

第 3 章 植物

第3章 植物

I 植物相 (F l o r a)

1 調査概況

宇部市の植物相をまとめるにあたり、これまでに調査記録した『霜降山の植物』を基にして、既に宇部市の植物について記録発表されている文献資料を引用してまとめた。

宇部市の植物相はまだ調査が不十分で確認していない植物もあり、目録として完成したものではないが、宇部市の植物相についての基礎的資料となるものである。

2 植物相の概況

宇部市の植物は(表1)「宇部市の植物」のとおりで、現在1,328種があげられるが、さらに調査がすすめば種数が増えると思われる。

その地域的分布は、沿岸部と中部丘陵地および北部丘陵地に分けられ、さらに、沿岸部と丘陵山地に点在する湖沼・湿地および河岸に特徴的な分布がみられる。

北部丘陵地域は南部平地より気温がやや低く、保水性のよい地質に恵まれた内陸山地に分布する植物が多く、ヤマウコギ、ヨロイグサ、などの北方系の植物が含まれており、コジイ、スタジイ、などの常緑広葉樹高木がよく発達しているが、中部丘陵地域では二俣瀬地区、厚東地区、厚南地区(黒石・中野)、西岐波地区(上片倉)などに点在している。

コジイとスタジイは内陸部と沿岸部に交錯して分布しているが、その分布境界はあまりはっきり区分できない。このことについては「植生」の中で述べることとする。

国道2号線以南の台地や平地は、気温がやや高く、保水性に劣る地区が多く、オオカグマ、ウキシバ、イタチガヤ、シンジュガヤ、カエデドコロ、ノシラン、クスドイゲ、ツルマンリョウ、ハマセンダン、シイモチ、シロバイ、ハマクサギ、ハマニンドウ、などと、コジイ、スタジイ、タブノキ、ヤブツバキ、クロガネモチ、ヤブニッケイ、シロダモ、などの暖地性常緑広葉樹高木が社寺林を中心に各地域で普通に見られる。

沿岸部には、ウバメガシ、トベラ、マサキ、などの常緑広葉樹低木と常緑針葉樹高木のクロマツ、が沿岸部に限られて分布し、海浜にはハマゴウ、ツルナ、ハマエンドウ、オカヒジキ、ホソバノハマアカザ、などの希少種が見られる。

また、山間部の湿地帯には、ケシンジュガヤ、マツカサススキ、ヌマガヤ、オオホシクサ、ミカズキグサ、など分布上注目すべき植物と、トキシウ、サギソウ、カキラン、コバノトンボソウなどのラン科植物を含む希少種が多い。

池沼の浮葉性植物には、ジュンサイ、コウホネ、オオフサモ、ミズキンバイ(?), カワツルモ、マルミスブタ、などが見られるが、生育地が非常に少なくなったものや[ごく稀]なものなど貴重な植物を含む地点である。

シダ類は「ごく希」な、ニセヨゴレイタチシダ、ツヤナシイノデモドキ、のほか、クジヤクフモトシダ、セフリイノモトソウ、フタツキジノオ、ツクシイワヘゴ、イヌナチクジャク、エンシュウベニシダ、ナガサキシダ、ナンカイイタチシダ、アイノコクマワラビ、ハウビシダ、など「希」なものが、北部および中部の山間地の湿度の高い谷間で見られるが、シダ植物の分布が比較的少ないことがあげられる。

シダ植物は、気温、地形、森林のタイプ、水湿の程度と、都市化や産業の発達などの人

為的干渉によって、その分布範囲が限られてきたものと考えられる。

それらの希少植物は、(表 1)「宇部市の植物」の中の凡例で示した、[ごく稀] なもの 23 種、[稀] なもの 128 種、[やや稀] なもの 134 種があり、その分類段階ごとの内訳は(表 2) のとおりである。

また、[山口県の貴重な野生生物] にあげられている宇部市の野生植物のうちには、レッドデータブックによる危急種として、ヒロハマツナ、タコノアシ、イヌセンブリ、シバナ、カワツルモ、サギソウがあり、生育域全国局限種、国指定天然記念物のツルマンリョウをはじめ、生育域県内局限種のコモウセンゴケ、ヤマハギ、ハマボウ、ツルコウジ、クロミノサワフタギ、ヒイラギ、ハマオモト、クロホシクサ、ツクシクロイヌノヒゲ、ウラシマソウ、テキリスゲ、マツカサススキ、がある。

その他、山口県の希少種ではないが、宇部市において分布上注目すべき植物として、オオキジノオ、オニカナワラビ、カラクサイヌワラビ、ウラボシノコギリシダ、ミヤマノコギリシダ、イブキシダ、ヘラオモダカ、ミズオオバコ、ムサシアブミ、ナンゴクウラシマソウ、オオバギボウシ、ナルコユリ、エビネ、クモキリソウ、ヤドリギ、ウマノスズクサ、ジュンサイ、ホオノキ、カジノキ、タムシバ、マツブサ、ハマボウ、ハマナタマメ、ミヤマカタバミ、カンコノキ、タラヨウ、ウメモドキ、チドリノキ、サルナシ、ハマヒサカキ、オオタチツボスミレ、イイギリ、クストイゲ、ハマボウフウ、イチヤクソウ、ハマサジ、フナバラソウ、シナクサギ、オミナエシ、サワギキョウ、オケラ、シマカンギク、サンインギク、などをあげることができる。

その中で、特に保存上留意すべき植物として、ツルマンリョウとナツツバキ、ハマボウ、ヌマガヤ、がある。

ツルマンリョウは全国生育域局限種として残存している貴重な植物で、表日本の太平洋側に分布の中心がある暖地性植物であり、生育地の気象条件と森林のタイプや構成種などによって限定分布しているので、生育地の環境が変化すれば生育が困難になる植物である。

植物の分布が社会活動や氷河期からの気候変動に支配されて盛衰してきた歴史があるが、ツルマンリョウはその厳しい歴史を経て残存してきた典型的な例として貴重な植物である。

ナツツバキは、冷涼な気候を好む気候型分布を示す植物で、宇部市では二俣瀬地区に限定して点在分布をしている。

ハマボウは、沖縄を中心にして四国、九州の暖地沿岸に分布する半耐寒性落葉植物で、山口県では北浦の萩付近までと、瀬戸内では、下関市満珠島と室津に記録があり、以前、木屋川河口付近で観察して以来、近年になって東岐波の河口で見られるようになったが、温暖化とともに次第に瀬戸内を東進しているように思われる注目すべき植物である。

ヌマガヤは、北方系温帯性植物で、寒冷な地方の中間帯湿原が生育根拠地であるが、宇部市では比較的冷涼な二俣瀬地区から上片倉および高嶺までの限られた地域に分布し、国道 2 号線以北には分布していない。

また、特殊植物として、国指定天然記念物ツルマンリョウをはじめ、山口県指定天然記念物ナナメノキ、および宇部市指定天然記念物、モミ、イスノキ、モッコク、クワノキ、スダジイ、ナツツバキがある。

ナナメノキは、全国的に最大級の双幹の巨樹であったが、台風によって1本が倒伏枯損し単木になったが健在である。

モミは、藤河内の井上家の興入れの際楠町荒滝山から移植したと言われ、モミが小野地域に自生したか否かについては明らかにされない。

また、小野にはイチイガシの巨樹があったが、台風で倒伏し、現在ではこの地域にイチイガシが自生していたかどうか不明である。

厚東棚井の田中家のクワノキは、往時この地域で栽培が奨励された名残で、ハゼノキとともに歴史を語る遺産である。ハゼノキは、近くの浄念寺山門前に残っている。

マグワは、沖の旦橋より100m下流の右岸にある。

モッコクは、片倉旧本覚寺寺領山門内にある「伝雪舟庭」と呼ばれる中によく成長しているが、樹齢は明らかでない。

沖の旦の水分（みくまり）神社のスタジイは、1,000年を経た巨樹である。

その他、市内各地に残っている天然記念物に準ずる巨樹・名木として保存されているものは表（5）「宇部市の天然記念物および巨樹・名木ならびに重要植物群落」である。

その中のオガタマノキは、厚東下岡下岡八幡宮、棚井八幡宮、上宇部琴崎八幡宮、小串林利之氏宅に見られるが、林利之氏宅のものは、萩地方から移入されたと伝えられるが、その他の社寺のオガタマノキは伝来が不明で、古来から自生したものか明らかでない。

また、ヒトツバタゴは、西岐波山村宮崎氏宅、梶返梶返昭二氏宅、西岐波吉田、東岐波丸尾原などで栽植されている。

小串維新山林利之氏宅のメタセコイアは、昭和24年に日本に最初に導入されたものの1本と思われる名木である。

天然記念物や巨樹・名木は、地域の植物分布や導入の証人として保存されてきたものと、歴史的遺産として保存されてきたものがあるが、植物の生命力と生育してきた環境を考える上で重要な指標となるものである。

このように宇部市の植物相は、暖地性で太平洋要素の影響が強いオオカグマ、ウキシバ、イタチガヤ、シンジュガヤ、カエデドコロ、ノシラン、クスドイゲ、ツルマンリョウ、シロバイ、ハマクサギ、ハマニンドウ、アマクサシダ、トキワススキ、クロタマガヤツリ、ヤマモモ、ウバメガシ、オガタマノキ、クロガネモチ、ハマボウ、モッコク、カクレミノ、ミミズバイと、琉球列島や台湾などに分布の中心があるツルマンリョウのほか、ツルコウジ、ハマセンダン、ハマオモト、ハマボスなどをあげることができる。

北方系温帯性植物としては、ハマアカザ、ホソバノハマアカザ、ヤマウコギ、ヨロイグサ、ヌマガヤ、などがあげられる。

これら宇部市の植物が、山口県およびアジアの中で占める位置を把握するために、山口県およびアジア各地の植物数と共通種の割合を比較対照したものが（表3）「山口県および宇部市の植物とアジア各地の植物との対比」であり、その「分類段階ごとの共通種の割合」をまとめたものが（表4）である。

山口県の植物や宇部市の植物の分布区系は、日華区系の中の暖帯亜区系・日鮮暖帯区に入り、この区系の中のアジア各地には共通している植物が多く見られる。

(表3)において、山口県の植物数2,805種のうち宇部市の植物数は47.3%、霜降山は17.9%であるが、南西諸島ほかアジア各地の全植物数は山口県の植物数より多いので、山口県全植物との割合は、山口県の全植物数を100とした場合、雲南省248%、ネパール359%となる。

また、(表4)に示すとおり、宇部市の共通種数905種を100として、アジア各地の植物が共通している割合は、山口県の共通種164%、霜降山55.7%であるが、南西諸島73.3%、雲南省27.5%、ネパール39.7%で、宇部市の植物が南西諸島との関連性が高いことがうかがわれ、太平洋側の暖帯的要素が強いことが理解される。

特に、雲南省の植物よりネパールの植物が関連性が強く、中でも「属」の段階で共通種の割合が多いことが注目される。

こうして宇部市の植物相を概観すると、北方系温帯性植物が含まれるが、暖地性植物および太平洋要素の強い植物が、気象、土壌、水湿の程度と人為的干渉の影響を受けながら永い歴史の上に現在の植物相が成立し、各「種」が相互に影響し合って「種の多様性」を保ってきたものであることがうかがわれる。

この「種の多様性」を保つことが重要であり、人為的干渉によって植物相が成立してきた歴史と環境を失ってはならない。

単に、希少種のみを対象に保存するだけではなく、「種の多様性」の保存につとめなければならない。

また、現在植林保続されてきたスギ植林やアカマツ植林、テーダーマツ植林は、せいぜい50年生くらいのものであり、スダジイ林やタブ林などの自然林も100年生以上のものは限られている。

しかしこの森林資源は、地表を被覆し、大気組成のバランスを保ち、気象を緩和し、土壌浸食や流亡を防ぐなど多大な機能をもっているもので、現状の林木資源を利用更新するにはまだまだ若齢であり、今後100年以上経過した後には更新のために利用されるべきである。

3 まとめ

宇部市の植物は、「霜降山の植物」以外は、この度はじめてまとめられたもので、主要な植物はほぼあげることができたと思われる。

この「宇部市の植物」が、次の「宇部市の植生」とともに生物の「種の多様性」の維持と、あらゆる社会活動における環境保全のために、基礎的資料として役立てられることを期待するものである。

今後さらに調査を継続し、分布上の重要植物の追跡調査や、まだ確認が進んでいない小野地区)と、各地の(湿地帯)、(海浜)を中心に調査を進めることが肝要と思われるが、山口県植物研究会および山口県野外植物研究会の協力を得ることも必要である。

また、調査に伴って、同定するために必要な植物標本の作成場所と保管場所についても検討しておくことが大切なことである。

現在、「霜降山」の植物標本は、常盤公園熱帯植物館に保管中であるが、気温、湿度などの保管環境の整備が必要である。

表1 宇部市の植物

科 名	植 物 名 (希少種凡例 ; ★=ごく希、◆=希、※=やや希、)
(シダ植物)	
ヒカゲノカズラ	科 ※ミズスギ、ヒカゲノカズラ、トウゲシバ、
イワヒバ	科 ヒメタチクラマゴケ、カタヒバ、クラマゴケ、◆コンテリクラマゴケ、
トクサ	科 スギナ、◆イヌドクサ、
ハナヤスリ	科 ※コヒロハハナヤスリ、★ハマハナヤスリ、オオハナワラビ、フユノハナワラビ、
ゼンマイ	科 ゼンマイ、
カニクサ	科 コシダ、ウラジロ、
コケシノブ	科 ウチワゴケ、
イノモトソウ	科 イワガネゼンマイ、イワガネソウ、イヌシダ、コバノイシカグマ、イワヒメワラビ、フモトシダ、ケブカフモトシダ、イシカグマ、◆クジャクフモトシダ、タチシノブ、ワラビ、 オオバノイノモトソウ、※アマクサシダ、オオバノハチジョウシダ、イノモトソウ、◆セフリイノモトソウ、
キジノオシダ	科 オオキジノオ、キジノオシダ、◆フタツキジノオ、
オシダ	科 ホソバカナワラビ、オオカナワラビ、ハカタシダ、オニカナワラビ、コバノカナワラビ、リョウメンシダ、カラクサイヌワラビ、ホソバイヌワラビ、イヌワラビ、 タニイヌワラビ、ウラボシノコギリシダ、ヤマイヌワラビ、ヒロハイヌワラビ、シケシダ、ホシダ、オニヤブソテツ、ヤブソテツ、ヤマヤブソテツ、※ヒロハヤブソテツ、 シケシダ、セイタカシケシダ、オオヒメワラビ、※ナチシケシダ、※ヒカゲワラビ、ミヤマノコギリシダ、※シロヤマシダ、キヨタキシダ、ヘラシダ、ノコギリシダ、 キヨスミヒメワラビ、サイコクベニシダ、ミサキカグマ、◆ツクシイワゴ、◆イヌナチクジャク、※オオクジャクシダ、ベニシダ、トウゴクシダ、マルバベニシダ、 ★ニセヨゴレイタチシダ、オオベニシダ、クマワラビ、◆エンシュウベニシダ、◆ナガサキシダ、※ナガバイタチシダ、オクマワラビ、◆ナンカイイタチシダ、オオイタチシダ、 ヒメイタチシダ、ヤマイタチシダ、◆アイノコクマワラビ、ミゾシダ、ゲジゲジシダ、イノデ、サイコクイノデ、イノデモドキ、★ツヤナシイノデモドキ、コハシゴシダ、 イブキシダ、ハシゴシダ、ハリガネワラビ、ヤワラシダ、ヒメシダ、ヒメワラビ、
シシガシラ	科 シシガシラ、オオカグマ、コムチシダ、
チャセンシダ	科 トラノオシダ、※コタニワタリ、チャセンシダ、イヌチャセンシダ、◆ホウビシダ、※アオガネシダ、※クルマシダ、
ウラボシ	科 ミツデウラボシ、マメヅタ、ノキシノブ、ヤノネシダ、クリハラン、ヒトツバ、
(裸子植物)	
マキ	科 イヌマキ、
マツ	科 ※モミ、アカマツ、クロマツ、◆アイグロマツ、テーダマツ、
スギ	科 スギ、
ヒノキ	科 ヒノキ、※ビャクシン、ネズ、
(被子植物)	
(単子葉植物)	
ガマ	科 ヒメガマ、ガマ、※コガマ、
ミクリ	科 ◆ヤマトミクリ、◆ナガエミクリ、※ミクリ、
ヒルムシロ	科 イトモ、エビモ、ヒルムシロ、フトヒルムシロ、ヤナギモ、★カワツルモ、
イバラモ	科 ホッスモ、トリゲモ、
アマモ	科 アマモ、コアマモ、
ホロムイソウ	科 ◆シバナ、
オモダカ	科 ヘラオモダカ、アギナシ、ウリカワ、◆クワイ、
トチカガミ	科 ★マルミスブタ、オオカナダモ、クロモ、ミズオオバコ、セキショウモ、
イネ	科 アオカモジグサ、カモジグサ、コヌカグサ、ヤマヌカバ、ヌカバ、※ヌカススキ、◆ハナヌカススキ、スズメノテッポウ、セトガヤ、メリケンカルカヤ、コブナグサ、トダシバ、 ダンチク、タチカモジグサ、カラスムギ、カズノコグサ、ヒメアブラススキ、ヤマカモジグサ、※コバンソウ、ヒメコバンソウ、イヌムギ、スズメノチャヒキ、カラスノチャヒキ、 ◆マドリードチャヒキ、キツネガヤ、ノガリヤス、ヤマアワ、チョウセンガリヤス、※ヒナザサ、ジュズダマ、オガルカヤ、ギョウギシバ、カモガヤ、メヒシバ、コメヒシバ、 アキメヒシバ、カリマタガヤ。アブラススキ、イヌビエ、ケイヌビエ、タイヌビエ、ヒメイヌビエ、オヒシバ、◆イトスズメガヤ、コスズメガヤ、シナダレスズメガヤ、カゼクサ、 ニワホコリ、ナルコビエ、オニウシノケグサ、ナギナタガヤ、★オオナギナタガヤ、★アオウシノケグサ、ヒロハウシノケグサ、トボシガラ、※オオウシノケグサ、ムツオレグサ ドジョウツナギ、コバノウシノシッペイ、ウシノシッペイ、チガヤ、チゴザサ、ハイチゴザサ、ケカモノハシ、カモノハシ、アシカキ、サヤヌカグサ、※アゼガヤ、ネズミムギ ホソムギ、※ボウムギ、ササクサ、ササガヤ、アシボソ、トキワススキ、ススキ、◆ヌマガヤ、ケチヂミザサ、コチヂミザサ、ヌカキビ、※オオクサキビ、※シマスズメノヒエ キシュウスズメノヒエ、◆アメリカスズメノヒエ、スズメノヒエ、◆タチスズメノヒエ、チカラシバ、※アイアシ、タキキビ、クサヨシ、◆カナリークサヨシ、オオアワガエリ ヨシ、ツルヨシ、セイタカヨシ、マダケ、※ホテイチク、モウソウチク、◆クロチク、ハチク、ケネザサ、メダケ、ネザサ、ミゾイチゴツナギ、スズメノカタビラ、 ◆ツルスズメノカタビラ、※ツクシスズメノカタビラ、※オオイチゴツナギ、ナガハグサ、イチゴツナギ、◆ミスジナガハグサ、イタチガヤ、ヒエガエリ、ハマヒエガエリ、 ◆ウキシバ、ヤダケ、ハイヌメリ、ヌメリグサ、チマキザサ、アキノエノコログサ、キンエノコロ、コツブキンエノコロ、エノコログサ、ハマエノコロ、◆イヌエノコログサ、 ◆オオエノコログサ、オカメザサ、◆トウチク、セイバンモロコシ、ネズミノオ、ムラサキネズミノオ、メガルカヤ、カニツリグサ、マコモ、シバ、オニシバ、ナガミノオニシバ ハタガヤ、イトハナビテンツキ、◆イトテンツキ、マツパスゲ、アオスゲ、ハマアオスゲ、※コゴメスゲ、ヒメカンスゲ、ナルコスゲ、◆ダイセンスゲ、※オニスゲ、カサスゲ アゼナルコ、キンキカサスゲ、ミヤマカンスゲ、シラスゲ、ヒカゲスゲ、オクノカンスゲ、タニガワスゲ、マスクサ、ジュズスゲ、ヒゴクサ、★テキリスゲ、コウボウムギ、 ナキリスゲ、※サツマスゲ、タチスゲ、ゴウソ、イソアオスゲ、◆フサスゲ、ノゲヌカスゲ、ヒメシラスゲ、アキカサスゲ、シパスゲ、※ヒゲスゲ、※ヤチカワズスゲ、オタルスゲ コジュズスゲ、アオゴウソ、コウボウシバ、クサスゲ、シオクグ、※アゼスゲ、ヤワラスゲ、モエギスゲ、ヒメモエギスゲ、ヒトモトススキ、※シュロガヤツリ、◆アイダクグ クグガヤツリ、イヌクグ、タマガヤツリ、アゼガヤツリ、コアゼガヤツリ、コゴメガヤツリ、カヤツリグサ、ウシクグ、オニガヤツリ、イガガヤツリ、ハマスゲ、カワラスガナ、 ミズガヤツリ、※ヒメガヤツリ、マツバイ、ハリイ、◆ヤリハリイ、シカクイ、イヌシカクイ、ヒメテンツキ、テンツキ、クロテンツキ、イソヤマテンツキ、ヒデリコ、 ◆アゼテンツキ、ヤマイ、メアゼテンツキ、◆クロタマガヤツリ、ヒンジガヤツリ、アンペライ、◆ミカズキグサ、※トラノハナヒゲ、イトイヌノハナヒゲ、コイヌノハナヒゲ、
カヤツリグサ科	

科 名		植 物 名 (希少種凡例 : ★=ごく希、◆=希、※=やや希、)
ヤシ	科	※イガクサ、◆ノグサ、コマツカサススキ、ホタルイ、イヌホタルイ、★マツカサススキ、◆コウキヤガラ、◆フトイ、カンガレイ、※サンカクイ、★タイワンヤマイ、
サトイモ	科	アブラガヤ、※シンジュガヤ、※コシンジュガヤ、★ケシンジュガヤ、
ウキクサ	科	シュロ、
ホシクサ	科	セキショウ、ムサシアブミ、ナンゴクウラシマソウ、★ウラシマソウ、カラスビシャク、オオハンゲ、
ツユクサ	科	アオウキクサ、ウキクサ、
ミズアオイ	科	※オオホシクサ、イトイヌノヒゲ、ニッポンイヌノヒゲ、※イヌノヒゲ、◆クロホシクサ、ヒロハイヌノヒゲ、シロイヌノヒゲ、ツクシクロイヌノヒゲ、
イグサ	科	イボクサ、ツユクサ、ヤブミョウガ、
ユリ	科	◆ホテイアオイ、コナギ、
ヒガンバナ	科	ハナビゼキショウ、イ、※タチコウガイゼキショウ、コウガイゼキショウ、アオコウガイゼキショウ、★ホソイ、クサイ、※ハリコウガイゼキショウ、スズメノヤリ、
ヤマノイモ	科	ヤマスズメノヒエ、ヌカボシソウ、
アヤメ	科	ソクシンラン、ノビル、ヤマラッキョウ、◆ニラ、クサスギカズラ、※ハラン、ホウチャクソウ、ショウジョウバカマ、ヤブカンゾウ、オモトギボウシ、オオバギボウシ、
ショウガ	科	ウバユリ、タカサゴユリ、オニユリ、コオニユリ、ヤブラン、コヤブラン、ノギラン、ノシラン、ジャノヒゲ、ナガバジャノヒゲ、ナルコユリ、アマドコロ、キチジョウソウ、
ラン	科	オモト、ツルボ、サルトリイバラ、ヤマジノホトトギス、※ヤマホトトギス、アマナ、
(双子葉植物)		◆ハマオモト、ヒガンバナ、キツネノカミソリ、
(離弁花)		ヤマノイモ、カエデドコロ、オニドコロ、
ドクダミ	科	シャガ、キショウブ、アヤメ、ニワゼキショウ、オオニワゼキショウ、ヒメヒオウギズイセン、
コショウ	科	ミョウガ、ショウガ、
センリョウ	科	◆シラン、エビネ、キエビネ、◆ギンラン、キンラン、サイハイラン、ジュンラン、カキラン、※ツチアケビ、※ミヤマウズラ、◆サギソウ、◆ミズトンボ、★ムカゴソウ、
ヤナギ	科	クモキリソウ、※コ克蘭、オオバノトンボソウ、◆コバノトンボソウ、◆トキソウ、★ヤマトキソウ、ネジバナ、
ヤマモモ	科	
クルミ	科	ドクダミ、ハンゲショウ、
カバノキ	科	フウトウカズラ、
ブナ	科	センリョウ、ヒトリシズカ、フタリシズカ、
ニレ	科	サイコクキツネヤナギ、アカメヤナギ、※ジャヤナギ、★カワヤナギ、ネコヤナギ、※コリヤナギ、◆ウンリュウヤナギ、ヤマヤナギ、
クワ	科	ヤマモモ、
イラクサ	科	オニグルミ、ノグルミ、
ジャクダン	科	ヤマハンノキ、ハンノキ、ヒメヤシャブシ、オオバヤシャブシ、イヌシデ、
ヤドリギ	科	クリ、コジイ、スダジイ、アカガシ、アラカシ、ウラジログシ、ツクバネガシ、◆オオツクバネガシ、※マテバシイ、シリブカガシ、クヌギ、ナラガシワ、※ウバメガシ、
ウマノスズクサ	科	コナラ、アベマキ、
タデ	科	ムクノキ、エノキ、※ハルニレ、アキニレ、ケヤキ、
アカザ	科	ヒメコウゾ、※カジノキ、コウゾ、クワクサ、イヌビワ、ホソバイヌビワ、イタビカズラ、ヒメイタビ、カナムグラ、ヤマグワ、
ヒユ	科	ヤブマオ、ニオウヤブマオ、※ナンバンカラムシ、カラムシ、メヤブマオ、ナガバヤブマオ、コアカソ、カテンソウ、アオミズ、イラクサ、
オシロイバナ	科	カナビキソウ、
ヤマゴボウ	科	ヒノキバヤドリギ、ヤドリギ、
ツルナ	科	ウマノスズクサ、サンヨウアオイ、
スベリヒユ	科	ミチヤナギ、ハナタデ、◆ヒメツルソバ、サクラタデ、イタドリ、ミズヒキ、シンミズヒキ、ヤナギタデ、シロバナサクラタデ、オオイヌタデ、イヌタデ、ヤノネグサ、
ナデシコ	科	イシミカワ、ハルタデ、◆オオケタデ、※アキノミチヤナギ、※ホソバノウナギツカミ、ボントクタデ、サナエタデ、ママコノシリヌグイ、アキノウナギツカミ、ミゾソバ、
スイレン	科	スイバ、ヒメスイバ、アレチギシギシ、ナガバギシギシ、ギシギシ、◆コギシギシ、ヒロハギシギシ、エゾノギシギシ、
マツモ	科	ホソバナハマアカザ、★ハマアカザ、シロザ、※アカザ、ウラジロアカザ、オカヒジキ、★ヒロハマツナ、ハママツナ、ケアリタソウ、マツナ、
キンボウゲ	科	ヒナタイノコズチ、ヒカゲイノコズチ、イヌビユ、ホソアオゲイトウ、ホナガイヌビユ、※ノゲイトウ、アオビユ、
アケビ	科	※オシロイバナ、
メギ	科	ヨウシュヤマゴボウ、
ツツラフジ	科	ザクロソウ、クルマバザクロソウ、ツルナ、
モクレン	科	スベリヒユ、◆ヒメマツバボタン、
クスノキ	科	ノミノツツリ、オランダミミナグサ、ミミナグサ、ハマナデシコ、カワラナデシコ、◆ヨツバハコベ、ツメクサ、※ハマツメクサ、ムシトリナデシコ、ナンバンハコベ、
ケシ	科	フシグロ、マンテマ、◆スイセンノウ、◆ウシオツメクサ、ノミノフスマ、ウシハコベ、サウハコベ、コハコベ、ミドリハコベ、
	科	ジュンサイ、◆フサジュンサイ、コウホネ、ヒツジグサ、
	科	マツモ、
	科	シュウメイギク、※イチリンソウ、ヒメウス、ボタンヅル、ケハンショウヅル、センニンソウ、ケキツネノボタン、ウマノアシガタ、トゲミノキツネノボタン、タガラシ、
	科	キツネノボタン、アキカラマツ、
	科	アケビ、ミツバアケビ、◆ゴヨウアケビ、ムベ、
	科	◆ヒイラギナンテン、ナンテン、
	科	アオツツラフジ、ツツラフジ、ハスノハカズラ、
	科	シキミ、サネカズラ、ホオノキ、タムシバ、※オガタマノキ、マツブサ、
	科	カゴノキ、クスノキ、ヤブニッケイ、カナクギノキ、ヤマコウバシ、クロモジ、アオガシ、タブノキ、イヌガシ、シロダモ、アブラチャン
	科	ツクシキケマン、ムラサキケマン、フウロケマン、ケナシチャンパギク、ナガミヒナゲシ、◆トゲミゲシ、◆ヒナゲシ、

科 名	植 物 名 (希少種凡例 : ★=ごく希、◆=希、※=やや希、)
アブラナ 科	※シロイヌナズナ、※ハタザオ、ヤマハタザオ、セイヨウカラシナ、ナズナ、ニシノオオタネツケバナ、タネツケバナ、ミチタネツケバナ、ヤマタネツケバナ、※カラクサナズナ
モウセンゴケ 科	◆クジラグサ、マメゲンバイナズナ、※オランダガラシ、◆ダイコン、ハマダイコン、※ミチバタガラシ、イヌガラシ、スカシタゴボウ、
ベンケイソウ 科	モウセンゴケ、◆コモウセンゴケ、
ユキノシタ 科	◆タコノアシ、コモチマンネングサ、◆メノマンネングサ、タイトゴメ、オノマンネングサ、
トベラ 科	クサアジサイ、ウツギ、コガクウツギ、ヤマアジサイ、ユキノシタ、イワガラミ、ツルアジサイ、
マンサク 科	トベラ、
バラ 科	イスノキ、◆マンサク、
	キンミズヒキ、ヒメキンミズヒキ、ザイフリボク、ヘビイチゴ、ヤブヘビイチゴ、◆ビワ、ダイコンソウ、ヤマブキ、※ズミ、カナメモチ、オヘビイチゴ、ミツバツチグリ、
	キジムシロ、◆オキジムシロ、カマツカ、ウウミスザクラ、ヤマザクラ、リンボク、※カスミザクラ、◆ヤマナシ、テリハノイバラ、ノイバラ、ミヤコイバラ、ヤマイバラ、
	◆セイヨウヤブイチゴ、フユイチゴ、ビロウドイチゴ、クマイチゴ、ミヤマフユイチゴ、クサイチゴ、モミジイチゴ、ナワシロイチゴ、ウメ、オオフユイチゴ、ホウロクイチゴ、
マメ 科	※コジキイチゴ、カジイチゴ、★ビロウドクサイチゴ、※ワレモコウ、ウラジロノキ、◆シモツケ、
	◆モリシマアカシア、クサネム、ネムノキ、※イタチハギ、ヤブマメ、ホドイモ、ゲンゲ、ジャケツイバラ、ハマナタマメ、カワラケツメイ、タヌキマメ、フジカンゾウ、
	ケヤブハギ、ヌスビトハギ、ヤブハギ、ノアズキ、ツルマメ、コマツナギ、ヤハズソウ、ハマエンドウ、◆ヤマハギ、メドハギ、※ハイメドハギ、マルバハギ、ツクシハギ、
	※ビッチュウヤマハギ、ネコハギ、◆セイヨウミヤコグサ、ミヤコグサ、ハネミイヌエンジュ、◆コウマゴヤシ、ウマゴヤシ、◆コシナガワハギ、※シナガワハギ、ナツフジ、
	クズ、トクリマメ、タンキリマメ、※ハリエンジュ、クララ、コメツブツメクサ、★タチオランダゲンゲ、ムラサキツメクサ、シロツメクサ、ヤハズエンドウ、
	スズメノエンドウ、カスマグサ、◆ナンテンハギ、※ヤブツルアズキ、ヤマフジ、カラスノエンドウ
フウロソウ 科	アメリカフウロ、ゲンノショウコ、
カタバミ 科	◆ハナカタバミ、カタバミ、ミヤマカタバミ、ムラサキカタバミ、◆オッタチカタバミ、
ミカン 科	マツカゼソウ、※ハマセンダン、カラスザンショウ、イヌザンショウ、◆ミヤマシキミ、ツルシキミ、サンショウ、フユザンショウ、
ニガキ 科	ニガキ、
センダン 科	センダン、
ヒメハギ 科	ヒメハギ、ヒナノカンザシ、
トウダイグサ 科	エノキグサ、◆シナアブラギリ、ユズリハ、ヒメユズリハ、◆ハイニシキソウ、トウダイグサ、オオニシキソウ、ニシキソウ、コニシキソウ、◆イリオモテニシキソウ、
	カンコノキ、アカメガシワ、ヤマアイ、コミカンソウ、ヒメミカンソウ、シラキ、◆ナンキンハゼ、★ヒトツバハギ、
アワゴケ 科	ミズハコベ、
ウルシ 科	ツタウルシ、ヌルデ、ハゼノキ、ヤマハゼ、ヤマウルシ、
モチノキ 科	※シイモチ、ナナメノキ、イヌツゲ、モチノキ、タラヨウ、アオハダ、タマミズキ、ソヨゴ、クロガネモチ、ウメモドキ、イヌウメモドキ？、
ニシキギ 科	ツルウメモドキ、※オオツルウメモドキ、※ニシキギ、コマユミ、ツルマサキ、マサキ、
ミツバウツギ 科	ゴンズイ、ミツバウツギ、
カエデ 科	オオモミジ、チドリノキ、ウリカエデ、イロハモミジ、ウリハダカエデ、コハウチワカエデ、
ムクロジ 科	※ムクロジ、
アワブキ 科	※ヤマビワ、
クロウメモドキ 科	クマヤナギ、ネコノチチ、イソノキ、ケンボナシ、
ブドウ 科	ノブドウ、ヤブガラシ、ツタ、エビヅル、サンカクヅル、
ホルトノキ 科	※コバンモチ、※ホルトノキ、
シナノキ 科	カラスノゴマ、※ヘラノキ、
アオイ 科	◆ハマボウ、◆フヨウ、ムクゲ、◆キンゴジカ、◆イチビ、
マタタビ 科	サルナシ、マタタビ、※ナシカズラ、
ツバキ 科	ヤブツバキ、サカキ、ハマヒサカキ、ヒサカキ、※ナツツバキ、モッコク、チャノキ、
オトギリソウ 科	オトギリソウ、ヒメオトギリソウ、コケオトギリ、※キンシバイ、サワオトギリ、ミズオトギリ、
スマレ 科	アリアケスマレ、ヒメスマレ、タチツボスマレ、コタチツボスマレ、アオイスマレ、コスミレ、オオタチツボスマレ、スマレ、ニオイタチツボスマレ、
	ナガバナタチツボスマレ、ツボスマレ、※アギスマレ、シハイスマレ、ノジスマレ、
イイギリ 科	イイギリ、クスダイゲ、
キブシ 科	キブシ、
ジンチョウゲ 科	※コショウノキ、ミツマタ、コガンピ、※ガンピ、キガンピ、
グミ 科	ツルグミ、マルバグミ、ナワシログミ、アキグミ、
ミソハギ 科	ミソハギ、エゾミソハギ、キカシグサ、ミズマツバ、
ウリノキ 科	◆モミジウリノキ、ウリノキ、
アカバナ 科	アカバナ、ムツアカバナ、チョウジタデ、ミズユキノシタ、★ミズキンバイ(？)、メマツヨイグサ、オオマツヨイグサ、オニマツヨイグサ、コマツヨイグサ、
	◆ヒルザキツキミソウ、マツヨイグサ、ヒシ、
アリノトウグサ 科	アリノトウグサ、オオフサモ、
ウコギ 科	ウド、タラノキ、メダラ、カクレミノ、ウラゲウコギ、コシアブラ、ヤマウコギ、タカノツメ、ヤツデ、キツタ、ハリギリ、
セリ 科	※ヨロイグサ、ノダケ、ハマウド、シャク、※マツバゼリ、※ミシマサイコ、ツボクサ、セントウソウ、ミツバ、ハマボウフウ、オオバチドメ、ノチドメ、オオチドメ、
	チドメグサ、セリ、ヤブニンジン、ボタンボウフウ、カワラボウフウ、ウマノミツバ、ヤブジラミ、オヤブジラミ、
ミズキ 科	アオキ、ヤマボウシ、ミズキ、クマノミズキ、ハナйкаダ、
(双子葉植物) (合弁花)	

科 名	植 物 名	(希少種凡例 ; ★=ごく希、◆=希、※=やや希、)				
リョウブ イチャクソウ ツツジ	科 科 科	リョウブ、 ギンリョウソウ、イチャクソウ、 ネジキ、アセビ、ヤマツツジ、ムラサキヤマツツジ、コバノミツバツツジ、キシツツジ、フジツツジ、◆ビッチュウヤマツツジ、シャシャンボ、アクシバ、ナツハゼ、 スノキ、				
ヤブコウジ サクラソウ イソマツ カキノキ ハイノキ エゴノキ モクセイ フジウツギ リンドウ キョウチクトウ ガガイモ ヒルガオ	科 科 科 科 科 科 科 科 科 科 科 科 科	マンリョウ、※カラタチバナ、ヤブコウジ、※トルコウジ、イズセンリョウ、タイミンタチバナ、★ツルマンリョウ、 オカトラノオ、ヌマトラノオ、コナスビ、ハマボッサ、クサレダマ、 ハマサジ、 ヤマガキ、 サワフタギ、タンナサワフタギ、ミミズバイ、※シロバイ、クロキ、ハイノキ、クロバイ、★クロミノサワフタギ、◆カンザブロウノキ、 エゴノキ、 ネズミモチ、◆ケネズミモチ、イボタノキ、★オオバイボタ、※ヒイラギ、 ※ホウライカズラ、アイナエ、 ※ベニバナセンブリ、リンドウ、フデリンドウ、アケボノソウ、センブリ、◆ムラサキセンブリ、◆イヌセンブリ、ツルリンドウ、 ※サカキカズラ、テイカカズラ、※ツルニチニチソウ、 フナバラソウ、※タチカモメツル、スズサイコ、コイケマ、キジョラン、ガガイモ、オオカモメツル、 コヒルガオ、ヒルガオ、ハマヒルガオ、◆セイヨウヒルガオ、★マメダオシ、ネナシカズラ、※アオイゴケ、※マメアサガオ、◆マルバアサガオ、※マルバルコウ、 ◆マルバアメリカアサガオ、 ハナイバナ、※ホタルカズラ、チシャノキ、スナビキソウ、ミズタビラコ、タビラコ、 ※コムラサキ、ムラサキシキブ、オオムラサキシキブ、ヤブムラサキ、クサギ、シナクサギ、ハマクサギ、※ヤナギハナガサ、※アレチハナガサ、クマツヅラ、 ハマゴウ、				
シソ	科	カワミドリ、キランソウ、クルマバナ、トウバナ、ヤマトバナ、イヌトウバナ、ナギナタコウジュ、カキドオシ、ホトケノザ、オドリコソウ、※ヒメオドリコソウ、 メハジキ、シロネ、ヒメシロネ、ヒメサルダヒコ、◆ヨウシュハッカ、※オランダハッカ、ヒメジソ、イヌコウジュ、ヤマハッカ、アキチョウジ、ウツボグサ、 アキノタムラソウ、◆ミゾコウジュ、タツナミソウ、タツナミソウSP、コバノタツナミソウ、ツクシタツナミソウ、ツルニガクサ、				
ナス	科	◆シロバナヨウシュチョウセンアサガオ、クコ、◆ホオズキ、センナリホオズキ、アメリカイヌホオズキ、◆オニナスビ、ヒヨドリジョウゴ、マルバノホロシ、イヌホオズキ、 ハダカホウズキ、テリミノイヌホウズキ、				
ゴマノハグサ	科	※サワトウガラシ、アブノメ、※マツバウンラン、※ヒメアメリカアゼナ、※アメリカアゼナ、アゼナ、ムラサキサギゴケ、トキワハゼ、ママコナ、ツシマママコナ、 ヒキヨモギ、アゼトウガラシ、ウリクサ、タチイヌノフグリ、※フラサバソウ、※ムシクサ、オオイヌノフグリ、カワヂシャ、				
ハマウツボ タヌキモ キツネノマゴ ハエドクソウ オオバコ アカネ	科 科 科 科 科 科	ナンバンギセル、 イヌタヌキモ、ミミカキグサ、ホザキノミミカキグサ、※ヒメタヌキモ、ムラサキミミカキグサ、 ハグロソウ、※オギノツメ、キツネノマゴ、 ◆ハエドクソウ、ナガバハエドクソウ、 オオバコ、ヘラオオバコ、◆ツボミオオバコ、 アリドオシ、ニセジュズネノキ、※メリケンムグラ、ヒメヨツバムグラ、キクムグラ、ヤマムグラ、※オオバナヤエムグラ、ヤエムグラ、ヨツバムグラ、ホソバナヨツバムグラ				
スイカズラ	科	クチナシ、ソナレムグラ、フタバムグラ、ハシカグサ、ツルアリドオシ、サツマイナモリ、ヘクソカズラ、アカネ、※オオアカネ、※カギカズラ、 コツクバネウツギ、ツクバネウツギ、ハマニンドウ、スイカズラ、ソクズ、ニワトコ、ガマズミ、コバノガマズミ、◆ハクサンボク、ヤブデマリ、ミヤマガマズミ、 ※ヤブウツギ、				
オミナエシ ウリ キキョウ キク	科 科 科 科	オミナエシ、オトコエシ、◆オトコオミナエシ、※カノコソウ、ツルカノコソウ、※ノヂシャ、 ゴキツル、アマチャヅル、スズメウリ、◆アレチウリ、カラスウリ、キカラスウリ、 サイヨウシャジン、◆ツリガネニンジン、ホタルブクロ、ツルニンジン、ミゾカクシ、サワギキョウ、タニギキョウ、キキョウ、キキョウソウ、ヒナギキョウ、 ノブキ、ヌマダイコン、キッコウハグマ、※クワモドキ、カラヨモギ、ヒメヨモギ、フクド、オトコヨモギ、ヨモギ、ホソバコンギク、シロヨメナ、ノコンギク、ヒメシオン サワシロギク、シラヤマギク、ヒロハハウキギク、ホウキギク、ウラギク、※オケラ、◆キンバイタウコギ、センダングサ、セイトカタウコギ、コセンダングサ、 シロノセンダングサ、タウコギ、ヤブタバコ、コヤブタバコ、ガンクビソウ、サジガングビソウ、◆ホソバガンクビソウ、◆ヒメガンクビソウ、トキンソウ、シマカンギク、 サンインギク、ノジギク、◆フランスギク、※リュウノウギク、ヒメヤマアザミ、モリアザミ、ノアザミ、※ケショウアザミ、シコクアザミ、キセルアザミ、 ※オオキンケイギク、◆ハルシャギク、◆マメカミツレ、ベニバナボロギク、タカサブロウ、ダンドボロギク、ヒメジョオン、アレチノギク、ヒメムカシヨモギ、※ハルジオン、 ヤナギバヒメジョオン、 ケナシヒメムカシヨモギ、※ヘラバヒメジョオン、オオアレチノギク、サケバヒヨドリ、キクバヒヨドリ、ヒヨドリバナ、ミツバヒヨドリ、サワヒヨドリ、ツワブキ、 ハキダメギク、ハハコグサ、タチチチコグサ、チチコグサ、チチコグサモドキ、ウスベニチチコグサ、ウラジロチチコグサ、イヌキクイモ、キクイモ、キツネアザミ、 ヤマジノギク、◆ハマベノギク、スイラン、フタナ、ホソバオグルマ、◆カセンソウ、オオジシバリ、ニガナ、ハイニガナ、ハマニガナ、イワニガナ、オオユウガギク、 ヨメナ、アキノノゲシ、ムラサキニガナ、コオニタビラコ、ヤブタビラコ、センボンヤリ、ハンカイソウ、ナガバノコウヤボウキ、フキ、コウゾリナ、シュウブソウ、 オカオグルマ、サワギク、サワオグルマ、ノボロギク、◆メナモミ、セイトカアワダチソウ、※オオアワダチソウ、アキノキリンソウ、オニノゲシ、ノゲシ、ヤブレガサ、 キクバヤマボクチ、シロバナタンポポ、セイヨウタンポポ、オオオナモミ、ヤクシソウ、オニタビラコ、				
以上		科数	属数	種数	ごく希	希
シダ植物		13	41	115	3	13
裸子植物		4	6	10	0	1
被子植物；単子葉		22	147	359	11	39
被子植物；双子葉離弁		73	247	502	6	43
被子植物；双子葉合弁		31	156	333	3	30
合計		143	597	1319	23	126
						やや希
						12
						2
						33
						46
						40
						133

表 2、 宇部市の植物数と山口県の植物数との対照および希少種の数

		宇部市の植物数	ごく稀	稀	やや稀	山口県の植物数	ごく稀	稀	やや稀
シダ植物	科	13				22			
	属	41				71			
	種	115				350			
希少種			3	13	12		108	88	47
裸子植物	科	4				7			
	属	6				10			
	種	10				21			
希少種			0	1	2		2	5	4
被子植物 (単子葉)	科	22				26			
	属	147				226			
	種	358				710			
希少種			11	39	33		123	169	92
被子植物 (双子葉) (離弁花)	科	73				87			
	属	247				367			
	種	502				1050			
希少種			6	43	46		167	125	58
被子植物 (双子葉) (合弁花)	科	31				35			
	属	162				253			
	種	343				674			
希少種			3	32	41		119	171	83
合 計	科	143				177			
	属	603				927			
	種	1328				2805			
希少種			23	128	134		519	558	284

表 3 山口県とアジア各地の植物との対比

(宇部市と霜降山は山口県の植物の中に含まれているので割合を省略)

分類段階	山口県の植物数	宇部市の植物数	霜降山の植物数	南西諸島の植物数	雲南省の植物数	ネパールの植物数	山、南、雲、ネ種数計
科 数	177	(143)	(106)	202	264	228	
属 数	914	(603)	(314)	1132	1471	1669	
種 数	2805	(1328)	(504)	2654	3893	6581	15933
種数の割合 %	17.6			16.6	24.4	41.3	99.9

表 4 各地の植物が共通する科、属、種の数と割合

(宇部市と霜降山は山口県の植物の中に含まれているので割合を省略)

分類段階	山口県の共通種	宇部市の共通種	霜降山の共通種	南西諸島の共通種	雲南省の共通種	ネパールの共通種	山、南、雲、ネ種数計
シダ植物 科	22	(13)	(12)	20	15	22	
属	65	(44)	(32)	49	32	61	
種	149	(85)	(64)	49	21	52	271
共通「種」の割合%	55.0			18.1	7.7	19.2	100
裸子植物 科	4	(4)	(3)	4	4	4	
属	7	(7)	(4)	6	5	6	
種	11	(8)	(4)	8	4	3	26
共通種の割合	42.3			30.8	15.4	11.5	100
被子植物(単子葉) 科	25	(23)	(13)	17	20	21	
属	181	(153)	(77)	150	114	129	
種	396	(251)	(133)	206	64	86	752
共通種の割合	52.7			27.4	8.5	11.4	100
被子植物(双子葉) 科	84	(72)	(52)	78	74	75	
(離弁花) 属	305	(226)	(118)	224	184	240	
種	565	(345)	(183)	260	93	140	1058
共通種の割合	53.4			24.6	8.8	13.2	100
被子植物(双子葉) 科	34	(30)	(26)	31	27	30	
(合弁花) 属	209	(145)	(83)	141	127	160	
種	365	(216)	(120)	139	66	78	648
共通種の割合	56.3			21.5	10.1	12.0	99.9
合計 科	169	(143)	(106)	150	140	152	
属	767	(575)	(314)	570	462	596	
種	1486	(905)	(504)	662	248	359	2755
共通種の割合	53.9			24.0	9.0	13.0	99.9

表 5、 宇部市の天然記念物および巨樹・名木ならびに重要植物群落、

名 称	所 在 地	備 考
熊野神社ツルマンリョウ自生地	二俣瀬山中	山口県指定天然記念物
教念寺ナナメノキ	上宇部寺の前	同上
教念寺境内樹林	同上	宇部市指定天然記念物
水分社スダジイ	厚南沖の旦	同上
松江八幡宮ミミズバイースダジイ	厚南黒石	同上
群集		
平原八幡宮イスノキ	厚南迫条	同上
棚井のヤマグワ	厚東棚井	同上
藤河内のモミノキ	小野藤河内	同上
本覚寺のモッコク	西岐波片倉	同上
エビネ	宇部北部地域	国の絶滅危惧種
ニセヨゴレイタチシダ	小野ほか	山口県絶滅危惧種
ハマボウ	東岐波岐波	山口県絶滅危惧種
ノグサ	常盤公園	山口県絶滅危惧種
コモウセンゴケ	小野ほか	絶滅危急種
タコノアシ	厚南ほか	絶滅危急種
イヌセンブリ	霜降山ほか	絶滅危急種
シバナ	常盤公園	絶滅危急種
カワツルモ	厚南新開作	絶滅危急種
サギソウ	霜降山ほか	絶滅危急種
マツカサススキ	小野上小野	山口県希少種
ハマハナヤスリ		生育域県内局限種
イヌドクサ		生育域県内局限種
ツルコウジ	小野ほか	生育域県内局限種
ヤマハギ	小野ほか	生育域県内局限種
クロミノサワフタギ	霜降山ほか	生育域県内局限種
ヒイラギ		生育域県内局限種
ハマオモト	厚南ほか	生育域県内局限種
ツクシクロイヌノヒゲ	霜降山ほか	生育域県内局限種
クロホシクサ	藤河内ほか	生育域県内局限種
ウラシマソウ		生育域県内局限種
テキリスゲ	霜降山	生育域県内局限種
クロマツ群落	東岐波岐波、古尾八幡宮	巨樹群落

名 称	所 在 地	備 考
クロマツ	厚東棚井、浄念寺	巨樹
クロガネモチ	上宇部中村・恩田西村氏宅	巨樹
モミジバズカケ	藤山、藤山小学校	巨樹
スダジイ	丸尾、鎌田氏宅	巨樹
スダジイ	大小路、福原邸跡	巨樹
イヌマキ	小野奥宇内、志賀氏宅	巨樹
イチョウ	厚南原、西村氏宅	巨樹
ウバメガシ	東岐波月崎	巨樹
クスノキ	小野瀬戸	巨樹
コバンモチ	厚南黒石、松江八幡宮	巨樹
ヤマザクラ	東岐波、月崎	巨樹
ケヤキ	東梶返	巨樹
オガタマノキ	厚東、下岡八幡宮・棚井八幡宮	巨樹
同上	上宇部、琴崎八幡宮・小串、林氏宅	巨樹
ハゼノキ	厚東棚井、浄念寺	巨樹
マグワ	厚南沖の旦	巨樹
イロハモミジ	厚東、東隆寺・田中氏宅	名木
ビャクシン	小野、横瀬八幡宮・上の原、弘済寺跡	名木
サトザクラ	小野惣小野、	名木
フジ	島、渡辺氏宅	名木
モッコク	厚東棚井、恒石八幡宮	名木
チシャノキ	藤曲、西の宮八幡宮	名木
シャシャンボ	厚東棚井、恒石八幡宮	名木
メタセコイア	小串維新山、林利之氏宅	名木
ユリノキ (倒伏)	同上	名木
ムクロジ	小野小学校・清水川・東岐波磯地ほか	名木
ケンボナシ	小串維新山、波多野氏宅	名木
クスドイゲ	藤曲、西の宮八幡宮	名木
ソテツ	藤曲、宇部短期大学・東岐波小学校	名木
ヒトツバタゴ	西岐波山村、宮崎氏宅・丸尾原・吉田	名木
同上	梶返、梶返昭二氏宅、ほか、	名木
ムクノキ	上宇部中学校	名木
スダジイーヤブコウジ群集	中山、広福寺境内・小串、宗隣寺境内	樹林、宇部地域指標群落
同上	上宇部、琴崎八幡宮境内	樹林、宇部地域指標群落

名 称	所 在 地	備 考
スダジイ・ヤブコウジ群衆	上の原、南方八幡宮境内	樹林、宇部地域指標群落
同上	片倉、本覚寺付近・請川、安楽寺付近	樹林、宇部地域指標群落
サカキ・コジイ群集	小野湖周辺地域・如意寺付近	樹林、宇部地域指標群落
タブノキ群落	霜降岳山頂・厚東棚井・三神社境内	樹林、宇部地域指標群落
河辺ヤナギ群落	小野湖上流域・楡小野・片倉ほか	樹林、宇部地域指標群落
マサキ・トベラ群集	東岐波月崎・西岐波村松	樹林、宇部地域指標群落
トベラ・ウバメガシ群集	亀浦・東岐波月崎・丸尾	樹林、宇部地域指標群落
エノキ・ムクノキ群落	鵜の島	地域指標群落
ナツツバキ群落	二俣瀬地区一帯	宇部地域希少種
ハウノキ群落	霜降山・田の小野・小野、	同上
タラヨウ群落	霜降山・小野、	同上
シイモチ群落	同上	同上
ヤマトキソウ群落		分布貴重種
ハマボウ群落	東岐波黒崎、	分布貴重種
ヌマガヤ群落	二俣瀬善和、西岐波片倉ほか	分布希少種
ジュンサイ・タヌキモ群落	西岐波区片倉・二俣瀬ほか	同上
ミカズキグサ群落	西岐波片倉・城生原	同上
サギソウ・トキソウ群落	霜降山・男山・善和、ほか	同上
ミズゴケ群落	霜降山・善和・片倉・藤河内ほか	同上
ハマボウフウ群落	西岐波吉田・東岐波黒崎、	同上
ハマサジー・オニシバ群落	東岐波丸尾	同上
コウホネ	小野市小野・長小野	同上
オミナエシ	霜降山ほか	同上
オケラ	同上	同上

Ⅱ 植生 (V e g e t a t i o n)

1 調査概況

(1) 調査期間と調査地域

宇部市全域の地表を被っている植物集団の特性を把握するために、過去の各種植生調査記録と、この度の5年間の調査を行った結果、その概要をまとめることができた。

この植生調査記録は、宇部市の自然環境の生態的自然史の裏付けになる植物集団の成立や変遷の歴史と、「種」や「群落」の結び付きの強弱や法則性について検討する資料が得られることを念頭においてまとめたものである。

平成8年11月～平成9年8月	小野湖周辺地区、霜降山地区、東部沿岸地区
平成11年4月～平成12年2月	厚東川以西、JR宇部線以西の地区
平成13年10月～平成14年3月	宇部北部地域（国道2号線以北）
平成14年6月～平成15年3月	二俣瀬地区、厚東地区、宇部西部地区、宇部東部地区（国道2号線以南）
平成15年6月～平成15年10月	補足調査および総合的まとめ

(2) 調査方法

① 予備調査

各年度とも、宇部市全図（1/10000、地形図）によって重点調査地点（自然林、残存林、湿地帯、沿岸林、砂丘など）を選定した。

② 種組成的群落調査

各年度とも全地域を踏査し、予備調査によって選定した地点に方形区を設定（各地点とも平均30地点、森林10×10m、草地2×2mを標準）し、Braun-Blanquet法によって、その中の植物の「種類」「被度」「群度」「階層別優占度」「出現種数」を測定し、その資料に基づいて「種組成表」を作成し、各「群落」「群集」を決定した。

最終年度は次の各資料から引用した種組成を加えた「種組成表」を作成した上、(表1)「コジイ・スダジイを主とする群落の植物社会構成種常在度表」、(表2)「タブノキを主とする群落の植物社会構成種常在度」、(表3)「タケ・ササ亜科とその他の群落の常在度」に総合的に置き換え、「宇部市に出現する植生タイプによる群落一覧表」にまとめた。さらに代表的な群落の構成種と結び付きを見るために「区分表」(1)～(21)を作成し各群落の特性を把握した。

③ 相観植生調査

「種組成的群落調査」によって得られた資料に基づいて、「植生図凡例一覧表」（環境庁自然保護局；昭和58年）および「日本植生誌；中国」（宮脇昭編著）を基準にして各「群落」「群集」を地形図に区分し「現存植生図」を作成した。

最終年度では各年度で作成した「現存植生図」を、宇部市全図1～7にまとめた。

植生図凡例は、各年度によって記録が異なったため、できる限り統一したが、宇部市全図とは凡例が異なったまま作製した。

④ 植生自然度分級

「植生図凡例一覧表」に記載されている「自然度」（10段階）にしたがって分級し、初年度の3地域（小野湖周辺地域、霜降山地域、東部海岸地域）のみ地形図に区分した。

⑤ 潜在自然植生

宇部市の植生が本来の植物集団に復元できる潜在能力について、「日本植生誌・中国」の

「ヤブツバキクラス域の潜在自然植生」を基準にして、各調査地域の気象、地形、地質、標高、水湿の程度、などを考慮した上復元能力を推定し、初年度のみ3地域の「潜在自然植生図」を作成した。

2 植生概要

宇部市の植生は、年間平均気温 15.1 度、年間降水量 1600mm の温暖な気候条件に恵まれた「ヤブツバキクラス域」に入り、照葉樹林を形成する植生帯であるが、本来の自然植生は見られない。

しかし、シロダモ、ウラジログシ、アラカシ、ヒサカキ、ヤブツバキ、コジイ、スダジイ、タブノキ、など常緑広葉樹を伴った群集や群落が各地で見られることにより「ヤブツバキクラス域」であることが証明される。

また、群落や群集の「種組成」が、本来の自然植生と同じ組成であれば「自然植生」と見なすことができる。

この宇部市の植生を植生タイプによって区分し、それぞれのタイプに含まれる群落をまとめたものが（表4）「植生タイプによる群落一覧表」である。

（表4）では、「自然植生」と「代償植生」に分け、さらに木本植生と草地植生別のタイプによって各群落をまとめた。

「自然植生」の『常緑広葉樹高木林』は、「コジイ・スダジイを主とする群落」と、「タブノキを主とする群落」が代表的な群落であるが、「常緑針葉樹高木林」には「クロマツを主とする群落」、『沿岸風衝低木林』には「トベラーウバメガシ群落」、「河畔林」には「ムクノキ・エノキ群落」、以下、「湿原低木群落」、「河辺林」、「海岸砂丘低木群落」「海岸砂丘草本群落」、「塩性湿地群落」、「河辺冠水草原群落」、「浮葉沈水植物群落」、があげられる。

「代償植生」の、「常緑針葉樹高木林」は「アカマツを主とする群落」、「落葉広葉樹高木林」には「コナラを主とする群落」、『常緑広葉樹萌芽林』にはスダジイやコジイ、アカガシなどを伐採した跡に萌芽した群落があり、以下、クロマツ、テーダマツ、スギ、ヒノキなどの「植林」、「竹林」「落葉低木二次林」「林縁性つる植物群落」「二次草原」「路傍植物群落」「畑地雑草群落」「水田雑草群落」「沿岸林縁草本群落」に分け、それぞれの群落の特性と結び付きを把握するために「常在度表」（1）、（2）、（3）、から抽出した「植生区分表」をまとめ、記録したものに（1）～（21）の番号を付け、調査記録はないが「観測による群落」は今後の調査の参考に群落名のみを右欄にあげた。

また、宇部市の植生を地域別にみると次の特性がある。

（1）小野湖周辺地域と北部地域（国道2号線以北）

この地域は、比較的保水力や養分保有力の良い地質、土壌に恵まれた地域で、小野湖周辺地域を中心に、宇内、重倉、中山、平原岳南麓、藤河内、検小野、には「サカキ・コジイ群集」、「イノデ・タブノキ群集」などの常緑広葉樹林がよく発達している。

また、「コバノミツバツツジーアカマツ群集」などの二次林、スギ、ヒノキなどの植林も広い範囲を占め、森林資源の豊かな水源涵養機能の高い地域である。

一方、スギ・ヒノキ植林や竹林と茶畑、ゴルフ場が広い面積を占め、人為的干渉が大きい、水田雑草群落や畑地雑草群落の農耕地は比較的少ない。

近年は竹林を含む森林資源の利用価値が低くなったために、土地開発の対象になり易い社会情勢があり、格別に配慮が必要な地域である。

（２）厚東地域、二俣瀬地域と霜降山地域（国道２号線以南）

この地域の背後丘陵には「ヤブコウジースダジイ群集」などの常緑広葉樹林が残っているが、その規模はやや小さく残存的である。

一方、「コバノミツバツツジアカマツ群集」などの二次林は比較的若齢のものが多く、貧養な土壌の上に発達しているが、藤河内南側には「テーダマツの植林」が広い範囲を占めている。

また、田の小野、城生原、立熊、などには小規模の湿地帯が点在し、サギソウ、トキソウ、ヌマガヤ、などの貴重種がみられる。

厚東川および善和川に沿って水田雑草群落が広がり、その上部には宇部テクノポリス、瀬戸原工業団地などがある。

厚東地域、二俣瀬地域、宇部西部にまたがる霜降山は、保健休養林（自然保護区）に設定されており、山頂付近は厚東氏の山城跡として史跡指定および特別鳥獣保護区に指定されているが、乾燥的な花崗岩質土壌の上に成立した貧養な植生地域である。

しかし、霜降岳山頂付近には特異的によく発達したタブ群落が残っており、宇部市の潜在自然植生を指標する群落として貴重である。

また、緑化事業などにおける郷土樹の代表的群落として尊重すべき群落である。

その他の地域は「コバノミツバツツジアカマツ群集」が優勢ではあるが、近年のマツ枯れ被害によって「コナラ群落」および「タブ群落」が入れ替わって発達しつつある。

（３）厚南地域（厚東川以西）

この地域の植生は、黒石、中野、の丘陵地に見られる「ヤブコウジースダジイ群集」および「ミミズバイースダジイ群集」などの常緑広葉樹高木林が残っているが、沿岸部は干拓によって造成された厚南平野の水田雑草群落を主とする耕地と、河口付近に発達したヨシ群落、沿岸崖地にわずかに残存している「マサキートベラ群集」、に区分されるが、その他は工場地帯と住宅地で占められている。

（４）宇部西部地域（厚東川以東、真締川以西）

この地域は複雑な地形になっており、背後の丘陵には、中山の広福寺境内林、小串の宗隣寺境内林、などに「ヤブコウジースダジイ群集」や「イノデータブノキ群集」が見られるが、その他は貧養な「コバノミツバツツジアカマツ群集」が多く、一部には遷移が遅い草原状の「ネザサ群落」がある。

しかし、沖の旦水分神社には宇部市指定天然記念物のスダジイ巨樹があり、桃山台地下部の古い段丘にはよく発達した「エノキームクノキ群集」と、規模は小さいが「マサキートベラ群集」の残存が見られ、古来の植生を裏付ける名残がある。

「エノキームクノキ群集」は巨樹が多い安定した群落であり保存施策が必要である。

桃山台地の上部は、「畑地雑草群落」と「ネザサ群落」が占めており、植生として特記するものがない。

また、この地域には、２ヶ所に大きい住宅団地があり、そのほか教育施設や体育施設、水源地などの公共施設が多く、南部の平地は市街地の住宅と工場地帯で、植生として見るべきものはない。ただし、街路樹として規模の大きいものはできるだけ記録するようにつとめた。

（５）宇部東部地域（真締川以東）

常盤台地の東側には常盤池とよく整備された公園があり、その北側丘陵の北迫、川上、

請川、片倉、王子、などには「ヤブコウジースダジイ群集」や「タブノキ群落」などの常緑広葉樹林が残っている。

常盤台地から南側はもともと「畑地雑草群落」と「水田雑草群落」の地帯であったが、現在は住宅団地や運動公園や空港、工場地帯で占められ、植生としては見るべきものがない。

ただ、屋敷林などの残存植生について記録するためにできるだけ留意して調査したが、恩田の農地神社、梶返天満宮、などの社寺林と、福原邸跡、沼、岬、五十目山、草江、など人家の屋敷林には、「タブノキ群落」、「エノキ群落」、などを主にする群落がわずかに見られるに過ぎない。

（６）東部沿岸地域（亀浦から月崎までの沿岸部）

宇部東部の沿岸部には、瀬戸内地方では次第に減少しつつある沿岸林や砂丘が見られ、特に、宇部地域で注目すべき群落として、古尾八幡宮、東岐波岐波、西岐波吉田および亀浦付近の「クロマツ群落」、および、西岐波村松、亀浦の「ウバメガシートベラ群落」、と、東岐波月崎のほか海浜群落として「マサキートベラ群落」、「ハマゴウ群落」、「ツルナ群落」、「ハマナデシコ群落」、「ハマボウウフウ群落」、「ハマサジ群落」、があげられる。植松川河口付近には絶滅が危惧される「ハマボウ群落」がある。

これらの植生は貴重な群落を含むとともに、防風、防潮機能が高い植生であり、景観保存の上からも貴重な遺産である。

（７）その他、『池中の浮葉性植物群落と湿地植物群落』

宇部市に点在する大小 300 余（600 余とも言われる）の一部の溜め池に自生するジュンサイ、コウホネ、フトヒルムロ、ヒツジグサ、スイレン、などの各群落と、湿地帯のヌマガヤ、マツカサススキ、クロホシクサ、などの貴重な群落があるが、群落測定が未だ十分ではないので詳しい記録ができなかった、今後の調査記録によって録存されることを期待するものである。

次に、「常在度表」および「区分表」により決定した次の各「群集」「群落」の特性について概要を述べると。

『自然植生』

宇部市で記録した自然植生は、「常在度表」および「区分表」により決定した次の各「群集」「群落」がある。

「サカキークジョイ群集」 植生区分表（１）

楡小野、楡小野下、美保、平原、宇内、宇内中、小野、藤河内、小野湖周辺、二俣瀬、城生原、山中、霜降山、中野、小串、琴崎、中山、川上、など 44 地点で記録した。

「サカキークジョイ群集」は、宇部市の代表的な常緑広葉樹群落で、北部山地と社寺林に多く見られるもっとも安定した群落である。

標徴種はコジョイ、ソヨゴ、シャシャンボで、内陸側山地に多く分布するが、区分種のサカキと結び付きの強い群落を仮に「サカキークジョイ群集」とした。

「ヤブコウジースダジイ群集」 植生区分表（２）

片倉、南方八幡宮、山村、王子、木田、霜降山、岡田屋、中野、花香、中山、重倉、長小野、楡小野、小野湖周辺、など 28 地点で記録した。

特定の標徴種はないが、サカキを欠き、スダジイとヤブコウジの結び付きが強いものを「ヤブコウジースダジイ群集」とした。

コジイは内陸側山地に多く分布し、スダジイは沿岸部によく見られるが、内陸側山地と沿岸部の間に交錯して分布しており、その境界は明確に区分できないので、サカキまたはヤブコウジとの結び付きの強さによって、「サカキーコジイ群集」と「ヤブコウジースダジイ群集」に仮に区分した。「サカキーコジイ群集」とともに安定した重要な群落である。

「ミミズバイースダジイ群集」植生区分表 (3)

岡田屋、黒石、など4地点で記録した。

「ミミズバイースダジイ群集」は、山口県東部沿岸地域に点在分布しているが、宇部市では岡田屋、黒石、地区のみに見られる希少群落で、ミミズバイとスダジイの結び付きが強い群落である。宇部市指定天然記念物に指定されている。

「シイモチーシリブカガシ群集」植生区分表 (4)

霜降山、片倉など6地点で記録した。

標徴種はシリブカガシであるがシイモチは伴わず、随伴種の中にコナラが多く、ウラジロガシを伴うものとアカガシを伴うタイプが見られる。

シイモチは、二俣瀬山中の熊野神社のツルマンリョウ自生地などコジイ林などに付随して出現するがあまり目立たない、宇部市では分布が比較的少なく、まとまった群落は見られない。

「ナンテンーアラカシ群集」植生区分表 (5)

東岐波黒崎で2地点記録したが、その他厚東棚井などでも見られる。ナンテンとの結び付きは弱く、石灰岩地域に見られるような強い標徴性はない。

「タブノキ群落」植生区分表 (6)

棚井、霜降山、須恵、鵜の島、琴崎、松月院、教念寺、黒岩、片倉、請川、日の山、など、26地点で記録した。

「タブ群落」は特別な標徴種はないが、区分種にカクレミノ、ヤブニッケイ、ヒメユズリハ、シロダモ、などを伴う安定した「常緑広葉樹群落」で、宇部市の代表的な植生を形成する重要な群落である。

タブノキは、山地から沿岸部にいたるまで広い地域に出現し、樹齢300年にも及ぶ巨樹があり、よく発達した群落、樹林もある。宇部地域の代表的な郷土樹である。

「イノデータブノキ群集」植生区分表 (7)

上記「タブ群落」26地点の中で標徴種のイノデを伴った群落は1地点のみで、「タブノキ群落」の区分種および随伴種も異なることから、「タブノキ群落」とは区分した。

しかし、イノデは伴わないが、安定した「タブ群落」には「イノデータブノキ群集」として見なすことができる群落があり、また、以前はイノデが各地の林床で見られたが、乾燥や人為的干渉によってその出現が少なくなってきた。

「クロマツ林」(沿岸風衝高木林) 植生区分表 (8)

樹齢約100年以上と思われる自然林を含む群落で亀浦、岐波、村松、で記録した。

宇部市の沿岸部に残存する代表的「沿岸風衝高木針葉樹林」として貴重な群落である。

特に岐波の古尾八幡宮社叢の「クロマツ群落」は樹齢300年に及ぶ巨樹群で、歴史的にも貴重な群落である。

「トベラーウバメガシ群集」植生区分表 (9)

永ヶ久保、亀浦、村松、丸尾、月崎など9地点の崖地にやや安定した比較的良好な群落が見られる。

宇部地域や瀬戸内海地方では、庭木や生け垣などに利用される郷土樹の原種として貴重な群落である。また、東岐波月崎にはウバメガシの巨樹があるが、付近の家庭の庭木には樹齢の古いものがみられる。

古老の話では、以前漁船の「かい」をつくるために切り倒して利用したために少なくなり、四国愛媛方面から取り寄せて植えた、と言われる。

「マサキートベラ群集」(海岸風衝低木林) 植生区分表 (10)

この群落には決まった標徴種はないが、小島、村松、丸尾、月崎、など5地点で記録した。その他の地点でも攪乱された小規模のものが草江、岬、鵜の島などでわずかに見られる。クロマツ沿岸風衝高木林とともに残り少ない群落である。

「エノキームクノキ群集」 植生区分表 (11)

古い時代の丘陵前面下部の段丘や沿岸部の崖地に見られる群落で、新開作、原、鵜の島、長沢、妻崎、など8地点で記録した。

この群集はエノキを優占種するものと、ムクノキを優占種とするタイプのものが混在しているが、川土手などで見られる比較的幼木の群落では人為的干渉が続いてやや攪乱されている。

鵜の島の旧段丘前面下部に残っている樹齢100年くらいの安定した群落は、地域の特性を示す指標群落として貴重なものであり、早く保存の施策が必要である。

「イヌツグ群落」 植生区分表 (12)

チゴザサ、カサスゲ、ヒメアギスミレなどを伴う湿地帯の代表的群落である。

藤河内、楡小野、品地、小野湖、山中、棚井、片倉、など8地点で記録したが、その他の地点でも普通に見られる。

「イヌツグ群落」そのものは貴重な群落ではないが、湿地草本群落の庇護群落として重要な存在である。

その中にはセイタカアワダチソウ、ススキなどが侵入して攪乱されつつあるところもあるが、徒に開発の対象とすべき群落ではない。

「河辺ヤナギ群落」 植生区分表 (13)

この群落は、ヤナギ属の同定が不確定なまま標徴種のネコヤナギでまとめたが、その他にも、「ジャヤナギーアカメヤナギ群落」、「カワヤナギ群落」、「コリヤナギ群落」、などもあると思われるので、さらに調査が必要である。

河辺ヤナギ群落は、河辺や溜池の浸食を防ぎ、湿地植物の庇護などのために残す必要のある群落である。

「ヌマガヤオーダー」 植生区分表 (14)

「ヌマガヤオーダー」に含まれる下位群落には次の(a)「イヌノハナヒゲ群集」、(b)「コケオトギリキガンピ群落」、(c)「アンペライ群落」、(d)「ヨシクラス」、などの各湿性草本群落があり、それらをまとめて「ヌマガヤオーダー」とした。

ヌマガヤは本来寒冷な温帯地域の中間湿原に分布する種であるが、山口県では徳佐盆地から三谷、生雲、佐山、などの比較的冷涼な盆地地形に沿って南下し、宇部市二俣瀬、高嶺、片倉、に至るルートで分布したものと思われる。

本州の南西限になっている植物で、現在は国道2号線以南の湿地帯のみに分布し、大きい群落を形成しているところもあり、さらに分布範囲が広がるとと思われるので、今後詳しい調査が必要である。

(a)、「イヌノハナヒゲ群集」

霜降山、藤河内、などの湿地帯 10 地点の内 3 地点（網かけ部分）で記録したが、「コケオトギリキガンピ群落」、「アンペライ群落」とは位置、種組成が異なっている。

(b)、「コケオトギリキガンピ群落」

「イヌノハナヒゲ群集」と種組成が異なる群落として区分できる。

(c)、「アンペライ群落」

「アンペライ群落」は、イヌツゲなどを伴うが、湿地帯や溜め池の上部に安定した群落を形成し、「コケオトギリキガンピ群落」と位置は同じであるが、区分種の組成が異なっている。

(d)、「ヨシクラス」

大型の草本群落で、「イヌノハナヒゲ群集」、「コケオトギリキガンピ群落」、「アンペライ群落」とは組成が異なる群落である。

「海岸砂丘低木群落」

宇部市で見られる砂丘は、規模の大小、人為的干渉、植生のタイプ、に差はあるが、亀浦、常盤、大沢、江頭、白土、吉田、村松、永く久保、丸尾、岐波、月崎、などの東部地域に限られ、比較的安定している。

特に、亀浦、常盤、大沢、と、白土、吉田、岐波、月崎、には本来の砂丘植生が残っており、瀬戸内沿岸では次第に少なくなりつつある砂丘として貴重な地域である。

記録は、「ハマエンドウテリハノイバラ群落」、「チガヤハマゴウ群落」など、ごく一部のみに終わったが、ごく希に「ハマボウ群落」が見られる。

ハマボウは、暖地性落葉低木で瀬戸内では希に見られる希少種であり、最近の河川改修工事のために消滅が危惧されていたが、その後辛うじて回復しつつあることが真崎 久氏によって確認された。今後さらに観察と調査が必要である。

「ハマエンドウテリハノイバラ群落」、「チガヤハマゴウ群落」は、砂丘のほとんどの地点で見られる比較的発達している群落であるが、人為的干渉や踏みつけなどによって攪乱され、安定しているとは云えない、また、「常緑針葉樹高木林」の「林縁草本群落」、区分種ハマダイコンは、「常緑針葉樹高木林」の発達とともに縮小しつつある。

「海岸砂丘草本群落」

「ハマヒルガオオカヒジキ群落」、「ツルナ群落」、「ハマボウフウ群落」、「コウボウシバ群落」、「ハマナデシコ群落」、が見られる。

「ツルナ群落」および「ハマボウフウ群落」、「ハマナデシコ群落」は、採取や踏みつけによってわずしか見られないようになった。ハマボウフウは一部で保護栽培されている。

「塩性湿地群落」

「ハマサジ群落」、「シオクグ群落」、などの他、「フクド群落」、「ナガミノオニシバ群落」、「ホソバノハマアカザハママツナ群落」、「ウシオツメクサ群落」、が見られるが、ごく一部の記録に終わったので今後の調査が必要である。

(a)、「ハマサジ群落」

丸尾の突端の礫が多い潮線付近の塩沼地で記録したが、宇部市では稀な群落である。

(b)、「シオクグ群落」

「ハマサジ群落」、の付近でわずかに見られるが、瀬戸内地方の海岸では特に稀な群落ではない。

付近の砂丘上部では、冬期海藻類の干場としての踏みつけやゴミ焼き場として、人為的干渉が激しいので、「ハマサジ群落」、「コウボウシバ群落」、「ホソムギ群落」、「ハマボウフウ群落」などとともに海浜植生を保存する配慮が必要である。

『代償植生』

代償植生は本来の自然植生とは種組成が異なる二次的群落で、宇部市では、常緑針葉樹高木林、常緑広葉樹萌芽林、植林、竹林、落葉低木二次林、林縁性つる植物群落、二次草原、路傍植物群落、畑地雑草群落、水田雑草群落、沿岸林縁草本群落、などがある。

しかし、山間地の湿地帯には、耕作を放棄した跡に復元してきた植生ながら、自然植生に出現する種組成に近い構成の群落が見られる。

宇部市で見られる「代償植生」には次の群落があげられる。

「コバノミツバツツジーアカマツ群集」 植生区分表 (15)

宇部市全域に見られる代表的な二次林で、標徴種にアカマツ、コバノミツバツツジ、コシダ、シャシャンボ、ネズ、を伴うことがヤマツツジーアカマツ群集と異なり、ソヨゴ、タブノキ、リョウブ、ネジキ、アセビ、との結び付きが強い特徴がある。

「ヤマツツジーアカマツ群集」 植生区分表 (16)

ヤマツツジが優占する林分で、標徴種にコシダ、シャシャンボ、ネズ、を欠き、ヤマウルシを伴うことが特徴的である。

宇部地域では、「コバノミツバツツジーアカマツ群集」に比して「ヤマツツジーアカマツ群集」の林分が多いことがうかがわれる。

また、「コバノミツバツツジーアカマツ群集」と「ヤマツツジーアカマツ群集」の組成を対比することと、亜群集の「ヤマモモ亜群集」、「クロキアアカマツ亜群集」との比較を試みるためにできるだけ多くの地点で記録し、次のように区分した。

(a)、「ヤマモモ亜群集」

「ヤマツツジーアカマツ群集」の下位群集として、ヤマモモが多い林分を含み、アカマツ、コバノミツバツツジ、ヤマツツジ、を欠き、クロキの出現度が高いが、その中でヤマモモの優占度が高いものを「ヤマモモ亜群集」として区分したが、確定したものではない。

(b)、「クロキアアカマツ亜群集」

比較的クロキの多い「ヤマツツジーアカマツ群集」の下位群集として仮に区分したが、クロキ、ヒメユズリハ、の優占度は「ヤマモモ亜群集」と同様であり、常緑広葉樹のタブノキがモッコクに入れ変わった以外は特徴的なものは見られない。

「テーダーマツ植林」(外国産針葉樹植林) 植生区分表 (17)

樹齢 30～50 年生の「テーダーマツ植林」を、4 地域 7 地点で記録したが、随伴種のクロキ、ネズミモチ、コナラ、コシダ、シャシャンボ、ミツバアケビ、コバノミツバツツジ、ヤマツツジ、などは、「コバノミツバツツジーアカマツ群集」や「ヤマツツジーアカマツ群集」と比較して差がなく、地域本来の植生を攪乱するようなものではないと思われる。

テーダーマツは成長が早く、マツノマダラカミキリによる被害が少なく、植林を推奨されてきた樹種であるが、世代交替ができる定着した群落になるか、正常な進行遷移を示すものか、また、用材としての価値は今後の課題であろう。

「タブーヤブニッケイ幼木林」 植生区分表 (18)

本来は自然植生のタブ群落であるが、伐採後に成立した幼木や、切り株から萌芽したものなどの胸高直径が 10 cm 程度のもので、霜降山、北迫、丸尾、など 9 地点で記録した。

区分種、随伴種はタブ群落とほぼ同じである。

「クロマツ林」植生区分表 (19)

クロマツが優占する林分で、コバノミツバツツジ、ヤマツツジを伴わないのが特徴的である。

「スギ植林」植生区分表 (20)

各地の山間地の谷部にスギ植林が多いが、密植による樹冠の鬱閉度が高く、樹齢 50 年くらいの林内には陰性植物がよく発達しているところが多い。

調査記録した 5 地域 6 地点では、タブノキ、アラカシ、イヌビワ、などの幼樹が出現するが、フユイチゴ、キツタ、フモトシダ、ナキリスゲ、ヤマイトチシダ、ヤマヤブソテツ、などが見られる。

「竹林」植生区分表 (21)

「タケ・ササ群落」は、同じイネ科の木本群落としてまとめ、成立条件が異なる次の林分に区分して組成と結び付きを見ることにした。

(a)、「モウソウチク群落」

各地で広葉樹林に侵入して発達しつつあるが、タケノコ採取のために多少の手入れがあり、林内は割合整理されているものが多い、下生の植物は貧弱である。

(b)、「メダケ群落」

「モウソウチク群落」と同様発達しつつあるが、手入れなど人為的干渉は少なく、倒木したままの放任状態のものが多い、下生の草本植物は「モウソウチク群落」に比してやや多いが特に見るべきものはない。

(c)、「メダケ群落」

河土手や畦畔に帯状の群度の高い群落が発達している、密生しているためにその他の植物の侵入が少なく、アラカシ、コナラ、ヤマイバラ、の幼木と下生の草本にホシダが見られるに過ぎない。

(d)、「ネザサ群落」

明るい森林の下生や山麓斜面などに草原状に発達したものがあり、容易に遷移しない安定した群落であるが、森林に遷移するためには長い年月が必要な群落である。

「メダケ群落」と同様に、下生には草本の侵入はあまり見られない。

『その他、』(植生と地質の特性について)

以上の植生を、地質、土壤の分布と対比して見ると、乾性的な花崗岩質土壤の上に成立している「コバノミツバツツジーアカマツ群集」や「ヤマツツジーアカマツ群集」と、保水性の高い泥質片岩および礫岩層、蛇紋岩類地質の上に成立した「サカキークジイ群集」、「ヤブコウジースダジイ群集」がある。

特に、請川、片倉付近の「ヤブコウジースダジイ群集」は、その北側に隣接する花崗岩質土壤に成立した、「コバノミツバツツジーアカマツ群集」や「ヤマツツジーアカマツ群集」と明確な境界があり、地質、土壤によって植生が異なる典型的な例である。

また、二俣瀬の熊野神社の「サカキークジイ群集」および「ツルマンリョウ群落」は、厚東川礫岩層の上に成立した安定した群落であり、厚南区黒石八幡宮の「ミミズバイースダジイ群集」は宇部夾炭層の上に成立した例で、いずれも保水性の高い地質、土壤に支えられて遺存している植生である。

3 まとめ

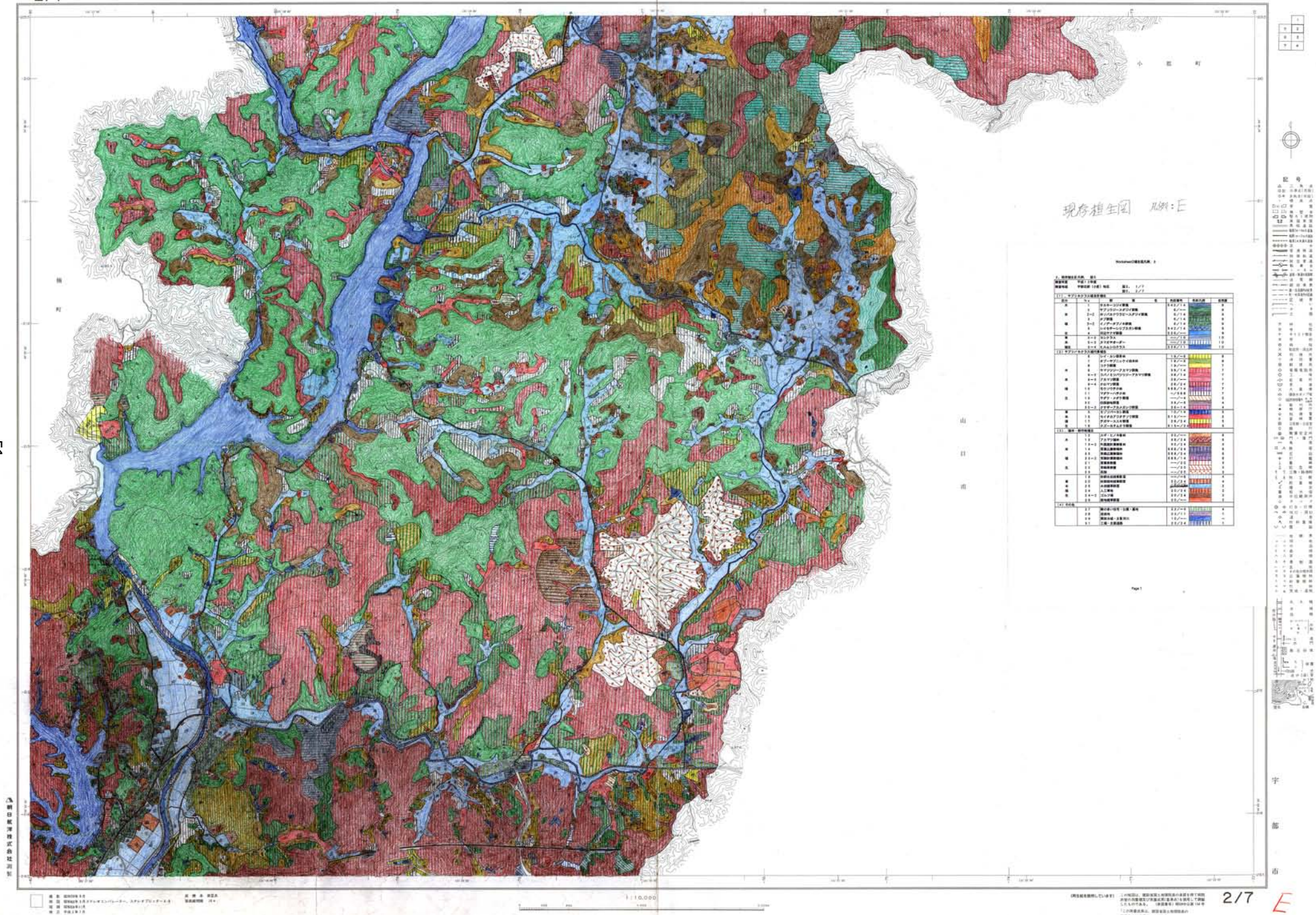
本植生調査は、以前調査した宇部・山口テクノポリス地域環境アセス、山口・宇部空港用採土地域環境アセス、山陽自動車道環境アセスなどの機会に調査した資料で記録された資料を加えて、宇部市全域の植生をまとめたものである。

完全な調査結果ではないが、宇部市の植生を把握し、自然環境保護のための基礎資料として役立つものである。

植生調査は、現地踏査と内業（種組成表の作成と常在度表、区分表への置き換え作業、および現存植生図、潜在自然植生図、自然度図などの作成）に多くの時間を要し、5年間でまとめることはなかなか困難な作業であった。

また、植生（V e g e t a t i o n）調査と植物相（F l o r a）調査は、別々のチームによって並行して進めることが肝要である。

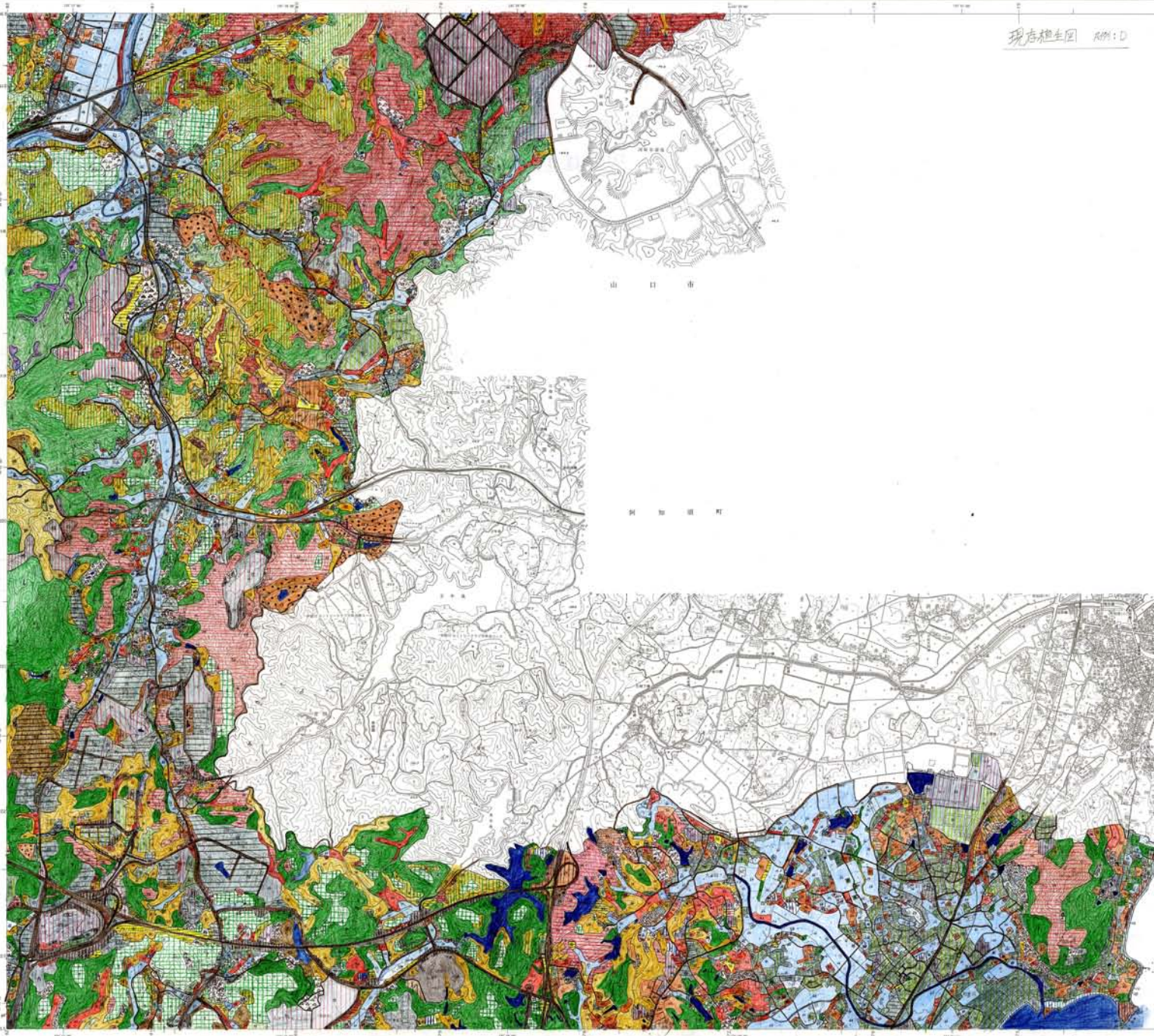
[illegible]



宇部市全図

3/7

現行地籍図 比例尺: D



宇部市土地利用図 図例

用途区分	用途	色	記号	備考
第一種市街地利用地区 (第一種市街地)	第一種市街地	赤	1	第一種市街地
	第一種市街地 (商業地区)	赤	2	第一種市街地 (商業地区)
	第一種市街地 (工業地区)	赤	3	第一種市街地 (工業地区)
	第一種市街地 (住宅地区)	赤	4	第一種市街地 (住宅地区)
	第一種市街地 (公共施設地区)	赤	5	第一種市街地 (公共施設地区)
	第一種市街地 (公園地区)	赤	6	第一種市街地 (公園地区)
	第一種市街地 (緑地地区)	赤	7	第一種市街地 (緑地地区)
	第一種市街地 (水辺地区)	赤	8	第一種市街地 (水辺地区)
	第一種市街地 (その他)	赤	9	第一種市街地 (その他)
	第一種市街地 (その他)	赤	10	第一種市街地 (その他)
第二種市街地利用地区 (第二種市街地)	第二種市街地	黄	11	第二種市街地
	第二種市街地 (商業地区)	黄	12	第二種市街地 (商業地区)
	第二種市街地 (工業地区)	黄	13	第二種市街地 (工業地区)
	第二種市街地 (住宅地区)	黄	14	第二種市街地 (住宅地区)
	第二種市街地 (公共施設地区)	黄	15	第二種市街地 (公共施設地区)
	第二種市街地 (公園地区)	黄	16	第二種市街地 (公園地区)
	第二種市街地 (緑地地区)	黄	17	第二種市街地 (緑地地区)
	第二種市街地 (水辺地区)	黄	18	第二種市街地 (水辺地区)
	第二種市街地 (その他)	黄	19	第二種市街地 (その他)
	第二種市街地 (その他)	黄	20	第二種市街地 (その他)
第三種市街地利用地区 (第三種市街地)	第三種市街地	緑	21	第三種市街地
	第三種市街地 (商業地区)	緑	22	第三種市街地 (商業地区)
	第三種市街地 (工業地区)	緑	23	第三種市街地 (工業地区)
	第三種市街地 (住宅地区)	緑	24	第三種市街地 (住宅地区)
	第三種市街地 (公共施設地区)	緑	25	第三種市街地 (公共施設地区)
	第三種市街地 (公園地区)	緑	26	第三種市街地 (公園地区)
	第三種市街地 (緑地地区)	緑	27	第三種市街地 (緑地地区)
	第三種市街地 (水辺地区)	緑	28	第三種市街地 (水辺地区)
	第三種市街地 (その他)	緑	29	第三種市街地 (その他)
	第三種市街地 (その他)	緑	30	第三種市街地 (その他)
第四種市街地利用地区 (第四種市街地)	第四種市街地	青	31	第四種市街地
	第四種市街地 (商業地区)	青	32	第四種市街地 (商業地区)
	第四種市街地 (工業地区)	青	33	第四種市街地 (工業地区)
	第四種市街地 (住宅地区)	青	34	第四種市街地 (住宅地区)
	第四種市街地 (公共施設地区)	青	35	第四種市街地 (公共施設地区)
	第四種市街地 (公園地区)	青	36	第四種市街地 (公園地区)
	第四種市街地 (緑地地区)	青	37	第四種市街地 (緑地地区)
	第四種市街地 (水辺地区)	青	38	第四種市街地 (水辺地区)
	第四種市街地 (その他)	青	39	第四種市街地 (その他)
	第四種市街地 (その他)	青	40	第四種市街地 (その他)

宇部市土地利用図 図例

宇部市土地利用図 図例

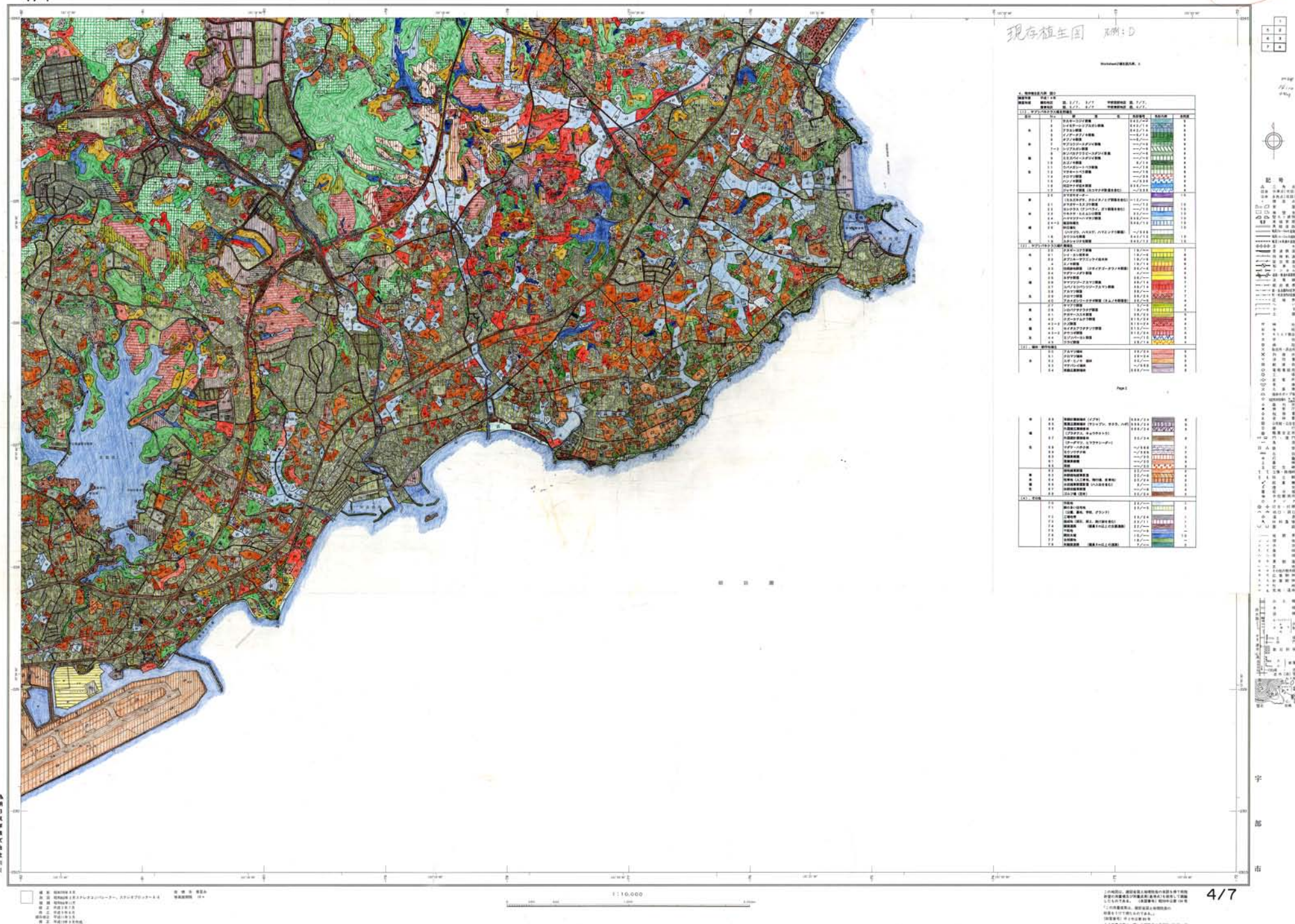
宇部市土地利用図 図例

宇部市土地利用図 図例

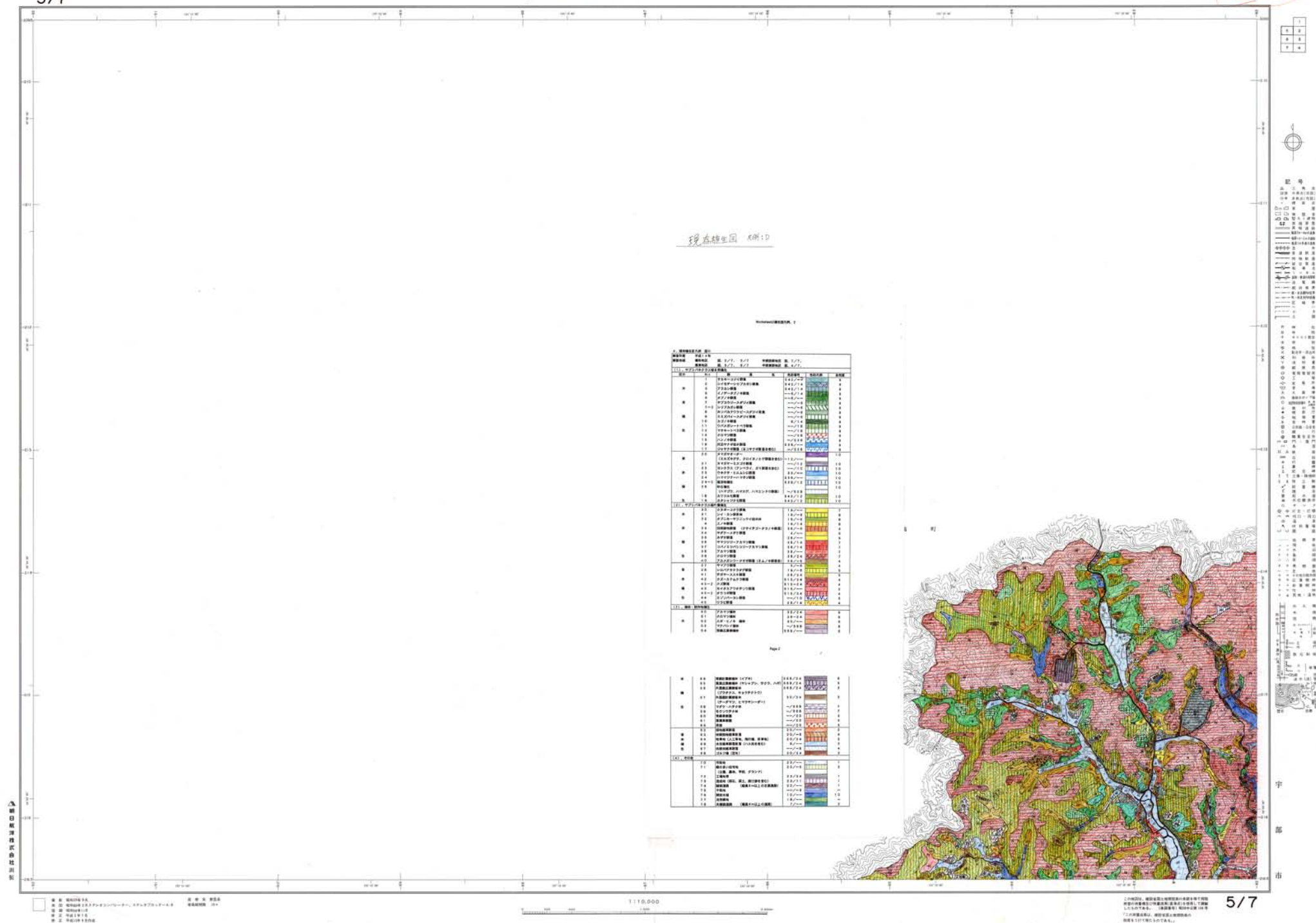
3/7

宇部市全図

OK
凡例 - D



- 54 -

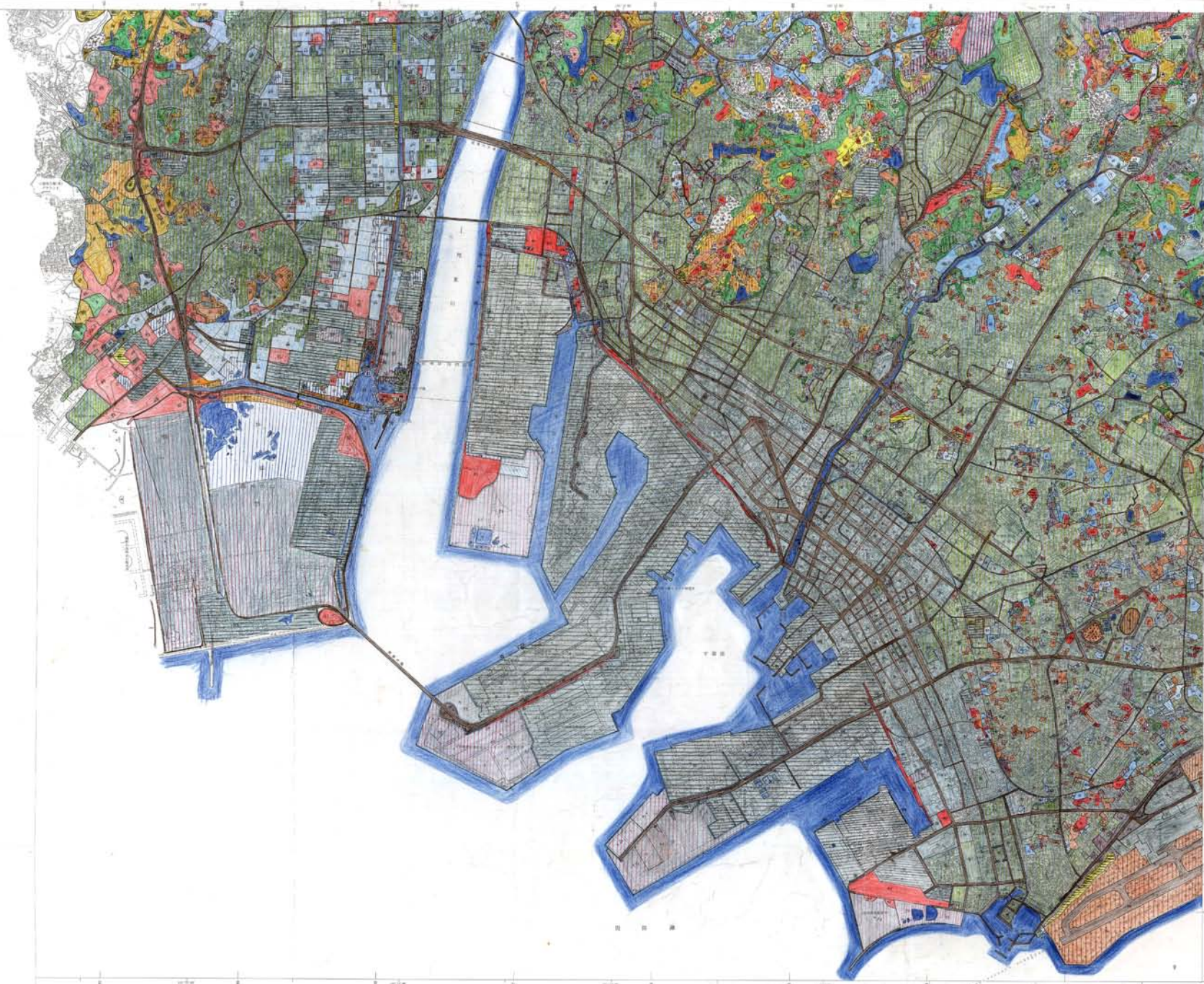


現存植生図 尺例: D

1. 現存植生図(表)			
植生図	現存植生図	現存植生図	現存植生図
1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3
1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3
1.3	1.3.1	1.3.2	1.3.3
1.4	1.4.1	1.4.2	1.4.3
1.5	1.5.1	1.5.2	1.5.3
1.6	1.6.1	1.6.2	1.6.3
1.7	1.7.1	1.7.2	1.7.3
1.8	1.8.1	1.8.2	1.8.3
1.9	1.9.1	1.9.2	1.9.3
1.10	1.10.1	1.10.2	1.10.3
1.11	1.11.1	1.11.2	1.11.3
1.12	1.12.1	1.12.2	1.12.3
1.13	1.13.1	1.13.2	1.13.3
1.14	1.14.1	1.14.2	1.14.3
1.15	1.15.1	1.15.2	1.15.3
1.16	1.16.1	1.16.2	1.16.3
1.17	1.17.1	1.17.2	1.17.3
1.18	1.18.1	1.18.2	1.18.3
1.19	1.19.1	1.19.2	1.19.3
1.20	1.20.1	1.20.2	1.20.3
1.21	1.21.1	1.21.2	1.21.3
1.22	1.22.1	1.22.2	1.22.3
1.23	1.23.1	1.23.2	1.23.3
1.24	1.24.1	1.24.2	1.24.3
1.25	1.25.1	1.25.2	1.25.3
1.26	1.26.1	1.26.2	1.26.3
1.27	1.27.1	1.27.2	1.27.3
1.28	1.28.1	1.28.2	1.28.3
1.29	1.29.1	1.29.2	1.29.3
1.30	1.30.1	1.30.2	1.30.3
1.31	1.31.1	1.31.2	1.31.3
1.32	1.32.1	1.32.2	1.32.3
1.33	1.33.1	1.33.2	1.33.3
1.34	1.34.1	1.34.2	1.34.3
1.35	1.35.1	1.35.2	1.35.3
1.36	1.36.1	1.36.2	1.36.3
1.37	1.37.1	1.37.2	1.37.3
1.38	1.38.1	1.38.2	1.38.3
1.39	1.39.1	1.39.2	1.39.3
1.40	1.40.1	1.40.2	1.40.3
1.41	1.41.1	1.41.2	1.41.3
1.42	1.42.1	1.42.2	1.42.3
1.43	1.43.1	1.43.2	1.43.3
1.44	1.44.1	1.44.2	1.44.3
1.45	1.45.1	1.45.2	1.45.3
1.46	1.46.1	1.46.2	1.46.3
1.47	1.47.1	1.47.2	1.47.3
1.48	1.48.1	1.48.2	1.48.3
1.49	1.49.1	1.49.2	1.49.3
1.50	1.50.1	1.50.2	1.50.3
1.51	1.51.1	1.51.2	1.51.3
1.52	1.52.1	1.52.2	1.52.3
1.53	1.53.1	1.53.2	1.53.3
1.54	1.54.1	1.54.2	1.54.3
1.55	1.55.1	1.55.2	1.55.3
1.56	1.56.1	1.56.2	1.56.3
1.57	1.57.1	1.57.2	1.57.3
1.58	1.58.1	1.58.2	1.58.3
1.59	1.59.1	1.59.2	1.59.3
1.60	1.60.1	1.60.2	1.60.3
1.61	1.61.1	1.61.2	1.61.3
1.62	1.62.1	1.62.2	1.62.3
1.63	1.63.1	1.63.2	1.63.3
1.64	1.64.1	1.64.2	1.64.3
1.65	1.65.1	1.65.2	1.65.3
1.66	1.66.1	1.66.2	1.66.3
1.67	1.67.1	1.67.2	1.67.3
1.68	1.68.1	1.68.2	1.68.3
1.69	1.69.1	1.69.2	1.69.3
1.70	1.70.1	1.70.2	1.70.3
1.71	1.71.1	1.71.2	1.71.3
1.72	1.72.1	1.72.2	1.72.3
1.73	1.73.1	1.73.2	1.73.3
1.74	1.74.1	1.74.2	1.74.3
1.75	1.75.1	1.75.2	1.75.3
1.76	1.76.1	1.76.2	1.76.3
1.77	1.77.1	1.77.2	1.77.3
1.78	1.78.1	1.78.2	1.78.3
1.79	1.79.1	1.79.2	1.79.3
1.80	1.80.1	1.80.2	1.80.3
1.81	1.81.1	1.81.2	1.81.3
1.82	1.82.1	1.82.2	1.82.3
1.83	1.83.1	1.83.2	1.83.3
1.84	1.84.1	1.84.2	1.84.3
1.85	1.85.1	1.85.2	1.85.3
1.86	1.86.1	1.86.2	1.86.3
1.87	1.87.1	1.87.2	1.87.3
1.88	1.88.1	1.88.2	1.88.3
1.89	1.89.1	1.89.2	1.89.3
1.90	1.90.1	1.90.2	1.90.3
1.91	1.91.1	1.91.2	1.91.3
1.92	1.92.1	1.92.2	1.92.3
1.93	1.93.1	1.93.2	1.93.3
1.94	1.94.1	1.94.2	1.94.3
1.95	1.95.1	1.95.2	1.95.3
1.96	1.96.1	1.96.2	1.96.3
1.97	1.97.1	1.97.2	1.97.3
1.98	1.98.1	1.98.2	1.98.3
1.99	1.99.1	1.99.2	1.99.3
1.100	1.100.1	1.100.2	1.100.3

2. 現存植生図(裏)			
植生図	現存植生図	現存植生図	現存植生図
2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3
2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3
2.3	2.3.1	2.3.2	2.3.3
2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3
2.5	2.5.1	2.5.2	2.5.3
2.6	2.6.1	2.6.2	2.6.3
2.7	2.7.1	2.7.2	2.7.3
2.8	2.8.1	2.8.2	2.8.3
2.9	2.9.1	2.9.2	2.9.3
2.10	2.10.1	2.10.2	2.10.3
2.11	2.11.1	2.11.2	2.11.3
2.12	2.12.1	2.12.2	2.12.3
2.13	2.13.1	2.13.2	2.13.3
2.14	2.14.1	2.14.2	2.14.3
2.15	2.15.1	2.15.2	2.15.3
2.16	2.16.1	2.16.2	2.16.3
2.17	2.17.1	2.17.2	2.17.3
2.18	2.18.1	2.18.2	2.18.3
2.19	2.19.1	2.19.2	2.19.3
2.20	2.20.1	2.20.2	2.20.3
2.21	2.21.1	2.21.2	2.21.3
2.22	2.22.1	2.22.2	2.22.3
2.23	2.23.1	2.23.2	2.23.3
2.24	2.24.1	2.24.2	2.24.3
2.25	2.25.1	2.25.2	2.25.3
2.26	2.26.1	2.26.2	2.26.3
2.27	2.27.1	2.27.2	2.27.3
2.28	2.28.1	2.28.2	2.28.3
2.29	2.29.1	2.29.2	2.29.3
2.30	2.30.1	2.30.2	2.30.3
2.31	2.31.1	2.31.2	2.31.3
2.32	2.32.1	2.32.2	2.32.3
2.33	2.33.1	2.33.2	2.33.3
2.34	2.34.1	2.34.2	2.34.3
2.35	2.35.1	2.35.2	2.35.3
2.36	2.36.1	2.36.2	2.36.3
2.37	2.37.1	2.37.2	2.37.3
2.38	2.38.1	2.38.2	2.38.3
2.39	2.39.1	2.39.2	2.39.3
2.40	2.40.1	2.40.2	2.40.3
2.41	2.41.1	2.41.2	2.41.3
2.42	2.42.1	2.42.2	2.42.3
2.43	2.43.1	2.43.2	2.43.3
2.44	2.44.1	2.44.2	2.44.3
2.45	2.45.1	2.45.2	2.45.3
2.46	2.46.1	2.46.2	2.46.3
2.47	2.47.1	2.47.2	2.47.3
2.48	2.48.1	2.48.2	2.48.3
2.49	2.49.1	2.49.2	2.49.3
2.50	2.50.1	2.50.2	2.50.3
2.51	2.51.1	2.51.2	2.51.3
2.52	2.52.1	2.52.2	2.52.3
2.53	2.53.1	2.53.2	2.53.3
2.54	2.54.1	2.54.2	2.54.3
2.55	2.55.1	2.55.2	2.55.3
2.56	2.56.1	2.56.2	2.56.3
2.57	2.57.1	2.57.2	2.57.3
2.58	2.58.1	2.58.2	2.58.3
2.59	2.59.1	2.59.2	2.59.3
2.60	2.60.1	2.60.2	2.60.3
2.61	2.61.1	2.61.2	2.61.3
2.62	2.62.1	2.62.2	2.62.3
2.63	2.63.1	2.63.2	2.63.3
2.64	2.64.1	2.64.2	2.64.3
2.65	2.65.1	2.65.2	2.65.3
2.66	2.66.1	2.66.2	2.66.3
2.67	2.67.1	2.67.2	2.67.3
2.68	2.68.1	2.68.2	2.68.3
2.69	2.69.1	2.69.2	2.69.3
2.70	2.70.1	2.70.2	2.70.3
2.71	2.71.1	2.71.2	2.71.3
2.72	2.72.1	2.72.2	2.72.3
2.73	2.73.1	2.73.2	2.73.3
2.74	2.74.1	2.74.2	2.74.3
2.75	2.75.1	2.75.2	2.75.3
2.76	2.76.1	2.76.2	2.76.3
2.77	2.77.1	2.77.2	2.77.3
2.78	2.78.1	2.78.2	2.78.3
2.79	2.79.1	2.79.2	2.79.3
2.80	2.80.1	2.80.2	2.80.3
2.81	2.81.1	2.81.2	2.81.3
2.82	2.82.1	2.82.2	2.82.3
2.83	2.83.1	2.83.2	2.83.3
2.84	2.84.1	2.84.2	2.84.3
2.85	2.85.1	2.85.2	2.85.3
2.86	2.86.1	2.86.2	2.86.3
2.87	2.87.1	2.87.2	2.87.3
2.88	2.88.1	2.88.2	2.88.3
2.89	2.89.1	2.89.2	2.89.3
2.90	2.90.1	2.90.2	2.90.3
2.91	2.91.1	2.91.2	2.91.3
2.92	2.92.1	2.92.2	2.92.3
2.93	2.93.1	2.93.2	2.93.3
2.94	2.94.1	2.94.2	2.94.3
2.95	2.95.1	2.95.2	2.95.3
2.96	2.96.1	2.96.2	2.96.3
2.97	2.97.1	2.97.2	2.97.3
2.98	2.98.1	2.98.2	2.98.3
2.99	2.99.1	2.99.2	2.99.3
2.100	2.100.1	2.100.2	2.100.3

小野田市



現存植生圖 比例: 1

[illegible][illegible]

表1、		コジイを主とする群落の植物社会構成種常在度表																									
調査地点	No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
調査地名		楡 小 本	楡 小 下	美 保	平 原	〃	美 保	宇 内	宇 内 中	小 野	藤 河 内	〃	〃	〃	〃	小 野 湖	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
群落名		サ カ キ コ ジ イ 群 集	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査年	年 月 日	01 1 8	02 1 31	01 1 12	01 1 12	01 1 12	02 1 28	01 1 19	02 1 28	02 1 28	91 4 19	91 4 19	91 4 19	91 5 21	91 5 20	97 2 8	97 2 8	97 2 8	97 2 8	97 2 8	97 2 2	97 2 2	97 2 2	97 2 2	97 2 2	97 2 2	97 2 2
海拔	m	150	110	120	—	—	80	90	60	90	—	—	—	—	—	90	150	100	100	160	70	100	60	70	80	110	90
方位		SE	SE	N	E	E	N	SW	E	W	SE	SW	E	E	SW	NW	NE	SE	NW	N	N	E	S	S	S	N	S
傾斜	°	5	20	10	10	15	5	5	15	20	27	21	22	8	5	12	23	25	25	25	30	35	45	15	35	0	30
面積	縦 × 横 m × m	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	5 × 10	10 × 10	10 × 10	5 × 10	10 × 10	20 × 10	15 × 10	15 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	
樹高	T1 m	16	16	17	18	18	20	18	16	14	15	15	12	15	15	15	15	15	17	16	14	16	16	15	16	16	16
	T2 m	13	10	14	16	14	12	16	12	12	10	10	7	12	10	12	8	10	10	12	12	10	12	10	12	12	12
	S m	7	5	6	7	6	6	8	3	4	2	4	—	5	4	7	7	6	5	6	6	7	6	6	5	7	6
	H cm	30	60	50	50	30	30	30	60	30	80	100	120	50	100	70	70	80	50	50	70	70	70	50	60	60	50
植被率	T1 %	70	90	80	70	70	90	90	80	80	65	95	80	10	75	70	90	70	92	90	80	90	80	60	90	80	90
	T2 %	40	30	70	40	50	30	50	20	20	80	30	40	80	80	50	30	30	20	30	40	50	40	70	30	30	40
	S %	70	60	40	70	80	40	50	60	20	10	70	—	30	50	60	40	60	30	50	60	60	60	50	30	60	50
	H %	20	20	10	10	10	10	20	20	10	2	1	2	10	25	10	10	20	5	20	5	5	10	10	10	10	5
胸高直径	T1 cm	35	20	40	35	45	50	50	35	15	—	—	—	—	—	38	44	28	48	45	30	29	26	19	39	30	46
	T2 cm	15	10	30	30	20	25	25	15	10	—	—	—	—	—	15	22	9	7	20	18	8	15	8	18	10	10
	S cm	8	4	20	10	6	3	3	6	3	—	—	—	—	—	6	5	7	7	7	6	6	6	7	6	6	6
出現種数		14	12	16	18	16	18	14	22	16	27	14	28	32	24	22	21	21	17	24	15	14	20	19	16	16	17
ヒサカキ		1; 1	2; 2	2; 2	1; 1	—	2; 2	+	2; 2	2; 2	1; 2	2; 2	1; 2	2; 2	1; 1	1; 1	3; 3	3; 3	+	2; 2	2; 2	+	2; 2	1; 1	2; 2	2; 2	1; 1
ネズミモチ		—	—	2; 2	2; 1	1; 1	1; 1	—	2; 2	1; 1	1; 2	+	+	1; 2	1; 2	+	+	+	1; 1	3; 3	1; 1	1; 1	—	2; 2	1; 1	—	+
クロキ		3; 3	1; 1	+	2; 2	2; 2	—	2; 2	1; 1	—	2; 2	+	1; 2	+	2; 2	2; 2	1; 1	2; 2	2; 1	+	—	2; 2	+	—	1; 1	2; 2	+
タブノキ		—	1; 1	5; 4	—	1; 1	—	3; 3	+	—	1; 2	2; 2	+	1; 2	2; 2	2; 2	2; 2	1; 1	2; 2	+	—	3; 3	—	+	2; 1	1; 1	2; 2
アラカシ		4; 3	—	3; 2	2; 2	2; 2	3; 2	1; 1	2; 2	3; 3	+	2; 2	1; 1	1; 2	2; 2	2; 2	1; 1	1; 1	—	1; 1	2; 2	2; 2	1; 1	2; 2	2; 1	1; 1	1; 1
コナラ		3; 3	—	—	2; 2	3; 3	—	—	2; 2	—	1; 1	—	—	+	1; 1	2; 2	—	—	—	1; 1	1; 1	1; 1	—	—	—	—	—
ヤブツバキ		2; 2	+	3; 2	+	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	—	1; 1	1; 2	2; 2	—	—	+	2; 2	1; 1	—	+	1; 1	2; 2	1; 1	2; 2	—	2; 2	1; 1
コジイ		4; 3	4; 5	4; 3	3; 2	3; 3	5; 4	5; 5	4; 4	4; 4	4; 4	5; 5	5; 5	4; 5	1; 2	3; 3	3; 3	3; 3	3; 3	3; 3	4; 3	4; 4	4; 4	3; 3	4; 4	4; 4	4; 4
ヤブコウジ		—	—	1; 1	—	+	+	+	1; 1	1; 1	+	—	+	+	1; 1	2; 2	—	—	+	+	+	1; 1	1; 1	2; 2	1; 1	1; 1	+
アセビ		1; 1	—	+	1; 1	—	1; 1	+	+	—	+	+	—	+	—	—	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	+	1; 1	—
サカキ		—	1; 1	—	2; 2	1; 1	1; 1	2; 2	1; 1	1; 1	1; 1	+	—	—	+	3; 3	—	1; 1	2; 1	—	2; 2	1; 1	2; 2	+	1; 1	2; 2	1; 1
ソヨゴ		1; 1	—	—	+	—	—	—	—	—	1; 1	—	1; 2	—	+	2; 2	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—
イヌツゲ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
リョウブ		—	—	—	1; 1	1; 1	1; 1	—	—	1; 1	1; 1	—	+	1; 2	1; 2	—	—	2; 2	—	—	—	—	1; 1	1; 1	—	—	1; 1
サルトリイバラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カクレミノ		+	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	1; 2	—	—	+	—	—	2; 2	—	+	—	1; 1	—	+	—	+	+	、+
コシダ		—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アカマツ		—	3; 3	—	—	4; 3	—	—	—	—	+	—	+	2; 2	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヒメユズリハ		2; 2	—	1; 1	4; 4	—	—	1; 1	—	—	—	—	+	+	—	—	+	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—
ウラジロ		—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 2	+	1; 2	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—

調査地点 調査地名	No	1 榎 小本	2 榎 小下	3 美 保	4 平 原	5 "	6 美 保	7 宇 内	8 宇 内 中	9 小 野	10 藤 河 内	11 "	12 "	13 "	14 "	15 小 野 湖	16 "	17 "	18 "	19 "	20 "	21 "	22 "	23 "	24 "	25 "	26 "
群落名		サ カ キ コ ジ イ 群 集	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ベニシダ		—	1 ; 1	—	—	—	+	+	—	1 ; 1	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	+	1 ; 1	—	—	+
テイカカズラ		—	—	—	—	—	+	1 ; 1	1 ; 1	—	+	—	+	+	2 ; 2	—	2 ; 2	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—
シャシャンボ		—	—	—	+	+	—	—	1 ; 1	1 ; 1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
ムベ		+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1 ; 1	+	—	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	+	+	+
シュンラン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	+	—	—	+	+
ヤマツツジ		—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
ミツバアケビ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—
コバノミツバツツジ		—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シシガシラ		—	+	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
フユイチゴ		—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シロタモ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	+	+	—	+	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—
ネジキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ススキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマウルシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モチノキ		—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 2	+	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	—	—	—	—	2 ; 2	1 ; 1
メダケ		—	—	1 ; 1	3 ; 4	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
ウラジロガシ		—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 2	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
ヘクソカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シリブカガシ		1 ; 1	—	1 ; 1	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
ネズ		—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハゼノキ		—	—	—	—	1 ; 1</																					

[illegible]

[illegible]

調査地点	No	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
調査地名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	二 俣 瀬	城 生 原	山 中	霜 降 山	中 野	小 串	琴 崎	中 山	川 上
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査年	年	97	97	97	97	97	97	97	97	97	83	59	59	00	79	77	79	52	79
	月	1	2	1	1	1	2	2	2	2	10	11	12	1	10	10	10	10	10
	日	25	8	25	25	25	16	16	16	16	15	19	12	8	19	4	5	23	4
海拔	m	60	70	60	50	100	50	50	70	70	50	75	30	—	—	—	—	—	—
方位		SW	W	NW	S	N	S	S	S	SE	SW	NW	ES	S	N	ES	SW	—	ES
傾斜	°	30	30	35	20	20	40	26	25	25	10	15	20	5	5	5	40	5	10
面積	縦	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	10	—	—	10
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	×
	横	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	10	10	10	—	—	10
樹高	T1	18	16	16	16	20	13	18	18	18	18	14	19	17	20	21	20	20	17
	T2	12	14	12	12	14	9	14	14	8	8	14	10	7	15	16	20	15	11
	S	7	7	5	6	8	5	5	6	3	2	6	6	4	—	5	6	4	3
	H	50	70	40	30	70	70	60	70	70	80	70	30	60	—	20	—	—	40
植被率	T1	90	90	90	80	90	90	50	80	90	80	60	30	60	60	90	60	30	90
	T2	60	60	10	60	60	40	70	60	10	50	30	50	30	40	30	20	40	30
	S	50	40	60	40	60	70	40	60	30	70	60	70	70	30	30	40	30	30
	H	5	10	5	5	10	5	20	10	20	20	30	20	30	40	20	20	10	20
胸高直径	T1	51	40	28	36	15	20	33	35	33	30	33	15	83	—	—	—	—	—
	T2	12	16	11	13	14	8	13	20	20	—	21	15	15	—	—	—	—	—
	S	6	5	6	6	7	7	8	5	6	—	4	7	4	—	—	—	—	—
出現種数		14	17	13	15	12	16	15	21	17	17	16	19	28	21	19	20	24	19
ヒサカキ		+	1; 1	2; 2	+	2; 2	2; 2	3; 3	2; 2	1; 1	1; 2	2; 2	1; 1	3; 3	2; 2	3; 3	2; 2	—	2; 2
ネズミモチ		+	1; 1	—	—	—	1; 1	+	+	2; 2	1; 2	—	2; 2	2; 1	2; 2	1; 1	2; 2	1; 1	—
クロキ		1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	2; 2	+	2; 2	2; 2	1; 1	2; 2	2; 2	—	2; 2	3; 3	1; 1	2; 2	2; 2	2; 2
タブノキ		—	2; 2	—	+	2; 2	2; 2	—	1; 1	1; 1	—	—	—	2; 2	—	—	2; 1	—	1; 1
アラカシ		2; 2	2; 2	1; 1	2; 2	1; 1	1; 1	2; 2	—	+	+	—	2; 2	—	—	1; 1	1; 1	—	1; 1
コナラ		—	—	1; 1	—	—	—	1; 1	2; 2	—	—	2; 2	—	3; 2	2; 1	—	—	1; 1	—
ヤブツバキ		2; 2	—	2; 2	1; 1	3; 2	2; 2	1; 1	1; 1	1; 1	1; 2	—	3; 3	—	—	3; 3	—	3; 3	2; 1
コジイ		4; 4	4; 4	5; 4	4; 4	4; 4	3; 3	4; 3	3; 3	4; 4	5; 4	3; 3	3; 3	4; 2	3; 3	5; 4	2; 1	2; 2	5; 5
ヤブコウジ		1; 1	—	1; 1	1; 1	1; 1	+	1; 1	1; 1	2; 2	1; 1	—	1; 1	1; 1	1; 1	—	—	—	—
アセビ		—	+	—	—	—	—	2; 2	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サカキ		2; 2	1; 1	2; 2	2; 2	—	1; 1	—	1; 1	+	1; 1	3; 3	2; 2	—	—	2; 2	1; 1	—	—
ソヨゴ		—	—	—	2; 2	—	—	—	1; 1	—	—	2; 2	1; 1	—	—	—	—	—	—
イヌツゲ		—	—	—	—	—	—	、+	、+	—	—	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	—
リョウブ		—	—	—	—	+	+	2; 2	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—
サルトリイバラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	—	+	+
カクレミノ		—	—	1; 1	1; 1	—	—	—	1; 1	+	—	—	3; 3	+	3; 3	1; 1	1; 1	2; 2	1; 1
コシダ		—	—	—	—	—	+	1; 1	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アカマツ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—
ヒメユズリハ		—	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	1; 1	2; 1	2; 2
ウラジロ		—	—	—	—	2; 1	1; 1	—	—	+	—	2; 2	—	+	—	—	—	—	—

調査地点	No	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
調査地名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	二俣瀬	城生原	山中	霜降山	中野	小串	琴崎	中山	川上
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ベニシダ	+	+	—	—	1;1	—	—	—	—	—	2;2	—	—	1;1	1;1	1;1	1;1	2;2	2;1
テイカカズラ	—	1;1	+	—	+	—	—	—	—	—	1;1	—	+	—	3;4	2;2	2;2	1;2	+
シャシャンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—
ムベ	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シュンラン	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	—	+	—	1;1	—	—	—	—
ヤマツツジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—
ミツバアケビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コバナミツバツツジ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—
シシガシラ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+	1;1	1;1	—	—	—	—	—	—
フユイチゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
シロダモ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	1;1	2;2	2;1	—	1;1	1;1
ネジキ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—
ススキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モチノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2;1	—	1;1	1;1	—
メダケ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウラジログシ	2;2	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヘクソカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—
シリブカガシ	、+	—	—	—	—	1;1	2;2	2;2	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ネズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハゼノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	2;1	—	—	—
ヤマモモ	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2;2	—
アカメガシワ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2;1	—	—	—	—	—
カゴノキ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チャノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—
キヅタ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;2	1;2	1;1	—	—
スイカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナガバモミジイチゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
コシアブラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブムラサキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
ガマズミ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サンヨウアオイ	—	—	+	—	—	+	—	—	—	+	+	—	—	—	1;1	—	—	—	—
エゴノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブニツケイ	—	+	—	+	—	—	—	—	+	1;1	—	—	—	+	—	—	1;1	1;1	—
ツワブキ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	1;1	—
ノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セイタカアワダチソウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジャノヒゲ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シキミ	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オオバヤシャブシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—
スギ	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アオハダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

調査地点	No	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
調査地名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	二俣瀬	城生原	山中	霜降山	中野	小串	琴崎	中山	川上
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ワラビ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モツコク		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 1
ヤマザクラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 3	—	—	—	—	1 ; 1	—
ビナンカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
ツルウメモドキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ネザサ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
モウソウチク		—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アカガシ		—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	1 ; 1	—	—	—	—
クリ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌビワ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	+
クロガネモチ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	2 ; 1	2 ; 1	—
イノデ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
ツルリンドウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブラン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—
イタチシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハイノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツクバネガシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロバイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ムラサキシキブ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キガンピ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クヌギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マンリョウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	1 ; 1	—
トウゲシバ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミゾシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アキグミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フモトシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—
キシツツジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマフジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツルグミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—
ゴンズイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クサギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イタビカズラ		—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナガバジャノヒゲ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マダケ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナンテン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
カラスザンショウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イチヤクソウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クチナシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1 ; 1	—	+
ゼンマイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナツハゼ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—
ナワシログミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミミズバイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハマニンドウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—

調査地点	No	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
調査地名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	二俣瀬	城生原	山中	霜降山	中野	小串	琴崎	中山	川上
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ヤマハゼ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
トベラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—
ケチミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	1; 1
シイモチ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマノイモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
ナキリスゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—
ハリガネワラビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
ノキシノブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—
ヤツデ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—
オオカグマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 2	—
フジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナツフジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コ克蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヌスビトハギ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノブドウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コウゾ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマボウシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キツコウハグマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チジミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマイタチシダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コチジミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌウメモドキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハリギリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マメヅタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リンボク	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマガキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナワシロイチゴ (+) 王子、クサイチゴ (1; 1) 花、コバノガマズミ (+) 藤、ゲンゲ (+) 藤、アリノトウグサ (+) 美コスミレ (+) 片、オモト (+) 請、ミヤコイバラ (+) 霜、クマノミズキ (+) 霜、シケシダ (+) 霜、ハマセンダン (2; 2) 霜																			

		ブナ科スダジイを主とする群落の植物社会構成種常在度表																									
調査地点	No	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
調査地名		片倉	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	南方宮	山村	王子	木田	霜降山	"	"	"	岡田屋	中野	花香	中山	重倉	長小野	楢小野
群落名		ヤブコウジスダジ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
調査年	年月日	85 11 3	85 11 3	85 11 8	85 11 8	85 11 8	85 11 24	86 5 11	86 5 5	85 10 25	85 11 12	03 3 12	79 10 9	79 10 9	02 7 8	79 10 8	99 1 30	96 12 21	97 1 11	97 1 11	99 11 27	75 10 19	02 1 28	02 1 29	02 1 29	02 1 29	
海拔	m	75	70	60	65	70	80	50	110	70	100	25	—	—	20	—	—	120	80	100	20	7	80	80	100	110	80
方位		SE	SE	ES	ES	ES	ES	SE	ES	SW	ES	WN	NE	S	W	NW	SW	E	WN	SE	W	NE	E	SE	E	S	SE
傾斜	°	10	5	15	15	10	5	15	10	15	5	10	—	—	10	0	10	10	20	40	15	5	30	20	5	10	5
面積	縦×横	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	15×10	10×10	—	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	5×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
樹高	T1	20	20	18	16	18	20	20	20	18	22	20	19	19	15	17	18	16	17	16	17	—	—	14	20	16	16
	T2	14	16	11	14	14	10	14	12	12	8	19	8	16	15	8	9	12	13	14	14	8	—	12	10	18	12
	S	6	8	4	6	6	4	6	6	4	6	5	6	8	12	2	6	5	7	6	8	3	—	8	1	8	6
植被率	H	40	70	70	40	40	30	80	70	60	40	50	20	20	50	—	20	70	70	50	50	40	30	90	50	50	50
	T1	90	90	90	80	100	80	80	90	90	100	90	30	60	70	80	80	80	70	90	60	80	—	—	80	80	80
	T2	30	30	30	60	20	60	30	60	60	20	10	30	50	30	40	30	50	30	40	40	40	—	80	20	30	50
胸高直径	S	30	40	50	60	20	40	20	60	40	50	20	20	—	60	30	60	80	50	40	15	50	—	60	20	50	60
	H	10	5	10	10	10	5	20	5	40	60	30	30	40	50	—	10	30	40	10	30	40	90	40	20	30	20
	T1	30	50	30	35	40	35	33	35	55	25	60	—	—	50	80	60	68	33	30	67	30	—	—	13	30	35
出現種数	T2	8	22	20	18	22	8	11	17	14	8	25	—	—	20	25	—	30	14	27	30	13	—	15	8	20	15
	S	3	6	6	4	2	3	2	10	2	3	—	—	—	10	—	—	3	7	5	5	5	3	3	2	10	7
		12	9	17	14	13	15	19	12	19	16	17	31	40	22	30	14	25	22	12	20	22	16	15	12	19	15
ヒサカキ		2; 2	+	1; 1	3; 3	1; 1	3; 3	2; 2	—	2; 2	3; 3	2; 2	—	1; 1	+	2; 1	2; 3	3; 3	2; 2	3; 3	+	2; 2	—	2; 2	2; 2	—	—
ネズミモチ		2; 2	1; 1	3; 3	2; 2	2; 2	1; 1	1; 1	2; 2	2; 2	—	+	2; 2	1; 1	2; 2	1; 1	2; 2	1; 1	1; 1	1; 1	—	2; 2	—	1; 1	—	2; 2	—
クロキ		+	1; 1	1; 1	2; 2	2; 2	1; 1	+	2; 2	3; 3	2; 2	+	2; 3	1; 1	3; 3	2; 2	2; 3	—	1; 1	—	+	3; 3	+	—	1; 1	1; 1	—
タブノキ		3; 3	2; 2	—	—	—	3; 3	2; 2	3; 3	+	—	1; 1	—	—	3; 3	2; 1	1; 1	+	+	+	+	—	1; 2	—	—	1; 1	—
アラカシ		—	—	2; 2	3; 3	—	2; 2	1; 1	—	+	2; 2	—	—	—	3; 3	2; 1	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	2; 2
コナラ		—	—	+	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4; 3	3; 3	—	—	—	2; 1	—	1; 1	—	—	—
ヤブツバキ		3; 3	3; 2	1; 1	2; 2	1; 1	3; 3	—	3; 3	2; 2	2; 2	3; 3	2; 2	—	3; 3	—	1; 1	—	2; 2	—	3; 3	—	2; 2	1; 1	+	2; 2	3; 3
コジイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブコウジ		1; 1	+	+	1; 1	1; 1	+	+	—	+	1; 1	—	—	4; 4	2; 2	1; 1	1; 1	1; 2	1; 1	1; 1	—	1; 1	1; 2	—	—	1; 1	1; 1
アセビ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1; 1
サカキ		—	—	1; 1	—	—	—	+	1; 1	—	+	—	—	1; 1	—	2; 2	—	—	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	1; 1	—
ソヨゴ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	1; 1	—	—	—	—	—	—	+	1; 1
イヌツゲ		—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	+	—
リョウブ		—	—	—	2; 2	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—
サルトリイバラ		—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	1; 1	1; 1	+	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—
カクレミノ		2; 2	2; 2	+	=	+	+	1; 1	—	1; 1	2; 2	+	1; 1	1; 1	+	1; 1	—	+	—	—	2; 2	3; 3	—	—	—	+	+
コシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—
アカマツ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—
ヒメユズリハ		+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	2; 2	2; 2	—	—	—	+	1; 1	—
ウラジロ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—

調査地点	No	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
調査地名		片倉	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	南方宮	山村	王子	木田	霜降山	〃	〃	〃	岡田屋	中野	花香	中山	重倉	長小野	楢小野
群落名		ヤブコウジスダジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ベニシダ		—	—	—	1;1	1;1	—	+	+	2;2	1;1	+	—	1;1	1;1	—	+	+	—	—	+	1;1	1;1	1;1	—	—	1;1
テイカカズラ		—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2;2	—	—	—	2;3	—	2;2	—	—	1;1	3;4	—	2;2	—	—	1;1
シャシャンボ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
ムベ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
シュンラン		—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	+
ヤマツツジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミツバアケビ		—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コバナミツバツツジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—
シンガシラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
フユイチゴ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シロタモ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	1;2	+	+	—	—	2;2	—	—	—	—	—
ネヅキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	1;1	—	—	—
ススキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;2	—	—	—	—
ヤマウルシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モチノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2;2	—	—	—	—	—	+	—	2;2	2;1	—	—	—	—	—
メダケ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	1;1	—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	+
ウラボシ		—	—	—	—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2;2	2;2	—	2;2	—	—	2;2	1;1	1;1	—
ヘクソカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シリブカガシ		—	—	—	—	—	—	+	+	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	1;1	—
ネズ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハゼノキ		—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	1;1	—	3;3	1;1	—	—	—	—	1;1
ヤマモモ		—	—	—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	1;1	2;2	—	—	—	—	—	+	3;2
アカメガシワ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—
カゴノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チャノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キツタ		+	—	—	—	—	—	+	—	+	—	1;1	1;1	1;2	—	+	—	—	—	—	—	1;2	—	—	—	—	—
スイカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナガバモミジイチゴ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コシアブラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スダジイ		4;4	4;4	4;4	3;3	5;5	3;3	5;4	5;4	4;4	5;5	5;5	3;3	3;3	4;4	5;4	4;3	4;4	3;3	4;5	3;3	3;3	1;1	4;4	4;4	3;3	4;4
ヤブムラサキ		—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ガマズミ		—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サンヨウアオイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
エゴノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブニツケイ		—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	1;1	+	—	1;1	—	—	—	—	—	+	3;3	—	—	—	—	—	—
ツワブキ		—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	+	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
ノイバラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セイタカアワダチソウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
ジャノヒゲ		—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シキミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オオバヤシャブシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アオハダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

調査地点	No	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
調査地名		片倉	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	南方宮	山村	王子	木田	霜降山	〃	〃	〃	岡田屋	中野	花香	中山	重倉	長小野	楢小野	
群落名		ヤブコウジスダジ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
ヤマハゼ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トベラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ケチミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シイモチ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマノイモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ナキリスゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ハリガネワラビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ノキシノブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	
ヤツデ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	
オオカグマ	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フジ	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ナツフジ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コ克蘭	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヌスビトハギ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	1 ; 2	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ノブドウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コウゾ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 ; 1	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマボウシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
キツコウハグマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
チジミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマイトチシダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コチジミザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イヌウメモドキ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ハリギリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
マメツタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
リンボク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマガキ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
出現1回だけのもの		タニイヌワラビ（＋）瀨、チガヤ（1；1）花、ハルノノゲシ（＋）花、アメリカセンダングサ（＋）重、エンシュウベニシダ（＋）藤、コウガイゼキショウ（＋）藤 ヤマイバラ（＋）霜、ヤマヤブソテツ（＋）瀨、アオキ（3；2）瀨、ヒメジョオン（＋）花、ザイフリボク（＋）請、ヒメシダ（＋）霜、タチツボスミレ（＋）城																										

			ミミズバイを伴う群落				ブナ科シイ・カシ萌芽林の植物組成度表																	
調査地点	No	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
調査地名		小野湖		岡田屋	黒石			榎小野		新	市小野	奥宇内	花香	瀬戸	小野湖	持世寺	霜降山	北迫	片倉			請川		
群落名				ミミズバイスダジ				シイカシ萌芽林																
調査年	年月日	02 1 29	97 2 16	99 11 27	75 10 3	77 10 3	77 10 3	01 1 8	01 1 8	01 1 12	01 1 12	01 1 19	02 1 28	02 1 29	97 2 16	83 10 13	99 1 30	86 3 23	86 5 11	86 5 11	86 5 11	86 5 5	86 1 15	86 5 5
海抜	m	80	40	20	5	—	—	120	120	170	110	100	80	70	40	80	—	55	80	60	65	110	65	110
方位	°	S	NE	S	SE	ES	WS	N	NW	E	NE	S	E	S	NE	NW	WN	SW	ES	SE	NE	NW	NE	NE
傾斜	°	5	5	20	20	20	10	10	15	10	20	25	10	3	35	45	20	10	10	10	5	5	10	10
面積	縦×横	10×10	10×10	6×15	15×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
樹高	T1	20	15	17	20	20	20	16	16	16	12	16	—	18	—	15	16	18	18	20	18	16	12	20
	T2	18	13	12	8	12	18	14	13	12	10	10	10	10	8	15	12	12	12	10	12	9	12	12
	S	4	5	8	3	7	8	7	3	7	6	6	8	6	4	2	4	4	4	6	2	4	3	6
植被率	H	60	70	30	70	70	40	60	30	70	80	50	20	60	70	80	50	60	50	60	50	50	30	60
	T1	90	70	70	80	80	60	70	80	60	30	70	—	90	—	90	70	70	90	90	90	80	60	80
	T2	30	60	30	50	50	40	40	60	60	70	80	90	30	90	70	30	50	30	50	30	50	70	60
	S	30	50	60	50	50	60	40	40	70	60	60	60	50	60	50	40	50	50	40	50	50	20	50
	H	10	30	20	20	20	20	30	20	40	30	10	50	20	70	50	20	10	10	10	10	10	10	20
胸高直径	T1	70	48	88	60	60	45	25	30	30	13	30	—	30	—	40	15	25	13	35	15	23	21	30
	T2	30	19	20	10	—	40	10	30	15	10	20	8	15	27	—	25	9	7	17	7	8	9	12
	S	10	7	10	7	—	7	6	5	4	5	6	4	8	6	—	4	3	3	2	3	3	3	6
出現種数		17	31	14	20	20	26	19	19	12	18	12	8	23	20	37	16	19	11	10	13	24	13	19
ヒサカキ	1; 1	—	—	+	—	—	1; 1	—	1; 2	2; 2	1; 1	3; 3	1; 1	—	2; 2	—	2; 2	1; 2	1; 1	3; 3	2; 3	2; 2	2; 2	2; 2
ネズミモチ	1; 1	+	—	—	—	—	1; 1	+	—	3; 3	1; 1	—	—	+	2; 2	+	1; 1	—	1; 1	—	1; 1	1; 1	2; 1	1; 1
クロキ	—	2; 2	—	+	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	1; 1	1; 1	+	2; 2	—	2; 2	—	2; 2	3; 3	2; 2
タブノキ	1; 1	+	—	2; 2	2; 2	2; 1	2; 1	2; 2	2; 3	4; 3	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	+	2; 2	—	3; 3	2; 2	—	—	3; 3	3; 3	3; 3
アラカシ	4; 4	2; 2	—	—	1; 1	1; 1	1; 1	—	2; 2	1; 1	—	2; 2	3; 3	2; 2	4; 4	2; 3	1; 2	1; 1	3; 3	3; 2	3; 4	+	3; 3	+
コナラ	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	1; 1	3; 3	3; 2	—	—	3; 3	2; 2	—	+
ヤブツバキ	1; 1	2; 2	3; 3	1; 1	3; 3	3; 2	3; 2	3; 3	—	—	1; 1	—	3; 4	3; 3	2; 2	4; 4	1; 1	—	1; 1	2; 2	3; 2	—	1; 1	—
コジイ	—	—	—	—	—	—	—	4; 4	4; 4	3; 3	3; 3	4; 4	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブコウジ	1; 1	3; 3	—	—	—	—	1; 1	—	1; 1	—	—	—	+	—	1; 1	1; 1	2; 2	—	—	—	1; 1	—	+	—
アセビ	1; 1	—	—	—	—	—	—	+	1; 1	—	+	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サカキ	—	1; 1	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ソヨゴ	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌツゲ	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リョウブ	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	2; 2	3; 3	—	1; 1	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	2; 2	—	2; 3
サルトリイバラ	—	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	+	—	—	—	—	+	—	—	—
カクレミノ	+	+	2; 2	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	+	—	—	—	—	—	+	—	+	—	1; 1	3; 3	1; 1	2; 2	—	—	—
コシダ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	+	—	—
アカマツ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1
ヒメユズリハ	1; 1	—	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	+	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—
ウラジロ	+	—	—	—	—	—	—	—	+	2; 3	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

調査地点	No	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
調査地名		小野湖	岡田屋	黒石				榎小野		新	市小野	奥宇内	花香	瀬戸	小野湖	持世寺	霜降山	北迫	片倉			請川		
群落名			ミミズバイスダジ					シイカシ萌芽林																
ベニシダ	—	—	+	2; 2	2; 2	1; 1	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	+	1; 1	—	1; 1	+	—	—	1; 1	+	+	
テイカカズラ	1; 1	—	2; 2	2; 2	2; 2	2; 2	—	—	—	—	—	—	1; 1	2; 2	2; 3	1; 1	+	—	—	—	—	1; 2	—	
シャシャンボ	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ムベ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シュンラン	+	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマツツジ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ミツバアケビ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	
コバノミツバツツジ	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	
シシガシラ	—	—	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	
フユイチゴ	—	+	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	—	2; 1	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	
シロダモ	—	—	—	—	—	2; 1	—	—	—	—	—	—	+	—	+	1; 1	1; 1	—	+	+	+	—	+	
ネジキ	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
ススキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
モチノキ	—	—	—	—	—	2; 1	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	
メダケ	1; 1	—	—	1; 1	1; 1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—		
ウラジロガシ	—	—	—	—	—	2; 1	2; 3	2; 2	—	—	—	—	1; 1	—	—	3; 3	—	2; 2	—	—	—	—	—	
ヘクソカズラ	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	
シリブカガシ	—	—	—	—	—	—	+	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ネズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ハゼノキ	—	—	2; 2	2; 2	2; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	1; 1	—	1; 1	
ヤマモモ	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 2	—	4; 3	—	—	—	—	
アカメガシワ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	+	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	

調査地点	No	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
調査地名		〃	小 野 湖	岡 田 屋	黒 石	〃	〃	椴 小 野	〃	〃 新	市 小 野	奥 宇 内	花 香	瀬 戸	小 野 湖	持 世 寺	霜 降 山	北 迫	片 倉	〃	〃	請 川	〃	〃
群落名		〃	〃	ミ ミズ バイ スダジ	〃	〃	〃	シ イ カ シ 萌 芽 林	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ワラビ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モツコク	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-
ヤマザクラ	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3 ; 3	-	-	-	-	-	2 ; 2	-	1 ; 1	-	-	2 ; 2	-	-	-
ピナンカズラ	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	1 ; 1	-	-	+	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-
ツルウメモドキ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	1 ; 1
ネザサ	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モウソウチク	-	-	-	-	-	-	-	2 ; 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アカガシ	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリ	-	2 ; 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ; 2	-	-	-	-	-	-	2 ; 2	-	2 ; 2
イスビワ	-	-	-	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	11 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	1 ; 1	-	2 ; 1	+	-	1 ; 1
クロガネモチ	-	+	-	+	2 ; 2	2 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ; 1	-	-	-	-	-	-	2 ; 2	-
イノデ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツルリンドウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤブラン	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イタチシダ	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
ハイノキ	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツクバネガシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 ; 3	-	-	-	-	-	-	-
クロバイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ムラサキシキブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
キガンピ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クヌギ	-	-	-	-	-	-	3 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンリョウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トウゲシバ	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ミゾシダ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アキグミ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フモトシダ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キシツツジ	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマフジ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツルグミ	-	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ゴンズイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イタビカズラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナガバジャノヒゲ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
マダケ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 ; 3	-
ナンテン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カラスザンショウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イチヤクソウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クチナシ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
ゼンマイ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナツハゼ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナワシログミ	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ミミズバイ	-	-	-	3 ; 3	2 ; 3	2 ; 2	1 ; 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハマニンドウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-

			ブナ科コナラ・クヌギを主とする群落の植物社会構成種常在度表																									
調査地点	No		94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
調査地名			平 原	美 保	平 原	〃	中 山	美 保	割 木 松	藤 河 内	小 野 湖	〃	山 中	〃	城 生 原	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	須 恵	黒 石	山 桃 池	片 倉	〃	〃	〃	〃
群落名			コ ナ ラ ク ヌ ギ 林	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
調査年	年 月 日		01 1 12	01 1 19	01 1 19	01 1 19	02 1 29	02 1 28	02 1 31	91 5 20	97 1 25	97 1 25	59 10 6	59 10 6	59 11 19	00 1 8	00 1 8	98 4 18	99 1 9	99 1 9	99 11 27	99 11 27	99 11 27	85 11 25	85 10 25	85 11 8	85 11 8	
海拔	m		80	70	70	70	80	80	50	—	100	60	65	60	55	—	—	105	120	—	15	—	—	80	66	80	80	70
方位	°		S	SW	E	WN	SW	N	EN	SE	NW	S	WN	WN	NW	WN	—	—	—	SW	S	S	—	NE	NW	ES	ES	NE
傾斜			10	10	5	5	10	20	0	15	—	0	10	0	10	25	—	—	—	10	3	10	3	20	5	5	5	5
面積	縦 × 横	m × m	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	15 × 10	10 × 15	10 × 15	10 × 10	10 × 10	— × —	10 × 10	10 × 10	10 × 10	3 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	
樹高	T1	m	17	—	16	14	16	16	16	16	16	14	10	20	16	16	13	—	12	9	18	16	18	16	14	20	21	21
	T2	m	8	10	12	8	8	10	12	12	12	12	8	14	9	11	8	—	8	8	14	15	14	10	8	12	12	18
	S	m	6	6	6	5	6	3	5	35	6	7	5	6	4	6	5	—	3	5	7	8	7	7	4	5	8	6
植被率	H	cm	50	100	30	120	60	30	30	40	80	50	40	70	50	70	50	—	50	50	30	70	30	60	40	60	60	80
	T1	%	80	—	80	80	80	70	80	70	60	60	60	60	80	60	40	60	40	50	60	50	60	50	50	90	80	90
	T2	%	20	60	40	30	30	20	40	80	30	40	50	70	20	20	30	30	40	40	30	20	30	40	50	40	40	70
胸高直径	S	%	50	40	60	80	60	60	60	45	70	60	30	30	40	70	70	50	40	60	60	60	60	40	70	30	40	40
	H	%	30	20	40	70	90	20	20	5	5	10	20	80	30	50	30	10	50	70	10	50	10	30	30	20	20	10
	T1	cm	30	—	35	35	30	25	40	—	23	23	21	25	23	30	19	—	28	26	25	37	25	27	25	50	45	45
出現種数	T2	cm	25	25	20	15	15	8	15	—	12	17	9	12	13	17	14	—	15	20	10	25	10	16	9	17	20	15
	S	cm	6	7	4	3	3	4	4	—	6	6	6	3	3	5	4	—	6	15	3	10	3	7	6	5	7	6
出現種数			13	17	17	12	16	17	13	11	24	29	20	21	26	20	26	11	21	17	19	25	19	13	17	19	18	13
ヒサカキ			3 ; 3	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	2 ; 2	1 ; 1	3 ; 3	2 ; 2	3 ; 3	3 ; 3	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	3 ; 3	4 ; 3	3 ; 4	1 ; 1	3 ; 3	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	2 ; 2	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 3
ネズミモチ			1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	2 ; 2	—	2 ; 2	2 ; 2	+	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	+
クロキ			—	—	2 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	—	1 ; 1	3 ; 3	2 ; 2	2 ; 2	—	—	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	3 ; 2	—	3 ; 2	2 ; 2	2 ; 2	2 ; 2	2 ; 2	—	2 ; 3	2 ; 2	3 ; 3
タブノキ			2 ; 2	+	—	—	—	—	+	2 ; 2	2 ; 2	1 ; 1	—	—	—	2 ; 2	2 ; 2	3 ; 3	—	1 ; 1	—	1 ; 1	1 ; 1	+	+	2 ; 2	3 ; 3	—
アラカシ			—	2 ; 2	—	—	1 ; 1	2 ; 2	+	—	1 ; 1	+	—	—	—	—	—	—	+	—	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	—	—	—	—	1 ; 1
コナラ			4 ; 4	4 ; 3	4 ; 4	4 ; 4	4 ; 4	4 ; 4	4 ; 4	2 ; 2	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 3	4 ; 4	4 ; 4	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 4	3 ; 3	3 ; 3	4 ; 4	3 ; 3	4 ; 4	3 ; 3	3 ; 3	4 ; 4	3 ; 3	4 ; 4
ヤブツバキ			—	—	2 ; 3	—	—	—	+	—	—	+	—	2 ; 2	—	—	—	2 ; 1	2 ; 2	+	1 ; 1	—	1 ; 1	—	—	—	—	—
コジイ			—	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 2	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブコウジ			—	—	—	—	—	—	1 ; 2	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	1 ; 1	—	+	1 ; 1	+	—	+	—	+	—	+	—	—	1 ; 1
アセビ			—	—	3 ; 3	3 ; 3	—	2 ; 2	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—
サカキ			—	2 ; 2	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ソヨゴ			2 ; 2	1 ; 1	+	—	1 ; 1	2 ; 1	2 ; 2	—	—	+	—	+	—	2 ; 2	+	+	2 ; 1	—	3 ; 3	—	—	—	—	1 ; 1	—	1 ; 1
イヌツゲ			1 ; 1	1 ; 1	2 ; 3	1 ; 1	2 ; 2	—	+	—	—	+	+	2 ; 2	+	1 ; 1	+	—	1 ; 2	+	—	—	—	—	—	+	—	—
リョウブ			—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 4	—	—	—	—	3 ; 3	—	—	—
サルトリイバラ			—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	+	—	+	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	—	—	+	—	—	—	—	1 ; 1	2 ; 1	—	—	—
カクレミノ			—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	2 ; 2	3 ; 2	—	—	—	—	+	—	—	—	3 ; 3	2 ; 2	3 ; 3	—	—	2 ; 2	3 ; 4	—
コシダ			1 ; 1	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	2 ; 2	—	—
アカマツ			—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	2 ; 2	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—
ヒメユズリハ			+	—	—	—	—	+	—	—	+	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—	1 ; 1	—	—	—	+	1 ; 1	3 ; 3
ウラジロ			—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 3	+	—	1 ; 2	3 ; 3	—	—	—	1 ; 1	—	—	—

調査地点	No	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
調査地名		平 原	美 保	平 原	〃	中 山	美 保	割 木 松	藤 河 内	小 野 湖	〃	山 中	〃	城 生 原	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	須 恵	黒 石	山 桃 池	片 倉	〃	〃	〃	〃
群落名		コ ナ ラ ク ヌ ギ 林	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ベニシダ	—	+	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	+	—	2; 2	—	—	2; 2	—	—	—	1; 1	1; 1	—	
テイカカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	
シャシャンボ	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	+	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	+	1; 1	+	1; 1	—	—	—	—	—	
ムベ	—	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シュンラン	—	—	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	
ヤマツツジ	1; 1	1; 1	—	—	2; 2	—	+	—	—	—	1; 1	+	1; 1	+	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
ミツバアケビ	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	+	+	—	+	—	+	—	—	
コバナミツバツツジ	—	—	1; 1	2; 2	—	1; 1	—	—	1; 1	+	1; 1	—	2; 2	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
シシガシラ	—	—	+	—	1; 1	1; 1	+	—	—	—	1; 1	+	2; 2	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	
フユイチゴ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シロダモ	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	1; 1	1; 1	1; 1	+	3; 3	—	1; 1	2; 2	—	—	—	1; 1	2; 2	
ネジキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	
ススキ	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
モチノキ	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	
メダケ	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ウラジログシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヘクソカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シリブカガシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	
ネズ	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	2; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ハゼノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	
ヤマモモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	2; 2		
アカメガシワ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2; 1	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	
カゴノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
チャノキ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	
キツタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	+	—	—	2; 2	—	
スイカズラ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ナガバモミジイチゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コシアブラ	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤブムラサキ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	1; 1	—	1; 1	—	—	1; 1	1; 1	+	1; 1	—	—	+	1; 1	—	
ガマズミ	1; 1	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	
サンヨウアオイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
エゴノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤブニツケイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2; 2	—	1; 1	+	1; 1	—	—	—	—	—	
ツワブキ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	1; 1	+	
ノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	
セイタカアワダチソウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジャノヒゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シキミ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
オオバヤシャブシ	1; 1	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
スギ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アオハダ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

調査地点	No	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
調査地名		平 原	美 保	平 原	〃	中 山	美 保	割 木 松	藤 河 内	小 野 湖	〃	山 中	〃	城 生 原	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	須 恵	黒 石	山 桃 池	片 倉	〃	〃	〃	〃
群落名		コ ナ ラ ク ヌ ギ 林	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ワラビ		—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モツコク		—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 3
ヤマザクラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	3 ; 3	—	—	—	3 ; 3	2 ; 2	3 ; 3	—	—	—	—	—
ビナンカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	+	—	—
ツルウメモドキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ネザサ		—	—	+	3 ; 3	3 ; 3	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	+	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モウソウチク		—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アカガシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌビワ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	+	+	—
クロガネモチ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	2 ; 2	—	—	—
イノデ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツルリンドウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブラン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イタチシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハイノキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツクバネガシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロバイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ムラサキシキブ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キガンピ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
クヌギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 4	—
マンリョウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
トウゲシバ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—
ミゾシダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アキグミ		—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フモトシダ		—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
キシツツジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマフジ		—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツルグミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ゴンズイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—
クサギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イタビカズラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナガバジャノヒゲ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—
マダケ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナンテン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カラスザンショウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
イチヤクソウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クチナシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
ゼンマイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナツハゼ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—
ナワシログミ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ミミズバイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
ハマニンドウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—

調査地点	No	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
調査地名		平 原	美 保 平 原		〃	中 山	美 保	割 木 松	藤 河 内	小 野 湖	〃	山 中	〃	城 生 原	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	須 恵	黒 石	山 桃 池	片 倉	〃	〃	〃	〃
群落名		コ ナ ラ ク ヌ ギ 林	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
ヤマハゼ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トベラ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 ; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
ケチジミザサ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シイモチ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマノイモ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナキリスゲ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハリガネワラビ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノキシノブ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤツデ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
オオカグマ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—
フジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
ナツフジ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コ克蘭		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヌスビトハギ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノブドウ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コウゾ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマボウシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キツコウハグマ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チジミザサ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマイタチンダ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
コチジミザサ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌウメモドキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハリギリ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	2 ; 2	—	—	—	—	—
クズ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
マメヅタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
リンボク		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマガキ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

								シリブカガシを主とする群落の常在度								
調査地点	No	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132		
調査地名		〃	〃	請 川	〃	〃	村 松	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	片 倉	黒 崎		
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	シリ ブ カ ガ シ 群 落	〃	〃	〃	〃	〃	アラ カ シ 群 落	ブ ナ 科 を 主 と す る 群 落 の 出 現 種 数	
調査年	年 月 日	85 11 8	85 11 24	85 10 25	85 11 24	85 11 24	02 7 7	96 12 28	96 12 28	96 12 14	96 12 14	96 12 14	85 9 8	97 2 17		
海拔	m	70	25	90	25	70	15	70	70	150	100	120	70	5		
方位	°	NW	EN	NW	NW	NW	S	SW	NE	NE	SE	NE	EN	EN		
傾斜	°	10	10	5	10	10	5	45	5	10	5	20	15	25		
面積	縦 × 横	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m	10 m × m		
樹高	T1 T2 S H	22 12 6 70	15 6 4 60	21 10 3 40	9 7 3 30	17 8 6 70	19 14 10 70	12 10 7 70	12 10 7 70	17 12 5 70	14 10 5 50	12 10 4 70	10 9 4 30	16 13 6 80		
植被率	T1 T2 S H	50 70 60 30	90 20 80 60	70 30 30 60	20 70 60 20	80 10 70 60	60 80 40 50	50 60 70 80	30 40 80 90	70 50 40 30	70 30 70 20	40 40 70 50	80 10 50 10	40 50 80 30		
胸高直径	T1 T2 S	35 18 6	17 6 3	33 15 8	20 8 4	32 6 2	40 25 20	23 22 6	26 10 4	32 15 6	30 19 6	20 17 6	15 7 4	32 9 6		
出現種数		21	20	18	10	14	27	20	27	21	18	18	16	23		
ヒサカキ		3 ; 3	3 ; 3	2 ; 2	3 ; 3	1 ; 1	1 ; 1	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 3	3 ; 2	3 ; 2	3 ; 3	1 ; 1	119	
ネズミモチ		2 ; 2	1 ; 1	3 ; 3	1 ; 1	3 ; 3	2 ; 2	—	+	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	3 ; 3	108	
クロキ		3 ; 3	—	—	—	—	3 ; 3	+	—	—	—	—	2 ; 1	2 ; 2	100	
タブノキ		2 ; 2	—	2 ; 3	—	—	3 ; 3	—	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	1 ; 1	2 ; 2	—	88	
アラカシ		+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	80	
コナラ		3 ; 3	4 ; 4	3 ; 3	2 ; 2	4 ; 4	4 ; 4	2 ; 2	2 ; 2	—	2 ; 2	2 ; 2	2 ; 1	—	69	
ヤブツバキ		—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	+	—	—	1 ; 1	—	83	
コジイ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	
ヤブコウジ		1 ; 1	—	+	—	—	—	—	+	1 ; 2	1 ; 1	1 ; 1	—	+	80	
アセビ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	2 ; 2	—	—	33	
サカキ		—	—	—	—	—	2 ; 2	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	52	
ソヨゴ		—	—	—	—	—	—	3 ; 3	—	1 ; 1	2 ; 2	2 ; 2	—	—	36	
イヌツゲ		—	+	—	—	2 ; 2	—	—	1 ; 1	+	—	—	—	—	32	
リョウブ		—	—	—	3 ; 3	—	—	—	1 ; 1	1 ; 1	—	—	—	—	32	
サルトリイバラ		—	+	—	—	2 ; 1	+	+	—	+	1 ; 1	1 ; 1	—	—	39	
カクレミノ		3 ; 4	+	3 ; 3	1 ; 1	+	+	+	+	+	—	—	—	1 ; 1	75	
コシダ		—	1 ; 1	—	—	—	+	3 ; 4	3 ; 3	—	—	—	—	—	21	
アカマツ		—	2 ; 2	—	—	2 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
ヒメユズリハ		—	1 ; 1	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	39	
ウラジロ		—	—	—	2 ; 2	—	1 ; 1	2 ; 2	1 ; 1	2 ; 2	—	—	+	—	30	

調査地点 調査地名	No	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	
		〃	〃	請 川	〃	〃	村 松	霜 降 山	〃	〃	〃	〃	片 倉	黒 崎	
群落名		〃	〃	〃	〃	〃	〃	シリ ブカ ガシ 群落	〃	〃	〃	〃	〃	アラ カシ 群落	
ベニシダ	—	—	1; 1	1; 1	—	2; 2	—	—	—	—	—	1; 1	—	61	
テイカカズラ	+	—	1; 1	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	47	
シャシャンボ	—	2; 2	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	21	
ムベ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
シュンラン	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	32	
ヤマツツジ	—	2; 2	—	—	2; 2	—	—	+	—	2; 2	2; 2	+	—	22	
ミツバアケビ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
コバナミツバツツジ	—	—	—	—	—	—	2; 2	3; 3	—	2; 2	2; 2	—	—	20	
シシガシラ	—	—	—	—	2; 2	+	—	+	—	—	—	—	—	30	
フユイチゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
シロダモ	1; 1	—	+	—	—	+	+	—	+	1; 2	1; 2	—	1; 1	44	
ネヅキ	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	11	
ススキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	3	
モチノキ	4; 3	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	28	
メダケ	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	17	
ウラジログアシ	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	20	
ヘクソカズラ	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
シリブカガシ	—	—	—	—	—	—	3; 3	3; 3	4; 4	3; 3	3; 3	4; 4	—	24	
ネズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
ハゼノキ	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	+	24	
ヤマモモ	1; 1	2; 2	—	—	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	—	3; 3	23	
アカメガシワ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
カゴノキ	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
チャノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
キツタ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	2; 2	30	
スイカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
ナガバモミジイチゴ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
コシアブラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	8	
スダジイ	—	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	40	
ヤブムラサキ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	
ガマズミ	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	10	
サンヨウアオイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
エゴノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
ヤブニツケイ	+	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	+	+	—	1; 1	33	
ツワブキ	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	19	
ノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
セイタカアワダチソウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
ジャノヒゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
シキミ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	
オオバヤシャブシ	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
スギ	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	8	
アオハダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	

[illegible]

[illegible]

植生区分表 (1) サカキーコジイ群集

[illegible]

植生区分表 (2) ヤブコウジースダジイ群集

調査地名	片倉	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	出現数
特定の標微種																													
区分種																													
スタジイ	4:4	4:4	4:4	3:3	5:5	3:3	5:4	5:4	4:4	5:5	5:5	3:3	3:3	4:4	5:4	4:3	4:4	3:3	4:5	3:3	3:3	1:1	4:4	4:4	3:3	4:4	5:4	3:3	28
随伴種																													
ヤブコウジ	1:1	+	+	1:1	1:1	+	+	—	+	1:1	—	—	4:4	2:2	1:1	1:1	1:2	1:1	1:1	—	1:1	1:2	—	—	1:1	1:1	1:1	3:3	22
ヤブツバキ	3:3	3:2	1:1	2:2	1:1	3:3	—	3:3	2:2	2:2	3:3	2:2	—	3:3	—	1:1	—	2:2	—	3:3	—	2:2	1:1	+	2:2	3:3	1:1	2:2	22
カクレミノ	2:2	2:2	+	+	+	+	1:1	—	1:1	2:2	+	1:1	1:1	+	1:1	—	+	—	—	2:2	3:3	—	—	—	+	+	+	+	21
ベニシダ	—	—	—	1:1	1:1	—	+	+	2:2	1:1	+	—	1:1	1:1	—	+	+	—	—	+	1:1	1:1	1:1	—	—	1:1	—	—	16
サカキ	—	—	1:1	—	—	—	+	1:1	—	+	—	—	1:1	—	2:2	—	—	—	1:1	—	1:1	—	—	—	—	1:1	—	—	10

植生区分表 (4) シイモチーシリブカガシ群集

調査地名	霜 降 山	"	"	"	"	片 倉	出 現 数
標徴種							
シリブカガシ	3:3	3:3	4:4	3:3	3:3	4:4	6
随伴種							
コナラ	2:2	2:2	—	2:2	2:2	2:1	5
タブノキ	—	1:1	1:1	1:1	1:1	2:2	5
ソヨゴ	3:3	—	1:1	1:1	2:2	—	4
ヤブコウジ	—	+	1:2	1:1	1:1	—	4
ウラジロ	2:2	1:1	2:2	—	—	+	4
ヤマツツジ	—	+	—	2:2	2:2	+	4
シロダモ	+	—	+	1:2	1:2	—	4

植生区分表 (5) ナンテンーアラカシ群集

調査地名	黒崎
標徴種	
アラカシ	2 : 2
ナンテン	+
随伴種	
ネズミモチ	3 : 3
ヤマモモ	3 : 3
クロキ	2 : 2
モチノキ	2 : 2
キツタ	2 : 2

植生区分表 (8) クロマツ沿岸風衝高木林

調査地点	亀浦	岐波	村松	
標徴種				
クロマツ	3 : 3	4 : 4	3 : 3	3
随伴種				
トベラ	2 : 2	1 : 1	3 : 3	3
マサキ	3 : 3	1 : 1	2 : 2	3
ツワブキ	+	—	3 : 3	2
オニヤブソテツ	1 : 1	—	—	1
テリハノイバラ	—	2 : 2	—	1

植生区分表 (6) タブ群落

調査地名	棚井	霜降山	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	須恵	鵜の島	琴崎	松月院	教念寺	黒岩	片倉	〃	請川	日の山	〃	〃	〃	出現数
区分種																												
タブノキ	5:5	3:3	4:4	4:3	3:3	2:2	2:2	3:3	4:3	3:2	3:3	3:3	2:2	1:1	4:4	4:3	2:1	3:3	4:4	3:3	4:4	3:3	1:1	3:3	2:2	3:3		26
カクレミノ	+	—	+	—	+	—	—	—	—	+	—	—	1:1	2:2	2:2	—	2:1	3:3	1:1	2:2	+	2:2	2:2	+	3:2	3:3	+	18
ヤブニッケイ	1:1	2:2	1:1	2:2	—	3:3	2:2	2:2	—	+	—	—	—	—	2:2	—	—	2:2	2:2	3:3	+	—	—	1:1	1:1	1:1	1:1	17
ヒメユズリハ	—	—	1:1	—	+	—	—	—	—	2:2	+	1:1	—	1:1	—	1:1	—	2:1	2:1	+	1:1	2:2	+	3:3	2:2	2:2	2:2	16
シロダモ	—	—	—	—	2:2	2:1	1:1	2:3	+	1:1	—	+	+	2:2	2:2	2:1	1:1	2:2	+	—	—	—	—	—	—	—	—	14
ヤブコウジ	1:1	+	1:1	—	1:1	3:3	—	1:1	—	+	+	1:1	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	1:1	—	—	12
クロガネモチ	—	2:2	3:3	—	—	—	—	1:1	—	2:2	—	—	—	2:2	1:1	2:1	3:3	—	—	3:3	—	—	—	3:2	2:2	—	—	11
アラカシ	3:3	—	1:1	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	1:1	—	1:1	2:1	—	+	3:3	—	—	2:2	1:1	—	1:1	—	11
コナラ	3:3	—	—	2:2	2:2	3:2	—	1:1	—	2:2	—	—	1:1	3:3	—	1:1	—	—	—	—	—	3:3	—	—	—	—	—	10
ヤブツバキ	—	—	2:2	2:2	—	—	1:1	2:2	—	—	—	—	2:2	+	—	2:2	2:2	2:2	—	1:1	—	—	—	—	—	—	—	10
ヤマザクラ	—	—	—	—	1:1	3:3	—	2:2	—	—	1:1	—	—	2:2	—	2:1	—	—	—	—	—	2:2	—	3:2	—	3:2	2:2	10
イヌビワ	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	1:1	2:1	2:3	3:3	—	2:2	1:1	+	—	—	—	—	—	9
ベニシダ	1:1	—	—	—	—	—	—	—	1:1	—	—	—	—	2:2	1:1	—	1:1	1:1	—	1:1	—	+	—	—	—	—	—	8
ツワブキ	1:1	—	+	—	—	1:1	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	1:2	—	—	—	+	+	—	—	—	—	8
ヤマモモ	—	—	3:2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2:2	3:3	—	—	2:1	—	—	4:4	—	—	—	—	—	2:2	—	6

植生区分表 (7) イノデータブノキ群集

調査地名 (タブ群落に同じ)	棚井	霜降山	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	須恵	鵜の島	琴崎	松月院	教念寺	黒岩	片倉	〃	請川	日の山	〃	〃	〃	出現数
標徴種	5;5	3;3	4;4	4;3	3;3	2;2	2;2	3;3	4;3	3;2	3;3	3;3	2;2	1;1	4;4	4;3	2;1	3;3	4;4	3;3	4;4	3;3	1;1	3;3	2;2	3;3	26
タブノキ																				1;1							1
イノデ																											
随伴種																											
フモトシダ																				1;1							1
モッコク																				+							1
ピナンカズラ																				+							1
ミゾシダ																				+							1

植生区分表 (11) エノキームクノキ群集

調査地名	新開作	原	〃	〃	鵜の島	長沢	〃	妻崎	〃	出現数
エノキ	3;2	3;3	3;3	2;1	5;5	+	+	—	3;3	8
ムクノキ	—	1;1	—	2;1	—	4;4	4;4	4;4	4;4	6
随伴種										
マサキ	—	1;1	3;3	2;2	4;4	2;1	2;1	2;1	1;1	8
キツタ	—	1;1	2;2	1;1	2;2	+	+	—	2;2	7
イヌビワ	—	1;1	2;2	2;1	—	3;3	3;3	1;1	2;2	7
ナワシログミ	—	—	1;1	—	+	+	+	+	+	6
シロダモ	—	2;2	1;1	2;1	3;3	+	+	—	—	6
ヤブニッケイ	—	—	2;2	—	2;2	1;1	1;1	1;2	1;1	6
オニヤブソテツ	—	1;1	—	1;1	—	1;1	1;1	—	—	5
ツワブキ	—	3;2	—	1;1	—	1;1	1;1	—	—	4

植生区分表 (12) イヌツゲ群落

調査地名	藤河内	捻小野	品地	小野湖	山中	棚井	片倉	出現数
標徴種	3;3	—	—	—	1;1	—	4;4	2
イヌツゲ								
区分種								
イ	+	—	1;1	—	—	—	—	3
チゴザサ	+	2	2;3	—	—	—	—	2
カササゲ	+	2	3;3	—	—	—	—	2
ヒメアギスミレ	+	2	—	—	—	—	—	1
サワシログク	+	2	—	—	—	—	—	1
ヒメゴウソ	+	2	—	—	—	—	—	1
ゼンマイ	+	2	—	—	—	—	—	1
随伴種								
スイカズラ	+	1;1	—	—	+	—	—	4
アキカササゲ	—	—	—	3;3	—	1;1	—	2
ミヤコイバラ	—	—	—	—	+	2;2	—	2
アブラガヤ	—	—	—	+	+	—	—	2
カモノハシ	—	—	—	—	2;2	—	1;1	2
キガンピ	+	—	—	—	—	—	—	1
ヒメシロネ	+	—	—	—	—	—	—	1

植生区分表 (13) 河辺ヤナギ群落

調査地名	藤河内	捻小野	品地	小野湖	山中	棚井	片倉	〃	出現数
標徴種									
ネコヤナギ	—	4 ; 4	4 ; 4	3 ; 3	3 ; 3	4 ; 4	4 ; 4	3 ; 2	7
随伴種									
スイカズラ	+	1 ; 1	1 ; 1	—	+	—	—	—	4
イ	+	—	1 ; 1	—	—	—	—	4 ; 4	3
チゴザサ	+	2 ; 3	—	—	—	—	—	—	2
セリ	—	+	+	—	—	—	—	—	2
カサスゲ	+	2 ; 3	—	—	—	—	—	—	2
アキカサスゲ	—	3 ; —	—	3 ; 3	—	1 ; 1	—	—	2
ミヤコイバラ	—	—	—	—	+	2 ; 2	—	—	2
アブラガヤ	—	—	—	+	—	—	—	—	2
カモノハシ	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	1 ; 1	2

植生区分表 (15) コバノミツバツツジ-アカマツ群集

調査地名	平原	市小野	両川	阿武瀬	捻小野	藤河内	上河内	霜降山	須恵	山桃池	片倉	小の尻	岩郷山	花香	上河内	藤河内	中山	藤河内	城生原			
標徴種																						
アカマツ	2; 2	4; 4	3; 3	1; 1	4; 4	4; 4	4; 4	3; 3	3; 3	2; 2	3; 3	3; 3	3; 3	4; 4	—	3; 3	2; 2	3; 3	2; 2	2; 2	4; 4	4; 4
コシダ	—	—	—	—	1; 1	4; 5	+	2; 2	—	—	3; 3	3; 3	1; 2	1; 1	+	—	3; 3	3; 3	2; 2	—	3; 4	4; 4
シャシヤンボ	—	—	—	—	—	1; 1	—	+	+	+	+	—	—	1; 1	—	—	3; 3	3; 3	—	+	—	—
コバノミツバツツジ	3; 3	2; 2	—	1; 1	3; 3	3; 3	4; 2	2; 2	1; 1	3; 3	1; 1	3; 3	—	—	—	+	—	—	1; 2	—	1; 1	—
ネズ	1; 1	—	—	—	+	—	—	+	—	—	1; 1	1; 1	+	—	—	—	+	+	—	—	1; 1	2; 2
随伴種																						
サルトリイバラ	—	1; 1	—	1; 1	—	+	2; 2	+	—	+	1; 1	+	—	—	2; 2	+	+	+	+	+	1; 1	1; 1
コナラ	4; 4	1; 1	—	—	—	+	1; 1	+	3; 3	2; 2	2; 2	—	4; 4	—	2; 2	+	5; 5	2; 2	1; 1	2; 2	3; 3	—
ソヨゴ	3; 3	+	+	—	—	+	—	+	2; 1	—	+	+	—	—	1; 1	+	+	+	+	+	2; 2	2; 2
イヌツゲ	+	1; 1	—	1; 1	—	—	+	—	—	—	—	2; 2	+	—	+	+	+	+	+	+	1; 1	+
タブノキ	—	+	1; 1	—	+	1; 1	—	4; 3	1; 1	—	1; 1	—	3; 3	—	—	2; 2	+	+	+	—	—	
リョウブ	—	—	3; 3	—	2; 2	2; 3	—	—	—	—	+	—	—	—	2; 2	+	1; 1	3; 3	—	1; 2	—	
ネジキ	2; 2	—	—	—	1; 1	—	—	2; 2	—	1; 1	—	—	—	—	—	+	+	+	+	1; 2	—	
アセビ	1; 1	1; 1	—	—	2; 2	+	+	1; 1	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	+	+	—	+	—	
オオバヤシャブシ	—	—	—	4; 4	3; 3	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	1; 1	

植生区分表 (16) ヤマツツジ-アカマツ群集

[illegible]

調査地名	平原	〃	市小野	両川	阿武瀬	捻小野	藤河内	上河内	霜降山	〃	須恵	山桃池	片倉	〃	小の尻	岩郷山	花香	上河内	〃	藤河内	〃	〃	〃	〃	〃	中山	藤河内	〃	城生原	〃	〃	
ツワブキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(b) クロキアアカマツ極群集																																
区分種																																
アカマツ	2; 2	4; 4	3; 3	1; 1	4; 4	4; 4	4; 4	3; 3	3; 3	2; 2	3; 3	3; 3	3; 3	3; 3	2; 2	1; 1	4; 4	—	4; 4	3; 3	1; 1	3; 3	5; 5	3; 3	2; 2	3; 3	2; 2	2; 2	4; 4	4; 4		
クロキ	+	1; 1	—	—	1; 1	3; 3	+	—	1; 1	2; 2	1; 1	1; 1	—	3; 3	1; 1	1; 1	+	3; 3	1; 1	2; 2	2; 2	—	1; 1	+	—	3; 3	—	2; 2	3; 3	1; 1		
タブノキ	—	+	1; 1	—	—	+	1; 1	—	4; 3	1; 1	—	—	1; 1	—	3; 3	3; 3	—	—	—	2; 2	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	
ヒメユズリハ	—	+	1; 1	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	+	+	+	—	+	+	+	—	—	—	—	—	
サカキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	+	—	—	—	—	
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イヌビワ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

植生区分表 (17) 外国産針葉樹植林

調査地名	小野	美保	藤河内	〃	〃	棚井	〃	出現数
区分種								
テダマツ	5;5	4;4	4;4	4;4	3;3	4;4	4;4	7
随伴種								
クロキ	—	2;2	1;1	+	+	2	3;3	2;2
ネズミモチ	—	2;2	1;1	+	+	1;1	—	5
コナラ	2;2	—	1;1	+	3;3	—	1;1	5
コシダ	—	—	1;1	+	2	3;3	5;5	5
シャシャンボ	—	—	1;1	+	—	1;1	1;1	4
ミツバアケビ	—	+	—	+	+	—	+	4
コバノミツバツツジ	—	—	—	—	2;2	2;2	1;1	3
ヤマツツジ	—	—	—	—	+	2	—	1

植生区分表 (18) タブーヤブニッケイ幼木林

調査地名	棚井	霜降山	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	須恵	鵜の島	琴崎
区分種																			
タブノキ	5:5	3:3	4:4	4:3	3:3	2:2	2:2	3:3	4:3	3:2	3:3	3:3	2:2	1:1	4:4	4:3			
ヤブニッケイ	1:1	2:2	1:1	2:2	—	3:3	2:2	2:2	—	+	—	—	—	—	2:2	—			
随伴種																			
カクレミノ	+	—	+	—	+	—	—	—	—	+	—	1:1	2:2	2:2	—	2:1			
ヒメユズリハ	—	—	1:1	—	+	—	—	—	—	2:2	+	1:1	—	+	1:1	—			
シロダモ	—	—	—	—	2:2	2:1	1:1	2:3	+	1:1	—	+	+	2:2	2:2	2:1			
ヤブコウジ	1:1	+	1:1	—	1:1	3:3	—	1:1	—	+	+	1:1	—	—	+	—			
クロガネモチ	—	2:2	3:3	—	—	—	—	1:1	—	2:2	—	—	—	—	2:2	1:1			
アラカシ	3:3	—	1:1	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	1:1	—			
コナラ	3:3	—	—	2:2	2:2	3:2	—	1:1	—	2:2	—	—	1:1	3:3	—	1:1			
ヤブツバキ	—	—	2:2	2:2	—	—	1:1	—	2:2	—	—	2:2	+	—	—	2:2			
ヤマザクラ	—	—	—	—	1:1	3:3	—	2:2	—	—	1:1	—	—	2:2	—	2:2			

植生区分表 (19) クロマツ植林

調査地名	山中	城生原	霜降山	藤河内	片倉	出現数
クロマツ	3;3	4;4	5;5	4;4	3;3	5
区分種						
サルトリイバラ	+	1;1	1;1	+	+	5
ヒサカキ	—	1;1	5;5	1;1	2;2	4
クロキ	—	+	1;1	1;1	2;2	4
コナラ	—	+	1;1	1;2	2;2	4
シャシャンボ	+	—	2;2	1;1	—	3
ススキ	3;3	1;1	1;1	—	—	3
コシダ	—	—	3;3	4;4	—	2
随伴種						
アカマツ	—	—	—	+	2	2
ウラジロ	—	—	—	+	2	2
アセビ	—	—	—	2;2	—	1

植生区分表 (20) スギ植林

調査地名	柳小野	瀬戸	藤河内	霜降山	片倉	〃	出現数
区分種							
スギ	5;5	2;2	5;5	5;5	5;5	5;5	6
構成種							
タブノキ	+	2;2	1;1	1;1	1;1	—	5
フユイチゴ	3;3	3;3	2;2	—	+	+	5
アラカシ	—	2;2	1;1	+	+	—	4
ベニシダ	—	—	2;2	2;2	2;2	1;1	4
キツタ	—	—	3;3	1;1	—	+	3
イヌビワ	—	—	2;2	2;2	3;3	—	3
フモトシダ	1;1	—	—	3;3	—	—	2
クサギ	—	—	+	—	1;1	—	2
ナキリスゲ	—	—	—	—	+	+	2
ヤマイタチシダ	—	—	—	—	1;1	—	1
ヤマヤブソテツ	—	—	—	2;2	—	—	1

調査地名	〃	〃	〃	〃	〃	二俣瀬	城生原	山中	霜降山	中野	小串	琴崎	中山	川上	出現数
標徴種															
コジイ	4;4	3;3	4;3	3;3	4;4	5;4	3;3	3;3	4;2	3;3	5;4	2;1	2;2	5;5	44
ソヨゴ	—	—	—	1;1	—	—	2;2	1;1	—	—	—	—	—	—	11
シャシャンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	1;1	—	—	—	—	—	7
区分種															
サカキ	—	1;1	—	1;1	+	1;1	3;3	2;2	—	—	2;2	1;1	—	—	32
ヤブコウジ	1;1	+	1;1	1;1	2;2	1;1	—	1;1	1;1	1;1	—	—	—	—	32
随伴種															
カクレミノ	—	—	—	1;1	+	—	—	3;3	+	3;3	1;1	1;1	2;2	1;1	24
テイカカズラ	+	—	—	—	—	1;1	—	+	—	3;4	2;2	2;2	1;2	+	21
ベニシダ	1;1	—	—	—	—	2;2	—	—	1;1	1;1	1;1	1;1	2;2	2;1	19
アセビ	—	—	2;2	1;1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
リョウブ	+	+	2;2	—	—	—	2;2	—	—	—	—	—	—	—	16
モチノキ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	2;1	—	1;1	1;1	—	14
ヒメユズリハ	+	—	—	—	+	—	—	—	+	—	—	1;1	2;1	2;2	14
シュンラン	—	+	+	+	+	+	—	+	—	1;1	—	—	—	—	14

植生区分表 (3) ミミズバイースダジイ群集

調査地名	岡田屋	黒石	〃	〃	出現数
標徴種					
スダジイ	3;3	4;3	4;3	2;1	4
ミミズバイ	3;3	2;3	2;2	1;1	4

植生区分表 (10) マサキートベラ群集

調査地名	小島	村松	〃	丸尾	月崎	〃	出現数
区分種							
マサキ	2;2	—	3;3	3;3	3;2	2;2	6
トベラ	—	3;3	3;3	2;2	2;2	1;1	5
ツワブキ	—	2;2	3;3	—	2;2	1;1	4
オニヤブソテツ	2;2	—	1;1	—	—	—	2
テリハノイバラ	—	—	—	2;2	—	—	1
ススキ	—	—	—	2;2	—	—	1
随伴種							
ネズミモチ	—	—	3;3	1;1	2;2	2;2	4
キヅタ	+	—	3;3	—	4;3	2;3	4
ヒメユズリハ	—	—	2;2	—	2;2	3;2	3
クロキ	—	—	—	2;2	2;2	2;2	3
ヒサカキ	—	—	—	—	—	2;2	1

植生区分表 (9) トベラ—ウバメガシ群集

調査地点	永ヶ久保	亀浦	村松	〃	丸尾	村松	〃	丸尾	〃	月崎	出現数
標徴種											
トベラ	3;3	—	2;2	2;2	2;2	2;2	3;4	+	3;3	2;2	9
マサキ	2;2	3;3	2;2	2;2	3;3	3;3	3;3	—	22;2	1;1	9
ウバメガシ	3;3	4;4	3;3	4;4	—	—	2;2	3;3	3;3	4;3	8
クロマツ	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
区分種											
ネズミモチ	2;2	1;1	1;1	2;2	+	2;2	2;2	1;1	3;3	2;2	10
ヤブニツケイ	2;2	—	3;3	1;1	—	—	1;1	2;2	2;2	1;1	7

調査地名	山中	川上	片倉	請川	〃	日の山	藤河内	〃	出現数
標徴種									
アカマツ	3;3	3;3	4;4	3;3	3;3	3;3	—	3;3	36
コシダ	—	4;4	3;3	—	1;1	—	—	2;2	25
シャシャンボ	—	+	2;2	—	—	1;1	+	+	20
コバノミツバツツジ	—	—	—	—	—	—	+	—	18
ネズ	—	—	—	—	—	1;1	—	—	12
随伴種									
サルトリイバラ	—	+	—	2;1	1;1	+	+	2;2	28
コナラ	2;2	+	—	1;1	3;2	—	—	1;2	27
ソヨゴ	2;2	1;1	—	—	—	1;1	+	+	26
イヌツゲ	—	—	—	—	—	—	+	+	18
タブノキ	—	—	—	—	+	—	—	+	17
リョウブ	—	—	—	3;3	—	—	1;1	+	17
ネジキ	—	1;2	—	—	—	—	1;1	2;2	14
アセビ	—	1;1	—	—	—	—	+	—	13
オオバヤシャブシ	—	—	—	3;3	—	—	—	1;1	8

調査地名	山中	川上	片倉	請川	〃	日の山	藤河内	〃	出現数
標徴種									
アカマツ	3;3	3;3	4;4	3;3	3;3	3;3	—	3;3	36
ヤマツツジ	1;1	—	1;1	—	1;1	—	1;2	2;2	21
ヤマウルシ	—	—	1;1	+	—	—	1;2	2;2	12
区分種									
コバノミツバツツジ	—	—	—	—	—	—	+	—	18
随伴種									
サルトリイバラ	—	+	—	2;1	1;1	+	+	2;2	28
(a) ヤマモモ-アカマツ極群集									
区分種									
クロキ	2;2	3;3	3;3	2;2	2;2	3;2	+	1;2	31
ヒメユズリハ	—	2;2	—	—	—	3;2	—	—	10
ヤマモモ	—	3;2	—	—	2;2	2;1	—	—	6
モッコク	—	2;1	—	—	—	1;1	—	—	3

植生区分表 (14) スマガヤオーダー

調査地名	霜降山	〃	〃	藤河内	〃	〃	〃	〃	霜降山	〃	〃	出現数
(a) イヌノハナヒゲ群集												
標徴種												
イヌノハナヒゲ	2;3	+	—	1;1	—	—	+	2	—	—	—	4
区分種												
イ	1;1	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	3
シロイヌノヒゲ	—	3;3	3;4	—	—	—	—	—	—	—	—	2
イトイヌノヒゲ	2;2	2;2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
クロホシクサ	—	1;1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	2
チゴザサ	3;4	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	2
(b) コケオトギリ群落												
区分種												
アリノトウグサ	+	+	—	—	1;2	+	+	—	—	—	—	5
コケオトギリ	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	3
モウセンゴケ	—	—	—	+	—	+	+	2	—	—	—	3
キガンピ	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	3
サワシロギク	—	—	—	+	—	—	+	2	—	—	—	2
ノアザミ	—	—	—	—	2;3	—	—	—	—	—	—	1
(c) アンペライ												
区分種												
イヌツゲ	+	—	—	+	1;1	2;2	2;2	—	—	—	—	5
アンペライ	—	—	—	5;5	+	2	5;5	4;4	—	—	—	4
ヒメシロネ	—	—	—	+	+	2	+	+	2	—	—	4
ニガナ	—	—	—	+	+	2	+	+	2	—	—	4
(d) ヨシクラス												
区分種												
ヨシ	—	—	—	—	—	—	—	—	3;3	1;1	—	2
ヒトモトススキ	—	—	—	—	—	—	—	4;4	+	—	—	2
ミヤコイバラ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2
ゼンマイ	—	—	—	—	—	+	2	—	—	+	—	2
ミドリハコベ	—	—	—	—	—	—	—	3;3	—	—	—	1

調査地名	山 中	川 上	片 倉	請 川	〃	日 の 山	藤 河 内	〃	出 現 数
ツワブキ	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	2
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	2
(b) クロキアアカマツ極群集									
区分種									
アカマツ	3; 3	3; 3	4; 4	3; 3	3; 3	3; 3	—	3; 3	36
クロキ	2; 2	3; 3	3; 3	2; 2	2; 2	3; 2	+	1; 2	31
タブノキ	—	—	—	—	+	—	—	+	17
ヒメユズリハ	—	2; 2	—	—	—	3; 2	—	—	10
サカキ	—	—	—	—	—	—	+	+	4
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	2
イヌビワ	—	—	—	+	—	—	—	—	2

植生区分表 (17) 外国産針葉樹植林

調査地名	松 月 院	教 念 寺	黒 岩	片 倉	〃	請 川	日 の 山	〃	〃	〃	出 現 数
区分種											
タブノキ	2; 1	3; 3	4; 4	3; 3	4; 4	3; 3	1; 1	3; 3	2; 2	3; 3	26
ヤブニツケイ	—	2; 2	2; 2	3; 3	+	—	1; 1	1; 1	1; 1	1; 1	17
随伴種											
カクレミノ	3; 3	1; 1	2; 2	+	2; 2	2; 2	+	3; 2	3; 3	+	18
ヒメユズリハ	—	2; 1	+	1; 1	2; 2	+	3; 3	2; 2	2; 2	2; 2	16
シロダモ	1; 1	2; 2	+	—	—	—	—	—	—	—	14
ヤブコウジ	—	—	—	+	—	—	—	—	1; 1	—	12
クロガネモチ	3; 3	—	—	3; 3	—	—	—	3; 2	2; 2	—	11
アラカシ	2; 1	—	+	3; 3	—	—	2; 2	1; 1	—	1; 1	11
コナラ	—	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	10
ヤブツバキ	2; 2	2; 2	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	10
ヤマザクラ	—	—	—	—	2; 2	—	3; 2	—	3; 2	2; 2	10

植生区分表 (21) 竹林

調査地名	片 倉	〃	〃	〃	〃	〃	藤 河 内	捻 小 野	美 保	片 倉	善 和	出 現 数
(a) モウスウチク林												
(b) マダケ林												
(c) メダケ群落												
(d) ネザサ群落												
区分種	(a)					(b)			(c)		(d)	
モウスウチク	4; 4	5; 5	5; 5	5; 5	—	—	—	—	—	—	—	4
マダケ	—	—	—	—	4; 4	5; 5	5; 5	—	—	—	—	3
メダケ	—	—	—	—	—	—	—	5; 5	5; 5	5; 5	—	3
ネザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4; 5	1
随伴種												
ヤブツバキ	2; 2	—	+	3; 3	1; 1	3; 3	+	—	—	—	—	6
ヤブコウジ	2; 2	—	—	+	+	1; 1	+	—	—	—	—	5
クロキ	1; 2	—	—	2; 2	1; 1	—	+	—	—	—	—	4
テイカカズラ	2; 2	—	+	—	+	+	—	—	—	—	—	4
キツタ	+	+	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	4
サルトリイバラ	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—	—	4
イヌビワ	—	+	+	1; 1	—	2; 2	—	—	—	—	—	4
ベニシダ	—	+	—	1; 1	—	1; 1	—	—	1; 1	—	—	4

植生表3 タケ・ササ亜科とその他の群落の常在度

地点No	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	
調査地名	片倉	〃	〃	〃	〃	〃	藤河内	檜小野	美保	片倉	善和	藤河内	檜小野	品地	小野湖	山中	棚井	片倉	〃	檜小野	藤河内	善和	藤河内	波多野	藤河内	
	モウソウチク林	〃	〃	〃	マダケハチク林	〃	〃	メダケ群落	〃	〃	ネザサ群落	イヌツゲ群落	河辺ヤナギ群落	〃	〃	〃	〃	〃	〃	茶畑	〃	牧草地	ススキ群落	〃	セイタカアワダチソウ群落	
調査年月日	91.4.19	86.5.5	86.5.5	86.5.5	85.9.8	86.5.5	91.5.5	01.1.1	01.1.1	86.5.5	83.12.6	91.5.22	01.1.12	01.1.12	97.2.1	59.12.12	03.4.13	86.3.23	86.3.23	01.1.8	83.12.6	83.12.6	91.5.21	79.6.17	91.5.21	
海拔m	—	55	55	65	100	50	—	140	60	50	80	—	160	80	50	40	—	30	30	450	130	80	—	2	—	
方位	NE	EN	WN	SE	NE	WS	SE	S	SW	ES	NW	SE	S	SW	ES	NE	S	EN	SE	SE	W	W	—	EN	—	
傾斜	25	15	5	5	10	5	3	5	30	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	50	3	3	0	20	0	
面積	縦m × 横m	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	5 × 5	5 × 5	10 × 10	10 × 10	10 × 10	10 × 10	5 × 5	10 × 9	10 × 10	10 × 10	5 × 5	5 × 5	5 × 5	2 × 2	3 × 3	2 × 2	3 × 3	
樹高	T1m T2m S m	15 6 1.5	12 — 4	14 — 2	16 9 3	17 12 4	11 — 6	— — 3.2	— — 5	— — 5	— 8 —	10 7 2	— — 7	— 10 6	— — 2	— — 5	— 12 2	— 9 3	5 — 5	4 — 0.8	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
植被率	H° T1% T2% S—% H—%	50 70 55 10 5	40 100 — 5 5	50 100 — 10 50	70 100 20 50 20	50 100 60 60 10	80 100 — 60 70	80 95 — 5 5	70 — — 100 30	40 — — 100 20	80 — — 90 80	80 80 — 90 90	70 40 10 40 60	80 — 90 50 60	80 — — 40 50	100 — — 60 90	80 — — 50 100	— 10 90 50 100	50 50 — 5 100	100 30 30 70	30 70	100 10	40 90	— 90	95 50	
胸高直径	T1m T2m S—m	— — —	10 — 2	13 — 2	12 7 2	7 12 2	8 — 4	— — —	— — —	— — —	15 — 2	— — —	— — 25	— — 8	— — 4	— — 10	— 20 40	15 — 3	— — 8	— — 8	— — 8	— — 15	— — 10	— — 11	— — 9	— — 15
出現種数	35	10	15	14	15	17	14	6	8	6	18	45	16	12	4	13	9	6	8	8	15	10	11	9	15	
ヒサカキ	2 ; 2	+	+	+	2 ; 2	—	+	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ネズミモチ	2 ; 2	+	—	+	1 ; 1	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロキ	1 ; 2	—	—	2 ; 2	1 ; 1	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
タブノキ	1 ; 1	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アラカシ	1 ; 2	+	—	—	—	+	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コナラ	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	1 ; 1	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	
ヤブツバキ	2 ; 2	—	+	3 ; 3	1 ; 1	3 ; 3	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ヤブコウジ	2 ; 2	—	—	+	+	1 ; 1	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
サカキ	2 ; 2	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ソヨゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
イヌツゲ	—	—	—	—	+	—	+	2	—	—	+	3 ; 3	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
リョウブ	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
サルトリイバラ	+	+	—	+	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
カクレミノ	+	—	+	—	2 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ベニシダ	—	+	—	1 ; 1	—	1 ; 1	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
テイカカズラ	2 ; 2	—	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ミツバアケビ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フユイチゴ	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シロダモ	1 ; 1	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

地点No	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
調査地名	片倉	〃	〃	〃	〃	〃	藤河内	榎小野	美保	片倉	善和	藤河内	榎小野	品地	小野湖	山中	棚井	片倉	〃	榎小野	藤河内	善和	藤河内	波多野	藤河内
	モウソウチク林	〃	〃	〃	マダケハチク林	〃	〃	メダケ群落	〃	〃	ネザサ群落	イヌツゲ群落	河辺ヤナギ群落	〃	〃	〃	〃	〃	〃	茶畑	〃	牧草地	ススキ群落	〃	セイカワダチソウ群落
ススキ	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	+	+	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	5; 5	4; 4	+
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メダケ	—	—	—	—	—	—	—	5; 5	5; 5	5; 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヘクソカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
ネズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ハゼノキ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤマモモ	1; 1	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チャノキ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	3; 3	—	—	—	—
キヅタ	+	+	1; 1	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—
スイカズラ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	1; 1	1; 1	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
スダジイ	—	—	—	+	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヤブニッケイ	—	+	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツワブキ	+	—	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	—
セイトカアワダチソウ	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—	+	+	—	1; 1	4; 4	—	—	—	—	+	—	2; 2	5; 5
ジャノヒゲ	—	—	+	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ツルウムエドモドキ	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ネザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4; 5	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—
モウソウチク	4; 4	5; 5	5; 5	5; 5	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	+
イヌビワ	—	+	+	1; 1	—	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2; 1	—	—	—	—	—
セリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
ニガナ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヒメシロネ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アオツツラフジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンペライ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—	—
ヤブラン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1; 1	—
チゴザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2	2; 3	—	—	—	—	4; 4	—	—	—	—	—	—
ヨモギ	—	—	—	—	ヨモギ	—	—	—	—	—	1; 1	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
コケオトギリ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ノアザミ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
キガンピ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナワシロイチゴ	—	—	—	—	ナワシロイチゴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
マンリョウ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジャヤナギ	—	—	—	—	ジャヤナギ	—	—	—	—	—	—	—	4; 4	4; 4	3; 3	3; 3	4; 4	4; 4	3; 2	—	—	—	—	—	—
スギナ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホシダ	—	—	—	—	—	—	—	2; 2	—	—	—	—	1; 1	—	—	—	—	—	—	1; 2	—	—	—	—	—
ツボスミレ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
ヒメアギスミレ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サワシロギク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ショウジョウカマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
イヌノハナヒゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[illegible]

地点No	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	
調査地名	〃	波多野	〃	藤河内	〃	霜降山	〃	〃	藤河内	〃	〃	〃	霜降山	〃	〃	丸尾	〃	
	スギナ群落	セイタカアワダチソウ群落	オオアレチノギク群落	セリ群落	スギナ群落	ヌマガヤオーダ	〃	〃	アンペライ群落	〃	〃	〃	ヨシクラス	〃	〃	砂丘植生	塩沼地植生	
ススキ	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ヤマウルシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
メダケ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ヘクソカズラ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ネズ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	2
ハゼノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ヤマモモ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
チャノキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
キツタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
スイカズラ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
スダジイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ヤブニツケイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ツワブキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
セイタカアワダチソウ	2 ; 2	4 ; 4	3 ; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
ジャノヒゲ	—	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
ツルウメモドキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ネザサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
モウソウチク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
イ	—	—	—	+	+	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	9
イヌビワ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
セリ	1 ; 1	—	—	4 ; 4	1 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ニガナ	—	—	—	—	+	+	—	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	6
ヒメシロネ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	5
アオツツラフジ	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
アンペライ	—	—	—	—	—	—	—	—	5 ; 5	1 ; 2	5 ; 5	4 ; 4	—	—	—	—	—	4
ヤブラン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
チゴザサ	—	—	—	—	—	3 ; 4	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	5
ヨモギ	+	2 ; 2	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
コケオトギリ	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	—	4
ノアザミ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 3	—	—	—	—	—	—	—	3
キガンビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	—	—	—	—	4
ナワシロイチゴ	1 ; 1	—	—	—	—	—	—	—	—	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	3
マンリョウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2
ジャヤナギ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
スギナ	5 ; 5	—	—	1 ; 2	2 ; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ホシダ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ツボスミレ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ヒメアギスミレ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	2
サワシロギク	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—	—	3
ショウジョウカマ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	3
イヌノハナヒゲ	—	—	—	—	—	2 ; 3	+	—	1 ; 1	—	—	+	—	—	—	—	—	5

地点No	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	
調査地名	〃	波多野	〃	藤河内	〃	霜降山	〃	〃	藤河内	〃	〃	〃	霜降山	〃	〃	丸尾	〃	
	スギナ群落	セイカワダチソウ群落	オオアレチノギク群落	セリ群落	スギナ群落	ヌマガヤオーダ	〃	〃	アンペライ群落	〃	〃	〃	ヨシクラス	〃	〃	砂丘植生	塩沼地植生	
テリハノイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	1; 1	—	2
モウセンゴケ	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+; 2	—	—	—	—	—	3
クロマツ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	2
アリノトウグサ	—	—	—	—	—	+	+	—	—	1; 2	+	+	—	—	—	—	—	5
マダケ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ウツギ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
カサスゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
チガヤ	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
スイバ	—	—	—	—	+; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
タネツケバナ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ヨシ	—	1; 1	—	—	ヨシ	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	1; 1	—	—	5
ヒメゴウソ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ゼンマイ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+; 2	—	—	—	+	—	—	3
フジ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
オオアレチノギク	—	—	3; 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
アキカサスゲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ミヤコイバラ	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	4
ヤマイバラ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
カモジグサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ミドリハコベ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3; 3	—	—	—	—	2
ギシギシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—	2
カラスノエンドウ	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	2
シロイヌノヒゲ	—	—	—	—	—	—	3; 3	3; 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
イトイヌノヒゲ	—	—	—	—	—	2; 2	2; 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
クロホシクサ	—	—	—	—	—	—	1; 1	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
メリケンカルカヤ	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ヒトモトスキ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4; 4	+	—	—	—	2
ハハコグサ	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
メヒシバ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
オランダミミナグサ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ウマノアシガタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
ホトケノザ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
アブラガヤ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
カモノハシ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
出現1回だけのもの	ミヤマガズミ (261)、コシアブラ (266)、ヤブムラサキ (259)、サンヨウアオイ (255)、イヌザンショウ (266)、アメリカセンダングサ (283)、ツタ (266)、コウガイゼキショウ (283)、クチナシ (273)、クマヤナギ (266)、クマノミズキ (285)、ウバメガシ (295)、ニセアカシヤ (265)、ハマナデシコ (265)、ハマエンドウ (295)、ハマスゲ (282)、カゼクサ (269)、ヤマガキ (274)、ハマサジ (296)、シオクグ (296)、																	

表 4、植生タイプによる群落一覧表

区 分	植生タイプ	植生タイプに含まれる群落	同、区分表に記載していない群落	
自然植生	木 本 植	常緑広葉樹高木林	(カシ類を主とする群落) 1、サカキーコジイ群集 2、ヤブコウジースダジイ 3、ミミズバイースダジイ 4、シイモチーシリブカガシ群集 5、ナンテンーアラカシ群集 (タブノキを主とする群落) 6、タブノキ群落 7、イノデータブノキ群集	ホソバカナワラビ・スダジイ群集 ルリミノキーイチイガシ群集 シラカシ群落 ツクバネガシーシラカシ群集
		常緑針葉樹高木林	(クロマツを空とする群落) 8、クロマツ群落	
		沿岸風衝低木林	9、トベラーウバメガシ群集 10、マサキートベラ群集	
		河畔林	11、ムクノキ・エノキ群集	
		湿原低木群落	12、イヌツゲ	ミヤコイバラーウメモドキ群落
		河辺材	13、ネコヤナギ群落	ジャヤナギーアカメヤナギ群落
		海岸砂丘低木群落		ハマエンドウーテリハノイバラ群落 チガヤーハマゴウ群落
	草 本 植 生	海岸砂丘草本群落		ハマヒルガオーオカヒジキ群落 ツルナ群落 ハマボウフウ群落 コウボウシバ群落 ハマナデシコ群落 ハマボウ群落
		塩性湿地群落		ハマサジ群落 シオクグ群落 フクド群落 ナガミノオニシバ群落 ホソバノハマアカザーハママツナ群 ウシオツメクサ群落
		河辺冠水草原群落	14、ヌマガヤオーダー (a)、イヌノハナヒゲ群集 (b)、コケオトギリ群集 (c)、アンペライ群落 (d)、ヨシクラス	ツルヨシ群落 セリークサヨシ群落 アキノウナギツカミーヤナギタデ群 ミゾソバ群落 ヨシ群落 ヒメガマ群落 ガマ群落 シロバナサクラタデ群落
		湿地草本群落		クロホシクサ群落 オオミズゴ群落 カサスゲ群集 チゴザサーアゼスゲ群集 オタルスゲ群落 アカバナ群落 サギソウ群落 トキソウ群落 カキラン群落 サワギキョウ群落
		浮葉沈水植物群落		ジュンサイーヒツジグサ群落 フトヒルムシロ群落 ヒシ群落 ヤナギモ群落 オオカナダモ群落 コウホネ群落 アオウキクサ群落 カワツリモ群落 カタシャジクモ群落

代 償 植 生	木 本 植 生	常緑針葉樹高木林	(アカマツを主とする群落) 15、コバノミツバツツジーアカマツ 16、ヤマツツジーアカマツ群集 (a), ヤマモモ亜群集 (b), クロキアアカマツ群集	
		常緑落葉樹高木林	(コナラを主とする群落)	コナラ群落 アベマキーコナラ群落
		常緑広葉樹萌芽林	17、タブーヤブニッケイ幼木林	スダジイ萌芽林 コジイ萌芽林 アカガシ萌芽林 アラカシ萌芽林
		植林	18、クロマツ植林 19、テーダマツ植林 20、スギ・ヒノキ植林	ニセアカシア植林 マテバシイ植林
		果樹園		常緑果樹園 落葉果樹園
		茶園		茶畑
		竹林	21、タケ・ササ群落 (a), モウソウチク林 (b), マダケ林 (c), ハチク林	
		落葉低木二次林		ハマクサギーカラスザンショウ群落 センダンーハマセンダン群集 メヤブマオークサイチゴ群落
		伐採跡地群落		クサイチゴータラノキ群集 クサギーアカメガシワ群集
		林縁性つる植物群落		センニンソウ群落 クズ群落
	草 本 植 生	二次草原		ネザサーススキ群集 チガヤ群落 クズーカナムグラ群落 ソクズ群落
		路傍植物群落		カゼクサーオオバコ群落 オオバコ群落 ノチドメーヒメジョオン群落 タウコギ群落 カラスビシャクーコニシキソウ群落 イヌビューヨメナ群落 トウバナーカキドウシ群落 ナズナ群落 ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク セイタカアワダチソウ群落
		畑地雑草群落		
		人工草地		芝生
		水田雑草群落		コオニタビラコータネツケバナ群落 ウリカワーコナギ群落 ノミノフスマーケキツネノボタ群落 スズメノテッポウータガラシ群集 ミゾカクシーオオジシバリ群集
		治岸林縁草本群落		ハマダイコン群落 ハマウド群落
		その他	緑の多い住宅地、ほか	

引用資料

宇部地域環境調査；（建設省中国地方建設局；塩見隆行、末広雄次、1971～
‘72）

植生調査報告書；（山口県；塩見隆行、末広雄次、1979）

植生調査報告書；（環境庁；塩見隆行、山田 孝、末広雄次、1983～‘84、
1988～‘89、1998～’99）

宇部新都市動植物現況調査；（山口県；塩見隆行、末広雄次、1985～‘86）

山陽自動車道宇部下関線動植物調査；（日本道路公団；塩見隆行、末広雄次、
1992～‘93）

山口宇部空港整備に係わる土砂採取事業に伴う環境影響評価調査；（山口県；末広雄次、
1996）

引用文献資料

山口県植物誌；（岡国夫ほか編・1972）

山口県産高等植物目録；（岡 国夫・勝本 謙・見明長門・三宅貞敏・真崎 博；山口
県植物研究会・2000）

原色日本植物図鑑；（北村四郎・村田 源・堀 勝共著；草本編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ；保育社）

原色日本植物図鑑；（北村四郎・村田 源共著；木本編Ⅰ、Ⅱ、；保育社）

日本帰化植物図鑑；（長田武正著；北隆館）

日本水生植物図鑑；（大滝末男・石戸 忠、共著；北隆館）

人里の植物；（長田武正著；Ⅰ、Ⅱ、保育社）

霜降山の植物；（山口県植物研究会会報；末広雄次、1998）

宇部市の保全すべき自然環境調査（植生）；（宇部自然環境調査研究会；末広雄次、
1998～2003）

山口県植物研究会会報；（山口県植物研究会；塩見隆行）

同上；（同上；真崎 博）

同上；（同上；松崎秀人）

同上；（同上；南 敦）

同上；（同上；真崎 久）

日本の重要な植物群落；（山口県特定植物群落；塩見隆行）

山口県の野外植物；（山口県野外植物研究会；田所直樹ほか、1993～2003）

山口県の海岸植物；（山口県野外植物研究会；真崎 久ほか、2002）

山口県の貴重な野生生物；（山口県；1995）

植生調査報告書；（環境庁；山田 孝・末広雄次、1998）

植生調査報告書；（山口県；塩見隆行・末広雄次、1979）

山口県の巨樹資料；（山口県植物研究会；平成12年）

宇部市白土海浜の植物；（末広雄次、1991）

宇部地域環境調査；（建設省中国地方建設局；塩見隆行、末広雄次、昭和49年）

山陽自動車道宇部下関線動植物調査報告書；（道路公団；塩見隆行・末広雄次、平成
4年）

藤河内ゴルフクラブ建設に伴う環境影響評価準備書；（藤河内ゴルフクラブK，K，平

成 4 年)

真締ダム現地踏査資料；(山口県；平成 1 5 年)

都市計画街路宇部湾岸線道路改築工事に伴う環境調査報告書；(山口県宇部土木建築事務所・K，K、長大、；平成 7 年 11 月)

山口県および霜降山の植物とアジア各地の植物との対照；(末広雄次、宇部自然保護協会、2 0 0 3)



スダジイ林・西岐波 上片倉



タブ群落・霜降岳山頂付近



テーダマツ植林・小野 藤河内



ハマボウ・東岐波 岐波 上松川河口付近

ナツツバキ巨樹・二俣瀬



ヌマガヤ・二俣瀬 石土路



カキラン・藤河内



ハマボウフウ・東岐波 波雁ヶ浜