

ツキノワグマのエサ資源調査（雄花の落下量調査）結果について

例年、人身被害の防止のため、ツキノワグマの秋の主要なエサ資源であるブナ科植物（ブナ・ミズナラ・コナラ）の果実の豊作、凶作を予測することにより、秋のツキノワグマの出没傾向を予想している。エサ資源の事前予測については、ブナ科植物の雄花の落下数から推定している。



<調査結果>

| 樹種 | 事前予測 | 雄花落下数 平均値 (個/㎡) | 調査 地点 | 内 訳 | | | | |
|------|-----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|
| | | | | 大凶作 × | 凶作 ▲ | 並作 ○ | 豊作 ◎ | 大豊作 ◎◎ |
| ブナ | ○ 並作 (× 大凶作) | 382 (2) | 21地点 (25地点) | 0 (25) | 6 (0) | 13 (0) | 2 (0) | 0 (0) |
| ミズナラ | ◎ 豊作 (◎ 豊作) | 499 (496) | 24地点 (23地点) | 0 (2) | 5 (4) | 4 (2) | 2 (5) | 13 (10) |
| コナラ | ○ 並作 | 560 (746) | 30地点 (30地点) | 1 (0) | 10 (4) | 14 (16) | 5 (9) | 0 (1) |

※調査市町：志賀町・中能登町・宝達志水町・津幡町・金沢市・白山市・能美市・小松市・加賀市

※事前予測は、調査地点全体の雄花落下数の平均値（個/㎡）で豊凶を判断

※各調査地点の豊凶判断は、1地点あたり5箇所を調査した雄花の落下数（個/㎡）で判断

※（ ）内は、昨年の値

（樹種別豊凶判定基準）

（単位：個/㎡）

| 樹種 | 大凶作 × | 凶作 ▲ | 並作 ○ | 豊作 ◎ | 大豊作 ◎◎ |
|------|-------|----------|-------------|---------------|---------|
| ブナ | 30未満 | 30 ~ 200 | 200 ~ 900 | 900 ~ 1,700 | 1,700以上 |
| ミズナラ | 50未満 | 50 ~ 200 | 200 ~ 300 | 300 ~ 500 | 500以上 |
| コナラ | 50未満 | 50 ~ 200 | 200 ~ 1,000 | 1,000 ~ 1,900 | 1,900以上 |

※石川県林業試験場の研究結果による判定基準

今年度、ブナについて、新たにドローンを活用し、例年より早い4月に10地点で開花状況を調査し、並作以上の予想としたが、同様の結果となった。

8月には、樹上の果実を数える、より精度の高い「着果状況調査」を実施し、豊凶状況を9月上旬には公表することとしている。

参考：近年の着果状況調査結果と令和3年雄花の落下数調査結果による豊凶状況（予測）

| 区 分 | 各年度の着果状況調査(8月)における豊凶結果 | | | | | | | | | | | | R3.6 雄花落下 数調査の 結果 | 凡 例 |
|------|------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|-----|
| | H16※ | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | | |
| ブナ | × | × | ◎◎ | ▲ | ▲ | ▲ | ◎ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | × | ○ | ◎◎ |
| ミズナラ | × | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ◎◎ | ◎◎ | ▲ | ○ | ◎ | ◎ |
| コナラ | × | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ | ▲ | ○ | ◎ |
| 目撃件数 | 1,006 (43) | 353 (27) | 60 (43) | 126 (95) | 147 (79) | 256 (71) | 195 (137) | 246 (105) | 200 (110) | 178 (153) | 350 (147) | 869 (129) | — | — |

※H16は大量出没があったことから事後に緊急調査を実施

※（ ）内は7月5日時点の目撃件数