

平成28年7月6日  
東北森林管理局

平成28年度のブナの開花状況と結実予測について

林野庁東北森林管理局では、毎年度、管内（青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県）の145箇所ではブナの開花及び結実の状況を定点観測しています。

初夏のブナの開花状況は秋の結実と密接な関係にあることが知られており、これまでの調査結果もそれを裏付けています。このことから、開花状況から結実の豊凶を推測することができます。

本日、平成28年度の開花状況調査の結果がまとまりましたので、その結果をお知らせします。これによると、今秋のブナの結実は、「青森県は凶作」、「岩手県、宮城県、秋田県、山形県は皆無」と見込まれます。

なお、この情報は研究機関等に提供していくことにしています。

【初夏のブナの開花状況とブナの結実予測】

開花状況及び予測されるブナの結実：下記のとおり

記

県名	開花状況(箇所数)					豊凶指数	結実予測
	多	中	少	非開花	計		
青森県	3	7	16	12	38	1.4	凶作
岩手県	0	1	4	19	24	0.3	皆無
宮城県	0	0	3	3	6	0.5	皆無
秋田県	1	1	17	32	51	0.5	皆無
山形県	0	1	12	8	21	0.7	皆無
計	4	10	52	74	140		

(道路決壊による調査不能箇所 5箇所)



林野庁東北森林管理局 森林整備部 技術普及課  
企画官(技術開発) 片倉  
TEL: 018-836-2023

林野庁

(参考)

### 平成28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「豊作→5、並作→3、凶作→1、皆無→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。



#### 【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 県名	25年度		26年度		27年度		28年度
	開花時	結実時	開花時	結実時	開花時	結実時	開花時
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)	凶作(1.4)
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)	皆無(0.3)
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)	皆無(0.5)
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)	皆無(0.5)
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)	皆無(0.7)

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。