

ナシ生育情報

平成28年11月号 千葉県

天候

3～9月の平均気温は19.9℃で、平年より1.1℃高かった（表1）。月別でもすべての月で平年より高かった。3～9月の合計した降水量は1,120mmで、平年より186mm多かった。月別では5月と8月が平年より多く、4月と6～7月が少なかった。3～9月の合計した日照時間は1,010時間で、平年より56時間少なかった。月別では特に5月が多く、9月が少なかった。

本年の梅雨入りは6月5日で平年より3日早くで、梅雨明けは7月29日で平年より8日遅かった。

表1. 平成28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	8.9	9.1	7.7	110	95	111	144	190	159
4	14.6	13.6	13.0	97	112	112	140	151	169
5	19.1	20.0	17.6	148	61	118	200	227	162
6	21.9	21.4	20.7	111	198	146	127	143	120
7	24.7	25.8	24.4	37	221	123	160	184	149
8	26.3	26.0	25.9	397	114	117	160	144	179
9	23.9	21.8	22.3	221	330	207	78	120	129
平均/合計	19.9	19.7	18.8	1,120	1,131	934	1,010	1,159	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4日早かった（表2）。市川では前年と同日で、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2日遅く、平年より4日早かった。鎌ケ谷では前年より1日遅く、平年より3日早かった。

着果は品種や地域によって異なるが、やや良～良であった。

果実肥大を満開後日数で比較すると、農林総研の「幸水」及び「豊水」は前年及び平年以下で推移した（表3）。市川の「幸水」及び鎌ケ谷の「豊水」は、8月以降に前年及び平年より大きくなった。「幸水」の裂果や黒星病の発生は極めて少なかったが、「豊水」のみつ症が多発した。

「幸水」の収穫始は農林総研では前年と同日で、平年より6日早かった（表2）。市川では前年より6日遅く、平年より1日早かった。「豊水」の収穫始は農林総研では前年より1日早く、平年より8日早かった。鎌ケ谷では前年より1日早く、平年より4日早かった。

「幸水」の平均果重は農林総研では前年及び平年よりやや軽かった（表2）。市川では前年より重く、平年より軽かった。「豊水」の平均果重は農林総研では前年及び平年より軽かった。鎌ケ谷では前年より重く、平年よりも軽かった。

「幸水」の糖度は農林総研及び市川では前年よりも低く、平年より高かった（表2）。「豊水」の糖度は農林総研では前年及び平年以上であった。鎌ケ谷では8月20日以降で前年及び平年より高かった。

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	4/11	4/17	8/ 3	8/15	8/22	292	11.9			
		前年	4/ 8	4/10	4/15	8/ 3	8/17	8/21	308	12.7			
		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	4/18	8/ 5	8/13	8/19	315	13.3			
		前年	4/10	4/15	4/19	7/30	8/14	8/21	241	13.5			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 6	8/17	8/25	337	11.9			
豊水	農林 総研	本年	4/ 7	4/ 9	4/15	8/19	8/28	9/ 5	356	11.9	12.7	12.6	—
		前年	4/ 3	4/ 7	4/15	8/20	8/31	9/ 7	370	11.8	12.2	12.8	—
		平年	4/ 8	4/13	4/19	8/27	9/ 6	9/15	430	11.0	12.7	12.6	12.7
	鎌ヶ 谷	本年	4/ 8	4/14	4/20	8/21	9/ 2	9/14	412	11.1	13.6	13.3	—
		前年	4/ 8	4/13	4/18	8/22	9/ 1	9/12	395	11.8	12.6	12.1	11.6
		平年	4/12	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	464	11.0	12.1	12.8	12.8

注) 平均果重は、市川が8月10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)	1.85(98,110)	3.35(96,101)	5.91(98,109)	8.24(96, 99)	
		(満開)	(98, 96)	(96, 97)	(95, 98)	(-, 96)	
		市川 本年(暦日)	1.91(91,116)	3.68(94,111)	6.18(93,114)	9.08(109,108)	
	径	(満開)	(91,107)	(94,106)	(94,106)	(109,106)	
		平均	(暦日) 1.88(95,113)	3.52(95,106)	6.05(96,112)	8.66(103,104)	
		(満開)	(95,102)	(95,102)	(95,102)	(109,101)	
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.81(106,112)	3.01(101,105)	4.97(98,111)	6.75(100,100)	
		(満開)	(-,101)	(101,101)	(95,100)	(-, 97)	
		市川 本年(暦日)	1.94(120,123)	3.22(96,113)	5.12(94,114)	7.31(111,108)	
	径	(満開)	(-,115)	(96,108)	(94,108)	(111,107)	
		平均	(暦日) 1.88(113,118)	3.12(99,109)	5.05(96,113)	7.03(106,104)	
		(満開)	(-,108)	(99,105)	(95,104)	(111,102)	
幸水	農林 総研	本年(暦日)	1.87(92,102)	3.15(92, 92)	5.45(96,105)	8.00(96, 98)	8.46(96, 93)
		(満開)	(-, 90)	(100, 89)	(94, 96)	(97, 95)	(94, 96)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.01(94,115)	3.60(97,105)	5.71(95,110)	8.71(101,106)	9.48(102,108)
	径	谷 (満開)	(-,103)	(99,101)	(95,102)	(101,104)	(102,106)
		平均	(暦日) 1.94(93,109)	3.38(94, 99)	5.58(96,108)	8.36(99,102)	8.97(99,101)
		(満開)	(-, 97)	(100, 95)	(95, 99)	(99,102)	(98,101)
豊水	農林 総研	本年(暦日)	1.89(94,101)	2.99(93, 94)	4.91(96,105)	7.05(97, 99)	7.24(93, 91)
		(満開)	(-, 92)	(95, 91)	(95, 96)	(97, 95)	(92, 94)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.04(103,114)	3.32(99,104)	5.16(99,110)	7.38(103,105)	8.16(107,108)
	径	谷 (満開)	(-,104)	(101,101)	(99,104)	(103,103)	(107,108)
		平均	(暦日) 1.97(99,108)	3.16(96, 99)	5.04(98,108)	7.22(100,102)	7.70(100,100)
		(満開)	(-, 98)	(98, 96)	(97,100)	(100, 99)	(100,101)

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>