

結果と考察 令和5年度の鳥取県堅果類豊凶結果：概要

令和5年度、堅果類4種は、開花に比べて結実は悪くなった（表1,2）。ブナは、開花した個体もあったがすぐに落果し、ほとんど結実に至らずに「凶作」となった。クリはここ数年、結実しない個体が目立ち今年も結実は少なめだった。ブナ、ミズナラ、コナラの結実指数は昨年より下がり、クリはほぼ同水準であった（表3）。令和5年度の堅果類結実は総じて令和2年度に似た状況で、全体にふるわなかった。

表1 令和5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）

| R05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 | 25 | 1.71 | 33 | 2.64 | 50 | 3.18 | 58 | 3.41 |
| 千代川以東（東部） | 14 | 1.6 | 17 | 2.6 | 28 | 3.2 | 28 | 3.4 |
| 千代川以西（中部） | 6 | 2.0 | 6 | 2.4 | 10 | 3.0 | 16 | 3.5 |
| 大山以西（西部） | 5 | 1.5 | 10 | 2.8 | 12 | 3.2 | 14 | 3.3 |
| 全県開花判定(新基準) | 並作下 | | 並作上 | | 並作下 | | 並作上 | |

表2 令和5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）

| R05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 | 22 | 1.25 | 31 | 1.70 | 50 | 2.14 | 54 | 2.26 |
| 千代川以東（東部） | 13 | 1.2 | 16 | 1.6 | 28 | 2.2 | 27 | 2.1 |
| 千代川以西（中部） | 4 | 1.4 | 5 | 1.8 | 10 | 2.0 | 13 | 2.5 |
| 大山以西（西部） | 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 | |

表3 堅果類4種の鳥取県内全地点豊凶指数の年次変動

| | | 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 | 2.03 | 1.98 | 2.58 | 1.35 | 3.13 | 1.54 | 3.10 | 3.13 |
| H24 | 2012 | 1.27 | 1.00 | 1.49 | 1.52 | 3.15 | 2.57 | 3.21 | 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 | 2.39 |
| H27 | 2015 | 2.20 | 1.91 | 2.43 | 2.32 | 3.68 | 2.54 | 3.30 | 2.77 |
| H28 | 2016 | 1.26 | 1.14 | 2.60 | 1.70 | 3.47 | 1.87 | 3.29 | 2.68 |
| H29 | 2017 | 2.29 | 2.07 | 2.97 | 2.68 | 3.55 | 2.97 | 3.89 | 3.33 |
| 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 | 2.78 | 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 |
| | 平均 | 1.89 | 1.57 | 2.56 | 1.90 | 3.43 | 2.20 | 3.38 | 2.68 |