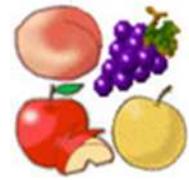




令和6年度 果樹情報 第17号

(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)

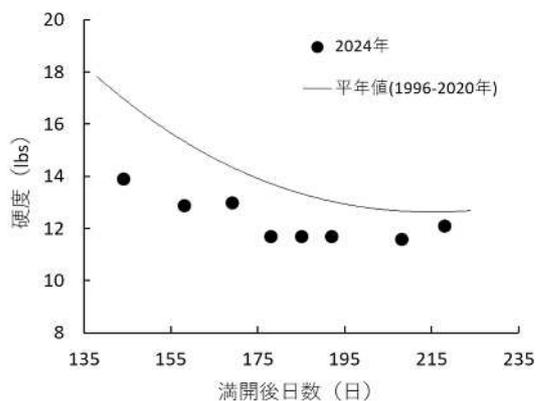


図1 「ふじ」の果実硬度の推移

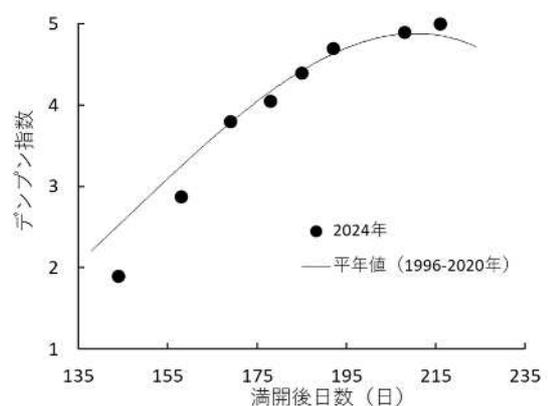


図2 「ふじ」のデンプン指数の推移

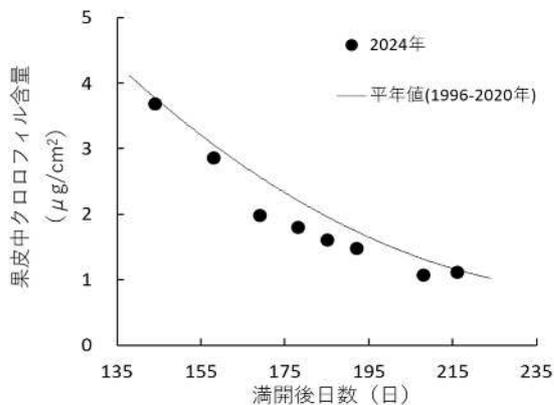


図3 「ふじ」の果皮中クロロフィル含量の推移

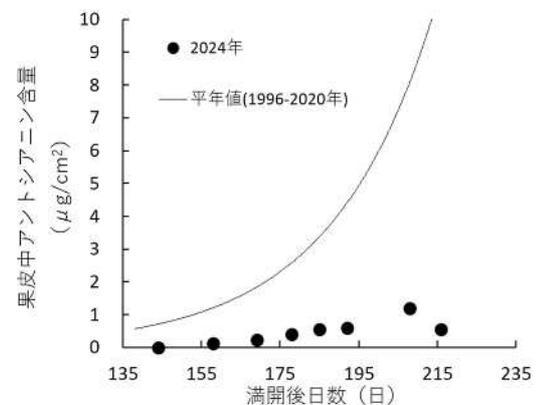


図4 「ふじ」の果皮中アントシアニン含量の推移

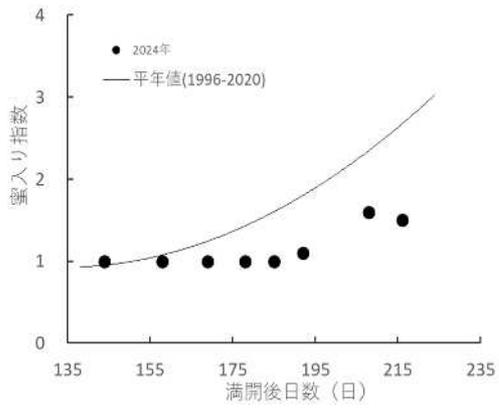


図5 「ふじ」の蜜入り指数の推移

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/>