

〈研究報告〉

長野県におけるササ開花情報 (6)

—2004年—

小山 泰 弘*

長野県林業総合センター

Information of *Sasa* flowering in Nagano Prefecture VI

—Record of 2004—

Yasuhiro KOYAMA

I はじめに

ササの仲間は、大面積一斉開花を起こすことで知られているが、小面積開花もよく見ることができる(蒔田 2004)。大規模一斉開花については調査事例も多いが、小規模な開花については調査事例が少ない。筆者は1998年より(小山 1999)ササ開花情報を継続して調査してきた。2004年もササ開花が見られたので、報告する。

II 2004年のササ開花記録

2004年4月から2004年12月にかけて、表1に示した22件の開花情報が寄せられた。2004年は千曲市、麻績村、大岡村にまたがる聖山周辺で多数の小規模開花が

確認されたほか、安曇村上高地でも麦角が認められる小規模開花が複数箇所確認されたとの情報が得られたので、この2点については、別に整理した。

III 聖山周辺の小規模開花

更級郡大岡村(2005年1月より長野市大岡)と東筑摩郡麻績村境に位置する聖山(1447.2m)周辺では、1999年より連年的にササの開花が確認されている。前報(小山 2004)では、毎年のようにほぼ連続的な場所で開花していることを報告したが、2004年5月に聖山から東に6kmほど離れた千曲市大池でササが開花しているとの報告があった(武田芳夫私信)。そこで、千曲市大池から東筑摩郡麻績村、更級郡大岡村の3市村に渡って調査を行い、図1に示した64カ所で開花を



図1 聖山周辺における2004年のササ開花位置

* 小山泰弘 〒399-0711 塩尻市片丘5739

表1 2004年のササ開花記録(2004年4~12月)

開花確認日	種類	市町村名	開花位置	標高 (m)	開花面積	開花状況	結実状況	備考	情報提供者
2004. 9. 1	クマイザサ	奈川村	境峠近く	1380	70m ²	部分一斉 開花	なし		
2004. 7.20	ミヤコザサ	塩尻市	崖の湯東 真澄 池上	1050	20×20m	〃	〃		
2004. 9.26	〃	〃	北小野上田相吉 川北の谷	940	50m ²	〃	〃	小面積で開花	
〃	〃	〃	〃	940	5×25m	〃	結実	先の50m ² 開花地のすぐわき	
2004. 9.25	クマイザサ	安曇村	上高地周辺				別掲(表-3) 2003年開花分も含む		松尾敬由(前東京高校教諭), 後藤千春(東京高山岳部OB会)
2004. 6. 4	不明	長野市	猪平ため池近く	680	数十m ²	部分一斉 開花	不明		武田芳夫(長野 地方事務所)
2004. 5.12	クマイザサ	千曲市	大池周辺						〃
〃	〃	麻績村	聖湖周辺				別掲(表-2) 小規模開花合計:64箇所 開花面積合計:約2ha		
2004. 6.24	〃	大岡村・ 麻績村	聖山周辺						
2004. 7. 9		戸隠村	森林植物園高台 園地付近	1220	3×5m	部分一斉 開花	なし	園路脇で開花	
2004.10. 1	〃	〃	森林植物園みど りが池近く	1210	1×2m	一部個体 開花	〃	園路脇の2カ所で確認	
2004. 6.22	チシマザサ	〃	奥社北の種池近 く	1180	小規模	不明	不明	種池近くの園路沿い	横内文人(四賀 村会田)
2004. 6. 4	クマイザサ	〃	上楠川 楠川近 くの畑脇	900	10×20m	部分一斉 開花	結実	林縁部に見られる	武田芳夫(長野 地方事務所)
2004. 7. 9	〃	鬼無里村	中田公民館近く	950	30×50m	〃	〃	カラマツ林の林床面	〃
〃	〃	〃	品沢高原入り口 付近の県道沿い	1050	10×10m 程度	〃	なし	沢沿い	
〃	〃	信濃町	荒瀬原 林道沿 い	860	5×5m	〃	〃	カラマツ林内	
2004. 5.28	不明	〃	大井 牟礼村境 近く	780	小規模	〃	〃	小面積で一斉開花	泉川尚久(長野 地方事務所)
2004. 6.15	〃	三水村	芋川 堀越	650	100m ²	〃	不明	小面積で開花	〃
2004. 6.22	チマキザサ	山ノ内町	五輪山近く	1400	10×20m	〃	結実	広葉樹林林下	黒石秀夫(北信 地方事務所)
2004. 8.23	クマイザサ	〃	奥志賀高原 熟 平	1420	20×20m	〃	〃	沢沿いのギャップ	
2004. 6.24	〃	麻績村	聖湖西別荘地	1150	50m ²	2002年以前の開花枯死と判断された(周辺 からササが侵入)			
2004. 5.12	〃	千曲市	大池	860	2000m ²	2003年開 花枯死	開花枯死している状態で発見		武田芳夫(長野 地方事務所)

表2 2004年聖山周辺地域のササ開花記録

調査日	種名	市町村名	場所	標高(m)	開花面積(m ²)	開花状況
04. 5.12	クマイザサ	千曲市	大池	道路脇	866	4 部分一斉
"	"	"	"	"	867	20 "
"	"	"	"	谷側	871	100 "
"	"	"	"	山側	874	200 "
"	"	"	"	谷50m	878	5 一部個体開花
"	"	"	"	道路脇	882	25 部分一斉
"	"	"	"	山側	904	75 "
"	"	"	"	"	905	25 一部個体開花
"	"	麻績村	一本松峠	"	958	150 部分一斉
"	"	"	"	"	967	300 "
"	"	"	"	"	975	600 "
"	"	"	"	"	979	25 "
"	"	"	聖湖東別荘地	道路脇	1025	1200 "
"	"	"	"	山30m	1035	150 "
"	"	"	"	道下	1010	150 "
"	"	"	"	山30m	1011	150 "
"	"	"	"	道路脇	1007	1000 "
"	"	"	"	"	991	100 非開花桿混じる
"	"	"	"	"	1002	200 部分一斉
"	"	"	"	山側	1030	1500 "
"	"	"	"	"	1034	25 "
"	"	"	"	道奥	1039	600 "
"	"	"	"	道路脇	1044	1200 一部個体開花(新桿なし)
"	"	"	国道408号線	道路脇	958	25 部分一斉
"	"	"	"	"	952	50 "
"	"	"	"	"	828	50 "
04. 6.24	"	"	聖湖西別荘地	"	1036	2000 複数回咲き
"	"	"	"	"	1124	400 部分一斉開花枯死
"	"	"	"	"	1137	50 部分一斉
"	"	"	"	"	1142	50 "
"	"	"	"	"	1142	40 複数回咲き
"	"	"	"	"	1146	150 部分一斉開花枯死
"	"	"	"	"	1142	4 部分一斉
"	"	"	"	"	1159	25 "
"	"	"	"	"	1158	5200 開花わずか 新桿も発生
"	"	"	"	山側	1168	100 一部個体開花
"	"	"	"	"	1189	25 部分一斉
"	"	"	三和峠	谷側	1219	4 "
"	"	"	"	"	1216	75 一斉開花結実
"	"	"	"	山側	1211	1200 "
"	"	"	"	道路脇	1207	2 一部個体開花
"	"	"	聖山西	南側	1326	200 複数回咲き
"	"	"	"	"	1331	9 一部個体開花
"	"	"	"	"	1330	25 開花わずか
"	"	"	"	"	1328	4 複数回咲き
"	"	"	"	"	1333	25 部分一斉
"	"	"	樺平	北側	1246	200 一斉開花結実
"	"	大岡村	聖峠近く	道路脇	1243	25 部分一斉
"	"	"	"	"	1239	50 複数回咲き
"	"	"	パノラマホテル近く	北側	1161	50 一斉開花結実
"	"	"	"	南側	1169	300 複数回咲き
"	"	"	"	"	1187	20 一部個体開花
"	"	"	聖山北	"	1304	25 一斉開花結実
"	"	"	聖山西	道路脇	1346	40 "
"	"	"	"	"	1344	200 複数回咲き
"	"	"	"	"	1337	60 一部個体開花(新桿有り)
"	"	"	"	"	1332	2 複数回咲き
"	"	"	"	"	1329	1500 2年連続開花未結実
"	"	"	"	北側	1326	35 複数回咲き
"	"	"	たら原山	"	1380	600 複数回咲き
"	"	"	"	"	1392	4 開花・結実無し
"	"	"	"	"	1385	50 一斉開花結実
"	"	"	"	"	1378	200 一斉開花結実
"	"	"	"	"	1386	8 複数回咲き
開花箇所	64箇所		面積合計		20886m ²	

表 3 安曇村上高地周辺で認められたササの開花記録（松尾・後藤提供）

開花確認日	種類	地域名	開花位置	標高 (m)	開花面積	開花状況	結実状況	備考
2004. 9.25	クマイザサ	安曇村 上高地	上高地公園活動ステーション 進入路付近	1500	2×4m	部分一斉 開花	結実	麦角あり。昨年開花場所の20m 脇。麦角の数は昨年より多い
2003. 9.13	〃	〃	〃	〃	2×7m	〃	〃	麦角あり。
〃	〃	安曇村 中尾峠	焼岳展望台	2100	小規模	一部個体 開花	〃	数カ所で点々と見られる
〃	〃	安曇村 上高地	河童橋からバスターミナルの間	1500	小規模	〃	〃	数桿の結実は毎年のように観察できる
〃	〃	〃	西糸屋周辺	〃	5×20m	部分一斉 開花	〃	果実は落下済み
2004. 9.25	〃	〃	河童橋からバスターミナルの間	〃	小規模	一部個体 開花	〃	
2003年の開 花情報	〃	〃	田代池木道脇	〃	〃	部分一斉 開花	〃	ビジターセンター職員 の談話(2004年聞き取り)

確認した。開花状況は表 2 のとおりで、種類はすべてクマイザサだった。

開花面積をみると50m²以下の小規模なものが半数を占めていた。数百 m²を超えるような大きな開花は少なかったが、64箇所の面積合計は 2 ha を超えていた。

開花箇所の中には、一年に複数回開花した場所で、翌年も開花するという「二年連続開花」といった、これまでに確認出来なかったパターンも観察できた。

聖山周辺でこれまでに確認できた1999年からの開花箇所数及び面積をみると、2004年には開花箇所及び開花面積ともこれまでの最高となった（図 2）。

大規模開花の数年前から小規模な開花が繰り返されていたとの記録もみられる（宇田川 1961）ので、本地域の開花が、今後の大規模開花につながるかどうか慎重に調査を続けたい。

IV 上高地での小規模開花

南安曇郡安曇村の上高地では、1998年に小面積の開花が複数箇所見られたと報告（小山 1999）したところ、平成元年頃から小面積の開花を見た記憶があるとの私信が寄せられた。その後、上高地におけるササの開花に関する情報は得られなかった。

今回、上高地における2003年及び2004年の開花情報が松尾敬由氏及び後藤千春氏により寄せられた（松尾・後藤 未発表）。その結果、2 年連続して近接地域でササの開花結実が認められ、麦角が2003年と2004年に連続してササ種子に認められた（表 3）。

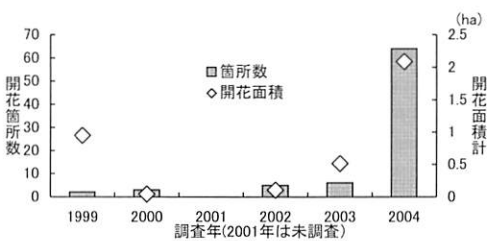


図 2 聖山周辺地域におけるササの開花箇所数と開花面積

V おわりに

調査に協力頂いた岡田充弘、武田芳夫の両氏と、ササの開花情報を提供いただいた北信地方事務所の黒石秀夫氏、長野地方事務所の泉川尚久氏、長野県植物研究会の横内文人氏、上高地のササ開花に関する貴重な資料と情報提供を頂いた前東京高校の松尾敬由先生と東京高校山岳部 OB 会の後藤千春氏にこの場をかりて感謝申し上げます。

引用文献

宇田川竜男（1961）野生鳥獣の保護と防除。農林出版。
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。
小山泰弘（2004）長野県におけるササ開花情報(5)。長野県植物研究会誌，36：9-12。
蒔田明史（2004）ササ類の生活史特性。小池孝良編「樹木生理生態学」，pp.199-214，朝倉書店。