

生物多様性調査

種の多様性調査

神奈川県報告書

平成17(2005)年3月

環境省自然環境局 生物多様性センター

はじめに

環境省自然環境局生物多様性センターは、全国的な観点からわが国における自然環境の現況及び改変状況を把握し、自然環境保全の施策を推進するための基礎資料を整備することを目的とし、「自然環境保全基礎調査」を実施している。調査範囲は、陸域、陸水域、海域を含む国土全体を対象としている。

「自然環境保全基礎調査」は、環境庁（当時）が昭和48（1973）年より自然環境保全法に基づき行っているものであり、今回で6回を数える。一方、近年の生物多様性の重要性に対する認識の高まりにあわせ、平成6（1994）年度より「生物多様性調査」が新たな枠組みとして開始された。

本調査は、「生物多様性調査」の一環である「種の多様性調査」という位置づけで実施され、国内の生物多様性保全施策の基礎となる資料を得ることを目的とし、環境省からの委託を受け、神奈川県が実施したものである。

本報告書は平成16（2004）年度に行われた「種の多様性調査（神奈川県）」についての調査結果をとりまとめたものである。なお、本報告書において、環境省レッドデータブックに記載のある種の詳細な位置データについては非公開とした。

環境省自然環境局
生物多様性センター

目 次

1	目的と実施内容	
1	目 的	4
2	実施期間	4
3	実施項目	4
4	実施体制	5
5	実施フロー	6
2	調査結果	
	維管束植物調査	8
	希少種調査	8
	外来種調査	9
	東丹沢モニタリングエリアにおける植物種調査	10
	シカが植物に及ぼす影響調査	18
	樹木の衰退が樹幹着生種に及ぼす影響調査	23
	藻類調査	38
	菌類調査	50
	大型哺乳類調査	56
	中小型哺乳類調査	63
	鳥類調査	70
	希少種の分布	70
	外来種の分布	72
	シカの採食圧による林床の裸地化やブナ枯れが鳥類に与える影響	73
3	総合考察およびまとめ	77
4	資 料	81

1 目的と実施内容

1 目的と実施内容

1 目的

神奈川県北西部に位置する丹沢山地において、生物多様性保全の目標を明らかにするため、当該山域に生息する生物種の目録を作成するとともに、生物と生息環境、あるいは生物と人為的影響とのつながりを解析するための基礎データを収集することを目的とする。

2 実施期間

契約締結の日から平成17年3月15日までとする。

3 実施項目

丹沢全域と特定流域という2つの空間スケールで、生物種の目録調査及び生物群集の構造（構成種、分布など）を把握した。

(1) 丹沢全域の生物種目録調査

丹沢山地全域の生態系を構成する生物における主要分類群を対象に、現地調査等によりその生育・生息状況を確認し、生物種目録を作成した。

(2) 特定流域における群集構造調査

東丹沢と西丹沢において、自然条件が異なる2流域にモニタリングエリアを設置し、植生タイプごとの生物群集の構成種や分布など、種間関係や種と生息地との関係を解析するための詳細な生物生息情報を収集した。なお、平成16年度は、東丹沢モニタリングエリアの設定及び現地調査を中心に行った。

【対象とする分類群及び調査内容】

維管束植物

維管束植物については次の4課題、すなわち 丹沢全域の希少種、外来種および地域新産種の追加の種目録調査、 東丹沢モニタリングエリアにおける植生タイプごとの植物種調査、 東西モニタリングエリアにおけるシカが植物に及ぼす影響調査、 樹木の衰退が樹幹着生種に及ぼす影響調査、を実施した。

藻類

東丹沢モニタリングエリア内の河川における微細藻類を採取し、定量的解析を行うことによって詳細な種目録を作成した。

菌類

大型菌類について丹沢全域の種目録を作成するとともに、東丹沢モニタリングエリアにおいて標本採集により発生状況を調査し、構成種や分布を把握した。また、微小菌類については、西丹沢モニタリングエリアでサンプリング調査を行い、種目録を作成した。

大型哺乳類

丹沢全域において、資料調査、聞き取り調査等によって情報収集・分析を行い、生息状況を把握するとともに、東丹沢モニタリングエリアにおいて中小型哺乳類調査と連携して自動撮影装置により詳細な生息状況を把握した。

中小型哺乳類

東西モニタリングエリアにおいて、自動撮影装置による種の出現頻度調査、巣箱による樹上性哺乳類の生息状況調査、トラップによるネズミ類・食虫類の分布調査、コウモリ類の生息状況調査等を行い、植生タイプ等に対応した詳細な生息情報を集積した。

鳥類

丹沢全域について繁殖期と越冬期に踏査を行い、種目録を作成するとともに、東丹沢モニタリングエリア及びブナ衰退エリアでラインセンサスやスポットセンサスを行い、植生タイプごとの構成種や分布を把握した。

4 実施体制

調査項目	調査責任者	所 属
維管束植物	勝 山 輝 男	神奈川県立生命の星・地球博物館
藻 類	吉 武 佐紀子	湘南短期大学
菌 類	出 川 洋 介	神奈川県立生命の星・地球博物館
大型哺乳類	羽 澄 俊 裕	(株)野生動物保護管理事務所
中小型哺乳類	安 藤 元 一	東京農業大学野生動物学研究室
鳥 類	山 口 喜 盛	丹沢湖ビジターセンター

5 実施フロー

項 目	月	7	8	9	10	11	12	1	2	3
現地調査										
維管束植物										
藻類										
菌類										
大型哺乳類										
中小型哺乳類										
鳥類										
データ整理										
維管束植物										
藻類										
菌類										
大型哺乳類										
中小型哺乳類										
鳥類										
報告書取りまとめ										
維管束植物										
藻類										
菌類										
大型哺乳類										
中小型哺乳類										
鳥類										

2 調 査 結 果

維管束植物調査

希少種調査

1 目的と実施内容

(1) 目的

丹沢山地の希少種については、神奈川県植物誌2001の調査でそのおおよそは把握されている。そこで、神奈川県植物誌2001の標本データベースを利用して、丹沢山地の希少種を洗い出すとともに、現地調査で確認した希少種の位置を記録し、その分布や生育状況を把握し、今後の希少種の保護のための基礎資料を提供する。

丹沢山地に生育している植物で環境省のレッドデータブックで絶滅危惧 A類に分類されたものはムラサキツリガネツツジ、サガミジョウロウホトトギス、ヤシャイノデの3種がある。これらの3種については丹沢山地だけではなく、全国レベルで見ても希少性が高く、保護の優先度が高いと考えられる。そこで、これら3種については、その分布範囲と生育状況の詳細を把握する。なお、ヤシャイノデについては、すでに生育地調査が完了している。

(2) 実施項目

ムラサキツリガネツツジ生育地調査

サガミジョウロウホトトギス生育地調査

県レッドデータブック対象種、国レッドデータブックの絶滅危惧 B類および絶滅危惧 類対象種の出現位置の記録

神奈川県植物誌2001のデータベースを利用して、希少種の集中分布域の抽出と表示方法の検討

2 調査地と方法

(1) ムラサキツリガネツツジ調査

過去に記録がある場所を踏査し、開花株の個体数、分布範囲、生育環境を記録した。

(2) サガミジョウロウホトトギス調査

生育の情報がある場所を踏査し、開花株の個体数、分布範囲、生育環境を記録した。

(3) その他の種については、他の目的で行なわれた調査の際に、出現したものの位置を記録した。

3 調査結果

ムラサキツリガネツツジは開花株51株、幼木を多数確認。生育環境は標高1300m以上の北向の湿潤な岩場で、高木層にはヒロハノツリバナ、オオカメノキ、アラゲアオダモ、リョウブ、ヤマグルマなど、低木層にはムラサキツリガネツツジのほか、ゴヨウツツジ、トウゴクミツバツツジ、サラサドウダン、ベニバナツクバネウツギなどが混生していた。

サガミジョウロウホトトギスの新しい分布地を確認できた。生育地は沢の両岸や崩壊地上部の垂直な岩場で、開花株を300株程度まで数えたが、近づけない岩場で正確な株数を数えるのは不可能であった。水無川上流域とあわせて開花株数は500～1000株程度と推定した。

ヤシャイノデは中川川上流域の沢筋の斜面に生育。シカの採食により、数が激減し、成熟株は4株、著しく小型化したものが16株しか確認できず、緊急の保護対策が必要である。

外来種調査

1 目的と実施内容

(1) 目的

丹沢山地の外来種については、神奈川県植物誌2001の調査でそのおおよそは把握されている。そこで神奈川県植物誌2001の標本データベースを利用して、丹沢山地の外来種を洗い出すとともに、外来種の出現位置を記録し、その分布や生育状況を把握し、今後の外来種対策のための基礎資料を提供する。

(2) 実施項目

丹沢山地の標高1000m以上の外来種

モニタリングエリアの調査枠内の外来種

新たに出現した外来種の種名や位置情報の記録

2 調査地と方法

(1) 標高1000m以上の外来種

神奈川県植物誌2001の標本データベースから標高1000m以上の外来種を抽出し、神奈川県植物誌2001の調査メッシュごとにクロス集計し、出現調査メッシュ数の多い順にソートした。

(2) モニタリングエリア内の外来種

東西モニタリングエリア内（以下「MA」）に設置した調査枠内の外来種を記録した。

(3) 他の調査の際に出現した外来種

その他、神奈川県植物誌の各調査メッシュでの新出外来種は、標本を作製して位置情報の記録をした。

3 調査結果

丹沢の標高1000m以上に出現した外来種（国内帰化を含む）は54種あった。出現する外来種は登山者により非意図的に運ばれたものか、砂防用の緑化種子に由来すると推定される。非意図的なものではセイヨウタンポポ、ハルジオン、ヒメジョオン、メマツヨイグサなど日本中にごく普通に見られる帰化植物が多く記録されている。

ただし、これらは山小屋周辺や登山道に限られ、今のところ自然生態系に大きな影響はない。砂防用の緑化種子由来のものはオニウシノケグサ、カモガヤ、コヌカグサ、シロツメクサが多く記録されている。オニウシノケグサ、カモガヤ、コヌカグサはガレ場などの緑化によく使われるのでその影響が出ていると思われる。

東丹沢MAの調査枠内では9種の外来種が出現した。ハルジオン、ヒメジョオン、コヌカグサは標高1000m以上でも記録数が多かったもので、丹沢山中に深く入り込んでいる外来種といえる。また、東丹沢MAではシカが食べないためか、シソが多く見られた。

その他、東丹沢MA（神奈川県植物誌のK I - 2）ではクソニンジンが、西丹沢MA（神奈川県植物誌のY A - 4）ではシンテッポウユリが新たに記録された。

4 今後の課題

丹沢の高標高地では砂防緑化用植物の影響が大きいと思われる。したがって、今後は工事等で使用された緑化用植物の種類の調査、塩水川・三ノ塔・大倉尾根など大規模な緑化が行われている地域で、緑化用種子由来の外来種の状況を調査する必要がある。

5 資料

附表1 丹沢山地の標高1000m以上の外来種リスト p26-27

東丹沢モニタリングエリアにおける植物種調査

1 目的と実施内容

(1) 目的

丹沢山地では中低標高域の生物相の実態が不明である。その理由として、高標高域の自然林の生物多様性を把握することに重点が置かれてきたこと、中低標高域では植林など人為的な影響を強く受けてきたため、調査が後回しにされてきたこと、などをあげることがで

きる。こうした地域においてこそ、生物多様性の保全再生のために、地域の生物相を把握する必要がある。そこで、本調査では丹沢山地東部で人為的な影響を強く受けてきた地域（流域）において、生物相からみた流域生態系の保全指針を作成することを目標として、様々な分類群の調査を行った。

維管束植物グループでは、地域内の様々な森林植生タイプ毎の植物種多様性を把握して、保全の優先度を検討することを目的とした。

(2) 実施項目

植生タイプ毎の単位面積あたりの種数 どこで種数が多いか？

植生タイプ毎の種の多様度 どこで種の多様性が高いか？

種の生育環境区分による植生タイプ毎の優占度

どこで、生育環境の選好性の幅のせまい種が多いか？

種の希少性区分による植生タイプ毎の優占度

どこで、希少性の高い種が多いか？

植物種からみた保全の優先度の高い場所はどこか？

2 方法

(1) 調査地

丹沢山地東部に位置する札掛地区を調査地域として、9つの植生タイプの19林分に方形枠を設置した（図1）。19林分の内訳は、スギ林が4か所、ヒノキ林が2か所、アカマツ林が2か所、フサザクラ等溪畔林が2か所、シデ等溪畔林が2か所、ケヤキ林が2か所、モミ林が2か所、ブナ林が2か所、崩壊地が1か所である。方形枠の大きさは10m×50mを基本として、その内部に5m間隔で2m×2mの林床植物調査枠を20個設置した。

(2) 調査方法

林床植物調査枠では、高さ1.5m未満を対象にして、出現した植物種を記録した。

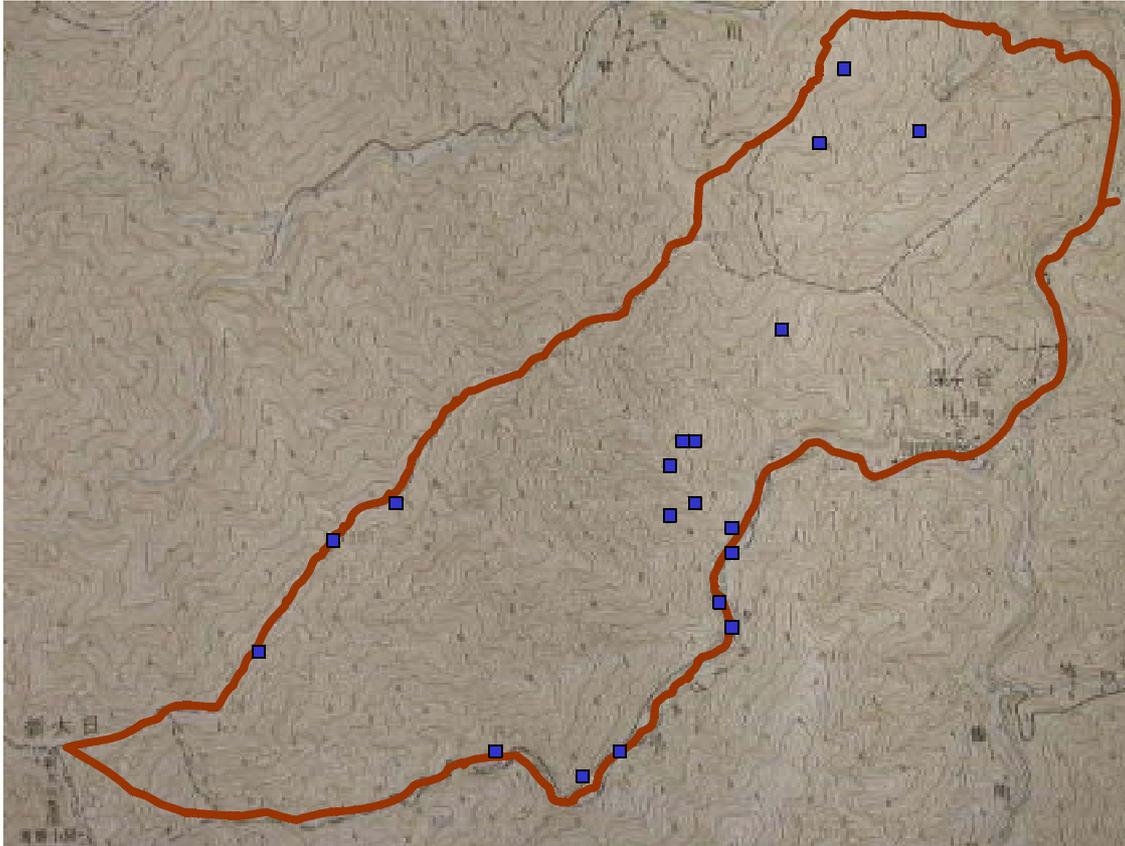


図1 調査地

(3) 解析方法

各林分の植物種多様性の尺度として、単位面積あたりの種数、すなわち種密度と Shannon-Wiener の H' 、そして Pielou の J' を用いた。種密度は、林床植物調査枠の出現種数として算出した。Shannon-Wiener の H' と Pielou の J' は各林分における植物種の相対出現頻度から算出した。

植物種がどの植生タイプに偏って出現するか、すなわち種の生育環境の選好性を統計的検定により 8 タイプに区分した。検定は、出現頻度が 6 以上の種では χ^2 検定を使用し、5 以下の種についてはフィッシャーの正確確率検定を用いた。

手順は、まず、種ごとに人工林と自然林のどちらに偏って出現したかを検定した。人工林に偏って出現した種は人工林種、自然林に偏って出現した種は自然林種とした。期待値が 0 を含む場合は、便宜的に 0 を含まない方に分類した。また、出現頻度の合計が 5 以下である場合は低頻度種とした。有意差がみられなかった種はジェネラリストとした。次に自然林種を同様の手順で、崩壊地に偏って出現した種（崩壊地性種）と崩壊地以外の種、偏りに有意差がみられない種（自然林ジェネラリスト）に区分した。そして崩壊地以外の種を、同様の手順でブナ・モミ林に偏って出現する種（ブナ・モミ林種）、溪畔林に偏って出現する種（溪畔林種）、偏りのみられない種（自然林ジェネラリスト）に区分し、最後にブナ・モミ林種を、ブナ林に偏って出現する種（ブナ林種）とモミ林に偏って出現する種（モミ林種）、偏

りのみられない種（自然林ジェネラリスト）に区分した。

各林分の出現種の希少性を把握するために、『神奈川県植物誌2001』を用いて種の分布地点数から希少性を5区分した。その区分は、分布地点数が10以下、11以上30未満、31以上50未満、51以上100未満、101以上である。

3 結果

(1) 出現した植物種の概要

調査した19林分合計で332種の維管束植物種が出現した。そのうち、県のレッドデータブック対象種はアカハナワラビ1種のみであった（神奈川県レッドデータ生物調査団，1995）。帰化植物は9種あり、コヌカグサ、ナガハグサ（以上イネ科）、シソ、エゴマ（以上シソ科）、ヒメジョオン、ハルジオン、アメリカセンダングサ、オオアレチノギク、チチコグサモドキ（以上キク科）が該当した。

(2) 植物種の多様性

19林分の種密度は、枝打ちしたばかりのヒノキ若齢人工林（OS2）で25.5種と最高で、モミ林（K1）の7.7種が最低であった（表1）。種密度の高い上位5林分のうち4林分は人工林が占め、ヒノキ林2か所、アカマツ林、スギ林各1か所だった。

H'は、シデ等溪畔林（T5）で最も高く、次いでフサザクラ等溪畔林（OS3）と続き、最低は種密度が最も低かったモミ林（K1）であった（表1）。J'は、林齢39年生のスギ人工林（OH8）で最も高く、次いでブナ等落葉広葉樹林（N6）と続き、最低は林齢40年生のスギ人工林（T1）であった（表1）。

表1 調査した19林分の植物種多様性

No.	1	2	3	4	5	6	7
調査地略号	K1	K5	K6	N2	N4	N6	OH1
調査枠数	20	20	20	18	16	20	20
植生	モミ林	アカマツ林	ヒノキ林	ブナ等落葉 広葉樹林	崩壊地	ブナ等落葉 広葉樹林	モミ林
総種数	39	89	89	49	61	74	78
種密度(n/4m ²)	7.65	21.65	19.65	11.27777778	13.3125	16.65	16.15
H'	1.440635136	1.741452097	1.750786005	1.495835363	1.60804739	1.717005868	1.732102281
J'	0.905453575	0.893331807	0.898119924	0.885007	0.900700452	0.918562343	0.91544169
続き							
No.	8	9	10	11	12	13	14
調査地略号	OH4	OH8	OS1	OS2	OS3	OS6	T1
調査枠数	20	10	12	20	20	20	20
植生	ケヤキ林	スギ林	スギ林	ヒノキ林	フサザクラ等 溪畔林	アカマツ林	スギ林
総種数	55	71	53	107	102	79	76
種密度(n/4m ²)	13.2	18.2	13.16666667	25.5	16.65	12.95	18.25
H'	1.547040435	1.707604347	1.528014781	1.807604591	1.824109406	1.68569849	1.661913613
J'	0.88891841	0.92240197	0.886177675	0.890715995	0.908149582	0.888319153	0.883614208
続き							
No.	15	16	17	18	19		
調査地略号	T2	T3	T4	T5	T6		
調査枠数	20	20	20	20	20		
植生	フサザクラ等 溪畔林	スギ林	シデ等 溪畔林	シデ等 溪畔林	ケヤキ林		
総種数	78	69	95	103	67		
種密度(n/4m ²)	13.25	15.35	14.35	20.65	12.4		
H'	1.720178171	1.648122956	1.797120629	1.829323623	1.647925182		
J'	0.909139622	0.896279615	0.908681387	0.908828395	0.902441225		

(3) 種の生育環境の選好性

出現した332種は、ブナ林種など自然林種の合計が44種（13.3%）、人工林種が52種（15.7%）、ジェネラリストが65種（19.6%）、低頻度種が171種（51.5%）に区分された（表2）。自然林種の内訳は、ブナ林種が4種（1.2%）、モミ林種が3種（0.9%）、溪畔林種が11種（3.3%）、崩壊地性種が5種（1.5%）、自然林ジェネラリストが21種（6.3%）である。

これら生育環境区分による各林分の相対出現頻度をみると、人工林では自然林種が少なく、ブナ林、崩壊地等自然林では自然林種が多かった（図2）。とくに、ブナ等広葉樹林（N2）では、自然林ジェネラリストが41.9%、ブナ林種が16.3%、崩壊地性種が6.9%と、自然林種合計が65%を占め、最も自然林種の比率が高かった。自然林のなかで自然林種の比率が少なかったのはフサザクラ等溪畔林（OS3）で、溪畔林種は0.3%しかなく、自然林種合計は19.2%であった。一方、人工林のなかで自然林種の比率が高かったのはスギ林（T3）で、自然林種が15%を占め、その内訳は溪畔林種が1%、自然林ジェネラリストが14%であった。人工林8林分のうち5林分では自然林種の比率が5%未満であった。

表2 出現種の生育環境の選好性による区分

区 分	種 数	比 率	代 表 的 な 種
自然林種合計	44	13.3	
ブナ林種	4	1.2	ミヤマカンスゲ, マユミ, マメグミ, イワガラミ
モミ林種	3	0.9	タチキランソウ, シキミ, モミ
溪畔林種	11	3.3	モミジガサ, ナガバノスミレサイシン, ヒトリシズカ
崩壊地性種	5	1.5	ヤマホタルブクロ, ヤマカモジグサ, ニシキウツギ
自然林ジェネラリスト	21	6.3	アオダモ, シロヨメナ, ホソエノアザミ
人工林種	52	15.7	アシボソ, ヘクソカズラ, マツカゼソウ
ジェネラリスト	65	19.6	アカショウマ, クマヤナギ, フタリシズカ
低頻度種	171	51.5	ウメガサソウ, クモキリソウ, フジアザミ
合 計	332	100.0	

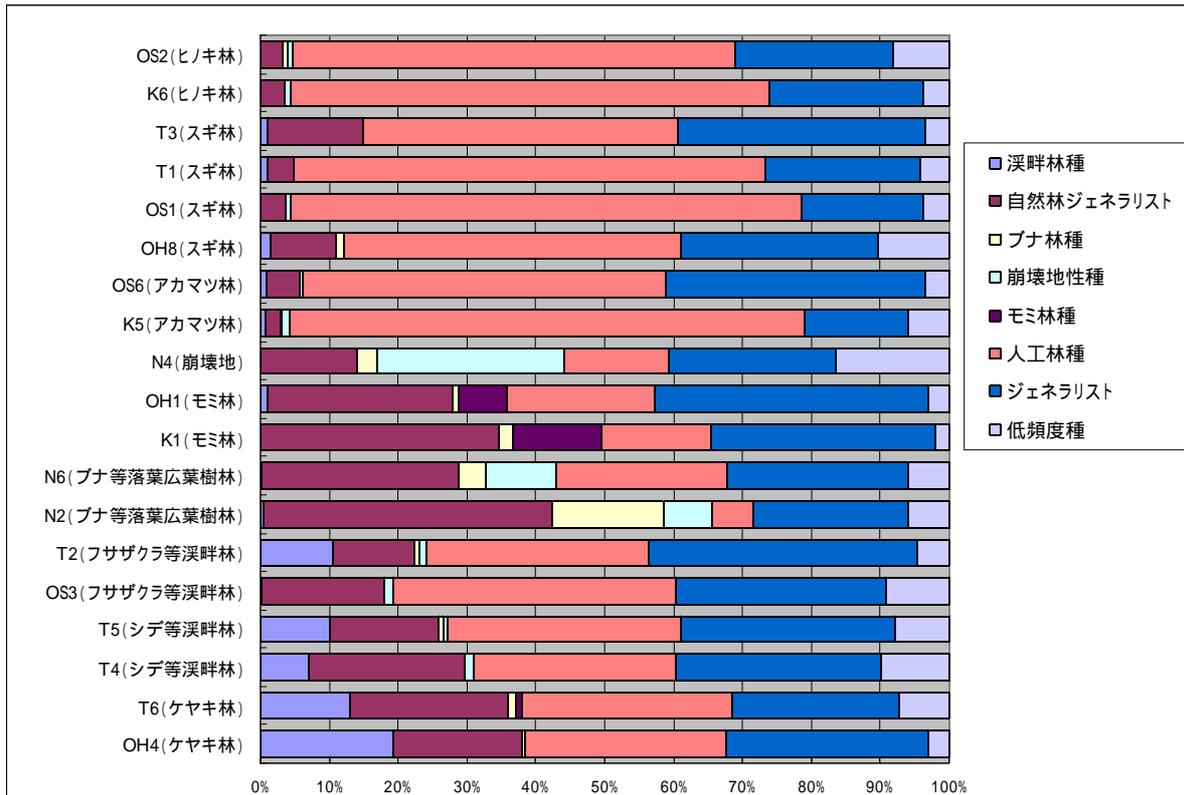


図2 19林分の生育環境分類による組成

(4) 種の希少性

出現した332種のうち同定できた325種について希少性を5区分したところ、県内の分布地点数が10以下の希少性Aに区分されたのは、ハシリドコロとヤマブドウの2種であった(表3)。希少性B、C、D、Eそれぞれに区分された種数(比率)は17種(5.1%)、31種(9.4%)、68種(20.5%)、207種(62.5%)であり、分布地点数の多い区分のEが最も多かった(表3)。

希少性Aのハシリドコロが出現した林分はスギ林(OH8)で、ヤマブドウが出現したのはケヤキ林(T6)であった。希少性A~Cまでの種数には自然林と人工林で統計的な有意差はなかった(二標本t検定, $p > 0.05$)。各林分の総種数に占める希少性A~Cまで種数の比率が最も高かったのは崩壊地(N4)で14.8%、最も低かったのは、種密度が高かったヒノキ林(OS2)で1.9%だった(図3)。

表3 希少性*による区分

区 分	種 数	比 率	代 表 的 な 種
A	2	0.6	ハシリドコロ
B	17	5.1	ミヤマナミキ, シコクスミレ, ミヤマタニタデ
C	31	9.4	ハナネコノメ, ヒナスミレ, ニイタカスゲ, サワギク
D	68	20.5	タニギキョウ, タニタデ, テンニンソウ, ミズ
E	207	62.5	ヒトリシズカ, ホトトギス, モミジガサ, アカネ
その他	6	1.8	イネ科 sp., アザミ sp., スゲ sp., ヤナギ sp.
合 計	331	100	

*：『神奈川県植物誌2001』の分布図から分布地点を5区分した。

A：10以下、B：11以上30未満、C：30以上50未満、D：50以上100未満、E：101以上

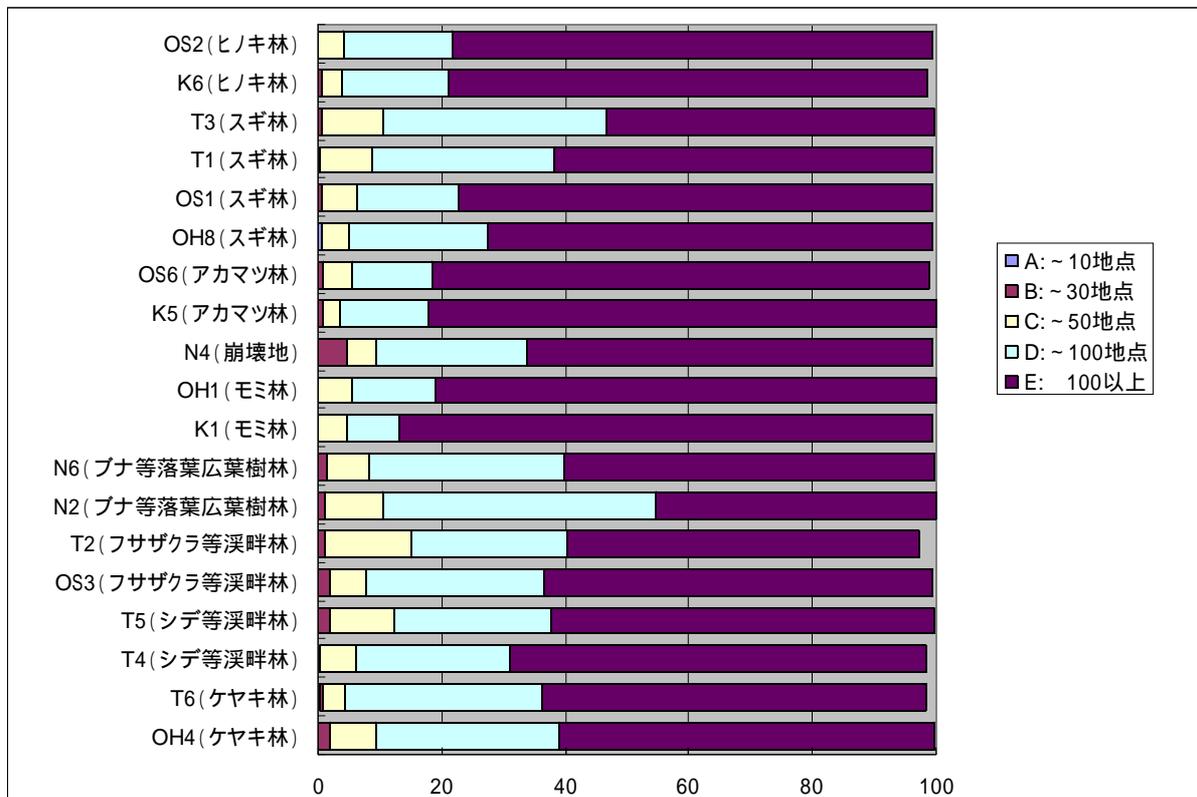


図3 19林分の希少性区分による相対出現頻度

4 考 察

林分によって種密度、種の多様度指数の H' と J'、生育環境の選好性、希少性の結果は異なっていた。とくに、種密度が最も高かったヒノキ林は生育環境の選好性による自然林種が少なく、また希少性の高い種も少なかった。このことは、植物種多様性を一つの尺度で評価

することの難しさを示唆している。松田（2004）は、絶滅危惧種は個体数が少ないため、絶滅危惧種を保全するような場合に Shannon の H' などの指標は有効ではないことを指摘している。そのため、どの植生タイプを優先して保全すべきかという判断には、本調査で行った種の生育環境の選好性や希少性が有効と考えられる。

生育環境の選好性から判断すると、調査した19林分のうち保全の優先度が高いのは生育環境の幅の狭い種が比較的多く存在したブナ林、モミ林、崩壊地、溪畔林と判断できる。希少性から判断すると県のレッドデータブックにおける減少種が出現したケヤキ林や、レッドデータブックの掲載種ではないが県内で分布地点数の少ないハシリドコロが出現したスギ林を優先して保全していくことが有効と判断される。

以上のことは植物種から判断した保全の優先度であるため、他の生物分類群から評価すると違った結果になる可能性がある。そのため、他分類群の結果も合わせて調査地域における生物相からみた保全の優先順位の高い場所を特定していく必要がある。

5 引用文献

神奈川県レッドデータ生物調査団（1995）神奈川県レッドデータ生物調査報告書．257pp，
神奈川県立生命の星・地球博物館，神奈川．

松田裕之（2004）ゼロからわかる生態学．244pp，共立出版，東京．

6 資料

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト p28-37

シカが植物に及ぼす影響調査

1 目的と実施内容

(1) 目的

神奈川県丹沢山地では、シカの採食圧の高まりにより林床植生が衰退し、森林生態系の生物多様性への影響が指摘されている。これまでの調査によりシカの採食圧下に植生保護柵を設置すると、植物が回復することが明らかにされてきた。しかしながら、森林生態系を構成する様々な分類群への影響は不明のままである。

そこで、本調査では植物以外の分類群にも焦点をあて、森林生態系の生物多様性に及ぼすシカの影響を評価することを目的とした。維管束植物グループでは、累積的なシカの採食圧の異なる2地域において同一の植生タイプ、すなわちブナ林とシオジ林を選んで、採食圧の違いによる植物種の多様性を把握することを目的とした。

(2) 実施項目

採食圧の違いによるブナ林とシオジ林の種密度

採食圧の違いによるブナ林下のササの桿長と葉長

植物種の生育環境区分に基づいた相対出現頻度

2 方法

(1) 調査地

丹沢山地の東部に位置する堂平地区と、西部に位置する菰釣山地区を調査地とした。堂平地区は、1980年代からシカの採食影響の高まりにより、林床植生の衰退が見られる地域である（羽山ほか，1994）。そのため、1997年から県の事業により植生保護柵が設置されている。2001年時点のシカの密度は30.0頭/km²で（神奈川県，2003）、2004年時点でも同程度に推移している（神奈川県，未発表）。菰釣山地区のシカの密度は2.3頭/km²で堂平地区よりも低い（神奈川県，2003）。そこで、堂平地区は高密度状態が10年以上継続していることから高採食圧区、菰釣山地区は低密度のため低採食圧区とした。また、堂平地区において設置後7年経過した柵内を採食圧除去区とした。これら採食圧の3段階それぞれのブナ林とシオジ林に調査区を設置した。

(2) 調査方法

各調査区において林床植物調査用の方形枠（2 × 2 m）を20個設置し、植被率と出現した植物種を記録した。ブナ林では各方形枠でスズタケの最大桿長と最大葉長を測定した。

(3) 解析方法

各方形枠の植被率、出現種数、スズタケの桿長・葉長から、各調査区の平均植被率、種密度、平均桿長・葉長を算出した。統計的検定は、一元配置の分散分析と二標本t検定を用いた。出現頻度から植物種の多様度を算出した。多様度指数は Shannon-Wiener の H' と Pielou の J' を用いた。

植生および採食圧の違いにより、各調査区に出現した種が、どの植生のどの採食圧下に偏って出現したかを明らかにするため、 χ^2 検定とフィッシャーの正確確率検定を用いて統計的に分類した。出現回数が6以上の種では χ^2 検定を使用し、5以下の種についてはフィッシャーの正確確率検定を用いた。

手順は、まず、種ごとにブナ林とシオジ林の、どちらに偏って出現したかを検定した。ブナ林に偏って出現した種はブナ林種、シオジ林に偏って出現した種はシオジ林種とした。期待値が0を含む場合は、便宜的に0を含まない方に分類した。また、出現頻度の合計が5以下である場合は低頻度種とした。有意差がみられなかった種はジェネラリストとした。

次にブナ林種を同様の手順で、低採食圧区に偏って出現した種（低採食圧区種）と高採食圧区および採食圧除去区に偏って出現した種（被採食圧区種）偏りに有意差がみられない

種（ブナ林ジェネラリスト）に区分した。

シオジ林とジェネラリストについても同様な手順でシオジ林低採食圧区種、シオジ林被採食圧区種、シオジ林ジェネラリスト、ジェネラリスト低採食圧区種、ジェネラリスト被採食圧区種、ジェネラリストに区分した。この手法により調査全体で出現した植物種を10タイプに区分した。

3 調査結果

(1) 植被率

ブナ林の植被率は、採食圧除去区で83%、低採食圧区で77%であり、採食圧除去区で高い傾向があった。その一方で、スズタケの植被率は低採食圧区で62%、採食圧除去区で25%、高採食圧区で0.4%となり、低採食圧区で高かった。

(2) スズタケの桿長と葉長

ブナ林下のスズタケの桿長は低採食圧区で長く、高採食圧区で短かった(図1)。その内訳は、低採食圧区で184.8cm、高採食圧区で9.0cm、採食圧除去区で68.2cmだった。スズタケの葉長は、低採食圧区と採食圧除去区で有意な差はなく、高採食圧区の葉長は、他の2区よりも有意に短かった(二標本 t 検定, $p < 0.001$)。

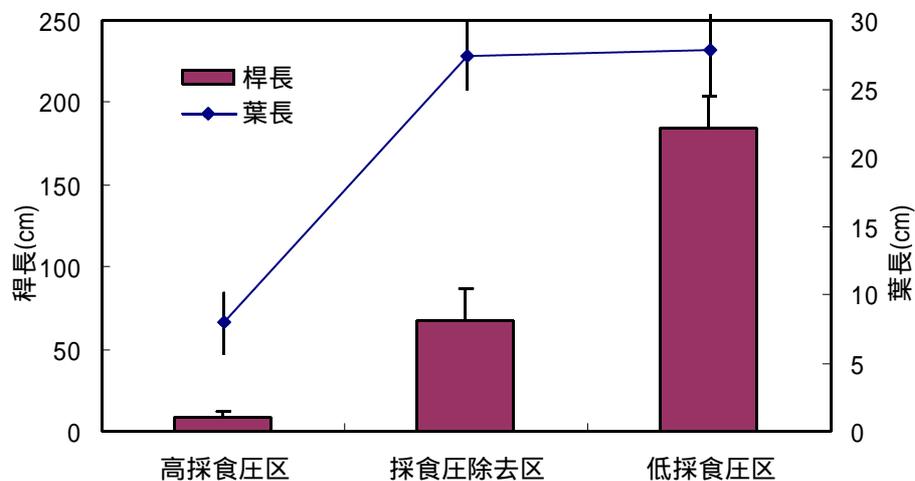


図1 採食圧のちがいによるスズタケの桿長・葉長

(3) 種密度と種の多様度

ブナ林の種密度は、採食圧除去区で25.4種/4 m²、高採食圧区で20.7種/4 m²、低採食圧区で6.1種/4 m²であり、低採食圧区で少なかった(分散分析, p<0.05)。シオジ林の種密度も同様に低採食圧区で少なかった(表1)。

多様度指数の H' と J' は、ブナ林、シオジ林に関わらず、種密度と同様な傾向を示し、採食圧除去区で高く、低採食圧区で低かった(表1)。

表1 調査林分の種密度、種の多様度指数

	ブナ林			シオジ林		
	高採食圧区	採食圧除去区	低採食圧区	高採食圧区	採食圧除去区	低採食圧区
種密度 (n / 4 m ²)	20.7	25.4	6.1	24.7	25.5	13.8
H'	1.6774	1.7741	1.3124	1.6641	1.6801	1.5277
J'	0.8919	0.9244	0.8369	0.9019	0.9075	0.8903

(4) 生育環境の選好性

調査区全体で合計152種の植物種が確認された。これを統計的に生育環境の選好性を区分した結果、ブナ林種とシオジ林種は全体の50%を占めた(表2)。

これを基にして相対出現頻度を算出したところ、ブナ林の高採食圧区ではシオジ林の被採食圧区種が24.2%を占め、一方でシオジ林の高採食圧区ではブナ林の被採食圧区種が9.4%を占めた(図2)。他方の植生の被採食圧区種が出現するという傾向はブナ林およびシオジ林の採食圧除去区でも認められた。

表2 出現種の生育環境選好性の区分

区 分	種 数	比率 (%)	代 表 的 な 種
ブナ林低採食圧区種	3	2.0	コカンスゲ、ツルウメモドキ
ブナ林被採食圧区種	18	11.8	イヌトウバナ、ホソエノアザミ
ブナ林ジェネラリスト	7	4.6	スズタケ、オオモミジ、サンショウ
シオジ林低採食圧区種	6	3.9	オクノカンスゲ、ジュウモンジシダ
シオジ林被採食圧区種	17	11.2	ミズ、クワガタソウ、ミヤマチドメ
シオジ林ジェネラリスト	9	5.9	モミジガサ、ウワバミソウ
ジェネラリスト低採食圧区種	1	0.7	ミヤマカンスゲ
ジェネラリスト被採食圧区種	13	8.6	アシボソ、ミヤマタニソバ
ジェネラリスト	9	5.9	タニギキョウ、アブラチャン
低頻度種	69	45.4	
合 計	152	100.0	

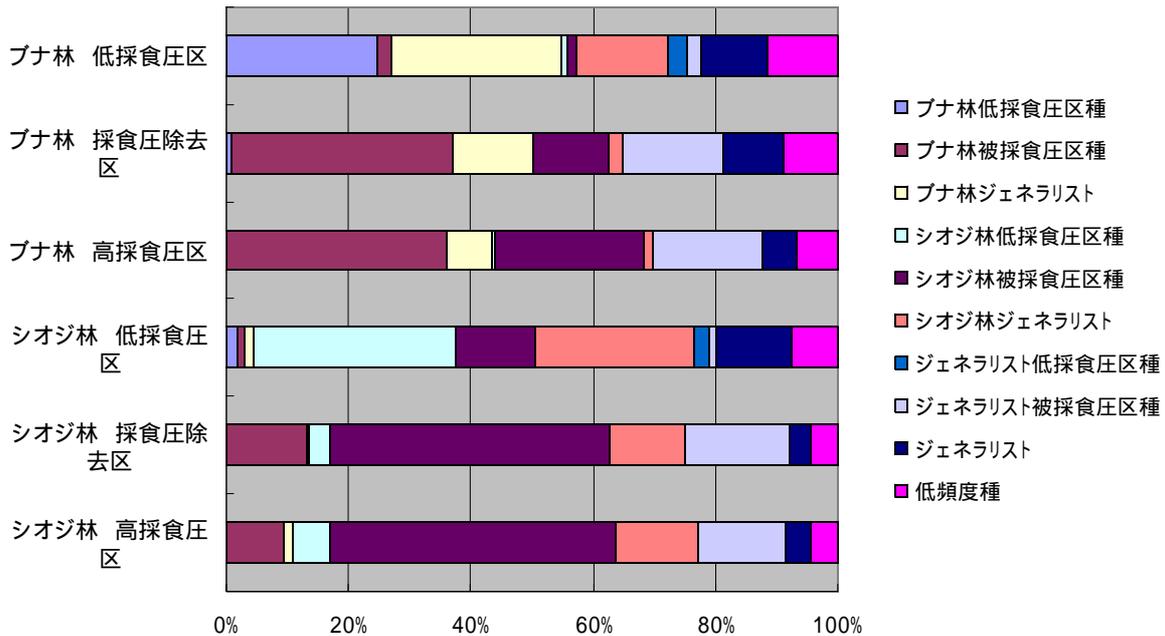


図2 調査林分における出現種の生育環境区分による相対出現頻度

4 考察

種密度および種の多様度指数は、ブナ林およびシオジ林ともに採食圧を強く受けてきた堂平地区で高かった（表1）。また、堂平地区のブナ林およびシオジ林では、他方の植生の被採食圧区種が進入していた。このことはブナ林およびシオジ林で種の相互置換があったことを示している。堂平地区で種密度および多様度指数が高かった理由は、シカの採食圧に弱い種に置き換わってブナ林ではシオジ林の種が、シオジ林ではブナ林の種、とくに採食圧に耐性のある種が進入したためと考えられる。

一方、シカの累積的影響が少ない菰釣山地区では、ブナ林およびシオジ林ともに、種密度および種の多様度指数は低かった（表1）。しかしながら、コカンスゲ、ジュウモンジシダなど、採食圧の低い調査区に偏って出現する種の出現頻度が高いことから、菰釣山地区を現在のようにシカの採食影響が強くない状態で維持する必要がある。

以上のように種密度や種の多様度指数のような量的な多様性の尺度では、シカの影響に弱い種を保全できない可能性がある。そのため、生育環境の選好性など質的な尺度も取り入れて総合的にシカの影響による多様性を評価する必要がある。

5 引用文献

羽山伸一・古林賢恒・三谷奈保・山根正伸（1994）丹沢山地におけるササの退行とニホンジカの状況．WWFJapan Science Report 2 (1)：21-47．
 神奈川県（2002）神奈川県ニホンジカ保護管理計画．35pp，神奈川県，横浜．

樹木の衰退が樹幹着生種に及ぼす影響調査

1 目的と実施内容

(1) 目的

樹木の衰退は、樹幹をハビタット（生育地）とする着生植物種（以下着生種）にも影響することが想定される。これについて検討することは、単に森林衰退の問題だけでなく、生物多様性保全の観点からも重要であろう。そこで、樹木の衰退が樹幹の着生種に及ぼす影響を明らかにすることを目的とした。

本調査では、丹沢山地における樹木衰退と着生種の全体像を明らかにすることを第一として、地点間比較、すなわち衰退度の異なる樹木間で着生種の種類を比較する手法を採用した。

(2) 実施項目

どんな着生種があったか？

樹木は直径が太いほど衰退しているか？

樹木の衰退と着生種に対応関係はあるか？

2 方法

(1) 調査地

2004年度は丹沢山地東部の主な稜線5ルート（後沢乗越～鍋割山、鍋割山～二俣分岐、天王寺尾根～丹沢山、丹沢山～塔ノ岳の東側、同西側）を調査対象とした。

(2) 調査方法

調査ルートにおいて200m間隔に調査地を設置し、各地点で林冠に達して着生種がある樹木を測定木とした。測定木について、樹種、胸高直径（DBH）、衰退度（5段階で評価、図1，山家（1978）をもとに作成）、着生種の種類を記録した。また、調査地の林分構造を把握するために、測定木と近接して林冠に達する樹木を4方向から1本選び、同様の調査を行った。

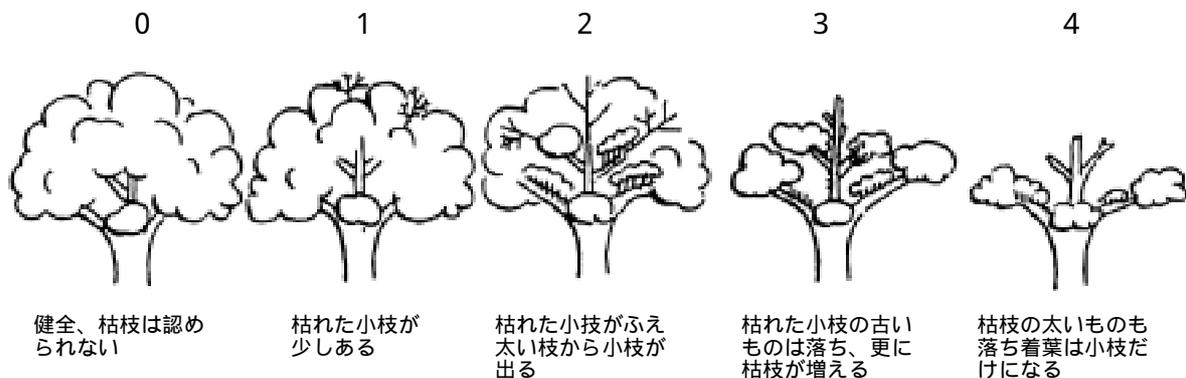


図1 衰退度のランク

3 結果

5ルート合計で52地点、251本の樹木を測定した。そのうちの94本で着生種を確認できた。着生種が生育していた樹木は15種あり、これらのうちブナ、イタヤカエデ、オオイタヤメイゲツで着生種が多く、着生木全体の77%を占めた。着生種は34種出現し、ミヤマノキシノブの出現頻度が高く、次いでマツノハマンネングサ、ニシキウツギ、イワギボウシという順番だった。

被着生木の直径と衰退度には高い正の相関関係は見出せず ($r = 0.23$ 、 $p < 0.05$)、各樹種と衰退度についても同様だった。被着生木の直径と着生種数には弱い相関関係があり ($r = 0.47$ 、 $p < 0.001$)、直径が太い樹木ほど着生種も多い傾向があった。

着生種と直径との関係を見るとミヤマノキシノブは直径の太さによらず着生し、その一方でマツノハマンネングサとイワギボウシは直径が太いほど着生している傾向があった(図2)。衰退度と着生種との関係を見ると、ミヤマノキシノブは衰退度によらず着生しており、マツノハマンネングサは衰退している樹木に着生している傾向があった(図3)。

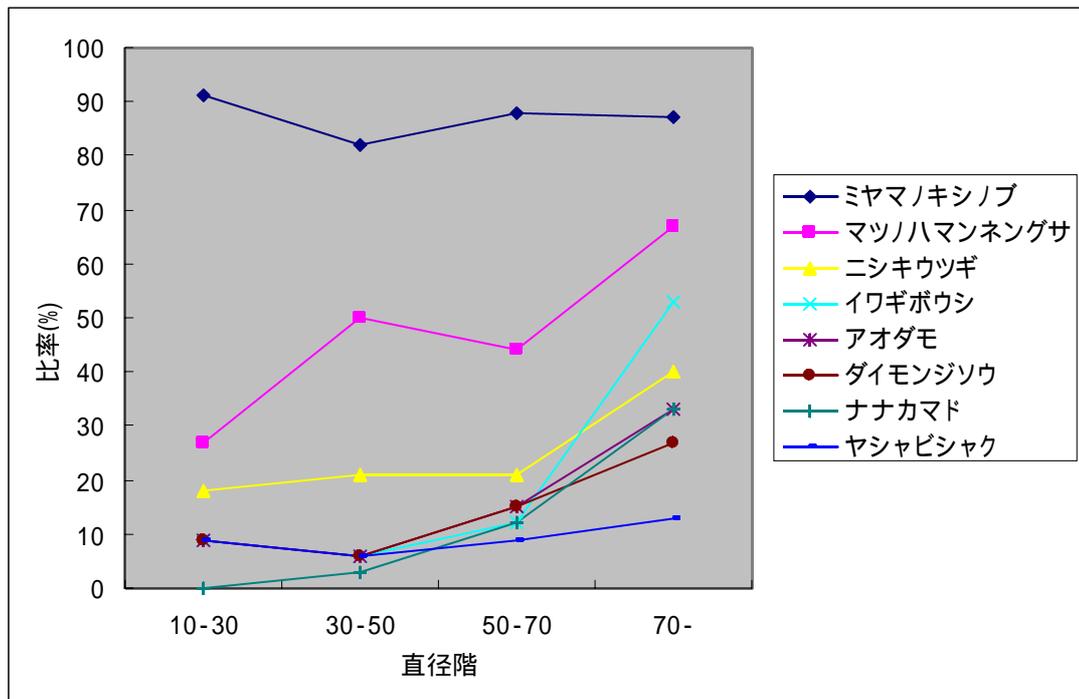


図2 着生種と着生していた樹木の直径との関係

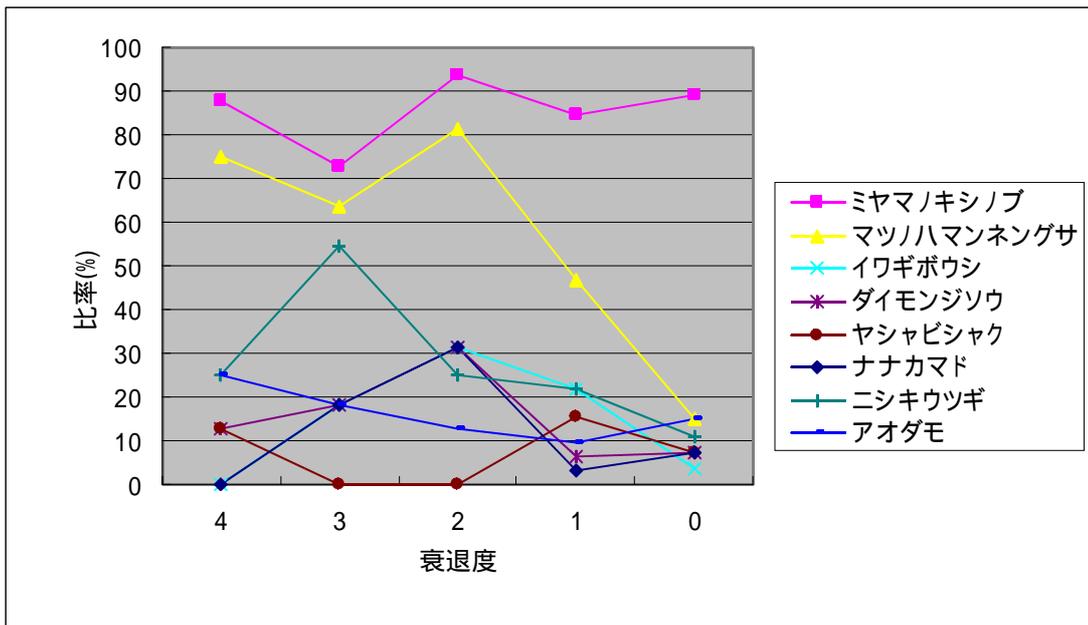


図3 着生種と着生していた樹木の衰退度との関係

4 考察

着生種と樹木の直径および衰退度との関係から、着生種により対応関係のある種とそうでない種があることがわかった(図2、図3)。ミヤマノキシノブは樹木の直径、衰退度によらず着生していたことから、樹木の衰退の影響を受けていない可能性がある。その一方で、マツノハマシロのように、直径が太く、また衰退している樹木に着生している種は、樹木の衰退により間接的に正の影響を受けている可能性が示唆される。しかしながら、直径の細い樹木でも衰退している事実は、将来的に着生種のハビタットの減少という点で負の影響があることが考えられる。

今後は丹沢山地西部における調査地点を増やし、丹沢山地全域の樹木の衰退と着生種との関係を把握する予定である。また、樹木の衰退が直接的に着生種に及ぼす影響を検討するために、衰退度のランクごとに継続観察する調査木と着生種を決めて追跡調査していく必要がある。

5 既発表等一覧、文献リスト

山家義人(1978)都市域における環境悪化の指標としての樹木衰退と微生物相の変動. 林試研報301: 119-129.

附表1 丹沢山地の標高1000m以上の外来種リスト

科コード	和名	メッシュ数	標本数	HAT-1	KI-1	OY	TS-1	TS-2	YA-1	YA-2	YA-3
2260	カモガヤ	7	9								
3510	シロツメクサ	6	6								
2260	オニウシノケグサ	5	13								
4460	ハルジオン	5	11								
2260	コヌカグサ	4	6								
3920	メマツヨイグサ	4	5								
4460	セイヨウタンポポ	4	13								
4460	ヒメジョオン	4	4								
2260	オオアワガエリ	3	3								
2260	ホソムギ	3	3								
3050	ヒメヤシャブシ	3	8								
3150	ヒメスイバ	3	4								
3210	オランダミミナグサ	3	4								
4460	ブタナ	3	3								
4460	ヘラバヒメジョオン	3	3								
2260	コイチゴツナギ	2	2								
2260	シナダレスズメガヤ	2	2								
2260	ナギナタガヤ	2	2								
3150	オオケタデ	2	2								
3220	アリタソウ	2	2								
3290	シュウメイギク	2	2								
3510	ハリエンジュ	2	2								
4460	アカミタンポポ	2	2								
4460	アメリカセンダングサ	2	3								
4460	ダンドボロギク	2	2								
2170	ニワゼキショウ	1	1								
2260	シラゲガヤ	1	2								
2260	バケヌカボ	1	1								
2270	オカメザサ	1	1								
2270	クマザサ	1	1								
3040	コリヤナギ	1	1								
3150	アレチギシギシ	1	1								
3150	エゾノギシギシ	1	1								

科コード	和名	メッシュ数	標本数	HAT-1	KI-1	OY	TS-1	TS-2	YA-1	YA-2	YA-3
3210	コハコベ	1	1								
3290	セリバオウレン	1	1								
3420	キンシバイ	1	1								
3500	ソメイヨシノ	1	2								
3500	ヤマナシ	1	1								
3510	エニシダ	1	2								
3510	シロエニシダ	1	1								
3510	ニシキハギ	1	1								
3510	ニワフジ	1	1								
3580	コニシキソウ	1	2								
3820	ミツマタ	1	1								
3920	オオマツヨイグサ	1	1								
4280	タチイヌノフグリ	1	1								
	チリメンジソ	1	1								
4380	ヘラオオバコ	1	1								
4420	ノジシャ	1	1								
4460	ウラジロチチコグサ	1	1								
4460	オオアレチノギク	1	1								
4460	コセンダングサ	1	1								
4460	ハキダメギク	1	4								
4460	ヤナギバヒメジョオン	1	1								

KI-1は中津川上流域の清川村部分、OYは大山の山頂周辺、TS-1は神ノ川上流域、出現調査メッシュの多い順にソートした。HAT-1は秦野1で塔ヶ岳を含む秦野市部分、TS-2は早戸川上流域、YA-1は世附川上流域の東は城ヶ尾峠まで、YA-2は城ヶ尾峠から犬越路までの山北町側、YA-3は犬越路から桧洞丸までの山北町側から玄倉川上流域と中川川上流域。

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト (1)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
1	アオダモ	自然林ジェネラリスト	D	小高木	
2	アカシデ	ジェネラリスト	D	高木	
3	アカショウマ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
4	アカネ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
5	アカハナワラビ	溪畔林種	B	多年生草本	
6	アカマツ	低頻度種	D	高木	
7	アカメガシワ	人工林種	E	高木	
8	アキカラマツ	低頻度種	E	多年生草本	
9	アキノキリンソウ	低頻度種	E	多年生草本	
10	アケビ	低頻度種	E	つる性木本	
11	<i>Cirsium sp.</i>	低頻度種		多年生草本	
12	アシボソ	人工林種	E	一年生草本	
13	アズマイバラ	自然林ジェネラリスト	E	低木	
14	アセビ	ジェネラリスト	D	低木	
15	アブラチャン	ジェネラリスト	E	低木	
16	アマチャヅル	低頻度種	E	多年生草本	
17	アメリカセンダングサ	低頻度種	E	一年生草本	帰化種
18	イイギリ	人工林種	C	高木	
19	イガホオズキ	低頻度種	D	多年生草本	
20	イタドリ	低頻度種	E	多年生草本	
21	イタヤカエデ	自然林ジェネラリスト	E	高木	
22	イチヤクソウ	低頻度種	E	多年生草本	
23	イヌザンショウ	低頻度種	E	低木	
24	イヌシダ	低頻度種	E	多年生草本	
25	イヌシデ	自然林ジェネラリスト	E	高木	
26	イヌタデ	低頻度種	E	一年生草本	
27	イヌトウバナ	人工林種	E	多年生草本	
28	イヌワラビ	人工林種	E	多年生草本	
29	Poaceae spp.	人工林種			
30	イノデ	低頻度種	E	多年生草本	
31	イボタノキ	低頻度種	E	小高木	
32	イロハモミジ	自然林ジェネラリスト	E	高木	
33	イワガラミ	ブナ林種	D	藤本	
34	イワニガナ	ジェネラリスト	E	多年生草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(2)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
35	イワボタン	ジェネラリスト	E	多年生草本	
36	ウツギ	人工林種	E	低木	
37	ウマノミツバ	低頻度種	E	多年生草本	
38	ウメガサソウ	低頻度種	B	常緑小低木	
39	ウラジロガシ	低頻度種	D	常緑高木	
40	ウリカエデ	低頻度種	D	小高木	
41	ウリノキ	低頻度種	D	低木	
42	ウリハダカエデ	低頻度種	D	高木	
43	ウワバミソウ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
44	エイザンスミレ	自然林ジェネラリスト	D	多年生草本	
45	エゴノキ	低頻度種	E	小高木	
46	エゴマ	低頻度種	E	一年生草本	帰化種(逸出種)
47	エゾタチカタバミ	人工林種	D	多年生草本	
48	エノキ	低頻度種	E	高木	
49	エノキグサ	低頻度種	E	一年生草本	
50	エビガライチゴ	ジェネラリスト	D	低木	
51	オウレンシダ	低頻度種	D	多年生草本	
52	オオアレチノギク	低頻度種	E	越年草	帰化種
53	オオウシノケグサ	人工林種	E	多年生草本	
54	オオジシバリ	低頻度種	E	多年生草本	
55	オオバアサガラ	人工林種	C	高木	
56	オオバコ	低頻度種	E	多年生草本	
57	オオバコアカソ	低頻度種	E	多年生草本	
58	オオバノキハダ	溪畔林種	C	高木	
59	オオバナヤエムグラ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
60	オオバヤシャブシ	低頻度種	E	小高木	
61	オオモミジ	低頻度種	E	高木	
62	オトギリソウ	人工林種	E	多年生草本	
63	オニシバリ	低頻度種	E	小低木	
64	オニタピラコ	人工林種	E	一年生草本(越 年草)	
65	オニドコロ	人工林種	E	多年生草本	
66	カキドオシ	低頻度種	E	多年生草本	
67	ガクウツギ	ジェネラリスト	D	低木	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(3)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
68	カジカエデ	溪畔林種	D	高木	
69	カスミザクラ	低頻度種	C	高木	
70	カゼクサ	人工林種	E	多年生草本	
71	カタバミ	人工林種	E	多年生草本	
72	ガマズミ	ジェネラリスト	E	低木	
73	カマツカ	ジェネラリスト	E	小高木	
74	カヤ	低頻度種	E	高木	
75	カラスザンショウ	人工林種	E	高木	
76	カントウミヤマカタバミ	人工林種	D	多年生草本	
77	キクバドコロ	低頻度種	E	多年生草本	
78	キクムグラ	人工林種	D	多年生草本	
79	キッコウハグマ	自然林ジェネラリスト	E	多年生草本	
80	キツタ	低頻度種	E	つる性木本	
81	キハギ	低頻度種	E	低木	
82	キブシ	人工林種	E	低木	
83	キヨスミウツボ	低頻度種	B		
84	キヨタキシダ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
85	キランソウ	低頻度種	E	多年生草本	
86	クサイチゴ	人工林種	E	小低木	
87	クサギ	低頻度種	E	高木	
88	クサコアカソ	低頻度種	E	多年生草本	
89	クズ	低頻度種	E	つる性多年生 草本	
90	クマイチゴ	ジェネラリスト	E	低木	
91	クマシデ	ジェネラリスト	E	高木	
92	クマノミズキ	低頻度種	E	高木	
93	クマヤナギ	ジェネラリスト	E	つる性木本	
94	クマワラビ	低頻度種	E	多年生草本	
95	クモキリソウ	低頻度種	C	多年生草本	
96	クロテンコオトギリ	低頻度種	D	多年生草本	
97	クロモジ	低頻度種	E	低木	
98	クワガタソウ	自然林ジェネラリスト	D	多年生草本	
99	クワクサ	人工林種	E	一年生草本	
100	ゲジゲジシダ	低頻度種	E	多年生草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(4)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
101	ケマルバスミレ	人工林種	E	多年生草本	
102	ケヤキ	溪畔林種	E	高木	
103	ケヤマハンノキ	低頻度種	D	高木	
104	コアカソ	人工林種	E	低木	
105	コウゾリナ	低頻度種	E	越年草	
106	コクサギ	低頻度種	E	低木	
107	コゴメウツギ	ジェネラリスト	E	低木	
108	コチヂミザサ	人工林種	E	多年生草本	
109	コナスビ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
110	コナラ	低頻度種	E	高木	
111	コヌカグサ	人工林種	E	多年生草本	帰化種
112	コバギボウシ	低頻度種	D	多年生草本	
113	コバノガマズミ	ジェネラリスト	E	低木	
114	コブシ	低頻度種	E	高木	
115	コブナグサ	低頻度種	E	一年生草本	
116	コボタンツル	人工林種	E	藤本	
117	コマユミ	低頻度種	E		
118	コミネカエデ	自然林ジェネラリスト	D	小高木	
119	サラサドウダン	低頻度種	C	低木	
120	サルトリイバラ	ジェネラリスト	E	低木	
121	サルナシ	ジェネラリスト	E	藤本	
122	サワギク	低頻度種	C	多年生草本	
123	サワシバ	ジェネラリスト	D	高木	
124	サワハコベ	自然林ジェネラリスト	D	多年生草本	
125	サワフタギ	低頻度種	C	低木	
126	サワラ	低頻度種	E	高木	
127	サンショウ	ジェネラリスト	E	低木	
128	シオデ	低頻度種	E	草本	
129	シキミ	モミ林種	E	小高木	
130	シケシダ	低頻度種	E	多年生草本	
131	シコクスミレ	低頻度種	B	多年生草本	
132	シソ	低頻度種	E	一年生草本	帰化種(逸出種)
133	シナノキ	低頻度種	D	高木	
134	シュンラン	低頻度種	E	草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(5)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
135	シロヨメナ	自然林ジェネラリスト	E	多年生草本	
136	スギ	人工林種	E	高木	
137	<i>Carex sp.</i>	低頻度種			
138	ススキ	低頻度種	E	多年生草本	
139	スズタケ	低頻度種	E		
140	センニンソウ	ジェネラリスト	E	木本性つる	
141	センブリ	低頻度種	D	1~越年草	
142	センボンヤリ	低頻度種	D	多年生草本	
143	タイアザミ	低頻度種	E	多年生草本	
144	ダイコンソウ	人工林種	E	多年生草本	
145	タケニグサ	低頻度種	E	多年生草本	
146	タチキランソウ	モミ林種	C	多年生草本	
147	タチシオデ	低頻度種			要今後確認
148	タチシノブ	低頻度種	E	多年生草本草本	
149	タチツボスミレ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
150	タチネズミガヤ	自然林ジェネラリスト	D	多年生草本	
151	タテヤマギク	低頻度種	C	多年生草本	
152	タニギキョウ	ジェネラリスト	D	多年生草本	
153	タニソバ	人工林種	E	多年生草本	
154	タニタデ	ジェネラリスト	D	多年生草本	
155	タネツケバナ	低頻度種	E	越年草	
156	タマアジサイ	低頻度種	E	低木	
157	タラノキ	人工林種	E	低木	
158	タンザワウマノスズクサ	低頻度種	C	つる性木本	
159	タンナサワフタギ	低頻度種	D	低木または小高木	
160	チゴユリ	低頻度種	D	多年生草本	
161	チチコグサモドキ	低頻度種	E	1~越年草	帰化種
162	チドリノキ	低頻度種	D	小高木	
163	ツガ	低頻度種	C	高木	
164	ツクバネウツギ	低頻度種	E	低木	
165	ツノハシバミ	低頻度種	D	低木	
166	ツボスミレ	低頻度種	E	多年生草本	
167	ツユクサ	低頻度種	E	一年生草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(6)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
168	ツルアジサイ	低頻度種	B	つる性	
169	ツルウメモドキ	自然林ジェネラリスト	E	つる性木本	
170	ツルカノコソウ	低頻度種	E	多年生草本	
171	ツルキンバイ	低頻度種	B	多年生草本	
172	ツルシロカネソウ	低頻度種	C	多年生草本	
173	ツルデンダ	低頻度種	D	多年生草本	
174	ツルニガクサ	ジェネラリスト	E	1~多年生草本	
175	ツルニンジン	ジェネラリスト	E	つる性多年生 草本	
176	ツルマサキ	自然林ジェネラリスト	E	藤本	
177	テイカカズラ	自然林ジェネラリスト	E	つる性木本	
178	<i>Arisaema sp.</i>	ジェネラリスト		多年生草本	
179	テンニンソウ	ジェネラリスト	D	多年生草本	
180	トウゴクサバノオ	人工林種	C	多年生草本	
181	トウバナ	低頻度種	E	多年生草本	
182	ドクダミ	低頻度種	E	多年生草本	
183	トボシガラ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
184	トラノオジソ	低頻度種	B	一年生草本	
185	トラノオシダ	低頻度種	E	多年生草本	
186	ナガハグサ	低頻度種	E	多年生草本	帰化種?
187	ナガバノスミレサイシン	溪畔林種	E	多年生草本	
188	ナガバハエドクソウ	低頻度種	E	多年生草本	
189	ナガバヤブマオ	ジェネラリスト	D	多年生草本	
190	ナギナタコウジュ	低頻度種	E	一年生草本	
191	ニイタカスゲ	自然林ジェネラリスト	C	多年生草本	
192	ニガイチゴ	人工林種	E	低木	
193	ニガキ	低頻度種	E	高木	
194	ニシキウツギ	崩壊地性種	E	小高木	
195	ニワトコ	低頻度種	E	小高木	
196	ヌカボ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
197	ヌスビトハギ	低頻度種	E	多年生草本	
198	ヌルデ	低頻度種	E	小高木	
199	ネズミガヤ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
200	ネムノキ	低頻度種	E	高木	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(7)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
201	ノイバラ	低頻度種	E	低木	
202	ノキシノブ	溪畔林種	E	常緑多年生草本	
203	ノササゲ	ジェネラリスト	E	つる性多年生草本	
204	ノブドウ	ジェネラリスト	E	つる性	
205	バイカウツギ	低頻度種	D	低木	
206	ハクモウイノデ	低頻度種	E	多年生草本	
207	ハシカグサ	低頻度種	E	一年生	
208	ハシリドコロ	低頻度種	A	多年生草本	
209	ハゼノキ	低頻度種	D	高木	
210	ハダカホオズキ	低頻度種	E	多年生草本	
211	ハナタデ	人工林種	E	一年生	
212	ハナネコノメ	ジェネラリスト	C	多年生草本	
213	バライチゴ	人工林種	D	小低木	
214	ハリギリ	ジェネラリスト	E	高木	
215	ハルジオン	人工林種	E	多年生草本	帰化種
216	ハンショウヅル	ジェネラリスト	E	つる性	
217	ヒイラギ	低頻度種	E	小高木	
218	ヒゴクサ	人工林種	E	多年生草本	
219	ヒトリシズカ	溪畔林種	E	多年生草本	
220	ヒナスミレ	ジェネラリスト	C	多年生草本	
221	ヒノキ	ジェネラリスト	E	高木	
222	ヒメウツギ	自然林ジェネラリスト	C	低木	
223	ヒメウワバミソウ	人工林種	C	多年生草本	
224	ヒメガンクビソウ	ジェネラリスト	C	多年生草本	
225	ヒメカンスゲ	自然林ジェネラリスト	E	多年生草本	
226	ヒメコウゾ	低頻度種	E	低木	
227	ヒメジソ	低頻度種	D	一年草	
228	ヒメシダ	低頻度種	D	多年生草本	
229	ヒメジョオン	人工林種	E	多年生草本	帰化種
230	ヒメドコロ	低頻度種	E	つる性	
231	ヒメノガリヤス	ジェネラリスト	D	多年生草本	
232	ヒメノキシノブ	低頻度種	D	草本	
233	ヒヨドリバナ	低頻度種	E	多年生草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(8)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
234	ヒロハヤマトウバナ	低頻度種	B	多年生草本	
235	フサザクラ	人工林種	D	小高木	
236	フジアザミ	低頻度種	C	越年草	
237	フジイバラ	ジェネラリスト	B	低木	
238	フジウツギ	低頻度種	D	低木	
239	フタリシズカ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
240	フデリンドウ	自然林ジェネラリスト	E	多年生草本	
241	ブナ	低頻度種	C	高木	
242	ヘクソカズラ	人工林種	E	つる性	
243	ベニシダ	低頻度種	E	常緑多年生草本	
244	ヘビイチゴ	人工林種	E	多年生草本	
245	ヘビノネゴザ	低頻度種	E	草本	
246	<i>Poa sp.</i>	低頻度種			
247	ハウチャクソウ	人工林種	E	多年生草本	
248	ホオノキ	低頻度種	E	高木	
249	ホソエカエデ	ジェネラリスト	C	高木	
250	ホソエノアザミ	自然林ジェネラリスト	C	多年生草本	
251	ホソバシケシダ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
252	ホソバテンナンショウ	低頻度種	D	多年生草本	
253	ホタルブクロ	低頻度種	E	多年生草本	
254	ボタンヅル	低頻度種	D	つる性	
255	ホトギス	溪畔林種	E	多年生	
256	マタタビ	ジェネラリスト	D	つる性	
257	マツカゼソウ	人工林種	E	多年生草本	
258	マメグミ	ブナ林種	C	低木	
259	マメザクラ	ジェネラリスト	E	低木	
260	マユミ	ブナ林種	E	小高木	
261	マルバアオダモ	低頻度種	D	小高木	
262	マルバウツギ	ジェネラリスト	E	低木	
263	マルバハギ	低頻度種	E	小低木	
264	ミサキカグマ	低頻度種	D		
265	ミズ	ジェネラリスト	D	一年生	
266	ミズキ	低頻度種	E	高木	
267	ミズナラ	低頻度種	C	高木	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(9)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
268	ミズヒキ	人工林種	E	多年生草本	
269	ミズメ	ジェネラリスト	B	高木	
270	ミゾイチゴツナギ	低頻度種	E	多年生草本	
271	ミゾシダ	低頻度種	E		
272	ミゾホオズキ	低頻度種	D	多年生草本	
273	ミツバ	人工林種	E	多年生草本	
274	ミツバアケビ	ジェネラリスト	E	つる性	
275	ミツバウツギ	低頻度種	E	小高木	
276	ミツバコンロンソウ	ジェネラリスト	C	多年生草本	
277	ミツバツチグリ	低頻度種	E	多年生草本	
278	ミミガタテンナンショウ	低頻度種	D	多年生草本	
279	ミヤマイボタ	崩壊地性種	D	低木	
280	ミヤマカンスゲ	ブナ林種	D	常緑多年生草本	
281	ミヤマキケマン	人工林種	C	越年草	
282	ミヤマクマザサ	低頻度種	C		
283	ミヤマザクラ	低頻度種	B	低木	
284	ミヤマシキミ	低頻度種	D	小低木	
285	ミヤマタゴボウ	人工林種	D	多年生草本	
286	ミヤマタニタデ	低頻度種	B	多年生草本	
287	ミヤマチドメ	人工林種	E	多年生草本	
288	ミヤマナミキ	ジェネラリスト	B	多年生草本	
289	ミヤマハコベ	ジェネラリスト	D	多年生草本	
290	ミヤマハハソ	溪畔林種	D	低木	
291	ミヤママタタビ	低頻度種	B	つる性	
292	ミヤマキケマン	低頻度種	D	越年草	
293	ミヤマムグラ	低頻度種	B	多年生草本	
294	ムカゴイラクサ	人工林種	D	多年生草本	
295	ムクノキ	低頻度種	E	高木	
296	ムラサキシキブ	ジェネラリスト	E	低木	
297	メアオスゲ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
298	メギ	低頻度種	E	低木	
299	モミ	モミ林種	E	高木	
300	モミジイチゴ	自然林ジェネラリスト	E	低木	
301	モミジガサ	溪畔林種	E	多年生草本	

附表2 札掛コアサイトで出現した植物種リスト(10)

No.	種名(五十音順)	生育環境の選好性区分	希少性区分	生活型	備考
302	モリイバラ	低頻度種	C	低木	
303	ヤクシソウ	ジェネラリスト	E	越年草	
304	ヤシャブシ	低頻度種	B	高木	
305	<i>Salix sp.</i>	低頻度種			
306	ヤハズハハコ	低頻度種	C	多年生草本	
307	ヤブタピラコ	低頻度種	E	越年草	
308	ヤブハギ	低頻度種	E	多年生草本	
309	ヤブヘビイイチゴ	低頻度種	E	多年生草本	
310	ヤブマメ	人工林種	E	一年生草本	
311	ヤブムラサキ	ジェネラリスト	E	小高木	
312	ヤブレガサ	低頻度種	E	多年生草本	
313	ヤマアジサイ	ジェネラリスト	E	低木	
314	ヤマイヌワラビ	低頻度種	E	多年生草本	
315	ヤマオダマキ	低頻度種	B	多年生草本	
316	ヤマカモジグサ	崩壊地性種	E	多年生草本	
317	ヤマグワ	人工林種	E	小高木	
318	ヤマツツジ	低頻度種	E	低木	
319	ヤマブキ	低頻度種	E	低木	
320	ヤマブドウ	低頻度種	A	つる性木本	
321	ヤマボウシ	低頻度種	D	高木	
322	ヤマホタルブクロ	崩壊地性種	E	多年生草本	
323	ヤマホトギス	溪畔林種	D	多年生草本	
324	ヤマミズ	人工林種	D	一年生草本	
325	ヤマムグラ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
326	ヤマルリソウ	低頻度種	D	多年生草本	
327	ヤワラシダ	低頻度種	E	多年生草本	
328	ヨツバムグラ	ジェネラリスト	E	多年生草本	
329	ヨモギ	低頻度種	E	多年生草本	
330	リュウノウギク	低頻度種	E	多年生草本	
331	リョウブ	崩壊地性種	D	小高木	
332	リンドウ	低頻度種	E	多年生草本	

(注) 希少性区分は本文p17(表3)を参照。

藻類調査

1 調査目的

丹沢山地の東西モニタリングエリア内の河川における微細藻類、特に付着藻類の植生と定量的解析を行う。さらに微細藻類からみた丹沢水系の水質判定も試みる。水生昆虫、魚類との関連性についても明らかにしたい。

2 調査方法

- ・東西モニタリングエリア内の河川で、他の水生生物調査と調査水域を同一にして採集定点を決める。
- ・川岸の水位の安定した個所から、基本的には石礫上に生育する付着藻を採集する。
- ・定量的解析のため石礫上 $5 \times 5 \text{ cm}^2$ の方形枠内の藻類を 1 採集地点につき 4 試料を剥離採集する。
- ・試料はホルマリン固定し研究室で主に光学顕微鏡を利用して種の同定、定量的解析をする。また出現種の正確な同定のために、特に珪藻については永久プレパラートを作成し顕微鏡写真撮影をする。
- ・調査時期は年 4 回(春夏秋冬)を基本とし、各河川で定点採集する。

調査時に、水温、pH、電気伝導度の測定をする。できれば、化学的水質分析をするグループと提携したい。

3 調査結果および考察

(1) 藻類現存量

日本の河川の現存量は $2,000 \sim 6,000$ 細胞 (細胞計数の困難な藍藻などは糸状体数、以下省略) / mm^2 とされている。丹沢の今回の調査では $12 \sim 3,432$ 細胞である (表 1)。この数字から判明する事は、丹沢の藻類現存量は日本の河川としては値が小さいと言える。

しかし、河川の付着藻の現存量は一般的に山地溪流の値は低く、平地河川では高いのであるが、山地溪流の平均的な値の報告はない。

3月の調査を春、8月の調査を夏、11月の調査を秋として以下述べる。

春 (調査地点は 2 地点で少ないが) は $1,316 \sim 3,424$ 、夏は $12 \sim 1,845$ 、秋は $28 \sim 3,432$ で、春、秋、夏の順に現存量は減少している。日本の河川では一般に現存量は冬期に高く、夏は低い。春、秋はその中間の値をとる事が多い。これは、日本の冬期は雨量が少なく河川の流量が安定している事が最大の原因で、その他藻食性動物の少ないことも理由として考えられる。3月の調査は冬期に近い春の調査で、現存量が多い事は上記のように日本の河川の一般的傾向である。夏期の値の低いのも日本の河川の一般的傾向であるが、2004年は台風が多か

ったのも大きな原因である。台風による洪水は、付着藻の大部分を剥離、流下させる。

調査河川間の現存量を比較すると春期は調査地点が少ないが、地点間による差は大きいとはいえない。夏期および秋期は地点間による差が見られるが、春期に調査した地点は2期とも大きな差がない。

地点間の差の原因は、流速、直射日光照射時間、付着基物の差などが考えられるが、2004年の調査ではそれらの項目についての測定を行っていない。

(2) 優占種

表2～8に各調査地点の出現種と出現頻度を記した。その中で平均の出現率(100/出現 taxa 数)より高い値を示すものを優占種とした。出現種を優占順位を基にしてまとめたのが表9である。優占種として出現する頻度の高い種は、順に *Achnanthes pyrenaica* (6---17回の調査中6回優占種として出現を意味する。以下省略)、*Achnanthes minutissima* (5)、*Gomphonema amoenum* (5)、*Cocconeis placentula* (4)、*Gomphonema* sp. (4)、*Achnanthes lanceolata* (3)、*Diatoma mesodon* (3)となる。これらの種のうち、*Achnanthes lanceolata*、*Achnanthes pyrenaica*、*Diatoma mesodon*、*Gomphonema amoenum* は、比較的冷水に多く出現する種である。

Achnanthes minutissima は比較的耐性の強い種で、各種の水域に広く分布する。今回の調査地点は山地溪流で平地河川と比較して流速が早いためか、基物付着力の強い種の *Cocconeis placentula* が4調査地点で一位の優占種として出現している。

春の優占種としては、*Oscillatoria* sp. (1)、*Achnanthes pyrenaica* (1)、*Ceratoneis recta* (1)、*Diatoma mesodon* (1)、*Gomphonema amoenum* (1)、*Gom. clevei* var. *javanica* (1)が観察された。調査地点が少ないため6種が6回優占種として出現している。このうち、冷水種は *Ach. pyrenaica*、*Diatoma mesodon*、*Gom. amoenum* の3種である。

夏の優占種としては、*Chamaesiphon minutus* (2)、*Homoeothrix janthina* (1)、*Ach. pyrenaica* (3)、*Ceratoneis recta* (1)、*Cocconeis placentula* (4)、*Cymbella sinuata* (1)、*Gom. amoenum* (3)、*Melosira varians* (1)、*Navicula decussis* (1)、*Synedra* sp. (1)、*Ulothrix zonata* (1)が出現した。

夏期の調査で優占種として出現回数のもっとも多いのは *Cocconeis placentula* である。前述したように4地点とも優占度が一位である。夏期は一般に洪水の回数が多いので、殻面で基物に付着し、水の抵抗を受ける事の少ない本種の優占度が高くなると考えられる。次に優占種として出現度の高い *Ach. pyrenaica*、*Gom. amoenum* (いずれも3回出現) は、冷水性種である。その他に冷水性種として *Ulothrix zonata* がある。日本の平地河川で夏期に優占種としてもっとも広く分布している *Homoeothrix janthina* は丹沢でも夏期に1地点で優占種として出現している。

秋期の優占種は、*Oscillatoria* sp. (1)、*Ach. lanceolata* (3)、*Ach. minutissima* (5)、*Ach. pyrenaica* (2)、*Diatoma mesodon* (2)、*Gomphonema amoenum* (1)、*Gom. sp.* (4)、*Mel. varians* (1)、*Nav. gregaria* (1)、*Nitzschia inconspicua* (1)である。秋期に優占種としてもっとも広く

分布し、しかも優占度の高いのは耐性の強い種である *Achnanthes minutissima* である。山地であるため冷水性種も優占種としてかなり広く分布している (*Ach.pyrenaica* 2、*Diatoma mesodon* 2、*Gom. amoenum* 1)。

4 まとめ

今回調査した17標本から藍藻6 taxa、珪藻50taxa、緑藻1 taxon を観察した。この値は、山地溪流の出現種類数としては標準的な値と考えられる。また、今回調査した水域の現存量は、日本の河川の一般的な値より低い、調査地点が山地溪流であることを考慮すると特に低い値とは言えない。

現存量の季節変化は、春、秋より夏の値が低い。日本の河川の特徴をよく示しているといえる。

優占種は、春、夏、秋を総合してみると冷水性種が多い。この事は夏期の水温においても全調査地点で15.0~16.0 であることから当然の事である(表10)。春期の優占種は冷水性種が高い比率で占められ、夏期は付着性の *Cocconeis placentula* の優占順位が高く、優占種としての分布も広い。夏期に増水回数が多く、付着力の弱い種が剥離、流下するためと考えられる。このような例の報告はない。優占種としての分布は狭いが高水温性の *Homoeothrix janthina* が分布する地点もある。秋期の優占種の特徴は、耐性の強い種の優占度が高いことである。

表1 石礫1平方ミリメートル上の現存量(細胞数、糸状藍藻は糸状体数)

	2004 3/17	8/26	11/7
大洞沢	1,316	12	481
地獄沢	3,424	15	344
タライ小屋沢		24	279
押出沢		20	95
キュー八沢		92	28
本谷沢		869	3,432
塩水沢		1,845	2,276

表 2 大洞沢藻類出現頻度 (%)

		2004,3/17	8/26	11/7
blue-green algae	<i>Oscillatoria</i> sp.(中)		2.2	
藍藻	<i>Phormidium</i> sp.(細)	4.5		
	<i>Phormidium</i> sp.(中)		0.7	
diatoms	<i>Achnanthes japonica</i>	1.0		0.3
珪藻	<i>lata</i> Ach. lanceo		2.9	49.0
	<i>Ach. minutissima</i>	1.4	0.7	5.2
	<i>Ach. pyrenaica</i>	61.6	5.0	30.9
	<i>Ach. subhudsonis</i>		2.2	
	<i>Ceratoneis recta</i>		0.7	
	<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>placentula</i>		49.6	2.6
	<i>Cymbella sinuata</i>		0.7	1.0
	<i>Diatoma mesodon</i>	0.2	1.4	0.8
	<i>Gomphonema amoenum</i>	31.4	12.2	
	<i>Gom. angustum</i>		0.7	
	<i>Gom. tetrastigmatum</i>		0.7	
	<i>Gom. sp.</i>			8.0
	<i>Navicula cryptotenella</i>		0.7	0.3
	<i>Nav. decussis</i>			0.3
	<i>Nav. gregaria</i>			0.8
	<i>Nav. menisculus</i>		2.2	
	<i>Nit. dissipata</i>		0.7	
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>		2.2	1.0
	<i>Synedra ulna</i>		0.7	
	<i>Syn. u. v. oxyrhynchus</i>		0.7	
green algae	<i>Ulothric zonata</i>		12.9	
綠藻				

表3 地獄沢藻類出現頻度 (%)

		2004,8/26	11/7
blue-green algae	<i>Chamaesiphon minutus</i>		0.4
藍藻			
diatoms	<i>Achnanthes japonica</i>	1.8	1.3
珪藻	<i>Ach. lanceolata</i>	5.3	17.9
	<i>Ach. minutissima</i>		23.9
	<i>Ach. pyrenaica</i>		2.1
	<i>Amphora pediculus</i>	0.9	
	<i>Ceratoneis recta</i>	0.9	0.4
	<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>placentula</i>	27.4	
	<i>Cymbella silesiaca</i>	0.9	
	<i>Cym. sinuata</i>	6.2	0.9
	<i>Cym. tumida</i>	0.9	
	<i>Diatoma mesodon</i>		19.7
	<i>Fragillaria capitellata</i>	4.4	3.0
	<i>Frag. vaucheriae</i>	3.5	
	<i>Gomphonema parvulum</i>		2.6
	<i>Gom. sp.</i>		2.1
	<i>Melosira varians</i>	15.0	6.0
	<i>Navicula cryptocephala</i>	0.9	3.0
	<i>Nav. cryptotenella</i>	0.9	0.4
	<i>Nav. decussis</i>	7.1	
	<i>Nav. gregaria</i>	2.7	6.0
	<i>Nav. menisculus</i>		0.4
	<i>Nav. viridula</i> v. <i>rosetllata</i>	2.7	
	<i>Nitzschia dissipata</i>		0.4
	<i>Nit. frustulum</i>		0.4
	<i>Nit. inconspicua</i>		6.8
	<i>Nit. linearis</i>	0.9	0.4
	<i>Synedra ulna</i>	17.7	1.7

表4 タライ小屋沢藻類出現頻度 (%)

		2004,8/26	11/7
blue-green algae	<i>Chamaesiphon minutus</i>	55.5	
藍藻	<i>Homoeothrix janthina</i>	11.7	
	<i>Oscillatoria</i> sp.(細)	2.3	
	(中)	0.8	
diatoms	<i>Achnanthes japonica</i>	2.3	3.5
珪藻	<i>Ach. minutissima</i>		9.4
	<i>Ach. m. v. scotica</i>	3.1	
	<i>Ach. pyrenaica</i>	7.8	0.6
	<i>Cocconeis placentula v. placentula</i>	1.6	
	<i>Cymbella minuta</i>	0.0	
	<i>Cym. silesiaca</i>	0.8	0.6
	<i>Cym. sinuata</i>	1.6	
	<i>Gomphonema amoenum</i>	9.4	
	<i>Gom. sp.</i>		85.3
	<i>Navicula cryptocephala</i>		0.6
	<i>Nav. cryptotenella</i>	1.6	
	<i>Nav. nipponica</i>	0.8	
	<i>Nav. yuraensis</i>	0.8	

表5 押出沢藻類出現頻度 (%)

		2004,3/17	8/26	11/7
blue-green algae	<i>Chamaesiphon minutus</i>			5.0
藍藻	<i>Oscillatoria</i> sp.	48.3		
	<i>Oscillatoria</i> sp.(中)	3.1		
diatoms	<i>Achnanthes japonica</i>	0.4		0.7
珪藻	<i>Ach. lanceolata</i>		0.7	7.2
	<i>Ach. minutissima</i>			43.2
	<i>Ach. m. v. scotica</i>			0.7
	<i>Ach. pyrenaica</i>	6.9	1.4	1.4
	<i>Ceratoneis recta</i>	20.7	2.7	0.7
	<i>Cocconeis placentula v. placentula</i>		84.2	0.7
	<i>Cymbella minuta</i>			0.7
	<i>Cym. sinuata</i>			0.7
	<i>Cym. tumida</i>		0.7	
	<i>Cym. turgidula v. nipponica</i>		0.7	
	<i>Diatoma mesodon</i>	3.1		18.7
	<i>Fragilaria vaucheriae</i>			1.4
	<i>Gomphonema amoenum</i>		2.1	
	<i>Gom. angustum</i>	5.7		
	<i>Gom. clevei v. javanica</i>	9.2		
	<i>Gom. parvulum</i>			2.2
	<i>Gom. tetrastigmatum</i>	0.4	0.7	
	<i>Gom. sp.</i>			10.8
	<i>Navicula cryptocephala</i>			0.7
	<i>Nav. cryptotenella</i>	0.4	1.4	
	<i>Nav. decussis</i>			1.4
	<i>Nav. gregaria</i>		0.7	1.4
	<i>Nav. viridula v. rosetllata</i>		0.7	
	<i>Nav. yuraensis</i>	0.8	0.7	0.7
	<i>Nitzschia dissipata</i>			0.7
	<i>Nit. linearis</i>		0.7	
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	0.8	0.7	
<i>Synedra ulna</i>	0.4	2.1	0.7	

表6 キュウ八沢藻類出現頻度 (%)

		2004,8/26	11/7
blue-green algae 藍藻	<i>Chamaesiphon minutus</i>	1.1	
diatoms 珪藻	<i>Achnanthes japonica</i>	0.4	2.4
	<i>Ach. lanceolata</i>		3.9
	<i>Ach. minutissima</i>	2.3	35.4
	<i>Ach. pyrenaica</i>	0.4	1.6
	<i>Ceratoneis recta</i>		1.6
	<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>placentula</i>	94.3	0.8
	<i>Cymbella minuta</i>		0.8
	<i>Cym. silesiaca</i>		0.8
	<i>Cym. sinuata</i>		3.9
	<i>Gomphonema amoenum</i>	0.8	
	<i>Gom. sp</i>		35.4
	<i>Navicula cryptocephala</i>	0.4	
	<i>Nav. gregaria</i>		5.5
	<i>Nav. nipponica</i>	0.4	
	<i>Nitzschia frustulum</i>		1.6
	<i>Nit. inconspicua</i>		6.3

表7 本谷川藻類出現頻度 (%)

		2004,8/26	11/7
blue-green algae 藍藻	<i>Chamaesiphon minutus</i>	99.5	
diatoms 珪藻	<i>Achnanthes japonica</i>		6.9
	<i>Ach. lanceolata</i>		0.8
	<i>Ach. minutissima</i>		30.2
	<i>Ach. pyrenaica</i>		37.5
	<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>placentula</i>		
	<i>Cymbella minuta</i>		0.2
	<i>Cym. sinuata</i>		1.0
	<i>Diatoma mesodon</i>	0.2	
	<i>Gomphonema amoenum</i>	0.3	
	<i>Gom. tetrastigmatum</i>		2.5
	<i>Gom. spp</i>		20.8

表8 塩水川藻類出現頻度 (%)

		2004,8/26	11/7
blue-green algae	<i>Chamaesiphon minutus</i>	1.8	
藍藻	<i>Homoeothrix janthina</i>	1.1	
diatoms	<i>Achnanthes japonica</i>	1.5	
珪藻	<i>Ach. lanceolata</i>	0.4	5.2
	<i>Ach. minutissima</i>	0.7	18.7
	<i>Ach. pyrenaica</i>	64.5	1.2
	<i>Ceratoneis recta</i>	8.8	0.3
	<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>placentula</i>	0.4	
	<i>Cymbella minuta</i>	1.5	
	<i>Cym. silesiaca</i>	2.2	
	<i>Cym. sinuata</i>	0.7	
	<i>Cym. tumida</i>	0.4	
	<i>Cym. turg.</i> v. <i>nipponica</i>	1.1	
	<i>Fragillaria capitellata</i>	0.4	0.3
	<i>Gomphonema amoenum</i>	7.7	
	<i>Gom. minutum</i>	0.4	
	<i>Gom. tetrastigmatum</i>	3.7	0.3
	<i>Gom. spp</i>		68.8
	<i>Navicula cryptocephala</i>		0.3
	<i>Nav. decussis</i>		0.3
	<i>Nav. perminuta</i>		0.3
	<i>Nitzschia inconspicua</i>		3.7
	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	1.8	
	<i>Synedra ulna</i>	0.4	0.6
	<i>Syn. u.</i> v. <i>oxyrhynchus</i>	0.7	

表9 東丹沢流水域の優占種と優先順位

河川名 出現種名	大淵沢			地獄沢			タライ小淵沢		押出沢			キューハ沢		本谷川		塩水沢	
	3	8	11	3	8	11	8	11	3	8	11	8	11	8	11	8	11
<i>Chamaesiphon minutus</i>							1							1			
<i>Homoeothrix janthina</i>							2										
<i>Oscillatoria</i> sp.									1								
<i>Achnanthes lanceolata</i>			1			3					4						
<i>Ach. minutissima</i>						1					1		1		2		2
<i>Ach. pyrenaica</i>	1	4	2				4								1		1
<i>Ceratonis recta</i>									2								2
<i>Cocconeis placentula</i>			1			1				1		1					
<i>Cymbella sinuata</i>						5											
<i>Diatoma mesodon</i>				1		2					2						
<i>Gomphonema amoenum</i>	2	3					3	1									3
<i>Gom. clevei</i> var. <i>javanicum</i>									3								
<i>Gom.</i> sp.										3		1		3			1
<i>Melosira varians</i>					3	5											
<i>Navicula decussis</i>					4												
<i>Nav. gregaria</i>						6											
<i>Nitzschia inconspicua</i>						4											
<i>Synedra ulna</i>					2												
<i>Ulothrix zonata</i>		2															

注) ここでの優占種とは平均の出現率(100 / 出現taxa数)より大な種をいう。

表10 環境要因

	大洞沢			地獄沢			タライ小屋 沢	
	2004,3/17	8/26	11/7	2004,3/17	8/26	11/7	8/26	11/7
W.T.	7.1	15.5	13.0	8.5	16.0	12.5	16.0	12.0
pH	7.1	7.1	8.0	7.4	8.0	8.1	7.9	6.8
EC (μs)	99	60	98	87	55	79	47	72
	押出沢			キュウ八沢		本谷川		
	2004,3/17	8/26	11/7	8/26	11/7	8/26	11/7	
W.T.	8.0	16.0	13.0	15.0	11.3	16.0	11.5	
pH	7.6	7.8	8.0	7.3	7.6	8.0	7.5	
EC (μs)	79	48	70	42	64	44	88	
	塩水沢							
	8/26	11/7						
W.T.	15.0	12.3						
pH	7.6	7.9						
EC (μs)	49	75						

注) ここでの優占種とは平均の出現率(100/出現taxa数)より大きな種をいう。

菌 類 調 査

1 目 的

菌類グループは、これまでに総合的な目録のない分類群である。そこで、今回の調査では、丹沢大山地域の菌類相の基礎調査を行い、目録をまとめることを主要課題とする。また、目録作成の途上、他生物との関係を念頭においた特定課題についての検討・考察も行い、将来的な継続調査へとつなげていく基盤を整えていく予定である。

菌類は微生物であり、現地調査方法は、分類群毎の生態的特性により異なる。したがって、調査については、分類学的なまとまりよりも生態群的なまとまり単位で実施し、同定の段階で分類群ごとの処理をし、結果をまとめるのが、現実的であろう。また調査手法が異なることから、大型菌類と微小菌類の2部門に区分して、計画する。

2 調査方法

大型菌類においては、広域調査と、東西モニタリングエリアでの調査を実施した。広域調査では登山ルート沿いのルートセンサス、モニタリングエリアでは植生等、発生環境との相関の解析を心がけ、観察可能な子実体を収集、いずれも持ち帰って乾燥標本とし、検鏡により種を同定した。

微小菌類においては、今年度はできるだけ多岐に渡る分類群を幅広くカバーし、将来的な調査に際する端緒をなすような基盤作りに専念することを目標とした。このことから、多岐の分類群、および生態群を専門とする若手の研究者に幅広く協力を求め、今年度は西丹沢MAでの調査を実施することとした。持ち帰ったサンプルからは分類群毎の解析方法に従い分離培養、同定等の処理を行った。

3 調査結果

大型菌類については、現地調査を10日間実施し、採集子実体を同定整理した結果、約1200点の標本が得られた。約75%が同定され、出現属数は約180属を数えた。

今年度の調査で採集した標本の中から特筆すべき事項について、以下に報告する。

(1) 環境省レッドデータブック(RDB)菌類レッドリスト種の確認

絶滅危惧 類

ラッコタケ(タバコウロコタケ科)

エビタケ(マンネンタケ科)

ムカシオオミダレタケ(ヒメキクラゲ科)

絶滅危惧 類

ツキヨタケ(キシメジ科) -----多数発生確認

(2) 新産地と考えられる菌類

Podostroma alutaceum (ニクザキン科)

カンザシタケ (シロソウメンタケ科)

Hyphoderma transiens (コウヤクタケ科)

Hyphoderma microcystidium (コウヤクタケ科)

Phanerochaete galactites (コウヤクタケ科)

Anomoporia albolutescens (多孔菌科)

Pluteus luctuosus (ウラベニガサ科)

Laccaria montana (キシメジ科)

Laccaria tetraspora (キシメジ科)

(3) 学名不詳で仮称を与えた菌類 (日本きのこ図版記載菌も含む)

アミミノアラゲコベニチャワシタケ *Scutellinia* sp. (ピロネマキン科)

ダイダイオルピリア *Orbilina* sp. (オルピリアキン科)

ヌメリツバコガサタケ *Conocybe* sp. (オキナタケ科)

シロモリハラタケ *Agaricus* sp. (ハラタケ科)

ミヤマベニヒダタケ *Pluteus* sp. (ウラベニガサ科) -----日本きのこ図版

ソヒダサクラクヌギタケ *Mycena* sp. (キシメジ科)

微小菌類については、調査において得られたサンプルを実験室に持ち帰った後、分離培養試験をし、顕微鏡下での分類学的検討を行うことにより同定を行った。その経過報告と結果について、生態群ごとに述べる。

(4) 植物寄生菌

担子菌門のサビ菌綱、子囊菌門の(旧)小房子囊菌綱の植物寄生菌が多種、確認された。詳細は目下検討中である。西丹沢では、溪流沿いに谷筋の奥地にまで点在する常緑のカシ属の生葉上に、発生例の少ない小房子囊菌が確認された。*Coccoidea* 属、*Johansonia* 属(?)などは、比較的暖温帯に産するもので、分布を考察する上で興味深い。*Microthyrium* 属、*Asterina* 属などは、種々の植物生葉上に見られた。西丹沢の林道沿いでは、スズタケなどのタケ類に、*Albomyces* (*Aciculosporium*) 属の天狗巣病の発生が認められたが、著しい多発ではなく、ダメージは少ないものと考えられる。また、溪流沿いのタケ類の生葉や稈の表面には、表在性のスス病菌の仲間の発生が見られたが、ステージが十分に熟しておらず、有性生殖が確認できないために十分な同定に至っていない。今後、季節的変遷を追い、詳細な検討が必要である。

(5) 木材腐朽菌・リター分解菌

倒木やリター分解に携わる子囊菌門や不完全菌門の微小菌類が多数認められた。子囊菌門核菌綱では、Hypocreales の Nectriaceae について、多数の資料が得られ、目下、同菌群を専門にする研究者により詳細な検討がなされている。同菌群は、著しい多様化をした巨大な分類群であるが、今回の調査結果には日本新産あるいは、新規分類群も複数含まれている可能性がある。

木材やリターの分解に大きな寄与をし、腐植連鎖上重要な機能をもつものとして近年、分解生態学的にも着目されている Xylariales の分類群は、倒木上に多数の種が認められた。本目の菌類については、日本でのフロラ調査が未だ不完全であり、特に *Rosellinia* 属などの微小な分類群は、他目の *Bertia* 属、*Lasiochaeria* 属などにも類似し実験室に持ち帰ってからの顕微鏡下での詳細な検討が必要である。溪流沿いの倒木や流木上には、*Ophioceras* 属などの淡水生子囊菌類が認められた。同菌群については、日本では未だ十分なサーベイが行われていないが、近年、アジアを含む海外で研究が進展していることから、丹沢における調査結果との比較検討が興味深い。

子囊菌門の盤菌綱は、多様な分類群を含む大きな分類群であるが、微小な種については未だ研究が進んでいない。今回の調査では、Leotiales の複数種、*Dactylospora* 属、*Pezicula* 属（？）などの多数の分類群が確認されたが、Hyaloscyphaceae については今後、専門家による詳細な検討が行われる予定である。同科のブナ殻斗上に発生する *Lachnum* 属菌については、サンプリングが容易であることから、今後、丹沢山地内における分布調査なども試みてみたい。

不完全菌門の分生子柄束形成性不完全菌類や、Dematiaceae の微小菌については、次年度の調査において検討する予定であるが、針葉樹腐朽木上の *Pleurocolla* 属、*Chlomerosporium* 属、*Kumanasamuha* 属、*Acladium* 属など今年度の調査でも幾つかが確認されている。また、溪流環境下では、水中に落下したリターや材上に水生不完全菌類の群集が見られ、水泡をサンプリングして持ち帰り、そこに見られる胞子を検討することにより簡便なフロラ調査が可能である。今年度の調査でも *Varicosporium* 属などいくつかは検出されたが、今後、さらに検討を行いたい。

(6) 非維管束植物寄生菌

蘚類に寄生する担子菌門 Platygliales の *Eocronartium* 属が西丹沢のタマゴケより得られた。地衣寄生菌については丹沢のみならず、日本においては、未だこの分類群を専門とする研究者がいない。今回の調査では、植林地のスギやヒノキの樹皮に着生する不完全地衣上に寄生する Dematiaceae の不完全菌類 *Milospium planorbis* が西丹沢より検出された。本種は、近年、香港より記載されて後に報告例がなかったものであり、分布を考察する上で興味深い。

(7) 昆虫寄生菌

西丹沢の溪流沿いにおいて、野外調査の際に、子囊菌門核菌綱 Clavicipitales の昆虫寄生菌が得られた。いわゆる冬虫夏草と称される *Cordyceps* 属については、溪流沿いの高湿度環境が良好な発生地であると考えられる。大型の腐朽木上には、甲虫目幼虫に寄生する *C.neovolkiana* が確認された。同種のような比較的大型種は、丁寧に調査をすれば、決して発生の稀なものではないはずだが、宿主昆虫が微小な場合には、野外での検出は困難であり、その調査には忍耐力が要される。今回の調査では、半翅目のカイガラムシ類に寄生する菌が複数検出された。*Cordyceps coccidiicola* は、やはり溪流沿いの広葉樹の灌木の樹皮上に認められたものである。このような環境下のカイガラムシには、小房子囊菌門の *Myriangiium* 属、またタケ類や広葉樹の生葉上には、*Aschersonia* 属が、多数検出されたが、同定は難航している。高湿度環境下では微小な昆虫に寄生する微小菌が多く、接合菌門のハエカビ目（小型のハエ目に寄生する *Entomopaga* 属など）、また、種々の不完全菌類も見出された。後者は、持ち帰った土壌よりの釣菌法によっても選択的に分離することが可能であり、屋内外の調査検討を通して、昆虫寄生性の *Paecilomyces* (*Isaria*)、*Beauveria* 属などの多数の菌株が収集され、目下、専門家により培養、分離同定が進められている。

局所的に多発が見られるブナハバチの個体群変動には、昆虫寄生菌が関与する可能性があり、提供された斃死個体を検討した結果、*Metarhizium* 属、*Cordyceps* 属などの感染を認めた。今後、機会があれば、同昆虫チームとの共同研究も進めていきたい。

このように、微小菌類は、他生物との相互作用において、重要な機能を果たしているものも多いと考えられ、まず、代表的な多岐分類群のフロラを解明することは、将来的に丹沢山地における生物相互作用を解明していく上で必要不可欠な急務課題である。

(8) 動物糞生菌

シカの糞より接合菌門 Mucorales の *Pilobolus* 属、*Mucor* 属、子囊菌門 Sordariales などの菌群が確認された。シカの生息が過密な立地では、土壤中にもこれらの糞生菌の孢子が潜在的に分布している可能性がある。またアナグマ糞より、日本新産の *Pulchromyces* 属が検出された。同属は報告例の少ない稀な菌であり、暖温帯から熱帯より報告されていたものであるが、西丹沢より確認され、分布を考察する上で興味深い。

動物糞生菌の検討に際しては、糞サンプルが必要となるため、多様な動物の糞サンプルの提供を求めたい。

(9) 動物共生菌

キクイムシ類との共生が知られる子囊菌門の Ophiostomatales については、専門家により詳細な検討が進められている。丹沢山地における同菌群のフロラ解明は、昆虫相との関連からも重要な課題である。水生昆虫のカワゲラ目、カゲロウ目、ハエ目などの腸内に共生する接合菌門の *Trichomyces* については、水質の良好な環境下のオナシカワゲラ属腸内に生息す

る *Orphella* 属が確認されたほか、*Stachylina* 属、*Amoebidium* 属などが確認された。

カイガラムシ類との共生が知られる担子菌門の *Septobasidiales* については、今後、調査を進めていく予定である。

(10) 菌寄生菌

多様な担子菌に寄生する *Hypomyces* 属菌について、多数の微小な分類群が認められ、目下、専門家により検討中である。また大型担子菌の *Mycena* 属などに寄生する接合菌類の *Spinellus* 属がブナ帯より確認された。変形菌類の古い子実体上には、*Acremonium* 属などが認められたが、詳細な検討は今後の課題である。

担子菌門の *Uredinales*、あるいはアオキ、カシ類の生葉上に寄生する子囊菌門の *Meliolales* に属す植物病原菌には、多くの重複寄生菌が認められた。*Hyalosphaera* 属、*Dimerium* 属、*Uredinophila* 属など、いずれも報告例の少ない分類群である。

(11) 変形菌類・細胞性粘菌、その他の菌群

野外調査による検出が求められる変形菌類については、今年度の西丹沢における調査で溪流沿いの広葉樹倒木上に *Metatrachia* 属、*Diderma* 属、*Trichia* 属などの多量の子実体形成が認められた。温帯生の分類群も含まれる可能性があり、目下、専門家により検討が進められている。東丹沢の針葉樹倒木上では、やはり温帯生の *Colloderma* 属が確認され、神奈川県下では希少な産地であると考えられる。

細胞性粘菌については、目下、専門家により、土壌サンプルからの分離培養検討が行われている。このほか水生菌類のツボカビ門、卵菌門などについては、今年度の調査では対象としなかった。次年度に検討する予定である。

4 考 察

(1) 分類学上の解明

丹沢産のウスキブナノミタケとされてきたキノコは、その縁シスチジアの特徴からすべてミタケウスキブナノミタケ型であることがわかった。このことは日本のウスキブナノミタケ *Mycena luteopallens* とその分布を再検討する必要があることを示している。

日本のツエタケ類の分類はまだ十分に解明されていない状態にあるが、今回の調査による多数の子実体の検討により解明に大きく前進できた。ちなみにツエタケに当てられている学名 *Oudemasiella radicata* に該当する分類群の存在に疑義が持たれているが、丹沢には分布することが明らかになった。

サクラタケ *Mycena pura* と子実体の肉眼的形質類似の未知の分類群が複数種存在することが明らかになった。なお、キツネタケ属 *Laccaria*、ウラベニガサ属 *Pluteus* については、多数の資料に基づき、新知見が得られつつある。

(2) 分布の特異性についての確認

チシオタケは平地山林でもブナ帯でも分布するがアカチシオタケはブナ帯に限られる。

ニセキンカクアカビョウタケは平地山林では普遍種であるが、標高が高くなると分布がなくなり、それと形態的に類似するビョウタケは平地では観察できず、やや標高の高い地域に分布する。

Oudemasiella japonica は平地にも分布を見るが、*Oudemasiella radicata* は高標高域に限られる。

チリメンタケは海岸平地の普遍種であるが、オオチリメンタケはやや標高の高い地域に分布する。

ウチワタケは平地の普通種であるが類似種のツヤウチワタケは、平地からブナ帯まで分布する。

(3) 微小菌類

各論については各分類群毎の結果と共に詳述した。微小菌類の場合、一回の調査において得られたサンプルを実験室に持ち帰った後、分離培養試験をし、顕微鏡下での分類学的検討を行うことによりはじめて同定が可能となる。また、各分類群毎の専門家に資料送付し同定依頼する必要があることから、その処理には多くの時間が必要である。

4 まとめ

東MA調査プロットでは、通常は調査しない人工林内にて予想以上の種数が見られ、その中には未知種も数多く見られた。また調査全体を通しては、数量的比較確認は困難であるが、ブナ帯広葉樹林床の地上生のきのこ相が20年前に比べかなり貧弱であるとの印象が強い。なお、同一箇所・同時・多人数による標本の採取により、特定の分類群については多くの分類学的な成果が得られた。

5 資料

附表 大型菌類2004調査結果 属別出現頻度集計表

参照 別添エクセルデータ

03p050-055 基礎公表 菌類-02 附表p081-098

大型菌類 採集標本一覧表

大型哺乳類調査

1 計画の概要

大型哺乳類に関する生態等の研究は、何か年にもわたる時間と多大な研究費用がかかる。したがって、本調査としては、新たに調査項目を設けて実施するというのではなく、個々の研究者が、丹沢の大型哺乳類を題材に行ってきたことや、これまでの研究成果を提供していただくこと、あるいは現在進行中の研究に対して予算的な補助等を行い、その結果を提供していただくなど、丹沢の大型哺乳類の保全にむけた政策提言につながる科学的データの、とりまとめを行うことに比重をおいた。

また、別途、神奈川県が進めているニホンジカとニホンザルの特定鳥獣保護管理計画に係るモニタリング調査データを用い、情報解析チームとの連携によって、生息環境に関わる様々な地理情報とつぎあわせたGIS解析等を進める。

2 丹沢の大型哺乳類について

(1) 位置づけと課題

位置づけ

丹沢山地は富士山麓から関東平野に突き出るような形をしており、近隣の自治体の範囲も含めると約600km²ほどの山塊であり、大型哺乳類の生息地としては小さくコンパクトなものである。ここに生息する5種類の大型哺乳類は、これまでに集約されてきた情報から表1のように位置づけられる。区分は、保全生態学入門(鷲谷・矢原著)に記載されたものに、狩猟資源的価値区分を加えた。

表1 丹沢に生息する大型哺乳類の位置づけ

種名	生態的指標種	キーストーン種	アンブレラ種	象徴種	危急種	資源種	加害種
ツキノワグマ							
カモシカ							
サル							
シカ							
イノシシ							

生態的指標種：同様の生育場所や環境条件要求性を持つ種群を代表する。環境適応力の高い大型哺乳類の場合は対象とはなりにくい。

キーストーン種：群集における生物間相互作用と多様性の要をなしている種。地域の生物多様性の鍵となる種。

アンブレラ種：生息面積要求性の大きい種。この種の保全をおこなうことで多様な生物の保全につながる種。

象徴種：その美しさや魅力によって世間に特定の生息場所の保護をアピールすることに役立つ種。

危急種：希少種や絶滅の危険性の高い種。神奈川県でのRDB種。

資源種：丹沢において狩猟資源的価値を残している種。

加害種：潜在的に産業被害を発生させる可能性のある種。

現在の課題

危急種（神奈川県レッドデータブック）であるツキノワグマ、ニホンカモシカ（以下カモシカ）について、その保全にむけた具体的施策を必要としている。

特に、アンブレラ種でもあるツキノワグマについては、その保全を進めることによって、多様な生物の保護につながる。

一方、キーストーン種であるニホンジカ（以下シカ）は、丹沢における生物多様性の要の位置にあり、その適切な保護管理が重要である。すでに本事業においても特定課題にあげられている。

また、どの大型哺乳類についても、潜在的に被害（農林業被害、生活環境害）を発生させる可能性があることから、その保全にあたっては、被害管理を視野に入れたものでなければならない。

(2) 保全にむけた技術的考え方

個体群の位置づけとモニタリング

丹沢という狭い山域に生息する大型哺乳類の個体群動態学的な検討が必要である。すなわち、繁殖率、死亡率、性比、年齢構成、個体数、栄養状態といったことのモニタリングとその要因解析である。

また、日本における丹沢個体群の遺伝的位置づけを明らかにしておく必要があることや、個体群内部の遺伝的構造解析を明らかにすることによって、捕獲（狩猟、駆除、個体数調整）という業務の在り方を生物学的に検討することが必要である。

ハビタットの将来設計

シカの過度な被食によって生息環境の単純化がすすむ現状をふまえ、自然植生に依存して生活する、ツキノワグマをはじめとする希少な生物の保護対策を進めなければならない。したがって、シカを含む生態系保全の観点から、適切な生息環境の設計を行っていくことが緊急の課題となっている。

技術的には生息環境適性度指数（H S I : Habitat Suitability Index）に基づく丹沢の評価図を作成する方向で、大型哺乳類の環境選択性につながるデータの抽出を行っていくことが必要である。

被害対策

国土が狭い日本では、大型野生動物の保全には被害管理が不可欠である。したがって、被害管理に向けた技術開発が必要である。フェンスの設置や追い払い事業にとどまらず、本来、被害が発生しにくい農村環境の再構築に向けた環境設計を必要としている。前項のハビタット設計と重複するが、特に山麓では、被害防除を前面に出した環境設計が必要である。

(3) 保全にむけた生物学的情報の蓄積状況

表2に大型哺乳類について、特に保全を目的とした場合に必要とされる生物学的情報の蓄積状況について整理した。

ツキノワグマ

羽澄らによる10年間のテレメトリ位置情報と、長縄・小山によるフン採集分析データを用いて環境選択性の解析が可能である。クマの食物を供給する環境要素の定量的情報が必要である。また、テレメトリ調査に付随して採取した血液を用いて釣賀による遺伝的解析が行われ、遺伝子の多様性が失われている可能性について指摘されている。この点については、さらにサンプル数を増やして検討を進める必要がある。

カモシカ

区画法を用いたシカの密度調査の際に得られたカモシカの発見頭数から、密度分布を示すことができる。その結果の範囲で、丹沢個体群としての希少性が推測される。ただし、その生息状況については、密度が低いこと以外には、ほとんど未解明であり、保全戦略を描く上での一定の調査が必要である。

表2 大型哺乳類の保全にむけた個体群管理に必要な情報

課題	項目	種目	種名 (○:十分, ◯:ある, △:不十分, ×:ない, 無:対象外)					
			オシロイダマ	オホホシ	イロクサ	シカ	ヤク	
分布	個体群分布 (量的・面的分布構造)	情報ソース	目録	△	○	○	○	○
			産卵	○	×	×	×	×
			オシロイダマ	△	△	△	△	○
		評価	産卵場所	○	×	×	×	○
			産卵場所	○	△	△	△	○
			産卵場所	○	△	△	△	○
	遷移学的分布 (質的分布構造)	情報ソース	産卵場所(産卵場所)	△	×	×	○	×
			産卵場所(産卵場所)	○	×	×	○	×
			産卵場所	△	×	×	×	×
		評価	産卵場所からの位置づけ	△	×	×	△	×
			産卵場所からの位置づけ	△	×	×	△	×
			産卵場所からの位置づけ	△	×	×	△	×
形態学的分布 (質的分布構造)	情報ソース	産卵場所の産卵場所	×	×	×	○	△	
		産卵場所の産卵場所	△	×	×	○	△	
		産卵場所の産卵場所	△	×	×	○	△	
	評価	産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	△	
		産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	△	
		産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	△	
生態	行動圏	情報ソース	目録	○	○	○	○	○
			産卵	○	×	×	○	○
			産卵	○	×	×	○	○
		評価	産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	○
			産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	○
			産卵場所からの位置づけ	○	×	×	○	○
	食性	情報ソース	目録	×	×	×	○	○
			産卵	△	×	×	○	○
			産卵	○	×	×	×	×
		評価	産卵場所からの位置づけ	○	×	×	×	×
			産卵場所からの位置づけ	○	×	×	×	×
			産卵場所からの位置づけ	○	×	×	×	×
食物の分布	情報ソース	産卵場所(食性目録)	△	×	×	○	×	
		産卵場所(食性目録)	×	×	×	△	×	
		産卵場所(食性目録)	×	×	×	△	×	
	評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
生息環境 (ハビタット)	情報ソース	産卵場所(食性目録)	△	×	×	○	×	
		産卵場所(食性目録)	×	×	×	×	×	
		産卵場所(食性目録)	×	×	×	×	×	
	評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×	
カバール効果	情報ソース	産卵場所	×	×	×	×	×	
		産卵場所	×	×	×	×	×	
		産卵場所	×	×	×	×	×	
	評価	産卵場所からの位置づけ	△	○	○	○	○	
		産卵場所からの位置づけ	△	○	○	○	○	
		産卵場所からの位置づけ	△	○	○	○	○	
個体群動態	個体数	情報ソース	目録	×	×	×	○	×
			産卵	×	×	×	×	×
			産卵	×	×	×	×	×
		評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×
			産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×
			産卵場所からの位置づけ	×	×	×	×	×
	性・年齢構成	情報ソース	目録	×	×	×	○	×
			産卵	×	×	×	○	×
			産卵	×	×	×	○	×
		評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×
			産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×
			産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×
死亡	情報ソース	目録	×	×	×	○	×	
		産卵	×	×	×	○	×	
		産卵	×	×	×	○	×	
	評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	
繁殖	情報ソース	目録	×	×	×	○	×	
		産卵	×	×	×	○	×	
		産卵	×	×	×	○	×	
	評価	産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	
		産卵場所からの位置づけ	×	×	×	○	×	

イノシシ

丹沢でのイノシシの研究事例はない。狩猟資源としての価値が高いことから、猟師の捕獲情報がもっとも有効な情報である。個体群の動向については、捕獲個体の収集分析によって進めることが可能である。繁殖率が高い動物であることから、保護にむけた緊急性は他に比べると低い。

ただし、生息環境が変化していることの影響については、留意しておく必要がある。

また、山麓の農業被害の管理が課題である。イノシシは狩猟資源としての価値が高いことから、駆除と狩猟による捕獲の総数を適切に管理しておく必要がある。

シカ

古林らによる長期的な研究成果のほか、神奈川県で実施しているシカ保護管理計画にしたがったモニタリング調査の結果がある。密度分布についても情報の蓄積が進んでおり、H S I解析もある程度可能な段階にきている。また、遺伝的解析については、農工大の湯浅らによって進捗しつつあり、丹沢山地内の遺伝的多様性、さらに隣接する周辺地域まで含めた遺伝的構造を解明するため、山梨県、静岡県、東京都、埼玉県から合計440個体分のサンプリングを行い、分析を進めている。

ニホンザル（以下サル）

神奈川県で実施しているサルの特定計画に基づくモニタリング事業、あるいは被害対策事業としての位置情報が集積されつつある。テレメトリ調査の捕獲の際に採血を行って、現在、神奈川県下で17群35個体の遺伝子のサンプリングが進んでいる。

3 平成16年度に実施したこと

(1) 大型哺乳類の分布（目撃情報の収集）

ニホンジカ保護管理事業では、平成12年度からシカが目撃情報の収集を行っている。総合調査では、ツキノワグマ、カモシカ、イノシシの目撃情報の収集を行った。平成17年度1月現在、平成14年度からのシカが目撃情報は1,295件、平成15年度から蓄積されていた情報、狩猟者登録証に記録された目撃情報を含めて、ツキノワグマ、カモシカ、イノシシの目撃情報は、それぞれ35件、109件、242件であった。途中結果を図1に示した。

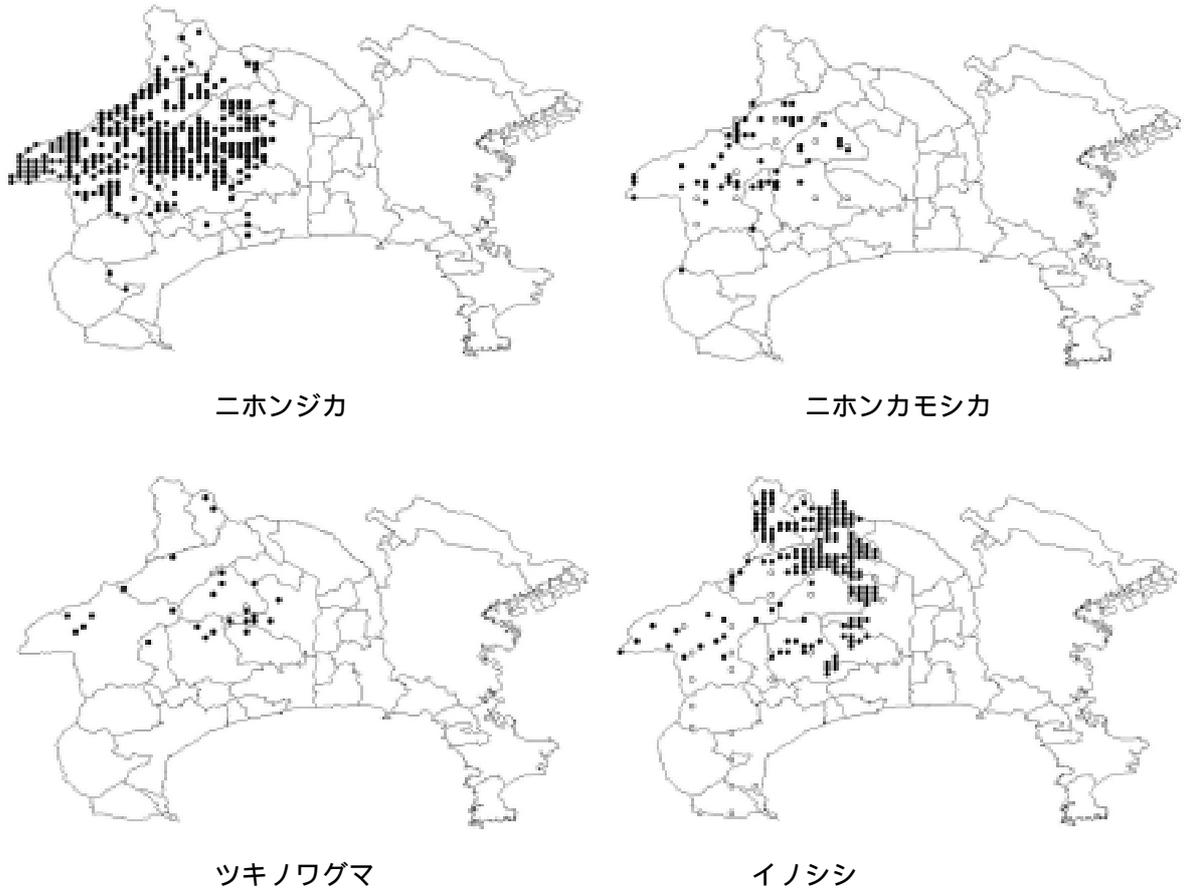


図1 . 大型哺乳類目撃地点

- ：目撃情報の得られた地点を含む3次メッシュ(約1km四方)の中央地点を表示。
- ：狩猟者登録証に目撃の記録された鳥獣保護区等位置図メッシュ(約5km四方)の中央地点を表示(中央地点が可猟域外・市街地の場合は可猟区内へ表示位置を修正)。

(2) カモシカの密度分布

ニホンジカ保護管理事業で行われている生息密度調査の際、カモシカの見撃数も合わせて記録し、生息密度を算出した。平成16年度の調査実施箇所は29か所であった。平成15年度もそのうちの10か所で調査を行っており、平成15年度、16年度どちらかの調査で見撃のあった調査区は12か所であった。生息密度は最大で1.4頭/km²(玄倉北東調査区)と、きわめて低密度であった(表3)。

表3 カモシカの生息密度分布

調査地名	市町村	調査日	調査面積 (ha)	目撃 頭数	生息密度 (頭/ha)	調査地名	市町村	調査日	調査面積 (ha)	目撃 頭数	生息密度 (頭/ha)
切通峠	山北町	2004.12.8	1.1	1	0.9	玄倉北東	山北町	2005.1.12	1.5	2	1.4
鴉崎山	山北町	2004.12.9	1.3	0	0.0	三廻部	奥野市	2005.1.11	1.8	2	1.1
大又沢	山北町	2004.11.29	1.7	2	1.1	徳鏡山下	津久井町	2004.1.8	1.3	1	0.8
白石沢	山北町	2004.12.21	1.1	0	0.0	焼山	津久井町	2004.12.16	1.3	0	0.0
東沢	山北町	2005.12.16	2.1	1	0.5	堂平	清川村	2005.12.1	1.2	0	0.0
仲ノ沢	山北町	2004.12.10	1.4	0	0.0	日向	伊勢原市	2005.1.28	1.7	0	0.0
丹沢湖	山北町	2005.1.7	1.8	1	0.6	首塚	奥野市	2005.1.17	2.2	0	0.0
大野山	山北町	2005.1.24	1.5	1	0.7	子島	伊勢原市	2005.1.17	1.6	0	0.0
丹沢湖北東	山北町	2005.1.7	2.0	0	0.0	宮ヶ嶽西	清川村	2005.1.6	1.1	0	0.0
大堂山下	津久井町	2004.12.9	1.5	1	0.7	高野山	清川村	2005.1.6	0.7	0	0.0
青根	津久井町	2004.11.30	1.4	0	0.0	七沢	厚木市	2005.1.18	1.2	0	0.0
丹沢山	山北町	2004.12.15	2.0	0	0.0	別所温泉	厚木市	2005.1.25	1.3	0	0.0
南木沢	山北町	2003.12.5	1.6	1	0.6	八丁	山北町	2005.1.24	1.6	0	0.0
奥野峠	山北-松田町	2005.1.12	1.7	1	0.6	焼山	厚木市	2005.1.25	1.5	0	0.0
霧	松田町	2005.1.11	1.3	1	0.8						

(3) 自動撮影カメラによる確認状況

この作業は、中型哺乳類グループの作業の中に組み込んでスタートしているもので、そちらの項で報告する。

(4) 栄養学的解析（農工大）

東京農工大学農学部 F S センター F M 津久井において飼育している、丹沢山地の野生ニホンジカ 2 頭（メス成獣と当歳）に丹沢産のメスジカ 2 頭を加え、採食生態および餌植物の消化特性などを調べた。平成16年度は、餌植物の嗜好性および採食量の測定とナイロンバック法を用いた消化率測定の予備試験を行った。

4 今後の予定

(1) 遺伝的位置づけの整理

シカ、サル、クマ、カモシカについて、それぞれ遺伝的解析に必要なサンプリングを進める。ただし、クマ、カモシカについては、本来、個体数が少なくサンプルを収集することが困難であるので、どのように進めるかについては検討中である。また、それぞれに遺伝子解析費用を確保したい。

(2) 環境解析（H S I）にあたっての情報蓄積

サル、シカ特定計画のモニタリング調査事業から得られる位置情報を、できるだけ H S I 解析が可能な方向でデータの整理蓄積を進めていく。特に、里における環境と被害の関係の解析などを行う。GIS 解析にあたっては、情報チームとの連携を進める。農地における被害との環境の関係についての評価作業を行う。

(3) 分布情報の継続収集

今後も継続して情報収集に努める。

中小型哺乳類

1 計画の概要

丹沢山系の動物群の中で哺乳類は人の経済活動と深い関わりを持つだけでなく、一般市民からの関心も強い。このため哺乳類は丹沢の重要性をアピールするときのフラッグシップ種としても重要である。しかし大型哺乳類の場合と異なり、丹沢では中小型哺乳類に関する定量評価がほとんど行われていない。本調査では丹沢山地の東西モニタリングエリアにおいて、各種調査方法を用いて異なる環境における中小型哺乳類の出現頻度を調査し、丹沢山系で起こりつつある種々の環境変化が、これらの動物とどのように関わっているかを解析する。

2 調査体制

調査については東京農業大学野生動物学研究室および丹沢湖ビジターセンターの山口喜盛氏が中心になった。また、ボランティアとしてNGO「アースウォッチ」のメンバーから多大の調査協力を得た。なお、自動撮影調査では大型哺乳類も記録できるので、この調査は大型哺乳類調査グループの調査も兼ねることとし、ニホンジカやイノシシなど大型哺乳類の調査結果も本報告の中で述べる。

3 調査方法

(1) 自動撮影調査

東丹沢調査地として、タライ小屋沢に沿って延びる林道境沢線沿い（標高450～600m）の10カ所、林道本谷線沿い（標高約500～750m）の3カ所、および堂平から丹沢山にかけての尾根筋付近（標高800～1,560m）の7カ所、計20カ所にカメラを設置した。西丹沢調査地として、大又沢林道の法行橋付近（標高550～600m）に5カ所、法行沢上流のスギ林内（標高600～650m）に4カ所、および大又沢林道忍橋付近（標高800～900m）の5カ所、計14カ所に赤外線センサーカメラ（Field Note）を設置した。設置作業は2004年6月13日から開始し、12月27日までの記録を解析した。

(2) 巣箱調査

樹上性哺乳類の生息状況を調査するため、301個の巣箱を標高や植生の異なる11地点に設置した。巣箱は6～8月に設置して設置から5ヶ月後まで5～7回の確認作業を行い、宿泊、巣材、食痕および囓り痕の有無を確認した。また樹上性動物の巣箱訪問頻度を調べるために、札掛のモミ考証林内の巣箱3個の脇にセンサーカメラを設置した。



写真1 赤外線センサーカメラ

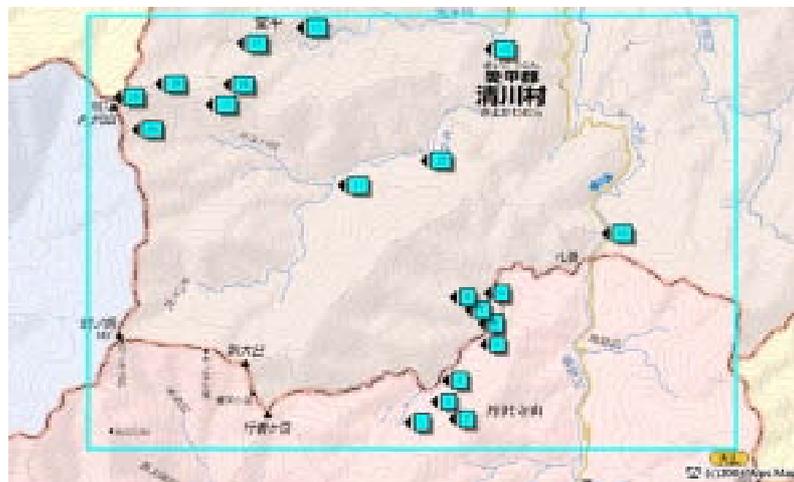


図1 東丹沢の自動撮影カメラ設置地点

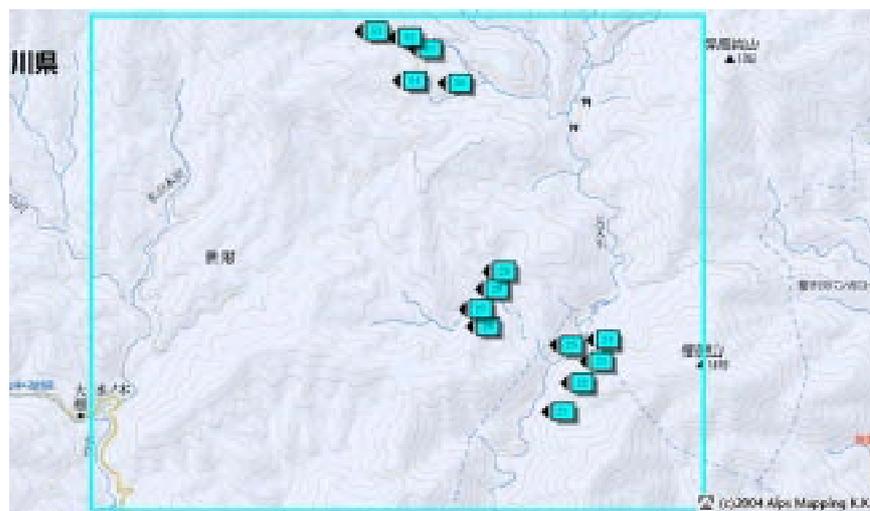


図2 西丹沢の自動撮影カメラ設置地点

(3) ワナかけ調査

地上性小型哺乳類生息状況を調べるため、7月10日から10月17日にかけての5夜について延べ1,473個のシャーマントラップを東丹沢の4地点および西丹沢の1地点に設置した。

(4) 翼手類調査

カスミ網による捕獲調査を東丹沢および西丹沢の沢筋において随時行うとともに、巣箱調査やワナかけ調査のうちに、各調査場所において日没から約1時間、バットディテクタを用いてコウモリの超音波鳴声を捕らえようとした。

4 調査結果

(1) 自動撮影

環境種別の撮影頻度

延べカメラ設置日数（以下カメラ日）は東丹沢1,537日（うち尾根筋165日）、西丹沢470日の計2,007日であった。調査地全体における撮影頻度は、丹沢全体で0.37枚/カメラ・日であった。このうち東丹沢では0.40枚（n=679）、西丹沢では0.30枚（n=365）であり、両調査地間の撮影頻度に有意差は認められなかった（ χ^2 検定、 $p > 0.05$ ）。地形および標高に関して撮影頻度との明確な関連は認められなかった（表1）。

表1 標高および地形ごとのカメラ・日あたりの動物撮影頻度

	800m以下	800m以上	計
沢筋	0.48（12台）	0.04（5台）	0.35（17台）
山腹	0.04（10台）	該当なし	0.04（10台）
尾根	該当なし	0.47（7台）	0.47（7台）
計	0.28（22台）	0.21（12台）	0.26（34台）

同一場所に設置した2台のカメラに、どの程度の撮影頻度差が生じるかを検討するため、50m以内の距離の同一地形、同一植生に2台セットで設置したカメラについて、片方の動物撮影枚数が5枚以上に達する場合を選んで撮影頻度の比率を検討した。しかし1台あたりの撮影枚数が少ないため、隣接カメラ間の撮影頻度に有意差は検出できなかった。

撮影された動物種および撮影頻度

丹沢全体で撮影された種は表2の11種であり、うち大型獣はニホンジカ、イノシシ、ツキノワグマおよびニホンカモシカの4種であった。種の同定はできなかったがコウモリ類も撮影され、以下にはコウモリ類として一括して扱った。場所別にみると東丹沢では上記のうちキツネ、ツキノワグマ、ニホンリスの3種を除く8種およびコウモリ類が、西丹沢ではノウサギを除く10種およびコウモリ類が撮影された。なお、調査地外であるが、12月には秦野市

戸川公園の林内でアライグマが撮影された。

動物種別出現頻度ではニホンジカが圧倒的に多く、丹沢全体では875枚、カメラ・日あたり0.31枚が撮影された。動物撮影枚数に占める割合も東丹沢で85%、西丹沢で81%を占めた。東丹沢と西丹沢で大きく出現頻度順位の入替わる動物種はなく、両調査地の種類別出現順位は驚くほど類似していた。イノシシについてのみ西丹沢の出現頻度が東丹沢の4倍以上となったが、例数が少ないため有意差は検出できなかった。なおタヌキも含め、写真から疥癬等の病状が読み取れる個体はなかった。

表2 動物種毎の撮影頻度（カメラ日・台あたり）

動物種	東丹沢	西丹沢	全体
偶蹄目 ニホンジカ	0.34	0.24	0.31
翼手目 コウモリ類	0.021	0.010	0.018
食肉目 テン	0.018	0.0085	0.015
食肉目 アナグマ	0.009	0.011	0.01
偶蹄目 ニホンイノシシ	0.003	0.014	0.007
食肉目 タヌキ	0.004	0.0085	0.005
食肉目 ハクビシン	0.004	0.0028	0.003
ウサギ目 ノウサギ	0.001	0.0	0.0008
食肉目 キツネ	0.0	0.0017	0.0008
食肉目 ツキノワグマ	0.0	0.0017	0.0008
偶蹄目 ニホンカモシカ	0.0006	0.0014	0.0008
齧歯目 ニホンリス	0.0	0.0014	0.0004
	1,537カメラ日	470カメラ日	2,007カメラ日

動物種別の出現場所

個別種の出現場所をみると、撮影例数が限られていたこともあって、有意な地域的偏りの認められた動物種はなかった。丹沢における希少性故に注目されるのはニホンカモシカ（西丹沢の法行沢上流のスギ林内と東丹沢の札掛女郎小屋沢の河畔林沿で11月に各1例確認された）およびツキノワグマ（西丹沢の法行沢上流スギ林内における下草の生い茂った場所で9月に2枚撮影された。同一個体と思われる。）である。しかし、普通種と思われるがちなキツネ、ノウサギ、ニホンリスなども同程度の頻度でしか撮影されなかった。

出現頻度の季節変化

ニホンジカも含め多くの種に季節による明確な増減傾向は見られなかった。しかしコウモリ類の出現頻度は6月から8月にかけてまで増加した後には下降し、11月以降は全く撮影されなかった。アナグマも12月以降は出現しなくなったが、逆にテンは12月に最大の出現率を記録した。

出現時間帯

ニホンジカは明け方および日没後に活動ピークがある夜型であったが、少ないながら日中も活動していた(図1)。他方、テンやコウモリ類は完全な夜行性であり、コウモリ類は日没後約2時間程経過した20時~22時台と深夜1時~3時台の間が最も多く撮影されており、日没後と日の出前の活動ピークがみられないのが特徴であった。

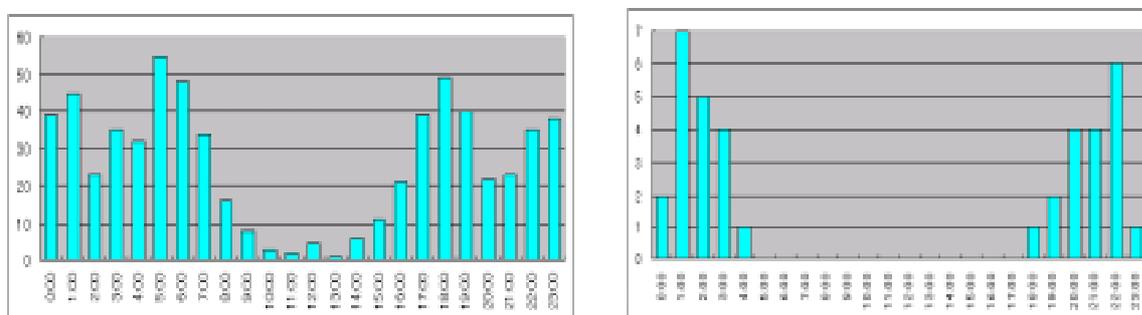


図1 ニホンジカ(左)およびコウモリ類(右)の時間帯別撮影頻度

(2) 巣箱調査

調査した延べ1,271個(設置個数×確認回数)の調査のうち11例の哺乳類宿泊を確認した(表4)。鳥類の宿泊はなかった。ニホンモモンガはスギ植林の溪畔林で2例、初回宿泊確認は架設4か月後であった。ヤマネの宿泊は3例で、溪畔のスギ植林および溪畔の落葉広葉樹林において確認され、初回宿泊は架設の2か月後であった。ヒメネズミは6例でさまざまな環境で確認され、初回は4か月後であった。

延べ巣箱観察数のうち巣箱に何らかの訪問痕跡がみられた割合を表3に示した。巣材のうちスギ樹皮は大きさからモモンガによる搬入と判断され、青葉・落葉・堅果・種子食痕をヒメネズミによる搬入と判断された。巣材以外の痕跡としてヒメネズミによると思われる堅果・種子が見られた。巣箱チェック回数の少ない調査地が多く、また夏以降に架設した巣箱については調査期間も限られていたので、巣箱利用率における調査地間の違いや地域による樹上性動物相の違いは検出できなかった。

(3) 小型哺乳類ワナ掛け調査および翼手類調査

ワナ掛け調査の結果を表4に示した。堂平のスギ林を除くいずれの調査地でもヒメネズミ

がアカネズミよりも多いのが特徴であった。カスミ網による調査ではコウモリは捕獲されず、バットディテクタを用いた調査ではコウモリの声は確認できなかった。

表 3 調査地毎の巣箱新規痕跡率

地 点	巣 材			その他痕跡			全 痕 跡 率
	樹皮	コケ	葉	堅果	齧り痕	鳥の巣	
東 札掛境川林道溪畔林 A	7.6	6.7	2.4	6.2	0.5	-	21.9
丹 札掛境川林道溪畔林 B	2.0	9.3	2.0	2.0	-	0.0	14.7
沢 札掛境川林道溪畔林 C	6.7	0.5	2.9	0.5	0.0	0.0	10.5
堂平ブナ純林	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
札掛モミ考証林	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0
境沢尾根筋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新大日尾根筋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
堂平長伐期スギ林	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西 大又沢忍橋付近溪畔林	0.0	5.8	6.3	0.8	0.0	0.0	13.3
丹 法行沢上流スギ林	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
沢 大又沢法行橋脇スギ林	5.3	1.3	16	0.0	1.3	1.3	22.7
大又沢法行橋脇溪畔林	0.0	6.7	1.3	0.0	1.3	1.3	12.0

表 4 ワナ掛け調査結果

地 点	標高(m)	調査日	捕獲率 (カッコ内は ワナ数)	捕 獲 数			
				アカネズミ	ヒメネズミ	ジネズミ	ヒミズ
東丹沢堂平スギ林	1,000	7/10	8.9%(280)	12	13	0	0
東丹沢堂平ブナ食害林	1,200	9/4	3.6%(329)	2	10	0	0
東丹沢札掛溪畔林	500	9/25	3.1%(162)	0	4	1	0
東丹沢堂平	500-700	10/16	6.4%(407)	3	23	0	0
西丹沢世附溪畔林	500-800	10/23	8.3%(295)	3	17	2	2

5 丹沢の中小型哺乳類にかかる行政および研究の課題

(1) 外来種対策

アライグマの侵入が確認されただけでなく、タイワンリスやハリネズミなど侵入可能性のある種も多いので対策が緊急に必要である。しかし丹沢のような広大な山系に適用できる対策技術が確立されているわけではなく、研究と対策を並行して進める必要がある。

(2) 情報不足種の調査

翼手類および食虫類は技術的な理由から生息実態の調査が遅れている。とりわけ森林性コウモリ類は天然林への依存性が強いので、山林荒廃の影響が最も懸念されるグループである。調査法の開発も含めて取り組むべき課題は多い。

6 本調査における今後の予定

(1) データの充実および環境解析

今年度はいずれの調査方法についても実施場所や期間が限られていた。また哺乳類生息適地と思われる場所の調査を優先したために丹沢山系で大きな割合を占める大規模スギ植林地などの調査は不十分である。データ不足の地域についての調査を充実させるとともに、生息環境に関わる様々な地理情報とつぎあわせ、H S Iモデル等を用いた解析を試みる。

(2) 他地域との比較

丹沢が国内の他山系と比較してどのような状況にあるかを確認するため、近い距離でありながらシカ害程度の異なる足柄山系や、シカ生息密度の高い群馬県などにおける同様の調査と比較検討を行う。



写真 センサーカメラにて撮影されたツキノワグマ

鳥 類 調 査

希少種と外来種の分布状況、シカの食圧やブナ衰退が鳥類に与える影響について調べた。

希少種の分布

1 調 査

(1) クロジ

本州以北、日本海側の多雪地帯のブナ林で局地的に繁殖するが、個体数は少ない。

太平洋側である丹沢山地の繁殖個体群は学術的に貴重である。前回の総合調査では、西丹沢のササ類や低木の密生したブナ林で記録されたが、局地的で個体数は少なかった。今回は5月から7月にかけて稜線を踏査したところ、前回と比較して分布域にほとんど違いはなかったが、前は確認されたが今回は確認されなかったところがあったことから、減少している可能性がある。来年度も今回と同じコースを踏査し、さらに詳しい生息場所を把握し、生息環境や生息要因なども調べたい。

(2) オオアカゲラ

ほぼ全国に分布し、山地の森林に周年生息している。

神奈川県では、箱根山地でも以前は記録されたが、現在は丹沢山地だけに生息している。ブナ林を代表する種と考えられている。前回の総合調査では1971年以降の文献による記録をまとめ、主稜線周辺の1000m以上に少数が生息していることがわかった。今回は5月から7月の繁殖期に稜線を踏査したところ、2箇所だけで確認した。1か所では4月9日に雌雄を確認した。1か所においては、4月から12月まで月1回程度踏査したが、繁殖期を過ぎた6月以降は確認されなかった。

以上のようなことから個体数は極めて少ないものと思われる。来年度も同様の調査を行い、前回は確認されている箇所を重点的に調べ、現在の分布状況を把握したい。また、生息環境や繁殖状況についても調べたい。

(3) サンコウチョウ

全国の低地の林に夏鳥として渡来するが、近年、各地で減少傾向にある。今回、山麓部で踏査したところ14か所で確認した。本来は常緑広葉樹林の鳥だが、スギの植林地を好んで生息していることから、山麓部の広い範囲に生息している可能性がある。来年度は調査範囲を広げ、詳しい分布域を把握したい。

(4) サンショウクイ

夏鳥として渡来するが、近年全国的に減少している（環境省 R D B 絶滅危惧 類）。

かつて県内の丘陵地帯に普通に生息していたが、近年、見られなくなっている地域が増えている。これまで本種の生息状況について調査されたことがなかったが、今回の調査で山麓部の7か所で確認された。来年度は生息状況を詳しく調べたい。

(5) アカショウビン

全国に夏鳥として渡来するが少ない。丹沢ではまれに記録されるが、定着して繁殖しているかは判明していない。今回の調査では山麓部の4か所で確認したが、繁殖については不明。移動途中の可能性もあるので同所において継続的に確認し、繁殖状況を調べる必要がある。

(6) クマタカ

国内に広く分布しているものの絶滅が心配され、環境省の R D B で絶滅危惧 B 類にあげられている。丹沢山地では前回の総合調査で14つがいの生息が推定され（神奈川県，1997）、その後の調査により20つがい以上の生息が推定されている（神奈川県野生生物研究会，2000）。今回はさらに詳細な生息分布及び営巣環境を明らかにし、その結果を元にクマタカの保護方針を検討したい。また他の稀少猛禽類についても記録し、繁殖確認もしていきたい。

クマタカの繁殖状況、行動を調べるため、2004年5月から2004年12月までに定点調査を実施した。新しく見つかった営巣木について、10～12月にその周辺の環境調査を実施した。他の猛禽類については、定点観察調査の際に繁殖に関わる行動を確認した場合について、その行動を記録した。

毎月定期的に広い範囲を見渡せる場所で定点調査を実施し、5か所で繁殖を確認した。繁殖して巣立ちまで確認した営巣地が4か所、繁殖して孵化まで確認したが繁殖に失敗した営巣地が1か所、交尾・造巣まで確認したが繁殖しなかった営巣地が1か所、繁殖しなかった営巣地が5か所であった。その他にまだ営巣地を確定できていないが、つがいで生息していると思われる地域では繁殖についての有力な情報は得られなかった。

繁殖した5営巣地のうち、営巣木を変えて営巣したのが2か所、営巣木を新たに発見したものが2か所、営巣木がまだ不明であるが巣立ち雛を確認したのが1か所であった。営巣木を特定できている4営巣地について、営巣環境調査を実施した。いずれもモミの木を利用したものであった。

その他の猛禽類については、巣立ちまで確認したツミの営巣地を1か所発見した。それ以外は繁殖を確認していないが、オオタカ、ミサゴ、ハヤブサ、ノスリを調査中に確認している。

前回の総合調査で繁殖確認できた営巣地は、1か所であったが、現在その営巣地では6年連続繁殖していない。今回の調査では繁殖に対する阻害要因も明らかにしていきたい。ハン

グライダー・パラグライダー飛行、ヘリコプター飛行、森林施業、林道工事、治山工事などが一因として考えられる。

*クマタカ調査は前回の総合調査から今回まで、神奈川県野生生物研究会が継続して調査を実施してきた。

2 まとめ

来年度も繁殖期を中心に基本的には同じ方法で調査を実施し、正確な分布状況を把握したい。また生息環境や繁殖に関する調査も行いたい。今回未調査の希少種であるコノハズクとミゾゴイの分布調査は来年度に実施したい。

外来種の分布

1 調査

(1) ガビチョウ（中国原産）

繁殖期における生息状況を把握するため、山麓と稜線を踏査したところ99地点で記録された。生息環境はスギ林や針葉樹と広葉樹の混合林、河原の草藪など様々であった。これらのうち、繁殖に関係していると思われる記録が1件あった。2004年6月24日に山北町世附で、1羽の成鳥が2羽の若鳥と一緒に行動していたとのことであった。時期的に見て、これらは観察地点周辺で繁殖した成鳥と、その巣立ち雛である可能性が高い。

(2) ソウシチョウ（中国原産）

繁殖期における生息状況を把握するため、山麓と稜線を踏査したところ15地点で記録された。繁殖行動や巣立ち雛などの確認はされなかったが、繁殖しているものと考えられる。また、大平から蛭ヶ岳にかけての調査地域では、2日間調査を行ったが、ソウシチョウは確認されなかった。

(3) カナダガン

（北米原産、形態等から、北米に生息する大型亜種カナダガンまたはオオカナダガンの可能性が高い）

丹沢湖と宮ヶ瀬湖において、ペット由来であると思われるカナダガンの生息状況を調べた。月に1回程度、調査対象地においてカナダガンの羽数、生息場所、行動を記録した。

丹沢湖において2004年6月29日に成鳥6羽を湖上にて確認。7月12日には成鳥6羽を確認、水際で採餌していた。その後、8月と9月は確認できなかったが、11月に再び観察されるようになり、2月まで丹沢湖ビジターセンターの芝生や湖周辺の草地で採餌する姿がよく目撃

された。

宮ヶ瀬湖では確認されなかった。

2 まとめ

ソウシチョウは前回の総合調査とほとんど分布が変わらなかったが、個体数は増えているように感じられた。西丹沢のブナ林を中心に分布していたが、ササ類が密生していない林では見られなかった。ガビチヨウは近年急速に分布を拡大しており、山麓部の広い範囲に生息しているようだった。標高1200m付近にも生息していた。カナダガンは丹沢湖で6羽が確認されたが、春から冬にかけて個体数が変わらなかったので繁殖していないものと思われる。しかし、春にはつがい行動が観察されており、以前は繁殖していたことから、今後は繁殖状況にも注意したい。

この他、アヒル（マガモタイプと白色タイプの2タイプ確認、丹沢湖で最大7羽を確認）、コジュケイ、カワラバト（ドバト）が生息しているが、これら以外の外来種は確認されなかった。来年度は未調査地域や中腹域でも調べるようにしたい。

シカの採食圧による林床の裸地化やブナ枯れが鳥類に与える影響

1 調査

シカの採食圧が高く、立ち枯れ木の多い丹沢山～塔ノ岳と、シカの採食圧による林床の裸地化が進む石棚山稜のブナ林において、ラインセンサス法により繁殖期の鳥類の生息状況を調べた。また、丹沢の高所に生息する希少種であり、シカの食圧やブナ枯れの影響を受けるとされるルリビタキとメボソムシクイ、オオアカゲラの分布状況を調べた。

(1) 丹沢山～塔ノ岳

標高は約1300～1567m。ブナなどの高木林だが、部分的に枯れている。一部にヒノキの植林地がある。尾根の両側は急傾斜地で崩壊地が数か所ある。以前はスズタケが密生していたが、現在はほとんどのところでミヤマクマザサに替わっている。このミヤマクマザサは丈が低く、概ね40cm前後であった。

ブナなどが立ち枯れているところでは、草原あるいは低木林を好むビンズイとホオジロが目立った。ササ類や低木類などが密生した環境に生息するウグイスは、ミヤマクマザサが密生しているところや退行中のスズタケ、枝が密生したヒノキ林で確認した。コルリも同様の環境に生息するが、スズタケがわずかに残っているところでも確認された。当地の優占種は、森林性のヒガラと草原性のビンズイが同程度だった。ルリビタキは塔ノ岳周辺で数個体が連続して生息していたが、オオアカゲラは確認されなかった。

(2) 石棚山稜

標高は約1320～1500m。ブナなどの高木林に覆われている。林床は裸地化が進んでおり、ササ類はほとんど退行しているが、最近設置した保護柵に植生の回復が見られる。

ブナ林に普通に生息しているコマドリは確認されなかった。ササ類や低木類が密生する林を生息環境とするコルリは、少量の葉を付けているササの中で少数が確認されたが同様の環境を好むウグイスは確認されなかった。林床植生が回復しつつある保護柵のなかでウグイスとコルリの生息を確認した。石棚山山頂付近でオオアカゲラを1羽確認した。ルリビタキは確認されなかった。優占種はヒガラであった。

2 まとめ

データの量が十分ではないので、来年度も同様の調査を実施したい。シカの採食圧やブナ枯れの影響を受けている種を把握し、植生保護柵の効果や今後の施策などを検討したい。

3 総合考察およびまとめ

3 総合考察およびまとめ

維管束植物、藻類、菌類、大型哺乳類、中小型哺乳類、鳥類の6分類群について目録調査を実施するとともに、それぞれの分類群ごとに特定の課題についても調査した。このように、系統・生態的に異なる6分類群を調べたことで、東丹沢モニタリングエリアを中心とするそれぞれの分類群の実態がわかってきた。

維管束植物や菌類では、RDB種や県新産種の確認がなされるとともに、東丹沢モニタリングエリアの人工林生態系における種の多様性についても明らかになってきた。

藻類では、東丹沢モニタリングエリアの水域生態系の藻類相が明らかになり、冷水性種が多いことがわかってきた。

大型・中小型哺乳類、鳥類では、これまでの報告の整理および今回の結果との比較がなされた。哺乳類では、ツキノワグマ、カモシカが希少種である一方で、実態調査が不十分なこと、外来種としてアライグマなどの対策を考えなくてはならないこと、翼手類・食虫類の生息実態調査が不十分なことなどがわかってきた。

鳥類では、希少種のクロジ・オオアカゲラが減少している可能性があること、その一方で外来種のガビチョウ・ソウシチョウが繁殖している可能性があることが指摘された。

本調査は一年という短い期間で行ったため、目録調査として不十分な点、生態学的調査として検証すべき点など課題も多い。これらについては、今後も継続調査することで解決していく必要がある。

4 資 料 編

附表 大型菌類 採集標本一覽表													
標本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
1	20040604001	キチリメンタケ	Gloeophyllum trabeum (Fr.) Murr.	キカイガラタケ 属							自然林(針葉樹)		栗野市
2	20040604002	ウスキアナタケ	Perenniporia medulla-panis (Jacq. Ex Fr.) Donk	Perenniporia 属							自然林(針葉樹)		栗野市
3	20040604003	不明	unknown	不明									栗野市
4	20040604004	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属							自然林(針葉樹)		栗野市
5	20040604005	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		栗野市
6	20040604006	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		栗野市
7	20040604007	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		栗野市
8	20040604008	オオワライタケ	Gymnopilus spectabilis (Fr.) Sing.	チャツムタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		栗野市
9	20040604009	イタチタケ	Psathyrella candoliana (Fr.Fr.) Maire	ナヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		栗野市
10	20040604201	ミヤマチャウロコタケ	Stereum ochraceo-flavum (Schw.) Ellis	キウロコタケ 属									栗野市
11	20040604202	Daldinia loculata(Lev)Sacc.	Daldinia loculata(Lev)Sacc.	チャコブタケ 属								阿部恭久氏同定標本参考 ツボミタケ D.vemosaとは別物? 場所は201と同じ	栗野市
12	20040604203	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Rv.	タマヂョレイタケ 属								場所は201と同じ	栗野市
13	20040604204	?	unknown	アカチャイヌシメ									栗野市
14	20040604205	マツオウジ	Lenitium lepideus (Fr.Fr.) Fr.	マツオウジ 属									栗野市
15	20040604206	クロコブタケ	Hypoxylon truncatum (Schw. Fr.) Miller	アカコブタケ 属									栗野市
16	20040604207	アシゲロタケ	Polyporellus badius (Pers. Ex S.F.Gray) Imazeki	オツネンタケモドキ 属									栗野市
17	20040604208	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属								(s-1)	栗野市
18	20040604209	コウヤクタケ科	Corticaceae s. lat.	コウヤクタケ 科								胞子未生産 同定不能 (s-2)	栗野市
19	20040604210	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属								(s-3)場所は211と同じ	栗野市
20	20040604211	ヒカゲイタチタケ	Psathyrella olympiana A.H.Smith	ナヨタケ 属								場所は(s-3)と同じ	栗野市
21	20040604212	hypcrea sp?	unknown	不明								場所はs-3と同じ 出川氏へ依頼 (s-5)	栗野市
22	20040604213	キアシゲロタケ	Polyporellus varius (Pers.Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ 属							自然林(落葉広葉樹)	ブナ倒木上	栗野市
23	20040604301	クスギタケ 属	Mycena sp.	コムルクスギタケ (KT)									栗野市
24	20040604302	不明	unknown	不明								20010604407と同種	栗野市
25	20040604303	オツネンタケモドキ	Polyporellus brumalis (Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ 属								笹の間に地上発生	栗野市
26	20040604401	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属									栗野市
27	20040604402	コフキサルノシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ 属									栗野市
28	20040604403	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属									栗野市
29	20040604404	アシゲロタケ	Polyporellus badius (Pers. Ex S.F.Gray) Imazeki	オツネンタケモドキ 属									栗野市
30	20040604405	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosolamellata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo	ツエタケ 属									栗野市
31	20040604406	アマヒラタケ	Polyporus squamosus Fr.	タマヂョレイタケ 属									栗野市
32	20040604407	不明	unknown	キイロシメダシカケ ウロコタケ (KT)									栗野市
33	20040604408	不明	unknown	ヤマウバノカミタケ									栗野市
34	20040604409	ヒトヨタケ 属	Coprinus sp.	ヒトヨタケ 属									栗野市
35	20040604410	ニオイアシナガタケ	Mycena amygdalina (filipes)	クスギタケ 属									栗野市
36	20040604451	カヤタケ	Clitocybe qibba (Pers.Fr.) Kummer	カヤタケ 属									栗野市
37	20040604452	不明	unknown	マルミノクスギタケ									栗野市
38	20040604453	不明	unknown	不明								種小	栗野市
39	20040604454	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属								子実層未形成 多孔菌の未熟品か?	栗野市
40	20040604455	アラゲカワラタケ	Trametes hirsutus	シロアマタケ 属									栗野市
41	20040604456	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属								アニス臭有り	栗野市
42	20040604457	シッコイタケ	Antrodiaella gypsea (Yas.) Hattori & Rv.	Antrodiaella 属									栗野市
43	20040604458	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Rv.	タマヂョレイタケ 属									栗野市
44	20040604501	ヒメシロアジロガサモドキ?	?	?									栗野市
45	20040604502	カヤタケ	Clitocybe qibba (Pers.Fr.) Kummer	カヤタケ 属									栗野市
46	20040604503	ユカブイヌシメジ	Clitocybe fragrans (With.Fr.) Kummer	カヤタケ 属								マツ根のそばに発生	栗野市
47	20040604504	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアマタケ 属									栗野市
48	20040604505	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属									栗野市
49	20040604506	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属									栗野市
50	20040604508	?	?	フタツミウラベタケ									栗野市
51	20040604509	クロハツ	Russula nigricans (Bull.) Fr.	ベニタケ 属									栗野市
52	20040604510	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属									栗野市
53	20040604511	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属									栗野市
54	20040604512	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属									栗野市
55	20040604513	スエヒロタケ	Schizophyllum commune Fr.Fr.	スエヒロタケ 属									栗野市
56	20040604514	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属									栗野市
57	20040604515	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属									栗野市
58	20040604516	アカニオイタケ?	Mycena ?	不明									栗野市
59	20040604601	ツチグリ	Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan	ツチグリ 属									栗野市
60	20040604602	ウスキアナタケ	Perenniporia medulla-panis (Jacq. Ex Fr.) Donk	Perenniporia 属									栗野市
61	20040604603	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属									栗野市
62	20040604604	マツカサキノコ 属?	Strobilurus sp. ?	不明									栗野市
63	20040604605	ダイダイガサ	Cyrtotrama asprata (Berk.) Redhead & Ginns	ダイダイガサ 属									栗野市
64	20040604701	コガサタケ 属	Conocybe sp.	ハンツコガサタケ (KT)									栗野市
65	20040604702	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescentis (Kauffm.) Hotson & Stuntz	ハラタケ 属									栗野市
66	20040604703	コガサタケ 属	Conocybe sp.	コガサタケ 属									栗野市
67	20040604705	クスギタケ 属	Mycena sp.	poly-maga-cystidia									栗野市
68	20040604706	コフキサルノシカケ	Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ 属									栗野市
69	20040604707	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属									栗野市

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内	3次元メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
70	20040604708	トンビマイタケ	Meripilus giganteus (Pers.Fr.) Karst.	トンビマイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	老菌	秦野市
71	20040604750	クヌギタケ属	Mycena sp. Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.Fr.) Sing. & A.H.Smith	クヌギタケ 属 センボンイチメガサ 属							自然林(針葉樹)	詳細記載有り	秦野市
72	20040604801	センボンイチメガサ	Gerronema fibula (Bull.Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ 属							人工林	明るい茶、深い傘、こけ上に発生	秦野市
73	20040616001	ヒナノヒガサ	Gerronema fibula (Bull.Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ 属							人工林	コケ上に発生	秦野市
74	20040616002	ヒナノヒガサ	Gerronema fibula (Bull.Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ 属							人工林		秦野市
75	20040616003	ヒナノヒガサ	Gerronema fibula (Bull.Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ 属							人工林		秦野市
76	20040616004	ウラベニガサ属	Pluteus sp.	ウラベニガサ属							人工林		秦野市
77	20040616005	ウラベニガサ属	Pluteus sp.	ウラベニガサ属							人工林	倒木上コケ上に発生	秦野市
78	20040616006	コガサタケ属	Conocybe sp.	コガサタケ属							人工林		秦野市
79	20040616007	Skeletocutis属?	Skeletocutis sp.?	不明							人工林		秦野市
80	20040616008	クヌギタケ属?	Mycena sp.?	不明							人工林	朽木上	秦野市
81	20040616009	クヌギタケ属?	Mycena sp.?	不明							人工林	ヒゲ、傘蓋ずむ、腐朽切り株上に発生	秦野市
82	20040616010	クヌギタケ属?	Mycena sp.?	不明							人工林		秦野市
83	20040616011	ニカワハリタケ	Pseudohydnum gelatinosum (Scoop.Fr.) Karst.	ニカワハリタケ 属							人工林		秦野市
84	20040616012	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林	針葉樹落枝上	秦野市
85	20040616013	ネンドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat.	キノコブタケ 属							人工林	切り株上	秦野市
86	20040616014	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	アマチョレイタケ 属							人工林		秦野市
87	20040616015	ハリミノヒナノチャワンタケ	Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.	シロヒナノチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
88	20040616016	ハリミノヒナノチャワンタケ	Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.	シロヒナノチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
89	20040616017	ハリミノヒナノチャワンタケ	Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.	シロヒナノチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
90	20040616018	アラガコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラガコベニチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
91	20040616019	アラガコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラガコベニチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
92	20040616020	アラガコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラガコベニチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
93	20040616021	ウラベニガサ	Pluteus atricapillus (Batsch) Fay	ウラベニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
94	20040616022	ウラベニガサ	Pluteus atricapillus (Batsch) Fay	ウラベニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)	メモ有り	秦野市
95	20040616023	ハチノスタケ	Polyporus alveolaris (DC. Ex Fr.) Bond. Et Sing.	アマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
96	20040616024	ヒスカタノタケ	Skeletocutis nivea (Jungh.) Keller	Skeletocutis 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
97	20040616025	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	アブラチャン倒木上	秦野市
98	20040616026	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
99	20040616027	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
100	20040616028	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	アマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
101	20040616029	ツノノリタケ	Calocera cornea (Batsch.Fr.) Fr.	ニカワホウキタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
102	20040616030	マルミノチャヒラタケ	Crepidotus applanatus (Pers.Fr.) Kummer	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
103	20040616031	マルミノチャヒラタケ	Crepidotus applanatus (Pers.Fr.) Kummer	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
104	20040616032	マルミノチャヒラタケ	Crepidotus applanatus (Pers.Fr.) Kummer	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
105	20040616033	クリゲノチャヒラタケ	Crepidotus badiofoccosus Imai	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
106	20040616034	クリゲノチャヒラタケ	Crepidotus badiofoccosus Imai	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
107	20040616035	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
108	20040616036	ダイダイガサ	Cyptotrama asprata (Berk.) Redhead & Ginos	ダイダイガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
109	20040616037	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
110	20040616038	ダイダイガサ	Cyptotrama asprata (Berk.) Redhead & Ginos	ダイダイガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
111	20040616039	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
112	20040616040	スジウチワタケモドキ	Polyporus emericus Cooke	アマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	コナラ倒木上	秦野市
113	20040616041	ウツギサルノシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
114	20040616042	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
115	20040616043	ヒノキオチノバタケ	Marasmiellus chamaecyparidis (Hongo) Hongo	シロホウライタケ 属							人工林		秦野市
116	20040616044	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	アマチョレイタケ 属							人工林	ヨカカ管葉菌所	秦野市
117	20040616045	アナタケ	Schizopora paradoxa (Schrad. Ex Fr.) Donk	Schizopora 属							人工林	背着	秦野市
118	20040616046	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ニカワホウキタケ 属							人工林		秦野市
119	20040616047	?	?	エナシシロクヌギタケ(KT)?							人工林	入力確認中	秦野市
120	20040616048	ベニタケ属	Russula sp.	ベニタケ 属							人工林	針葉樹切り株上	秦野市
121	20040616049	キアジロコタケ	Polyoporellus varius (Pers.Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ 属							人工林		秦野市
122	20040616050	ツチグリ	Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan	ツチグリ 属							人工林	老菌	秦野市
123	20040616051	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							人工林		秦野市
124	20040616052	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							人工林		秦野市
125	20040616053	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							人工林	無味	秦野市
126	20040616054	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							人工林		秦野市
127	20040616055	ウラベニガサ属	Pluteus sp.	ウラベニガサ属							人工林	トゲシカケ型	秦野市
128	20040616056	ミノミコメバタケ	Hypoderma odontiaeforme Boidin & Berthet	Hypoderma 属							人工林	背着生、メモ有り	秦野市
129	20040616057	ヤケイロタケ	Bierkandera adusta (Willd.Fr.) Ryv.	ヤケイロタケ 属							人工林	スギ倒木上発生	秦野市
130	20040616058	ヤケイロタケ	Bierkandera adusta (Willd.Fr.) Ryv.	ヤケイロタケ 属							人工林		秦野市
131	20040616059	シツクイタケ	Antrodiaella gypsea (Yas.) Hattori & Ryv.	Antrodiaella 属							人工林		秦野市
132	20040616060	?	?	ハグロチャツムタケ(KT) 青木仮称はコツブチャツムタケ							人工林	入力確認中	秦野市
133	20040616061	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属							自然林(混交林)	川のそば	秦野市
134	20040616062	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							人工林	No20040616062, 20040616063, 20040616064は同一	秦野市
135	20040616063	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							人工林	No20040616062, 20040616063, 20040616064は同一	秦野市
136	20040616064	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							人工林	No20040616062, 20040616063, 20040616064は同一	秦野市
137	20040616065	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林		秦野市
138	20040616066	コウヤクタケ科	Phanerochaete galeactites	マクカワタケ 属							人工林	スギ倒木上、前川052(城川)	秦野市
139	20040616067	ウスキヒモカワタケ	Phanerochaete burtii (Romell) Parm.	マクカワタケ 属							人工林		秦野市
140	20040616068	Hypomyces属	Hypomyces sp.	ヒボミクス 属							人工林	カワラタケに着生、試料状態悪く同定不能	秦野市
141	20040616069	シヤサルノシカケ	Perenniporia tephropora (Mont.) Ryv.	Perenniporia 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
142	20040616070	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							人工林		秦野市
143	20040616071	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	アマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
144	20040616072	Hypoderma transiens	Hypoderma transiens	Hypoderma 属							人工林		秦野市
145	20040616073	チャコブタケ	Daldinia sp.	チャコブタケ 属							人工林	メモ有り、ツボミタケ?	秦野市
146	20040616074	コウヤクタケ科	Phanerochaete galeactites	マクカワタケ 属							人工林		秦野市
147	20040616075	コウヤクタケ科	Phanerochaete galeactites	マクカワタケ 属							人工林		秦野市

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメネ有無、特記事項等)	市郡町村
148	20040616076	コウヤクタケ科	Phanerochaete galactites	マクカワタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
149	20040616077	コウヤクタケ科	Phanerochaete galactites	マクカワタケ 属							人工林	背脊、前川 p52 (城川)	愛甲郡清川村
150	20040616078	シイバルノコシカケ	Perenniporia tephropora (Mont.) Ryv.	Ferreniporia 属							人工林	フロット外	愛甲郡清川村
151	20040616079	チャコブタケ属?	Daldinia sp.?								自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
152	20040705001	ダイダイガサ	Cyptotrama asprata (Berk.) Redhead & Ginns	ダイダイガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
153	20040705002	ヒロヒダタケモドキ	Hydropus atrialbus (Murr.) Sing.	ニセアシナガタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
154	20040705003	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
155	20040705004	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
156	20040705005	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
157	20040705006	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr. Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	キウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
158	20040705007	カワラタケ	Polyporus varius (Pers.Fr.) Karst.	シロアシタケ 属 オツネンタケモドキ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
159	20040705008	キアシタケ	Polyporus varius (Pers.Fr.) Karst.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
160	20040705009	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
161	20040705010	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
162	20040705011	シミソマヤマイグチ	Leccinum griseum (Quel.) Sing.	ヤママイグチ 属							自然林(混交林)	カバノキ類倒木有り	愛甲郡清川村
163	20040705012	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	高橋新称 モリノカレバタケ 属							自然林(混交林)		愛甲郡清川村
164	20040705013	ニセキンカクアカビョウタケ	Dicephalospora rufocornea (Berk. Et Br.) Spooner	Dicephalospora 属							自然林(混交林)		愛甲郡清川村
165	20040705014	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							自然林(混交林)		愛甲郡清川村
166	20040705015	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							自然林(混交林)		愛甲郡清川村
167	20040705016	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.	アワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	NH4-で弱い青変性有、柄は赤色、顕微鏡メネ有り 西村	愛甲郡清川村
168	20040705017	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.	アワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	弱い青変性有り、傘にひび割れ認められ赤みを持つ	愛甲郡清川村
169	20040705018	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.	アワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
170	20040705019	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
171	20040705020	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
172	20040705021	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
173	20040705022	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ヒメツノノリタケ (KT) ニカワホウキタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
174	20040705023	?	?	オリーブサカズキタケ (KT) 毒木仮称はヒダサカズキタケ 入力確認中							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
175	20040705024	アンズタケ属	Cantharellus sp.	アンズタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
176	20040705025	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
177	20040705026	ハチノスタケ	Polyporus alveolaris (DC. Ex Fr.) Bond. Et Sing.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
178	20040705027	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
179	20040705028	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
180	20040705029	ヒメコナカブリツルタケ	Amanita farinosa Schw.	テングタケ 属							自然林(針葉樹)	T5近(の道沿い)	愛甲郡清川村
181	20040705030	テングタケ属	Amanita sp.	ドウツルタケ近縁種 テングタケ 属							自然林(針葉樹)	3% KOHで黄変 メネ有り	愛甲郡清川村
182	20040705031	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescens (Kauffm.) Holst. & Stuntz	ハラタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
183	20040705032	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
184	20040705033	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
185	20040705034	ニクハリタケ	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F.Gray	ニクハリタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
186	20040705035	マゴジャクシ	Ganoderma neojaponicum Imazeki	マンネンタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
187	20040705036	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(針葉樹)	切り株上	愛甲郡清川村
188	20040705037	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.Fr.) Ryv.	ヤケイロタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
189	20040705038	ホオズキタケ	Entonaema splendens (Berk. Et Curt.) Lloyd	ホオズキタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
190	20040705039	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
191	20040705040	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
192	20040705041	シシウチワタケモドキ	Polyporus emericii Cooke	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
193	20040705042	キアシタケ	Polyporus varius (Pers.Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ 属							人工林		愛甲郡清川村
194	20040705043	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
195	20040705044	ナヨタケ属	Psaltriparus sp.	ウスイロコイタチタケ (KT) ナヨタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
196	20040705045	ウスキヒモカワタケ	Phanerochaete burtii (Romell) Parm.	マクカワタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
197	20040705046	ニクハリタケ	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F.Gray	ニクハリタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
198	20040705047	クシノハシワタケ	Lopharia mirabilis (Berk. Et Br.) Pat.	クシノハシワタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
199	20040705048	シシウチワタケモドキ	Polyporus emericii Cooke	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
200	20040705049	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
201	20040705050	キアシタケ	Polyporus varius (Pers.Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ 属							人工林		愛甲郡清川村
202	20040705051	シロキツネノサカズキ	Microstoma floccosa var.floccosa	シロキツネノサカズキ 属							人工林		愛甲郡清川村
203	20040705052	シロキツネノサカズキ	Microstoma floccosa var.floccosa	シロキツネノサカズキ 属							人工林		愛甲郡清川村
204	20040705053	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
205	20040705054	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
206	20040705055	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
207	20040705056	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアシタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
208	20040705057	ノウタケ	Calvatia craniformis (Schw.) Fr.	ノウタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	胞子球形(井上)	愛甲郡清川村
209	20040705058	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
210	20040705059	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
211	20040705060	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
212	20040705061	アミスギタケ	Polyporus arcularius Batsch.Fr.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
213	20040705062	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
214	20040705063	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.) Fr.	シロアシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
215	20040705064	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
216	20040705065	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.Fr.) Ryv.	ヤケイロタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
217	20040705066	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
218	20040705067	アカハチノスタケ	Polyporus curtipes (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
219	20040705068	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ヒメツノノリタケ (KT) ニカワホウキタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
220	20040705069	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ヒメツノノリタケ (KT) ニカワホウキタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
221	20040705070	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ヒメツノノリタケ (KT) ニカワホウキタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
222	20040705071	シロキツネノサカズキ	Microstoma floccosa var.floccosa	シロキツネノサカズキ 属							人工林	胞子検鏡有り	愛甲郡清川村
223	20040705072	ホオズキタケ	Entonaema splendens (Berk. Et Curt.) Lloyd	ホオズキタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
224	20040705073	イヌセンボンタケ	Coprinus disseminatus (Pers.Fr.) S.F.Gray	ヒトヨタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
225	20040705074	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
226	20040705075	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.) Fr.	シロアシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村
227	20040705076	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.) Fr.	シロアシタケ 属							人工林		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域域 シユ内地	3次メッ シユ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメネ有無、 特記事項等)	市郡町村
228	20040705077	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.)	シロアマタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
229	20040705078	ツノマタタケ	Guepinia spathularia (Schw.) Fr.	ツノマタタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
230	20040705079	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							人工林	切り株上	豊甲郡清川村
231	20040705080	ヒメシロカイメンタケ	Oxyporus cuneatus (Murr.) Aoshima	シロサルノコシカケ 属							人工林		豊甲郡清川村
232	20040705081	テングタケ属	Amanita sp.	テングタケ 属							自然林(針葉樹)	試料の傷みにより種同定不能	豊甲郡清川村
233	20040705082	キツネノカラカサ属	Lepiota sp.	キツネノカラカサ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
234	20040705083	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
235	20040705084	チゲレハツタケ	Russula vesca Fr.	ベニタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
236	20040705085	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
237	20040705086	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
238	20040705087	ハチノスタケ	Polyporus alveolarius (DC. Ex Fr.) Bond. Et Sing.	タマチヨレイタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
239	20040705088	コフキサルノコシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
240	20040705089	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
241	20040705090	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
242	20040705091	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
243	20040705092	キツネノカラカサ属	Lepiota sp.	キツネノカラカサ 属							人工林	試料の傷みにより詳細検討不能	豊甲郡清川村
244	20040705093	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr.	ヤケイロタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
245	20040705094	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr.	ヤケイロタケ 属							人工林	奇形	豊甲郡清川村
246	20040705095	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.)	シロアマタケ 属							人工林	ヒノキ粘木上	豊甲郡清川村
247	20040705096	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
248	20040705097	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
249	20040705098	Schizophora 属?	Schizophora sp. ?	ウスキイロアナタケ (KT) ?							人工林		豊甲郡清川村
250	20040705099	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr.	ヤケイロタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
251	20040705100	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr.	ヤケイロタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
252	20040705101	シツクイタケ	Antrodiaella gypsea (Yas.) Hattori & Ryv.	Antrodiaella 属							人工林		豊甲郡清川村
253	20040705102	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
254	20040705103	コキカラタケ	Coprinus radians (Desm.) Fr.	ビドヨタケ 属							人工林	菌糸塊	豊甲郡清川村
255	20040705104	ウスバタケ	Irpex lacteus Fr.	ウスバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
256	20040705105	ウスキイロカワタケ	Phanerochaete sordida (Karst.) Erik. & Ryv.	マクカワタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
257	20040705106	コフキサルノコシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
258	20040705107	コフキサルノコシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ 属							人工林	OH4外側	豊甲郡清川村
259	20040705108	マルミノチャヒラタケ	Crepidotus applanatus (Pers.) Fr. Kummer	チャヒラタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
260	20040705109	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
261	20040705110	シロコムバタケ	Hypoderma setigerum (Fr.) Donk	Hypoderma 属							人工林		豊甲郡清川村
262	20040705111	ミダレアマタケ	Cerrena unicolor (Fr.) Murr.	ミダレアマタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
263	20040705112	ミカワタケ	Polyporus mikawai Lloyd	タマチヨレイタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
264	20040705113	ミカワタケ	Polyporus mikawai Lloyd	タマチヨレイタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
265	20040705114	Ceriporia alachuana	Ceriporia alachuana	ケリボリア属							人工林		豊甲郡清川村
266	20040705115	クロサイワイタケ属	Xylaria sp.	クロサイワイタケ 属?							人工林	Xylaria longipes ?	豊甲郡清川村
267	20040705116	タマコテングタケモドキ	Amanita longistriata Imai	テングタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	試料は傷みのため廃棄	豊甲郡清川村
268	20040705117	ヒボミス属	Hypomyces sp.	ヒボミス属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
269	20040705118	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
270	20040705119	キツネノカラカサ属	Lepiota sp.	キツネノカラカサ 属							人工林		豊甲郡清川村
271	20040705120	ウスベニカワタケ	Metulodontia nivea (Karst.) Parm.	ハチノスタケホリ属							人工林		豊甲郡清川村
272	20040705121	ウスベニカワタケ	Metulodontia nivea (Karst.) Parm.	ハチノスタケホリ属							人工林	KOHで紫色に変化?	豊甲郡清川村
273	20040705122	キウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
274	20040705123	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr.	ヤケイロタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
275	20040705124	ヒボミス属	Hypomyces sp.	ヒボミス属							人工林	ヤケイロタケに二次寄生。常盤氏へ同定依頼予定	豊甲郡清川村
276	20040705125	ヒメシロカイメンタケ	Oxyporus cuneatus (Murr.) Aoshima	シロサルノコシカケ 属							人工林		豊甲郡清川村
277	20040705126	アラガカワラタケ	Trametes hirsutus	アラガタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
278	20040705127	センベイタケ	Coriolus strumosa (Fr.) Ryv.	シロビテナチャワンタケ 属							人工林	微小で詳細検討できず	豊甲郡清川村
279	20040705128	ヒナノチャワンタケ属	Lachnum sp.	シロビテナチャワンタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
280	20040705129	ホオズキタケ	Entonaema splendens (Berk. Et Curt.) Lloyd	ホオズキタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
281	20040705130	カタツブタケ属	Rosellinia sp.	カタツブタケ 属							人工林	スギ倒木上	豊甲郡清川村
282	20040705131	ウラベニガサ属	Pluteus sp.	ウラベニガサ 属							人工林	Pluteus plautus? 標本は廃棄	豊甲郡清川村
283	20040705132	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属							人工林	OH5の下部 標本は廃棄	豊甲郡清川村
284	20040705133	コガサタケ属	Conocybe sp.	コガサタケ 属							人工林	スギ倒木上に発生	豊甲郡清川村
285	20040705134	キイボカサタケ	Entoloma murrai	イッポンシメジ属							人工林	スギ倒木上に発生	豊甲郡清川村
286	20040705135	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
287	20040705136	イッポンシメジ属	Entoloma sp.	イッポンシメジ属							人工林	標本傷み詳細検討不能	豊甲郡清川村
288	20040705137	ヒロデルマ・ミクロシスチデウアラガカワラタケ	Trametes hirsutus	Hypoderma ? #N/A							人工林		豊甲郡清川村
289	20040705138	アラガカワラタケ	Trametes hirsutus	シロアマタケ 属							人工林	菌孔異常	豊甲郡清川村
290	20040705139	ツノノリタケ属	Calocera sp.	ニクホウキタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
291	20040705140	ハリミノヒナノチャワンタケ	Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.	シロビテナチャワンタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
292	20040705141	?	?	透明チビチャワンタケ (KT)							人工林	白いつぶつぶはきのこではない	豊甲郡清川村
293	20040705142	ニクハリタケ	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F. Gray	ニクハリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
294	20040705143	カラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアマタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
295	20040705144	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
296	20040705145	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
297	20040705146	チャコブタケ属	Daldinia sp.	チャコブタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
298	20040705147	キツネノカラカサ属	Lepiota sp.	キツネノカラカサ 属							人工林	顕微鏡写真有り、胞子組織は弱デストロイド	豊甲郡清川村
299	20040705148	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
300	20040705149	ナガミシジミタケ	Resupinatus silvanus (Sacc.) Sing.	シジミタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
301	20040705150	カブラアセタケ	Inocybe asterospora Quel.	アセタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
302	20040705151	ヒロハアマタケ	Collybia effusa	モリノカレバタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
303	20040705152	コウヤクダ科	Phanerochaete galactites	マクカワタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
304	20040705153	カラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.)	シロアマタケ 属							人工林		豊甲郡清川村
305	20040705154	アミツキタケ属	Agrocybe sp.	アミツキタケ 属							人工林	試料傷みで同定不能	豊甲郡清川村
306	20040705155	モリノカレバタケ属	Collybia sp.	モリノカレバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
307	20040705156	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull.) Karst.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
308	20040705157	カブラアセタケ	Inocybe asterospora Quel.	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
309	20040705158	チャヒラタケ属	Crepidotus sp.	チャヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
310	20040705159	カワシワタケ	Merulopsis corium (Fr.) Ginns	カワシワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
311	20040705160	ウスキアナタケ	Perenniporia medulla-panis (Jacq. Ex Fr.) Donk	Perenniporia 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
312	20040705161	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.) Fr. Karsten	ヤケイロタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	奇形	豊甲郡清川村
313	20040705162	ハリミノヒナノチャワンタケ	Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.	シロビテナチャワンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
314	20040705163	シロキツネノサカズキ	Microstroma floccosa var. floccosa	シロキツネノサカズキ 属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
315	20040705164	ツノノリタケ	Podostroma alutaceum (Fr.) Atkins.	ツノノリタケ 属(ボドストロム属)							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
316	20040705165	イッポンシメジ属	Entoloma sp.	イッポンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)	試料傷みで同定不能	豊甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次元メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
317	20040705166	ウラジロウロコタケ	Laxitextum bicolor (Pers.Fr.) Lentz								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
318	20040705167	ネンドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat. Lachnum apalum (Berk. Et Br.) Nannf.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
319	20040705168	ハミロヒナノチャワンタケ									自然林(落葉広葉樹)	落枝上発生	愛甲郡清川村
320	20040705169	Hydnobolites sp.	Hydnobolites sp.								自然林(針葉樹)	落葉下 半地下性子実菌	愛甲郡清川村
321	20040705170	ツガサルノコシカケ	Fomitopsis pinicola (Swartz.Fr.) Karst.								自然林(針葉樹)	大型	愛甲郡清川村
322	20040705171	unknown	unknown	モミクスギタケ(KT)							自然林(針葉樹)	Mycenaか再検討中	愛甲郡清川村
323	20040705172	unknown	unknown	モミクスギタケ(KT)							自然林(針葉樹)	Mycenaか再検討中	愛甲郡清川村
324	20040705173	コウヤクタク科	Phanerochaete galactites								自然林(落葉広葉樹)	Phanerochaete galactites	愛甲郡清川村
325	20040705174	コウヤクタク科	Phanerochaete galactites	クリームマクワタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	要検討 背骨 顕微鏡写真 Phanerochaete galactites	愛甲郡清川村
326	20040728001	ツチカブリ	Lactarius piperatus (Scop.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)	乳液白〜クリーム色 味は大辛	愛甲郡清川村
327	20040728002	unknown	unknown									リノモルフ(根状菌糸束)	愛甲郡清川村
328	20040728003	unknown	unknown	ヤマウバノカミノケ									愛甲郡清川村
329	20040728004	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicericina (Bond.) Imazeki								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
330	20040728005	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
331	20040728006	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
332	20040728007	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
333	20040728008	オオキヌハダトマヤタケ	Inocybe fastigiata (Schaeff.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
334	20040728009	ヒメシロアマタケ	Antrrodia albida (Fr.) Donk								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
335	20040728010	ナヨタケ属	Psathyrella sp.								自然林(落葉広葉樹)	顕微鏡写真有り	愛甲郡清川村
336	20040728011	フサヒメボウキタケ	Clavicornia pyxidata (Pers.Fr.) Doty								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
337	20040728012	イロガワリ	Boletus pulverulentus Opat.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
338	20040728013	アセタケ属	Inocybe sp.								自然林(落葉広葉樹)	顕微鏡写真有り	愛甲郡清川村
339	20040728014	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
340	20040728015	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicericina (Bond.) Imazeki								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
341	20040728016	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
342	20040728017	イタチタケ	Psathyrella candoliana (Fr.Fr.) Maire								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
343	20040728018	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
344	20040728019	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
345	20040728020	カウラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.)								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
346	20040728021	Sepedonium sp.	Sepedonium sp.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
347	20040728022	キヌハダトマヤタケ	Inocybe cookei Bres.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
348	20040728023	unknown	unknown								自然林(落葉広葉樹)	N6のそば ナラタケ属の根状菌糸束 メモ有り	愛甲郡清川村
349	20040728024	キヌハダトマヤタケ	Inocybe cookei Bres.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
350	20040728025	ツルタケ	Amanita vaginata var.vaginata								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
351	20040728026	ニセアセタケ	Inocybe praetervisa Quel.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
352	20040728027	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
353	20040728028	キアシゴロタケ	Polyporellus varius (Pers.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
354	20040728029	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
355	20040728030	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
356	20040728031	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
357													
358	20040728033	マツノバコウロコタケ	Hymenochaete yasudai Imazeki								自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
359	20040728034												
360	20040728035	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シズチシア欠如 胞子は広楕円型	愛甲郡清川村
361	20040728036	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シズチシア欠如 胞子は広楕円型	愛甲郡清川村
362	20040728037	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シズチシア欠如型	愛甲郡清川村
363	20040728038	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シズチシア発達 胞子短広卵型 傘黒網目発達	愛甲郡清川村
364	20040728039	シロテングタケ	Amanita neovoidea Hongo								自然林(針葉樹)	丹沢ホームから長尾根へ向かって200m地	愛甲郡清川村
365	20040728040	コガネテングタケ	Amanita flavipes Imai								自然林(針葉樹)	丹沢ホームから長尾根へ向かって500m地	愛甲郡清川村
366	20040728041	ヒカゲウラボシタケ	Clitopilus prunulus (Scop.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
367	20040728042	アイソメクROIグチ	Tylophilus fumosipes (Peck) A.H.Smith & Thiers								自然林(針葉樹)	丹沢ホームから長尾根へ向かってすく	愛甲郡清川村
368	20040728043	シメジシカウロコタケ	Stereum rugosum (Pers.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
369	20040728044	ニカワオシロイタケ属	Antrodiella sp.								自然林(針葉樹)	Antrodiella romellii? 丹沢ホーム上	愛甲郡清川村
370	20040728045	キノコタケ属	Phellinus sp.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
371	20040728046	キノコタケ属	Phellinus sp.								自然林(落葉広葉樹)	管孔未形成	愛甲郡清川村
372	20040728047	ハナビラダクリオキ	Dacrymyces palmatus (Schw.) Burt.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
373	20040816001	オオホウライタケ	Marasmius maximus Hongo								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
374	20040816002	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)	子実体にカビ発生	秦野市
375	20040816003	サクラタケ	Mycena pura (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
376	20040816004	ワサビタケ	Panellus stipticus (Bull.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
377	20040816005	テングタケ属	Amanita sp.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
378	20040816006	ヒメキツネタケ	Laccaria laccata forma minuta								自然林(落葉広葉樹)	メモ有り コケの間に発生	秦野市
379	20040816007	タマゴタケ	Amanita hemibapha ssp.hemibapha								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
380	20040816008	タマゴタケ	Amanita hemibapha ssp.hemibapha								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
381	20040816009	ヒラタケ	Pleurotus ostreatus (Jacq.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
382	20040816010	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescens (Kaufm.) Hotson & Stuntz								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
383	20040816011	モエギタケ	Stropharia aeruginosa (Curt.Fr.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
384	20040816012	モエギタケ	Stropharia aeruginosa (Curt.Fr.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
385	20040816013	ニガカリタケ	Naematoloma fasciculare (Hudson.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
386	20040816014	ミドリヌギタケ	Gymnopilus aeruginosus (Peck) Sing.								人工林		秦野市
387	20040816015	ミドリヌギタケ	Gymnopilus aeruginosus (Peck) Sing.								人工林		秦野市
388	20040816016	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
389	20040816017	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域域 シユ内地	3次メ シユ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、 特記事項等)	市郡町村
390	20040816018	アケボノアワタケ	Tylopius chromapes (Frost) A.H.Smith & Theirs	ニガイチク 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
391	20040816019	ツノマタケ	Guepinia spathularia (Schw.) Fr.	ツノマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
392	20040816020	アカキクラゲ科	unknown	不明							自然林(落葉 広葉樹)	ニカワジョウゴタケ?	秦野市
393	20040816021	ツチグリ	Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan	ツチグリ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
394	20040816022	コチャダイゴケ	Nidula niveotomentosa (P.Henn.) Lloyd	コチャダイゴケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
395	20040816023	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属	キツネノチャブク ロ?						自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
396	20040816024	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff. Pers.	ホコリタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
397	20040816025	スッポントケ	Phallus impudicus Pers.	スッポントケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
398	20040816026	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
399	20040816027	マメザヤタケ	Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.	マメザヤタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
400	20040816028	フサヒメホウキタケ	Clavicornia pyxidata (Pers. Fr.) Doty	フサヒメホウキタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
401	20040816029	サガリハリタケ	Mycocacia copelandii (Pat.) Aoshima et Furukawa	サガリハリタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
402	20040816030	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Wild. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
403	20040816031	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
404	20040816032	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
405	20040816033	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
406	20040816034	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
407	20040816035	エビウラタケ	Gloeoporus dichrous (Fr.) Bresadola	エビウラタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
408	20040816036	ニクハリタケ	Sieckherium ochraceum (Pers.) S.F. Gray	ニクハリタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
409	20040816037	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosolamellata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
410	20040816038	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
411	20040816039	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O. Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
412	20040816040	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O. Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
413	20040816041	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O. Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
414	20040816042	ミダレアマタケ	Cerrena unicolor (Fr.) Murr.	ミダレアマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	林道脇	秦野市
415	20040816043	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O. Kuntze	ツヤウチワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
416	20040816044	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L. Fr.) Quel.	シロアマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
417	20040816045	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L. Fr.) Quel.	シロアマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
418	20040816046	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea Ionicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
419	20040816047	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea Ionicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
420	20040816048	サジタケ	Onnia scaura (Lloyd) Imazeki	ニセカイメンタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
421	20040816049	ダイダイヒメノカサ	Hygrocybe venusta Hongo	アカヤマタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	記録カード有り	秦野市
422	20040816050	キツネタケ	Laccaria sp.	キツネタケ 属	トゲナガヒメキツネ タケ(MT)						自然林(落葉 広葉樹)	記録カード有り	秦野市
423	20040816051	クヌギタケ	Mycena sp.	クヌギタケ 属	ササカンクヌギタケ (MT)						自然林(落葉 広葉樹)	記録カード有り	秦野市
424	20040816052	?	?	スエエノオチバタケ (MT)	入力確認中						自然林(落葉 広葉樹)	記録カード有り	秦野市
425	20040816053	チャヒラタケ	Crepidotus sp.	チャヒラタケ 属	カギナシマルミノ チャヒラタケ(MT)						人工林	記録カード有り	秦野市
426	20040816054	ハナサナギタケ	Isaria japonica Ysuda	イサリア 属							自然林(落葉 広葉樹)	地から発生	秦野市
427	20040816055	ツチグリ	Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan	ツチグリ 属							自然林(落葉 広葉樹)	分離源標本 要菌株 番号記載	秦野市
428	20040816056	アセタケ	Inocybe sp.	アセタケ 属							人工林	顕微鏡写真有り	秦野市
429	20040816057	アセタケ	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	顕微鏡写真有り	秦野市
430	20040816058	アセタケ	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
431	20040816059	ニセアセタケ	Inocybe praetervisa Quel.	アセタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
432	20040816060	ニセアセタケ	Inocybe praetervisa Quel.	アセタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
433	20040816061	アセタケ	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
434	20040816062	ニセホウライタケ	Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat.	ニセホウライタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
435	20040816063	ホウライタケ	Marasmius sp.	ホウライタケ 属	チャシバフタケ(青 木T)						自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
436	20040816064	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull. Fr.) Karst.	ワサビタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
437	20040816065	モリノカレバタケ	Collybia sp.	モリノカレバタケ 属	クサカレバタケ(青 木T)						自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
438	20040816066	モリノカレバタケ	Collybia sp.	モリノカレバタケ 属	クサカレバタケ(青 木T)						自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
439	20040816067	クヌギタケ	Mycena sp.	クヌギタケ 属	トガリサクラタケ (KT)						自然林(落葉 広葉樹)		秦野市
440	20040816068	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp17以下	秦野市
441	20040816069	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp17以下	秦野市
442	20040816070	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp17以下	秦野市
443	20040816071	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp17以下	秦野市
444	20040816072	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp17以下	秦野市
445	20040816073	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 spとsp15	秦野市
446	20040816074	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	顕3 褐色-灰褐色 傘シチニア型 ナカ クロアミツエタケ	秦野市
447	20040816075	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							草地	顕3 褐色-灰褐色 傘シチニア型 網無 模様 粘性	秦野市
448	20040816076	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp15	秦野市
449	20040816077	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 傘網目不 明瞭 湿時粘性	秦野市
450	20040816078	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 顕6	秦野市
451	20040816079	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp15以下	秦野市
452	20040816080	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 sp15 湿時 粘性	秦野市
453	20040816081	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 メモ有り	秦野市
454	20040816082	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属	クロアミツエタケ (KT)						自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 メモ有り	秦野市
455	20040816083	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色-灰褐色 傘シ チニア型 傘シチ ニア+ 15μm以下	秦野市
456	20040816084	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属	シロツエタケ(KT)						自然林(落葉 広葉樹)	白色 傘シチニア型	秦野市
457	20040816085	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属	シロツエタケ(KT)						自然林(落葉 広葉樹)	白色 傘シチニア型	秦野市
458	20040816086	ツエタケ	Oudemansiella sp.	ツエタケ 属							自然林(落葉 広葉樹)	褐色 傘シチニア型 メモ有り	秦野市

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域域 シユ内地	3次メ シユ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、 特記事項等)	市郡町村
459	20040816087	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	クロプトツエタケ (KT)							自然林(落葉広葉樹)	褐色 傘シスチア欠如型 メモ有り	秦野市
460	20040816088	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	マルミノツエタケ (KT)							自然林(落葉広葉樹)	褐色 傘シスチア欠如型 メモ有り	秦野市
461	20040816089	キツネノカザカサ属	Lepiota sp.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
462	20040816090	キツネノカザカサ属	Lepiota sp.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
463	20040816091	コグチャワカラカサタケ	Lepiota ventriospora								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
464	20040816092	ハラタケ属	Agaricus sp.	ザラエノハラタケモトキ (KT)							自然林(落葉広葉樹)	メモ有り	秦野市
465	20040816093	アイゾメヒカゲタケ	Copelandia cyanescens (Berk. & Br.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	シラ萓そばに発生 他にメモ有り	秦野市
466	20040816094	コガサタケ	Conocybe tenera (Schaeff.Fr.)								人工林		秦野市
467	20040816095	スギタケ属	Pholiota sp.	キツチスギタケ(青木T. No212)							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
468	20040816096	イッポンシメジ属	Entoloma sp.								自然林(落葉広葉樹)	標本備めで詳細検討不能	秦野市
469	20040816097	ヒダハタケ	Paxillus involutus (Batsch Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
470	20040816098	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
471	20040816099	キッコウアワタケ	Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
472	20040816100	オオウラベニロゴワリ	Boletus luridiformis Rostk. In Sturm								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
473	20040816101	シワチャマイグチ	Leccinum hortonii (A.H.Smith & Thiers) Hongo & Nagasawa								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
474	20040816102	ドクベニダマシ	Russula neomeetica Hongo								自然林(落葉広葉樹)	顕微鏡写真 メモ有り	秦野市
475	20040816103	ベニタケ属	Russula sp.								自然林(落葉広葉樹)	pp. sp顕微鏡写真No1	秦野市
476	20040816104	ウロコオウバタケ	Basidirodulum radula (Fr.) Nobles								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
477	20040816105	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
478	20040816106	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
479	20040816107	アナタケ	Schizopora paradoxa (Schrad. Ex Fr.) Donk								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
480	20040816108	チャカイガラタケ	Daedaleopsis tricolor (Bull.Fr.) Bond. Et Sing.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
481	20040816109	ヒメカザンタケ	Skeletocutis nivea (Jungh. Keller)								人工林		秦野市
482	20040816110	ヒメシロカイメンタケ	Oxyporus cuneatus (Murr.) Aoshima								人工林		秦野市
483	20040816111	ヒメシロカイメンタケ	Oxyporus cuneatus (Murr.) Aoshima								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
484	20040816112	ネンドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
485	20040816113	ホコリタケ属	Lycoperdon sp.	アミメホコリタケ (KT)							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
486	20040816114	Morganella sp. ?	Morganella sp. ?	アミメホコリタケ (KT) ?							自然林(落葉広葉樹)	メモ有り	秦野市
487	20040816115	Hypomyces属	Hypomyces sp.								自然林(落葉広葉樹)	キノコウアワタケにヒボミクス菌が寄生	秦野市
488	20040816116	Hypomyces属	Hypomyces sp.								自然林(落葉広葉樹)	メモ有り ツエタケに寄生するカビ?	秦野市
489	20040816117	キノハダトマヤタケ	Inocybe cookei Bres.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
490	20040816118	スギタケ属	Pholiota sp.	キツチスギタケ(青木T. No212)							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
491	20040816119	ホコリタケ属	Lycoperdon umbrinoides	コグホコリタケ (KT) ?							自然林(落葉広葉樹)		秦野市
492	20040816120	Hydnobolites sp.	Hydnobolites sp.								自然林(落葉広葉樹)		秦野市
493	20040901001	オオミノミズサタケ	Wynnea americana Thaxter								自然林(落葉広葉樹)	sp 39-44 x 16-18 μm 縦すじ有り	愛甲郡清川村
494	20040901002	アカヤマタケ属	Hyarocybe sp.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
495	20040901003	キノツネタケ	Laccaria laccata (Scop.Fr.) Berk. & Br.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
496	20040901004	キノツネタケ	Laccaria laccata (Scop.Fr.) Berk. & Br.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
497	20040901005	キノツネタケ	Laccaria laccata (Scop.Fr.) Berk. & Br.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
498	20040901006	キノツネタケ属	Laccaria sp.	ヒトゲヒメキノツネタケ(MT)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り Lmontana	愛甲郡清川村
499	20040901007	キノツネタケ属	Laccaria sp.	ヒトゲヒメキノツネタケ(MT)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り Lmontana	愛甲郡清川村
500	20040901008	ウラムラサキ	Laccaria amethystea (Bull.) Murr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
501													
502													
503	20040901011	シロロイヌシメジ	Clitocybe catinus (Fr.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
504	20040901012	シロヒメカヤタケ	Clitocybe candicans (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
505	20040901013	?	?	ミヤマイヌシメジ(青木T.)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
506	20040901014	ナラタケ	Armillariella mellea (Vaht.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
507	20040901015	?	?	ヤマウバノカミノクサカレバタケ(青木T.)							自然林(落葉広葉樹)	根状菌糸束	愛甲郡清川村
508	20040901016	モリノカレバタケ属	Collybia sp.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
509	20040901017	?	?	カレハタケモドキ(青木T.)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
510	20040901018	モリノカレバタケ属	Collybia sp.	ケヒダツクヌギカレバ(MT)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
511	20040901019	ヒロハアマタケ	Collybia effusa								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
512	20040901020	モリノカレバタケ属	Collybia sp.	シロアマタケ(MT)							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
513	20040901021	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
514	20040901022	ヒロヒダタケ	Oudemansiella platyphylla (Pers.Fr.) Moser in Gams								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
515	20040901023	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosamellicata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
516	20040901024	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア型	愛甲郡清川村
517	20040901025	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア型	愛甲郡清川村
518	20040901026	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア型	愛甲郡清川村
519	20040901027	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア型	愛甲郡清川村
520	20040901028	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア型 中間型	愛甲郡清川村
521	20040901029	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア欠如型 胞子楕円形 普通柄	愛甲郡清川村
522	20040901030	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	シワナシクロツエタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア欠如型 胞子楕円形 普通柄 他メモ有り	愛甲郡清川村
523	20040901031	ツエタケ属	Oudemansiella sp.								自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア欠如型 胞子楕円形 普通柄	愛甲郡清川村
524	20040901032	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	シワナシクロツエタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	胞子楕円形 普通柄	愛甲郡清川村
525	20040901033	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	アシブツツエタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	胞子楕円形 普通柄	愛甲郡清川村
526	20040901034	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	マルミノツエタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア欠如型 胞子球形型	愛甲郡清川村
527	20040901035	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	マルミノツエタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	傘シスチア欠如型 胞子球形型	愛甲郡清川村
528	20040901036	スギエダタケ	Strobilurus ohshimae (Hongo & Matsuda) Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
529	20040901037	クヌギタケ属	Mycena sp.								自然林(落葉広葉樹)	シロサクラタケ? 崩壊地	愛甲郡清川村
530	20040901038	クヌギタケ属	Mycena sp.								自然林(落葉広葉樹)	シロサクラタケ?	愛甲郡清川村
531	20040901039	サクラタケ	Mycena pura (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
532	20040901040	サクラタケ	Mycena pura (Pers.Fr.) Kummer	クヌギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
533	20040901041	モリノカレバタケ属	Collybia sp.	モリノカレバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
534	20040901042	?	?	チヤシバフタケ(青木T)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
535	20040901043	?	?	チヤシバフタケ(青木T)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
536	20040901044	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.	ホウライタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
537	20040901045	カヤタケ属	Clitocybe sp.	カヤタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	顕微鏡的検討不十分柄に菌糸束がまつわ	愛甲郡清川村
538	20040901046	ヒメチシオタケ	Mycena sanguinolenta (A. & S.Fr.) Kummer	クヌギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
539	20040901047	ヒメノカブリツルタケ	Amanita farinosa Schw.	テングタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
540	20040901048	テングタケ属	Amanita sp.	ニオイドクツルタケ(青木T)							自然林(落葉広葉樹)	KOH反応無し 4胞子型 胞子は広楕円	愛甲郡清川村
541	20040901049	ウラベニガサ	Pluteus atricapillus (Batsch) Fay	ウラベニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
542	20040901050	ヒメベニヒダタケ	Pluteus nanus (Pers.Fr.) Kummer	ウラベニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
543	20040901051	ウラベニガサ属	Pluteus sp.	ツリナシウラベニガサ(KT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
544	20040901052	キツネノカラスカ属	Lepiota sp.	アカキツネノカラスカ?							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
545	20040901053	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescens (Kauffm.) Hotson & Stuntz	ハラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
546	20040901054	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescens (Kauffm.) Hotson & Stuntz	ハラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
547	20040901055	ザラエノハラタケ	Agaricus subrutilescens (Kauffm.) Hotson & Stuntz	ハラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	KOH無反応	愛甲郡清川村
548	20040901056	ハラタケ属	Agaricus sp.	シロモリハラタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	KOH無反応	愛甲郡清川村
549	20040901057	コムラサキモリノカサ	Agaricus purpurellus (Moller) Moller	ハラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
550	20040901058	コガサタケ属	Conocybe pholiotina	ヌメリバコガサタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	(きびら3号P9 Conocybeの材上生は珍しい)	愛甲郡清川村
551	20040901059	センボンイチメガサ	Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.Fr.) Sing. & A.H.Smith	センボンイチメガサ属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
552	20040901060	センボンイチメガサ属	Kuehneromyces sp.	センボンイチメガサ属							自然林(落葉広葉樹)	センボンイチメガサor その近縁種 味は苦	愛甲郡清川村
553	20040901061	ミドリスキタケ	Gymnopilus aeruginosus (Peck) Sing.	チャツムタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
554	20040901062	マルムノフウセンタケ	Cortinarius anomalus (Fr.Fr.) Fr.	フウセンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
555	20040901063	フウセンタケ属	Cortinarius sp.	フウセンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
556	20040901064	クサウラベニタケ	Entoloma rhodopolium	イッボンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
557	20040901065	クサウラベニタケ	Entoloma rhodopolium	イッボンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
558	20040901066	クサウラベニタケ	Entoloma rhodopolium	イッボンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
559	20040901067	?	?	ザラツキカバイロハツ(KT)?							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
560	20040901068	チチタケ属	Lactarius sp.	ヌメリチチチタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	乳液は白、辛	愛甲郡清川村
561	20040901069	チチタケ属	Lactarius sp.	ヌメリチチチタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
562	20040901070	チチタケ属	Lactarius sp.	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
563	20040901071	ヌメリハツ	Lactarius glutininits	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
564	20040901072	ヌメリハツ	Lactarius glutininits	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
565	20040901073	チチタケ属	Lactarius sp.	ヌメリハツイロチチタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	ヌメリハツ Lactarius glutininits? 赤ヒメチチタケ	愛甲郡清川村
566	20040901074	チチタケ属	Lactarius sp.	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	Lactarius camphoratus (Bull.Fr.)	愛甲郡清川村
567	20040901075	ムラサキホウキタケ	Clavaria zollingeri Lev. Emend v.Over	シロソウメンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
568	20040901076	カレエダタケ	Clavulina cristata (Holmsk.Fr.) Schroet.	カレエダタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
569	20040901077	ウロコオクバタケ	Basidiordadulum radula (Fr.) Nobles	オクバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
570	20040901078	ウスキイロカワタケ	Phanerochaete sordida (Karst) Eriks. & Ryv.	マクカワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
571	20040901079	サガリハリタケ	Mycocacia copelandii (Pat.) Aoshima et Furukawa	サガリハリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
572	20040901080	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray	キウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	N6のそば	愛甲郡清川村
573	20040901081	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray	キウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
574	20040901082	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray	キウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
575	20040901083	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.Fr.) Karsten	ヤケイロタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
576	20040901084	ミイロアマタケ	Daedaleopsis purpurea (Cke.) Imaz. Et Aoshi.	チャミダレアマタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フサザクラ倒木上	愛甲郡清川村
577	20040901085	ニクイロアナタケ	Junghuhnia nitida (Fr.) Ryv.	ニクイロアナタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
578	20040901086	ヒメシロアマタケ	Antrodia albida (Fr.) Donk	Antrodia 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
579	20040901087	ウスキアナタケ	Perenniporia medulla-panis (Jacq. Ex Fr.) Donk	Perenniporia 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
580	20040901088	サジタケ	Onnia scaura (Lloyd) Imazeki	ニセカイメンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
581	20040901089	マツノバコウロコタケ	Hymenochaete yasudai Imazeki	タバコウロコタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
582	20040901090	ウツギサルノシカケ	Pordadalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	メモ有り	愛甲郡清川村
583	20040901091	ネンドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat.	キノコバタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
584	20040901092	Morganella sp.	Morganella sp.	アミヒメホコリタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)	Paracapillitium 材上生 無性基部無し?	愛甲郡清川村
585	20040901093	コツブダンゴタケ?	Lycoperdon Asperum Bovista Uspera	コツブダンゴタケ(KT)?							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
586	20040901094	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
587	20040901095	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
588	20040901096	ヒメツチガキ	Geastrum mirabile	ヒメツチグリ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
589	20040901097	クロノボリリュウタケ	Helvelia lacunosa Atzel.Fr.	ノボリリュウタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
590	20040901098	ヒョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.Fr.) Korf et Carpenter	ヒョウタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
591	20040901099	ヒボウクレア プセウドストラムネア	Hypocrea pseudoatraminea	ニクザキン 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
592	20040901100	アセタケ属	Inocybe sp.	クロカミトマヤタケ(MT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
593	20040901101	アセタケ属	Inocybe sp.	クロカミトマヤタケ(MT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
594	20040901102	キヒダタケ	Phylloporus bellus (Mass.) Corner	キヒダタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
595	20040901103	クヌギタケ属	Mycena sp.	ハイカツカギナツクヌギ(MT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
596	20040901104	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	モノレール山頂駅 アシトシラゲアセタケ 近縁(青木T No1590)	愛甲郡清川村
597	20040901105	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
598	20040901106	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
599	20040901107	シロトマヤタケ	Inocybe geophylla (Sow.Fr.) Kummer	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
600	20040901108	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
601	20040901109	キノハダトマヤタケ	Inocybe cookei Bres.							Y040901-6	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
602	20040901110	キララタケ	Coprinus micaceus (Bull.Fr.) Fr.							Y040901-7	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
603	20040901111	アセタケ属	Inocybe sp.							Y040901-8	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
604	20040901112	アセタケ属	Inocybe sp.							Y040901-9	自然林(落葉広葉樹)	20040901104と同じ	愛甲郡清川村
605	20040901113	フウセンタケ属	Cortinarius sp.							Y040901-10	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
606	20040901114	オオキノハダトマヤタケ	Inocybe fastigiata (Schaeff.) Quel.							Y040901-11	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
607	20040901115	ニセアセタケ	Inocybe praetervisa Quel.							Y040901-12	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
608	20040901116	アセタケ属	Inocybe sp.							Y040901-13	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
609	20040901117	アセタケ属	Inocybe sp.							Y040901-14	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
610	20040901118	アセタケ属	Inocybe sp.							Y040901-15	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
611	20040901119	フウセンタケ属	Cortinarius sp.							Y040901-16	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
612	20040901120	シロイボカサタケ	Rhodophyllum murrari forma albus								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
613	20040901121	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
614	20040901122	ニオイアシナガタケ	Mycena amygdarina (filopes)								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
615	20040901123	サクラタケ	Mycena pura (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
616	20040901124	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
617	20040901125	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
618	20040901126	タマゴタケ	Amanita hemibapha ssp.hemibapha								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
619	20040901127	カバイロツルタケ	Amanita vaginata var.fulva								自然林(落葉広葉樹)	分離済み フェノールで赤変	愛甲郡清川村
620	20040901128	ミヤマタマゴタケ	Amanita imazekii								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
621	20040901129	ミヤマタマゴタケ	Amanita imazekii								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
622	20040901130	カラカサタケ	Macrolepiota procera (Scop.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
623	20040901131	カラカサタケ	Macrolepiota procera (Scop.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
624	20040901132	カラカサタケ	Macrolepiota procera (Scop.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	モノレール線路沿い 山麓駅上	愛甲郡清川村
625	20040901133	ザエノハラタケ	Agaricus subrutilesens (Kauffm.) Hotson & Stuntz								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
626	20040901134	オニタケ	Lepiota acutesquamosa (Weinm.Fr.) Gill s.lat.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
627	20040901135	キララタケ	Coprinus micaceus (Bull.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
628	20040901136	キノガサタケ	Conocybe lactea (J.Lge.) Metrod								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
629	20040901137	センボンイチメガサ	Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.Fr.) Sing. & A.H.Smith								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
630	20040901138	センボンイチメガサ	Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.Fr.) Sing. & A.H.Smith								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
631	20040901139	キショウゲンジ	Descolea flavoannulata (L.Vassiliev) Horak								自然林(落葉広葉樹)	菌輪になっている	愛甲郡清川村
632	20040901140	キショウゲンジ	Descolea flavoannulata (L.Vassiliev) Horak								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
633	20040901141	キイボカサタケ	Entoloma murrari								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
634	20040901142	キイボカサタケ	Entoloma murrari								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
635	20040901143	シロイボカサタケ	Rhodophyllum murrari forma albus								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
636	20040901144	キヒダタケ	Phylloporus bellus (Mass.) Corner								自然林(落葉広葉樹)	NH4で赤紫色に変色	愛甲郡清川村
637	20040901145	クロハツ	Russula nigricans (Bull.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)	肉は赤変のち黒変	愛甲郡清川村
638	20040901146	ドクベニタケ	Russula emetica (Schff.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)	N6西側	愛甲郡清川村
639	20040901147	ドクベニダマシ	Russula neoemetica Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
640	20040901148	ヤブレベニタケ	Russula lepida (Peck) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)	N4東側	愛甲郡清川村
641	20040901149	アカチャイヌシメジ	Clitocybe sinopica var. sinopica								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
642	20040901150	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
643	20040901151	ヒカゲオチエダタケ	Marasmius occullatus								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
644	20040901152	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
645	20040901153	ナカグロモリノカサ	Agaricus praeclearsquamosus Freeman								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
646	20040901154	アンズタケ	Cantharellus cibarius Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
647	20040901155	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
648	20040901156	フサヒメホウキタケ	Clavicornora pyxidata (Pers.Fr.) Doty								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
649	20040901157	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
650	20040901158	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
651	20040901159	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
652	20040901160	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
653	20040901161	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
654	20040901162	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
655	20040901163	サガリハリタケ	Mycocacia copelandii (Pat.) Aoshima et Furukawa								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
656	20040901164	エビウラタケ	Gloeoporus dichrous (Fr.) Bresadola								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
657	20040901165	キアシグロコタケ	Polyporellus varius (Pers.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
658	20040901166	アミヒラタケ	Polyporus squamosus Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
659	20040901167	アミヒラタケ	Polyporus squamosus Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
660	20040901168	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
661	20040901169	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
662	20040901170	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)	金林沢	愛甲郡清川村
663	20040901171	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
664	20040901172	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
665	20040901173	ヤキフタケ	Tyromyces pubescens (Schum. Fr.) Imaz.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
666	20040901174	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
667	20040901175	ウスバシハイタケ	Trichaptum fuscoviolaceum (Fr.) Ryvarden								自然林(落葉広葉樹)	金林沢K3下	愛甲郡清川村
668	20040901176	ウスバシハイタケ	Trichaptum fuscoviolaceum (Fr.) Ryvarden								自然林(落葉広葉樹)	金林沢K4下	愛甲郡清川村
669	20040901177	ミヤマウラギンタケ	Inonotus radiatus (Sow. Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
670	20040901178	ツガサルノシカケ	Fomitopsis pinicola (Swartz.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
671	20040901179	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメネモ無、特記事項等)	市郡町村
672	20040901180	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
673	20040901181	マンネンタケ	Ganoderma lucidum (Leys.Fr.) Karst.	マンネンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
674	20040901182	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
675	20040901183	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
676	20040901184	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
677	20040901185	ホオベニタケ	Calostoma sp.	クチベニタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
678	20040901186	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
679	20040901187	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
680	20040901188	コチャダイゴケ	Nidula niveotomentosa (P.Henn.) Lloyd	コチャダイゴケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
681	20040901189	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.	シロキクラゲ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
682	20040901190	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.	シロキクラゲ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
683	20040901191	ハナピラニカワタケ	Tremella foliacea Pers.Fr.	シロキクラゲ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
684	20040901192	ツノノリタケ	Calocera cornea (Batsch.Fr.) Fr.	ニカワホウキタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
685	20040901193	アラゲキクラゲ	Auricularia polytricha (Mont.) Sacc.	キクラゲ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
686	20040901194	アカヤマタケ 属	Hygrocybe sp.	アカヤマタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	ユキヤマタケ?	愛甲郡清川村
687	20040901195	ニセキンカクアカビョウタケ	Diccephalospora rufocornea (Berk. Et Br.) Spooner	Diccephalospora 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
688	20040901196	ニセキンカクアカビョウタケ	Diccephalospora rufocornea (Berk. Et Br.) Spooner	Diccephalospora 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
689	20040901197	オオゴムタケ	Galiella celebica (P. Henn.) Nannf.	オオゴムタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
690	20040901198	オオゴムタケ	Galiella celebica (P. Henn.) Nannf.	オオゴムタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
691	20040908001	スメリガサ 属	Hygrophorus sp.	スメリガサ 属						城川15	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
692	20040908002	カヤタケ 属	Clitocybe sp.	カヤタケ 属						山口3	自然林(落葉広葉樹)	胞子 水滴が多い	足柄上郡山北町
693	20040908003	カヤタケ 属	Clitocybe sp.	カヤタケ 属						三村浩康15	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
694	20040908004	カヤタケ 属	Clitocybe sp.	カヤタケ 属						中島5	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
695	20040908005	キシメジ科	Tricholomataceae	キシメジ科						藤澤4	自然林(落葉広葉樹)	傘の表皮構造確認できず 菌不明	足柄上郡山北町
696	20040908006	ツエタケ 属	Oudemansiella radicata (Reihn.Fr.) Sing.	ツエタケ 属						三村浩康5	自然林(落葉広葉樹)	傘シブチア 放射状 縦 網目不明瞭	足柄上郡山北町
697	20040908007	クスギタケ 属	Mycena galericulata (Scop.Fr.) S.F.Gray	クスギタケ 属						三村浩康1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
698	20040908008	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属						山口9	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
699	20040908009	ヒナノヒガサ 属	Gerronema fibula (Bull.Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ 属						清水20	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
700	20040908010	キツネタケ 属	Laccaria laccata (Scop.Fr.) Berk. & Br.	キツネタケ 属						城川16	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
701	20040908011	テングタケ 属	Amanita sp.	テングタケ 属						巖17	自然林(落葉広葉樹)	KOHで黄変 胞子球形 紅彩無し	足柄上郡山北町
702	20040908012	ウラベニガサ 属	Pluteus sp.	ウラベニガサ 属						井上16	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
703	20040908013	ウラベニガサ 属	Pluteus sp.	ウラベニガサ 属						井上1	自然林(落葉広葉樹)	標本傷み激しく検討不十分	足柄上郡山北町
704	20040908014	ハラタケ 属	Agaricus sp.	ハラタケ 属						増子2	自然林(落葉広葉樹)	KOH変色無し	足柄上郡山北町
705	20040908015	ハラタケ 属	Agaricus sp.	ハラタケ 属						巖4	自然林(落葉広葉樹)	KOH変色無し 幼菌	足柄上郡山北町
706	20040908016	フミツキタケ 属	Agrocybe sp.	フミツキタケ 属						清水10	自然林(落葉広葉樹)	Agrocybe firmaか?	足柄上郡山北町
707	20040908017	センボンイチメガサ 属	Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.Fr.) Sing. & A.H.Smith	センボンイチメガサ 属						井上10	自然林(針葉樹)		足柄上郡山北町
708	20040908018	クリタケ 属	Naematoloma sp.	クリタケ 属						井上19	人工林	標本傷んで線シブチア確認できない	足柄上郡山北町
709	20040908019	カブラアセタケ 属	Inocybe asterospora Quel.	アセタケ 属						清水15	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
710	20040908020	イッボンシメジ 属	Entoloma sp.	イッボンシメジ 属						巖19	自然林(落葉広葉樹)	粘性無し	足柄上郡山北町
711	20040908021	イッボンシメジ 属	Entoloma sp.	イッボンシメジ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
712	20040908022	イッボンシメジ 属	Entoloma sp.	イッボンシメジ 属							自然林(落葉広葉樹)	clamp - めめり有り	足柄上郡山北町
713	20040908023	ヒメコウジタケ 属	Boletus aokii Hongo	イグチ 属						清水23	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
714	20040908024	ベニタケ 属	Russula sp.	ベニタケ 属						井上4	自然林(落葉広葉樹)	におい無し 乳液の色は水様 無味	足柄上郡山北町
715	20040908025	ナギナタタケ 属	Clavulinopsis sp.	ナギナタタケ 属						高川16	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
716	20040908026	unknown	unknown	不明						宮川17	自然林(落葉広葉樹)	黄色 キソウメンタケ 状	足柄上郡山北町
717	20040908027	カンザシタケ 属	Pterula fusispora Yasuda	フサタケ 属						清水13	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
718	20040908028	カンザシタケ 属	Pterula fusispora Yasuda	フサタケ 属						清水17	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
719	20040908029	ヘラバタケ 属	Grandinia spathulata (Schrad.: Fr.) Julich	ヘラバタケ 属						三村浩康10	自然林(落葉広葉樹)	幼菌	足柄上郡山北町
720	20040908030	チャウロコタケ 属	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ 属						井上6	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
721	20040908031	ニクハリタケ 属	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F.Gray	ニクハリタケ 属						山口10	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
722	20040908032	多孔菌科	Polyporaceae s. lat.	多孔菌科							自然林(落葉広葉樹)	同定不能 しかし氣になる標本	足柄上郡山北町
723	20040908033	タヌキノチャブクロ 属	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.	ホコリタケ 属						三村京子5	自然林(落葉広葉樹)	幼菌	足柄上郡山北町
724	20040908034	タヌキノチャブクロ 属	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.	ホコリタケ 属						藤澤1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
725	20040908035	コグホコリタケ 属	Lycoperdon molle Pers. : Pers.	ホコリタケ 属						中島3	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
726	20040908036	コグホコリタケ 属	Lycoperdon molle Pers. : Pers.	ホコリタケ 属						中島1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
727	20040908037	コップダンゴタケ 属	Bovista aspera	シバフダンゴタケ 属						山口7	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
728	20040908038	ニカワチャワンタケ 属	Neobulgaria pura (Fr.) Petrak	ニカワチャワンタケ 属						黒谷1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
729	20040908039	ニカワチャワンタケ 属	Neobulgaria pura (Fr.) Petrak	ニカワチャワンタケ 属						宮川6	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
730	20040908040	アラゲコベニチャワンタケ 属	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラゲコベニチャワンタケ 属						黒谷10	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
731	20040908041	ヒボミクス 属	Hypomyces sp.	ヒボミクス 属						井上9	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
732	20040908042	タルゼッタ カティヌス 属	Tarzettia catinus	タルゼッタ 属						山口13	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
733	20040908043	?	?	ハリゲハリミ/チャワンタケ(KT) 入力確認中						巖13	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
734	20040908044	?	?	シワミ/チャワンタケ(KT) 入力確認中						井上12	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
735	20040908045	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属						巖16	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
736	20040908046	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属						黒谷6	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
737	20040908047	クスギタケ 属	Mycena sp.	クスギタケ 属						井上7	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
738	20040908048	ウスキサナギタケ 属	Cordyceps takaomontana Yakusiji et Kumazawa	ウスキサナギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
739	20040908049	ハナサナギタケ 属	Isaria japonica Ysuda	イサリア 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
740	20040908050	ハナサナギタケ	Isaria japonica Ysuda	イサリア属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
741	20040908051	アカコウヤクダケ	Aleurodiscus amorphus (Fr.) Schroet.	アカコウヤクダケ属							自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
742	20040908052	ハマニセシヨウロ	Scleroderma bovista Fr.	ニセシヨウロ属						井上18	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
743	20040908053	シロトマヤタケ	Inocybe geophylla (Sow. Fr.) Kummer	アセタケ属						Y040908-1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
744	20040908054	アセタケ属	Inocybe sp.	アセタケ属						Y040908-2	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	足柄上郡山北町
745	20040908055	クロトマヤタケモドキ	Inocybe cinninata (Fr. Fr.) Quel.	アセタケ属						Y040908-3	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 1. 2と同じ	足柄上郡山北町
746	20040908056	シロヒメカラカサタケ	Lepiota cygnea J. Lqe.	キツネノカラカサ属						Y040908-5	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
747	20040908057	ハタケシメジ	Lyophyllum decastes (Fr. Fr.) Sing.	シメジ属						Y040908-6	自然林(落葉広葉樹)	忍橋沢の淵	足柄上郡山北町
748	20040908058	ミズゴケノハナ	Hygrocybe coccineocrenata (turdurus forma sphagnophilus)	アカヤマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
749	20040908059	ヒナノヒガサ	Gerronema fibula (Bull. Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ属							自然林(落葉広葉樹)	コケの上	足柄上郡山北町
750	20040908060	アカヤマタケ属	Hygrocybe	アカヤマタケ属							自然林(落葉広葉樹)	メモ有り	足柄上郡山北町
751	20040908061	キツネタケ	Laccaria laccata (Scop. Fr.) Berk. & Br.	キツネタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
752	20040908062	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull. Fr.) Karst.	ワサビタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
753	20040908063	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull. Fr.) Karst.	ワサビタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
754	20040908064	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull. Fr.) Karst.	ワサビタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
755	20040908065	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan. Fr.) Sing.	ツエタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
756	20040908066	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan. Fr.) Sing.	ツエタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
757	20040908067	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihan. Fr.) Sing.	ツエタケ属							自然林(落葉広葉樹)	ヌメリ有り	足柄上郡山北町
758	20040908068	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.	ホウライタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
759	20040908069	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.	ホウライタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
760	20040908070	ハリガネオチバタケ	Marasmius siccus (Schw.) Fr.	ホウライタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
761	20040908071	サクラタケ	Mycena pura (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)	大根様の臭い有り(西村)	足柄上郡山北町
762	20040908072	サクラタケ	Mycena pura (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
763	20040908073	サクラタケ	Mycena pura (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
764	20040908074	ダイダイガサ	Cyptotrama asprata (Berk.) Redhead & Ginns	ダイダイガサ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
765	20040908075	キツネタケ属	Laccaria sp.	キツネタケ属							自然林(落葉広葉樹)	丹沢湖VC庭に発生 オオキツネタケ?	足柄上郡山北町
766	20040908076	カラカサタケ属	Macrolepiota sp.	カラカサタケ属	ヒメシロカラカサタケ?						自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
767	20040908077	オニタケ	Lepiota acutesquamosa (Weinm. Fr.) Gill s.lat.	キツネノカラカサ属							自然林(落葉広葉樹)	ヒダは分歧多数有り(西村)	足柄上郡山北町
768	20040908078	ワタカラカサタケ	Lepiota clypeolaria (Bull. Fr.) Kummer	キツネノカラカサ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
769	20040908079	キララタケ	Coprinus micaceus (Bull. Fr.) Fr.	ヒトヨタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
770	20040908080	イヌセンボンタケ	Coprinus disseminatus (Pers. Fr.) S.F. Gray	ヒトヨタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
771	20040908081	クサウラベニタケ	Entoloma rhodopolium	イッポンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
772	20040908082	イッポンシメジ属	Entoloma sp.	イッポンシメジ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
773	20040908083	キヒダタケ属	Phylloporus sp.	キヒダタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フェノール赤変	足柄上郡山北町
774	20040908084	ヒメコウジタケ	Boletus aakii Hongo	イグチ属							自然林(落葉広葉樹)	写真メモ有り	足柄上郡山北町
775	20040908085	ヒロハチチタケ	Lactarius hygrophoroides Berk. & Curt.	チチタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
776	20040908086	チヂレタケ	Plicatura crispa (Fr.) Reid	マルミノチャウワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
777	20040908087	チャウワウロコタケ	Phlebia rufa (Fr.) M. P. Christ.	コガネシウワウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
778	20040908088	チャカイガラタケ	Daedaleopsis tricolor (Bull. Fr.) Bond. Et Sing.	チャマガレアマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
779	20040908089	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
780	20040908090	ニクハリタケ	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F. Gray	ニクハリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
781	20040908091	ウチワタケ	Microporus affinis	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
782	20040908092	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
783	20040908093	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
784	20040908094	カイガラタケ	Lenzites betulina (L. Fr.) Fr.	カイガラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
785	20040908095	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L. Fr.) Quel.	シロアマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
786	20040908096	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L. Fr.) Quel.	シロアマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
787	20040908097	アナタケ	Schizopora paradoxa (Schrad. Ex Fr.) Donk	Schizopora属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
788	20040908098	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
789	20040908099	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
790	20040908100	アシグロタケ	Polyporellus badius (Pers. Ex S.F. Gray) Imazeki	オツネンタケモドキ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
791	20040908101	キアシグロタケ	Polyporellus varius (Pers. Fr.) Karst.	オツネンタケモドキ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
792	20040908102	ヒメカタバンタケ	Skeletocutis nivea (Jungh.) Keller	Skeletocutis属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
793	20040908103	アオゾメタケ	Oligoporus caesius (Schrad. Fr.) Gilbn. Et Ryv.	オシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)	クビシに発生	足柄上郡山北町
794	20040908104	アオゾメタケ	Oligoporus caesius (Schrad. Fr.) Gilbn. Et Ryv.	オシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
795	20040908105	アオゾメタケ	Oligoporus caesius (Schrad. Fr.) Gilbn. Et Ryv.	オシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
796	20040908106	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L. Fr.) Fr.	ツリガネタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
797	20040908107	ヤキフタケ	Tyromyces pubescens (Schum. Fr.) Imaz.	オオオシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
798	20040908108	コフキサルノコシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
799	20040908109	コフキサルノコシカケ	Syn. Ganoderma applanatum (Pers.) Karst.	マンネンタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
800	20040908110	ダイダイタケ	Phellinus xeranticus (Berk.) Imaz. Et Aoshi.	キコブタケ属							自然林(落葉広葉樹)	背著	足柄上郡山北町
801	20040908111	ミヤベオオウロコタケ	Hymenochaete intricatae Lloyd	タバコウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
802	20040908112	ミヤマチャウロコタケ	Stereum ochraceo-flavum (Schw.)	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
803	20040908113	スルメタケ	Rigidoporus zonalis (Berk.) Imazeki	スルメタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
804	20040908114	ニカワハリタケ	Pseudohydnum gelatinosum (Scop. Fr.) Karst.	ニカワハリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
805	20040908115	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
806	20040908116	オロシタケ	Heterochaete delicata (Kl. Ex Berk.) Bres.	オロシタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ シユ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ無、特記事項等)	市郡町村
807	20040908117	ニカワホウキタケ属	Calocera sp.	ヒメツノノリタケ	ニカワホウキタケ属						自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
808	20040908118	ツチグリ	Astraeus hygrometricus (Pers.) Moran	ツチグリ属							自然林(落葉広葉樹)	幼菌	足柄上郡山北町
809	20040908119	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
810	20040908120	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
811	20040908121	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff. Pers.	ホコリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
812	20040908122	キホコリタケ	Lycoperdon spadicum Pers.	ホコリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
813	20040908123	ニセキンカクアカビョウタケ	Diccephalospora rufoconea (Berk. Et Br.) Spooner	Diccephalospora属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
814	20040908124	ニセキンカクアカビョウタケ	Diccephalospora rufoconea (Berk. Et Br.) Spooner	Diccephalospora属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
815	20040908125	ズキンタケ	Leotia lubrica forma lubrica	ズキンタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
816	20040908126	ロクショウグサレキン	Chlorociboria aeruginosa	ロクショウグサレキン属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
817	20040908127	ノボリリュウタケ	Helvella crispa (Scop.) Fr.	ノボリリュウタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
818	20040908128	アシボソノボリリュウタケ	Helvella elastica	ノボリリュウタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
819	20040908129	アシボソノボリリュウタケ	Helvella elastica	ノボリリュウタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
820	20040908130	アシボソノボリリュウタケ	Helvella elastica	ノボリリュウタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
821	20040908131	ベニチャワンタケモドキ	Sarcoscypha occidentalis (Schw.) Sacc.	ベニチャワンタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
822	20040908132	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
823	20040922001	オオゴムタケ	Galiella celebica (P. Henn.) Nanf.	オオゴムタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	豊甲郡清川村
824	20040922002	オオフクロタケ	Volvariella speciosa var. gloiocephala	フクロタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	豊甲郡清川村
825	20040922003	コグホコリタケ	Lycoperdon molle Pers. : Pers.	ホコリタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	豊甲郡清川村
826	20040922004	オトメノカサ	Camarophyllus virgineus (Wulf.Fr.) Kummer	オトメノカサ属						K040922-51	人工林		豊甲郡清川村
827	20040922005	トガリベニヤマタケ	Hygrocybe cuspidata (Peck) Murrill	アカヤマタケ属						K040922-13	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
828	20040922006	ヒメキヤマタケ	Hygrocybe obrussea forma pusilla	アカヤマタケ属						K040922-10	人工林		豊甲郡清川村
829	20040922007	オオホウライタケ	Marasmius maximus Hongo	ホウライタケ属						K040922-40	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
830	20040922008	スジオチバタケ	Marasmius purpureostriatus Hongo	ホウライタケ属						K040922-14	自然林(落葉広葉樹)	巨大型	豊甲郡清川村
831	20040922009	クヌギタケ	Mycena galeriicola (Scop. Fr.) S.F.Gray	クヌギタケ属						K040922-12	自然林(落葉広葉樹)	木のうろに発生	豊甲郡清川村
832	20040922010	サクラタケ	Mycena pura (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属						K040922-13	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
833	20040922011	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad. Fr.) Kummer	クヌギタケ属						K040922-6	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
834	20040922012	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属						K040922-7	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
835	20040922013	クヌギタケ属	Mycena sp.	コツブヒメクヌギタケ(KT)	クヌギタケ属					K040922-48	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
836	20040922014	クヌギタケ属	Mycena sp.	コツブヒメクヌギタケ(KT)	クヌギタケ属					K040922-47	自然林(落葉広葉樹)	整理票裏に記載有り	豊甲郡清川村
837	20040922015	クヌギタケ属	Mycena sp.	ミタケウスキノミタケ(青木T No955)	クヌギタケ属					K040922-5	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
838	20040922016	クヌギタケ属	Mycena sp.	シミズクヌギタケ(KT)	クヌギタケ属					K040922-50	自然林(落葉広葉樹)	整理票裏に記載有り	豊甲郡清川村
839	20040922017	クヌギタケ属	Mycena sp.	クチキクヌギタケ	クヌギタケ属					K040922-32	自然林(落葉広葉樹)	Mycena oortianaに近似	豊甲郡清川村
840	20040922018	クヌギタケ属	Mycena sp.	クチキクヌギタケ(KT)	クヌギタケ属					K040922-35	自然林(落葉広葉樹)	N5入口	豊甲郡清川村
841	20040922019	unknown	unknown	シロシジミタケ(KT)	不明					K040922-49	自然林(落葉広葉樹)	キシメジ属? 整理票裏に顕微鏡的特徴記載有り	豊甲郡清川村
842	20040922020	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosolamellata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo	ツエタケ属						K040922-8	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
843	20040922021	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	マルミノツエタケ(KT)	ツエタケ属					K040922-31	自然林(落葉広葉樹)	傘スチジアを欠き胞子球形	豊甲郡清川村
844	20040922022	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	ミヤマツエタケ(青木T)	ツエタケ属					K040922-18	自然林(落葉広葉樹)	傘スチジアを欠き胞子広楕円型	豊甲郡清川村
845	20040922023	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	ミヤマツエタケ(青木T)	ツエタケ属					K040922-17	自然林(落葉広葉樹)	傘スチジアを欠き胞子広楕円型	豊甲郡清川村
846	20040922024	ツエタケ属	Oudemansiella sp.	ミヤマツエタケ(青木T)	ツエタケ属					K040922-16	自然林(落葉広葉樹)	傘スチジアを欠き胞子広楕円型	豊甲郡清川村
847	20040922025	ツエタケ属	Oudemansiella radicata (Reihn. Fr.) Sing.	ツエタケ属						K040922-22	人工林	傘スチジアが存在	豊甲郡清川村
848	20040922026	ツエタケ属	Oudemansiella radicata (Reihn. Fr.) Sing.	ツエタケ属						K040922-21	自然林(落葉広葉樹)	胞子に角有り	豊甲郡清川村
849	20040922027	ツエタケ属	Oudemansiella radicata (Reihn. Fr.) Sing.	ツエタケ属						K040922-19	自然林(落葉広葉樹)	傘スチジアが存在	豊甲郡清川村
850	20040922028	ツエタケ属	Oudemansiella radicata (Reihn. Fr.) Sing.	ツエタケ属						K040922-20	自然林(落葉広葉樹)	胞子に角有り	豊甲郡清川村
851	20040922029	カヤタケ属	Clitocybe sp.	タケノネカヤタケ(KT)	カヤタケ属					K040922-24	人工林	埋もれ竹の根より発生	豊甲郡清川村
852	20040922030	カヤタケ属	Clitocybe sp.	タケノネカヤタケ(KT)	カヤタケ属					K040922-28	自然林(落葉広葉樹)	整理票裏に記載有り	豊甲郡清川村
853	20040922031	ミヤマタケモドキ	Amanita imazekii	テングタケ属						K040922-1	自然林(落葉広葉樹)	20040922029と同じか?	豊甲郡清川村
854	20040922032	クロベニヒダタケ	Pluteus atrofuscus Hongo	ウラボシガサ属						K040922-23	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
855	20040922033	ハラタケ属	Agaricus sp.	シロモリハラタケ(KT)	ハラタケ属					K040922-2	自然林(落葉広葉樹)	胞子7µm メモ有り	豊甲郡清川村
856	20040922034	ヒトヨタケ属	Coprinus sp.	ホソミノヒトヨタケ(KT)	ヒトヨタケ属					K040922-3	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
857	20040922035	センボンイチメガサ	Kuehneromyces mutabilis (Schaeff. Fr.) Sing. & A.H. Smith	センボンイチメガサ属						K040922-9	人工林		豊甲郡清川村
858	20040922036	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H. Smith & Sing.	ケコガサタケ属						K040922-45	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
859	20040922037	コバヤシアセタケ	Inocybe kobayashii Hongo	アセタケ属						K040922-39	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
860	20040922038	フウセンタケ属	Cortinarius sp.	フウセンタケ属						K040922-36	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
861	20040922039	フウセンタケ属	Cortinarius haasi (Moser) Moser	フウセンタケ属						K040922-11	人工林	整理票裏に検鏡記載有り	豊甲郡清川村
862	20040922040	クサウラボシタケ	Entoloma rhodopolium	イッボンシメジ属						K040922-43	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
863	20040922041	イッボンシメジ	Entoloma sinuatus (Bull. Fr.) Sing.	イッボンシメジ属						K040922-26	自然林(落葉広葉樹)	clamp present	豊甲郡清川村
864	20040922042	クサウラボシタケ	Entoloma nidorosus (Fr.) Quel.	イッボンシメジ属						K040922-27	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
865	20040922043	イッボンシメジ属	Entoloma sp.	ツヤシロヒメイッボンシメジ(KT)	イッボンシメジ属					K040922-4	自然林(落葉広葉樹)	河原	豊甲郡清川村
866	20040922044	イッボンシメジ属	Entoloma sp.		イッボンシメジ属					K040922-37	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
867	20040922045	イッボンシメジ属	Entoloma sp.		イッボンシメジ属					K040922-41	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
868	20040922046	イッボンシメジ属	Entoloma sp.		イッボンシメジ属					K040922-15	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
869	20040922047	ムツノウラボシタケ	Rhodocybe mundula (Lasch) Sing.	ムツノウラボシタケ属						K040922-25	自然林(落葉広葉樹)	アミロイド clamp present	豊甲郡清川村
870	20040922048	ベニタケ属	Russula sp.	ベニタケ属						K040922-46	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
871	20040922049	ドクベニタケ	Russula emetica (Schff. Fr.) S.F. Gray	ベニタケ属						K040922-38	自然林(落葉広葉樹)	味辛い 表皮剥けやすい	豊甲郡清川村
872	20040922050	ベニタケ属	Russula sp.	チョコレートハツ(KT)	ベニタケ属					K040922-33	自然林(落葉広葉樹)	味無し 傷つけると橋本 Russula huliginasa に近似	豊甲郡清川村
873	20040922051	チチタケ属	Lactarius sp.	チチタケ属						K040922-39	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
874	20040922052	アカゾメアミタケ	Fomitopsis sensitiva (Lloyd) Imazeki	ツガザルノコシカケ属						K040922-44	自然林(針葉樹)	Fomitopsis sensitiva	豊甲郡清川村
875	20040922053	カバイロチャワンタケ	Pachyella clypeata (Schw.) Le Gal	カバイロチャワンタケ属						K040922-30	自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
876	20040922054	オオボタンタケ	<i>Hypocrea grandis</i> Imai							K040922-42	自然林(落葉広葉樹)	Hypocrea grandis Imai	豊甲郡清川村
877	20040922055	アセタケ属	<i>Inocybe</i> sp.	アセタケ属						Y040922-1	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	豊甲郡清川村
878	20040922056	シロトマヤタケ	<i>Inocybe geophylla</i> (Sow. Fr.) Kummer	アセタケ属						Y040922-2	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
879	20040922057	オオキノハダトマヤタケ	<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.) Quel.	アセタケ属						Y040922-3	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
880	20040922058	ナヨタケ属	<i>Psathyrella</i> sp.	ナヨタケ属						Y040922-4	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	豊甲郡清川村
881	20040922059	ムササビタケ	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull. Fr.) Orton	ナヨタケ属						Y040922-5	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
882	20040922060	センボンアシナガタケ	<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quel.	クヌギタケ属						Y040922-6	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	豊甲郡清川村
883	20040922061	ヒラタケ	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. Fr.) Kummer	ヒラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
884	20040922062	ウスヒラタケ	<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quel.	ヒラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
885	20040922063	ヒナノヒガサ	<i>Gerronema fibula</i> (Bull. Fr.) Sing.	ヒナノヒガサ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
886	20040922064												
887	20040922065												
888	20040922066												
889	20040922067												
890	20040922068	ワタゲナラタケ	<i>Armillariella gallica</i>	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
891	20040922069	ナラタケ	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl Fr.) Karst.	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
892	20040922070	ナラタケ	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl Fr.) Karst.	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
893	20040922071	ナラタケ	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl Fr.) Karst.	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
894	20040922072	ナラタケ	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl Fr.) Karst.	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
895	20040922073	ナラタケ	<i>Armillariella mellea</i> (Vahl Fr.) Karst.	ナラタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
896	20040922074	モリノカレバタケ属	<i>Collybia</i> sp.	クサカレバタケ(青木T No786)							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
897	20040922075	ワサビタケ	<i>Panellus stypticus</i> (Bull. Fr.) Karst.	ワサビタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
898	20040922076	ヌメリツバタケ	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad. Fr.) Ohmelt	ツエタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
899	20040922077	ヌメリツバタケモドキ	<i>Oudemansiella venosolamellata</i> (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo	ツエタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
900	20040922078	クヌギタケ属	<i>Mycena</i> sp.	ソビダサクラクヌギ(MT)						M040922-1	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	豊甲郡清川村
901	20040922079	クヌギタケ属	<i>Mycena</i> sp.	マゴヒダシラチャクヌギ(MT)						M040922-2	自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
902	20040922080	クヌギタケ属	<i>Mycena</i> sp.	シラチャソビダサクラクヌギ(MT)						M040922-3	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	豊甲郡清川村
903	20040922081	クヌギタケ属	<i>Mycena</i> sp.	ソビダサクラクヌギ(MT)							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
904	20040922082	クヌギタケ属	<i>Mycena</i> sp.	ソビダサクラクヌギ(MT)							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
905	20040922083	クヌギタケ	<i>Mycena galericulata</i> (Scop. Fr.) S.F. Gray	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
906	20040922084	クヌギタケ	<i>Mycena galericulata</i> (Scop. Fr.) S.F. Gray	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
907	20040922085	チシオタケ	<i>Mycena haematopoda</i> (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
908	20040922086	チシオタケ	<i>Mycena haematopoda</i> (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
909	20040922087	チシオタケ	<i>Mycena haematopoda</i> (Pers. Fr.) Kummer	クヌギタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
910	20040922088	カバイロツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>fulva</i>	テングタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フェノール赤変(西村)	豊甲郡清川村
911	20040922089	カバイロツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>fulva</i>	テングタケ属							自然林(落葉広葉樹)	フェノール赤変(西村)	豊甲郡清川村
912	20040922090	ツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>vaginata</i>	テングタケ属							自然林(落葉広葉樹)	胞子球形(西村)	豊甲郡清川村
913	20040922091	シロタマゴテングタケ	<i>Amanita verna</i> (Bull. Fr.) Roques	テングタケ属							自然林(落葉広葉樹)	KOH無変色	豊甲郡清川村
914	20040922092	カサヒダタケ	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Br.) Dennis	ウラベニガサ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
915	20040922093	キララタケ	<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. Fr.) Fr.	ヒトヨタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
916	20040922094	ニガクリタケ	<i>Naematoloma fasciculare</i> (Hudson Fr.) Karst.	クリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
917	20040922095	ニガクリタケ	<i>Naematoloma fasciculare</i> (Hudson Fr.) Karst.	クリタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
918	20040922096	ヒダハタケ	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch Fr.) Fr.	ヒダハタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
919	20040922097	キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
920	20040922098	キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
921	20040922099	キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
922	20040922100	キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
923	20040922101	キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd. Fr.) S.F. Gray	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
924	20040922102	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
925	20040922103	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
926	20040922104	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. Et Nees) Fr.	キウロコタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
927	20040922105	シロカノシタ	<i>Hydnum repandum</i> var. <i>album</i>	カノシタ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
928	20040922106	アナタケ	<i>Schizopora paradoxa</i> (Schrad. Ex Fr.) Donk	Schizopora属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
929	20040922107	ニクイロアナタケ	<i>Junghuhnia nitida</i> (Fr.) Ryv.	ニクイロアナタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
930	20040922108	ヒメシロアマタケ	<i>Antrodia alba</i> (Fr.) Donk	Antrodia属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
931	20040922109	ヤキフタケ	<i>Tyromyces pubescens</i> (Schum. Fr.) Imaz.	オオオシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
932	20040922110	アカハチノスタケ	<i>Polyporus curtipes</i> (Berk. & Curt.) Ryv.	タマチョレイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
933	20040922111	オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
934	20040922112	オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
935	20040922113	オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers. Fr.) Fr.	シロアマタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
936	20040922114	チャカイガラタケ	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull. Fr.) Bond. Et Sing.	チャミダレアミタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
937	20040922115	ミイロアマタケ	<i>Daedaleopsis purpurea</i> (Cke.) Imaz. Et Aoshi.	チャミダレアミタケ属							自然林(落葉広葉樹)	管孔触れると赤変 手で触れると赤く変色 フサザクラ材上	豊甲郡清川村
938	20040922116	ミイロアマタケ	<i>Daedaleopsis purpurea</i> (Cke.) Imaz. Et Aoshi.	チャミダレアミタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
939	20040922117	エゴノキタケ	<i>Daedaleopsis styracina</i> (P. Henn. Et Shirai) Imazeki	チャミダレアミタケ属							自然林(落葉広葉樹)	エゴノキ上	豊甲郡清川村
940	20040922118	ヒメシロカイメンタケ	<i>Oxyporus cuneatus</i> (Murr.) Aoshima	シロサルノコシカケ属							自然林(落葉広葉樹)	スギ上	豊甲郡清川村
941	20040922119	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
942	20040922120	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
943	20040922121	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(針葉樹)		豊甲郡清川村
944	20040922122	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
945	20040922123	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							人工林		豊甲郡清川村
946	20040922124	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
947	20040922125	ツヤウチワタケ	<i>Microporus vernicipes</i> (Berk.) O.Kuntze	ツヤウチワタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村
948	20040922126	アオゾメタケ	<i>Oligoporus caesius</i> (Schrad. Fr.) Gilbn. Et Ryv.	オシロイタケ属							自然林(落葉広葉樹)		豊甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域域 シユ内地	3次メ シユ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉の有無無 特記事項等)	市郡町村
949	20040922127	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアマタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
950	20040922128	カワラタケ	Syn. Trametes versicolor (L.Fr.) Quel.	シロアマタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
951	20040922129	ウスバシハタケ	Trichaptum fuscoviolaceum (Fr.) Ryarden	シハタケ 属							自然林(針葉樹)	モミ枯木上	愛甲郡清川村
952	20040922130	ヤケイロタケ	Bjerkandera adusta (Willd.Fr.) Karsten	ヤケイロタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
953	20040922131	ホウネンタケ	Roseofomes sudflexibilis (Berk. Et Curt.) Aoshi.	ホウネンタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
954	20040922132	ホウネンタケ	Roseofomes sudflexibilis (Berk. Et Curt.) Aoshi.	ホウネンタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
955	20040922133	レンガタケ	Heterobasidium insularis (Murr.) Ryv.	マツノネクチタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
956	20040922134	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
957	20040922135	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
958	20040922136	マツノタバコウロコタケ	Hymenochaete yasudai Imazeki	タバコウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
959	20040922137	マツノタバコウロコタケ	Hymenochaete yasudai Imazeki	タバコウロコタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
960	20040922138	ネドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat.	キノコブタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
961	20040922139	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	ウツギ上	愛甲郡清川村
962	20040922140	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
963	20040922141	ウツギサルノコシカケ	Porodaedalea lonicerina (Bond.) Imazeki	マツノカタワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
964	20040922142	フクロツチガキ	Geastrum saccatum (Fr.) Fisch.	ヒメツチグリ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
965	20040922143	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
966	20040922144	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
967	20040922145	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
968	20040922146	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
969	20040922147	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
970	20040922148	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
971	20040922149	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
972	20040922150	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
973	20040922151	ホコリタケ	Lycoperdon sp.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
974	20040922152	タマノオオタケ	Calvatia fragilis (Vitt.) Morgan	ノウタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	ハリギリ上	愛甲郡清川村
975	20040922153	スッポンタケ	Phallus impudicus Pers.	スッポンタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
976	20040922154	ニセケンカクアカビョウタケ	Diccephalospora rufocornea (Berk. Et Br.) Spooner	Diccephalospora 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
977	20040922155	アラゲコベニチャウワタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラゲコベニチャウワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	河原	愛甲郡清川村
978	20040922156	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.	チャコブタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
979	20040922157	マメザヤタケ	Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.	マメザヤタケ 属							自然林(針葉樹)		愛甲郡清川村
980	20040922158	フヂタケ	Xylaria apiculata Cke.	マメザヤタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
981	20040922159	オオゴムタケ	Galiella celebica (P. Henn.) Nannf.	オオゴムタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
982	20040922160	オオフクロタケ	Volvariella speciosa var. gloiocephala	フクロタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
983	20040922161	コガホコリタケ	Lycoperdon molle Pers. : Pers.	ホコリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
984	20041014001	ゴムタケモドキ	Neobulgaria pura (Fr.) Petrak	ニカワチャウワタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理	愛甲郡清川村
985	20041014002	センボンズタケ	Psathyrella multissima (Imai) Hongo	ナヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理 力食書証拠品	愛甲郡清川村
986	20041014003	シロタモギタケ	Lyophyllum ulmivium (Fy.) Kuhney	シメジ 属							自然林(落葉広葉樹)	分離済み	愛甲郡清川村
987	20041014004	ブナシメジ	Hypsizygus marmoratus (Peck) Baeleow	シロタモギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	フリーズドライ処理 木倒木上	愛甲郡清川村
988	20041014005	ヌメリシギタケモドキ	Pholiota aurivella (Batsch.Fr.) Kummer	シギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
989	20041014006	アカモミタケ	Lactarius laeticolorus (Imai) Imaz.	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
990	20041014007	アカモミタケ	Lactarius laeticolorus (Imai) Imaz.	チチタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
991	20041014008	unknown	unknown	不明							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
992	20041014009	イタチナミハタケ	Lentinellus ursinus (Fr.) Kuhn.	ミミナミハタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	ブナ倒木の菌糸体	愛甲郡清川村
993	20041014010	イタチナミハタケ	Lentinellus ursinus (Fr.) Kuhn.	ミミナミハタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
994	20041014011	クスギタケ	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
995	20041014012	クスギタケ	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	Mycena luteopallens var.?	愛甲郡清川村
996	20041014013	クスギタケ	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	Mycena luteopallens var.?	愛甲郡清川村
997	20041014014	クスギタケ	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	Mycena luteopallens var.? 異形ch有り	愛甲郡清川村
998	20041014015	クスギタケ	Mycena sp.	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	Mycena luteopallens var.? 異形ch有り	愛甲郡清川村
999	20041014016	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)	ひだ出血性欠如の変異品	愛甲郡清川村
1000	20041014017	クロサカズキシメジ	Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.:Fr.) Sing.	クロサカズキシメジ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1001	20041014018	ヒダサカズキタケ	Omphalina sp.	ヒダサカズキタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1002	20041014019	キシメジ科	Tricholomataceae	不明							自然林(落葉広葉樹)	所属不明	愛甲郡清川村
1003	20041014020	フチドリベニヒダタケ	Pluteus umbrosus (Pers.Fr.) Kummer	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1004	20041014021	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)	写真済み	愛甲郡清川村
1005	20041014022	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1006	20041014023	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1007	20041014024	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1008	20041014025	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1009	20041014026	ウラボニガサ	Pluteus sp.	ウラボニガサ 属							自然林(落葉広葉樹)	K19と同種	愛甲郡清川村
1010	20041014027	ヒトヨタケ	Coprinus sp.	ヒトヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1011	20041014028	コガサタケ	Conocybe sp.	ヌメリツバコガサタケ(KT)							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1012	20041014029	チャナムツタケ	Pholiota lubrica (Pers.Fr.) Sing.	シギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1013	20041014030	クリタケ	Naematoloma sp.	クリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1014	20041014031	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1015	20041014032	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1016	20041014033	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1017	20041014034	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内	3次元メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメネモ、特記事項等)	市郡町村
1018	20041014035	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属						K041014-25	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1019	20041014036	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属						K041014-14	自然林(落葉広葉樹)	K3と同種	愛甲郡清川村
1020	20041014037	ヒメアジロガサモドキ	Galerina helvoliceps (Berk. & Curt.) A.H.Smith & Sing.	ケコガサタケ 属						K041014-3	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1021	20041014038	ケコガサタケ属	Galerina sp.	ケコガサタケ 属						K041014-23	自然林(落葉広葉樹)	胞子平滑	愛甲郡清川村
1022	20041014039	チャツムタケ属	Gymnopus sp.	チャツムタケ 属						K041014-27	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1023	20041014040	マルミノチャヒラタケ	Crepidotus applanatus (Pers.-Fr.) Kummer	チャヒラタケ 属						K041014-39	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1024	20041014041	ベニタケ属	Russula sp.	ベニタケ 属						K041014-22	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1025	20041014042	シワタケ	Phlebia tremellosus	コガネシワウロコタケ 属						K041014-52	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1026	20041014043	シワタケ	Phlebia tremellosus	コガネシワウロコタケ 属						K041014-53	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1027	20041014044	シロヒメリコギタケ	Pistillaria quercicola (Imai) S. Ito	ガマホタケモドキ 属						K041014-18	自然林(落葉広葉樹)	胞子未確認 子実体の形態から同定 ガマホタケモドキ属	愛甲郡清川村
1028	20041014045	オオオシロイタケ	Oligoporus tephroleucus (Fr.) Gilbn. Et Ryv.	オシロイタケ 属						K041014-54	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1029	20041014046	オシロイタケ	Tyromyces chioneus (Fr.) Karst.	オオオシロイタケ 属						K041014-102	人工林		愛甲郡清川村
1030	20041014047	ウスバタケ	Irpex lacteus Fr.	ウスバタケ 属						K041014-47	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1031	20041014048	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.-Fr.) Fr.	ツリガネタケ 属						K041014-4	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1032	20041014049	コップダンゴタケ	Bovista aspera	シバフダンゴタケ 属						K041014-51	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1033	20041014050	コップダンゴタケ	Bovista aspera	シバフダンゴタケ 属						K041014-49	自然林(落葉広葉樹)	要検討	愛甲郡清川村
1034	20041014051	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.-Pers.	ホコリタケ 属						K041014-46	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1035	20041014052	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.-Pers.	ホコリタケ 属						K041014-48	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1036	20041014053	タマノオオタケ	Calvatia fragilis	ノウタケ 属						K041014-50	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1037	20041014054	ホコリタケ	Lycoperdon perlatum	ホコリタケ 属						K041014-100	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1038	20041014055	オルビリアキン科	Orbilia sarraziniana	ダイダイオルビリア(KT)	オルビリアキン 属					K041014-43	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1039	20041014056	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.-Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041014-46	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1040	20041014057	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.-Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041014-44	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1041	20041014058	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.-Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041014-40	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1042	20041014059	ムラサキゴムタケ	Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf	ムラサキゴムタケ 属						K041014-37	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1043	20041014060	ムラサキゴムタケ	Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf	ムラサキゴムタケ 属						K041014-38	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1044	20041014061	アラゲコベニチャワンタケ属	Scutellinia sp.	アラゲコベニチャワンタケ 属						K041014-42	自然林(落葉広葉樹)	胞子が2.5 μmに達し少し大きい	愛甲郡清川村
1045	20041014062	アラゲコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラゲコベニチャワンタケ 属						K041014-8	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1046	20041014063	ヒロロチャワンタケ	Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel	ヒロロチャワンタケ 属						K041014-41	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1047	20041014064	カバイロチャワンタケ	Pachyella clypeata (Schw.) Le Gal	カバイロチャワンタケ 属						K041014-6	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1048	20041014065	クロサカズキタケ	Pseudoclitocybe obbata	クロサカズキタケ 属						M041014-1	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1049	20041014066	クロサカズキタケ	Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.-Fr.) Sing.	クロサカズキタケ 属						M041014-2	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1050	20041014067	チャムクエタケ属	Tubaria sp.	チャムクエタケ 属						M041014-4	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り 下の平ら	愛甲郡清川村
1051	20041014068	スギタケ属	Pholiota sp.	スギタケ 属						M041014-5	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1052	20041014069	スギタケ属	Pholiota sp.	スギタケ 属						M041014-6	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り 渋味有り	愛甲郡清川村
1053	20041014070	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						M041014-7	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1054	20041014071	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						M041014-8	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1055	20041014072	アカキクラゲ属	Dacrymyces sp.	アカキクラゲ 属						M041014-10	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1056	20041014073	イタチナミハタケ	Lentinellus ursinus (Fr.) Kuhn.	ミミナミハタケ 属						M041014-11	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1057	20041014074	ウスヒラタケ	Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quel.	ヒラタケ 属						M041014-12	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1058	20041014075	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						M041014-13	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1059	20041014076	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						M041014-14	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	愛甲郡清川村
1060	20041014077	ボウバリア属	Beauveria brongniartii	ボウバリア属						M041014-15	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り ホスリ	愛甲郡清川村
1061	20041014078	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041014-1	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1062	20041014079	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041014-2	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1063	20041014080	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041014-3	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1064	20041014081	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041014-4	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1065	20041014082	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041014-5	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1066	20041014083	ササクレキノハダトマヤタケ	Inocybe hirtella Bres.	アセタケ 属						Y041014-6	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1067	20041014084	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-7	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 大	愛甲郡清川村
1068	20041014085	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-8	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 黒	愛甲郡清川村
1069	20041014086	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-9	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 大 20041014084に同じ	愛甲郡清川村
1070	20041014087	ミヤマオチノバタケ	Marasmius cohaerens (A. & S.-Fr.) Cke. & Quel.	ホウライタケ 属						Y041014-10	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	愛甲郡清川村
1071	20041014088	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-11	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 大 20041014084に同じ	愛甲郡清川村
1072	20041014089	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-12	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 小	愛甲郡清川村
1073	20041014090	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-13	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 小	愛甲郡清川村
1074	20041014091	シロヒメカヤタケ	Kummer	カヤタケ 属						Y041014-14	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1075	20041014092	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-15	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1076	20041014093	チャツムタケ	Gymnopus liquiritiae (Pers.-Fr.) Karst.	チャツムタケ 属						Y041014-16	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1077	20041014094	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-17	自然林(落葉広葉樹)	小 20041014089に同じ	愛甲郡清川村
1078	20041014095	ワタゲナラタケ	Armiliariella gallica	ナラタケ 属						Y041014-18	自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1079	20041014096	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-19	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 大 20041014084に同じ	愛甲郡清川村
1080	20041014097	クヌギタケ属	Mycena sp.	クヌギタケ 属						Y041014-20	自然林(落葉広葉樹)	写真有り 大 20041014084に同じ	愛甲郡清川村
1081	20041014098	ヒラタケ	Pleurotus ostreatus (Jacq.-Fr.) Kummer	ヒラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1082	20041014099	フナシメジ	Hypsizygus marmoreus (Peck) Bigelow	シロタモギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1083													
1084													
1085	20041014102	サマツモドキ	Tricholomopsis rutilans (Schaeff.-Fr.) Sing.	サマツモドキ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1086	20041014103	キサマツモドキ	Tricholomopsis decora (Fr.) Sing.	サマツモドキ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1087	20041014104	ワタゲナラタケ	Armiliariella gallica	ナラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1088	20041014105	フサビタケ	Panellus stipticus (Bull.-Fr.) Karst.	フサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
1089	20041014106	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1090	20041014107	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1091	20041014108	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1092	20041014109	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosolamellata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1093	20041014110	ヌメリツバタケモドキ	Oudemansiella venosolamellata (Imaz. & Toki) Imaz. & Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1094	20041014111	ツエタケ	Oudemansiella radicata (Reihn.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1095	20041014112	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1096	20041014113	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1097	20041014114	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1098	20041014115	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)	写真	愛甲郡清川村
1099	20041014116	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1100	20041014117	エノキタケ	Flammulina velutipes (Curt.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1101	20041014118	クヌギタケ属	Mycena sp.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1102	20041014119	ウラベニガサ	Pluteus atricapillus (Batsch) Fav								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1103	20041014120	ウラベニガサ	Pluteus atricapillus (Batsch) Fav								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1104	20041014121	コキラタケ	Coprinus radians (Desm.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1105	20041014122	キララタケ	Coprinus micaceus (Bull.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1106	20041014123	センボンクスタケ	Psathyrella multissima (Imai) Hongo								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1107	20041014124	モエギタケ	Stropharia aeruginosa (Curt.Fr.) Quel.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1108	20041014125	ニガクリタケ	Naematoloma fasciculare (Hudson.Fr.) Karst.								人工林		愛甲郡清川村
1109	20041014126	ツチスギタケ	Pholiota terrestris Overholts								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1110	20041014127	ヌメリスギタケモドキ	Pholiota aurivella (Batsch.Fr.) Kummer								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1111	20041014128	チャナムツムタケ	Pholiota lubrica (Pers.Fr.) Sing.								自然林(落葉広葉樹)	写真	愛甲郡清川村
1112	20041014129	アカモミタケ	Lactarius laeticolorus (Imai) Imaz.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1113	20041014130	チヂレタケ	Plicatura crispa (Fr.) Reid								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1114	20041014131	チャウロコタケ	Stereum ostrea (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1115	20041014132	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1116	20041014133	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1117	20041014134	キウロコタケ	Stereum hirsutum (Willd.Fr.) S.F.Gray								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1118	20041014135	シロカノシタケ	Hydnum repandum var. album								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1119	20041014136	ブナハリタケ	Mycoleptodonoides aitchisonii (Berk.) Maas G.								自然林(落葉広葉樹)	写真有り 藤澤氏	愛甲郡清川村
1120	20041014137	ツヤウチワタケ	Microporus vernicipes (Berk.) O.Kuntze								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1121	20041014138	マスタケ	Laetiporus sulphureus (Fr.) Murrill								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1122	20041014139	マスタケ	Laetiporus sulphureus (Fr.) Murrill								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1123	20041014140	アシゴロタケ	Polyporellus badius (Pers. Ex S.F.Gray) Imazeki								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1124	20041014141	キアシゴロタケ	Polyporellus varius (Pers.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1125	20041014142	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1126	20041014143	オオチリメンタケ	Trametes gibbosa (Pers.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1127	20041014144	ミロアマタケ	Daedaleopsis purpurea (Cke.) Imaz. Et Aoshi.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1128	20041014145	ツガサルノコシカケ	Fomitopsis pinicola (Swartz.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1129	20041014146	ツガサルノコシカケ	Fomitopsis pinicola (Swartz.Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1130	20041014147	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1131	20041014148	ツリガネタケ	Fomes fomentarius (L.Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1132													
1133	20041014150	キホコリタケ	Lycoperdon spadicum Pers.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1134	20041014151	アラゲホコリタケモドキ	Lycoperdon pedicellatum Peck								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1135	20041014152	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1136	20041014153	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1137	20041014154	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1138	20041014155	タヌキノチャブクロ	Lycoperdon pyriforme Schaeff.Pers.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1139	20041014156	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1140	20041014157	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1141	20041014158	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1142	20041014159	コガネニカワタケ	Tremella mesenterica Retz.Fr.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1143	20041014160	タマキクラゲ	Exidia uvapassa Lloyd								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1144													
1145	20041014162	ミミズサタケ	Wynnea gigantea Berk. Et Curt.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1146	20041014163	?	?								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1147	20041014164	カバイロチャワンタケ	Pachyella clypeata (Schw.) Le Gal								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1148	20041014165	カバイロチャワンタケ	Pachyella clypeata (Schw.) Le Gal								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1149	20041014166	カバイロチャワンタケ	Pachyella clypeata (Schw.) Le Gal								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1150	20041014167	マメザヤタケ	Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1151	20041014168	チャコブタケ	Daldinia concentrica (Bolt.) Ces. Et de Not.								自然林(落葉広葉樹)		愛甲郡清川村
1152	20041105001	ブナシメジ	Hypsizigus marmoreus (Peck) Bigelow								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1153	20041105002	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1154	20041105003	ブナシメジ	Hypsizigus marmoreus (Peck) Bigelow								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1155	20041105004	ヒダサカズキタケ属	Omphalina sp.								自然林(落葉広葉樹)	K041105-22	足柄上郡山北町
1156	20041105005	ブナシメジ	Hypsizigus marmoreus (Peck) Bigelow								自然林(落葉広葉樹)	K041105-15	足柄上郡山北町
1157	20041105006	ブナシメジ	Hypsizigus marmoreus (Peck) Bigelow								自然林(落葉広葉樹)	K041105-13	足柄上郡山北町
1158	20041105007	クヌギタケ属	Mycena sp.								自然林(落葉広葉樹)	K041105-21	足柄上郡山北町
1159	20041105008	クヌギタケ属	Mycena sp.								自然林(落葉広葉樹)	K041105-18	足柄上郡山北町

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
1160	20041105009	フチドリツエタケ	Oudemansiella brunneomarginata L.Vassilievae	ツエタケ 属						K041105-14	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1161	20041105010	ヒトヨタケ属	Coprinus sp.	ヒトヨタケ 属						K041105-4	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1162	20041105011	ヌメリスギタケモドキ	Pholiota aurivella (Batsch.Fr.) Kummer	スギタケ 属						K041105-34	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1163	20041105012	ナメコ	Pholiota nameko (S.Ito) S.Ito & Imai in Imai	スギタケ 属						K041105-20	自然林(落葉広葉樹)	沢	足柄上郡山北町
1164	20041105013	モエギタケ	Stropharia aeruginosa (Curt.Fr.) Quel.	モエギタケ 属						K041105-13	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1165	20041105014	ケコガサタケ属	Galerina sp.	ケコガサタケ 属						K041105-6	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1166	20041105015	チウロコタケ	Stereum gausapatum Fr.Fr.	キウロコタケ 属						K041105-27	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1167	20041105016	多孔菌科	Polyporaceae s. lat.	多孔菌科						K041105-28	自然林(落葉広葉樹)	所属不明	足柄上郡山北町
1168	20041105017	多孔菌科	Polyporaceae s. lat.	多孔菌科						K041105-32	自然林(落葉広葉樹)	所属不明	足柄上郡山北町
1169	20041105018	多孔菌科	Polyporaceae s. lat.	多孔菌科						K041105-23	自然林(落葉広葉樹)	所属不明 メモ有り	足柄上郡山北町
1170	20041105019	Anomoporia aibolutescens	Anomoporia aibolutescens	ウラキイロアナタケ(KT)	ジンガサタケ 属					K041105-33	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1171	20041105020	ウスバタケ	Irpex lacteus Fr.	ウスバタケ 属						K041105-31	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1172	20041105021	コガネウスバタケ	Hydrochaete tabacinoides (Yasuda) Imazeki	コガネウスバタケ 属						K041105-27	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1173													
1174													
1175													
1176	20041105025	ネンドタケ	Phellinus gilvus (Schw.Fr.) Pat.	キコブタケ 属						K041105-27	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1177	20041105026	子囊菌類	Ascomycota	ウラグロウススキハナビラタケ(KT)	ムラサキゴムタケ 属					K041105-5	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1178	20041105027	アラグコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラグコベニチャワンタケ 属						K041105-19	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1179	20041105028	アラグコベニチャワンタケ	Scutellinia scutellata (L.) Lambotte	アラグコベニチャワンタケ 属						K041105-11	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1180	20041105029	ベニチャワンタケ	Sarcoscypha coccinea (S. F. Gray) Lambotte	ベニチャワンタケ 属						K041105-9	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1181	20041105030	ベニチャワンタケ	Sarcoscypha coccinea (S. F. Gray) Lambotte	ベニチャワンタケ 属						K041105-10	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1182	20041105031	オオチャワンタケ	Peziza vesiculosa Bull.	チャワンタケ 属						K041105-7	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1183	20041105032	オオチャワンタケ	Peziza vesiculosa Bull.	チャワンタケ 属						K041105-8	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1184	20041105033	オオチャワンタケ	Peziza vesiculosa Bull.	チャワンタケ 属						K041105-17	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1185	20041105034	チャワンタケ科	Pezizaceae	コグチャヒラチャワンタケ	チャワンタケ科					K041105-2	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1186	20041105035	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041105-12	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1187	20041105036	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041105-16	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1188	20041105037	ビョウタケ	Bisporella citrina (Batsch.Fr.) Korf et Carpenter	ビョウタケ 属						K041105-26	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1189	20041105038	ムラサキゴムタケ	Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf	ムラサキゴムタケ 属						K041105-1	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1190	20041105039	ズキンタケ科	Leotiaceae	ニカワチャワンタケ(KT)	ズキンタケ科					K041105-3	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1191	20041105040	肉座菌科	Hypocrea ruta	ニクザキン 属						K041105-29	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1192	20041105041	クスギタケ属	Mycena sp.	アンカツヌメリクスギ(MT)	クスギタケ 属					M041105-1	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1193	20041105042	クスギタケ属	Mycena sp.	アンカツアシナガタケ(MT)	クスギタケ 属					M041105-2	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1194	20041105043	クスギタケ属	Mycena sp.	ゼンタイアンカツアシナガタケ(MT)	クスギタケ 属					M041105-3	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1195	20041105044	ヒメチシオタケ	Mycena sanguinolenta (A. & S.Fr.) Kummer	クスギタケ 属						M041105-4	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1196	20041105045	クスギタケ属	Mycena sp.	スジエノサクラクスギ(MT)	クスギタケ 属					M041105-5	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1197	20041105046	クスギタケ属	Mycena sp.	アカカツカレバノクスギ(MT)	クスギタケ 属					M041105-6	自然林(落葉広葉樹)	記録シート有り	足柄上郡山北町
1198	20041105047	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041105-1	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	足柄上郡山北町
1199	20041105048	クスギタケ属	Mycena sp.	クスギタケ 属						Y041105-2	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	足柄上郡山北町
1200	20041105049	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041105-3	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	足柄上郡山北町
1201	20041105050	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer	クスギタケ 属						Y041105-4	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1202	20041105051	ムササビタケ	Psathyrella piluliformis (Bull.Fr.) Orton	ナヨタケ 属						Y041105-5	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1203	20041105052	ナヨタケ属	Psathyrella sp.	ナヨタケ 属						Y041105-6	自然林(落葉広葉樹)	写真有り	足柄上郡山北町
1204	20041105053	アシナガタケ	Mycena polygramma (Bull.Fr.) S.F.Gray	クスギタケ 属						Y041105-7	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1205	20041105054	ムササビタケ	Psathyrella piluliformis (Bull.Fr.) Orton	ナヨタケ 属						Y041105-8	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1206	20041105055	ニクハリタケ	Steccherinum ochraceum (Pers.) S.F.Gray	ニクハリタケ 属						Y041105-9	自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1207	20041105056	ヒトヨタケ属	Coprinus sp.	ヒトヨタケ 属						Y041105-10	自然林(落葉広葉樹)	写真有り20041105057と同じ	足柄上郡山北町
1208	20041105057	ヒトヨタケ属	Coprinus sp.	ヒトヨタケ 属						Y041105-11	自然林(落葉広葉樹)	発生していた20041105056と同じ	足柄上郡山北町
1209	20041105058	ワタゲナラタケ	Armillariella gallica	ナラタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1210	20041105059	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull.Fr.) Karst.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1211	20041105060	ワサビタケ	Panellus stypticus (Bull.Fr.) Karst.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1212	20041105061	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1213	20041105062	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1214	20041105063	ムキタケ	Panellus serotinus (Pers.Fr.) Kuhn.	ワサビタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1215	20041105064	チシオタケ	Mycena haematopoda (Pers.Fr.) Kummer	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1216	20041105065	アカチシオタケ	Mycena crocata (Schrad.Fr.) Kummer	クスギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1217	20041105066	キラタケ	Coprinus micaceus (Bull.Fr.) Fr.	ヒトヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1218	20041105067	センボンクズタケ	Psathyrella multissima (Imai) Hongo	ナヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1219	20041105068	ムササビタケ	Psathyrella piluliformis (Bull.Fr.) Orton	ナヨタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1220	20041105069	ニガクリタケ	Naematoloma fasciculare (Hudson.Fr.) Karst.	クリタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1221	20041105070	ヌメリスギタケモドキ	Pholiota aurivella (Batsch.Fr.) Kummer	スギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1222	20041105071	ヌメリスギタケモドキ	Pholiota aurivella (Batsch.Fr.) Kummer	スギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1223	20041105072	チャナムツムタケ	Pholiota lubrica (Pers.Fr.) Sing.	スギタケ 属							自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1224	20041105073	チャツムタケ属	Gymnopilus sp.	ハグロチャツムタケ(青木T No1234)	チャツムタケ 属						自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1225	20041105074	アカモミタケ	Lactarius laeticolorus (Imai) Imaz.	チチタケ 属							自然林(針葉樹)		足柄上郡山北町
1226	20041105075	アカモミタケ	Lactarius laeticolorus (Imai) Imaz.	チチタケ 属							自然林(針葉樹)		足柄上郡山北町

種本番号	種和名	種学名	仮名	属和名	地域メッシュ内地	3次メッシュ	標高 m	採集者	同定者	仮番号	林況	備考(葉のメモ有無、特記事項等)	市郡町村
1227	20041105076	チウロコタケ	<i>Stereum gausapatum</i> Fr.:Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1228	20041105077	チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Bl. Et Nees) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1229	20041105078	シワタケ	<i>Phlebia tremellosus</i>								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1230	20041105079	アシグロタケ	<i>Polyporellus badius</i> (Pers. Ex S.F.Gray) Imazeki								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1231	20041105080	アシグロタケ	<i>Polyporellus badius</i> (Pers. Ex S.F.Gray) Imazeki								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1232	20041105081	オツネンタケモドキ	<i>Polyporellus brumalis</i> (Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1233	20041105082	オツネンタケモドキ	<i>Polyporellus brumalis</i> (Fr.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1234	20041105083	ホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i> (Berk. Ex Cke.) Yasuda								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1235	20041105084	ホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i> (Berk. Ex Cke.) Yasuda								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1236	20041105085	ホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i> (Berk. Ex Cke.) Yasuda								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1237	20041105086	オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.:Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1238	20041105087	オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.:Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1239	20041105088	ニクウスバタケ	<i>Coriolus brevis</i> (Berk.) Aoshima								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1240	20041105089	ニクウスバタケ	<i>Coriolus brevis</i> (Berk.) Aoshima								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1241	20041105090	ヤケイロタケ	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.:Fr.) Karsten								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1242	20041105091	ヤケイロタケ	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.:Fr.) Karsten								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1243	20041105092	ウスバタケ	<i>Irpex lacteus</i> Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1244	20041105093	チャカイガラタケ	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.:Fr.) Bond. Et Sing.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1245	20041105094	ミイロアミタケ	<i>Daedaleopsis purpurea</i> (Cke.) Imaz. Et Aoshi.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1246	20041105095	ツリガネタケ	<i>Fomes fomentarius</i> (L.:Fr.) Fr.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1247	20041105096	コフキサルノコシカケ	Syn. <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1248	20041105097	コフキサルノコシカケ	Syn. <i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Karst.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1249	20041105098	ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1250	20041105099	オロシタケ	<i>Heterochaete delicata</i> (Kl. Ex Berk.) Bres.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1251	20041105100	ベニチャワンタケ	<i>Sarcoscypha coccinea</i> (S. F. Gray) Lambotte								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1252	20041105101	ハナサオナギタケ	<i>Isaria japonica</i> Yasuda								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1253	20041105102	チャコブタケ	<i>Daldinia concentrica</i> (Bolt.) Ces. Et de Not.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1254	20041105103	チャコブタケ	<i>Daldinia concentrica</i> (Bolt.) Ces. Et de Not.								自然林(落葉広葉樹)		足柄上郡山北町
1255	20041105104	Hymenogaster affniveur	Hymenogaster affniveur								自然林(混交林)	駐車場脇 白色	足柄上郡山北町
1256	20041105105	ヒメノガステル属	Hymenogaster sp.								自然林(混交林)	駐車場脇 茶色 軟骨	足柄上郡山北町

第6回 自然環境保全基礎調査

生物多様性調査

種の多様性調査神奈川県報告書

平成17(2005)年3月

環境省自然環境局 生物多様性センター

〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1

電話：0555-72-6033 F A X：0555-72-6035

業務名 平成16年度 生物多様性調査

種の多様性調査神奈川県委託業務

受託者 神奈川県

〒231-8588 神奈川県中区日本大通り1

電話 045-210-1111