

# ナシ生育情報

平成22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0.8 高かった。月別では、平年より6月と9月は1.2 、7月は2.4 、8月は1.9 高かったが、4月は2.0 低かった。3～9月の降水量は平年並みの997mmであった。月別では、平年より3月は63mm、4月は51mm、9月は142mm多かった一方、7月は67mm、8月は105mm少なかった。3～9月における日照時間は1,359時間で、平年より190時間多かった。月別では、平年より7月は53時間、8月は67時間多かった一方、4月は24時間少なかった(表1)。

今年の梅雨入りは平年より6日遅い6月14日、梅雨明けは平年より3日早い7月20日であった。

9月8日に台風9号、10月30日に台風14号による強風や大雨があったが、特に被害はなかった。

表1. 平成22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	8.2	8.6	7.8	179	98	116	154	163	160
4	11.3	14.2	13.3	173	100	122	143	227	167
5	17.8	18.7	17.5	83	159	125	208	175	194
6	22.1	21.1	20.9	122	195	160	187	135	146
7	26.9	25.2	24.5	69	33	136	222	164	169
8	28.0	24.9	26.1	30	180	135	266	194	199
9	23.6	21.0	22.4	341	54	199	179	160	134
平均/合計	19.7	19.1	18.9	997	819	993	1,359	1,218	1,169

注) 平年は、昭和39年～平成21年の46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

「幸水」の開花盛期は、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6日、平年より1日遅かった。また「豊水」は農林総研で前年より1日遅く、平年より3日早かった。鎌ヶ谷では前年より6日、平年より2日遅かった(表3)。着果は、開花期間中に雨天や低温の日が続いたものの、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。また、降霰や降雪による果実被害があった。

果実肥大を満開後日数で比較すると、「幸水」は農林総研、市川ともに前年及び平年並みに推移した。また「豊水」は、農林総研、鎌ヶ谷とも前年及び平年より下回った(表2)。

「幸水」の収穫盛期は、農林総研では前年より8日遅く、平年より1日早かった。市川では前年より5日遅く、平年より1日早かった。また「豊水」は農林総研では前年より7日、平年より2日遅く、鎌ヶ谷では前年より11日、平年より5日遅かった(表3)。

「幸水」の収穫量は、農林総研では着果数の少なかった前年よりは多かったが平年より少なく、市川は前年よりやや少なかったが平年より多かった。また「豊水」は農林総研では前年及び平年よりやや少なく、鎌ヶ谷では着果数の少なかった前年より多かった(表3)。

「幸水」の平均果重は、農林総研では前年並みであったものの平年よりやや小さかった。市川は前年及び平年よりやや大きかった。「豊水」は、農林総研、鎌ヶ谷とも前年及び平年より小さかった(表3)。

「幸水」の糖度は、農林総研、市川ともに前年及び平年より極めて高かった。「豊水」も鎌ヶ谷の8月10日を除き前年及び平年より高かった(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)	1.61( 90, 96)	3.34(102,101)	5.53(100,103)	8.35( 99,100)		
		(満開)	( - , 87)	(104, 99)	(103, 99)	(101, 99)	
	市川 本年(暦日)	1.54( 79, 96)	3.32( 91,102)	5.47( 90,103)	8.46( 94,101)		
		(満開)	( - ,102)	(100,104)	( 98,103)	(100,102)	
	平均	(暦日)	1.58( 85, 96)	3.33( 97,102)	5.50( 95,103)	8.41( 97,101)	
		(満開)	( - , 95)	(102,102)	(101,101)	(101,101)	
水 縦 径	農林 本年(暦日)	1.52( 86, 96)	2.90( 98,102)	4.58( 95,103)	6.72( 94, 99)		
		(満開)	( - , 89)	(100, 99)	( 98, 99)	( 96, 98)	
	市川 本年(暦日)	1.48( 81, 94)	2.93( 93,104)	4.53( 90,103)	6.86( 96,102)		
		(満開)	( - , 99)	(101,106)	( 98,104)	(102,103)	
	平均	(暦日)	1.50( 84, 95)	2.92( 96,103)	4.56( 93,103)	6.79( 95,101)	
		(満開)	( - , 94)	(101,103)	( 98,102)	( 99,101)	
豊 径	農林 本年(暦日)	1.62( 83, 88)	3.10( 89, 90)	4.85( 86, 94)	7.64( 90, 94)	8.45( 93, 96)	
		(満開)	( - , 78)	( 90, 87)	( 88, 89)	( 91, 91)	( 94, 93)
	鎌ヶ 本年(暦日)	1.60( 81, 94)	3.28( 97, 97)	4.75( 87, 92)	7.57( 91, 92)	8.25( 93, 94)	
		(満開)	( - , 96)	(105,100)	( 94, 93)	( 97, 95)	( 97, 96)
	平均	(暦日)	1.61( 82, 91)	3.19( 93, 94)	4.80( 87, 93)	7.61( 91, 93)	8.35( 93, 95)
		(満開)	( - , 87)	( 98, 94)	( 91, 91)	( 94, 93)	( 96, 95)
水 縦 径	農林 本年(暦日)	1.59( 79, 85)	2.86( 86, 90)	4.31( 84, 93)	6.59( 86, 92)	7.24( 90, 94)	
		(満開)	( - , 77)	( 87, 87)	( 85, 88)	( 87, 90)	( 91, 91)
	鎌ヶ 本年(暦日)	1.64( 84, 92)	3.02( 93, 95)	4.23( 84, 91)	6.57( 92, 93)	7.03( 94, 93)	
		(満開)	( - , 96)	(100, 98)	( 90, 93)	( 97, 95)	( 96, 94)
	平均	(暦日)	1.62( 82, 89)	2.94( 90, 93)	4.27( 84, 92)	6.58( 89, 93)	7.14( 92, 94)
		(満開)	( - , 87)	( 94, 93)	( 88, 91)	( 92, 93)	( 94, 93)

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	4/14	4/25	8/11	8/19	8/30	3.01	280	13.5				
		総研 前年	4/ 8	4/12	4/16	8/ 5	8/11	8/17	2.60	279	12.2			
		平年	4/12	4/16	4/21	8/10	8/20	8/28	3.44	308	11.2			
	市川 本年	4/13	4/19	4/26	8/ 8	8/17	8/30	6.20	360	13.0				
		前年	4/11	4/13	4/19	8/ 2	8/12	8/17	7.08	350	11.5			
		平年	4/14	4/18	4/23	8/ 7	8/18	8/25	3.99	337	11.8			
豊 水	農林 本年	4/ 4	4/11	4/21	9/ 1	9/ 8	9/15	4.76	393	11.5	12.3	13.9	13.9	
		総研 前年	4/ 7	4/10	4/15	8/24	9/ 1	9/ 7	5.23	428	11.3	12.3	13.4	-
		平年	4/ 9	4/14	4/19	8/27	9/ 6	9/16	4.94	437	10.9	11.7	12.5	12.7
	鎌ヶ 本年	4/13	4/19	4/23	8/31	9/12	9/26	8.61	465	10.8	12.7	14.2	14.0	
		谷 前年	4/ 9	4/13	4/16	8/23	9/ 1	9/12	4.24	491	11.3	12.8	13.9	12.4
		平年	4/13	4/17	4/21	8/25	9/ 7	9/20	4.66	472	10.9	11.9	12.5	12.8

注) 収穫量は、調査樹の収量に10a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】