

令和5年度 鳥取県内堅果類豊凶調査報告（結実調査 10/14 時点）

2023.10.14 鳥取大学 永松 大

令和5（2023）年度結実状況（県内53ヶ所調査，4樹種のべ110地点分）

鳥取県内における10月14日調査分までの堅果類4種の結実状況評価は、

ブナ：凶作，ミズナラ：並作下，コナラ：並作下，クリ：並作下（6段階評価，下表参照）

9月時点からはミズナラ，コナラの評価が1段階低下。

○ 4種の結実状況

- ・ブナの調査済み17地点のうち5地点では全く結実なし。個体別では85%の個体に結実がない。開花した個体も春先に落下しており，本年はほとんど結実がない可能性が高い。
（結実なしは1，最大結実は5，ブナは過去12年間に大豊作なく評価基準は低め，表参照）
- ・ミズナラ25地点は全て結実あるが，結実レベルは今年の2.5（並作上）よりかなり低い。9月より1段階評価が下がって並作下評価。過去12年間平均の1.9よりも低くなった。
- ・コナラ32地点も全て結実あり。夏までに落果した堅果が目立つ。落下種子も鳥獣のえさにはなるが，成熟前なので種子は小さめ。過去12年間平均の2.2を下回り，並作下の評価となった。
- ・クリ36地点も全ての地点で結実あるが，結実なしの個体が28%あった。クリはここ3年間結実平均が2.2程度と少なめで，今年も同程度の結実にとどまりそう。

表 令和5年秋の鳥取県内における堅果類4種の結実状況(10/14まで，結実量の5段階評価平均値)
数値は個体ごとに最小(皆無)の時1，最大(著しく多数)の場合に5

R05秋 結実状況 (調査終了分)	ブナ		ミズナラ		コナラ		クリ	
	地点数	平均値	地点数	平均値	地点数	平均値	地点数	平均値
全県集計	17	1.22	25	1.71	32	2.12	36	2.25
千代川以東	8	1.1	10	1.6	16	2.2	15	2.1
千代川以西，東伯郡	4	1.4	5	1.8	4	1.7	7	2.2
西伯郡，日野郡	5	1.2	10	1.8	12	2.2	14	2.5
全県結実判定(新基準)		凶作		並作下		並作下		並作下
結実判定新基準	大豊作	≥2.83		≥3.37		≥3.47		≥4.08
	豊作	≥2.20		≥2.66		≥2.83		≥3.39
H23-R04結実5地点	並作上	≥1.58		≥1.94		≥2.19		≥2.71
極大/極小値6分割値	並作下	≥1.38		≥1.63		≥1.81		≥2.16
	凶作	≥1.19		≥1.31		≥1.42		≥1.61
	大凶作	<1.19		<1.31		<1.42		<1.61

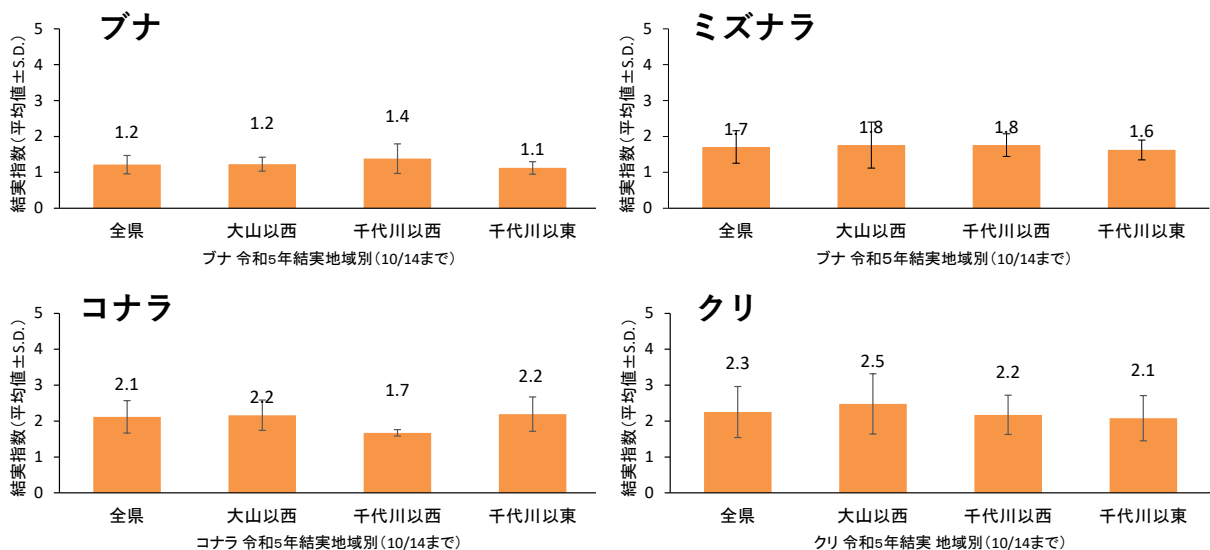


図 令和5年秋 鳥取県内の堅果類結実状況(データは表と同一，10/14 調査分まで)