



令和6年度 果樹情報 第17号

(令和6年12月5日)



福島県農林水産部農業振興課

1 気象概況 (果樹研究所)

11月の平均気温は9.9℃で、平年より1.0℃高く経過しました。

この期間の降水量は56.5mmで平年比80%と平年並でした。日照時間は144.6時間で平年比101%と平年並でした。

2 花芽分化率 (果樹研究所)

(1) りんご

りんごの花芽分化率(11月29日採取)は、「つがる」が79.7%、「ふじ」が74.5%でした(表1)。また、両品種とも一部の頂芽に褐変が見られました。

表1 りんごの花芽分化率

| 品 種 | 調 査 年 | | | | | | | | | | | 平年値 |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | |
| つがる | 79.7 | 82.2 | 89.2 | 85.8 | 78.1 | 85.6 | 91.3 | 88.7 | 73.9 | 96.3 | 73.2 | 81.2 |
| ふじ | 74.5 | 73.4 | 73.2 | 60.4 | 59.6 | 66.3 | 64.5 | 66.5 | 63.3 | 64.2 | 62.9 | 68.3 |

注1) 単位は%、平年値は、2001~2020年の平均

注2) 調査樹は、「つがる」/M.26台 3樹、「ふじ」/マルバカイドウ台 2樹

(2) なし

なしの花芽分化率(11月27日採取)は、「幸水」が73.0%、「豊水」が77.9%でした(表2)。

表2 なしの花芽分化率

| 品 種 | 調 査 年 | | | | | | | | 平年値 |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | |
| 幸水 | 73.0 | 81.8 | 68.2 | 81.6 | 66.4 | 75.5 | 78.0 | 55.8 | 58.0 |
| 豊水 | 77.9 | 84.7 | 71.7 | 83.1 | 56.9 | 70.0 | 76.8 | 64.8 | 69.1 |

注1) 単位は%、平年値は、2001~2020年の平均

注2) 調査樹は、「幸水」5樹、「豊水」6樹

3 りんごの収穫期と果実品質 (果樹研究所)

「王林」(マルバカイドウ台)の収穫盛日は11月3日で平年より8日遅く、昨年より2日遅くなりました。果実の大きさは323gで平年並、糖度が13.8° Brixで平年並でした(表3)。

「ふじ」の収穫盛日は11月17日で平年並、満開後日数は209日で平年より8日長くなりました(表4)。果実重の大きさは357gで平年並、糖度が15.2° Brixで平年並でした。また、蜜入り指数は1.6でした(図5)。

果実硬度は、11.6ポンドで平年より低くなりました(図1)。果皮中クロロフィル含量は平年より低く推移し、果皮中アントシアニン含量は平年よりかなり低く推移しました(図3、4)。

表3 りんごの収穫状況

| 品種 | 収穫開始日 | | | 収穫盛期 | | | 収穫終期 | | | 果実重(g) | | | 糖度(° Brix) | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|------------|------|------|
| | 本年 | 平年 | 昨年 | 本年 | 平年 | 昨年 | 本年 | 平年 | 昨年 | 本年 | 平年 | 昨年 | 本年 | 平年 | 昨年 |
| つがる | 8/23 | 8/27 | 8/25 | 8/28 | 8/31 | 8/28 | 9/ 2 | 9/ 6 | 8/31 | 297 | 285 | 299 | 13.8 | 12.4 | 14.6 |
| シナノスイート | 10/10 | 10/ 6 | 10/12 | 10/15 | 10/10 | 10/13 | 10/21 | 10/15 | 10/19 | 292 | 344 | 333 | 15.2 | 14.7 | 14.9 |
| 王林 | 10/22 | 10/24 | 10/26 | 11/ 3 | 10/26 | 11/ 1 | 11/ 7 | 10/30 | 11/ 6 | 323 | 310 | 384 | 13.8 | 14.2 | 14.1 |
| ふじ | 11/14 | 11/14 | 11/16 | 11/17 | 11/17 | 11/25 | 11/28 | 11/25 | 11/30 | 357 | 358 | 334 | 15.2 | 15.5 | 14.7 |

注) 平年値は、1991～2020年(「シナノスイート」は2012～2020年)の平均。下線の値は、参考値。
 「つがる」はM.26台、「シナノスイート」はM9ナガノ台、「王林」「ふじ」はマルバカイドウ台

表4 「ふじ」の収穫期と果実品質

| | 収穫始 (月/日) | 収穫盛 (月/日) | 収穫終 (月/日) | 満開後 日数(日) | 果実重 (g) | 糖度 (° Brix) | リンゴ酸 (%) | 硬度 (lbs) | 外部裂果 (%) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 本年 | 11/14 | 11/17 | 11/28 | 209 | 357 | 15.2 | 0.38 | 11.6 | 3.3 |
| (平年差) | 平年並 | 平年並 | 平年並 | 8日長 | — | — | — | — | — |
| 昨年 | 11/16 | 11/25 | 11/30 | 225 | 334 | 14.7 | 0.35 | 13.0 | 3.3 |
| 平年 | 11/14 | 11/17 | 11/25 | 201 | 358 | 15.5 | 0.38 | 13.0 | 15.3 |

注1) 調査樹は、「ふじ」/マルバカイドウ台(22年生)3樹

注2) 平年値は、収穫期が1991～2020年の平均値、果実品質が1980～2020年の平均値

注3) 果実品質調査日は、11月16日(満開後208日)

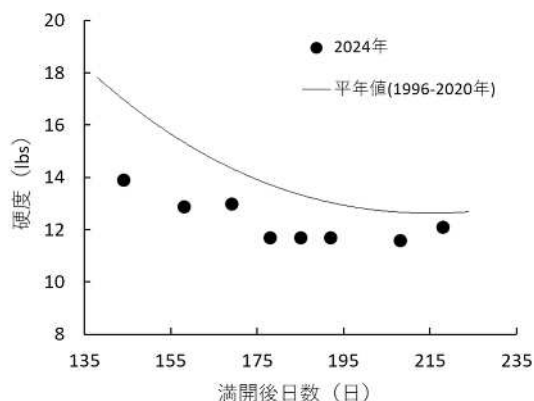


図1 「ふじ」の果実硬度の推移

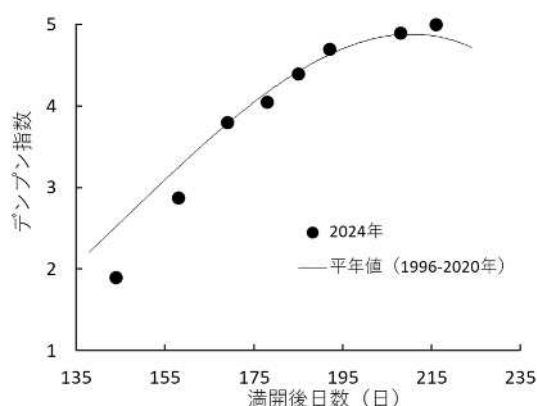


図2 「ふじ」のデンプン指数の推移

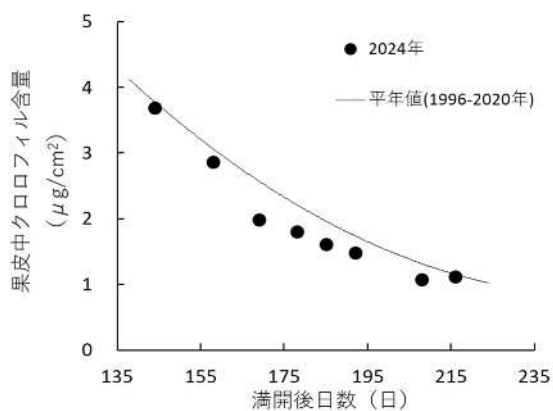


図3 「ふじ」の果皮中クロロフィル含量の推移

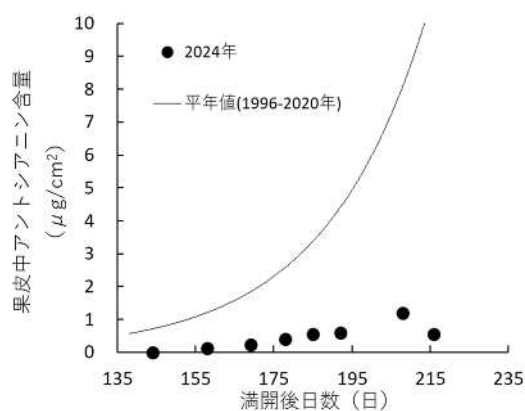


図4 「ふじ」の果皮中アントシアニン含量の推移

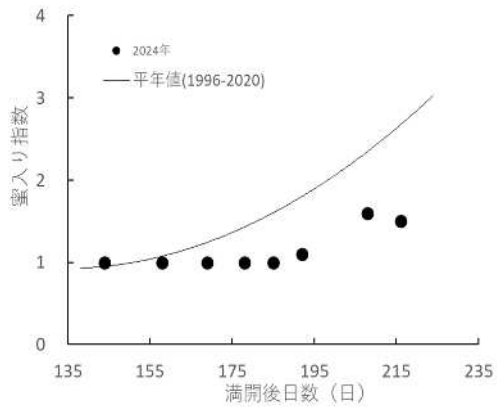


図5 「ふじ」の蜜入り指数の推移

発行:福島県農林水産部農業振興課
 農業革新担当 TEL 024(521)7344
 (以下のURLより他の農業技術情報等
 ご覧いただけます。)

URL:<https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36021a/>