

# ナシ生育情報

平成20年11月号 千葉県

## 天 候

平均気温は、3～9月の平均が19.1℃で、平年より0.2℃高かった。月別では、平年より3月が1.5℃、7月が1.1℃高かったが、6月が0.8℃低かった。降水量は、3～9月の合計が1,294mmで、平年より303mm多かった。月別では、4月が平年より85mm、5月が149mm、6月が53mm多かった一方、7月は107mm、8月は117mm少なかった。日照時間の合計は1,262時間で、平年より101時間多かった。月別では、5月が平年より21時間少なかったが、他の月は多かった（表1）。

今年の梅雨入りは5月29日で平年より10日早く、梅雨明けは7月19日で平年より1日早かった。

表1. 平成20年3～9月の気象（農林総研、千葉市緑区大膳野町）

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	9.2	9.1	7.7	105	58	117	201	205	160
4	13.1	12.7	13.3	206	118	121	168	192	166
5	17.2	18.3	17.4	270	132	121	170	242	191
6	20.1	21.8	20.9	211	87	158	158	222	146
7	25.6	23.0	24.5	33	261	140	217	137	168
8	26.0	27.5	26.2	15	236	132	193	267	199
9	22.6	23.9	22.4	234	249	201	156	176	133
平均/合計	19.1	19.5	18.9	1,294	920	991	1,262	1,439	1,161

注) 平年は、昭和39年～平成19年の44年間の平均。8～9月は機械の故障のため、平成18年が欠調。

## 生育状況

開花盛期は、幸水では農林総研で前年より2日遅く、平年より2日早かった。市川では前年より4日遅く、平年より2日早かった。豊水は農林総研で前年より5日遅く、平年より2日早かった。鎌ヶ谷では前年より2日、平年より6日早かった（表3）。着果は、開花期間中に雨天や低温の日が続いたが、平年並みであった。品種や地域によっては着果の不良やムラが生じた。

果実肥大を満開後日数で比較すると、幸水は農林総研では前年及び平年ともかなり下回って推移したが、市川では前年よりやや下回ったものの平年並みで推移した。豊水は、前年及び平年より農総研ではやや、鎌ヶ谷はかなり下回った（表2）。

平均果重は、幸水では農林総研は前年及び平年よりかなり小さかったが、市川は前年より小さいものの平年より大きかった。豊水では、農林総研、鎌ヶ谷とも前年及び平年より大きかった（表3）。

収穫盛期は、幸水では農林総研で前年より6日遅く平年並み、市川では前年より2日遅く、平年より3日早かった。豊水は農林総研ではみつ症が発生した前年より17日、平年より4日遅かった。鎌ヶ谷では前年より5日、平年より3日遅かった（表3）。

収穫量は、幸水では農林総研は前年並みで平年より少なく、市川は前年及び平年より多かった。豊水は農林総研では前年及び平年並み、鎌ヶ谷では前年及び平年より大幅に多かった（表3）。

糖度は、幸水では農林総研で平年並みであったが、市川では平年より1.1%高かった。豊水では前年より低かったが平年より高かった（表3）。

表2. 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
幸径	農林 本年(暦日)	1.68( 90, 101)	2.98( 86, 90)	4.87( 84, 91)	7.83( 93, 94)	
	総研 (満開)	( -, 94)	( 88, 89)	( 88, 88)	( 95, 93)	
	市川 本年(暦日)	1.76( 90, 110)	3.27( 93, 101)	5.40( 88, 102)	8.50( 91, 101)	
	(満開)	( -, 102)	( 99, 97)	( 94, 97)	( 96, 102)	
	平均 (暦日)	1.72( 90, 106)	3.13( 90, 96)	5.14( 86, 97)	8.17( 92, 98)	
	(満開)	( -, 98)	( 94, 93)	( 91, 93)	( 96, 98)	
水縦径	農林 本年(暦日)	1.57( 91, 99)	2.68( 89, 94)	4.15( 85, 94)	6.51( 94, 96)	
	総研 (満開)	( -, 94)	( 91, 93)	( 88, 91)	( 96, 95)	
	市川 本年(暦日)	1.67( 96, 107)	2.88(102, 103)	4.49( 90, 102)	6.89( 94, 102)	
	(満開)	( -, 101)	(108, 99)	( 96, 98)	( 98, 102)	
	平均 (暦日)	1.62( 94, 103)	2.78( 96, 99)	4.32( 88, 98)	6.70( 94, 99)	
	(満開)	( -, 98)	(100, 96)	( 92, 95)	( 97, 99)	
豊径	農林 本年(暦日)	1.82( 84, 99)	3.27( 86, 95)	5.00( 87, 98)	7.99( 92, 98)	8.71( 94, 98)
	総研 (満開)	( -, 90)	( 91, 93)	( 95, 94)	( 97, 96)	( 97, 97)
	鎌ヶ谷 本年(暦日)	1.81( 92, 107)	3.16( 88, 93)	4.75( 85, 92)	7.61( 89, 93)	8.43( 93, 96)
	(満開)	( 88, 87)	( 85, 84)	( 82, 82)	( 88, 89)	( -, 91)
	平均 (暦日)	1.82( 88, 103)	3.22( 87, 94)	4.88( 86, 95)	7.80( 91, 96)	8.57( 94, 97)
	(満開)	( -, 89)	( 88, 89)	( 89, 88)	( 93, 93)	( -, 94)
水縦径	農林 本年(暦日)	1.82( 84, 97)	3.06( 86, 96)	4.52( 86, 98)	7.01( 92, 98)	7.56( 94, 98)
	総研 (満開)	( -, 90)	( 91, 94)	( 93, 94)	( 96, 96)	( 96, 96)
	鎌ヶ谷 本年(暦日)	1.83( 93, 104)	2.97( 91, 94)	4.35( 88, 94)	6.74( 93, 95)	7.34( 95, 97)
	(満開)	( 89, 88)	( 88, 86)	( 86, 85)	( 92, 91)	( -, 91)
	平均 (暦日)	1.83( 89, 101)	3.02( 89, 95)	4.44( 87, 96)	6.88( 93, 97)	7.45( 95, 98)
	(満開)	( -, 89)	( 90, 90)	( 90, 90)	( 94, 94)	( -, 94)

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。

表3. 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)			収穫量 (t/10a)	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 本年	4/ 9	4/15	4/18	8/ 8	8/21	8/27	2.65	262	11.2			
	総研 前年	4/ 8	4/13	4/18	8/ 8	8/15	8/17	2.52	325	12.3			
	市川 本年	4/12	4/17	4/22	8/10	8/21	8/27	3.53	309	11.2			
	前年	4/ 7	4/12	4/18	7/29	8/13	8/20	5.40	392	12.7			
	平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/26	3.72	336	11.8			
豊水	農林 本年	4/ 5	4/12	4/17	9/ 1	9/10	9/19	5.03	450	11.2	12.4	12.7	13.5
	総研 前年	4/ 1	4/ 7	4/14	8/20	8/24	8/31	4.89	405	11.9	13.1	-	-
	鎌ヶ谷 本年	4/ 5	4/11	4/17	8/23	9/10	9/24	7.69	486	10.7	12.0	12.6	13.0
	前年	4/ 9	4/13	4/19	8/21	9/ 5	9/ 8	6.75	412	12.9	13.3	-	-
	平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	4.51	472	10.8	11.8	12.5	12.8

注) 収穫量は、調査樹の収量に10 a 当たりの植栽本数を乗じて算出した。

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