

果 樹 の 生 育 概 況

令和 7 年 12 月 1 日現在
福島県農業総合センター果樹研究所

1 気象概況

11 月の平均気温は 8.8℃で、平年より 0.1℃低かった。また、この期間の降水量は 32.0mm で平年比 45%、日照時間は 161.8hr で平年比 113%であった（表 1）。

表 1 半旬別気象表（果樹研究所）

月	半旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
11	1	11.8	11.1	+0.7	17.7	17.2	+0.5	5.7	5.6	+0.1	20.5	12.2	168.0	32.0	25.3	126.5
	2	10.8	10.8	+0.0	15.4	16.6	-1.2	6.6	5.6	+1.0	7.5	11.1	67.6	25.3	23.9	105.9
	3	9.0	9.6	-0.6	14.8	15.1	-0.3	3.6	4.5	-0.9	0.0	13.5	0.0	25.1	24.1	104.1
	4	6.2	8.0	-1.8	13.6	13.3	+0.3	0.2	2.9	-2.7	2.0	10.1	19.8	32.9	23.9	137.7
	5	7.4	7.1	+0.3	13.6	12.9	+0.7	1.3	1.7	-0.4	0.5	11.2	4.5	17.4	23.6	73.7
	6	7.9	6.6	+1.3	14.7	11.5	+3.2	2.2	2.0	+0.2	1.5	12.7	11.8	29.1	22.8	127.6
平均・合計		8.8	8.9	-0.1	15.0	14.4	+0.6	3.3	3.7	-0.4	32.0	70.8	45.2	161.8	143.6	112.7

2 花芽分化率

(1) リンゴ

花芽分化率（12 月 1 日調査）は、「つがる」が 84.0%、「ふじ」が 64.6%であった（表 2）。両品種とも一部の頂芽に褐変が見られた。

表 2 リンゴの花芽分化率（%）

品 種	調 査 年											平 年 値
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
つがる	96.3	73.9	88.7	91.3	85.6	78.1	85.8	89.2	82.2	79.7	84.0	81.2
ふじ	64.2	63.3	66.5	64.5	66.3	59.6	60.4	73.2	73.4	74.5	64.6	68.3

注) 平年値：2001～2020 年の平均値

注) 調査樹：「ふじ」/マルバ台 2 樹、「つがる」/M.26 3 樹の平均値

(2) ナシ

花芽分化率（11 月 27 日調査）は、「幸水」が 78.3%、「豊水」が 73.5%であった（表 3）。

表 3 ナシの花芽分化率（%）

品 種	調 査 年								平 年 値	平 年 比
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
幸 水	78.0	75.5	66.4	81.6	68.2	81.8	73.0	78.3	58.0	135
豊 水	76.8	70.0	56.9	83.1	71.7	84.7	77.9	73.5	69.1	106

注) 平年値：2001 年～2020 年の平均値

注) 調査樹：「幸水」5 樹、「豊水」6 樹

3 リンゴ「王林」の収穫期と果実品質

王林（マルバカイドウ台）の収穫開始日は、10月24日で平年並、収穫盛期は11月3日で平年より8日遅かった。果実重は346g、糖度は14.8° Brixであった（表4）。

表4 主要品種の収穫時期と果実品質

品種	収穫開始日 (月/日)			収穫盛期 (月/日)			収穫終期 (月/日)			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	8/22	8/27	8/23	8/25	8/31	8/28	8/29	9/6	9/2	265	285	297	13.6	12.4	13.8
シナノスイート	10/14	10/6	10/10	10/20	10/10	10/15	10/23	10/15	10/21	294	344	292	14.5	14.7	15.2
王林	10/24	10/24	10/22	11/3	10/26	11/3	11/7	10/30	11/7	346	310	323	14.8	14.2	13.8
ふじ	11/18	11/14	11/16	11/24	11/17	11/18	11/27	11/25	11/28	339	358	357	15.1	15.5	15.2

注) 平年値は、「シナノスイート」は2012～2020年、その他の品種は1991～2020年の平均値。

4 リンゴ「ふじ」の収穫期と果実品質

「ふじ」の収穫盛日は、暦日では7日遅く、生育日数では平年より13日遅かった。収穫期における果実品質は、果実重は339g、糖度は15.1°Brixであった（表4）。また、蜜入り指数は2.1であった（図5）。

果実硬度は14.6lbsであった（図1）。果皮中のクロロフィル含量は平年よりやや高く推移し、アントシアニン含量は平年よりやや低く推移した。今年度は樹間内部の果実の着色が劣ったため、収穫盛以降のアントシアニン含量は平年よりも低く推移した（図3、4）。

表5 「ふじ」の生育日数とその他形質（果実品質調査日（満開後215日））

	生育 日数	リンゴ 酸 (%)	硬度 (lbs)	外部 裂果 (%)
本年	214	0.42	14.6	0
昨年	210	0.38	11.6	3.3
平年	201	0.38	13.0	15.3

注) 調査樹：「ふじ」/マルバ台（22年生）3樹

平年値：収穫期は1976～2020年の平均値。果実品質は1980～2020年の平均値

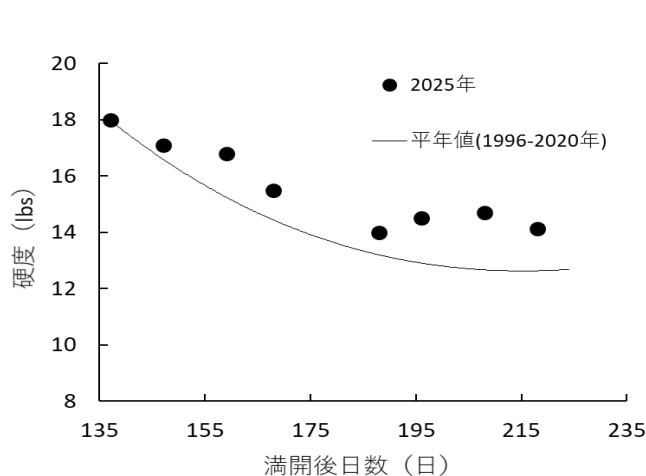


図1 「ふじ」の果肉硬度の推移

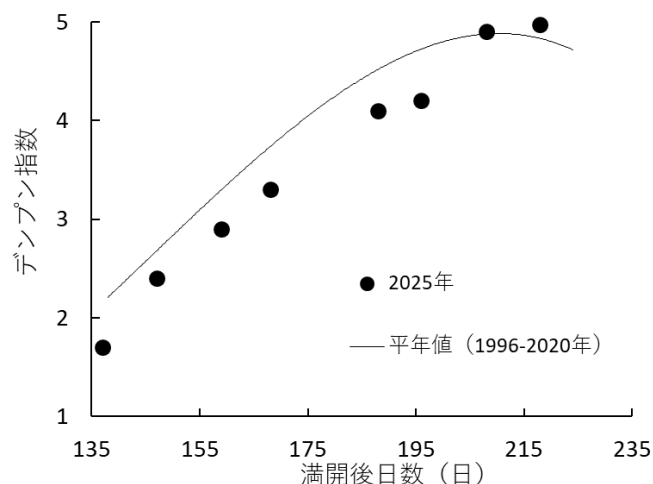


図2 「ふじ」のデンプン指数の推移

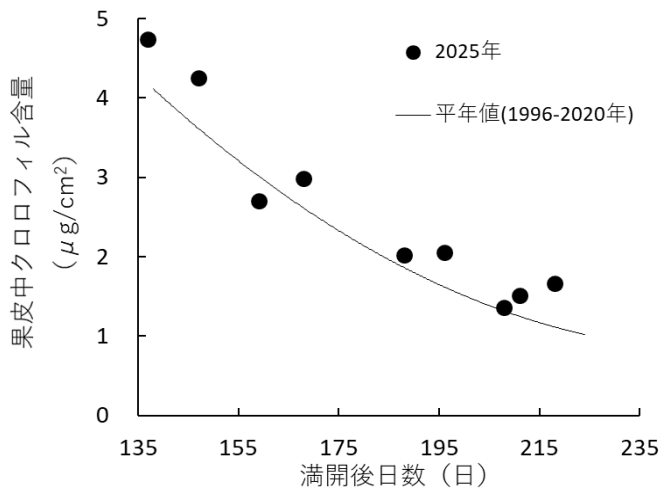


図3 「ふじ」のクロロフィル含量の推移

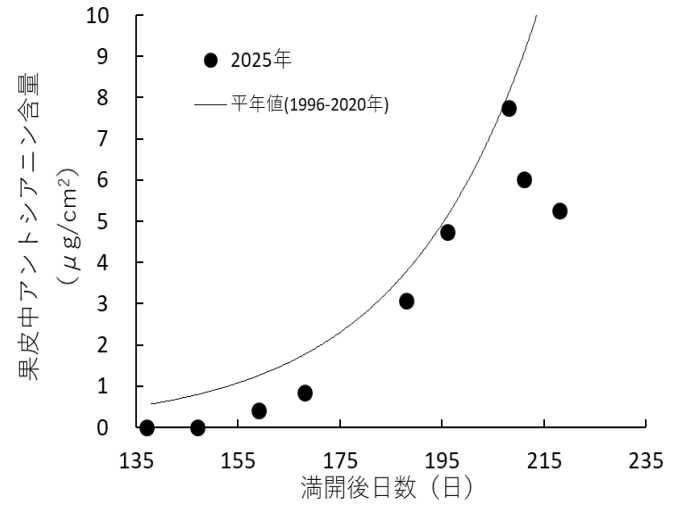


図4 「ふじ」のアントシアニン含量の推移

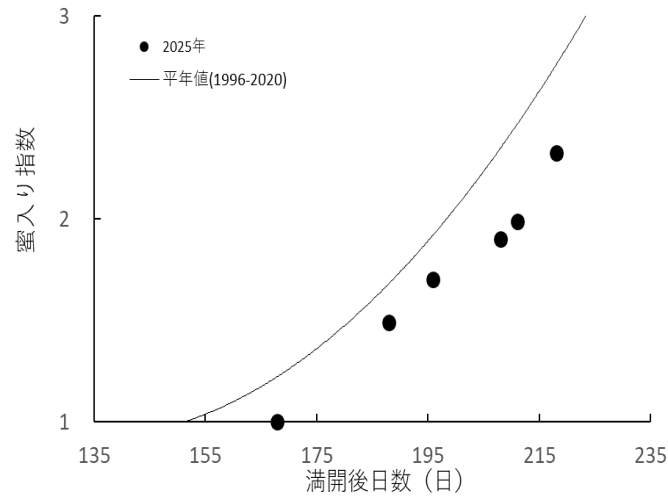


図5 「ふじ」の蜜入り指数の推移