

長野県内におけるササ開花情報 (2) ~1999 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 (2). Record of 1999

はじめに

ササの開花記録は一時的な記録に留まり、経年的に調査を行ったものが少ない。前報 (小山 1999) では、長野県における過去の開花記録と 1998 年のササの開花記録をとりまとめた。これに引き続いて、1999 年における開花記録についてとりまとめたので報告する。

1999 年におけるササの開花記録

1999 年 5 月から 12 月にかけて、県内の林業改良指導員や自然観察指導員等に照会したところ、表 1 に示した 32 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。

開花している面積を元に、開花状態を区別したところ、1~数本程度の極少数が開花する「一部個体の開花」と、ある程度まとまった面積で開花している「部分一斉開花」の 2 種類が観察された。しかし、ササが開花するとあたり一面見渡す限りに花が咲くという数百 ha にも達するような大面積の全面開花は、昨年度に引き続いて観察されなかった。

また、本年の開花記録のうち、真田町、大岡村、戸隠村などで結実が確認できた。

昨年度開花記録との比較

報告の見られた場所を 1998 年の開花記録と比較したところ、昨年開花した場所と全く同一の場所で開花しているものは認められなかった。しかし、同一地域内の別の地点で開花しているとの情報が高山村と白馬村の 2 か

所で得られた。

また昨年度と今年度に情報があつた開花位置を、国土地理院発行の 2.5 万分の 1 地形図の 1/16 メッシュ (1 メッシュ約 6km²) に落として分布図の作成を行った (図 1) と、開花情報の得られた地点は長野県の中部以北に多く、下伊那などの県南部からの情報がほとんど得られなかった。

今年度の開花から

1) 2 度咲き

大岡村・麻績村・長野市・戸隠村などでシナノザサが開花したのち、結実せずに開花桿が枯死し、その後改めて地下茎から新しい開花桿を発生させるという 2 度咲きが観察された。このうち、長野市北郷の長野県自然保護研究所の敷地で開花したものは、2 度目に咲いた開花桿も結実せずに枯死し、3 回目の開花桿を地下から発生させて 3 度咲きとなっている状態が観察された。

2) 麦角

真田町菅平根子岳登山道において、結実していたシナノザサにササの実の倍ほどの大きさを持つ麦角がついているのが観察された。麦角は麦角菌がイネ科の子房に寄生して菌殻を形成したもので、子宮筋を収縮させる作用があることから、陣痛促進や子宮出血の止血剤などに用いられている。

ササの実と麦角を 1 粒づつ生で食べ比べたところ、ササの実は味が感じられなかったが、麦角には甘味がありおいしく感じられた。

表-1 1999年の長野県内のササ開花記録

種名	場所		標高	開花面積	開花状況	結実状況	備考	情報提供者
不明	北佐久郡立科町	御泉水自然園	1800	数個体	一部個体開花	不明	自然園内で数本が開花	平林昌寿氏(長野県佐久地事)
不明	小県郡東部町	湯ノ丸高原	1850	小面積	不明	不明	カラマツ林内	小松崎昌美氏(森林インストラクター)
シナノザサ	小県郡真田町	和熊	1000	約10㎡	一部個体開花	不明	林道脇	
不明	小県郡真田町菅平	四阿山登山道	1500	約100㎡	部分一斉開花	不明	登山口付近	小松崎昌美氏(森林インストラクター)
不明	小県郡真田町菅平	四阿山登山道	2000～2200	小面積で点在	不明	不明	小四阿、中四阿から山頂にかけて点々と認められる	松村久氏(長野県緑の基金)
シナノザサ	小県郡真田町菅平	根子岳登山道	2000～2200	1～5m四方で点在	部分一斉開花	結実確認	変角が見られた。	
シナノザサ	小県郡和田村	和田峠	1550	約25㎡が2カ所	部分一斉開花	不明	峠付近の送電線工事現場へ行く林道沿い	片倉正行氏(長野県林総七)
シナノザサ	木曽郡木祖村	水木沢天然林内	1300	約25㎡が2カ所	部分一斉開花	不明	太古の森遊歩道内沢沿いに2カ所	
不明	上伊那郡辰野町	横川	1200～2000	比較的広い	開花個体が連続	不明	三級の水から黒沢山まで、花の色が異なる2種を確認	近藤かよ子氏(塩尻市)
不明	東筑摩郡坂北村	別所	600	不明	不明	不明	小仁熊川の周辺に数カ所所在	市民タイムス 99/7/10
シナノザサ	東筑摩郡麻績村	聖高原別荘地内	990	約60㎡	部分一斉開花	一部結実	聖湖近くのアカマツ林内	
シナノザサ	東筑摩郡麻績村・更級郡大岡村		1320	約1ha	部分一斉開花	結実なし	開花が2回発生麻績村はカラマツ林、大岡村はヒノキ林	尾台喜貞氏(樹木医)
シナノザサ	北安曇郡美麻村	馬屋の尻	770～830	10株程度の小規模開花2カ所	一部個体開花	不明	県行造林地内、道路から200m	小倉康男氏、松本英仁氏(長野県林業振興課)
シナノザサ	北安曇郡美麻村	尼子	900	10株程度の小規模開花1カ所	一部個体開花	不明	県行造林地内	小倉康男氏、松本英仁氏(長野県林業振興課)
不明	北安曇郡白馬村	物見山北	1300	約1ha	部分一斉開花	不明	尾根歩道沿いに連続して開花。奥行きも広い	小山知宏氏(大北森林組合)
シナノザサ	北安曇郡白馬村	八方尾根	1800	約40㎡	一部個体開花	なし	長野五輪滑降スタート地点付近	

種名	場所		標高	開花面積	開花状況	結実状況	備考	情報提供者
チシマザサ	北安曇郡小谷村	風吹大池登山道	1000～1850	小面積で点在	部分一斉開花	不明	蘆から池の手前500m地点までの間に数カ所	石川一朗氏(自然観察指導員)
シナノザサ	須坂市峰の原		1300	帯状	不明	不明	道路沿いに100～200m程度	毛受俊郎氏(森林インストラクター)
シナノザサ	須坂市峰の原		1500	約1㎡	部分一斉開花	不明	ペンション敷地内	小松崎昌美氏(森林インストラクター)
チマキザサ	上高井郡高山村	毛無峠近く	1800	約10㎡が点々と	部分一斉開花	結実せず	県道下側で開花個体を広く確認	小島治好氏(長野県林業公社)
チマキザサ	上高井郡高山村	御飯岳	2100	約25㎡が数カ所	部分一斉開花	結実せず	頂上付近	小島治好氏(長野県林業公社)
シナノザサ	長野市北郷	自然保護研究所内	1000	約90㎡	部分一斉開花	結実なし	カラマツ林下で3回程度開花している	尾関雅幸氏(長野県自然保護研究所)
シナノザサ	長野市飯綱高原		1100	約3㎡	一部個体開花	結実なし	しなの山荘奥の道路沿い	水野千代(自然観察指導員)
シナノザサ	上水内郡戸隠村越水	奥社参道	1220	約10～20㎡	一部個体開花	一部結実	稚児の塔から奥社入口まで	
シナノザサ	上水内郡戸隠村越水	森林植物園内	1250	1～5m四方で点在	一部個体開花	結実なし	円内に点在、ほとんど2回開花している	小川朱実氏(自然観察指導員)
シナノザサ	上水内郡戸隠村越水	森林植物園内	1250	約30㎡	部分一斉開花	結実なし	高台園地近く、開花が2～3回起こっている	
シナノザサ	更級郡大岡村	県道聖高原瀬口峠沿線	1100	約20㎡2カ所	一部個体開花	一部結実	橋知大神社近くのカラマツ林	
シナノザサ	更級郡大岡村	聖山頂上付近	1400～1447	約100㎡	部分一斉開花	結実確認	頂上から西に伸びる登山道沿いのミズナラ林で2回開花	
シナノザサ	更級郡大岡村	FM電波塔付近	1390	約50㎡	一部個体開花	結実せず	取付け道路入口のカラマツ林下	
チマキザサ	下高井郡山ノ内町	三角池脇	1630	約25㎡	部分一斉開花	結実なし	国道沿い、地上部は枯死	
チマキザサ	下高井郡山ノ内町	田の原	1680	約0.1ha	部分一斉開花	不明	湿原周辺	毛受俊郎氏(森林インストラクター)
チマキザサ	下高井郡山ノ内町	志賀山	2000	0.1～0.2ha	部分一斉開花	不明	志賀山周辺	毛受俊郎氏(森林インストラクター)

終わりに

昨年度からササの開花に関する情報の収集を開始したが、本年は昨年以上に多くの地点から開花の情報を得ることが出来た。今回も本校をまとめるにあたり、ササの開花に関する情報提供をいただいた畔上正雄、石川一朗、小川朱実、小倉康男、尾関雅章、尾台喜貞、片倉正行、小島治好、小松崎昌美、小山知宏、近藤かよ子、平林昌寿、松本英仁、松村久、水野千代、毛受俊郎の各氏に感謝申し上げます。

また、今後も継続して事例の収集に当たっていきたいので、今回の報告以外でササの開花の情報をお持ちの方および長野県内における開花を発見された方がおられましたらご連絡頂ければ幸いです。

引用文献

- 小山泰弘 (1999) 長野県におけるササ開花情報, 長野県植物研究会誌 32: 60-63.
室井緯(1973)竹, 法政大学出版局 165-168.

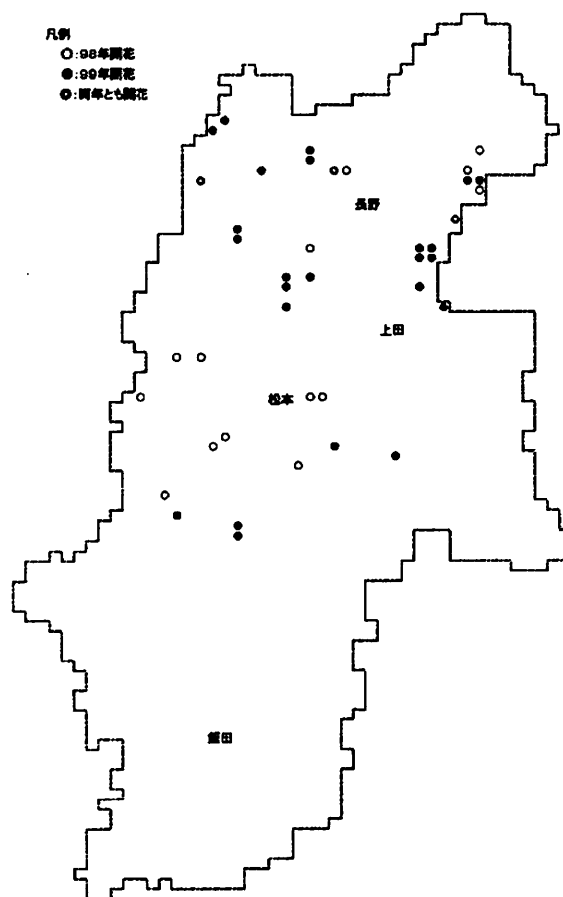


図-1 長野県内のササ開花記録位置図(1998年および1999年)