

農業環境技術研究所資料

第10号

農業環境技術研究所生態系保存実験ほ場の
植生と群落構造

井手 任・守山 弘・原田直國

(環境管理部 資源・生態管理科)

農林水産省
農業環境技術研究所
(平成2年3月)

農業環境技術研究所資料 第10号

審 査 会

会 長 速 水 昭 彦 (所 長)

審 査 員 村 井 敏 信 (企画連絡室長)

〃 宇田川 武 俊 (環境研究官)

〃 藤 井 武 夫 (総務部長)

〃 西 村 格 (環境管理部長)

〃 鈴 木 皓 (環境資源部長)

〃 駒 田 旦 (環境生物部長)

〃 松 本 省 平 (資材動態部長)

〃 三 輪 睿 太 郎 (資源・生態管理科長)

農業環境技術研究所生態系保存実験ほ場の 植生と群落構造

井手 任*・守山 弘*・原田直國*

VEGETATION OF “NATURE CONSERVANCY” IN THE CAMPUS OF NIAES (THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRO- ENVIRONMENTAL SCIENCES)

Makoto IDE・Hiroshi MORIYAMA・Naokuni HARADA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

目 次

I. はじめに	2
II. 生態系保存園の概要と調査の方法	2
III. 過去の群落構造	5
IV. 群落構造の現況	8
V. おわりに	24
資料：毎木調査結果	26

I. はじめに

生態系保存実験ほ場（以下、生態系保存園と省略）は、農業環境技術研究所構内に立地するアカマツ林とスギ植林を主体とする樹林地（約2 ha）である。農業環境下での生態系の保全とそれに係わる調査研究を目的として今日まで維持されてきた。現在、植生や昆虫、鳥類などの調査研究やビオトープ（Biotop）モデルのフィールドとして利用されている。

地域・景観生態学 Landscape Ecology では、生態系保存園のようにパッチ状に残された樹林地などを remnant patch とよぶことがある（Forman, R. T. and Gordon, M., 1986）。農業環境を構成する remnant patch での植生の質的な変化やそれに伴う生物群集の変容を経時的に把握し、地域の環境保全計画に役立てることは、生態学的な意味からも重要である。

生態系保存園の植生については、「筑波移転地区農技研ほ場造成地の植生調査報告」（農業技術研究所, 1973）のなかで触れられている。この報告は、ほ場造成地の植生調査の一環として、生態系保存園内の優占種による群落区分と、群落の種組成の特徴を概略的に記述している。また、ススキ群落からアカマツ林へ移行する遷移の経過など興味深い現象を追跡調査することが重要であると指摘している。内島（1989）は「農業環境技術研究所構内の植物目録」のなかで、生態系保存園内の木本植物のフロラを示している。しかし、移転に伴う植生調査から16年を経た今日まで、生態系保存園内の植生や群落構造について、詳細に記述した報告はなされていない。

生態系保存園を調査研究のフィールドとして用いる場合、定期的に植生調査を実施し、植生の現況や推移を明らかにしておくことが不可欠である。本報告は、1988年～1989年に実施した植生調査の結果を資料として提供するものである。植物社会学的な群落区分による現存植生の記載、毎木調査による群落構造の定量的な記載が、そのおもな内容である。

II. 生態系保存園の概要と調査の方法

1. 生態系保存園の概要

生態系保存園は、筑波・稲敷台地（標高20～30 m）のきわめて平坦な部分に立地する。農業技術研究所ほ場造成全体計画図（農業技術研究所, 1973）によれば、ほ場予定地は比高1～2 mの範囲にあり、ほ場造成部分は、造成にともなって地

形が改変されている。しかし、現在の生態系保存園に相当する地区では地形の改変は行われていない。また、ほ場予定地の一部には、平坦面よりやや低い、浸食された谷部があったが、生態系保存園に相当する部分には、そうした谷部もみられない。横山ら（1968）によれば、当園の立地する部分は、なだらかな関東平野の洪積台地に広くみられるシカラシ群集典型亜群集域に含まれる。

当園は現在、おもにアカマツ林、スギやヒノキの植林など10～15mの高木が優占する林分とアズマネザサやタラノキなどが優占する部分からなっている。移転植生調査報告（農業技術研究所、1973）以降、農業環境技術研究所設立（1984年）にいたる間に、当園内で林床管理など植生管理が行われたという資料はない。その後、現在までに行われた植生管理作業は、次のようである。

- ①1985年11月～1986年2月、林床のアズマネザサの刈り取り（図1ライン12の北西側全域）、
- ②1986年12月～1987年2月、林床のアズマネザサの刈り取り（図1 C・D・E-17～19およびF・G・H・I-13～18に相当する部分）、
- ③1986年4月、アカマツおよびスギの補植（図1 M・N・O-1～2）。

このように、一度林床のアズマネザサを刈り取った場合でも、現在ではスギやヒノキの植林の部分を除いて、林床をアズマネザサが覆う部分が多い。これは、関東地方に一般的に見られるような農用林の管理放棄後にみられる林床の状態に近い。また、いわゆる松枯れのように、立ち枯れしたアカマツ高木の個体が多く、部分的には高木層が退行し、森林の体をなさないような場所もある。

つぎに、内島（1989）にも示されているように、当園には部分的にイヌシデ、ハンノキ、モミ、ヤマグワ、マンリョウ、ヤブコウジなどが植栽されている。また、動物による種子散布を調べるため、1988年には、アラカシ、スダジイ、マテバシイの種子が園内に導入され、現在、これらの芽生えが見られる。以上は、本来生態系保存園に見られなかった種である。また1986年には、生態系保存園の北東入口部分に、幅4m・長さ20m・水深50cmの池が造成され、数種の湿生植物が導入された。現在その時点には、ヨシ、ヒメガマなど湿生植物の優占する群落が形成されている。

2. 調査の方法

人為的な影響下にある植生では、過去の時点での植生または土地利用が、現在の植生を把握するうえで、重要なファクターであると考えられる。そこでまず、「筑波移転地区農技研ほ場造成地の植生調査報告」（農業技術研究所、1973）に基

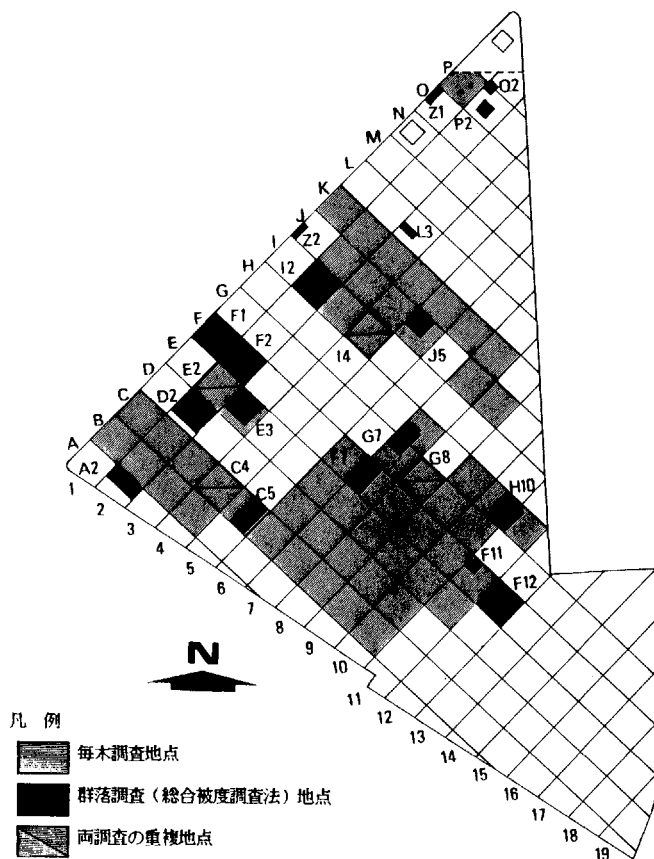


図1：群落調査および毎木調査地点（1メッシュは10×10m）

づいて、生態系保存園内の過去の植生を読み取った。

つぎに、現存植生の分布を把握するために、過去の植生・土地利用を踏まえ、Braun-Blanquet の総合被度調査法に基づいて、生態系保存園内22ヶ所について群落調査を行った。調査結果に基づいて、群落区分を行い、現存植生図を作成した。典型的な群落については、樹冠投影図など群落構造を記述した。

また、群落の将来的な変化を追跡する場合の基礎的な資料として、生態系保存園内57ヶ所の方形区（10m×10m）について、毎木調査を実施した。記載の対象としたのは、樹高1m以上の種である。

総合被度調査法による群落調査と毎木調査の調査地点を図1に示した。総合被度調査法による群落調査地点に付した記号（F 7, G 7, G 8など）は、群落区

分表（表1）の調査番号に対応する。また、以下では、毎木調査に係わる生態系保存園内の方形区の位置を図1に示すようなアルファベットと算用数字の組み合わせ、たとえば（F－5）などと表現している。

Ⅲ. 過去の群落構造

人為影響下にある植生の場合、過去の植生や土地利用は、何らかのかたちで現存の植生に反映される。生態系保存園の植生の現況を報告する前段として、まず過去の植生について整理する。ここでは、「筑波移転地区農技研は場造成地の植生調査報告」（農業技術研究所、1973）に記載された植生現況調査報告などを参考にした。

1. 1973年時点の植生と遷移系列

は場造成地の植生調査報告（農業技術研究所、1973）では、移転予定地の植生を優占種によって区分し、群落の種組成的な特徴を調査した結果から、17群落に記載されている。このうち、生態系保存園に関係する主要な群落の種組成を模式

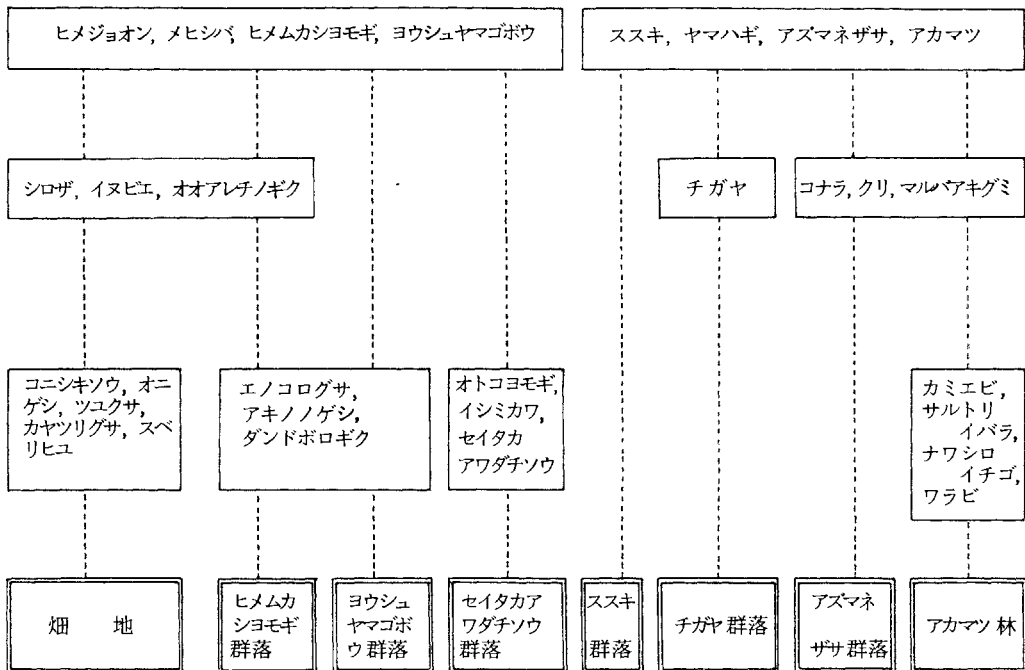


図2：生態系保存園（1973年調査）の群落区分模式図

「筑波移転地区農技研は場造成地の植生調査報告」（農業技術研究所、1973）に基づいて作成

的に整理すると図2のようになる。これは、植物社会学的な調査に基づいた群落区分の指針を示すものではなく、あらかじめ優占種を用いて区分された各群落の種組成を模式的に表現したものである。また、アカマツ林は主要な下草の種類によって、アカマツアズマネザサ群落とアカマツススキ群落に区分できると記載されているが、この調査報告（農業技術研究所、1973）の資料からは分布域が特定できないため、ここではひとまとめにした。

この他に、ほ場造成地を含めた予定地内には、表土が攪乱された場所に成立したカワラケツメイ群落、貧栄養的段階のノガリヤス群落、ヨモギ群落、およびカラマツ林、クリ林などの記載があった。それぞれの群落の詳細な内容については、「筑波移転地区農技研ほ場造成地の植生調査報告」（農業技術研究所、1973）を参照して頂きたい。

つぎに、先の植生調査報告の文中に示された記載をもとに、群落の遷移系列を推定した。図3はそれを模式的に表現したものである。「アズマネザサ群落→アカマツ林」および「チガヤ群落→アカマツ林」は、それぞれ林床管理や立地の変化に対応して推移する可能性があるという意味で点線で示した。

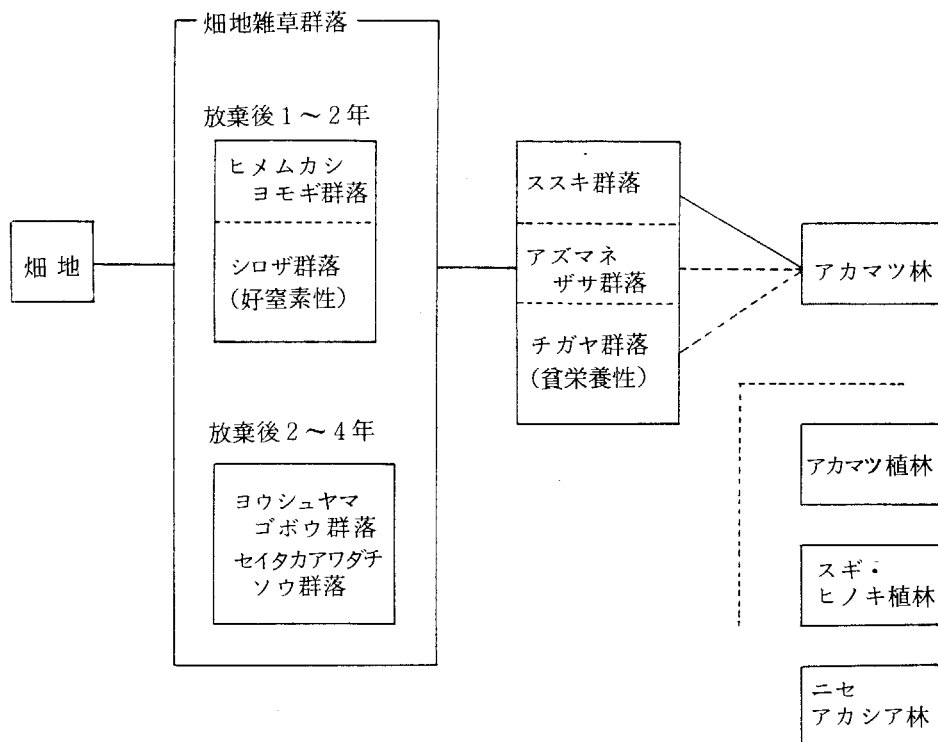


図3：1973年調査に基づく遷移系列の推定

2. 1973年時点の植生図

1973年時点における群落の生態系保存園内での分布を、図4の植生図に示した。これは、ほ場造成地の植生調査報告に掲載された植生図の生態系保存園の部分編集したものである。群落の境界は、その後の測量によって一部修正したが、1973年の植生図は空中写真判読により優占種による群落区分を行なっているので実測とは若干のズレがある可能性がある。図4中の白線は、園内の小歩道であり、太い線は旧来からのもの、細い線は比較的新しいものである。各群落の位置の確認を容易にするために、植生図中に記入した。

1973年調査時点では、森林植生としてはアカマツ林とスギーヒノキ植林があった。旧来の土地利用が細かな短冊状に区切られていたためか、畑地放棄後の植生

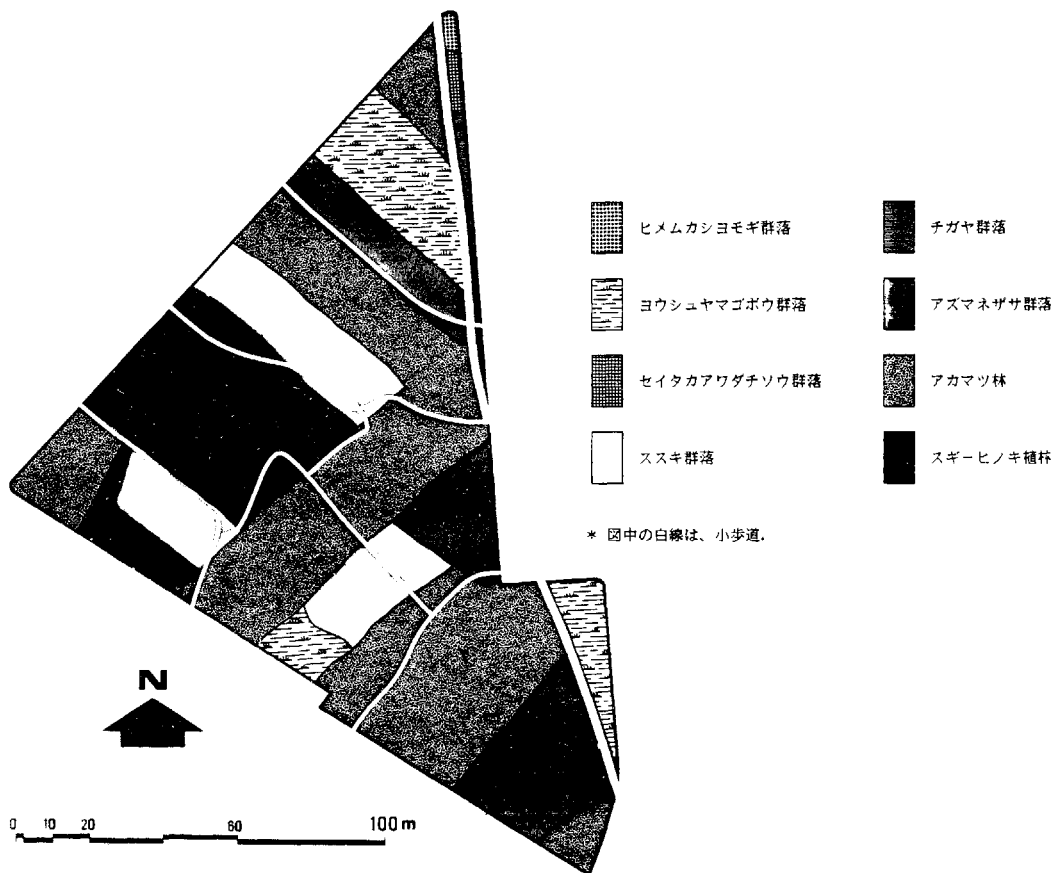


図4：1973年調査時点の優占種による植生図

「筑波移転地区農技研ほ場造成地の植生調査報告」

(農業技術研究所, 1973) に加筆・修正

と推定されるススキ群落やアズマネザサ群落、ヨウシュヤマゴボウ群落などが、帯状に入り組んでいた。面積約2 haの生態系保存園のなかで、モザイク状に異質の植物群落から構成されていたことが読み取れる。

また、東側の境界には小面積のセイタカアワダチソウ群落が成立していた。セイタカアワダチソウ群落は、移転予定地全体でも分布面積が少なかった。1974年以降、畑地の放棄や土地の造成にともなって移転予定地内に分布域を広げたと思われる。

西側のススキ群落については、植生調査報告の中で、「樹高2 mのアカマツ（5～6年生）がかなりの頻度で分布し、数年でアカマツへ移行する様相をみせている」とされている。

IV. 群落構造の現況

1. 群落区分および現存植生図

(1) 生態系保存園の植生の特徴

総合被度調査法による群落調査を、22ヶ所について実施した（1989年5～6月）。その結果から、生態系保存園の植生を表1に示すような9つの群落に区分した。

群落調査の結果をもとに、まず生態系保存園の植生の全体的な特徴を列記する。

①草本層あるいは低木層において、アズマネザサが高い被度で出現する。1985年～1986年に林床のアズマネザサのみを刈り取る管理作業を行ったことを考えれば、アズマネザサの旺盛な繁殖力を知ることができる。もちろん、高木層の樹冠の閉じ方などによって、アズマネザサの被度や高さは異なっている。アズマネザサ刈り取りなど林床管理の頻度や強度の違いによる、一般的な種組成の変化については、すでにいくつかの事例が報告されている（石坂，1983，1985など）。また、アカマツ林や二次林の管理放棄後にアズマネザサが高被度で生育することは、関東地方の台地や丘陵地で広くみられる（守山ら，1988，山本ら，1988，井手，1989など）。

林床にアズマネザサが密生する状態が続いたため、高木層でアカマツの優占する林分でも、テリハノイバラなどアカマツ林に一般的な種を欠く傾向がある。

②量的に差があるとはいえ、ガマズミ、アオツヅラフジ、ヘクソカズラ、ツルウメモドキなど林縁性の種が全体的に出現する。Ranney, J.W., et al. (1981) は、各種森林の林縁効果を調べ、2～3 ha以下の森林の場合、林縁種が内部まで侵入することを示した。こうした現象は、林縁の群落構造などによっても異なる。生

表 1: 群落区分表

I : ヲウバウー・アス・バザ・群落
II : アギー・アガ・群落
III : アス・バザ・サー・クラ・群落
IV : アス・バザ・サー・アガ・群落
V : アター・アガ・群落
VI : アス・バザ・サー・ウ・群落
VII : ア・植林1
VIII : ア・植林2

(フス・フネザ・サー・スギ・群落) (ヒサキ・サー・スギ・群落)

IX: ジカジーアカマツ群落

群落 調査番号 調査面積 (m×m)	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX					
	P2	Q2	L3	Z1	Z2	G7	F11	C4	I2	F12	I4	J5	G8	H10	C5	F1	F2	E2	E3	D2	A2	F7
高木層B1	5	3	2	2	2	5	3	10	10	10	10	5	10	5	5	10	10	10	8	8	5	5
	5	3	5	5	5	6	3	10	10	10	10	6	10	9	10	10	10	10	8	10	10	10
高木層B2	14	—	—	—	—	—	—	12	14	15	15	14	15	8	8	15	10	13	14	14	13	14
	5	—	—	—	—	—	—	60	70	60	60	50	70	70	75	70	60	90	80	80	50	50
低木層 S	—	—	—	—	—	—	—	8	7	6	11	7	9	4	—	7	5	9	5	7	7	7
	—	—	—	—	—	—	—	20	30	5	25	70	50	15	—	15	20	30	5	5	50	20
草本層 K	3	2	3	3	5	3	3	2	2	1	5	3	3	2	2	3	2	—	—	2	3	3
	90	95	60	20	60	70	80	10	5	40	40	5	30	10	5	10	10	—	—	10	70	60
出現種數	1	.3	1	1	.5	1	1	.5	.5	.5	1	.5	1	.5	.5	.5	.5	1	1	1	1	1
	20	18	50	80	50	80	90	80	50	90	70	40	70	80	95	60	30	15	40	30	50	80

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

生態系保存園の場合、規模が小さいうえに、園内の過去の土地利用を反映し高木層が未発達な群落がモザイク状に入り組んでいるため、全体に林縁性の種を含むものと思われる。

③1973年調査時点の植生図にも示したように、生態系保存園内は、土地利用が細かく区切られていた。したがって、現存植生も持続的な森林植生の部分、再生的な森林植生の部分、退行的な植生の部分などが見られる。

④エンジュ、ヒイラギナンテン、サンゴジュ、ハナミズキなど生態系保存園周辺に街路樹や庭園樹木として植栽されている種（内島，1989）が侵入している。アオキは在来種であるが、班入りで園芸品種と思われる個体も多い。こうした種は、アカマツ林や二次林、スギーヒノキ植林では、一般的には出現しない。鳥類によって種子が運搬され（原田ら，1989）、園内で生育していると考えられる。これは、樹林地周辺での人為導入植物の植栽にともなって、樹林地の種の構成が影響を受ける例として捉えることができよう。生態系保存園でのこうした植物の分布は、事例的に報告したことがある。（井手ら，1987）。

⑤一般により遷移の進んだ段階の群落に多くみられる種群のうち、園内に生育するエノキ、ムクノキ、モチノキ、シロダモ、ナンテンなどは、生態系保存園の外から供給されたものである（原田ら，1989）。生態系保存園への種子の供給を調査した結果（原田ら，1989）によれば、供給された55種のうち、19種（約35%）は確実に園外から供給されたものであり、さらに残り36種のなかにも、園内に成熟個体が少ないことから、園外からの供給に依存していると思われるものもある。これらは、地域の生態系を構成する樹林地間の相互作用をみるうえで興味深い。

(2) 群落区分とその分布

つぎに、区分した9つの群落について、種組成の特徴と群落の分布を述べる。群落区分は表1、群落の分布は現存植生図（図5）に示した。現存植生図は、群落区分表（表1）から得られた群落区分指針をもとに作成した。林縁性のヨモギーヌルデ群落以外は、ほぼ5 m×5 mの精度で踏査し、それをもとに図示した。また、保存園内には旧来の土地利用の境界を示すスギやヒノキ、サワラなどの列植がある。それらは、植生図中に破線で示した。

I. ヘクソカズラーアズマネザサ群落

低木層（1～3 m）でアズマネザサが高い被度を示し、草本層または低木層にヘクソカズラ、ツルウメモドキ、アオツヅラフジ、サルトリイバラなどつる植物

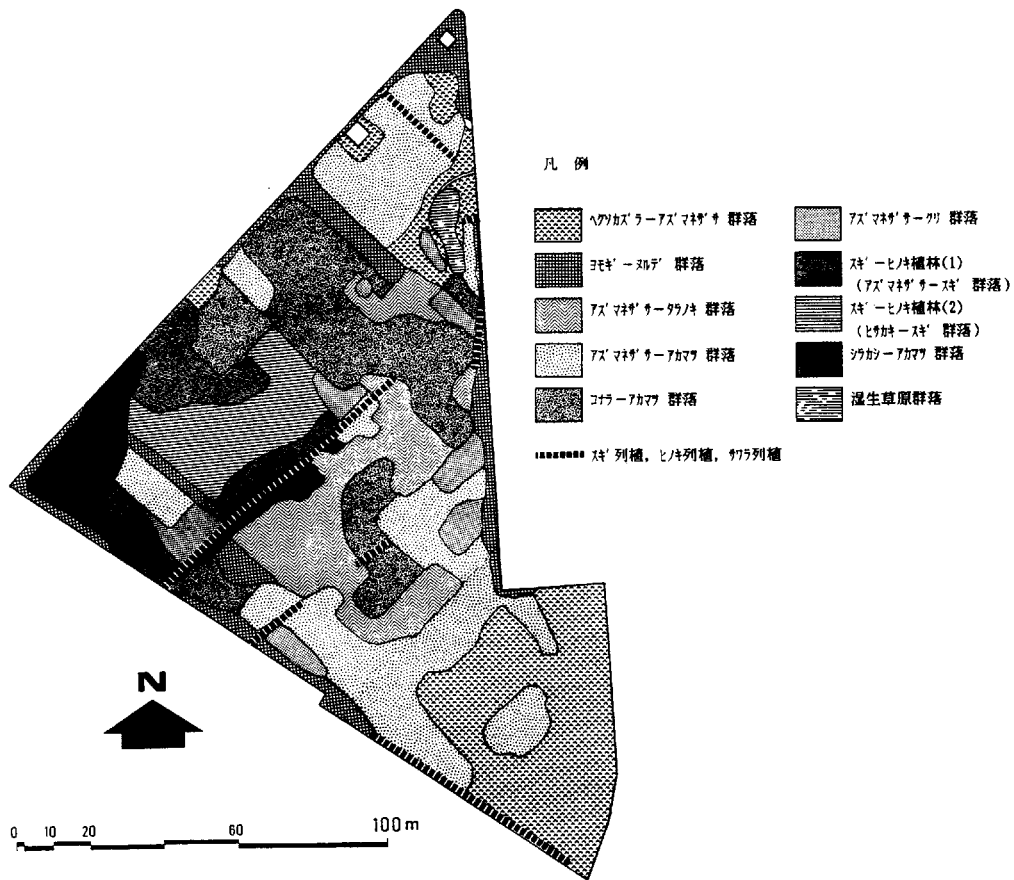


図5：生態系保存園の現存植生図

が存在する。高木層や亜高木層はなく、低木層以下にも高木に至るような種は出現しない。

こうした群落は、旧来のアズマネザサ群落やヨウシュヤマゴボウ群落、アカマツ林の部分に位置している。旧来のアカマツ林に相当する部分については、アカマツの枯死に伴いアズマネザサが優占するようになったものである。アズマネザサが低木層を高被度で覆っているため、他の植物の生育も悪く、出現する種数も少ない。群落調査地点（P 2, Q 2）は、1986年にアズマネザサのみを刈り取った部分であるが、再びこうしたアズマネザサの優占する群落にもどっている。

Ⅱ. ヨモギーヌルデ群落

低木層（3～5 m）で林縁性のヌルデが優占し、ヘクソカズラやツルウメモドキなどつる植物のほかに、セイタカアワダチソウ、ヨウシュヤマゴボウ、ヨモギなど草原性の種やコマツナギなどが出現する。いわゆるマント群落とソデ群落にみられる種から構成される群落である。テリハノイバラやススキは、本来的にはアカマツ林の林床にもみられるが、林床管理が放棄され、アズマネザサの密生する状態が続いたため出現が限定されている。

こうした群落は、生態系保存園の外周（林縁）部分や園内の調査のために設置された小歩道の部分に多く見られる。外周のフェンスの外側は、アスファルトの道路で囲まれているため、ソデ群落といわれるような部分は明確ではない。したがって、マント群落およびソデ群落と呼ばれるような部分は、このヨモギーヌルデ群落に一括した。

Ⅲ. アズマネザサータラノキ群落

低木層でタラノキ、ヌルデ、アカメガシワなどが優占し、草本層にアズマネザサが高被度で出現する群落である。

こうした群落は、旧来のアカマツ林の部分に多くみられ、高木層のアカマツの枯死に伴って成立していると思われる。しかし、アズマネザサが草本層に留まり低木層に達していないため、林床はⅠに比較して明るく、コウゾ、ニワトコ、ナワシロイチゴなど好陽性の種やセイタカアワダチソウなども出現する。また、同時にシラカシ、エノキ、チヂミザサ、アオキ、シュンランなど成熟したアカマツ林の林床にみられる種が出現するという特徴をもつ。

Ⅳ. アズマネザサーアカマツ群落

高木層でアカマツが優占する林分のうち、草本層でアズマネザサが高被度で出現する群落は、アズマネザサーアカマツ群落にまとめられる。この群落は、セイタカアワダチソウ、ヨウシュヤマゴボウなど草原性の種を含む一方、コナラ、ウグイスカグラなど二次林の構成種を含んでいる。

生態系保存園には、1973年調査時点でススキ群落など草原植生として報告されていた群落に、新たにアカマツが侵入・定着した、いわば自然再生林と考えられる林分がある。再生の途上にあるため、亜高木層以上の被度が低く、草原性の種が出現すること、ウド、タラノキなど好陽性の種が高い被度を示すことなど、つ

ぎに述べるコナラーアカマツ群落とは異なった組成を示す。こうした林分も、アズマネザサーアカマツ群落に含まれる。

自然再生林と考えられる林分では、アカマツが一斉に侵入したために、樹高に比して胸高直径の小さなアカマツが高密度で存在し、枯死木も多い。Ⅳ－3節に、こうした群落の典型的な群落構造を示した。

V. コナラーアカマツ群落

高木層でアカマツが優占する林分のうち、草本層のアズマネザサの被度が比較的少なく、草原性の種を含まない群落である。Ⅳ：アズマネザサーアカマツ群落に比べて亜高木層が発達し、またつる植物の被度も少ない。ウド、タラノキ、ヌルデなど好陽性の種も出現するが、上述した群落Ⅱ～Ⅳに比べて被度が低く、個体数も少ない。とくに、亜高木層または低木層ではコナラが発達し、コナラ林へ移行する過程にある典型的なアカマツ林であると考えられる。

こうした群落は、旧来よりアカマツ林として持続してきた林分のうち、高木層のアカマツが安定的に存在する部分に多く分布する。コナラーアカマツ群落の典型的な群落構造については、Ⅳ－3に樹冠投影図、階層構造などを示した。

また、生態系保存園には、小面積ではあるが旧来のアカマツ林が、ヤマザクラやコナラの優占する林分に移行した部分がある。こうした林分も、現況ではコナラーアカマツ群落と同様の種組成を示すので、コナラーアカマツ群落に含めることとした。ヤマザクラ、コナラの優占する林分の群落構造については、Ⅳ－3節に樹冠投影図などを示した。

Ⅵ. アズマネザサークリ群落

アカマツを欠き、高木層（6～8 m）でクリやコナラが優占する群落で、草本層はアズマネザサが高被度で出現する。

この群落は、1973年調査時点でススキ群落やアズマネザサ群落として報告されている部分の一部に成立している。面積的には、非常に限定されている。クリやコナラは株立ちのものが多く、部分的に栗畑あるいは雑木林的に利用されていた場所が、1973年調査時点では伐採され、相観的にはススキ群落やアズマネザサ群落の様相を示していたとも考えられる。いずれにしても、群落の現況から判断して、一度アカマツ林を経て現在の群落構造に至ったとは考えにくい。

アズマネザサークリ群落に隣接し、1973年調査時点でススキ群落やアズマネザ

サ群落と報告されている場所では、アカマツが一斉に侵入・定着し、現況ではほとんどが、アズマネザサーアカマツ群落に含まれる。したがって、現在アズマネザサークリ群落が成立する部分は、過去における土地利用が他と異なっていたものと推察される。

Ⅶ. スギ植林 1 (アズマネザサーズギ群落)

生態系保存園には、1973年調査時点より以前からスギ植林として持続している林分がある。このスギ植林のうち、草本層にアズマネザサが比較的に高被度で出現し、アカマツ、ウド、タラノキなど好陽性の種を含む部分を、アズマネザサーズギ群落にまとめた。

こうした群落は、旧来のスギ植林のうち、林縁に近い部分やスギの枯死・伐採に伴ってギャップが形成された林分に見られる。好陽性の植物種が量的に少なく、コブシ、チャノキ、ハエドクソウなどを伴うことは、つぎのヒサカキースギ群落と同様である。しかし、林縁の影響や細やかなギャップの形成によってアカマツ、アズマネザサなど先のアズマネザサーアカマツ群落やコナラーアカマツ群落の構成種を多く含んでいる。

こうした群落の典型的な群落構造については、Ⅳ－3 節に樹冠投影図などを示した。

Ⅷ. スギ植林 2 (ヒサカキースギ群落)

スギの優占する林分のうち、アカマツを含まず、草本層のアズマネザサの被度が低い群落である。コブシ、チャノキ、ハエドクソウを含み、草本層ではヒサカキの個体数が多い。高木層をスギが高被度で覆い、林床が暗いこともあって、亜高木層や低木層の発達が悪く、出現種数も少ない。

ヒサカキースギ群落は、旧来からのスギ植林のうち、林縁から遠い部分で高木層に細かなギャップを伴わないような林分にみられる。

Ⅸ. シラカシーアカマツ群落

アカマツやスギが優占する林分で、亜高木層、低木層、草本層でシラカシの被度が高く個体数も多い群落である。種組成的には、スギ植林 1 (アズマネザサーズギ群落) やスギ植林 2 (ヒサカキースギ群落) に近い。しかし、シラカシが密生する特異な部分であることから、シラカシーアカマツ群落として区分した。

こうした群落は、旧来のアカマツ林とスギ植林が接する境界部分やスギ植林の林縁部分に成立する場合が多い。生態系保存園内には、若干数のシラカシの高木が生育しているが、その周辺でもこのようにシラカシが密生していることはない。どのようなメカニズムでこうしたシラカシが密生する群落が成立したかを推定することは難しいが、種子の散布形式や定着後の林床管理に影響されている可能性もある。

2. 毎木調査

本報告の目的のひとつは、将来的に群落の変化を追跡するために、現況を詳細に記載しておくことである。そのためには、群落の構造を定量的に把握しておく必要がある。ここでは、生態系保存園を10m×10mの方形区に区切り、そのうち57ヶ所の方形区について毎木調査を実施した。10m×10mの方形区ごとに調査を行ったのは、位置を特定するためである。毎木調査を実施した地点は、図1に示したとおりである。

毎木調査の調査項目は、樹高、胸高直径、枝下高、枝張りであり、アズマネザサを除く樹高1m以上の植物について調査した。調査は、1988年10月から1989年5月に実施した。調査結果の素票は、すべて巻末に掲載した。そのうち、ここでは群落区分にそくして、毎木調査の結果を整理したものを報告する。また、群落区分のうち、Ⅳ：アズマネザサーアカマツ群落、Ⅴ：コナラーアカマツ群落、Ⅶ：スギ植林2（アズマネザサースギ群落）は、Ⅳ－3節に樹冠投影図など詳細な群落構造を示したので、ここでは省略した。

まず、アズマネザサータラノキ群落に相当する部分を多く含む方形区について、胸高直径の分布図を作成した（図6）。この値は、4方形区の平均値である。胸高直径が8cmを越えるような樹木はほとんど存在せず、胸高直径4cm以下に集中する。しかも、その個体数の半数近くがタラノキに占められていることがわかる（但しアズマネザサは除く）。

つぎに、アズマネザサークリ群落に相当する部分を多く含む方形区について、胸高直径の分布図を示した（図7）。これは、2方形図の平均値である。胸高直径の大きな個体は少なく、多くは胸高直径4～8cmの個体であり、しかもクリやコナラがほとんどである。樹高1m以下は計測していないため、胸高直径4cm以下の個体は少なくなっている。樹高1m以下には、表1に示したように、クリやコナラのほかにシラカシ、エノキ、ムクノキ、タラノキなども見られる。

個体数（本）

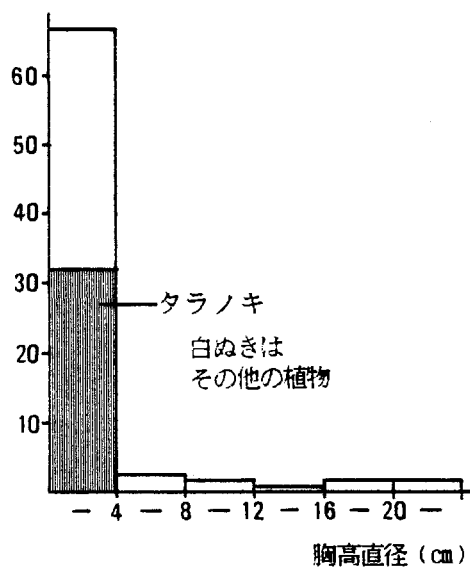


図 6：アズマネザサータラノキ
群落の胸高直径分布

個体数（本）

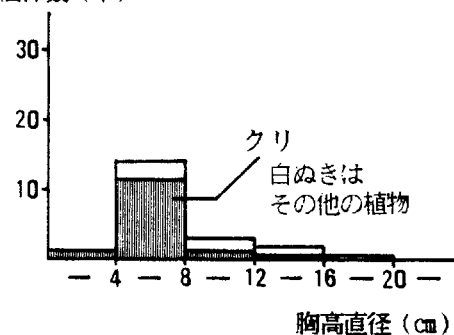


図 7：アズマネザサークリ群落の
胸高直径分布

個体数（本）

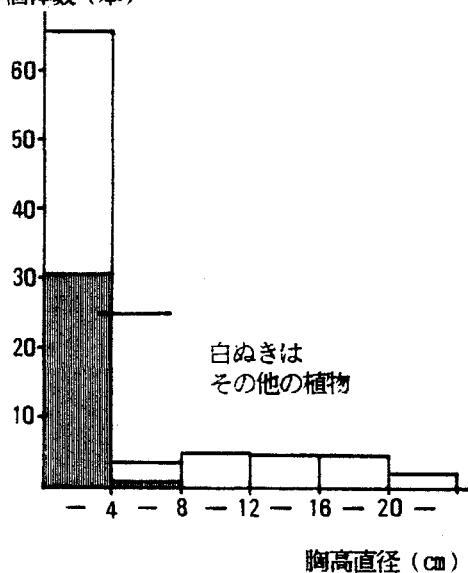


図 8：シラカシーアカマツ群落の
胸高直径分布

シラカシーアカマツ群落に相当する部分を多く含む方形区の胸高直径の分布を図8に示した。これは、6方形区の平均値である。胸高直径4 cm以下の個体の半数近くをシラカシが占めるのが特徴である。図8は、おもに林縁部分の方形区について集計したため、群落区分の際に調査したコドラートと異なり、ニワトコ、カジノキなど好陽性の低木も多く含まれている。そうしたなかに、多くのシラカシの個体がみられることは、興味深いことである。スギ植林とアカマツ林の境界部分にみられるシラカシーアカマツ群落では、シラカシの個体数は図8の右よりにシフトし、好陽性の種の個体数が少ないため、胸高直径4 cm以下の個体数は全体として低下する。

3. 典型的な群落構造

ここでは、毎木調査の結果を踏まえ、現況の群落構造のうち、a) スギ林ーギャップ形成型、b) ススキ群落ーアカマツ林遷移型、c) アカマツ林典型型、d) 落葉広葉樹林型について報告する。これら4つのタイプの群落構造の概略は、表2に示した。なお、樹冠投影図は、1989年5～6月に作成した。

表2：群落の概要（胸高直径3 cm以上：10 m×10 m方形区）

a) スギ林ーギャップ形成型 b) ススキ群落ーアカマツ林遷移型
c) アカマツ林典型型 d) 落葉広葉樹林型

	a)	b)	c)	d)
個体数(本) A	31	23	22	19
個体数(本) B	48	42	32	22
胸高断面積合計 (cm) A	3330	2725	4009	2418
胸高断面積合計 (cm) B	3808	3489	4866	3246
樹高10 m以上の 個体数(本) A	24	19	16	7
樹高10 m以上の 平均胸高直径 (cm) A	12.4	12.3	16.8	18.7

A：枯死・伐採木を含まない場合 B：枯死・伐採木を含めた場合

a) スギ林ーギャップ形成型

1973年の調査でスギ林と報告された群落で、現在もスギが高木層で優占してい

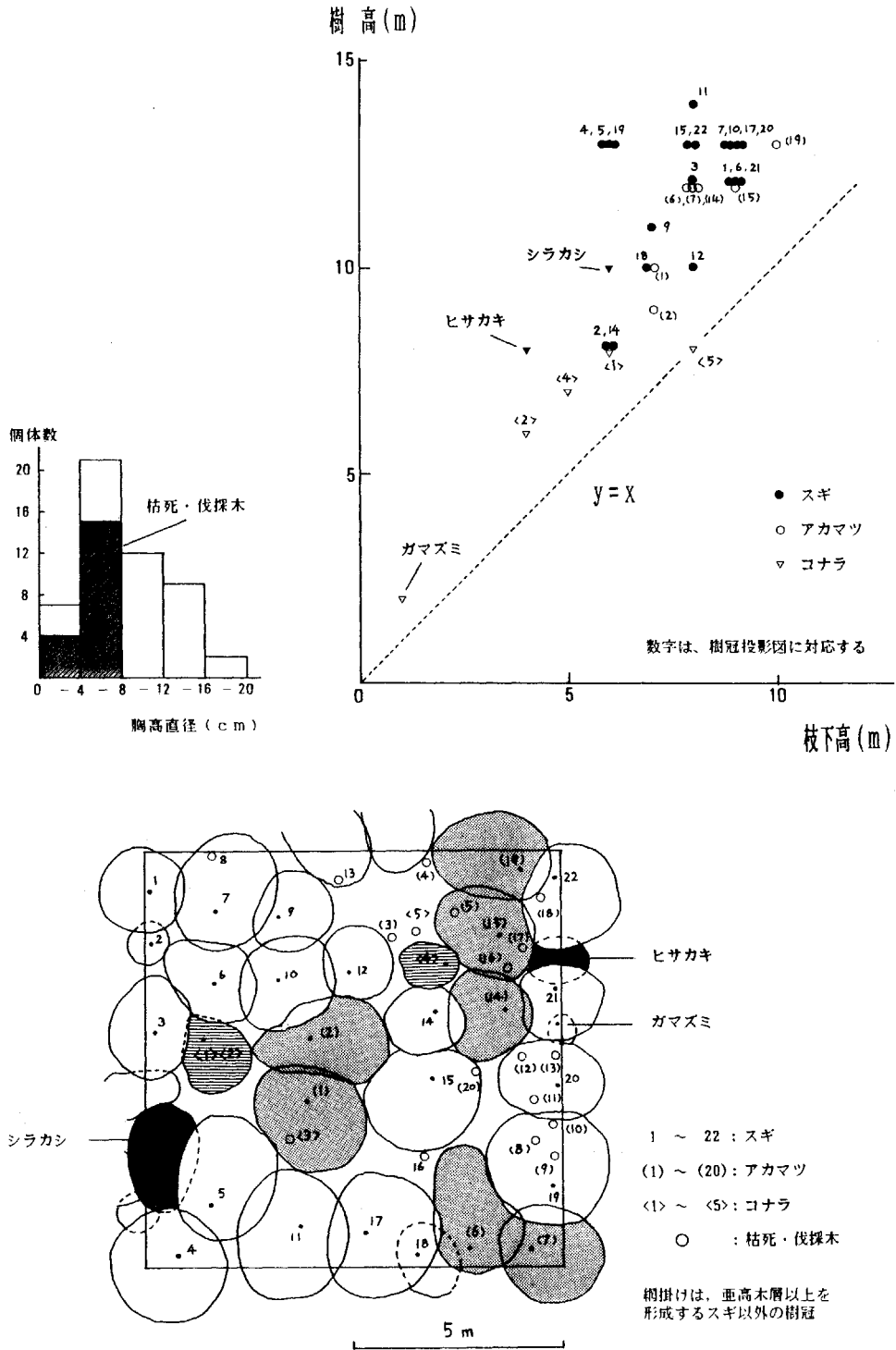


図9：スギ林ーギャップ形成型（スギ植林1）の群落構造

る。しかし、枯死・伐採によって形成されたギャップに陽樹が侵入・定着し、そのギャップを埋めるような構造をもつ。また、ギャップ形成とともに一斉に侵入し、その後枯死した陽樹も多くみられる。これは、群落区分Ⅶ：スギ植林1（アズマネザサ・スギ群落）の林分に相当する。

こうした構造をもつ群落の樹冠投影図を図9に示した。これは、図1の（E-2）に相当する部分について記載したものである。この例では、高木層のスギの樹冠のギャップを埋めるようなかたちで、陽樹のアカマツ(1), (2), (6), (7), (14), (15), (19)やコナラ〈1〉, 〈2〉, 〈4〉が生育している。またスギ樹冠の下には、アカマツの枯死・伐採木が多くみられる。これらの陽樹は、年輪の計測から12~17年生と推測される。その時期に侵入したものの、生育できなかったものと思われる。

スギが高密度で植栽されているために、群落内の各樹木は、樹高に対して胸高直径が小さく、しかも枝下高が高い。また各樹木の樹冠の広がりも、樹高に比して小さな値にとどまっている。とくにコナラは、樹冠の広がりが小さく、幹が細いうえに葉層が高位に集中している。そのため、倒伏寸前の状態にある。シラカシ・ヒサカキなど陰樹も、樹高に比して樹冠の発達が少ない。

亜高木層・低木層は未発達で、草本層の植被率も15%である。（E-2）の草本層の出現種は、表1にみたとおりである。このうち、シラカシ・チャノキなど耐陰性が高いとされる種は全体に分散して分布し、好陽性の種はとくに図9に示したような樹冠のギャップやアカマツ樹冠の下に発達する傾向がある。草本層のなかでは、アズマネザサの被度が最も高い。

b) ススキ群落→アカマツ林遷移型

図3に示したような遷移系列を反映して、ススキ群落がアカマツ林に遷移して今日に至っている場合である。1973年の調査では、図4に示したように生態系保存園に3ヶ所のススキ群落が記載されている。ここでは、典型的な例として、図1の（C-4）のコドラートに相当する部分について報告する。これは、群落区分Ⅳ：アズマネザサ・アカマツ群落に相当する。当コドラートは、1973年の調査で「樹高2 mのアカマツ（5~6年生）がかなりの頻度で分布し、数年でアカマツ林へ移行する様相をみせている」と記されたススキ群落の一部に相当する。

現況の群落構造を樹冠投影図、胸高直径分布図、樹高-枝下高分布図によって示した（図10）。高木層でアカマツ、亜高木層でアカマツ・クリ・コナラ、低木層

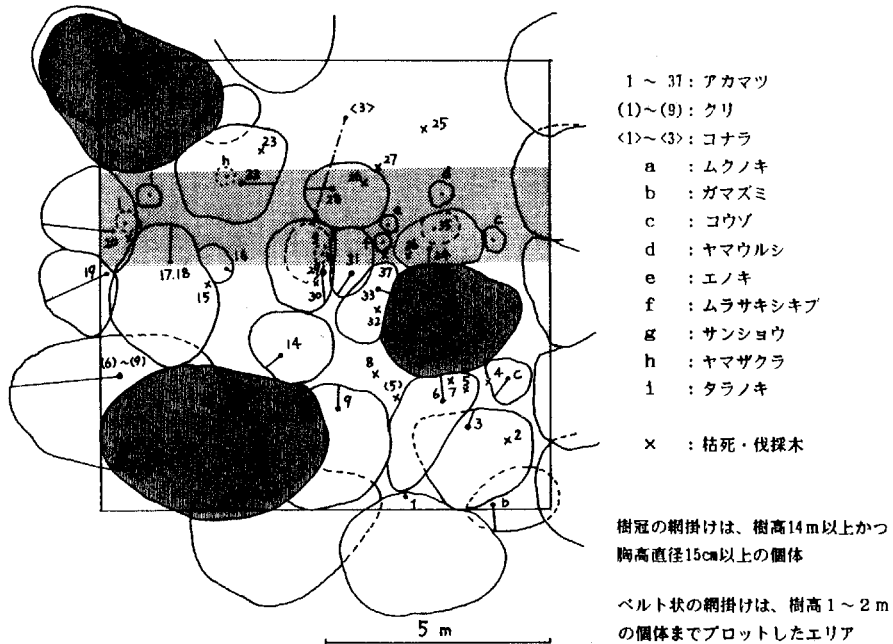
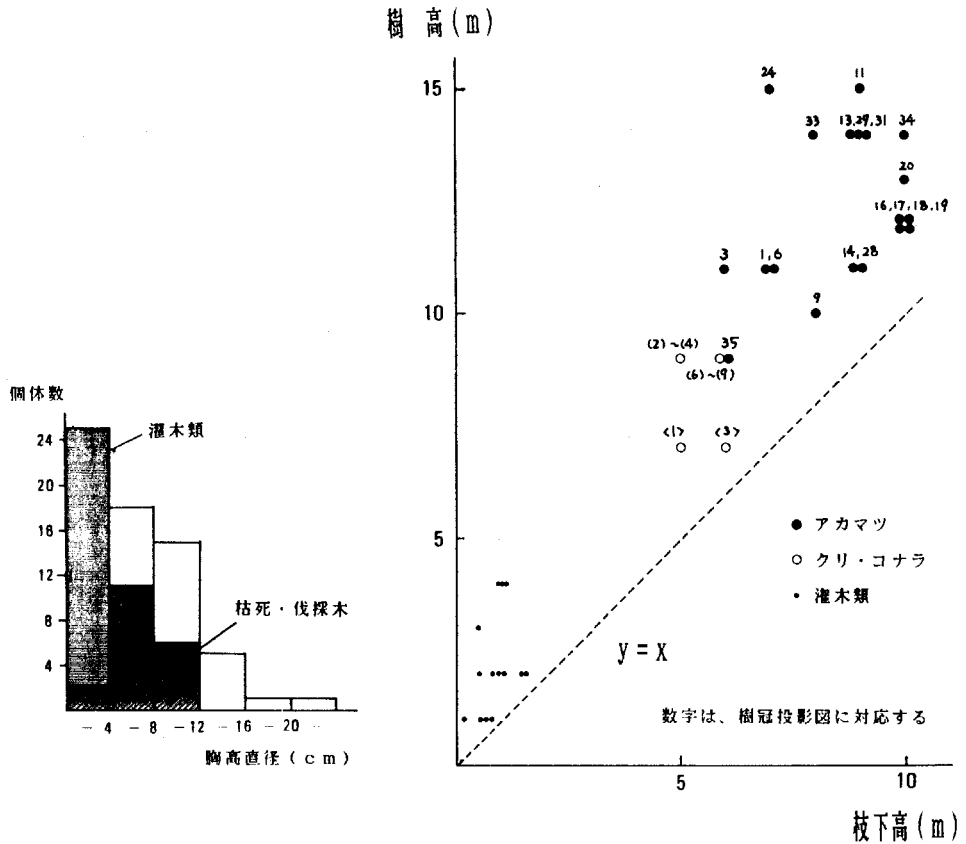


図10：ススキ群落－アカマツ林遷移型（アズマネザサ－アカマツ群落）の群落構造

でウド・タラノキ、草本層でアズマネザサがそれぞれ優占するという一応の階層構造をもったアカマツ林が形成されている。しかし、ススキ群落に一斉にアカマツが侵入し、その後の管理が放棄されたせい、成熟したアカマツ林の構造とはかなり異なっている。

まず、高木層は樹高13~15mで植被率60%であるが、図10の11, 13, 24以外は、胸高直径・枝張りとも小さく、貧弱な個体からなっている。亜高木層(9~11m)のアカマツは、樹冠の発達が悪く、やはり貧弱な個体が多い。枯死・伐採木として今回観察したアカマツは、年輪からほとんどが14~16年生であり、すべて本来この階層に属するものであると思われる。一斉に高密度に侵入したアカマツが、その後の群落の発達過程で枯死したと考えられる。

亜高木層のクリやコナラは、株だちのもので萌芽による更新によるものである。隣接するコドラート(C-5)が現在クリやコナラの優占する群落であることや、各株の年輪がおよそ15年生であることを示していることを考慮すれば、1973年の調査時点では、クリ・コナラ群落の伐採後にススキ群落が成立していたという状況を反映している部分もあると推察される。

低木層(1~2m)は、図10のa~iに示した種のほかに、ウド・ニワトコ・シラカシ・エンジュ・クリ・コナラ・アズマネザサから構成されている。アズマネザサを除くこうした低木層の植物は、周辺の群落から供給されたseed bankに由来するものと考えられる。

草本層は植被率80%と発達し、46種の植物が出現するが、アズマネザサが圧倒的に優占している。また、ノブドウ・エビヅル・ツルウメモドキ・ヘクソカズラ・アオツツラフジなどつる植物が多い。ススキ群落からアカマツ林へ移行する過程で、多くの種が雑多に侵入している状態であろう。

1973年時点の植生図から、当時このススキ群落は、周辺樹林に対するpatchであったといえる。そこに、いびつな群落構造であるとはいえ、こうした多くの種類の植物種が侵入できたことは、ある程度十分な遷移のポテンシャルをもっていたと思われる。こうした群落がすみやかに正常な群落構造になるか否かは、林床管理を主体とする植生管理の問題であろう。

c) アカマツ林典型型

1973年の調査の結果アカマツ林と記載され、現在もアカマツ林が持続している群落である。そうした群落には、低木層の種類によっていくつかのタイプがみら

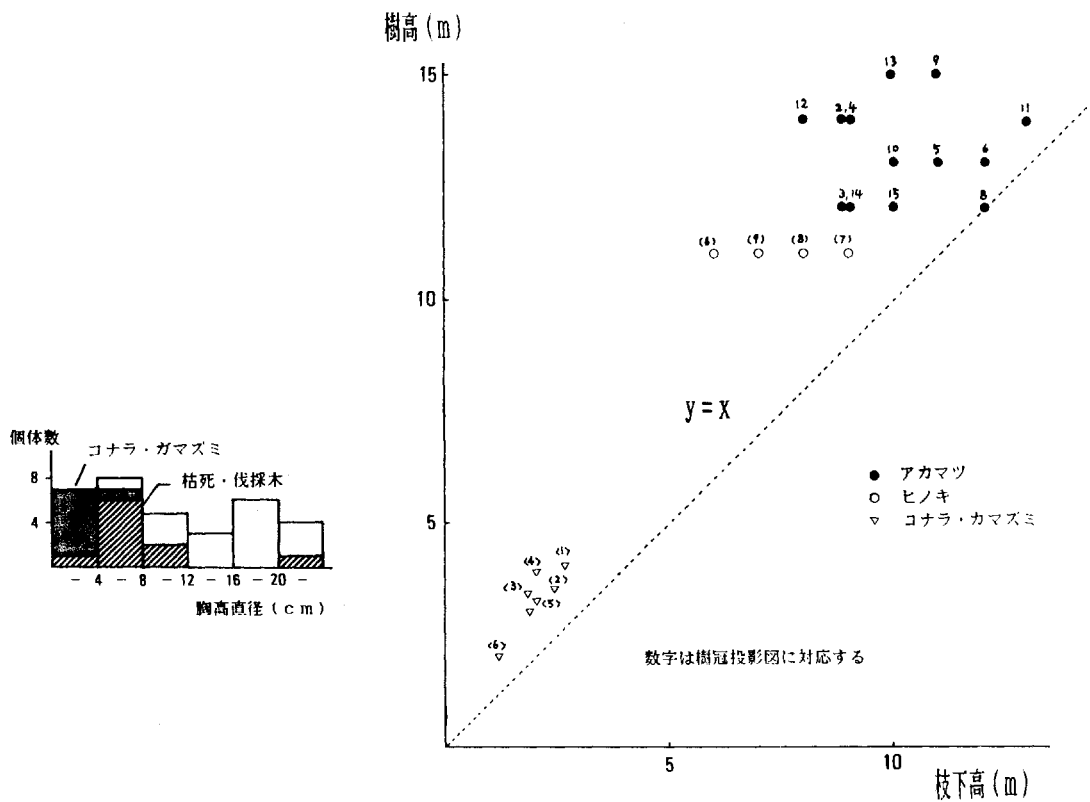


図11: アカマツ林典型型 (コナラーアカマツ群落) の群落構造

れる。そのうちここで示すのは、林床管理によって群落構造からみて典型的なアカマツ林が持続されている場合である。これは、群落区分V：コナラーアカマツ群落に相当する。

こうした群落構造の典型的な例として、図1の調査地点（I-4）に相当する部分について樹冠投影図，胸高直径分布図，樹高一枝下高分布図を作成した（図11）。高木層を樹高12～15mのアカマツが覆い，低木層に3～5mのコナラが生育するという，いわゆる二段林に近いような構造を示す。農用林的な利用をされてきたアカマツ林に近い群落構造であると考えてよい。年輪の計測から，アカマツは30年生以上であると推測された。

アカマツ2，4，9，12，13のように樹冠も発達し葉層も安定した個体が高木層にあるため，一度刈り取られたアズマネザサは，草本層の低い位置に留まり被度も比較的低い。また，安定的に持続してきたアカマツ林のためか，亜高木以上の個体数も少なく，枯死個体も少ない。亜高木層以下にアカマツが出現しないことから，コナラの優占する二次林へと移行する可能性をもった群落である。しかし，コナラは亜高木層にまで達していないので，現在の高木層に代わって，すみやかに安定したコナラ林に移行できるかどうかには疑問が残る。

草本層には，林縁性の種のほかに，シラカシ，アオキ，ヒサカキなどシラカシ林の構成種やシュンラン，ウグイスカグラなど二次林・アカマツ林の構成種を含んでいる。

d) 落葉広葉樹林型

現存植生図（図5）からわかるように，生態系保存園には，いわゆる雑木林と呼ばれるようなコナラやクヌギの優占する群落は少ない。また，1973年の調査結果でも，こうした落葉広葉樹林は記載されていない。しかし，今回の調査では断片的ではあるが，おもにヤマザクラやウワミズザクラ，クリ，コナラから構成される群落が確認された。ここでは，その群落の構造を示す。これは，群落区分V：コナラーアカマツ群落に相当するが，より遷移の進みつつある場合として取り上げた。

群落調査のG-8に相当する群落の構造を，樹冠投影図，胸高直径分布図，樹高一枝下高分布図に示した（図12）。1973年調査時点の植生図からもわかるように，この群落は，かつてアカマツ林であった区域に含まれる。

高木層はヤマザクラとアカマツ，亜高木層はウワミズザクラやクリ，低木層は

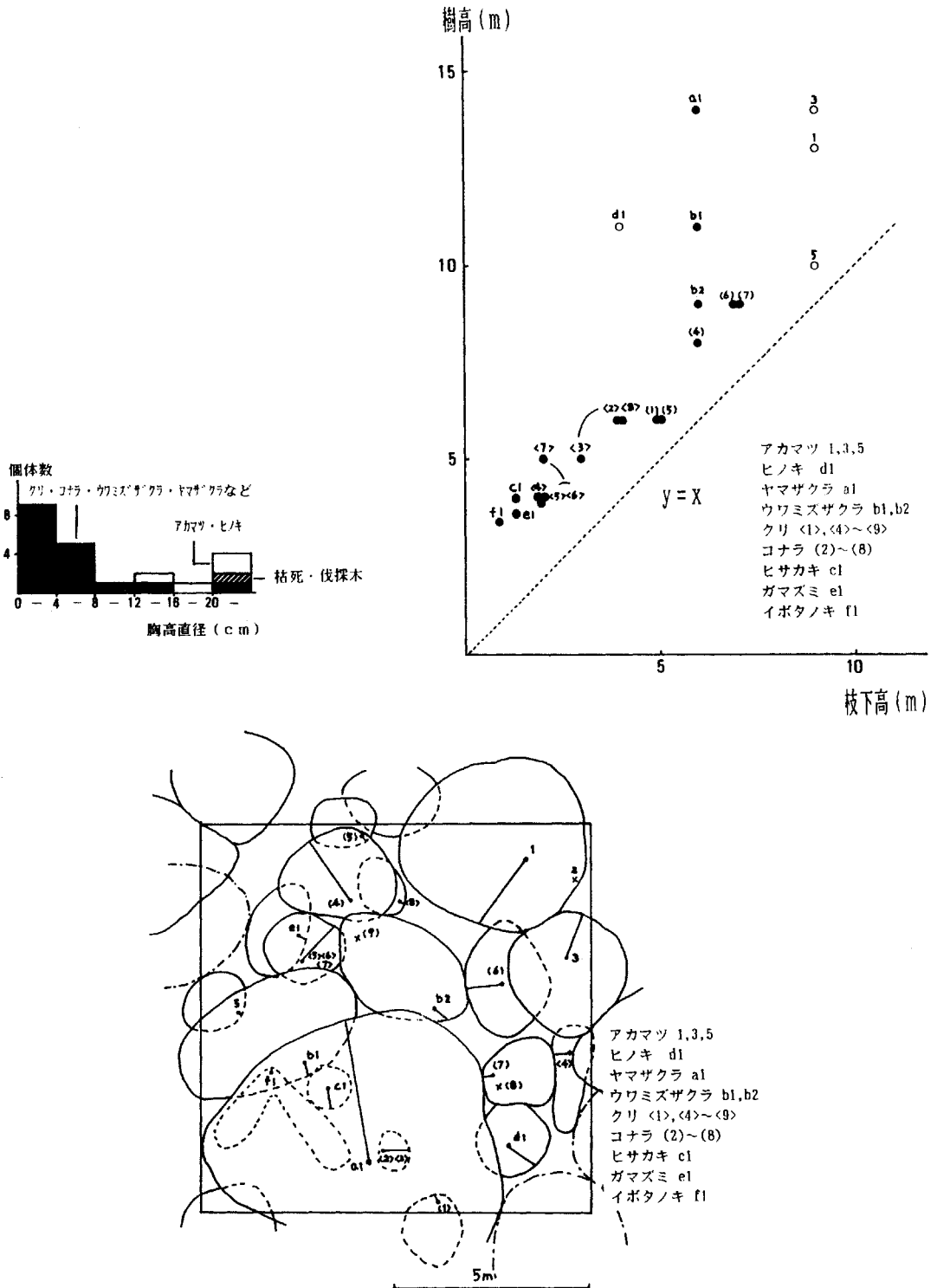


図12：落葉広葉樹林型（コナラーアカマツ群落）の群落構造

クリ、コナラ、ヒサカキなどから構成されている。とくに、高木層のアカマツやヤマザクラ、亜高木層のウワミズザクラは、樹冠・葉層ともに発達している。アカマツ1,3は、アカマツ林であった頃の個体が残存しているものと思われる。図12に示した「×2」や一点鎖線の樹冠は、すべてアカマツ枯死木のもので、いずれも胸高直径は20cmを越える。低木層以下にアカマツの個体は出現しないため、ヤマザクラやウワミズザクラ、クリの優占する群落に移行する可能性が高い。このことは、胸高直径の分布からも推察される。

高木・亜高木層が比較的発達しているために、アズマネザサは草本層に留まり、被度もやや低い。草本層には、c) アカマツ林典型型と同様に、シラカシ、アオキ、ヒサカキなどシラカシ林の構成種やシュンラン、ウグイスカグラなど二次林・アカマツ林の構成種が出現する。

V. おわりに

本資料では、生態系保存園の植生とその群落構造を示した。農業環境が半自然的な環境であると言われるように、農村景観を構成する生態系は二次的なものがほとんどである。また、樹林地も remnant patch あるいは forest islands という用語に象徴されるように、ほかの土地利用で分断された小規模な樹林地である場合が多い。こうした傾向が顕著であればあるほど、個々の樹林地は生態系の連鎖をとおして、周辺の生態系と密接な関係をもつであろう。

地域の植生景観を構成する個々の樹林地が、物質循環や種の動態などをとおして周辺環境と相互に関係しあっているという見方にたつとき、生態系保存園の群落区分や群落の動態の推移をみていくことは、重要な意味をもつと思われる。

そうした意味から生態系保存園の現況をとりまとめたこの報告が、当園に係わる調査研究や当園の管理計画などの基礎資料として役立てば幸いである。

謝 辞

毎木調査に際しては、松本公吉氏・内山兵一氏・大水豊司氏（農業環境技術研究所業務科）、飯島博氏（農業環境技術研究所植生動態研究室）、恒川篤史氏（東京大学農学部）のご協力を頂いた。ここに記して深謝する次第である。

参 考 文 献

- 1) Forman, R. T. and Godron, M. (1986) Landscape Ecology, John Wiley &

Sons, New York, 619pp.

- 2) 原田直國・守山 弘・井手 任・飯島 博 (1989) 二次林内の種子散布に関する研究Ⅰ, 資源・生態管理科学研究集録5, 244-253.
- 3) 井手 任・守山 弘・原田直國・横張 真 (1987) 果実食鳥によって街路植栽より林内に散布されたエンジュの分布特性について, 造園雑誌50(5), 161-166.
- 4) 井手 任 (1989) 川崎市岡上地区における緑地環境評価・保全のケーススタディ・大都市圏域における緑地環境の保全とその土地利用計画. 緑農地研究会和田照男編, 73-85.
- 5) 石坂健彦 (1983) 大規模緑地における植生管理のための基礎的研究 (Ⅱ) - アカマツ林の下刈り回数と林床植生の関係 -, 応用植物社会学研究12, 47-55.
- 6) 石坂健彦 (1985) 大規模緑地における植生管理のための基礎的研究 (Ⅲ) - アカマツ林の下刈り放棄後の植生変化 -, 応用植物社会学研究14, 9-18.
- 7) 守山 弘・原田直國・井手 任・吉松慎一 (1988) 新治村における生態系の豊かさ- 3) 植生 -, 新治村農業の展開方向と里おこし, 新治村, 116-126.
- 8) 農業技術研究所 (1973) 筑波移転地区農技研ほ場造成地の植生調査報告, 農業技術研究所移転計画本部ニュース No201~No207.
- 9) Ranney, J.W., Bruner, M.C., and Levenson, J.B. (1981) The Importance of Edges in the Structure and Dynamics of Forest Islands, pp 67-95. In Burgess, R.L. & Sharpe, D.M.(eds.), " Forest Island Dynamics in Man-Dominated Landscapes", Springer-Verlag.
- 10) 内島立郎 (1989) 農業環境技術研究所構内の植物目録-1986年現在-, 農業環境技術研究所資料5号, 57pp.
- 11) 山本勝利・糸賀 黎 (1988) 茨城県南西部におけるアカマツ平地林の森林型とその分布, 造園雑誌51(5), 150-155.
- 12) 横山光雄・井手久登・宮脇 昭 (1968) 研究学園都市における緑化計画, 日本住宅公団, 20pp.

資料：毎木調査結果

調査地点は、図1に対応する。株立ちの場合には、種名の後ろに(*1), (*2)などと示した。同番のものが株立ちの個体である。植栽された個体には(植)、枯死個体には(枯)、伐採された個体には(伐)を記した。

調査地点 B-1

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	22.7	6.0	3.0
アカマツ	13	19.7	6.0	3.0
アカマツ	13	18.2	6.0	3.0
アカマツ	13	20.8	6.0	3.5
アカマツ	12	13.0	8.0	2.0
アカマツ	12	11.7	8.0	2.0
アカマツ	12	16.0	6.0	2.0
アカマツ	12	10.0	6.0	2.0
アカマツ	12	16.0	7.0	3.0
アカマツ	12	17.8	8.0	3.0
アカマツ	12	17.8	4.0	5.0
スギ	7	10.0	1.1	3.0
ウミズサクラ	6	6.4	1.3	2.8
ヒサカキ	5	4.9	1.0	2.8
ムクノキ	4	3.8	1.4	2.3
ヒサカキ	4	2.7	0.4	1.2
ヒサカキ	4	4.3	1.6	1.3
ヒサカキ	3	2.5	0.1	1.1
ヒサカキ	3	4.2	0.5	2.3
ヒサカキ	3	2.3	0.6	0.6
ヒサカキ	2	1.8	0.6	1.1
ヒサカキ	2	1.5	0.7	0.8
ヒサカキ	2	1.6	0.3	1.4
ヒサカキ	2	2.1	0.8	1.2
シラカシ	4	2.6	1.2	1.7
シラカシ	4	2.8	1.0	1.2
シラカシ	4	3.0	1.3	1.2
シラカシ	4	3.0	0.8	1.2
シラカシ(*1)	4	2.2	1.3	0.8
シラカシ(*1)	4	2.2	1.3	0.8
シラカシ	3	2.8	0.9	1.3
シラカシ	3	2.4	1.4	1.0
シラカシ	3	2.4	0.6	1.2
シラカシ	3	2.5	1.1	1.1
シラカシ	3	1.6	1.1	1.3
シラカシ	3	1.9	1.0	1.4
シラカシ	2	1.9	1.1	0.6
シラカシ	2	1.0	0.9	0.7
シラカシ	2	1.6	0.5	1.1
シラカシ	2	1.2	0.6	0.8
シラカシ	2	1.6	0.6	0.8
シラカシ	2	1.6	0.6	0.8
シラカシ	2	1.4	0.8	0.6
シラカシ	2	1.0	0.5	0.5
シラカシ	2	1.5	1.3	1.0
クリ	3	3.2	2.7	1.4
クリ	2	2.4	1.2	1.5
コナラ	3	4.3	1.2	2.0
エノキ	5	5.4	1.5	3.0

エノキ	3	2.4	0.8	2.0
ガマズミ	2	2.5	0.8	1.9
ガマズミ	4	2.6	0.9	1.9
ガマズミ(*1)	4	3.2	1.2	0.5
ガマズミ(*1)	4	2.8	1.2	0.5
ガマズミ(*1)	4	2.3	1.2	0.5
ガマズミ(*1)	4	2.6	1.2	0.5
ガマズミ(*1)	4	2.0	1.2	0.5
ガマズミ	3	1.4	1.3	1.5
ガマズミ	3	2.2	1.5	1.6
ガマズミ(*2)	3	2.1	1.4	0.7
ガマズミ(*2)	3	1.8	1.4	0.7
ガマズミ	2	2.3	1.1	1.2
カマツカ	2	1.6	0.8	1.2
カマツカ	3	1.4	2.0	0.5
ゴンズイ	3	1.8	1.8	1.2
ヌルデ	4	3.6	1.5	1.8
ウグイスカグラ	3	2.2	0.8	1.2
ウグイスカグラ	3	2.2	0.8	1.2
サワフタギ	1	1.4	0.3	0.8
ニワトコ(*1)	1	1.7	0.6	0.7
ニワトコ(*1)	1	1.5	0.6	0.7
タラノキ	3	2.0	2.2	1.2
タラノキ	2	2.0	0.7	1.5

調査地点 B-2

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	26.6	8.0	5.0
アカマツ	13	30.8	8.0	7.0
アカマツ	12	13.2	8.0	2.0
アカマツ	12	16.8	9.0	2.5
アカマツ	12	21.2	9.0	4.0
アカマツ	12	27.4	8.0	5.5
アカマツ	12	16.1	8.0	2.5
アカマツ	11	13.2	9.0	2.5
スギ	13	17.4	9.0	3.0
スギ	13	17.9	8.5	3.0
スギ	12	19.4	9.0	3.0
スギ	12	13.8	8.5	2.0
スギ	12	13.2	9.0	2.0
スギ	12	15.4	9.0	2.0
スギ	12	13.8	9.0	2.0
スギ	12	11.6	9.0	2.0
スギ	11	13.8	8.0	2.5
スギ	10	10.7	8.0	2.0
アカマツ	9	10.6	8.0	3.0
シラカシ	5	4.4	1.7	2.0
シラカシ	5	4.4	1.5	4.0
シラカシ	5	3.7	1.7	2.3
シラカシ	5	3.2	1.5	2.0
シラカシ	5	3.4	1.3	2.0
ヒサカキ	6	3.6	1.7	1.8
エノキ	6	5.6	2.5	4.0
エノキ	5	3.2	2.5	3.0
エノキ	5	4.6	1.6	4.0
ヤマザクラ	5	4.8	2.0	2.5
スギ	4	2.5	2.2	1.2
スギ	4	2.5	2.2	1.2
シラカシ	4	2.5	1.8	1.7
シラカシ	4	2.0	1.7	1.5

シラカシ	4	2.5	2.2	1.7
シラカシ	4	2.0	1.8	1.0
シラカシ	4	1.8	2.3	1.0
シラカシ	4	2.6	2.0	1.7
シラカシ	4	2.4	1.6	1.5
シラカシ	4	3.2	1.4	2.0
シラカシ	4	3.8	2.0	2.0
シラカシ	4	3.2	1.9	2.0
シラカシ	4	2.2	1.7	1.0
シラカシ	4	2.1	1.9	1.2
シラカシ	4	3.2	1.1	2.0
シラカシ	4	3.6	1.5	2.0
シラカシ	4	3.2	2.0	1.6
シラカシ	4	2.7	1.7	1.5
シラカシ	4	2.2	1.7	1.8
シラカシ	4	2.1	1.8	1.8
シラカシ	4	3.1	1.0	2.0
シラカシ	4	2.8	1.7	2.0
シラカシ	3	2.3	1.5	2.0
シラカシ	3	1.6	1.6	1.0
シラカシ	3	1.4	1.0	1.8
シラカシ	3	1.6	1.7	0.8
シラカシ	3	1.6	1.7	0.8
シラカシ	3	1.2	1.5	1.0
シラカシ	3	1.2	0.7	0.9
シラカシ	3	1.2	1.0	0.8
シラカシ	3	1.6	1.3	1.0
シラカシ	3	1.6	1.3	1.0
シラカシ	3	1.4	0.7	1.1
シラカシ	1~2m	21本		
ヒサカキ	4	2.6	1.6	1.8
ヒサカキ	4	4.0	0.8	2.5
エノキ	4	1.8	2.8	1.5
エノキ	4	3.2	3.6	2.8
エノキ	4	2.2	1.4	2.0
エノキ	3	2.0	1.3	1.9
エノキ	3	1.4	0.8	1.8
イボタノキ	2	2.2	0.7	1.3
クリ	2	1.0	1.0	0.8
クリ	2	0.9	1.0	0.8
クリ	2	1.8	0.4	1.8
クリ	2	1.4	0.4	1.5
カマツカ	2	0.9	0.8	0.8
カマツカ(*1)	3	2.2	1.3	0.6
カマツカ(*1)	3	2.2	1.3	0.6
カマツカ(*1)	3	2.2	1.3	0.6
カマツカ	3	1.2	1.3	0.6
カマツカ	3	1.4	1.3	0.6
カマツカ	2	0.8	1.0	1.0
カマツカ	1	0.8	1.0	0.8
カマツカ	3	1.4	1.1	1.5
ヤマザクラ	2	0.8	0.8	1.4
ヤマザクラ	2	1.4	0.7	1.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.2	1.0	0.5
ウグイスカグラ(*1)	2	1.2	1.0	0.5
ウグイスカグラ(*1)	2	1.2	1.0	0.5
ウグイスカグラ	2	1.3	1.0	1.0
ウグイスカグラ	2	1.4	0.4	0.9
ウグイスカグラ	1	1.2	0.5	1.5
ウグイスカグラ	1	0.8	0.4	0.8
コナラ	3	2.2	1.2	1.0
コナラ	2	1.1	1.3	1.0
コナラ	2	1.4	0.8	1.3
シロダモ	2	1.0	0.5	0.7
タラノキ	4	2.4	*	*
タラノキ	2	1.4	*	*

タラノキ	1	1.0	*	*
ガマズミ	4	2.3	1.2	2.0
ガマズミ	3	2.5	0.9	1.4
ガマズミ	2	1.2	0.7	0.8
サワフタギ	3	1.7	1.2	1.4
マユミ	1	0.6	0.6	0.5

調査地点 B-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	13	14.5	9.0	2.5
スギ	13	20.0	8.0	3.0
スギ	13	21.5	8.0	4.0
スギ	13	19.2	9.0	2.5
スギ	12	11.9	8.0	2.2
スギ	12	11.8	9.0	2.2
スギ	12	15.8	9.0	2.0
スギ	12	17.7	9.0	2.5
スギ	12	12.2	9.0	2.3
スギ	11	10.9	9.0	2.0
スギ	11	11.9	9.0	2.0
スギ	11	10.8	7.0	3.0
スギ	11	10.6	8.0	2.0
スギ	11	11.8	7.0	3.5
スギ	10	9.6	9.0	1.8
スギ	10	10.0	9.0	1.8
スギ	10	10.4	8.0	2.0
アカマツ	12	12.8	9.0	2.0
アカマツ	12	14.8	8.0	2.5
アカマツ	12	23.4	8.0	6.0
ヤマザクラ	12	23.8	4.0	7.0
ヤマザクラ	11	11.9	5.0	5.0
スギ	9	9.6	8.0	2.0
スギ	8	12.4	3.0	2.5
コナラ	7	8.8	5.5	2.0
スギ	4	3.4	2.0	0.7
スギ	4	3.4	3.5	0.3
コナラ	1	1.2	0.8	1.0
クリ	1	0.8	0.8	0.6
シラカシ	4	3.8	1.2	2.7
シラカシ	3	2.6	1.2	2.0
シラカシ	3	2.0	0.8	1.4
シラカシ	3	2.0	1.0	1.0
シラカシ	2	1.5	1.0	1.0
シラカシ	2	0.8	1.0	0.6
シラカシ	2	1.4	0.9	1.0
シラカシ	2	1.1	0.9	0.8
シラカシ	2	1.2	0.8	0.8
シラカシ	2	1.0	0.9	0.6
シラカシ	2	1.0	0.6	0.8
シラカシ	2	1.4	1.5	1.0
シラカシ	1	0.8	0.6	0.7
シラカシ	1	1.2	0.4	0.7
ヒサカキ	4	3.4	1.4	2.0
エノキ	2	0.6	0.6	0.7
エノキ	1	0.6	0.8	0.8
ムクノキ	2	1.2	1.1	1.2
カマツカ	2	1.2	0.5	1.0
ガマズミ(*1)	4	2.5	0.8	1.7
ガマズミ(*1)	4	2.4	0.8	1.7
ガマズミ	2	1.4	0.9	1.5

ニワトコ(*1)	2	1.6	0.0	0.7
ニワトコ(*1)	2	1.6	0.0	0.7

調査地点 B-4

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	13	19.0	6.0	3.0
スギ	13	17.0	7.0	2.5
スギ	13	14.0	6.0	2.5
スギ	13	19.0	6.0	2.5
スギ	13	18.6	6.0	2.5
スギ	13	21.8	8.0	3.0
スギ	13	21.3	6.0	3.5
スギ	12	9.5	9.0	1.5
スギ	12	15.8	8.0	2.5
アカマツ	12	11.5	6.5	4.0
アカマツ	12	9.0	7.0	2.0
スギ	11	12.0	9.5	1.5
スギ	10	9.8	5.5	2.5
スギ	10	8.7	8.0	1.5
スギ	10	12.0	5.5	2.5
アカマツ	10	12.0	6.5	2.5
アカマツ	10	9.5	7.0	2.0
スギ	6	5.3	4.0	1.0
クリ	7	6.2	5.0	2.5
クリ	7	7.4	5.0	2.3
コナラ(*1)	6	4.6	5.0	0.8
コナラ(*1)	6	3.4	5.0	0.8
スギ	3	3.2	2.3	1.0
シラカシ(*1)	4	2.4	1.5	0.8
シラカシ(*1)	4	1.2	1.5	0.8
シラカシ	2	1.2	0.8	0.8
シラカシ	2	1.2	0.8	0.8
シラカシ	1	1.6	0.8	1.5
ガマズミ(*1)	3	2.6	2.0	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.8	2.0	0.5
ガマズミ(*1)	3	2.6	2.0	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.9	2.0	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.6	2.0	0.5
ガマズミ	3	1.7	1.0	0.5
ガマズミ(*2)	3	1.8	1.1	0.7
ガマズミ(*2)	3	1.4	1.1	0.7
ガマズミ	2	1.6	1.7	0.5
ニワトコ	2	1.4	0.9	0.8

調査地点 C-1

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	20.0	9.0	4.0
アカマツ	12	19.6	6.0	4.0
アカマツ	10	9.6	6.0	2.0
スギ	12	14.0	8.0	3.0
スギ	12	16.0	8.0	3.0
スギ	12	20.0	8.0	3.0
スギ	12	12.7	8.0	3.0
スギ	12	12.0	8.0	3.0

スギ	12	12.0	8.0	3.0
スギ	12	17.0	8.0	3.0
スギ	12	13.4	8.0	3.0
シラカシ	6	4.4	2.2	1.0
シラカシ	4	2.6	1.1	1.3
シラカシ	4	3.8	0.8	1.4
シラカシ	4	1.8	0.8	1.0
シラカシ	4	2.6	1.1	1.3
シラカシ	4	2.2	0.9	1.1
シラカシ	4	2.2	0.9	1.3
シラカシ	4	2.2	0.8	0.8
シラカシ	4	3.2	1.3	1.4
シラカシ	4	2.6	0.9	1.2
シラカシ	4	3.2	1.3	1.2
シラカシ	4	2.6	1.0	1.5
シラカシ	4	3.4	1.2	1.3
シラカシ	4	2.5	0.6	1.4
シラカシ	4	2.4	1.3	1.2
シラカシ	3	1.8	1.2	1.1
シラカシ	3	1.7	1.4	1.0
シラカシ	3	1.6	0.2	1.0
シラカシ	3	1.8	0.5	1.1
シラカシ	3	1.6	0.6	1.6
シラカシ	3	2.2	0.5	0.8
シラカシ	3	2.4	0.5	1.2
シラカシ	3	1.4	0.7	0.7
シラカシ	3	1.5	1.2	0.6
シラカシ	3	1.9	0.9	1.0
シラカシ	3	2.2	0.6	1.1
シラカシ	3	2.8	1.7	1.3
シラカシ	3	2.0	0.8	1.3
シラカシ	2	1.2	1.0	0.7
シラカシ	2	1.2	0.6	0.5
シラカシ	2	1.7	1.1	1.0
ヌルデ	4	3.6	1.8	1.8
ヌルデ	4	3.2	2.3	1.6
ヌルデ	4	2.6	1.8	1.2
ヌルデ	4	3.4	1.3	2.3
ヌルデ	4	3.6	2.0	2.0
ヌルデ	3	2.1	1.2	1.4
ヌルデ	3	3.4	1.9	1.7
イヌザンショウ	4	3.4	1.5	1.8
ヤマザクラ	5	6.8	2.0	3.0
ヤマザクラ	4	3.4	1.4	1.2
エノキ	4	3.2	2.1	2.3
エノキ	4	4.4	1.7	2.0
エノキ	4	2.0	1.8	1.8
エノキ	4	3.1	1.7	2.3
エノキ	4	3.2	1.6	1.8
ウミズザクラ	4	3.1	1.9	2.2
ウミズザクラ	4	1.9	1.6	1.2
ウミズザクラ	4	2.5	1.2	1.3
ヒサカキ	4	3.6	1.1	1.7
ヒサカキ	4	2.8	1.2	1.3
ヒサカキ	4	3.8	0.8	1.3
ヒサカキ	4	3.8	0.7	1.6
ヒサカキ	3	2.0	0.7	1.0
ヒサカキ	3	2.6	1.1	1.1
ヒサカキ(*1)	3	1.8	0.7	0.9
ヒサカキ(*1)	3	1.5	0.7	0.9
ヒサカキ	2	1.4	1.0	0.6
カジノキ	5	2.1	2.0	1.5
カジノキ	4	2.6	1.5	2.5
カジノキ(*1)	4	2.1	1.3	2.3
カジノキ(*1)	4	2.1	1.3	2.3
カジノキ	4	2.9	1.2	2.5

カジノキ	4	1.5	1.2	1.5
カジノキ	3	2.0	1.3	1.5
カジノキ	3	1.6	1.7	1.6
カジノキ	3	2.0	1.4	1.8
カジノキ	3	2.2	1.4	1.8
カジノキ	3	2.6	1.5	1.7
サワフタギ	2	1.8	0.8	1.7
サワフタギ	1	1.5	0.5	1.2
ニワトコ	4	2.2	1.5	1.0
ニワトコ(*1)	4	2.2	1.6	1.6
ニワトコ(*1)	4	1.8	1.6	1.6
ニワトコ	4	2.6	1.6	1.6
ニワトコ	3	2.4	1.2	1.3
ニワトコ	2	1.0	0.8	0.8
タラノキ	2	2.0	1.7	1.0
タラノキ	3	1.4	2.2	0.6
タラノキ	3	1.8	1.8	1.0
タラノキ	3	2.0	1.8	1.3
タラノキ	2	1.2	1.9	0.7
ウグイスカグラ	2	1.6	0.5	1.4
シラカシ	0.5~2m	23本		

調査地点 C-2

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	20.8	6.0	4.0
アカマツ (枯)	12	20.4	—	—
アカマツ	12	18.4	6.0	4.5
アカマツ	11	11.8	6.0	3.0
スギ	12	21.1	6.0	3.0
スギ	12	17.6	6.0	3.5
スギ	11	17.0	6.0	3.0
スギ	10	10.1	6.0	2.5
スギ	10	18.0	4.5	3.0
スギ	10	14.9	6.0	2.5
アカマツ	9	18.4	6.0	4.0
アカマツ	9	13.0	6.0	3.0
シラカシ	6	5.7	1.1	3.2
ヤマザクラ	5	4.0	1.5	2.5
ヒサカキ	5	5.4	1.3	2.0
カジノキ	4	3.8	0.7	4.0
カジノキ	3	2.1	0.8	1.7
カジノキ	3	2.0	0.8	1.8
カジノキ	3	2.6	1.5	2.0
カジノキ	3	1.8	0.5	2.0
カジノキ	3	1.8	0.9	1.6
クリ	2	1.2	1.0	0.7
クリ	2	1.2	0.5	2.0
クリ	2	1.4	0.6	1.7
クリ	1	1.0	0.4	0.9
クリ	1	0.8	0.4	1.0
エノキ	4	3.6	1.5	3.0
エノキ	3	3.0	1.6	3.0
エノキ	3	1.8	1.4	1.5
エノキ	2	1.0	0.3	1.0
エノキ	2	0.7	1.0	0.6
エノキ	1	0.5	0.8	0.7
シラカシ	4	2.8	1.1	2.0
シラカシ	4	1.8	1.2	1.8
シラカシ	4	2.8	1.2	2.0

シラカシ	3	1.8	1.5	1.0
シラカシ	3	1.8	1.5	1.0
シラカシ	3	1.8	1.5	1.0
シラカシ	3	1.2	1.0	1.0
シラカシ	3	0.9	0.8	0.8
シラカシ	3	1.2	1.1	1.0
シラカシ	3	1.6	1.3	1.3
シラカシ	3	2.3	1.0	0.8
シラカシ	3	1.4	1.1	0.7
シラカシ	3	1.2	1.1	0.9
シラカシ	3	1.1	1.3	0.8
シラカシ	2	0.7	1.3	0.6
シラカシ	2	1.0	0.8	1.0
シラカシ	2	0.8	0.9	1.0
シラカシ	2	0.7	0.9	1.0
シラカシ	2	1.1	0.9	1.9
シラカシ	2	1.1	1.0	1.0
シラカシ	2	0.4	0.5	0.5
シラカシ	2	0.8	0.8	0.5
シラカシ	2	1.0	1.3	0.6
シラカシ	2	0.7	0.7	0.5
シラカシ	2	0.8	1.1	0.8
シラカシ(*1)	1	1.2	1.0	0.4
シラカシ(*1)	1	1.2	1.0	0.4
シラカシ	1	0.9	0.7	0.8
ヤマウルシ	2	0.8	0.9	0.5
ヤマウルシ	2	0.8	0.9	0.5
ムクノキ	4	4.2	1.7	3.0
ニワトコ	3	1.6	0.5	2.0
ニワトコ	3	2.4	1.0	2.0
ニワトコ	2	0.6	1.3	0.4
シロダモ	3	1.4	1.0	1.5
サワフタギ	2	0.8	0.3	1.6
サワフタギ	1	0.6	0.5	0.7
ヌルデ	3	1.6	*	*
カマツカ	3	0.8	1.2	1.0
タラノキ	3	2.4	*	*
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.3	0.5
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.3	0.5
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.3	0.5
ウド(*1)	2	1.4	1.0	0.7
ウド(*1)	2	1.4	1.0	0.7
コブシ	2	1.0	0.6	1.0
ヒサカキ	4	2.4	1.4	1.5
ヒサカキ	4	3.7	1.7	1.9
ヒサカキ	4	1.9	1.6	1.0
ヒサカキ	4	1.6	1.6	1.0
ヒサカキ	4	1.8	1.5	1.0
ヒサカキ	4	1.4	1.5	1.0
ヒサカキ	4	3.9	1.6	1.8
ヒサカキ	4	2.5	1.5	1.3
ヒサカキ	3	3.1	0.6	1.8
ヒサカキ	3	1.8	2.2	0.7
ヒサカキ	3	0.8	1.7	0.5
ヒサカキ	3	1.0	1.4	0.5
ヒサカキ	3	1.4	1.5	1.0
ヒサカキ	3	1.6	1.5	0.7
ヒサカキ	3	0.7	1.8	0.6
ヒサカキ	3	1.1	1.1	0.8
ヒサカキ	2	1.2	1.3	0.8
ヒサカキ	2	0.8	0.7	0.4
ヒサカキ	2	0.7	1.3	0.5
コナラ	2	1.2	0.7	1.5

調査地点 C-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	15.0	6.0	4.0
アカマツ	12	14.0	7.0	2.0
アカマツ	12	9.0	7.0	2.0
アカマツ	12	7.0	6.0	1.0
アカマツ	12	14.0	6.0	2.5
スギ	12	12.0	4.5	2.5
アカマツ	8	8.0	5.0	2.0
クリ	9	8.0	4.0	3.0
アキグミ	5	4.7	2.5	1.3
クリ	2	1.0	0.6	0.9
ムラサキシキブ	2	0.6	0.3	1.2
シラカシ	2	1.4	1.3	0.9
シラカシ	2	1.0	0.7	0.7
シラカシ	2	1.2	0.6	1.1
シラカシ	2	1.0	0.9	0.6
シラカシ	2	0.7	0.5	0.6
シラカシ	2	0.8	1.1	0.6
カジノキ	2	2.0	0.6	1.3
カジノキ	2	2.4	1.2	1.4
カジノキ(*1)	2	2.2	1.3	1.2
カジノキ(*1)	2	2.0	1.3	1.2
カジノキ	2	1.8	0.8	0.9
カジノキ	2	1.1	1.2	0.6
カジノキ(*2)	2	1.8	0.6	2.0
カジノキ(*2)	2	2.0	0.6	2.0
ニワトコ	3	2.2	1.5	2.0
ニワトコ	2	1.2	1.1	0.9
タラノキ	3	2.4	2.0	1.5
タラノキ	2	1.6	1.2	1.0
タラノキ	2	2.1	2.0	1.5

調査地点 C-4

種 名	No	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	1	11	12.0	7.0	3.5
アカマツ (枯)	2	—	6.0	—	—
アカマツ	3	11	14.0	6.0	2.5
アカマツ (枯)	4	—	9.0	—	—
アカマツ (枯)	5	—	9.0	—	—
アカマツ	6	11	13.0	7.0	—
アカマツ (枯)	7	—	3.0	—	—
アカマツ (枯)	8	—	6.0	—	—
アカマツ	9	10	15.0	8.0	2.5
アカマツ (枯)	10	—	8.0	—	—
アカマツ	11	15	21.0	9.0	5.0
アカマツ (枯)	12	—	9.0	—	—
アカマツ	13	14	16.0	9.0	3.0
アカマツ	14	11	8.0	9.0	1.5
アカマツ (枯)	15	—	6.5	—	—
アカマツ	16	12	8.0	10.0	1.0
アカマツ(*1)	17	12	11.0	10.0	3.0
アカマツ(*1)	18	12	11.0	10.0	3.0
アカマツ	19	12	11.0	10.0	2.0
アカマツ	20	13	11.5	10.0	2.0
アカマツ (枯)	21	—	9.0	—	—

アカマツ	22	13	14.0	8.0	2.5
アカマツ (枯)	23	—	8.0	—	—
アカマツ	24	15	18.0	7.0	4.0
アカマツ (枯)	25	—	5.0	—	—
アカマツ (枯)	26	—	6.0	—	—
アカマツ (枯)	27	—	5.0	—	—
アカマツ	28	11	6.0	9.0	1.5
アカマツ	29	14	10.5	9.0	2.0
アカマツ (枯)	30	—	9.0	—	—
アカマツ	31	14	10.0	9.0	1.5
アカマツ (枯)	32	—	9.0	—	—
アカマツ	33	14	11.0	8.0	1.5
アカマツ	34	14	11.0	10.0	2.0
アカマツ	35	9	6.0	6.0	0.5
アカマツ (枯)	36	—	5.5	—	—
アカマツ (枯)	37	—	8.0	—	—
クリ (枯)	1	—	6.0	—	—
クリ(*1)	2	9	7.0	5.0	3.0
クリ(*1)	3	9	6.0	5.0	3.0
クリ(*1)	4	9	4.5	5.0	2.5
クリ (枯)	5	—	3.0	—	—
クリ(*2)	6	9	9.0	6.0	4.0
クリ(*2)	7	9	7.0	6.0	3.0
クリ(*2)	8	9	5.0	6.0	3.0
クリ(*2)	9	9	5.0	6.0	3.0
コナラ(*1)	1	7	6.0	5.0	2.5
コナラ(*1)	2	1.7	2.0	—	1.0
コナラ	3	7	5.0	8.0	1.0
ムクノキ	1	2.8	2.0	—	1.5
ガマズミ	1~5	2	1.0	—	1.5

調査地点 C-5

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
クリ	9	13.0	5.0	3.0
クリ	8	5.0	4.0	1.3
クリ	8	6.0	4.0	1.5
クリ(*1)	8	6.5	4.0	3.0
クリ(*1)	8	6.0	4.0	3.0
クリ	8	7.0	4.0	2.0
クリ	8	9.0	3.3	3.0
クリ	8	9.5	5.0	2.5
クリ	7	7.0	3.7	2.0
クリ(*2)	6	4.5	4.5	2.0
クリ(*2)	6	4.5	4.5	2.0
コナラ(*1)	8	6.0	4.0	2.5
コナラ(*1)	8	5.0	4.0	2.5
コナラ	7	5.0	4.5	2.0
コナラ	7	5.0	5.0	2.0
アカマツ	8	7.0	6.0	1.5
アカマツ	8	8.0	5.0	1.5
アカマツ	8	8.0	5.0	1.5
アカマツ	8	8.5	4.5	2.0
アキグミ	8	8.0	5.0	2.0
コナラ	3	2.5	2.0	1.3
クヌギ	4	4.5	2.0	2.0

調査地点 C-6

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	17.0	8.0	3.0
アカマツ	13	26.0	6.0	5.0
アカマツ	13	14.0	6.0	2.0
アカマツ	13	16.0	6.5	3.0
アカマツ	13	16.0	8.0	2.0
アカマツ	13	11.0	9.0	2.0
アカマツ	13	21.0	8.0	4.0
アカマツ	12	16.0	7.0	2.0
アカマツ	11	18.0	7.0	3.0
ヒノキ	13	18.0	2.0	3.0
ヒノキ	13	17.0	2.2	3.0
ヒノキ	13	19.0	1.6	3.0
ヒノキ	13	16.0	2.3	3.0
ヒノキ	13	12.0	2.5	2.0
ヒノキ	13	21.0	3.3	3.5
シラカシ	3	2.4	1.2	1.6
シラカシ	3	2.0	0.6	1.0
シラカシ	3	2.5	0.9	1.8
シラカシ	3	4.0	1.2	2.2
シラカシ	3	3.0	0.9	1.6
シラカシ	2	2.0	0.7	0.9
シラカシ	2	2.0	1.0	1.1
シラカシ	2	1.0	0.5	1.2
シラカシ	2	1.0	0.5	0.5
シラカシ	2	1.4	0.8	1.1
シラカシ	2	1.0	0.7	0.9
シラカシ	2	1.0	0.5	0.7
シラカシ	2	1.0	0.6	0.6
シラカシ	2	1.0	0.7	0.7
シラカシ	2	1.0	0.6	0.5
シラカシ	2	1.0	0.6	0.5
シラカシ	1	2.0	0.9	1.0
ヒサカキ	3	4.0	0.4	1.6
クリ(*1)	3	2.4	1.2	1.8
クリ(*1)	3	2.4	1.2	1.8
クリ	3	2.0	1.0	1.6
クリ	3	3.5	0.9	2.3
クリ	2	1.5	0.6	1.7
クリ	2	2.5	1.2	2.0
クリ	2	3.1	0.8	1.3
クリ	1	1.0	0.5	1.1
ヤマザクラ(*1)	4	2.0	0.8	4.0
ヤマザクラ(*1)	4	3.0	0.8	4.0
ヤマザクラ	3	1.0	1.5	0.7
ムクノキ	3	1.0	0.7	1.4
ムクノキ	3	2.0	0.7	1.4
ムクノキ	2	1.0	0.8	0.6
サワフタギ	2	2.0	0.7	2.0
サワフタギ	2	1.0	0.8	1.2
コブシ	2	1.2	0.7	0.7
ムラサキシキブ	3	2.2	0.8	1.3
ムラサキシキブ(*1)	2	1.0	0.7	1.1
ムラサキシキブ(*1)	2	1.0	0.7	1.1
カジノキ(*1)	2	1.6	0.9	0.9
カジノキ(*1)	2	1.0	0.9	0.9
カジノキ	2	1.5	0.8	1.4
カジノキ	2	1.5	1.1	1.7
カジノキ	2	1.5	0.8	0.9
マユミ	3	2.0	0.9	1.4
マユミ	2	2.0	1.2	1.4
マユミ(*1)	2	1.5	0.6	1.5

マユミ(*1)	2	1.5	0.6	1.5
ガマズミ	3	3.0	0.9	2.0

調査地点 C-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	25.4	8.0	6.0
アカマツ	12	17.4	9.0	2.5
アカマツ	12	22.4	8.4	3.5
アカマツ	12	19.4	8.0	4.0
アカマツ	12	15.4	9.0	2.4
アカマツ	11	12.4	9.0	1.7
アカマツ	11	14.4	9.0	2.5
アカマツ	10	12.6	7.5	2.0
アカマツ	10	11.0	7.5	1.8
アカマツ	10	14.5	7.0	2.0
アカマツ	10	10.6	8.0	1.5
アカマツ(枯)	8	11.2	—	—
ヒサカキ	5	5.8	1.6	2.5
ゴンズイ	6	8.5	2.2	4.0
クリ	4	5.8	1.8	3.0
クリ	4	6.7	1.6	4.0
クリ	3	3.2	1.1	1.5
クリ	3	3.5	1.0	2.0
クリ	3	4.0	1.4	2.3
クリ	3	3.8	1.1	2.2
クリ	3	3.3	1.0	1.8
クリ	2	2.2	1.0	2.0
クリ	2	2.2	1.0	1.0
クリ	2	2.9	1.3	1.8
クリ	2	2.8	0.6	2.0
クリ	2	1.4	1.0	1.0
クリ	2	2.2	0.6	1.2
クリ	2	1.6	0.5	0.8
クリ	2	2.2	0.5	2.0
クリ	2	1.8	0.9	1.0
コナラ	4	5.4	1.4	2.5
コナラ	3	2.4	1.3	2.0
コナラ	3	3.4	0.8	2.5
コナラ	2	1.4	1.4	1.0
コナラ	2	1.5	1.0	1.5
コナラ	1	0.7	0.5	0.5
シラカシ	3	1.4	0.8	0.5
シラカシ	3	2.2	1.1	1.0
シラカシ	2	1.2	0.5	1.2
シラカシ	2	1.6	0.7	0.8
シラカシ	2	0.8	0.5	0.5
シラカシ	1	1.2	0.7	0.7
ヒサカキ(*1)	4	4.2	1.3	1.1
ヒサカキ(*1)	4	4.2	1.3	1.1
ヒサカキ	3	2.3	1.0	1.0
ムクノキ(*1)	4	2.8	0.7	1.2
ムクノキ(*1)	4	2.2	0.7	1.2
ムクノキ	2	0.6	0.8	0.6
サワフタギ	3	2.5	0.5	2.0
サワフタギ	2	1.1	1.0	0.8
カマツカ	2	1.0	1.2	0.6
マユミ	2	1.2	1.2	1.0
マユミ	2	2.2	0.5	1.8
マユミ	3	3.9	1.2	2.0

マユミ	2	2.6	0.8	1.8
ウグイスカグラ	3	2.2	0.8	1.0
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.5	0.3
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.5	0.3
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.5	0.3
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.5	0.3
ウグイスカグラ	2	2.0	0.6	2.0
ウグイスカグラ	2	1.6	0.8	0.8
ガマズミ	3	2.2	1.3	1.5
ガマズミ	3	2.4	1.6	1.4
ガマズミ	3	3.3	1.0	2.0
ガマズミ	3	3.2	2.0	1.6
ガマズミ	3	2.5	1.0	2.0
ガマズミ	3	3.5	1.0	1.0
ガマズミ	3	3.5	1.0	1.0
ガマズミ	3	3.2	1.8	2.0
ガマズミ	3	4.3	0.8	1.5
ガマズミ	3	2.2	1.3	1.0
ヌルデ	2	1.2	1.0	1.0
タラノキ	4	3.9	2.2	*
タラノキ	3m	12本		
タラノキ	2m	20本		
タラノキ	1m	1本		

調査地点 C-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	10	20.0	1.7	3.5
スギ	10	14.0	3.0	2.5
アカマツ	8	19.0	5.0	4.0
アカマツ	7	19.0	4.0	4.0
ヒノキ	8	10.0	3.5	3.0
クリ	8	7.0	4.0	3.5
クリ	7	9.0	3.5	3.5
クリ	5	6.0	3.0	3.0
クリ	4	6.5	2.0	3.5
コナラ	4	6.0	2.0	3.0
コナラ	3	4.0	1.0	2.0
コナラ	3	3.0	1.5	2.0
コナラ	3	3.0	2.0	1.5
コナラ	3	4.0	1.4	2.2
コナラ	2	3.0	0.9	2.1
マユミ	2	2.0	0.9	1.3
ムラサキシキブ	2	2.0	0.8	1.8
カマツカ	2	1.0	0.7	1.0
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*1)	3	3.0	1.3	0.4
ガマズミ(*2)	3	3.0	1.2	0.5
ガマズミ(*2)	3	3.0	1.2	0.5
ガマズミ(*2)	3	3.0	1.2	0.5
ガマズミ(*2)	3	3.0	1.2	0.5
ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5

ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5
ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5
ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5
ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5
ガマズミ(*3)	3	3.0	1.3	0.5
ガマズミ(*4)	3	3.0	1.1	0.3
ガマズミ(*4)	3	3.0	1.1	0.3
ガマズミ(*4)	3	3.0	1.1	0.3
ガマズミ(*5)	3	3.5	0.8	1.0
ガマズミ(*5)	3	3.0	0.8	1.0
ガマズミ(*5)	3	2.0	0.8	1.0
ニワトコ	2	2.0	1.3	2.0
ニワトコ	2	1.0	1.2	1.5
タラノキ	3	3.0	1.4	1.5
タラノキ	3	2.5	1.3	1.5
タラノキ	2	2.0	1.4	1.0
タラノキ	2	2.0	1.3	1.0
タラノキ	2	2.0	1.2	1.0

調査地点 C-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	11	8.2	7.0	1.5
アカマツ	11	11.4	8.0	3.0
アカマツ	11	18.4	4.0	5.0
アカマツ	10	14.6	6.0	3.0
アカマツ	10	10.0	6.0	2.0
アカマツ	10	8.4	7.0	3.0
アカマツ	10	15.8	4.5	4.0
アカマツ	10	9.8	5.0	2.0
アカマツ	10	8.3	6.0	2.0
アカマツ	10	16.2	5.0	4.5
アカマツ	9	11.1	5.5	3.0
アカマツ	9	5.8	5.5	1.5
アカマツ	9	8.1	5.0	2.0
アカマツ	9	13.0	4.5	2.5
アカマツ	8	10.2	5.0	2.5
アカマツ	7	9.0	4.5	2.0
アカマツ	7	7.2	4.0	1.8
アカマツ	5	8.6	3.5	2.0
コナラ	6	7.2	2.0	3.0
コナラ	5	4.3	2.5	2.0
コナラ	5	4.9	2.3	2.0
アキグミ(*1)	5	10.0	2.2	1.2
アキグミ(*1)	5	7.3	2.0	1.2
アキグミ(*1)	4	5.2	2.0	1.2
アキグミ(*1)	2	1.4	1.3	1.2
クリ	4	4.4	2.0	2.0
クリ	3	4.0	1.7	2.6
クリ	2	2.5	1.0	1.3
クリ	2	1.4	1.1	1.2
クリ	1	0.6	1.0	0.7
コナラ	4	3.7	2.0	2.5
コナラ	4	3.9	0.6	2.0
コナラ	4	3.7	0.9	1.7
コナラ	3	2.7	1.8	2.0
コナラ	3	4.8	2.0	2.5
コナラ	2	2.0	1.4	0.8
エノキ	2	0.8	0.9	1.0
ムクノキ	1	0.6	0.5	0.7

イヌザンショウ	2	0.7	1.0	0.7
サワフタギ	4	5.8	0.8	5.5
カジノキ	2	0.5	0.8	1.0
ガマズミ	3	1.6	2.0	1.5
タラノキ	2	1.4	*	*
タラノキ	2	1.4	*	*
タラノキ	2	2.8	*	*
タラノキ	2	2.1	*	*
タラノキ	2	2.1	*	*
ウド	1	1.7	0.9	1.0

調査地点 C-10

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	24.0	8.0	4.0
アカマツ	12	20.0	8.0	3.0
アカマツ	12	21.0	8.0	3.0
アカマツ	11	10.0	8.0	1.5
アカマツ	11	16.0	8.0	2.5
アカマツ	11	16.0	8.0	3.0
アカマツ	8	10.0	5.0	2.5
アカマツ	8	13.0	4.0	3.0
アカマツ	7	18.0	3.0	4.0
クリ	5	6.0	2.0	3.0
アカマツ	4	7.0	3.0	1.5
アカマツ	1	16.0	3.0	4.0
クリ	4	4.0	2.0	2.0
クリ(*1)	4	7.0	2.0	1.5
クリ(*1)	4	4.0	2.0	1.5
クリ	3	3.0	1.6	2.5
クリ	3	4.0	1.5	3.0
クリ(*2)	2	3.0	1.0	0.6
クリ(*2)	2	3.0	1.0	0.6
クリ	2	2.0	0.9	2.0
クリ	2	2.0	0.7	1.0
クリ	2	4.0	1.8	2.0
クリ(*3)	2	4.0	1.0	1.2
クリ(*3)	2	4.0	1.0	1.2
コナラ	4	4.0	2.0	2.3
コナラ	4	4.0	1.6	1.5
コナラ(*1)	4	3.0	2.0	1.1
コナラ(*1)	3	4.0	1.6	1.1
コナラ	3	4.0	1.8	2.3
コナラ	3	3.0	1.8	2.0
コナラ	3	2.0	1.8	1.8
コナラ(*2)	2	2.0	1.5	0.8
コナラ(*2)	2	1.0	1.5	0.8
エノキ	2	2.0	0.6	1.4
イボタノキ	2	2.0	1.0	2.0
サワフタギ(*1)	2	3.0	0.9	1.0
サワフタギ(*1)	2	2.0	0.9	1.0
アキグミ(*1)	4	4.0	1.8	1.7
アキグミ(*1)	4	4.0	1.8	1.7
アキグミ	3	4.0	1.7	2.0
ガマズミ	4	4.0	1.8	2.0
ガマズミ	3	3.0	1.3	1.8
ガマズミ	3	2.0	1.0	1.8
ガマズミ	2	2.0	1.4	1.2
ガマズミ	2	2.0	0.9	1.0
ウグイスカグラ(*1)	2	2.0	*	0.7

ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	*	0.7
カジノキ	3	5.0	1.4	2.2
タラノキ	2	2.0	1.6	1.5
タラノキ	2	2.0	0.9	1.2

調査地点 D-6

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	12	19.0	9.0	2.0
スギ	12	13.0	9.0	2.0
スギ	12	15.0	9.0	2.0
スギ	12	18.0	9.0	2.0
ヒノキ	13	15.0	3.0	3.0
ヒノキ	12	12.0	9.0	2.0
ヒノキ	12	18.0	2.0	3.0
ヒノキ	11	11.0	3.0	3.0
ヒノキ	10	12.0	3.0	2.5
アカマツ	13	14.0	9.0	2.5
アカマツ	12	17.0	9.0	3.0
アカマツ	12	18.0	6.0	4.0
アカマツ	11	12.0	7.0	3.0
アカマツ	10	8.5	6.0	2.0
ヒノキ	8	9.0	2.0	2.0
ヤマザクラ	7	8.0	1.7	3.0
シラカシ	4	3.5	1.2	2.0
シラカシ	4	3.0	1.0	2.0
シラカシ	4	2.0	1.1	1.2
シラカシ	3	1.4	0.9	0.9
シラカシ	3	3.4	1.0	1.7
シラカシ	2	1.4	1.0	1.0
シラカシ	2	1.0	0.8	1.0
シラカシ	2	1.4	0.9	0.9
シラカシ	2	1.4	0.9	0.9
シラカシ	2	0.5	0.8	0.4
シラカシ	2	1.2	0.9	1.0
シラカシ	2	1.0	0.5	1.0
シラカシ	2	2.0	0.9	1.5
シラカシ	2	0.8	0.5	0.9
シラカシ	2	1.5	1.0	1.0
シラカシ	2	0.6	0.7	0.5
シラカシ	2	1.0	1.0	0.7
シラカシ	2	1.2	0.9	1.0
クリ	3	3.4	0.9	2.2
クリ	2	2.0	0.8	2.0
クリ	2	1.4	0.5	2.0
クリ	1	1.0	0.5	1.0
コナラ	3	2.4	1.0	2.5
コナラ	2	1.6	1.2	2.0
コナラ	2	2.0	0.6	1.8
ヒサカキ	2	1.0	0.3	1.2
アオキ	2	1.2	0.5	1.0
アオキ	1	1.0	0.3	0.7
アオキ	1	0.8	0.4	0.6
アオキ	1	1.0	0.0	0.5
サワフタギ	1	0.8	0.0	1.0
ニワトコ	2	1.0	0.7	1.5
ニワトコ	2	0.8	1.0	1.5
ニワトコ	2	1.4	1.0	1.0
ニワトコ	2	0.8	0.9	0.7
カジノキ	2	0.6	0.5	0.5

カジノキ	2	1.2	0.5	1.0
ハシバミ	2	0.6	0.7	1.0
ハシバミ	2	0.6	0.7	1.0
ハシバミ	2	0.6	0.7	1.0

調査地点 D-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	18.2	7.0	4.0
アカマツ (枯)	12	17.3	—	—
アカマツ	12	19.0	6.5	3.5
ヤマザクラ(*1)	10	9.0	3.5	1.6
ヤマザクラ(*1)	10	11.8	3.5	1.6
ヤマザクラ(*1)	10	4.6	3.5	1.6
シラカシ	5	5.0	1.8	3.5
イヌシデ (植)	6	6.2	1.5	3.0
シラカシ	4	2.1	1.1	1.5
シラカシ	3	1.5	0.8	1.7
シラカシ	3	2.4	1.0	1.5
シラカシ	2	0.7	0.7	0.6
シラカシ	2	1.0	1.0	1.0
シラカシ	2	0.9	0.7	1.0
クリ	4	5.0	1.2	3.8
コナラ	3	1.8	1.4	1.7
コナラ(*1)	2	1.2	0.8	0.8
コナラ(*1)	2	1.6	0.8	0.8
コナラ(*1)	2	2.2	0.8	0.8
コナラ(*1)	2	2.0	0.8	0.8
シロダモ	2	1.0	0.7	1.2
ヒサカキ	3	3.0	1.5	1.4
イヌシデ (植)	3	2.0	0.8	1.6
マユミ	2	2.4	1.0	1.3
マユミ	1	0.6	0.6	0.6
サワフタギ	2	1.4	0.9	1.7
カマツカ	2	1.0	1.0	0.5
イボタノキ	2	1.2	0.6	1.0
ガマズミ(*1)	4	3.8	1.6	1.0
ガマズミ(*1)	4	3.0	1.6	1.0
ガマズミ(*1)	4	2.1	1.6	1.0
ガマズミ	3	2.6	0.9	2.0
ガマズミ(*4)	3	3.9	0.6	0.7
ガマズミ(*4)	3	3.4	0.6	0.6
ガマズミ(*4)	3	3.0	0.6	0.7
ガマズミ	3	3.3	0.7	2.0
ガマズミ	3	2.2	1.4	1.2
ガマズミ(*5)	3	2.0	0.7	0.5
ガマズミ(*5)	3	1.5	0.7	0.5
ガマズミ(*5)	3	2.1	0.7	0.5
ガマズミ	3	2.5	1.3	2.0
ガマズミ(*6)	3	3.2	1.0	0.5
ガマズミ(*6)	3	1.6	1.0	0.5
ガマズミ(*6)	3	1.2	1.0	0.5
ガマズミ(*6)	3	1.2	1.0	0.5
ガマズミ(*2)	2	2.0	0.5	0.8
ガマズミ(*2)	2	1.2	0.5	0.8
ガマズミ(*2)	2	1.0	0.5	0.8
ガマズミ(*3)	2	1.6	1.0	0.9
ガマズミ(*3)	2	1.2	1.0	0.9
ガマズミ	2	2.0	1.1	1.5
ガマズミ	2	2.0	0.7	1.1

ガマズミ	2	1.0	1.2	0.8
ヌルデ(*1)	3	2.0	1.7	0.7
ヌルデ(*1)	3	2.2	1.7	0.7
ヌルデ	2	1.0	1.7	0.7
カキノキ	2	1.1	0.8	1.0
カジノキ	1	0.5	0.0	0.0
タラノキ	3	2.4	1.3	0.0
タラノキ	3	2.7	0.6	1.7
タラノキ	3	2.4	1.3	1.0
タラノキ	3	2.2	1.3	1.0
タラノキ	3	2.2	1.3	1.0
タラノキ	3	2.6	1.6	1.8
タラノキ	3	2.5	1.8	1.5
タラノキ	3	2.0	1.8	1.5
タラノキ	2m	15本		

調査地点 D-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	11	25.0	6.0	7.0
コナラ	7	8.4	2.0	3.0
コナラ	6	8.0	2.5	4.5
クリ	5	5.0	2.0	2.0
クヌギ	5	8.0	2.5	3.0
イヌシデ (植)	6	5.0	1.6	2.0
ムクノキ	5	4.0	1.0	4.0
コナラ	4	5.0	1.3	3.0
クリ	1	1.2	0.5	1.0
イヌシデ (植)	4	3.0	1.3	2.5
エノキ	3	3.0	1.3	2.0
エノキ	1	0.7	0.7	0.5
カジノキ	2	2.0	1.0	2.5
カマツカ	3	2.0	1.6	1.8
カマツカ	2	0.8	0.8	0.7
マユミ	2	1.8	1.1	0.9
マユミ	3	3.0	1.6	2.5
ガマズミ	2	1.8	1.0	1.5
ニワトコ	2	2.4	1.2	0.5
ヌルデ	5	4.0	2.0	2.5
クサギ	4	2.4	1.1	2.0
クサギ	2	0.8	0.8	1.0
クサギ	2	1.2	0.8	1.0
タラノキ	4	4.0	3.2	2.0
タラノキ	3	2.4	1.8	1.5

調査地点 D-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	12.0	7.0	2.5
アカマツ	12	18.0	6.0	3.5
アカマツ	11	11.0	9.0	2.0
クリ(*1)	10	6.0	4.0	4.0
クリ(*1)	10	12.0	4.0	4.0

アカマツ	6	10.0	5.0	2.5
クリ	7	6.0	2.0	4.0
クリ(*1)	7	7.0	2.0	2.5
クリ(*1)	7	4.0	2.0	2.5
クリ	6	6.5	2.0	4.0
クリ	5	5.0	2.0	4.0
コナラ	9	7.0	4.0	5.0
コナラ	5	6.0	2.5	4.0
イヌシデ(樺)	6	5.0	2.0	4.0
ウヰミズザクラ	6	5.0	1.7	3.0
コナラ(*1)	4	4.0	2.0	3.0
コナラ(*1)	4	4.0	2.0	3.0
コナラ(*1)	4	5.0	2.0	3.0
コナラ	2	3.5	1.0	2.5
クリ	2	0.6	1.0	1.0
クリ	1	0.6	0.0	0.5
ヤマザクラ	2	0.6	0.5	1.0
ヤマザクラ	2	0.4	0.0	1.0
ヤマコウバシ	4	2.5	1.5	2.0
ヌルデ	3	2.4	2.0	1.5
ヌルデ	2	1.0	1.0	1.0
クサギ	2	1.2	1.0	1.5
ゴンズイ	1	0.4	0.0	0.5
センダン	4	2.0	2.0	1.7
カジノキ	3	2.4	1.0	3.0
カジノキ	2	1.2	1.7	0.5
アカメガシワ	4	2.0	2.0	2.0
アカメガシワ	4	3.0	2.0	2.0
ニワトコ(*1)	2	1.0	0.3	2.0
ニワトコ(*1)	2	2.0	0.3	2.0
ニワトコ(*1)	2	1.0	0.3	2.0
サワフタギ(*1)	3	2.0	1.5	4.0
サワフタギ(*1)	3	3.0	1.5	4.0
タラノキ	4	2.4	2.0	1.5
タラノキ	3	2.4	1.5	1.5
タラノキ	2	3.0	1.5	1.0
ウド	3	2.0	1.5	2.0

調査地点 D-10

種名	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	23.2	5.5	6.0
アカマツ	12	22.6	5.5	4.0
アカマツ	11	11.3	5.0	2.5
アカマツ	10	11.4	7.5	2.0
クリ	6	7.4	3.0	4.0
クリ	6	5.3	1.5	3.0
ムクノキ	2	0.7	0.9	0.8
ムクノキ	2	0.5	1.0	0.8
クリ	4	5.2	1.2	3.0
クリ	4	4.6	1.5	2.5
クリ(*1)	3	3.6	1.1	1.0
クリ(*1)	3	1.6	1.1	1.0
クリ(*1)	3	1.4	1.1	1.0
クリ(*2)	3	1.9	0.8	0.7
クリ(*2)	3	1.9	0.8	0.7
クリ(*2)	3	1.4	0.8	0.7
クリ	3	6.6	2.0	2.8
クリ	2	1.0	0.7	1.0

クリ	2	1.0	0.4	1.3
コナラ	4	4.0	1.3	2.3
コナラ	4	3.8	1.6	2.0
コナラ	4	4.0	0.9	2.8
コナラ	3	2.6	1.2	2.0
コナラ	3	3.9	1.6	2.0
イヌザンショウ	2	0.4	1.0	0.6
ヤマザクラ	3	1.1	0.8	1.8
イヌシデ	5	6.2	1.0	3.8
エノキ	3	2.3	1.8	1.5
サワラ	3	2.8	1.2	2.0
サワラ	1	1.4	0.2	1.0
ヌルデ	3	3.8	1.9	2.5
ヌルデ	3	2.0	1.2	2.0
ヌルデ	3	1.4	1.4	1.5
ヌルデ	2	1.8	1.8	1.9
ヌルデ	2	0.8	0.9	1.0
ヌルデ	2	1.2	1.5	1.1
ヌルデ	2	0.9	2.0	1.1
アカメガシワ	3	1.0	1.8	0.8
アカメガシワ	3	1.2	1.6	1.2
アカメガシワ	3	1.4	1.4	1.8
カジノキ(*2)	3	1.2	0.9	0.8
カジノキ(*2)	3	1.0	0.9	0.8
カジノキ(*2)	3	1.3	0.9	0.8
カジノキ	3	2.4	1.4	2.4
カジノキ	3	2.2	1.2	3.0
カジノキ(*1)	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ(*1)	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ(*1)	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ(*1)	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ	2	0.6	1.0	0.8
カジノキ	2	1.5	1.2	2.0
カジノキ	2	1.4	1.0	2.0
カジノキ	2	1.4	1.2	1.5
カジノキ	2	1.2	0.7	1.3
カジノキ	2	0.7	1.1	1.2
カジノキ	1	0.7	0.7	0.5
ニワトコ	2	0.9	0.7	0.7
ニワトコ	2	0.8	1.2	0.5
ニワトコ	2	0.8	1.3	0.5
ニワトコ	2	0.8	1.3	0.5
ニワトコ	2	1.4	0.8	1.2
ニワトコ(*1)	2	0.8	0.6	0.0
ニワトコ(*1)	2	0.5	0.6	0.0
ニワトコ	2	1.4	0.8	1.7
ニワトコ	2	1.3	0.8	1.7
ニワトコ	2	1.0	0.4	1.2
ガマズミ(*1)	2	2.6	1.4	0.7
ガマズミ(*1)	2	1.1	1.4	0.6
ガマズミ(*1)	2	1.4	1.4	0.6
ウグイスカグラ(*1)	2	0.8	0.0	0.4
ウグイスカグラ(*1)	2	0.8	0.0	0.4
ウグイスカグラ(*1)	2	0.8	0.0	0.4
ウグイスカグラ(*2)	3	1.0	1.0	0.2
ウグイスカグラ(*2)	3	0.8	1.0	0.2
ウグイスカグラ(*2)	3	0.8	1.0	0.2
ウグイスカグラ(*2)	3	0.8	1.0	0.2
ウグイスカグラ(*2)	3	0.7	1.0	0.2
ウグイスカグラ(*2)	3	0.7	1.0	0.2
タラノキ	4	2.0	1.9	1.8
タラノキ	4	2.0	1.9	1.8
タラノキ	3	2.1	1.5	0.6
タラノキ	3	1.9	1.5	0.6
タラノキ	3	2.2	1.4	1.8
タラノキ	3	2.0	0.0	0.0

タラノキ	3	2.8	0.0	0.0
タラノキ	2	1.4	1.1	1.2
タラノキ	2	1.0	0.0	0.0
タラノキ	2	1.2	0.0	0.0
タラノキ	2	1.0	0.0	0.0
タラノキ	2	1.0	0.0	0.0
タラノキ	2	1.0	0.0	0.0
タラノキ	2	1.7	0.0	0.0
タラノキ	2	0.8	0.0	0.0
タラノキ	2	1.3	1.5	0.0
タラノキ	2	1.2	1.4	1.3
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ(*1)	2	0.9	1.5	0.6
タラノキ	2	1.2	1.5	0.6
タラノキ	2	1.7	1.7	0.6
タラノキ	2	1.8	1.7	0.6
タラノキ	2	0.9	1.7	0.6
タラノキ	2	0.9	0.0	0.0
タラノキ	2	0.7	0.0	0.0
タラノキ	2	0.8	1.1	1.8
タラノキ	2	1.2	1.2	1.0
タラノキ	2	0.8	0.0	0.0
タラノキ	1	1.0	1.2	1.0
ウド	3	1.1	1.2	1.8
ウド	3	1.6	1.0	1.5
ウド	2	1.2	1.0	1.2
ウド	2	0.8	1.2	1.3
ウド	2	1.3	1.0	1.5
ウド	1	1.6	0.7	1.0

調査地点 E-2

種 名	No	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	1	12	14.0	9.0	2.0
スギ	2	8	8.0	6.0	1.0
スギ	3	12	11.0	8.0	2.0
スギ	4	13	18.0	6.0	3.0
スギ	5	13	15.0	6.0	3.0
スギ	6	12	14.0	9.0	2.0
スギ	7	13	16.0	9.0	3.0
スギ(伐)	8	—	8.0	—	—
スギ	9	11	11.0	7.0	2.0
スギ	10	13	18.0	9.0	3.0
スギ	11	14	16.0	8.0	3.0
スギ	12	10	10.0	8.0	2.0
スギ(伐)	13	—	6.0	—	—
スギ	14	8	9.0	6.0	2.0
スギ	15	13	12.0	8.0	2.0
スギ(伐)	16	—	8.0	—	—
スギ	17	13	12.0	9.0	3.0
スギ	18	10	8.0	7.0	2.0
スギ	19	13	13.0	6.0	3.0
スギ	20	13	12.0	9.0	2.0
スギ	21	12	9.0	9.0	2.0
スギ	22	13	10.0	8.0	3.0

アカマツ	1	10	12.0	7.0	3.0
アカマツ	2	9	11.0	7.0	3.0
アカマツ(枯)	3	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	4	—	6.0	—	—
アカマツ(枯)	5	—	6.0	—	—
アカマツ	6	12	14.0	8.0	4.0
アカマツ	7	12	13.0	8.0	3.0
アカマツ(枯)	8	—	4.0	—	—
アカマツ(枯)	9	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	10	—	6.0	—	—
アカマツ(枯)	11	—	8.0	—	—
アカマツ(枯)	12	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	13	—	6.0	—	—
アカマツ	14	12	14.0	8.0	3.0
アカマツ	15	12	13.0	9.0	2.0
アカマツ(枯)	16	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	17	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	18	—	6.0	—	—
アカマツ	19	13	9.0	10.0	3.0
アカマツ(枯)	20	—	6.0	—	—
コナラ(*1)	1	8	5.0	8.0	2.0
コナラ(*1)	2	6	4.0	4.0	1.0
コナラ(枯)	3	—	4.0	—	—
コナラ	4	7	4.0	5.0	1.0
コナラ	5	8	4.0	—	0.5
ヒサカキ	1	8	5.0	4.0	3.0
シラカシ	1	10	8.0	6.0	3.0
ガマズミ	1	2	1.0	1.0	1.0

調査地点 E-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	13	12.0	7.0	3.0
スギ	13	18.0	8.0	2.0
スギ	13	13.0	8.0	2.0
スギ	13	12.0	8.0	2.0
スギ	12	11.0	8.0	2.0
スギ	12	11.0	7.0	2.0
スギ	12	14.0	7.0	3.0
スギ	12	16.0	8.0	3.0
スギ	12	11.0	8.0	2.0
スギ	12	12.0	8.0	2.0
スギ	12	16.0	8.0	4.0
スギ	12	13.0	8.0	3.0
スギ	12	11.0	7.0	2.0
スギ	10	14.0	6.0	3.0
スギ	10	7.0	8.0	1.0
アカマツ	12	13.0	8.0	2.0
アカマツ	12	16.0	8.0	3.0
アカマツ	11	8.0	7.0	2.0
アカマツ	11	11.0	8.0	2.0
アカマツ	10	9.0	8.0	2.0
コナラ	11	6.0	8.0	3.0
コナラ	11	8.0	7.0	4.0
スギ	7	4.0	6.0	1.0
コナラ	8	5.0	7.0	2.0
コナラ	8	5.0	5.0	4.0
コナラ	8	7.0	6.0	4.0
ヒサカキ	5	3.0	1.0	3.0

シラカシ	4	2.0	2.0	2.0
ヒサカキ	3	1.0	—	1.0
ヒサカキ	2	2.0	1.0	2.0
サウフタギ(*1)	3	2.0	1.0	1.5
サウフタギ(*1)	3	2.0	1.0	1.5
サウフタギ(*1)	3	1.0	1.0	1.5
サウフタギ(*1)	3	2.0	1.0	1.5
サウフタギ(*1)	3	1.0	1.0	1.5
スギ(伐)	—	5.0	—	—
スギ(伐)	—	7.0	—	—
スギ(伐)	—	11.0	—	—
スギ(伐)	—	6.0	—	—
スギ(伐)	—	9.0	—	—
スギ(伐)	—	4.0	—	—
スギ(伐)	—	5.0	—	—
スギ(伐)	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	—	5.0	—	—
アカマツ(枯)	—	8.0	—	—
アカマツ(枯)	—	8.0	—	—
アカマツ(枯)	—	7.0	—	—
アカマツ(枯)	—	6.0	—	—
コナラ(枯)	—	4.0	—	—

調査地点 E-6

種名	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
スギ	14	17.0	9.0	2.0
スギ	14	17.0	9.0	2.0
スギ	14	14.0	6.0	2.0
スギ	14	20.0	9.0	2.0
スギ	13	14.0	9.0	2.0
スギ	13	14.0	9.0	2.0
スギ	12	10.0	9.0	1.5
スギ	12	11.0	8.0	2.0
スギ	12	10.0	9.0	2.0
ヒノキ	14	14.0	9.0	2.0
ヒノキ	14	15.0	6.0	3.0
ヒノキ	14	15.0	6.0	3.0
ヒノキ	14	18.0	6.0	3.0
アカマツ	14	20.0	8.0	3.0
アカマツ	14	13.0	9.0	3.0
アカマツ	14	16.0	9.0	3.0
アカマツ	14	12.0	9.0	2.0
アカマツ	14	14.0	9.0	2.0
アカマツ	14	16.0	9.0	2.0
アカマツ	14	15.0	9.0	2.0
アカマツ	13	16.0	9.0	3.0
アカマツ	12	19.0	9.0	3.0
アカマツ	12	10.0	8.0	1.5
アカマツ	11	12.0	9.0	1.5
シラカシ	4	3.0	1.0	1.5
シラカシ	4	3.0	1.0	1.5
シラカシ	3	2.0	1.0	1.0
シラカシ	3	2.0	0.5	1.0
シラカシ	3	2.0	0.6	1.5
シラカシ	3	2.0	1.0	1.5
シラカシ	3	2.0	1.0	1.0

調査地点 E-7

種名	樹高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	21.3	8.0	4.0
アカマツ	13	14.1	8.0	3.0
アカマツ	13	14.4	9.0	3.5
アカマツ	13	14.5	8.0	2.5
アカマツ	12	19.5	5.0	4.0
アカマツ	12	18.4	6.0	4.0
アカマツ	12	13.1	6.0	4.0
アカマツ	12	17.4	6.5	4.0
アカマツ	12	18.6	8.0	3.5
アカマツ	12	15.8	6.0	3.0
アカマツ	12	16.0	8.0	3.5
アカマツ	12	16.2	7.0	4.0
アカマツ	12	21.4	7.0	4.5
アカマツ	8	15.0	5.5	3.0
シラカシ	6	5.0	1.4	3.0
シラカシ	5	5.3	2.0	3.5
シラカシ	5	4.3	1.8	2.5
ウヰミズザクラ	6	6.8	2.0	4.5
イヌシデ(植)	5	4.0	1.4	3.0
シラカシ	4	3.4	1.6	2.0
シラカシ	4	2.9	1.0	2.0
シラカシ	4	2.4	1.1	1.7
シラカシ	3	2.3	1.0	1.5
シラカシ	3	1.1	1.0	1.0
シラカシ	2	1.0	0.5	0.8
シラカシ	2	0.8	0.8	0.6
シラカシ	2	1.0	0.6	1.0
シラカシ	2	1.0	1.1	0.6
コナラ	4	4.7	1.1	3.0
クリ	4	3.8	2.0	2.5
クリ	2	1.9	1.2	1.5
クリ	2	2.0	0.8	1.5
クリ	2	1.2	0.4	1.4
クリ	1	1.4	1.0	0.5
クリ	1	1.1	0.3	1.5
ヒサカキ	3	1.4	0.8	1.0
エノキ	2	1.1	0.9	0.7
ヤマザクラ	2	1.5	1.0	1.5
コブシ	2	1.1	0.0	1.0
サウフタギ	2	0.9	0.8	0.6
カマツカ(*1)	3	1.9	1.3	1.3
カマツカ(*1)	3	2.0	1.3	1.0
ガマズミ	4	3.0	1.7	2.0
ガマズミ(*1)	4	2.7	1.3	2.0
ガマズミ(*1)	3	2.2	1.4	2.0
ガマズミ(*2)	4	3.0	1.7	3.0
ガマズミ(*2)	4	3.0	1.7	3.0
ガマズミ	3	2.2	1.4	2.0
ガマズミ	3	2.4	1.0	2.5
ガマズミ	2	1.9	0.7	2.0
タラノキ	2	2.4	1.0	1.7
タラノキ	2	1.8	1.4	1.0

調査地点 E-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	23.0	5.0	5.0
アカマツ	12	14.0	9.0	2.0
アカマツ	12	20.0	9.0	3.0
アカマツ	12	18.0	9.0	2.0
アカマツ	12	14.0	9.0	2.0
アカマツ	12	20.0	8.0	3.0
アカマツ	12	19.0	8.0	3.0
アカマツ	10	16.0	5.0	2.5
コナラ	5	6.0	3.0	3.0
イヌシデ (種)	5	8.0	0.5	3.5
シラカシ	4	3.0	1.0	1.5
ヒサカキ	2	2.0	0.3	1.5
ヤマザクラ	2	1.0	0.5	1.0
ムクノキ	3	2.0	0.5	1.5
ムクノキ	2	1.0	0.5	1.5
ゴズイ	2	1.5	1.0	1.3
ムラサキシキブ	3	2.0	0.3	1.5
ムラサキシキブ	3	2.0	0.3	1.5
ムラサキシキブ	3	1.0	0.3	1.5
エゴノキ	3	4.0	1.0	2.5
サワフタギ	3	3.0	0.5	3.0
ガマズミ	2	2.0	1.3	2.0
イヌザンショウ	2	1.0	1.2	1.0
ヌルデ	4	3.0	1.6	1.3
ヌルデ	3	3.0	1.0	2.0
ヌルデ	3	1.0	1.5	1.0
ヌルデ	3	2.0	1.1	1.7
クサギ	2	1.0	1.0	1.0
クサギ	2	1.0	1.0	1.0
カジノキ	3	2.0	1.0	3.0
カジノキ	2	2.0	1.0	2.5
タラノキ	3	2.0	1.7	1.5
タラノキ	3	2.0	1.5	1.5
タラノキ	3	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	2.0
タラノキ	2	1.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.3	1.5
タラノキ	2	2.0	1.5	1.5
タラノキ	2	1.0	1.2	1.5
タラノキ	2	2.0	1.4	1.5
タラノキ	2	1.5	1.6	1.5
タラノキ	2	1.5	1.3	1.5

コナラ(*1)	8	4.8	1.8	1.3
コナラ(*1)	8	4.0	1.8	1.3
コナラ(*1)	8	3.0	1.8	1.3
コナラ	7	6.6	3.7	3.0
コナラ	5	3.3	2.0	1.5
クリ	8	9.6	3.0	1.5
クリ(*1)	8	7.4	3.0	1.5
クリ(*1)	8	8.4	3.0	1.5
クリ(*1)	8	4.4	0.9	2.0
クリ	6	5.0	1.5	3.5
ゴズイ(*1)	9	18.2	3.0	2.5
ゴズイ(*1)	9	13.4	3.0	2.5
ゴズイ(*1)	9	16.2	3.0	2.5
コナラ	4	3.0	2.0	1.5
コナラ	3	2.0	1.3	2.0
コナラ	3	3.4	0.8	1.5
クリ(*2)	4	4.6	2.0	2.0
クリ(*2)	4	5.4	1.5	2.0
エゴノキ	3	2.0	0.9	2.5
ゴズイ	2	0.8	0.8	0.7
ゴズイ	1	0.6	0.6	0.5
ウグイスカグラ	1	1.4	0.0	1.3
カマツカ(*1)	3	3.6	1.5	0.7
カマツカ(*1)	3	3.5	1.5	0.7
カマツカ(*1)	3	2.8	1.5	0.7
カマツカ(*1)	3	2.6	1.5	0.7
ガマズミ(*1)	3	1.8	1.0	0.7
ガマズミ(*1)	3	1.8	1.0	0.7
ヤマウルシ	1	0.7	0.8	0.6
イヌザンショウ	1	0.6	0.5	0.5
ヌルデ	2	1.5	1.2	1.3
ヌルデ	1	0.8	1.0	0.5
ニワトコ(*1)	1	0.9	1.0	0.7
ニワトコ(*1)	1	0.9	1.0	0.7
ニワトコ	1	0.8	1.1	0.5
カジノキ	3	1.5	1.3	1.5
カジノキ	2	1.2	1.0	1.0
カジノキ	2	0.7	0.9	1.0
カジノキ	2	1.4	0.7	1.4
カジノキ	1	0.9	0.5	0.7
カジノキ	1	0.8	1.0	0.6
カジノキ	1	0.7	0.8	0.7
カジノキ	1	0.6	0.5	0.5
カジノキ	1	0.8	0.7	1.0
タラノキ	2	1.6	1.1	0.8
タラノキ	2	1.1	1.1	0.8
タラノキ	2	1.4	1.1	0.8
タラノキ	2	1.0	1.1	0.8
タラノキ	2	1.5	1.1	0.8
タラノキ	2	1.4	1.1	0.8
タラノキ	1	1.1	1.1	0.8
タラノキ	1	1.2	1.1	0.8
タラノキ	1	1.4	1.1	0.8
ウド	3	1.9	1.5	1.4

調査地点 E-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	11.6	8.0	3.5
アカマツ	12	13.6	7.0	4.0
アカマツ	12	22.7	5.0	5.5

調査地点 E-10

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	25.0	6.0	4.0
アカマツ	12	12.0	7.0	2.0
アカマツ	12	18.0	7.0	3.0

アカマツ	12	28.0	7.0	4.0
アカマツ	12	22.0	5.0	4.0
アカマツ	11	11.0	5.0	2.0
アカマツ	10	12.0	5.0	3.0
アカマツ	10	12.2	5.0	2.5
アカマツ	6	7.6	6.0	1.5
クリ	7	6.4	3.0	4.0
クリ(*1)	7	5.2	4.0	4.0
クリ(*1)	7	6.2	4.0	4.0
クリ	5	5.0	0.5	3.0
クリ	5	5.6	0.5	4.0
コナラ	6	6.0	3.5	4.0
コナラ(*1)	6	4.8	1.5	1.5
コナラ(*1)	6	5.0	1.5	4.0
コナラ(*1)	6	3.0	1.5	4.0
コナラ	5	4.0	1.5	2.0
クリ	4	3.8	3.3	2.0
クリ	4	2.5	1.0	2.0
クリ	3	2.8	0.5	2.0
クリ(*2)	2	3.2	0.5	2.5
クリ(*2)	2	1.2	0.5	2.5
コナラ	4	3.5	1.5	2.0
コナラ	3	3.2	1.5	3.0
コナラ	3	4.0	1.5	3.0
コナラ	2	2.5	0.6	1.5
アカメガシワ	4	1.8	2.0	1.0
アカメガシワ	4	1.8	2.0	1.0
アカメガシワ	4	2.0	2.0	1.0
アカメガシワ	4	2.0	2.0	1.0
アカメガシワ	3	2.4	1.5	1.7
アカメガシワ(*1)	2	1.4	1.3	1.0
アカメガシワ(*1)	2	1.6	1.3	1.0
アキグミ	3	2.2	1.2	2.0
カジノキ	3	3.0	1.0	3.5
カジノキ	3	1.5	0.5	2.0
カジノキ	2	1.4	1.0	1.0
カジノキ	3	1.6	2.0	2.0
ヌルデ	4	2.4	2.0	2.0
ヌルデ	3	2.5	1.5	2.0
ヌルデ	2	1.4	0.5	1.0
ヌルデ	2	1.4	1.2	1.0
ヌルデ	2	1.2	0.8	0.7
ガマズミ(*1)	2	2.0	0.0	3.0
ガマズミ(*1)	2	1.4	0.0	3.0
ガマズミ(*1)	2	1.6	0.0	3.0
ガマズミ(*1)	2	1.0	0.0	3.0
ニワトコ(*1)	2	1.2	1.3	2.0
ニワトコ(*1)	2	1.2	1.3	2.0
センダン	4	2.0	3.5	2.0
タラノキ	3	2.0	1.4	1.5
タラノキ	1~2	65本	—	—

調査地点 E-11

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	21.2	8.0	3.5
アカマツ	12	12.0	9.0	1.5
アカマツ	12	19.1	7.5	3.5
アカマツ	12	19.7	7.0	3.0
アカマツ	11	24.2	6.0	4.0
アカマツ	10	12.7	8.0	2.0

クリ	2	1.0	0.5	1.0
クリ	2	0.8	0.5	1.0
クリ	2	0.5	0.6	0.5
クリ	2	2.2	0.4	2.0
クリ	2	1.4	0.5	1.8
クリ	1	1.2	0.4	1.8
クリ	1	0.9	0.5	0.7
コナラ	3	3.2	0.8	2.0
シラカシ	2	1.4	0.7	1.0
シラカシ	2	1.3	0.7	1.0
シラカシ	2	0.8	1.3	0.5
エノキ	3	2.0	0.4	1.7
エノキ	3	1.2	0.5	0.7
ウワミズザクラ(*1)	3	1.8	0.7	0.9
ウワミズザクラ(*1)	3	1.8	0.7	0.8
コブシ	2	2.4	0.3	1.0
アカメガシワ	4	3.1	0.8	2.0
アカメガシワ	3	1.5	1.6	1.3
アカメガシワ	3	2.3	1.9	2.0
アカメガシワ	3	1.7	1.6	1.5
アカメガシワ	3	1.2	1.5	1.0
アカメガシワ	2	1.1	1.4	0.5
アカメガシワ	2	1.0	1.5	0.5
アカメガシワ	2	1.0	1.5	1.0
アカメガシワ	2	1.6	0.6	1.3
ヌルデ	2	1.2	1.1	1.0
ガマズミ	3	1.2	0.7	1.0
ガマズミ	3	2.2	1.2	1.0
ガマズミ	2	1.0	0.7	0.7
ガマズミ	2	1.6	0.7	1.1
カジノキ	3	1.4	1.4	1.5
カジノキ	3	1.8	1.2	2.0
カジノキ	2	1.3	0.5	1.0
カジノキ	2	1.5	1.0	1.5
カジノキ	2	1.2	1.9	0.8
ニワトコ	2	0.8	1.0	0.7
ニワトコ	2	0.8	0.8	0.7
ニワトコ	2	1.2	0.6	1.3
ウド	2	0.9	1.2	0.5
ウド	2	1.6	0.8	1.4
ウド	2	1.6	0.7	1.7
タラノキ	3m	18本		
タラノキ	2m	42本		

調査地点 F-6

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	15.0	8.0	2.0
アカマツ	14	14.0	8.0	2.0
アカマツ	14	19.0	8.0	2.0
アカマツ(枯)	10	10.0	—	—
アカマツ(枯)	—	18.0	—	—
アカマツ(枯)	—	12.0	—	—
アカマツ(枯)	—	16.0	—	—
ヒノキ	14	20.0	4.0	3.0
ヒノキ	14	20.0	5.0	2.5
ヒノキ	14	17.0	6.0	2.5
ヒノキ	14	13.0	9.0	2.0
スギ	14	20.0	6.0	2.0
スギ	14	13.0	9.0	2.0
スギ	14	12.0	9.0	2.0

スギ	14	15.0	9.0	2.0
スギ	14	19.0	9.0	2.0
スギ	13	15.0	5.0	2.0
スギ	12	11.0	5.0	2.0
スギ	12	10.0	8.0	1.5
スギ	11	11.0	6.0	2.0
シラカシ	3	2.0	0.5	1.5
ガマズミ(*1)	4	2.0	2.0	2.0
ガマズミ(*1)	4	2.0	2.0	2.0
ガマズミ	3	3.0	1.5	2.0

調査地点 F-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	22.5	8.0	5.0
アカマツ	14	12.8	8.0	2.0
アカマツ	14	20.1	8.0	4.5
アカマツ	14	14.1	9.0	2.5
アカマツ	14	21.2	8.0	5.0
アカマツ	14	21.6	8.0	3.0
アカマツ	13	22.6	8.0	5.0
アカマツ	12	18.0	9.0	5.0
アカマツ	12	14.2	8.0	2.5
アカマツ	12	8.5	8.0	2.0
アカマツ	12	10.1	8.0	2.0
アカマツ	10	11.0	8.0	2.0
アカマツ (枯)	10	10.7	—	—
アカマツ (枯)	10	15.7	—	—
アカマツ	9	12.0	7.0	1.5
アカマツ	8	11.5	6.0	2.0
アカマツ	8	11.6	6.0	1.8
シラカシ	5	3.0	1.2	3.0
シラカシ	4	2.5	1.3	1.6
シラカシ	4	2.0	1.3	1.6
シラカシ	4	1.9	1.4	2.0
シラカシ	3	0.8	1.1	1.2
シラカシ(*1)	3	1.6	1.0	1.8
シラカシ(*1)	3	1.6	1.0	1.8
シラカシ(*1)	3	1.6	1.0	1.8
シラカシ	2	0.6	0.0	0.5
シラカシ(*2)	2	0.9	0.0	0.7
シラカシ(*2)	2	0.9	0.0	0.7
シラカシ	2	0.5	0.0	0.4
シラカシ	2	1.3	0.8	1.0
クリ	2	1.4	0.5	1.5
クリ	2	1.1	1.0	1.3
クリ	1	0.6	0.5	0.5
エノキ	3	1.8	2.0	1.5
エノキ	3	1.4	1.4	1.5
ムクノキ	4	2.4	1.5	2.7
ムクノキ	3	1.8	1.0	2.5
ムクノキ	3	1.2	1.0	1.0
ヤマザクラ	3	2.4	0.6	2.5
ウミズサクラ	4	4.4	1.4	3.0
コブシ	2	1.0	0.5	1.0
シロダモ(*1)	2	1.1	0.0	1.0
シロダモ(*1)	2	1.1	0.0	1.0
ウグイスカグラ	1	0.6	0.0	0.0
マユミ	3	1.8	1.0	1.2
サワフタギ	2	0.8	0.0	0.6

サワフタギ	2	1.5	0.0	1.5
サワフタギ	2	0.5	1.4	0.5
サワフタギ	2	0.6	0.5	1.2
サワフタギ	2	1.0	0.0	1.0
ヌルデ	4	3.4	1.7	3.0
ヌルデ	3	2.6	1.8	2.0
ヌルデ	2	1.4	1.0	1.0
ニワトコ	2	1.5	1.2	1.5
カジノキ(*1)	2	0.5	0.0	0.0
カジノキ(*1)	2	0.5	0.0	0.0
カジノキ	2	1.4	1.3	2.0
カジノキ	2	1.4	1.5	2.3
ガマズミ	3	2.4	1.2	1.3
ガマズミ(*1)	2	0.9	1.0	1.3
ガマズミ(*1)	2	0.9	1.0	1.3
ガマズミ(*1)	2	0.9	1.0	1.3
タラノキ	4	3.1	2.5	3.0
タラノキ	4	3.0	2.0	1.7
タラノキ	3	1.1	1.8	0.0
タラノキ	3	2.1	1.7	0.0
タラノキ	3	2.0	1.7	0.0
タラノキ	3	2.0	2.0	1.0
ウド	3	2.0	1.0	1.5
ウド	3	1.4	1.6	1.1
ウド	3	1.6	1.3	1.5
タラノキ	2m	15本		
タラノキ	1m	2本		
ウド	2m	16本		

調査地点 F-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	18.0	9.0	3.0
アカマツ (枯)	—	22.0	—	—
アカマツ (枯)	—	24.0	—	—
アカマツ (枯)	—	15.0	—	—
アカマツ	9	12.0	6.0	2.0
アカマツ	9	10.0	6.0	1.5
コナラ	4	4.0	2.0	2.5
シラカシ	3	3.0	1.0	1.5
シラカシ	3	2.0	0.5	2.0
シラカシ	3	2.0	0.5	1.0
エノキ(*1)	3	2.0	1.0	0.6
エノキ(*1)	3	1.0	1.0	0.6
エノキ(*1)	3	1.0	1.0	0.6
サワフタギ	3	3.0	0.5	3.0
カジノキ	3	3.0	1.3	2.0
カジノキ	3	2.0	1.5	2.0
ヌルデ	4	4.0	3.0	2.0
ヌルデ	4	4.0	2.0	3.0
ヌルデ	3	3.0	2.0	1.5
ガマズミ	3	3.0	1.5	2.0
タラノキ	4	4.0	3.0	2.0
タラノキ	4	4.0	1.5	2.0
タラノキ	4	3.0	2.0	1.5
タラノキ	4	3.0	2.0	1.5
タラノキ	4	3.0	2.0	2.0
タラノキ	3	2.0	1.5	1.5
タラノキ	3	2.0	1.5	1.5

タラノキ	3	2.0	1.0	1.5
タラノキ	3	2.0	1.0	1.5
タラノキ	3	2.0	1.0	1.5
タラノキ	3	3.0	2.0	1.6
タラノキ	3	3.0	2.0	1.6
タラノキ	3	3.0	2.0	1.6
タラノキ	3	3.0	1.5	2.0
タラノキ	3	2.0	2.0	1.5
タラノキ	3	2.0	1.5	1.5

調査地点 F-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	10	12.0	6.0	1.5
アカマツ	10	14.0	5.0	2.5
アカマツ (枯)	—	24.0	—	—
アカマツ (枯)	—	15.0	—	—
スギ	12	28.0	3.0	4.0
スギ	10	16.0	5.0	2.0
スギ	9	9.0	3.0	2.5
スギ	7	8.0	3.0	2.0
アカマツ	8	7.0	5.0	1.5
アカマツ	6	8.0	5.0	1.5
コナラ	8	7.0	5.0	2.0
コナラ	5	4.0	3.0	2.5
クリ	9	12.0	4.0	4.0
クリ	6	6.0	4.0	1.5
アキグミ	6	6.0	4.0	2.0
スギ	4	4.0	2.0	1.5

調査地点 F-10

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	11	15.0	8.0	4.0
アカマツ	11	21.0	4.0	3.0
アカマツ	11	18.0	5.0	5.0
アカマツ	11	11.6	8.0	3.0
アカマツ (枯)	11	10.2	—	—
アカマツ	11	10.4	6.0	2.0
アカマツ	10	7.6	9.0	1.0
アカマツ(*1)	10	17.2	4.0	5.0
アカマツ(*1)	10	17.1	8.0	8.5
アカマツ	10	9.8	7.0	4.0
アカマツ(*2)	9	8.0	7.0	2.0
アカマツ(*2)	9	7.9	7.0	2.0
アカマツ	9	11.7	6.0	3.0
アカマツ (枯)	9	11.8	—	—
アカマツ (枯)	8	12.0	—	—
アカマツ	8	6.0	5.0	2.0
アカマツ	8	6.0	5.0	3.5
コナラ	8	6.6	4.0	5.0
コナラ	8	4.9	3.5	4.0
コナラ	6	5.6	3.0	3.5
コナラ	5	3.7	3.0	3.5
コナラ	5	4.9	2.0	4.0

クリ	6	5.6	3.0	4.0
クリ	5	4.4	3.5	4.0
クリ	5	8.0	2.0	4.0
コナラ	4	3.2	3.0	2.0
コナラ	4	3.2	2.5	2.5
コナラ	4	2.4	2.0	2.0
コナラ	3	1.8	1.5	1.0
コナラ	2	2.8	1.0	2.0
クリ	4	6.0	1.5	2.0
ガマズミ	4	2.3	1.5	2.0
ガマズミ	3	1.4	0.0	1.0
ガマズミ	3	2.2	0.0	1.5
ガマズミ	3	2.4	1.5	2.0
ガマズミ(*1)	3	1.2	0.5	0.5
ガマズミ(*1)	3	0.9	0.5	0.5
ガマズミ(*1)	3	0.4	0.5	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.4	1.0	2.0
ガマズミ(*1)	3	1.8	1.0	2.0
ガマズミ	2	1.0	0.5	1.0
ガマズミ	2	1.3	0.5	0.3
ガマズミ	2	1.6	0.5	1.0
ガマズミ	2	0.9	1.0	0.5
ガマズミ	1	1.2	0.5	0.5
カマツカ	4	5.4	2.0	4.0
カマツカ	3	2.8	1.5	2.0
カマツカ	3	4.0	1.0	3.0
カジノキ	3	2.1	1.0	3.0
ムラサキシキブ(*1)	2	0.8	0.0	1.7
ムラサキシキブ(*1)	2	0.8	0.0	1.7
ムラサキシキブ(*1)	2	0.8	0.0	1.7
ムラサキシキブ(*1)	2	0.8	0.0	1.7
ヌルデ	1	1.0	0.8	1.5

調査地点 F-11

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	18.8	8.0	4.0
アカマツ	14	19.6	8.5	4.0
アカマツ	14	15.8	9.0	2.5
アカマツ	14	14.8	9.0	2.0
アカマツ	14	20.4	9.0	2.5
アカマツ	14	28.2	8.0	6.0
アカマツ	14	19.4	8.5	8.5
アカマツ	14	23.6	8.5	4.0
アカマツ	14	13.6	6.0	3.0
アカマツ	14	18.0	8.0	4.0
アカマツ	14	22.4	8.0	3.0
アカマツ	14	21.8	8.0	4.0
アカマツ	13	13.2	9.0	2.0
アカマツ	11	12.8	7.0	3.0
アカマツ	10	12.6	8.0	2.0
アカマツ (枯)	—	17.4	—	—
アカマツ (枯)	—	19.2	—	—
シラカシ	5	6.0	1.7	3.0

* 3 m以下は未調査 (タラノキ優占)

調査地点 G-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	9.4	5.0	1.8
アカマツ	12	12.8	7.0	2.5
アカマツ	12	14.0	9.0	4.0
アカマツ	12	12.6	9.0	4.0
アカマツ (枯)	12	18.2	7.0	4.0
アカマツ	12	11.2	8.0	2.0
アカマツ	12	8.8	6.0	2.0
アカマツ	12	12.8	6.0	2.0
アカマツ	12	12.0	7.0	2.0
アカマツ	12	11.8	7.0	3.0
アカマツ	12	17.2	6.0	3.0
コナラ	11	11.8	2.5	5.0
クリ	10	7.4	1.8	3.5
ヒサカキ	6	5.2	1.7	2.0
ヒサカキ	6	5.0	2.5	2.5
イヌザンショウ	4	6.4	1.0	2.5

* 3 m以下は未調査 (タラノキ優先)

調査地点 G-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	20.0	9.0	4.0
アカマツ	13	27.0	9.0	6.0
アカマツ	10	14.8	9.0	3.0
アカマツ (枯)	—	22.0	—	—
ウヅミザクラ	11	13.2	6.0	5.5
クリ	9	7.0	7.0	4.0
クリ	9	6.0	7.0	3.0
クリ(*1)	8	9.0	6.0	3.5
クリ(*1)	8	7.0	6.0	3.0
クリ	6	4.0	5.0	3.0
クリ (枯)	—	4.0	—	—
クリ (枯)	—	5.0	—	—
コナラ	7	6.0	5.0	2.5
コナラ	7	6.0	5.0	2.5
コナラ(*1)	5	4.0	2.0	2.5
コナラ(*1)	4	3.0	2.0	2.5
コナラ(*1)	4	2.0	2.0	2.0
ウヅミザクラ	9	8.2	6.0	4.0
コナラ	4	4.0	2.0	2.5
ヒサカキ	4	4.0	1.3	2.0
ガマズミ(*1)	3.6	3.0	1.3	2.0
ガマズミ(*1)	3.6	3.0	1.3	1.5
ガマズミ(*1)	3.6	3.0	1.3	1.5
イボタノキ(*1)	3.4	4.0	0.9	4.0
イボタノキ(*1)	3.4	3.0	0.9	4.0

調査地点 G-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	15.0	8.0	3.0
アカマツ	12	19.0	6.0	3.0
アカマツ	12	15.0	6.0	3.0
アカマツ	12	10.0	6.0	2.0
アカマツ	12	13.0	6.0	2.0
アカマツ	12	8.0	6.0	2.0
アカマツ	12	13.0	6.0	2.0
アカマツ	12	6.0	6.0	1.0
アカマツ	12	6.0	6.0	1.5
アカマツ	12	6.0	6.0	1.0
アカマツ (枯)	12	23.0	—	—
スギ	12	25.0	5.0	3.0
スギ	12	18.0	5.0	3.0
スギ	12	11.0	5.0	2.0
ヒノキ	11	14.0	2.5	2.5
ヤマザクラ	14	25.0	4.5	6.0
スギ	7	6.0	3.0	1.5
スギ	6	6.0	2.5	1.5
スギ	6	9.0	3.0	2.5
クリ	7	9.0	4.0	3.0
コナラ	6	6.0	3.0	3.0
コナラ	3.5	4.0	1.5	2.0

* 3 m以下未調査

調査地点 G-10

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	22.6	5.0	4.5
アカマツ	12	12.2	5.0	3.0
アカマツ	12	15.6	6.0	4.0
アカマツ	12	9.0	8.0	2.0
アカマツ	12	10.6	8.0	1.5
アカマツ	12	9.6	8.0	2.0
アカマツ	12	9.4	8.0	1.5
アカマツ	12	16.2	8.0	4.0
アカマツ	12	18.2	6.0	4.0
アカマツ	12	8.8	5.0	2.0
アカマツ	12	12.5	6.0	3.5
アカマツ	12	13.2	5.0	3.0
アカマツ	11	10.8	6.0	4.0
アカマツ	11	8.0	6.0	2.0
アカマツ	11	7.2	8.0	1.0
アカマツ(*1)	11	7.0	6.0	1.5
アカマツ(*1)	11	5.4	7.0	1.5
クリ	7	10.0	3.0	4.0
クリ	5	6.2	3.0	4.0
コナラ	6	5.2	3.0	3.0
コナラ	5	4.0	3.0	3.0

* 3 m以下未調査

調査地点 H-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	18.2	7.5	2.0
アカマツ	12	21.1	7.5	2.0
アカマツ	12	14.2	7.5	2.0
アカマツ	12	20.6	7.5	2.0
アカマツ	12	19.4	7.5	2.0
アカマツ	12	26.4	7.5	2.0
アカマツ	10	8.0	6.0	1.0
シラカシ	5	4.8	1.5	2.0
イヌシデ	5	4.5	1.0	3.0

* 3 m以下未調査 (タラノキ優占)

調査地点 H-9

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	11.6	7.0	2.0
アカマツ	12	9.2	7.0	1.5
アカマツ	12	10.4	7.0	2.0
アカマツ	12	15.2	7.0	2.0
アカマツ	12	4.4	7.0	2.0
アカマツ	12	8.0	7.0	2.0
アカマツ	12	9.2	7.0	2.0
アカマツ	12	11.8	7.0	2.0
アカマツ	12	8.4	7.0	1.5
アカマツ (枯)	12	19.6	7.0	2.0
アカマツ	12	10.2	7.0	2.0
アカマツ	12	22.0	7.0	2.0
アカマツ	12	26.0	5.0	4.0
スギ	12	13.6	4.0	2.0
スギ	12	12.6	4.0	2.0
スギ	8	5.6	2.0	2.0
スギ	7	5.2	1.5	2.0
スギ	7	6.4	2.0	2.0
クリ	7	6.0	4.5	5.0
クリ	5	5.4	1.5	1.5
クリ	4	5.6	2.0	5.0

* 3 m以下未調査 (タラノキ優占)

調査地点 H-10

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	12	20.6	4.0	2.0
アカマツ	12	14.4	5.0	1.5
アカマツ	12	11.4	5.0	1.5
アカマツ	12	14.4	5.0	1.5
アカマツ	12	6.0	5.0	1.5
アカマツ	12	14.0	5.0	2.0
アカマツ	12	12.8	5.0	2.0
アカマツ	12	11.2	5.0	1.5
アカマツ	12	7.2	5.0	1.5

アカマツ	12	11.6	5.0	1.5
アカマツ	12	7.0	5.0	1.5
アカマツ	12	18.2	5.0	1.5
アカマツ	12	10.8	5.0	1.5
アカマツ	12	9.0	5.0	1.5
アカマツ	12	11.4	5.0	1.5
アカマツ	12	8.6	5.0	1.5
アカマツ	12	6.4	5.0	1.5
アカマツ	12	10.4	5.0	1.5
アカマツ	12	11.0	5.0	1.5
アカマツ	12	10.8	5.0	1.5
アカマツ	12	9.4	5.0	1.5
コナラ	6	6.4	3.5	4.0
コナラ(*1)	6	7.0	3.5	3.0
コナラ(*1)	6	7.0	3.5	3.0
コナラ	6	7.4	4.0	3.0
コナラ	5	5.2	4.0	2.0
コナラ	5	6.2	4.0	2.0
コナラ	5	5.5	4.0	1.5
クリ	5	6.8	2.0	2.0
クリ	5	5.8	4.0	2.0
クリ	5	6.4	4.0	1.5
クリ	5	6.6	4.0	3.0
クリ	5	4.6	3.5	1.5
アキグミ	4	4.4	3.0	1.0

調査地点 H-11

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	10	18.8	4.5	2.5
アカマツ	8	10.8	4.5	2.0
アカマツ	8	13.4	4.5	2.0
アカマツ	8	13.0	4.5	2.0
アカマツ	8	9.3	4.5	2.0
クリ	6	5.0	5.0	2.0
クリ	6(*1)	5.2	4.0	3.0
クリ	6(*1)	5.4	4.0	3.0
クリ	6(*1)	5.2	4.0	3.0
クリ	6	6.6	2.0	2.0
クリ	5	4.6	3.0	1.5
クリ	5	5.6	3.5	1.5
クリ	5(*2)	5.6	3.5	3.0
クリ	5(*2)	6.7	3.5	3.0
クリ	5(*2)	5.8	3.5	3.0
クリ	5	4.6	3.0	1.0
コナラ	6(*3)	6.6	2.5	2.0
コナラ	6(*3)	4.6	2.5	2.0
コナラ	6	8.0	4.0	3.0
アキグミ	5	8.4	1.2	4.0
クリ	4	5.2	2.0	3.0
クリ	3	3.6	2.0	1.5

調査地点 I-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	24.0	8.0	5.0
アカマツ	13	18.0	8.0	2.5
アカマツ	13	22.0	8.0	4.0
アカマツ	12	20.2	7.0	3.5
アカマツ	12	22.0	9.0	4.5
アカマツ	11	18.0	7.0	4.0
アカマツ	11	15.0	9.0	4.0
アカマツ	10	8.0	9.0	1.0
アカマツ	10	14.0	8.0	2.0
アカマツ	10	18.0	7.0	2.0
スギ	10	12.0	4.0	2.0
ヒノキ	10	11.0	2.0	3.0
シラカシ	7	8.0	3.0	4.0
シラカシ	6	5.0	3.0	4.0
ヒノキ	8	8.0	1.5	2.0
シラカシ	4	4.0	2.5	3.0
シラカシ	3	3.0	2.0	2.5
シラカシ	3	3.0	2.0	3.0
シラカシ	3	3.0	2.0	2.0
シラカシ	3	2.0	1.5	2.5
シラカシ	3	2.0	1.5	2.0
シラカシ	2	2.0	1.5	1.0
アキグミ	4	4.0	2.5	2.0
クリ	3	2.0	1.5	2.0
ガマズミ	5	4.0	2.0	3.0

調査地点 I-4

種 名	No	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ (枯)	1	13	24.0	—	—
アカマツ	2	14	19.0	9.0	4.0
アカマツ	3	12	19.0	9.0	3.5
アカマツ	4	14	27.0	9.0	5.0
アカマツ	5	13	14.0	11.0	2.0
アカマツ	6	13	12.0	12.0	1.5
アカマツ (枯)	7	—	11.0	—	—
アカマツ (枯)	8	12	12.0	12.0	—
アカマツ	9	15	26.0	11.0	5.5
アカマツ	10	13	18.0	10.0	2.5
アカマツ	11	14	14.0	13.0	2.5
アカマツ	12	14	24.0	8.0	4.5
アカマツ	13	15	21.0	10.0	4.5
アカマツ	14	12	17.0	9.0	2.0
アカマツ	15	12	17.0	10.0	3.0
ヒノキ (伐)	1	—	5.0	—	—
ヒノキ (伐)	2	—	4.0	—	—
ヒノキ (伐)	3	—	6.0	—	—
ヒノキ (伐)	4	—	5.0	—	—
ヒノキ (伐)	5	—	8.0	—	—
ヒノキ	6	11	13.0	8.0	2.0
ヒノキ	7	11	9.0	9.0	1.5
ヒノキ	8	11	8.0	8.0	1.5
ヒノキ	9	11	11.0	7.0	3.0
ヒノキ (伐)	10	—	8.0	—	—
ヒノキ (伐)	11	—	7.0	—	—

コナラ	1	4	3.0	2.8	1.5
コナラ	2	3.5	4.0	2.4	2.0
コナラ	3	3.4	5.0	1.8	3.0
コナラ	4	3.8	4.0	2.0	2.5
コナラ	5	3.2	4.0	2.0	3.0
コナラ	6	2	3.0	1.2	2.5
ガマズミ	1	3	2.0	1.8	1.5

調査地点 J-2

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	22.0	7.0	4.0
アカマツ	12	18.0	7.0	2.0
アカマツ	12	21.0	7.0	4.0
アカマツ	12	24.0	7.0	5.0
アカマツ	12	14.0	7.0	2.0
アカマツ	12	17.0	7.0	4.0
アカマツ	11	15.0	7.0	2.0
アカマツ	11	13.0	8.0	3.0
アカマツ	11	14.0	7.0	2.0
アカマツ	11	18.0	7.0	4.0
アカマツ	11	11.0	6.0	3.0
スギ	10	10.0	4.0	3.0
クヌギ	10	11.0	5.0	3.0
ヒノキ	8	7.0	3.0	3.0
シラカシ	6	8.0	4.0	5.0
シラカシ	5	4.0	3.0	3.0
コナラ	6	8.0	4.0	4.0
コナラ	6	4.0	3.5	4.0
コナラ	5	5.0	2.5	4.0
コナラ	5	5.0	4.0	4.0
コナラ	5	4.0	3.0	4.0
クリ(*1)	4	4.0	2.0	5.0
クリ(*1)	4	5.0	2.0	5.0
クリ	4	4.0	2.0	3.0
クリ	3	3.0	1.0	2.0
コナラ	4	5.0	2.0	3.0
コナラ	4	3.0	3.0	3.0
コナラ(*1)	4	4.0	3.0	5.0
コナラ(*1)	4	4.0	3.0	5.0
コナラ	4	4.0	2.5	3.0
コナラ	4	3.0	2.5	2.0
カマツカ(*1)	4	5.0	3.0	3.0
カマツカ(*1)	4	4.0	3.0	3.0
サウフタギ	4	4.0	2.0	3.0

但し、胸高直径の測定精度は1cm

調査地点 J-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	27.0	8.0	7.0
アカマツ	13	21.0	8.0	7.0
アカマツ	12	14.0	9.0	2.5
アカマツ	12	20.0	7.0	5.0

アカマツ	12	12.0	7.0	2.0
アカマツ	12	18.0	8.0	3.0
アカマツ	11	12.0	7.0	3.0
アカマツ(枯)	11	18.0	—	—
アカマツ(*1)	10	13.0	7.0	2.0
アカマツ(*1)	10	7.0	8.0	2.0
アカマツ	10	8.0	8.0	2.0
コナラ	10	11.0	4.0	5.0
アカマツ(枯)	7	8.0	—	—
コナラ	9	12.0	5.0	6.0
コナラ	7	6.0	4.5	5.0
コナラ	6	4.0	4.0	1.0
コナラ	5	6.0	4.0	4.0
コナラ	4	4.0	2.0	1.0
コナラ	3	4.0	2.0	4.0
クヌギ	5	6.0	3.5	2.0
ヒサカギ	4	3.0	1.0	2.0

但し、胸高直径の精度は1cm

調査地点 J-4

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	27.0	9.0	5.0
アカマツ	12	16.0	9.0	4.0
アカマツ	12	11.0	8.0	3.0
アカマツ	12	24.0	7.0	5.0
アカマツ	12	20.0	8.0	3.5
アカマツ	11	14.0	7.0	3.0
アカマツ	11	14.0	9.0	2.5
アカマツ(枯)	11	21.0	—	—
アカマツ(枯)	8	9.0	—	—
アカマツ(枯)	7	8.0	—	—
スギ	9	9.0	2.0	2.5
スギ	5	6.0	3.0	2.0
スギ	9	11.0	2.5	2.5
コナラ(*1)	7	10.0	3.5	6.0
コナラ(*1)	7	7.0	3.5	8.0
コナラ	6	5.0	3.5	4.0
コナラ	5	5.0	3.5	4.0
コナラ	5	6.0	3.5	3.5
コナラ(*2)	5	4.0	3.0	4.0
コナラ(*2)	5	4.0	3.0	4.0
コナラ(*2)	5	5.0	3.0	4.0
コナラ	5	5.0	3.0	4.0
コナラ(*3)	5	4.0	3.5	3.5
コナラ(*3)	5	3.0	3.5	3.5
シラカシ	6	5.0	2.5	3.0
コナラ	4	6.0	2.0	4.0
コナラ	4	6.0	2.0	4.0
コナラ	4	5.0	2.0	3.0
コナラ	3	3.0	1.2	1.8
コナラ	3	7.2	1.2	1.8
クリ	4	5.0	3.0	4.0
クリ	3	3.0	2.0	1.0
クリ	1	3.0	0.5	3.0
カマツカ(*1)	4	3.0	2.5	3.0
カマツカ(*1)	4	2.0	2.5	3.0
カマツカ(*1)	4	2.0	2.5	3.0

カマツカ(*1)	4	2.0	2.5	3.0
カマツカ(*1)	4	2.0	2.5	3.0

調査地点 J-5

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	27.0	8.0	6.0
アカマツ	14	28.0	9.0	7.0
アカマツ	12	20.0	8.0	5.0
アカマツ	12	19.0	8.0	6.0
アカマツ	12	16.0	8.0	4.0
アカマツ(枯)	11	19.0	—	—
アカマツ(枯)	10	18.0	—	—
アカマツ	10	12.0	7.0	5.0
アカマツ	10	14.0	8.0	2.5
ヒノキ	10	11.0	2.0	4.0
アカマツ(枯)	9	12.0	—	—
スギ	9	8.0	2.5	2.0
ヒノキ	5	5.0	2.0	2.0
シラカシ	8	8.0	2.0	5.0
コナラ	6	8.0	4.0	5.0
コナラ	5	5.0	2.0	3.0
ヒサカギ	6	5.0	2.5	3.0
ヒサカギ	5	4.0	2.0	2.5
シラカシ	4	2.0	2.0	2.0
クリ	5	6.0	3.0	4.0
コナラ	4	4.0	2.0	2.5
コナラ	4	4.0	2.5	3.0
コナラ	4	6.0	2.5	3.0
コナラ	3	6.0	2.5	2.5
コナラ(*1)	3	5.0	2.0	4.5
コナラ(*1)	3	2.0	2.0	4.5
アキグミ	3	5.0	2.0	2.5

但し、胸高直径の精度は1cm

調査地点 J-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	22.8	8.0	3.5
アカマツ	12	17.2	8.0	3.5
アカマツ	12	18.9	8.0	4.0
アカマツ	12	15.0	8.0	3.0
アカマツ	12	18.1	7.0	4.0
アカマツ	12	16.6	7.5	3.0
アカマツ	11	14.4	6.0	2.5
アカマツ	11	16.2	6.0	3.5
アカマツ	10	12.6	7.5	3.0
アカマツ	10	15.0	8.0	2.5
アカマツ	10	9.4	7.0	1.8
アカマツ(枯)	10	9.9	—	—
アカマツ(枯)	10	12.4	—	—
アカマツ	9	8.2	7.0	1.5
アカマツ(枯)	9	8.8	—	—
アカマツ	8	12.6	3.0	3.0

ニワトコ	5	4.0	2.2	2.0
クリ	4	3.2	0.8	2.0
クリ	4	5.0	1.5	3.7
クリ	2	1.1	0.4	1.5
クリ(*1)	2	1.1	0.6	0.6
クリ(*1)	2	1.1	0.6	0.6
クリ	2	1.0	0.5	0.8
クリ	2	0.9	0.6	0.8
クリ	2	0.9	0.6	0.8
クリ	2	0.9	0.6	0.8
クリ	2	1.8	0.6	1.5
クリ	2	1.0	0.6	0.7
クリ	2	1.4	0.6	1.3
クリ	2	1.7	0.3	1.4
クリ(*2)	2	1.2	0.3	0.7
クリ(*2)	2	1.2	0.3	0.7
クリ	1	1.0	0.4	0.7
クリ	1	0.6	0.7	0.4
クリ	1	1.6	0.5	1.3
シラカシ	4	2.6	1.2	1.4
シラカシ	3	1.6	2.7	2.6
シラカシ(*1)	3	2.4	0.9	0.9
シラカシ(*1)	3	2.0	0.9	0.9
シラカシ	2	1.2	0.6	1.0
シラカシ	2	1.2	0.9	0.8
シラカシ	2	0.6	0.1	0.5
シラカシ(*2)	1	0.7	0.9	0.3
シラカシ(*2)	1	0.7	0.9	0.3
ヒサカキ	3	3.0	0.5	1.4
ヒサカキ	2	1.8	0.5	1.2
ヒサカキ	2	1.8	0.5	1.2
ヒサカキ	2	2.2	0.4	1.0
ヒサカキ	2	2.2	0.4	1.0
イヌシデ(植)	4	3.2	1.2	3.0
ヤマザクラ	2	1.8	0.9	1.2
ヤマザクラ	1	0.3	—	—
エノキ	3	2.1	0.6	1.5
エノキ	3	1.1	1.1	0.8
エノキ	3	1.4	0.9	1.1
エノキ	2	0.8	0.9	0.8
ムクノキ	3	1.7	0.9	1.3
ムクノキ	1	0.6	0.8	0.5
エゴノキ	3	1.6	0.6	1.5
コブシ	2	0.9	0.6	1.0
コブシ	2	1.3	0.7	1.1
ウメモドキ(*1)	2	1.2	0.7	0.4
ウメモドキ(*1)	2	1.0	0.7	0.4
サワフタギ(*1)	2	0.8	0.7	1.0
サワフタギ(*1)	2	2.0	0.7	0.9
サワフタギ	2	1.5	0.7	0.9
サワフタギ	2	1.2	0.3	1.0
カジノキ	2	0.4	0.8	*
カジノキ(*1)	3	2.3	0.8	1.2
カジノキ(*1)	3	1.6	0.8	1.2
カジノキ(*2)	2	0.6	0.8	0.9
カジノキ(*2)	3	1.0	1.0	0.6
カジノキ(*2)	3	1.0	1.0	0.6
カジノキ(*2)	3	1.0	1.0	0.6
カジノキ(*2)	3	1.0	1.0	0.6
カジノキ(*2)	3	0.9	1.0	0.6
カジノキ	3	1.5	0.5	1.2
カジノキ	3	2.8	1.1	2.0
カジノキ(*4)	3	2.1	0.6	1.0
カジノキ(*4)	3	1.9	0.6	1.0
カジノキ	2	2.5	1.1	1.9

カジノキ(*3)	2	1.2	0.9	0.4
カジノキ(*3)	2	0.8	0.9	0.4
カジノキ(*3)	2	1.0	0.9	0.4
カジノキ	2	1.2	1.1	1.5
ヤマウルシ	1	0.7	0.6	0.7
ヌルデ	2	1.2	1.1	1.2
ヌルデ	4	4.2	1.2	2.5
ニワトコ	2	1.6	1.1	1.0
ニワトコ	2	0.9	0.8	0.8
ニワトコ	2	1.3	0.4	1.0
ニワトコ	2	1.4	1.1	0.9
ウド	2	2.0	1.1	1.1
クサギ	1	0.8	0.6	0.6
タラノキ	3m	7本		
タラノキ	2m	6本		

調査地点 J-8

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	21.0	5.5	3.5
アカマツ	13	28.5	9.0	5.0
アカマツ	13	17.0	8.0	2.0
アカマツ	13	14.0	8.0	2.0
アカマツ	13	20.0	8.0	3.0
アカマツ	13	16.0	7.0	3.0
アカマツ	12	12.0	7.0	2.0
アカマツ	12	16.5	8.0	2.0
アカマツ	12	10.0	9.0	2.0
アカマツ	11	15.0	9.0	2.0
イヌシデ(植)	5	6.5	1.6	4.0
コナラ	4	5.0	1.9	2.5
コナラ(*1)	4	4.0	1.5	2.1
コナラ(*1)	4	4.0	1.5	2.1
コナラ	3	1.3	4.0	3.0
コナラ	3	4.0	1.5	2.3
クリ	2	3.0	0.7	2.5
クリ	2	1.0	0.2	1.5
クリ	1	1.5	0.4	1.6
シラカシ	2	1.0	0.5	1.0
シロダモ	1	1.0	0.6	1.0
エノキ	3	2.0	0.8	1.8
エノキ	2	1.0	0.7	0.8
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	0.5	0.4	0.2
ガマズミ	3	3.0	1.1	2.3
ガマズミ	3	1.5	0.8	1.3
ウメモドキ	2	1.0	0.7	1.0
サワフタギ	2	1.0	0.3	1.0
ヤマウルシ	2	1.5	1.4	0.8
ヤマウルシ	2	0.5	1.3	0.8
カジノキ	3	3.5	0.9	1.7
カジノキ	3	3.5	1.1	3.0
カジノキ	2	1.0	0.7	0.8
ガマズミ	2	0.5	0.5	1.1

カジノキ	2	1.5	0.6	2.0
ニワトコ(*1)	2	2.0	0.9	1.0
ニワトコ(*1)	2	1.5	0.9	1.0
ニワトコ	2	1.0	0.7	0.8
タラノキ	3	2.0	0.8	1.5
タラノキ	2m	5本		
タラノキ	1m	2本		
ウド	3m	4本		
ウド	2m	1本		
ウド	1m	1本		

調査地点 K-1

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	25.0	5.0	5.0
アカマツ	13	23.0	7.0	2.0
アカマツ	13	26.0	7.0	3.0
アカマツ	13	16.5	6.0	3.5
アカマツ	12	18.0	7.0	3.0
アカマツ	12	18.0	7.0	3.0
アカマツ	11	22.0	6.0	3.5
アカマツ	11	13.0	6.0	2.0
アカマツ	9	9.0	5.0	1.5
スギ	7	13.0	1.6	3.0
クリ	5	7.0	2.0	2.5
コナラ	6	9.0	2.3	4.5
コナラ(*1)	5	6.0	2.0	2.0
コナラ(*1)	5	6.0	2.0	2.0
コナラ	5	8.0	2.5	4.0
コナラ	5	4.0	2.6	2.0
ヤマザクラ	5	3.0	2.0	1.5
アキグミ	5	7.0	1.4	2.5
エゴノキ	5	4.0	2.0	2.0
イヌシデ(植)	6	6.0	1.3	3.0
スギ	4	4.5	2.7	1.6
スギ	2	2.0	0.7	0.5
クリ	4	4.0	1.6	2.0
クリ(*1)	4	4.5	1.7	0.9
クリ(*1)	4	1.7	1.7	0.9
クリ(*1)	4	5.5	1.7	0.9
クリ	3	1.5	1.0	1.5
クリ	3	1.5	1.2	1.5
クリ	3	2.0	1.4	1.7
コナラ	4	7.0	1.4	4.0
コナラ(*2)	4	4.0	1.7	1.0
コナラ(*2)	4	3.5	1.7	1.0
コナラ	3	4.0	1.1	1.8
シラカシ	4	2.5	1.0	1.6
シラカシ	2	0.5	0.6	0.7
サワフタギ	3	6.0	1.2	2.5
ヤマコウバシ	2	1.0	1.1	1.2
ヌルデ	4	5.5	2.5	3.0
ヌルデ	4	2.5	1.5	1.0
ヌルデ	4	2.0	2.3	1.0
ヌルデ	3	2.0	1.4	1.5
ヌルデ	3	2.0	2.0	1.0
ヌルデ	3	2.0	2.0	2.0
カジノキ	4	2.0	1.5	2.5
ムラサキシキブ	3	1.5	0.4	1.6

ガマズミ(*1)	3	2.0	0.4	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.5	0.4	0.5
ガマズミ(*1)	3	1.0	0.4	0.5
ガマズミ(*2)	3	1.0	0.4	0.5
ガマズミ(*2)	4	4.0	1.4	1.5
ガマズミ(*2)	4	2.5	1.4	1.5
ヤマハギ	3	1.5	1.6	1.0
ヤマハギ	3	1.0	1.6	1.0
モミジイチゴ	2	0.5	0.6	1.6
タラノキ	4	4.0	2.5	2.0
タラノキ	3	2.0	1.9	1.5
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	2	1.5	1.7	1.0
タラノキ	1	0.5	1.7	1.0

調査地点 K-2

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ(枯)	13	26.2	—	—
アカマツ	13	22.6	7.0	4.0
アカマツ	13	20.5	7.0	5.0
アカマツ	13	17.6	4.5	4.0
アカマツ	12	22.1	7.0	4.0
アカマツ	12	14.3	8.0	2.5
アカマツ(枯)	12	18.3	—	—
アカマツ(枯)	12	23.3	—	—
アカマツ	12	15.8	8.0	3.5
アカマツ	12	13.5	8.0	2.5
アカマツ	12	17.3	7.0	3.5
アカマツ	11	10.6	8.0	2.0
アカマツ	11	13.2	8.0	3.0
アカマツ	11	13.0	7.0	3.0
スギ	10	14.9	3.5	3.0
アカマツ	9	15.0	6.0	3.0
スギ	5	4.3	3.0	1.6
スギ	5	6.4	2.5	2.5
スギ	5	6.4	2.2	2.0
コナラ	6	7.5	2.4	3.0
コナラ	5	9.6	2.0	5.0
クリ	6	6.8	2.7	4.0
クリ	5	5.3	2.0	2.5
ヒサカキ	5	5.8	1.9	2.0
スギ	3	2.8	2.0	1.0
シラカシ	2	1.0	1.0	0.4
クリ	4	3.6	2.0	1.6
サワフタギ	3	2.1	1.8	2.0
ヌルデ	2	1.2	1.6	0.9
オオシマザクラ	1	0.5	0.4	0.5
ムラサキシキブ	2	0.9	0.4	1.0
ヤマウルシ	2	1.2	1.2	1.0
ヤマウルシ	2	1.2	1.2	1.0
ケヤキ	2	1.4	0.9	1.3
モミジイチゴ	2	1.2	0.8	1.0

モミジイチゴ	2	1.2	0.8	1.0
モミジイチゴ	1	0.5	0.2	0.8
モミジイチゴ	1	1.0	0.6	1.3
モミジイチゴ	1	0.8	0.8	0.9
タラノキ	1	1.8	*	*
タラノキ	2	1.4	*	*
タラノキ	2	1.6	*	*
タラノキ	2	1.5	*	*
タラノキ	2	1.6	*	*

調査地点 K-3

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	18.0	8.0	3.8
アカマツ	13	23.0	8.0	5.0
アカマツ	13	20.1	8.5	4.0
アカマツ	13	20.0	9.0	5.0
アカマツ	13	21.0	5.5	4.0
アカマツ	12	12.2	8.0	2.5
アカマツ	10	13.6	8.0	2.5
アカマツ	9	17.3	6.5	3.0
アカマツ	8	9.7	6.0	2.0
スギ	9	13.0	2.0	3.5
スギ	8	6.9	3.0	2.0
スギ	5	4.0	2.1	1.2
スギ	5	4.2	2.2	1.1
スギ	5	4.6	1.9	1.8
スギ	5	4.9	2.0	2.0
コナラ	9	10.0	3.0	3.0
コナラ	7	7.2	1.5	3.5
クリ	5	6.9	3.0	3.0
コナラ	4	3.4	1.8	2.0
コナラ	4	3.2	3.0	1.5
コナラ	4	4.6	2.0	2.3
コナラ	3	1.6	1.9	1.2
コナラ	3	2.2	1.5	1.3
コナラ	3	3.2	1.1	1.4
コナラ	3	2.8	1.4	2.0
コナラ	3	2.9	1.8	1.6
コナラ	2	2.2	1.0	1.0
コナラ	2	2.2	1.0	1.0
クリ	3	4.8	2.0	2.0
サウフタギ	3	1.9	1.4	2.0
サウフタギ	3	2.4	1.6	1.5
オオシマザクラ	1	0.8	0.4	0.7
サンショウ	1	0.5	0.6	0.4
カジノキ	1	0.6	0.5	0.7
ヌルデ	1	1.1	0.9	0.8
ヌルデ	1	0.5	0.7	0.6
ヌルデ	1	1.0	0.9	0.6
ヌルデ	1	1.0	0.9	0.6
ヌルデ	1	0.8	0.8	0.5
タラノキ	1	1.2	*	*
タラノキ	1	1.2	*	*

調査地点 K-4

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	17.5	9.0	3.0
アカマツ	13	23.0	7.0	3.0
アカマツ	13	14.0	6.0	3.0
アカマツ	13	16.0	6.0	3.0
アカマツ	13	16.0	6.0	3.5
アカマツ	12	12.5	7.0	2.0
アカマツ	12	11.5	6.0	2.0
アカマツ	11	14.0	6.0	2.0
アカマツ	11	11.0	6.0	2.0
アカマツ	11	8.0	6.0	2.0
スギ	12	14.0	3.5	3.0
スギ	8	13.0	1.6	4.0
スギ	8	10.0	2.2	3.0
スギ	7	9.0	2.2	2.0
スギ	6	5.5	2.0	2.0
スギ	6	7.0	2.4	2.0
スギ	6	8.0	2.5	3.0
スギ	6	10.0	1.7	3.0
スギ	5	7.5	2.5	1.8
スギ	5	7.0	1.5	2.0
コナラ	5	4.0	1.6	1.2
クリ	5	7.5	3.0	4.0
クリ	4	3.0	2.7	1.5
クリ	3	3.0	1.1	1.4
コナラ	4	6.0	1.6	3.3
コナラ	3	2.5	0.9	2.0
コナラ	2	1.5	1.2	1.8
アカメカシワ	2	1.5	1.5	1.3
ハゼノキ	2	0.5	0.9	0.8
ウド	2	1.5	0.4	1.0
ヌルデ	2	1.0	0.9	1.0
カジノキ	3	2.0	1.1	2.0
カジノキ	2	1.0	1.0	1.0
カジノキ	2	1.0	0.7	0.9
カジノキ	2	1.0	0.7	1.0
ニワトコ	2	1.5	0.4	1.0
ニワトコ	1	0.5	0.8	0.6
タラノキ	3	2.0	0.8	1.2
タラノキ	2m	16本		
タラノキ	1m	12本		

調査地点 K-5

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	22.9	6.0	4.0
アカマツ	12	16.2	7.0	3.0
アカマツ(枯)	10	20.0	-	-
アカマツ	10	10.2	6.0	2.2
スギ	10	14.8	5.0	2.3
ネムノキ(*1)	10	11.6	4.0	2.3
ネムノキ(*1)	10	11.7	4.0	2.3
ネムノキ(*1)	10	13.8	4.0	2.3
アカマツ(枯)	9	22.8	-	-

アカマツ	9	11.6	5.0	1.6
アカマツ (枯)	9	13.8	—	—
アカマツ	8	10.1	4.5	2.0
スギ	9	12.1	2.3	2.0
スギ	9	8.3	2.4	2.3
スギ	8	13.0	2.5	3.0
スギ	8	8.2	2.3	2.2
スギ	5	9.4	2.0	2.5
コナラ(*1)	4	4.0	2.0	1.5
コナラ(*1)	4	4.0	1.5	1.5
コナラ	3	3.1	1.5	1.2
コナラ	2	2.8	1.1	1.5
クリ	3	3.8	0.7	2.0
クリ	3	4.2	2.5	2.0
クリ	1	0.8	0.6	0.5
クリ	1	0.6	0.5	0.8
クリ	1	0.8	0.4	0.7
エノキ	2	0.4	0.8	0.5
ムクノキ	2	0.4	0.5	0.7
ヤマウルシ	2	1.0	1.0	0.7
カジノキ	2	1.0	0.4	0.8
カジノキ	2	1.2	0.2	1.0
カジノキ	2	1.4	0.6	1.5
カジノキ	2	1.2	0.6	0.5
カジノキ	2	1.2	0.5	0.7
カジノキ	2	1.1	1.0	1.0
カジノキ	2	1.1	1.0	1.0
カジノキ	2	0.7	0.5	0.7
カジノキ	2	0.7	0.5	0.7
カジノキ	2	1.1	0.7	1.0
カジノキ	2	1.1	0.7	1.0
カジノキ	2	1.2	0.8	1.3
カジノキ	2	0.7	0.7	0.6
カジノキ	2	1.1	0.9	1.1
カジノキ	2	0.3	1.1	0.5
カジノキ	2	0.7	0.5	0.7
カジノキ	1	0.8	0.7	1.0
カジノキ	1	0.8	0.7	1.0
カジノキ	1	0.7	0.5	0.6
カジノキ	1	0.6	0.6	0.6
カジノキ(*1)	1	0.6	0.7	0.5
カジノキ(*1)	1	0.6	0.7	0.5
カジノキ(*1)	1	0.6	0.7	0.5
カジノキ(*1)	1	0.6	0.7	0.5
ヌルデ	3	2.0	1.4	1.2
ヌルデ	2	1.0	1.3	0.7
ヌルデ	2	1.5	0.9	1.1
ヌルデ	1	1.0	*	*
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
ウグイスカグラ(*1)	2	1.0	0.8	0.2
クサギ	2	1.4	1.0	1.4
ガマズミ(*1)	5	3.4	1.7	1.2
ガマズミ(*1)	5	3.4	1.7	1.2
ガマズミ(*1)	5	3.4	1.7	1.2
アキグミ	4	4.0	1.6	3.0
タラノキ	2m	19本		
タラノキ	1m	16本		

調査地点 K-6

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	23.0	9.0	5.0
アカマツ	12	21.5	7.0	2.5
アカマツ	12	25.2	6.0	4.5
アカマツ	11	13.6	7.0	2.5
アカマツ	11	14.4	7.5	2.5
スギ	10	9.8	2.0	2.5
スギ	8	11.2	2.2	3.5
スギ	8	7.5	3.0	2.0
スギ	5	5.2	2.3	1.8
スギ	5	4.7	1.7	2.0
ヤマザクラ	8	11.9	2.0	2.5
ヤマザクラ	8	6.7	2.0	2.5
イヌシデ (植)	6	6.2	1.5	3.0
イヌシデ (植)	5	4.4	1.0	3.8
スギ	2	1.4	1.4	0.5
コナラ	4	3.6	1.8	2.0
コナラ	4	3.6	1.5	2.0
クリ	3	3.2	1.0	2.3
クリ	2	2.8	0.7	1.2
クリ	2	2.8	0.7	1.2
オオシマザクラ	2	0.8	0.7	0.7
エゴノキ	4	4.7	1.4	3.0
カジノキ	2	1.3	0.7	1.4
カジノキ	2	1.1	0.5	0.7
カジノキ	2	0.8	0.6	0.8
カジノキ	2	0.8	0.7	0.7
カジノキ	1	1.0	0.4	0.5
カジノキ	1	0.8	0.5	0.6
カジノキ	1	0.8	0.6	0.7
カジノキ	1	1.0	0.8	1.0
ヌルデ	2	1.7	1.5	1.0
ヌルデ	2	1.0	0.8	0.7
ニワトコ	2	1.0	0.6	0.8
ニワトコ	1	0.8	0.6	0.8
タラノキ	4	3.1	1.7	1.5
タラノキ	2m	21本		
タラノキ	1m	18本		

調査地点 K-7

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	13	18.0	6.0	2.0
アカマツ	13	16.0	9.0	3.0
アカマツ	13	22.0	8.0	3.0
アカマツ	13	18.5	8.0	3.0
アカマツ	13	18.0	9.0	3.0
アカマツ	13	18.0	8.0	3.5
アカマツ	12	14.5	9.0	2.0
アカマツ	12	13.0	6.0	2.0
アカマツ	10	10.5	7.0	2.0
コナラ	6	7.0	3.4	4.0
シラカシ	6	8.5	1.8	3.0
シラカシ	5	5.0	2.0	2.5
イヌシデ (植)	6	7.5	1.8	4.0

イヌシデ (植)	5	8.0	1.5	4.0
クヌギ	5	6.0	2.2	3.0
クリ	5	4.5	2.3	1.8
シラカシ	3	2.5	0.7	1.4
イヌシデ (植)	4	5.5	0.9	2.5
イヌシデ (植)	3	2.0	0.8	1.8
クリ	3	3.5	1.1	2.2
エノキ	3	9.0	1.0	1.7
エノキ(*1)	2	0.5	0.6	1.0
エノキ(*1)	2	0.5	0.6	1.0
コブシ	2	0.5	0.2	0.8
ヒノキ	2	3.0	0.9	2.0
ゴズイ	2	2.0	0.8	1.4
ガマズミ(*1)	3	4.0	1.3	0.6
ガマズミ(*1)	3	2.0	1.3	0.6
ガマズミ(*1)	3	2.0	1.3	0.8
ガマズミ(*1)	3	1.5	1.3	0.6
ガマズミ	3	1.5	1.3	0.6
ガマズミ(*2)	3	2.0	1.1	1.1
ガマズミ(*2)	3	2.5	1.1	1.1
タラノキ	4	4.0	2.5	1.5
タラノキ	2	2.0	1.1	1.0
タラノキ	2	2.0	1.1	1.0
タラノキ	2	2.0	1.1	1.0
タラノキ	2	2.0	1.1	1.0
タラノキ	2	2.0	1.5	1.2
タラノキ	1	2.0	1.1	1.0
タラノキ	1	2.0	1.1	1.0
タラノキ	1	2.0	1.1	1.0
ニワトコ	2	1.0	0.8	0.7
ニワトコ(*1)	2	1.0	0.8	1.4
ニワトコ(*1)	2	1.0	0.8	1.4
ニワトコ(*1)	2	1.0	0.8	1.4
ヌルデ	2	2.0	1.3	1.1
ハシバミ(*1)	3	2.0	0.9	0.2
ハシバミ(*1)	3	1.0	0.9	0.2
ハシバミ	3m	8本		

アカマツ	9	7.0	7.0	1.0
コナラ	5	7.0	3.0	5.0
クリ	5	7.0	1.0	5.0
ウヰミズザクラ	7	7.0	2.0	5.0
サワフタギ(*1)	6	6.0	3.0	5.0
サワフタギ(*1)	6	8.0	3.0	5.0
ヌルデ	8	16.0	4.0	6.0
クリ	2	1.0	—	1.0
シラカシ	2	1.0	—	1.0
ヒサカキ	2	4.0	—	1.0
エノキ	2	2.0	1.0	1.0
ヌルデ	2	1.0	1.0	1.0
ヌルデ	2	1.0	1.0	1.0
ヌルデ	2	1.0	1.0	1.0
ヌルデ	2	3.0	1.0	2.0
ヌルデ	2	1.0	1.0	1.0
タラノキ	2	2.0	1.0	2.0

調査地点 P-1

種 名	樹 高 (m)	胸高直径 (cm)	枝下高 (m)	枝張り (m)
アカマツ	14	25.0	9.0	4.0
アカマツ	13	18.0	9.0	3.0
アカマツ	13	16.0	9.0	2.0
アカマツ	13	14.0	9.0	2.0
アカマツ	13	16.0	9.0	4.0
アカマツ	13	19.0	6.0	3.0
アカマツ (枯)	12	17.0	—	—
アカマツ	12	26.0	8.0	4.0
アカマツ	12	15.0	9.0	2.0
アカマツ	12	13.0	8.0	3.0
アカマツ (枯)	12	21.0	—	—
アカマツ	12	25.0	—	—
アカマツ	12	14.0	7.0	2.0
アカマツ	12	16.0	8.0	2.0
アカマツ	12	23.0	7.0	5.0
アカマツ	12	13.0	9.0	2.0
アカマツ	12	11.0	10.0	1.0
アカマツ (枯)	11	19.0	—	—
アカマツ	10	11.0	8.0	2.0
アカマツ (枯)	10	10.0	—	—

MISCELLANEOUS PUBLICATION OF THE NATIONAL
INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES

No. 10

EDITORIAL BOARD

Chairman

Akihiko HAYAMI

Director General

Editors

Toshinobu MURAI	Director, Planning and Liaison Office
Taketoshi UDAGAWA	Environmental Research Coordinator
Takeo HUIJI	Director, Administration Department
Noboru NISHIMURA	Director, Department of Environmental Management
Akira SUZUKI	Director, Department of Natural Resources
Hajimu KOMADA	Director, Department of Environmental Biology
Shohei MATUMOTO	Director, Department of Farm Chemicals
Eitaro MIWA	Head, Division of Environmental Planning Department of Environmental Management

March, 1990

MISCELLANEOUS PUBLICATION
of the
NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES
No.10

VEGETATION OF "NATURE CONSERVANCY"
IN THE CAMPUS OF NIAES
(THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-
ENVIRONMENTAL SCIENCES)

Makoto IDE • Hiroshi MORIYAMA • Naokuni HARADA
DIVISION OF ENVIRONMENTAL PLANNING
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES
Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305
JAPAN