

判定基準 1m ² あたりの 健全堅果落下数
○ 豊作 200個以上
△ 並作 50~199個
× 凶作 49個以下
— 調査なし

	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
八森	×	△	×	×	×
森吉山	×	△	×	○	×
田沢湖	×	×	×	○	×
東成瀬	×	×	×	○	×
鳥海	×	×	×	○	×

秋田県林業研究研修センター

秋田県ブナ豊凶結果

Copyright© Akita Forestry Research and Training Center.
All Rights Reserved.

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
八森	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
森吉山	—	—	—	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	△	×
田沢湖	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	×	△	×	△	×	×	×
東成瀬	×	×	×	○	×	×	△	×	×	×	×	○	×	○	×	×	○
鳥海	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	△	×	×	○

判定基準 1m ² あたりの 健全堅果落下数
○ 豊作 20個以上
△ 並作 5~19個
× 凶作 5個未満
— 調査なし

	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
八森	×	×	×	× ナラ枯れ	— ナラ枯れ
大館	×	×	×	△	×
田沢湖	△	○	×	○	×
東成瀬	×	×	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ
鳥海	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ

秋田県林業研究研修センター

秋田県 ミズナラ豊凶結果

Copyright© Akita Forestry Research and Training Center.
All Rights Reserved.

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
八森	×	○	×	○	△	○	△	○	○	×	△	×	○	×	○	×	×
大館	—	—	—	×	△	○	×	○	×	△	△	△	×	△	○	×	○
田沢湖	○	○	○	×	○	△	△	○	○	×	○	×	○	△	○	×	○
東成瀬	—	—	○	×	×	△	△	○	×	△	△	×	△	△	○	×	○
鳥海	○	○	△	×	×	△	×	○	△	△	△	×	△	×	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ	— ナラ枯れ