61	1773 42.88	1544 22.37	1510 25.45	982 13.77	950 11.09	182 8.67	57886 13.71
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	8 0.12	8 0.10	8 0.14	7 0.18	7 0.38	5 0.09	31 0.45	19 0.41	3 0.13	12 0.29	8 0.12	20 0.31	37 0.52	132 1.54	117 5.58	2513 0.68
植林地・耕作地植生	2309 34.15	1946 23.99	1924 32.68	2284 58.44	738 40.24	3658 67.57	3886 57.96	2973 63.70	1757 76.66	1852 44.79	4736 68.63	3731 62.89	4668 65.43	4972 58.02	711 33.89	169460 45.99
その他※	386 5.71	346 4.27	463 7.86	176 4.50	242 13.20	262 4.84	169 2.52	947 20.29	197 8.60	309 7.47	379 5.49	310 5.23	335 4.70	618 7.21	194 9.25	26806 7.27
合 計	6761	8112	5888	3908	1834	5414	6705	4667	2292	4135	6901	5933	7134	8570	2098	368470

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

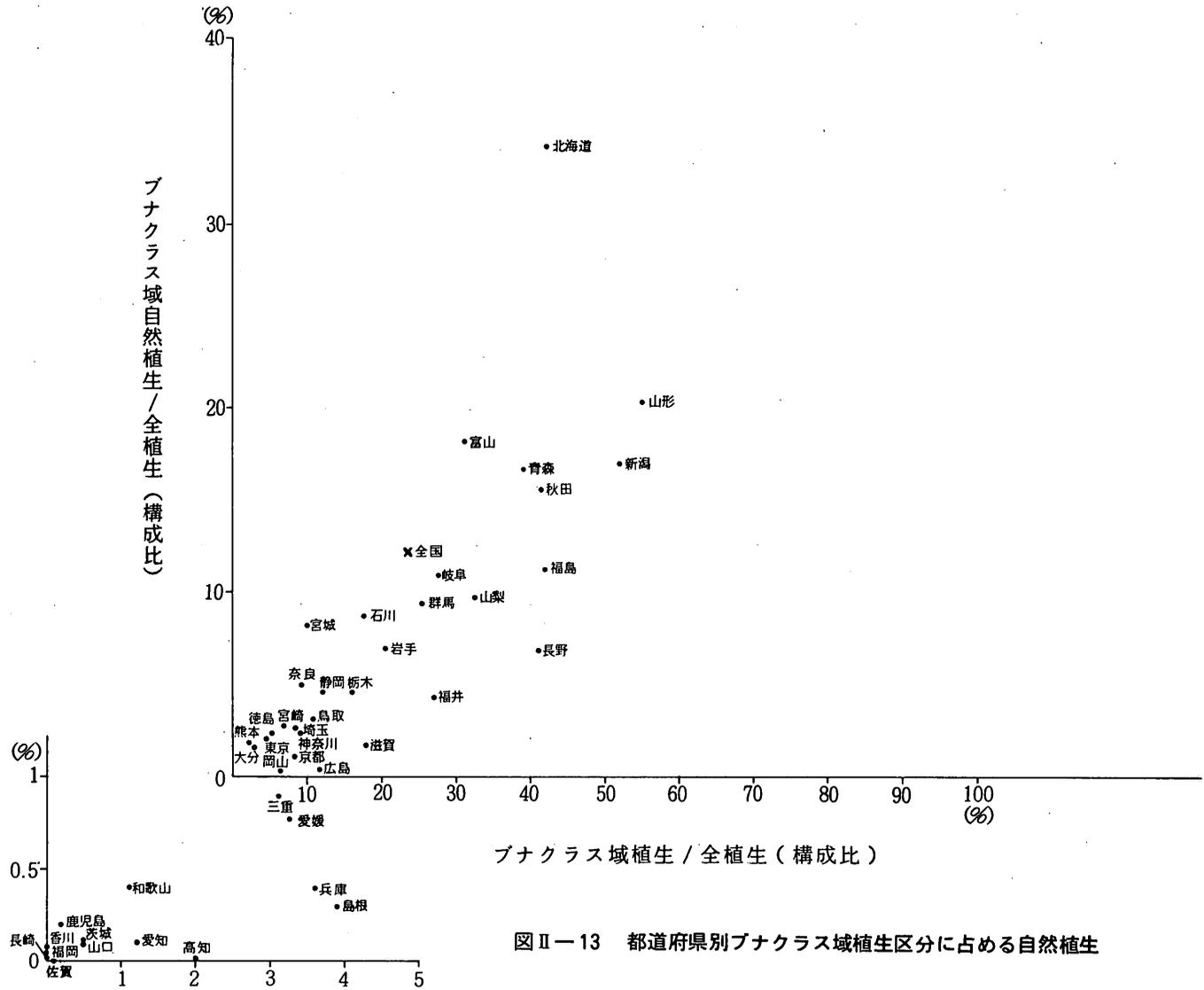


図 II-13 都道府県別ブナクラス域植生区分に占める自然植生

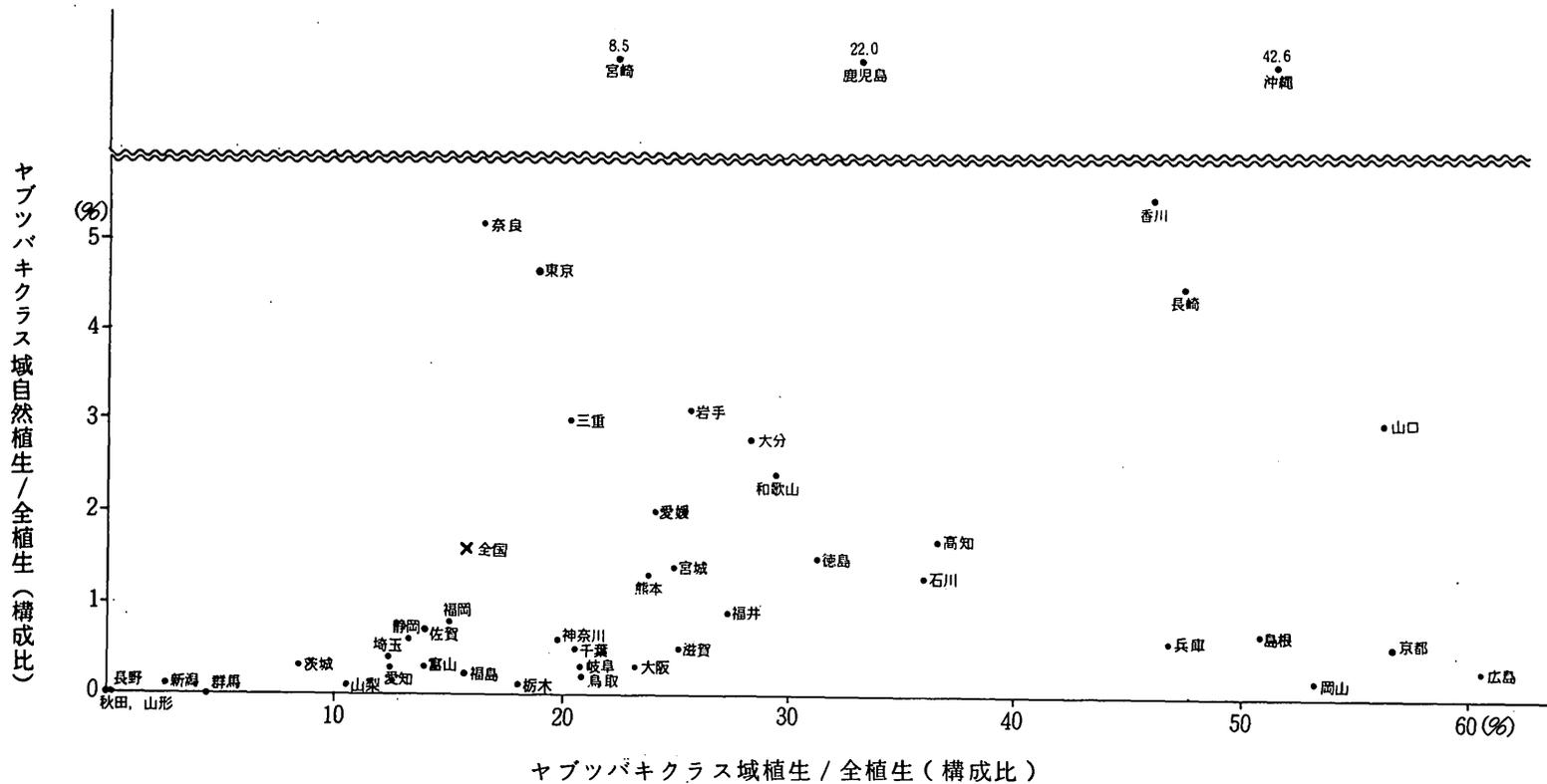


図 II-14 都道府県別ヤブツバキクラス域植生区分に占める自然植生

(2) 都道府県別の植生自然度の現況

自然草原や自然林などの自然植生（植生自然度10・9）、自然林や二次林、植林地などの森林植生（植生自然度9・8・7・6）、市街地・造成地などまとまった緑を欠く地域（植生自然度1）の各都道府県ごとの構成比の比較を行なうと、図Ⅱ-15、16、17のようになる。

自然度10・9の多い地域は北海道、東北に多く、沖縄、鹿児島が、植生自然度10・9が全体的に少い西日本の中では際立っている。

また、自然度10・9の少ない県としては、岡山、広島、愛知、大阪、佐賀の各府県が1%未満となっている。

自然林や二次林、植林地などの森林（植生自然度9・8・7・6）の占める割合では、上位10県までは中部（岐阜、長野、福井）、近畿（和歌山、京都、奈良）、中国（島根、山口）、四国（高知、徳島）地方の府県が占めるが、これら府県の森林の構成で見ると、高知、和歌山、奈良の4県では植林地（植生自然度6）の占める割合が高く、自然林や二次林（植生自然度9・8・7）の割合は全国平均を下回っている。

森林植生（植生自然度9・8・7・6）の占める割合が50%以下の都府県は10都府県（滋賀、福岡、愛知、沖縄、東京、神奈川、茨城、千葉、埼玉、大阪）あり、沖縄以外の9都府県では、自然林や二次林（植生自然度9・8・7）の占める割合も全国平均を大巾に下回っている。

次にまとまった緑がほとんどなくなってしまった自然度1の占める割合を比較すると、大阪、東京、神奈川の比率が高く、いずれも30%を越えている。一方、このような強度の改変が少ない都道府県は、徳島、高知、山形、北海道などで、これらの地域では市街地・工業地帯の占める割合が少ないといえる。

表Ⅱ-13 都道府県植生自然度出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植生自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10 自然草地	1896 2.26	122 1.22	76 0.49	90 1.24	110 0.94	126 1.37	93 0.69	66 1.12	29 0.47	94 1.52	34 0.93	65 1.31	45 2.12	13 0.56	144 1.16	69 1.67
9 自然林	39793 47.39	1719 17.26	1735 11.24	734 10.08	1929 16.45	1998 21.65	1667 12.37	23 0.39	485 7.84	975 15.80	142 3.89	26 0.52	141 6.64	69 2.97	2323 18.77	1173 28.43
8 二次林(自然林近いもの)	2138 2.55	1464 14.70	527 3.41	0 0.00	303 2.58	728 7.89	800 5.93	16 0.27	169 2.73	5 0.08	0 0.00	315 6.34	99 4.66	2 0.09	1847 14.92	512 12.41
7 二次林	2836 3.38	566 5.68	4587 29.72	1802 24.75	2420 20.63	2270 24.60	4610 34.20	443 7.50	1552 25.08	1226 19.87	553 15.14	521 10.49	198 9.32	479 20.63	2723 22.00	516 12.51
6 植林地	14140 16.84	2917 29.29	4558 29.53	1942 26.67	3870 32.99	1524 16.52	2084 15.46	1719 29.09	1369 22.12	2009 32.57	556 15.22	881 17.74	382 17.98	329 14.17	1405 11.35	503 12.19
5 二次草原(背の高い草原)	2331 2.78	132 1.33	304 1.97	53 0.73	28 0.24	42 0.46	203 1.51	45 0.76	59 0.95	17 0.28	21 0.58	74 1.49	30 1.41	45 1.94	44 0.36	55 1.33
4 二次草原(背の低い草原)	1083 1.29	71 0.71	181 1.17	0 0.00	326 2.78	226 2.45	676 5.01	7 0.12	61 0.99	15 0.24	113 3.09	134 2.70	37 1.74	80 3.45	16 0.13	32 0.78
3 農耕地(樹園地)	250 0.30	362 3.63	27 0.17	47 0.65	89 0.76	240 2.60	351 2.60	72 1.22	45 0.73	351 5.69	266 7.28	54 1.09	17 0.80	84 3.62	37 0.30	3 0.07
2 農耕地(水田, 畑地)	17417 20.74	2056 20.64	3159 20.47	2069 28.42	2257 19.24	1909 20.69	2438 18.09	2841 48.07	1949 31.50	1333 21.61	1403 38.42	2286 46.03	259 12.19	332 14.30	3247 26.23	1037 25.13
1 市街地・造成地	914 1.09	349 3.50	226 1.46	473 6.50	274 2.34	99 1.07	348 2.58	408 6.90	339 5.48	80 1.30	524 14.35	542 10.91	800 37.66	845 36.39	295 2.38	168 4.07
自然裸地	271 0.32	36 0.36	0 0.00	0 0.00	4 0.03	7 0.08	14 0.10	6 0.10	105 1.70	8 0.13	9 0.25	19 0.38	64 3.01	9 0.39	113 0.91	36 0.87
開放水域	907 1.08	166 1.67	54 0.35	70 0.96	120 1.02	58 0.63	195 1.45	263 4.45	25 0.40	56 0.91	31 0.85	48 0.97	52 2.45	26 1.12	175 1.41	22 0.53
不明	0 0.00	0 0.00	2 0.01	1 0.01	0 0.00	0 0.00	1 0.01	1 0.02	1 0.02	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	9 0.39	9 0.07	0 0.00
合計	83976	9960	15436	7281	11730	9227	13480	5910	6188	6169	3652	4966	2124	2322	12378	4126

都道府県別植生自然度出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植生自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
	川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
10 自然草地	48 1.17	14 0.35	49 1.15	114 0.88	94 0.93	29 0.39	20 0.40	36 0.66	15 0.39	21 0.48	10 0.56	55 0.69	0 0.00	18 0.40	27 0.80	9 0.14
9 自然林	449 10.94	204 5.04	657 15.44	2334 17.97	1433 14.15	610 8.21	20 0.40	211 3.84	84 2.19	76 1.72	6 0.33	82 1.03	360 10.37	127 2.84	106 3.16	60 0.93
8 二次林(自然林近いもの)	149 3.63	524 12.94	23 0.54	567 4.36	863 8.52	135 1.82	65 1.31	637 11.60	89 2.32	0 0.00	1 0.06	134 1.68	60 1.73	786 17.56	71 2.11	513 7.96
7 二次林	1615 39.34	1437 35.50	1190 27.97	3633 27.97	2794 27.59	1037 13.95	584 11.79	385 7.01	1348 35.10	2589 58.71	417 23.19	3785 47.37	369 10.63	448 10.01	823 24.52	2926 45.42
6 植林地	634 15.44	917 22.65	1277 30.01	3403 26.20	2811 27.75	2954 39.74	1646 33.24	2608 47.48	395 10.28	771 17.48	177 9.84	1639 20.51	1900 54.72	2272 50.75	1413 42.09	1523 23.64
5 二次草原(背の高い草原)	22 0.54	20 0.49	184 4.32	140 1.08	41 0.40	285 3.83	14 0.28	39 0.71	14 0.36	15 0.34	4 0.22	36 0.45	6 0.17	7 0.16	22 0.66	17 0.26
4 二次草原(背の低い草原)	23 0.56	18 0.44	76 1.79	191 1.47	313 3.09	71 0.96	4 0.08	40 0.73	130 3.38	19 0.43	8 0.44	3 0.04	100 2.88	4 0.09	34 1.01	24 0.37
3 農耕地(樹園地)	36 0.88	10 0.25	294 6.91	173 1.33	56 0.55	535 7.20	89 1.80	137 2.49	15 0.39	40 0.91	71 3.95	24 0.30	50 1.44	307 6.86	82 2.44	36 0.56
2 農耕地(水田, 畑地)	1025 24.97	689 17.02	283 6.65	2086 16.06	1116 11.02	1012 13.61	1368 27.63	987 17.97	823 21.43	561 12.72	341 18.97	1686 21.10	391 11.26	298 6.66	711 21.18	1023 15.88
1 市街地・造成地	51 1.24	187 4.62	189 4.44	212 1.63	436 4.30	96 6.67	1030 20.80	353 6.43	259 6.74	295 6.69	719 39.99	520 6.51	200 5.76	145 3.24	42 1.25	73 1.13
自然裸地	28 0.68	12 0.30	7 0.16	67 0.52	62 0.61	145 1.95	3 0.06	12 0.22	10 0.26	6 0.14	0 0.00	0 0.00	5 0.14	48 1.07	1 0.03	67 1.04
開放水域	25 0.61	14 0.35	26 0.61	69 0.53	109 1.08	125 1.68	109 2.20	48 0.87	659 17.16	17 0.39	44 2.45	27 0.34	31 0.89	17 0.38	25 0.74	170 2.64
不明	0 0.00	2 0.05	0 0.00	1 0.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02
合計	4105	4048	4255	12990	10128	7434	4952	5493	3841	4410	1798	7991	3472	4477	3357	6442

都道府県植生自然度出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

植生自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	全
	山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	児	縄		国
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
10 自然草地	8 0.12	8 0.10	8 0.14	7 0.18	7 0.38	5 0.09	31 0.46	19 0.41	3 0.13	12 0.29	0 0.00	12 0.20	37 0.52	133 1.55	117 5.58	4038 1.10
9 自然林	32 0.47	50 0.62	177 3.01	147 3.76	103 5.62	151 2.79	246 3.67	42 0.90	18 0.79	187 4.52	214 3.10	263 4.43	808 11.33	1896 22.12	894 42.61	66979 18.18
8 二次林(自然林近いもの)	15 0.22	60 0.74	141 2.39	166 4.25	0 0.00	107 1.98	1486 22.16	356 7.63	277 12.09	1318 31.87	847 12.27	518 8.73	633 8.87	553 6.45	27 1.29	20046 5.44
7 二次林	3288 48.63	4883 60.19	3162 53.70	1105 28.28	746 40.68	1200 22.16	848 12.65	306 6.56	48 2.09	392 9.48	427 6.19	846 14.26	365 5.12	186 2.17	0 0.00	70484 19.13
6 植林地	783 11.58	444 5.47	949 16.12	1582 40.48	107 5.83	2516 46.47	3297 49.17	1580 33.85	828 36.13	772 18.67	2780 40.28	2440 41.13	3531 49.50	2868 33.47	24 1.14	91020 24.70
5 二次草原(背の高い草原)	73 1.08	60 0.74	34 0.58	20 0.51	6 0.33	22 0.41	42 0.63	36 0.77	4 0.17	42 1.02	306 4.43	266 4.48	120 1.68	204 2.38	153 7.29	5737 1.56
4 二次草原(背の低い草原)	655 9.69	760 9.37	6 0.10	44 1.13	2 0.11	10 0.18	0 0.00	20 0.43	0 0.00	51 1.23	3 0.04	18 0.30	171 2.40	74 0.86	9 0.43	5939 1.61
3 農耕地(樹園地)	72 1.06	129 1.59	82 1.39	115 2.94	120 6.54	431 7.96	44 0.66	266 5.70	208 9.08	247 5.97	300 4.35	241 4.06	101 1.42	149 1.74	43 2.05	6798 1.84
2 農耕地(水田, 畑地)	1586 23.46	1468 18.10	1063 18.05	619 15.84	513 28.03	793 14.65	589 8.78	1446 30.98	840 36.65	844 20.41	1686 24.43	1093 18.42	1203 16.86	2167 25.29	642 30.60	76945 20.88
1 市街地・造成地	205 3.03	220 2.71	229 3.89	33 0.84	194 10.58	151 2.79	64 0.95	542 11.61	45 1.96	260 6.29	273 3.96	206 3.47	87 1.22	258 3.01	183 8.72	14841 4.03
自然裸地	7 0.10	0 0.00	0 0.00	42 1.07	4 0.22	7 0.13	16 0.24	11 0.24	4 0.17	3 0.07	23 0.33	9 0.15	27 0.38	61 0.71	4 0.19	1392 0.38
開放水域	35 0.52	30 0.37	37 0.63	28 0.72	28 1.53	21 0.39	42 0.63	43 0.92	16 0.70	6 0.15	9 0.13	19 0.32	51 0.71	20 0.23	2 0.10	4170 1.13
不明	2 0.03	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 0.16	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.04	1 0.02	33 0.48	2 0.03	0 0.00	1 0.01	0 0.00	72 0.02
合計	6761	8112	5888	3908	1834	5414	6705	4667	2292	4135	6901	5933	7134	8570	2098	368470

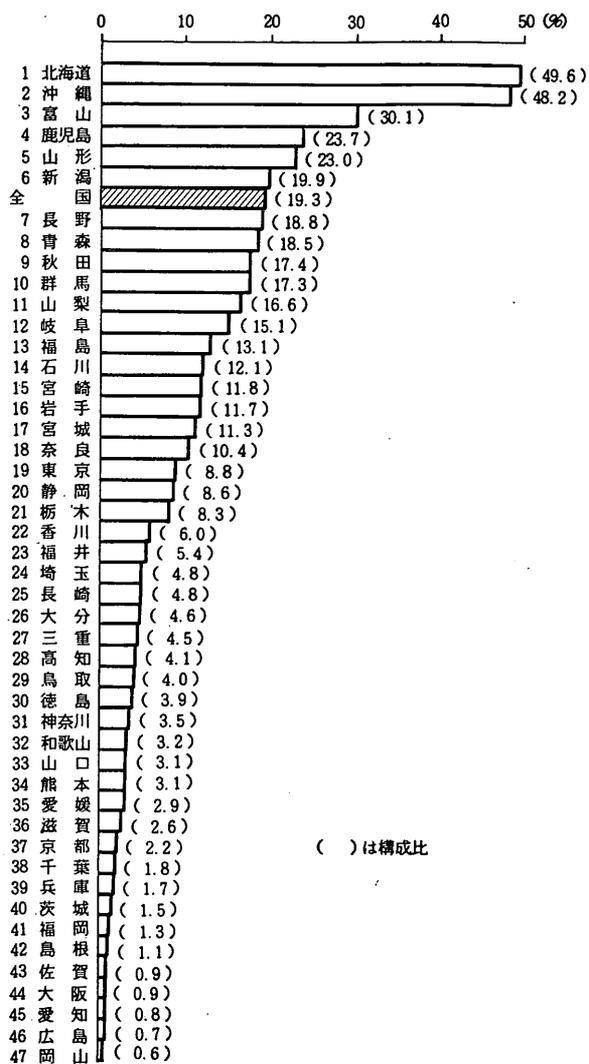
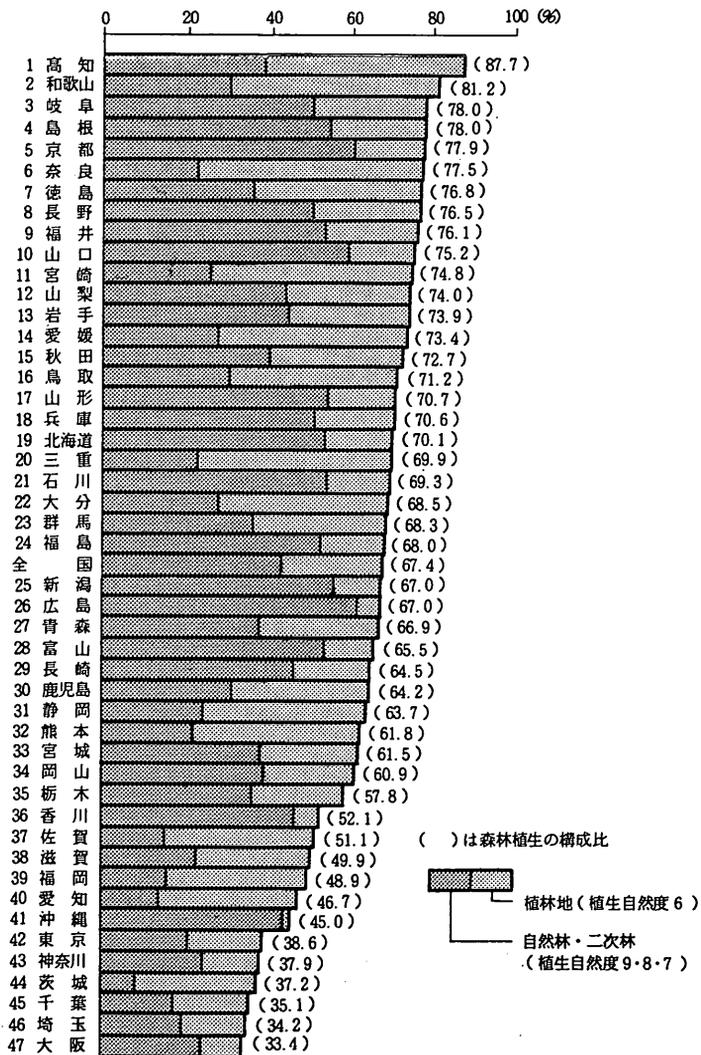


図 II - 15 都道府県別の自然植生 (自然度 10・9) の構成比



図Ⅱ-16 都道府県別の森林植生(自然度9・8・7・6)の構成比

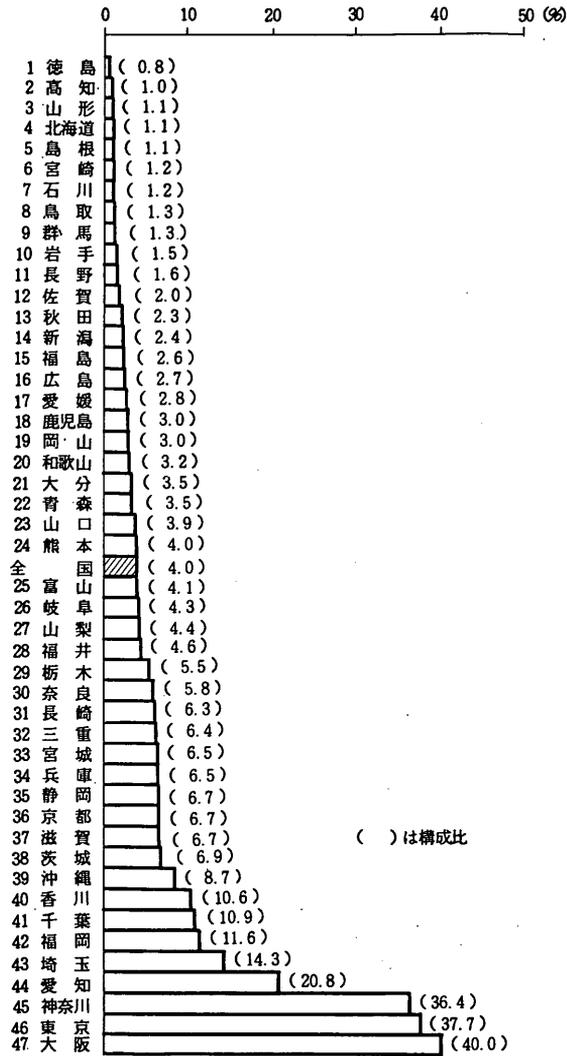


図 II - 17 都道府県別の市街市・造成地等（植生自然度1）の構成比

### Ⅲ 全国的にみた植生の保全状況

#### 1. 自然公園および自然環境保全地域の保全状況

全国的な視点からわが国の植生の保全状況を把握するため、全国の植生と自然公園および自然環境保全地域の係わりをみてみることにした。

④ なお、都道府県の自然環境保全地域は小規模なものが多く、今回の1㎧メッシュでの解析にはなじまないと考え、ここでは対象としなかった。また、今回の解析は1㎧メッシュ単位で植生情報と自然公園・自然環境保全地域の情報を重ね合わせているため、全国的な状況を把握するうえではさしつかえないが、個々のメッシュでの対応をみると、両者について読みとった情報の範囲が完全には一致せず、場合によってはズレが生じていることもある点に留意する必要がある。

##### (1) 植生区分による解析

図Ⅲ-1に示すように、全国の自然植生のうち28.8%が自然公園および自然環境保全地域に指定されている。

自然植生の保全状況を植生区分でみると、寒帯・高山帯自然植生と亜寒帯・亜高山帯自然植生を合わせた区分の49.0%が指定区域内にあり、高い割合となっている。

特に、寒帯・高山帯の自然植生は、その分布地域の89.0%が自然公園あるいは自然環境保全地域に含まれ、そのうち国立公園内に寒帯・高山帯自然植生全体(1158メッシュ)の約3分の2(753メッシュ)が含まれている。

ブナクラス域自然植生は面積的に最も広いが、指定されている割合は21.3%と低く、ヤブツバキクラス域自然植生(27.1%)が次いで低い。

ブナクラス域自然植生の指定割合が低いのは、北海道に広く分布するエゾイタヤ・シナノキ群落や下部針広混交林の指定割合が低いことによると考えられる。

特殊な立地に固有な自然植生である河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生も30.0%と高くなっている。

また図Ⅲ-1から指定区分別に自然植生をみると、全ての区分で国立公園の比率が高く、国定公園、都道府県立自然公園と続く。しかし、河辺・湿原・塩沼・砂丘植生は、都道府県立自然公園の構成比が国定公園を上まわっている。

表Ⅲ-1に地方別の植生の保全状況を示す。

自然公園および自然環境保全地域の植生区分別のメッシュ数の構成を図Ⅲ-2および表Ⅲ-2に示す。

自然公園および自然環境保全地域内に含まれる自然植生の構成比は37.9%を占め、全国土に対する自然植生の構成比率の約2倍となっている。

自然公園別の自然植生の構成比では、国立公園（55.9％）、国定公園（34.5％）、都道府県立自然公園（20.7％）の順となっており、国立公園、国定公園における自然植生の比率が全国平均の19.3％を大きく上回るのに対して、都道府県立自然公園は全国平均とあまり差がない。

国立公園と国定公園の植生区分を比較すると、亜寒帯・亜高山帯以上の寒冷な地域の自然植生は国立公園の方が多くなっている。これは、国立公園の地域がより高海拔の山岳地帯を多く含んでいることによるものである。また、国定公園には琵琶湖国定公園など大湖沼を主な対象として指定されている公園が多いため、その他の区分の割合が10.6％と高くなっている。

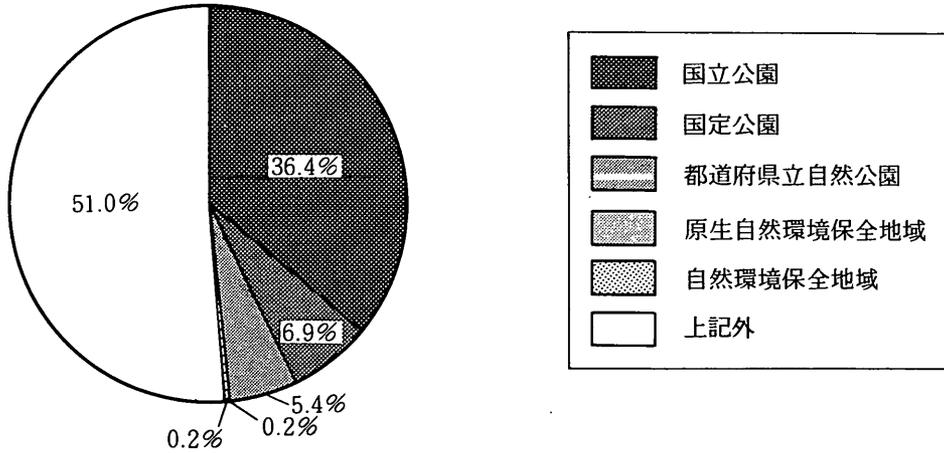
都道府県立自然公園は、全国では国立公園に次ぐ面積となっているが、植生区分の構成は国土全体の植生区分の構成とあまり変わらない。

原生自然環境保全地域および自然環境保全地域は、原生的自然環境の保全を目的として原生状態を保つ地域に限定して指定されており、そのことを反映して自然植生の割合は著しく高い。

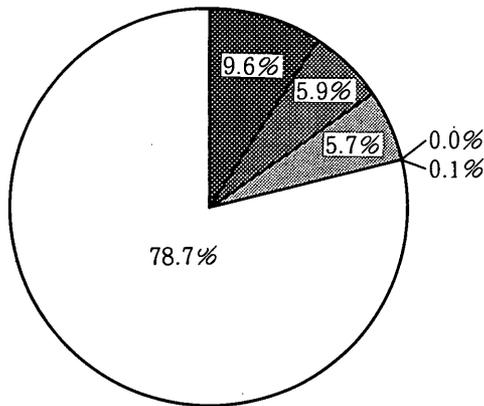
図Ⅲ－1でみたように、わが国の自然植生に対する指定地域のうち、多くの割合を占める国立公園、国定公園について、植生区分の地種区分別の構成を示したのが表Ⅲ－3、表Ⅲ－4および図Ⅲ－3である。

森林施業の取り扱いが、原則禁伐あるいは単木択伐のみ許容、とされている特別保護地区および第1種特別地域の割合を国立公園と国定公園を合せてみると、寒帯・高山帯自然植生（90.1％）、河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生（48.1％）、亜寒帯・亜高山帯自然植生（34.5％）の順に高く、これに対しブナクラス域自然植生（25.1％）、およびヤブツバキクラス域自然植生（24.8％）はそれぞれ25％前後となっており、指定区域内に自然林の伐採を伴う森林施業を行い得る地域を多く含んでいるといえる。

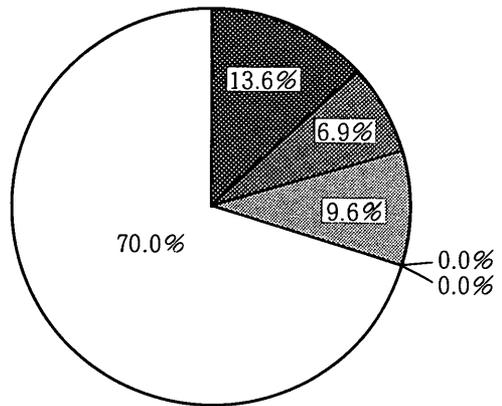
寒帯・高山帯・亜寒帯・亜高山帯自然植生



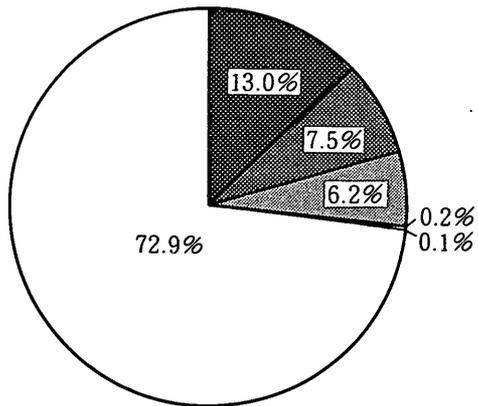
ブナクラス域自然植生



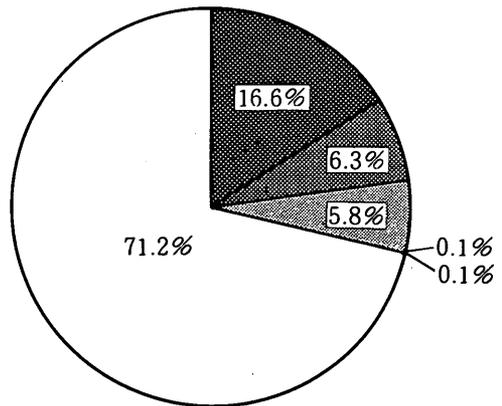
河辺・湿原・塩沼・砂丘植生



ヤブツバキクラス域自然植生



自然植生全体



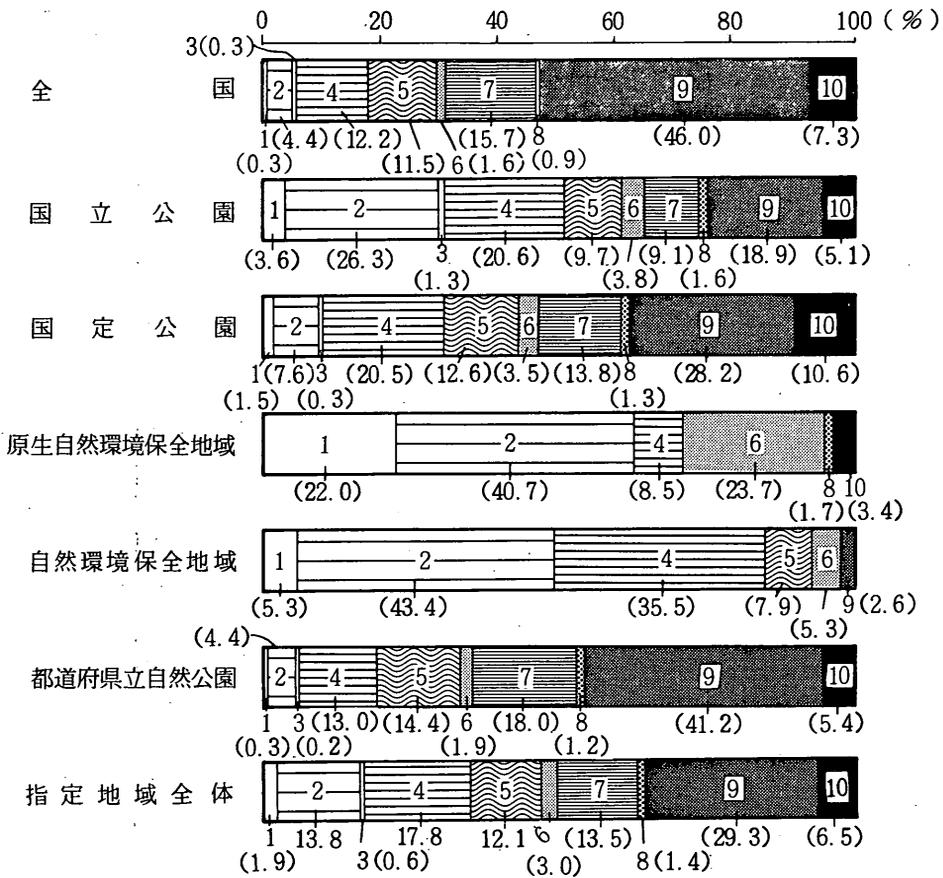
図Ⅲ-1 自然植生の保全状況

表Ⅲ-1 地方別の自然植生に占める指定地域の自然植生

( ) は総出現頻度に対する構成比

植 生 区 分		北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国	
寒帯・高山帯自然植生	総出現頻度	713	97	19	329	0	0	0	0	0	1,158	
	指定区分	国立・国定公園	561 (78.7)	89 (91.7)	12 (63.2)	292 (88.8)	0	0	0	0	0	954 (82.4)
		国指定 自然環境保全地域	13 (1.8)	3 (3.1)	1 (5.3)	0 (0.0)	0	0	0	0	0	17 (1.5)
		都道府県立自然公園	36 (5.0)	1 (1.0)	0 (0.0)	23 (7.0)	0	0	0	0	0	60 (5.2)
		指定地域計	610 (85.6)	93 (95.9)	13 (68.4)	315 (95.7)	0	0	0	0	0	1,031 (89.0)
亜寒帯・亜高山帯自然植生	総出現頻度	11,715	805	672	2,948	7	0	0	0	0	16,147	
	指定区分	国立・国定公園	3,465 (29.6)	632 (78.5)	506 (75.3)	1,922 (65.2)	7 (100.0)	0	0	0	0	6,532 (40.5)
		国指定 自然環境保全地域	21 (0.2)	10 (1.2)	20 (3.0)	6 (0.2)	0 (0.0)	0	0	0	0	57 (0.4)
		都道府県立自然公園	557 (4.8)	24 (3.0)	0 (0.0)	287 (9.7)	0 (0.0)	0	0	0	0	868 (5.4)
		指定地域計	4,043 (34.5)	666 (82.7)	526 (78.3)	2,215 (75.1)	7 (100.0)	0	0	0	0	7,457 (46.2)
ブナクラス域自然植生	総出現頻度	28,273	8,542	1,056	6,103	388	171	266	439	0	45,148	
	指定区分	国立・国定公園	1,448 (5.1)	2,292 (26.8)	592 (56.1)	2,001 (32.8)	187 (48.2)	95 (55.6)	98 (36.8)	294 (67.0)	0	7,007 (15.5)
		国指定 自然環境保全地域	6 (0.0)	11 (0.1)	4 (0.4)	4 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (1.9)	2 (0.5)	0	32 (0.1)
		都道府県立自然公園	885 (3.1)	747 (8.7)	24 (2.3)	817 (13.4)	17 (4.4)	17 (9.9)	22 (8.3)	37 (8.4)	0	2,566 (5.7)
		指定地域計	2,339 (8.3)	3,050 (35.7)	620 (58.7)	2,822 (46.2)	204 (52.6)	112 (65.5)	125 (47.0)	333 (75.9)	0	9,605 (21.3)

植 生 区 分		北海道	東 北	関 東	中 部	近 畿	中 国	四 国	九 州	沖 縄	全 国	
ヤブツバキクラス域 自然植生	総 出 現 頻 度	0	623	167	208	552	255	381	2,990	894	6,070	
	指 定 区 分	国立・国定公園	0	72 (11.6)	98 (58.7)	55 (26.4)	211 (38.2)	80 (31.4)	129 (33.9)	456 (15.3)	148 (16.6)	1,249 (20.6)
		国指定 自然環境保全地域	0	0 (0.0)	3 (1.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	15 (0.5)	0 (0.0)	18 (0.3)
		都道府県立自然公園	0	34 (5.5)	19 (11.4)	7 (3.4)	27 (4.9)	15 (5.9)	25 (6.6)	229 (7.7)	20 (2.2)	376 (6.2)
		指 定 地 域 計	0	106 (17.0)	120 (71.9)	62 (29.8)	238 (43.1)	95 (37.3)	154 (40.4)	700 (23.4)	168 (18.8)	1,643 (27.1)
河辺・湿原塩沼地・ 砂丘植生	総 出 現 頻 度	988	422	296	196	154	59	50	231	117	2,513	
	指 定 区 分	国立・国定公園	208 (21.1)	97 (23.0)	74 (25.0)	26 (13.3)	23 (14.9)	3 (5.1)	4 (8.0)	61 (26.4)	18 (14.5)	514 (20.5)
		国指定 自然環境保全地域	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)
		都道府県立自然公園	154 (15.6)	17 (4.0)	14 (4.7)	10 (5.1)	11 (7.1)	3 (5.1)	8 (16.0)	16 (6.9)	7 (5.6)	240 (9.6)
		指 定 地 域 計	362 (36.6)	114 (27.0)	89 (30.1)	36 (18.4)	34 (22.1)	6 (10.2)	12 (24.0)	77 (33.3)	25 (20.2)	755 (30.0)



- 1 寒帯・高山帯自然植生
- 2 亜寒帯・亜高山帯自然植生
- 3 亜寒帯・亜高山帯代償植生
- 4 ブナクラス域自然植生
- 5 ブナクラス域代償植生
- 6 ヤブツバキクラス域自然植生
- 7 ヤブツバキクラス域代償植生
- 8 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生（各クラス域共通）
- 9 植林地・耕作地植生（各クラス域共通）
- 10 その他<sup>※</sup>

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

図Ⅲ-2 自然公園および自然環境保全地域の植生区分の構成比

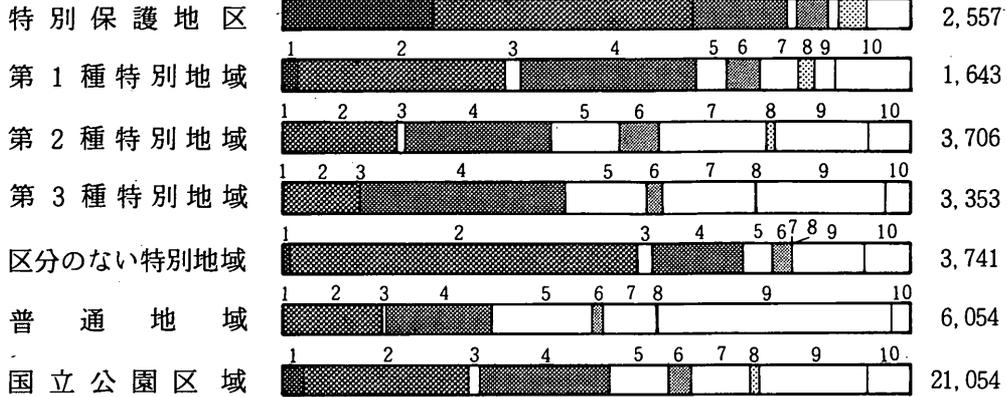
表Ⅲ-2 自然公園および自然環境保全地域の植生区分別出現頻度(メッシュ数)

( ) は指定区分別の計に対する構成比

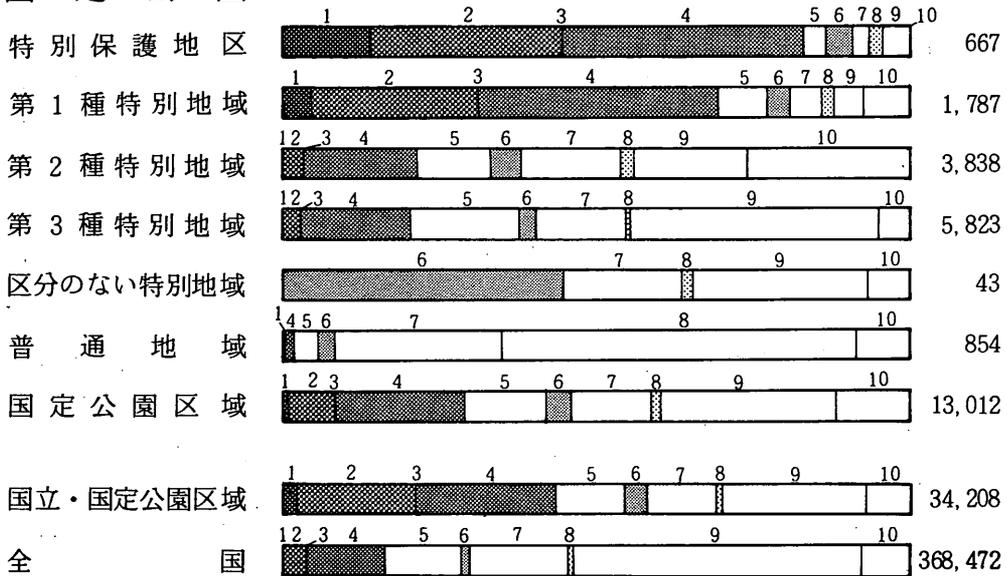
指定区分 植生区分	国立公園	国定公園	国指定 自然公園計	原生自然環 境保全地域	自然環境 保全地域	国指定自然環境 保全地域計	都道府県立 自然公園	指定地域 合計	左記外の 地域	全 国
寒帯・高山帯・ 自然植生	753 ( 3.6)	201 ( 1.5)	954 ( 2.8)	13 ( 22.0)	4 ( 5.3)	17 ( 12.6)	60 ( 0.3)	1,031 ( 1.9)	127 ( 0.0)	1,158 ( 0.3)
亜寒帯・亜高山 帯・自然植生	5,540 ( 26.3)	992 ( 7.6)	6,532 ( 19.2)	24 ( 40.7)	33 ( 43.4)	57 ( 4.2)	868 ( 4.4)	7,457 ( 13.8)	8,690 ( 2.8)	16,147 ( 4.4)
亜寒帯・亜高山 帯・代償植生	268 ( 1.3)	33 ( 0.3)	301 ( 0.9)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	40 ( 0.2)	341 ( 0.6)	709 ( 0.2)	1,050 ( 0.3)
ブナクラス域 自然植生	4,339 ( 20.6)	2,668 ( 20.5)	7,007 ( 20.6)	5 ( 8.5)	27 ( 35.5)	32 ( 23.7)	2,567 ( 13.0)	9,606 ( 17.8)	35,542 ( 11.3)	45,148 ( 12.2)
ブナクラス域 代償植生	2,052 ( 9.7)	1,644 ( 12.6)	3,696 ( 10.8)	0 ( 0.0)	6 ( 7.9)	6 ( 4.4)	2,857 ( 14.4)	6,559 ( 12.1)	35,673 ( 11.3)	42,232 ( 11.5)
ヤブツバキクラ ス域自然植生	791 ( 3.8)	458 ( 3.5)	1,249 ( 3.7)	14 ( 23.7)	4 ( 5.3)	18 ( 13.3)	376 ( 1.9)	1,643 ( 3.0)	4,427 ( 1.4)	6,070 ( 1.6)
ヤブツバキクラ ス域代償植生	1,919 ( 9.1)	1,799 ( 13.8)	3,718 ( 10.9)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	3,565 ( 18.0)	7,283 ( 13.5)	50,603 ( 16.1)	57,886 ( 15.7)
河辺・湿原・塩 沼地・砂丘植生	341 ( 1.6)	173 ( 1.3)	514 ( 1.5)	1 ( 1.7)	0 ( 0.0)	1 ( 0.7)	240 ( 1.2)	755 ( 1.4)	1,758 ( 0.6)	2,513 ( 0.7)
植林地及び・ 耕作地植生	3,976 ( 18.9)	3,666 ( 28.2)	7,642 ( 22.4)	0 ( 0.0)	2 ( 2.6)	2 ( 1.5)	8,166 ( 41.2)	15,810 ( 29.3)	153,650 ( 48.9)	169,460 ( 46.0)
そ の 他 <sup>※</sup>	1,075 ( 5.1)	1,378 ( 10.6)	2,453 ( 7.2)	2 ( 3.4)	0 ( 0.0)	2 ( 1.5)	1,080 ( 5.4)	3,535 ( 6.5)	23,271 ( 7.4)	26,806 ( 7.3)
計	21,054 (100.0)	13,012 (100.0)	34,066 (100.0)	59 (100.0)	76 (100.0)	135 (100.0)	19,819 (100.0)	54,020 (100.0)	314,450 (100.0)	368,470 (100.0)

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

# 国立公園



# 国定公園



- 1 寒帯・高山帯自然植生
- 2 亜寒帯・亜高山帯自然植生
- 3 亜寒帯・亜高山帯代償植生
- 4 ブナクラス域自然植生
- 5 ブナクラス域代償植生
- 6 ヤブツバキクラス域自然植生
- 7 ヤブツバキクラス域代償植生
- 8 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生（各クラス域共通）
- 9 植林地・耕作地植生（各クラス域共通）
- 10 その他<sup>※</sup>

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

図Ⅲ-3 国立公園・国定公園の地種別植生区分の構成比

表Ⅲ-3 国立公園の地種区分別植生区分出現頻度（メッシュ数）

（ ）は植生区分別の計に対する構成比

	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	地種区分のない特別地域	普通地域	合計
寒帯・高山帯自然植生	624(82.9)	50( 6.6)	21( 2.8)	6( 0.8)	47( 6.2)	5( 0.7)	753(100.0)
亜寒帯・亜高山帯自然植生	1,052(19.0)	529( 9.5)	605(10.9)	406( 7.3)	1,949(35.2)	999(18.0)	5,540(100.0)
亜寒帯・亜高山帯代償植生	23( 8.6)	42(15.7)	44(16.4)	32(11.9)	70(26.1)	57(21.3)	268(100.0)
ブナクラス域自然植生	363( 8.4)	468(10.8)	877(20.2)	1,075(24.8)	573(13.2)	983(22.7)	4,339(100.0)
ブナクラス域代償植生	36( 1.8)	71( 3.5)	307(15.0)	417(20.3)	298(14.5)	923(45.0)	2,052(100.0)
ヤブツバキクラス域自然植生	125(15.8)	91(11.5)	245(31.0)	120(15.2)	88(11.1)	122(15.4)	791(100.0)
ヤブツバキクラス域代償植生	39( 2.0)	96( 5.0)	736(38.4)	498(26.0)	20( 1.0)	530(27.6)	1,919(100.0)
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	152(44.6)	45(13.2)	62(18.2)	57(16.7)	5( 1.5)	20( 5.9)	341(100.0)
植林地・耕作地植生	17( 0.4)	51( 1.3)	557(14.0)	681(17.1)	416(10.5)	2,254(56.7)	3,976(100.0)
その他※	126(11.7)	200(18.6)	252(23.4)	61( 5.7)	275(25.6)	161(15.0)	1,075(100.0)
合計	2,557(12.1)	1,643( 7.8)	3,706(17.6)	3,353(15.9)	3,741(17.8)	6,054(28.8)	21,054(100.0)

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

表Ⅲ-4 国立公園の地種区分別植生区分出現頻度（メッシュ数）

（ ）は植生区分別の計に対する構成比

	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	地種区分のない特別地域	普通地域	合計
寒帯・高山帯自然植生	97(48.3)	89(44.3)	9( 4.5)	6( 3.0)	0( 0.0)	0( 0.0)	201(100.0)
亜寒帯・亜高山帯自然植生	200(20.2)	472(47.6)	137(13.8)	183(18.4)	0( 0.0)	0( 0.0)	992(100.0)
亜寒帯・亜高山帯代償植生	0( 0.0)	9(27.3)	7(21.2)	17(51.5)	0( 0.0)	0( 0.0)	33(100.0)
ブナクラス域自然植生	258( 9.7)	672(25.2)	721(27.0)	999(37.4)	0( 0.0)	18( 0.7)	2,668(100.0)
ブナクラス域代償植生	26( 1.6)	144( 8.8)	442(26.9)	998(60.7)	0( 0.0)	34( 2.1)	1,644(100.0)
ヤブツバキクラス域自然植生	26( 5.7)	68(14.8)	183(40.0)	139(30.3)	19( 4.1)	23( 5.0)	458(100.0)
ヤブツバキクラス域代償植生	23( 1.3)	85( 4.7)	625(34.7)	834(46.4)	8( 0.4)	224(12.5)	1,799(100.0)
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生	13( 7.5)	37(21.4)	77(44.5)	42(24.3)	1( 0.6)	3( 1.7)	173(100.0)
植林地・耕作地植生	7( 0.2)	79( 2.2)	750(20.5)	2,332(63.6)	12( 0.3)	486(13.3)	3,666(100.0)
その他※	17( 1.2)	132( 9.6)	887(64.4)	273(19.8)	3( 0.2)	66( 4.8)	1,378(100.0)
合計	667( 5.1)	1,787(13.7)	3,838(29.5)	5,823(44.8)	43( 0.3)	854( 6.6)	13,012(100.0)

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

## (2) 植生自然度による解析

自然公園および自然環境保全地域の植生自然度の構成を表Ⅲ-5および図Ⅲ-4に示す。

植生自然度でみると、自然公園および自然環境保全地域は植生自然度10・9の構成比が高く、一方、植生自然度2と1の比率は低い。

自然公園別の、森林植生(植生自然度9・8・7・6)の割合をみると、国立公園82.2%、国定公園78.7%、都道府県別自然公園80.8%で、いずれも80%前後となっており全国平均を上回っている。

森林植生のうち自然林(植生自然度9)の割合をみると、国立公園51.3%、国定公園31.9%、都道府県立自然公園18.9%とかなり差があり、自然林の割合が低下する分、二次林および植林地(植生自然度8・7・6)の割合が高くなっている。

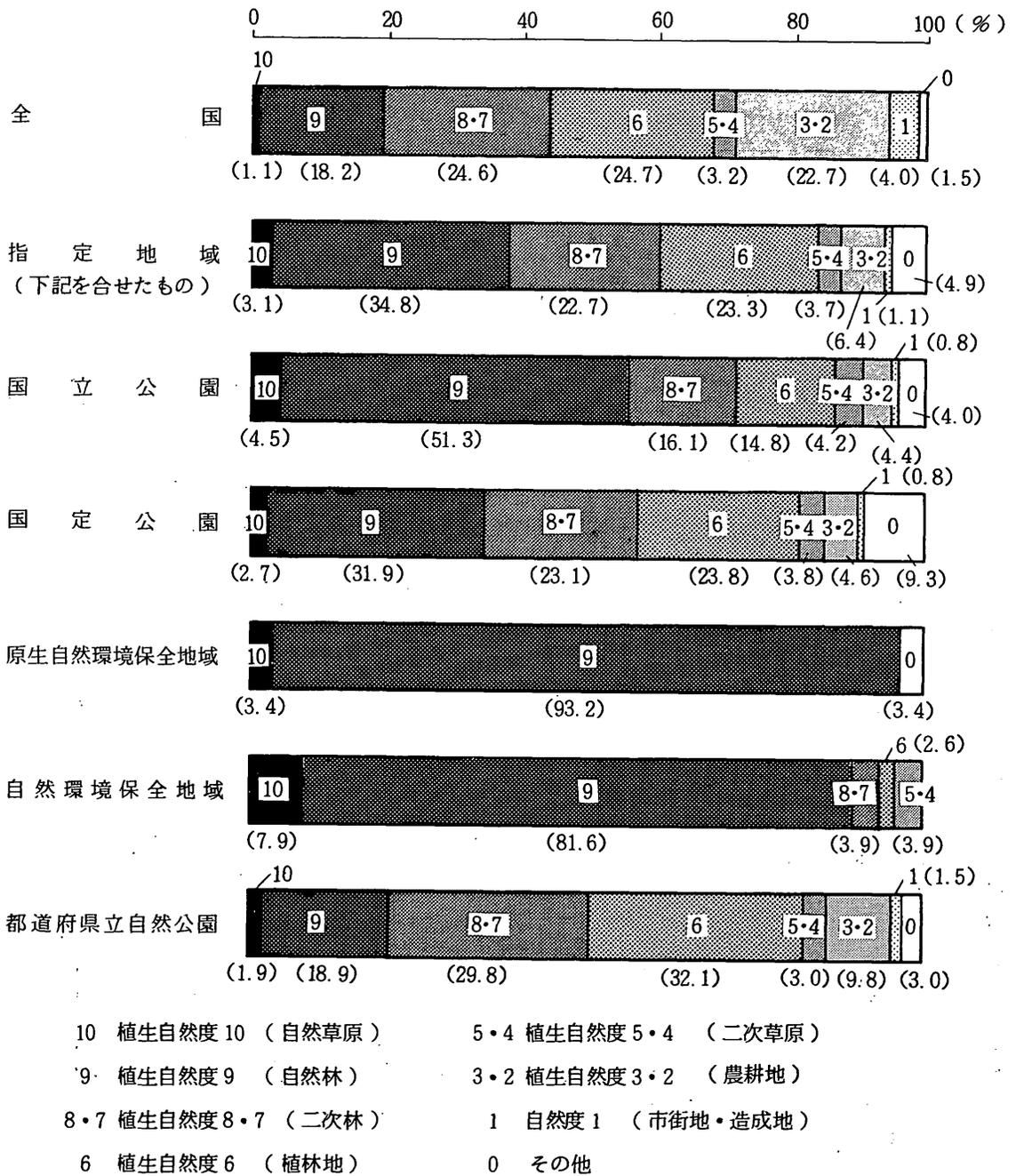
この他、自然公園では、自然草原や自然裸地の占める割合も高い。これらは、自然公園全体に占める割合は自然林に比べて小さいが、図Ⅲ-5に示すように、自然草原や自然裸地のうち、自然公園に指定された地域の割合は自然林に比べて高くなっている。これは、寒帯・高山帯や砂丘、火山火口周辺といったような、植物の生育環境が厳しい地域も、自然公園内に多く含まれていることを示している。

また、原生自然環境保全地域および自然環境保全地域は、ほぼ全域が自然草原あるいは自然林で占められており、全国平均よりは低いもののその指定区域内に農耕地(植生自然度3・2)や市街地・造成地(植生自然度1)を含む自然公園との差が表われている。

表Ⅲ-6、表Ⅲ-7に、国立公園、国定公園における植生自然度の地種区分別構成比を示した。

自然草原と自然林の地種別指定割合をみると、自然草原は国立公園と国定公園をあわせて、特別保護地区(40.1%)、第2種特別地域(17.2%)、第1種特別地域(15.8%)の順に多く、普通地域(6.8%)の占める割合は小さい。

一方、自然林は第3種特別地域(19.2%)、第2種特別地域(18.1%)、地種区分のない特別地域(17.3%)の順となり、森林施業の制限の厳しい特別保護地区(16.0%)と第1種特別地域(15.6%)がこれに続くが、この両者を合わせても自然林全体の30%程度にすぎない。

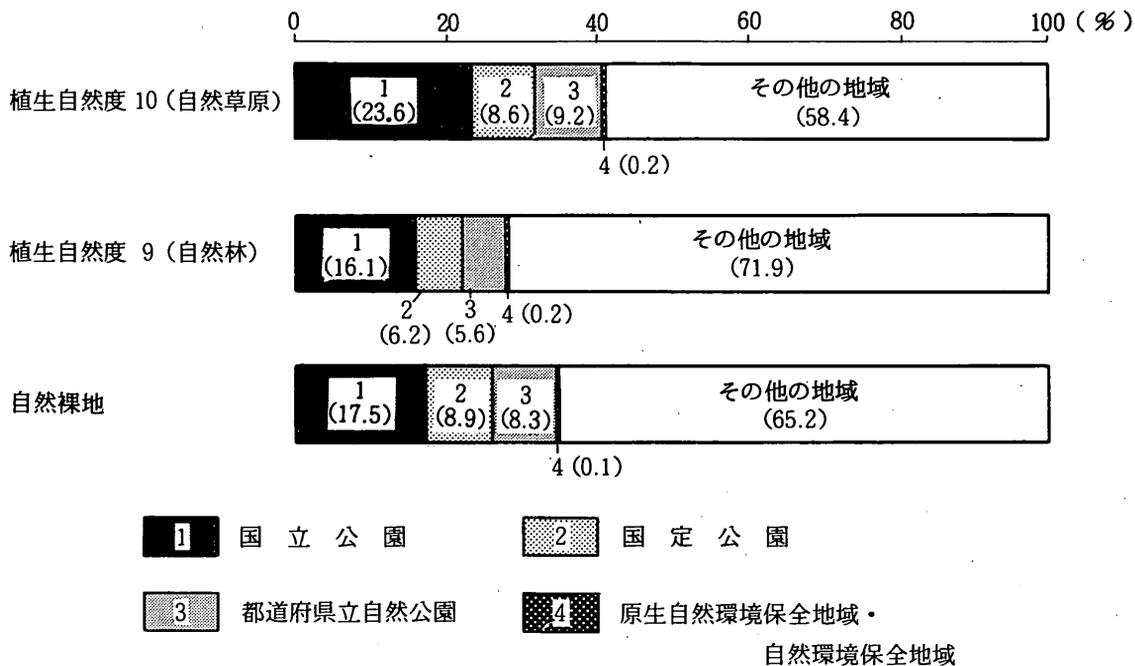


図Ⅲ-4 自然公園および保全地域の植生自然度構成比

表Ⅲ-5 自然公園および自然環境保全地域の植生自然度出現頻度（メッシュ数）

（ ）は指定区分別の計に対する構成比

指定区分 植生自然度		国立公園	国定公園	国指定 自然公園	原生自然環 境保全地域	自然環境 保全地域	国指定自然 環境保全地域	都道府県立 自然公園	指定地域 左記計	全 国
10	自然草原	953 ( 4.5)	347 ( 2.7)	1 300 ( 3.8)	2 ( 3.4)	6 ( 7.9)	8 ( 5.9)	373 ( 1.9)	1,681 ( 3.1)	4,038 ( 1.1)
9	自然林	10,811 ( 51.3)	4,145 ( 31.9)	14 956 ( 43.9)	55 ( 93.2)	62 ( 81.6)	117 ( 86.7)	3,737 ( 18.9)	18,810 ( 34.8)	66,979 ( 18.2)
8	二次林 (自然林に近いもの)	1,360 ( 6.5)	746 ( 5.7)	2 106 ( 6.2)	0 ( 0.0)	3 ( 3.9)	3 ( 2.2)	1,576 ( 8.0)	3,685 ( 6.8)	20,046 ( 5.4)
7	二次林	2,020 ( 9.6)	2,256 ( 17.3)	4 276 ( 12.6)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	4,323 ( 21.8)	8,599 ( 15.9)	70,484 ( 19.1)
6	植林地	3,108 ( 14.8)	3,103 ( 23.8)	6 211 ( 18.2)	0 ( 0.0)	2 ( 2.6)	2 ( 1.5)	6,364 ( 32.1)	12,577 ( 23.3)	91,029 ( 24.7)
5	二次草原 (背の高い草原)	592 ( 2.8)	261 ( 2.0)	853 ( 2.5)	0 ( 0.0)	3 ( 3.9)	3 ( 2.2)	246 ( 1.2)	1,102 ( 2.0)	5,737 ( 1.6)
4	二次草原 (背の低い草原)	285 ( 1.4)	230 ( 1.8)	515 ( 1.5)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	355 ( 1.8)	870 ( 1.6)	5,939 ( 1.6)
3	農耕地（樹園地）	128 ( 0.6)	46 ( 0.4)	174 ( 0.5)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	384 ( 1.9)	558 ( 1.0)	6,798 ( 1.8)
2	農耕地（水田・畑）	788 ( 3.7)	554 ( 4.3)	1 342 ( 3.9)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	1,553 ( 7.8)	2,895 ( 5.4)	76,945 ( 20.9)
1	市街地・造成地	165 ( 0.8)	109 ( 0.8)	274 ( 0.8)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	305 ( 1.5)	579 ( 1.1)	14,841 ( 4.0)
そ の 他	自然裸地	244 ( 1.2)	124 ( 1.0)	368 ( 1.1)	2 ( 3.4)	0 ( 0.0)	2 ( 1.5)	116 ( 0.6)	486 ( 0.9)	1,392 ( 0.4)
	開放水域	593 ( 2.8)	1,085 ( 8.3)	1 678 ( 4.9)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	480 ( 2.4)	2,158 ( 4.0)	4,170 ( 1.1)
	不明区分	7 ( 0.0)	6 ( 0.0)	13 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	7 ( 0.0)	20 ( 0.0)	72 ( 0.0)
計		21,054 (100.0)	13,012 (100.0)	34 066 (100.0)	59 (100.0)	76 (100.0)	135 (100.0)	19,819 (100.0)	54,020 (100.0)	368,470 (100.0)



図Ⅲ-5 植生自然度10・9および自然裸地に対する自然公園及び自然環境保全地域の指定割合

表Ⅲ-6 国立公園の地種区分別植生自然度出現頻度(メッシュ数)

( )は植生自然度別の計に対する構成比

植生自然度	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	地種区分のない特別地域	普通地域	合計
10 自然草原(自然草地・湿原)	454(47.6)	99(10.4)	122(12.8)	97(10.2)	97(10.2)	84(8.8)	953(100.0)
9 自然林	1,862(17.2)	1,084(10.0)	1,688(15.6)	1,567(14.5)	2,565(23.7)	2,045(18.9)	10,811(100.0)
8 二次林(自然林に近いもの)	43(3.2)	79(5.8)	391(28.8)	424(31.2)	45(3.3)	378(27.8)	1,360(100.0)
7 二次林	27(1.3)	81(4.0)	540(26.7)	343(17.0)	220(10.9)	809(40.0)	2,020(100.0)
6 植林地	11(0.4)	42(1.4)	364(11.7)	539(17.3)	374(12.0)	1,778(57.2)	3,108(100.0)
5 二次草原(背の高い草原)	28(4.7)	43(7.3)	131(22.1)	127(21.5)	52(8.8)	211(35.6)	592(100.0)
4 二次草原(背の低い草原)	1(0.4)	6(2.1)	30(10.5)	54(18.9)	74(26.0)	120(42.1)	285(100.0)
3 農耕地(樹園地)	1(0.8)	1(0.8)	48(37.5)	17(13.3)	1(0.8)	60(46.9)	128(100.0)
2 農耕地(水田, 畑地)	4(0.5)	9(1.1)	153(19.4)	134(17.0)	42(5.3)	446(56.6)	788(100.0)
1 市街地・造成地	0(0.0)	2(1.2)	36(21.8)	22(13.3)	18(10.9)	87(52.7)	165(100.0)
小計	2,431(12.0)	1,446(7.2)	3,503(17.3)	3,324(16.4)	3,488(17.3)	6,018(29.8)	20,210(100.0)
その他	126(14.9)	197(23.3)	203(24.1)	29(3.4)	253(30.0)	36(4.3)	844(100.0)
計	2,557(12.1)	1,643(7.8)	3,706(17.6)	3,353(15.9)	3,741(17.8)	6,054(28.8)	21,054(100.0)

表Ⅲ-7 国立公園の地種別植生自然度出現頻度(メッシュ数)

( )は植生自然度別の計に対する構成比

植生自然度	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	地種区分のない特別地域	普通地域	合計
10 自然草原(自然草地・湿原)	67(19.3)	107(30.8)	102(29.4)	66(19.0)	1(0.3)	4(1.2)	347(100.0)
9 自然林	527(12.7)	1,231(29.7)	1,025(24.7)	1,303(31.4)	19(0.5)	40(1.0)	4,145(100.0)
8 二次林(自然林に近いもの)	10(1.3)	65(8.7)	267(35.8)	384(51.5)	1(0.1)	19(2.5)	746(100.0)
7 二次林	25(1.1)	108(4.8)	658(29.2)	1,256(55.7)	0(0.0)	209(9.3)	2,256(100.0)
6 植林地	7(0.2)	57(1.8)	567(18.3)	2,111(68.0)	1(0.0)	360(11.6)	3,103(100.0)
5 二次草原(背の高い草原)	10(3.8)	44(16.9)	87(33.3)	92(35.2)	7(2.7)	21(8.0)	261(100.0)
4 二次草原(背の低い草原)	4(1.7)	21(9.1)	65(28.3)	129(56.1)	0(0.0)	11(4.8)	230(100.0)
3 農耕地(樹園地)	0(0.0)	0(0.0)	17(37.0)	16(34.8)	1(2.2)	12(26.1)	46(100.0)
2 農耕地(水田, 畑地)	0(0.0)	24(4.3)	183(33.0)	210(37.9)	10(1.8)	127(22.9)	554(100.0)
1 市街地・造成地	0(0.0)	3(2.8)	47(43.1)	34(31.2)	3(2.8)	22(20.2)	109(100.0)
小計	650(5.5)	1,660(14.1)	3,018(25.6)	5,601(47.5)	43(0.4)	825(7.0)	11,797(100.0)
その他	17(1.4)	127(10.5)	820(67.5)	222(18.3)	0(0.0)	29(2.4)	1,215(100.0)
計	667(5.1)	1,787(13.7)	3,838(29.5)	5,823(44.8)	43(0.3)	854(6.6)	13,012(100.0)

### (3) 代表的な植物群落の保全状況

代表的植生としてとりあげた植生のうち、ブナ林および照葉樹林に対する自然公園および自然環境保全地域指定割合をみる。

#### ① ブナ林の保全状況

ブナ自然林の指定割合は、37.6%とブナクラス域自然植生の指定割合(21.3%)より高くなっている。自然公園別にブナ自然林の指定割合をみると、国立公園(16.6%)、国定公園(10.8%)、都道府県立自然公園(10.0%)の順となっている。

また太平洋側のブナ林と日本海側のブナ林を比較すると、太平洋側のブナ林は60.1%と高く、日本海側のブナ林の35.0%を大きく上まわる。(図Ⅲ-6)

これは、太平洋側のブナ林は山地帯の上部に分布がせばめられた結果、自然公園等の指定される割合が高くなっているためとも考えられる。

また、ブナやミズナラで構成される比較的的自然林に近いブナ二次林の保全状況をみると、その指定割合は19%となる。

ブナ自然林の地種別の構成(図Ⅲ-8)では、第3種特別地域(35.1%)、第2種特別地域(23.5%)、普通地域(14.5%)の順になり、特別保護地区(7.0%)と第1種特別地域(13.7%)は合せて20.7%とどまり、自然林全体のこの区分(特別保護地区、第1種特別保護地域)に占める構成比(31.5%)よりも少なくなっている。特に太平洋側のブナ林では特別保護地区(3.8%)、第1種特別地域(9.2%)となり、自然林全体のこの区分の占める構成比の半以下となっている。

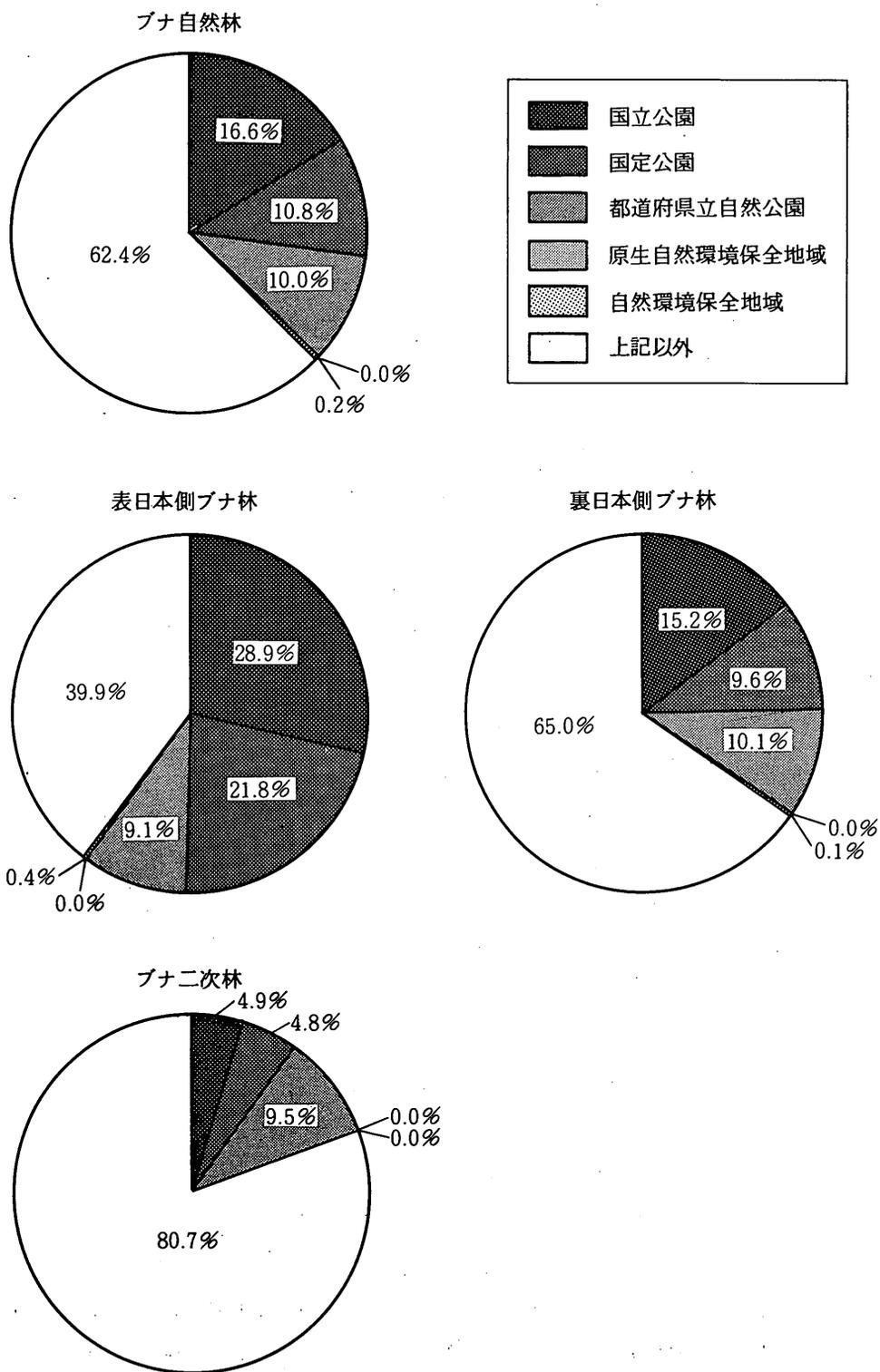
#### ② 照葉樹林の保全状況

照葉樹林の指定割合は、ヤブツバキクラス域自然植生の指定割合(27.1%)とほぼ同じ26.4%となっている。(図Ⅲ-7)

照葉樹林のうち、海岸風衝低木林の指定割合が最も高く、46.2%となっており、内陸側に分布するカシ林が32.2%となっている。照葉樹林で最も広い分布をしているシイ・タブ林の指定割合は17.6%と照葉樹林の中では最も低い。

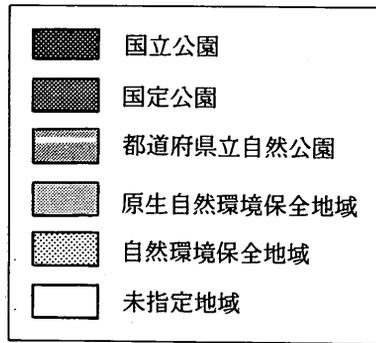
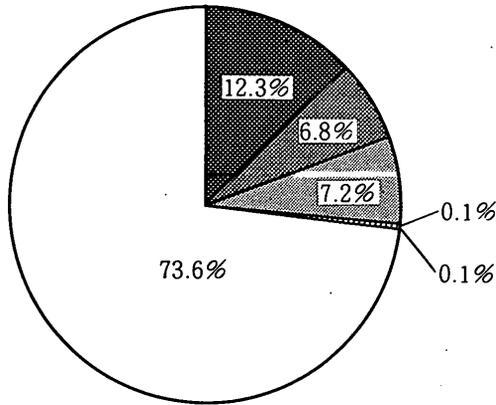
自然公園別に照葉樹林の指定割合をみると、国立公園(12.3%)、都道府県立自然公園(7.2%)、国定公園(6.8%)の順となり、都道府県立自然公園が国定公園を上まわっている。

また、国立公園、国定公園の地種別構成(図Ⅲ-8)でみると、第2種特別地域(39.1%)、第3種特別地域(15.9%)、地種区分のない特別地域(13.2%)の順となり、特別保護地区(9.0%)と第1種特別地域(11.4%)の割合は、20.4%とブナ林と同じような保全状況となっている。

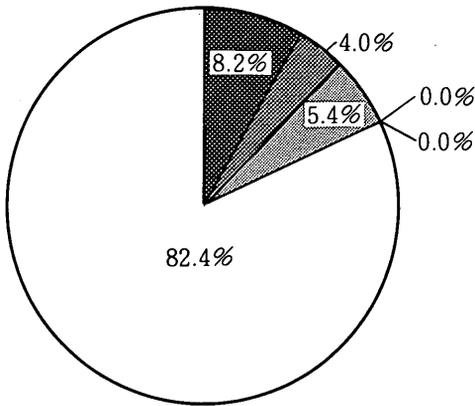


図Ⅲ-6 ブナ林の保全状況

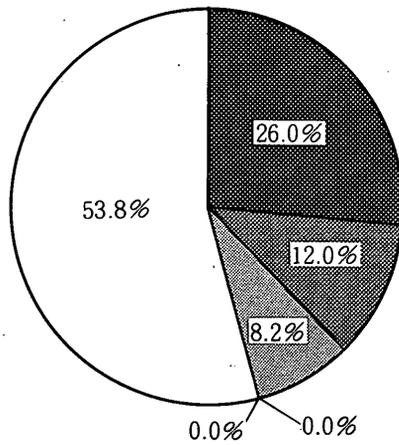
照葉樹林



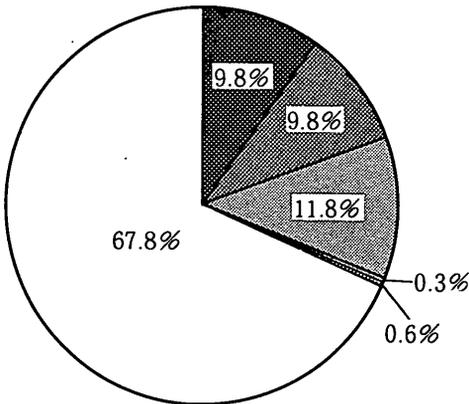
シイ林・タブ林



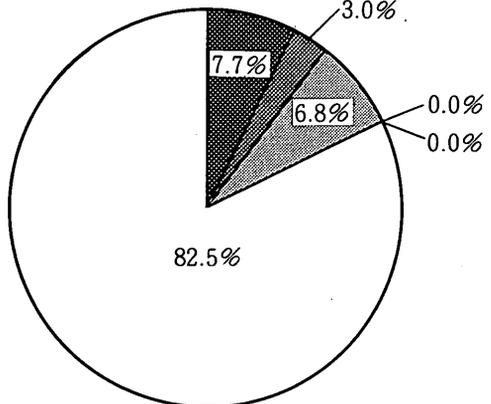
海岸風衝低木林



カシ林



シイ・カシ萌芽林



図Ⅲ-7 照葉樹林の保全状況

図 III - 8 代表 代表的な植生の地種区分別保全状況

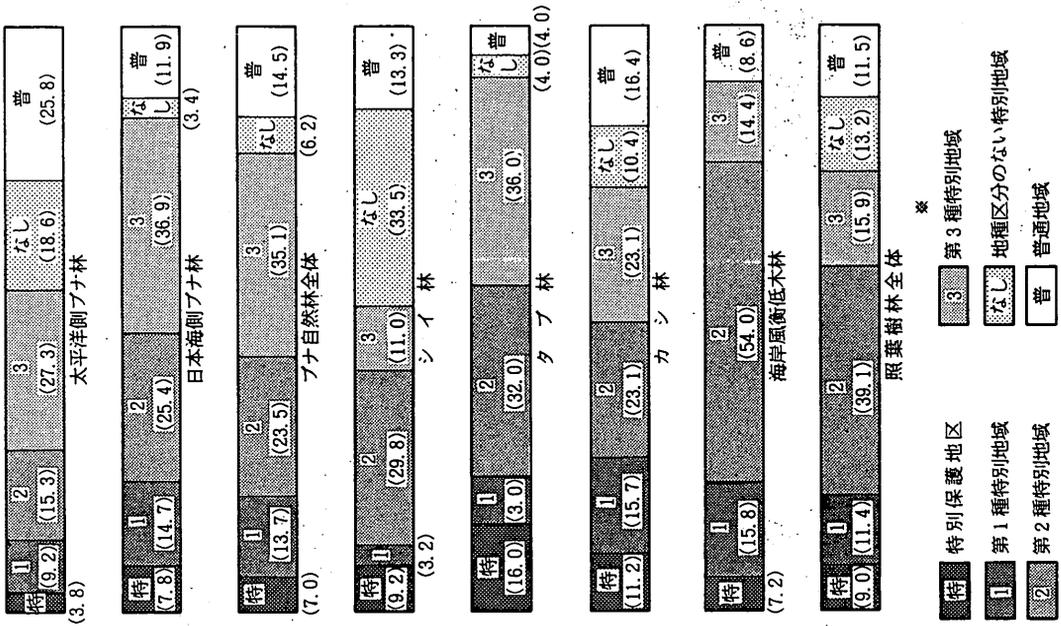


表 III - 8 代表的な植生の地種区分別保全状況

メッシュ数( )は構成比

区 分		太平洋側 ブナ林	日本海側 ブナ林	ブナ自然林	シイ林	タブ林	カシ林	海岸風衝低 木林	照葉樹林
国 立 公 園	特別保護地区	6( 1.4)	153( 7.7)	159( 6.6)	13( 8.0)	3( 20.0)	9( 13.4)	19( 9.5)	44( 9.9)
	第1種特別地域	14( 3.3)	186( 9.4)	200( 8.3)	6( 3.7)	1( 6.7)	9( 13.4)	32( 16.1)	48( 10.8)
	第2種特別地域	42( 10.0)	458( 23.1)	500( 20.8)	37( 22.7)	6( 40.0)	13( 19.4)	97( 48.7)	153( 34.5)
	第3種特別地域	32( 7.6)	697( 35.1)	729( 30.3)	18( 11.0)	3( 20.0)	8( 11.9)	27( 13.6)	56( 12.6)
	地種区分のない特別地域	137( 32.6)	109( 5.5)	246( 10.2)	64( 39.3)	1( 6.7)	14( 20.9)	0( 0.0)	79( 17.8)
	普通地域	189( 45.0)	382( 19.2)	571( 23.7)	25( 15.3)	1( 6.7)	14( 20.9)	24( 12.1)	64( 14.4)
国 定 公 園	特別保護地区	22( 6.9)	98( 7.8)	120( 7.7)	7( 12.7)	1( 10.0)	6( 9.0)	2( 2.2)	16( 7.1)
	第1種特別地域	54( 17.0)	291( 23.3)	345( 22.0)	1( 1.8)	1( 10.0)	12( 17.9)	14( 15.2)	28( 12.5)
	第2種特別地域	71( 22.4)	362( 29.0)	433( 27.7)	28( 50.9)	2( 20.0)	18( 26.9)	60( 65.2)	108( 48.2)
	第3種特別地域	169( 53.3)	496( 39.7)	665( 42.5)	6( 10.9)	6( 60.0)	23( 34.3)	15( 16.3)	50( 22.3)
	地種区分のない特別地域	0( 0.0)	0( 0.0)	0( 0.0)	9( 16.4)	0( 0.0)	0( 0.0)	0( 0.0)	9( 4.0)
	普通地域	1( 0.3)	2( 0.2)	3( 0.2)	4( 7.3)	0( 0.0)	8( 11.9)	1( 1.1)	13( 5.8)
国 立・ 国 定 公 園 合 計	特別保護地区	28( 3.8)	251( 7.8)	279( 7.0)	20( 9.2)	4( 16.0)	15( 11.2)	21( 7.2)	60( 9.0)
	第1種特別地域	68( 9.2)	477( 14.7)	545( 13.7)	7( 3.2)	2( 8.0)	21( 15.7)	46( 15.8)	76( 11.4)
	第2種特別地域	113( 15.3)	820( 25.4)	933( 23.5)	65( 29.8)	8( 32.0)	31( 23.1)	157( 54.0)	261( 39.1)
	第3種特別地域	201( 27.3)	1193( 36.9)	1394( 35.1)	24( 11.0)	9( 36.0)	31( 23.1)	42( 14.4)	106( 15.9)
	地種区分のない特別地域	137( 18.6)	109( 3.4)	246( 6.2)	73( 33.5)	1( 4.0)	14( 10.4)	0( 0.0)	88( 13.2)
	普通地域	190( 25.8)	384( 11.9)	574( 14.5)	29( 13.3)	1( 4.0)	22( 16.4)	25( 8.6)	77( 11.5)
計		737(100.0)	3234(100.0)	3971(100.0)	218(100.0)	25(100.0)	134(100.0)	29(100.0)	668(100.0)

## 2. 国立公園・国定公園別の植生現況

わが国の植生が非常に多様であることを反映して、すぐれた自然風景地として指定された国立公園、国定公園は、植生状況も多様なものとなっている。ここでは公園別の植生の現況や特徴を把握した。

### (1) 植生区分による解析

国立公園・国定公園別の植生区分を図Ⅲ-10および図Ⅲ-12に示す。

国立公園・国定公園についてみると、自然植生の占める割合が高い公園のなかでも、次のような点で特徴づけられるいくつかの類型に区分できる。

- A. 植生区分の寒帯・高山帯および亜寒帯・亜高山帯の自然植生が高い割合を占める自然公園
- B. 植生区分の亜寒帯・亜高山帯の自然植生が高い割合を占める自然公園
- C. 植生区分の亜寒帯・亜高山帯およびブナクラス域の自然植生が高い割合を占める自然公園
- D. ブナクラス域の自然植生が高い割合を占める自然公園
- E. ヤブツバキクラス域の自然植生が高い割合を占める自然公園
- F. 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生等特殊な立地に特有の植生が高い割合を占める自然公園

自然植生の割合が50%を越える自然公園について、この区分で類型化してみると次のようになる。

- A……国立公園 知床
- B……国立公園 大雪山 南アルプス
- C……国立公園 阿寒 支笏洞爺 十和田八幡平 上信越高原 中部山岳 白山  
国定公園 ニセコ 積丹小樽海岸 日高山脈襟裳
- D……国立公園 磐梯朝日  
国定公園 下北半島 栗駒 越後三山只見 九州中央山地
- E……国立公園 小笠原 西表  
国定公園 奄美群島 沖縄海岸
- F……国立公園 釧路湿原

国立公園・国定公園のうち、自然植生の占める割合が高い公園は、北海道、東北、中部・沖縄地方に多い。また、一般的にヤブツバキクラス域の公園は、自然植生の割合が低いが、公園区域が島部で構成される国立公園の小笠原、西表、国定公園の奄美群島、沖縄海岸ではヤブツバキクラス域の自然植生の占める割合が高い。

なお、開放水域や自然裸地を含む公園では、その他の区分、(植生区分10)の占める割合が高くなっていることに留意する必要がある。

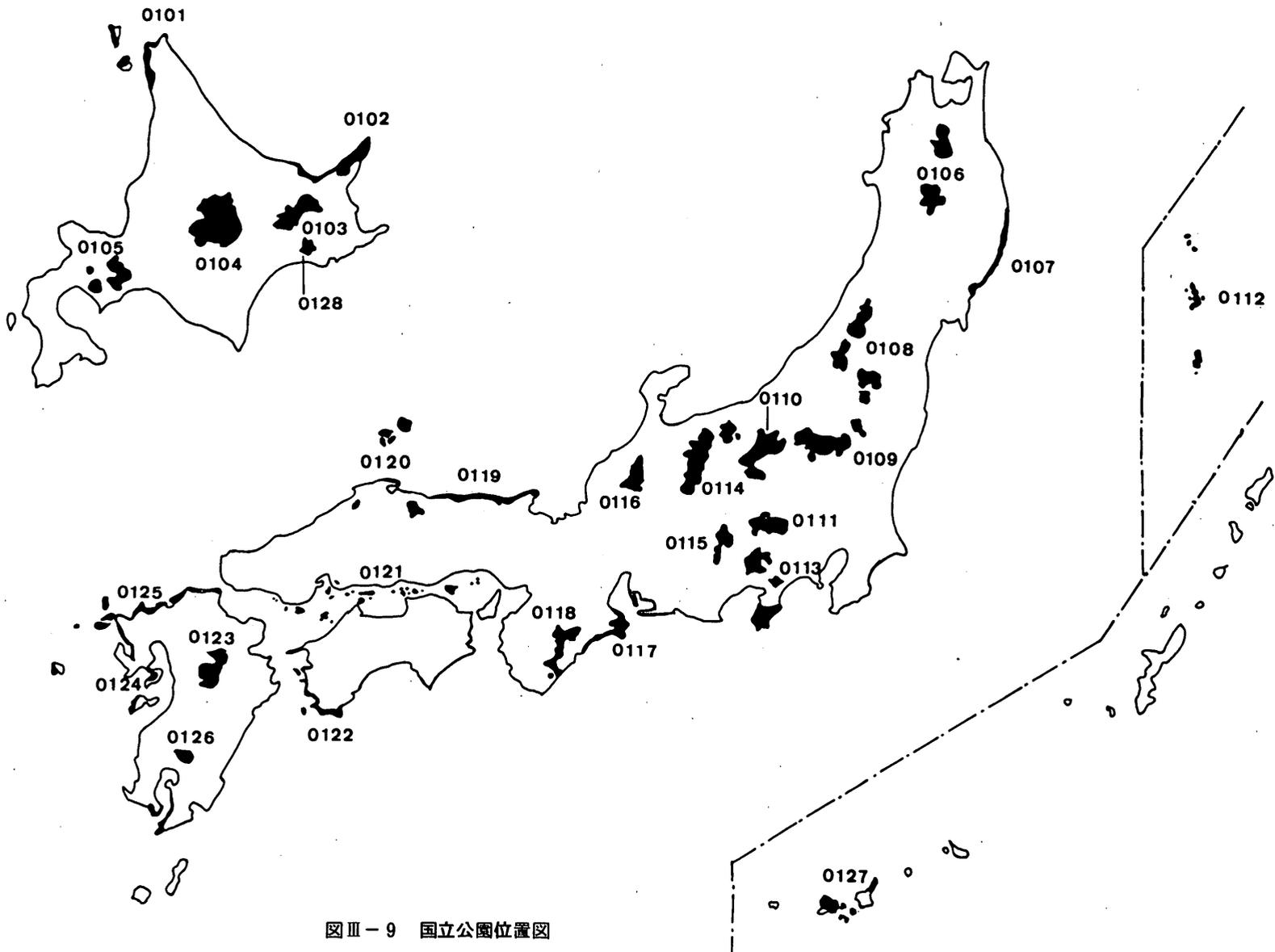
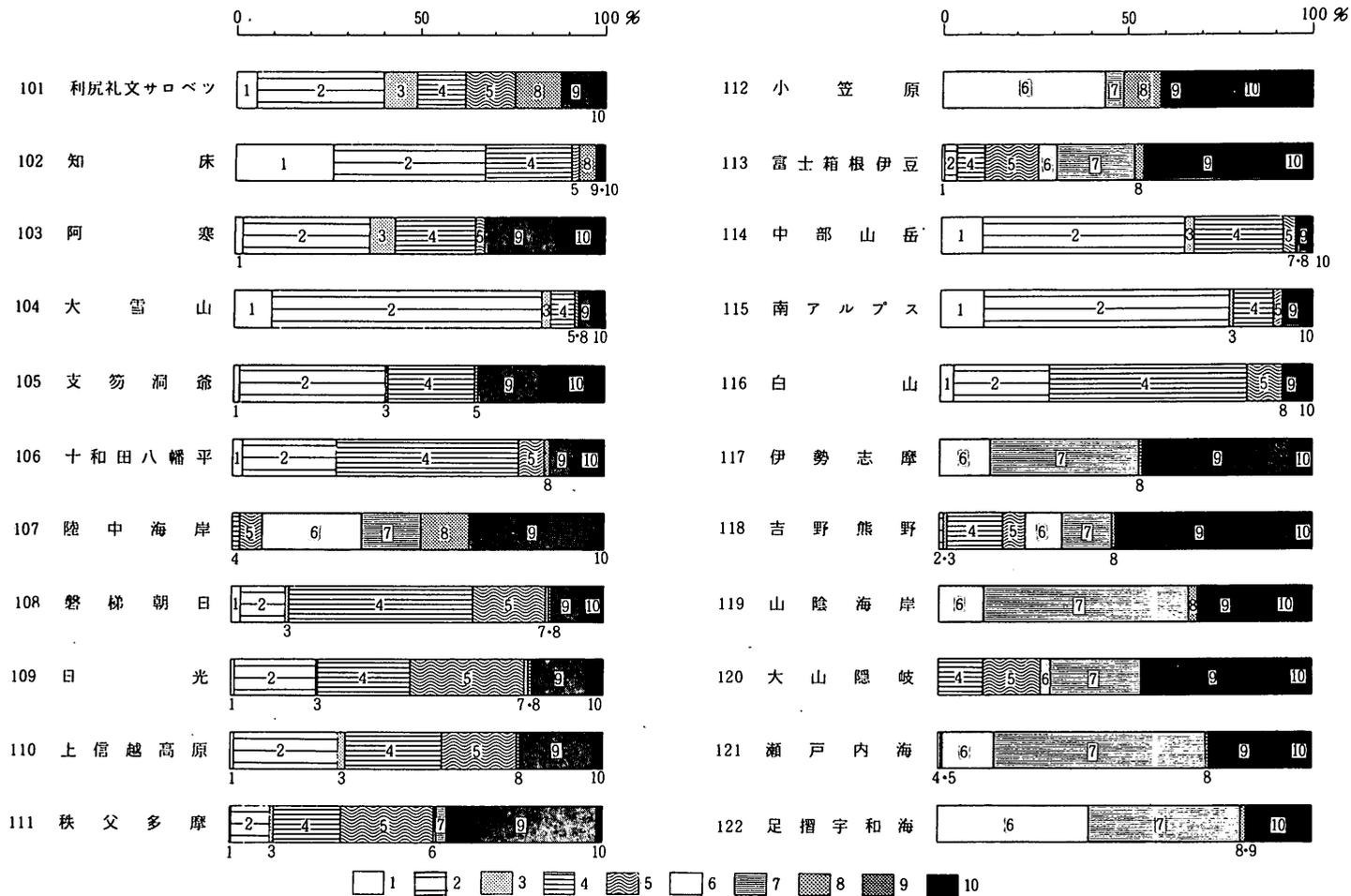


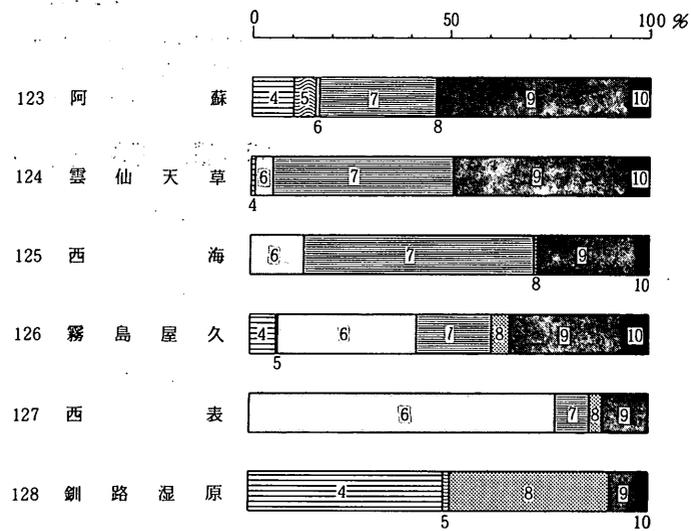
图 III-9 国立公園位置图



1. 寒帯・高山帯自然植生 4. ブナクラス域自然植生 7. ヤブツバキクラス域代償植生 10. その他※  
 2. 亜寒帯・亜高山帯自然植生 5. ブナクラス域代償植生 8. 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生 (各クラス域共通)  
 3. 亜寒帯・亜高山帯代償植生 6. ヤブツバキクラス域自然植生 9. 植林地・耕作地植生 (各クラス域共通)

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

図Ⅲ-10 国立公園の植生区分の構成比



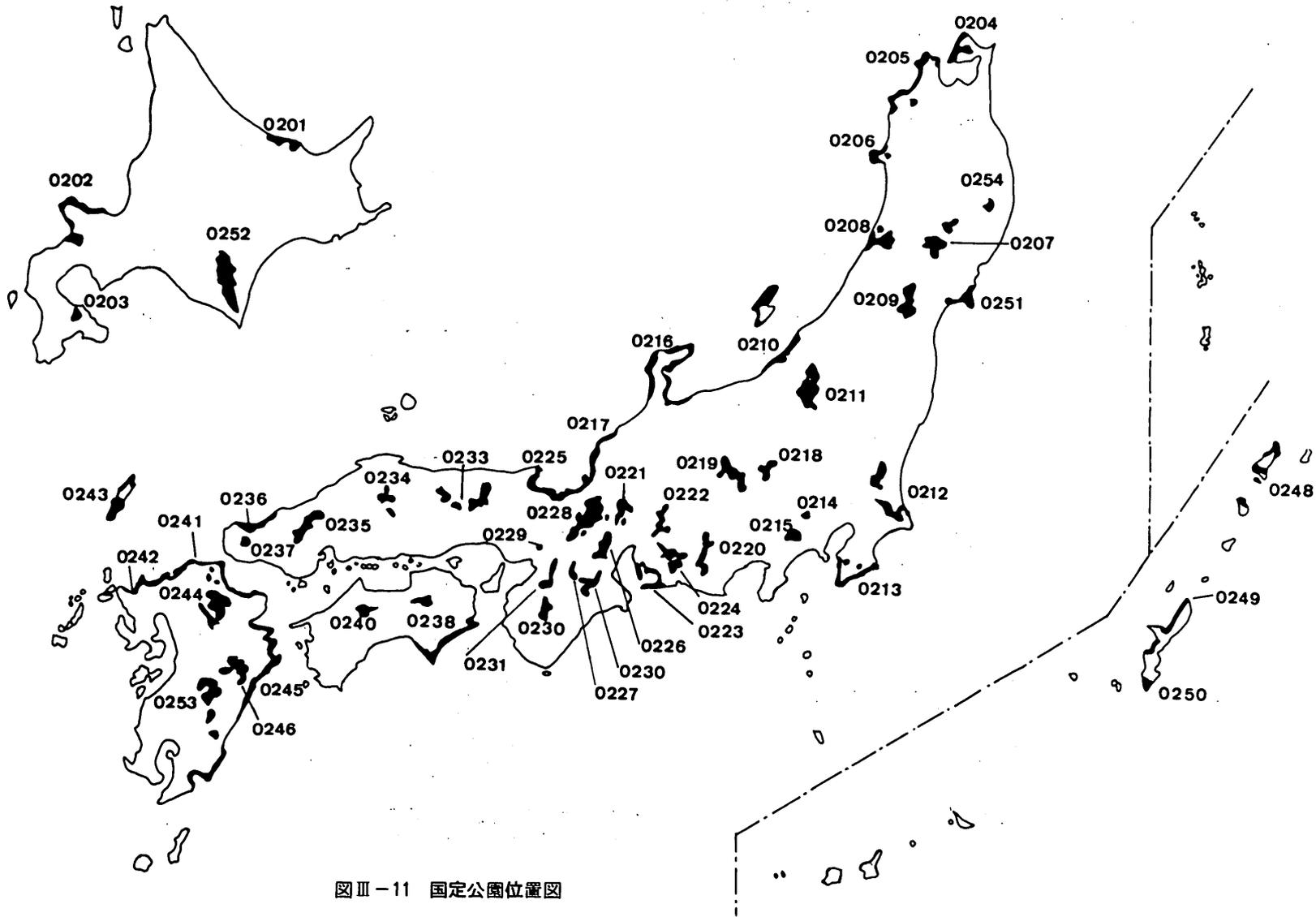
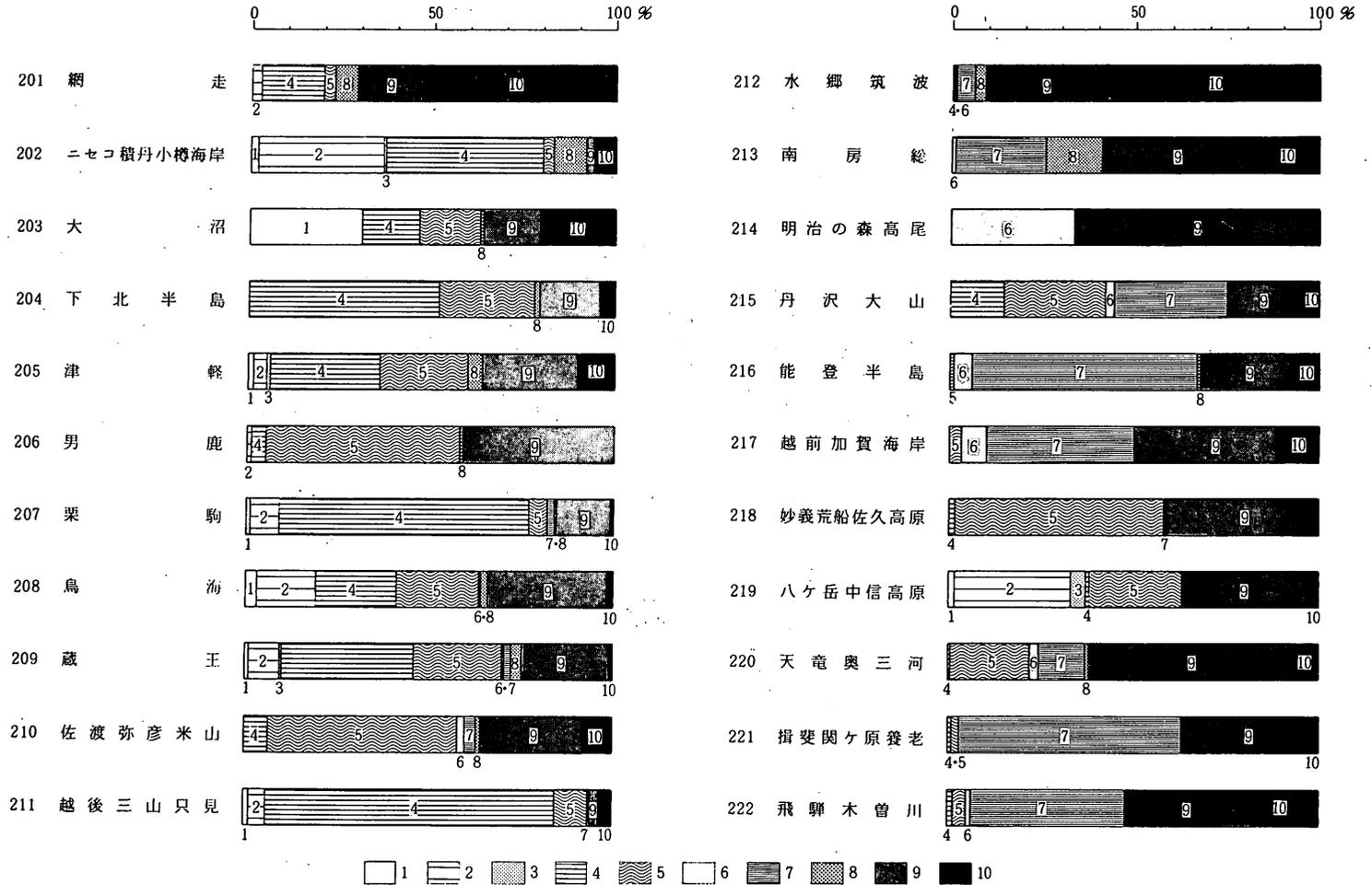


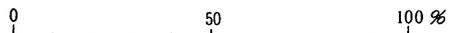
图 III-11 国定公园位置图



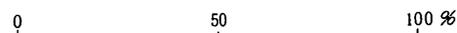
1. 寒帯・高山帯自然植生 4. ブナクラス域自然植生 7. ヤブツバキクラス域代償植生 10. その他※  
 2. 亜寒帯・亜高山帯自然植生 5. ブナクラス域代償植生 8. 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通)  
 3. 亜寒帯・亜高山帯代償植生 6. ヤブツバキクラス域自然植生 9. 植林地・耕作地植生(各クラス域共通)

※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

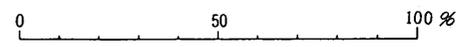
図Ⅲ-12 国定公園の植生区分の構成比



- 223 三 河 湾
- 224 愛 知 高 原
- 225 若 狭 湾
- 226 鈴 鹿
- 227 室生赤目青山
- 228 琵琶湖
- 229 明治の森箕面
- 230 大和青垣
- 231 金剛生駒
- 232 高野竜神
- 233 氷ノ山後山那岐山



- 234 比婆道後帝釈
- 235 西中国山地
- 236 北長門海岸
- 237 秋吉台
- 238 剣 山
- 239 室戸阿南海岸
- 240 石 鎚
- 241 北 九 州
- 242 玄 海
- 243 壱岐対馬
- 244 耶馬日田英彦山



- 245 日 豊 海 岸 8
- 246 祖 母 傾 10
- 247 日 南 海 岸 10
- 248 奄 美 群 島 10
- 249 冲 縄 海 岸 10
- 250 冲 縄 戦 跡 10
- 251 南 三 陸 金 華 山 4-5 10
- 252 日 高 山 脈 襟 裳 3 5-8-9-10
- 253 九 州 中 央 山 地 10
- 254 早 池 峰 10

## (2) 植生自然度による解析

国立公園・国定公園別に植生自然度をみると図Ⅲ-13および図Ⅲ-14のようになる。

植生自然度でみた自然植生（植生自然度10・9）の割合の高い国立公園には知床、大雪山、中部山岳、南アルプス、釧路湿原があり、それらの公園は概ね90%が植生自然度10・9で占められている。

一方、自然植生の割合が低い公園は、阿蘇くじゅう、雲仙天草など近畿以西の公園に多い。

国定公園で自然植生の占める割合が高い公園は、日高山脈襟裳、ニセコ積丹小樽海岸、越後三山只見、栗駒、奄美群島の順になっており、いずれも自然植生がおおむね80%を占める。

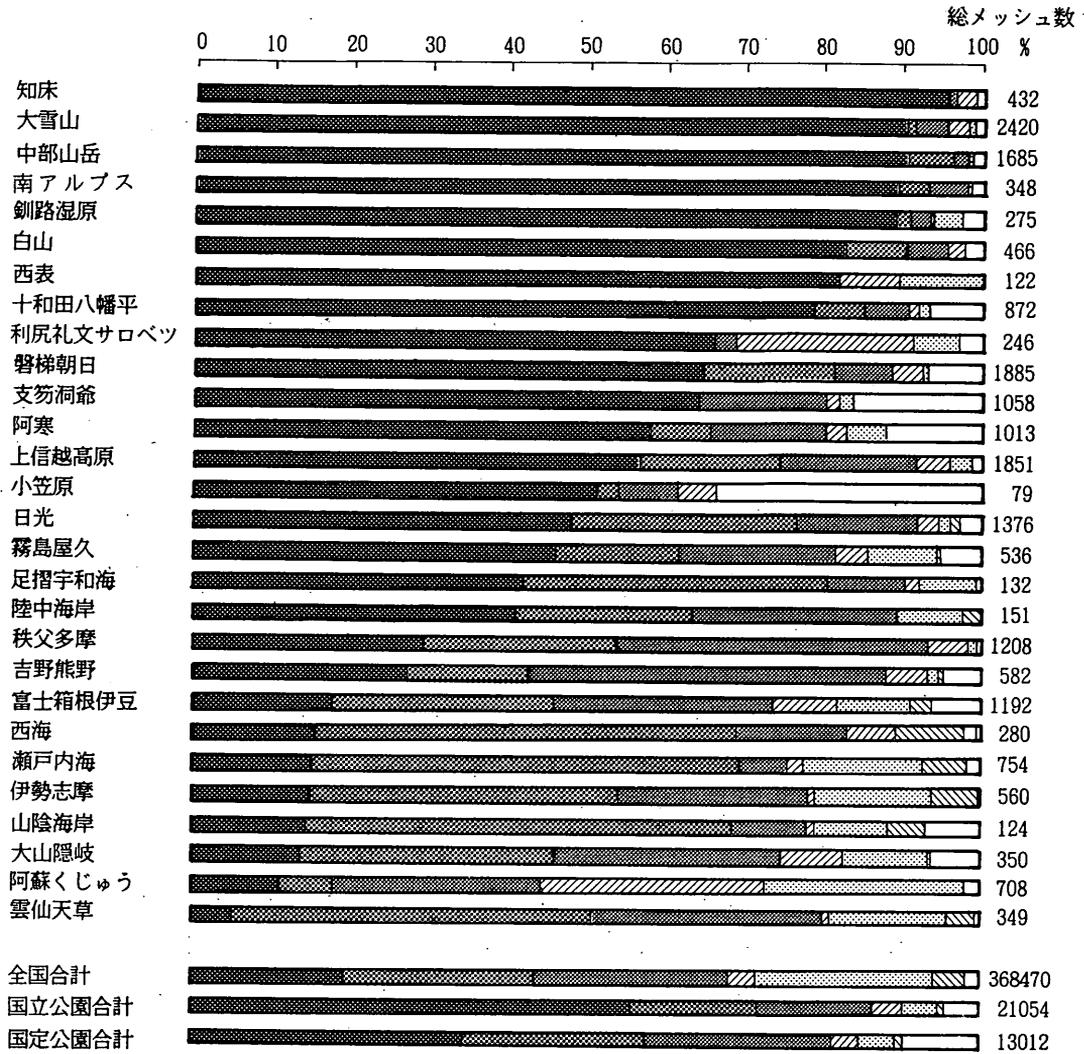
国立公園・国定公園の自然植生以外の植生は、植生自然8・7の二次林と植生自然度6の植林地が一般的に多いが、草原景観が国立公園の景観要素となっている阿蘇くじゅう国立公園のように植生自然度5・4の二次草原が多く、公園の25.3%を占めている公園もある。

公園区域内に大面積の湖沼や自然裸地を含む公園では、その他の区分の割合が高い。

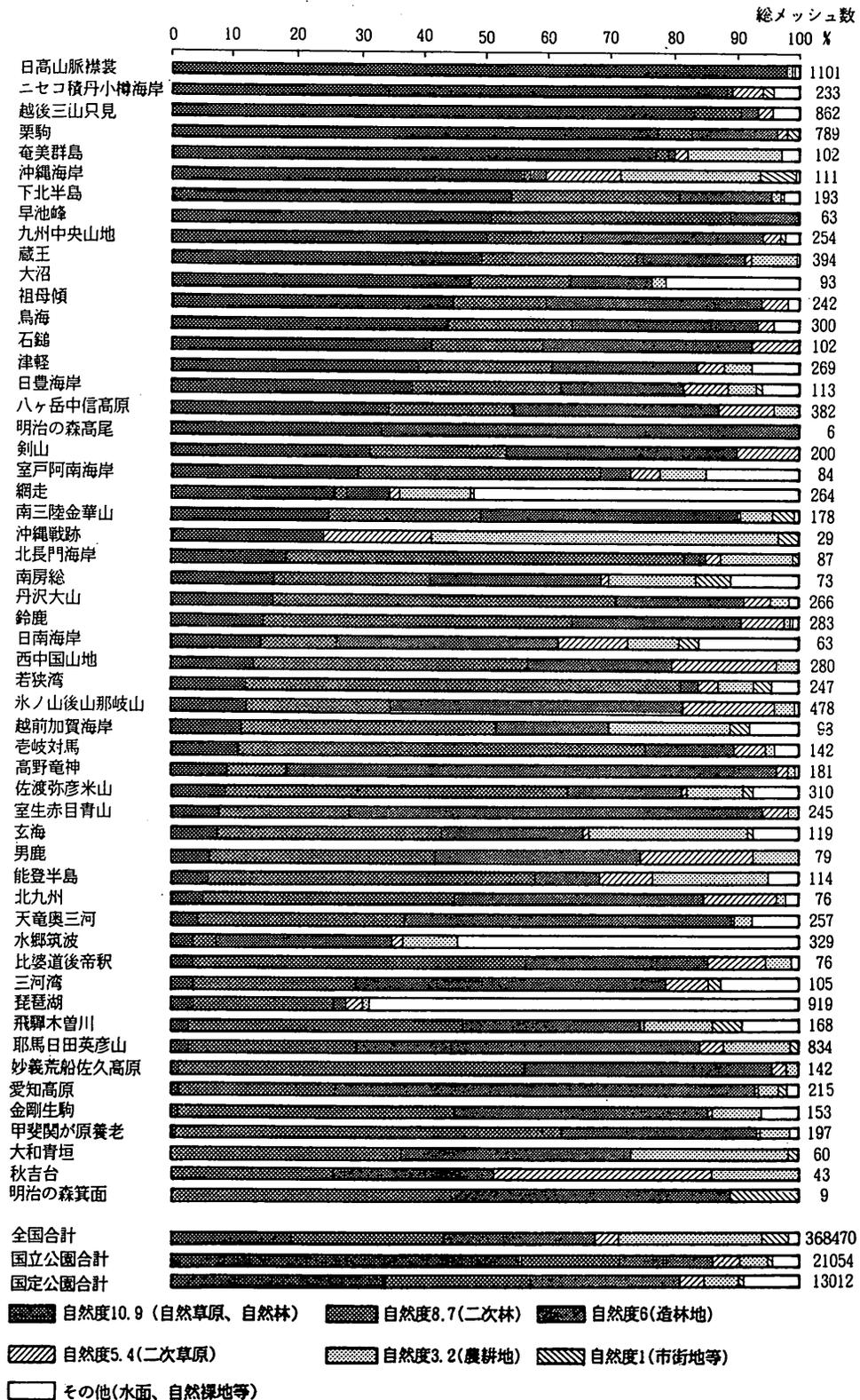
また、国立公園・国定公園における自然性の高さや開発圧との相関を、植生自然度と道路密度を指標として比較すると図Ⅲ-15と図Ⅲ-16のようになる。

ここでは、自然性の高さとして自然植生（植生自然度10・9）の構成比を、また、開発の程度の低さを示すものとして、自動車の通行が可能と考えられる巾員2.5m以上の道路密度が0本のメッシュの構成比を集計した。

図に示すように、国立公園では自然植生の割合と道路密度の低さがほぼ相関しているが、国定公園では明確な相関がみられない公園が多い。

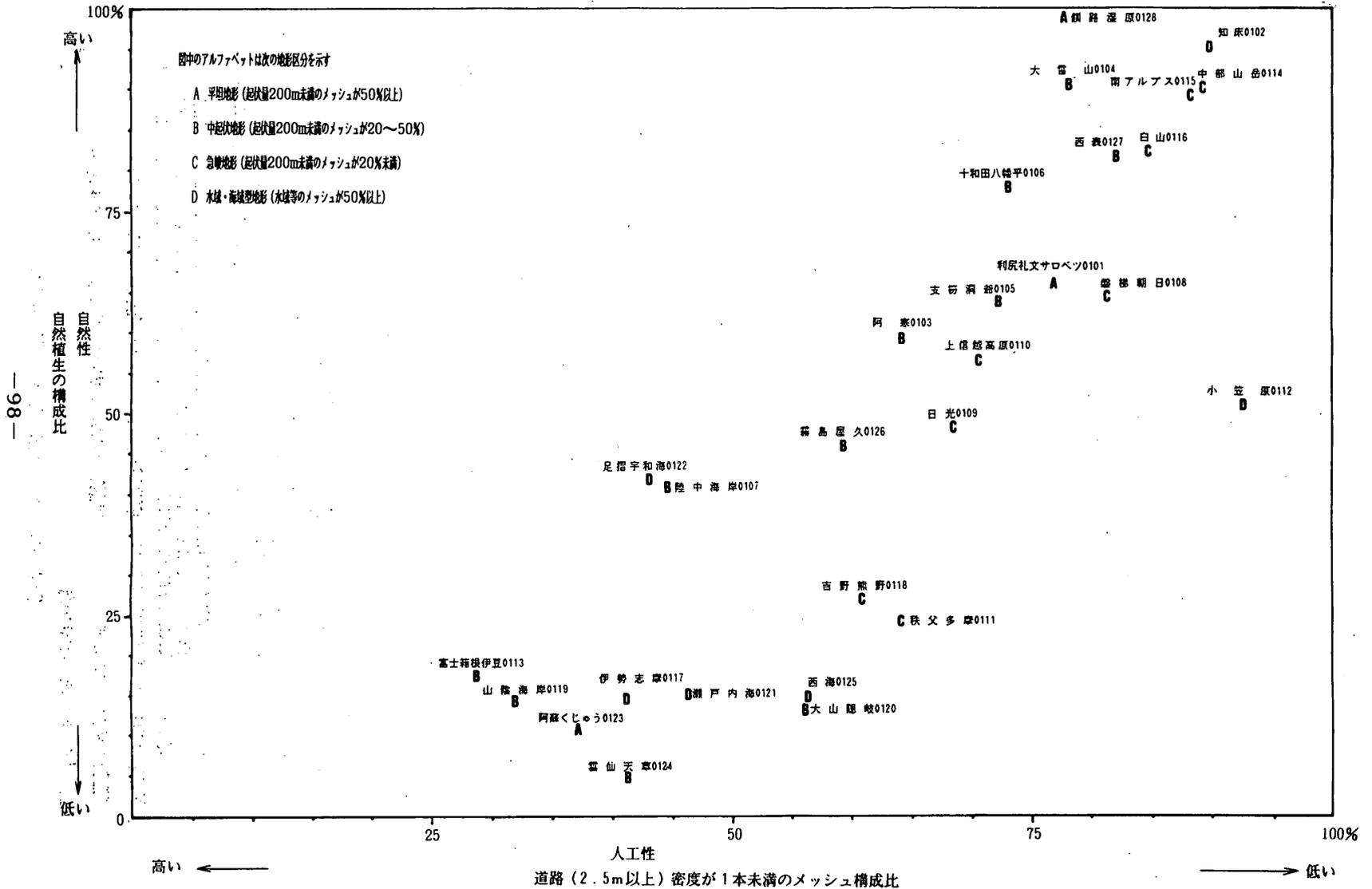


図Ⅲ-13 国立公園の植生自然度構成比

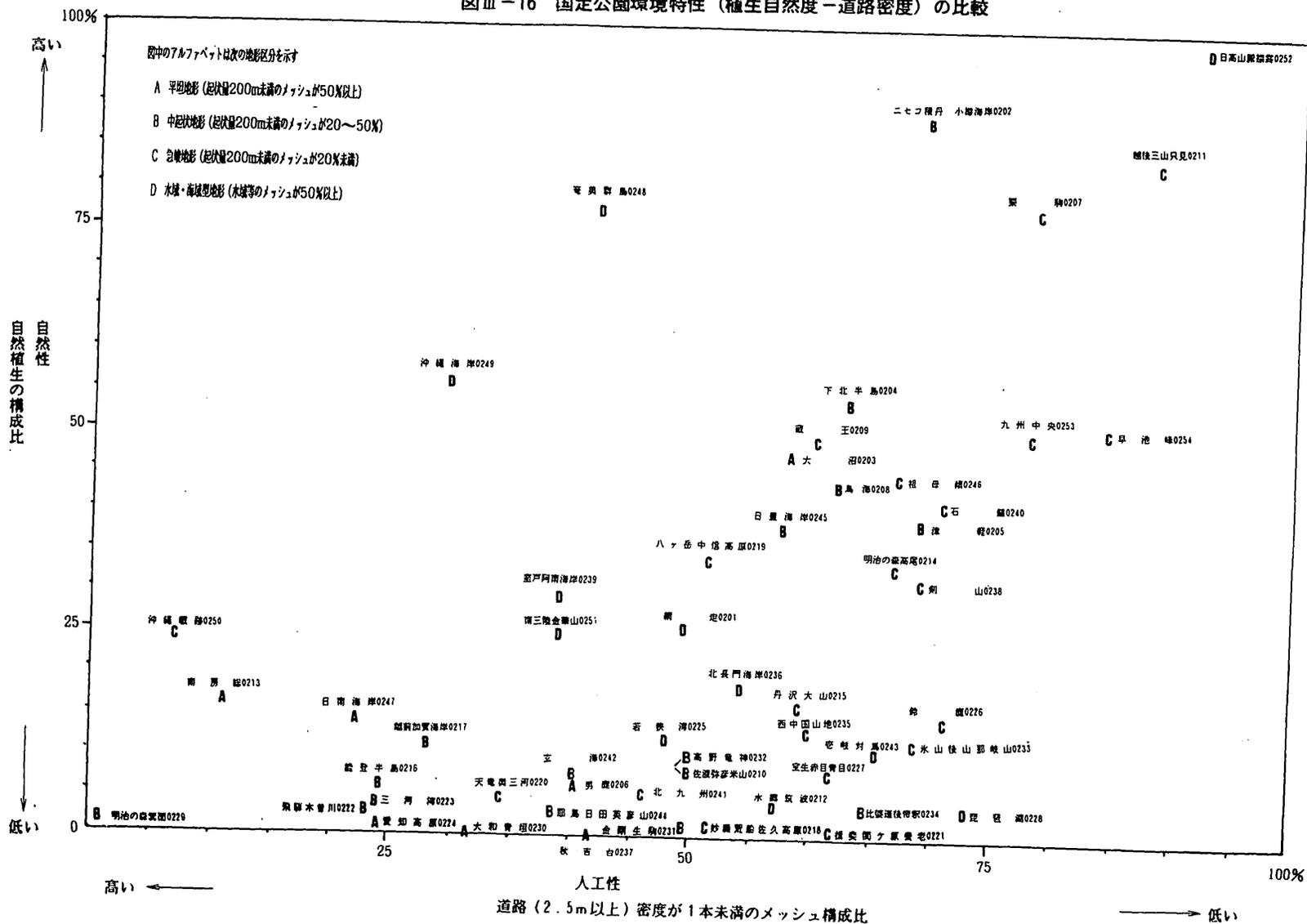


図Ⅲ-14 国定公園の植生自然度構成比

図Ⅲ-15 国立公園環境特性（植生自然度—道路密度）の比較



図Ⅲ-16 国定公園環境特性（植生自然度-道路密度）の比較



### 3. 都道府県立自然公園の植生現況

#### (1) 植生区分による解析

都道府県立自然公園を都道府県単位にまとめた上で植生区分別に集計した結果を図Ⅲ-17に示す。

都道府県立自然公園は、群馬、大阪、香川の3府県で指定がないほかは、44都道府県で指定されている。

植生区分別の特徴をみると寒帯・高山帯の自然植生は少なく、北海道(36メッシュ)、岩手(1メッシュ)、新潟(7メッシュ)、長野(16メッシュ)の4道県の道県立自然公園に限られる。

亜寒帯・亜高山帯の自然植生も、北海道、岩手、宮城、秋田、山形、新潟、富山、福井、山梨、長野、岐阜、静岡の12道県に限定される。これはこれらの植生が成立する標高の高い地域は、国立公園・国定公園に指定されているためと考えられる。

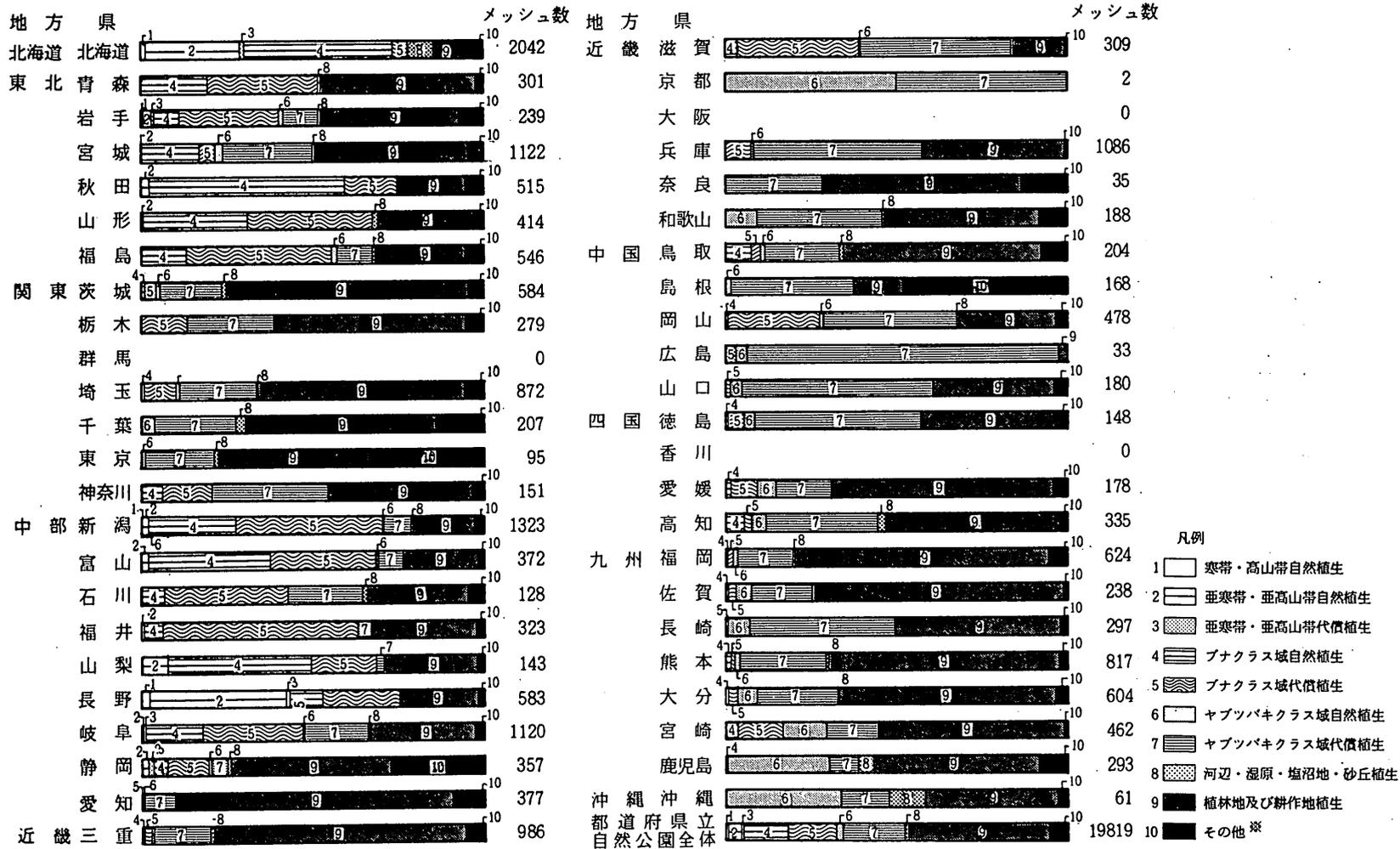
ブナクラス域の自然植生は31道県で見られ、このうち22道県では道県立自然公園の自然植生の最大面積を占めている。

ヤブツバキクラス域の自然植生は、33都道府県で見られ、全体の構成比率は低いもののブナクラス域の自然植生よりも多くの都道府県立公園に分布している。

河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生は、24都道府県の都道府県立自然公園内に分布しているが、10メッシュ以上を占めるのは北海道(154メッシュ)、鹿児島(13メッシュ)、三重(10メッシュ)の3道県のみである。

都道府県立自然公園を県単位にまとめてみた場合に、自然植生が50%を超えるのは、北海道(72.4%)、秋田(59.4%)、長野(52.1%)、京都(50.0%)の4道府県で、このうち北海道と長野は亜寒帯・亜高山帯自然植生とブナクラス域自然植生の占める割合が高く、秋田はブナクラス域自然植生の占める割合が高くなっている。

② 京都は、府立自然公園が全体で2メッシュしかないうちの1メッシュがヤブツバキクラス域自然植生として集計された点を留意する必要がある。



図III-17 都道府県立自然公園の植生区分構成比

注) この図は、都道府県立自然公園を県別に集計した構成比を示す。

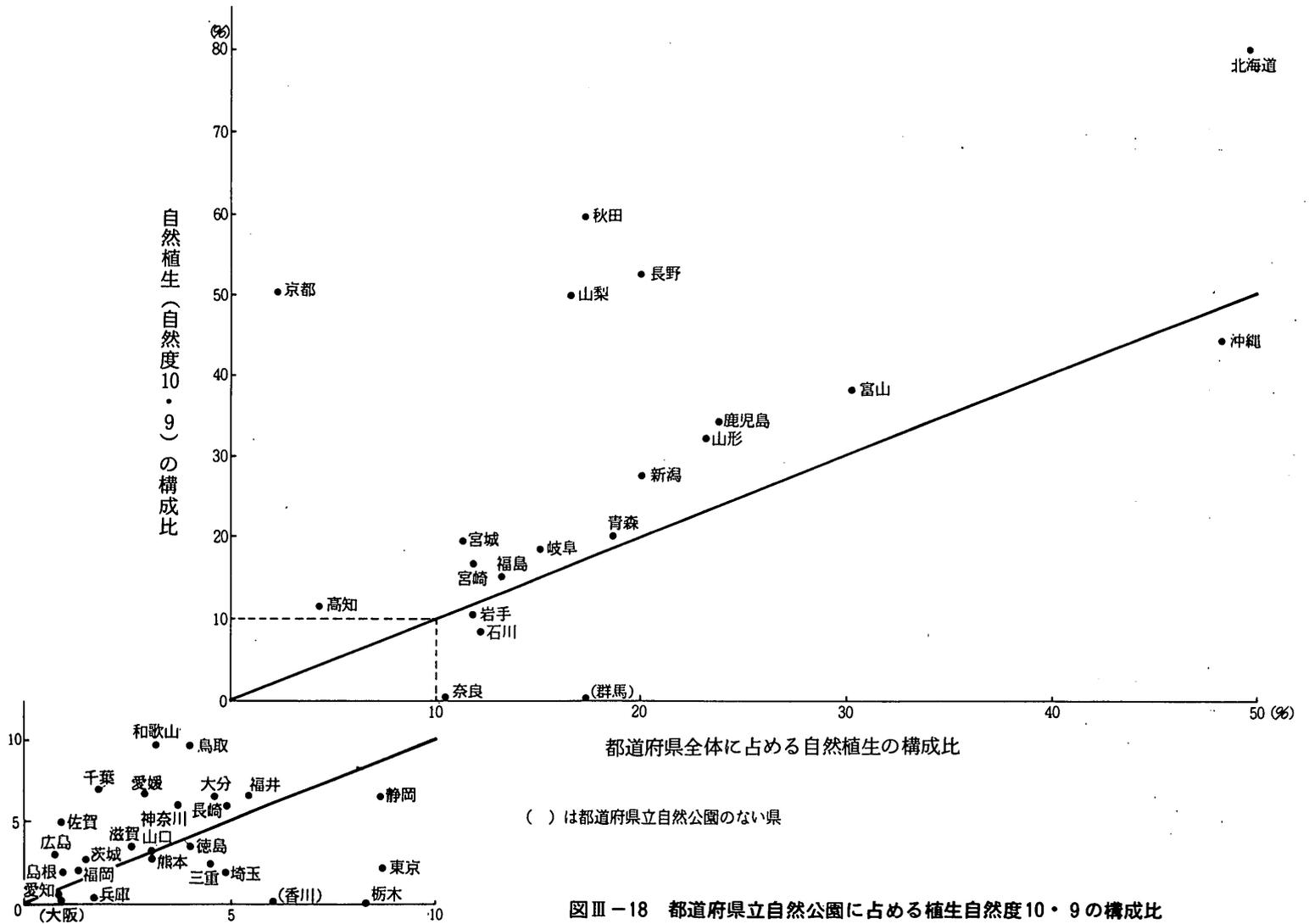
※ 市街地、裸地、自然裸地、開放水域、不明区分など

## (2) 植生自然度による解析

都道府県立自然公園（県単位）に占める自然植生（植生自然度10・9）の構成割合と、都道府県全体に占める自然植生の割合を図Ⅲ-18に示す。

都道府県立自然公園のある44都道府県の大半の都道府県では、都道府県立自然公園に占める自然植生の割合が、都道府県全体に占める自然植生の割合より高い。中でも北海道、秋田、長野、山梨、京都で高い。しかし、奈良、栃木、東京などの14都道では、都県全体に占める割合を下まわっており、これは、このような都県では、自然植生が国立公園・国定公園に集中している場合が多いと考えられる。

自然植生以外の植生としては、国立公園・国定公園と同様に植生自然度8・7の二次林、植生自然度6の植林地といった森林の占める割合の高い都道府県が多いが、千葉、愛知、沖縄の3県では、植生自然度2の農耕地が県立公園の4分の1以上を占めている。



#### 4. 原生自然環境保全地域および自然環境保全地域の植生現況

原生自然環境保全地域および自然環境保全地域に含まれる植物群落を表Ⅲ－8および表Ⅲ－9に示す。

原生自然環境保全地域および自然環境保全地域は、最大面積を占める遠音別岳原生自然環境保全地域でも22メッシュと小さく、全部を合わせても135メッシュで国土の0.04%を占めているにすぎない。

原生自然環境保全地域および自然環境保全地域の自然植生は亜寒帯・亜高山帯からブナクラス域の自然植生の地域が多く占めるが、屋久島原生自然環境保全地域と稲尾岳自然環境保全地域は、ヤブツバキクラス域自然植生で構成されているほか、南硫黄島原生自然環境保全地域では、タコノキ群落、チギーオオバンロテツ群集、クサトベラ群落といった亜熱帯性の自然植生の構成となっている。また、遠音別岳原生自然環境保全地域は、寒帯・高山帯の自然植生が半分以上を占める。

なお、稲尾岳および白髪岳自然環境保全地域に植林地が1メッシュづつ含まれているが、これは自然環境保全地域にかかるメッシュにおいて、自然環境保全地域に接する周辺部の植林地の情報が読みとられたものである。

また、崎山湾自然環境保全地域は全域が海域となっている。

表Ⅲ-9 原生自然環境保全地域の植物群落

地域コード	地域名	植生自然度	群落名	メッシュ数
301	南硫黄島	9	タコノキ群落	1
		9	チギーオオバシロテツ群集	2
		10	クサトベラ群落	1
		02	自然裸地	2
302	屋久島	9	スギ天然林	9
		9	イスノキーウラジロガシ群集	2
303	大井川源流部	9	シラビソートウヒ群団	6
		9	ツガーコカンスゲ群集	4
304	十勝川源流部	9	エゾマツートドマツ群集	9
		9	ヤマハンノキ群落	1
305	遠音別岳	9	高山低木群落	2
		9	コケモモーハイマツ群集	11
		9	エゾマツートドマツ群集	2
		9	ササーダケカンバ群落	6
		10	ササ自然草原	1

表Ⅲ-10 自然環境保全地域の植物群落

地域 コード	地域名	自然度	群落名	メッシュ数
401	早池峰	9	高山低木群落	3
		9	オオシラビソ群集	6
		9	ヒノキアスナロ群落	3
		8	ブナーミズナラ群落	3
402	稲尾岳	9	イスノキーウロジロガシ群集	4
		6	スギ・ヒノキ植林	1
403	大平山	9	ミヤマハンノキーダケカンバ群集	3
		9	チシマザサーブナ群団	4
		10	高茎草原	1
404	利根川源流部	10	雪田草原	1
		10	ササ自然草原	2
		9	ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	15
		9	チシマザサーブナ群団	3
405	白髪岳	9	スズタケ-ブナ群団	1
		9	自然低木群落	1
		6	スギ・ヒノキ植林	1
406	大佐飛山	9	オオシラビソ群集	3
		9	ブナーチシマザサ群集	1
407	和賀岳	10	ササ自然草原	2
		9	ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	2
		9	チシマザサーブナ群団	8
408	笹ヶ峰	9	ブナースズタケ群団	5
		5	ササ草原	3
409	崎山湾		全域海域	-

## IV 第1回自然環境保全基礎調査との比較

### 1. 全国の植生の变化

植生自然度をもとに、全国の植生を大区分し、今回集計した第2回・第3回調査（昭和54・58～61年度に調査実施）と第1回調査（昭和48年度に調査実施）の結果を比較したのが表IV-1である。

② 第2回・第3回調査と第1回調査では調査の精度にかなり差があり（第2回・第3回調査では5万分の1植生図を、第1回調査では20万分の1植生図を作成）、調査結果の比較に当たってはその点に留意する必要がある。

国土に占める構成比の増減をみると、森林全体では+0.2%とほとんど変化はないが、自然林・二次林を合せて-3.9%、植林地は+4.1%と増加しており、自然林・二次林のかなりの部分が植林地に変化したと考えられる。

自然林と二次林については精度向上などにより、第1回調査であてはめた群落が置きかわった例（例えば、アカマツ自然林→アカマツ代償植生）も多く、変化状況の把握にあたっては、両者を合せた区分で比較することが適当と考えられる。

また、農耕地が減少（-1.8%）している一方、市街地などが増加（+1.5%）している。

表IV-1 植生自然度の変化状況

（ ）は国土に占める構成比

植 生 自 然 度	第1回自然環境 保全基礎調査	第2回・第3回自然 環境保全基礎調査	増 減 (%)
自 然 草 原 (自然度10)	3,260( 0.9%)	4,038( 1.1%)	+ 0.2
森 林 (自然度9～6)	244,994( 68.0%)	248,538( 68.2%)	+ 0.2
自然林・二次林 (自然度9～7)	169,854( 47.1%)	157,509( 43.2%)	- 3.9
自然林 (自然度9)	78,258( 21.7%)	66,979( 18.4%)	- 3.3
二次林 (自然度8・7)	91,596( 25.4%)	90,530( 24.9%)	- 0.5
植林地 (自然度6)	75,140( 20.9%)	91,029( 25.0%)	+ 4.1
二 次 草 原 (自然度5・4)	12,876( 3.6%)	11,676( 3.2%)	- 0.4
農 耕 地 (自然度3・2)	83,030( 23.0%)	77,412( 21.2%)	- 1.8
市 街 地 等 (自然度2・1)*1	15,597( 4.3%)	21,172( 5.8%)	+ 1.5
その他 (自然裸地・不明区分)	602( 0.2%)	1,464( 0.4%)	+ 0.2
全 国 *2	360,359(100.0%)	364,300(100.0%)	
開 放 水 域	0	4,170	
全 国	360,359	368,470	

\*1 市街地などには緑の多い住宅地（植生自然度2）を含む。

\*2 開放水域を含まない。

第1回調査のデータに開放水域が含まれていなかったため、今回調査結果との比較に際しては、開放水域を除き全国土に対する構成比を算出し、その増減をみることにした。従って、第2・3回調査にかかわる植生自然度の構成比は前掲の全国の比率と異なっている。

これらのことから、全国の植生は森林では自然性の低い森林が増加し、森林以外ではまとまった緑のみられない市街地などが増加するなど、緑の質の低下や緑の減少が進んでいるといえる。

## 2. 地方別にみた植生の変化

地方別の植生の変化状況を表Ⅳ-2に示す。

自然林・二次林の減少とほぼそれに見合う量の植林地の増加という全国でみられた傾向は、近畿、沖縄を除き各地方でもみられる。

自然林・二次林の地方に占める構成比の減少割合でみると、北海道(-6.3%)、四国(-6.2%)、九州(-5.5%)、中国(-5.5%)の順に大きい。

自然林・二次林の内訳をみると北海道、東北では自然林の減少の方が、関東、中国、四国、九州では二次林の減少の方が、自然林・二次林の減少をもたらしている。

近畿では、植林地はほぼ横ばいであるが、二次林が増加しており、森林全体も+2.2%の増加となっている。森林とともに市街地などの増加(+2.1%)が目立つ一方、農耕地の減少(-3.0%)及び二次草原の減少(-1.3%)が他の地方と比べ高い値を示している。

また、農耕地の減少と市街地などの増加という都市化に伴う傾向も沖縄を除く各地方にあらわれているが、関東、近畿等でその割合が高い。

北海道では自然林の減少割合が高いが、これには、第1回調査で自然林として区分された奥地林の調査が進んだこと、北海道の亜寒帯・亜高山帯やブナクラス域の群落の研究が進んだこと、群落の図示精度が向上したことなどによる群落の変更によって生じたものが含まれておらず、実際の経年変化は数字よりは低いものと考えられる。

沖縄では自然植生（自然草原・自然林）は、+ 12.55 %と大巾な増加を示しているが、これは調査精度の向上などによるもので、例えば、自然林ではリュウキュウマツ群落が代償植生のクロマツ群落から自然植生の群落に変更されたことによる自然林の増加分が8.8%（184メッシュ）含まれているというような原因によるものである。

森林全体では- 3.5%の減少となり、他の地方に比べて大きいことが目立っている。

表IV-2 地方別の植生自然度の変化状況

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
自然草原(自然度10)	2.28 + 0.30	0.93 + 0.20	1.12 + 0.03	0.91 + 0.28	0.51 + 0.23	0.20 + 0.12	0.28 + 0.13	0.55 - 0.03	5.58 + 2.92	1.11 + 0.21
森										
林(自然度9~6)	70.91 - 0.12	70.36 - 0.24	47.63 - 0.49	70.55 + 0.62	71.00 + 2.24	70.78 - 0.90	77.82 + 1.46	64.10 + 0.97	45.09 - 3.48	68.22 + 0.23
自然林・二次林 (自然度9~7)	53.89 - 6.25	44.93 - 2.40	24.13 - 4.74	46.15 - 2.09	39.15 + 1.79	53.88 - 5.49	35.54 - 6.22	26.60 - 5.54	43.94 - 2.23	43.24 - 3.89
自然林(自然度9)	47.90 - 11.72	14.72 - 2.13	6.04 - 0.52	14.43 - 0.99	3.09 - 0.69	1.40 - 0.43	3.65 - 0.24	8.69 + 0.74	42.65 + 9.63	18.39 - 3.33
二次林(自然度8.7)	5.99 + 5.47	30.21 - 0.28	18.09 - 4.22	31.71 - 1.11	36.06 + 2.40	52.48 - 5.05	31.89 - 5.98	17.92 - 6.27	1.29 - 11.85	24.85 - 0.57
植林地(自然度6)	17.02 + 6.14	25.42 + 2.16	23.50 + 4.25	24.40 + 2.71	31.86 + 0.46	16.89 + 4.58	42.28 + 7.68	37.50 + 6.51	1.15 - 1.25	24.99 + 4.15
二次草原(自然度5.4)	4.11 - 0.74	3.37 + 0.35	2.39 + 0.06	2.43 - 0.69	1.39 - 1.34	5.57 + 0.90	0.82 - 0.39	3.33 - 0.45	7.73 - 1.37	3.21 - 0.36
農耕地(自然度3.2)	20.32 - 0.74	21.66 - 1.24	32.18 - 3.21	18.62 - 1.33	17.47 - 3.01	18.51 - 2.20	16.96 - 2.97	24.59 - 2.83	32.44 + 0.54	21.25 - 1.79
市街地など(自然度2.1)*	2.05 + 1.09	3.58 + 0.86	15.92 + 3.05	6.73 + 0.89	9.36 + 2.08	4.69 + 1.87	3.71 + 1.62	6.98 + 1.93	8.97 + 1.30	5.81 + 1.48
その他 (自然裸地・不明区分)	0.33 + 0.22	0.10 + 0.07	0.75 + 0.57	0.76 + 0.23	0.26 + 0.19	0.26 + 0.22	0.41 + 0.15	0.45 + 0.40	0.19 + 0.09	0.40 + 0.23

\* 緑の多い住宅地を含む。

上段 第2回・第3回自然環境保全基礎調査の開放水域を除いた国土に占める構成比(%)

下段 第1回自然環境保全基礎調査の構成比との増減(%)

## V 今後の課題

日本列島が中緯度に存在して南北に長く延び、最大の大陸と最大の海洋の境界に位置し、また中央部に脊梁山脈の存在することなどから、わが国の気候は湿潤で変化に富んだものとなっている。そのような気候要因とともに、氷期に生物が島づたいに南方に移動することができたことなどが、わが国に豊かで非常に多様な植物相をもたらした。

一方、自由世界第二位の国民総生産をもつ産業と1億1千万余りの人口を狭少な国土に詰め込んでいるために、各種の人間活動がこれらの植生に大きな影響を与えてきており、わが国の植生は著しく変容しつつある。

このわが国の貴重な財産ともいべき多様な自然を使い果たすことなく維持し、さらには育み、人々の豊かさ、うるおい、安全さなどを確保したうえで、国土を未来の世代に引き継ぐことが現在を生きる私達の義務であるといえよう。

そのような意味で、自然を支える最も基本的な要素としての植生がどうなっているのか、どのように推移しているのかを全国規模で同じ尺度で、より正確に、より客観的に把握、さらにそのデータを出来るだけ多くの人達が利用できるようにすることは、非常に重要なことといえる。

昭和48年度に行なわれた第1回自然環境保全基礎調査は、まず全国の自然がどういう状態にあるのかを緊急に概略把握することを目的として、20万分の1レベルの現存植生図が全国的に整備された。さらに第2回・第3回の2回の調査によって、より精度の高い5万分の1レベルの現存植生図が全国的に整備されるとともに、各々1km<sup>2</sup>のメッシュ単位で植生情報が数値化され、各種の集計・解析・図化が可能となった。これにより、高い精度で全国レベルの植生の現況が把握できるとともに、現況という“静”的な面に加え、精度などの違いがあるものの、自然の変化状況といった“動”的な面まである程度把握が可能となったことの意味は大きい。

また、環境は一元的に把握されるものではなく、植生についても、地形・土壌・地質などの自然要素、あるいは、人口・土地利用・産業といった社会的なインパクトなどいろいろな要素と密接に関連している。今回の解析のなかでも、そのような植生をとりまく他の要素との相互関係についても併せて把握するように努めた。

寒帯・高山帯から小笠原・沖縄の旧熱帯区系に属するヤブツバキクラス域の南部に至るまで、緯度差ではアメリカ合衆国に匹敵するほどの巾を有し、かつ地形が錯綜する国土において精度の高い全国的な植生データを得たことは、世界的にも類例がなく、今後の自然保護行政や研究のための基礎資料として、非常に貴重なものとなろう。

ここで本調査に関して、次の点を今後の課題として指摘したい。

① 均質で同時性が高いデータに基づく植生変化状況の把握および植生図の更新

第2回・第3回調査を通じて、5万分の1のレベルの植生図が全国的に整備されたが、今後は、例えば衛星画像のように均質で同時性の高いデータも併せて活用しつつ、5年毎の植生の変化状況を適確に把握するとともに、最新の状況を均質に、統一的方法で表示できるよう植生図の更新を図ることが課題である。

② 統一凡例の整備

第2回調査報告でも述べられた課題であるが、第3回調査でも凡例の追加をみた。南北・東西に連なる列島のうえ、地形が錯綜する国土であることから、今後も植生研究により、さらに植生凡例が細分されると考えられるが、全国レベルで植生を把握するうえで、統一凡例の整備を早急に図る必要がある。

③ 細分メッシュデータ化の検討

今回の解析では、1kmメッシュでの数値化情報を用いたが、地域レベルでの各種の集計・解析などを行なう際には、より細分化された数値情報が必要になる場合もある。そのような意味からメッシュデータをさらに細分化することも今後検討するべきであろう。

## 資 料 編

資料-1	情報処理の方法	1
附表-1	植物群落コード	9
附表-2	自然公園および保全地域コード	30
附表-3	都道府県名コード	36
資料-2	都道府県別集約群落出現頻度表	37
北海道	～ 富山	37
石川	～ 島根	54
岡山	～ 沖縄	71
資料-3	群落別環境要因	88
資料-4	自然環境保全基礎調査検討会及び分科会名簿	175
資料-5	第3回自然環境保全基礎調査要綱（植生調査）	176

別添図 現存植生図（全国）



## 資料-1 情報処理の方法

### I 入力情報

植生調査結果を整理、保存するために、約1㎏の地域メッシュ（JIS. C 6304-1976）を用いて数値情報に置き換えを行ない、表-1に示す各種情報を磁気テープに収納した。今回使用した地域メッシュは昭和50年度の調査（昭和51年3月、環境庁編「緑の国勢調査」）および昭和57年度の調査（昭和58年3月環境庁編「第2回緑の国勢調査」）で用いたメッシュと同様である。

表1 入力情報

事 項	内 容	備 考
1 植物群落	現存植生図凡例一覧（1980, 1985, 環境庁）に各県が独自に採用した凡例を加えた766の群落コードを用いて現存植生図を数値情報として入力した。 （小円選択法による1km <sup>2</sup> メッシュデータ）	付表-1
2 自然公園および保全地域	国立公園、国定公園、県立自然公園、原生自然環境保全地域、自然環境保全地域をコードで示す。また、県立自然公園以外は、地種区分もコードで入力した。 （小円選択法による1km <sup>2</sup> メッシュデータ）	付表-2 表-6・7
3 県コード	県は0～47のコードで入力した。	付表-3
4 植生自然度	10段階の植生自然度区分にその他の3区分を加えた13の区分を用い、植物群落を植生自然度に置き換えた。	表-4
5 標高、起伏量 地形、地質 土壌	国土数値情報のKS-110-1、KS-114-1、およびKS-156-1ファイルを利用した。	
6 道路密度	国土数値情報KS-220ファイルをもとに3次メッシュ4辺を横切る巾員2.5m以上の道路の合計数を集計した。	
7 年平均気温 年平均降水量	気象庁メッシュ気候値MCDR・MCDTを利用した。	

〈現存植生図の読み取り〉

現存植生図の読み取りは昭和58年度以降に県別に作製された縮尺 1/50,000 現存植生図より、約1km×1kmの地域メッシュを利用して読み取りを行なった。読み取りは各メッシュの中央に図-1のような直径5mmの測定円(約5ha)を設定し、円内で最も広い面積を占める群落をそのメッシュの代表とする手法(小円選択法)を用いた。この読み取り手法は昭和50年度に検討、採用された手法で、小面積の群落の読み取りの欠除を防ぎ、偶然性を是正できることが特徴である。

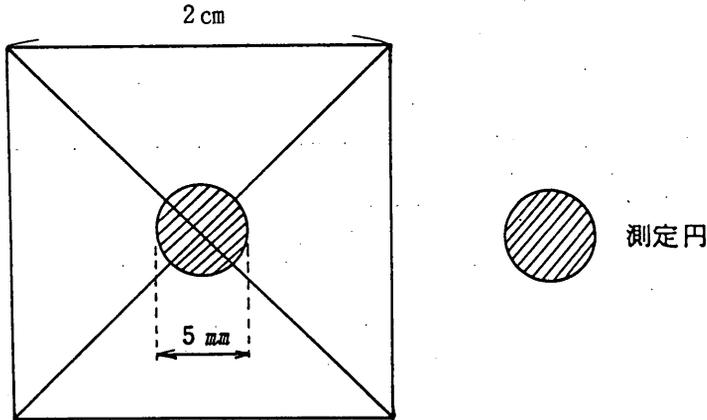


図-1 メッシュ読み取り測定域

読み取り範囲は現存植生図の図化範囲としたが、細部では次のような条件を定め読み取りを実施した。

現存植生図のメッシュ読み取り条件

- イ. メッシュ内の測定円に植生図が一部でも含まれたときは、含まれた範囲について原則を適応する。(例: 海岸線など)
- ロ. 測定円に陸地が含まれても、植生図中に群落が表示されておらず、陸地面積が微小なときは除外する。(例: 極めて小さい島など)
- ハ. 読み取り範囲で、図の読み取りが不可能なときは不明区分を用いて表示する。
- ニ. 陸域で囲まれるような湖沼、河川については、現存植生図中に該当凡例がなくても、開放水域として入力する。
- ホ. 測定円に2県以上がまたがる場合は、最大面積を占める県のうち、最も広い面積の群落をそのメッシュの代表とする。

群落の数値化は、群落コードへの置き換えにより行なった。このコードは、昭和60年度環境庁作成の「凡例一覧」に準拠したものをを用いた。第2回調査の際に作成された、「凡例一覧」（昭和55年）より今回あらたに加えられた群落は、全国で229あった。（この内、昭和60年の「凡例一覧」に記載されていない群落が71あり、これらについては第2回および第3回の凡例の調整のもとに群落コードをあらたに付与した。）

この結果、第2回および第3回調査で用いた群落は表-2に示すように、766群落となる。さらに、この群落を環境庁「凡例一覧」の色凡例にもとづき、おおむね同一群落と思われる群落ごとに集約し、集計すると324群落となった。

入力した群落と集計した集約群落の関係の例は表-3に示す。

群落名と入力群落コードおよび集約群落コードの一覧、第2回凡例、第3回追加凡例の別第3回調査の結果追加された群落とそのコードについては付表-1に示した。

各々の群落は植生自然度への変換が可能であり、メッシュを代表する群落の植生自然度がそのメッシュの植生自然度となる。植生自然度は、第1回調査より表-4のような10段階の表示が行なわれている。今回の集計でもこれに準拠しているが、第2回調査と同じく、第1回調査で植生自然度10に含めた自然裸地については、開放水域、不明区分とともにその他として区分した。

表-2 入力した群落数および集約群落数

植 生 区 分	※1 群 落 数			※2 集 約 群 落 数		
	第2回 凡 例	第3回 追加凡例	計	第2回 凡 例	第3回 追加凡例	計
1. 寒帯・高山帯自然植生	24	4	28	3	0	3
2. 亜寒帯・亜高山帯自然植生	28	3	31	15	1	16
3. 亜寒帯・亜高山帯代償植生	9	0	9	5	0	5
4. ブナクラス域自然植生	84	35	119	48	7	55
5. ブナクラス域代償植生	52	16	68	20	4	24
6. ヤブツバキクラス域自然植生	121	45	166	73	9	82
7. ヤブツバキクラス域代償植生	74	54	128	36	23	59
8. 河辺、湿原、塩沼地、砂丘植生 (各クラス共通)	63	33	96	33	10	43
9. 植林地、耕作地植生 (各クラス共通)	64	26	90	25	3	28
10. そ の 他	18	13	31	9	0	9
全 国 計	537	229	766	267	57	324

※1 現存植生図上で表示された群落数

※2 ※1の群落のうち、同一群落と思われる群落ごとに集約したもの。本文中の群落表示は特に記載しないものは集約群落を用いている。

表-3 群落コードと入力コード(例)

現存植生図凡例一覧		集約 群落コード	入力 群落コード
I. 寒帯, 高山帯自然植生 Natural Vegetation in Alpine Zone			
1	高山低木群落 Alpine scrub	10100	101000
	a. 高山低木群落 Alpine scrub		10100A
	b. コケモモ-ハイマツ群集 Vaccinio Pinetum pumilae		10101B
	c. ハイマツ-コケモモ群集 Vaccinio-pinetum pumilae		10101C
	d. ミネヤナギ群落 Salix reinii community		10102D
2	高山ハイデ及び風衝草原 Alpine heathland and wind-exposed grassland	10200	102000
	a. 高山ハイデ及び風衝草原 Alpine heathland and wind-exposed grassland		10200A
	b. コメバツガザクラ-ミネズオウ群集 Arcterico-Loiseleurietum procumbentis		1020 B
	c. コマクサーイワツメクサクラス Dicentro-Stellarietea nipponicae		10203C
	d. エゾマメヤナギ-エゾオヤマノエンドウ群集		10200D
	e. オヤマノエンドウ-ヒゲハリスゲ群集 Oxytropis japonica-Kobresia bellardii-Ass.		10202E
	f. イワオウギ-タイツリオウギ群集 Hedysaro-Astragaletum membranaceae		10205F
3	雪田草原 Snow patch community	10300	103000
	a. ミヤマクロスゲ-チシマクモマグサ群集		10300A
	b. エゾツガザクラ-チングルマ群落 Phyllodoce caerulea-Geum pentapetalum community		10300B
	c. ミヤマ-ハクサンボウフウ群集		10302C
	d. トカチフウロ壺群集		10300D

※現存植生図凡例一覧の彩色凡例

表-4 植生自然度区分コード

植生自然度	区 分	区 分 基 準	コ ー ド
10	自然草地	高山ハイデ、風衝草原、自然草原等、自然植生のうち単層の植物社会を形成する地区	01
9	自然林	エゾマツトドマツ群集、ブナ群集等、自然植生のうち多層の植物社会を形成する地区	9
8	二次林 (自然林に近いもの)	ブナ・ミズナラ再生林、シイ・カシ萌芽林等代償植生であっても、特に自然植生に近い地区	8
7	二次林	クリーミズナラ群落、クヌギ・コナラ群落等、一般には二次林と呼ばれる代償植生地区	7
6	植林地	常緑針葉樹、落葉針葉樹、常緑広葉樹等の植林地	6
5	二次草原 (背の高い草原)	ササ群落、ススキ群落等の背丈の高い草原	5
4	二次草原 (背の低い草原)	シバ群落等の背丈の低い草原	4
3	農耕地 (樹園地)	果樹園、桑園、茶畑、苗圃等の樹園地	3
2	農耕地(水田・畑) 緑の多い住宅地等	畑地、水田等の耕作地、緑の多い住宅地	2
1	市街地、造成地等	市街地、造成地等の植生の殆んど残存しない地区	1
その他	自然裸地		02
	開放水域		03,04
	不明区分		00

〈自然公園および自然環境保全地域の読取り〉

自然公園および自然環境保全地域については、環境庁資料をもとに、第2回調査で作成した「自然公園および自然環境保全地域区域図」（縮尺 1/50,000）を修正し、この図面によりメッシュ読取りを行なった。

メッシュでの読取りの対象とした自然公園は、国立公園、国定公園および都道府県立自然公園とした。また、自然環境保全地域は国指定の原生自然環境保全地域と自然環境保全地域とした。

自然公園および自然環境保全地域の読み取り範囲は、全国を対象とし、読み取り条件を以下のように定めて実施した。

自然公園および自然環境保全地域のメッシュ読取り条件

- イ. メッシュ読取りは現存植生図と同様に、小円選択法で行ない、測定円内に公園等が過半を占める場合に読み取りを行なうことを原則とするが、内水面や海岸部では、過半に満たない場合でも、公園等の現存植生が読み取られていれば読み取り対象とする。
- ロ. 2以上の公園等で、小円が過半となる場合、占有比率の多い公園を読みとる。但し、県境をはさんで2以上の県立公園である場合については、現存植生図を読み取った県の公園を優先する。
- ハ. 国立公園、国定公園、国指定原生自然環境保全地域、国指定自然環境保全地域については、その測定円の陸域で最も大きな占有比率の地種区分もあわせて読み取る。

公園などの数値化は、環境庁自然保護局の定めた4桁の公園コードと1桁の地種区分コードの5桁で行なった。

公園等の入力コードの構成を表-5、表-6に示した。また、各公園のコードの詳細は付表-2に示した。

表-5 公園等の地域区分と入力コード

区 分	入 力 コ ー ド ( 5 桁 )		区分数
	公園コード ( 4 桁 )	地種 ( 1 桁 )	
国 立 公 園	01×× (環境庁コード4桁)	1~6	28
国 定 公 園	02×× ( " )		54
国指定原生自然環境地域	03×× ( " )	8~9	5
国指定自然環境保全地域	04×× ( " )		9 ※
都道府県立自然公園	×××× ( " )	0	298

※ 崎山湾自然環境保全地域は全域海面のため入力データなし

表-6 地 種 区 分 コ ー ド

地 種 区 分	地種コード	摘 要
特 別 保 護 地 区	1	} 国 立 公 園 国 定 公 園
第 1 種 特 別 地 域	2	
第 2 種 特 別 地 域	3	
第 3 種 特 別 地 域	4	
地種区分のない特別地域	5	
普 通 地 域	6	
特 別 地 区	8	} 原生自然環境保全地域 自然環境保全地域
普 通 地 区	9	
地種区分の読み取りなし	0	都道府県立自然公園

付表-1 植物群落コード

I 寒帯, 高山帯自然植生					
集約 群落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
10100	10100A	9	高山低木群落	○	
10100	10101B	9	コケモモ-ハイマツ群集	○	
10100	10101C	9	ハイマツ-コケモモ群集	○	
10100	10102D	9	ミネヤナギ群落	○	
10100	10102E	9	ミヤマハンノキ群落		○
10200	10200A	01	高山ハイデ及び風衝草原	○	
10200	10201B	01	コメバツガザクラ-ミネズオウ群集	○	
10200	10203C	01	コマクサーイワツメクサクラス	○	
10200	10200D	01	エゾマメヤナギ-エゾオヤマノエンドウ群集	○	
10200	10202E	01	オヤマノエンドウ-ヒゲハリスゲ群集	○	
10200	10205F	01	イワオウギ-タイツリオウギ群集	○	
10200	10200G	01	イタドリ-コマススキ群落		○
10200	10203H	01	イワツメクサ群落		○
10200	10204 I	01	フジハタザオ-オンタデ群集	○	
10300	103000	01	雪田草原	○	
10300	10300A	01	ミヤマクロスゲ-チシマクモマグサ群集	○	
10300	10300B	01	エゾツガザクラ-チングルマ群落	○	
10300	10302C	01	ミヤマ-ハクサンボウフウ群集	○	
10300	10300D	01	トカチフウロ 亜群集	○	
10300	10300E	01	エゾコザクラ 亜群集	○	
10300	10300F	01	アオノツガザクラ 亜群集	○	
10300	10300G	01	ミヤマキンポウゲ群落	○	
10300	10300H	01	バイケイソウ-ミヤマイ群落	○	
10300	10301 I	01	タカネヤハズ-ハハコ-アオノツガザクラ群集	○	
10300	10300 J	01	ミヤマイ群集	○	
10300	10304K	01	ショウジョウスゲ-イワイチ ヨウ群集	○	
10300	10301 L	01	アオノツガザクラ群団	○	
10300	10300M	01	雪田植生		○

Ⅱ 亜寒帯, 亜高山帯自然植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 例
20100	201000	9	エゾマツトドマツ群集	○	
20200	202000	9	アカエゾマツ群集	○	
20300	203000	9	イチイトドマツ群集	○	
20400	204000	9	エゾマツ-ダケカンバ群落	○	
20500	205000	9	シラビソ-トウヒ群団	○	
20501	20501A	9	オオシラビソ群集	○	
20501	20501B	9	アオモリトドマツ群落	○	
20501	20501C	9	オオシラビソ-ブナ群落		○
20502	20502A	9	シラビソ-オオシラビソ群集	○	
20502	20502B	9	シコクシラベ群集	○	
20503	20503A	9	コメツガ群落	○	
20600	20600A	9	ササ-ダケカンバ群落	○	
20600	20600B	9	ダケカンバ-ササ群落	○	
20700	207000	9	カラマツ群落	○	
20800	20800A	9	ミドリユキザサ-ダケカンバ群団	○	
20800	20800B	9	ダケカンバ-ハイマツ群落	○	
20800	20800C	9	ダケカンバ-イワノガリヤス群落	○	
20800	20800D	9	ミヤマハンノキ-ダケカンバ群落	○	
20800	20800E	9	ミヤマハンノキ群落	○	
20800	20800F	9	ミヤマハンノキ-ダケカンバ群集	○	
20900	209000	9	キャラボク群落	○	
21001	21001A	9	シナノキンバイ-ミヤマキンポウゲ群団	○	
21001	21001B	9	シナノキンバイ-ミヤマキンポウゲ群落	○	
21100	21100A	01	ササ自然草原	○	
21100	21100B	01	チシマザサ-オクノカンスゲ群集	○	
21100	21101C	01	チシマザサ群落	○	
21100	21100D	01	ササ群落		○
21300	21300A	9	ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	○	
21300	21300B	9	ミヤマナラ群落	○	
21300	21300C	9	ナナカマド-ミネカエデ群落	○	
21400	214000	9	オオシラビソ-ダケカンバ林		○

Ⅲ 亜寒帯，亜高山帯代償植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡例	第3回 追加 凡例
30100	30100A	5	ササ群落	○	
30100	30100B	5	チシマザサ二次群落	○	
30100	30101C	5	チシマザサ群落	○	
30100	30102D	5	クマイザサ群落	○	
30200	302000	5	ヒゲノガリヤス群落	○	
30300	30300A	4	伐跡群落	○	
30300	30300B	4	伐採跡群落	○	
30301	30300C	7	伐採跡地に成立した二次林	○	
30400	304000	8	ダケカンバ群落	○	

IV ブナクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
40100	40100A	9	チシマザサーブナ群団	○	
40100	40100B	9	ブナーチシマザサ群落	○	
40100	40100C	9	ブナーチシマザサ群集	○	
40100	40100D	9	オオシラビソープナ群落		○
40101	401010	9	ヒメアオキーブナ群集	○	
40102	401020	9	クロモジープナ群集	○	
40103	401030	9	マルバマンサクープナ群集	○	
40104	401040	9	スギーブナ群落	○	
40200	40200A	9	スズタケープナ群団	○	
40200	40200B	9	ブナーズズタケ群団	○	
40200	40210C	9	ブナーズズタケ群集	○	
40201	40201A	9	ヤマボウシープナ群集	○	
40201	40201B	9	ブナーツクバネウツギ群集	○	
40201	40201C	9	ブナーミヤコザサ群集	○	
40201	40201D	9	ブナーヤマボウシ群集		○
40202	40202A	9	ツクシシャクナゲープナ群集	○	
40202	40202B	9	ブナーツクシシャクナゲ群集	○	
40202	40202C	9	オオマルバノテンニンソウープナ群落		○
40203	40203A	9	イヌブナ群集	○	
40203	40203B	9	イヌブナーチャボガヤ群集	○	
40203	40203C	9	イヌブナ群落	○	
40203	40203D	9	コハクウンボクイヌブナ群集		○
40204	402040	9	オオモミジガサーブナ群集	○	
40204	40204B	9	ブナーオオモミジガサ群集		○
40208	402080	9	ツガーコカンスゲ群集	○	
40208	40208B	9	アケボノツツジーツガ群集		○
40214	40214A	9	シラキーブナ群集	○	
40214	40214B	9	コハウチワカエデーケクロモジ群落	○	
40214	40214A	9	コミネカエデーナナカマド群集	○	
40300	40300A	9	エゾイタヤシナノキ群落	○	
40300	40300B	9	ミズナラ群落	○	
40300	40300C	9	エゾイタヤ群落	○	
40300	40300D	9	エゾイタヤシナノキ群集		○
40400	404000	9	ウラジロモミ群落	○	
40500	40500A	9	ヒノキアスナロ群落	○	
40500	40501B	9	アスナロ群落	○	
40600	40600A	9	ヒノキ群落	○	
40600	40602B	9	ヒノキーシャクナゲ群集	○	
40600	40601C	9	ヒノキーシノブカグマ群集	○	
40700	40700A	9	クロベーヒメコマツ群落	○	
40700	40702B	9	ヒメコマツ群落	○	
40700	40700C	9	アカミノイヌツゲークロベ群集	○	
40700	40700D	9	キタゴヨウークロベ群落	○	
40700	40700E	9	ヒメコマツークロベ群落		○
40700	40700F	9	クロベ群落		○
40700	40700G	9	クロベーキタゴヨウ群落		○
40800	408000	9	アカマツ群落	○	

IV ブナクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群 落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追加 凡 例
40800	40800B	9	アカマツーヒメコマツ群落		○
40900	40900A	9	ジュウモンジシダーサワグルミ群集	○	
40900	40900B	9	サワグルミージュウモンジシダー群集	○	
40900	40900C	9	ジュウモンジシダーサワグルミ群落	○	
40900	40900D	9	オニグルミ群落	○	
40900	40900E	9	サワグルミーカツラ群落	○	
40900	40900F	9	サワグルミ群団	○	
41000	41000A	9	ミヤマクマワラビシオジ群集	○	
41000	41000B	9	シオジーミヤマクマワラビ群集	○	
41100	41100A	9	ハルニレ群集	○	
41100	41100B	9	ハルニレ群落	○	
41200	41200A	9	ヤナギ高木群落	○	
41200	41200B	9	ヤナギ高木林	○	
41201	41201A	9	ドロノキーオオバヤナギ群落	○	
41201	41201B	9	オオバヤナギードロノキ群集	○	
41201	41201C	9	ドロノキーオオバヤナギ群集		○
41202	412020	9	ケショウヤナギ群落	○	
41203	41203B	9	シロヤナギ群集	○	
41300	41300A	9	ヤナギ低木群落	○	
41300	41300B	9	ヤナギ低木林	○	
41400	41400A	9	ハンノキーヤチダモ群集	○	
41400	41400B	9	ヤチダモーハンドイ群落	○	
41400	41400C	9	ヤチダモ群落	○	
41400	41400D	9	ヤチダモーハンドイ群集		○
41500	415000	9	ハンノキ群落	○	
41600	416000	9	ヤマハンノキ群落	○	
41700	41700A	9	自然低木群落	○	
41700	41700B	9	自然低木林	○	
41700	41700C	9	山地低木林		○
41702	417020	9	カシワ群落	○	
41703	41703A	9	ヒメヤシャブシータニウツギ群落	○	
41703	41703B	9	ダイセンヤナギータニウツギ群落	○	
41704	417040	9	ミヤマキリシマーマイズルソウ群集	○	
41704	41704B	9	ミヤマキリシマ群落	○	
41705	417050	9	コメツツジ群落	○	
41709	417090	9	ヤシャブシ群落	○	
41800	41800A	01	自然草原	○	
41800	41800B	01	風衝草原	○	
41800	41800C	01	高茎草原	○	
41800	41800D	01	ミクラザサ群落		○
41801	418010	01	フジアカショウマーシモツケソウ群集	○	
41802	418020	01	フジアザミーヤマホタルブクロ群集	○	
41803	418030	01	シマノガリヤスーシマキンレイカ群集	○	
41806	418060	01	オオヨモギーオオイタドリ群団	○	
41806	41806B	01	山地帯高茎草原		○
41900	41900A	9	イヌンデーアカシデ自然林	○	
41900	41900B	9	イヌンデーアカシデ群落	○	
42000	420000	9	イワンデ群落	○	

IV ブナクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
42000	42002B	9	オオヒメツゲーサイゴクイボタ群集		○
42400	42400A	01	イタドリーコメススキ群落	○	
42400	42400B	01	火山荒原及び硫気孔原植生		○
42500	42500A	9	ケヤキ群落	○	
42500	42502C	9	アサガラーコクサギ群落		○
42500	42500D	9	ヒメウワバミソウーケヤキ群集		○
42600	426000	9	下部針広混交林	○	
42700	427000	9	スギーツガ群落	○	
42800	428000	9	オオイタヤメイゲツーミヤマカタバミ群落	○	
42800	42800B	9	オオイタヤメイゲツーミヤマカタバミ群集		○
42900	429000	9	ヒノキアスナロ群落及びクロベーキタゴヨウ群落	○	
43000	43000A	9	ミズナラーリョウブ群落		○
43000	41701B	9	ミズナラーリョウブ群集	○	
43000	41701C	9	ヤマボウシ群落		○
43000	43000D	9	リョウブーミズナラ群落		○
43100	431000	9	ヤマグルマ群落		○
43100	43100B	9	ヤマグルマーヒカゲツツ群落		○
43300	433000	9	ウラジロモミーコメツガ群落		○
43300	43300B	9	ウラジロモミーコメツガ群落, ハリモミ群落		○
43400	434000	01	フサザクラータマアジサイ群集		○
43400	43400B	01	タマアジサイーフサザクラ群集, ヤシャブシ群落		○
43500	435000	01	岩べき植生		○
43600	436000	9	シロモジーノリウツギ群落		○
43700	437000	9	石灰岩植生		○

V ブナクラス域代償植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 凡 例
50100	50100A	8	ブナーミズナラ群落	○	
50100	50100B	8	ウダイカンバ群落	○	
50200	50200A	8	カシワミズナラ群落	○	
50200	50200B	8	ミズナラーカシワコナラ群落	○	
50200	50200C	8	カシワ群落		○
50300	50300A	7	クリーミズナラ群落	○	
50300	50300B	7	ミズナラクリ群落	○	
50300	50302C	7	カシミザクラコナラ群落	○	
50300	50300D	7	シロモジ群集	○	
50300	50300E	7	ミズナラ群落	○	
50300	50300F	7	コナラ群落	○	
50300	50300G	7	リュウブ群落	○	
50300	50300H	7	ヘビノネゴザ群落	○	
50300	50300 I	7	クリーミズナラ群落及びカシミザクラコナラ群落		○
50300	50300 J	7	リュウブミズナラ群落		○
50400	50400A	7	アカシデーイヌシデ群落	○	
50400	50400B	7	イヌシデーアカシデ群落	○	
50400	50403D	7	クマシデ群落	○	
50400	50400E	7	クマシデーコガクウツギ群集	○	
50400	50400F	7	アカシデ群落	○	
50400	50400G	7	スズタケアカシデ群落		○
50500	50500A	7	シラカンバ群落	○	
50500	50501B	7	シラカンバーササ群落	○	
50500	50502C	7	シラカンバーレンゲツツジ群落	○	
50500	50502D	7	レンゲツツジシラカンバ群落		○
50600	50600A	7	アカマツ群落	○	
50600	50600B	7	アカマツ二次群落	○	
50700	50700A	7	ニシキウツギノリウツギ群落	○	
50700	50700B	7	タニウツギノリウツギ群落	○	
50700	50700C	7	ノリウツギータニウツギ群落		○
50800	50800A	5	ツクシウツギノリウツギ群落	○	
50800	50800B	5	ノリウツギヤマカモジグサ群集	○	
50900	50900A	5	ササ草原	○	
50900	50901B	5	ミヤコザサ群落	○	
50900	50902C	5	チシマザサークマイザサ群落	○	
50900	50903D	5	ハコネダケ群落	○	
50900	50900E	5	スズタケ群落	○	
50900	50905F	5	チマキザサ群落		○
51000	51000A	5	ススキ群団	○	
51000	51000B	5	ススキ草原	○	
51000	51000C	5	ススキ群落	○	
51000	51001D	5	ススキーエゾヤマハギ群落	○	
51000	51002E	5	カワラマツバーススキ群落	○	
51000	51003F	5	ススキーホクチアザミ群落	○	
51000	51005G	5	ススキーミヤマキリシマ群落	○	
51000	51000H	5	ススキーキオン群落	○	
51000	51000 I	5	ススキ群団, ススキーホクチアザミ群落		○

V ブナクラス域代償植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
51000	51009J	5	ススキーダイセンミツバツツジ群落		○
51000	51004K	5	ススキーヤマトラノオ群落		○
51008	510080	5	ノハナショウブーススキ群集	○	
51100	51100A	4	シバ群団	○	
51100	51100B	4	シバ草原	○	
51200	512000	4	ナガハグサ群落	○	
51400	51400A	4	伐跡群落	○	
51400	51402B	4	タラノキークマイチゴ群落	○	
51401	51400C	7	伐採跡地に成立した二次林	○	
51400	51400D	4	伐採跡群落	○	
51400	51400F	4	伐跡群集		○
51400	51400G	4	ナガバモミジイチゴークマイチゴ群落		○
51500	515000	2	オオアワダチソウーオオハンゴンソウ群落	○	
51600	516000	7	コウヤマキ群落	○	
51700	517000	7	ハシドイ群落	○	
51800	518000	4	ススキ群団及びシバ群団	○	
51900	519000	4	クズ群落	○	
52000	520000	7	スギー落葉広葉樹林群落		○
52100	521000	5	種々草原		○
52200	522000	7	カナクギノキークツクシャブウツギ群落		○
52300	523000	7	ヤマヤナギークツクシャブウツギ群団		○

VI ヤブツバキクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 例
60100	60100A	9	モミーシキミ群集	○	
60100	60100B	9	シキミーモミ群集	○	
60100	60100C	9	スギ群落	○	
60100	60100E	9	スギ天然林		○
60100	60100F	9	ヒメコマツ群落		○
60100	60100G	9	モミ林		○
60100	60100H	9	コガクウツギーモミ群集		○
60202	60202A	9	ツガーハイノキ群集	○	
60202	60202B	9	ハイノキーツガ群落	○	
60202	60202C	9	ツガートガサワラ群落	○	
60202	60202D	9	ツガーコカンスゲ群集	○	
60202	60202E	9	コカンスゲーツガ群集	○	
60202	60202F	9	ツガ群落		○
60202	60202G	9	ハイノキーツガ群集		○
60300	603000	9	ヒメアオキーウラジログシ群集	○	
60300	60300B	9	ウラジログシーヒメアオキ群集		○
60400	60400A	9	サカキーウラジログシ群集	○	
60400	60400B	9	ウラジログシーサカキ群集	○	
60400	60400C	9	サカキーウラジログシ群落		○
60401	60401A	9	イスノキーウラジログシ群集	○	
60401	60401B	9	アカガシ群落	○	
60401	60404C	9	アカガシーミヤマシキミ群集	○	
60401	60405D	9	イスノキーイワヤナギシダ群落		○
60401	60404E	9	ミヤマシキミーアカガシ群集		○
60500	60500A	9	ケヤキ群落	○	
60500	60501B	9	ケヤキーイロハモミジ群集	○	
60500	60500C	9	ケヤキーチャボガヤ群集	○	
60500	60500D	9	ケヤキーコウヤワラビ群集	○	
60500	60500E	9	ムクノキーエノキ群落		○
60500	60500F	9	エノキームクノキ群落	○	
60500	60500G	9	ケヤキームクノキ群集	○	
60500	60500H	9	ヒメウワバミソウケヤキ群集	○	
60500	60500 I	9	ミズキーウリノキ群落	○	
60500	60500 J	9	コクサギーケヤキ群集		○
60500	60501K	9	イロハモミジケヤキ群集		○
60600	60600A	9	アラカシ群落	○	
60600	60600B	9	アラカシージャノヒゲ群集	○	
60601	606010	9	アラカシーナンテン群集	○	
60602	606020	9	アマミアラカシ群落	○	
60700	607000	9	マテバシイ群落	○	
60800	60800A	9	イチイガシ群落	○	
60800	60800B	9	イチイガシ群集	○	
60800	60800C	9	ルリミノキーイチイガシ群集		○
60800	60800D	9	ルリミノキーイチイガシ群集ハナガシ亜群集		○
60900	60900A	9	シラカシ群集	○	
60900	60900B	9	シラカシ群落		○
60900	60900C	9	ツクバネガシシラカシ群集		○

VI ヤブツバキクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 凡 例
61000	61000A	9	サカキーコジイ群集	○	
61000	61000B	9	シイーカナメモチ群集	○	
61000	61000D	9	シイトキワイカリソウ群集	○	
61000	61000E	9	ツブラジイーサカキ群集	○	
61000	61000F	9	サカキーコジイ群落	○	
61000	61000G	9	コジイーカナメモチ群集		○
61000	61000H	9	コジイークロバイ群集		○
61000	61000I	9	シロバイーコジイ群落		○
61100	611000	9	シイモチーシリブカガシ群集	○	
61100	61100B	9	シリブカガシ群落		○
61200	61200A	9	ホルトノキ群落	○	
61200	61200B	9	ムクノキーホルトノキ群落	○	
61300	61300A	9	スダジイ群落	○	
61300	61300B	9	コジイ群落	○	
61301	61301A	9	ヤブコウジースダジイ群集	○	
61301	61301B	9	スダジイーヤブコウジ群集	○	
61301	61301C	9	ヤブコウジースダジイ群落	○	
61302	61302A	9	ミミズバイースダジイ群集	○	
61302	61302B	9	スダジイーミミズバイ群集	○	
61302	61302C	9	スダジイータイミンタチバナ群集	○	
61303	61303A	9	スダジイーオオシマカンスゲ群集		○
61303	61303B	9	噴火の被害が軽微なスダジイーオオシマカンスゲ群集		○
61303	61303C	9	噴火の被害が激甚なスダジイ林		○
61304	61304A	9	ホソバカナワラビースダジイ群集	○	
61304	61304B	9	スダジイーホソバカナワラビ群集	○	
61305	613050	9	リュウキュウアオキースダジイ群集	○	
61306	613060	9	アマミテンナンショウスダジイ群集	○	
61307	613070	9	ケハダリミノキースダジイ群集	○	
61308	613080	9	オキナワシキミースダジイ群集	○	
61309	613090	9	アオバナハイノキースダジイ群集	○	
61310	613100	9	ヤクシマアジサイースダジイ群集	○	
61311	613110	9	オキナワウラジロガシ群集	○	
61312	613120	9	ヤマグルマーユズリハ群集	○	
61314	613140	9	ケナガエサカキースダジイ群集	○	
61315	613150	9	ヤワラケガキースダジイ群集	○	
61315	61315B	9	ヤワラケガキースダジイ群落	○	
61316	613160	9	スダジイトキワイカリソウ群集		○
61400	61400A	9	タブ群落	○	
61400	61400B	9	タブノキ群落	○	
61400	61400C	9	タブーヤブニッケイ群落		○
61400	61400D	9	タブーハドノキ群落		○
61400	61400E	9	噴火の被害が激甚なタブ林		○
61401	61401A	9	イノデータブ群集	○	
61401	61401B	9	タブーイノデ群集	○	
61402	61402A	9	ムサシアブミータブ群落	○	
61402	61402B	9	タブームサシアブミ群集	○	
61402	61402C	9	ムサシアブミータブ群集		○
61500	615000	9	カゴノキ群落	○	

VI ヤブツバキクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 凡 例
61600	61600	9	ホソバタブ群落	○	
61700	61700A	9	ウバメガシ群落	○	
61700	61700B	9	マルバニッケイ群落	○	
61700	61700C	9	モクタチバナ群落	○	
61701	61701A	9	ウバメガシトベラ群集	○	
61701	61701B	9	トベラーウバメガシ群集		○
61702	61702A	9	マサキトベラ群集	○	
61702	61702B	9	トベラーマサキ群集	○	
61702	61702C	9	クロマツトベラ群落	○	
61703	61703A	9	オニヤブソテツハマビワ群集	○	
61703	61703B	9	ハマビワオニヤブソテツ群集	○	
61706	61706	9	アカテツハマビワ群集	○	
61800	61800A	9	アカマツ群落	○	
61800	61800B	9	アカマツイスノキ群落	○	
61900	61900A	9	クロマツ群落	○	
62000	62000A	9	フサザクラ群団	○	
62000	62000B	9	フサザクラタマアジサイ群集	○	
62000	62000C	9	ラセイトタマアジサイガクアジサイ群集		○
62000	62000D	9	オオバヤシャブシラセイトタマアジサイ群落		○
62100	62100A	9	ハンノキ群落	○	
62100	62100B	9	ハンノキ林		○
62200	62200A	9	河辺ヤナギ低木群落	○	
62200	62200B	9	河辺低木林	○	
62200	62201C	9	ネコヤナギータチヤナギ群落	○	
62200	62202D	9	カワラハンノキ群落	○	
62200	62200E	9	アキニレ群落		○
62200	62200F	9	河辺ヤナギ低木林		○
62200	62200G	9	河辺低木ヤナギ群落		○
62200	62200H	9	河辺低木群落		○
62300	62300	9	ソテツ群落	○	
62400	62400A	9	ビロウ群落	○	
62400	62400B	9	ビロウ群落、ヤエヤマヤシ群落	○	
62400	62400C	9	ビロウ群落、ヤシ群落		○
62500	62500A	9	ナガミボチョウジクスノハカエデ群落	○	
62500	62500B	9	リュウキュウガキーナガミボチョウジ群落	○	
62600	62600	9	マングローブ群落	○	
62800	62800	9	ガジュマルクロヨナ群集	○	
62900	62900	9	アカギ群落	○	
63100	63100	9	サガリバナサキシマスオウノキ群落	○	
63100	63100B	9	サガリバナサキシマスオウ群落		○
63200	63200	9	リュウキュウマツ群落	○	
63300	63300	9	コウヤマキ群落	○	
63400	63400	9	ヤブツバキ群落	○	
63400	63400B	9	ヤブツバキ林		○
63500	63500	9	イヌツゲハイノキ群落	○	
63600	63600	9	ツクバネガシ群落	○	
63700	63700	9	クスノキ群落	○	
63800	63800	9	ムニンヒメツバキコブガシ群集	○	

VI ヤブツバキクラス域自然植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
63900	63900	9	ムニンヒメツバキ-シマオオタニワタリ群集	○	
64000	64000	9	シマホルトノキ-ウドノキ群集	○	
64100	64100	9	オガサワラボチ-ウジ-セキモンウライソウ群集	○	
64200	64200	9	モクタチバナ-セキモンノキ群集	○	
64300	64300	9	ハスノハギリ-モモタマナ群集	○	
64400	64400	9	モモタマナ-テリハボク群落	○	
64500	64500	9	オガサワラビロウ-タコノキ群集	○	
64600	64600	9	タコノキ群落	○	
64700	64700	9	ワダンノキ群集	○	
64800	64800	9	コバノアカテツ-ムニンアオガンピ群集	○	
65000	65000	9	コバノアカテツ-シマイスノキ群集	○	
65300	65300	9	ハスノハギリ群集	○	
65400	65400A	9	イワシデ群落	○	
65400	65400B	9	イワシデ-イワツクバネウツギ群集	○	
65500	65500	9	クヌギ群落	○	
65600	65600	9	イヌマキ-ヒトツバ群落	○	
65700	65700	9	シラカシ・ケヤキ屋敷林		○
65800	65800	9	ナギ群落		○
65900	65900	9	ガクアジサイ-ヒサカキ群落		○
66000	66000	9	チギ-オオバシロテツ群集		○
66100	66100	9	ハナガシ群落		○
66200	66200	9	モクタチバナ-テリハコブガシ群集		○
66300	66300	01	岩壁植生		○

VII ヤブツバキクラス域代償植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡例	第3回 追加 凡例
70100	70100A	7	コナラ群落	○	
70100	70100B	7	アベマキ群落	○	
70100	70100C	7	クヌギコナラ群落		○
70101	70101A	7	クヌギコナラ群集	○	
70101	70106B	7	クヌギ群落	○	
70101	70101C	7	コナラクヌギ群集		○
70101	70101D	7	アカマツコナラ群落		○
70103	70103	7	コナラオニシバリ群落		○
70103	70103B	7	オニシバリコナラ群集		○
70104	70104	7	コナラクリ群落	○	
70104	70104B	7	コナラクリ群集		○
70106	70106	7	コナラノグルミ群落	○	
70106	70106B	7	ヒトツバタゴ群落		○
70200	70200A	8	シイ・カシ萌芽林	○	
70200	70200B	8	ウバメガシクロマツ群落	○	
70200	70200C	8	シイカシ萌芽林		○
70200	70200D	8	シイ萌芽林		○
70200	70200E	8	噴火の被害が軽微なシイ萌芽林		○
70200	70200F	8	噴火の被害が激甚なシイ萌芽林		○
70201	70201A	8	ハクサンボクマテバシイ群落	○	
70201	70201B	8	マテバシイハクサンボク群落	○	
70202	70202A	8	オオシマザクラオオバエゴノキ群集		○
70202	70202B	8	噴火の被害が軽微なオオシマザクラオオバエゴノキ群集		○
70202	70202C	8	噴火の被害が激甚なオオシマザクラオオバエゴノキ群集		○
70203	70203A	8	タブヤブニッケイ幼木林	○	
70203	70203B	8	タブノキヤブニッケイ幼木林	○	
70203	70203C	8	タブヤブニッケイ萌芽林		○
70203	70203D	8	ヤブニッケイータブ群落		○
70300	70300A	4	伐跡群落	○	
70300	70301C	4	ベニバナボロギクダンドボロギク群落	○	
70300	70300D	4	伐採跡群落	○	
70300	70302E	4	クサイチゴータラノキ群集	○	
70300	70301F	4	ベニバナボロギクダンドボロギク群集		○
70400	70400A	5	ササ・タケ群落	○	
70400	70401B	5	ヤダケメダケ群落	○	
70400	70401C	5	メダケヤダケ群落	○	
70400	70400D	5	ヤダケ群落	○	
70400	70400E	5	メダケ群落	○	
70400	70402F	5	ダンチク群落	○	
70400	70404G	5	ハウライチクゴキダケ群落	○	
70400	70403H	5	リュウキュウチク群落	○	
70400	70400I	5	ハウライチク群落		○
70400	70400J	5	ホテイチク群落		○
70500	70500	5	ギンネム群落	○	
70600	70600A	5	ススキ群団	○	
70600	70600B	5	ススキ群落	○	
70600	70601C	5	ネザサーススキ群集	○	

VII ヤブツバキクラス域代償植生					第2回	第3回
集約 群落 コード	群 落 コード	自然 度	群 落 名		凡 例	追 凡 加 例
70600	70602D	5	アズマネザサーススキ群集		○	
70600	70602E	5	ススキーアズマネザサ群集		○	
70600	70603F	5	チガヤーススキ群落		○	
70600	70603G	5	ススキーチガヤ群落		○	
70600	70600H	5	ススキトダシバ群集		○	
70600	70601I	5	ネザサーススキ群落		○	
70600	70602J	5	アズマネザサーススキ群落		○	
70600	70603K	5	チガヤーススキ群集		○	
70600	70600L	5	ススキ・ササ草地			○
70600	70601M	5	ススキーネザサ群集			○
70600	70603N	5	チガヤ群落			○
70700	70700	4	シバ群団		○	
70700	70700B	4	シバ群落			○
70900	70900A	4	路傍雑草群落		○	
70900	70901B	4	クズーカナムグラ群落		○	
70900	70902C	2	セイタカアワダチソウ群落		○	
70900	70903D	4	ヨモギ群落		○	
70900	70900E	2	ミノボロスゲーオオバコ群落		○	
70900	70800G	4	ハイキビ群落		○	
70900	70900H	2	空地・埋立地植物群落		○	
70900	70900I	2	踏跡群落			○
70900	70900J	2	踏跡群落・路傍雑草群落			○
71000	71000A	7	アカマツ群落		○	
71000	71000B	7	アカマツーアカガシ群落		○	
71001	71001A	7	ヤマツツジーアカマツ群集		○	
71001	71001B	7	アカマツーヤマツツジ群集		○	
71002	71002A	7	オンツツジーアカマツ群集		○	
71002	71002B	7	アカマツーオンツツジ群集		○	
71003	71003	7	モチツツジーアカマツ群集		○	
71003	71003B	7	アカマツーモチツツジ群集			○
71004	71004A	7	コバノミツバツツジーアカマツ群集		○	
71100	71100	7	クロマツ群落		○	
72000	72000A	5	林縁性つる一低木群落		○	
72000	72000B	5	クズ群落		○	
72000	72000C	5	マント群落			○
72000	72000D	5	クサトケイソウ群落			○
72000	72000E	5	マタタビーノブドウ群落			○
72100	72100	7	ヤブムラサキーコナラ群落		○	
72100	72100B	7	ヤブムラサキーコナラ群集			○
72200	72200	8	ウバメガシ萌芽林		○	
72300	72300	8	ヤブニッケイーヤマヤブソテツ群集		○	
72400	72400	8	アカガシ萌芽林		○	
72500	72500	7	コシダーウラジロ群落		○	
72500	72500B	7	コシダ群落			○
72600	72600	7	アカシデーイヌシデ群落		○	
72600	72600B	7	イヌシデーアカシデ群落			○
72600	72600C	7	シキミーイヌシデ群落			○
72700	72700	7	オオバヤシャブシ群落		○	

Ⅶ ヤブツバキクラス域代償植生					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡例	第3回 追加 凡例
72700	72700B	7	オオバヤシャブシ二次林		○
72700	72700C	7	オオバヤシャブシニオイウツギ群集		○
72700	72700D	7	噴火の被害が軽微なオオバヤシャブシ二次林		○
72800	72800	7	ニセアカシア群落	○	
72900	72900	7	モミ群落	○	
73000	73000	7	ツルダコ群落	○	
73100	73100	7	マルハチ群集	○	
73200	73200	7	シロガネムクノキ群集	○	
73300	73300	7	オガサワラモクマオ群集	○	
73400	73400	7	アカギ群落	○	
73500	73500	7	アカマツサイゴクミツバツツジ群集	○	
73600	73600	7	イヌシデ群落		○
73700	73700	5	アオノリュウゼツラン群落		○
73800	73800	5	アオモジ群落		○
73900	73900	5	アカメガシワカラスザンショウ群落		○
74000	74000	4	オニチカラシバ群落		○
74100	74100	7	クサギアカメガシワ群団		○
74200	74200	7	ケヤキシラカシ群落		○
74300	74300	5	コトブキギクモモンパノキ群落		○
74400	74400	5	サイザルアサ群落		○
74500	74500	5	シチヘンゲ群落		○
74600	74600	5	シマチカラシバズメノコビエ群落		○
74700	74700	5	ズメノコビエシマスズメノヒエ群落		○
74800	74800	7	トベラマサキ萌芽林		○
74900	74900	5	ハタガヤキバナヒメフウチョウソウ群落		○
75000	75000	5	ハチジョウアザミ群落		○
75100	75100	5	ハリケンススキ群落		○
75200	75200	5	ヒサカキ二次低木林		○
75300	75300	7	フサザクラ群落		○
75400	75400	5	ホクチガヤ群落		○
75500	75500	7	河辺落葉高木群落		○
75600	75600	5	崩壊地・のり面草本植生		○
75700	75700	7	落葉低木群落		○

Ⅷ 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通)					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
80100	80100A	01	ツルコケモミズゴケクラス	○	
80100	80100B	01	高層湿原	○	
80200	80200A	01	ヌマガヤオーダー	○	
80200	80200B	01	中間湿原	○	
80300	80300A	01	ヨシクラス	○	
80300	80300B	01	ヨシ群落	○	
80300	80300C	01	低層湿原	○	
80300	80300D	01	湿地植生		○
80301	80301	5	ミゾソバーヨシ群落	○	
80400	80400A	01	ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	○	
80400	80400B	01	ウキクサクラス	○	
80400	80400C	01	水生植物群落		○
80400	80400D	01	浮葉・沈水植物群落		○
80500	80500A	01	ツルヨシ群集	○	
80500	80500B	01	ツルヨシ群落	○	
80500	80500C	01	ツルヨシ群落など		○
80600	80600A	01	オギ群集	○	
80600	80600D	01	河原荒地・草地	○	
80600	80600E	01	河川敷砂礫地植生	○	
80600	80600F	01	オギ群集など		○
80600	80600G	01	ホッサガヤ群落		○
80700	80700A	01	塩沼地植生	○	
80700	80700C	01	塩沼地群落	○	
80700	80700D	01	ヒトモトススキ群落	○	
80700	80700E	01	ハマジンチョウ群落	○	
80700	80700F	01	シオクグ群落	○	
80701	80701	01	アマモクラス	○	
80703	80703	01	ハママツナーハマサジ群落	○	
80800	80800A	01	ハマボウ群落	○	
80800	80800B	01	オオハマボウ群集	○	
80900	80900A	01	砂丘植生	○	
80900	80900B	01	海岸砂丘植生	○	
80900	80900D	01	ツキイゲ群落	○	
80900	80900E	01	ハマゴウ群落	○	
80900	80900F	01	砂丘植物		○
80901	80901	01	ハマニンニクコウボウムギ群落	○	
80904	80904	01	ハマナス群落	○	
80905	80905	01	オカヒジキーハマベンケイソウ群落	○	
80906	80906	01	グンバイヒルガオークロイワザサ群落	○	
80906	80906B	01	グンバイヒルガオ群落		○
81000	81000A	01	ハチジョウススキ群落	○	
81000	81006B	01	オキナワギクーハチジョウススキ群集	○	
81000	81000C	01	ハチジョウススキーイソギク群集		○
81001	81001	01	イソギクーハチジョウススキ群集	○	
81200	81200A	01	石灰岩地植物群落	○	
81200	81200B	01	石炭岩地植生	○	
81300	81300A	01	コウライシバ群落	○	

Ⅷ 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通)					第2回	第3回
集約 群 落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	凡 例	追 加 例	
81300	81300B	01	シバ草原	○		
81300	81300C	01	ソナレシバ群落		○	
81300	81300D	01	ハイシバ群落		○	
81400	81400A	01	隆起珊瑚礁植生	○		
81400	81400B	01	コハマジンチョウ群集	○		
81400	81400C	01	隆起サンゴ礁植生		○	
81401	81401	01	イソマツモクビャッコウ群集	○		
81401	81401B	01	モクビャッコウ群落		○	
81402	81402	01	クサトベラーモンパノキ群集	○		
81402	81402B	01	モンパノキ群落		○	
81602	81602	9	オオバヤシャブシーニオイウツギ群集		○	
81700	81700A	01	火山荒原植生・硫気孔原植生	○		
81700	81700B	01	イタドリコメススキ群落	○		
81700	81700C	01	火山荒原植生	○		
81700	81701D	01	イタドリタマシダ群落	○		
81700	81700G	01	ヤシャブシ群落	○		
81700	81800H	01	硫気孔原植生	○		
81700	81700 I	01	荒原植物群落	○		
81700	81700 J	01	火山荒原植物群落	○		
81700	81700K	01	火山性ヤシャブシ群落		○	
81700	81700L	01	クロマツヤシャブシ群落		○	
81700	81700M	01	コケ型火山荒原		○	
81700	81702N	01	シマタヌキランハチジョウイタドリ群集		○	
81700	81700O	01	ハチジョウイタドリ群落		○	
82000	82000	7	ニセアカシア河敷林	○		
82100	82100	01	ハマグルマーコウボウムギ群落	○		
82100	82100B	01	ハマグルマーコウボウムギ群集		○	
82200	82200	01	ハマグルマーハマゴウ群落	○		
82200	82200B	01	ハマグルマーハマゴウ群集		○	
82300	82300A	01	海崖草本植物群落	○		
82300	82300B	01	海岸段崖植生	○		
82300	82300C	01	海崖植生	○		
82300	81200D	01	コハマギク群落	○		
82300	82300E	01	クサトベラ群落	○		
82300	81003F	01	ノジギク群落	○		
82500	82500	01	オガサワラススキ群集	○		
82600	82600	01	ホナガソウ群落	○		
82700	82700	01	ハイビャクシン群落	○		
82800	82800	01	アダンオオハマボウ群落	○		
82900	82900	01	塩生植生		○	
83000	83000	01	カワラヨモギ群落		○	
83100	83100	01	アカメガシワーカニクサ群落		○	
83200	83200	01	イガガツリ群落		○	
83300	83300	01	オオバヤシャブシーハチジョウススキ群集		○	
83400	83400	01	クグテンツキーフタバムグラ群落		○	
83500	83500	01	スベリヒューオヒシバ群落		○	
83600	83600	01	トゲミウドノキ群落		○	
83700	83700	01	ホシクサーコイヌノハナヒゲ群団		○	

Ⅶ 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生（各クラス域共通）					
集約 群落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
83800	83800	01	タマシダ群落		○

IX 植林地, 耕作地植生(各クラス域共通)					
集約 群落 コード	群 落 コ ード	自然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 凡 例
90100	90100A	6	常緑針葉樹植林	○	
90100	90100B	6	マツ植林	○	
90100	90107C	6	ウラジロモミ植林	○	
90100	90108D	6	リュウキュウマツ植林	○	
90100	90100E	6	リュウキュウマツ林	○	
90100	90110F	6	ヒノキアスナロ植林	○	
90100	90115H	6	シラビソ植林		○
90100	90100I	6	イヌマキ植林		○
90101	90101A	6	アカマツ植林	○	
90102	90102A	6	クロマツ植林	○	
90102	90102B	6	海岸砂丘地クロマツ植林	○	
90103	90103A	6	スギ・ヒノキ・サワラ植林	○	
90103	90103B	6	スギ・ヒノキ植林	○	
90103	90103C	6	スギ植林	○	
90104	90104	6	エゾマツ植林	○	
90105	90105	6	トドマツ植林	○	
90106	90106	6	アカエゾマツ植林	○	
90200	90200A	6	落葉針葉樹植林	○	
90200	90201B	6	カラマツ植林	○	
90300	90300A	3	外国産針葉樹植林	○	
90400	90400A	6	常緑広葉樹植林	○	
90400	90401B	6	クスノキ植林	○	
90400	90400C	6	ガジュマル林	○	
90400	90400D	6	ツゲ植林		○
90400	90400E	6	ヤブツバキ植林		○
90402	90402	6	マテバシイ植林	○	
90500	90500A	6	落葉広葉樹植林	○	
90500	90500B	6	クヌギ植林	○	
90500	90500C	6	クヌギ群落		○
90500	90500D	6	サクラ植林		○
90500	90507E	6	ヤマハンノキ植林		○
90500	90500F	6	クヌギコナラ植林		○
90500	90500G	6	ケヤキ植林		○
90500	90507H	6	ケヤマハンノキ植林		○
90500	90500I	6	落葉広葉樹		○
90500	90500J	6	オオバヤシャブシ植林		○
90500	90500K	6	オニグルミ植林		○
90600	90600A	3	外国産広葉樹植林	○	
90600	90600C	3	モクマオウ林	○	
90600	90600E	3	ニセアカシア植林	○	
90600	90600G	3	モクマオウ植林	○	
90600	90600H	3	ソウシジュ林	○	
90600	90600I	3	ソウシジュ植林	○	
90700	90700A	7	竹林	○	
90700	90701B	7	モウソウチク林	○	
90700	90700C	7	モウソウチク植林	○	
90700	90702D	7	マダケ・ハチク林	○	

IX 植林地, 耕作地植生(各クラス域共通)					
集約 群落 コード	群落 コード	自然 度	群 落 名	第2回 凡例	第3回 追加 凡例
90700	90700F	7	マダケ林	○	
90700	90700G	7	ハウライチク林		○
90700	90700H	7	ホテイチク林		○
90800	90800	3	常緑果樹園	○	
90900	90900A	3	落葉果樹園	○	
90900	90900D	3	落葉果樹園・ハゼノキ植栽		○
91000	91000	3	桑園	○	
91000	91000B	3	桑畑		○
91100	91100	3	茶畑	○	
91100	91100B	3	茶園		○
91200	91200	3	苗圃	○	
91300	91300A	2	畑地雑草群落	○	
91300	91300B	2	畑地	○	
91300	91300D	2	耕作畑雑草群落	○	
91400	91400A	4	休耕畑地雑草群落	○	
91400	91400B	4	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	○	
91400	91400D	4	耕作放棄地雑草群落	○	
91400	91400E	4	休耕畑地	○	
91400	91400G	4	オオアレチノギクーヒメムカシヨモギ群落		○
91500	91500A	2	牧草地	○	
91500	91501B	2	ゴルフ場	○	
91500	91500C	2	人工草地	○	
91500	91500D	2	牧草地, ゴルフ場, 飛行場	○	
91500	91500E	2	ゴルフ場, 公園芝地, シバーチドメグサ群集		○
91500	91500F	2	牧草地, 人工草地	○	
91500	91500G	2	牧草地, ゴルフ場, スキー場	○	
91500	91500H	2	飛行場	○	
91500	91500I	2	牧草地, 飛行場	○	
91500	91500J	2	ゴルフ場, 飛行場の芝地	○	
91500	91500K	2	牧草地, ゴルフ場	○	
91500	91500L	2	牧草地, ゴルフ場, 採草地		○
91500	91501M	2	ゴルフ場, 飛行場		○
91500	91500N	2	人工草地, ゴルフ場		○
91500	91500O	2	牧草地, ゴルフ場, 飛行場, 採草地		○
91600	91600A	2	水田雑草群落	○	
91600	91600B	2	水田	○	
91700	91700A	4	休耕田雑草群落	○	
91700	91700B	4	休耕田	○	
91700	91700C	4	ヨシ群落		○
91800	91800	6	テリハボク林	○	
91900	91900	6	オオハマボウ林		○
92000	92000	6	ビロウ植林		○
92100	92100	6	マルバアキグミ植林		○

X その他					
集約 群 落 コード	群 落 コード	自 然 度	群 落 名	第2回 凡 例	第3回 追 加 凡 例
00100	00100A	1	市街地	○	
00100	00100B	1	集落	○	
00200	00200A	2	緑の多い住宅地	○	
00200	00200B	2	公園, 墓地	○	
00200	00200C	2	公園, 墓地等	○	
00200	00200D	2	公園	○	
00200	00200E	2	緑の多い住宅地, 公園, 樹苑等	○	
00200	00200F	2	緑の多い住宅地, 公園, 墓地	○	
00200	00200G	2	緑の多い住宅地, 公園, 墓地等		○
00200	00200H	2	緑の多い住宅地, 公園, 運動公園, 研究所, 墓地等		○
00200	00200I	2	緑の多い住宅地, 公園, 墓地, 樹苑等		○
00200	00200J	2	緑の多い住宅地, 墓地, 公園等		○
00300	00300	1	工場地帯	○	
00300	00300B	1	工業地帯		○
00300	00300C	1	工場		○
00400	00400A	1	造成地	○	
00400	00402C	1	ボタ山	○	
00400	00403D	1	採石場	○	
00400	00400E	1	造成地, 採石場	○	
00400	00400G	1	造成地, 採石場, 人為裸地		○
00400	00400H	1	造成地, 採石場, 人為裸地, 焼跡		○
00400	00403I	1	採石地		○
00400	00400J	1	造成地, ボタ山, 採石場		○
00400	00400K	1	造成地, 採石場		○
00400	00400L	1	造成地, 裸地		○
00500	00500	1	干拓地	○	
00600	00600A	03	開放水域	○	
00600	00600C	03	開放水域	○	
00700	00700	02	自然裸地	○	
00900	00900	1	廃塩田	○	
01000	01000	1	広いコンクリート地		○
00000	00000	00	不明区分		

付表-2 自然公園および自然環境保全地域コード

国立公園名	コード
利尻礼文サロベツ	0101
知床	0102
阿寒	0103
大雪山	0104
支笏洞爺	0105
十和田八幡平	0106
陸奥中海岸	0107
磐梯朝日	0108
日光	0109
上信越高原	0110
秩父多摩	0111
小笠原	0112
富士箱根伊豆	0113
中部山岳	0114
南アルプス	0115
白山	0116
伊勢志摩	0117
吉野熊野	0118
山陰海岸	0119
大江山隠岐	0120
瀬戸内海	0121
足摺宇和	0122
阿蘇	0123
雲仙天草	0124
西海	0125
霧久	0126
西表	0127
釧路湿原	0128

国定公園名	コード
網走	0201
ニセコ積丹小樽海岸	0202
大沼	0203
下北半島	0204
津軽	0205
男鹿	0206
栗駒	0207
鳥海	0208
蔵王	0209
佐渡弥彦米山	0210
越後三山只見	0211
水郷筑波	0212
南房総	0213
明治の森高尾	0214
丹沢大山	0215
能登半島	0216
越前加賀海岸	0217
妙義荒船佐久高原	0218
八ヶ岳中信高原	0219
天竜奥三河	0220
揖斐関ヶ原養老	0221
飛騨木曾川	0222
三河湾	0223
愛知高	0224
若狭	0225
鈴鹿	0226
室生赤目青山	0227
琵琶湖	0228
明治の森箕面	0229
大和青垣	0230
金剛生駒	0231
高野竜神	0232
米ノ山後山那岐山	0233
比婆道後帝釈	0234
西中国山地	0235
北長門海岸	0236

国 定 公 園 名	コ ー ド
秋吉台	0237
剣山	0238
室戸阿南海岸	0239
石鏡	0240
北九州	0241
玄海	0242
壱岐対馬	0243
耶麻日田彦	0244
日豊海	0245
祖母	0246
日南	0247
奄美群島	0248
沖繩海	0249
沖繩	0250
南三陸金華山	0251
日高山脈襟裳	0252
九州中央山地	0253
早池峰	0254

原生自然環境保全地域名	コ ー ド
南硫黄島	0301
屋久島	0302
大井川源流部	0303
十勝川源流部	0304
遠音別岳	0305

自然環境保全地域名	コ ー ド
早池峰	0401
稲尾岳	0402
大平山	0403
利根川源流部	0404
白髪岳	0405
大佐飛山	0406
和賀岳	0407
笹ヶ峰	0408
崎山湾	0409

都道府県立自然公園名	コ ー ド
襟裳(解除)	1001
富良野芦別	1002
厚岸	1003
松山	1004
恵山	1005
暑寒別	1006
野付風蓮	1007
天売焼尻	1008
北才ホ一ツク	1009
松前矢越	1010
野幌森林公園	1011
狩場茂津多	1012
朱鞠内	1013
天塩岳	1014
天斜里岳	1015
種差海岸階上岳	1051
浅虫夏泊	1052
大鰐碓ヶ関温泉郷	1053
大名久井岳	1054
芦野池沼群	1055
黒石温泉郷	1056
岩木高原	1057
赤石溪流暗門の滝	1058
折爪馬仙峡	1101
久慈平庭	1102
外山早坂高原	1103
早池峰(解除)	1104
花巻温泉郷	1105
湯田温泉郷	1106
五室葉山	1107
室根高原	1108
松島	1151
旭山	1152
蔵王連峰	1153
杜鹿半島(解除)	1154
二口峡谷	1155

都道府県立自然公園名	コード
気仙沼	1156
船形連峰	1157
南三陸海岸 (解除)	1158
硯上山万石浦	1159
八森岩館	1201
きみまち坂藤里峽	1202
田代岳	1203
森吉山	1204
太平山	1205
田沢湖抱返り	1206
真木真海	1207
庄内海	1251
御所山	1252
加天無南山	1253
天童高	1254
最上川	1255
霊ヶ山城	1301
霞南久慈	1302
南磐城海	1303
磐松川	1304
勿見柳津	1305
只大阿夏	1306
武隈高川	1307
井園花	1308
花太御大笠水	1309
吾園愛	1310
	1311
	1351
	1352
	1353
	1354
	1355
	1356
	1357
	1358

都道府県立自然公園名	コード
高鈴	1359
益子	1401
太唐平	1402
唐沢日	1403
前日	1404
足利	1405
宇都都珂	1406
那珂	1407
八溝	1408
狭山	1501
奥武	1502
黒山	1503
長比上	1504
比上	1505
武安	1506
西武	1507
養老	1508
九印	1509
高嶺	1510
富大	1511
笠高	1551
多羽	1552
秋滝	1553
滝狭	1554
武真	1555
丹	1556
	1557
	1558
	1601
	1602
	1603
	1604
	1605
	1606
	1607
	1651
	1652

都道府県立自然公園名	コード
奥湯河原	1653
陣馬相模湖	1654
瀬波笹川流れ栗島	1701
米山福浦八景	1702
久比岐	1703
親不知子不知	1704
小佐渡	1705
胎内二王子	1706
五頭連峰	1707
阿賀野川ライン	1708
奥早出栗守門山	1709
長岡東山山本山	1710
魚沼連山	1711
直峰松之山大池	1712
白馬山麓	1713
朝日峰	1751
有峰山	1752
五箇水山	1753
白木水山	1754
医王山	1755
山中大日山	1801
獅子吼手取	1802
碓石ヶ野	1803
白山一里野	1804
奥越高連原	1851
四尾高連湖	1901
南アルアルス巨摩	1902
中央アルアルス	1951
御三峰川水	1952
塩嶺王城	1953
聖山高原	1954
天童小洪水系	1955
千本松原	1956
揖斐	2001
奥飛騨数河	2002
奥飛騨数河	2003

都道府県立自然公園名	コード
宇津江四十八滝	2004
恵那峡	2005
胞山	2006
裏木曾	2007
伊吹	2008
土岐三國山	2009
位山船山	2010
奥長良川	2011
野麦湖	2012
浜名本大井	2051
日與遠州灘	2052
御前崎遠州	2053
南知多島	2054
渥美半高	2101
段戸草高	2102
振草宮山	2103
本桜山多	2104
石巻山多	2105
水勢の海	2106
伊勢一の志	2107
赤目肌	2151
香肌	2152
奥伊勢宮川	2153
三上田上信	2154
朽木葛川	2155
るり	2201
保津置山	2202
笠津置山	2251
多紀連山	2252
猪名川溪	2253
清水東条	2351
清朝来群	2352
音水深山	2353
但馬山岳	2354
但馬山岳	2355
但馬山岳	2356

都道府県立自然公園名	コード
西播丘陵	2357
出石糸井	2358
播磨中央丘陵	2359
雪彦峰山	2360
笠形山ヶ	2361
矢野川津風呂	2401
吉野川瀬神野山	2402
月ヶらぎ高野山	2403
かつらぎ高野山	2451
紀池貴志	2452
大生石高	2453
西崎有海	2454
白煙樹海	2455
田辺南部海岸	2456
熊野枯木灘海	2457
大塔東郷	2458
三朝日印	2459
奥西清	2460
清穴道の久	2501
鬼立竜頭	2502
江浜蟠青千断	2503
高吉湯	2551
備原風土記の	2552
備原風土記の	2553
備原風土記の	2554
備原風土記の	2555
備原風土記の	2556
備原風土記の	2557
備原風土記の	2558
備原風土記の	2559
備原風土記の	2560
備原風土記の	2561
備原風土記の	2601
備原風土記の	2602
備原風土記の	2603
備原風土記の	2604

都道府県立自然公園名	コード
備作山	2605
吉備備清	2606
南山原野	2651
山野	2652
三倉	2653
竹林寺用倉	2654
仏通寺御調八幡	2655
羅漢	2701
石城門	2702
長門	2703
豊長門海	2704
西箸長門海	2705
土柱高	2751
奥宮川内	2752
大東山	2753
中東山	2754
腋金砂	2755
奥道後玉	2851
四国カルス	2852
篠田岬半島宇和	2853
佐皿ヶ峰連山	2854
手結住	2855
奥白物髮倉	2856
横横	2857
入宿	2901
龍河	2902
中須崎	2903
須崎	2904
須崎	2905
須崎	2906
須崎	2907
須崎	2908
須崎	2909
須崎	2910
須崎	2911

都道府県立自然公園名	コード
安 居 溪 谷	2912
四 国 カ ル ス ト	2913
北 山	2914
魚 梁 瀬	2915
梶 ケ 森	2916
鷺 尾 山	2917
工 石 山 陣 ケ 森	2918
筑 豊	2951
筑 後 部 川	2952
矢 振 雷 川	2953
背 太 宰 府 山	2954
黒 髮 山	2955
多 良 岳	3001
天 八 幡 山	3002
八 背 振 上 北 岳	3003
川 北 金 山	3004
北 西 彼 杵 半 島	3005
野 母 島	3006
大 多 村 良 湾	3051
島 原 半 岳	3052
金 三 角 大 矢 野 海 山	3053
三 芦 北 袋 周 山	3054
小 矢 部 房 山	3055
市 五 木 東 家 荘	3056
五 豊 後 半 島	3101
津 江 山 道	3102
神 角 寺 芹 川	3103
祖 母 傾	3104
	3105
	3106
	3107
	3151
	3152
	3153
	3154
	3155

都道府県立自然公園名	コード
祖 母 傾	3201
市 房 (解除)	3202
尾 鈴	3203
西 都 原 杉 安 狭	3204
矢 岳 高 原	3205
わ に つ か	3206
母 智 丘 関 之 尾	3207
阿 久 根	3251
川 内 川 流 域	3252
吹 上 浜	3253
坊 野 間	3254
大 隅 南 部	3255
藺 牟 田 池	3256
高 隈 山	3257
甌 米 島	3258
久 米 島	3301

※(解除)としたのは、国定公園などの指定に伴い、都道府県立自然公園からは除かれた公園である。

付表 - 3 都道府県名コード

都 道 府 県	コード
北 海 道	01
青 森	02
岩 手	03
宮 城	04
秋 田	05
山 形	06
福 島	07
茨 城	08
栃 木	09
群 馬	10
埼 玉	11
千 葉	12
東 京	13
神 奈 川	14
新 潟	15
富 山	16
石 川	17
福 井	18
山 梨	19
長 野	20
岐 阜	21
静 岡	22
愛 知	23
三 重	24
滋 賀	25
京 都	26

都 道 府 県	コード
大 阪	27
兵 庫	28
奈 良	29
和 歌 山	30
鳥 取	31
島 根	32
岡 山	33
広 島	34
山 口	35
徳 島	36
香 川	37
愛 媛	38
高 知	39
福 岡	40
佐 賀	41
長 崎	42
熊 本	43
大 分	44
宮 崎	45
鹿 児 島	46
沖 縄	47

資料-2 都道府県別集約群落出現頻度表

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
高山低木群落	10100	9	536 0.64	8 0.08	29 0.19	1 0.01	1 0.01	10 0.11	5 0.04	0 0.00	4 0.06	12 0.19	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	17 0.14	54 1.51
高山ハイデ及び風衝草原	10200	01	98 0.12	3 0.03	5 0.03	0 0.00	1 0.01	4 0.04	4 0.03	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	25 0.20	18 0.44
雪田草原	10300	01	79 0.09	0 0.00	3 0.02	0 0.00	0 0.00	23 0.25	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 0.03	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	7 0.06	9 0.22
エゾマツトドマツ群集	20100	9	3465 4.13	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
アカエゾマツ群集	20200	9	281 0.33	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
イチイトドマツ群集	20300	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
エゾマツダケカンバ群落	20400	9	3500 4.17	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
シラビソトウヒ群団	20500	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オオシラビソ群集	20501	9	0 0.00	57 0.57	110 0.71	13 0.18	53 0.45	23 0.25	126 0.93	0 0.00	59 0.95	109 1.77	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	79 0.64	95 2.50
シラビソ-オオシラビソ群集	20502	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02	100 1.62	8 0.22	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
コメツガ群落	20503	9	0 0.00	0 0.00	13 0.08	0 0.00	0 0.00	1 0.01	0 0.00	0 0.00	110 1.78	21 0.54	23 0.63	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.01	0 0.00
ササ-ダケカンバ群落	20600	9	3594 4.28	12 0.12	0 0.00	0 0.00	9 0.08	2 0.02	0 0.00	0 0.00	25 0.40	70 1.13	6 0.16	0 0.00	0 0.00	0 0.00	30 0.24	0 0.00
カラマツ群落	20700	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.08	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ミドリユキザサ-ダケカンバ群団	20800	9	312 0.37	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 0.03	9 0.10	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	76 0.61	253 6.18
キャラボク群落	20900	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02
シナノキンバイ-ミヤマキンボウゲ群団	21001	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 0.03	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.01	34 0.82
ササ自然草原	21100	01	563 0.67	25 0.25	14 0.09	0 0.00	19 0.16	42 0.46	43 0.32	0 0.00	0 0.00	54 0.88	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	60 0.48	0 0.00
ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	21300	9	0 0.00	3 0.03	34 0.22	27 0.37	40 0.34	121 1.31	3 0.02	0 0.00	0 0.00	80 1.30	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	24 0.19	6 0.15
オオシラビソ-ダケカンバ林	21400	9	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ササ群落	30100	5	193 0.23	2 0.02	9 0.06	0 0.00	0 0.00	3 0.03	0 0.00	0 0.00	4 0.06	9 0.15	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00

（上段メッシュ数  
下段構成比）

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ヒゲノガリヤス群落	30200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐跡群落	30300	4	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐採跡地に成立した二次林	30301	7	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ダケカンパ群落	30400	8	0.37	0.00	0.34	0.00	0.00	0.09	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
チシマザサブナ群団	40100	9	2.59	9.36	9.74	5.64	14.94	15.04	10.43	0.00	2.57	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	8.86	10.97
ヒメアオキブナ群落	40101	9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	2.01
クロモジブナ群落	40102	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マルバマンサクブナ群落	40103	9	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.52
スギブナ群落	40104	9	0.00	0.19	0.02	0.01	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07
スズクブナ群団	40200	9	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.50	0.08	0.03	0.19	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマボウシブナ群落	40201	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1.51	2.15	0.00	0.00
ツクシシヤクナゲブナ群落	40202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌブナ群落	40203	9	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオモミジガサブナ群落	40204	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツガーコカンスゲ群落	40208	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.27	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
シラキブナ群落	40214	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エゾイタヤシナノキ群落	40300	9	19.00	6.62	0.00	0.00	0.09	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
ウラジロモミ群落	40400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキアスナロ群落	40500	9	0.14	4.50	0.36	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキ群落	40600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
クロベ-ヒメコマツ群落	40700	9	0.00	0.01	0.03	0.07	0.00	0.22	0.28	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.28
アカマツ群落	40800	9	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	0.30	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジュウモンジシダーサワグルミ群落	40900	9	0.00	1.10	0.03	0.00	0.14	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07
ミヤマクマワラビ-シオシ群落	41000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00
ハルニレ群落	41100	9	325 0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤナギ高木群落	41200	9	0.01	0.00	0.00	0.12	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
ドロノキ-オオバヤナギ群落	41201	9	43 0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
ゲショウヤナギ群落	41202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シロヤナギ群落	41203	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤナギ低木群落	41300	9	475 0.57	0.18	0.00	0.00	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
ハンノキ-ヤチダモ群落	41400	9	202 0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハンノキ群落	41500	9	538 0.64	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマハンノキ群落	41600	9	153 0.18	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
自然低木群落	41700	9	1 0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.312 2.51	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.920 7.51	0.00
カシワ群落	41702	9	83 0.10	0.14	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
ヒメヤシャブシ-タニウツキ群落	41703	9	79 0.09	0.00	0.03	0.05	0.44	2.274 2.97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.220 3.20
ミヤマキリシマー-マイズルソウ群落	41704	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コメツツシ群落	41705	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤシャブシ群落	41709	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然草原	41800	01	168 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.08	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
フジアカショウマ-シモツケソウ群集	41801	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フジアザミ-ヤマハタルブクロ群集	41802	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
シマノガリヤス-シマキンレイカ群集	41803	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
オオヨモギ-オオイタドリ群団	41806	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
イヌシデアカシデ自然林	41900	9	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イワシデ群落	42000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イタドリ-コメススキ群落	42400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ群落	42500	9	0.00	0.03	0.15	0.01	0.22	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32
下部針広混交林	42600	9	7945 9.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スギ-ツガ群落	42700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオイタヤメイゲツ-ミヤマカタバミ群落	42800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキアスナロ群落及びクロベ-キタゴヨウ群落	42900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ミズナラ-リョウブ群落	43000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.52	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
ヤマグルマ群落	43100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウラジロモミ-コメツガ群落	43300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
フサザクラ-タマアジサイ群集	43400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩べき植生	43500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シロモジ-ノリウツギ群落	43600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
石灰岩植生	43700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ブナ-ミズナラ群落	50100	8	919 1.09	1135 11.40	451 2.92	0.00	303 2.58	720 7.80	783 5.81	16 0.27	169 2.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1847 14.92	512 12.41

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			海	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	奈	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
カシワ-ミズナラ群落	50200	8	907 1.08	329 3.30	23 0.15	0 0.00	0 0.00	0 0.00	13 0.10	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
クリーミズナラ群落	50300	7	151 0.18	460 4.62	1071 6.94	89 1.22	2325 19.82	2123 23.01	2169 16.09	1 0.02	485 7.84	946 15.33	148 4.05	0 0.00	49 2.31	127 5.47	2412 19.49	0 0.00
アカシデーイヌシテ群落	50400	7	2 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.04	0 0.00	1 0.01	8 0.14	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 0.43	0 0.00	0 0.00
シラカンバ群落	50500	7	1410 1.68	4 0.04	43 0.28	0 0.00	2 0.02	0 0.00	2 0.01	0 0.00	0 0.00	16 0.26	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
アカマツ群落	50600	7	0 0.00	102 1.02	0 0.00	0 0.00	58 0.49	145 1.57	393 2.92	0 0.00	0 0.00	3 0.05	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ニシキウツギ-ノリウツギ群落	50700	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.04	0 0.00	12 0.09	0 0.00	2 0.05	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.04	0 0.00	0 0.00
ツクシウツギ-ノリウツギ群落	50800	5	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ササ草原	50900	5	1861 2.22	7 0.07	0 0.00	0 0.00	28 0.24	2 0.02	28 0.21	0 0.00	13 0.21	0 0.00	17 0.47	0 0.00	1 0.05	3 0.13	10 0.08	0 0.00
ススキ群団	51000	5	140 0.17	122 1.22	295 1.91	53 0.73	0 0.00	36 0.39	165 1.22	0 0.00	0 0.00	5 0.08	0 0.00	0 0.00	0 0.00	9 0.39	25 0.20	0 0.00
ノハナショウブ-ススキ群集	51008	5	0 0.00	1 0.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
シバ群団	51100	4	1 0.00	5 0.05	181 1.17	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 0.02	0 0.00
ナガハグサ群落	51200	4	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 0.03	0 0.00
伐跡群落	51400	4	633 0.75	50 0.50	0 0.00	0 0.00	139 1.18	223 2.42	616 4.57	0 0.00	49 0.79	7 0.11	42 1.15	0 0.00	1 0.05	6 0.26	4 0.03	26 0.63
伐採跡地に成立した二次林	51401	7	1245 1.48	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オオアワダチソウ-オオハンゴンソウ群落	51500	2	2 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
コウヤマキ群落	51600	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ハシドイ群落	51700	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ススキ群団及びシバ群団	51800	4	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	182 1.55	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
クス群落	51900	4	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.04	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
スギ-落葉広葉樹林群落	52000	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	25 0.21	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			海	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	奈	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
種々草原	52100	5	137 0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カナクギノキーツクシヤブツギ群落	52200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマナギノキーツクシヤブツギ群団	52300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モミシキミ群集	60100	9	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.18 0.13	0.02 0.03	0.00	0.00	0.00	0.12 0.24	0.04 0.19	0.03 0.13	0.00	0.00
ツグハイノキ群集	60202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒメアオキウラジロガシ群集	60300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
サカキウラジロガシ群集	60400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
イスノキウラジロガシ群集	60401	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ群落	60500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.05	0.26	0.07	0.00
アラカシ群落	60600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アラカシナンテン群集	60601	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アマミアラカシ群落	60602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マテバシイ群落	60700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イチイガシ群落	60800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラカシ群集	60900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
サカキゴジイ群集	61000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シイモチシリブカガシ群集	61100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホルトノキ群落	61200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スダジイ群落	61300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤブコウジースダジイ群集	61301	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			道	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	奈	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ミミズバイースダジイ群集	61302	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スダジイ-オオシマカンスク群集	61303	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00
ホソバカナワラビースダジイ群集	61304	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
リュウキュウアオキースダジイ群集	61305	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アマミテンナンショウースダジイ群集	61306	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケハダレミノキースダジイ群集	61307	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オキナワシキミースダジイ群集	61308	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオバナハイノキースダジイ群集	61309	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤクシマアジサイースダジイ群集	61310	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オキナワウラジロガシ群集	61311	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマグルマーユズリハ群集	61312	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
ケナガエサカキースダジイ群集	61314	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤワラケガキースダジイ群集	61315	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スダジイ-トキワイカリソウ群集	61316	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タブ群集	61400	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
イノデ-タブ群集	61401	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.02
ムサシアブミ-タブ群集	61402	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カゴノキ群集	61500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホソバタブ群集	61600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウバメガシ群集	61700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

上段メッシュ数  
下段構成比

集約群落名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			道	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	川	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ウバメガシトベラ群集	61701	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マサキトベラ群集	61702	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.61	0.04	0.01	0.02
オニヤブソテツ-ハマビワ群集	61703	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカテツ-ハマビワ群集	61706	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ群落	61800	9	0.00	0.00	458 2.97	51 0.70	0.00	0.00	3 0.02	3 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロマツ群落	61900	9	0.00	0.00	3 0.02	17 0.23	0.00	0.00	1 0.01	3 0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フサザクラ群団	62000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.42	0.00	0.00	0.00
ハンノキ群落	62100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
河辺ヤナギ低木群落	62200	9	0.00	0.00	25 0.16	24 0.33	0.00	0.00	5 0.04	3 0.05	4 0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17
ソテツ群落	62300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒロウ群落	62400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナガミボチョウジクスノハカエデ群落	62500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マングローブ群落	62600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ガジュマルククロヨナ群集	62800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカギ群落	62900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
サグリバナーサキシマスオウノキ群落	63100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
リュウキュウマツ群落	63200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウヤマキ群落	63300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤブツバキ群落	63400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌツゲ-ハイノキ群落	63500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ツクバネガシ群落	63600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クスノキ群落	63700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーコブガシ群落	63800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーシマオオタニワタリ群落	63900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
シマホルトノキーウドノキ群落	64000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
オガサワラボチョウジーセキモンウライノキ群落	64100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モククチバナーセキモンノキ群落	64200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリーモモタマナ群落	64300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
モモタマナーテリハボク群落	64400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
オガサワラビロウータコノキ群落	64500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
タコノキ群落	64600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
ワダンノキ群落	64700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツームニンアオガンヒ群落	64800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツーシマイスノキ群落	65000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリ群落	65300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イワシデ群落	65400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クヌギ群落	65500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌマキーヒトツバ群落	65600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラカシ・ケヤキ屋敷林	65700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
ナギ群落	65800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ガクアジサイヒサカキ群落	65900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チギーオオバシロテツ群落	66000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
ハナガガシ群落	66100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モククチバナテリハコブガシ群落	66200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩壁植生	66300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コナラ群落	70100	7	0.00	0.00	3473	1712	0.00	0.00	1355	0.10	698	0.00	0.00	500	0.00	200	169	490
クヌギコナラ群落	70101	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.58	0.00	166	11	0.00	48	73	0.00	0.00	
コナラーオニシバリ群落	70103	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.48	0.00	0.00	
コナラークリ群落	70104	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49	0.00	86	314	0.00	57	17	0.00	0.00	
コナラーノグルミ群落	70106	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
シイ・カシ萌芽林	70200	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315	36	1.69	0.09	0.00	
ハクサンボクマテバシイ群落	70201	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
オオシマザクラオオハエゴノキ群落	70202	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.55	0.00	0.00	
タブヤブニッケイ幼木林	70203	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.56	0.00	0.00	
伐跡群落	70300	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.11	0.00	0.03	0.06	0.00	2.89	0.01	
ササ・タケ群落	70400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	
ギンネム群落	70500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	0.00	0.00	
ススキ群団	70600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	10	40	42	1	4	72	9	31	9	
シバ群団	70700	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	
路傍雑草群落	70900	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.13	0.58	1.85	1.46	0.13	0.00	

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			道	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	奈	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
アカマツ群落	71000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	678	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマツツジ-アカマツ群集	71001	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	365	4	78	0.00	11	0.00	136	19
オンツツジ-アカマツ群集	71002	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	5.90	0.06	2.14	0.00	0.52	0.00	1.10	0.46
モチツツジ-アカマツ群集	71003	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノミツバツツジ-アカマツ群集	71004	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロマツ群落	71100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
林縁性つる-低木群落	72000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00
ヤブムラサキ-コナラ群落	72100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
ウバメガシ萌芽林	72200	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤブニッケイ-ヤマヤブソテツ群集	72300	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカガシ萌芽林	72400	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コシダ-ウラジロ群落	72500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカシデ-イヌシデ群落	72600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシャブシ群落	72700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18	0.00	0.00	0.00
ニセアカシア群落	72800	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モミ群落	72900	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルダコ群落	73000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0.00
マルハチ群集	73100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1	0.00	0.00
シロガネムクノキ群集	73200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラモクマオ群集	73300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
アカギ群落	73400	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ-サイゴクミツバツツシ群落	73500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌシデ群落	73600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオノリュウゼツラン群落	73700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオモシ群落	73800	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカメガシワ-カラスザンショウ群落	73900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オニチカラシバ群落	74000	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クサギ-アカメガシワ群団	74100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ-シラカシ群落	74200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
コトブキク-モンパノキ群落	74300	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
サイザルアサ群落	74400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シチヘンゲ群落	74500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマチカラシバ-スズメノコヒエ群落	74600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スズメノコヒエ-シマスズメノヒエ群落	74700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
トベラ-マサキ萌芽林	74800	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00
ハタガヤ-キバナヒメフウチョウソウ群落	74900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
ハチジョウアザミ群落	75000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハリケンススキ群落	75100	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒサカキ二次低木林	75200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フサザクラ群落	75300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ホクチガヤ群落	75400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
河辺落葉高木群落	75500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
崩壊地・のり面草本植生	75600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉低木群落	75700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルコケモモ・ミズゴケクラス	80100	01	0.30 0.04	0.07	0.07	0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
ヌマガヤオーダー	80200	01	0.47 0.06	0.00	0.03	0.03	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
ヨシクラス	80300	01	0.617 0.73	0.39 0.39	0.07	0.34 0.47	0.51 0.43	0.00	0.15 0.11	0.46 0.78	0.24 0.39	0.00	0.21 0.58	0.45 0.91	0.03 0.14	0.04 0.04	0.19 0.15	0.11 0.27
ミゾソバ・ヨシ群落	80301	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	80400	01	0.07	0.00	0.00	0.18 0.25	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルヨシ群落	80500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24 0.26	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00
オキ群落	80600	01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.15	0.00	0.00	0.00	0.32	0.12 0.33	0.00	0.42	0.13	0.00	0.00
塩沼地植生	80700	01	0.26 0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
アマモクラス	80701	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハママツナー・ハマサシ群落	80703	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマボウ群落	80800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	80900	01	0.63 0.08	0.09	0.00	0.12	0.17	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.17	0.02
ハマニンニク・コウボウムギ群落	80901	01	0.41 0.05	0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマナス群落	80904	01	0.20 0.02	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オカヒジキ・ハマベンケイソウ群落	80905	01	0.03 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ゲンバイヒルガオ・クロイワザサ群落	80906	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ハチジョウススキ群落	81000	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00
イソギクハチジョウススキ群落	81001	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00
石灰岩地植物群落	81200	01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウライシバ群落	81300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
隆起珊瑚礁植生	81400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イソマツモクビャクコウ群落	81401	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クサトベラーモンバノキ群落	81402	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシャブシニオイウツギ群落	81602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00
火山原植生・硫気孔原植生	81700	01	0.00	0.01	0.03	0.12	0.02	0.01	0.06	0.00	0.03	0.15	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
ニセアカシア河敷林	82000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマグルマーコウボウムギ群落	82100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
ハマグルマーハマゴウ群落	82200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
海崖草本植物群落	82300	01	0.134 0.16	0.01	0.26 0.17	0.17 0.23	0.03 0.03	0.04 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
オガサワラススキ群落	82500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
ホナガソウ群落	82600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
ハイビャクシン群落	82700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アダンオオハマボウ群落	82800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩生植生	82900	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カワラヨモギ群落	83000	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカメガシワカニクサ群落	83100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
イガガヤツリ群落	83200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシャブシ-ハチジョウススキ群落	83300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
クグテンツキーフタバムグラ群落	83400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スベリヒューオヒシハ群落	83500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トゲミウドノキ群落	83600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホシクサ-コイヌノハナヒゲ群団	83700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タマシダ群落	83800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
常緑針葉樹植林	90100	6	543 0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	243 2.63	1831 13.58	0.00	2 0.03	0.00	0.00	274 5.52	6 0.28	0.00	0.00	0.00
アカマツ植林	90101	6	0 0.00	337 3.38	1804 11.69	691 9.49	162 1.38	129 1.40	0 0.00	805 13.62	1 0.02	103 1.67	0 0.00	0 0.00	1 0.05	5 0.22	223 1.80	0 0.00
クロマツ植林	90102	6	2 0.00	138 1.39	6 0.04	13 0.18	117 1.00	27 0.29	0 0.00	162 2.74	0 0.00	45 0.73	0 0.00	25 0.50	5 0.24	9 0.39	39 0.32	9 0.22
スギ・ヒノキ・サワラ植林	90103	6	348 0.41	2259 22.68	1391 9.01	1178 16.18	3473 29.61	1032 11.18	0 0.00	751 12.71	1218 19.68	1173 19.01	533 14.59	563 11.34	352 16.57	308 13.26	1112 8.98	479 11.61
エゾマツ植林	90104	6	30 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トドマツ植林	90105	6	6430 7.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカエゾマツ植林	90106	6	546 0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉針葉樹植林	90200	6	6143 7.32	173 1.74	1357 8.79	59 0.81	114 0.97	93 1.01	246 1.82	1 0.02	148 2.39	687 11.14	23 0.65	0 0.00	13 0.61	2 0.09	31 0.25	15 0.36
外国産針葉樹植林	90300	3	164 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
常緑広葉樹植林	90400	6	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 0.09	0.00	0.00	0.00
マテバシイ植林	90402	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19 0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉広葉樹植林	90500	6	98 0.12	10 0.10	0.00	1 0.01	3 0.03	0.00	7 0.05	0.00	0.00	1 0.02	0.00	0.00	1 0.05	5 0.22	0.00	0.00
外国産広葉樹植林	90600	3	5 0.01	3 0.03	0.00	0.00	37 0.32	0.00	5 0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.05	0.00	1 0.01	0.00

上段メッシュ数  
下段構成比

集約群名	コード	自然度	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
竹林	90700	7	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.26	0.05	0.13	0.05	0.17
常緑果樹園	90800	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.42	0.05	2.84	0.00	0.00
落葉果樹園	90900	3	0.67	356	27	23	49	166	127	41	15	21	9	16	3	6	24	3
			0.08	3.57	0.17	0.32	0.42	1.80	0.94	0.69	0.24	0.34	0.25	0.32	0.14	0.26	0.19	0.07
桑園	91000	3	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.72	219	30	26	330	214	1	0	10	11	0
			0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.78	1.62	0.51	0.42	5.35	5.86	0.02	0.00	0.43	0.09	0.00
茶畑	91100	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.1	0.1	0.00	0.00
苗圃	91200	3	0.14	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.27	0.16	0.11	0.1	0.1	0.0
			0.02	0.03	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.74	0.32	0.52	0.04	0.01	0.00
畑地雑草群落	91300	2	6354	504	1093	301	207	151	559	1187	394	503	326	660	63	124	235	31
			7.57	5.06	7.08	4.13	1.76	1.64	4.15	20.08	6.37	8.15	8.93	13.29	2.97	5.34	1.90	0.75
休耕畑地雑草群落	91400	4	0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.25	0.4	0.05	0.0	0.2	6
			0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.25	0.08	0.05	0.00	0.02	0.15
牧草地	91500	2	7311	259	285	100	88	48	87	47	91	49	57	87	36	35	34	9
			8.71	2.60	1.85	1.37	0.75	0.52	0.65	0.80	1.47	0.79	1.56	1.75	1.69	1.51	0.27	0.22
水田雑草群落	91600	2	2961	1186	1781	1668	1875	1422	1661	1273	1399	471	835	1264	12	119	2543	956
			3.53	11.91	11.54	22.91	15.98	15.41	12.32	21.54	22.61	7.63	22.86	25.45	0.56	5.12	20.54	23.17
休耕田雑草群落	91700	4	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.00	0.00	0.99	0.70	0.19	0.04	0.02	0.00
			0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07	0.00	0.00	0.99	0.70	0.19	0.04	0.02	0.00
テリハボク林	91800	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオハマボウ林	91900	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒロウ植林	92000	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マルバアキグミ植林	92100	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
市街地	00100	1	514	304	211	444	215	53	283	245	268	49	444	378	721	712	245	138
			0.61	3.05	1.37	6.10	1.83	0.57	2.10	4.15	4.33	0.79	12.16	7.61	33.95	30.66	1.98	3.54
緑の多い住宅地	00200	2	789	107	0	0	87	288	131	333	65	310	185	275	148	54	435	41
			0.94	1.07	0.00	0.00	0.74	3.12	0.97	5.63	1.05	5.03	5.07	5.54	6.97	2.33	3.51	0.99
工場地帯	00300	1	157	10	0	0	29	20	26	59	48	27	58	90	34	103	9	23
			0.19	0.10	0.00	0.00	0.25	0.22	0.19	1.00	0.78	0.44	1.59	1.81	1.60	4.44	0.07	0.56
造成地	00400	1	243	35	15	29	30	26	38	104	23	4	22	74	36	30	39	6
			0.29	0.35	0.10	0.40	0.26	0.28	0.28	1.76	0.37	0.06	0.60	1.49	1.69	1.29	0.32	0.15
干拓地	00500	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約郡落名	コード	自然度	北	青	岩	宮	秋	山	福	茨	栃	群	埼	千	東	神	新	富
			蓬	森	手	城	田	形	島	城	木	馬	玉	葉	京	川	潟	山
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
開放水域	00600	03	907 1.08	166 1.67	54 0.35	70 0.96	120 1.02	58 0.63	195 1.45	263 4.45	25 0.40	56 0.91	31 0.85	48 0.97	52 2.45	26 1.12	175 1.41	22 0.55
自然裸地	00700	02	271 0.32	36 0.36	0 0.00	0 0.00	4 0.03	7 0.08	14 0.10	6 0.10	105 1.70	8 0.13	9 0.25	19 0.38	64 3.01	9 0.39	113 0.91	36 0.87
廃塩田	00900	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
広いコンクリート地	01000	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	9 0.42	0 0.00	2 0.02	1 0.02
不明区分	00000	00	0 0.00	0 0.00	2 0.01	1 0.01	0 0.00	0 0.00	1 0.01	1 0.02	1 0.02	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	9 0.39	9 0.07	0 0.00
合計			83976	9960	15436	7281	11730	9227	13480	5910	6188	6169	3652	4966	2124	2322	12378	4126

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

集約群名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
高山低木群落	10100	9	0.05	0.00	0.19	0.45	0.29	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高山ハイデ及び風衝草原	10200	01	0.02	0.00	0.24	0.18	0.34	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雪田草原	10300	01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エゾマツトドマツ群集	20100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカエゾマツ群集	20200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イチイトドマツ群集	20300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エゾマツ-ダケカンバ群落	20400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラビソ-トウヒ群集	20500	9	0.00	0.00	0.00	0.64	1.64	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオシラビソ群集	20501	9	0.24	0.00	0.00	0.04	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラビソ-オオシラビソ群集	20502	9	0.00	0.00	3.88	4.67	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コメツガ群落	20503	9	0.00	0.00	0.00	4.53	5.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
ササ-ダケカンバ群落	20600	9	0.80	0.00	0.00	0.30	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カラマツ群落	20700	9	0.00	0.00	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ミドリユキザサ-ダケカンバ群集	20800	9	0.05	0.00	1.46	1.42	0.05	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
キャラボク群落	20900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シナノキンバイ-ミヤマキンボウケ群集	21001	9	0.12	0.00	0.21	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ササ自然草原	21100	01	0.27	0.22	0.00	0.47	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群集	21300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオシラビソ-ダケカンバ林	21400	9	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ササ群落	30100	5	0.00	0.00	0.00	0.14	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ヒゲノガリヤス群落	30200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐跡群落	30300	4	0.00	0.00	0.19	0.26	0.92	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
伐採跡地に成立した二次林	30301	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ダケカンバ群落	30400	8	0.00	0.00	0.23	0.30	0.52	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チシマザサ-ブナ群団	40100	9	333 8.11	127 3.14	0.00	152 1.17	722 7.13	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒメアオキ-ブナ群集	40101	9	0.00	0.00	0.00	0.52	0.78	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロモジ-ブナ群集	40102	9	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
マルバマンサク-ブナ群集	40103	9	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92
スギ-ブナ群落	40104	9	0.00	0.14 0.35	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13 0.34	0.46 1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
スズタケ-ブナ群団	40200	9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	0.01	0.00	0.87	0.05	0.00	0.00	0.00	4.84	0.13	0.00	0.00
ヤマボウシ-ブナ群集	40201	9	0.00	0.00	2.07	0.22	0.00	0.47 0.63	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツクシシャクナゲ-ブナ群集	40202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌブナ群集	40203	9	0.00	0.00	3.55	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
オオモミジガサ-ブナ群集	40204	9	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツガーコカンスゲ群落	40208	9	0.00	0.00	0.63	0.09	0.00	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
シラキ-ブナ群集	40214	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エゾイタヤ-シナノキ群落	40300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウラジロモミ群落	40400	9	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
ヒノキアスナロ群落	40500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキ群落	40600	9	0.00	0.00	0.66	2.42	1.56 1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約村落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	卓	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	山	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
クロベ-ヒメコマツ群落	40700	9	0.10	0.00	0.00	0.90	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ群落	40800	9	0.00	0.00	0.47	0.56	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジュウモンジシダ-サワグルミ群落	40900	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ミヤマクマワラビ-シオシ群落	41000	9	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハルニレ群落	41100	9	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤナギ高木群落	41200	9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ドロノキ-オオバヤナギ群落	41201	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケショウヤナギ群落	41202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シロヤナギ群落	41203	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤナギ低木群落	41300	9	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハンノキ-ヤナダモ群落	41400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハンノキ群落	41500	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマハンノキ群落	41600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然低木群落	41700	9	0.02	0.23	0.00	0.02	0.23	0.01	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
カシワ群落	41702	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒメヤシャブシ-タニウツギ群落	41703	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ミヤマキリシマー-マイズルソウ群落	41704	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コメツツシ群落	41705	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤシャブシ群落	41709	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自然草原	41800	01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
フジアカショウマ-シモツケソウ群集	41801	01	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フジアザミ-ヤマホタルブクロ群集	41802	01	0.00	0.00	0.14	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマノガリヤス-シマキンレイカ群集	41803	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオヨモギ-オオイトドリ群団	41806	01	0.13	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌシデア-アカシデ自然林	41900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
イワシデ群落	42000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イタドリ-コメススキ群落	42400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ群落	42500	9	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
下部針広混交林	42600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スギ-ツガ群落	42700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオイタヤメイゲツ-ミヤマカタバミ群落	42800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキ-アスナロ群落及びクロベ-キタゴヨウ群落	42900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ミズナラ-リュウブ群落	43000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマグルマ群落	43100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウラジオモミ-コメツガ群落	43300	9	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フサザクラ-タマアジサイ群落	43400	01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩べき植生	43500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シロモジ-ノリウツギ群落	43600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
石灰岩植生	43700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ブナ-ミズナラ群落	50100	8	149 3.63	508 12.55	0.00	537 4.13	811 8.01	0.00	48 0.97	0.00	89 2.32	0.00	0.00	0.00	47 1.35	1 0.02	63 1.88	54 0.84

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
カシワ-ミズナラ群落	50200	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00
クリーミズナラ群落	50300	7	207 5.04	395 9.76	774 18.19	2563 19.73	580 5.73	171 2.30	0.00	0.00	393 10.23	58 1.32	0.00	232 2.90	0.00	0.00	156 4.65	114 1.77
アカシデーヌシデ群落	50400	7	0.00	0.02	0.00	0.08	0.29	2.66	0.14	2.11	0.10	0.75	0.00	0.00	1.21	0.67	0.00	0.98
シラカンバ群落	50500	7	0.00	0.00	0.02	0.55	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ群落	50600	7	0.00	0.00	0.00	990 7.62	79 0.78	0.00	2.04	0.00	61 1.59	0.00	0.00	0.01	0.00	1.02	0.00	0.00
ニシキウツギ-ノリウツギ群落	50700	7	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ツクシウツギ-ノリウツギ群落	50800	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ササ草原	50900	5	0.05	0.10	0.00	0.10	0.21	0.32	0.00	0.07	0.10	0.09	0.00	0.10	0.06	0.00	0.09	0.02
ススキ群団	51000	5	0.05	0.07	0.14 3.31	109 0.84	13 0.13	62 0.83	0.00	1.02	0.10	0.00	0.00	0.13	0.06	0.00	0.21	0.00
ノハナショウブ-ススキ群集	51008	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シバ群団	51100	4	0.00	0.00	0.05	0.16 0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナガハグサ群落	51200	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐跡群落	51400	4	0.07	0.35	0.42 0.99	145 1.12	176 1.74	27 0.36	0.00	0.00	71 1.85	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.63	0.02
伐採跡地に成立した二次林	51401	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオアワダチソウ-オオハンゴンソウ群落	51500	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウヤマキ群落	51600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
ハシドイ群落	51700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ススキ群団及びシバ群団	51800	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クズ群落	51900	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スギ-落葉広葉樹林群落	52000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	山	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
種々草原	52100	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カナクギノキーツクシヤブウツギ群落	52200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマナギーツクシヤブウツギ群団	52300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モミシキミ群集	60100	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.07	0.02	0.17	0.13	0.11	0.06	0.01	150	0.20	0.00	0.02
ツガーハイノキ群集	60202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.05
ヒメアオキウラジロガシ群集	60300	9	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
サカキウラジロガシ群集	60400	9	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	48	0.00	0.03
イスノキウラジロガシ群集	60401	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ群落	60500	9	50	0.20	0.07	0.01	0.00	0.19	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
アラカシ群落	60600	9	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	0.07	0.28	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
アラカシーナンテン群集	60601	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アマミアラカシ群落	60602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マテバシ群落	60700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イテイガシ群落	60800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラカシ群集	60900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
サカキコジイ群集	61000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20	0.03	0.39	0.00	0.13	0.17	22	0.00	0.00
シイモチーシリブカガシ群集	61100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホルトノキ群落	61200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
スダジイ群落	61300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
ヤブコウジースダジイ群集	61301	9	0.02	0.49	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ミミズバイースダジイ群集	61302	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
スダジイ-オオシマカンスゲ群集	61303	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホンバカナワラビースダジイ群集	61304	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
リュウキュウアオキースダジイ群集	61305	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アマミテンナンショウースダジイ群集	61306	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケハダルリミノキースダジイ群集	61307	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オキナワシキミースダジイ群集	61308	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオバナハイノキースダジイ群集	61309	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤクシマアシサイースダジイ群集	61310	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オキナワウラジロガシ群集	61311	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマグルマーユズリハ群集	61312	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケナガエサカキースダジイ群集	61314	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤワラケガキースダジイ群集	61315	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スダジイ-トキワイカリソウ群集	61316	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タブ群落	61400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
イノデ-タブ群集	61401	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムサシアブミ-タブ群落	61402	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カゴノキ群落	61500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホンバタブ群落	61600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウバメガシ群落	61700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	山	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ウバメガシトベラ群集	61701	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.87	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
マサキトベラ群集	61702	9	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
オニヤブソテツ-ハマビワ群集	61703	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
アカテツ-ハマビワ群集	61706	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ群落	61800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	0.02
クロマツ群落	61900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.14
フサザクラ群団	62000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハンノキ群落	62100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
河辺ヤナギ低木群落	62200	9	0.02	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ソテツ群落	62300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒロウ群落	62400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナガミボショウジークスノハカエデ群落	62500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マングローブ群落	62600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ガジュマルクロヨナ群集	62800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカキ群落	62900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
サグリバナ-サキシマスオウノキ群落	63100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
リュウキュウマツ群落	63200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウヤマキ群落	63300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
ヤブツバキ群落	63400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌツゲ-ハイノキ群落	63500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ツクバネガシ群落	63600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クスノキ群落	63700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーコブガシ群落	63800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーシマオオタニワタリ群落	63900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマホルトノキーウドノキ群落	64000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラボチョウジーセキモンウライソウ群落	64100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モクタチバナーセキモンノキ群落	64200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリーモモタマナ群落	64300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モモタマナーテリハボク群落	64400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラヒロウータコノキ群落	64500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タコノキ群落	64600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ワダンノキ群落	64700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツームニンアオガンヒ群落	64800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツーシマイスノキ群落	65000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリ群落	65300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イワシデ群落	65400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クヌギ群落	65500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌマキーヒトツバ群落	65600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラカシ・ケヤキ屋敷林	65700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナギ群落	65800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ガクアジサイ-ヒサカキ群落	65900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チギ-オオバシロテツ群落	66000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハナガガシ群落	66100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モクタチバナ-テリハコブガシ群落	66200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩壁植生	66300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コナラ群落	70100	7	978 23.82	530 13.09	0.00	18 0.14	748 7.39	564 7.59	0.00	43 0.78	3 0.08	1091 24.74	0.00	971 12.15	2 0.06	189 4.22	469 13.97	2283 35.44
クヌギ-コナラ群落	70101	7	0.00	0.00	395 9.28	0.00	2 0.02	0.00	0.00	0.00	138 3.59	0.00	0.00	0.00	123 3.54	0.00	59 1.76	0.00
コナラ-オニシバリ群落	70103	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コナラ-クリ群落	70104	7	0.00	0.00	0.00	0.00	348 3.44	0.00	203 4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コナラ-ノグルミ群落	70106	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シイ・カシ萌芽林	70200	8	0.00	16 0.40	0.00	0.00	0.00	125 1.68	17 0.34	637 11.60	0.00	0.00	0.00	134 1.68	13 0.37	689 15.39	1 0.03	459 7.13
ハクサンボク-マテバシイ群落	70201	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオシマザクラ-オオバエゴノキ群落	70202	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タブ-ヤブニッケイ幼木林	70203	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31 0.69	0.00	0.00
伐跡群落	70300	4	16 0.39	3 0.07	0.00	0.00	16 0.16	12 0.16	1 0.02	24 0.44	47 1.22	0.00	4 0.22	0.00	42 1.21	0.00	10 0.30	22 0.34
ササ・タケ群落	70400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.03	0.00	0.00	2 0.04	0.00	0.00	0.00	1 0.01	0.00	2 0.04	1 0.03	0.00
ギンネム群落	70500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ススキ群団	70600	5	18 0.44	13 0.32	41 0.96	0.00	3 0.03	189 2.54	14 0.28	37 0.58	6 0.16	11 0.25	4 0.22	17 0.21	2 0.06	5 0.11	11 0.33	16 0.25
シバ群団	70700	4	0.00	1 0.02	3 0.07	0.00	0.00	6 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.03	0.00	0.00	0.00
路傍雑草群落	70900	4	3 0.07	0.00	0.00	0.00	12 0.12	10 0.13	0.00	0.00	13 0.34	0.00	0.00	0.00	7 0.20	0.00	3 0.09	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
アカマツ群落	71000	7	53 1.29	493 12.18	0 0.00	3 0.02	87 0.86	14 0.19	0 0.00	212 3.86	0 0.00	1370 31.07	4 0.22	31 0.39	0 0.00	0 0.00	132 3.93	50 0.78
ヤマツツジ-アカマツ群集	71001	7	318 7.75	0 0.00	0 0.00	0 0.00	13 0.13	0 0.00	0 0.00	0 0.00	163 4.24	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オンツツジ-アカマツ群集	71002	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
モチツツジ-アカマツ群集	71003	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	843 8.32	0 0.00	348 7.03	0 0.00	569 14.81	0 0.00	336 18.69	2055 25.72	200 5.76	217 4.85	0 0.00	0 0.00
コバノミツバツツジ-アカマツ群集	71004	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	350 5.43
クロマツ群落	71100	7	40 0.97	15 0.37	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	18 0.36	0 0.00	4 0.10	3 0.07	0 0.00	33 0.41	0 0.00	1 0.02	7 0.21	49 0.76
林縁性つる-低木群落	72000	5	0 0.00	0 0.00	2 0.05	0 0.00	0 0.00	6 0.08	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ヤブムラサキ-コナラ群落	72100	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	65 3.62	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ウバメガシ萌芽林	72200	8	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.06	0 0.00	0 0.00	65 1.45	0 0.00	0 0.00
ヤブニッケイ-ヤマヤブソテツ群集	72300	8	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
アカガシ萌芽林	72400	8	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
コシダ-ウラボシ群落	72500	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	8 0.18	0 0.00	0 0.00
アカシデ-イヌシデ群落	72600	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オオバヤシャブシ群落	72700	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ニセアカシア群落	72800	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
モミ群落	72900	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ツルゴ群落	73000	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
マルハナ群集	73100	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
シロガネムクノキ群集	73200	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オガサワラモクマオ群集	73300	7	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
アカギ群落	73400	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツ-サイゴクミツバツツシ群落	73500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.63	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌシデ群落	73600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオノリュウゼツラン群落	73700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオモシ群落	73800	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカメガシワ-カラスザンショウ群落	73900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オニチカラシハ群落	74000	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クサギ-アカメガシワ群団	74100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ケヤキ-シラカン群落	74200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コトブキ-クモモンバノキ群落	74300	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
サイザルアサ群落	74400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シチヘンゲ群落	74500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマチカラシハ-スズメノコビエ群落	74600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スズメノコビエ-シマズメノヒエ群落	74700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トベラ-マサキ萌芽林	74800	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハタゲヤ-キバナヒメフウチョウソウ群落	74900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハチジョウアザミ群落	75000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハリケンススキ群落	75100	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒサカキ二次低木林	75200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フサザクラ群落	75300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ホクチガヤ群落	75400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
河辺落葉高木群落	75500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
崩壊地・のり面草本植生	75600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉低木群落	75700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルコケモモ・ミズゴケクラス	80100	01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヌマガヤオーダー	80200	01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヨシクラス	80300	01	0.10	0.07	0.02	0.10	0.06	0.09	0.10	0.20	0.21	0.21	0.48	0.56	0.32	0.00	0.00	0.13
ミゾソバ・ヨシ群落	80301	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	80400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルヨシ群落	80500	01	0.22	0.00	0.21	0.00	0.05	0.09	0.04	0.10	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
オギ群落	80600	01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00
塩沼地植生	80700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アマモクラス	80701	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハママツナーハマサン群落	80703	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマボウ群落	80800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
砂丘植生	80900	01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
ハマニンニク・コウボウムギ群落	80901	01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマナス群落	80904	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オカヒジキ・ハマベンケイソウ群落	80905	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
グンバイヒルガオ・クロイワザ群落	80906	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ハチジョウススキ群落	81000	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イソギク-ハチジョウススキ群落	81001	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
石灰岩地植物群落	81200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コウライシバ群落	81300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
隆起珊瑚礁植生	81400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イソマツ-モクビャッコウ群落	81401	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クサトベラーモンバナキ群落	81402	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシャブシーニオイウツギ群落	81602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
火山荒原植生・硫黄孔原植生	81700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ニセアカシア河敷林	82000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマグルマーコウボウムギ群落	82100	01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマグルマーハマゴウ群落	82200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
海産草本植物群落	82300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラススキ群落	82500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホナガソウ群落	82600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハイビャクシン群落	82700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アダン-オオハマボウ群落	82800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩生植生	82900	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カワラヨモギ群落	83000	01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカメガシワ-カニクサ群落	83100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
イガヤツリ群落	83200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシャブシーハナジョウススキ群落	83300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クグテンツキーフタバムグラ群落	83400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スベリヒューオヒシバ群落	83500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トグミウドノキ群落	83600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホシクサーコイヌノハナヒゲ群団	83700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タマシグ群落	83800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
常緑針葉樹植林	90100	6	72 1.75	0.00	36 0.85	1 0.01	0.00	20 0.27	0.00	0.00	0.00	11 0.25	0.00	0.00	1 0.03	0.00	0.00	0.00
アカマツ植林	90101	6	24 0.58	5 0.12	445 10.46	0.00	0.00	282 3.79	0.00	487 8.87	0.00	33 0.75	0.00	0.00	0.00	3 0.07	564 16.80	447 6.94
クロマツ植林	90102	6	15 0.37	0.00	0.00	0.00	28 0.28	32 0.43	356 7.19	13 0.24	0.00	2 0.05	44 2.45	23 0.29	3 0.09	33 0.74	16 0.48	196 3.04
スギ・ヒノキ・サワラ植林	90103	6	522 12.72	912 22.53	324 7.61	751 5.78	2651 26.17	2610 35.11	1289 26.03	2108 38.38	395 10.28	723 16.39	133 7.40	1612 20.17	1889 54.41	2236 49.94	832 24.78	877 13.61
エゾマツ植林	90104	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トドマツ植林	90105	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカエゾマツ植林	90106	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉針葉樹植林	90200	6	1 0.02	0.00	469 11.02	2651 20.41	132 1.30	10 0.13	1 0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	4 0.05	0.00	0.00	1 0.03	2 0.03
外国産針葉樹植林	90300	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
常緑広葉樹植林	90400	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4 0.12	0.00	0.00	0.00
マテバシイ植林	90402	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉広葉樹植林	90500	6	0.00	0.00	3 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 0.05	0.00	0.00	3 0.09	0.00	0.00	1 0.02
外国産広葉樹植林	90600	3	11 0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.01	0.00	2 0.04	0.00	0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	鳥
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
竹林	90700	7	19 0.46	3 0.07	3 0.07	3 0.02	3 0.03	13 0.17	6 0.12	14 0.25	13 0.34	34 0.77	12 0.67	11 0.14	2 0.06	1 0.02	0 0.00	0 0.26
常緑果樹園	90800	3	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	5 0.05	312 4.20	50 1.01	48 0.87	0 0.00	0 0.00	2.44 0.12	15 0.26	9 0.26	259 5.79	0 0.00	8 0.12
落葉果樹園	90900	3	24 0.58	4 0.10	152 3.57	173 1.33	25 0.25	1 0.01	24 0.48	3 0.05	4 0.10	10 0.23	24 1.33	9 0.11	30 0.86	44 0.98	81 2.41	16 0.25
桑園	91000	3	1 0.02	0 0.00	135 3.17	0 0.00	11 0.11	0 0.00	11 0.22	12 0.22	3 0.08	12 0.27	0 0.00	2 0.03	1 0.03	1 0.02	1 0.03	9 0.14
茶畑	91100	3	0 0.00	5 0.12	7 0.16	0 0.00	15 0.15	222 2.99	4 0.08	59 1.07	8 0.21	18 0.41	0 0.00	0 0.00	10 0.29	1 0.02	0 0.00	3 0.05
苗圃	91200	3	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	15 0.27	0 0.00	0 0.00	3 0.17	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
畑地雑草群落	91300	2	94 2.29	28 0.69	98 2.30	665 5.12	102 1.01	256 3.44	327 6.60	120 2.18	14 0.36	22 0.50	7 0.39	36 0.45	24 0.69	29 0.65	104 3.10	70 1.09
休耕畑地雑草群落	91400	4	1 0.02	0 0.00	19 0.45	0 0.00	8 0.08	0 0.00	3 0.06	5 0.09	1 0.03	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02
牧草地	91500	2	33 0.80	10 0.25	10 0.24	58 0.45	59 0.58	58 0.78	34 0.69	20 0.36	19 0.49	25 0.57	1.24 0.80	64 0.32	11 0.32	11 0.25	36 1.07	27 0.42
水田雑草群落	91600	2	682 16.81	636 15.71	172 4.04	1095 8.43	808 7.98	619 8.33	984 19.87	781 14.22	732 19.06	488 11.07	281 15.63	1437 17.98	349 10.05	210 4.69	469 13.97	807 12.53
休耕田雑草群落	91700	4	0 0.00	0 0.00	2 0.05	4 0.03	9 0.09	2 0.03	0 0.00	11 0.20	4 0.10	19 0.43	3 0.22	4 0.04	0 0.00	4 0.09	0 0.00	0 0.00
テリハボク林	91800	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
オオハマボウ林	91900	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ヒロウ植林	92000	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
マルバアキグミ植林	92100	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
市街地	00100	1	28 0.68	174 4.30	150 3.53	204 1.57	409 4.04	439 5.91	847 17.10	263 4.79	203 5.29	265 6.01	587 32.65	393 4.92	177 5.10	126 2.81	31 0.92	50 0.78
緑の多い住宅地	00200	2	216 5.26	15 0.37	3 0.07	268 2.06	147 1.45	78 1.05	23 0.46	66 1.20	52 1.35	26 0.59	29 1.61	149 1.86	7 0.20	48 1.07	102 3.04	119 1.85
工場地帯	00300	1	15 0.15	7 0.17	3 0.07	0 0.00	12 0.12	29 0.39	125 2.52	34 0.62	26 0.68	12 0.27	97 5.39	76 0.95	7 0.20	13 0.29	2 0.06	9 0.14
造成地	00400	1	17 0.41	6 0.15	36 0.85	8 0.06	15 0.15	28 0.38	23 0.46	56 1.02	30 0.78	18 0.41	35 1.95	46 0.58	16 0.46	6 0.13	9 0.27	10 0.16
干拓地	00500	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	35 0.71	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	4 0.06

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約郡落名	コード	自然度	石	福	山	長	岐	静	愛	三	滋	京	大	兵	奈	和	鳥	島
			川	井	梨	野	阜	岡	知	重	賀	都	阪	庫	良	歌	山	取	根
			17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
開放水域	00600	03	25 0.61	14 0.35	26 0.61	69 0.53	109 1.08	125 1.68	109 2.20	48 0.87	659 17.16	17 0.39	44 2.45	27 0.54	31 0.89	17 0.38	25 0.74	170 2.64
自然裸地	00700	02	28 0.68	17 0.30	7 0.16	67 0.52	62 0.61	145 1.95	3 0.06	12 0.22	10 0.26	6 0.14	0 0.00	0 0.00	5 0.14	48 1.07	1 0.03	67 1.04
廃塩田	00900	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.06	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
広いコンクリート地	01000	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
不明区分	00000	00	0 0.00	2 0.05	0 0.00	1 0.01	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02
合計			4105	4048	4255	12990	10128	7434	4952	5493	3841	4410	1798	7991	3472	4477	3357	6442

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
高山低木群落	10100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	798 0.22
高山ハイデ及び風衝草原	10200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227 0.06
雪田草原	10300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133 0.04
エゾマツトドマツ群落	20100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3465 0.94
アカエゾマツ群落	20200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281 0.08
イチイトドマツ群落	20300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
エゾマツ-ダケカンノ群落	20400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3500 0.95
シラビソ-トウヒ群団	20500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411 0.11
オオシラビソ群落	20501	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	748 0.20
シラビソ-オオシラビソ群落	20502	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	887 0.24
コメツガ群落	20503	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	685 0.19
ササ-ダケカンノ群落	20600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3860 1.05
カラマツ群落	20700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18 0.00
ミドリユキザサ-ダケカンノ群団	20800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	937 0.25
キャラボク群落	20900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
シナノキンバイ-ミヤマキンボウゲ群団	21001	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71 0.02
ササ自然草原	21100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	938 0.25
ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	21300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	338 0.09
オオシラビソ-ダケカンノ林	21400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 0.00
ササ群落	30100	5	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	259 0.07

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄		計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ヒゲノガリヤス群落	30200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐跡群落	30300	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
伐採跡地に成立した二次林	30301	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ダケカンパ群落	30400	8	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チシマザサープナ群団	40100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒメアオキープナ群集	40101	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロモジープナ群集	40102	9	0.13	0.28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マルバマンサクープナ群集	40103	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スギープナ群落	40104	9	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スズタケープナ群団	40200	9	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.39	1.82	0.00	0.00	0.00	0.56	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
ヤマボウシープナ群集	40201	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツクシシャクナゲープナ群集	40202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
イヌブナ群集	40203	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
オオモミジガサープナ群集	40204	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツガーコカンスゲ群落	40208	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.36	0.00	0.00
シラキープナ群集	40214	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.02	0.17	0.12	1.64	0.02	0.00	0.00
エゾイタヤシナノキ群落	40300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ウラジロモミ群落	40400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキアスナロ群落	40500	9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒノキ群落	40600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
クロベ-ヒメコマツ群集	40700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223 0.06
アカマツ群集	40800	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	197 0.05
ジュウモンジシダーサワグルミ群集	40900	9	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	173 0.05
ミヤマクマワラビ-シオシ群集	41000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	20 0.01
ハレニレ群集	41100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	332 0.09
ヤナギ高木群集	41200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35 0.01
ドロノキ-オオバヤナギ群集	41201	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45 0.01
ケショウヤナギ群集	41202	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
シロヤナギ群集	41203	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7 0.00
ヤナギ低木群集	41300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	537 0.15
ハンノキ-ヤチダモ群集	41400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210 0.06
ハンノキ群集	41500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	545 0.15
ヤマハンノキ群集	41600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157 0.04
自然低木群集	41700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.04	0.00	1356 0.37
カシワ群集	41702	9	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115 0.03
ヒメヤシャブシ-タニウツキ群集	41703	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	554 0.15
ミヤマキリシマ-マイズルソウ群集	41704	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	0.06	0.04	0.00	22 0.01
コメツツシ群集	41705	9	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4 0.00
ヤシャブシ群集	41709	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	4 0.00
自然草原	41800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	192 0.05

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
フジアカショウマ-シモツケソウ群落	41801	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.00
フジアザミ-ヤマホタルブクロ群落	41802	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13 0.00
シマノガリヤス-シマキンレイカ群落	41803	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
オオヨモギ-オオイトドリ群団	41806	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32 0.01
イヌシデアカシデ自然林	41900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13 0.00
イワシデ群落	42000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.00
イタドリ-コメススキ群落	42400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ケヤキ群落	42500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	78 0.02
下部針広混交林	42600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7945 2.16
スギ-ツガ群落	42700	9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.00
オオイタヤマメイゲツ-ミヤマカタバミ群落	42800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.00
ヒノキ-アスナロ群落及びクロベ-キタゴヨウ群落	42900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32 0.01
ミズナラ-リュウブシ群落	43000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2	0.13	0.33	0.34	0.4	0.0	130 0.04
ヤマグルマ群落	43100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ウラジロモミ-コメツガ群落	43300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80 0.02
フサザクラ-タマアジサイ群落	43400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 0.00
岩べき植生	43500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
シロモジ-ノリウツギ群落	43600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	3 0.00
石灰岩植生	43700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ブナ-ミズナラ群落	50100	8	0.15 0.22	0.60 0.74	0.00	0.00	0.00	0.22 0.41	0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9260 2.51

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	繩	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
カシワ-ミズナラ群落	50200	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00	1298 0.35
クリ-ミズナラ群落	50300	7	1.08 1.60	3.61 4.45	0.15 0.25	1.77 1.97	0.00	0.37 0.68	0.11 0.16	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	18823 5.11
アカシデーイヌシデ群落	50400	7	0.00	0.00	0.00	0.13 0.33	0.00	0.83 1.53	0.09	0.22 0.47	0.09	0.00	0.03	0.58 0.98	2.48 3.48	0.00	0.00	993 0.27
シラカンバ群落	50500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1585 0.43
アカマツ群落	50600	7	0.10 0.15	1.46 1.80	0.07 0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1999 0.54
ニシキウツギ-ノリウツギ群落	50700	7	0.00	0.00	0.00	0.13 0.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120 0.03
ツクシウツギ-ノリウツギ群落	50800	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19 0.32	0.00	0.00	0.00	19 0.01
ササ草原	50900	5	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.18	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2093 0.57
ススキ群団	51000	5	0.21	0.22 0.27	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.05	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	1263 0.34
ノハナショウブ-ススキ群集	51008	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
シバ群団	51100	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	208 0.06
ナガハグサ群落	51200	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.00
伐跡群落	51400	4	2.73 4.04	2.82 3.48	0.00	0.19 0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.26 0.36	0.00	0.00	2952 0.80
伐採跡地に成立した二次林	51401	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1245 0.34
オオアワダチソウ-オオハンゴンソウ群落	51500	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 0.00
コウヤマキ群落	51600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
ハシドイ群落	51700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ススキ群団及びシバ群団	51800	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182 0.05
クズ群落	51900	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.00
スギ-落葉広葉樹林群落	52000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25 0.01

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
種々草原	52100	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137 0.04
カナクキノキーツクシヤブツクシ群落	52200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	2 0.00
ヤマヤナギーツクシヤブツクシ群団	52300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	14 0.00
モミシキミ群集	60100	9	0.06	0.04	0.02	0.28	0.00	0.09	0.25	0.52	0.00	0.00	0.12	0.26	0.02	1.90	1.76	592 0.16
ツガーハイノキ群集	60202	9	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.19	0.00	0.06	105 0.05
ヒメアオキウラジロガシ群集	60300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13 0.00
サカキウラジロガシ群集	60400	9	0.00	0.02	0.05	0.03	0.00	0.17	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	113 0.03
イスノキウラジロガシ群集	60401	9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.05	0.22	0.05	0.33	1.62	1.97	323 0.09
ケヤキ群落	60500	9	0.00	0.04	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.00	0.00	134 0.04
アラカシ群落	60600	9	0.06	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.10	0.21	0.00	87 0.02
アラカシナンテン群集	60601	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.00
アマミアラカシ群落	60602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	2 0.00
マテバシイ群落	60700	9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	8 0.00
イチイガシ群落	60800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	1.00	0.06	0.00	111 0.03
シラカシ群集	60900	9	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	13 0.00
サカキコジイ群集	61000	9	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	1.65	0.00	0.00	298 0.08
シイモチーシリバカガシ群集	61100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ホルトノキ群落	61200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.00
スダジイ群落	61300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.58	4.18	366 0.10
ヤブコウジースダジイ群集	61301	9	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.10	0.00	0.25	0.03	0.00	0.00	59 0.02

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	繩	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ミミズバイースダジイ群集	61302	9	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.00	0.10	0.20	0.77	3.89	0.00	448 0.12
スダジイ-オオシマカンスゲ群集	61303	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13 0.00
ホソバカナワラビースダジイ群集	61304	9	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19 0.01
リュウキュウアオキースダジイ群集	61305	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	15.54	548 0.15
アマミテンナンショウースダジイ群集	61306	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	8 0.00
ケハダルリミノキースダジイ群集	61307	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
オキナワシキミースダジイ群集	61308	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
アオバナハイノキースダジイ群集	61309	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
ヤクシマアシサイースダジイ群集	61310	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	5 0.00
オキナワウラジロガシ群集	61311	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	16 0.00
ヤマグルマーユズリハ群集	61312	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10 0.00
ケナガエサカキースダジイ群集	61314	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.63	223 0.06
ヤワラケガキースダジイ群集	61315	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
スダジイ-トキワイカリソウ群集	61316	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
タブ群落	61400	9	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	0.86	156 0.04
イノデ-タブ群集	61401	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6 0.00
ムサシアブミ-タブ群集	61402	9	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	7 0.00
カゴノキ群集	61500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	4 0.00
ホソバタブ群集	61600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.10	5 0.00
ウバメガシ群集	61700	9	0.00	0.00	0.00	0.24	0.08	1.83	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	204 0.06

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	繩	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ウバメガシトベラ群集	61701	9	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	119 0.03
マサキトベラ群集	61702	9	0.00	0.00	2.26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.04	0.00	0.10	0.05	0.00	0.15	0.08	0.00	213 0.06
オニヤブソテツノハマビワ群集	61703	9	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	3.68	0.10	0.11	0.00	0.49	0.10	230 0.06
アカテツノハマビワ群集	61706	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1 0.00
アカマツ群落	61800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04	0.00	0.12	0.03	0.00	0.01	0.08	0.00	545 0.15
クロマツ群落	61900	9	0.01	0.00	0.00	0.00	5.02	0.00	0.00	0.00	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	155 0.04
フサザクラ群団	62000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	25 0.01
ハンノキ群落	62100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2 0.00
河辺ヤナギ低木群落	62200	9	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	94 0.03
ソテツ群落	62300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.10	55 0.01
ヒロウ群落	62400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	0.52	18 0.00
ナガミボチョウジークスノハカエデ群落	62500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.76	60 0.02
マングローブ群落	62600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	7 0.00
ガジュマルクロヨナ群集	62800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.00	22 0.01
アカギ群落	62900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	13 0.00
サガリバナサキシマスオウノキ群落	63100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	1 0.00
リュウキュウマツ群落	63200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	364 4.25	184 8.77	548 0.15
コウヤマキ群落	63300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
ヤブツバキ群落	63400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0 0.00
イヌツゲハイノキ群落	63500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	2 0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	繩		計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ツクバネガシ群落	63600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クスノキ群落	63700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーコブガシ群落	63800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムニンヒメツバキーシマオオタニワタリ群落	63900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマホルトノキーウドノキ群落	64000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラボショウジーセキモンライソウ群落	64100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モククチバナーセキモンノキ群落	64200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリーモモタマナ群落	64300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モモタマナーテリハボク群落	64400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラヒロウタコノキ群落	64500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タコノキ群落	64600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ワダンノキ群落	64700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツームニンアオガンビ群落	64800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コバノアカテツーシマイスノキ群落	65000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハスノハギリ群落	65300	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00
イワシデ群落	65400	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
クヌギ群落	65500	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
イヌマキーヒトツバ群落	65600	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シラカシ・ケヤキ屋敷林	65700	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ナギ群落	65800	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(上段 メッシュ数  
下段 構成比)

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ガクアジサイーヒサカキ群落	65900	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
チギーオオバシロテツ群落	66000	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハナガシ群落	66100	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
モクタンバナーテリハコブガシ群落	66200	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩壁植生	66300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コナラ群落	70100	7	1141 16.88	867 10.69	58 0.99	180 4.61	2 0.11	253 4.67	312 4.65	120 2.57	0 0.00	0 0.00	200 2.90	129 2.17	43 0.60	7 0.08	0 0.00	19804 5.37
クヌギーコナラ群落	70101	7	0.00	0.00	0.00	0.00	88 4.80	16 0.30	0.00	0.00	0.00	3 0.07	33 0.48	356 6.00	0.00	0.00	0.00	1841 0.50
コナラーオニシバリ群落	70103	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49 0.01
コナラークリ群落	70104	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1114 0.50
コナラーノグルミ群落	70106	7	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.27	0.00	0.00	0.06	3 0.00	259 6.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	267 0.07
シイ・カシ萌芽林	70200	8	0.00	0.00	113 1.92	165 4.22	0.00	85 1.57	1457 21.73	348 7.46	274 11.95	1252 30.28	832 12.06	515 8.68	621 8.70	421 4.91	27 1.29	8554 2.32
ハクサンボクーマテバシイ群落	70201	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.11	3 0.13	61 1.48	0.00	0.00	9 0.13	132 1.54	0.00	210 0.06
オオシマザクラーオオバエゴノキ群落	70202	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50 0.01
タブーヤブニッケイ幼木林	70203	8	0.00	0.00	28 0.48	0.00	0.00	0.00	28 0.42	3 0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3 0.04	0.00	0.00	105 0.03
伐跡群落	70300	4	382 5.65	478 5.89	1 0.02	14 0.36	2 0.11	0.00	0.00	6 0.13	0.00	17 0.41	2 0.03	9 0.15	138 1.93	54 0.63	0.00	1436 0.39
ササ・タケ群落	70400	5	0.00	0.00	1 0.02	0.00	0.00	2 0.04	6 0.09	0.00	0.00	2 0.05	3 0.04	3 0.05	14 0.20	107 1.25	5 0.24	159 0.04
ギンネム群落	70500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11 0.00
ススキ群団	70600	5	48 0.71	36 0.44	32 0.54	7 0.18	6 0.33	0.00	18 0.27	31 0.66	2 0.09	38 0.92	293 4.25	224 3.78	95 1.33	90 1.05	148 7.05	1724 0.47
シノヅ群団	70700	4	0.00	0.00	2 0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8 0.19	0.00	0.00	3 0.04	1 0.01	2 0.10	31 0.01
路傍雑草群落	70900	4	0.00	0.00	4 0.07	11 0.28	0.00	10 0.18	0.00	26 0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	13 0.18	4 0.05	0.00	278 0.08

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
アカマツ群落	71000	7	0.00	0.00	0.07	18.55	31.90	0.00	7.62	2.58	1.27	0.00	2.52	0.00	0.04	0.08	0.00	5277 1.43
ヤマツツジ-アカマツ群集	71001	7	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	2.98	0.00	0.00	0.00	1349 0.37
オンツツジ-アカマツ群集	71002	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.79	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	516 0.14
モチツツジ-アカマツ群集	71003	7	647 9.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5215 1.42
コバノミツバツツジ-アカマツ群集	71004	7	1377 20.37	3508 43.24	3048 51.77	0.00	0.00	295 5.45	0.00	6 0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8585 2.33
クロマツ群落	71100	7	0.00	0.00	0.00	1.64	3.56	1.93	0.07	0.00	0.13	1.67	0.10	0.47	0.00	1.19	0.00	590 0.16
林縁性つる-低木群落	72000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.08	0.00	41 0.01
ヤブムラサキ-コナラ群落	72100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65 0.02
ウバメガシ萌芽林	72200	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66 0.02
ヤブニッケイ-ヤマヤブソテツ群集	72300	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカガシ萌芽林	72400	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.00
コシダ-ウラジロ群落	72500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	15 0.00
アカシデ-イヌシデ群落	72600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	4 0.00
オオバヤシャブシ群落	72700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18 0.00
ニセアカシア群落	72800	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5 0.00
モミ群落	72900	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ツルダコ群落	73000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
マルハチ群集	73100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1 0.00
シロガネムクノキ群集	73200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オガサワラモクマオ群集	73300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群名	ユード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄		計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
アカキ群	73400	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカマツサイゴクミツバツツシ群	73500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.450
イヌシテ群	73600	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオノリュウゼツラン群	73700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アオモシ群	73800	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカメガシワカラスザンショウ群	73900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
オニチカラシバ群	74000	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クサギアカメガシワ群	74100	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.10
ケヤキシラカシ群	74200	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
コトブキグクモンバノキ群	74300	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
サイザルアサ群	74400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シチヘンク群	74500	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シマチカラシバースズメノコヒエ群	74600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スズメノコヒエシマズメノヒエ群	74700	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トベラマサキ萌芽林	74800	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
ハタゲヤキバナヒメフウチョウソウ群	74900	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハチジョウアザミ群	75000	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハリケンススキ群	75100	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒサカキ二次低木林	75200	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
フサザクラ群	75300	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計	
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄		
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
ホクチガヤ群落	75400	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
河辺落葉高木群落	75500	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
崩壊地・のり面草本植生	75600	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	1
落葉低木群落	75700	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	10
ツルコケモモ-ミズゴケクラス	80100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71
ヌマガヤオーダー	80200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70
ヨシクラス	80300	01	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.02	0.08	0.11	0.13	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.15	0.05	1150
ミゾソバ-ヨシ群落	80301	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	19
ウキクサクラス・ヒルムシロクラス	80400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	43
ツルヨシ群集	80500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.00	0.00	0.00	132
オギ群集	80600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93
塩沼地植生	80700	01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	35
アマモクラス	80701	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
ハママツナー-ハマサシ群落	80703	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5
ハマボウ群落	80800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
砂丘植生	80900	01	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.02	0.33	0.04	0.00	0.02	0.00	0.08	0.11	0.24	0.38	0.38	248
ハマニンニク-コウボウムギ群落	80901	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77
ハマナス群落	80904	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27
オカヒジキ-ハマベンケイソウ群落	80905	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3
グンバイヒルガオ-クロイワザサ群落	80906	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.33	12

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約群落名	コード	自然度	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
ハチジョウススキ群落	81000	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	38.01
イソギク-ハチジョウススキ群集	81001	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
石灰岩地植物群落	81200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
コウライシハ群落	81300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.24	13.00
隆起珊瑚礁植生	81400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	1.72	44.01
イソマツ-モクビャッコウ群集	81401	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	4.00
クサトベラーモンバノキ群集	81402	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	6.00
オオバヤシャブシ-ニオイウツギ群集	81602	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
火山荒原植生・硫気孔原植生	81700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	0.00	76.02
ニセアカシア河敷林	82000	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ハマグルマー-コウボウムギ群落	82100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	16.00
ハマグルマー-ハマゴウ群落	82200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	21.00
海陸草本植物群落	82300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	187.05
オガサワラススキ群集	82500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
ホナガソウ群落	82600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
ハイビャクシン群落	82700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アダン-オオハマボウ群落	82800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.56	75.02
塩生植生	82900	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カワラヨモギ群落	83000	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
アカメガシワー-カニクサ群落	83100	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群落名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	嶋	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
イガガヤツリ群落	83200	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
オオバヤシヤブシーハチジョウススキ群落	83300	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クグテンツキーフトバムグラ群落	83400	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
スベリヒユオヒシノ群落	83500	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トゲミウドノキ群落	83600	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ホシクサーコイヌノハナヒゲ群団	83700	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
タマシダ群落	83800	01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
常緑針葉樹植林	90100	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	22
アカマツ植林	90101	6	0.00	0.00	0.05	0.00	0.22	0.04	0.00	0.12	0.26	0.00	0.23	409	247	0.15	0.00	0.00
クロマツ植林	90102	6	0.00	0.00	0.41	0.10	0.60	0.02	0.04	0.60	0.04	0.00	0.28	0.00	0.42	3.85	0.00	0.00
スギ・ヒノキ・サワラ植林	90103	6	772	444	920	1578	89	2511	3294	1526	826	772	2694	1803	3063	2525	0.00	0.00
			11.42	5.47	15.63	40.38	4.85	46.38	49.13	32.70	36.04	18.67	39.04	30.39	42.94	29.46	0.00	0.00
エゾマツ植林	90104	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トドマツ植林	90105	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アカエゾマツ植林	90106	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉針葉樹植林	90200	6	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
			0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
外国産針葉樹植林	90300	3	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
常緑広葉樹植林	90400	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.10	2
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.00	0.10	0.00
マテバシイ植林	90402	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
落葉広葉樹植林	90500	6	0.00	0.00	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	0.44	226	185	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00	0.12	0.04	0.00	0.64	3.81	2.59	0.00	0.00	0.00
外国産広葉樹植林	90600	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	1.76	37
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	1.76	0.03

(上段メッシュ数  
下段構成比)

集約群名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
竹林	90700	7	5 0.07	1 0.01	28 0.48	41 1.05	10 0.55	1 0.02	3 0.04	44 0.94	12 0.52	2 0.05	11 0.16	31 0.52	12 0.17	51 0.60	0 0.00	444 0.12
常緑果樹園	90800	3	14 0.21	121 1.49	73 1.24	78 2.00	92 5.02	417 7.70	23 0.34	161 3.45	184 8.03	236 5.71	250 3.62	220 3.71	60 0.84	80 0.93	5 0.24	2851 0.77
落葉果樹園	90900	3	58 0.86	8 0.10	6 0.10	9 0.23	23 1.25	10 0.18	1 0.01	72 1.54	8 0.35	1 0.02	22 0.32	0 0.00	19 0.27	0 0.00	0 0.00	1814 0.49
桑園	91000	3	0 0.00	0 0.00	0 0.00	15 0.38	1 0.05	0 0.07	7 0.10	1 0.02	1 0.04	1 0.10	22 0.32	19 0.32	8 0.11	0 0.00	0 0.05	1219 0.33
茶畑	91100	3	0 0.00	0 0.00	2 0.03	5 0.13	4 0.22	0 0.00	13 0.19	8 0.17	15 0.65	5 0.12	6 0.09	2 0.03	12 0.17	63 0.74	0 0.00	505 0.14
苗圃	91200	3	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	23 0.49	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 0.03	0 0.00	0 0.00	126 0.03
畑地雑草群落	91300	2	218 3.22	181 2.23	33 0.56	133 3.40	33 1.80	171 3.16	128 1.91	48 1.03	33 1.44	372 9.00	460 6.67	164 2.76	447 6.27	1224 14.28	576 27.45	18909 5.13
休耕地雑草群落	91400	4	0 0.00	0 0.00	3 0.05	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.02	0 0.00	22 0.53	0 0.00	0 0.00	2 0.03	13 0.15	0 0.00	435 0.12
牧草地	91500	2	55 0.81	35 0.43	44 0.75	8 0.20	13 0.41	22 0.41	7 0.10	50 1.07	16 0.70	14 0.34	87 1.26	51 0.86	28 0.28	70 0.82	55 2.62	9669 2.62
水田雑草群落	91600	2	1176 17.39	1156 14.25	785 13.33	405 10.36	455 24.81	517 9.55	407 6.07	979 20.98	660 28.80	419 10.13	1098 15.91	804 13.55	554 7.77	595 6.94	6 0.29	41992 11.40
休耕地雑草群落	91700	4	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	5 0.11	0 0.00	10 0.10	0 0.00	0 0.00	1 0.01	2 0.02	7 0.33	184 0.05
テリハボク林	91800	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 0.00
オオハマボウ林	91900	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
ヒロウ植林	92000	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
マルバアキグミ植林	92100	6	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00
市街地	00100	1	143 2.12	160 1.97	155 2.63	7 0.18	148 8.07	113 2.09	43 0.64	369 7.91	37 1.61	220 5.32	256 3.71	163 2.75	64 0.90	242 2.82	167 7.96	11857 3.22
緑の多い住宅地	00200	2	137 2.03	96 1.18	197 3.35	73 1.87	13 0.71	83 1.53	47 0.70	351 7.52	131 5.72	39 0.94	41 0.59	74 1.25	170 2.38	278 3.24	5 0.24	6331 1.72
工場地帯	00300	1	33 0.49	37 0.46	50 0.85	05 0.05	19 1.04	63 0.63	5 0.07	83 1.78	3 0.13	13 0.31	6 0.09	15 0.25	7 0.10	3 0.04	5 0.24	1466 0.40
造成地	00400	1	21 0.31	23 0.28	23 0.39	24 0.61	27 1.47	4 0.07	16 0.24	78 1.67	5 0.22	24 0.58	11 0.16	24 0.40	16 0.22	13 0.15	11 0.52	1433 0.39
干拓地	00500	1	3 0.04	0 0.00	1 0.02	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	12 0.26	0 0.00	3 0.07	0 0.00	4 0.07	0 0.00	0 0.00	0 0.00	63 0.02

( 上段 メッシュ数  
下段 構成比

集約地名	コード	自然度	岡	広	山	徳	香	愛	高	福	佐	長	熊	大	宮	鹿	沖	合計
			山	島	口	島	川	媛	知	岡	賀	崎	本	分	崎	島	縄	
			33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
開放水域	00600	03	35 0.52	30 0.37	37 0.63	28 0.72	28 1.53	21 0.39	42 0.63	43 0.92	16 0.70	6 0.15	9 0.13	19 0.32	51 0.71	20 0.23	2 0.10	4170 1.13
自然裸地	00700	02	7 0.10	0 0.00	0 0.00	42 1.07	4 0.22	7 0.13	16 0.24	11 0.24	4 0.17	3 0.07	23 0.33	9 0.15	27 0.38	61 0.71	4 0.19	1392 0.38
廃塩田	00900	1	5 0.07	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	10 0.00							
広いコンクリート地	01000	1	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	12 0.00
不明区分	00000	00	2 0.03	0 0.00	0 0.00	0 0.00	3 0.16	0 0.00	0 0.00	0 0.00	1 0.04	1 0.02	33 0.48	2 0.03	0 0.00	1 0.01	0 0.00	72 0.02
合計			6761	8112	5888	3908	1834	5414	6705	4667	2292	4135	6901	5933	7134	8570	2098	368470

### 資料－3 群落別環境要因

ここでは、主な群落別に環境要因との係わりを把握するため第2回・第3回自然環境基礎調査で入力した植生メッシュデータと国土数値情報および、気象庁メッシュ気候値を用いて群落と立地環境要因について集計したが、ここではそのうちの84の集約群落についての緯度、標高、地形、起伏量、年平均気温、年平均降水量、土壌、表層地質とのクロス集計の結果を示す。

立地の環境要因解析に用いたデータはそれぞれ次のものを用いた。

緯度……………地域標準メッシュコードより換算した。

標高……………国土数値情報KS-110-1の3次メッシュの中央点（測定コード7）の値を用いた。

地形……………国土数値情報KS-156-1の地形分類を10項目に統合して用いた。

起伏量……………国土数値情報KS-114-1の起伏量を用いた。

年平均気温……………気象庁メッシュ気候値MCDTの年平均気温を用いた。

年平均降水量……………気象庁メッシュ気候値MCDRの年平均降水量を用いた。

土壌……………国土数値情報KS-156-1の土壌分類を8項目に統合して用いた。

表層地質……………国土数値情報KS-156-1の表層地質分類を8項目に統合して用いた。

※各環境要因のうちのその他は、植物群落のメッシュに、環境要因の該当するデータがないもの、又は、環境要因のコードの分類が不明のものを示す。

環境要因解析群落

I. 寒帯, 高山帯自然植生

群落名	群落コード	頁
高山低木群落	10100	91
高山ハイデ及び風衝草原	10200	92
雪田草原	10300	93

II. 亜寒帯, 亜高山帯自然植生

エゾマツ-トドマツ群集	20100	94
エゾマツ-ダケカンバ群落	20400	95
シラビソ-トウヒ群団	20500	96
オオシラビソ群集	20501	97
シラビソ-オオシラビソ群集	20502	98
コメツガ群落	20503	99
ササ-ダケカンバ群落	20600	100
ミドリユキザサ-ダケカンバ群団	20800	101
ウラジロヨウラク-ミヤマナラ群団	21300	102

III. 亜寒帯, 亜高山帯代償植生

IV. ブナクラス域自然植生

チシマザサ-ブナ群団	40100	103
ヒメアオキ-ブナ群集	40101	104
クロモジ-ブナ群集	40102	105
マルバマンサク-ブナ群集	40103	106
スギ-ブナ群団	40104	107
スズタケ-ブナ群団	40200	108
ヤマボウシ-ブナ群集	40201	109
イヌブナ群集	40203	110
ツガ-コカンスゲ群集	40208	111
シラキ-ブナ群集	40214	112
エゾイタヤ-シナノキ群落	40300	113
クロベ-ヒメコマツ群落	40700	114
アカマツ群落	40800	115
ヤナギ低木群落	41300	116
ハンノキ群落	41500	117
自然低木群落	41700	118
ヒメヤシャブシ-タニウツギ群落	41703	119
自然草原	41800	120
ケヤキ群落	42500	121

V. ブナクラス域代償植生

群落名	群落コード	頁
ブナ-ミズナラ群落	50100	122
カシワ-ミズナラ群落	50200	123
クリ-ミズナラ群落	50300	124
アカシデ-イヌシデ群落	50400	125
アカマツ群落	50600	126

VI. ヤブツバキクラス域自然植生

モミ-シキミ群集	60100	127
ツガ-ハイノキ群集	60202	128
サカキ-ウラジロガシ群集	60400	129
イスノキ-ウラジロガシ群集	60401	130
ケヤキ群落	60500	131
アラカシ群落	60600	132
イチイガシ群落	60800	133
サカキ-コジイ群集	61000	134
スダジイ群落	61300	135
ヤブコウジ-スダジイ群集	61301	136
ミミズバイ-スダジイ群集	61302	137
ホソバカナワラビ-スダジイ群集	61304	138
リュウキュウアオキ-スダジイ群集	61305	139
ケナガエサカキ-スダジイ群集	61314	140
タブ群落	61400	141
イノデアタブ群集	61401	142
ムサシアブミ-タブ群落	61402	143
ウバメガシ群落	61700	144
ウバメガシ-トベラ群集	61701	145
マサキ-トベラ群集	61702	146
オニヤブソテツ-ハマビワ群集	61703	147
アカマツ群落	61800	148
クロマツ群落	61900	149
リュウキュウマツ群落	63200	150

VII. ヤブツバキクラス域代償植生

コナラ群落	70100	151
クヌギ-コナラ群集	70101	152
コナラ-クリ群落	70104	153
コナラ-ノグルミ群落	70106	154

群落名	群落コード	頁
シイ・カシ萌芽林	70200	155
タブ・ヤブニッケイ幼木林	70203	156
アカマツ群落	71000	157
ヤマツツジ-アカマツ群集	71001	158
オンツツジ-アカマツ群集	71002	159
モチツツジ-アカマツ群集	71003	160
コバノミツバツツジ-アカマツ群集	71004	161
クロマツ群落	71100	162
アカマツ-サイゴクミツバツツジ群集	73500	163

VIII. 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生(各クラス域共通)

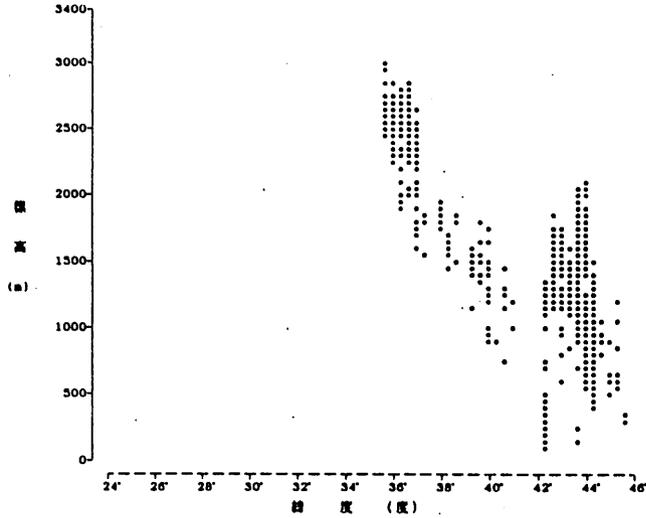
ツルコケモモ-ミズゴケクラス	80100	164
ヌマガヤオーダー	80200	165
ヨシクラス	80300	166
塩沼地植生	80700	167
砂丘植生	80900	168
ハマニンニク-コウボウムギ群落	80901	169
海崖草本植物群落	82300	170

IX. 植林地植生

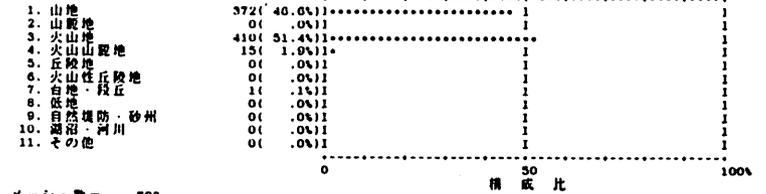
アカマツ植林	90101	171
クロマツ植林	90102	172
スギ・ヒノキ・サワラ植林	90103	173
落葉針葉樹植林	90200	174

# 群落別環境要因

## 高山低木群落 10100

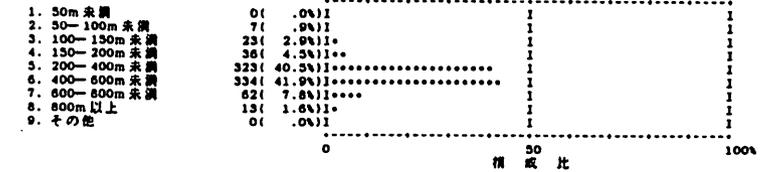


### 地形



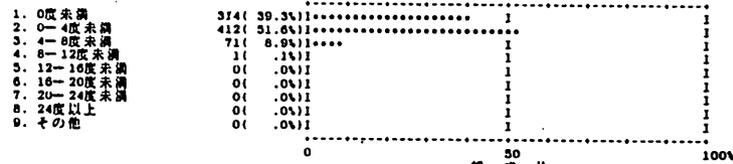
メッシュ数 = 798

### 起伏量



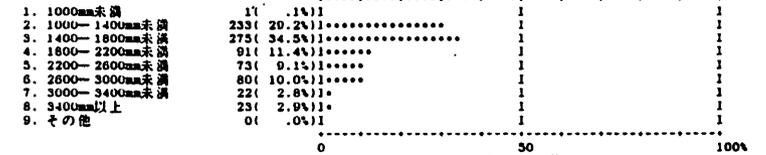
メッシュ数 = 798 平均値 = 405.4 最大値 = 1150.0 最小値 = 74.0

### 年平均気温



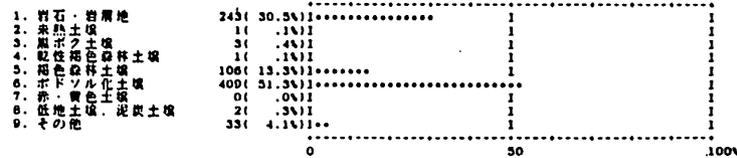
メッシュ数 = 798 平均値 = .6 最大値 = 8.3 最小値 = -5.6

### 年平均降水量



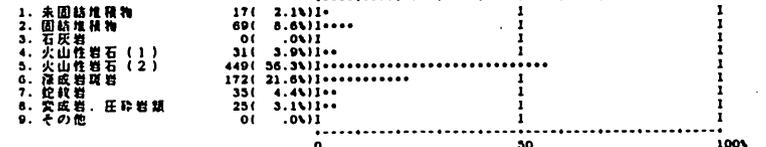
メッシュ数 = 798 平均値 = 1831.5 最大値 = 3969.0 最小値 = 993.0

### 土壌



メッシュ数 = 798 平均値 = 50.4 最大値 = 74.0 最小値 = 1.0

### 表層地質

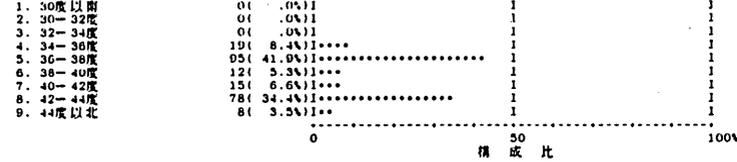


メッシュ数 = 798 平均値 = 55.6 最大値 = 93.0 最小値 = 13.0

# 群落別環境要因

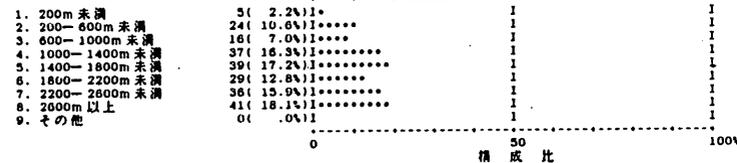
## 高山ハイデ及び風衝草原 10200

緯度



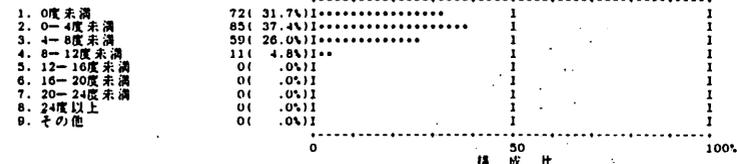
メッシュ数 = 227

標高



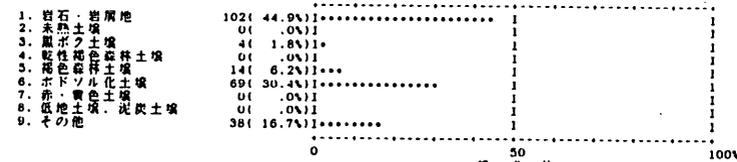
メッシュ数 = 227 平均値 = 1704.5 最大値 = 3090.0 最小値 = 14.0

年平均気温



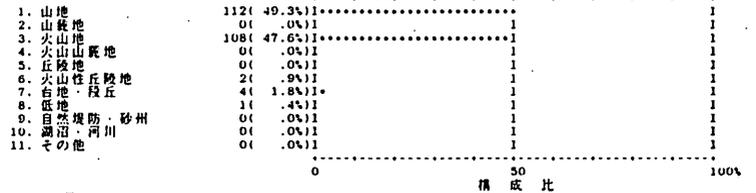
メッシュ数 = 227 平均値 = 1.9 最大値 = 10.6 最小値 = -5.9

土壌



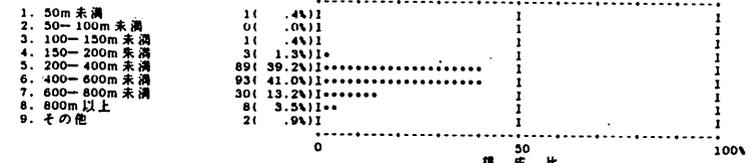
メッシュ数 = 227

地形



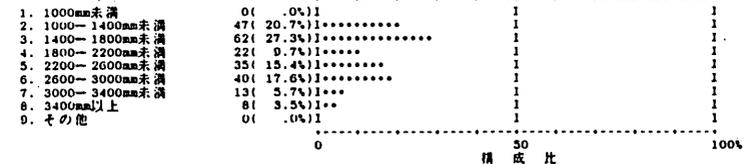
メッシュ数 = 227

起伏量



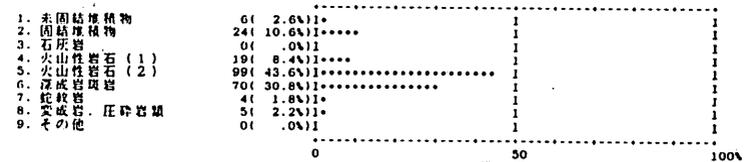
メッシュ数 = 227 平均値 = 451.5 最大値 = 1112.0 最小値 = 26.0

年平均降水量



メッシュ数 = 227 平均値 = 2077.8 最大値 = 4166.0 最小値 = 1119.0

表層地質

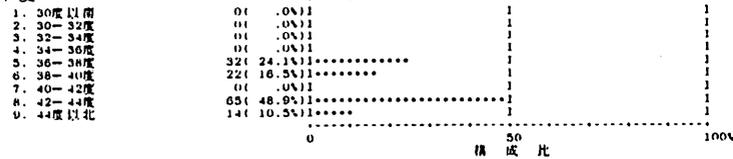


メッシュ数 = 227

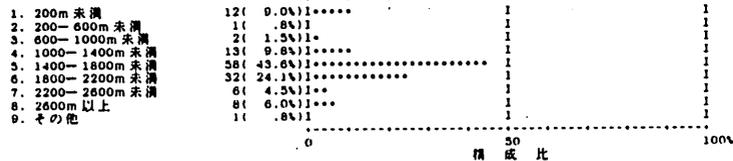
# 群落別環境要因

雪田草原 10300

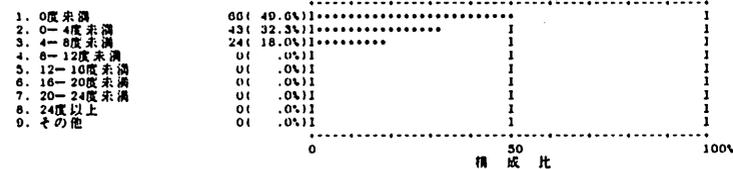
## 緯度



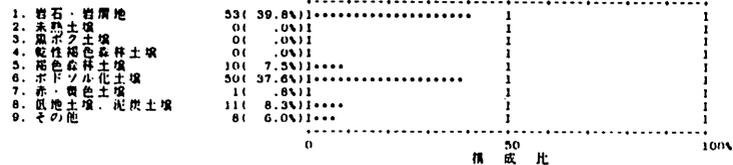
## 標高



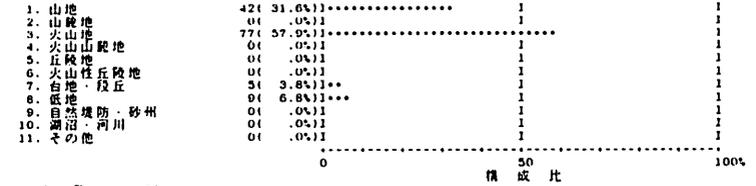
## 年平均気温



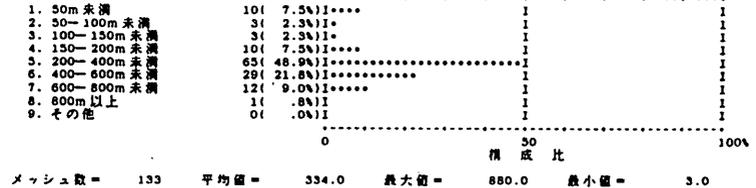
## 土壌



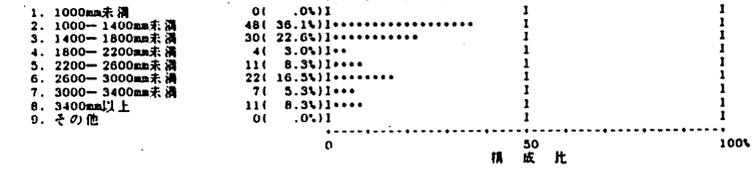
## 地形



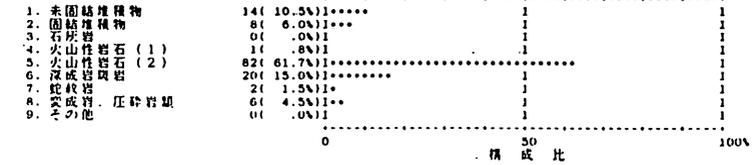
## 起伏量



## 年平均降水量

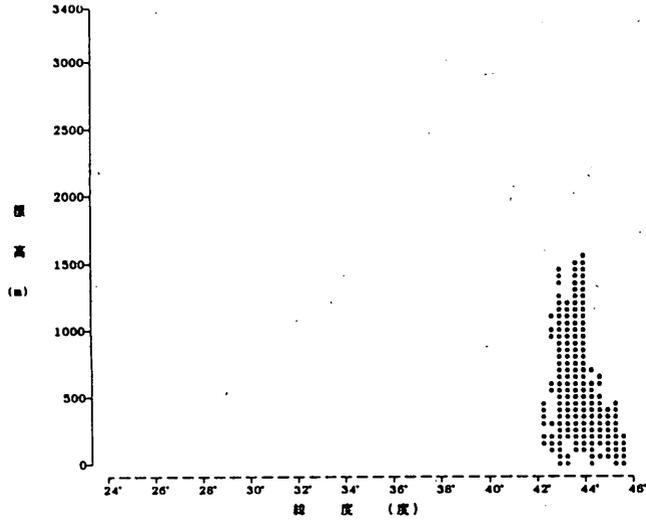


## 表層地質



# 群落別環境要因

## エゾマツ-トドマツ群落 20100



- 94 -

### 地形

1. 山地	2448( 70.6%)	1	1
2. 山麓地	37( 1.1%)	1	1
3. 火山地	356( 9.7%)	1	1
4. 火山山麓地	87( 2.5%)	1	1
5. 丘陵地	287( 8.3%)	1	1
6. 火山性丘陵地	31( .9%)	1	1
7. 台地・段丘	178( 5.1%)	1	1
8. 低地	42( 1.2%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	19( .5%)	1	1
10. 湖沼・河川	0( .0%)	1	1
11. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 3465

### 起伏量

1. 50m未満	127( 3.7%)	1	1
2. 50-100m未満	214( 6.2%)	1	1
3. 100-150m未満	385( 11.1%)	1	1
4. 150-200m未満	380( 10.9%)	1	1
5. 200-400m未満	1899( 54.8%)	1	1
6. 400-600m未満	244( 7.0%)	1	1
7. 600-800m未満	13( .4%)	1	1
8. 800m以上	1( .0%)	1	1
9. その他	2( .1%)	1	1

メッシュ数 = 3465 平均値 = 233.1 最大値 = 1110.0 最小値 = 8.0

### 年平均気温

1. 0度未満	46( 1.3%)	1	1
2. 0-4度未満	2479( 71.5%)	1	1
3. 4-8度未満	940( 27.1%)	1	1
4. 8-12度未満	0( .0%)	1	1
5. 12-16度未満	0( .0%)	1	1
6. 16-20度未満	0( .0%)	1	1
7. 20-24度未満	0( .0%)	1	1
8. 24度以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 3465 平均値 = 3.1 最大値 = 7.5 最小値 = -1.4

### 年平均降水量

1. 100mm未満	212( 6.1%)	1	1
2. 100-140mm未満	2322( 67.0%)	1	1
3. 140-180mm未満	922( 26.6%)	1	1
4. 180-220mm未満	8( .2%)	1	1
5. 220-260mm未満	1( .0%)	1	1
6. 260-300mm未満	0( .0%)	1	1
7. 300-340mm未満	0( .0%)	1	1
8. 340mm以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 3465 平均値 = 1294.3 最大値 = 2226.0 最小値 = 769.0

### 土壌

1. 岩石・岩屑地	40( 1.2%)	1	1
2. 未熟土	5( .1%)	1	1
3. 黒ボク土壌	162( 4.7%)	1	1
4. 乾性暗色森林土	26( .8%)	1	1
5. 暗色森林土	2958( 85.4%)	1	1
6. 赤・黄褐色土	173( 5.0%)	1	1
7. 赤・黄褐色土	0( .0%)	1	1
8. 低地土	9( .3%)	1	1
9. その他	92( 2.7%)	1	1

メッシュ数 = 3465

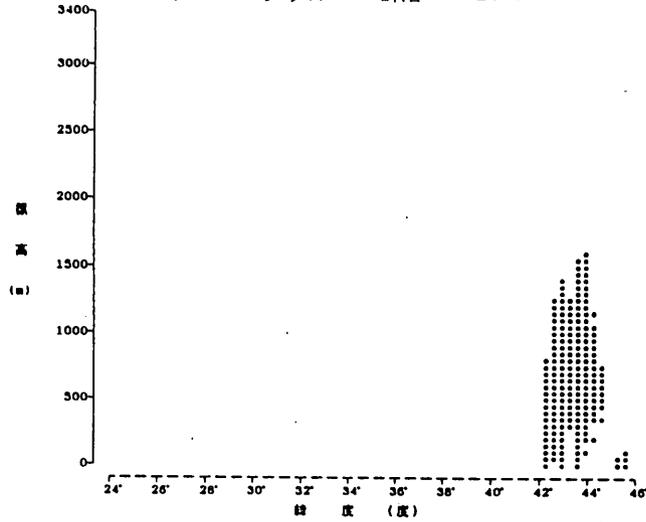
### 表層地質

1. 未固結堆積物	274( 7.9%)	1	1
2. 固結堆積物	1185( 34.2%)	1	1
3. 石灰岩	0( .0%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	500( 14.4%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	1079( 31.1%)	1	1
6. 凝成岩	311( 9.0%)	1	1
7. 凝結岩	70( 2.0%)	1	1
8. 安成岩・正斜岩類	46( 1.3%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 3465

# 群落別環境要因

エゾマツ-ダケカンバ群落 20400



## 地形

1. 山地	2668(76.2%)	1
2. 山麓地	32(.9%)	1
3. 火山地	525(15.0%)	1
4. 火山山麓地	31(.9%)	1
5. 丘陵地	95(2.7%)	1
6. 火山性丘陵地	4(.1%)	1
7. 台地・段丘	134(3.8%)	1
8. 低地	11(.3%)	1
9. 自然堤防・砂州	0(.0%)	1
10. 湖沼・河川	0(.0%)	1
11. その他	0(.0%)	1

メッシュ数 = 3500

## 起伏量

1. 50m未満	8(.2%)	1
2. 50-100m未満	99(2.8%)	1
3. 100-150m未満	286(8.2%)	1
4. 150-200m未満	477(13.6%)	1
5. 200-400m未満	2048(58.5%)	1
6. 400-600m未満	529(15.1%)	1
7. 600-800m未満	49(1.4%)	1
8. 800m以上	5(.1%)	1
9. その他	1(.0%)	1

メッシュ数 = 3500 平均値 = 283.0 最大値 = 1030.0 最小値 = 28.0

## 年平均気温

1. 0度未満	149(4.3%)	1
2. 0-4度未満	2213(63.2%)	1
3. 4-8度未満	1138(32.5%)	1
4. 8-12度未満	0(.0%)	1
5. 12-16度未満	0(.0%)	1
6. 16-20度未満	0(.0%)	1
7. 20-24度未満	0(.0%)	1
8. 24度以上	0(.0%)	1
9. その他	0(.0%)	1

メッシュ数 = 3500 平均値 = 3.1 最大値 = 7.7 最小値 = -1.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	30(.9%)	1
2. 1000-1400mm未満	1455(41.6%)	1
3. 1400-1800mm未満	1834(52.4%)	1
4. 1800-2200mm未満	181(5.2%)	1
5. 2200-2600mm未満	0(.0%)	1
6. 2600-3000mm未満	0(.0%)	1
7. 3000-3400mm未満	0(.0%)	1
8. 3400mm以上	0(.0%)	1
9. その他	0(.0%)	1

メッシュ数 = 3500 平均値 = 1455.7 最大値 = 2122.0 最小値 = 849.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	116(3.3%)	1
2. 未熟土壌	4(.1%)	1
3. 腐植質土壌	71(2.0%)	1
4. 腐植質砂土壌	13(.4%)	1
5. 腐植質砂土壌	3098(88.5%)	1
6. 赤土/赤土土壌	146(4.2%)	1
7. 赤土/赤土土壌	0(.0%)	1
8. 低地土壌	3(.1%)	1
9. その他	49(1.4%)	1

メッシュ数 = 3500

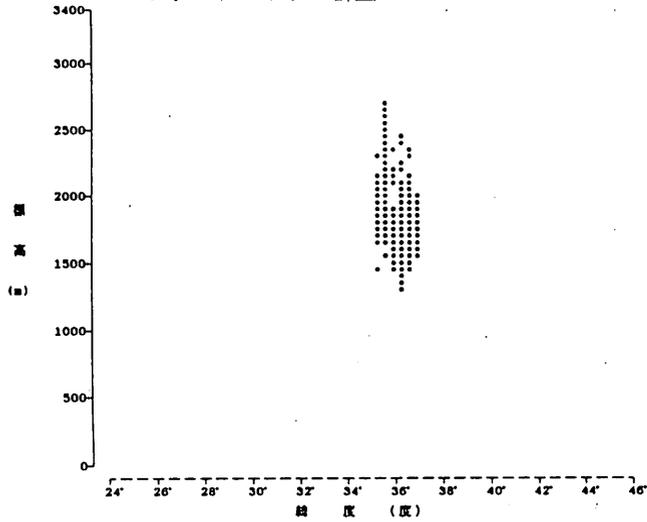
## 表層地質

1. 未固結堆積物	111(3.2%)	1
2. 固結堆積物	966(27.6%)	1
3. 石灰岩	0(.0%)	1
4. 火山性岩石(1)	412(11.8%)	1
5. 火山性岩石(2)	1366(39.0%)	1
6. 深成岩/閃岩	495(14.1%)	1
7. 蛇紋岩	66(1.9%)	1
8. 変成岩・圧砕岩類	84(2.4%)	1
9. その他	0(.0%)	1

メッシュ数 = 3500

# 群落別環境要因

シラビソ-トウヒ群団 20500



## 地形

1. 山地	327 (79.6%)	1	1
2. 山麓地	0 (0.0%)	1	1
3. 火山地	84 (20.4%)	1	1
4. 火山山麓地	0 (0.0%)	1	1
5. 丘陵地	0 (0.0%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 (0.0%)	1	1
7. 台地・段丘	0 (0.0%)	1	1
8. 低地	0 (0.0%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0 (0.0%)	1	1
10. 溜池・河川	0 (0.0%)	1	1
11. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411

## 起伏量

1. 50m未満	0 (0.0%)	1	1
2. 50-100m未満	0 (0.0%)	1	1
3. 100-150m未満	0 (0.0%)	1	1
4. 150-200m未満	8 (1.9%)	1	1
5. 200-400m未満	93 (22.6%)	1	1
6. 400-600m未満	199 (48.4%)	1	1
7. 600-800m未満	100 (24.3%)	1	1
8. 800m以上	11 (2.7%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411 平均値 = 502.7 最大値 = 1220.0 最小値 = 170.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	191 (46.5%)	1	1
3. 4-8度未満	219 (53.3%)	1	1
4. 8-12度未満	1 (0.2%)	1	1
5. 12-16度未満	0 (0.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 (0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411 平均値 = 4.1 最大値 = 8.0 最小値 = .5

## 年平均降水量

1. 100mm未満	0 (0.0%)	1	1
2. 100-140mm未満	0 (0.0%)	1	1
3. 140-180mm未満	9 (2.2%)	1	1
4. 180-220mm未満	65 (15.8%)	1	1
5. 220-260mm未満	225 (54.7%)	1	1
6. 260-300mm未満	103 (25.1%)	1	1
7. 300-340mm未満	9 (2.2%)	1	1
8. 340mm以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411 平均値 = 2435.7 最大値 = 3214.0 最小値 = 1761.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	31 (7.5%)	1	1
2. 未熟土壌	0 (0.0%)	1	1
3. 黒ボク土壌	4 (1.0%)	1	1
4. 乾性雑草土壌	2 (0.5%)	1	1
5. 雑草森林土壌	116 (28.2%)	1	1
6. ホドナル土壌	238 (57.8%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	0 (0.0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411

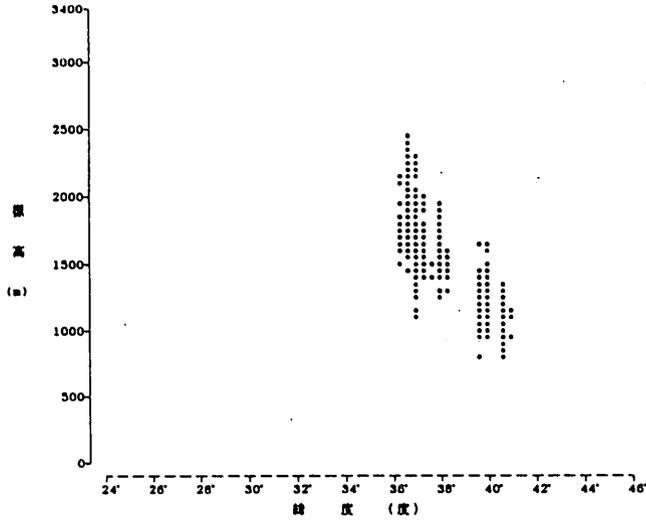
## 表層地質

1. 未固結堆積物	5 (1.2%)	1	1
2. 固結堆積物	188 (45.7%)	1	1
3. 石灰岩	0 (0.0%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	81 (1.9%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	83 (20.2%)	1	1
6. 凝灰岩	127 (30.9%)	1	1
7. 凝灰岩	0 (0.0%)	1	1
8. 安成岩・圧砕岩類	2 (0.5%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 411

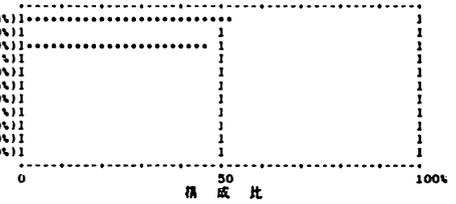
# 群落別環境要因

## オオシラビソ群集 20501



## 地形

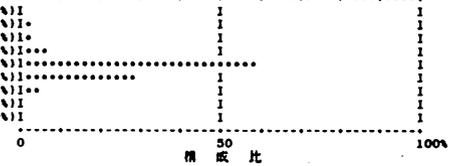
1. 山地	391 (52.3%)	1	1
2. 山麓地	0 (0.0%)	1	1
3. 火山地	331 (46.9%)	1	1
4. 火山山麓地	1 (0.1%)	1	1
5. 丘陵地	0 (0.0%)	1	1
6. 火山性丘陵地	4 (0.5%)	1	1
7. 台地・段丘	0 (0.0%)	1	1
8. 低地	1 (0.1%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0 (0.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 (0.0%)	1	1
11. その他	0 (0.0%)	1	1



メッシュ数 = 748

## 起伏量

1. 50m未満	0 (0.0%)	1	1
2. 50-100m未満	9 (1.2%)	1	1
3. 100-150m未満	19 (2.5%)	1	1
4. 150-200m未満	46 (6.1%)	1	1
5. 200-400m未満	428 (57.2%)	1	1
6. 400-600m未満	216 (28.9%)	1	1
7. 600-800m未満	28 (3.7%)	1	1
8. 800m以上	2 (0.3%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1



メッシュ数 = 748 平均値 = 348.7 最大値 = 810.0 最小値 = 70.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	369 (49.3%)	1	1
3. 4-8度未満	379 (50.7%)	1	1
4. 8-12度未満	0 (0.0%)	1	1
5. 12-16度未満	0 (0.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 (0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 748 平均値 = 4.0 最大値 = 6.9 最小値 = .7

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0 (0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	4 (0.5%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	19 (2.6%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	283 (37.8%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	131 (17.3%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	42 (5.6%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	50 (6.7%)	1	1
8. 3400mm以上	39 (5.2%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 748 平均値 = 2184.9 最大値 = 4189.0 最小値 = 1360.0

## 土 壤

1. 岩石・岩屑地	77 (10.3%)	1	1
2. 赤黄土壌	3 (0.4%)	1	1
3. 腐植土壌	1 (0.1%)	1	1
4. 腐植土壌・砂土壌	3 (0.4%)	1	1
5. 褐色森林土壌	118 (15.8%)	1	1
6. ボドソ土壌	335 (44.8%)	1	1
7. 赤・黄赤土壌	0 (0.0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	11 (1.5%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 748

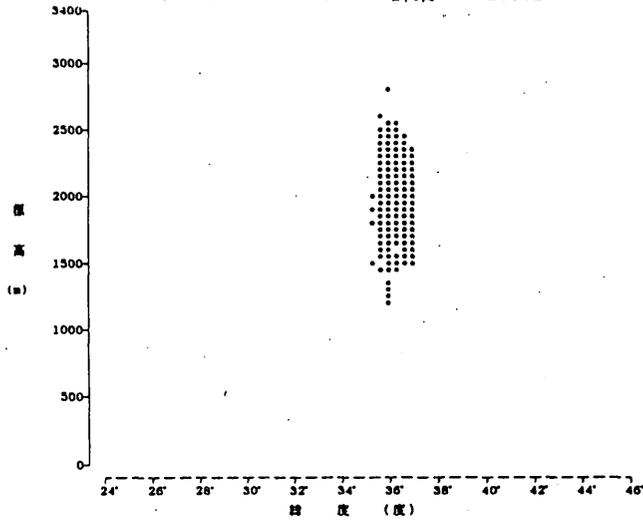
## 表層地質

1. 未固結堆積物	5 (0.7%)	1	1
2. 固結堆積物	61 (8.2%)	1	1
3. 石灰岩	3 (0.4%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	27 (3.6%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	414 (55.3%)	1	1
6. 凝灰岩	209 (27.9%)	1	1
7. 凝灰岩	19 (2.5%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	10 (1.3%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 748

群落別環境要因

シラビソ - オオシラビソ群集 20502



地形

1. 山地	673 ( 75.0%)	1	1
2. 山麓地	0 ( 0.0%)	1	1
3. 火山地	206 ( 23.2%)	1	1
4. 火山山麓地	0 ( 0.0%)	1	1
5. 丘陵地	0 ( 0.0%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 ( 0.0%)	1	1
7. 台地・段丘	84 ( 9.4%)	1	1
8. 低地	0 ( 0.0%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0 ( 0.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 ( 0.0%)	1	1
11. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887

起伏量

1. 50m未満	0 ( 0.0%)	1	1
2. 50-100m未満	0 ( 0.0%)	1	1
3. 100-150m未満	21 ( 2.4%)	1	1
4. 150-200m未満	7 ( 0.8%)	1	1
5. 200-400m未満	204 ( 23.0%)	1	1
6. 400-600m未満	389 ( 43.9%)	1	1
7. 600-800m未満	221 ( 24.9%)	1	1
8. 800m以上	64 ( 7.2%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887 平均値 = 533.0 最大値 = 1700.0 最小値 = 110.0

年平均気温

1. 0度未満	0 ( 0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	548 ( 61.8%)	1	1
3. 4-8度未満	339 ( 38.2%)	1	1
4. 8-12度未満	0 ( 0.0%)	1	1
5. 12-16度未満	0 ( 0.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 ( 0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 ( 0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 ( 0.0%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887 平均値 = 3.6 最大値 = 7.3 最小値 = .0

年平均降水量

1. 1000mm未満	0 ( 0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	21 ( 2.4%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	1801 ( 20.3%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	2821 ( 31.8%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	2711 ( 30.6%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	1501 ( 16.9%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	21 ( 2.4%)	1	1
8. 3400mm以上	0 ( 0.0%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887 平均値 = 2180.4 最大値 = 3236.0 最小値 = 1358.0

土 壤

1. 岩石 岩屑地	110 ( 12.4%)	1	1
2. 未熟土 壤	11 ( 1.2%)	1	1
3. 腐植土 壤	81 ( 9.1%)	1	1
4. 乾性腐植土 壤	4 ( 0.5%)	1	1
5. 湿性腐植土 壤	289 ( 32.6%)	1	1
6. ボ下 腐植土 壤	495 ( 55.8%)	1	1
7. 赤 黄 色 土 壤	0 ( 0.0%)	1	1
8. 低地土 壤	0 ( 0.0%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887

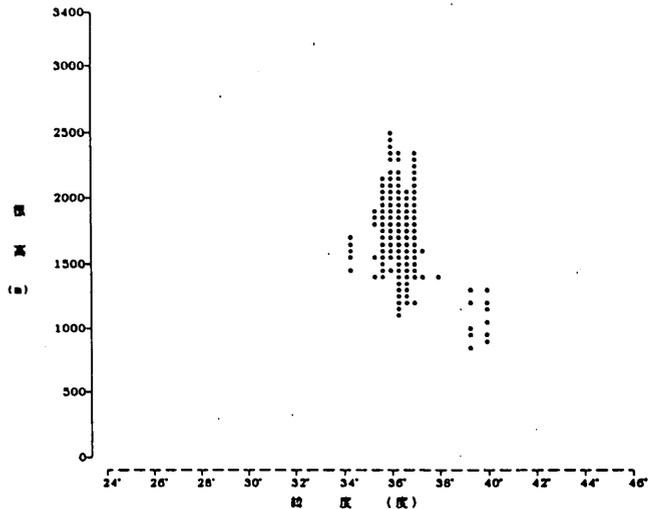
表層地質

1. 未固結堆積物	4 ( 0.5%)	1	1
2. 固結堆積物	306 ( 34.5%)	1	1
3. 石灰岩	18 ( 2.0%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	22 ( 2.5%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	221 ( 24.9%)	1	1
6. 深成岩 斑岩	276 ( 31.1%)	1	1
7. 蛇紋岩	0 ( 0.0%)	1	1
8. 変成岩 圧砕岩類	40 ( 4.5%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 887

# 群落別環境要因

コメツガ群落 20503



## 地形

1. 山地	474 (69.2%)	1
2. 山麓地	0 (0.0%)	1
3. 火山山地	207 (30.2%)	1
4. 火山山麓地	0 (0.0%)	1
5. 丘陵地	0 (0.0%)	1
6. 台地・丘陵	0 (0.0%)	1
7. 平地	0 (0.0%)	1
8. 低地	4 (0.6%)	1
9. 自然堤防・砂州	0 (0.0%)	1
10. 湖沼・河川	0 (0.0%)	1
11. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685

## 起伏量

1. 50m未満	0 (0.0%)	1
2. 50-100m未満	0 (0.0%)	1
3. 100-150m未満	2 (0.3%)	1
4. 150-200m未満	3 (0.4%)	1
5. 200-400m未満	228 (33.0%)	1
6. 400-600m未満	294 (42.9%)	1
7. 600-800m未満	133 (19.4%)	1
8. 800m以上	27 (3.9%)	1
9. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685 平均値 = 483.2 最大値 = 1430.0 最小値 = 140.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1
2. 0-4度未満	187 (27.3%)	1
3. 4-8度未満	514 (75.0%)	1
4. 8-12度未満	4 (0.6%)	1
5. 12-16度未満	0 (0.0%)	1
6. 16-20度未満	0 (0.0%)	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1
9. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685 平均値 = 4.6 最大値 = 8.3 最小値 = .9

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0 (0.0%)	1
2. 1000-1400mm未満	2 (0.3%)	1
3. 1400-1800mm未満	114 (16.6%)	1
4. 1800-2200mm未満	243 (35.3%)	1
5. 2200-2600mm未満	182 (26.6%)	1
6. 2600-3000mm未満	136 (19.9%)	1
7. 3000-3400mm未満	8 (1.2%)	1
8. 3400mm以上	0 (0.0%)	1
9. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685 平均値 = 2206.6 最大値 = 3260.0 最小値 = 1266.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	54 (7.9%)	1
2. 未熟土壌	5 (0.7%)	1
3. 黒ボク土	17 (2.5%)	1
4. 乾性暗色森林土	9 (1.3%)	1
5. 暗色森林土	251 (36.6%)	1
6. 赤・黄褐色森林土	348 (50.8%)	1
7. 赤土	0 (0.0%)	1
8. 低地土	1 (0.1%)	1
9. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685

## 表層地質

1. 未固結堆積物	9 (1.3%)	1
2. 固結堆積物	240 (35.0%)	1
3. 石灰岩	9 (1.3%)	1
4. 火山性岩石(1)	5 (0.7%)	1
5. 火山性岩石(2)	232 (33.9%)	1
6. 凝成岩	186 (27.2%)	1
7. 蛇紋岩	0 (0.0%)	1
8. 凝灰岩	4 (0.6%)	1
9. その他	0 (0.0%)	1

メッシュ数 = 685

# 群落別環境要因

## ササ-ダケカンバ群落 20600

### 緯度

1. 30度以下	01	.0%	1	1
2. 30-32度	01	.0%	1	1
3. 32-34度	01	.0%	1	1
4. 34-36度	121	.3%	1	1
5. 36-38度	2331	6.0%	1	1
6. 38-40度	81	.2%	1	1
7. 40-42度	1531	4.0%	1	1
8. 42-44度	26781	69.4%	1	1
9. 44度以上	7761	20.1%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860

### 標高

1. 200m未満	371	1.0%	1	1
2. 200-600m未満	10111	26.2%	1	1
3. 600-1000m未満	17431	45.2%	1	1
4. 1000-1400m未満	6861	17.8%	1	1
5. 1400-1800m未満	3241	8.4%	1	1
6. 1800-2200m未満	551	1.4%	1	1
7. 2200-2600m未満	31	.1%	1	1
8. 2600m以上	01	.0%	1	1
9. その他	11	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860 平均値 = 836.2 最大値 = 2260.0 最小値 = 10.0

### 年平均気温

1. 0度未満	2331	6.0%	1	1
2. 0-4度未満	24291	62.9%	1	1
3. 4-8度未満	11921	30.9%	1	1
4. 8-12度未満	61	.2%	1	1
5. 12-16度未満	01	.0%	1	1
6. 16-20度未満	01	.0%	1	1
7. 20-24度未満	01	.0%	1	1
8. 24度以上	01	.0%	1	1
9. その他	01	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860 平均値 = 3.0 最大値 = 10.3 最小値 = -2.8

### 土壌

1. 岩石・岩屑地	3921	10.2%	1	1
2. 未熟土壌	201	.5%	1	1
3. 黒ボク土壌	1081	2.8%	1	1
4. 酸性暗棕赤土壌	981	2.5%	1	1
5. 酸性暗赤土壌	27401	71.0%	1	1
6. ホドソル化土壌	4251	11.0%	1	1
7. 赤・黄色土壌	01	.0%	1	1
8. 低地土壌	11	.0%	1	1
9. その他	761	2.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860

### 地形

1. 山地	31651	82.0%	1	1
2. 山麓地	321	.3%	1	1
3. 火山地	6031	15.6%	1	1
4. 火山山麓地	51	.1%	1	1
5. 丘陵地	311	.8%	1	1
6. 火山性丘陵地	11	.0%	1	1
7. 台地・段丘	421	1.1%	1	1
8. 低地	11	.0%	1	1
9. 自然堤防・砂州	01	.0%	1	1
10. 湖沼・河川	01	.0%	1	1
11. その他	01	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860

### 起伏量

1. 50m未満	21	.1%	1	1
2. 50-100m未満	401	1.0%	1	1
3. 100-150m未満	1641	4.2%	1	1
4. 150-200m未満	4221	10.9%	1	1
5. 200-400m未満	22081	57.2%	1	1
6. 400-600m未満	8651	22.4%	1	1
7. 600-800m未満	1511	3.9%	1	1
8. 800m以上	71	.2%	1	1
9. その他	11	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860 平均値 = 324.4 最大値 = 1240.0 最小値 = 39.0

### 年平均降水量

1. 1000mm未満	11	.0%	1	1
2. 1000-1400mm未満	5111	13.2%	1	1
3. 1400-1800mm未満	22381	58.0%	1	1
4. 1800-2200mm未満	8611	22.3%	1	1
5. 2200-2600mm未満	1541	4.0%	1	1
6. 2600-3000mm未満	431	1.1%	1	1
7. 3000-3400mm未満	381	1.0%	1	1
8. 3400mm以上	141	.4%	1	1
9. その他	01	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860 平均値 = 1703.0 最大値 = 3764.0 最小値 = 988.0

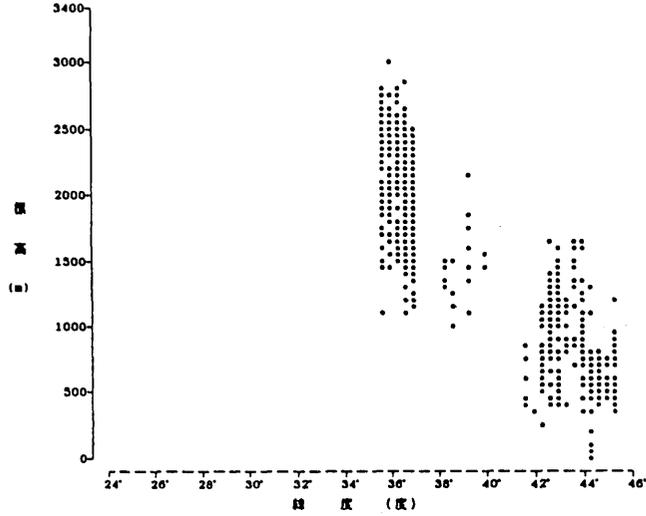
### 表層地質

1. 未固結堆積物	391	1.0%	1	1
2. 固結堆積物	6641	17.2%	1	1
3. 石灰岩	01	.0%	1	1
4. 火山性岩石(1)	1091	2.8%	1	1
5. 火山性岩石(2)	22381	58.0%	1	1
6. 凝成岩類	5521	14.3%	1	1
7. 蛇紋岩	731	1.9%	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	1851	4.8%	1	1
9. その他	01	.0%	1	1
		0	50	100%

メッシュ数 = 3860

群落別環境要因

ミドリユキザサ-ダケカンバ群団 20800



地形

1. 山地	763( 81.6%)	I	I
2. 山麓地	0( .0%)	I	I
3. 火山地	163( 17.4%)	I	I
4. 火山山麓地	5( .5%)	I	I
5. 丘陵地	0( .0%)	I	I
6. 火山性丘陵地	0( .0%)	I	I
7. 台地・段丘	2( .2%)	I	I
8. 低地	2( .2%)	I	I
9. 自然堤防・砂州	0( .0%)	I	I
10. 湖沼・河川	0( .0%)	I	I
11. その他	0( .0%)	I	I

メッシュ数 = 937

起伏量

1. 50m未満	0( .0%)	I	I
2. 50-100m未満	0( .0%)	I	I
3. 100-150m未満	5( .5%)	I	I
4. 150-200m未満	19( 2.0%)	I	I
5. 200-400m未満	226( 24.1%)	I	I
6. 400-600m未満	37( 3.9%)	I	I
7. 600-800m未満	269( 28.7%)	I	I
8. 800m以上	44( 4.7%)	I	I
9. その他	0( .0%)	I	I

メッシュ数 = 937 平均値 = 515.8 最大値 = 1140.0 最小値 = 110.0

年平均気温

1. 0度未満	41( 4.4%)	I	I
2. 0-4度未満	605( 64.6%)	I	I
3. 4-8度未満	289( 30.8%)	I	I
4. 8-12度未満	2( .2%)	I	I
5. 12-16度未満	0( .0%)	I	I
6. 16-20度未満	0( .0%)	I	I
7. 20-24度未満	0( .0%)	I	I
8. 24度以上	0( .0%)	I	I
9. その他	0( .0%)	I	I

メッシュ数 = 937 平均値 = 2.0 最大値 = 9.1 最小値 = -2.9

年平均降水量

1. 1000mm未満	0( .0%)	I	I
2. 1000-1400mm未満	40( 4.3%)	I	I
3. 1400-1800mm未満	157( 16.8%)	I	I
4. 1800-2200mm未満	181( 19.3%)	I	I
5. 2200-2600mm未満	105( 11.2%)	I	I
6. 2600-3000mm未満	109( 11.6%)	I	I
7. 3000-3400mm未満	130( 13.9%)	I	I
8. 3400mm以上	215( 22.9%)	I	I
9. その他	0( .0%)	I	I

メッシュ数 = 937 平均値 = 2600.7 最大値 = 4192.0 最小値 = 1125.0

土 壤

1. 岩石・岩屑地	302( 32.2%)	I	I
2. 未熟土壌	2( .2%)	I	I
3. 腐植クワ土壌	1( .1%)	I	I
4. 乾性褐色森林土壌	9( 1.0%)	I	I
5. 褐色森林土壌	309( 33.0%)	I	I
6. ホソ下ソル化土壌	295( 31.5%)	I	I
7. 赤・黄色土壌	0( .0%)	I	I
8. 低地土壌・泥炭土壌	2( .2%)	I	I
9. その他	17( 1.8%)	I	I

メッシュ数 = 937

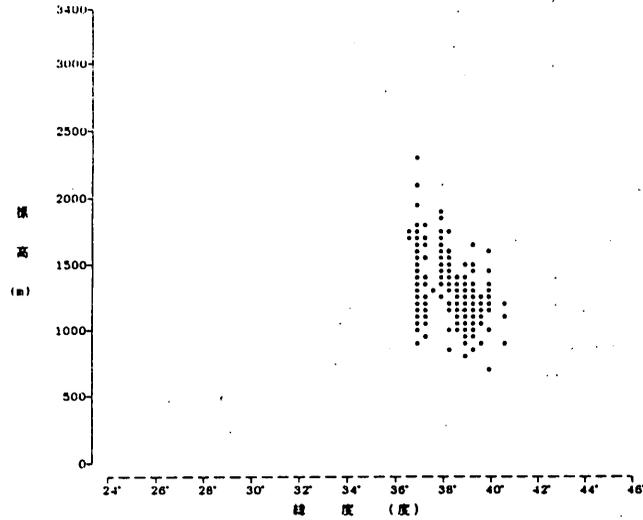
表層地質

1. 未固結堆積物	18( 1.9%)	I	I
2. 固結堆積物	215( 22.9%)	I	I
3. 石灰岩	1( .1%)	I	I
4. 火山性岩石(1)	27( 2.9%)	I	I
5. 火山性岩石(2)	258( 27.5%)	I	I
6. 凝成岩類	341( 36.4%)	I	I
7. 蛇紋岩	11( 1.2%)	I	I
8. 安成岩・圧砕岩類	64( 6.8%)	I	I
9. その他	2( .2%)	I	I

メッシュ数 = 937

# 群落別環境要因

ウラジロヨウラク - ミヤマナラ群団 21300



## 地形

1. 山地	220 (65.1%)	1	1
2. 山麓地	0 (0.0%)	1	1
3. 火山地	114 (33.7%)	1	1
4. 火山山麓地	3 (0.9%)	1	1
5. 丘陵地	1 (0.3%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 (0.0%)	1	1
7. 台地・段丘	0 (0.0%)	1	1
8. 低地	0 (0.0%)	1	1
9. 自然・炭防・砂州	0 (0.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 (0.0%)	1	1
11. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338

## 起伏量

1. 50m未満	0 (0.0%)	1	1
2. 50-100m未満	0 (0.0%)	1	1
3. 100-150m未満	2 (0.6%)	1	1
4. 150-200m未満	5 (1.5%)	1	1
5. 200-400m未満	151 (44.7%)	1	1
6. 400-600m未満	148 (43.8%)	1	1
7. 600-800m未満	28 (8.3%)	1	1
8. 800m以上	4 (1.2%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338 平均値 = 420.4 最大値 = 1070.0 最小値 = 120.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	44 (13.0%)	1	1
3. 4-8度未満	287 (84.9%)	1	1
4. 8-12度未満	7 (2.1%)	1	1
5. 12-16度未満	0 (0.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 (0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338 平均値 = 5.2 最大値 = 8.0 最小値 = 2.3

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	101 (29.9%)	1	1
2. 未熟土壌	2 (0.6%)	1	1
3. 黒ボク土・森林土壌	1 (0.3%)	1	1
4. 酸性暗棕赤土壌	3 (0.9%)	1	1
5. 褐色森林土壌	46 (13.6%)	1	1
6. ホドソノル化土壌	185 (54.7%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	0 (0.0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0 (0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	0 (0.0%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	15 (4.4%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	85 (25.1%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	92 (27.2%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	127 (37.6%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	14 (4.1%)	1	1
8. 3400mm以上	3 (0.9%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338 平均値 = 2468.4 最大値 = 3885.0 最小値 = 1671.0

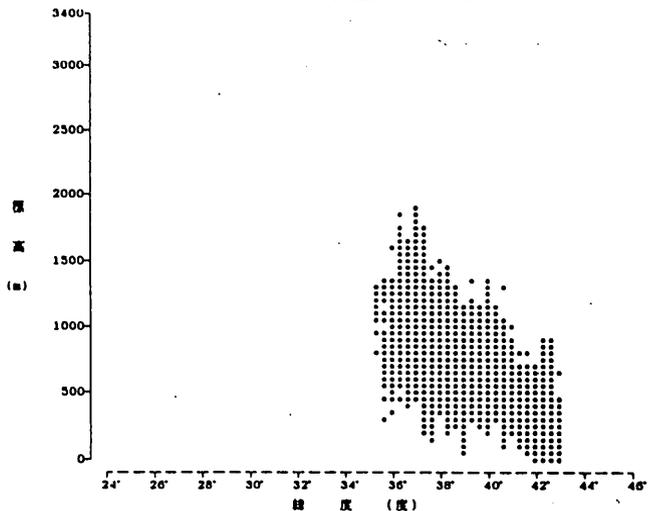
## 表層地質

1. 未固結堆積物	0 (0.0%)	1	1
2. 固結堆積物	26 (7.7%)	1	1
3. 石灰岩	0 (0.0%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	2 (0.6%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	153 (45.3%)	1	1
6. 凝成岩	148 (43.8%)	1	1
7. 凝成岩	3 (0.9%)	1	1
8. 凝成岩・圧砕岩類	4 (1.2%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 338

# 群落別環境要因

チシマザサ-ブナ群団 40100



## 地形

1. 山地	0793( 83.2%)	1	1
2. 山麓地	57( .5%)	1	1
3. 火山山地	1594( 13.3%)	1	1
4. 火山山麓地	95( .8%)	1	1
5. 丘陵地	144( 1.2%)	1	1
6. 火山性丘陵地	15( .1%)	1	1
7. 台地・段丘	67( .6%)	1	1
8. 低地	6( .1%)	1	1
9. 自然・焼防・砂州	0( .0%)	1	1
10. 湖沼・河川	2( .0%)	1	1
11. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 11773

## 起伏量

1. 50m未満	2( .0%)	1	1
2. 50-100m未満	61( .5%)	1	1
3. 100-150m未満	352( 3.0%)	1	1
4. 150-200m未満	866( 7.4%)	1	1
5. 200-400m未満	7303( 62.0%)	1	1
6. 400-600m未満	2958( 25.1%)	1	1
7. 600-800m未満	221( 1.9%)	1	1
8. 800m以上	7( .1%)	1	1
9. その他	1( .0%)	1	1

メッシュ数 = 11773 平均値 = 332.3 最大値 = 1080.0 最小値 = 30.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0( .0%)	1	1
2. 0-4度未満	46( .4%)	1	1
3. 4-8度未満	7889( 67.0%)	1	1
4. 8-12度未満	3830( 32.5%)	1	1
5. 12-16度未満	9( .1%)	1	1
6. 16-20度未満	0( .0%)	1	1
7. 20-24度未満	0( .0%)	1	1
8. 24度以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 11773 平均値 = 7.3 最大値 = 12.4 最小値 = 2.3

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0( .0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	146( 1.2%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	3031( 25.7%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	3541( 30.1%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	2176( 18.5%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	1698( 14.4%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	971( 8.2%)	1	1
8. 3400mm以上	210( 1.8%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 11773 平均値 = 2202.3 最大値 = 3980.0 最小値 = 1036.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	2033( 17.3%)	1	1
2. 未熟土壌	154( 1.3%)	1	1
3. 森林土壌	208( 1.8%)	1	1
4. 酸性暗棕赤土壌	1099( 9.3%)	1	1
5. 褐色森林土壌	5362( 45.5%)	1	1
6. ボドソル土壌	2848( 24.2%)	1	1
7. 赤・黄赤土壌	2( .0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	28( .2%)	1	1
9. その他	39( .3%)	1	1

メッシュ数 = 11773

## 表層地質

1. 未固結堆積物	43( .4%)	1	1
2. 固結堆積物	2605( 22.1%)	1	1
3. 石灰岩	18( .2%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	444( 3.8%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	5462( 46.4%)	1	1
6. 凝成岩	2941( 25.0%)	1	1
7. 蛇紋岩	6( .1%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	250( 2.1%)	1	1
9. その他	2( .0%)	1	1

メッシュ数 = 11773

# 群落別環境要因

ヒメアオキ-ブナ群集 40101

## 緯度

1. 30度以南	0(.0%)	1	1
2. 30-32度	0(.0%)	1	1
3. 32-34度	0(.0%)	1	1
4. 34-36度	102(41.5%)	1	1
5. 36-38度	139(56.5%)	1	1
6. 38-40度	0(.0%)	1	1
7. 40-42度	0(.0%)	1	1
8. 42-44度	3(1.2%)	1	1
9. 44度以北	2(.8%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246

## 標高

1. 200m未満	5(2.0%)	1	1
2. 200-600m未満	15(6.1%)	1	1
3. 600-1000m未満	92(37.4%)	1	1
4. 1000-1400m未満	95(38.6%)	1	1
5. 1400-1800m未満	39(15.9%)	1	1
6. 1800-2200m未満	0(.0%)	1	1
7. 2200-2600m未満	0(.0%)	1	1
8. 2600m以上	0(.0%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246 平均値 = 1042.7 最大値 = 1790.0 最小値 = 50.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0(.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0(.0%)	1	1
3. 4-8度未満	119(48.4%)	1	1
4. 8-12度未満	127(51.6%)	1	1
5. 12-16度未満	0(.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0(.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0(.0%)	1	1
8. 24度以上	0(.0%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246 平均値 = 8.1 最大値 = 11.4 最小値 = 4.5

## 土壌

1. 岩石・岩礫地	5(2.0%)	1	1
2. 未熟ボク土壌	10(.4%)	1	1
3. 黒ボク土壌	25(10.2%)	1	1
4. 肥性暗棕赤土壌	36(14.6%)	1	1
5. 褐色森林土壌	151(61.4%)	1	1
6. ボ下ソノク土壌	27(11.0%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	0(.0%)	1	1
8. 低地土壌	1(.4%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246

## 地形

1. 山地	183(74.4%)	1	1
2. 山麓地	0(.0%)	1	1
3. 火山地	56(22.8%)	1	1
4. 火山山麓地	4(1.6%)	1	1
5. 丘陵地	1(.4%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0(.0%)	1	1
7. 台地・段丘	2(.8%)	1	1
8. 低地	0(.0%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0(.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0(.0%)	1	1
11. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246

## 起伏量

1. 50m未満	1(.4%)	1	1
2. 50-100m未満	1(.4%)	1	1
3. 100-150m未満	3(1.2%)	1	1
4. 150-200m未満	3(1.2%)	1	1
5. 200-400m未満	118(48.0%)	1	1
6. 400-600m未満	99(40.2%)	1	1
7. 600-800m未満	18(7.3%)	1	1
8. 800m以上	3(1.2%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246 平均値 = 402.6 最大値 = 830.0 最小値 = 9.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	1(.4%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	2(.8%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	4(1.6%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	4(1.6%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	31(12.6%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	97(39.4%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	79(32.1%)	1	1
8. 3400mm以上	28(11.4%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246 平均値 = 2920.1 最大値 = 4203.0 最小値 = 956.0

## 表層地質

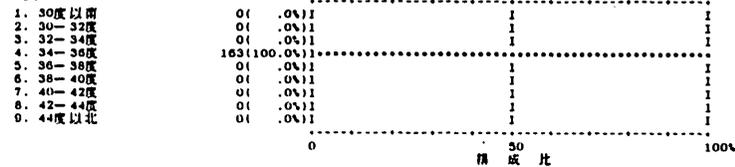
1. 未固結堆積物	1(.4%)	1	1
2. 固結堆積物	101(41.1%)	1	1
3. 石灰岩	0(.0%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	9(3.7%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	66(26.8%)	1	1
6. 凝成岩類	50(20.3%)	1	1
7. 蛇紋岩	1(.4%)	1	1
8. 玄武岩・圧砕岩類	18(7.3%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 246

# 群落別環境要因

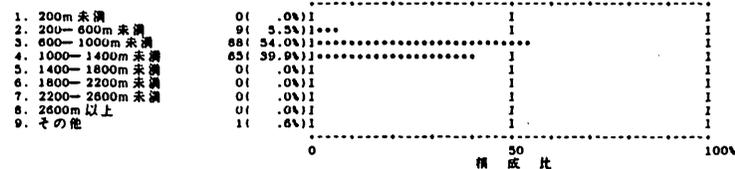
## クロモジ-ブナ群集 40102

### 緯度



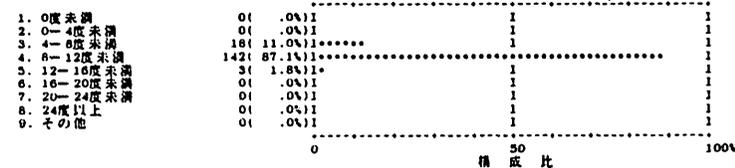
メッシュ数 = 163

### 標高



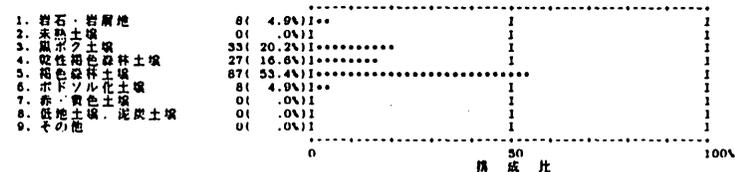
メッシュ数 = 163 平均値 = 936.0 最大値 = 1290.0 最小値 = 340.0

### 年平均気温



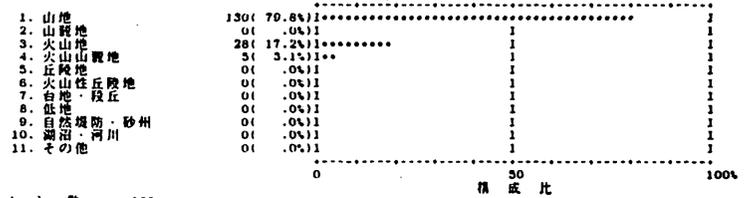
メッシュ数 = 163 平均値 = 9.1 最大値 = 12.5 最小値 = 6.6

### 土壌



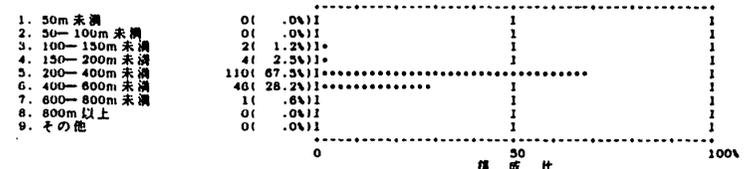
メッシュ数 = 163

### 地形



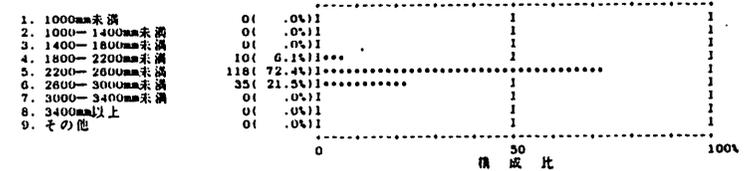
メッシュ数 = 163

### 起伏量



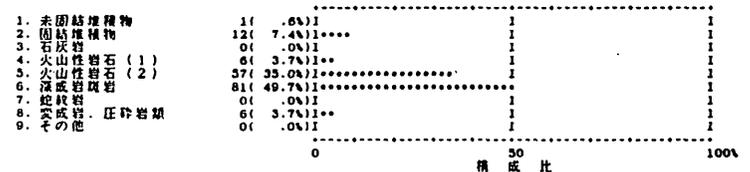
メッシュ数 = 163 平均値 = 349.7 最大値 = 680.0 最小値 = 135.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 163 平均値 = 2477.0 最大値 = 2805.0 最小値 = 1997.0

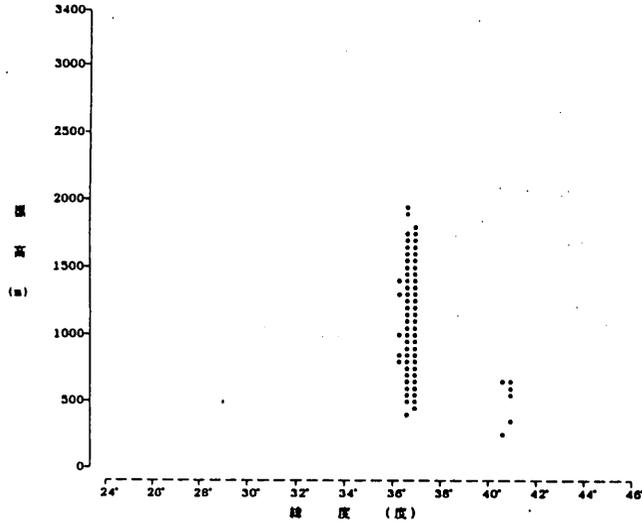
### 表層地質



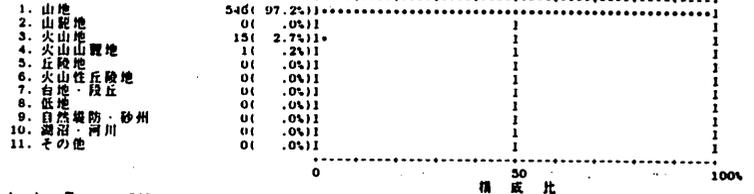
メッシュ数 = 163

# 群落別環境要因

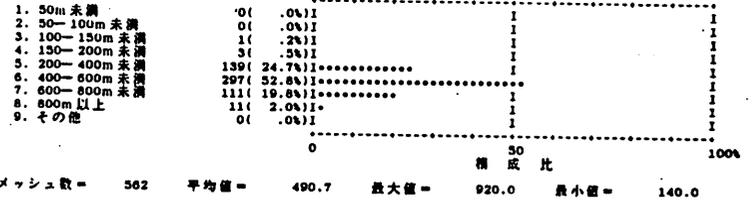
マルバマンサク - ブナ群集 40103



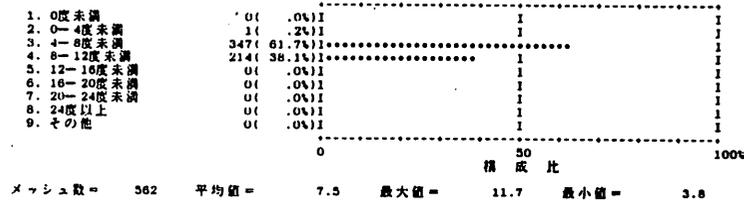
## 地 形



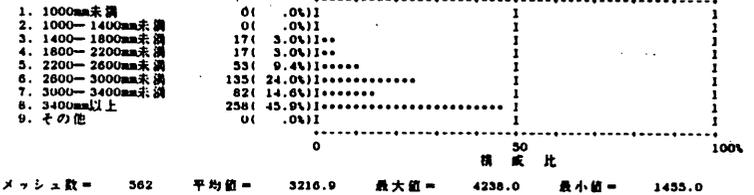
## 起伏量



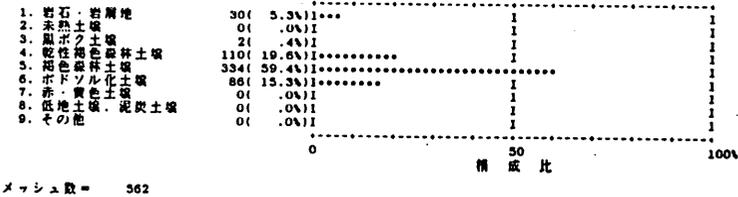
## 年平均気温



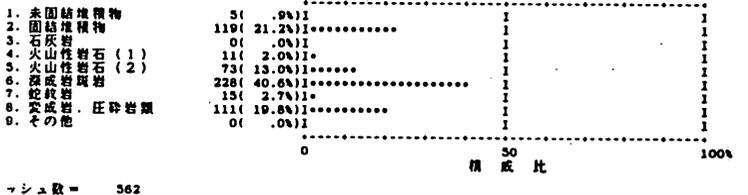
## 年平均降水量



## 土 壤



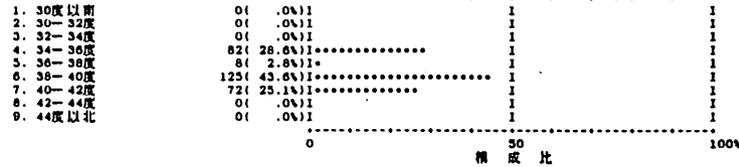
## 表層地質



# 群落別環境要因

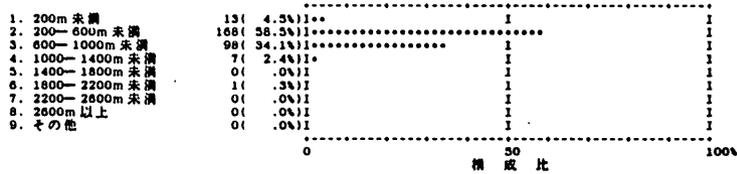
## スギ-ブナ群落 40104

総度



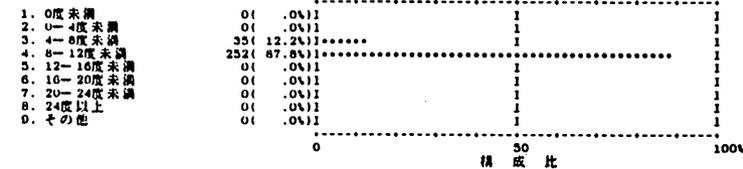
メッシュ数 = 287

標高



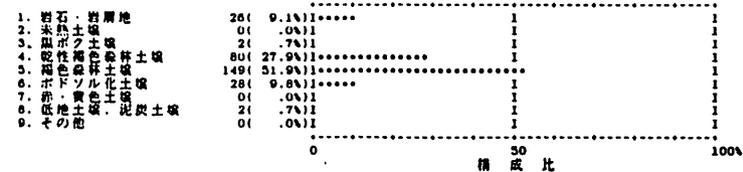
メッシュ数 = 287 平均値 = 530.3 最大値 = 1820.0 最小値 = 70.0

年平均気温



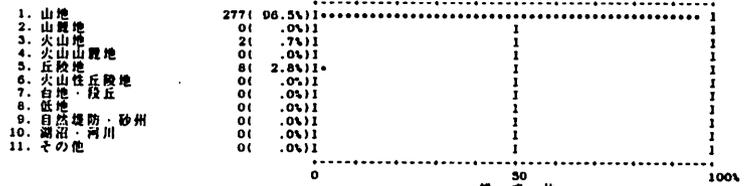
メッシュ数 = 287 平均値 = 9.1 最大値 = 11.7 最小値 = 4.7

土壌



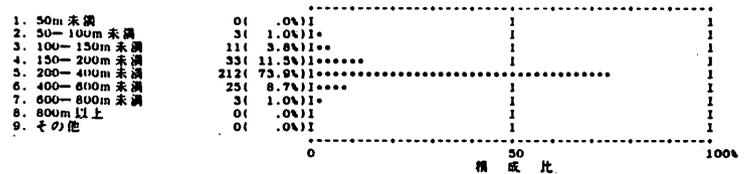
メッシュ数 = 287

地形



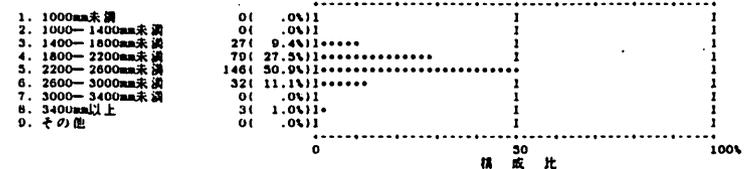
メッシュ数 = 287

起伏量



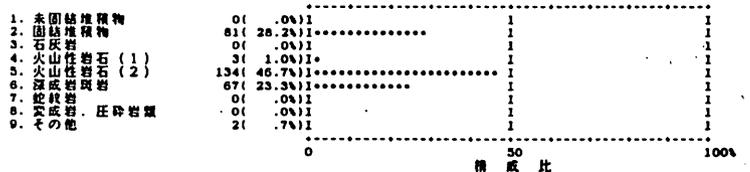
メッシュ数 = 287 平均値 = 290.7 最大値 = 780.0 最小値 = 60.0

年平均降水量



メッシュ数 = 287 平均値 = 2270.7 最大値 = 3790.0 最小値 = 1465.0

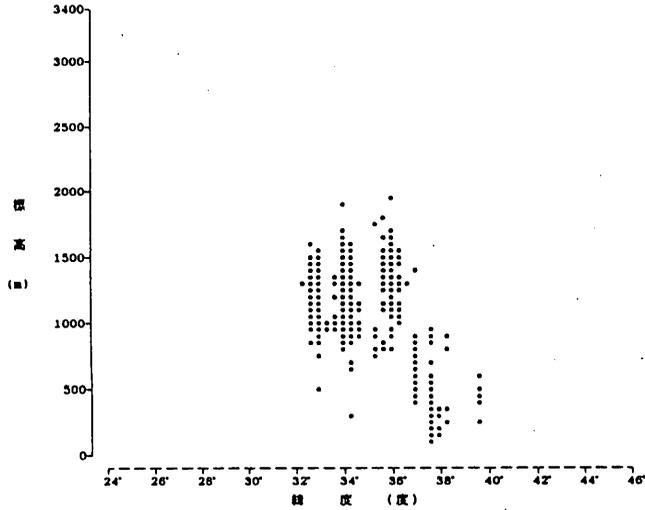
表層地質



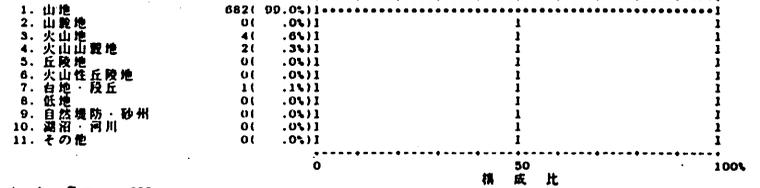
メッシュ数 = 287

# 群落別環境要因

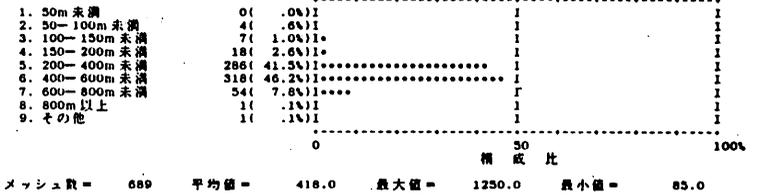
スザタケ・ブナ群団 40200



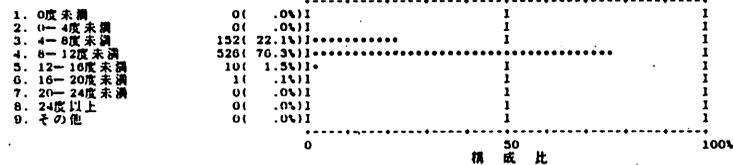
## 地形



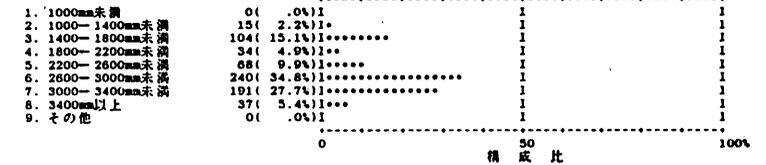
## 起伏量



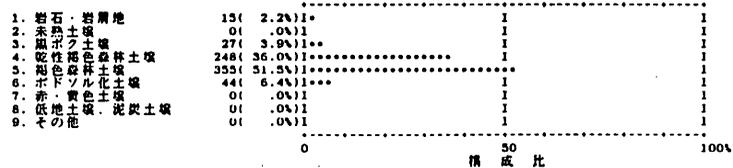
## 年平均気温



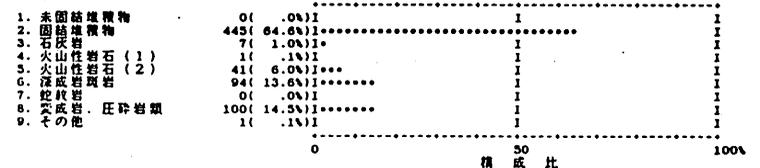
## 年平均降水量



## 土壌



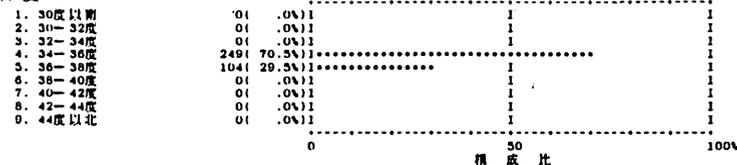
## 表層地質



# 群落別環境要因

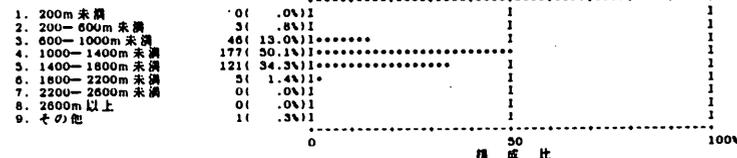
## ヤマボウシ-ブナ群集 40201

### 緯度



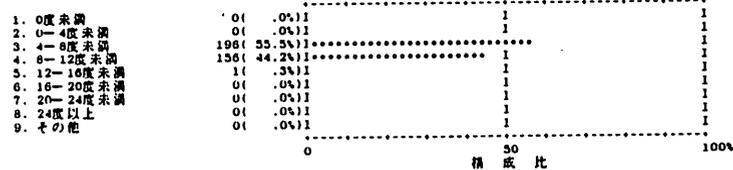
メッシュ数 = 353

### 標高



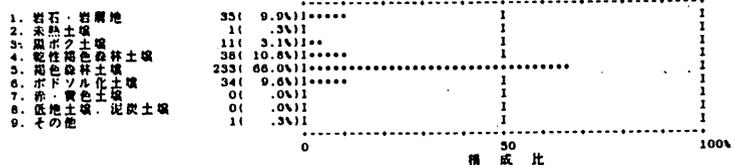
メッシュ数 = 353 平均値 = 1283.9 最大値 = 1870.0 最小値 = 450.0

### 年平均気温



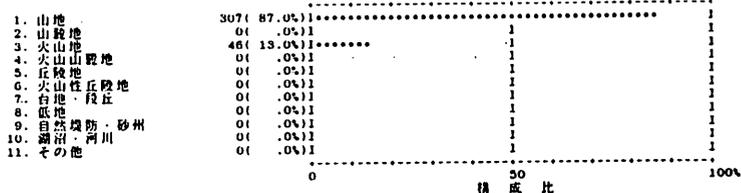
メッシュ数 = 353 平均値 = 7.0 最大値 = 12.0 最小値 = 4.3

### 土 壤



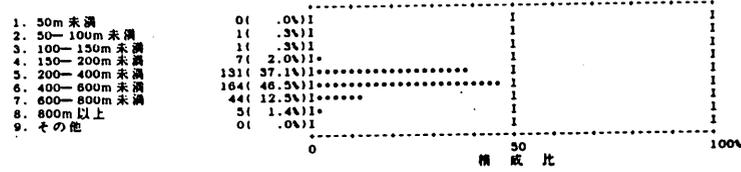
メッシュ数 = 353

### 地 形



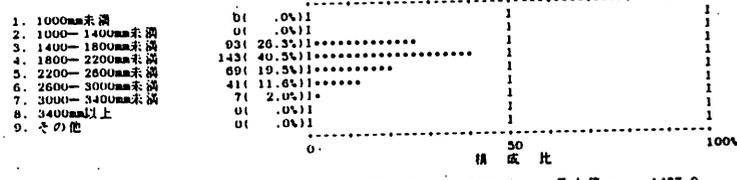
メッシュ数 = 353

### 起伏量



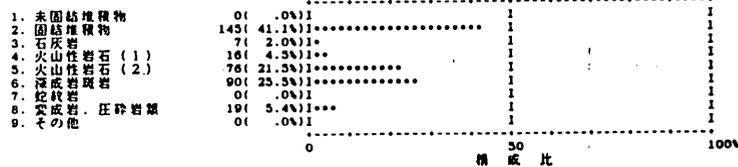
メッシュ数 = 353 平均値 = 442.5 最大値 = 1030.0 最小値 = 91.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 353 平均値 = 2109.4 最大値 = 3206.0 最小値 = 1487.0

### 表層地質



メッシュ数 = 353

# 群落別環境要因

イヌブナ群集 40203

緯度

1. 30度以南	0( .0%)	1	1
2. 30-32度	0( .0%)	1	1
3. 32-34度	4( 1.6%)	1	1
4. 34-36度	229( 89.5%)	1	1
5. 36-38度	21( 8.2%)	1	1
6. 38-40度	2( .8%)	1	1
7. 40-42度	0( .0%)	1	1
8. 42-44度	0( .0%)	1	1
9. 44度以北	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256

標高

1. 200m未満	0( .0%)	1	1
2. 200-600m未満	2( .8%)	1	1
3. 600-1000m未満	38( 14.8%)	1	1
4. 1000-1400m未満	147( 57.4%)	1	1
5. 1400-1800m未満	63( 24.6%)	1	1
6. 1800-2200m未満	5( 2.0%)	1	1
7. 2200-2600m未満	0( .0%)	1	1
8. 2600m以上	0( .0%)	1	1
9. その他	1( .4%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256 平均値 = 1230.1 最大値 = 2060.0 最小値 = 320.0

年平均気温

1. 0度未満	0( .0%)	1	1
2. 0-4度未満	0( .0%)	1	1
3. 4-8度未満	70( 27.3%)	1	1
4. 8-12度未満	185( 72.3%)	1	1
5. 12-16度未満	1( .4%)	1	1
6. 16-20度未満	0( .0%)	1	1
7. 20-24度未満	0( .0%)	1	1
8. 24度以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256 平均値 = 8.7 最大値 = 12.3 最小値 = 4.0

土壌

1. 岩石・岩層地	25( 9.8%)	1	1
2. 未熟土壌	1( .4%)	1	1
3. 風化ボク土壌	2( .8%)	1	1
4. 乾性褐色森林土壌	48( 18.8%)	1	1
5. 褐色森林土壌	170( 66.4%)	1	1
6. 沖積土壌	8( 3.1%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	2( .8%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256

地形

1. 山地	253( 98.8%)	1	1
2. 山麓地	0( .0%)	1	1
3. 火山山地	1( .4%)	1	1
4. 火山山麓地	0( .0%)	1	1
5. 丘陵地	0( .0%)	1	1
6. 火山性丘陵	0( .0%)	1	1
7. 台地	1( .4%)	1	1
8. 低地	1( .4%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0( .0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0( .0%)	1	1
11. その他	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256

起伏量

1. 50m未満	0( .0%)	1	1
2. 50-100m未満	1( .4%)	1	1
3. 100-150m未満	0( .0%)	1	1
4. 150-200m未満	0( .0%)	1	1
5. 200-400m未満	59( 23.0%)	1	1
6. 400-600m未満	126( 49.2%)	1	1
7. 600-800m未満	56( 21.9%)	1	1
8. 800m以上	14( 5.5%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256 平均値 = 520.7 最大値 = 1490.0 最小値 = 58.0

年平均降水量

1. 1000mm未満	0( .0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	30( 11.7%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	75( 29.3%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	53( 20.7%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	51( 19.9%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	30( 11.7%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	7( 2.7%)	1	1
8. 3400mm以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256 平均値 = 2002.0 最大値 = 3288.0 最小値 = 1106.0

表層地質

1. 未固結堆積物	2( .8%)	1	1
2. 固結堆積物	184( 71.9%)	1	1
3. 石灰岩	0( .0%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	1( .4%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	24( 9.4%)	1	1
6. 深成岩	43( 16.8%)	1	1
7. 蛇紋岩	0( .0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

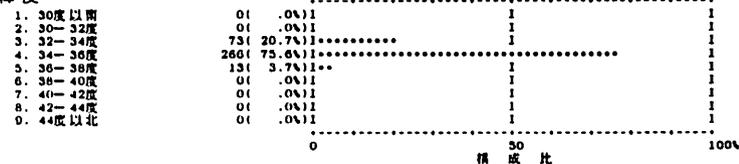
0 50 100% 精成比

メッシュ数 = 256

# 群落別環境要因

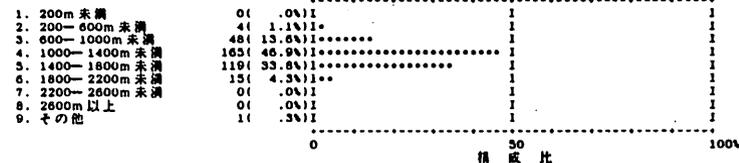
ツガ-コカンスゲ群落 40208

総度



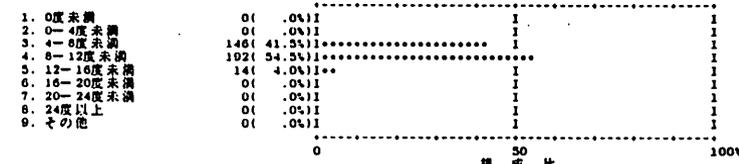
メッシュ数 = 352

標高



メッシュ数 = 352 平均値 = 1287.7 最大値 = 1990.0 最小値 = 340.0

年平均気温



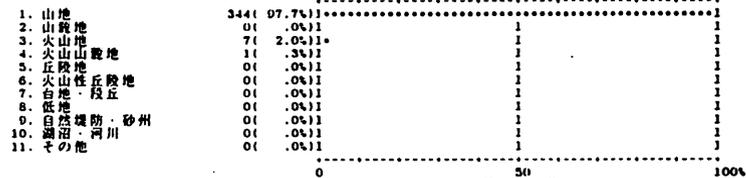
メッシュ数 = 352 平均値 = 8.5 最大値 = 13.9 最小値 = 4.3

土壌



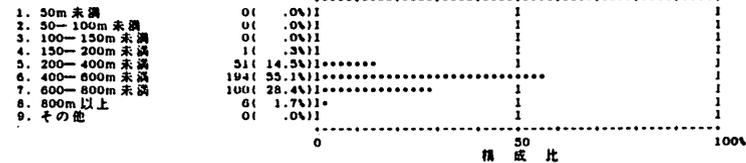
メッシュ数 = 352

地形



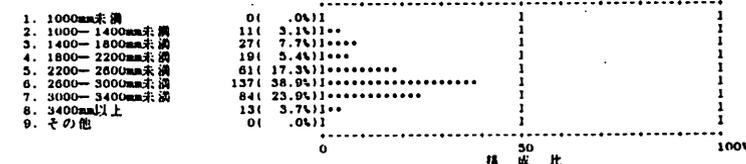
メッシュ数 = 352

起伏量



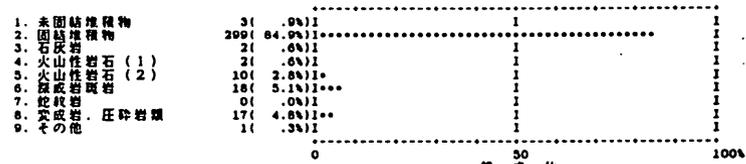
メッシュ数 = 352 平均値 = 527.5 最大値 = 870.0 最小値 = 160.0

年平均降水量



メッシュ数 = 352 平均値 = 2672.5 最大値 = 3726.0 最小値 = 1084.0

表層地質

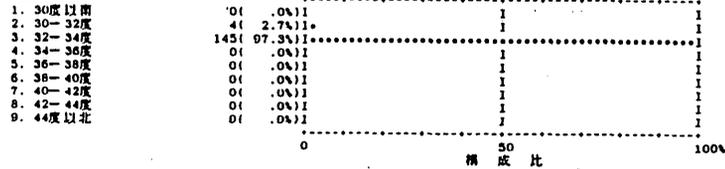


メッシュ数 = 352

# 群落別環境要因

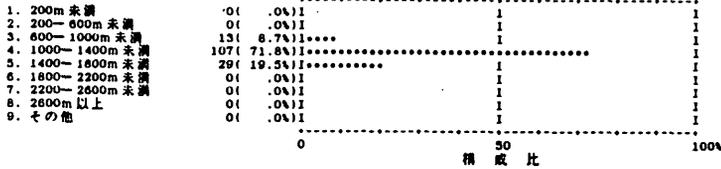
## シラキ-ブナ群集 40214

総度



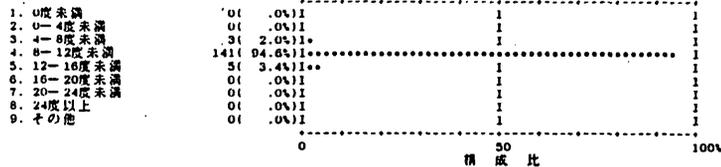
メッシュ数 = 149

標高



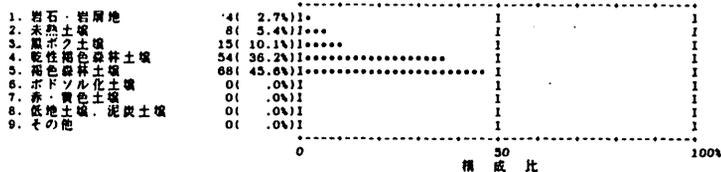
メッシュ数 = 149 平均値 = 1232.6 最大値 = 1580.0 最小値 = 720.0

年平均気温



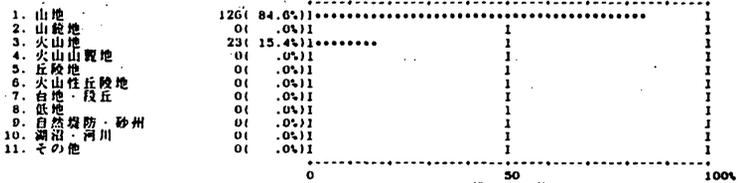
メッシュ数 = 149 平均値 = 9.0 最大値 = 12.5 最小値 = 7.2

土壌



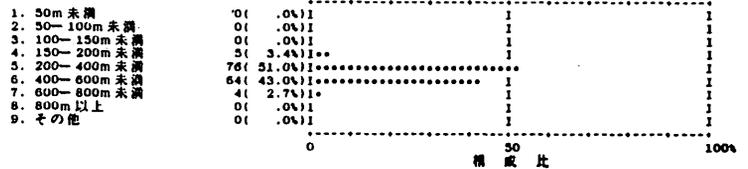
メッシュ数 = 149

地形



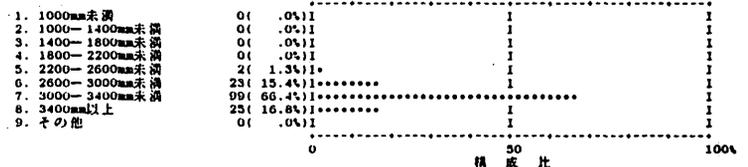
メッシュ数 = 149

起伏量



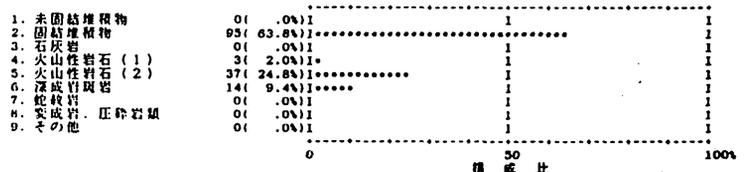
メッシュ数 = 149 平均値 = 395.4 最大値 = 690.0 最小値 = 160.0

年平均降水量



メッシュ数 = 149 平均値 = 3180.3 最大値 = 3634.0 最小値 = 2348.0

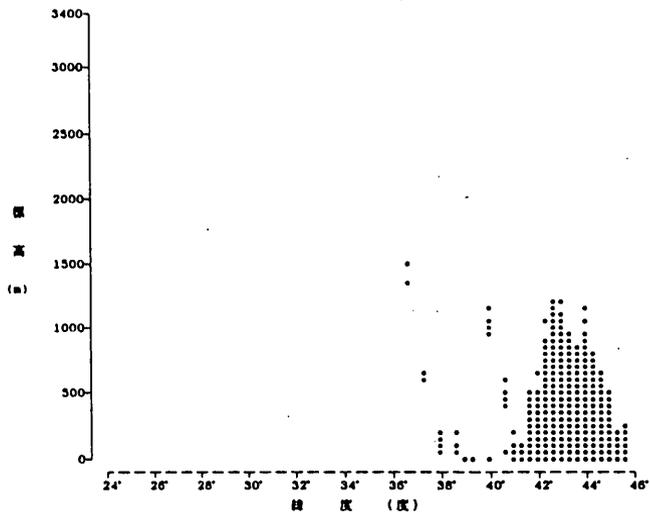
表層地質



メッシュ数 = 149

# 群落別環境要因

エゾイタヤ-シナノキ群落 40300



地形

1. 山地	9780( 61.0%)	1
2. 山腹地	373( 2.3%)	1
3. 火山山地	385( 2.4%)	1
4. 火山山麓地	122( 0.8%)	1
5. 丘陵地	2982( 18.8%)	1
6. 火山性・丘陵地	47( 0.3%)	1
7. 台地	1805( 11.3%)	1
8. 低地	522( 3.3%)	1
9. 自然堤防・砂州	23( 0.1%)	1
10. 湖沼・河川	2( 0.0%)	1
11. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 16041

起伏量

1. 50m未測	672( 4.2%)	1
2. 50-100m未測	2427( 15.1%)	1
3. 100-150m未測	3299( 20.6%)	1
4. 150-200m未測	3254( 20.3%)	1
5. 200-400m未測	5421( 33.8%)	1
6. 400-600m未測	859( 5.4%)	1
7. 600-800m未測	85( 0.5%)	1
8. 800m以上	3( 0.0%)	1
9. その他	23( 0.1%)	1

メッシュ数 = 16041 平均値 = 192.0 最大値 = 2300.0 最小値 = .0

年平均気温

1. 0度未測	0( 0.0%)	1
2. 0-4度未測	1383( 8.6%)	1
3. 4-8度未測	14100( 88.3%)	1
4. 8-12度未測	488( 3.0%)	1
5. 12-16度未測	10( 0.1%)	1
6. 16-20度未測	0( 0.0%)	1
7. 20-24度未測	0( 0.0%)	1
8. 24度以上	0( 0.0%)	1
9. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 16041 平均値 = 5.5 最大値 = 13.5 最小値 = .7

年平均降水量

1. 1000mm未測	570( 3.6%)	1
2. 1000-1400mm未測	6130( 38.3%)	1
3. 1400-1800mm未測	8028( 50.0%)	1
4. 1800-2200mm未測	1285( 8.0%)	1
5. 2200-2600mm未測	19( 0.1%)	1
6. 2600-3000mm未測	0( 0.0%)	1
7. 3000-3400mm未測	0( 0.0%)	1
8. 3400mm以上	0( 0.0%)	1
9. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 16041 平均値 = 1452.0 最大値 = 2368.0 最小値 = 704.0

土壌

1. 岩石・岩屑地	415( 2.6%)	1
2. 未熟土壌	315( 2.0%)	1
3. 黒ボク土壌	1561( 9.7%)	1
4. 乾性暗棕色森林土壌	891( 5.5%)	1
5. 褐色森林土壌	11432( 71.3%)	1
6. ボドソル土壌	70( 0.4%)	1
7. 赤・黄土壌	0( 0.0%)	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	150( 0.9%)	1
9. その他	1407( 8.8%)	1

メッシュ数 = 16041

表層地質

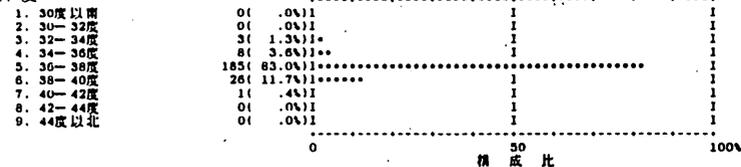
1. 未固結堆積物	1835( 11.4%)	1
2. 固結堆積物	7604( 47.4%)	1
3. 石灰岩	2( 0.0%)	1
4. 火山性頁岩(1)	1460( 9.1%)	1
5. 火山性頁岩(2)	3497( 21.8%)	1
6. 輝綠岩	984( 6.1%)	1
7. 蛇紋岩	127( 0.8%)	1
8. 安成岩・圧砕岩類	529( 3.3%)	1
9. その他	3( 0.0%)	1

メッシュ数 = 16041

# 群落別環境要因

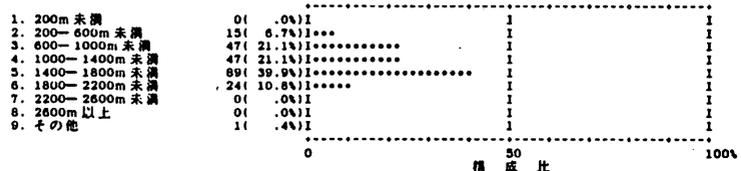
## クロベ-ヒメコマツ群落 40700

総度



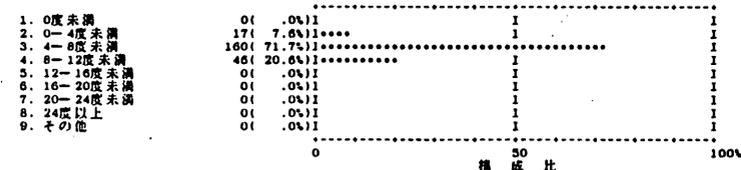
メッシュ数 = 223

標高



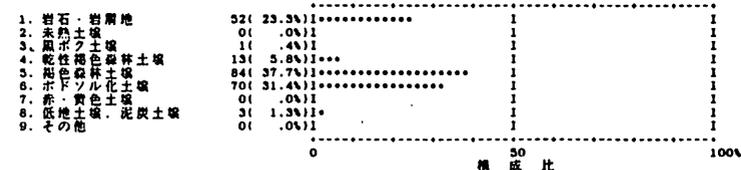
メッシュ数 = 223 平均値 = 1300.2 最大値 = 2080.0 最小値 = 240.0

年平均気温



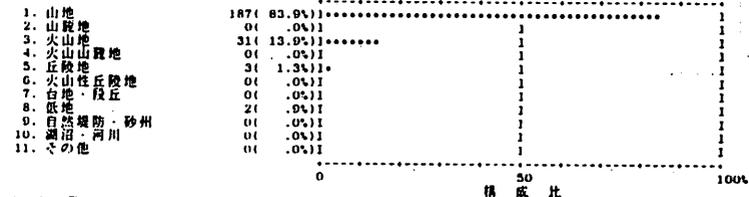
メッシュ数 = 223 平均値 = 6.4 最大値 = 10.9 最小値 = 2.7

土壌



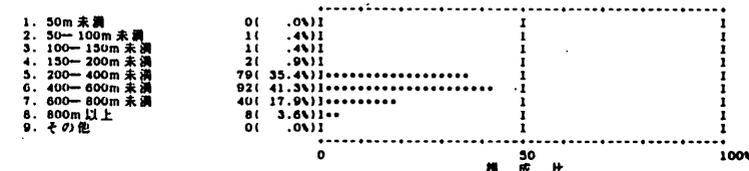
メッシュ数 = 223

地形



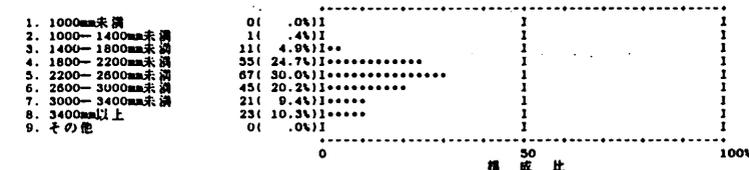
メッシュ数 = 223

起伏量



メッシュ数 = 223 平均値 = 470.5 最大値 = 1050.0 最小値 = 54.0

年平均降水量



メッシュ数 = 223 平均値 = 2564.9 最大値 = 4190.0 最小値 = 1329.0

表層地質

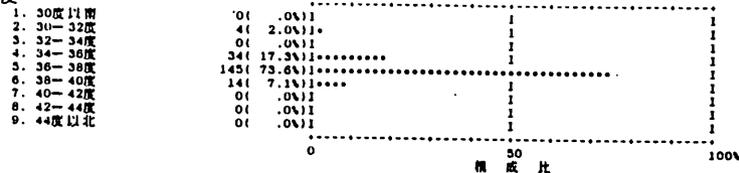


メッシュ数 = 223

# 群落別環境要因

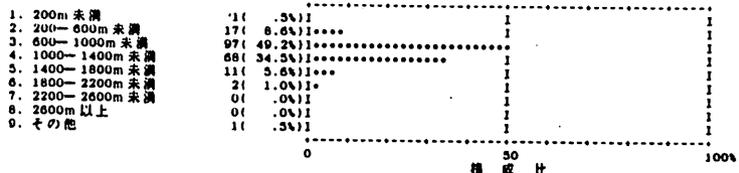
## アカマツ群落 40800

### 緯度



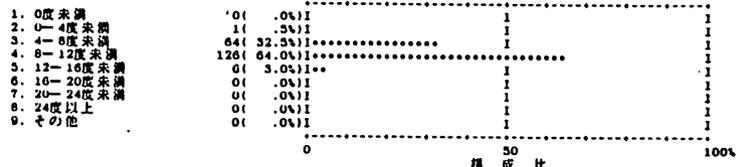
メッシュ数 = 197

### 標高



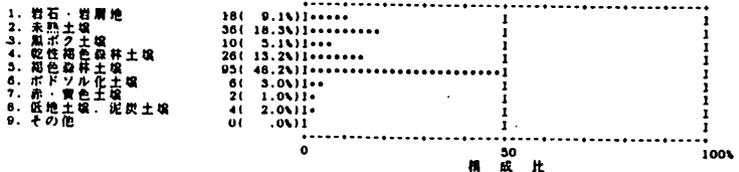
メッシュ数 = 197 平均値 = 963.6 最大値 = 1890.0 最小値 = 180.0

### 年平均気温



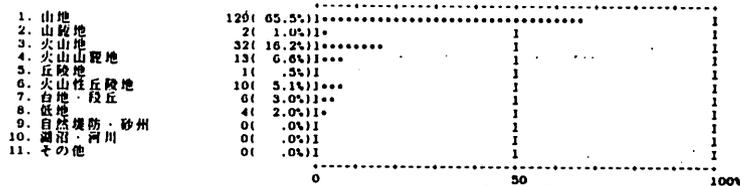
メッシュ数 = 197 平均値 = 8.8 最大値 = 13.5 最小値 = 3.8

### 土壌



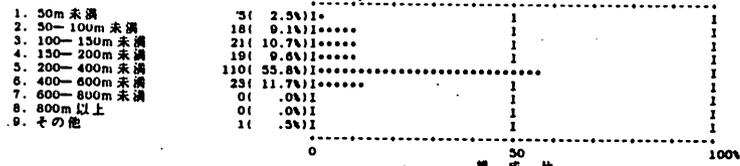
メッシュ数 = 197

### 地形



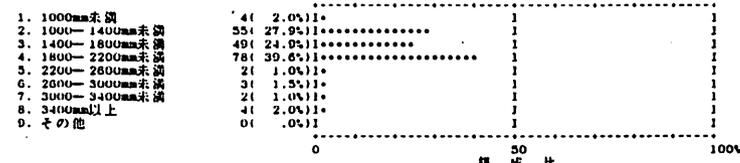
メッシュ数 = 197

### 起伏量



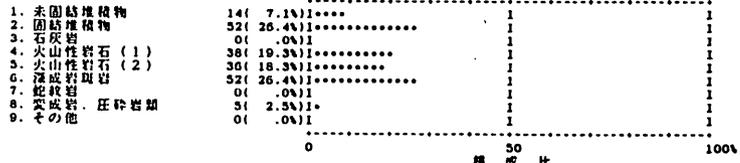
メッシュ数 = 197 平均値 = 252.3 最大値 = 500.0 最小値 = 3.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 197 平均値 = 1672.0 最大値 = 3876.0 最小値 = 944.0

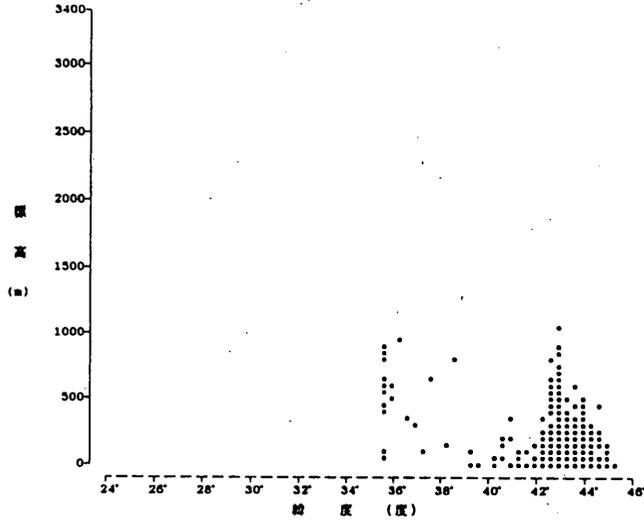
### 表層地質



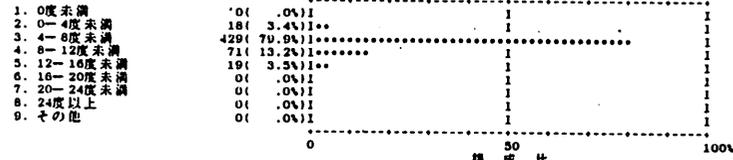
メッシュ数 = 197

# 群落別環境要因

ヤナギ低木群落 41300



## 年平均気温



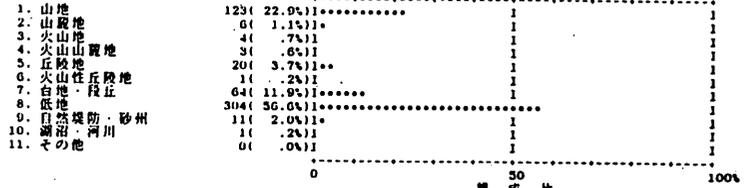
メッシュ数 = 537 平均値 = 6.6 最大値 = 14.7 最小値 = .9

## 土 壤



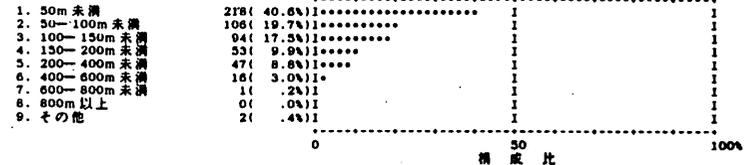
メッシュ数 = 537

## 地 形



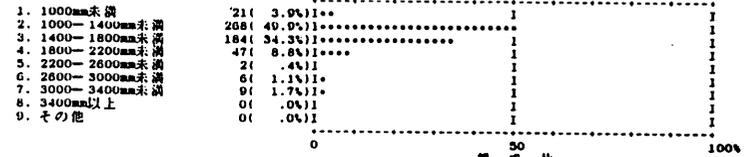
メッシュ数 = 537

## 起伏量



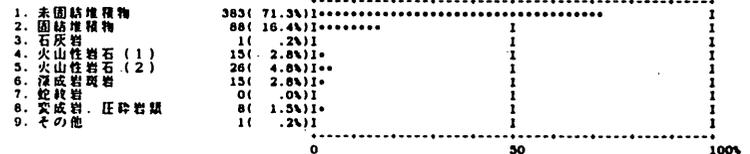
メッシュ数 = 537 平均値 = 96.8 最大値 = 650.0 最小値 = .0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 537 平均値 = 1439.4 最大値 = 3282.0 最小値 = 720.0

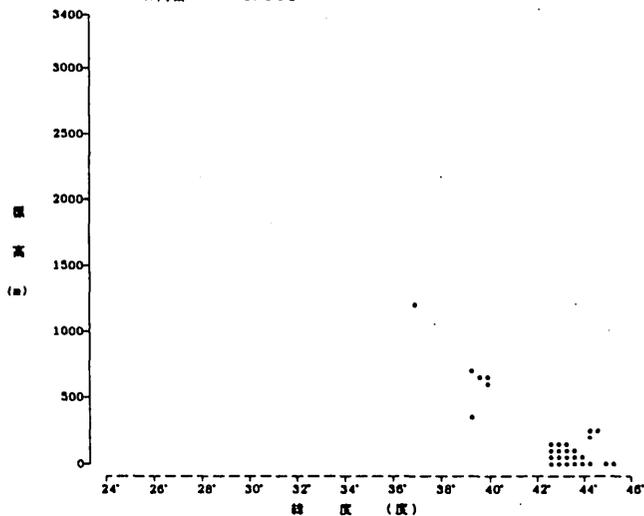
## 表層地質



メッシュ数 = 537

# 群落別環境要因

ハンノキ群落 41500



## 年平均気温

1. 0度未満	0 ( .0%)	1	1
2. 0-4度未満	2 ( .4%)	1	1
3. 4-8度未満	341 ( 80.3%)	1	1
4. 8-12度未満	2 ( .4%)	1	1
5. 12-16度未満	0 ( .0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 ( .0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 ( .0%)	1	1
8. 24度以上	0 ( .0%)	1	1
9. その他	0 ( .0%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 5.6 最大値 = 9.6 最小値 = 3.4

## 土 壤

1. 岩石・岩屑地	0 ( .0%)	1	1
2. 未熟土	38 ( 7.0%)	1	1
3. 湿潤腐植土	120 ( 23.7%)	1	1
4. 乾性腐植土	51 ( .9%)	1	1
5. 湖沼腐植土	14 ( 2.6%)	1	1
6. 沖積土	1 ( .2%)	1	1
7. 赤土	0 ( .0%)	1	1
8. 低地土	20 ( 3.7%)	1	1
9. その他	338 ( 62.0%)	1	1

メッシュ数 = 545

## 地 形

1. 山地	4 ( .7%)	1	1
2. 山麓地	2 ( .4%)	1	1
3. 火山地	0 ( .0%)	1	1
4. 火山山麓地	2 ( .4%)	1	1
5. 丘陵地	51 ( 9.4%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 ( .0%)	1	1
7. 台地・段丘	148 ( 27.2%)	1	1
8. 低地	334 ( 61.3%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	4 ( .7%)	1	1
10. 扇状地	0 ( .0%)	1	1
11. その他	0 ( .0%)	1	1

メッシュ数 = 545

## 起伏量

1. 50m未満	471 ( 86.4%)	1	1
2. 50-100m未満	62 ( 11.4%)	1	1
3. 100-150m未満	7 ( 1.3%)	1	1
4. 150-200m未満	0 ( .0%)	1	1
5. 200-400m未満	2 ( .4%)	1	1
6. 400-600m未満	0 ( .0%)	1	1
7. 600-800m未満	0 ( .0%)	1	1
8. 800m以上	0 ( .0%)	1	1
9. その他	3 ( .6%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 26.3 最大値 = 380.0 最小値 = .0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	7 ( 1.3%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	518 ( 95.0%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	18 ( 3.3%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	0 ( .0%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	2 ( .4%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	0 ( .0%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	0 ( .0%)	1	1
8. 3400mm以上	0 ( .0%)	1	1
9. その他	0 ( .0%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 1168.5 最大値 = 2370.0 最小値 = 814.0

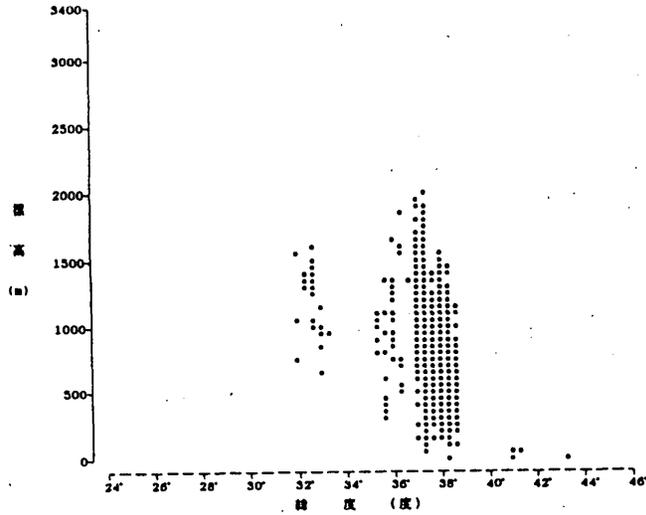
## 表層地質

1. 未固結堆積物	402 ( 73.8%)	1	1
2. 固結堆積物	18 ( 3.3%)	1	1
3. 石灰岩	0 ( .0%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	119 ( 21.8%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	4 ( .7%)	1	1
6. 凝成岩	2 ( .4%)	1	1
7. 蛇紋岩	0 ( .0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	0 ( .0%)	1	1
9. その他	0 ( .0%)	1	1

メッシュ数 = 545

# 群落別環境要因

自然低木群落 41700



## 地形

1. 山地	65 (41.4%)	1
2. 山麓地	11 (.6%)	1
3. 火山地	11 (7.0%)	1
4. 火山山麓地	0 (.0%)	1
5. 丘陵地	57 (36.3%)	1
6. 火山性丘陵地	0 (.0%)	1
7. 台地・段丘	151 (9.6%)	1
8. 低地	71 (4.5%)	1
9. 自然堤防・砂州	11 (.6%)	1
10. 湖沼・河川	0 (.0%)	1
11. その他	0 (.0%)	1

メッシュ数 = 157

## 起伏量

1. 50m未満	17 (10.8%)	1
2. 50-100m未満	27 (17.2%)	1
3. 100-150m未満	51 (32.5%)	1
4. 150-200m未満	33 (21.0%)	1
5. 200-400m未満	25 (15.9%)	1
6. 400-600m未満	4 (2.5%)	1
7. 600-800m未満	0 (.0%)	1
8. 800m以上	0 (.0%)	1
9. その他	0 (.0%)	1

メッシュ数 = 157 平均値 = 145.3 最大値 = 320.0 最小値 = 2.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (.0%)	1
2. 0-4度未満	22 (14.0%)	1
3. 4-8度未満	131 (83.4%)	1
4. 8-12度未満	4 (2.5%)	1
5. 12-16度未満	0 (.0%)	1
6. 16-20度未満	0 (.0%)	1
7. 20-24度未満	0 (.0%)	1
8. 24度以上	0 (.0%)	1
9. その他	0 (.0%)	1

メッシュ数 = 157 平均値 = 5.2 最大値 = 10.2 最小値 = 1.5

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	2 (1.3%)	1
2. 1000-1400mm未満	128 (81.5%)	1
3. 1400-1800mm未満	23 (14.6%)	1
4. 1800-2200mm未満	2 (1.3%)	1
5. 2200-2600mm未満	1 (.6%)	1
6. 2600-3000mm未満	0 (.0%)	1
7. 3000-3400mm未満	1 (.6%)	1
8. 3400mm以上	0 (.0%)	1
9. その他	0 (.0%)	1

メッシュ数 = 157 平均値 = 1321.7 最大値 = 3292.0 最小値 = 952.0

## 土壌

1. 岩石・岩層地	71 (4.5%)	1
2. 未熟土壌	0 (.0%)	1
3. 腐植土壌	33 (21.0%)	1
4. 乾性腐植土壌	0 (.0%)	1
5. 褐色腐植土壌	97 (61.8%)	1
6. ホドソル化土壌	4 (2.5%)	1
7. 赤・黄色土壌	0 (.0%)	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	0 (.0%)	1
9. その他	16 (10.2%)	1

メッシュ数 = 157

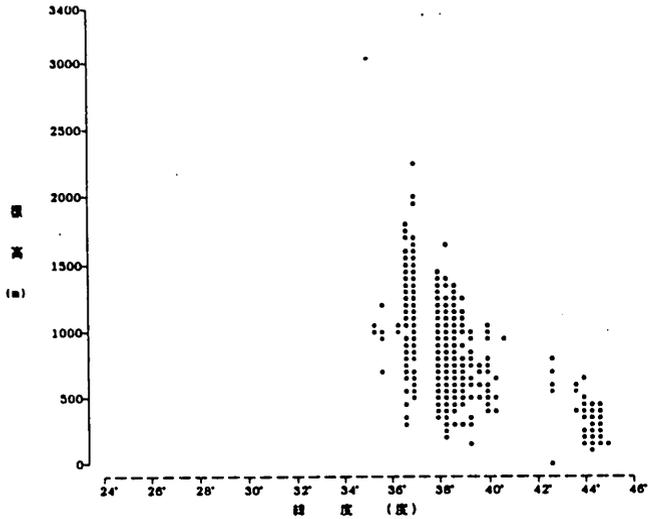
## 表層地質

1. 未固結堆積物	46 (29.3%)	1
2. 固結堆積物	83 (52.9%)	1
3. 石灰岩	0 (.0%)	1
4. 火山性岩石 (1)	11 (7.0%)	1
5. 火山性岩石 (2)	14 (8.9%)	1
6. 凝成岩	2 (1.3%)	1
7. 蛇紋岩	1 (.6%)	1
8. 変成岩・圧砕岩類	0 (.0%)	1
9. その他	0 (.0%)	1

メッシュ数 = 157

# 群落別環境要因

ヒメヤシャブシ-タニツギ群落 41703



## 地形

1. 山地	528 (95.3%)	1	1
2. 山麓地	0 (0.0%)	1	1
3. 火山地	20 (3.6%)	1	1
4. 火山山麓地	0 (0.0%)	1	1
5. 丘陵地	4 (0.7%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 (0.0%)	1	1
7. 台地	1 (0.2%)	1	1
8. 低地・堤防・砂州	1 (0.2%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0 (0.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 (0.0%)	1	1
11. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 554

## 起伏量

1. 50m未満	1 (0.2%)	1	1
2. 50-100m未満	0 (0.0%)	1	1
3. 100-150m未満	11 (2.0%)	1	1
4. 150-200m未満	34 (6.1%)	1	1
5. 200-400m未満	228 (41.3%)	1	1
6. 400-600m未満	205 (37.0%)	1	1
7. 600-800m未満	65 (11.7%)	1	1
8. 800m以上	9 (1.6%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 554 平均値 = 411.6 最大値 = 950.0 最小値 = 46.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	22 (4.0%)	1	1
3. 4-8度未満	358 (64.6%)	1	1
4. 8-12度未満	174 (31.4%)	1	1
5. 12-16度未満	0 (0.0%)	1	1
6. 16-20度未満	0 (0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 554 平均値 = 6.9 最大値 = 11.2 最小値 = 2.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0 (0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	3 (0.5%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	76 (13.7%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	59 (10.6%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	70 (12.6%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	164 (29.6%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	69 (12.5%)	1	1
8. 3400mm以上	113 (20.4%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 554 平均値 = 2743.6 最大値 = 4101.0 最小値 = 1043.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	233 (42.1%)	1	1
2. 赤熱土	2 (0.4%)	1	1
3. 黒熱土	2 (0.4%)	1	1
4. 腐植土	43 (8.1%)	1	1
5. 腐植土	161 (29.1%)	1	1
6. ボドツル	101 (18.2%)	1	1
7. 赤・黄土	0 (0.0%)	1	1
8. 低地土	0 (0.0%)	1	1
9. その他	10 (1.8%)	1	1

メッシュ数 = 554

## 表層地質

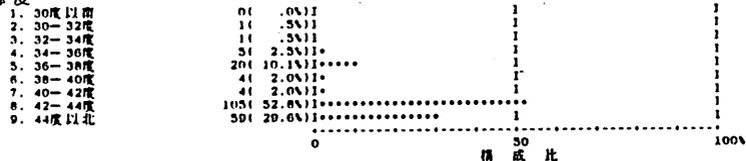
1. 未固結堆積物	7 (1.3%)	1	1
2. 固結堆積物	96 (17.3%)	1	1
3. 石灰岩	1 (0.2%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	2 (0.4%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	143 (25.8%)	1	1
6. 凝成岩	257 (46.4%)	1	1
7. 凝成岩	19 (3.4%)	1	1
8. 凝成岩・圧砕岩類	29 (5.2%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 554

# 群落別環境要因

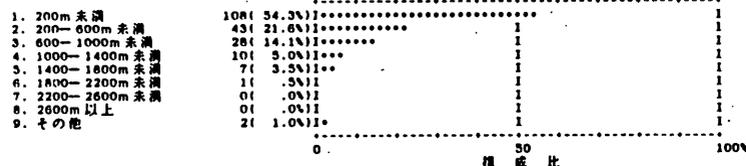
自然草原 41800

緯度



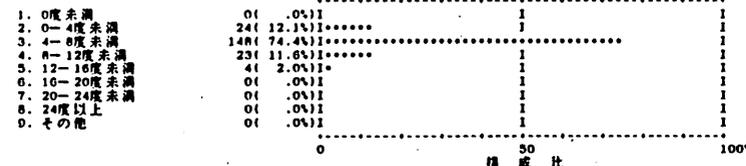
メッシュ数 = 199

標高



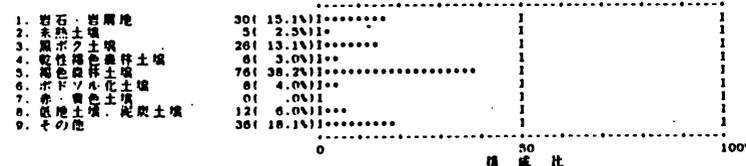
メッシュ数 = 199 平均値 = 341.1 最大値 = 1800.0 最小値 = 1.0

年平均気温



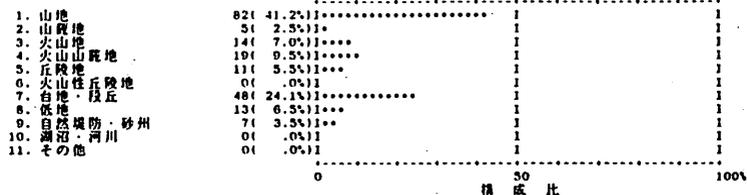
メッシュ数 = 199 平均値 = 6.2 最大値 = 14.8 最小値 = 1.0

土 壤



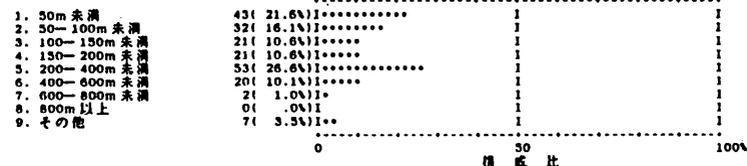
メッシュ数 = 199

地 形



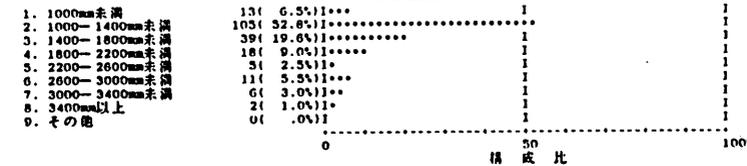
メッシュ数 = 199

起伏度



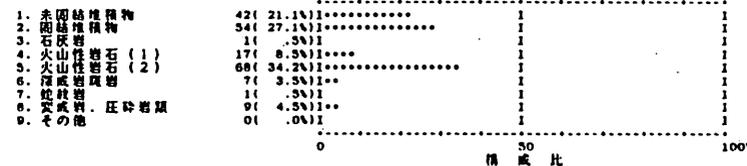
メッシュ数 = 199 平均値 = 189.1 最大値 = 750.0 最小値 = 1.0

年平均降水量



メッシュ数 = 199 平均値 = 1528.4 最大値 = 4581.0 最小値 = 867.0

表層地質

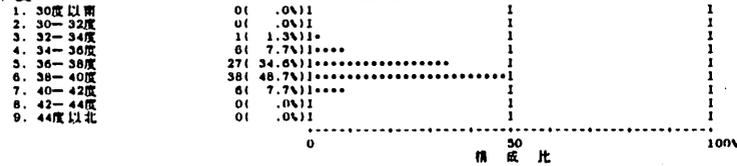


メッシュ数 = 199

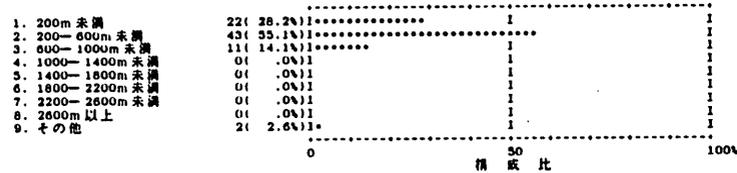
# 群落別環境要因

ケヤキ群落 42500

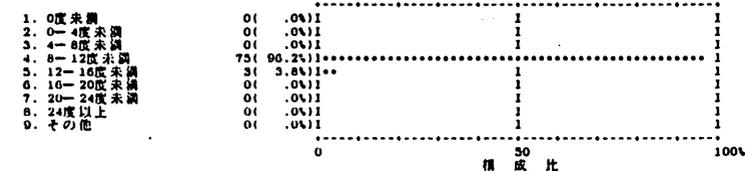
緯度



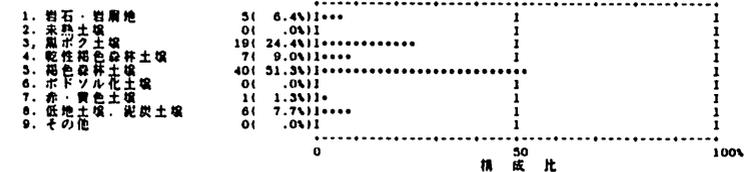
標高



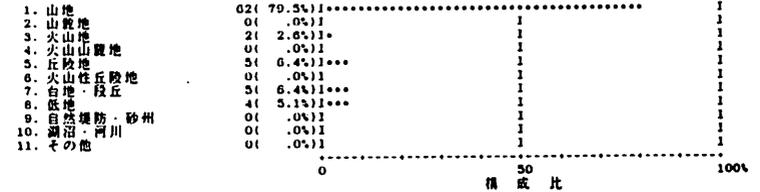
年平均気温



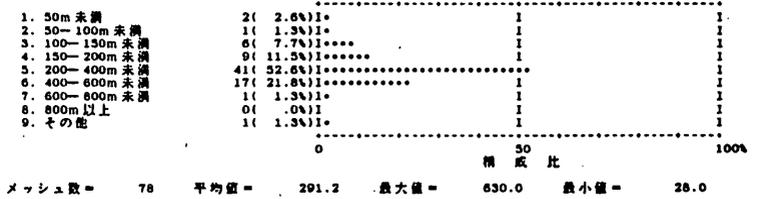
土壌



地形



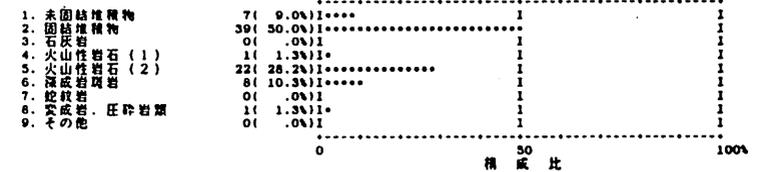
起伏



年平均降水量

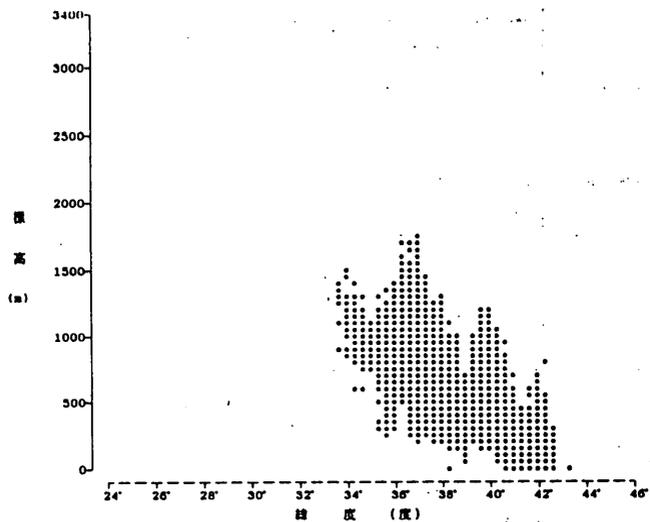


表層地質



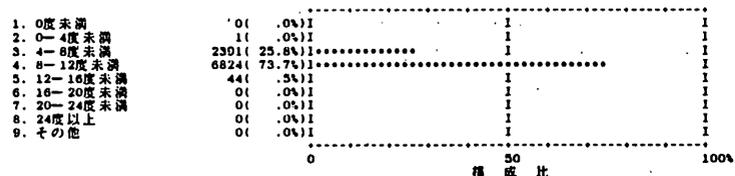
# 群落別環境要因

ブナ-ミズナラ群落 50100

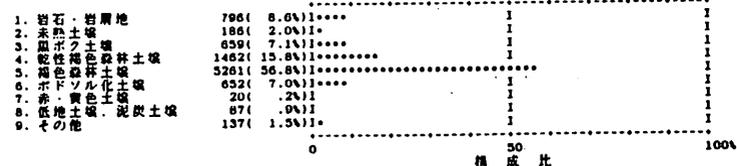


—122—

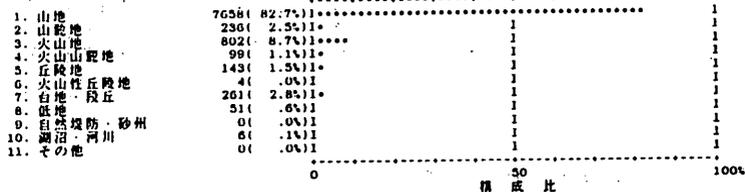
## 年平均気温



## 土 壤



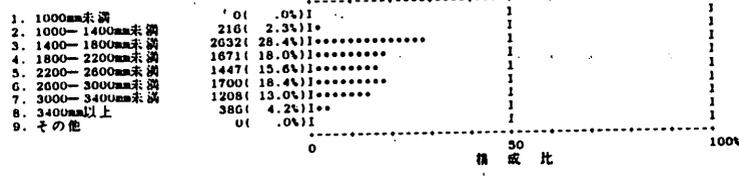
## 地 形



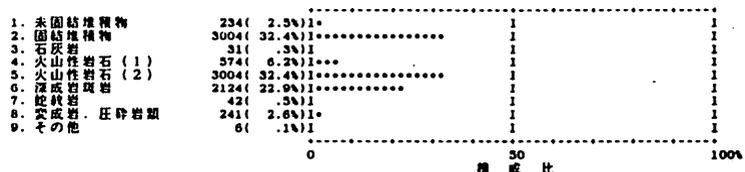
## 起伏量



## 年平均降水量

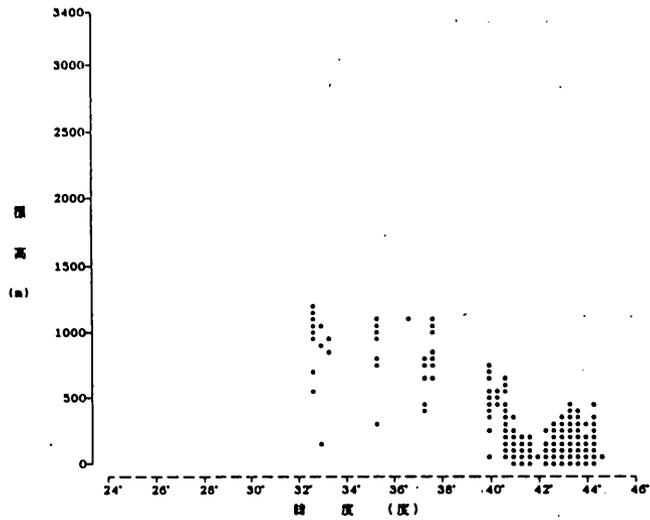


## 表層地質

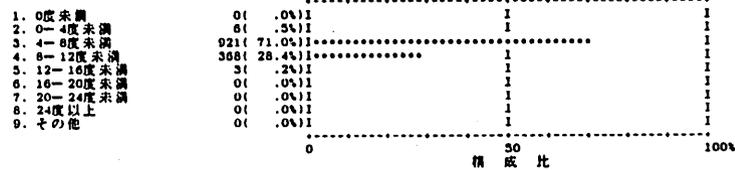


# 群落別環境要因

## カシワ-ミズナラ群落 50200

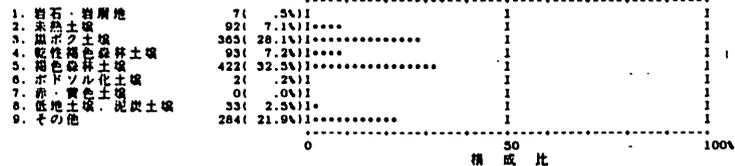


### 年平均気温



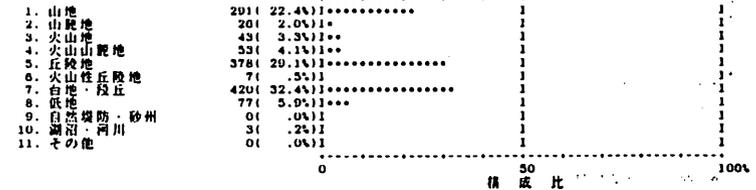
メッシュ数 = 1298 平均値 = 7.0 最大値 = 15.5 最小値 = 3.0

### 土 壤



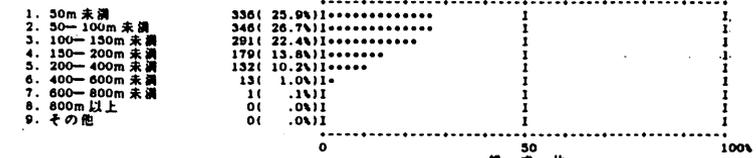
メッシュ数 = 1298

### 地 形



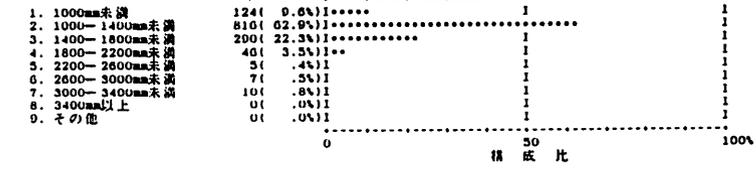
メッシュ数 = 1298

### 起伏量



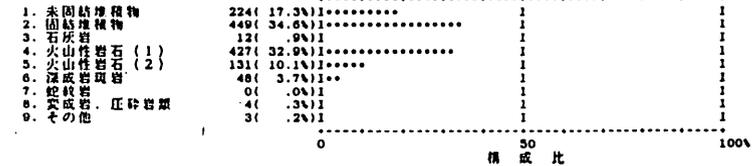
メッシュ数 = 1298 平均値 = 105.7 最大値 = 610.0 最小値 = .0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 1298 平均値 = 1300.2 最大値 = 3275.0 最小値 = 772.0

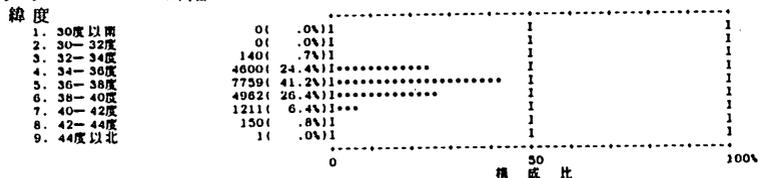
### 表層地質



メッシュ数 = 1298

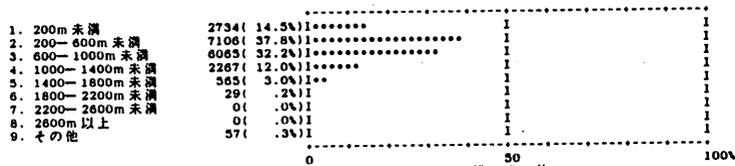
# 群落別環境要因

## クリーミズナラ群落 50300



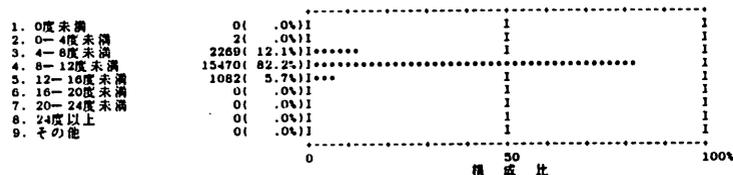
メッシュ数 = 18823

### 標高



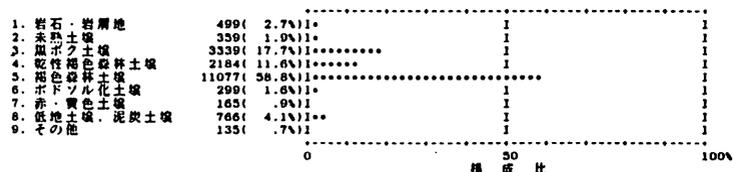
メッシュ数 = 18823 平均値 = 605.2 最大値 = 2000.0 最小値 = 1.0

### 年平均気温



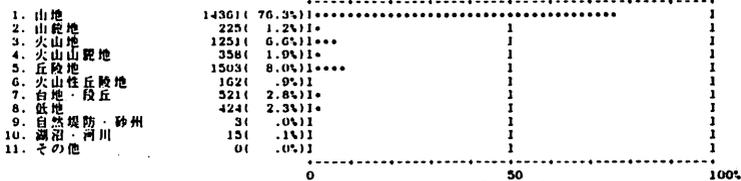
メッシュ数 = 18823 平均値 = 9.8 最大値 = 14.3 最小値 = 3.7

### 土壌



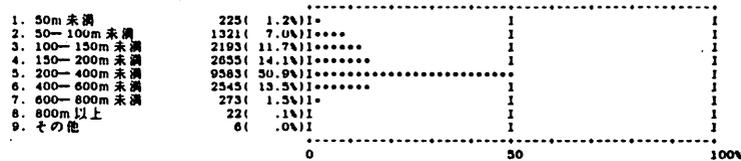
メッシュ数 = 18823

## 地形



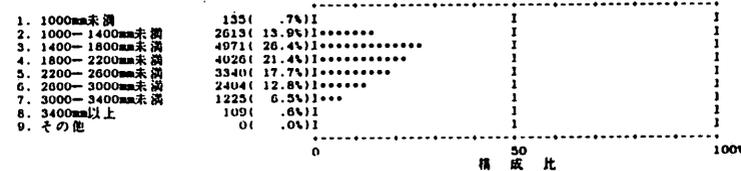
メッシュ数 = 18823

### 起伏量



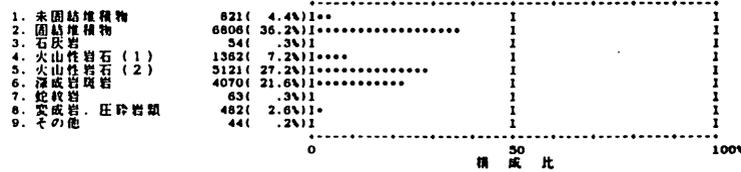
メッシュ数 = 18823 平均値 = 261.9 最大値 = 1390.0 最小値 = 2.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 18823 平均値 = 2034.0 最大値 = 3766.0 最小値 = 664.0

### 表層地質

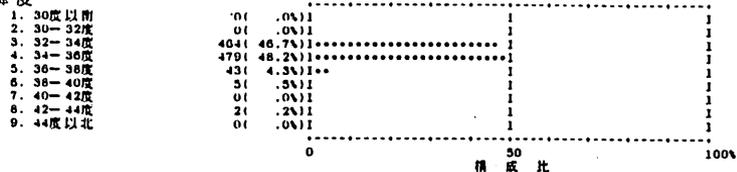


メッシュ数 = 18823

# 群落別環境要因

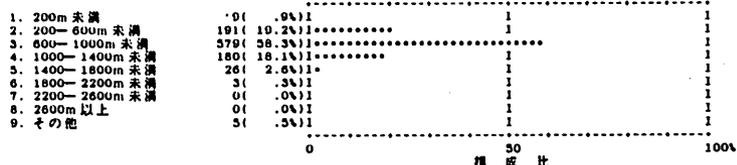
## アカシデ-イヌシデ群落 50400

緯度



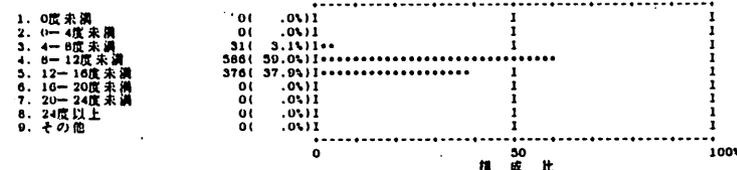
メッシュ数 = 993

標高



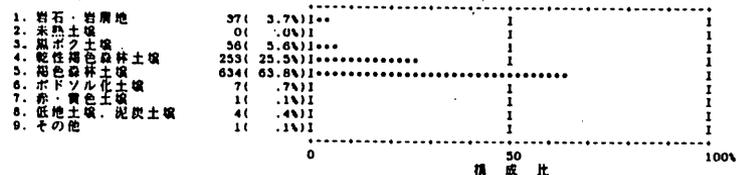
メッシュ数 = 993 平均値 = 809.3 最大値 = 1660.0 最小値 = 50.0

年平均気温



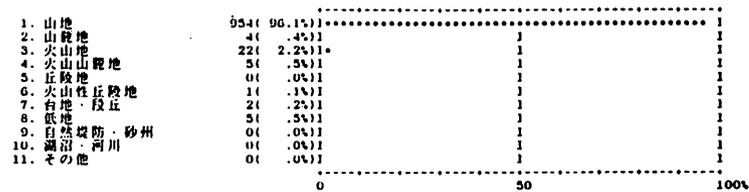
メッシュ数 = 993 平均値 = 11.3 最大値 = 15.1 最小値 = 5.1

土 壤



メッシュ数 = 993

地 形



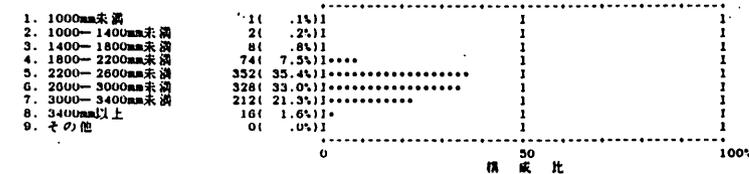
メッシュ数 = 993

起伏量



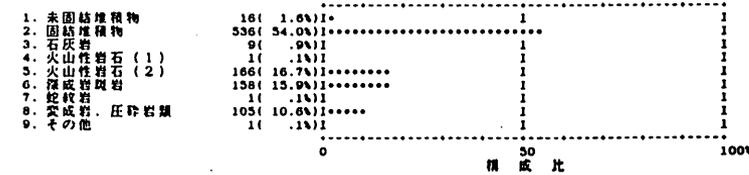
メッシュ数 = 993 平均値 = 434.3 最大値 = 940.0 最小値 = 2.0

年平均降水量



メッシュ数 = 993 平均値 = 2690.1 最大値 = 3810.0 最小値 = 825.0

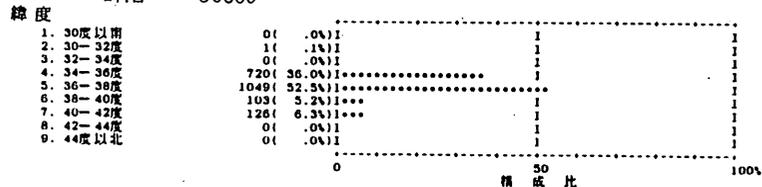
表層地質



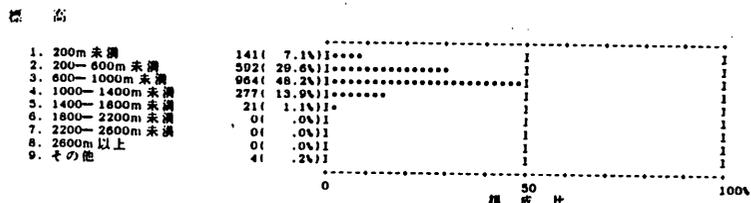
メッシュ数 = 993

# 群落別環境要因

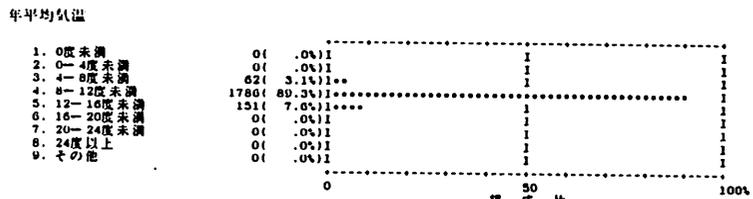
## アカマツ群落 50600



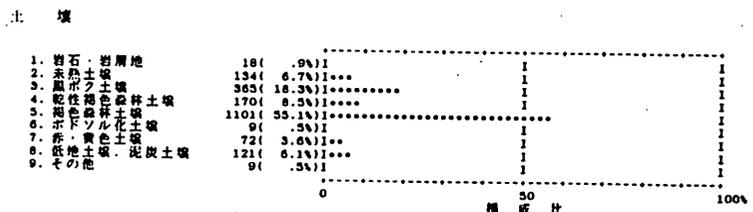
メッシュ数 = 1999



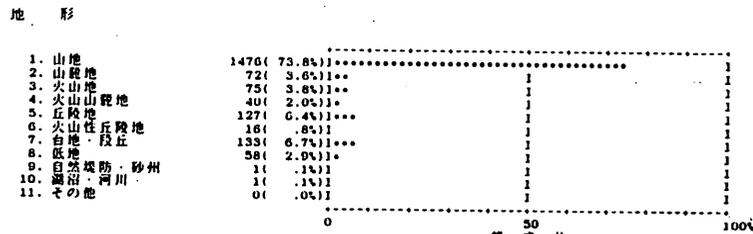
メッシュ数 = 1999 平均値 = 600.2 最大値 = 1600.0 最小値 = 7.0



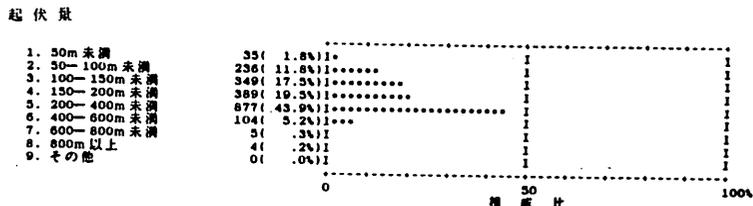
メッシュ数 = 1999 平均値 = 10.2 最大値 = 15.2 最小値 = 5.0



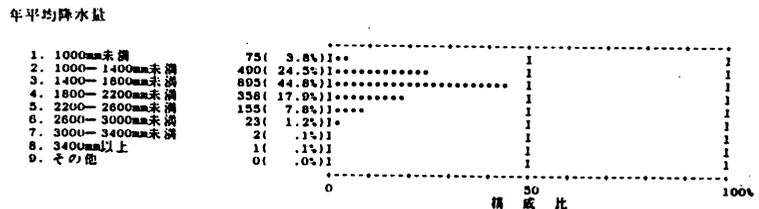
メッシュ数 = 1999



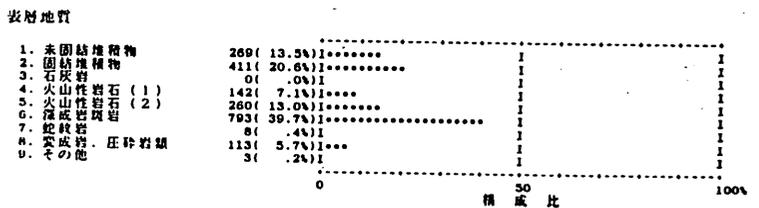
メッシュ数 = 1999



メッシュ数 = 1999 平均値 = 211.4 最大値 = 1240.0 最小値 = 5.0



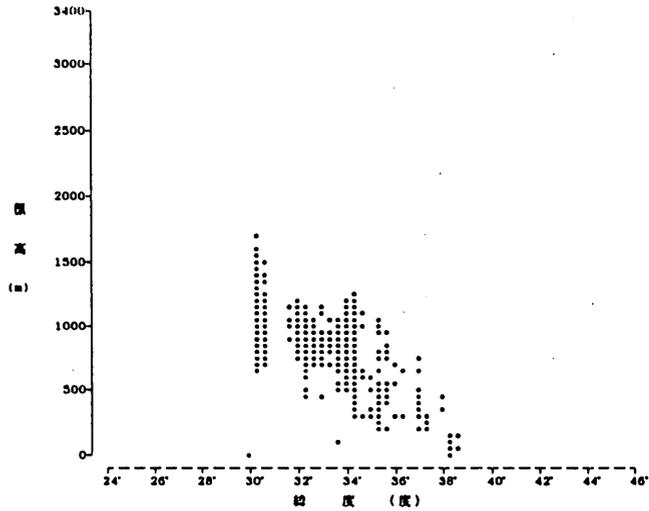
メッシュ数 = 1999 平均値 = 1616.0 最大値 = 3955.0 最小値 = 680.0



メッシュ数 = 1999

# 群落別環境要因

モミ - シキミ 群集 60100



## 年平均気温

1. 0度未満	0(.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0(.0%)	1	1
3. 4-8度未満	0(.0%)	1	1
4. 8-12度未満	252(42.6%)	1	1
5. 12-16度未満	330(55.7%)	1	1
6. 16-20度未満	9(1.5%)	1	1
7. 20-24度未満	1(.2%)	1	1
8. 24度以上	0(.0%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1

メッシュ数 = 592 平均値 = 12.3 最大値 = 20.1 最小値 = 6.2

## 土 壤

1. 岩石・岩屑地	24(4.1%)	1	1
2. 未熟土壌	11(1.9%)	1	1
3. 熟成土壌	16(2.7%)	1	1
4. 乾性腐植土壌	182(30.7%)	1	1
5. 湿性腐植土壌	349(59.0%)	1	1
6. ホドソル化土壌	2(.3%)	1	1
7. 赤土	1(.2%)	1	1
8. 腐植土壌	6(1.0%)	1	1
9. その他	1(.2%)	1	1

メッシュ数 = 592

## 地 形

1. 山地	557(94.1%)	1	1
2. 山麓地	0(.0%)	1	1
3. 火山地	28(4.7%)	1	1
4. 火山山麓地	1(.2%)	1	1
5. 丘陵地	2(.3%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0(.0%)	1	1
7. 平地・段丘	31(5.1%)	1	1
8. 低地	1(.2%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0(.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0(.0%)	1	1
11. その他	0(.0%)	1	1

メッシュ数 = 592

## 起伏量

1. 50m未満	0(.0%)	1	1
2. 50-100m未満	4(.7%)	1	1
3. 100-150m未満	13(2.2%)	1	1
4. 150-200m未満	14(2.4%)	1	1
5. 200-400m未満	258(43.6%)	1	1
6. 400-800m未満	271(45.8%)	1	1
7. 800-800m未満	30(5.1%)	1	1
8. 800m以上	1(.2%)	1	1
9. その他	1(.2%)	1	1

メッシュ数 = 592 平均値 = 399.2 最大値 = 890.0 最小値 = 70.0

## 年平均降水量

1. 100mm未満	0(.0%)	1	1
2. 100-140mm未満	3(.5%)	1	1
3. 140-180mm未満	27(4.6%)	1	1
4. 180-220mm未満	33(5.6%)	1	1
5. 220-260mm未満	31(5.2%)	1	1
6. 260-300mm未満	95(16.0%)	1	1
7. 300-340mm未満	138(23.3%)	1	1
8. 340mm以上	265(44.8%)	1	1
9. その他	0(.0%)	1	1

メッシュ数 = 592 平均値 = 3258.6 最大値 = 4674.0 最小値 = 1256.0

## 表層地質

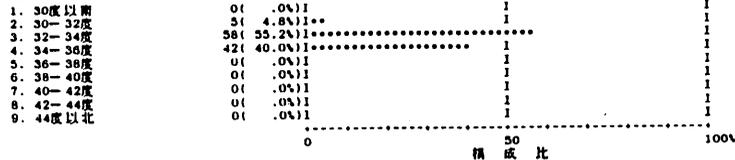
1. 未固結堆積物	2(.3%)	1	1
2. 固結堆積物	335(56.6%)	1	1
3. 石灰岩	0(.0%)	1	1
4. 火山性岩石 {1}	13(2.2%)	1	1
5. 火山性岩石 {2}	26(4.4%)	1	1
6. 硬成岩類	199(33.6%)	1	1
7. 蛇紋岩	0(.0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	13(2.2%)	1	1
9. その他	2(.3%)	1	1

メッシュ数 = 592

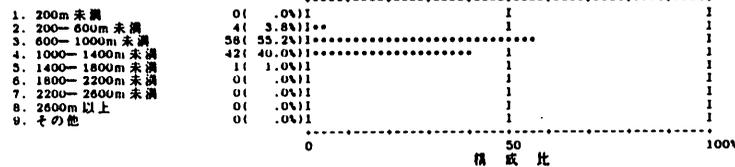
# 群落別環境要因

## ツガ-ハイノキ群集

### 緯度

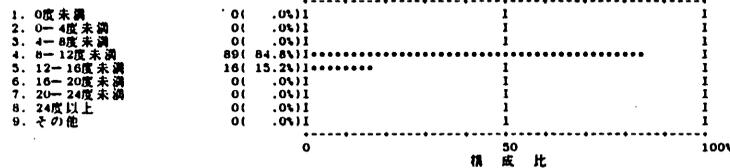


### 標高



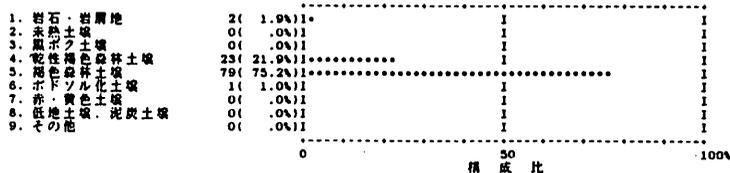
平均値 = 948.6 最大値 = 1400.0 最小値 = 400.0

### 年平均気温

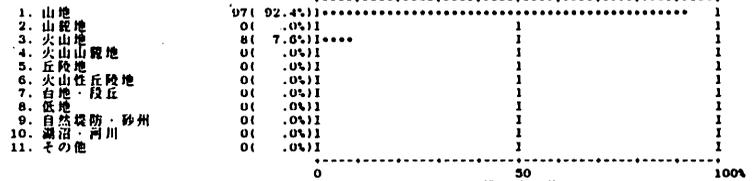


平均値 = 10.8 最大値 = 13.7 最小値 = 8.2

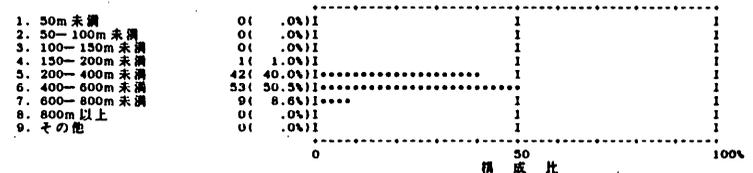
### 土壌



## 地形

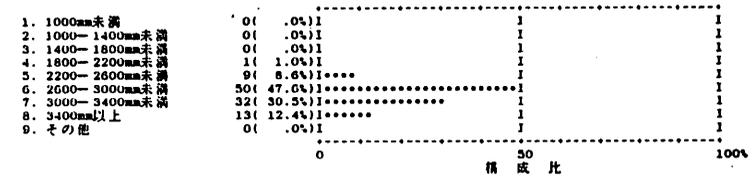


## 起伏量



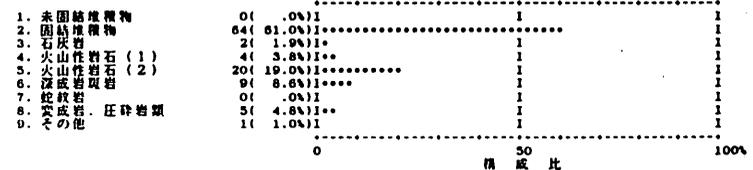
平均値 = 456.8 最大値 = 720.0 最小値 = 170.0

## 年平均降水量



平均値 = 2987.0 最大値 = 3693.0 最小値 = 2120.0

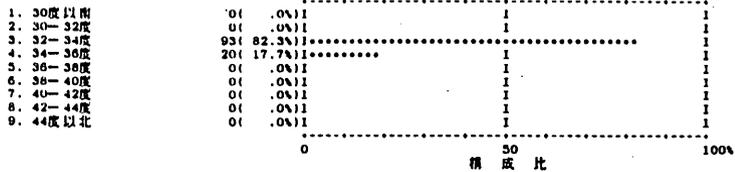
## 表層地質



# 群落別環境要因

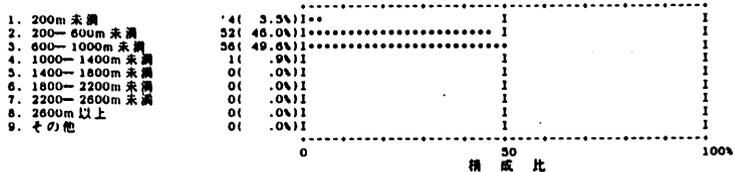
サカキ-ウラジロガシ群集 60400

緯度



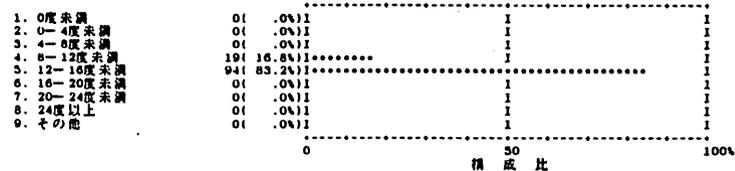
メッシュ数 = 113

標高



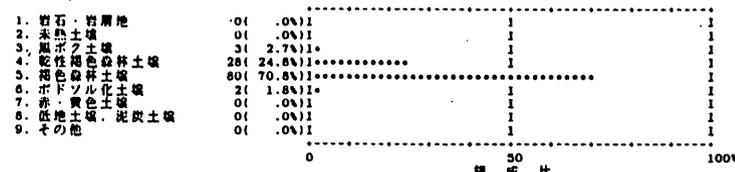
メッシュ数 = 113 平均値 = 589.0 最大値 = 1010.0 最小値 = 43.0

年平均気温



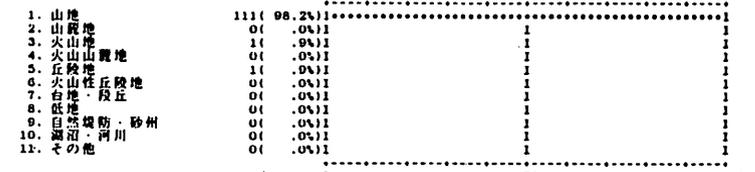
メッシュ数 = 113 平均値 = 13.0 最大値 = 15.7 最小値 = 10.5

土壌



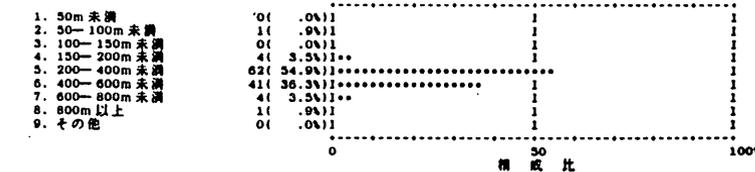
メッシュ数 = 113

地形



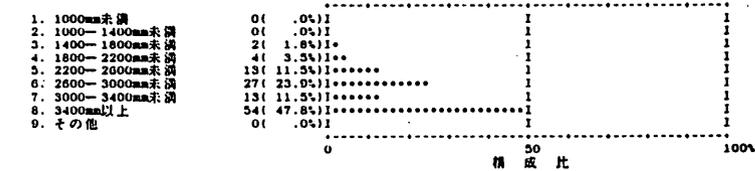
メッシュ数 = 113

起伏量



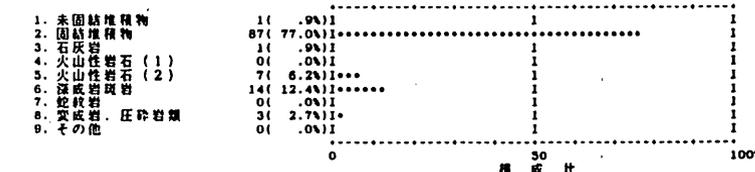
メッシュ数 = 113 平均値 = 376.8 最大値 = 930.0 最小値 = 67.0

年平均降水量



メッシュ数 = 113 平均値 = 3140.2 最大値 = 3798.0 最小値 = 1010.0

表層地質

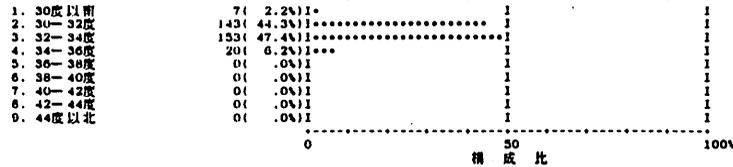


メッシュ数 = 113

# 群落別環境要因

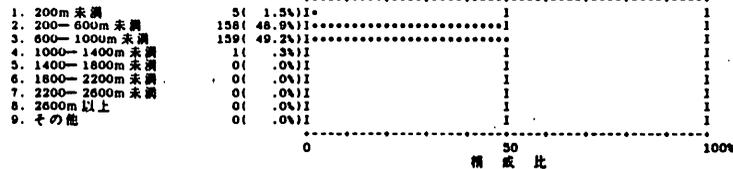
イスノキ-ウラジロガシ群集 60401

緯度



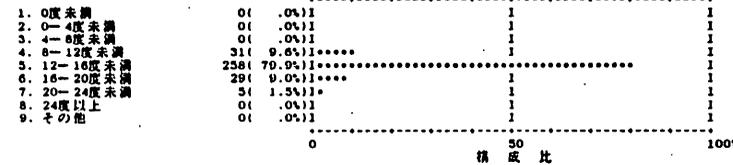
メッシュ数 = 323

標高



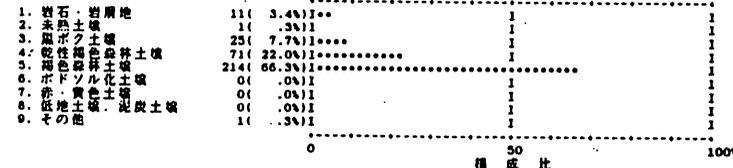
メッシュ数 = 323 平均値 = 601.0 最大値 = 1130.0 最小値 = 80.0

年平均気温



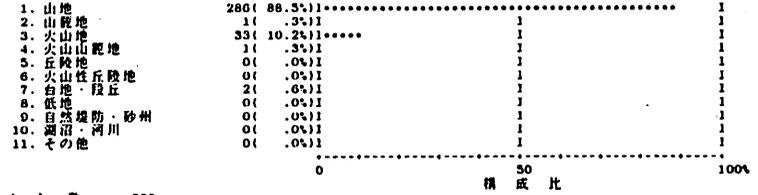
メッシュ数 = 323 平均値 = 14.0 最大値 = 20.7 最小値 = 9.5

土 壤



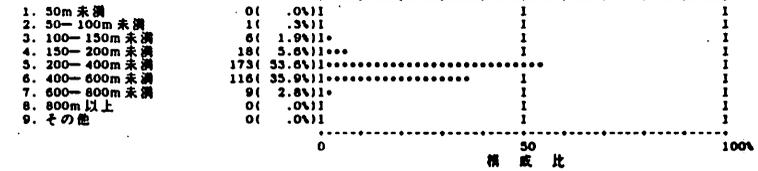
メッシュ数 = 323

地 形



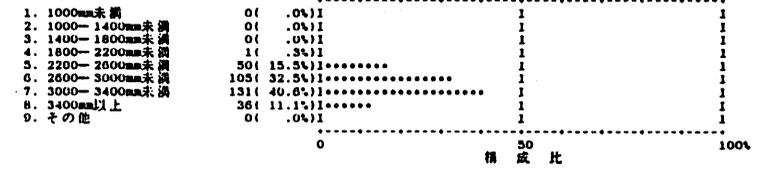
メッシュ数 = 323

起伏量



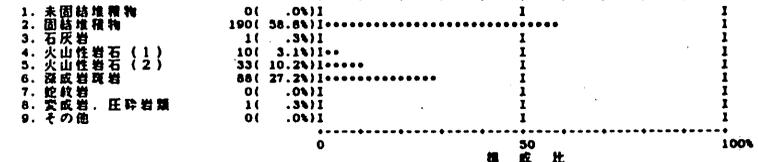
メッシュ数 = 323 平均値 = 361.0 最大値 = 690.0 最小値 = 65.0

年平均降水量



メッシュ数 = 323 平均値 = 2092.4 最大値 = 4167.0 最小値 = 2132.0

表層地質

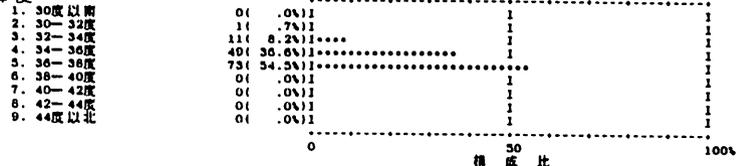


メッシュ数 = 323

群落別環境要因

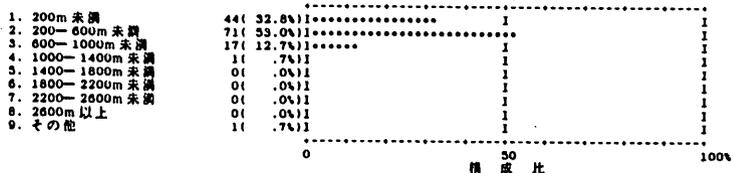
ケヤキ群落 60500

緯度



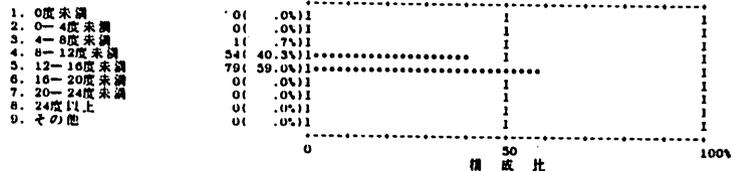
メッシュ数 = 134

標高



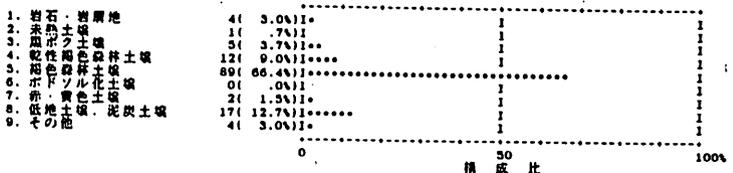
メッシュ数 = 134 平均値 = 324.9 最大値 = 1130.0 最小値 = 10.0

年平均気温



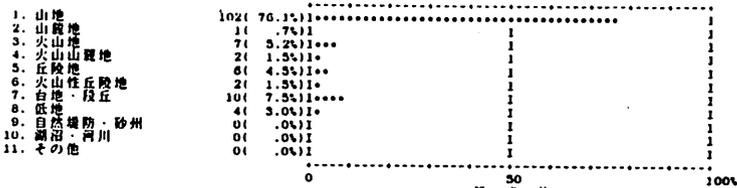
メッシュ数 = 134 平均値 = 12.5 最大値 = 15.5 最小値 = 7.5

土壌



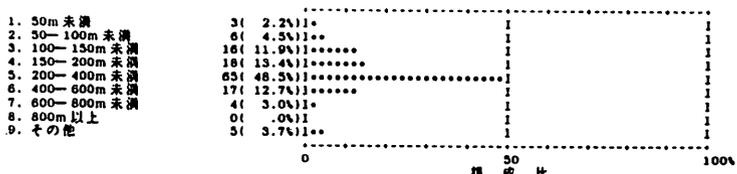
メッシュ数 = 134

地形



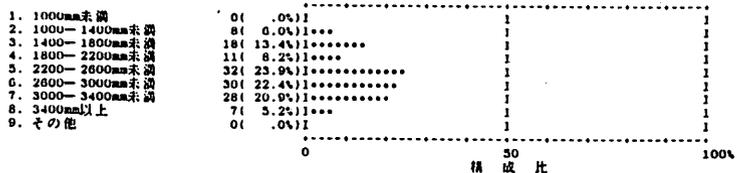
メッシュ数 = 134

起伏量



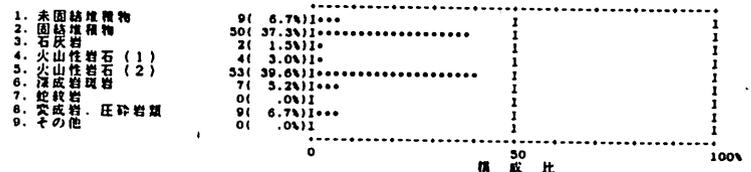
メッシュ数 = 134 平均値 = 272.0 最大値 = 700.0 最小値 = 7.0

年平均降水量



メッシュ数 = 134 平均値 = 2499.5 最大値 = 3477.0 最小値 = 1034.0

表層地質

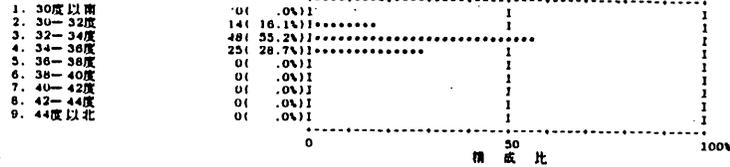


メッシュ数 = 134

# 群落別環境要因

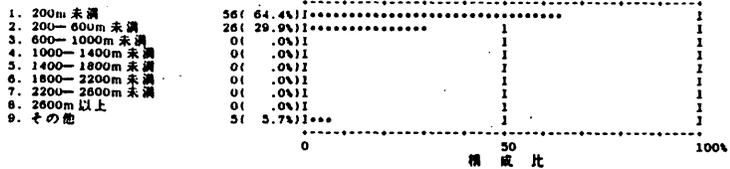
アラカン群落 60600

緯度



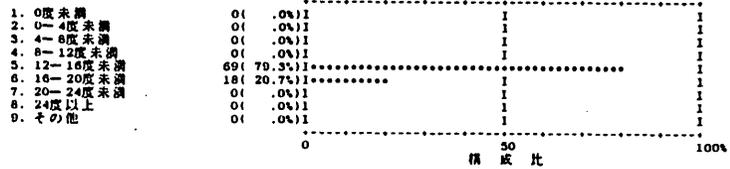
メッシュ数 = 87

標高



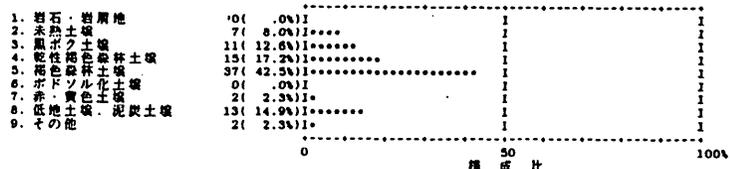
メッシュ数 = 87 平均値 = 170.6 最大値 = 540.0 最小値 = 5.0

年平均気温



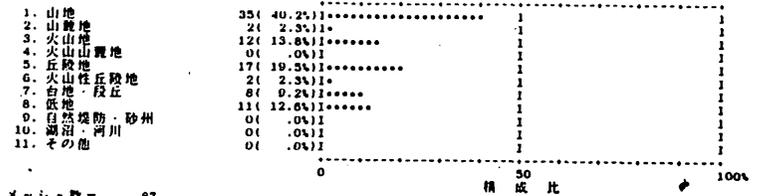
メッシュ数 = 87 平均値 = 15.0 最大値 = 17.2 最小値 = 12.3

土壌



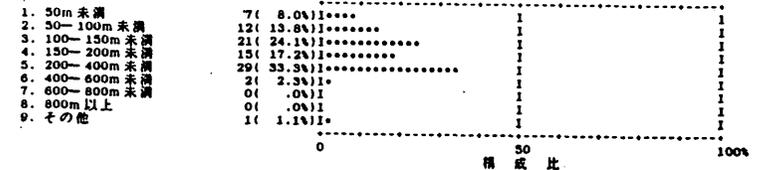
メッシュ数 = 87

地形



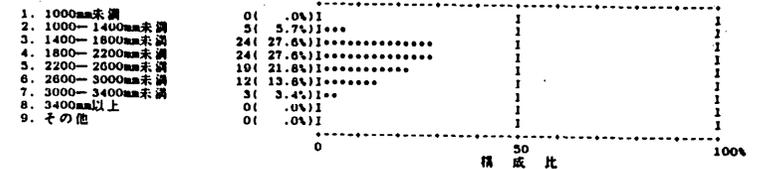
メッシュ数 = 87

起伏量



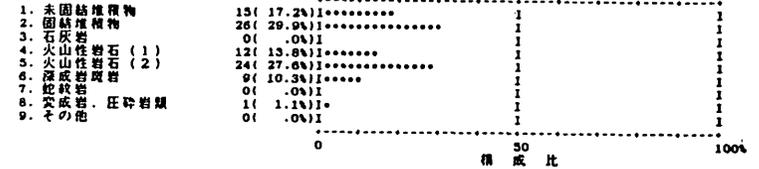
メッシュ数 = 87 平均値 = 166.7 最大値 = 554.0 最小値 = 11.0

年平均降水量



メッシュ数 = 87 平均値 = 2109.0 最大値 = 3150.0 最小値 = 1219.0

表層地質

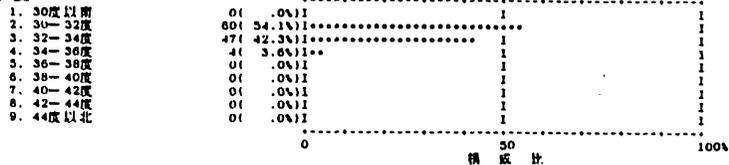


メッシュ数 = 87

# 群落別環境要因

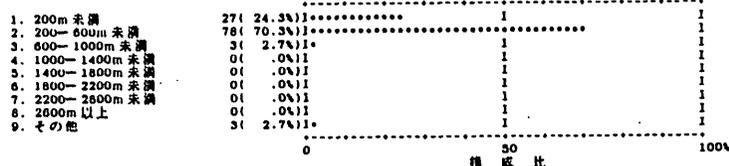
イチイガン群落 60800

## 緯度



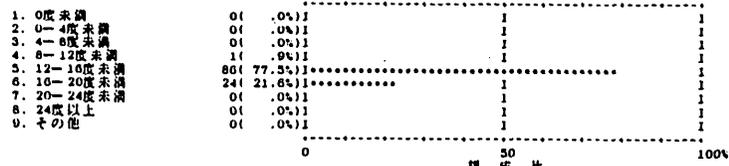
メッシュ数 = 111

## 標高



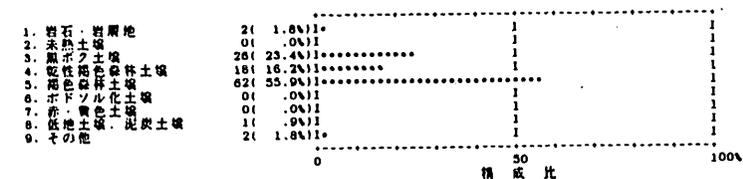
メッシュ数 = 111 平均値 = 303.2 最大値 = 840.0 最小値 = 21.0

## 年平均気温



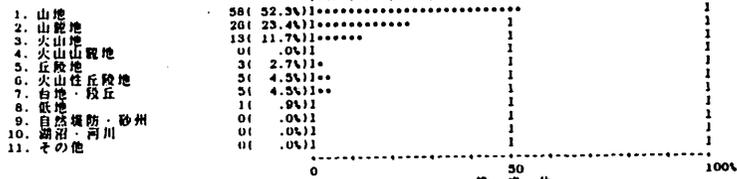
メッシュ数 = 111 平均値 = 15.4 最大値 = 16.7 最小値 = 10.7

## 土壌



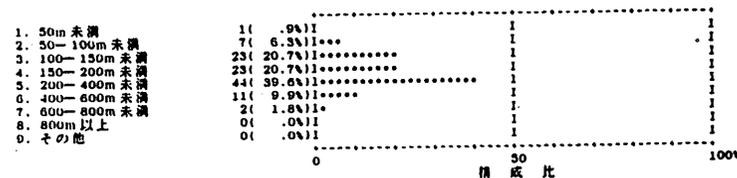
メッシュ数 = 111

## 地形



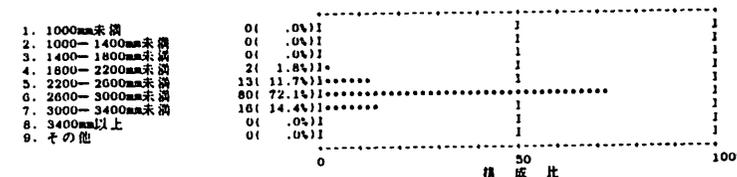
メッシュ数 = 111

## 起伏量



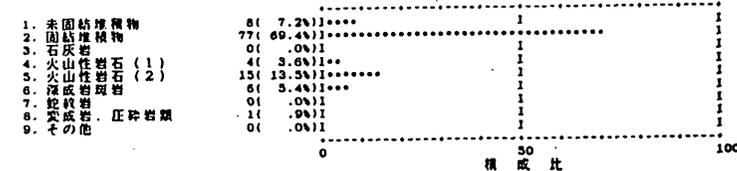
メッシュ数 = 111 平均値 = 240.5 最大値 = 610.0 最小値 = 35.0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 111 平均値 = 2701.2 最大値 = 5361.0 最小値 = 2121.0

## 表層地質

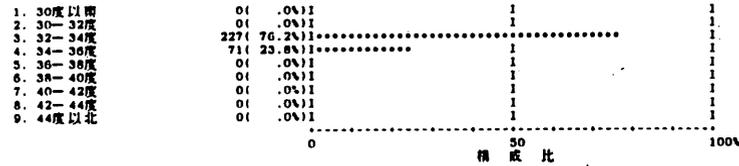


メッシュ数 = 111

# 群落別環境要因

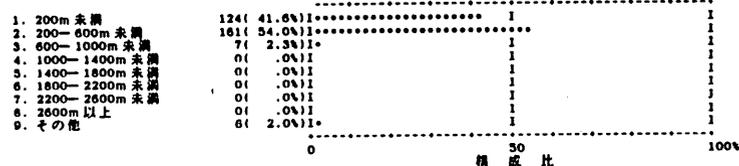
サカキ-コジイ群集 61000

緯度



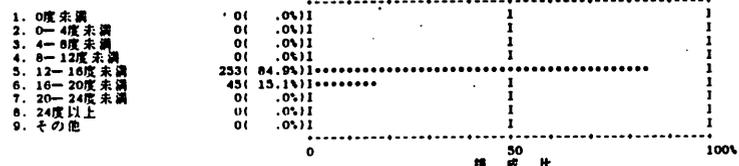
メッシュ数 = 298

標高



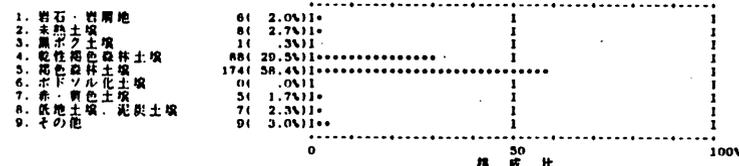
メッシュ数 = 298 平均値 = 233.8 最大値 = 720.0 最小値 = 5.0

年平均気温



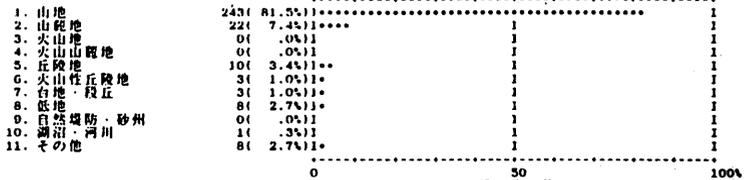
メッシュ数 = 298 平均値 = 15.0 最大値 = 16.7 最小値 = 12.8

土壌



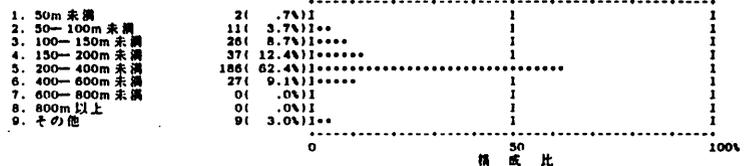
メッシュ数 = 298

地形



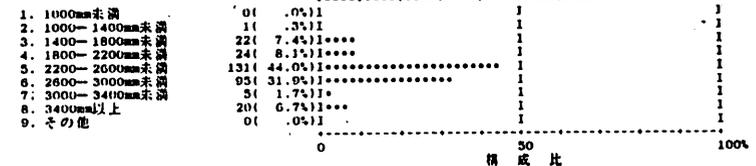
メッシュ数 = 298

起伏景



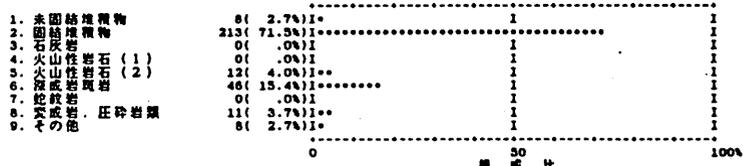
メッシュ数 = 298 平均値 = 261.6 最大値 = 500.0 最小値 = 10.0

年平均降水量



メッシュ数 = 298 平均値 = 2542.6 最大値 = 3957.0 最小値 = 1211.0

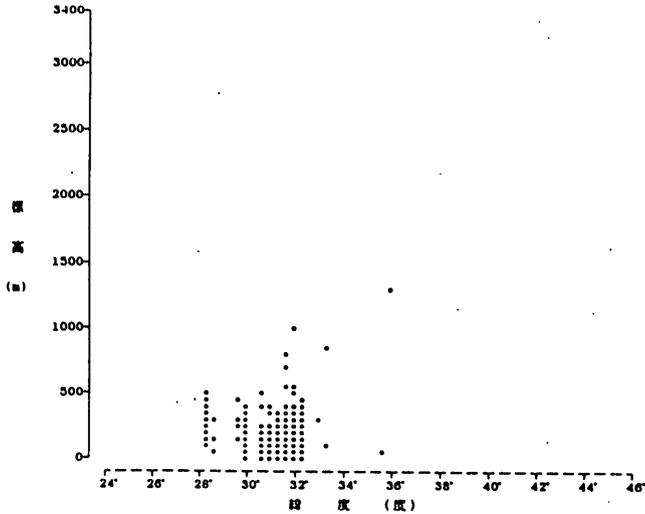
表層地質



メッシュ数 = 298

群落別環境要因

スタジイ群落 61300



地形

1. 山地	98 (20.8%)	1	1
2. 山麓地	31 (.8%)	1	1
3. 火山地	131 (35.8%)	1	1
4. 火山山麓地	31 (.8%)	1	1
5. 丘陵地	01 (2.4%)	1	1
6. 火山性丘陵地	01 (.0%)	1	1
7. 台地・段丘	20 (5.5%)	1	1
8. 低地	17 (4.6%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	3 (.8%)	1	1
10. 湖沼・河川	01 (.0%)	1	1
11. その他	01 (.0%)	1	1

メッシュ数 = 366

起伏量

1. 50m未満	9 (2.5%)	1	1
2. 50-100m未満	65 (17.8%)	1	1
3. 100-150m未満	83 (22.7%)	1	1
4. 150-200m未満	55 (15.0%)	1	1
5. 200-400m未満	124 (33.9%)	1	1
6. 400-600m未満	22 (6.0%)	1	1
7. 600-800m未満	01 (.0%)	1	1
8. 800m以上	01 (.0%)	1	1
9. その他	8 (2.2%)	1	1

メッシュ数 = 366 平均値 = 188.7 最大値 = 570.0 最小値 = 30.0

年平均気温

1. 0度未満	01 (.0%)	1	1
2. 0-4度未満	01 (.0%)	1	1
3. 4-8度未満	11 (.3%)	1	1
4. 8-12度未満	21 (.6%)	1	1
5. 12-16度未満	77 (21.0%)	1	1
6. 16-20度未満	275 (75.1%)	1	1
7. 20-24度未満	11 (3.0%)	1	1
8. 24度以上	01 (.0%)	1	1
9. その他	01 (.0%)	1	1

メッシュ数 = 366 平均値 = 17.1 最大値 = 21.1 最小値 = 7.6

年平均降水量

1. 100mm未満	01 (.0%)	1	1
2. 100-140mm未満	01 (.0%)	1	1
3. 140-180mm未満	01 (.0%)	1	1
4. 180-220mm未満	71 (1.9%)	1	1
5. 220-260mm未満	158 (43.2%)	1	1
6. 260-300mm未満	148 (40.4%)	1	1
7. 300-340mm未満	30 (8.2%)	1	1
8. 340mm以上	17 (4.6%)	1	1
9. その他	01 (.0%)	1	1

メッシュ数 = 366 平均値 = 2691.3 最大値 = 3871.0 最小値 = 2048.0

土壌

1. 岩石・岩屑地	11 (.3%)	1	1
2. 未熟土	20 (5.5%)	1	1
3. 熟土	123 (33.6%)	1	1
4. 酸性森林土	90 (24.6%)	1	1
5. 褐色森林土	94 (25.7%)	1	1
6. ホドソル土	01 (.0%)	1	1
7. 赤・黄土	19 (5.2%)	1	1
8. 低地土	9 (2.5%)	1	1
9. その他	11 (.3%)	1	1

メッシュ数 = 366

表層地質

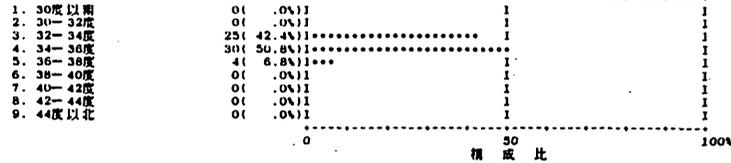
1. 未固結堆積物	15 (4.1%)	1	1
2. 固結堆積物	146 (39.9%)	1	1
3. 石灰岩	01 (.0%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	62 (16.9%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	133 (36.3%)	1	1
6. 凝灰岩	101 (27.7%)	1	1
7. 凝結岩	01 (.0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	01 (.0%)	1	1
9. その他	01 (.0%)	1	1

メッシュ数 = 366

# 群落別環境要因

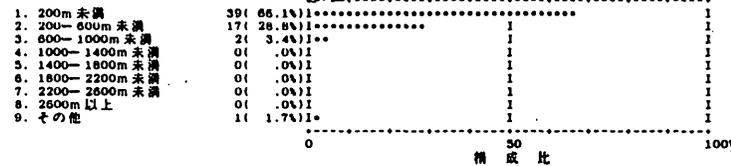
ヤブコウジ-スダジイ群集 61301

緯度



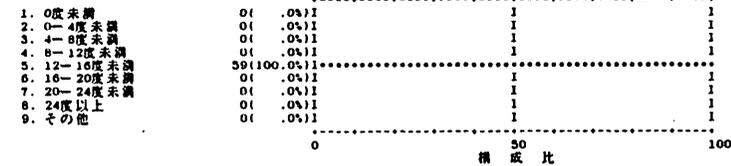
メッシュ数 = 59

標高



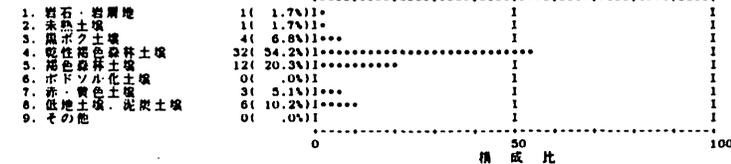
メッシュ数 = 59 平均値 = 147.6 最大値 = 640.0 最小値 = 1.0

年平均気温



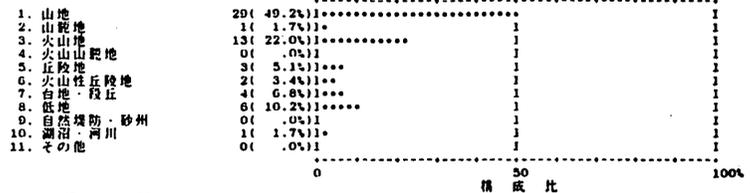
メッシュ数 = 59 平均値 = 14.5 最大値 = 15.9 最小値 = 13.1

土壌



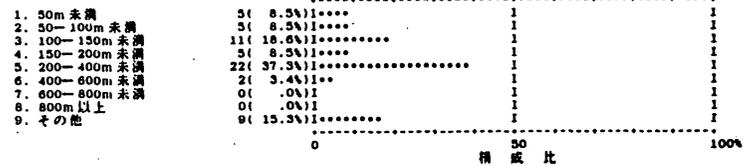
メッシュ数 = 59

地形



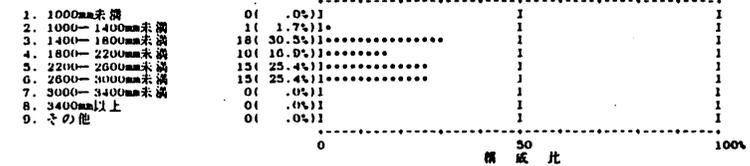
メッシュ数 = 59

起伏量



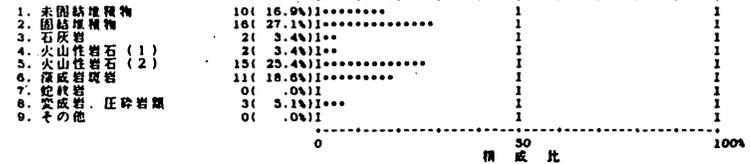
メッシュ数 = 59 平均値 = 191.9 最大値 = 480.0 最小値 = 4.0

年平均降水量



メッシュ数 = 59 平均値 = 2177.2 最大値 = 2970.0 最小値 = 1328.0

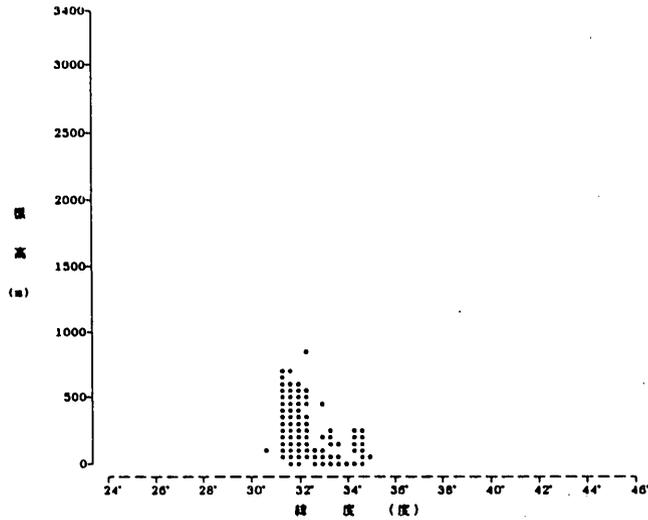
表層地質



メッシュ数 = 59

群落別環境要因

ミミズバイ-スダジイ群集 61302



地形

1. 山地	255( 56.9%)	1
2. 山麓地	20( 4.5%)	1
3. 火山山地	98( 21.9%)	1
4. 火山山麓地	5( 1.1%)	1
5. 丘陵地	41( 9.2%)	1
6. 火山性丘陵地	0( 0.0%)	1
7. 台地・段丘	10( 2.3%)	1
8. 低地	13( 2.9%)	1
9. 自然埋没・砂州	0( 0.0%)	1
10. 湖沼・河川	0( 0.0%)	1
11. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 448

起伏量

1. 50m未満	5( 1.1%)	1
2. 50-100m未満	34( 7.6%)	1
3. 100-150m未満	66( 14.7%)	1
4. 150-200m未満	87( 19.4%)	1
5. 200-400m未満	205( 45.8%)	1
6. 400-600m未満	29( 6.5%)	1
7. 600-800m未満	5( 1.1%)	1
8. 800m以上	0( 0.0%)	1
9. その他	17( 3.8%)	1

メッシュ数 = 448 平均値 = 229.6 最大値 = 690.0 最小値 = 20.0

年平均気温

1. 0度未満	0( 0.0%)	1
2. 0-4度未満	0( 0.0%)	1
3. 4-8度未満	0( 0.0%)	1
4. 8-12度未満	0( 0.0%)	1
5. 12-16度未満	105( 43.8%)	1
6. 16-20度未満	252( 56.3%)	1
7. 20-24度未満	0( 0.0%)	1
8. 24度以上	0( 0.0%)	1
9. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 448 平均値 = 16.0 最大値 = 18.4 最小値 = 12.2

年平均降水量

1. 1000mm未満	0( 0.0%)	1
2. 1000-1400mm未満	0( 0.0%)	1
3. 1400-1800mm未満	3( 0.7%)	1
4. 1800-2200mm未満	18( 4.0%)	1
5. 2200-2600mm未満	147( 32.8%)	1
6. 2600-3000mm未満	197( 44.0%)	1
7. 3000-3400mm未満	81( 18.1%)	1
8. 3400mm以上	2( 0.4%)	1
9. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 448 平均値 = 2602.0 最大値 = 3460.0 最小値 = 1590.0

土壌

1. 岩石・岩屑地	14( 3.1%)	1
2. 未熟土壌	42( 9.4%)	1
3. 腐植土壌	92( 20.5%)	1
4. 乾性腐植土壌	107( 23.9%)	1
5. 酸性腐植土壌	175( 39.1%)	1
6. ホドソル化土壌	0( 0.0%)	1
7. 赤黄色土壌	4( 0.9%)	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	14( 3.1%)	1
9. その他	0( 0.0%)	1

メッシュ数 = 448

表層地質

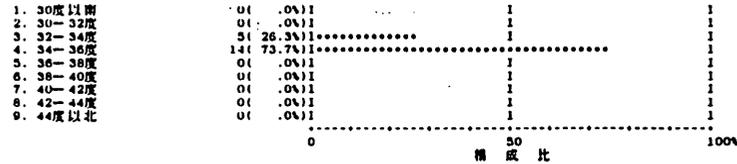
1. 未固結堆積物	21( 4.7%)	1
2. 固結堆積物	205( 45.8%)	1
3. 石灰岩	0( 0.0%)	1
4. 火山性岩石(1)	32( 7.1%)	1
5. 火山性岩石(2)	105( 23.4%)	1
6. 深成岩類	80( 17.9%)	1
7. 蛇紋岩	0( 0.0%)	1
8. 変成岩・圧砕岩類	4( 0.9%)	1
9. その他	1( 0.2%)	1

メッシュ数 = 448

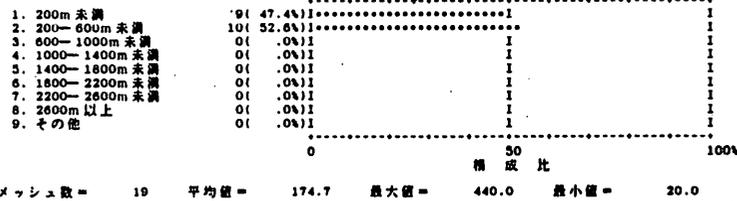
# 群落別環境要因

ホソバカナワラビ-スダジイ群集 61304

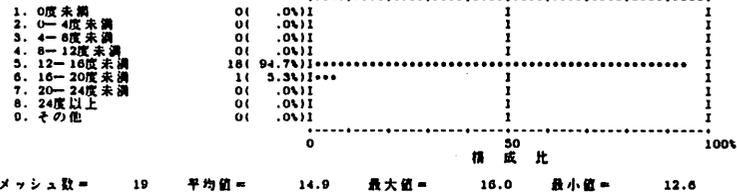
## 緯度



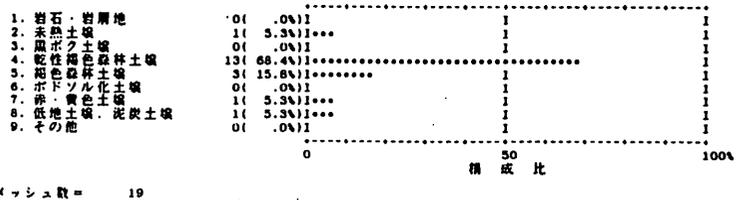
## 標高



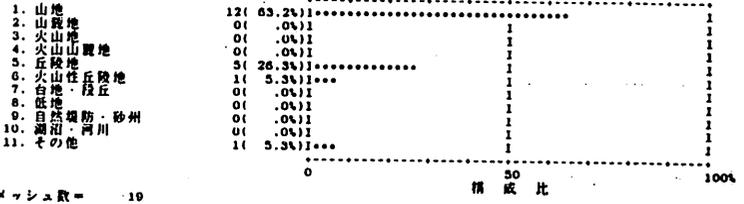
## 年平均気温



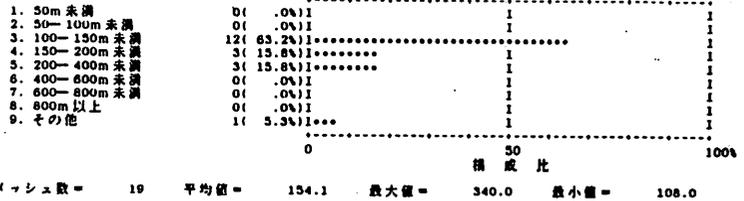
## 土 壤



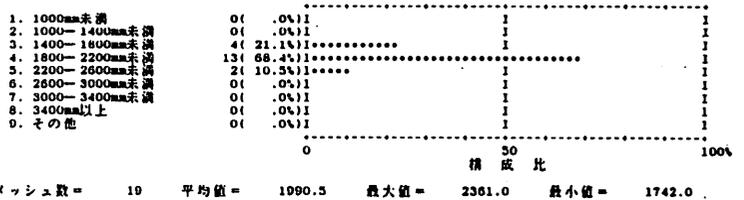
## 地 形



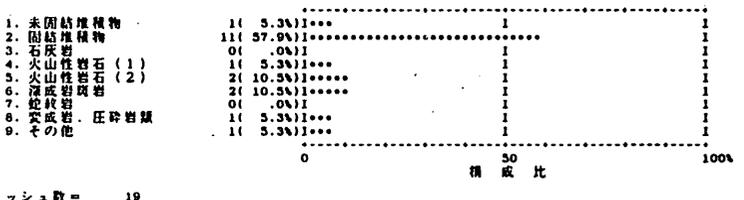
## 起伏量



## 年平均降水量

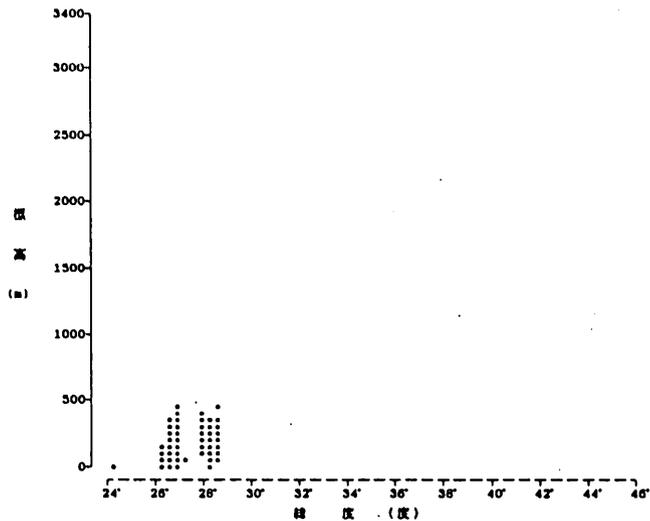


## 表層地質



# 群落別環境要因

リュウキュウアオキ-スダジイ群集 61305



## 地形

1. 山地	319( 58.2%)	1	1
2. 山麓地	0( .0%)	1	1
3. 火山山地	0( .0%)	1	1
4. 火山地帯	0( .0%)	1	1
5. 丘陵地	103( 35.2%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0( .0%)	1	1
7. 台地・段丘	28( 5.1%)	1	1
8. 低地	4( .7%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	4( .7%)	1	1
10. 湖沼・河川	0( .0%)	1	1
11. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 548

## 起伏量

1. 50m未満	0( 1.6%)	1	1
2. 50-100m未満	75( 13.7%)	1	1
3. 100-150m未満	130( 23.7%)	1	1
4. 150-200m未満	131( 23.9%)	1	1
5. 200-400m未満	163( 33.4%)	1	1
6. 400-600m未満	8( 1.5%)	1	1
7. 600-800m未満	0( .0%)	1	1
8. 800m以上	0( .0%)	1	1
9. その他	12( 2.2%)	1	1

メッシュ数 = 548 平均値 = 178.5 最大値 = 470.0 最小値 = 30.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0( .0%)	1	1
2. 0-4度未満	0( .0%)	1	1
3. 4-8度未満	0( .0%)	1	1
4. 8-12度未満	0( .0%)	1	1
5. 12-16度未満	0( .0%)	1	1
6. 16-20度未満	90( 17.5%)	1	1
7. 20-24度未満	451( 82.3%)	1	1
8. 24度以上	1( .2%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 548 平均値 = 20.7 最大値 = 24.0 最小値 = 16.7

## 年平均降水量

1. 100mm未満	0( .0%)	1	1
2. 100-140mm未満	0( .0%)	1	1
3. 140-180mm未満	0( .0%)	1	1
4. 180-220mm未満	19( 3.5%)	1	1
5. 220-260mm未満	171( 31.2%)	1	1
6. 260-300mm未満	201( 36.7%)	1	1
7. 300-340mm未満	131( 23.9%)	1	1
8. 340mm以上	26( 4.7%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 548 平均値 = 2772.2 最大値 = 3799.0 最小値 = 1984.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	48( 8.8%)	1	1
2. 未熟土	0( .0%)	1	1
3. 黒ボク土	0( .0%)	1	1
4. 腐植土	69( 12.6%)	1	1
5. 褐色森林土	12( 2.2%)	1	1
6. 赤土	0( .0%)	1	1
7. 赤・黄赤土	413( 75.4%)	1	1
8. 低地土	0( 1.1%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

メッシュ数 = 548

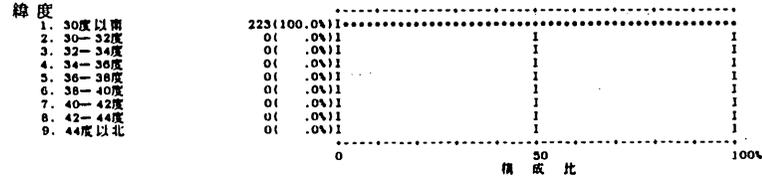
## 表層地質

1. 未固結堆積物	7( 1.3%)	1	1
2. 固結堆積物	339( 61.9%)	1	1
3. 石灰岩	2( .4%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	0( .0%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	10( 1.8%)	1	1
6. 凝灰岩	14( 2.6%)	1	1
7. 凝灰岩	0( .0%)	1	1
8. 凝灰岩 圧砕岩類	176( 32.1%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1

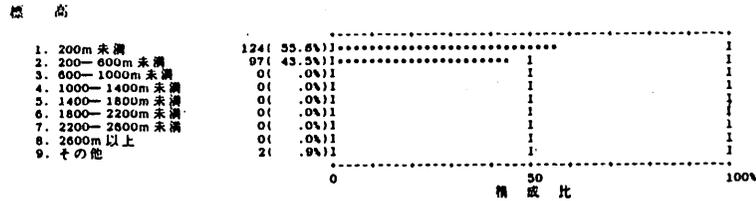
メッシュ数 = 548

# 群落別環境要因

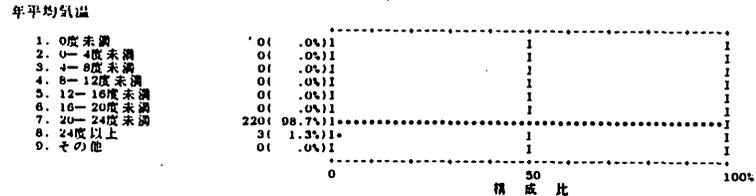
ケナガエサカキ-スダジイ群集 61314



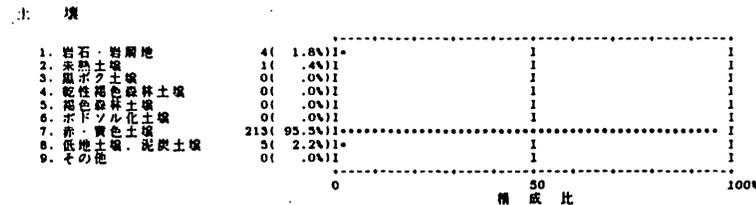
メッシュ数 = 223



メッシュ数 = 223 平均値 = 179.3 最大値 = 420.0 最小値 = .0

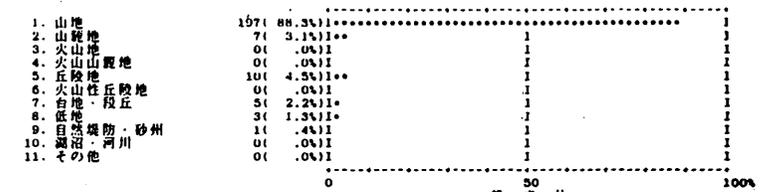


メッシュ数 = 223 平均値 = 22.7 最大値 = 24.1 最小値 = 21.4



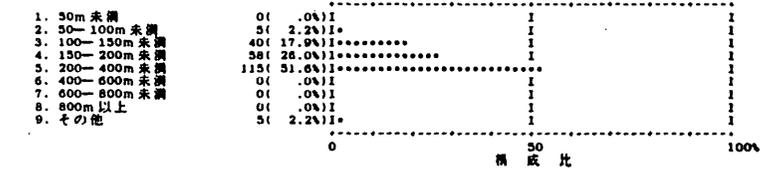
メッシュ数 = 223

## 地形



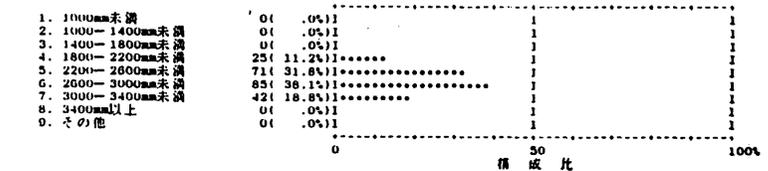
メッシュ数 = 223

## 起伏量



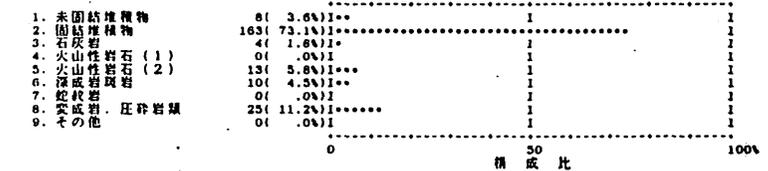
メッシュ数 = 223 平均値 = 205.4 最大値 = 370.0 最小値 = 70.0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 223 平均値 = 2607.1 最大値 = 3184.0 最小値 = 1023.0

## 表層地質

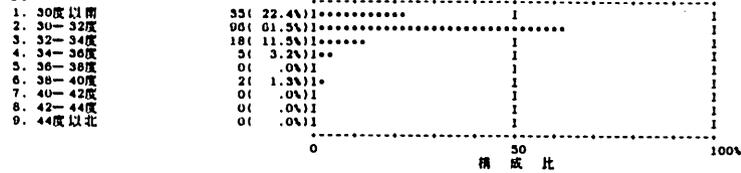


メッシュ数 = 223

# 群落別環境要因

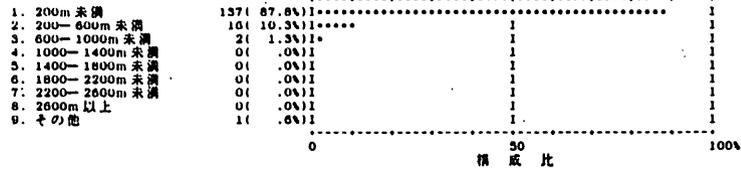
タブ群落 61400

緯度



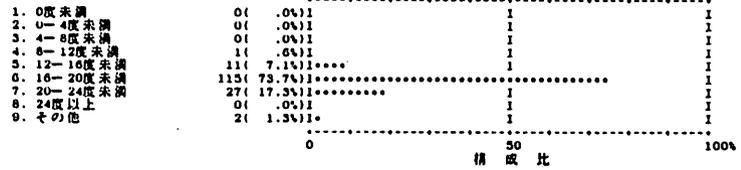
メッシュ数 = 156

標高



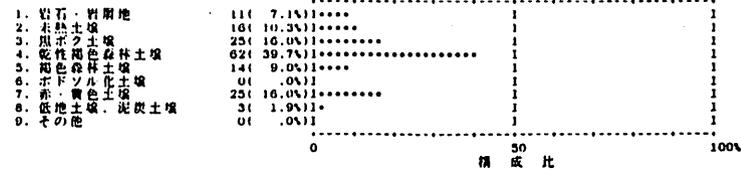
メッシュ数 = 156 平均値 = 93.7 最大値 = 680.0 最小値 = 1.0

年平均気温



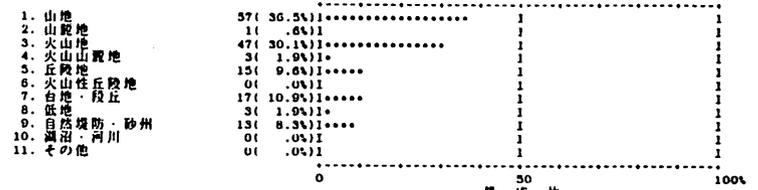
メッシュ数 = 156 平均値 = 18.4 最大値 = 23.8 最小値 = 8.9

土壌



メッシュ数 = 156

地形



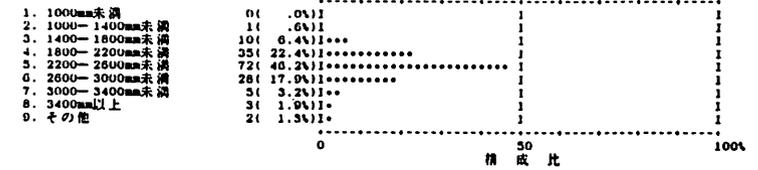
メッシュ数 = 156

起伏量



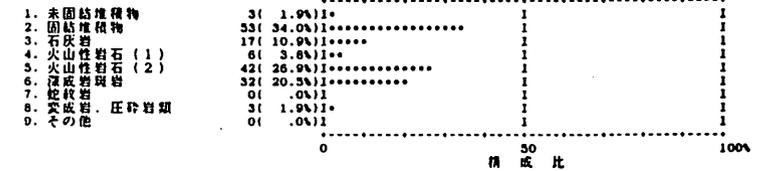
メッシュ数 = 156 平均値 = 194.4 最大値 = 570.0 最小値 = 4.0

年平均降水量



メッシュ数 = 156 平均値 = 2305.5 最大値 = 3610.0 最小値 = 1338.0

表層地質

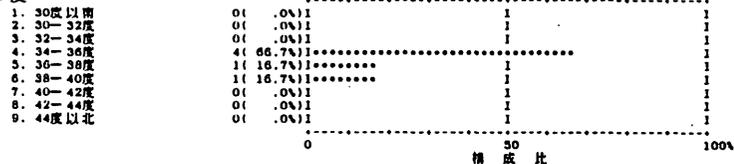


メッシュ数 = 156

# 群落別環境要因

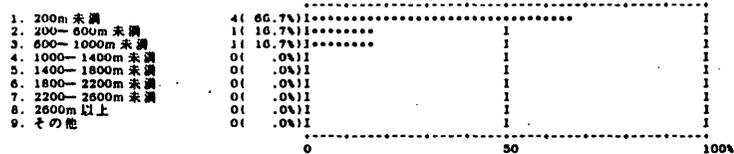
イノデータブ群集 61401

緯度



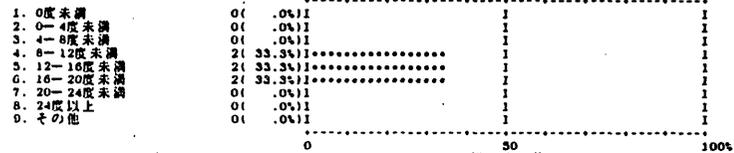
メッシュ数 = 6

標高



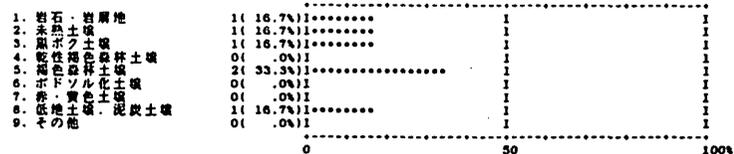
メッシュ数 = 6 平均値 = 195.8 最大値 = 610.0 最小値 = 2.0

年平均気温



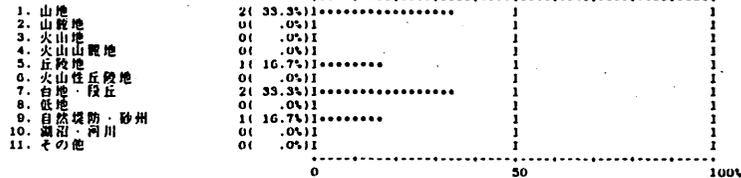
メッシュ数 = 6 平均値 = 13.9 最大値 = 16.1 最小値 = 11.0

土壌



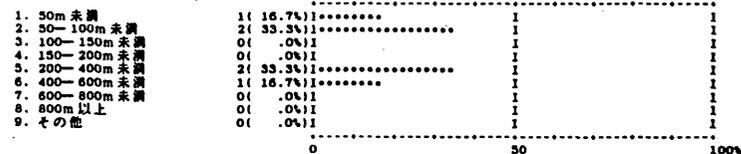
メッシュ数 = 6

地形



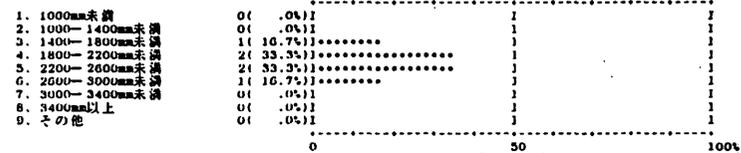
メッシュ数 = 6

起伏量



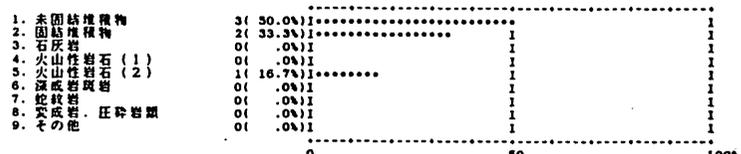
メッシュ数 = 6 平均値 = 173.3 最大値 = 430.0 最小値 = 14.0

年平均降水量



メッシュ数 = 6 平均値 = 2133.3 最大値 = 2844.0 最小値 = 1531.0

表層地質

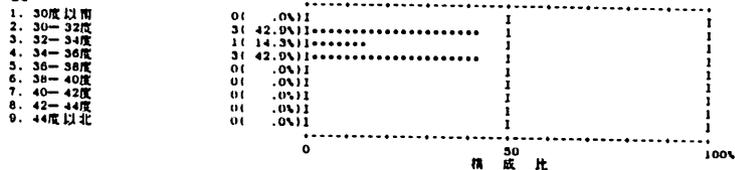


メッシュ数 = 6

# 群落別環境要因

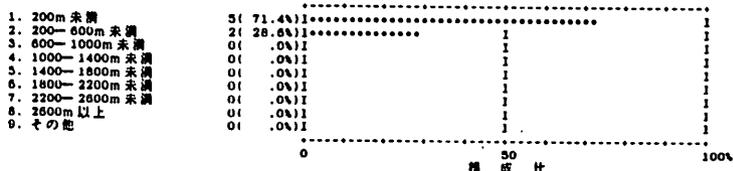
ムサシアブミ-タブ群落 0-61402

緯度



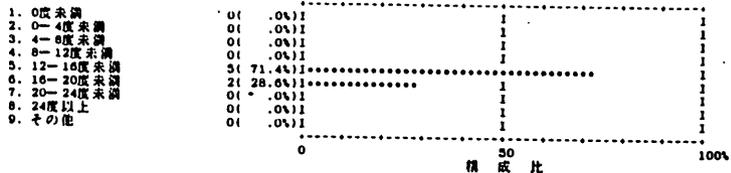
メッシュ数 = 7

標高



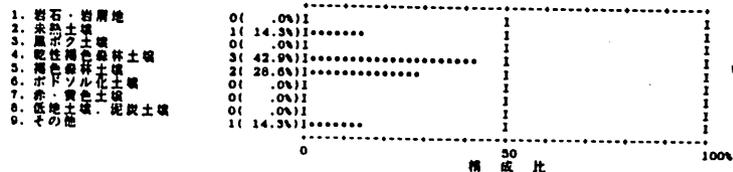
メッシュ数 = 7 平均値 = 98.6 最大値 = 320.0 最小値 = 40.0

年平均気温



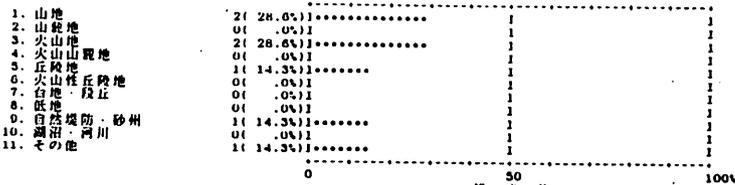
メッシュ数 = 7 平均値 = 16.2 最大値 = 17.8 最小値 = 15.6

土壌



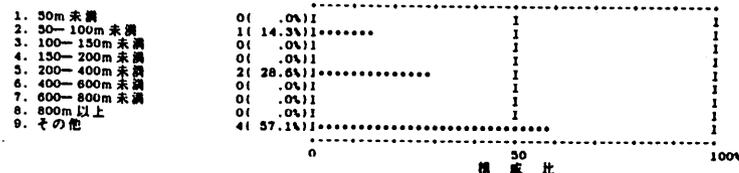
メッシュ数 = 7

地形



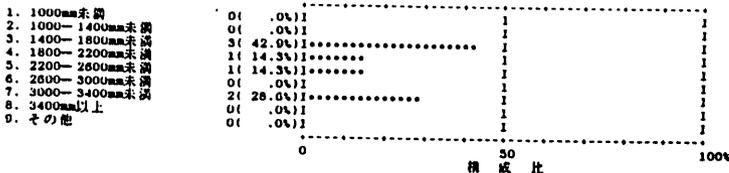
メッシュ数 = 7

起伏量



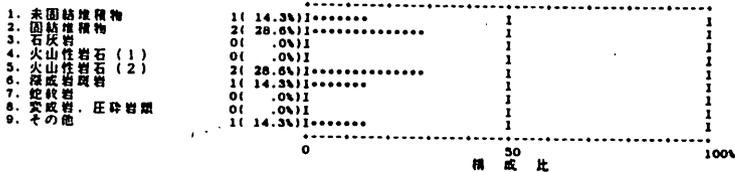
メッシュ数 = 7 平均値 = 219.7 最大値 = 290.0 最小値 = 79.0

年平均降水量



メッシュ数 = 7 平均値 = 2225.0 最大値 = 3215.0 最小値 = 1649.0

表層地質

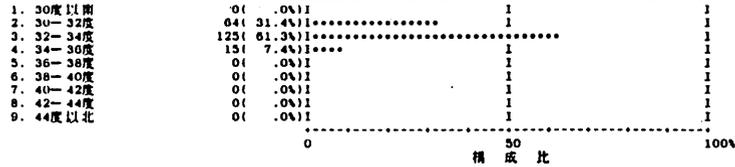


メッシュ数 = 7

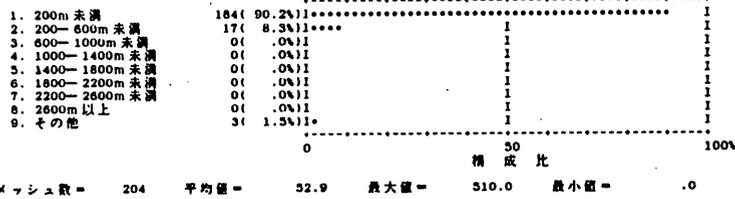
# 群落別環境要因

## ウバメガシ群落 61700

### 緯度



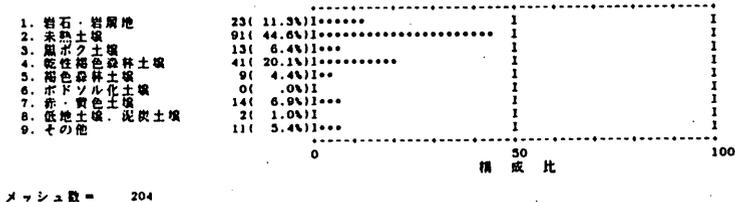
### 標高



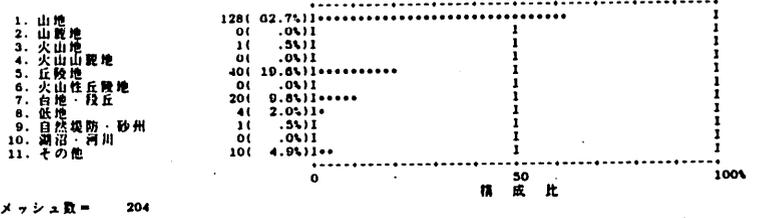
### 年平均気温



### 土壌



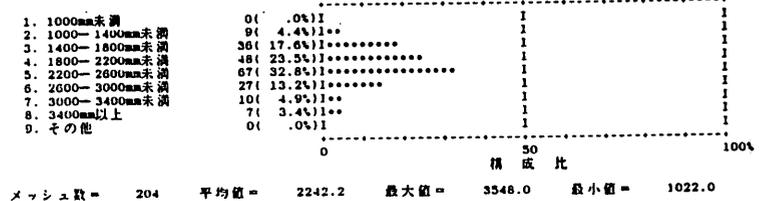
### 地形



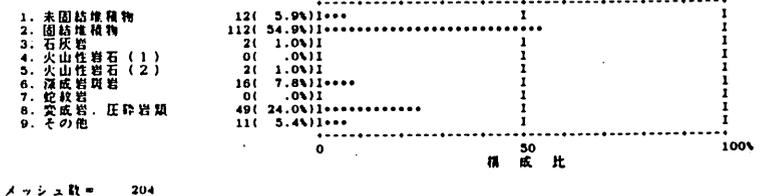
### 起伏量



### 年平均降水量

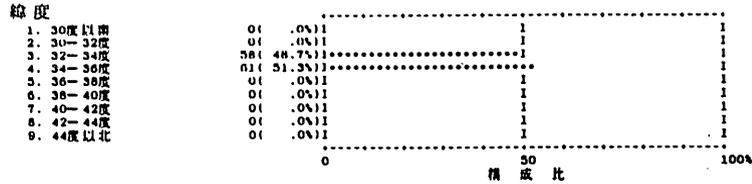


### 表層地質



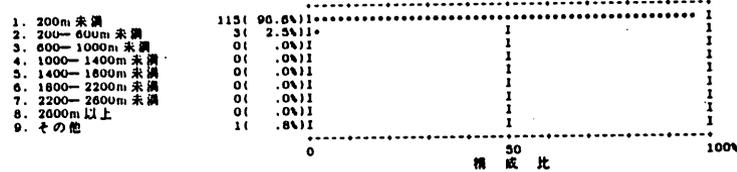
# 群落別環境要因

## ウバメガシ-トベラ群集 61701



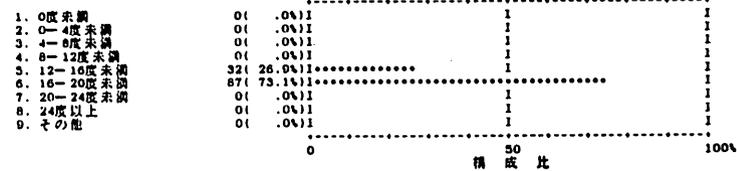
メッシュ数 = 119

### 標高



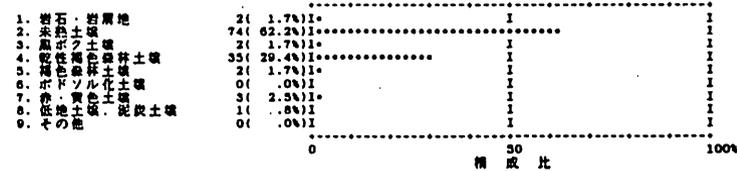
メッシュ数 = 119 平均値 = 38.5 最大値 = 270.0 最小値 = .0

### 年平均気温



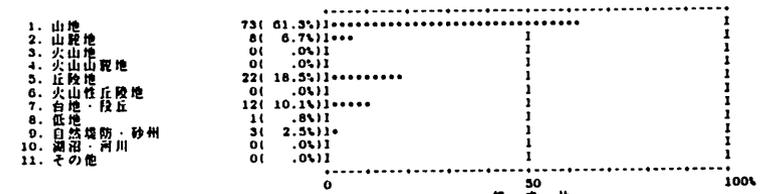
メッシュ数 = 119 平均値 = 16.4 最大値 = 17.5 最小値 = 15.2

### 土壌



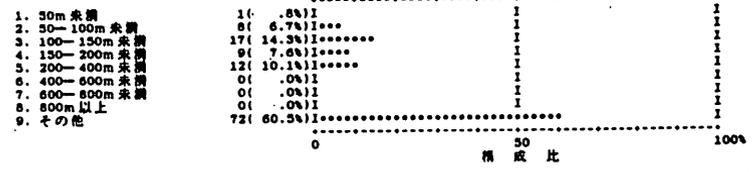
メッシュ数 = 119

## 地形



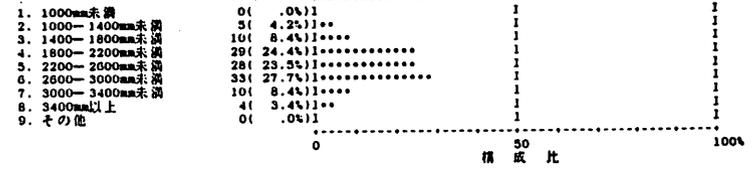
メッシュ数 = 119

### 起伏量



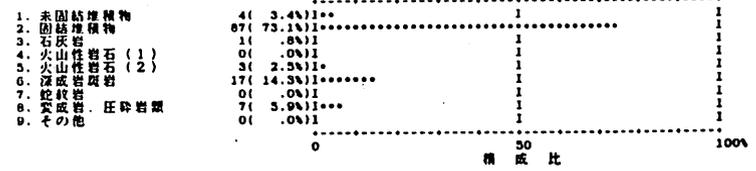
メッシュ数 = 119 平均値 = 155.8 最大値 = 303.0 最小値 = 40.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 119 平均値 = 2391.3 最大値 = 3774.0 最小値 = 1097.0

### 表層地質

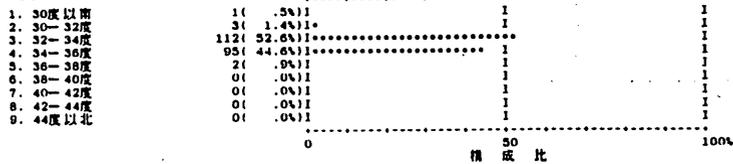


メッシュ数 = 119

# 群落別環境要因

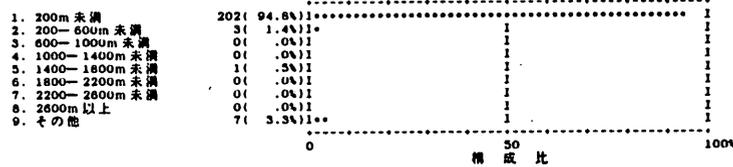
マサキ-トベラ群集 61702

緯度



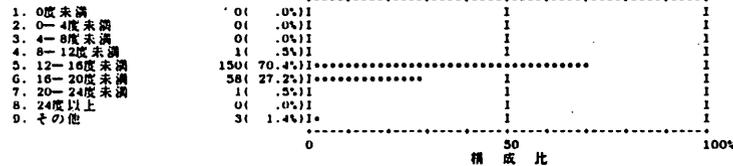
メッシュ数 = 213

標高



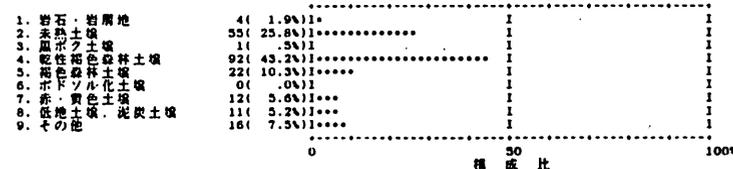
メッシュ数 = 213 平均値 = 33.0 最大値 = 1410.0 最小値 = .0

年平均気温



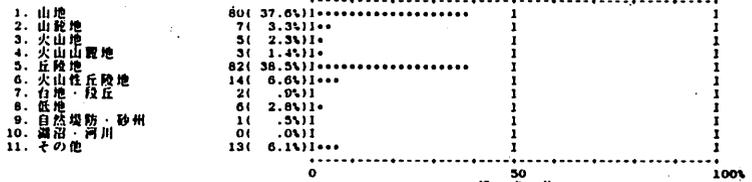
メッシュ数 = 213 平均値 = 15.7 最大値 = 21.1 最小値 = 6.1

土壌



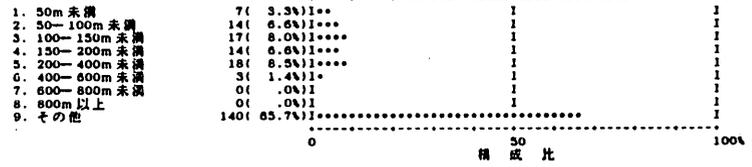
メッシュ数 = 213

地形



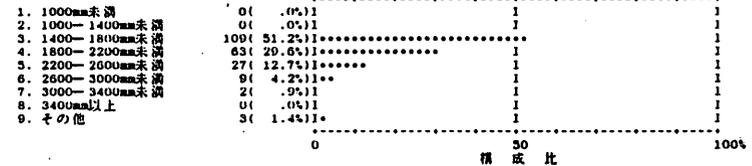
メッシュ数 = 213

起伏量



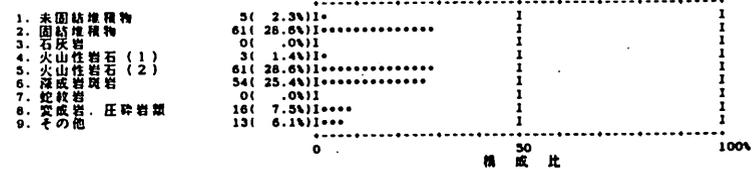
メッシュ数 = 213 平均値 = 163.1 最大値 = 490.0 最小値 = 21.0

年平均降水量



メッシュ数 = 213 平均値 = 1895.6 最大値 = 3050.0 最小値 = 1461.0

表層地質

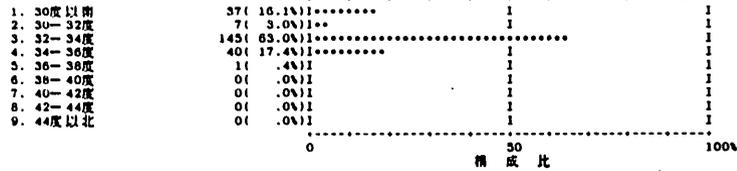


メッシュ数 = 213

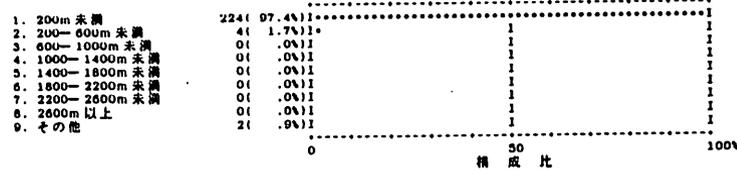
# 群落別環境要因

オニヤブソテツ-ハマビワ群集 61703

緯度

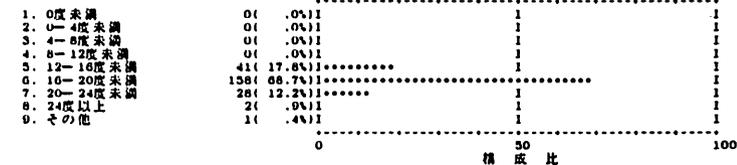


標高



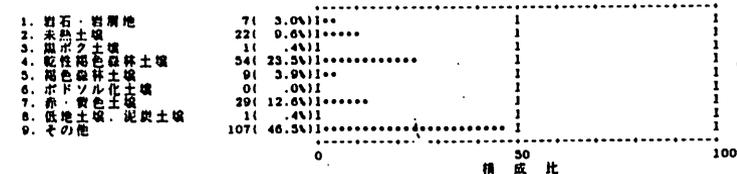
メッシュ数 = 230 平均値 = 20.0 最大値 = 280.0 最小値 = .0

年平均気温



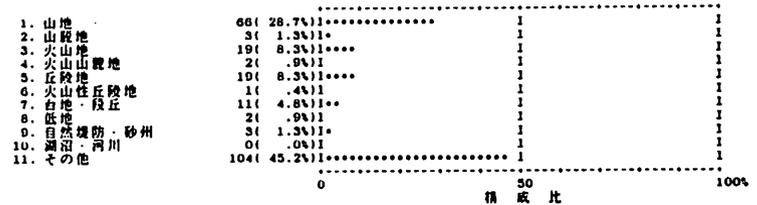
メッシュ数 = 230 平均値 = 16.0 最大値 = 24.4 最小値 = 14.1

土壌

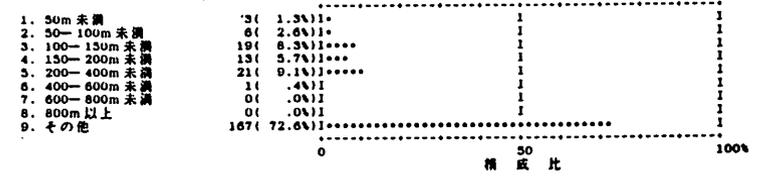


メッシュ数 = 230

地形

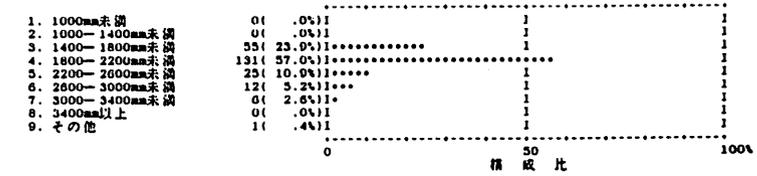


起伏量



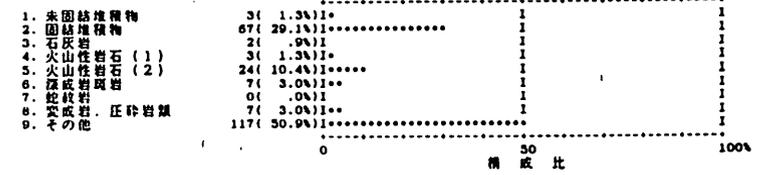
メッシュ数 = 230 平均値 = 185.0 最大値 = 526.0 最小値 = 35.0

年平均降水量



メッシュ数 = 230 平均値 = 2045.3 最大値 = 3328.0 最小値 = 1561.0

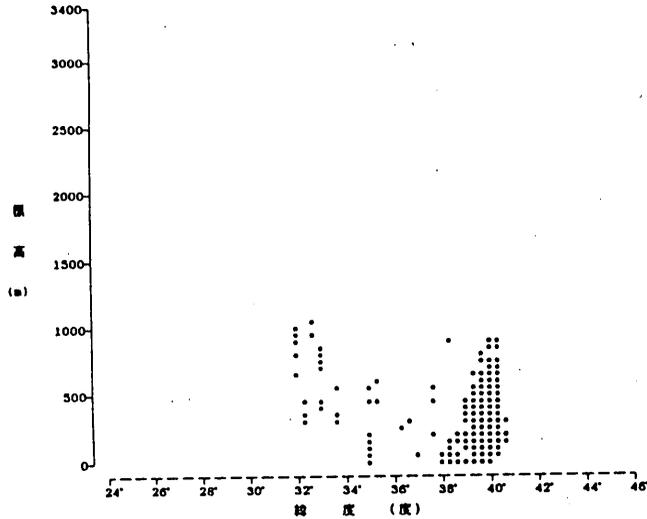
表層地質



メッシュ数 = 230

# 群落別環境要因

アカマツ群落 61800



## 地形

1. 山地	345 ( 53.3%)	1	1
2. 山麓地	0 ( 0.0%)	1	1
3. 火山地	24 ( 4.4%)	1	1
4. 火山山麓地	24 ( 4.4%)	1	1
5. 丘陵地	55 ( 10.1%)	1	1
6. 火山性丘陵地	30 ( 5.3%)	1	1
7. 台地・段丘	63 ( 11.6%)	1	1
8. 低地	3 ( 0.6%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	1 ( 0.2%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 ( 0.0%)	1	1
11. その他	0 ( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 545

## 起伏量

1. 50m未満	14 ( 2.6%)	1	1
2. 50-100m未満	62 ( 15.0%)	1	1
3. 100-150m未満	136 ( 25.0%)	1	1
4. 150-200m未満	111 ( 20.4%)	1	1
5. 200-400m未満	151 ( 27.7%)	1	1
6. 400-600m未満	7 ( 1.3%)	1	1
7. 600-800m未満	0 ( 0.0%)	1	1
8. 800m以上	0 ( 0.0%)	1	1
9. その他	44 ( 8.1%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 170.2 最大値 = 490.0 最小値 = 22.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 ( 0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0 ( 0.0%)	1	1
3. 4-8度未満	138 ( 25.3%)	1	1
4. 8-12度未満	363 ( 66.6%)	1	1
5. 12-16度未満	44 ( 8.1%)	1	1
6. 16-20度未満	0 ( 0.0%)	1	1
7. 20-24度未満	0 ( 0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 ( 0.0%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 9.3 最大値 = 15.3 最小値 = 5.4

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	2 ( 0.4%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	361 ( 66.2%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	153 ( 28.1%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	10 ( 1.8%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	4 ( 0.7%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	4 ( 0.7%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	7 ( 1.3%)	1	1
8. 3400mm以上	4 ( 0.7%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 545 平均値 = 1373.5 最大値 = 3597.0 最小値 = 973.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	16 ( 2.9%)	1	1
2. 未熟土	9 ( 1.7%)	1	1
3. 腐植土	330 ( 60.6%)	1	1
4. 乾性腐植土	77 ( 14.1%)	1	1
5. 湿性腐植土	87 ( 16.0%)	1	1
6. ボンドル化土	1 ( 0.2%)	1	1
7. 赤土	8 ( 1.5%)	1	1
8. 低地土	13 ( 2.8%)	1	1
9. その他	2 ( 0.4%)	1	1

メッシュ数 = 545

## 表層地質

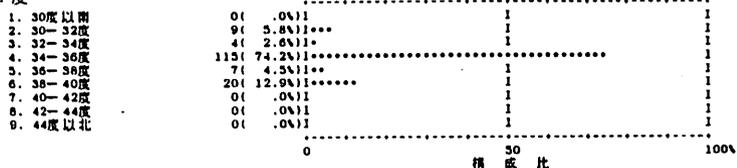
1. 未固結堆積物	19 ( 3.5%)	1	1
2. 固結堆積物	246 ( 45.1%)	1	1
3. 石灰岩	1 ( 0.2%)	1	1
4. 火山性岩石 (1)	119 ( 21.8%)	1	1
5. 火山性岩石 (2)	35 ( 10.1%)	1	1
6. 凝成岩	94 ( 17.2%)	1	1
7. 蛇紋岩	10 ( 1.8%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	1 ( 0.2%)	1	1
9. その他	0 ( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 545

# 群落別環境要因

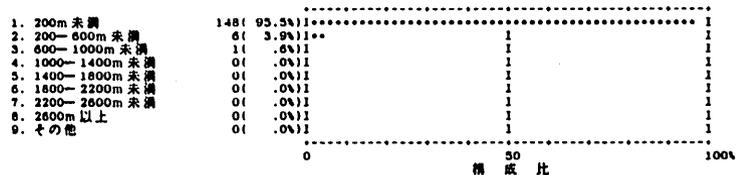
## クロマツ群落 61900

緯度



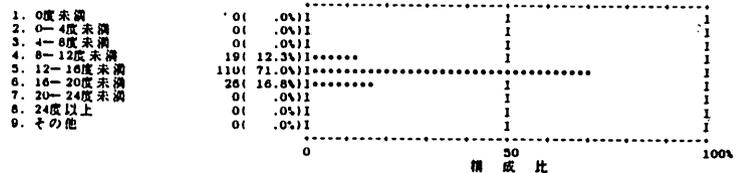
メッシュ数 = 155

標 高



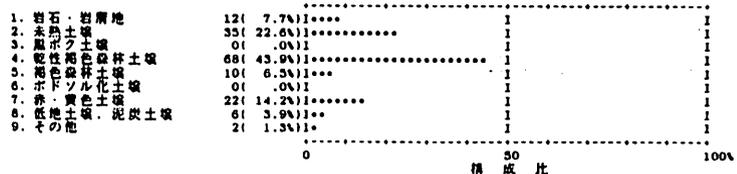
メッシュ数 = 155 平均値 = 48.4 最大値 = 890.0 最小値 = 1.0

年平均気温



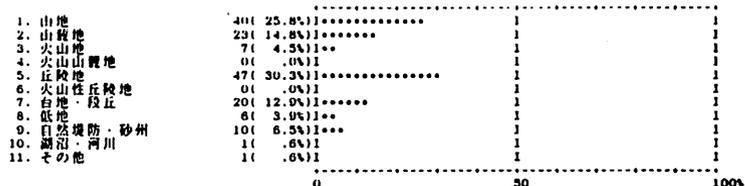
メッシュ数 = 155 平均値 = 15.0 最大値 = 18.3 最小値 = 8.6

土 壤



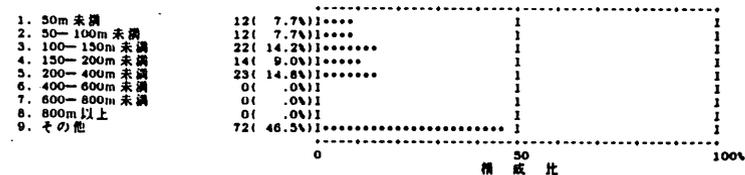
メッシュ数 = 155

地 形



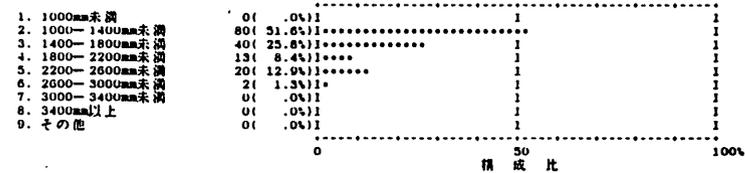
メッシュ数 = 155

起伏量



メッシュ数 = 155 平均値 = 148.5 最大値 = 360.0 最小値 = 1.0

年平均降水量



メッシュ数 = 155 平均値 = 1542.8 最大値 = 2672.0 最小値 = 1082.0

表層地質

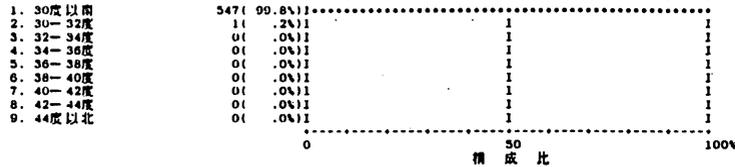


メッシュ数 = 155

# 群落別環境要因

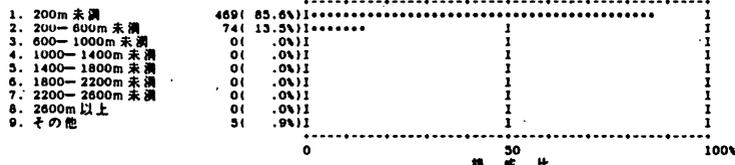
リュウキュウマツ群落 63200

緯度



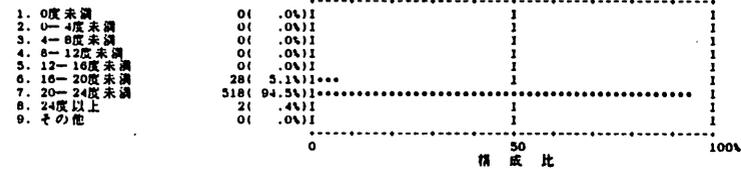
メッシュ数 = 548

標高



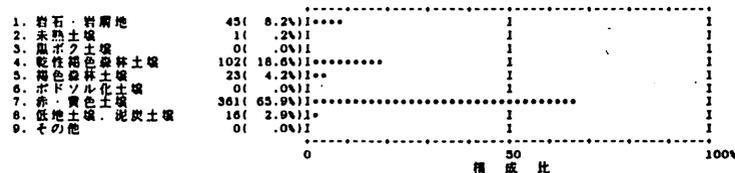
メッシュ数 = 548 平均値 = 105.2 最大値 = 490.0 最小値 = 1.0

年平均気温



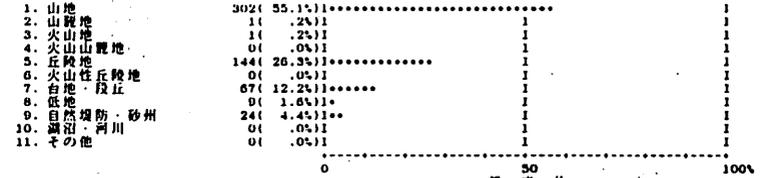
メッシュ数 = 548 平均値 = 21.1 最大値 = 24.3 最小値 = 17.4

土壌



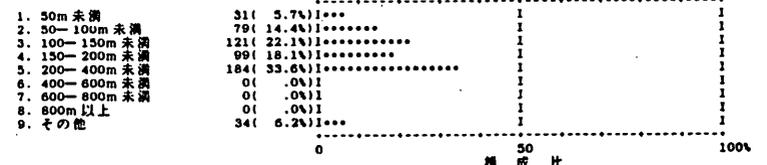
メッシュ数 = 548

地形



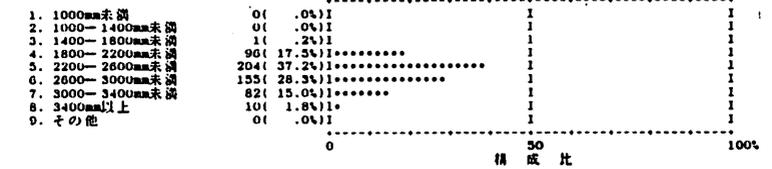
メッシュ数 = 548

起伏量



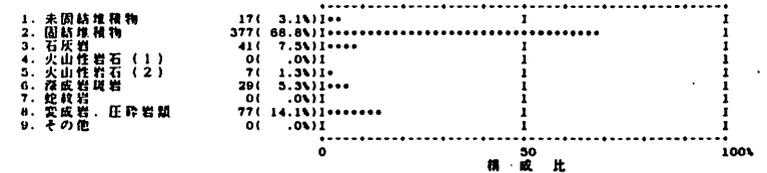
メッシュ数 = 548 平均値 = 168.0 最大値 = 390.0 最小値 = 7.0

年平均降水量



メッシュ数 = 548 平均値 = 2583.0 最大値 = 3814.0 最小値 = 1795.0

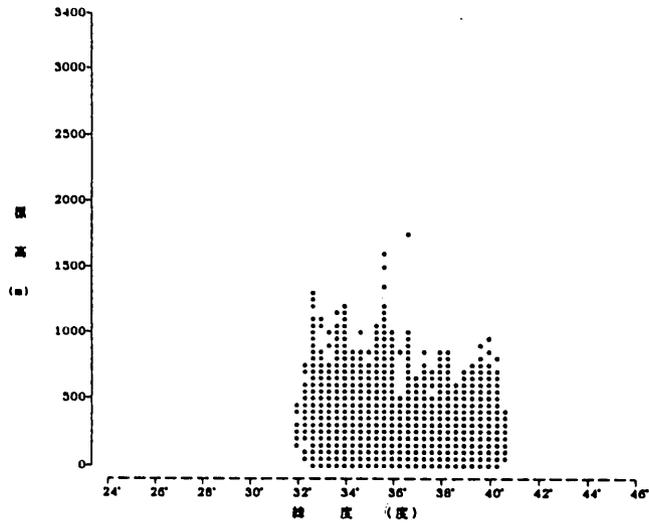
表層地質



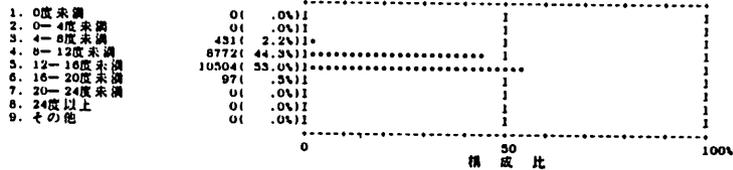
メッシュ数 = 548

# 群落別環境要因

コナラ群落 70100

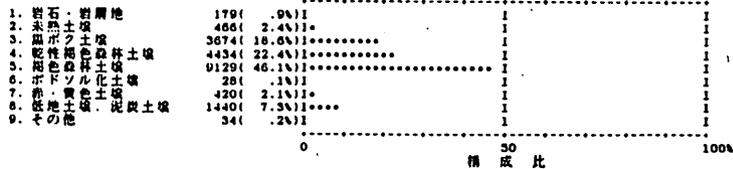


## 年平均気温



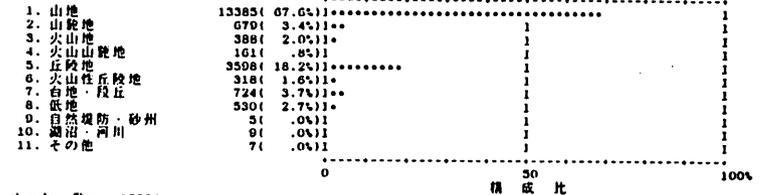
メッシュ数 = 19804 平均値 = 12.0 最大値 = 17.3 最小値 = 4.5

## 土 壤



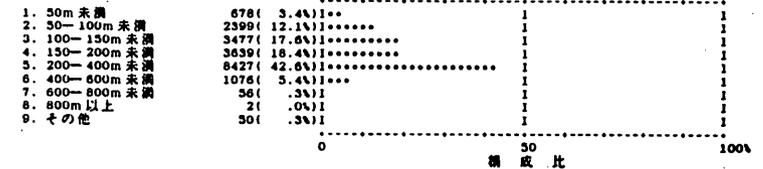
メッシュ数 = 19804

## 地 形



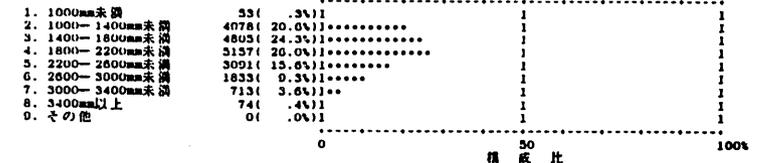
メッシュ数 = 19804

## 起伏量



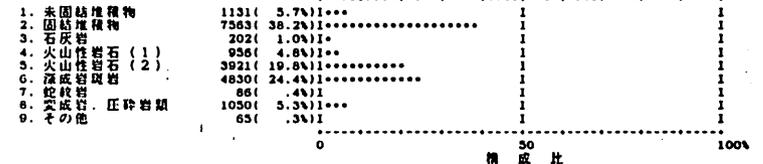
メッシュ数 = 19804 平均値 = 206.1 最大値 = 870.0 最小値 = 3.0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 19804 平均値 = 1910.3 最大値 = 4071.0 最小値 = 939.0

## 表層地質

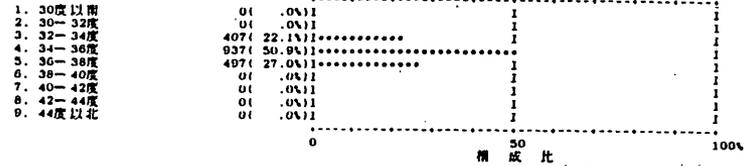


メッシュ数 = 19804

# 群落別環境要因

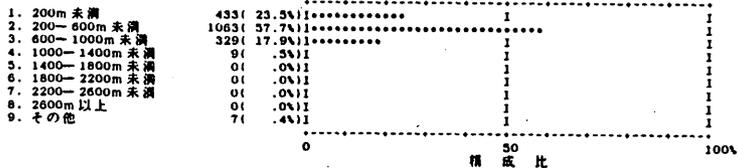
クヌギ-コナラ群集 70101

緯度



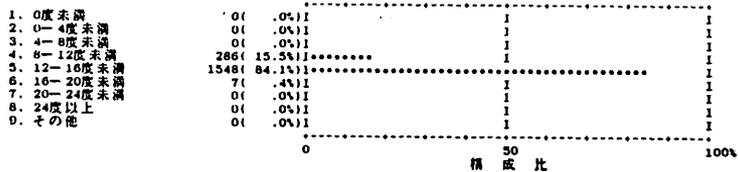
メッシュ数 = 1841

標高



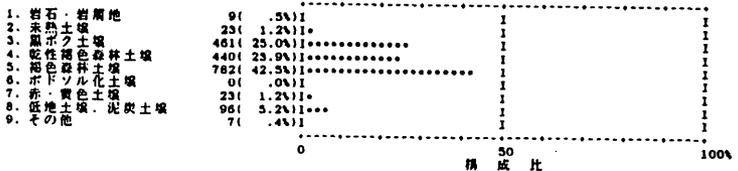
メッシュ数 = 1841 平均値 = 382.0 最大値 = 1370.0 最小値 = 8.0

年平均気温



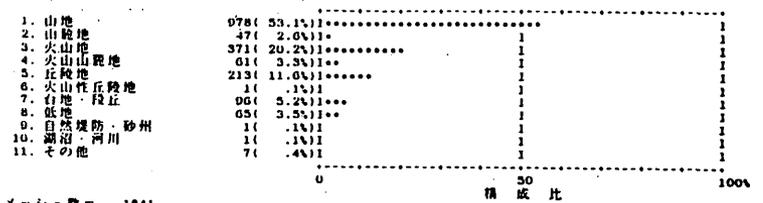
メッシュ数 = 1841 平均値 = 13.1 最大値 = 16.7 最小値 = 8.7

土壌



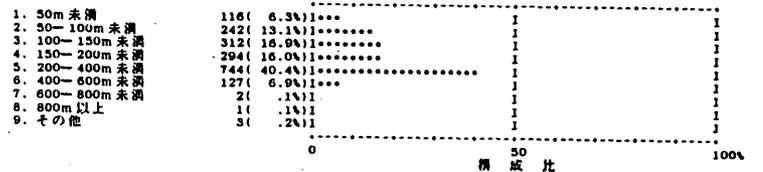
メッシュ数 = 1841

地形



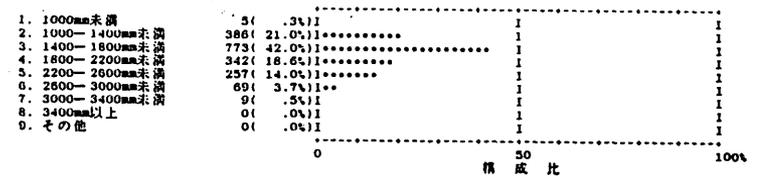
メッシュ数 = 1841

起伏量



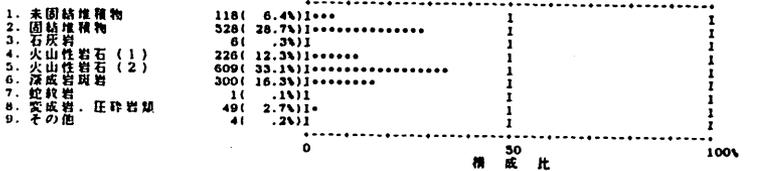
メッシュ数 = 1841 平均値 = 203.2 最大値 = 850.0 最小値 = .0

年平均降水量



メッシュ数 = 1841 平均値 = 1752.8 最大値 = 3148.0 最小値 = 803.0

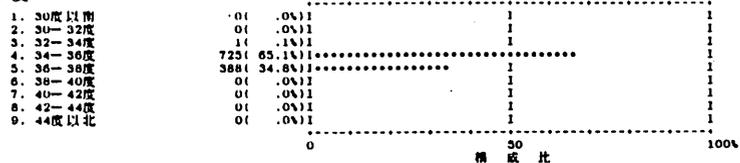
表層地質



メッシュ数 = 1841

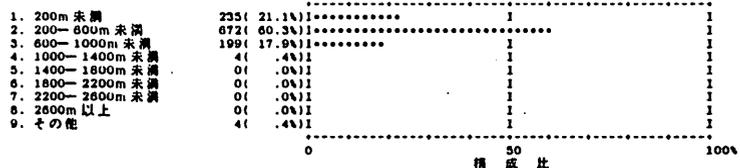
# 群落別環境要因

コナラ・クリ群落 70104  
総度



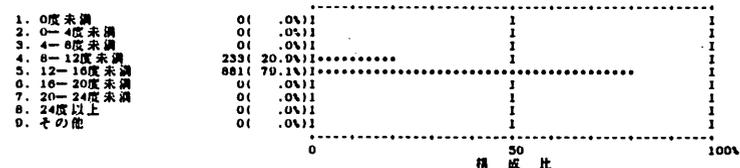
メッシュ数 = 1114

標高



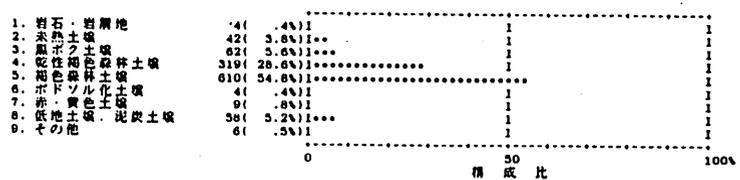
メッシュ数 = 1114 平均値 = 387.6 最大値 = 1080.0 最小値 = 2.0

年平均気温



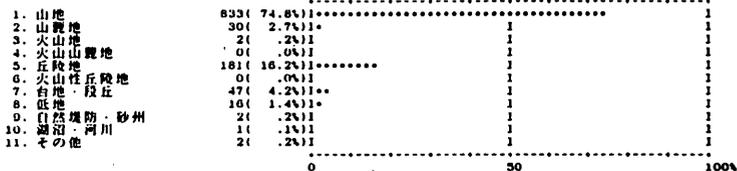
メッシュ数 = 1114 平均値 = 12.8 最大値 = 15.6 最小値 = 9.3

土壌



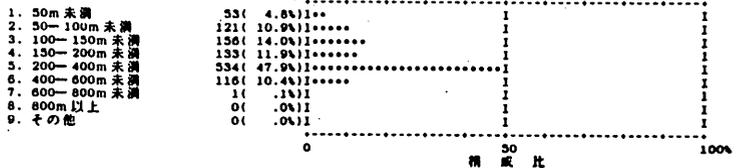
メッシュ数 = 1114

地形



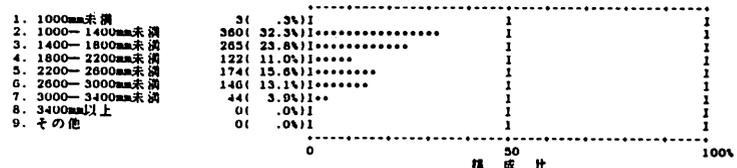
メッシュ数 = 1114

起伏量



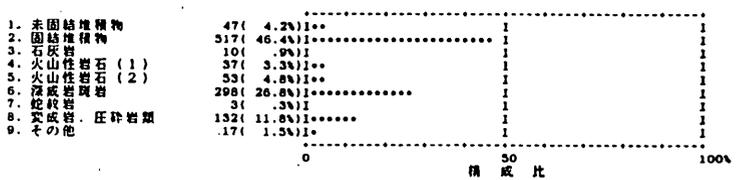
メッシュ数 = 1114 平均値 = 230.9 最大値 = 696.0 最小値 = 5.0

年平均降水量



メッシュ数 = 1114 平均値 = 1861.9 最大値 = 3376.0 最小値 = 965.0

表層地質



メッシュ数 = 1114

# 群落別環境要因

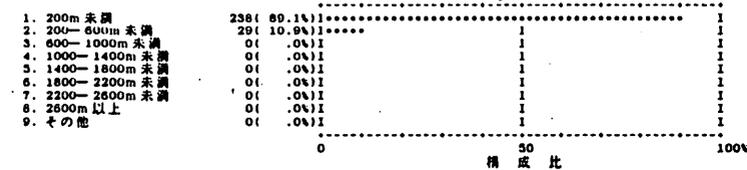
## コナラ-ノグリミ群落 70106

緯度



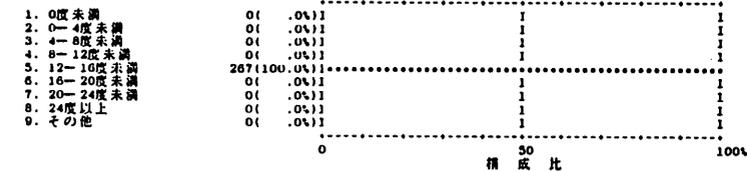
メッシュ数 = 267

標 高



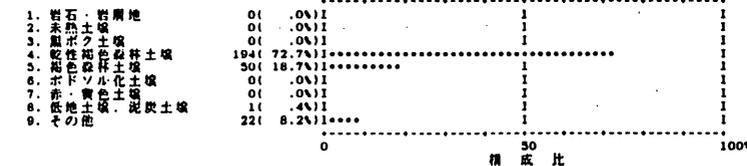
メッシュ数 = 267 平均値 = 93.6 最大値 = 540.0 最小値 = 0

年平均気温



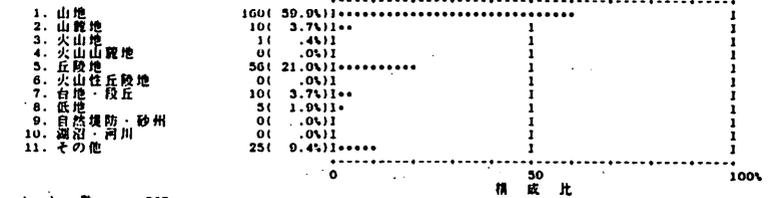
メッシュ数 = 267 平均値 = 14.2 最大値 = 15.9 最小値 = 13.0

土 壤



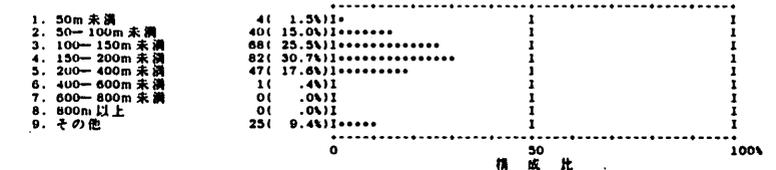
メッシュ数 = 267

地 形



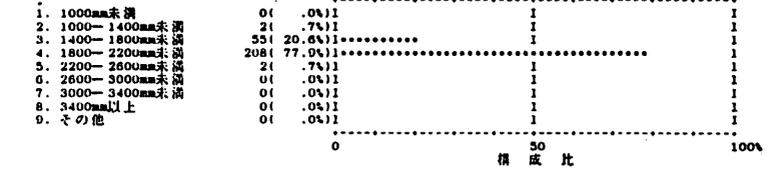
メッシュ数 = 267

起伏量



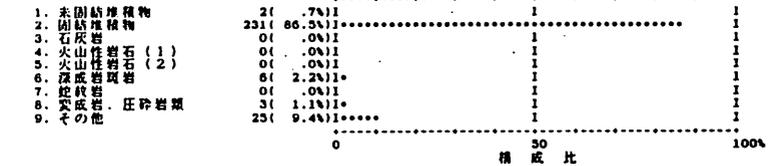
メッシュ数 = 267 平均値 = 155.1 最大値 = 430.0 最小値 = 39.0

年平均降水量



メッシュ数 = 267 平均値 = 1888.6 最大値 = 2282.0 最小値 = 1387.0

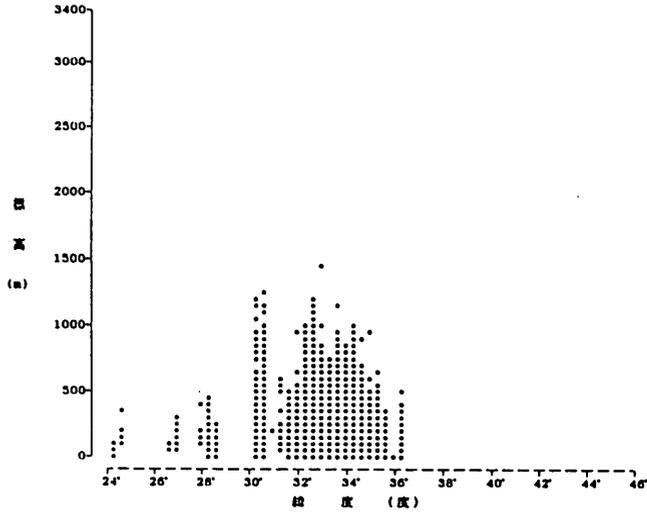
表層地質



メッシュ数 = 267

群落別環境要因

シイ・カン萌芽林 70200



年平均気温

1. 0度未満	0	.0%	1	1
2. 0-4度未満	0	.0%	1	1
3. 4-8度未満	0	.0%	1	1
4. 8-12度未満	100	1.2%	1	1
5. 12-16度未満	5969	69.8%	1	1
6. 16-20度未満	2397	28.0%	1	1
7. 20-24度未満	72	.8%	1	1
8. 24度以上	0	.0%	1	1
9. その他	16	.2%	1	1

メッシュ数 = 8554 平均値 = 15.2 最大値 = 23.2 最小値 = 8.5

土 壤

1. 岩石・岩屑地	78	.9%	1	1
2. 未熟土壌	550	6.4%	1	1
3. 未熟ゾラ土壌	380	4.4%	1	1
4. 乾性褐色森林土壌	3410	39.9%	1	1
5. 褐色ゾラ土壌	2917	34.1%	1	1
6. 赤・黄赤土壌	11	.0%	1	1
7. 赤・黄赤土壌	556	6.5%	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	462	5.4%	1	1
9. その他	20	.2%	1	1

メッシュ数 = 8554

地 形

1. 山地	533	6.2%	1	1
2. 山麓地	452	5.3%	1	1
3. 火山地	440	5.1%	1	1
4. 火山山麓地	152	1.8%	1	1
5. 丘陵地	1304	15.2%	1	1
6. 火山性丘陵地	64	.7%	1	1
7. 台地・段丘	361	4.2%	1	1
8. 低地	268	3.1%	1	1
9. 自然堤防・砂州	12	.1%	1	1
10. 瀬沼・河川	11	.1%	1	1
11. その他	157	1.8%	1	1

メッシュ数 = 8554

起伏量

1. 50m未満	211	2.5%	1	1
2. 50-100m未満	956	11.2%	1	1
3. 100-150m未満	1235	14.4%	1	1
4. 150-200m未満	1373	16.1%	1	1
5. 200-400m未満	3713	43.4%	1	1
6. 400-600m未満	723	8.5%	1	1
7. 600-800m未満	67	.8%	1	1
8. 800m以上	1	.0%	1	1
9. その他	273	3.2%	1	1

メッシュ数 = 8554 平均値 = 226.2 最大値 = 800.0 最小値 = 4.0

年平均降水量

1. 100mm未満	0	.0%	1	1
2. 100-140mm未満	20	.2%	1	1
3. 140-180mm未満	476	5.6%	1	1
4. 180-220mm未満	2806	32.8%	1	1
5. 220-260mm未満	1863	21.8%	1	1
6. 260-300mm未満	1637	19.1%	1	1
7. 300-340mm未満	1109	13.0%	1	1
8. 340mm以上	625	7.3%	1	1
9. その他	16	.2%	1	1

メッシュ数 = 8554 平均値 = 2500.7 最大値 = 4334.0 最小値 = 1166.0

表層地質

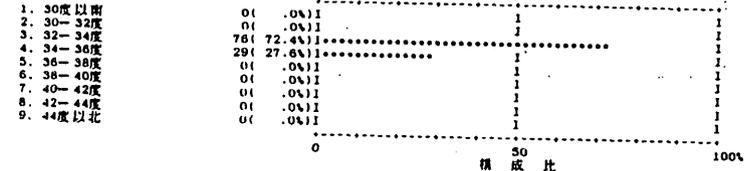
1. 未固結堆積物	396	4.6%	1	1
2. 固結堆積物	5223	61.1%	1	1
3. 石灰岩	23	.3%	1	1
4. 火山性岩石(1)	194	2.3%	1	1
5. 火山性岩石(2)	894	10.5%	1	1
6. 凝灰岩	908	10.6%	1	1
7. 凝灰岩	23	.3%	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	572	6.7%	1	1
9. その他	321	3.8%	1	1

メッシュ数 = 8554

# 群落別環境要因

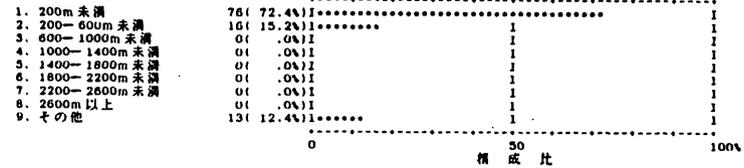
## タブ-ヤブニッケイ幼木林 70203

緯度



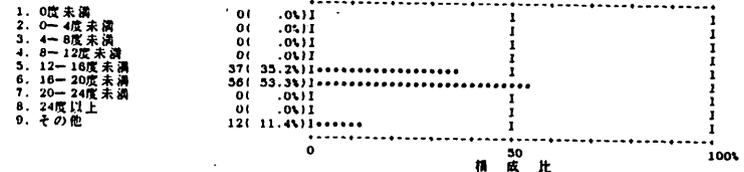
メッシュ数 = 105

標高



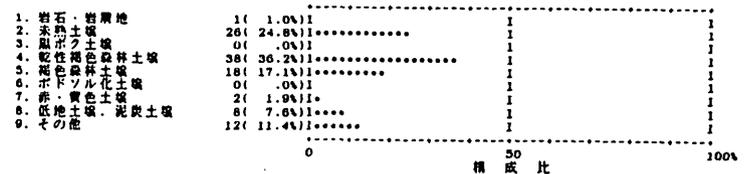
メッシュ数 = 105 平均値 = 102.0 最大値 = 350.0 最小値 = .0

年平均気温



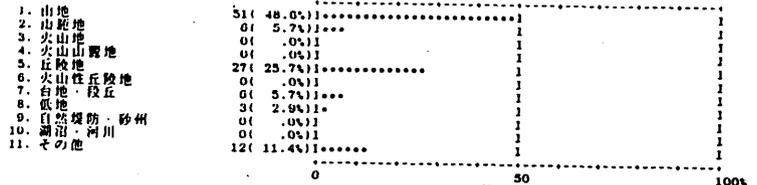
メッシュ数 = 105 平均値 = 15.9 最大値 = 17.4 最小値 = 13.5

土壌



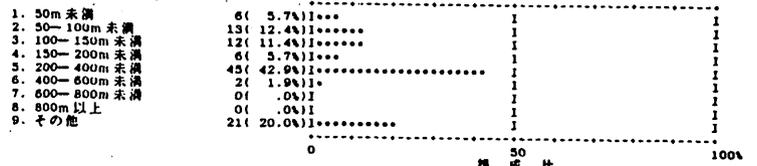
メッシュ数 = 105

地形



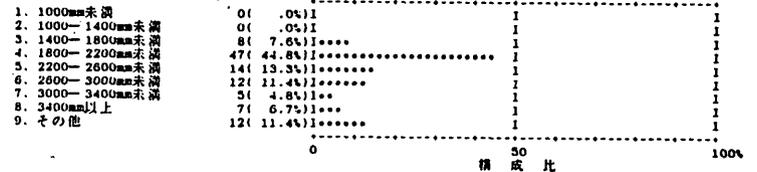
メッシュ数 = 105

起伏量



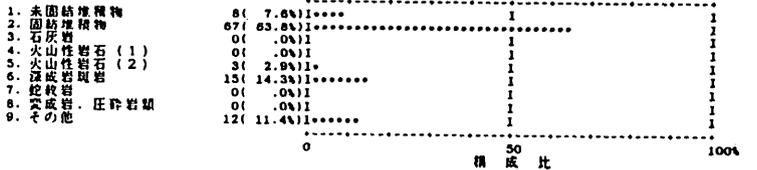
メッシュ数 = 105 平均値 = 201.5 最大値 = 450.0 最小値 = 17.0

年平均降水量



メッシュ数 = 105 平均値 = 2315.0 最大値 = 3801.0 最小値 = 1527.0

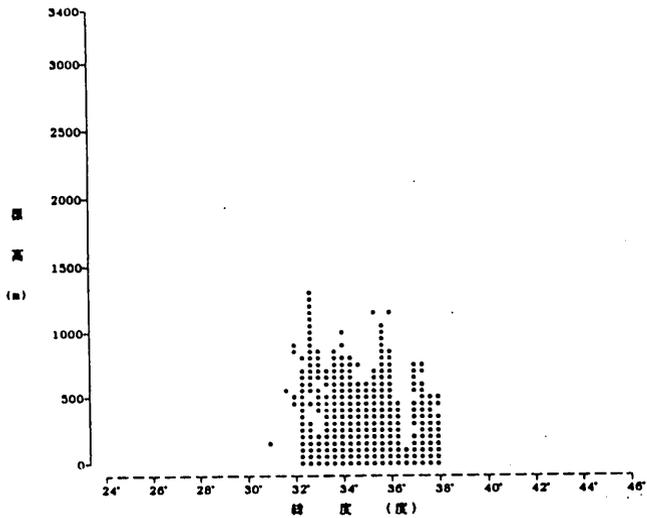
表層地質



メッシュ数 = 105

# 群落別環境要因

アカマツ群落 71000



## 地形

1. 山地	3337( 63.2%)	1	1
2. 山麓地	454( 8.6%)	1	1
3. 火山地	41( 0.8%)	1	1
4. 火山山麓地	35( 0.7%)	1	1
5. 丘陵地	679( 12.9%)	1	1
6. 火山性丘陵地	4( 0.1%)	1	1
7. 台地	296( 5.6%)	1	1
8. 低地	402( 7.6%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	11( 0.2%)	1	1
10. 湖沼・河川	1( 0.0%)	1	1
11. その他	17( 0.3%)	1	1

メッシュ数 = 5277

## 起伏

1. 50m未満	292( 5.5%)	1	1
2. 50-100m未満	660( 12.5%)	1	1
3. 100-150m未満	739( 14.0%)	1	1
4. 150-200m未満	867( 16.4%)	1	1
5. 200-400m未満	2425( 46.0%)	1	1
6. 400-600m未満	239( 4.5%)	1	1
7. 600-800m未満	7( 0.1%)	1	1
8. 800m以上	0( 0.0%)	1	1
9. その他	48( 0.9%)	1	1

メッシュ数 = 5277 平均値 = 205.9 最大値 = 700.0 最小値 = 2.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0( 0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0( 0.0%)	1	1
3. 4-8度未満	0( 0.0%)	1	1
4. 8-12度未満	670( 12.7%)	1	1
5. 12-16度未満	4370( 83.0%)	1	1
6. 16-20度未満	228( 4.3%)	1	1
7. 20-24度未満	0( 0.0%)	1	1
8. 24度以上	0( 0.0%)	1	1
9. その他	0( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5277 平均値 = 13.7 最大値 = 18.7 最小値 = 8.3

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	2( 0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	665( 12.6%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	1553( 29.4%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	1187( 22.5%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	907( 17.3%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	619( 11.7%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	267( 5.1%)	1	1
8. 3400mm以上	17( 0.3%)	1	1
9. その他	0( 0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5277 平均値 = 2015.3 最大値 = 3779.0 最小値 = 986.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	5( 0.1%)	1	1
2. 赤粘土壌	266( 5.0%)	1	1
3. 黒ボウ土壌	193( 3.7%)	1	1
4. 乾性雑草林土壌	2755( 52.2%)	1	1
5. 褐色森林土壌	1349( 25.8%)	1	1
6. ホドソル化土壌	3( 0.1%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	192( 3.6%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	467( 8.8%)	1	1
9. その他	45( 0.8%)	1	1

メッシュ数 = 5277

## 表層地質

1. 未固結堆積物	561( 10.6%)	1	1
2. 固結堆積物	2491( 47.2%)	1	1
3. 石灰岩	6( 0.2%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	139( 2.6%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	314( 6.0%)	1	1
6. 深成岩斑岩	1202( 22.8%)	1	1
7. 蛇紋岩	55( 1.0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	412( 7.8%)	1	1
9. その他	95( 1.8%)	1	1

メッシュ数 = 5277

# 群落別環境要因

ヤマツツジ-アカマツ群集 71001

## 緯度

1. 30度以前	0( .0%)	1	1
2. 30-32度	0( .0%)	1	1
3. 32-34度	233( 17.3%)	1	1
4. 34-36度	228( 16.9%)	1	1
5. 36-38度	854( 63.3%)	1	1
6. 38-40度	34( 2.5%)	1	1
7. 40-42度	0( .0%)	1	1
8. 42-44度	0( .0%)	1	1
9. 44度以上	0( .0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349

## 標高

1. 200m未満	801( 59.4%)	1	1
2. 200-600m未満	497( 36.8%)	1	1
3. 600-1000m未満	46( 3.4%)	1	1
4. 1000-1400m未満	2( .1%)	1	1
5. 1400-1800m未満	1( .1%)	1	1
6. 1800-2200m未満	0( .0%)	1	1
7. 2200-2600m未満	0( .0%)	1	1
8. 2600m以上	0( .0%)	1	1
9. その他	2( .1%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349 平均値 = 204.8 最大値 = 1450.0 最小値 = 4.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0( .0%)	1	1
2. 0-4度未満	0( .0%)	1	1
3. 4-8度未満	1( .1%)	1	1
4. 8-12度未満	124( 9.2%)	1	1
5. 12-16度未満	1208( 89.5%)	1	1
6. 16-20度未満	16( 1.2%)	1	1
7. 20-24度未満	0( .0%)	1	1
8. 24度以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349 平均値 = 13.1 最大値 = 16.8 最小値 = 7.6

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	10( .7%)	1	1
2. 未熟アモルソ土	50( 3.7%)	1	1
3. 腐植アモルソ土	245( 18.2%)	1	1
4. 乾性腐植アモルソ土	172( 12.8%)	1	1
5. 褐色腐植アモルソ土	697( 51.7%)	1	1
6. 木下ソノリ土	1( .1%)	1	1
7. 赤・黄色土	21( 1.6%)	1	1
8. 低地土	147( 10.9%)	1	1
9. その他	6( .4%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349

## 地形

1. 山地	473( 35.1%)	1	1
2. 山麓地	20( 1.5%)	1	1
3. 火山地	121( 9.0%)	1	1
4. 火山山麓地	13( 1.0%)	1	1
5. 丘陵地	446( 33.1%)	1	1
6. 火山性丘陵地	17( 1.3%)	1	1
7. 台地・段立	206( 15.3%)	1	1
8. 低地	48( 3.6%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	3( .2%)	1	1
10. 沼澤・河川	1( .1%)	1	1
11. その他	1( .1%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349

## 起伏量

1. 50m未満	293( 21.7%)	1	1
2. 50-100m未満	325( 24.1%)	1	1
3. 100-150m未満	256( 19.0%)	1	1
4. 150-200m未満	176( 13.0%)	1	1
5. 200-400m未満	263( 19.6%)	1	1
6. 400-600m未満	28( 2.1%)	1	1
7. 600-800m未満	0( .0%)	1	1
8. 800m以上	0( .0%)	1	1
9. その他	6( .4%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349 平均値 = 132.3 最大値 = 580.0 最小値 = 3.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0( .0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	209( 15.5%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	315( 23.4%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	346( 25.6%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	327( 24.2%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	135( 10.0%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	17( 1.3%)	1	1
8. 3400mm以上	0( .0%)	1	1
9. その他	0( .0%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349 平均値 = 1077.4 最大値 = 3251.0 最小値 = 1096.0

## 表層地質

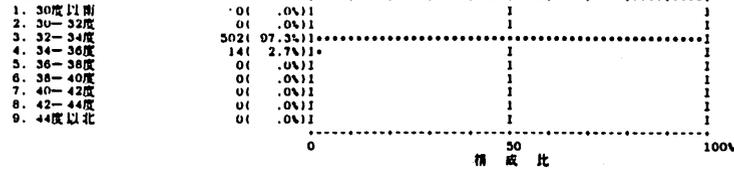
1. 未固結堆積物	163( 12.1%)	1	1
2. 固結堆積物	521( 38.6%)	1	1
3. 石灰岩	1( .1%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	182( 13.5%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	385( 28.5%)	1	1
6. 深成岩	56( 4.2%)	1	1
7. 蛇紋岩	2( .1%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩	30( 2.2%)	1	1
9. その他	9( .7%)	1	1
0		50	100%

メッシュ数 = 1349

# 群落別環境要因

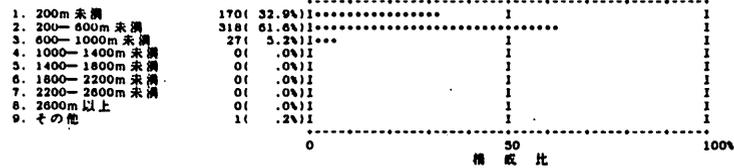
## オンツツジ-アカマツ群集 71002

### 緯度



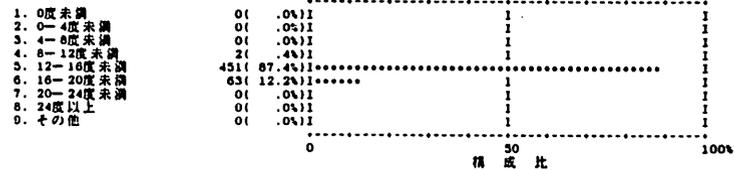
メッシュ数 = 516

### 標高



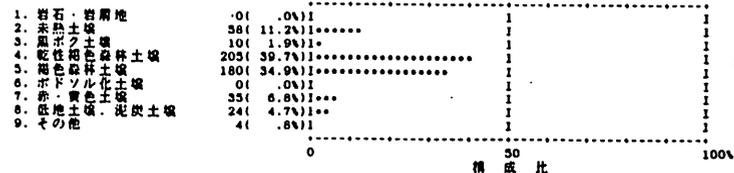
メッシュ数 = 516 平均値 = 288.6 最大値 = 980.0 最小値 = 9.0

### 年平均気温



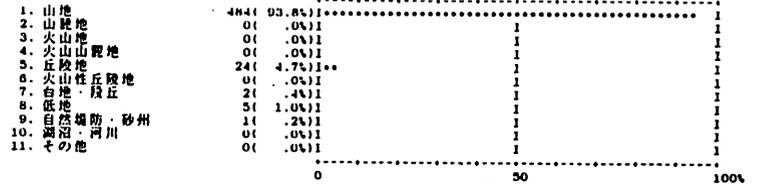
メッシュ数 = 516 平均値 = 14.9 最大値 = 16.7 最小値 = 11.0

### 土 壌



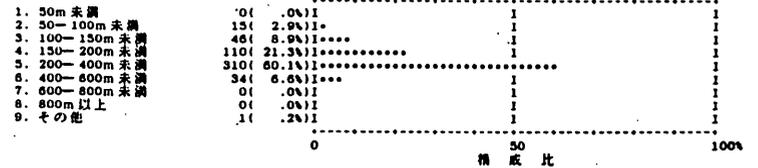
メッシュ数 = 516

### 地 形



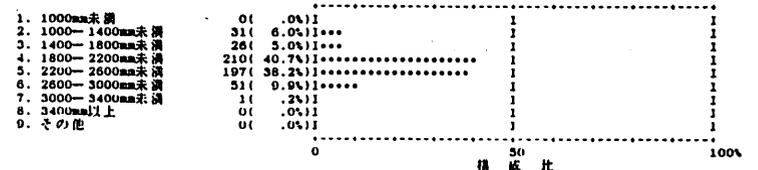
メッシュ数 = 516

### 起伏量



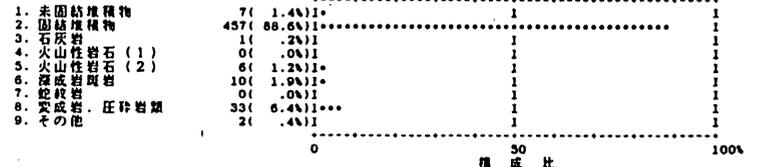
メッシュ数 = 516 平均値 = 250.1 最大値 = 560.0 最小値 = 32.0

### 年平均降水量



メッシュ数 = 516 平均値 = 2159.3 最大値 = 3010.0 最小値 = 1248.0

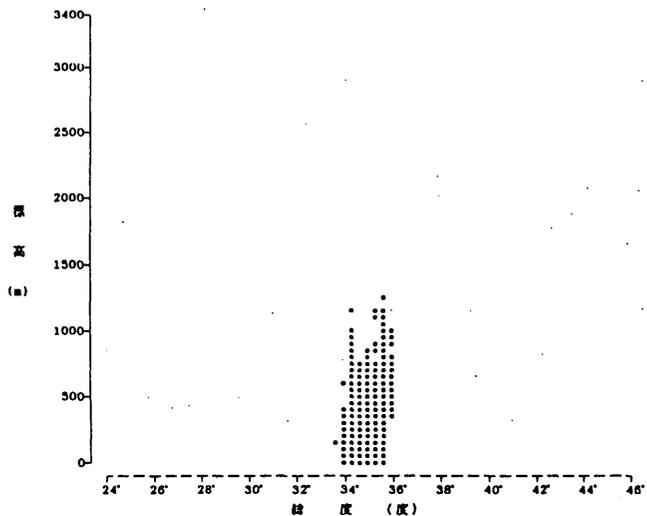
### 表層地質



メッシュ数 = 516

# 群落別環境要因

モチツツジ-アカマツ群集 71003



## 地形

1. 山地	3240 (62.1%)	1	1
2. 山麓地	92 (1.8%)	1	1
3. 火山地	1 (0.0%)	1	1
4. 火山山麓地	0 (0.0%)	1	1
5. 丘陵地	1396 (26.8%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0 (0.0%)	1	1
7. 台地・段丘	161 (3.1%)	1	1
8. 低地	323 (6.2%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	0 (0.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	0 (0.0%)	1	1
11. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5215 構成比

## 起伏量

1. 50m未満	211 (4.0%)	1	1
2. 50-100m未満	711 (13.6%)	1	1
3. 100-150m未満	1089 (20.9%)	1	1
4. 150-200m未満	1203 (23.1%)	1	1
5. 200-400m未満	1891 (36.3%)	1	1
6. 400-600m未満	87 (1.7%)	1	1
7. 600-800m未満	0 (0.0%)	1	1
8. 800m以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	23 (0.4%)	1	1

メッシュ数 = 5215 平均値 = 178.7 最大値 = 500.0 最小値 = 3.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0 (0.0%)	1	1
3. 4-8度未満	0 (0.0%)	1	1
4. 8-12度未満	228 (4.4%)	1	1
5. 12-16度未満	495 (9.5%)	1	1
6. 16-20度未満	33 (0.6%)	1	1
7. 20-24度未満	0 (0.0%)	1	1
8. 24度以上	0 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5215 平均値 = 13.8 最大値 = 16.5 最小値 = 8.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0 (0.0%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	325 (6.2%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	2712 (52.0%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	1529 (29.3%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	467 (9.0%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	157 (3.0%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	23 (0.4%)	1	1
8. 3400mm以上	2 (0.0%)	1	1
9. その他	0 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5215 平均値 = 1805.8 最大値 = 3727.0 最小値 = 1176.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	32 (0.6%)	1	1
2. 未熟土壌	1227 (23.5%)	1	1
3. 腐ボク土壌	33 (0.6%)	1	1
4. 酸性森林土壌	2304 (44.2%)	1	1
5. 褐色森林土壌	864 (16.6%)	1	1
6. ホドソル化土壌	2 (0.0%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	209 (4.0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	497 (9.5%)	1	1
9. その他	47 (0.9%)	1	1

メッシュ数 = 5215 構成比

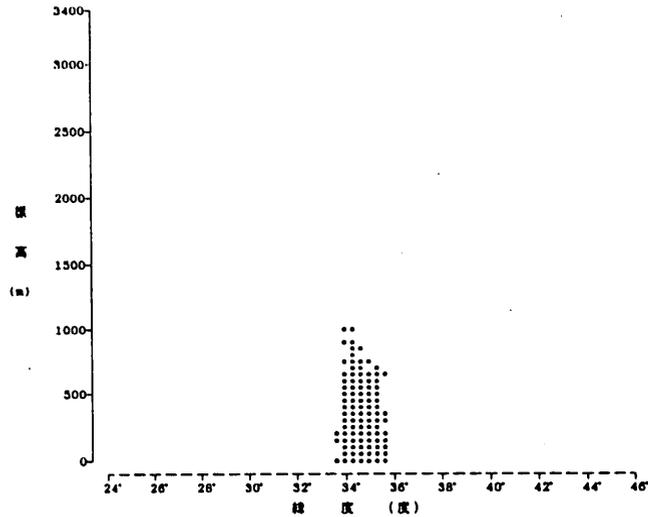
## 表層地質

1. 未固結堆積物	745 (14.3%)	1	1
2. 固結堆積物	1860 (35.7%)	1	1
3. 石灰岩	3 (0.1%)	1	1
4. 火山性凝石(1)	6 (0.1%)	1	1
5. 火山性凝石(2)	29 (0.6%)	1	1
6. 凝成岩斑岩	2378 (45.6%)	1	1
7. 蛇紋岩	1 (0.0%)	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	192 (3.7%)	1	1
9. その他	1 (0.0%)	1	1

メッシュ数 = 5215 構成比

# 群落別環境要因

コバノミツバツツジ-アカマツ群集 71004



## 年平均気温

1. 0度未満	0	.0%	1	1
2. 0-4度未満	0	.0%	1	1
3. 4-8度未満	0	.0%	1	1
4. 8-12度未満	798	0.3%	1	1
5. 12-16度未満	7770	00.5%	1	1
6. 16-20度未満	17	.2%	1	1
7. 20-24度未満	0	.0%	1	1
8. 24度以上	0	.0%	1	1
9. その他	0	.0%	1	1

メッシュ数 = 8585 平均値 = 13.5 最大値 = 16.2 最小値 = 9.3

## 土 壤

1. 岩石・岩屑地	13	.2%	1	1
2. 未熟土壌	1744	20.3%	1	1
3. 腐ボク土壌	132	1.5%	1	1
4. 乾性褐色森林土壌	3023	35.2%	1	1
5. 褐色森林土壌	2773	32.3%	1	1
6. ホドソノル土壌	0	.0%	1	1
7. 赤・黄色土壌	280	3.3%	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	602	7.0%	1	1
9. その他	18	.2%	1	1

メッシュ数 = 8585

## 地 形

1. 山地	041	74.7%	1	1
2. 山麓地	293	3.4%	1	1
3. 火山山地	21	.2%	1	1
4. 火山山麓地	0	.0%	1	1
5. 丘陵地	1576	18.4%	1	1
6. 火山性丘陵	21	.2%	1	1
7. 台地	36	.4%	1	1
8. 低地	209	2.4%	1	1
9. 自然浸防・砂州	6	.1%	1	1
10. 湖沼・河川	4	.0%	1	1
11. その他	8	.1%	1	1

メッシュ数 = 8585

## 起伏量

1. 50m未満	123	1.4%	1	1
2. 50-100m未満	917	10.7%	1	1
3. 100-150m未満	1716	20.0%	1	1
4. 150-200m未満	2000	23.3%	1	1
5. 200-400m未満	3372	41.8%	1	1
6. 400-600m未満	151	1.8%	1	1
7. 600-800m未満	1	.0%	1	1
8. 800m以上	1	.0%	1	1
9. その他	104	1.2%	1	1

メッシュ数 = 8585 平均値 = 191.3 最大値 = 830.0 最小値 = 3.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	0	.0%	1	1
2. 1000-1400mm未満	916	10.7%	1	1
3. 1400-1800mm未満	3598	43.1%	1	1
4. 1800-2200mm未満	3001	35.0%	1	1
5. 2200-2600mm未満	966	11.3%	1	1
6. 2600-3000mm未満	4	.0%	1	1
7. 3000-3400mm未満	0	.0%	1	1
8. 3400mm以上	0	.0%	1	1
9. その他	0	.0%	1	1

メッシュ数 = 8585 平均値 = 1788.2 最大値 = 2825.0 最小値 = 1018.0

## 表層地質

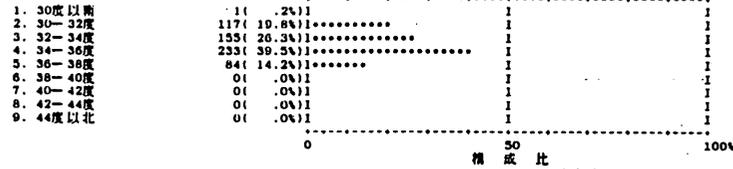
1. 未固結堆積物	375	6.7%	1	1
2. 固結堆積物	1652	19.2%	1	1
3. 石灰岩	67	.8%	1	1
4. 火山性岩石(1)	9	.1%	1	1
5. 火山性岩石(2)	632	7.4%	1	1
6. 凝成岩類	495	5.8%	1	1
7. 凝成岩	14	.2%	1	1
8. 凝成岩 斑岩類	666	7.8%	1	1
9. その他	5	.1%	1	1

メッシュ数 = 8585

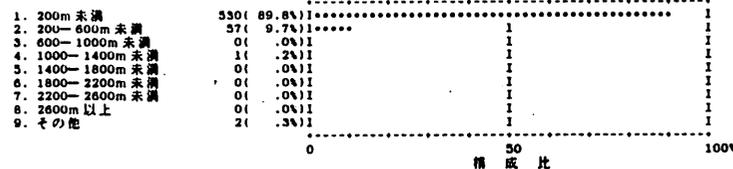
# 群落別環境要因

クロマツ群落 71100

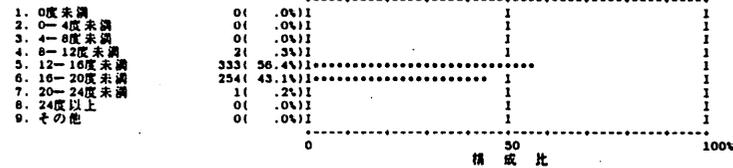
## 緯度



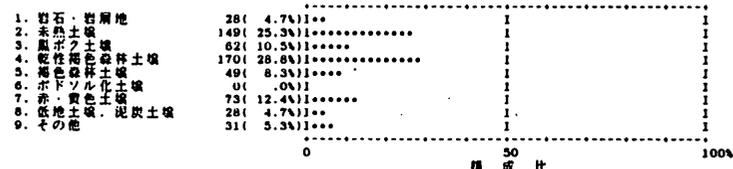
## 標高



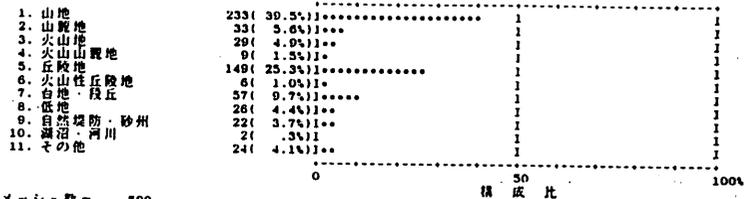
## 年平均気温



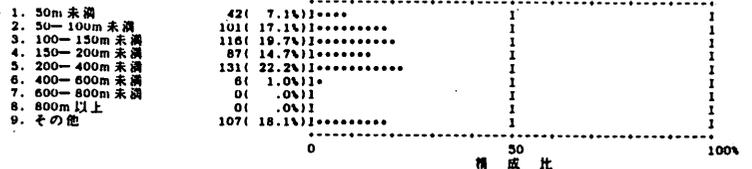
## 土壌



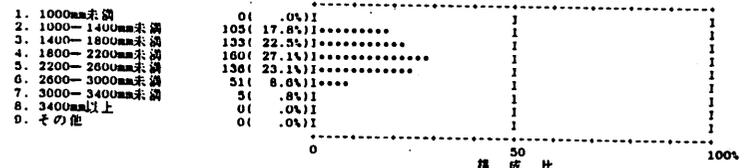
## 地形



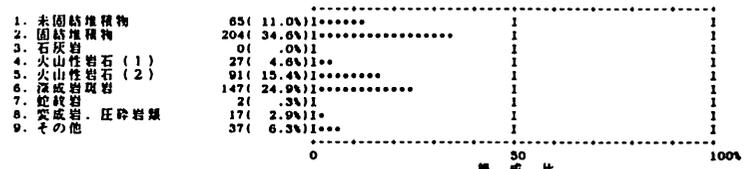
## 起伏量



## 年平均降水量



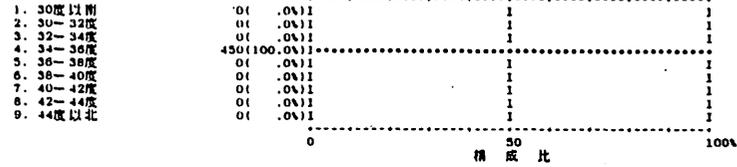
## 表層地質



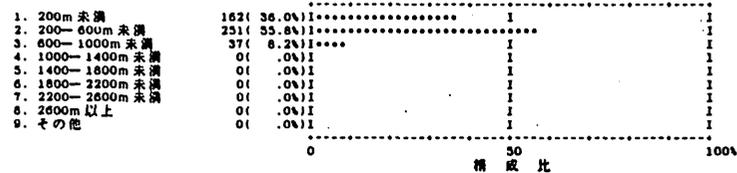
# 群落別環境要因

アカマツ-サイゴクミツバツツジ群集 73500

## 緯度

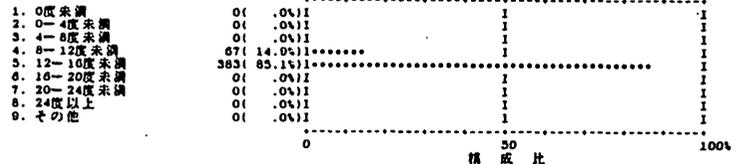


## 標高



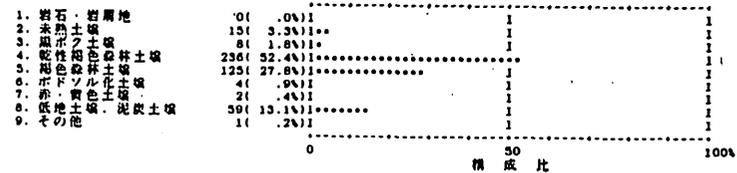
メッシュ数 = 450 平均値 = 285.0 最大値 = 860.0 最小値 = 10.0

## 年平均気温

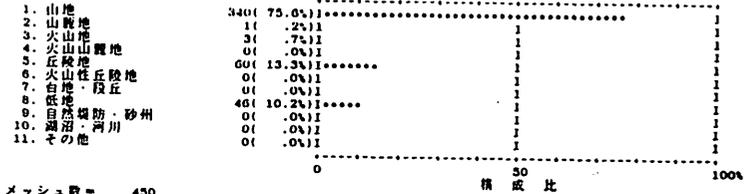


メッシュ数 = 450 平均値 = 13.1 最大値 = 14.5 最小値 = 10.4

## 土壌



## 地形

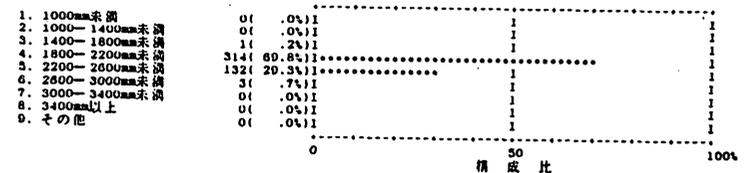


## 起伏



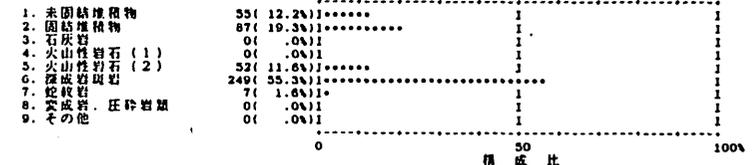
メッシュ数 = 450 平均値 = 257.7 最大値 = 540.0 最小値 = 37.0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 450 平均値 = 2134.8 最大値 = 2707.0 最小値 = 1666.0

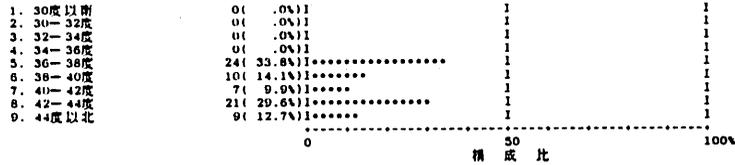
## 表層地質



# 群落別環境要因

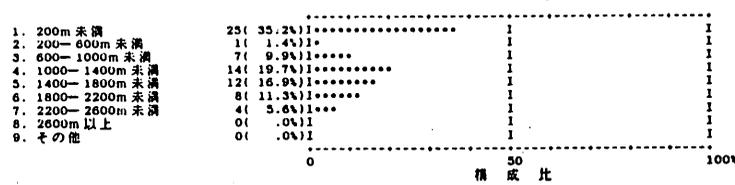
ツルコケモモ - ミズゴケクラス 80100

## 緯度



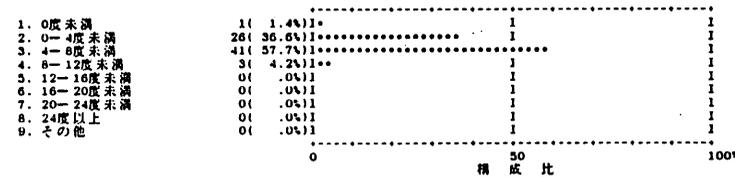
メッシュ数 = 71

## 標 高



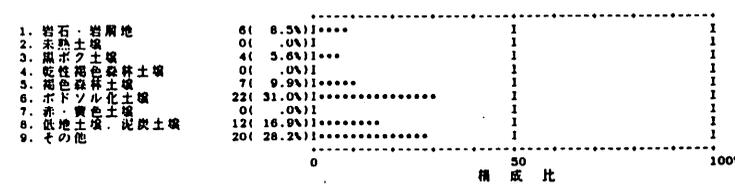
メッシュ数 = 71 平均値 = 937.2 最大値 = 2520.0 最小値 = 2.0

## 年平均気温



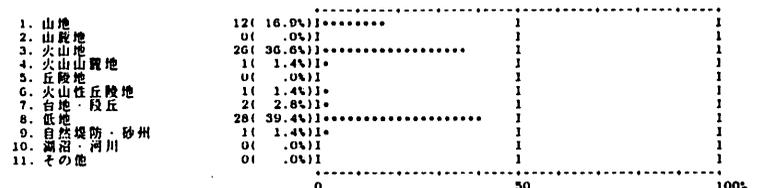
メッシュ数 = 71 平均値 = 4.5 最大値 = 10.4 最小値 = -1.5

## 土 壤



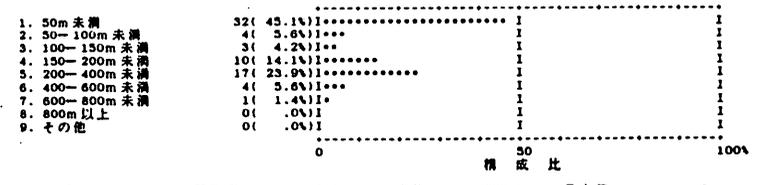
メッシュ数 = 71

## 地 形



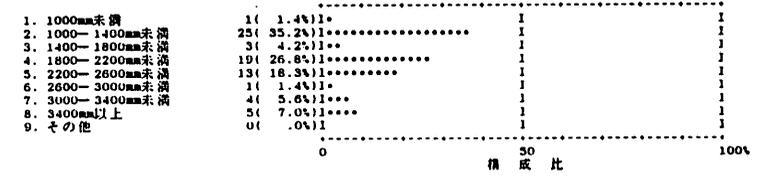
メッシュ数 = 71

## 起伏量



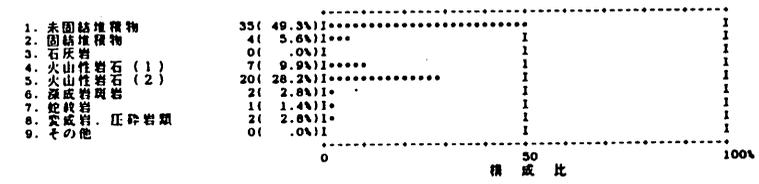
メッシュ数 = 71 平均値 = 145.8 最大値 = 600.0 最小値 = .0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 71 平均値 = 1923.7 最大値 = 3823.0 最小値 = 978.0

## 表層地質

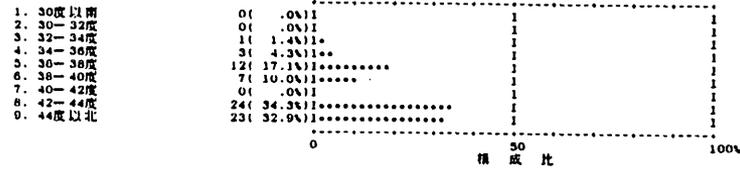


メッシュ数 = 71

# 群落別環境要因

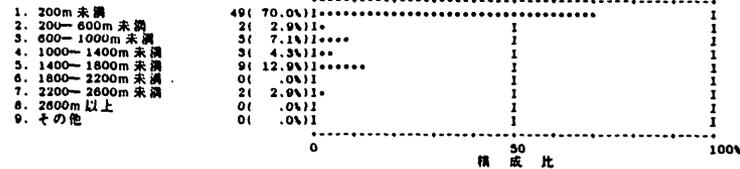
ヌマガヤオーダー 80200

## 緯度



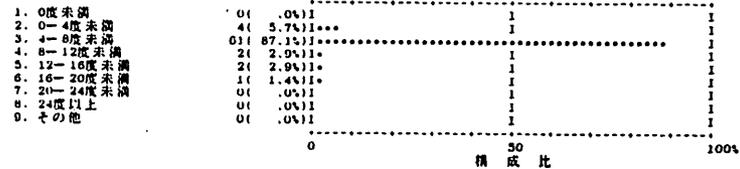
メッシュ数 = 70

## 標高



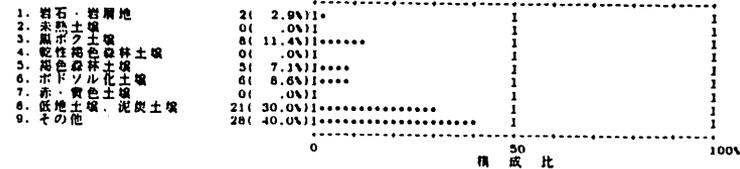
メッシュ数 = 70 平均値 = 401.3 最大値 = 2390.0 最小値 = 2.0

## 年平均気温



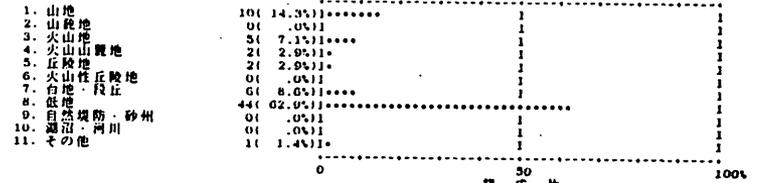
メッシュ数 = 70 平均値 = 5.0 最大値 = 16.8 最小値 = .7

## 土壌



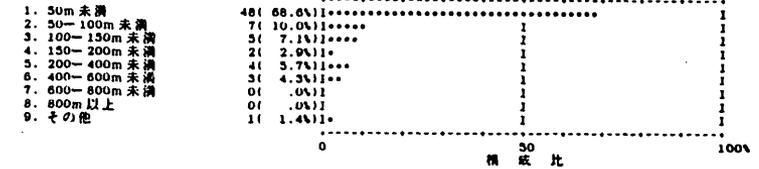
メッシュ数 = 70

## 地形



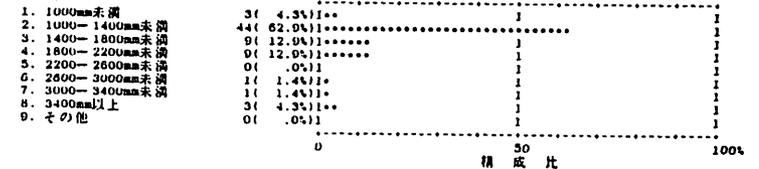
メッシュ数 = 70

## 起伏量



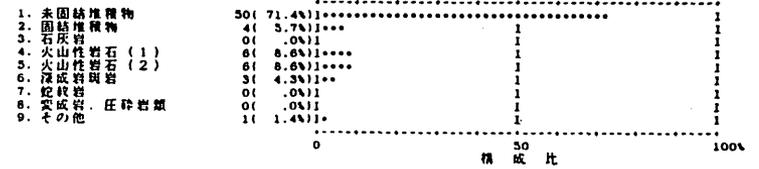
メッシュ数 = 70 平均値 = 65.3 最大値 = 560.0 最小値 = .0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 70 平均値 = 1471.3 最大値 = 4040.0 最小値 = 955.0

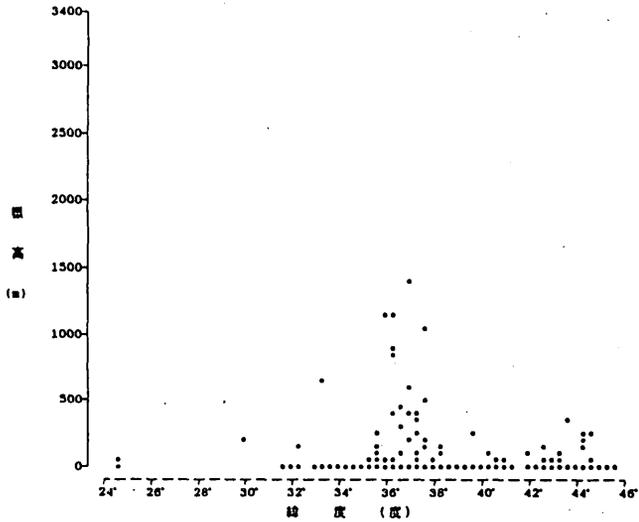
## 表層地質



メッシュ数 = 70

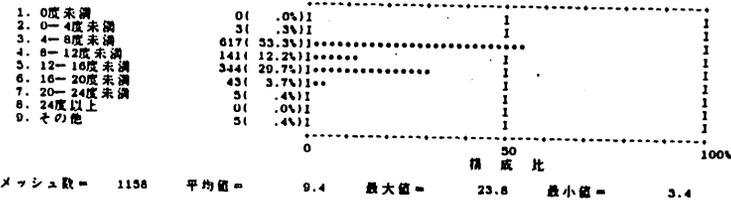
群落別環境要因

ヨシクラス 80300

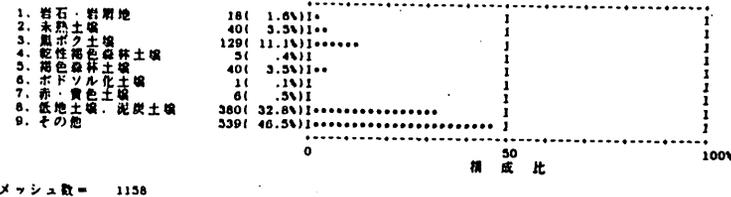


—166—

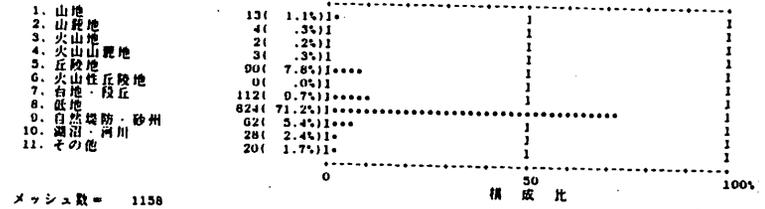
年平均気温



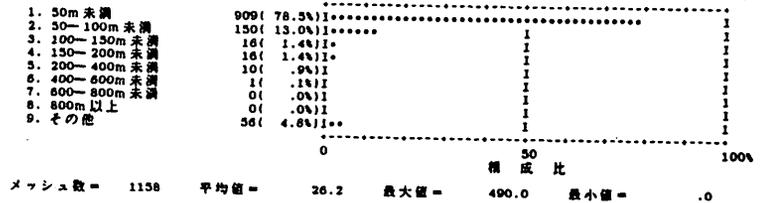
土 壤



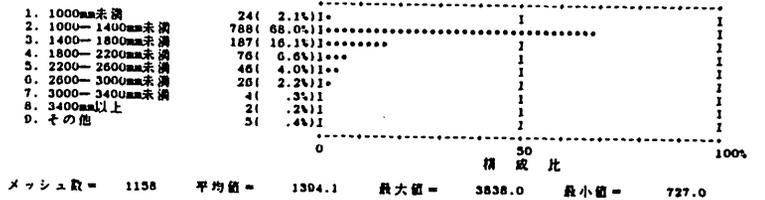
地 形



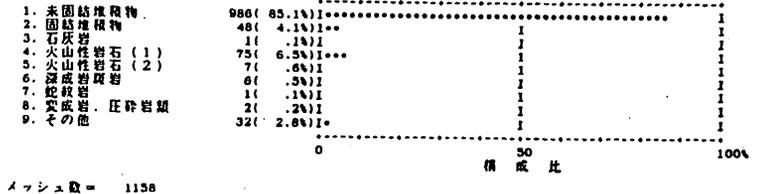
起伏量



年平均降水量



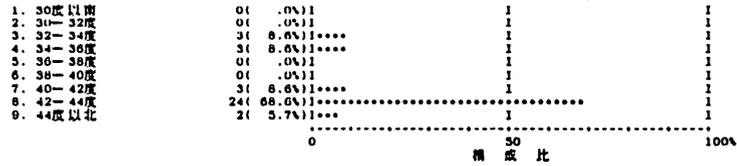
表層地質



# 群落別環境要因

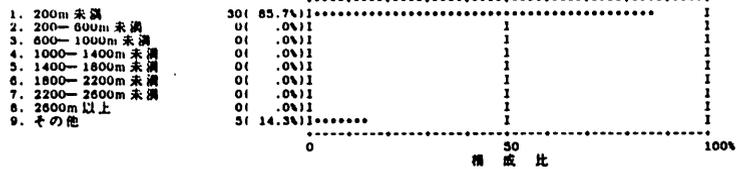
## 塩沼地植生 80700

緯度



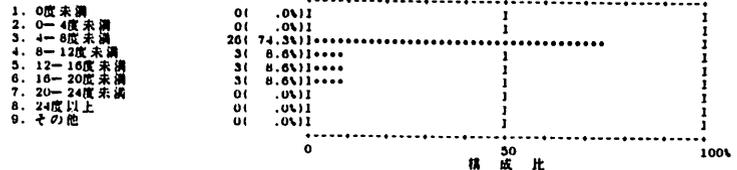
メッシュ数 = 35

標高



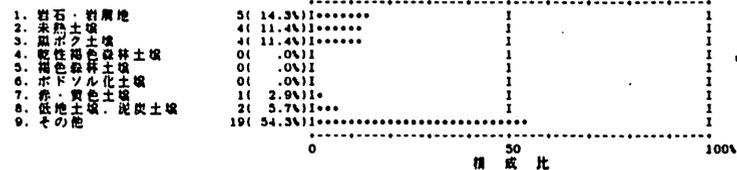
メッシュ数 = 35 平均値 = 1.9 最大値 = 5.0 最小値 = 1.0

年平均気温



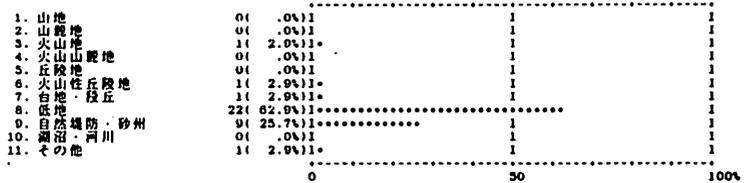
メッシュ数 = 35 平均値 = 7.7 最大値 = 16.7 最小値 = 5.2

土壌



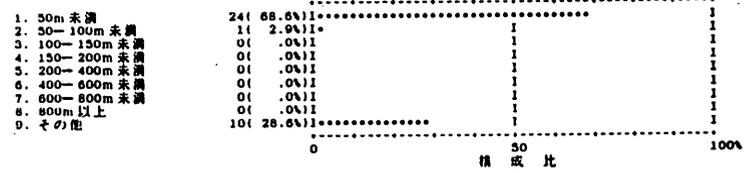
メッシュ数 = 35

地形



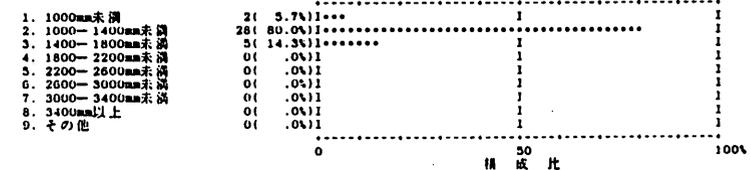
メッシュ数 = 35

起伏量



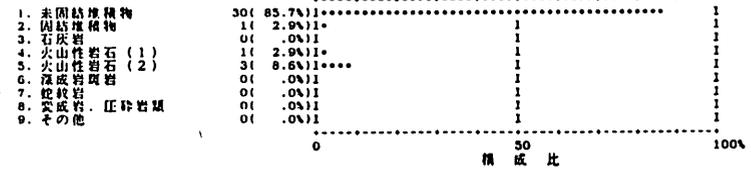
メッシュ数 = 35 平均値 = 10.4 最大値 = 58.0 最小値 = 1.0

年平均降水量



メッシュ数 = 35 平均値 = 1217.5 最大値 = 1681.0 最小値 = 885.0

表層地質



メッシュ数 = 35

# 群落別環境要因

砂丘植生 80900  
緯度

1. 30度以南	17( 6.9%)	1	1
2. 30-32度	21( 8.5%)	1	1
3. 32-34度	36(14.5%)	1	1
4. 34-36度	35(14.1%)	1	1
5. 36-38度	28(11.3%)	1	1
6. 38-40度	38(14.5%)	1	1
7. 40-42度	13( 5.2%)	1	1
8. 42-44度	36(14.5%)	1	1
9. 44度以北	26(10.5%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248

標高

1. 200m未満	237( 95.6%)	1	1
2. 200-600m未満	0( 0.0%)	1	1
3. 600-1000m未満	2( 0.8%)	1	1
4. 1000-1400m未満	0( 0.0%)	1	1
5. 1400-1800m未満	0( 0.0%)	1	1
6. 1800-2200m未満	0( 0.0%)	1	1
7. 2200-2600m未満	0( 0.0%)	1	1
8. 2600m以上	0( 0.0%)	1	1
9. その他	9( 3.6%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248 平均値 = 10.0 最大値 = 890.0 最小値 = .0

年平均気温

1. 0度未満	0( 0.0%)	1	1
2. 0-4度未満	0( 0.0%)	1	1
3. 4-8度未満	55(22.2%)	1	1
4. 8-12度未満	59(15.7%)	1	1
5. 12-16度未満	72(29.0%)	1	1
6. 16-20度未満	65(26.2%)	1	1
7. 20-24度未満	15( 6.0%)	1	1
8. 24度以上	2( 0.8%)	1	1
9. その他	0( 0.0%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248 平均値 = 12.0 最大値 = 24.2 最小値 = 5.0

土壌

1. 岩石・岩屑地	9( 3.6%)	1	1
2. 未熟土壌	126( 50.8%)	1	1
3. 黒ボク土壌	12( 4.8%)	1	1
4. 乾性褐色土壌	7( 2.8%)	1	1
5. 暗色森林土壌	15( 6.0%)	1	1
6. ホドソノソル化土壌	2( 0.8%)	1	1
7. 赤・黄色土壌	15( 6.0%)	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	16( 6.5%)	1	1
9. その他	48(18.5%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248

地形

1. 山地	10( 4.0%)	1	1
2. 山坂地	3( 1.2%)	1	1
3. 火山地	5( 2.0%)	1	1
4. 火山山麓地	2( 0.8%)	1	1
5. 丘陵地	21( 8.5%)	1	1
6. 火山性丘陵地	0( 0.0%)	1	1
7. 台地・段丘	44(17.7%)	1	1
8. 低地	27(10.9%)	1	1
9. 自然堤防・砂州	134(54.0%)	1	1
10. 湖沼・河川	1( 0.4%)	1	1
11. その他	1( 0.4%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248

起伏量

1. 50m未満	83(33.5%)	1	1
2. 50-100m未満	18( 7.3%)	1	1
3. 100-150m未満	9( 3.6%)	1	1
4. 150-200m未満	3( 1.2%)	1	1
5. 200-400m未満	1( 0.4%)	1	1
6. 400-600m未満	0( 0.0%)	1	1
7. 600-800m未満	0( 0.0%)	1	1
8. 800m以上	0( 0.0%)	1	1
9. その他	134(54.0%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248 平均値 = 40.3 最大値 = 225.0 最小値 = .0

年平均降水量

1. 1000mm未満	14( 5.6%)	1	1
2. 1000-1400mm未満	61(24.6%)	1	1
3. 1400-1800mm未満	44(17.7%)	1	1
4. 1800-2200mm未満	54(21.8%)	1	1
5. 2200-2600mm未満	45(18.1%)	1	1
6. 2600-3000mm未満	25(10.1%)	1	1
7. 3000-3400mm未満	5( 2.0%)	1	1
8. 3400mm以上	0( 0.0%)	1	1
9. その他	0( 0.0%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248 平均値 = 1842.8 最大値 = 3290.0 最小値 = 846.0

表層地質

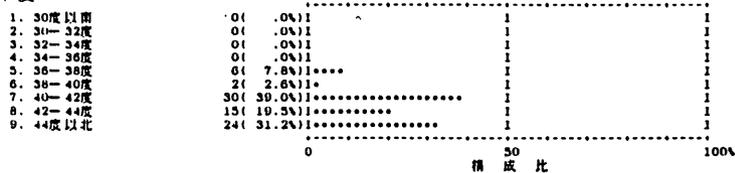
1. 未固結堆積物	185( 74.6%)	1	1
2. 固結堆積物	35(14.1%)	1	1
3. 石灰岩	5( 2.0%)	1	1
4. 火山性岩石(1)	6( 2.4%)	1	1
5. 火山性岩石(2)	8( 3.2%)	1	1
6. 凝成岩	5( 2.0%)	1	1
7. 凝結岩	0( 0.0%)	1	1
8. 雲母片・圧砕岩類	1( 0.4%)	1	1
9. その他	3( 1.2%)	1	1
0 50 100%			

メッシュ数 = 248

# 群落別環境要因

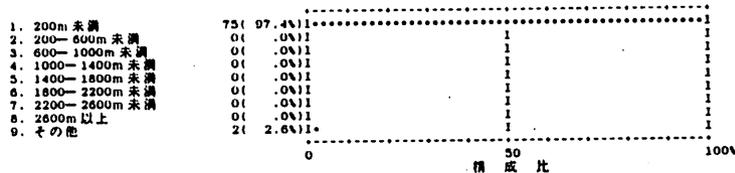
ハマニンニク-コウボウムギ群落 80901

## 緯度



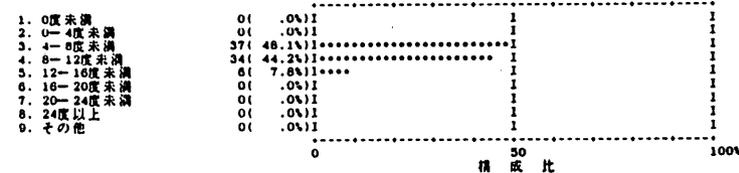
メッシュ数 = 77

## 標高



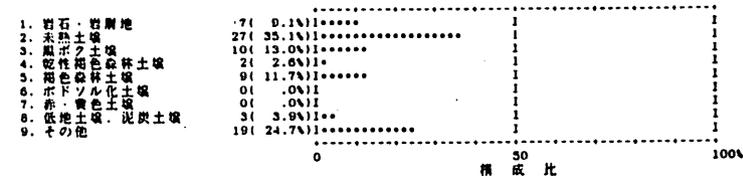
メッシュ数 = 77 平均値 = 4.0 最大値 = 30.0 最小値 = .0

## 年平均気温



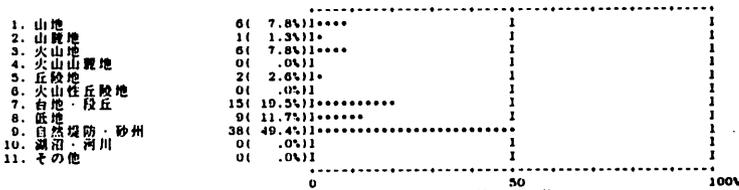
メッシュ数 = 77 平均値 = 8.3 最大値 = 14.2 最小値 = 5.1

## 土 壤



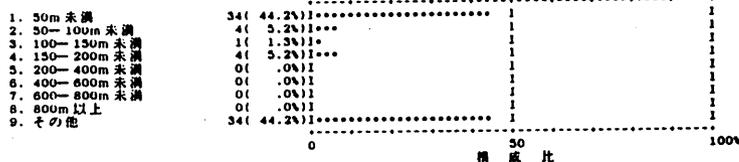
メッシュ数 = 77

## 地 形



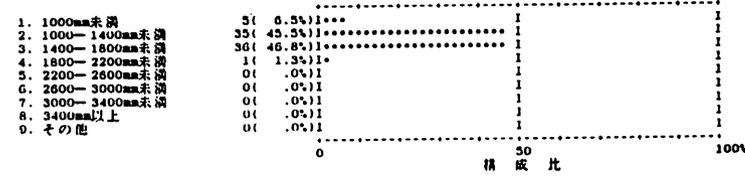
メッシュ数 = 77

## 起伏量



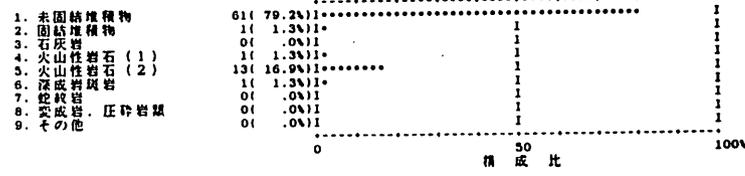
メッシュ数 = 77 平均値 = 40.7 最大値 = 198.0 最小値 = 2.0

## 年平均降水量



メッシュ数 = 77 平均値 = 1335.0 最大値 = 2125.0 最小値 = 870.0

## 表層地質



メッシュ数 = 77

# 群落別環境要因

## 海崖草本植物群落 82300

緯度

1. 30度以前	21	1.1%	1	1
2. 30-32度	0	.0%	1	1
3. 32-34度	0	.0%	1	1
4. 34-36度	0	.0%	1	1
5. 36-38度	0	.0%	1	1
6. 38-40度	43	23.0%	1	1
7. 40-42度	22	11.8%	1	1
8. 42-44度	72	38.5%	1	1
9. 44度以北	48	25.7%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187

標高

1. 200m未満	180	96.3%	1	1
2. 200-600m未満	4	2.1%	1	1
3. 600-1000m未満	0	.0%	1	1
4. 1000-1400m未満	0	.0%	1	1
5. 1400-1800m未満	0	.0%	1	1
6. 1800-2200m未満	0	.0%	1	1
7. 2200-2600m未満	0	.0%	1	1
8. 2600m以上	0	.0%	1	1
9. その他	3	1.6%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187 平均値 = 22.1 最大値 = 370.0 最小値 = 1.0

年平均気温

1. 0度未満	0	.0%	1	1
2. 0-4度未満	0	.0%	1	1
3. 4-8度未満	73	39.0%	1	1
4. 8-12度未満	97	51.9%	1	1
5. 12-16度未満	14	7.3%	1	1
6. 16-20度未満	0	.0%	1	1
7. 20-24度未満	0	.0%	1	1
8. 24度以上	0	.0%	1	1
9. その他	3	1.6%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187 平均値 = 8.5 最大値 = 12.6 最小値 = 4.9

土壌

1. 岩石・岩類地	75	40.1%	1	1
2. 未熟土壌	2	1.1%	1	1
3. 黒ボク土壌	17	9.1%	1	1
4. 酸性褐色森林土壌	21	11.2%	1	1
5. 褐色森林土壌	51	27.3%	1	1
6. 棕ドソル土壌	0	.0%	1	1
7. 赤・黄色土壌	2	1.1%	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	4	2.1%	1	1
9. その他	15	8.0%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187

地形

1. 山地	74	39.6%	1	1
2. 山麓地	1	.5%	1	1
3. 火山地	11	5.9%	1	1
4. 火山山麓地	17	9.1%	1	1
5. 丘陵地	17	9.1%	1	1
6. 火山性丘陵地	0	.0%	1	1
7. 台地・段丘	57	30.5%	1	1
8. 低地	3	1.6%	1	1
9. 自然森林・砂州	3	1.6%	1	1
10. 湖沼・河川	0	.0%	1	1
11. その他	4	2.1%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187

起伏量

1. 50m未満	4	2.1%	1	1
2. 50-100m未満	13	7.0%	1	1
3. 100-150m未満	10	5.3%	1	1
4. 150-200m未満	12	6.4%	1	1
5. 200-400m未満	27	14.4%	1	1
6. 400-600m未満	2	1.1%	1	1
7. 600-800m未満	0	.0%	1	1
8. 800m以上	0	.0%	1	1
9. その他	119	63.6%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187 平均値 = 191.0 最大値 = 449.0 最小値 = 40.0

年平均降水量

1. 1000mm未満	2	1.1%	1	1
2. 1000-1400mm未満	135	72.2%	1	1
3. 1400-1800mm未満	42	22.5%	1	1
4. 1800-2200mm未満	3	1.6%	1	1
5. 2200-2600mm未満	1	.5%	1	1
6. 2600-3000mm未満	1	.5%	1	1
7. 3000-3400mm未満	0	.0%	1	1
8. 3400mm以上	0	.0%	1	1
9. その他	3	1.6%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187 平均値 = 1317.6 最大値 = 2973.0 最小値 = 928.0

表層地質

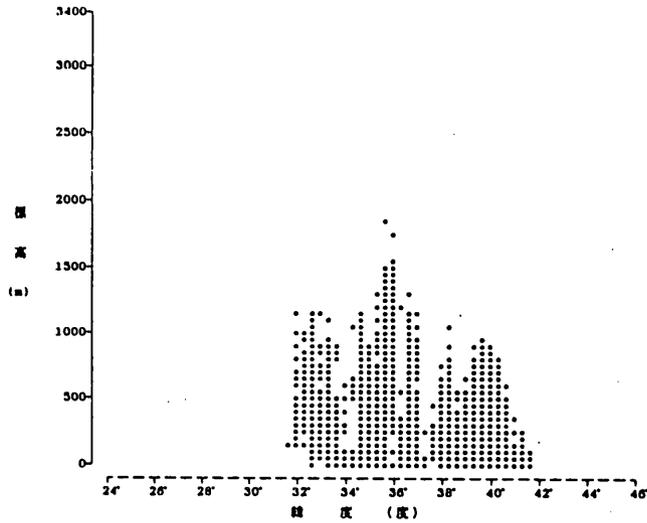
1. 未固結堆積物	22	11.8%	1	1
2. 固結堆積物	42	22.5%	1	1
3. 石灰岩	0	.0%	1	1
4. 火山性岩石(1)	2	1.1%	1	1
5. 火山性岩石(2)	96	51.3%	1	1
6. 深成岩斑岩	21	11.2%	1	1
7. 花崗岩	0	.0%	1	1
8. 変成岩 頁岩類	0	.0%	1	1
9. その他	4	2.1%	1	1

0 50 100%  
構成比

メッシュ数 = 187

# 群落別環境要因

アカマツ植林 90101



## 地形

1. 山地	3522	48.5%
2. 山麓地	341	4.7%
3. 火山地	687	9.5%
4. 火山山麓地	276	3.8%
5. 丘陵地	1189	16.4%
6. 火山性丘陵地	1141	15.6%
7. 台地・段丘	766	10.6%
8. 低地	300	4.1%
9. 自然堤防・砂州	38	0.5%
10. 湖沼・河川	31	0.4%
11. その他	31	0.4%

メッシュ数 = 7263

## 起伏量

1. 50m未満	763	10.5%
2. 50-100m未満	1209	16.8%
3. 100-150m未満	1378	19.0%
4. 150-200m未満	1226	16.9%
5. 200-400m未満	2420	33.3%
6. 400-600m未満	230	3.2%
7. 600-800m未満	14	0.2%
8. 800m以上	0	0%
9. その他	23	0.3%

メッシュ数 = 7263 平均値 = 172.7 最大値 = 760.0 最小値 = 2.0

## 年平均気温

1. 0度未満	0	0%
2. 0-4度未満	0	0%
3. 4-8度未満	392	5.4%
4. 8-12度未満	3398	46.8%
5. 12-16度未満	3381	46.6%
6. 16-20度未満	92	1.3%
7. 20-24度未満	0	0%
8. 24度以上	0	0%
9. その他	0	0%

メッシュ数 = 7263 平均値 = 11.7 最大値 = 17.0 最小値 = 5.6

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	25	0.3%
2. 1000-1400mm未満	2138	29.4%
3. 1400-1800mm未満	2389	32.9%
4. 1800-2200mm未満	1407	19.4%
5. 2200-2600mm未満	97	1.3%
6. 2600-3000mm未満	284	3.9%
7. 3000-3400mm未満	53	0.7%
8. 3400mm以上	8	0.1%
9. その他	0	0%

メッシュ数 = 7263 平均値 = 1720.3 最大値 = 3710.0 最小値 = 814.0

## 土壌

1. 岩石・岩屑地	92	1.3%
2. 未熟土	236	3.3%
3. 粗ボク土	2462	33.9%
4. 乾性褐色森林土	1425	19.6%
5. 褐色森林土	2142	29.5%
6. ボドソル土	38	0.5%
7. 赤・黄地土	291	4.0%
8. 低地土	526	7.2%
9. その他	31	0.4%

メッシュ数 = 7263

## 表層地質

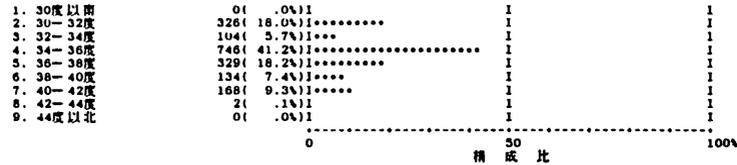
1. 未固結堆積物	661	9.1%
2. 固結堆積物	2383	32.8%
3. 石灰岩	35	0.5%
4. 火山性岩石 (1)	1040	14.3%
5. 火山性岩石 (2)	1531	21.1%
6. 凝成岩	1316	18.1%
7. 蛇紋岩	49	0.7%
8. 安成岩・圧砕岩類	240	3.3%
9. その他	6	0.1%

メッシュ数 = 7263

# 群落別環境要因

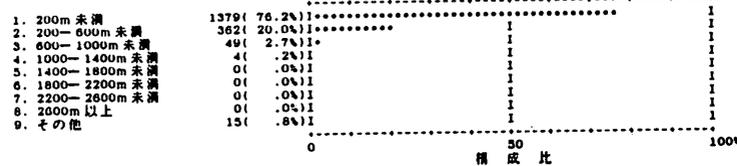
## クロマツ植林 90102

緯度



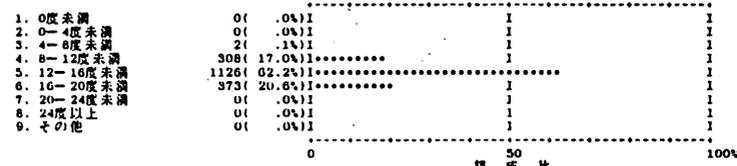
メッシュ数 = 1809

標 高



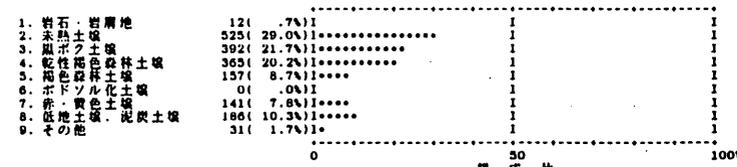
メッシュ数 = 1809 平均値 = 130.0 最大値 = 1195.0 最小値 = .0

年平均気温



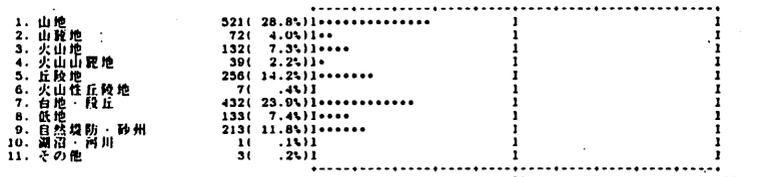
メッシュ数 = 1809 平均値 = 14.3 最大値 = 10.6 最小値 = 5.3

土 壤



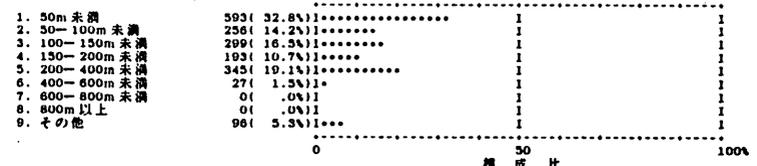
メッシュ数 = 1809

地 形



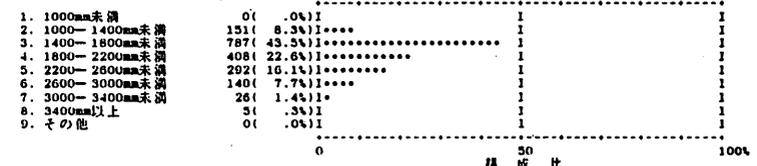
メッシュ数 = 1809

起伏量



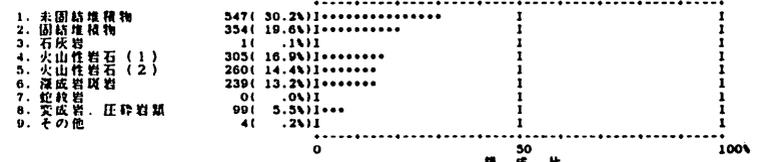
メッシュ数 = 1809 平均値 = 119.0 最大値 = 550.0 最小値 = .0

年平均降水量



メッシュ数 = 1809 平均値 = 1905.2 最大値 = 3718.0 最小値 = 1051.0

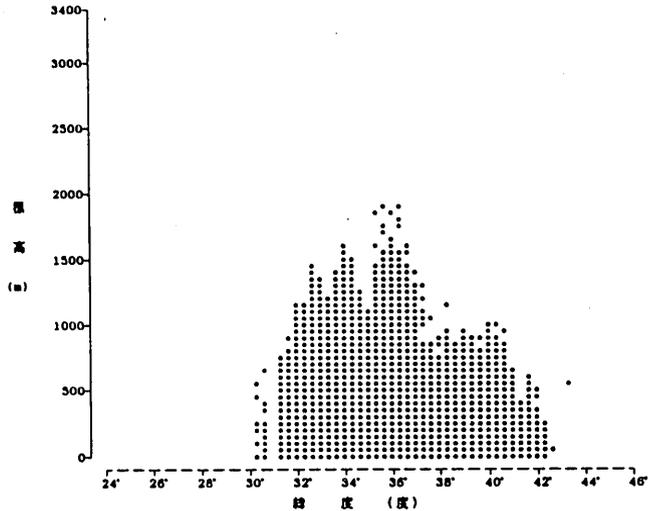
表層地質



メッシュ数 = 1809

群落別環境要因

スギ・ヒノキ・サワラ植林 90103



地形

1. 山地	45607 (74.1%)	I
2. 山麓地	14281 (2.4%)	I
3. 火山岸	4510 (7.7%)	I
4. 火山山麓地	924 (1.0%)	I
5. 丘陵地	4759 (8.1%)	I
6. 火山性丘陵地	375 (0.6%)	I
7. 台地・段丘	1741 (3.0%)	I
8. 低地	14051 (2.4%)	I
9. 自然堤防・砂州	34 (0.1%)	I
10. 湖沼・河川	45 (0.1%)	I
11. その他	171 (0.0%)	I

メッシュ数 = 58851

起伏量

1. 50m未満	994 (1.7%)	I
2. 50-100m未満	3834 (6.5%)	I
3. 100-150m未満	6312 (10.7%)	I
4. 150-200m未満	8358 (14.2%)	I
5. 200-400m未満	31325 (53.2%)	I
6. 400-600m未満	7523 (12.8%)	I
7. 600-800m未満	460 (0.8%)	I
8. 800m以上	4 (0.0%)	I
9. その他	41 (0.1%)	I

メッシュ数 = 58851 平均値 = 258.2 最大値 = 930.0 最小値 = 1.0

年平均気温

1. 0度未満	0 (0.0%)	I
2. 0-4度未満	1 (0.0%)	I
3. 4-8度未満	1824 (3.1%)	I
4. 8-12度未満	22033 (37.4%)	I
5. 12-16度未満	32141 (54.6%)	I
6. 16-20度未満	2840 (4.8%)	I
7. 20-24度未満	1 (0.0%)	I
8. 24度以上	0 (0.0%)	I
9. その他	21 (0.0%)	I

メッシュ数 = 58851 平均値 = 12.4 最大値 = 20.2 最小値 = 3.9

年平均降水量

1. 1000mm未満	44 (0.1%)	I
2. 1000-1400mm未満	2537 (4.3%)	I
3. 1400-1800mm未満	6905 (11.7%)	I
4. 1800-2200mm未満	12049 (20.6%)	I
5. 2200-2600mm未満	14157 (24.1%)	I
6. 2600-3000mm未満	11622 (19.7%)	I
7. 3000-3400mm未満	5632 (9.6%)	I
8. 3400mm以上	200 (0.3%)	I
9. その他	21 (0.0%)	I

メッシュ数 = 58851 平均値 = 2351.5 最大値 = 4508.0 最小値 = 787.0

土壌

1. 岩石・岩屑地	455 (0.8%)	I
2. 未熟土壌	1061 (1.8%)	I
3. 腐ボク土壌	7549 (12.8%)	I
4. 乾性褐色森林土壌	12869 (21.9%)	I
5. 褐色森林土壌	33192 (56.4%)	I
6. 赤・黄赤土壌	594 (1.0%)	I
7. 赤・黄赤土壌	752 (1.3%)	I
8. 仮地土壌・泥炭土壌	2229 (3.8%)	I
9. その他	150 (0.3%)	I

メッシュ数 = 58851

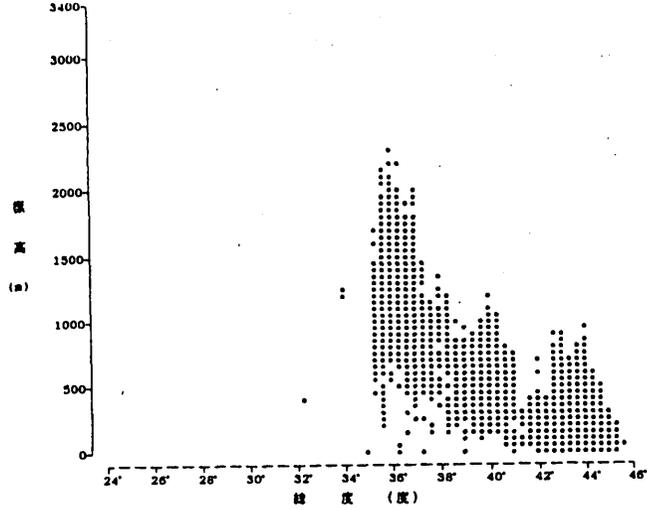
表層地質

1. 未固結堆積物	2483 (4.2%)	I
2. 固結堆積物	25867 (44.0%)	I
3. 石灰岩	189 (0.3%)	I
4. 火山性岩石 (1)	2871 (4.9%)	I
5. 火山性岩石 (2)	11496 (19.5%)	I
6. 凝成岩	9873 (16.8%)	I
7. 蛇紋岩	126 (0.2%)	I
8. 変成岩・圧砕岩類	5702 (9.8%)	I
9. その他	184 (0.3%)	I

メッシュ数 = 58851

# 群落別環境要因

落葉針葉樹植林 90200



—174—

## 年平均気温

1. 0度未満	0	.0%	1	1
2. 0-4度未満	248	2.0%	1	1
3. 4-8度未満	9348	75.4%	1	1
4. 8-12度未満	2770	22.4%	1	1
5. 12-16度未満	24	.2%	1	1
6. 16-20度未満	0	.0%	1	1
7. 20-24度未満	0	.0%	1	1
8. 24度以上	0	.0%	1	1
9. その他	0	.0%	1	1

メッシュ数 = 12390 平均値 = 6.7 最大値 = 15.0 最小値 = 1.5

## 土 壤

1. 岩石・岩屑地	113	.9%	1	1
2. 未熟土壌	415	3.3%	1	1
3. 黒ボク土壌	2618	21.1%	1	1
4. 乾性褐色森林土壌	907	7.3%	1	1
5. 褐色森林土壌	6750	54.3%	1	1
6. ホドツル化土壌	424	3.4%	1	1
7. 赤・黄化土壌	74	.6%	1	1
8. 低地土壌・泥炭土壌	180	1.5%	1	1
9. その他	978	7.9%	1	1

メッシュ数 = 12390

## 地 形

1. 山地	6227	50.3%	1	1
2. 山麓地	301	2.4%	1	1
3. 火山山地	1359	11.0%	1	1
4. 火山山地	335	2.7%	1	1
5. 丘陵地	1883	15.2%	1	1
6. 火山性丘陵地	215	1.7%	1	1
7. 台地・段立	1760	14.2%	1	1
8. 低地	304	2.5%	1	1
9. 自然堤防・砂州	8	.0%	1	1
10. 湖沼・河川	0	.0%	1	1
11. その他	0	.0%	1	1

メッシュ数 = 12390

## 起伏量

1. 50m未満	627	5.1%	1	1
2. 50-100m未満	2050	16.5%	1	1
3. 100-150m未満	2436	19.7%	1	1
4. 150-200m未満	1764	14.2%	1	1
5. 200-400m未満	4346	35.1%	1	1
6. 400-600m未満	1031	8.3%	1	1
7. 600-800m未満	120	1.0%	1	1
8. 800m以上	15	.1%	1	1
9. その他	1	.0%	1	1

メッシュ数 = 12390 平均値 = 205.9 最大値 = 1830.0 最小値 = 3.0

## 年平均降水量

1. 1000mm未満	1363	11.0%	1	1
2. 1000-1400mm未満	4730	38.2%	1	1
3. 1400-1800mm未満	4004	32.3%	1	1
4. 1800-2200mm未満	1558	12.6%	1	1
5. 2200-2600mm未満	561	4.5%	1	1
6. 2600-3000mm未満	152	1.2%	1	1
7. 3000-3400mm未満	22	.2%	1	1
8. 3400mm以上	0	.0%	1	1
9. その他	0	.0%	1	1

メッシュ数 = 12390 平均値 = 1464.7 最大値 = 3350.0 最小値 = 680.0

## 表層地質

1. 未固結堆積物	1160	9.4%	1	1
2. 固結堆積物	4477	36.1%	1	1
3. 石灰岩	34	.3%	1	1
4. 火山性岩石(1)	2286	18.3%	1	1
5. 火山性岩石(2)	2625	21.2%	1	1
6. 深成岩	1464	11.8%	1	1
7. 蛇紋岩	59	.5%	1	1
8. 変成岩・圧砕岩類	301	2.4%	1	1
9. その他	4	.0%	1	1

メッシュ数 = 12390

資料-4 自然環境保全基礎調査検討会及び分科会名簿 (昭和61年5月現在)

●自然環境保全基礎調査検討会

有賀 祐勝	東京水産大学水産学部教授
今泉 吉典	東京農業大学客員教授
奥富 清	東京農工大学農学部教授
北森 良之助	元農水省東海区水産研究所水質部汚濁対策研究室長
玖村 敦彦	東京大学農学部教授
黒田 長久	(財)山階鳥類研究所副所長
佐々 学	富山医科薬科大学学長
佐藤 大七郎	(財)日本野生生物研究センター理事長
高井 康雄	東京農業大学教授
田崎 忠良	東京農工大学名誉教授
中島 巖	農水省林業試験場経営部経営第二科長
沼田 真	淑徳大学社会福祉学部教授
半谷 高久	東京都立大学名誉教授
古田 能久	元農水省東海区水産研究所陸水部主任研究官
座長 宝月 欣二	東京都立大学名誉教授
宮脇 昭	横浜国立大学環境科学研究センター教授
門司 正三	東京大学名誉教授
山本 護太郎	東海大学海洋学部教授
吉川 虎雄	東京農業大学総合研究所教授
(北沢 右三	物 故)

●植生分科会

奥田 重俊	横浜国立大学環境科学研究センター助教授
座長 奥富 清	東京農工大学農学部教授
中村 徹	筑波大学農林学系助手

## 資料－5

### 第3回自然環境保全基礎調査要綱

#### 植 生 調 查

	頁
植生調査要綱	
別紙1 植生調査実施要領	177
別紙2 現存植生図	189
別紙3 植生調査表	192
別紙4 報告書作成要領	199
別紙5 現存植生図帳作成要領	207
別紙6 植生調査対象地域一覧表	省略
別紙7 都道府県別調査報告書作成要領	210
別表 植生図凡例一覧表(増補改訂案)	省略
別図 植生調査対象地域一覧図	省略

# 植 生 調 査 要 綱

## 1. 調査目的及び調査概要

植生図は国土計画、地域開発、産業立地等のための自然診断図として、また自然保護・復元・維持のための生態学的処方箋として重要な基礎図であり、各種の保護ないし開発のマスタープラン作成に不可欠な資料として高く位置づけられている。

本調査は、全国の植生の現況をより詳細に把握するとともに地域レベルの計画に対応できる植生図を全国的に整備するため、第2回基礎調査で調査が行われなかった地域（国土の約1/2の地域）を対象に植生調査を実施し、縮尺1/5万の現存植生図を作成する。

## 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

- (1) 「植生調査対象地域一覧図」（別図）に示す地域について調査する。
- (2) 当該年度の調査対象地域は、別紙6「植生調査対象地域一覧表」に示す地域とする。

## 4. 調査実施期間

- (1) 昭和58年度を初年度とする4か年計画で実施する。
- (2) 各年度においては契約締結の日から当該年度の3月31日までとする。

## 5. 調査内容及び調査方法

第1回自然環境保全基礎調査による植生図その他既存資料及び空中写真等を参考にしながら現地において植生調査を実施する等により、別表「植生図凡例一覧表」（増補改訂案）—昭和54年4月—に示す植生凡例区分に従い、縮尺1/5万現存植生図を作成する。詳細については、別紙1「植生調査実施要領」による。

## 6. 調査結果のとりまとめ

受託者は調査結果を下記の図表にとりまとめる。

### (1) 現存植生図

植生調査の結果は、別紙2「現存植生図」にならい国土地理院発行の1/5万地形図に表示する。

### (2) 植生調査表

現地調査の結果は、別表3「植生調査表」にとりまとめるものとする。

## 7. 調査結果の報告

受託者は、調査結果をとりまとめ、報告書及び現存植生図帳各2部（正本、写）を、それぞれ別紙4「報告書作成要領」、別紙5「現存植生図帳作成要領」により作成し、そのうち正本1部を当該年度の3月31日までに環境庁自然保護局長あて提出する。

## 8. その他

「都道府県別調査報告書（印刷物）」は、59年度以降に、調査が完了後作成する予定であり、この「作成要領」は追って定めるものとする。（別紙7参照）

〈別紙 1〉

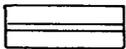
## 植 生 調 査 実 施 要 領

### 1. 通 則

第 3 回自然環境保全基礎調査植生調査は、この実施要領に従って都道府県ごとに行う。

### 2. 調査対象地域

(1) 「植生調査対象地域一覧図」(別図)において斜交線()で示す地域については、現地において植生調査を実施し、縮尺 1/5 万現存植生図を作成する。(以下「現地調査」という)

(2) 「植生調査対象地域一覧図」(別図)において二重の横線()で示す地域については、既存の植生図等を参考資料として縮尺 1/5 万現存植生図を作成する。(以下「資料調査」という)

この場合、作成された植生図には参考とした資料名、調査者所属・氏名、調査年度を明記し、出典を明らかにする。

### 3. 現地調査等

現地において植生調査を実施した場合、その結果は「植生調査表」(別紙 3)にとりまとめる。

### 4. 植生凡例区分

(1) 植生凡例区分は、原則として別表「植生図凡例一覧表」(増補改訂案)  
— 昭和 54 年 4 月 — (以下別表という)に示す凡例区分によって行う。

(2) 当該都道府県で使用したすべての凡例には、必ず植生調査表(または組成表)を添付することにより、その群落の構成を明らかにする。

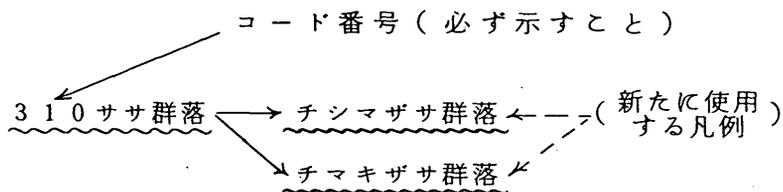
(注1) 植生のほとんどない凡例で小面積のものについては植生調査表を省略してさしつかえない。(植林地、畑地、水田等には植生調査表を添付するよう努める)

(注2) 既存資料による植生調査表(または組成表)を使用してもさしつかえない。

(3) なお、調査者が必要と認める場合は、別表に示す凡例以外の群落名を用いてもさしつかえない。ただし、この場合、新たに使用する凡例と別表に示す凡例との対応関係を次の例のように示す。また、新たに使用する凡例が群集(または群集レベルの群落)である場合は、必ず組成表を掲載すること。

(注) 組成表には「標徴種」「識別種(区分種)」が明示されているものを使用すること。

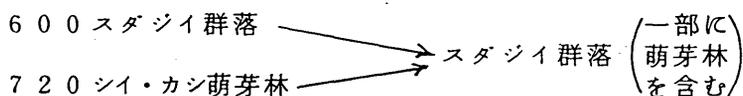
(例1)



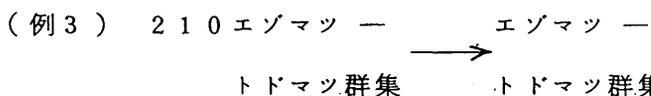
310 ササ群落を上記2群落に区分した。

(別表に示す凡例)

(例2)



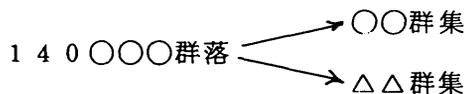
萌芽林が小面積で点在するため区分できなかった。



(択伐林を含む)

択伐林を含むが、ほとんど自然林に近い状態であるため、あえて区分しなかった。

(例4)



本県における140 OOO群落は、その特徴から特にOO群集及び△△群集に分離した。

## 5. 植生図の作成

現地調査の結果を空中写真の判読及び既存資料等により補足し、次により現存植生図（別紙2）を作成する。

### (1) 基 図

植生図の基図には必ず最近の国土地理院発行の1/5万地形図を使用する。

### (2) 精 度

図上で2mm×2mm（または長さが10mm）を超える大きさを有する植物群落は可能な限り植生図上に表示するよう努める。また、必要があればそれ以下の大きさの植物群落であっても表示してさしつかえない。この場合は、直径1～1.5mmの黒丸（・）（または巾0.8mmの黒線）で表示する。

### (3) 図 示 方 法

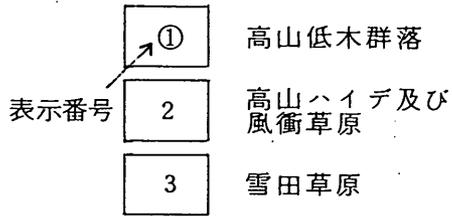
ア、植物群落の境界は幅0.2mm程度の黒線（黒インク）でくくり線を入れ、明確に縁取りする。

イ、それぞれの都道府県で使用するすべての凡例に次の例のように別表の群落のコード番号の若い順に1から始まる通し番号（以下「表示番号」という）を与える。

なお、別表以外の凡例を使用する場合は、表示番号を付ける順序は次の例に準じるものとする。

(例)

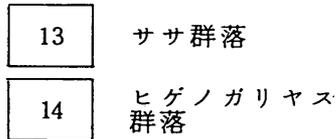
(1) 寒帯・高山帯自然植生



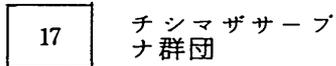
(2) 亜寒帯・亜高山帯自然植生



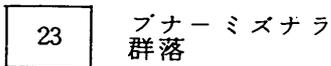
(3) 亜寒帯・亜高山帯代償植生



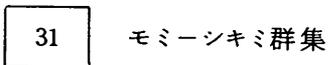
(4) ミズナラーブナクラス域自然植生



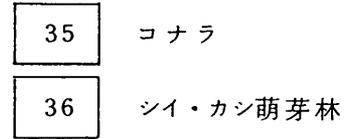
(5) ミズナラーブナクラス域代償植生



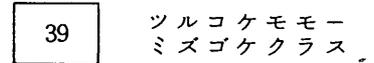
(6) ヤブツバキクラス域自然植生



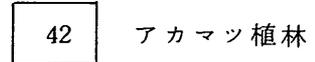
(7) ヤブツバキクラス域代償植生



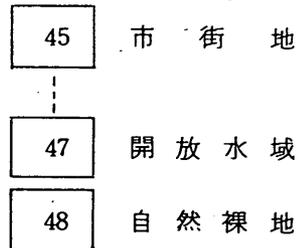
(8) 河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生 (各クラス共通)



(9) 植林地・耕作地植生 (各クラス共通)



(10) その他



ウ、凡例に表示番号を付ける場合、毎年度凡例に対応する表示番号が変わることをさけるため、上記イの原則の他に次の点に留意する。

a、初年度に、第3回調査の対象地域で出現が見込まれるすべての凡例をリストアップし、「〇〇県植生凡例一覧表」（後出）を作成する。  
なお、凡例の追加の可能性が残る場合は、クラス域の末尾の番号を空けておくことで対応する。この場合、上記イの原則をはずれ、また、欠番が生ずることがあるがやむをえない。

b、第3回調査の対象地域においても、第2回調査で使用した「〇〇県植生凡例一覧表」がそのまま使用可能な場合（新たな凡例が出現しない）、表示番号は第2回調査と同じとする。

この場合、欠番が生じてもよい。

エ、植物群落は別表に示す色彩凡例により彩色するとともに、植生図の判読の便宜のため、適宜、群落の「表示番号」を黒文字で表示する。

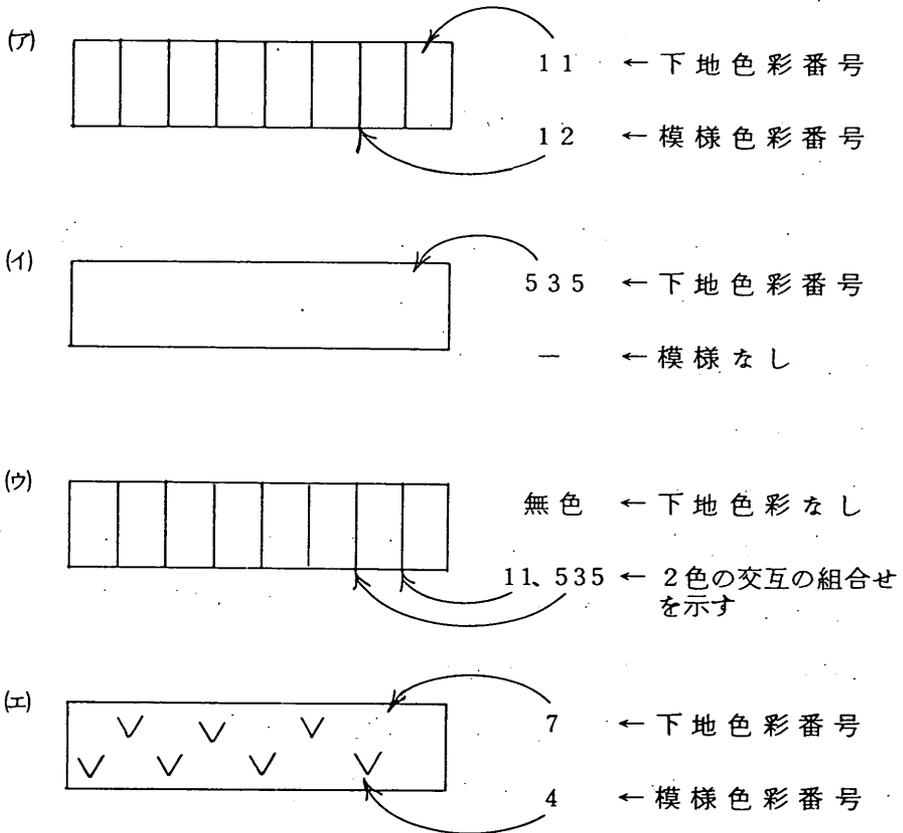
（注1） 群落のくくりごとにすべて表示番号を添える必要はないが、一見して群落が判別できるように工夫する。

（注2） 彩色により判読ができない小さなくくりには必ず表示番号を入れる。

オ、彩色にあたっては、三菱ポリカラー（番号1～38）三菱ユニカラー（番号501～572）の色鉛筆を使用する。

カ、別表「植生図凡例一覧表」（増補改訂案）の色彩凡例及び色彩番号の見方は次の例のとおりである。

(例)



(注) 色彩番号は色鉛筆の番号である。

#### (4) 植生図の接合部に対する配慮

現存植生図を作成するにあたっては、隣接する地形図間及び都府県境界付近でズレが生じないように特に配慮すること。

### 6. 調査実施体制

#### (1) 調査実施手順

この調査は、都道府県に委託して実施するが、ブロック体制のもとで調査するので、図1の手順により行うものとする。

## (2) 植生調査実行委員

植生調査をブロック体制のもとで円滑に実施するため、表1に示すとおり、各ブロックごとに「植生調査実行委員」が置かれている。

## (3) 植生調査員

各都道府県内の植生調査を担当する植生調査員は、植生図作成にあたり、技術上の細部について、各ブロックの植生調査実行委員と協議のうえ実施するものとする。

## (4) ブロック調査会議

調査の実施にあたってはブロック内での調査の円滑を期するため、ブロックごとに調査会議を開催することとする。会議は次の要領で行う。

ア、会議は、実行委員の要請を受けてブロック幹事県（実行委員の所在する都道府県 — 表1参照）が招集する。

ブロック幹事県は、会議開催に関する庶務を行う。

イ、会議は、調査の実施前と後の年2回程度開催する。

ウ、会議は、実行委員を座長とし、各都道府県の植生調査員1名程度及び都道府県調査担当職員をもって構成する。（北海道ブロック、沖縄ブロックの場合も同様とする）

エ、会議においては、次の事項等について検討し、ブロック内都府県間の調整を図る。

(ア) 植生凡例のブロック内での取扱いについて

(イ) 都府県境界付近における調整について

図1 植生調査実施手順

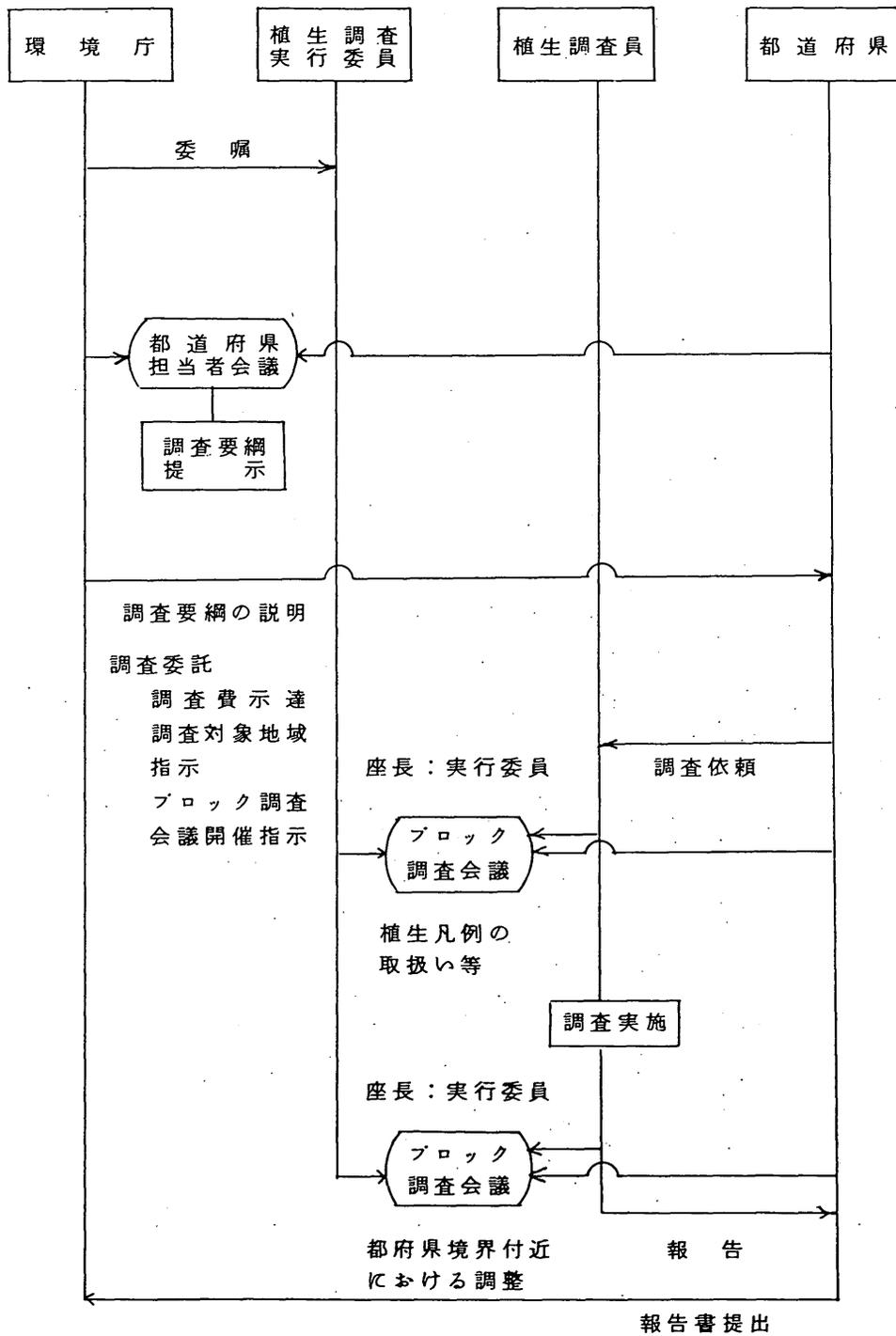


表1 植生調査実行委員名簿（昭和58年現在）

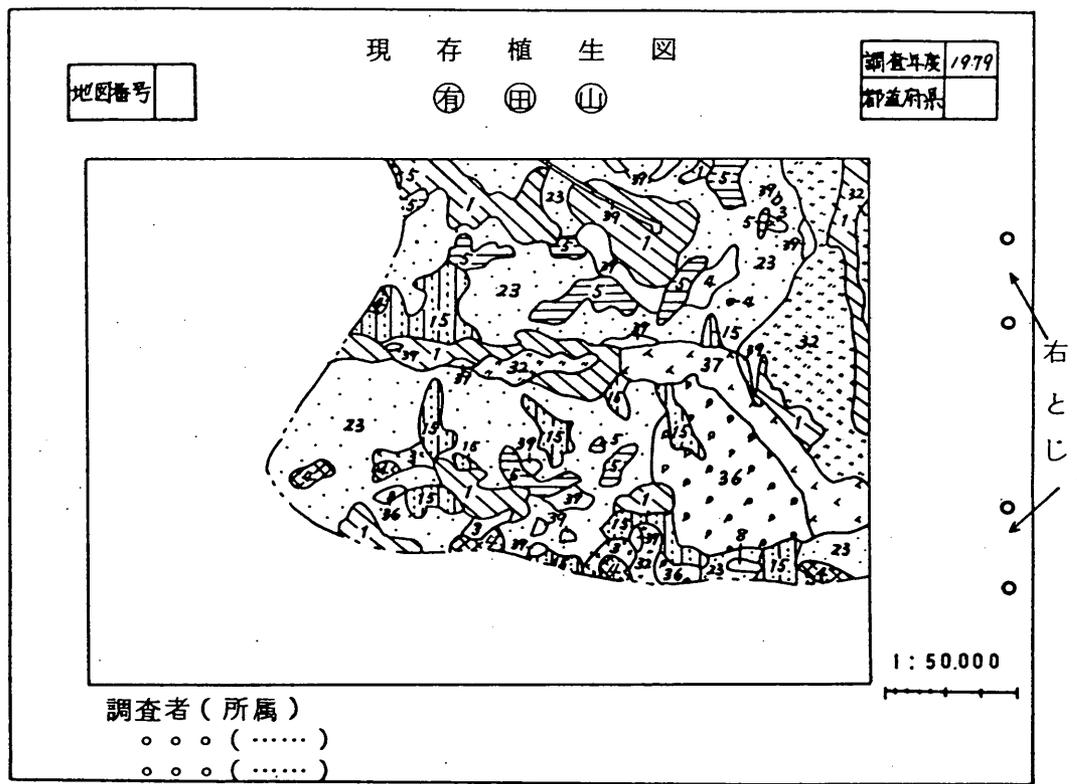
ブロック	実行委員	担当都道府県
北海道	伊藤浩司 (北海道大学教授)	*北海道
東北	飯泉茂 (東北大学教授)	青森、岩手、*宮城、秋田、 山形、福島
関東	奥富清 (東京農工大学教授)	茨城、栃木、群馬、埼玉 千葉、*東京
北陸	香室昭円 (福井大学教授)	新潟、富山、石川、*福井
中部	官脇昭 (横浜国立大学教授)	*神奈川、山梨、長野、岐 阜、静岡、愛知
近畿	菅沼孝之 (奈良女子大学助教授)	三重、滋賀、京都、大阪、 兵庫、*奈良、和歌山
中国	安藤久次 (広島大学教授)	鳥取、島根、岡山、*広島、 山口
四国	山中二男 (高知大学教授)	徳島、香川、愛媛、*高知
九州	伊藤秀三 (長崎大学教授)	福岡、佐賀、*長崎、熊本、 大分、宮崎、鹿児島
沖縄	新納義馬 (琉球大学教授)	*沖縄

10名 \*印はブロック幹事県

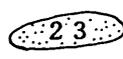
< 別紙 2 >

現 存 植 生 図

植 生 図 例



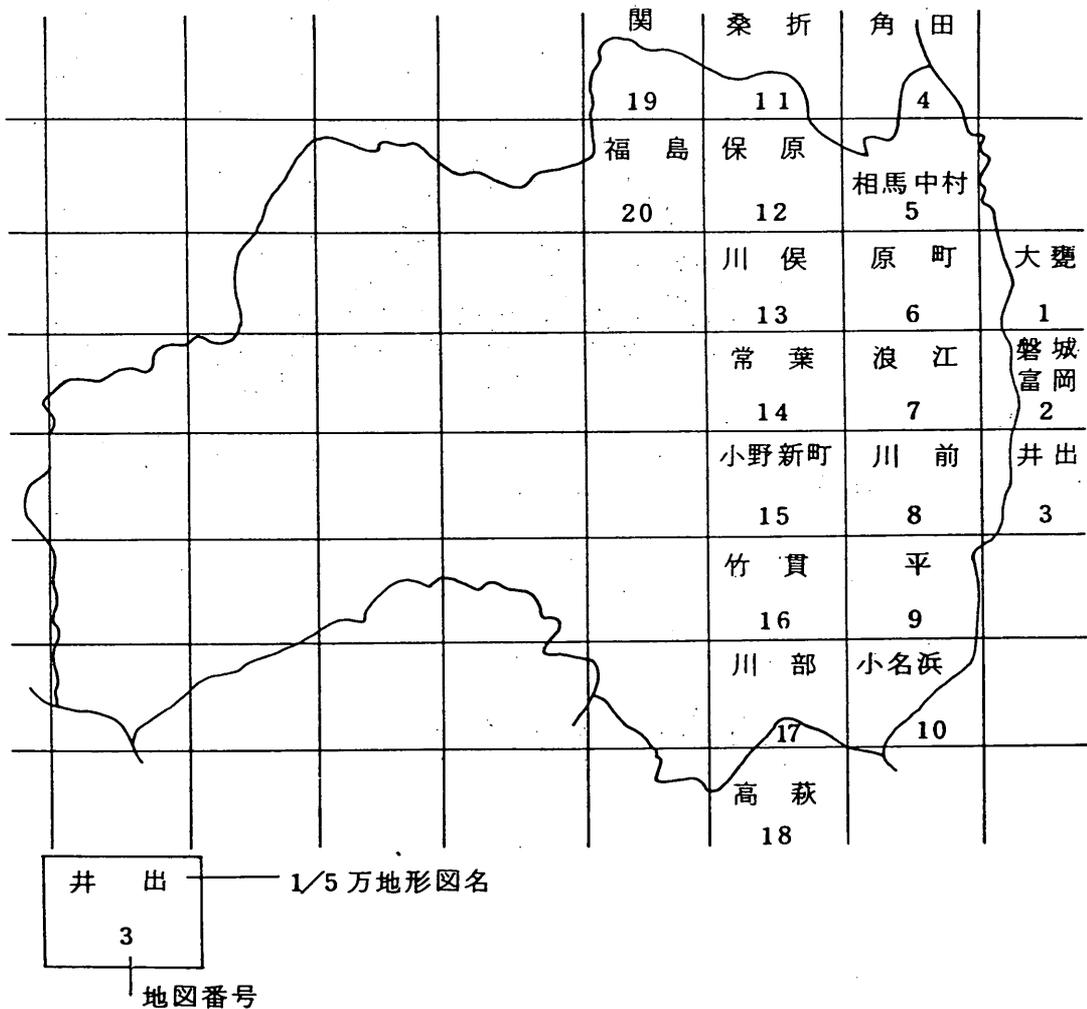
記入例 ———— 都道府県界

 表示番号

(植生図作成上の注意)

1. 植生図には、必ず国土地理院発行の1/5万地形図を使用する。複写図、編さん図等は使用しないこと。
2. 1/5万地形図には、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. 植生図例のように、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. その他、植物群落等の表示方法は、別紙1「植生調査実施要領」によること。
5. 地形図の下辺の余白には、植生図例のように調査者の氏名、所属を記入する。

なお、「資料調査」によって植生図を作成した場合は、調査者氏名・所属のほかに主として使用した資料名、調査年度を明記し、出典を明らかにする。

(様式及び記入例)

No. 34 凡例名(群集名) ハヤキ-ウリノキ群落

調査地 長崎 新通 大村 黒木 八丁杉

(地形) 山頂:尾根(斜面)上・中・下(谷)平地 (風向) 強・弱 (方位) N30W

(土壌) 赤土性・細粒・赤・黄・黄褐色・フンド・グライ・肥グライ (日射) 陽・陰 (傾斜) 35°

沼沢・沖積・高湿草・非固着層(固着層)・水面下・その他 (土湿) 乾・湿・過湿 (面積) 10×15 m<sup>2</sup>

(階層) (種占率) (高さm) (植群率%) (樹高m) (種数) (備考)

T <sub>1</sub>	高木層	14	70	40~60m	(備考)
T <sub>2</sub>	中高木層	8	30	10~20cm	
S	低木層	2	10		
H	草本層	0.7	10		
M	コケ層				

1979年 8月 10日 調査

S	D.S.V	SPP.	S	D.S.V	SPP.	S	D.S.V	SPP.
1	T <sub>1</sub> 2.3	ハヤキ	S	+ 2	ヤブニッケイ	H	+ 1	モミジカサ
2	1.2	ホソバタバ	1.2		シキミ	+		ジュウモンジシダ
3	3.3	ミズキ	+ 1		ウリノキ	+		シラキ Ki
4			+		カクウツギ	+ 2		ヤブムラサキ
5			+ 1		ハナイカダ	+		イヌガヤ
6			+ 2		ヤマアジサイ	+		カヤ
7			+		ミズキ	+ 1		オオキツネノカミソリ
8						+		シイモンジソウ
9						+		シケキシダ
10						+ 2		クサアジサイ
11	T <sub>2</sub> 2.2	ヤブニッケイ				+		イノモトキ
12	+	イヌガヤ				+		ナツメ
13	+	ヤブツバキ				+		ケヤキ Ki
14	1.1	イヌヤカエデ				(+)		キバナアキギリ
15	1.2	シキミ						
16	+	カヤ						
17	1.1	イヌガシ						
18	+	エゴノキ						
19	+	ホソバタバ						
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

( 記入上の注意 )

1. No. には群落の表示番号を記入する。

2. 群落名：当該調査地の植物群落名を記入する。

高木層の優占種と低木層（または草本層）の優占種とをハイフンでつないであらわすのが望ましい。例えば、ブナーチシマザサ群落、またはブナーチシマザサーミヤマカンスゲ群落などとなる。

3. 調査地：府県、市、町村名は必ず記入し、加えて字、河川、沢、山地名などの記入は 5 万分の 1 地形図上の名称をなるべく採用する。

4. 図幅：5 万分の 1 地形図名を記入する。なお調査地の位置を明らかにする

ため地形図を右のように 4 等分して

該当する上下左右の箇所を○で囲む。

上左	上右
下左	下右

5. 海拔：近くの三角点、水準点、独標点などで更正した携帯用高度計で測定する。やむをえない場合は 5 万分の 1 地形図上で推定する。10 m のケタまで記入する。

6. 方位：調査区が面している方向をクリノメータで測定し、N 22°W のように記入し、NNW という表現はできるだけさける。

7. 傾斜：調査区斜面のほぼ平均とみられるところをクリノメータで測定する。

8. 面積：縦×横mで表現する。調査区の面積は少なくとも最小面積の2倍以上の面積をとることがのぞましい。
9. 出現種数：各層の種数の和から2つ以上の階層に出現する種類の重複分を差引いたものを記入する。
10. 地形：調査区の位置する地形区分を○で囲む。斜面上にある場合は斜面主方向にそって上中下区分と凸凹別で表現する（凸凹のない場合は凸凹チェックなしとする）。傾斜5°以下である程度広がりをもつ場合は平地とするが、谷底平地とは区別すること。  
谷底平地は谷と平地をダブルチェックして表わす。
11. 土壌：該当する土壌型名を○で囲む。調査表内の略称はつぎの土壌型を表わしている。ポド性 — ポドゾール性土、褐森 — 褐色森林土、赤 — 赤色土、黄 — 黄色土、黄褐森 — 黄褐色森林土、アンド — 火山灰土壌（黒色土壌）、グライ — グライ土、擬グライ — 擬グライ土、沼沢 — 沼沢土、沖積 — 沖積土、高湿草 — 高山湿草地土、非固岩層 — 非固結岩屑土、固岩屑 — 固結岩屑土、水面下 — 水面下土壌、その他
12. 風当・日当：調査区をとりまく地形的特徴に注意し、遮蔽物の有無や樹形の変化などにも留意してチェックする（○で囲む）。
13. 土湿：乾とは土塊をにぎって湿りを感じない場合、適とは湿りを感じ、湿とは水が出るがたれない、過湿とは水がしたたる場合、としてチェックする。

14. 階層：独立または比較的独立した植物層（葉群層）を一つの階層とし、自然の階層を映し出すように把握する。森林の場合階層は基本的にはT<sub>1</sub> 高木層、T<sub>2</sub> 亜高木層、S 低木層、H 草本層、M コケ層の5層に分かつ。低木層及び草本層が更に細分可能の場合は各々に第1、第2またはS-1、S-2、H-1、H-2を区分して記入する。そのためS、Hには余白を設けてある。草本の場合には草本層は上層と下層に分けられる。その他の区分を必要とする場合には適宜工夫する。低木林の調査では高木層と亜高木層の欄は空白となる。
15. 優占種：各階層の優占種の植物名を記入する。同一の階層に優占種が複数  
のときは少なくとも2種類を記入する。
16. 高さ：各階層の葉群層の上限と下限の高さを記入する。例えば8～15m  
のように上限は～の右側に書く。コケ層は上限だけで足りる。
17. 植被率：各階層毎の植被率（種類別の被度ではなくその階層全体としての  
植物被覆の割合）を百分率で判定して記入する。
18. 胸径：胸高直径は高木層および亜高木層に限り、各層の最大胸高直径のも  
ののみを測定して記入する。
19. 種数：組成表から数えだして各階層ごとに記入する。したがって各層で同  
じ種類（例えば高木性の種など）が重複して数えられることもある。
20. 調査者：直接調査を行なった人をもれなく記入することがのぞましい。責

任者には○印をつけておくこと。

21. 組成表について：調査区内の種類組成、階層、優占度または被度、群度、活力度および芽生えについて記入する。表中のS欄は階層、D・S欄は優占度または被度と群度、V欄は活力度、SPP欄は種名をそれぞれ記入する。記入の要領はつぎの通りである。

(S)階層： $T_1$ 、 $T_2$ 、S-1、S-2、H、Mのようにし、種類のリストは $T_1$ (高木層)からはじめて、順次下層にいたる。

(D・S)優占度または被度と群度：種の優占の度合を判定するには下記のBraun-Blanquet法による優占度-被度と群度(推定的個体数)の組み合わせによる測定法を用いる。

r……ごくまれに出現

+……少数で被度は非常に低い

1……多数だが被度は低い、あるいは少数だが被度はやや高い

2……非常に多数(ただし被度は $1/10$ 以下)あるいは被度が $1/10 \sim 1/4$

(ただし個体数は任意)

3……被度が $1/4 \sim 1/2$ で個体数は任意

4……被度が $1/2 \sim 3/4$ で個体数は任意

5……被度が $3/4$ 以上で個体数は任意

また群度はつぎの記号で記入する。

1……単生する

2……群状または叢状に生育する

3……斑状に生育する(小斑あるいはクッション)

4 ……小さいコロニーをつくって生育するか、あるいはまた大斑かじゅうたんを形成する

5 ……大群をなす

この(D・S)欄の記載にあたっては優占度(または被度)を先にし群度をつぎに記す。例えば4・2のようにする。+・1の場合は単に+のみとする。高木層を占める種の群度については調査区外をも概観して評価する。例えば全山がブナでおおわれているがたまたま調査区内にブナが1本である場合は5・1とせず、5・5とする。

(V) 活力度と芽生え：群落内における種個体の生活力により重点をおいた Ellenberg や Knapp の方式にしたがいつぎの記号で記す(略してもよい)。

∞ …… 極めて生育不良でほとんど果実や種子を生じない。

○ …… 生育不良

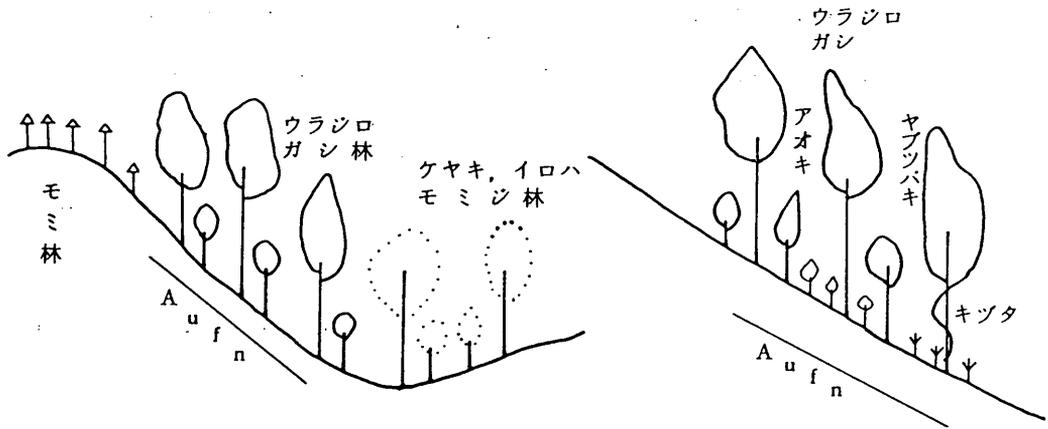
無印 …… 生育普通

なお、芽生えである場合にはこの欄にKの記号を記す。また開花している(fl)、果実や種子をつけている(fr)場合にも、それぞれの記号をこの欄に記しておく。

22. 植生断面図：植生調査が実際に行なわれた植分と、その立地条件との関係を具体的に表現する手段として植生断面の図化は重要である。また地形に対応した群落構造とその配分を概観する手がかりとなる。

したがって、図化には地形に対応した植生配分模式図(図1)と、具体的な対象植分自体の群落断面模式図(図2)の2通り画く(おもてに空白がない場合には裏面に画く)。

[ 例 ]



☒ 1

☒ 2

〈別紙4〉

## 報告書作成要領

### 1. 規 格

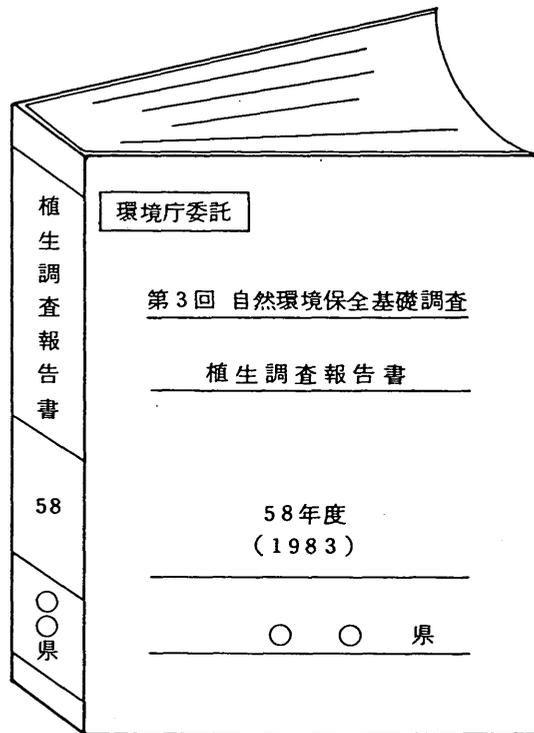
B5版、左とじ、横書きとする。

用紙は、(24桁)B列5番とする。

(注) 印刷は必要としない。コピーでもよい。

### 2. 表紙及び背文字

表紙(及び裏表紙)は淡青色、B5、ファイル(「コクヨ、フー11、B5・5」「ライオン、№528、B5-S<sub>2</sub>」等)を使用し、タイトル等の様式は下図によるものとし黒サインペンの手書きでよい。



(注) 一冊に編綴できない場合は分冊としてよいが、一連番号を適宜付すること。

### 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 概 要
- (3) 調査対象地域図
- (4) 植 生 調 査 表 (または組成表)
- (5) 資 料 リ ス ト
- (6) 調査担当者名簿

### 4. 調 査 概 要

調査地域の範囲 ( 1/5 万地形図の図幅名 )、調査の実施方法等の概要について簡潔に記載する。

### 5. 調査対象地域図

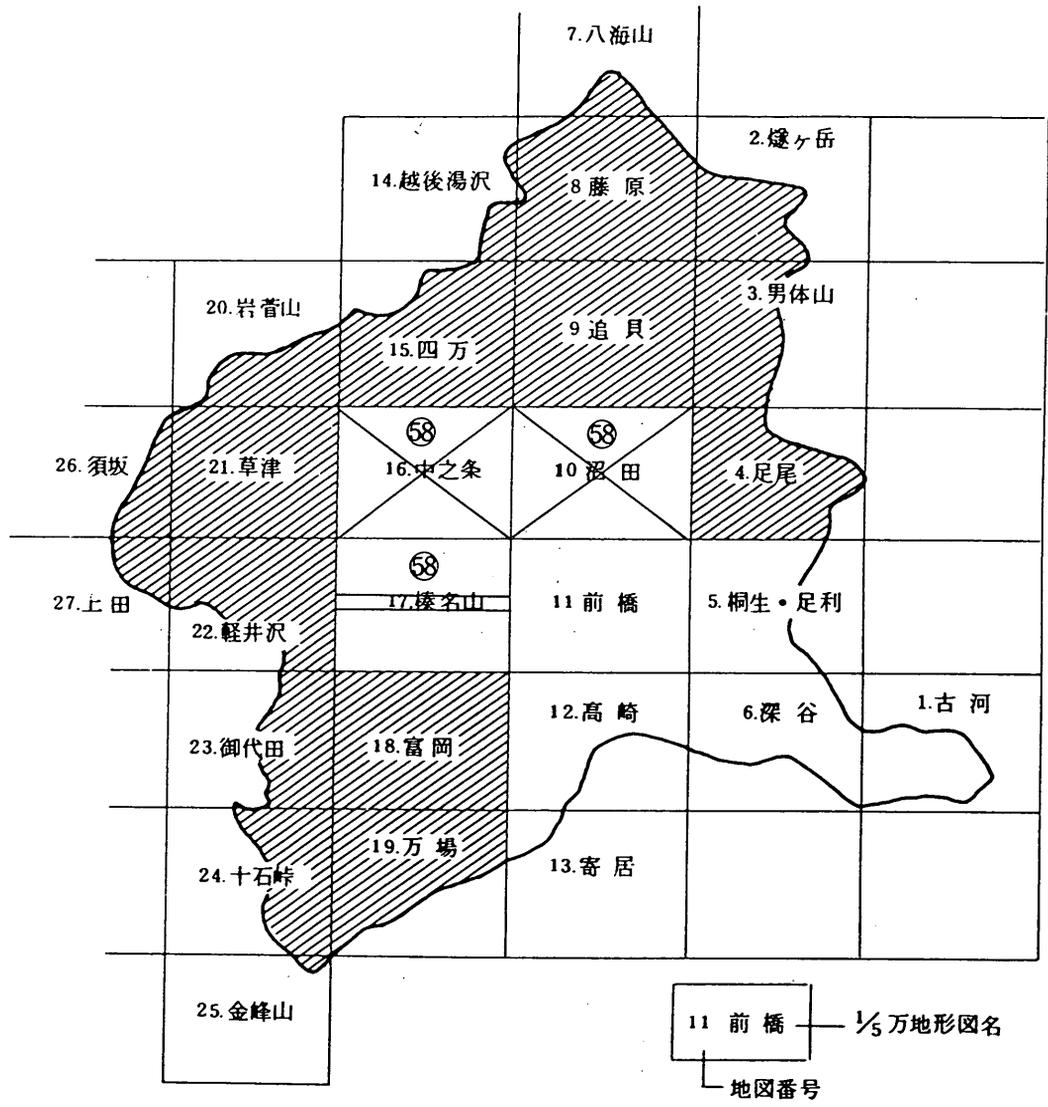
植生調査の対象となった地域 ( 植生図化された 1/5 万地形図名 ) を示すため、次の例のように地図番号図を作成し、調査対象地域図とする。

なお、植生図化された 1/5 万地形図の図画は、斜交線 (  現地調査の場合 )、または二重の横線 (  資料調査の場合 ) を入れて示す。また、年度を記入し○で囲む。

( 注 ) 第 2 回調査報告書に掲載されている調査対象地域図に追記することであり。

(例)

群馬県調査対象地域図



## 7. 植生調査表（または組成表）

(1) 調査の結果まとめられた植生調査表（または組成表）は一括して添付する。

(2) 掲載は、次の順とする。

ア、表目次（様式は次の例による）

（例）

### 表 目 次

1. 高山低木群落.....	62 頁
2. エゾマツトドマツ群集.....	63
3. アカエゾマツ群集.....	65
4. ササータケカンバ群落.....	66
5. チシマザサーブナ群団.....	67

イ、別表に示す凡例との対応関係

別表に示す凡例以外の群落名を用いた場合は、新たに使用した凡例と

別表に示す凡例との対応関係を示す。

ウ、植生調査表（または組成表）

掲載は原則として表示番号の順とし、次の例を参照すること。

(例1) 植生調査表の場合

表示番号 群落名

34 ケヤキ-ウリノキ群落

植 生 調 査 表

No. 34 凡例名(群落名) ケヤキ-ウリノキ群落						図幅 1:5万 大村			
調査地 長崎 都道 大村 郡 黒木 町 ハ丁杉						海拔 590 m			
(地形) 山頂:尾根:斜面(上・中・下)凸(凹)谷:平地 (風当) 強・中・弱						方位 N30°W			
(土壌) ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ (日当) 陽・陰・陰						傾斜 35°			
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他( ) (土湿) 乾・適・湿・過湿						面積 10 × 15 m <sup>2</sup>			
(階層) (優占種) (高さm) (植被率%) (胸径cm) (種数)						出現種数 26			
T <sub>1</sub>	高木層	14 ~	70	40 ~ 60cm					
T <sub>2</sub>	亜高木層	8 ~	30	10 ~ 20cm					
S	低木層	2 ~	10						
		~							
H	草本層	0.7 ~	10						
M	コケ層	~							
1979年 8月 10日 調査者									
S	D-S-V	SPP.	S	D-S-V	SPP.	S	D-S-V	SPP.	
1	T	2, 3	ケヤキ	S	+ 2	ヤブニッケイ	H	+ 2	モミジカサ
2		1, 2	ホソバツツ		1, 2	シキミ		+	ジュウモンジシダ
					+ 2	ウリノキ		+	シラキ Ki

(例2) 組成表の場合

表示番号	群落名				
29	シラカンバーレンゲツツジ群落				
調査区番号		1	2	3	4
調査年月日		'71 8 14	'71 8 14	'72 9 10	'72 9 11
調査面積		200	400	400	300
海拔		1530	-	-	-
方位		-	N	-	-
傾斜		5	-	5	5
高木層の高さ		-	-	(14)	18
高木層の植被率		-	-	-	60
亜高木層の高さ		9	10	11	7
亜高木層の植被率		70	80	70	10
低木層の高さ		3	3.5	2	2.5
低木層の植被率		60	40	10	20
草本層の高さ		0.5	0.8	1	1.5
草本層の植被率		70	50	80	80
出現種数		28	38	31	43
群集標本種および区分種	階層				
シラカンバ	T <sub>1</sub>	.	.	.	4.4
	T <sub>2</sub>	4.4	4.4	4.4	.
	S	.	+	+	+
ミヤマイボタ	S	+	+	.	+2
ベニバナイチヤクソウ	H	2.2	+2	.	.
ズミ	S	+	+	.	.
レンゲツツジ	S	.	+2	+2	.
ヤハズハンノキ	T <sub>2</sub>	1.1	.	.	+
亜群集区分種					
タチツボスミレ	H	+	+2	.	.
ミヤマザクラ	T <sub>2</sub>	.	1.1	.	.
	H	+	.	.	.
	S	+	+	.	.
マユミ	S	+	+	.	.
ヤマドリビシマイ	H	+2	+	.	.
クダケサシ	H	+2	+	.	.
ヤマハンノキ	T <sub>2</sub>	1.1	.	.	.
	S	1.2	+	.	.
亜群集区分種					
オオバギボウシ	H	.	.	3.3	2.2
シラヤマギク	H	.	.	+2	1.2
オオヨモギ	H	.	.	+	+2
カラマツソウ	H	.	.	+2	+2
イタドリ	H	.	.	+	+
リンドウ	H	.	.	+	+
ヌスビトハギ	H	.	.	+	+
サクラズミレ	H	.	.	+	+
随伴種					
ミズナラ	T <sub>2</sub>	.	1.2	.	.
	S	3.3	3.3	+2	1.2
フガイソウ	H	+	+	+2	+2
アキノキリンソウ	H	+	+	1.2	+
タムラソウ	H	+	+	+2	2.2
ヘビノネゴザ	H	2.2	2.2	+	+
出現一回の種					
シモツケ	H	+	ニシキウツギ	S	+
マルバタケ	H	+2	カラマツ	T <sub>2</sub>	1.1

(例3) 同一組成表で2以上の植生凡例を示す場合

- 表示番号  
 32. ケヤキ-イロハモミ群集 (調査区番号 1~5)  
 33. ケヤキ-アラカシ群集 (調査区番号 6~16)

	← 32 →					← 33 →						
調査区番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
調査年月日	72 IX 7	72 XI 13	74 VII 24	73 VI 29	72 XI 13	74 VII 24	74 VII 24	73 VI 29	72 IX 11	72 IX 11	73 VI 29	72 IX 12
海拔				600	400	530	660	645	930	870		830
方位	W	E	E	S	N	NW	E	ES	S	E	SW	W
傾斜	30	30	20	20	35	25	40	25	25	40	35	35
調査面積	200	900	600	300	600	500	300	750	150	500	300	300
高木第一層の高さ	12	22	20	25	15	16	16	14	16	16	12	17
高木第一層植被率	70	80	80	80	70	70	70	85	80	80	90	85
高木第二層の高さ	7	10	12	12	9	7	9	8	7	7	9	12
高木第二層植被率	40	60	40	40	40	50	60	40	30	30	40	40
低木層の高さ	3	4	3	3	4	3	3	2.5	4	2	3	2.5
低木層植被率	30	30	25	30	30	40	40	40	30	30	50	20
草本層の高さ	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
草本層植被率	50	30	30	35	30	30	50	30	20	30	30	40
出現種数	49	31	29	29	37	36	41	37	44	56	55	33
群集標散種および区分種	階層											
ジャノヒゲ	H	4.4	2.2	2.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.
ヤブラン	H	+	+	1.2	2.2	+2	.	.	.	.	.	.
モミ	T <sub>1</sub>	.	.	2.2	2.1	.	.	.	.	.	.	.
	T <sub>2</sub>	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.
アラカシ	S	.	+	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.
	T <sub>2</sub>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
	S	+	2.2	+2	.	+	.	.	.	.	.	.
シラカシ	T <sub>1</sub>	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.
	T <sub>2</sub>	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	S	+	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
ナンテン	H	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	S-H	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
ヤブコウジ	H	+	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
オオバジャノヒゲ	H	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
シユロ	H	.	1.2	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.
チャノキ	H	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
アオキ	T, S	±	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
	S-H	.	.	+2	.	+2	.	.	.	.	.	.
群集標散種および区分種	階層											
ウツギ	S	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1.2	+
サンショウ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
	H	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
タマアジサイ	S-H	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	.
バイカウツギ	S-H	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.
ヤマイヌワラビ	H	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.
イヌシテ	T <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2.2
	T <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
ナギミササ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

7. 資料リスト

当調査で使用した文献、資料等について次の表にならいつりまとめる。

番号	筆 者 名 ( または 発 行 者 名 )	発 行 年 曆 ( 西 曆 )	資 料 名

8. 調査担当者名簿

当調査に実際に従事した者全員の所属、氏名、分担分野を次の表にならいつりまとめる。

番 号	氏 名	所 属	分 担 分 野
1	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	総 括 責 任 者
2	× × × ×	× × × ×	× × ×

〈別紙5〉

現 存 植 生 図 帳 作 成 要 領

1. 表紙及び裏表紙

表紙は、国土地理院発行の1/5万地形図の大きさとし、表紙は白色板紙とする。様式は下図によるものとし黒サインペンの手書きでよい。

裏表紙は厚手のボール紙を使用する。

環境庁委託	
第3回 自然環境保全基礎調査	○
現 存 植 生 図 帳	○
58年度 (1983)	○
○ ○ 県	○

右とじ

## 2. 配 列

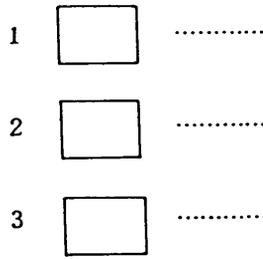
配列は以下の順とする。

- (1) 表 紙
- (2) 調査対象地域図（表紙の裏に報告書用として作成したものを貼付する）
- (3) ○○県植生凡例一覧表
- (4) 現存植生図（地図番号の順とする）
- (5) 裏 表 紙

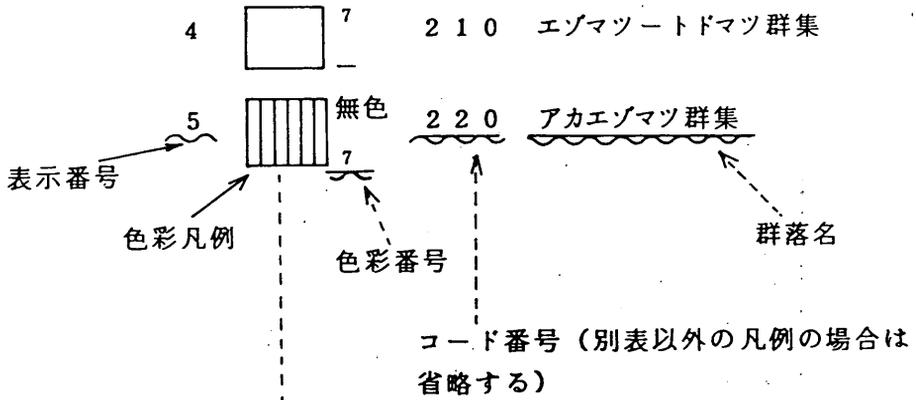
## 3. ○○県植生凡例一覧表

- (1) 当該県において使用した凡例の「一覧表」を作成する。
- (2) 「一覧表」には、1/5万地形図と同じ大きさのケント紙を使用する。
- (3) 「一覧表」に掲載する凡例は表示番号の若い順とする。  
（つまり、別表「植生凡例一覧表」のコード番号の若い順とする）
- (4) 「一覧表」に、凡例を掲載する際は次の様式によるものとする。

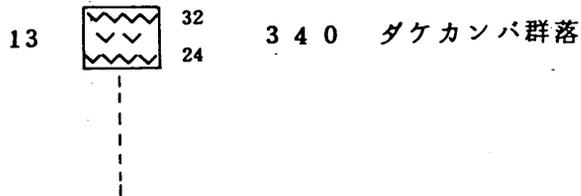
(1) 寒帯・高山帯自然植生



(2) 亜寒帯・亜高山帯自然植生



(3) 亜寒帯・亜高山帯代償植生



〈別紙7〉 都道府県別調査報告書作成要領

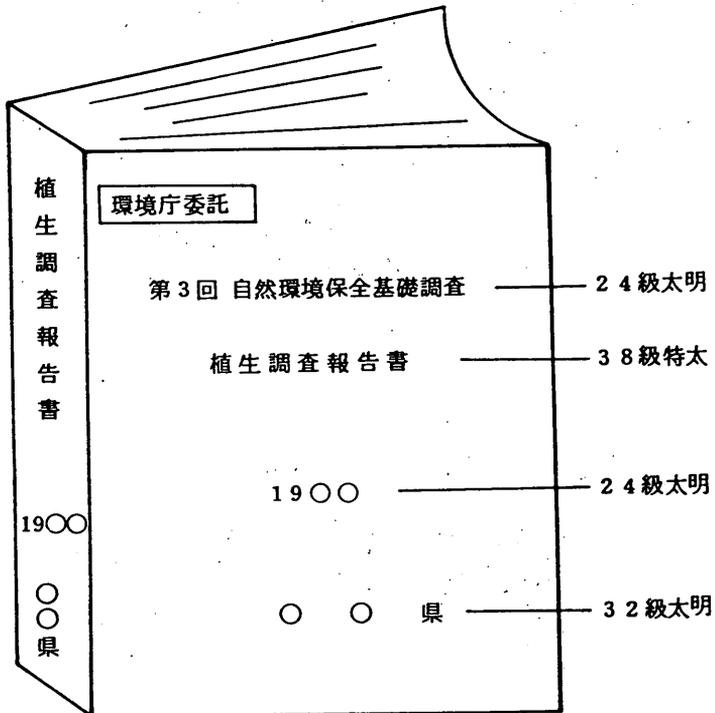
1. 規 格

B5版、左とじ、横書きとする。

印刷は、タイプ印刷程度とする。

2. 表紙及び背文字

表紙（及び裏表紙）は松葉色、厚さは215Kg（レザック66程度）とし、様式は下図によるものとする。



### 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) 調査概要
- (3) 調査対象地域図
- (4) ○○県の植生の概説
- (5) 凡例解説（第3回調査の対象地域について）
- (6) 植生調査表（または組成表）
- (7) 資料リスト
- (8) 調査担当者名簿

### 4. 調 査 概 要

（省 略）

### 5. 調査対象地域図

（省 略）

### 6. ○○県の植生の概説

第2回（54年度実施）及び第3回（58～61年度実施予定）調査の結果に基づき当該県全域の植生を概説する。

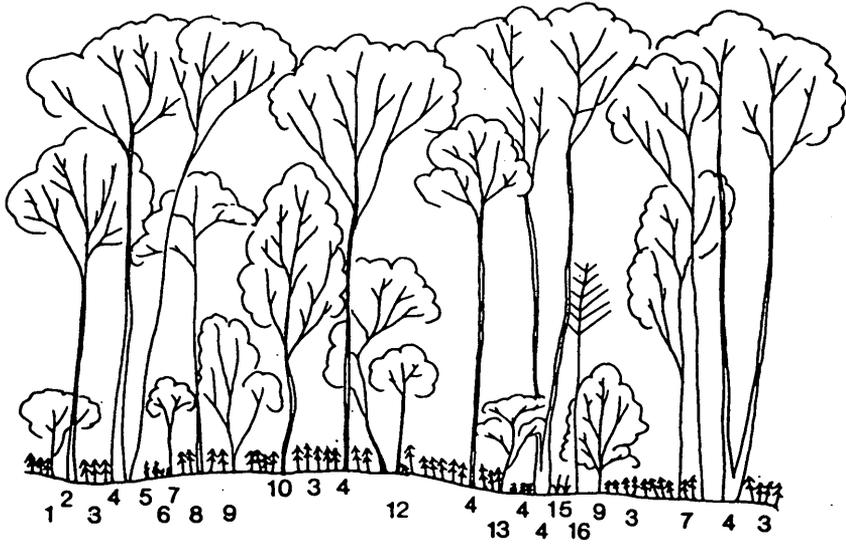
### 7. 凡例解説

- (1) 第3回調査の対象地域について当該都道府県において使用されたすべての凡例について、その植物群落の相観、立地条件、主要な構成種、県内における分布、保全上の留意事項等その群落の特徴を記載する。

- (2) 別表「植生図凡例一覧表」(増補改訂案) — 54年4月 — に示す以外の凡例の場合は、別表に示す凡例との対応関係を必ず明らかにしておく。
- (3) 凡例解説の掲載は、表示番号の順とする。
- (4) 凡例解説の際に、当該植物群落の特徴を示す写真、植生断面模式図及び植生配分模式図等を、適宜掲載することが望ましい。

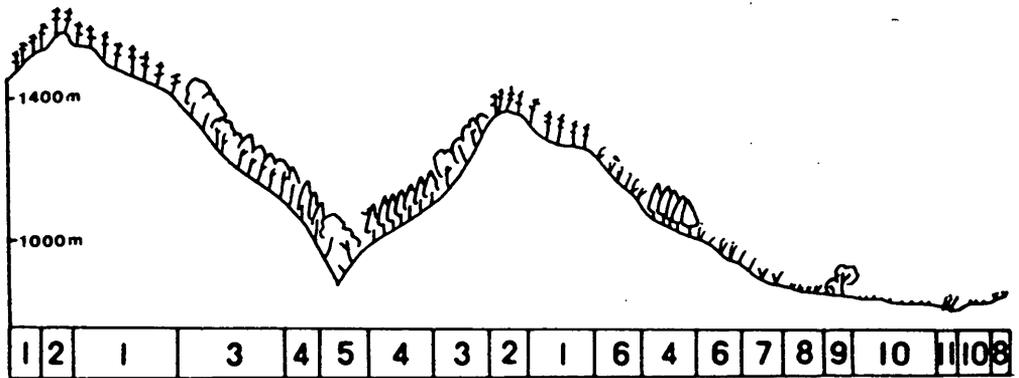
(例)

表示番号	群落名
↙	↙
3 2.	クリーミズナラ群集
	相観
	↙
(相観)	夏緑広葉樹の高木林、亜高木林
	クリーミズナラ群集は、-----
	-----
	-----
	-----



タリーミズナラ群集断面模式図

- |              |             |                |
|--------------|-------------|----------------|
| 1 : ノリウツギ    | 7 : ツリバナ    | 13 : トウゴクミツバツジ |
| 2 : クリ       | 8 : イタヤカエデ  | 14 : ミヤマベニシダ   |
| 3 : スズタケ     | 9 : ツノハシバミ  | 15 : タガネソウ     |
| 4 : ミズナラ     | 10 : コミネカエデ | 16 : ウラジロモミ    |
| 5 : アキノキリンソウ | 11 : オオカメノキ | 17 : リョウブ      |
| 6 : ヘビノネゴザ   | 12 : アオダモ   |                |



植生配分模式図

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1 : アカマツ植林          | 7 : 桑畑                |
| 2 : モチツツジ-アカマツ群集    | 8 : ナギナタコウジュ-ハチジョウナ群集 |
| 3 : クリーミズナラ群集       | 9 : 住宅地               |
| 4 : スギ・ヒノキ植林        | 10 : ウリカワーコナギ群集       |
| 5 : アブラチャン-ケヤキ群集    | 11 : ツルヨシ群集           |
| 6 : キバナカワラマツバーススキ群落 |                       |

8. 植生調査表（または組成表）

（省 略）

9. 資料リスト

（省 略）

10. 調査担当者名簿

（省 略）

11. 奥 付 け

（省 略）

第3回自然環境保全基礎調査

植生調査報告書

(全国版)

昭和63年3月

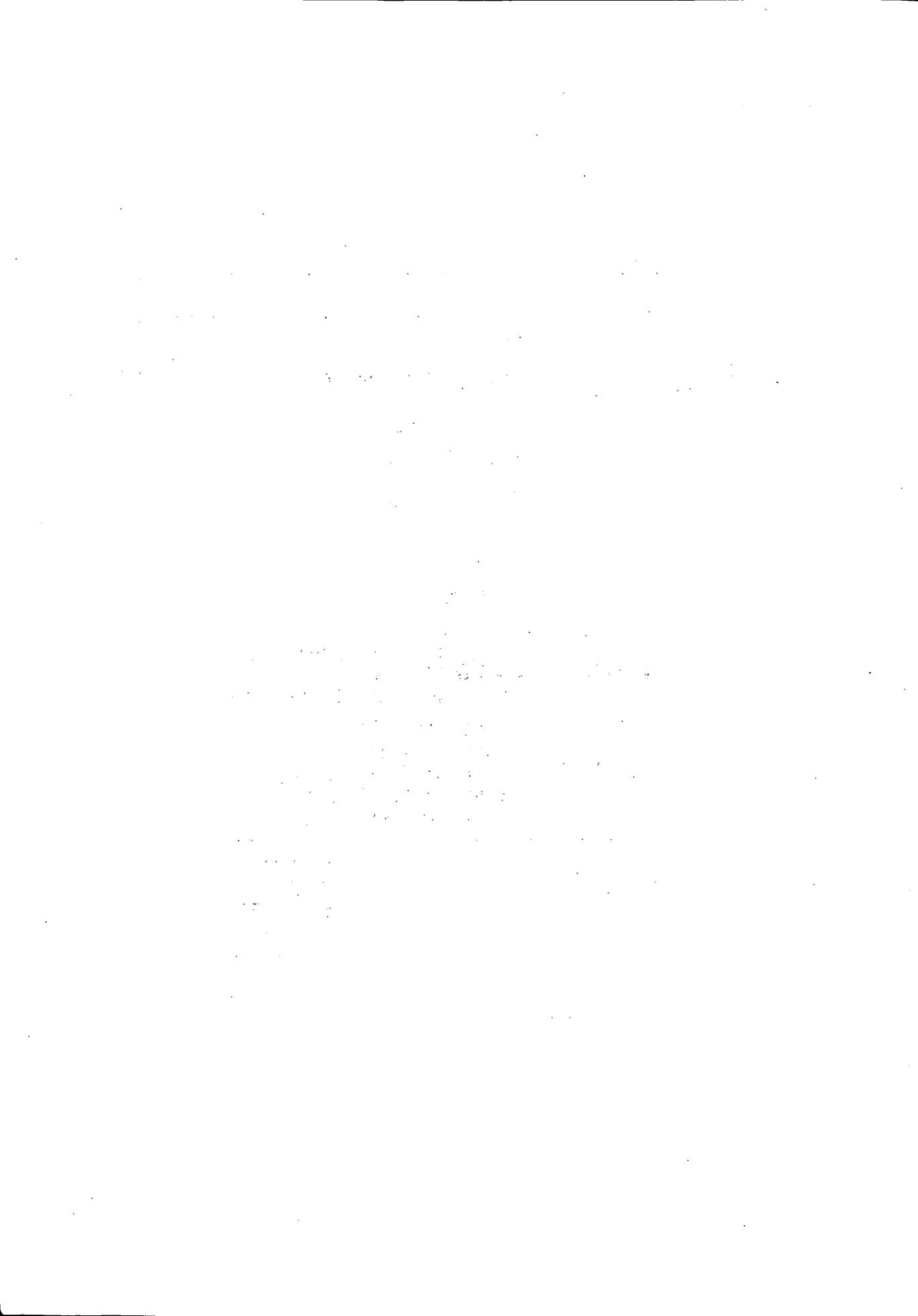
調査委託者 環境庁自然保護局

〒100 東京都千代田区霞ヶ関1-2-2  
03-581-3351 (内) 6423

調査受託者 アジア航測株式会社

〒154 東京都世田谷区弦巻5-2-16  
03-425-6391 (代表)

環境庁委託



# 現存植生図

## Actual Vegetation Map

-  寒帯、高山帯自然植生  
Natural Vegetation in Alpine Zone
-  亜寒帯、亜高山帯自然植生  
Natural Vegetation in Vaccinio-Piceetea Region
-  亜寒帯、亜高山帯代償植生  
Substitutional Communities in Vaccinio-Piceetea Region
-  フナクラス域自然植生  
Natural Vegetation in Fagetea crenatae Region
-  フナクラス域代償植生  
Substitutional Communities in Fagetea crenatae Region
-  ヤブツバキクラス域自然植生  
Natural Vegetation in Camellietea japonicae Region
-  ヤブツバキクラス域代償植生  
Substitutional Communities in Camellietea japonicae Region
-  河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生 (各クラス域共通) ※1  
River-side, Moor, Salt marsh and Dune
-  植林地 (各クラス域共通)  
Plantation
-  耕作地植生 (各クラス域共通) ※2  
Cultural Land
-  その他 (市街地・工場地帯・裸地など) ※3  
Others (Urban district, Bare land etc.)
-  開放水域  
Open Water

この現存植生図は、縮尺1:50,000 現存植生図をもとに、経線・緯線によって区切られた約1km<sup>2</sup>ごとの植生情報をコンピュータを用いて画像出力し、印刷したものです。  
This actual vegetation map is made by inserting the computerized information from the actual vegetation map of the scale 1:50,000.  
Each information is of 1km<sup>2</sup> mesh size delineated by the latitude and longitude.

- ※1 火山荒原・石灰岩地植物群落などを含む。  
Including vegetations in volcanic desert and communities in limestone etc.
- ※2 牧草地・ゴルフ場などの人工草地を含む。  
Including cultivated meadow, artificial grassland such as golf links etc.
- ※3 公園・墓地や自然裸地を含む。  
Including parks, graveyards and natural bare lands

