

ナシ生育情報

平成30年11月号 千葉県

天 候

3～9月の平均気温は20.7℃で、平年より1.9℃高かった（表1）。月別では全ての月で平年より高かった。3～9月の合計した降水量は1,092mmで、平年より158mm多かった。月別では3月、5～7月と9月が平年より多かった。3～9月の合計した日照時間は1,256時間で、平年より190時間多かった。月別では3～8月が多かった。

本年の梅雨入りは6月6日で平年より2日早く、梅雨明けは6月29日で平年より23日早かった。

表1. 平成30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	10.6	7.0	7.7	202	95	111	192	189	159
4	16.0	13.8	13.0	85	127	112	187	188	169
5	18.9	19.2	17.6	187	61	118	179	203	162
6	21.8	21.3	20.7	151	56	146	161	147	120
7	27.7	26.7	24.4	138	161	123	225	188	149
8	27.2	25.6	25.9	55	87	117	218	97	179
9	22.5	22.0	22.3	274	207	207	94	123	129
平均/合計	20.7	19.4	18.8	1,092	794	934	1,256	1,135	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13日、平年より11日早かった（表2）。市川では前年より12日、平年より13日早かった。「豊水」の開花盛は、農林総研では前年より13日、平年より10日早かった。鎌ヶ谷では前年より13日、平年より10日早かった。

着果は、品種や地域によって異なるが、並～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」は前年及び平年と同程度に推移した（表3）。市川の「幸水」及び鎌ヶ谷の「豊水」は、前年より小さく、平年とは同程度に推移した。

「幸水」の収穫始は、農林総研では前年より9日、平年より8日早かった（表2）。市川では前年より8日、平年より12日早かった。「豊水」の収穫始は、農林総研では前年より1日遅く、平年より2日早かった。鎌ヶ谷では前年より3日遅く、平年より1日早かった。

「幸水」の平均果重は、農林総研と市川では前年や平年より重かった（表2）。「豊水」の平均果重は、農林総研では前年や平年より重かった。鎌ヶ谷では前年や平年より軽かった。

「幸水」の糖度（収穫盛日に調査）は、農林総研では前年や平年より低かった（表2）。また、「豊水」の糖度（収穫盛日に調査）は、農林総研では前年より低く、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			
幸水	農林 総研	本年	4/ 2	4/ 4	4/ 8	8/ 1	8/10	8/20	395	11.9
		前年	4/15	4/17	4/23	8/10	8/21	8/25	306	12.5
		平年	4/11	4/15	4/20	8/ 9	8/19	8/27	304	12.1
	市川	本年	4/ 3	4/ 5	4/ 7	7/25	8/10	8/20	388	12.5
		前年	4/15	4/17	4/21	8/ 2	8/17	8/27	339	12.7
		平年	4/14	4/18	4/22	8/ 6	8/19	8/25	336	—
豊水	農林 総研	本年	3/30	4/ 3	4/ 5	8/24	8/27	9/ 5	442	12.9
		前年	4/12	4/16	4/21	8/23	9/ 6	9/13	372	13.7
		平年	4/ 8	4/13	4/18	8/26	9/ 5	9/15	430	12.0
	鎌ヶ 谷	本年	4/ 4	4/ 7	4/11	8/24	9/ 1	9/16	393	14.1
		前年	4/12	4/20	4/25	8/21	9/ 2	9/12	436	13.9
		平年	4/12	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/19	463	—

注1) 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
 2) 糖度は2017年より収穫盛日に調査

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	横径	農林 本年(暦日)	2.31(153, 138)	3.71(121, 115)	6.64(123, 123)	8.22(105, 103)	
		総研 (満開)	(101, 98)	(99, 98)	(98, 100)	(- , 97)	
		市川 本年(暦日)	2.45(135, 148)	4.07(114, 123)	7.05(115, 127)	9.70(104, 113)	
	平均	(満開)	(97, 105)	(89, 100)	(96, 105)	(- , -)	
		(暦日)	2.38(144, 143)	3.89(118, 119)	6.85(119, 125)	8.96(105, 108)	
		(満開)	(99, 102)	(94, 99)	(97, 103)	(- , 97)	
豊水	縦径	農林 本年(暦日)	2.19(139, 135)	3.27(118, 115)	5.45(118, 121)	7.22(109, 106)	
		総研 (満開)	(100, 103)	(100, 102)	(98, 100)	(- , 100)	
		市川 本年(暦日)	2.20(124, 138)	3.39(108, 119)	5.79(117, 126)	7.87(105, 115)	
	平均	(満開)	(95, 104)	(88, 99)	(97, 106)	(- , -)	
		(暦日)	2.20(132, 137)	3.33(113, 117)	5.62(118, 124)	7.55(107, 111)	
		(満開)	(98, 104)	(94, 101)	(98, 103)	(- , 100)	
幸水	横径	農林 本年(暦日)	2.42(148, 132)	3.51(114, 106)	6.27(124, 122)	8.54(109, 106)	8.93(107, 102)
		総研 (満開)	(104, 99)	(99, 94)	(102, 101)	(101, 96)	(- , 96)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.38(127, 136)	3.81(109, 111)	6.09(114, 117)	8.52(105, 105)	9.14(104, 104)
	平均	(満開)	(93, 104)	(89, 96)	(93, 99)	(- , 100)	(- , 96)
		(暦日)	2.40(138, 134)	3.66(112, 109)	6.18(119, 120)	8.53(104, 106)	9.04(106, 103)
		(満開)	(99, 102)	(94, 95)	(98, 100)	(101, 98)	(- , 96)
豊水	縦径	農林 本年(暦日)	2.40(138, 129)	3.31(113, 107)	5.53(121, 119)	7.54(109, 106)	7.73(105, 101)
		総研 (満開)	(103, 102)	(99, 96)	(99, 100)	(101, 98)	(- , 96)
		鎌ヶ 本年(暦日)	2.40(125, 133)	3.53(106, 110)	5.65(114, 120)	7.29(105, 104)	8.02(107, 106)
	平均	(満開)	(96, 107)	(88, 97)	(97, 104)	(- , 99)	(- , 98)
		(暦日)	2.40(132, 131)	3.42(110, 109)	5.59(118, 120)	7.42(107, 105)	7.88(106, 104)
		(満開)	(100, 105)	(94, 97)	(98, 102)	(101, 99)	(- , 97)

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>