

気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 29 年 10 月 2 日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

1. 気象の経過（9月1日～9月30日）

※本研究センター内の気象観測装置（静岡市清水区茂畑）のデータを用いた。

（ ）内はアメダス観測点（清水区興津中町）の値。

気温：9月の平均気温は 22.3℃（23.9℃、平年 23.9℃）であり、アメダス観測点において平年並みであった。

降水量：9月の総降水量は 267.0mm（218.5mm、平年比 74.3%）であり、アメダス観測点において平年並みであった。

2. 生態調査

柑橘は清水区新田ヶ谷で調査し、落葉果樹は清水区茂畑で調査した。

<柑橘（青島温州）>

- 果実肥大状況（10月2日時点）

横径は 65.9mm、縦径は 52.9mm、果形指数は 125 であった。

- 果実品質（10月2日時点）

糖度は 8.0、クエン酸は 2.04% であった。

<落葉果樹>

- ナシ

収穫期

豊水の収穫終は、9月7日であった。

- キウイフルーツ

果実肥大状況（ヘイワードは9月29日、レインボーレッドは9月25日時点）

推定体積は、ヘイワード 75cm³、レインボーレッド 78cm³ であった。

果実品質（収穫前）

- ・ レインボーレッド

糖度は、9月5日は 5.9、9月15日は 6.7、9月25日は 7.5 であった。

クエン酸含量は、9月5日は 1.72%、9月15日は 1.74%、9月25日は 1.70% であった。

硬度は、9月5日は 3.0kg、9月15日は 2.7kg、9月25日は 2.6kg であった。

なお、果樹研究センターでは、レインボーレッドを9月25日に収穫した。

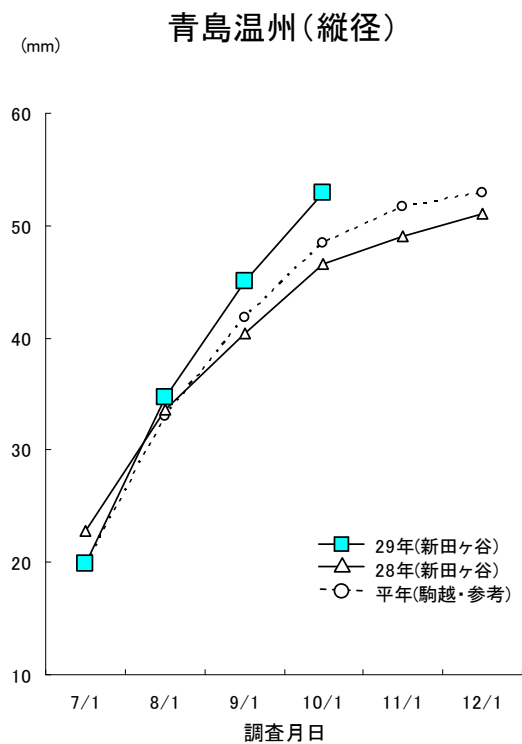
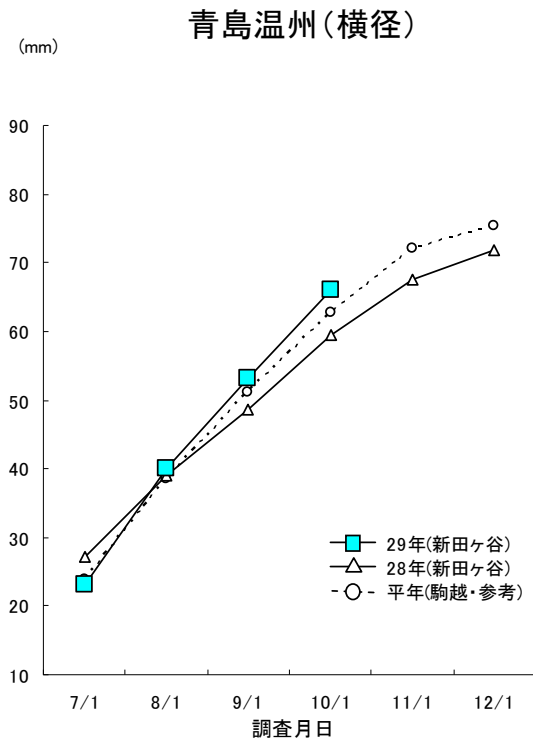
柑橘

果実肥大状況（平成 29 年度、10 月 2 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
29 年	65.9	52.9	125
28 年	59.5	46.5	128
27 年	65.4	52.3	125
平年*	62.7	48.4	130

※平年値は静岡市清水区駒越西における 1978 年から 2015 年までの平均

果実肥大曲線（平成 29 年度、静岡市清水区新田ヶ谷）

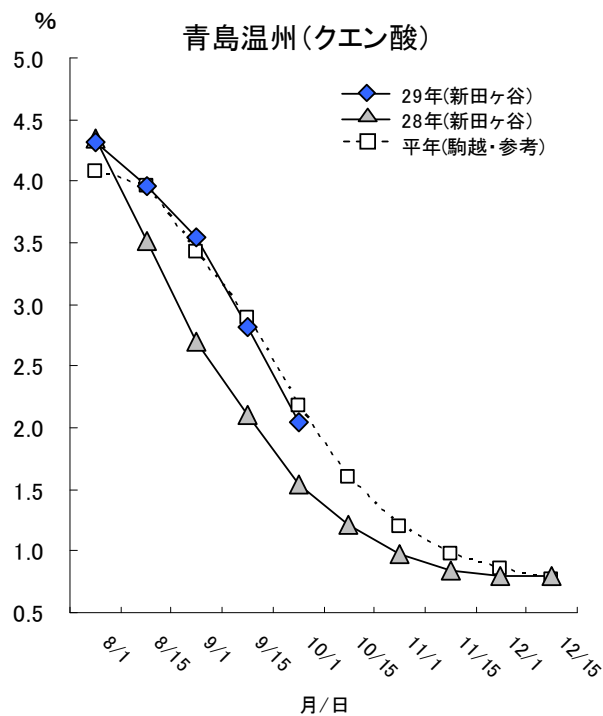
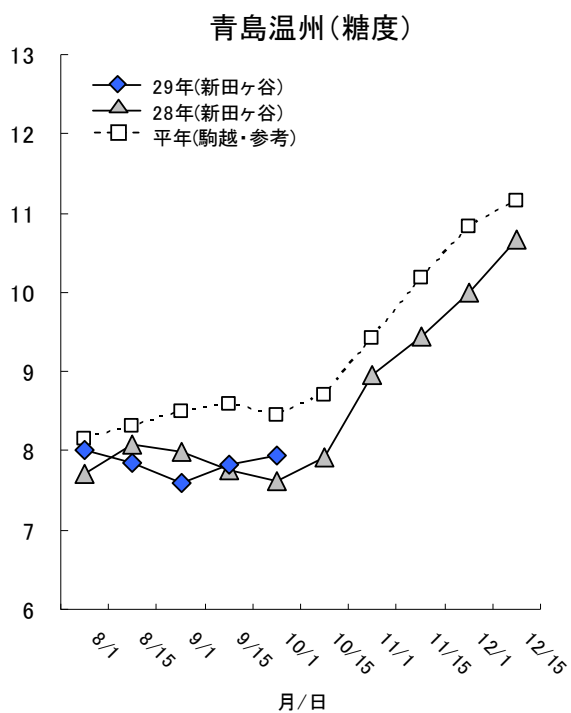


果実品質（平成 29 年度、10 月 2 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
29 年	8.0	2.04
28 年	7.6	1.54
27 年	7.8	1.88
平年*	8.4	2.18

※平年値は静岡市清水区駒越西における 1978 年から 2015 年までの平均

果実品質の経時的変化（平成 29 年度、静岡市清水区新田ヶ谷）



落葉果樹

【ナシ】

収穫期および成熟日数（平成 29 年度）

年度	幸水				豊水			
	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数
29 年	8/14	8/17	8/21	119	8/24	8/31	9/7	136
28 年	-	-	-	-	-	-	-	-
平年※	8/5	8/15	8/23	126	8/27	9/5	9/13	151

※平年値は浜松市北区都田における 1965 年から 2015 年までの平均値

【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（平成 29 年度、径は mm、体積は cm³）

ハイワード		7/1	8/1	9/1	10/1 ^{※3}	11/1
縦径	29 年	45	55	59	61	
	28 年	53	58	62	65	
	平年 ^{※1}	57	62	66	69	
長横径	29 年	35	44	47	51	
	28 年	39	44	49	51	
	平年 ^{※1}	42	48	52	55	
短横径	29 年	33	40	44	47	
	28 年	36	41	45	47	
	平年 ^{※1}	39	44	47	49	
推定体積 ^{※2}	29 年	27	51	63	75	
	28 年	40	54	71	81	
	平年 ^{※1}	49	69	85	97	

※1：平年値は浜松市北区都田における 1965 年から 2015 年までの平均値

※2：推定体積は楕円形として計算した（推定体積 = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

※3 平成 29 年は 9 月 29 日に調査

レインボーレッド		6/1	7/1	8/1	9/1	10/1 ^{※2}
縦径	29 年	33	49	55	59	61
	28 年	37	46	55	59	59
長横径	29 年	28	41	46	50	52
	28 年	28	38	45	49	50
短横径	29 年	24	39	43	47	48
	28 年	26	36	42	46	46
推定体積 ^{※1}	29 年	11	41	58	72	78
	28 年	14	33	54	68	72

※1 推定体積は楕円形として計算した（推定体積 = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

※2 平成 29 年は 9 月 25 日の収穫時点のデータ

果実品質（平成 29 年、収穫前）

レインボーレッド		9/5	9/15	9/25
糖度 (%)	29 年	5.9	6.7	7.5
	28 年	5.8	6.2	7.6
クエン酸含量 (%)	29 年	1.72	1.74	1.70
	28 年	1.70	1.65	1.64
硬度 (kg)	29 年	3.0	2.7	2.6
	28 年	2.7	2.6	2.6