

原 著

岡山県自然保護センターのきのこ類

岡山県林業試験場 竹内隆人

MUSHROOMS IN THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

Takato TAKEUCHI, *Okayama Prefectural Forestry Institute*

Abstract

From research conducted mainly between May and December 1993 in the Okayama Prefectural Nature Conservation Center, 93 species (46 genus) of mushroom were identified. Among these, *Amanita gymnopus*, a species never reported in Okayama Prefecture before, was also discovered.

キーワード：岡山県自然保護センター，アカマツ林，きのこ。

生物相の概要

採取したきのこのうち、マツタケ、ホンシメジ、クロカワ、シロシメジ、ハツタケ、シモコシ、アマタケ、オウギタケなどは腐植層の薄い比較的明るいマツ林などに見られる菌根性きのこであるが、近年は非常に少なくなっており、センター内でもまれに見つかる程度であった。アカマツ林の放置状態が続くと枯れ枝や落葉層が厚く堆積し、こういった場所を好むきのこが多く見られるようになる。センター内では、ニセアブラシメジなどのフウセンタケの仲間やトキイロラッパタケ、チチタケ属などが多く見られた。

ヒラタケやオオイチョウタケは木材や、落ち葉、枯れ枝などを分解して生活する腐生性のきのこであるが、こういったきのこもわずかであるが確認することができた。比較的明るい場所に発生する。カワラタケ、ヒイロタケは、時折直射日光がさして、温度の高くなるような場所に発生が見られる木材腐朽菌である。ドクツルタケ、コタマゴテングタケ、クサウラベニタケはマツ林やコナラ林に見られる毒性の強いきのこである。ウコンハツは、

傘、柄ともに美しいうこん色のきのこで、アカマツ林やコナラ林にまれにみられる。

ヒシノミシバフタケはバーク堆肥に発生していた。

その他 別添きのこリスト（乾燥標本添付）

5. リスト概要

1) 分類は原色日本新菌類図鑑 (I) (II) 今関六也・本郷次雄 (1987, 1989) による。

2) リスト順位及び分類ナンバーも上記図鑑による。

3) 標本は火力乾燥を行った。(最高温度60℃)

4) 分類の困難な種については属名にとどめ、確定できないものはその種の仲間とした。

5) 採取が2度以上あるものは大きい方のサイズを記入した。

6. その他

きのこの発生を確認したが、子実体の傷みがひどく標本の採れなかったもの、調査期間外に発生していたもののリストは表1の通りとなった。

表1. 調査期間外に発生していたもののリスト

No	きのこ名	学名	発見日	分類No	備考
87	マツオウジ	<i>Lentinus lepideus</i>	1993. 9. 15	11	
88	クロハツ	<i>Russula nigricans</i>	1993. 9. 15	580	
89	キシメジ	<i>Tricholoma flavovirens</i>	1992. 10. 18	101-2	
90	オオワライタケ	<i>Gymnopilus spectabilis</i>	1992. 10. 18	448	
91	ヌメリイグチ	<i>Suillus luteus</i>	1992. 10. 18	528	
92	チチアワタケ	<i>Suillus granulatus</i>	1992. 10. 18	529	
93	ハツタケ	<i>Lactarius hatsudake</i>	1992. 10. 18	644	

要 旨

岡山県自然保護センターに発生するきのこの調査を主に1993年5月から同年12月まで実施し、46属93種のきのこが確認された。

岡山県では発生の確認されていない *Amanita gymnopus* (カブラテングタケ) が確認された。

参考文献

- 伊藤誠哉, 1955. 日本菌類誌第2巻第4号 擔子菌類. 450 pp. 養賢堂, 東京.
- 伊藤誠哉, 1959. 日本菌類誌第2巻第5号 担子菌類. 658 pp. 養賢堂, 東京.
- 今関六也他, 1989. 日本のきのこ. 623pp. 山と溪谷社, 東京.
- 今関六也・本郷次雄, 1987. 原色日本新菌類図鑑 一卷. 325 pp. 保育社, 大阪.
- 今関六也・本郷次雄, 1989. 原色日本新菌類図鑑 二巻. 315 pp. 保育社, 大阪.
- 武丸恒夫, 1986. 岡山のキノコ. 258pp. 山陽新聞社, 岡山.
- 青島清雄, 1976. 硬質菌 (Aphlllophorales) の分類. 発酵と工業, 34(12): 952-957.

岡山県自然保護センターきのこ目録

No	きのこ名	学名	傘		柄		採取日		分類NO	備考
			短径	長径	長さ	径	1回	2回		
1	ヒラタケ	<i>Pleurotus ostreatus</i>	7.0	6.5	2.3	1.2	10.17		2	
2	ハダイロガサ	<i>Camarophyllus pratensis</i>	5.5		6.5	0.8	10.10		30	
3	オオヒメノカサ	<i>Hygrocybe ovina</i>	2.2		5.0	0.3	10.17		34	
4	ホンシメジ	<i>Lyophyllum shimeji</i>	1.5		3.0	1.8	10.10		64	
5	ヒメムラサキシメジ	<i>Catocybe ionides</i>	3.5		6.5	0.7	10.17		71	
6	オオキツネタケ	<i>Laccaria bicolor</i>	2.5	2.5	7.0	0.7	10.10	10.10	75	
7	サマツモドキ	<i>Tricholomopsis rutilans</i>	2.3	2.3	3.2	0.4	10.10		92	
8	ミネシメジ	<i>Tricholoma saponaceum</i>	3.0	3.0	4.2	0.6	10.10		98	
9	シロシメジ	<i>Tricholoma japonicum</i>	8.5	8.5	4.0	1.5	10.17		100	
10	シモコシ	<i>Tricholoma auratum</i>	3.5	3.5	3.0	1.0	10.10	11.06	101	
11	マツタケ	<i>Tricholoma matsutake</i>	3.0	3.0	10.0	2.5	10.17		108	
12	カキシメジ	<i>Tricholoma ustale</i>	3.6	3.6	5.0	1.0	10.10		114	
13	オオイチョウタケ	<i>Leucopaxillus giganteus</i>	9.0	6.0	4.0	1.5	10.17		127	
14	クヌギタケ属	<i>Mycena</i>	1.5		4.0	0.2	10.10		168	
15	ヒメカバイロタケ	<i>Xeromphalina campanella</i>	0.5	0.5	1.0	0.2	9.12		188	
16	テングタケ属	<i>Amanitaceae</i>	1.5	1.5	3.5	0.5	8.28		194	
17	テングツルタケ	<i>Amanita ceciliae</i>	10.5	10.5	21.0	1.8	7.31		202	
18	カバイロツルタケ	<i>Amanita vaginata</i>	3.5		9.6	0.6	9.12		205	
19	ドクツルタケ	<i>Amanita virosa</i>	4.3	4.3	11.0	0.7	10.17	11.06	213	
20	コテングタケモドキ	<i>Amanita pseudoporphyria</i>	7.0	7.0	15.0	1.0	7.31		215	
21	コタマゴテングタケ	<i>Amanita citrina</i>	4.5	4.5	6.8	0.7	7.31	10.10	217	
22	フクロツルタケ	<i>Amanita volvata</i>	6.0	6.0	7.0	1.5	8.28	9.12	219	
23	カブラテングタケ	<i>Amanita gymnopus</i>	4.0	4.0	3.0	3.0	7.31		228	
24	ウスキモリノカサ	<i>Agaricus abruptibulbus</i>	6.0	6.0	8.0	1.0	9.12		262	
25	ヒシノミシバフタケ	<i>Crucispora rhombisperma</i>	1.8		4.0	2.0	10.10		267	
26	ヒカゲタケ属	<i>Panaeolus</i>	2.3	2.0	6.5	0.3	7.31		321	
27	ツチナメコ	<i>Agrocybe erebia</i>	2.5	2.5	2.0	0.3	8.28		343	
28	ニガクリタケ	<i>Naematoloma fasciculare</i>	2.8		6.5	0.6	10.10		349	
29	アイセンボンタケ	<i>Psilocybe fasciata</i>	1.8		8.3	0.4	10.17		354	
30	アセタケ属	<i>Inocybe</i>	2.2		4.0	0.3	10.10		370	
31	ニセマンジュウガサ	<i>Cortinarius allutus</i>	5.0		4.0	2.3	10.17		400	
32	フウセンタケ属	<i>Cortinarius</i>	5.0		6.0	1.0	9.12	11.06	400	
33	ニセアブラシメジ	<i>Cortinarius tenuipes</i>	3.5	5.0	12.0	1.0	10.10		402	
34	フウセンタケモドキ	<i>Cortinarius pseudopurpurascens</i>	4.0	2.0			10.10		405	
35	ウスフジフウセンタケ	<i>Cortinarius alboviolaces</i>	4.0	3.0	5.0	1.5	10.17		409	
36	フタイロニセフウセンタケ	<i>Cortinarius haasii</i>	4.2		5.0	1.2	10.10		432	
37	クサウラベニタケ	<i>Rhodophyllus rhodopolis</i>	6.8	6.8	6.5	0.9	10.10		470	
38	コキイロウラベニタケ	<i>Rhodophyllus ater</i>	4.0	4.0	4.0	0.4	9.12		472	
39	シロイボカサタケ	<i>Rhodophyllus murrainii</i>	2.5	2.5			7.31		479	
40	アカイボカサタケ	<i>Rhodophyllus quadratus</i>	1.7	1.7	6.0	0.3	7.31		480	
41	ニワタケ	<i>Paxillus atrotomentosus</i>	6.0	6.7	2.5	2.0	7.31		493	
42	オウギタケ	<i>Gomphidius roseus</i>	3.0	3.0	3.8	1.1	10.10	10.17	498	
43	クギタケ	<i>Chroogomphus rutilus</i>	5.0		7.0	0.9	10.10		500	
44	アミタケ	<i>Suillus bovinus</i>	4.5	4.0	4.0	1.5	7.31		531	
45	クロアザアワタケ	<i>Xerocomus nigromaculatus</i>	6.0	5.0	5.0	0.8	7.31		537	
46	キイロイグチ	<i>Pulveroboletus ravenelii</i>	1.4	1.0	5.5	1.2	7.31		540	
47	ヤマドリタケモドキ	<i>Boletus reticulatus</i>	9.0	10.0	8.0	2.5	9.12		544	
48	クロアワタケ	<i>Boretus griseus</i>	8.5	7.0	5.0	1.7	7.31		546	

49	アケボノアワタケ	<i>Tylopilus chromapes</i>	3.0	3.0	4.5	0.7	8.28	8.28	560	
50	ベニタケ属	<i>Russula</i>	5.7	5.5	4.0	1.3	7.31		578	
51	シロハツ	<i>Russula delica</i>	9.0	10.0	2.0	2.5	7.31		578	
52	シロハツモドキ	<i>Russula delica</i>	6.3	6.3	4.5	2.0	10.17		579	
53	クサハツモドキ	<i>Russula laurocerasi</i>	6.0	6.0	6.0	1.4	10.10		586	
54	ニオイコベニタケ	<i>Russula mariae</i>	1.8	1.8	1.2	0.4	7.31		594	
55	ウコンハツ	<i>Russula flavida</i>	3.3	3.5	2.3	0.8	9.12		597	
56	ヒビワレシロハツ	<i>Russula arboareolata</i>	3.0	3.0	2.5	1.3	10.10		600	
57	ドクベニタケ	<i>Russula emetica</i>	6.5	6.5	4.0	1.7	7.31		606	
58	キカラハツモドキ	<i>Lactarius zonarius</i>	9.0	7.0	2.5	1.8	10.17		635	
59	チチタケ	<i>Lactarius volemus</i>	4.5		3.0	1.2	10.10		639	
60	キチチタケ	<i>Lactarius chrysorrheus</i>	4.0	4.0	2.5	0.8	9.12		640	
61	アカハツ	<i>Lactarius akahatsu</i>	6.0		4.5	2.1	10.10		643	
62	アンズタケ	<i>Cantharellus cibarius</i>	7.0	5.5	5.5	1.0	7.31		646	
63	ミキイロウスタケ	<i>Cantharellus infundibuliformis</i>	4.0		2.5	0.4	10.10		649	
64	ベニウスタケ	<i>Cantharellus cinnabarinus</i>	1.5	1.5	1.2	0.5	8.28		650	
65	トキイロラッパタケ	<i>Cantharellus luteocomus</i>	2.0	1.5	4.5	0.3	7.31		651	
66	クロラッパタケ	<i>Craterellus cornucopioides</i>	2.0		3.0	3.0	10.10		652	
67	ムラキナギナタタケ	<i>Clavaria purpurea</i>			4.0	0.1	9.12		653	
68	カノシタ	<i>Hydnum repandum</i>	3.5	2.1	2.0	0.7	10.10	11.06	723	
69	イボタケ属 (モジタケ)	<i>Thelephora (polmata)</i>					8.28		728	
70	チャハリタケ	<i>Hydnum conrescens</i>	2.7		3.5	0.6	10.10		735	
71	シシタケ	<i>Sarcodon imbricatus</i>	5.5	5.5	2.5	1.1	10.10		739	
72	ケロウジ	<i>Sarcodon scabrosus</i>	5.3	4.3	5.0	1.0	10.17	10.10	740	
73	クロカワ	<i>Boletopsis leucomelas</i>	3.0		2.0	2.3	10.10		742	
74	ヒトクチャタケ	<i>Cryptoporus volvatus</i>	2.0	2.0			7.31		761	
75	カイメンタケ	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	5.0	1.5			9.12		776	
76	ニッケイタケ	<i>Coltricia cinnamomea</i>	3.0	3.0	1.5	0.2	8.28		779	
77	ヒイロタケ	<i>Pycnoporus coccineus</i>	7.0		0.1		9.12		782	
78	ヒロハノキカイガラタケ	<i>Gloeophyllum saepiarium</i>					9.12		785	
79	ミダレハスタケ	<i>Gloeophyllum unguatum</i>	5.0	1.5			9.12		787	
80	チリメンタケの仲間	<i>Trametes</i>	1.0	1.0			7.31		794	
81	カワラタケ	<i>Coriolus versicolor</i>	2.2	1.8	0.1		7.31		797	
82	アズマタケ	<i>Onnia vallata</i>	4.0	2.8			11.06		845	
83	カワウソタケ	<i>Inonotus mikadoi</i>	4.0	2.0			10.10		848	
84	ホコリタケ	<i>Lycoperdon perlatum</i>	3.2		4.3	1.2	10.17		890	
85	ベニチャワンタケの仲間	<i>Sarcoscypha</i>	0.5	0.5	0.2	0.1	8.28		981	
86	ウラベニホテイシメジ	<i>Rhodophyllum crassipes</i>							486	
87	マツオウジ	<i>Lentinus lepideus</i>					9.15		11	1993年
88	クロハツ	<i>Russula nigricans</i>					9.15		580	1993年
89	キシメジ	<i>Tricholoma flavovirens</i>					10.18		101	1992年
90	ハツタケ	<i>Lactarius hatsudake</i>					10.18		448	1992年
91	オオワライタケ	<i>Gymnopilus liquiritiae</i>					10.18		528	1992年
92	チチアワタケ	<i>Suillus granulatus</i>					10.18		529	1992年
93	ヌメリイグチ	<i>Suillus luteus</i>					10.18		644	1992年