

平成27年度のブナ結実調査結果について

林野庁東北森林管理局では、平成元年よりブナの開花及び種子の豊凶状況調査を実施して参りました。

平成27年度においても、管内（青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県）の138箇所の調査地点でブナの開花時での結実予測を去る7月10日に発表したところですが、今回140箇所の調査地点で結実の状況を調査したところ、下表のような結果が得られたので公表します。

今回の調査結果は、調査対象としている岩手県・山形県で「豊作」、青森県・宮城県で「並作」、秋田県で「凶作」となりました。

東北森林管理局では、来年度以降もブナの開花並びに結実の豊凶状況調査を継続して実施することとしています。

ブナ結実調査結果（県別内訳）

県名	開花及び結実状況（箇所数）					豊凶指数	上段：結実予測 下段：結実調査結果
	多 多	中 中	少 少	非開花 非結実	計 計		
青森県	13	9	10	5	37	2.8	並作
	6	9	16	6	37	2.0	並作
岩手県	15	6	2	1	24	4.0	豊作
	17	5	1	1	24	4.2	豊作
宮城県	3	1	2	0	6	3.3	並作
	1	4	0	0	5	3.4	並作
秋田県	11	16	17	5	49	2.4	並作
	9	11	18	14	52	1.8	凶作
山形県	12	4	3	3	22	3.4	並作
	10	8	2	2	22	3.5	豊作
計	54	36	34	14	138		
	43	37	37	23	140		

（道路決壊による調査不能箇所 結実予測：7箇所、結実結果：5箇所）

\* 上段が開花状況からの結実予測、下段が今回の結実調査結果

\* 調査結果は、東北森林管理局のホームページにも掲載しています。

（<http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/buna.html>）



林野庁 東北森林管理局 森林整備部 技術普及課  
技術開発主任官 金

Tel. 018-836-2164

林野庁

(参考)

## 平成27年度のブナの開花状況とブナの結実予測について

1 本調査は、以下により行っています。

【調査方法】毎年度、145箇所（定点）において、開花状況（初夏）及び結実状況（秋）を目視により調査します。

### 【ブナの開花状況の調査と結実予測】

○初夏に、林分の開花状況を調査し、以下の区分に判別します。

多 : ほとんどの木に開花が見られる : 結実は「豊作」と予測  
中 : 約半数の木に開花が見られる : 結実は「並作」と予測  
少 : 僅かな木にのみ一部に開花が見られる : 結実は「凶作」と予測  
非開花 : 全く開花が見られない : 結実は「皆無」と予測

○結実予測については、各調査地点の開花状況を「多→5、中→3、少→1、非開花→0」として加重平均して集計した豊凶指数を算出し、豊凶を推測。

豊凶指数

3.5以上 豊作  
2以上3.5未満 並作  
1以上2未満 凶作  
1未満 皆無

0 1.0 2.0 3.5 5.0



### 【ブナの結実状況の調査と判定】

○秋に、結実状況を目視調査します。開花状況の調査と同様の手法で豊凶を判定しています。

2 最近3カ年の開花時の結実予測並びに結実結果は、以下のとおりです。

年度	25年度		26年度		27年度	
	開花時	結実時	開花時	結実時	開花時	結実時
青森県	豊作(3.6)	並作(3.4)	凶作(1.7)	皆無(0.7)	並作(2.8)	並作(2.0)
岩手県	豊作(4.0)	豊作(3.8)	皆無(0.3)	皆無(0.2)	豊作(4.0)	豊作(4.2)
宮城県	豊作(3.7)	豊作(5.0)	凶作(1.3)	皆無(0.7)	並作(3.3)	並作(3.4)
秋田県	豊作(3.6)	並作(2.9)	皆無(0.8)	皆無(0.4)	並作(2.4)	凶作(1.8)
山形県	並作(2.3)	並作(2.3)	皆無(0.6)	皆無(0.2)	並作(3.4)	豊作(3.5)

注：（ ）は豊凶指数

これまでの調査結果は、東北森林管理局ホームページ  
<http://www.rinya.maff.go.jp/tohoku/sidou/buna.html> をご参照下さい。