

## 速報

## 奄美大島産野生きのこについて (II) \*1

## —子実体発生と気温—

根田 仁\*2 · 宮崎和弘\*2 · 下園寿秋\*3 · 岩元高治\*4  
 税所博信\*5 · 重森宙一\*6 · 小林龍一\*7

キーワード：野生きのこ，子実体発生，子実体発生時期，温帯系野生きのこ

## I. はじめに

前報で，奄美大島には，温帯系の種と熱帯系の種の双方の野生きのこが分布し，温帯系の種は，奄美では12～2月の冬に子実体を発生させ，九州での発生期間と違っていたことを報告した（根田ほか，2001）。発生期間の違いの原因を解明するために，子実体の発生時期と気温の関係を九州と奄美で比較した。

## II. 調査方法

1996年より2002年まで9回，奄美大島島内で発生する野生きのこの子実体を採集する一斉調査を実施し，子実体の発生時期を調べた。調査地は前報と同様であり，調査月は6，7，11～3月だった。森林総合研究所九州支所で保存している野生きのこ標本から，九州における野生きのこの発生日を調べた。奄美・九州の双方で4点以上のデータの得られたアラゲキクラゲ，オウギタケ，アマタケ，ヌメリイグチ，カキシメジ，ワサビタケ，スッポントケの8種について，子実体の発生日の気温を比較した。発生日の気温は，気象庁のホームページ「電子閲覧室」から引用した。発生日に近い気象台・測候所の気温を用い，発生日と標高差のある場合は補正した（100mごとに $-0.5^{\circ}\text{C}$ ）。

## III. 結果および考察

アマタケの奄美での発生日・気温は11～12，2～3月・ $10.7\sim 19.1^{\circ}\text{C}$ ，九州での発生日・気温は10～11，4～5月・ $10.0\sim 20.7^{\circ}\text{C}$ だった。奄美での子実体発生日の平均気温は，九州での発生日の平均気温の幅の範囲内におさまっていた。ヌメリイグチ，オウギタケ，ハツタケ，カキシメジ，スッポントケ，アラゲキクラゲ，ワサビタケの7種についても，同様の傾向があった（表-1，図-1～8）。このことから，これらのきのこは，奄美と九州のいずれの地域でも，同じ気温の時期に子実体を発生させることが示唆された。

## 謝辞

熊本きのこ会の採集による多くの野生きのこ標本を資料にした。同会に深く感謝する。

## 引用文献

気象庁ホームページ「電子閲覧室」（2002）  
<http://www.data.kishou.go.jp/index.htm>  
 根田仁ら（2002）九州森林研究 55：217-218。

表-1. 奄美と九州に共通に発生するきのこの発生日と日平均気温

和名	奄美			九州		
	点数	発生日	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	点数	発生日	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )
アマタケ	15	11-12, 2-3	10.7-19.1	10	3-5, 10-11	10.0-20.7
ヌメリイグチ	4	12-1	10.7-16.2	8	4, 10-11	8.4-19.4
オウギタケ	4	12-1	10.7-15.7	7	5, 10-11	10.0-22.2
ハツタケ	8	11-2	0.7-15.2	10	4, 9-1	13.3-23.9
カキシメジ	5	11-12, 3	14.7-20.6	9	3, 5, 10-12	10.5-22.1
スッポントケ	4	12-1, 3	12.1-15.6	17	9-12	6.1-21.7
ワサビタケ	9	6, 1-3, 11	10.5-21.9	8	2, 9-11	7.9-16.9
アラゲキクラゲ	8	6, 12-3	13.9-22.6	23	1-2, 5-8, 10-11	4.8-26.5

\*1 Neda, H., Miyazaki, K., Simozono, T., Iwamoto, T., Saisyo, H., Shigemori, T. and Kobayashi, R. : On wild mushrooms in Amami Ohshima Island (II)

\*2 森林総合研究所九州支所 Kyushu Res. Center, For. & Forest Prod. Res. Inst., Kumamoto 860-0862

\*3 鹿児島県林務水産部森林保全課 Forest Reservation Section, Kagoshima Pref., Kagoshima 890-8577

\*4 鹿児島県指宿農林事務所 Ibusuki Agric. & For. Admin. Off., Kagoshima Pref., Ibusuki 891-0403

\*5 鹿児島県伊集院農林事務所 Ijuuin Agric. & For. Admin. Off., Kagoshima Pref., Ijuuin 899-2501

\*6 鹿児島県加治木農林事務所 Kajiki Agric. & For. Admin. Off., Kagoshima Pref., Kajiki 899-5212

\*7 鹿児島県林業試験場龍郷町駐在所 Kagoshima Pref. For. Exp. Stn., Tatsugo Off., Tatsugo 894-0105

