

【気 象】

■気象条件

3～9月の平均気温は21.6℃で、平年より2.3℃高くなりました（表1）。月別では全ての月で平年を上回り、特に3月と9月は3℃以上高くなりました。3～9月の合計した降水量は1,091mmで、平年より14%多くなりました。月別では5、6、9月が平年を大きく上回りましたが、いずれも日降水量が極めて多い日があったことが影響しました。7月の降水量は平年より極めて少なく、7月7日～8月5日にかけて日降水量が1mmを上回った日はありませんでした。3～9月の合計した日照時間は1,429時間で平年より25%多く、全ての月で平年を上回りました。

表1. 令和5年3～9月の気象（アメダス佐倉）

月	平均気温（℃）			降水量（mm）			日照時間（hr）		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
3	11.9	9.8	8.3	101	102	109	172	185	170
4	15.6	14.5	13.4	61	197	113	200	168	180
5	18.3	18.3	18.1	194	148	127	200	173	179
6	22.7	22.4	21.3	269	63	149	138	164	128
7	27.9	27.1	25.1	33	95	140	270	185	162
8	28.8	26.8	26.3	101	246	109	279	153	191
9	26.1	23.7	22.7	334	119	207	170	132	135
平均/合計	21.6	20.4	19.3	1,091	969	954	1,429	1,159	1,146

注1) 平年は平成3～令和2年の30年間の平均

2) 数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

【今年の生育概要】

■果実の肥大、糖度、収穫日

「幸水」の開花盛は、農林総研では前年より10日、平年より13日早くなりました（表2）。市川では前年より6日、平年より12日早くなりました。「豊水」の開花盛は、農林総研では前年より11日、平年より14日早くなりました。鎌ヶ谷では前年より11日、平年より15日早くなりました。自発休眠覚醒後の2～3月の気温が極めて高かったため、開花も極めて早くなりました。

着果は、開花期の天候が良かったため、並～良の地点が多くなりました。

果実肥大を満開後日数で比較すると、「幸水」は農林総研、市川ともに平年よりやや大きく推移しました（表3）。「豊水」は農林総研では平年並に、鎌ヶ谷では平年よりやや小さく推移しました。

「幸水」の収穫盛は、農林総研では前年より7日、平年より8日早くなりました（表2）。市川では前年より8日、平年より10日早くなりました。「豊水」の収穫盛は、農林総研では前年及び平年より8日早くなりました。鎌ヶ谷では前年及び平年より5日早くなりました。平年に比べ、開花盛が「幸水」で12～13日、「豊水」で14～15日早まったのに対し、収穫盛の早まりは「幸水」で8～10日、「豊水」で5～8日にとどまり、果実の生育期間が長い年になりました。

「幸水」の平均果重は、農林総研、市川ともに平年に比べて大きくなりました（表2）。一方、「豊水」の平均果重は農林総研では平年より大きかったのに対し、鎌ヶ谷では平年より小さくなりました。

「幸水」の糖度は、農林総研、市川ともに平年より高くなりました（表2）。「豊水」の糖度は、農林総研では平年より高く、鎌ヶ谷では平年より低くなりました。農林総研で「豊水」1樹から収穫した329果を調査したところ16%がみつ症重症果でした。

表 2. 基準調査園における生育調査の結果

品種	調査地	開花期 (月/日)			収穫期 (月/日)			平均果重 (g)	糖度 (Brix)	
		始	盛	終	始	盛	終			
幸水	農林総研	本年	3/30	4/ 2	4/ 6	7/28	8/10	8/18	435	13.7
		前年	4/ 9	4/12	4/16	8/10	8/17	8/26	301	14.0
		平年	4/10	4/15	4/20	8/ 8	8/18	8/26	309	12.1
	市川市	本年	4/ 2	4/ 5	4/ 7	7/30	8/ 7	8/15	394	12.9
		前年	4/ 9	4/11	4/15	8/ 3	8/15	8/23	290	12.8
		平年	4/13	4/17	4/21	8/ 6	8/17	8/24	336	12.6
豊水	農林総研	本年	3/25	3/29	4/ 3	8/18	8/28	9/ 4	492	14.5
		前年	4/ 6	4/ 9	4/14	8/29	9/ 5	9/14	420	14.1
		平年	4/ 7	4/12	4/17	8/26	9/ 5	9/14	426	12.8
	鎌ヶ谷市	本年	3/27	4/ 1	4/ 6	8/15	9/ 1	9/10	358	12.8
		前年	4/10	4/12	4/16	8/26	9/ 6	9/19	396	14.1
		平年	4/11	4/16	4/20	8/25	9/ 6	9/19	459	13.5

表 3. 基準調査日における果径の推移 (cm、%)

品種	調査地		調査日									
			5月10日		6月10日		7月10日		8月10日		8月20日	
幸水	農林総研	暦日	2.57	(141, 148)	4.08	(132, 123)	7.33	(139, 133)	9.46	(116, 115)		
		満開後		(117, 105)		(114, 104)		(113, 107)		(-, -)		
	市川市	暦日	2.45	(120, 141)	3.83	(109, 116)	6.92	(116, 123)	9.34	(107, 109)		
		満開後		(110, 105)		(102, 96)		(109, 104)		(-, -)		
	農林総研	暦日	2.37	(147, 143)	3.54	(134, 125)	5.87	(136, 129)	7.67	(123, 114)		
		満開後		(123, 107)		(118, 106)		(112, 105)		(-, -)		
市川市	暦日	2.21	(118, 132)	3.31	(106, 117)	5.74	(115, 124)	7.53	(104, 108)			
	満開後		(108, 105)		(100, 98)		(109, 105)		(-, -)			
豊水	農林総研	暦日	2.66	(127, 141)	4.00	(119, 118)	6.86	(130, 131)	9.23	(115, 115)	9.92	(112, 112)
		満開後		(105, 100)		(104, 101)		(105, 103)		(105, 102)		(-, -)
	鎌ヶ谷市	暦日	2.63	(129, 145)	4.01	(114, 118)	6.46	(119, 121)	8.15	(100, 99)	8.65	(99, 98)
		満開後		(102, 101)		(96, 95)		(101, 96)		(93, 93)		(-, -)
	農林総研	暦日	2.60	(127, 136)	3.76	(121, 119)	5.98	(125, 126)	8.12	(118, 115)	8.57	(113, 111)
		満開後		(107, 102)		(107, 103)		(104, 101)		(108, 103)		(-, -)
鎌ヶ谷市	暦日	2.55	(123, 138)	3.81	(115, 120)	5.77	(117, 121)	7.04	(98, 99)	7.43	(99, 98)	
	満開後		(101, 102)		(98, 98)		(101, 98)		(93, 93)		(-, -)	

注) 横径及び縦径の () は、前年及び平年の値を 100 とした比で表した。

なお、表の数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

《 生育情報の発行元 》 千葉県農林水産部生産振興課

【生育情報の問合せ先: 千葉県農林総合研究センター 果樹研究室 電話 043-291-9989】

※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>