

長野県におけるササ開花情報(4)～2001、2002年～

小山泰弘(長野県林業総合センター)

Yasuhiro Koyama: Information of Sasa flowering in Nagano Prefecture (4)
～Records of 2001 and 2002～

はじめに

ササは、長い年月の栄養成長の後に大面積・一斉開花、枯死するという生活史を持っている(西脇 1997)が、ササの開花現象はあまり把握されていない(蒔田 1994)。

長野県における 2001 年及び 2002 年のササ開花情報について、これまで(小山 1999, 2000, 2001)に引き続いてとりまとめたので報告する。

2001 年～2002 年のササ開花記録

2001 年 4 月から 2002 年 12 月にかけて、県内の林業改良指導員等から表-1 に示した 10 件の開花情報が寄せられた。ササは、分類が困難なため種の特定に至っていないものも多く含まれるが、情報提供のあったものについてとりまとめた。

ササが大規模開花する際、前兆現象として部分開花が起きるとされている(宇田川 1956)。しかし、これまでの調査に引き続いて今年も開花が認められた大岡村や真田町などでは、今回も小面積開花が認められたものの大面積開花には至らなかった。

開花地の年変動

これまでの調査(小山 1999, 2000, 2001)において、連年にわたってササの開花が確認された地域のうち、大岡村及び佐久市における開花位置の変化をまとめた。大岡村では 1999 年、2000 年、2002 年に開花が認められたが、いずれも結実していなかった。

1999 年及び 2000 年の開花個体を調査したところ、同一年に 2 から 3 回の開花が繰り返された後に枯死しており(小山 2001)、2002 年の開花においても同様の傾向が観察された。一方佐久市では、2000 年及び 2001 年の開花個体の結実有無は定かでないが、2002 年の開花個体が結実しており、開花結実による枯死と考えられた。

佐久市と大岡村の開花地域を図-1 に示した。同一エリア内でも開花地域が年とともに移動しており、小面積開花でも開花場所が移動し、全体として開花した面積が拡大していた。これらが今後大面積開花につながるのかどうかについて今後も調査を継続していきたい。

おわりに

情報の提供をいただいた岡田充弘、開藤伸明、武田芳夫、柳沢順の各氏に感謝申し上げます。

引用文献

- 宇田川竜男(1956): 野生鳥獣の保護と防除, 農林出版, 東京, 78
小山泰弘(1999): 長野県におけるササ開花情報(1), 長野県植物研究会誌, 32, 60-63
小山泰弘(2000): 長野県におけるササ開花情報(2), 長野県植物研究会誌, 33, 27-30
小山泰弘(2001): 長野県におけるササ開花情報(3), 長野県植物研究会誌, 34, 47-48
西脇亜也・蒔田明史(1997): 伊豆諸島御蔵

島で 1997 年に見られたミクラザサの一
斉開花における大量結実と発芽, Bamboo
Journal, 15, 1-9

蔭田明史(1994): ササ研究会「林床から森
林動態を考える」の報告 Bamboo
Journal, 12, 94-98,

表-1 2001~2002年のササ開花記録(2001年1~2002年12月)

開花年	種類	市町村名	開花位置	標高	開花面積	開花状況	結実状況	備考	情報提供者
2001年	クマイザサ	長野市	高遠山直下、タラノメ栽培地の近く	1100	3×18m	部分一斉開花	なし	カラマツ林内のササが部分的に連続して開花。開花個体と非開花個体との間が明瞭に判別できる	
2001年	クマイザサ	三郷村	スカイライン展望台下	1382	1m×40m	部分一斉開花	結実	展望台から東嶺の間、地図上の1382標高点脇。変角確認	岡田充弘氏 (長野県林総セ)
2001年	チシマザサ	栄村	林道野々海線と村道の分岐点付近	750	5×35m	部分一斉開花	結実	ミズナラ低木林の樹下に一斉開花結実。翌年枯死したが、実生は発生せず。	
2001年	クマイザサ	飯山市	飯山森の家周辺	520	1×1m	一部個体開花	不明	小面積でわずかに開花	
2001年	クマイザサ	豊田村	1-に-1林班	500	10×10m	部分一斉開花	結実	豊野町境のスギ林下	武田芳夫氏 (長野県北信地事)
2001年	クマイザサ	穂高町	林道北沢線	1500	20×20m	開花枯死	不明	ミズナラ林の樹下に一斉開花していたとのこと。2002年7月に確認したところ、枯死したが、実生は認められず。	柳沢順氏(会社員)
2002年	クマイザサ	大岡村	大岡県有林	1320	5箇所点在	開花	なし	2000年開花箇所付近に接した場所で今年開花を確認。結実せず	
2000~2002年	クマイザサ	佐久市	蓼科仙境都市	1800	10×100m	開花結実枯死	結実	3年間にわたって連続的に開花結実し、枯死していた。	開藤伸明氏 (長野県佐久地事)

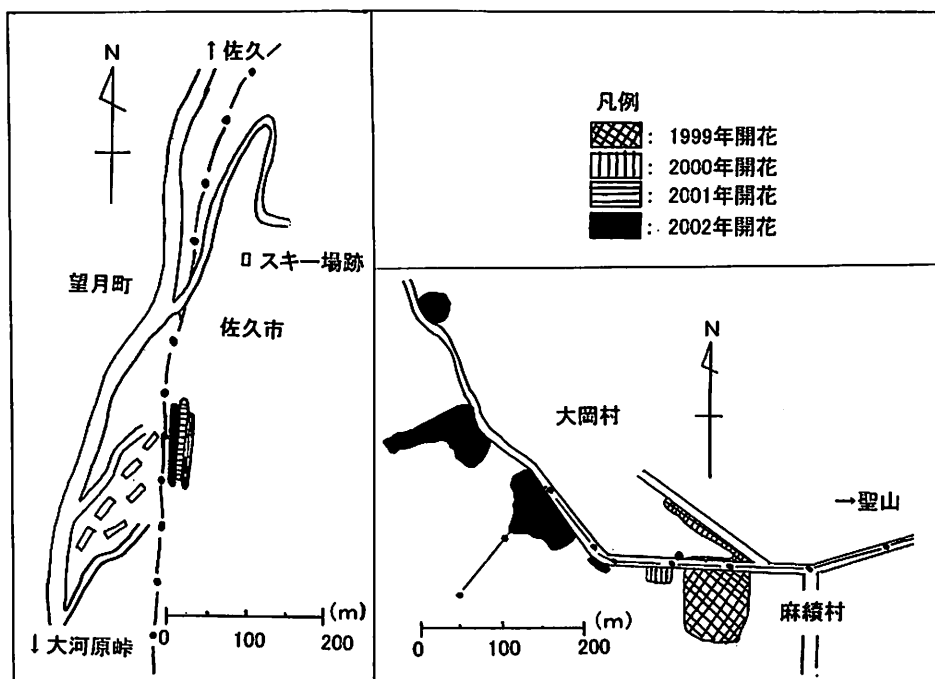


図-1 佐久市及び大岡村におけるササ開花位置の変化