

結果と考察 令和6年度の鳥取県堅果類豊凶結果：概要

令和6年度、堅果類4種の開花は比較的良好だったが、結実は悪かった（表1,2）。ブナは開花はあったものの結実に至ったものは少なく「並作下」となった（新々基準）。この傾向はクリでより顕著だった。クリは虫害が目立ち、ここ数年は結実しない個体が目立つ。ブナ、ミズナラ、コナラの結実指数は昨年よりよかったが、コナラは少なく「大凶作」判定だった（表3）。令和6年度の堅果類結実は、全体に結実が少なかった令和2年度に似た状況だった。

表1 令和6年春の鳥取県内における堅果類4種の開花状況（開花量の5段階評価平均値，新々基準）

R06春 開花状況	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	23	2.12	32	2.68	50	3.57	55	3.71
千代川以東（東部）	14	2.0	17	2.6	28	3.6	28	3.6
千代川以西（中部）	4	1.7	5	3.0	10	3.3	13	3.8
大山以西（西部）	5	2.9	10	2.7	12	3.6	14	3.8
全県開花判定(新々基準)	並作上		並作上		並作上		豊作	
開花判定新々基準	大豊作	≧2.48	≧2.90	≧3.79	≧3.72	豊作	≧3.55	
	豊作	≧2.18	≧2.74	≧3.61	≧3.34			
平均値と	並作上	≧1.88	≧2.57	≧3.43	≧3.38			
極大年/極小年比	並作下	≧1.59	≧2.20	≧3.34	≧3.22			
算定期間:H23-R05	凶作	≧1.30	≧1.84	≧3.24	≧3.06			
	大凶作	<1.30	<1.84	<3.24	<3.06			

表2 令和6年秋の鳥取県内における堅果類4種の結実状況（結実量の5段階評価平均値，新々基準）

R06秋 結実状況	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	25	1.49	34	1.77	50	1.72	59	2.35
千代川以東（東部）	15	1.4	18	1.5	28	1.7	29	2.1
千代川以西（中部）	6	1.3	6	1.9	10	1.6	15	2.4
大山以西（西部）	4	2.0	10	2.2	12	2.0	15	2.7
全県結実判定(新々基準)	並作下		並作下		大凶作		凶作	
結実判定新々基準	大豊作	≧2.06	≧2.49	≧2.71	≧3.31	豊作	≧2.99	
	豊作	≧1.81	≧2.21	≧2.45	≧2.99			
平均値と	並作上	≧1.56	≧1.92	≧2.19	≧2.67			
極大年/極小年比	並作下	≧1.37	≧1.68	≧1.96	≧2.51			
算定期間:H23-R05	凶作	≧1.19	≧1.45	≧1.74	≧2.34			
	大凶作	<1.19	<1.45	<1.74	<2.34			

表3 堅果類4種の鳥取県内全地点豊凶指数の年次変動(表は過去データも検証済み)

		ブナ		ミズナラ		コナラ		クリ	
		開花	結実	開花	結実	開花	結実	開花	結実
H23	2011	1.90	2.02	2.60	1.33	3.15	1.51	3.13	3.19
H24	2012	1.27	1.00	1.48	1.56	3.19	2.60	3.37	3.63
H25	2013	2.30	2.32	2.29	1.21	3.17	1.98	3.33	2.39
H26	2014	1.02	1.00	2.81	1.83	3.33	2.27	2.90	2.37
H27	2015	2.22	1.96	2.33	2.27	3.73	2.54	3.29	2.79
H28	2016	1.26	1.20	2.60	1.70	3.47	1.90	3.29	2.68
H29	2017	2.28	2.07	2.96	2.68	3.55	2.97	3.89	3.32
H30	2018	2.24	1.20	2.95	2.77	3.96	1.89	3.57	2.93
R01	2019	1.35	1.03	2.54	1.79	3.54	2.30	3.42	2.62
R02	2020	1.61	1.22	2.63	1.70	3.27	1.65	3.15	2.23
R03	2021	2.79	2.27	2.49	1.99	3.60	2.30	3.50	2.18
R04	2022	2.47	1.77	3.07	2.46	3.47	2.35	3.67	2.22
R05	2023	1.71	1.25	2.64	1.70	3.18	2.14	3.41	2.26
R06	2024	2.12	1.49	2.68	1.77	3.57	1.72	3.71	2.35
	平均値	1.90	1.56	2.58	1.91	3.44	2.15	3.40	2.65