

# ナシ生育情報

平成29年11月号 千葉県

## 天候

3～9月の平均気温は19.4℃で、平年より0.6℃高かった（表1）。月別では4～7月が平年より高かった。3～9月の合計した降水量は794mmで、平年より140mm少なかった。月別では3月、5～6月と8月が平年より少なかった。3～9月の合計した日照時間は1,135時間で、平年より69時間多かった。月別では3～7月が多く、8月が平年の半分程度と少なかった。

本年の梅雨入りは6月7日で平年より1日早くで、梅雨明けは7月6日で平年より15日早かった。

表1. 平成29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	7.0	8.9	7.7	95	110	111	189	144	159
4	13.8	14.6	13.0	127	97	112	188	140	169
5	19.2	19.1	17.6	61	148	118	203	200	162
6	21.3	21.9	20.7	56	111	146	147	127	120
7	26.7	24.7	24.4	161	37	123	188	160	149
8	25.6	26.3	25.9	87	397	117	97	160	179
9	22.0	23.9	22.3	207	221	207	123	78	129
平均/合計	19.4	19.9	18.8	794	1,120	934	1,135	1,010	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6日、平年より2日遅かった（表2）。市川では前年より2日遅く、平年より1日早かった。「豊水」の開花盛は、農林総研では前年より7日、平年より3日遅かった。鎌ヶ谷では前年より6日、平年より3日遅かった。

着果は、品種や地域によって異なるが、不良～並であった。

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、前年及び平年を上回って推移した。「幸水」の開花期に黒星病が多く発生した圃場が散見された。

「幸水」の収穫始は、農林総研では前年より7日、平年より1日遅かった（表2）。市川では前年と同じで、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4日遅く、平年より3日早かった。鎌ヶ谷では前年と同じで、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重かった（表2）。市川では前年より重く、平年と同程度であった。「豊水」の平均果重は、農林総研では前年より重く、平年より軽かった。鎌ヶ谷でも前年より重く、平年より軽かった。

「幸水」の糖度（収穫盛日に調査）は、農林総研では前年及び平年より高かった（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		
幸水	農林 総研	本年	4/15	4/17	4/23	8/10	8/21	8/25	306	12.5
		前年	4/ 8	4/11	4/17	8/ 3	8/15	8/22	292	11.9
		平年	4/11	4/15	4/20	8/ 9	8/19	8/27	304	12.1
	市川	本年	4/15	4/17	4/21	8/ 5	8/16	8/27	339	12.7
		前年	4/10	4/15	4/18	8/ 5	8/13	8/19	315	—
		平年	4/14	4/18	4/22	8/ 6	8/17	8/25	337	—
豊水	農林 総研	本年	4/12	4/16	4/21	8/23	9/ 6	9/13	372	13.7
		前年	4/ 7	4/ 9	4/15	8/19	8/28	9/ 5	356	13.1
		平年	4/ 8	4/13	4/18	8/26	9/ 5	9/15	430	12.0
	鎌ヶ 谷	本年	4/12	4/20	4/25	8/21	9/ 2	9/12	436	13.9
		前年	4/ 8	4/14	4/20	8/21	9/ 2	9/14	412	—
		平年	4/12	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	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)	1.51( 82, - )	3.15( 94, 95)	5.42( 92,100)	8.22(100, 99)		
		総研 (満開)	( - , 94)	(102, 99)	(104,103)	(105,100)		
		市川 本年(暦日)	1.82( 95,110)	3.64( 99,110)	6.13( 99,110)	9.29(102,110)		
	平均	(満開)	( - ,109)	(102,107)	(102,111)	(104,110)		
		(暦日)	1.67( 89,110)	3.40( 97,103)	5.78( 96,105)	8.76(101,105)		
		(満開)	( - ,102)	(102,103)	(103,107)	(105,105)		
豊水	縦径	農林 本年(暦日)	1.57( 87, - )	2.81( 93, 98)	4.60( 93,103)	6.64( 98, 98)		
		総研 (満開)	( - ,102)	(100,101)	(104,105)	(103, 99)		
		市川 本年(暦日)	1.77( 97,111)	3.19( 99,112)	5.18(101,115)	7.51(103,111)		
	平均	(満開)	( - ,110)	(102,110)	( 99,109)	(105,111)		
		(暦日)	1.67( 92,111)	3.00( 96,105)	4.89( 97,109)	7.08(101,105)		
		(満開)	( - ,106)	(101,106)	(102,107)	(104,105)		
幸水	横径	農林 本年(暦日)	1.64( 88, - )	3.12( 99, 91)	5.45( 96,105)	7.86( 98, 97)	8.43(100, 95)	
		総研 (満開)	( - , 93)	(106, 95)	( 94, 96)	(104, 98)	(102, 96)	
		鎌ヶ 本年(暦日)	1.87( 93,107)	3.51( 98,103)	5.71( 95,110)	8.19( 94,100)	8.80( 93,100)	
	平均	(満開)	( - ,112)	(107,108)	( 95,102)	(101,104)	( 98,103)	
		(暦日)	1.76( 91,107)	3.32( 99, 97)	5.58( 96,108)	8.03( 96, 99)	8.62( 97, 98)	
		(満開)	( - ,103)	(107,102)	( 95, 99)	(103,101)	(100,100)	
豊水	縦径	農林 本年(暦日)	1.74( 92, - )	2.96( 99, 93)	4.56( 93, 97)	6.92( 98, 97)	7.38(104, 97)	
		総研 (満開)	( - ,101)	(106, 98)	(108,102)	(105,100)	(102, 96)	
		鎌ヶ 本年(暦日)	1.92( 94,106)	3.33(100,104)	4.95( 96,106)	6.98( 95, 99)	7.52( 92, 99)	
	平均	(満開)	( - ,113)	(108,110)	(103,109)	(100,103)	( 98,102)	
		(暦日)	1.83( 93,106)	3.15(100, 99)	4.76( 95,102)	6.95( 97, 98)	7.45( 98, 98)	
		(満開)	( - ,107)	(107,106)	(106,106)	(103,102)	(100, 99)	

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>