



長野県林業総合センタ - 塩尻市片丘 5739  
 Nagano-prefectural Forestry Research Center  
 TEL 0263-52-0600 FAX 0263-51-1311

## 1999年のササ開花記録

キ-ワ-ド:ササ、開花

表 1999年の開花記録

開花場所	種類	面積
立科町御泉水自然園	不明	数個体
東部町湯ノ丸高原	不明	小面積
真田町和熊	クマイザサ	約10m <sup>2</sup>
真田町四阿山登山口	不明	約100m <sup>2</sup>
真田町小四阿山～四阿山	不明	小面積で点在
真田町根子岳山頂付近	クマイザサ	1～5m四方で点在
和田村和田峠	クマイザサ	約25m <sup>2</sup> が2カ所
木祖村水木沢	クマイザサ	約25m <sup>2</sup> が2カ所
辰野町 三級の滝～黒沢山	不明	比較的広い
坂北村別所	不明	不明
麻績村聖高原	クマイザサ	約60m <sup>2</sup>
麻績村・大岡村村境	クマイザサ	約1ha
美麻村馬屋の尻	クマイザサ	10株程度2カ所
美麻村尼子	クマイザサ	10株程度2カ所
白馬村物見山	不明	約1ha
白馬村八方尾根	クマイザサ	約40m <sup>2</sup>
小谷村風吹大池	チシマザサ	小面積で点在
須坂市峰の原	クマイザサ	帯状
〃	クマイザサ	約1m <sup>2</sup>
高山村毛無峠	チマキザサ	約10m <sup>2</sup> が点々と
高山村御飯岳	チマキザサ	約25m <sup>2</sup> が数カ所
長野市北郷	クマイザサ	約90m <sup>2</sup>
長野市飯綱高原	クマイザサ	約3m <sup>2</sup>
戸隠村戸隠越水	クマイザサ	約10～20m <sup>2</sup>
戸隠村森林植物園	クマイザサ	1～5m四方で点在
〃	クマイザサ	約30m <sup>2</sup>
大岡村 県道沿い	クマイザサ	約20m <sup>2</sup> 2カ所
大岡村聖山	クマイザサ	約100m <sup>2</sup>
大岡村 たかはら山	クマイザサ	約50m <sup>2</sup>
山ノ内町志賀高原三角池	チマキザサ	約25m <sup>2</sup>
山ノ内町志賀高原田の原	チマキザサ	約0.1ha
山ノ内町志賀山	チマキザサ	0.1～0.2ha

ミニ情報No.13で、ササの開花について照会したところ、県下各地から情報が寄せられました。

ご協力いただいた方に御礼申し上げますとともに、1999年の開花状況をお知らせします。

### 1999年に咲いたササ

1999年は、右の表に示した32件の情報が寄せられました。

これらは1～数本程度の極少数が開花する「一部個体の開花」と、小面積でまとまって開花する「部分一斉開花」の2種類で、あたり一画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できませんでした。



ササの開花あれこれ

『二度咲き』

大岡村・戸隠村などでクマイザサが開花した後に結実せずに開花桿が枯死し、その後改めて新しい開花桿を発生させる「二度咲き」が観察できました。右の写真は戸隠村で観察された二度咲きですが、左奥が咲き終わって枯れた開花桿、右側の手前はこれから開花しようと発生した開花桿です。

『<sup>ぼっかく</sup>麦角』



真田町の四阿山では、クマイザサにササの実の2倍ほどの大きさを持つ「<sup>ぼっかく</sup>麦角」 クマイザサの二度咲き（戸隠村）が観察できました。

麦角は、<sup>ぼっかく</sup>麦角菌がイネ科の子房に寄生してできたもので、子宮筋を



収縮させる作用があることから、陣痛促進の薬として用いられています。このため、ササの実を食べて流産したという話も残っています。

実際「<sup>ぼっかく</sup>麦角」とササの実を1粒ずつ食べ比べたところ、<sup>ぼっかく</sup>麦角にはササの実には見られない甘みがありました。

麦角のついたチマキザサ

麦角

(原図は2枚とも室井綽)

終わりに

ササの開花については不明なことばかりですが、県内の山地森林では各種のササが林床の主要構成種となっていることが多く、森林の更新あるいは水源涵養、土砂崩壊防止などに大きな関わりを持っています。今後もササの開花について情報がありましたらご提供ください。

主なササの見分け方

種名	桿の基部	桿高	分枝	葉の裏	特徴
ミヤコザサ		1 m 以下	極わずか	有毛	積雪50cm以下のところに分布し、節がふくれる
チマキザサ	斜立	1 m 以上	桿の下部	無毛	北信と中信の多雪地に分布
クマイザサ				有毛	全県に分布し、中信・東信で最も多い(別名シナノザサ)
チシマザサ			桿の上部	無毛	多雪豪雪地に分布する(別名ネマガリダケ)
スズタケ	直立	1 m 以上	桿の上部	無毛	最大で2 mに達し、県北部に少ない

\*ササの分類は難しいので、参考として見ておいてください。

担当者 育林部 小山泰弘