

ナシ生育情報

平成27年11月号 千葉県

天 候

3～9月の平均気温は19.7℃で、平年より0.9℃高かった（表1）。月別では3～7月が平年より高く、9月が低かった。3～9月の合計した降水量は1,131mmで、平年より197mm多かった。月別では6～7月、9月が平年より多く、3月、5月が少なかった。3～9月の合計した日照時間は1,159時間で、平年より93時間多かった。月別では3月、5～7月が多く、4月、8月が少なかった。

本年の梅雨入りは平年より5日早い6月3日で、梅雨明けは平年より11日早い7月10日であった。

表1. 平成27年3～9月の気象（気象庁アメダス佐倉、佐倉市）

月	平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(h)		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
3	9.1	8.6	7.7	95	100	111	190	200	159
4	13.6	13.1	13.0	112	112	112	151	210	169
5	20.0	18.7	17.6	61	119	118	227	229	162
6	21.4	22.2	20.7	198	290	146	143	140	120
7	25.8	25.4	24.4	221	88	123	184	189	149
8	26.0	26.4	25.9	114	112	117	144	180	179
9	21.8	21.2	22.3	330	123	207	120	149	129
平均/合計	19.7	19.4	18.8	1,131	942	934	1,159	1,296	1,066

注1) 平年は昭和56～平成22年の30年間の平均

2) 表の数値は表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計は一致しない場合がある

生育状況

「幸水」の開花盛は農林総研では前年より1日遅く、平年より3日早かった（表2）。市川では前年より3日遅く、平年より3日早かった。「豊水」の開花盛は農林総研では前年より1日早く、平年より7日早かった。鎌ヶ谷では前年と同日で、平年より4日早かった。

着果は品種や地域によって異なるがやや不良～良であった。

果実肥大の推移を満開後日数で比較すると、「幸水」及び「豊水」は5～7月が前年及び平年を大幅に上回ったが、8月以降が前年及び平年と同程度であった（表3）。また、7月3～4日の大雨が「幸水」の肥大ピークと重なった結果、裂果が「幸水」を中心に発生し、農林総研では裂果した果実の比率が「幸水」で14%、「豊水」で6%だった。

「幸水」の収穫始は農林総研では前年より2日遅く、平年より6日早かった（表2）。市川では前年より3日早く、平年より8日早かった。「豊水」の収穫始は農林総研では前年と同日で、平年より7日早かった。鎌ヶ谷では前年より1日遅く、平年より3日早かった。

「幸水」の平均果重は農林総研では前年より大きく、平年と同程度であった（表2）。市川では前年及び平年より小さかった。「豊水」の平均果重は農林総研及び鎌ヶ谷では前年及び平年より小さかった。

「幸水」の糖度は農林総研では前年よりも低く、平年より高かった（表2）。市川では前年と同じで、平年より高かった。「豊水」の糖度は農林総研では前年より低く、平年より高かった。鎌ヶ谷では前年より低く、平年より8月20日までが高く9月1日以降が低かった。

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		8/10	8/20	9/ 1	9/11	
幸水	農林 総研	本年	4/ 8	4/12	4/19	8/ 3	8/17	8/21	308	12.7			
		前年	4/ 6	4/11	4/19	8/ 1	8/10	8/20	273	13.5			
		平年	4/11	4/15	4/21	8/ 9	8/19	8/27	304	11.4			
	市川	本年	4/10	4/15	4/19	7/30	8/14	8/21	245	13.5			
		前年	4/ 8	4/12	4/18	8/ 2	8/14	8/22	325	13.5			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/25	339	11.9			
豊水	農林 総研	本年	4/ 3	4/ 7	4/15	8/20	8/31	9/ 7	370	11.8	12.2	12.8	—
		前年	4/ 4	4/ 8	4/15	8/20	8/30	9/ 8	375	12.3	13.7	13.4	—
		平年	4/ 8	4/14	4/19	8/27	9/ 6	9/15	432	11.0	11.8	12.6	12.7
	鎌ヶ 谷	本年	4/ 8	4/13	4/18	8/22	9/ 1	9/12	395	11.8	12.6	12.1	11.6
		前年	4/10	4/13	4/18	8/21	9/ 1	9/15	447	13.1	13.3	13.0	—
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	467	11.0	12.0	12.8	12.9

注) 平均果重は、市川が8月10日の、鎌ヶ谷が9月1日の果実の縦径と横径から算出

表3. 基準調査園における果径の推移 (cm, %)

品 種	調査地		調 査 日				
			5/10	6/10	7/10	8/10	8/20
幸水	農林 総研	本年(暦日)	1.89(106, 113)	3.50(105, 106)	6.02(109, 112)	8.61(106, 104)	
		(満開)	(- , 98)	(107, 101)	(111, 104)	(106, 101)	
		市川	本年(暦日)	2.10(117, 129)	3.91(112, 119)	6.63(110, 123)	8.35(95, 99)
	(満開)	(- , 118)	(118, 113)	(115, 117)	(99, 99)		
	平均	(暦日)	2.00(112, 121)	3.71(109, 113)	6.33(110, 118)	8.52(101, 102)	
	(満開)	(- , 108)	(113, 107)	(113, 111)	(103, 100)		
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.81(106, 112)	2.97(102, 104)	5.08(112, 114)	6.77(104, 100)	
		(満開)	(- , 101)	(103, 106)	(114, 106)	(105, 98)	
		市川	本年(暦日)	1.94(120, 123)	3.36(112, 119)	5.43(111, 122)	6.59(95, 97)
	(満開)	(- , 115)	(117, 113)	(115, 116)	(98, 96)		
	平均	(暦日)	1.88(113, 118)	3.17(107, 112)	5.26(112, 118)	6.68(100, 99)	
	(満開)	(- , 108)	(110, 110)	(115, 111)	(102, 97)		
幸水	農林 総研	本年(暦日)	2.03(114, 110)	3.44(104, 101)	5.69(106, 110)	8.35(103, 103)	8.97(102, 102)
		(満開)	(114, 93)	(105, 96)	(106, 100)	(103, 98)	(102, 98)
		鎌ヶ 谷	本年(暦日)	2.13(117, 123)	3.57(109, 109)	6.00(108, 116)	8.62(106, 105)
	(満開)	(117, 108)	(109, 103)	(108, 108)	(106, 103)	(102, 104)	
	平均	(暦日)	2.08(116, 112)	3.51(107, 105)	5.85(107, 113)	8.49(105, 104)	9.11(102, 104)
	(満開)	(116, 100)	(107, 100)	(107, 104)	(105, 101)	(102, 101)	
豊水	農林 総研	本年(暦日)	2.02(108, 109)	3.20(101, 101)	5.09(105, 109)	7.30(103, 102)	7.83(103, 102)
		(満開)	(108, 94)	(101, 96)	(105, 100)	(104, 97)	(103, 98)
		鎌ヶ 谷	本年(暦日)	1.98(107, 111)	3.34(103, 105)	5.23(104, 112)	7.16(102, 102)
	(満開)	(107, 100)	(103, 100)	(104, 105)	(102, 100)	(98, 101)	
	平均	(暦日)	2.00(108, 110)	3.27(102, 103)	5.16(105, 111)	7.23(103, 102)	7.74(101, 102)
	(満開)	(108, 97)	(102, 98)	(105, 103)	(103, 99)	(101, 100)	

注1) () 内の数値は、前年及び平年の値を100とした比数。

2) 満開は、満開後日数を同一とした時の値。

【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>