

気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 29 年 12 月 1 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（11 月 1 日～11 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：11 月の平均気温は 12.2℃（13.7℃、平年 13.7℃）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：11 月の総降水量は 57.0mm（56.0mm、平年比 39%）であり、アメダス観測点において平年より少なかった。

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）>

○ 着色歩合（12 月 1 日時点）

着色歩合は 8.1 であった。

○ 果実肥大状況（12 月 1 日時点）

横径は 79.9mm、縦径は 59.5mm、果形指数は 134 であった。

○ 果実品質（12 月 1 日時点）

糖度は 9.8、クエン酸は 0.86% であった。

<落葉果樹>

○ キウイフルーツ

果実品質

・ヘイワード

収穫前（11 月 6 日時点）において、糖度は 7.3、クエン酸含量は 2.97%、硬度は 2.7kg であった。

追熟前（11 月 15 日収穫日時点）において、平均果重は 86g、糖度は 7.5、クエン酸含量は 2.22%、硬度は 2.7kg であった。

柑 橘

着色歩合^{※1}（12月1日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州	10/1	10/15	11/1	11/15	12/1
29年	0.0	0.1	1.8	4.9	8.1
28年	0.0	0.0	3.2	7.4	9.7
27年	0.0	1.2	4.9	7.4	8.4
平年 ^{※2}	0.0	0.3	3.0	6.7	9.2

※1 着色していないものを0、完全に着色したものを10とし、果実の表面積に対する着色部分の面積率により達観で11段階に分けた。

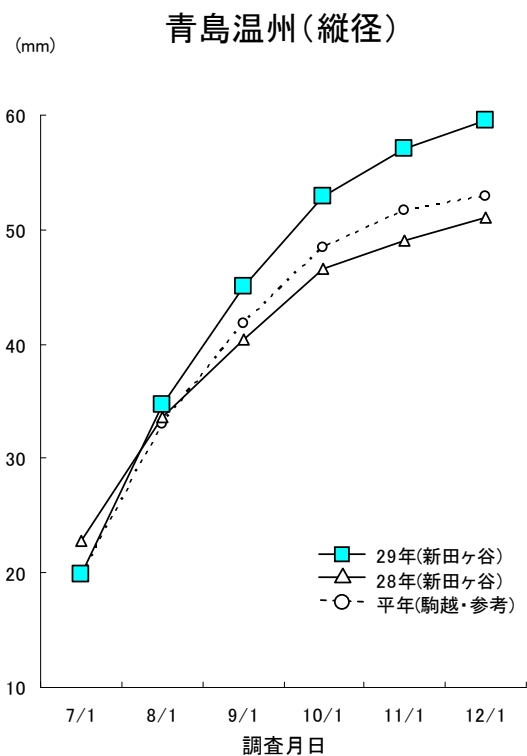
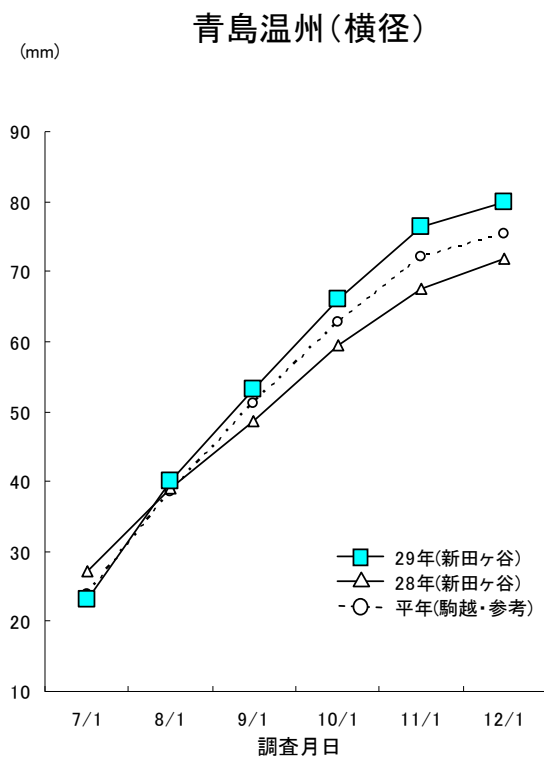
※2 平年値は静岡市清水区駒越西における1975年から2015年までの平均

果実肥大状況（平成 29 年度、12 月 1 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	79.9	59.5	134
28 年	71.9	51.1	141
27 年	76.6	56.8	135
平年*	75.5	52.8	143

※ 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）

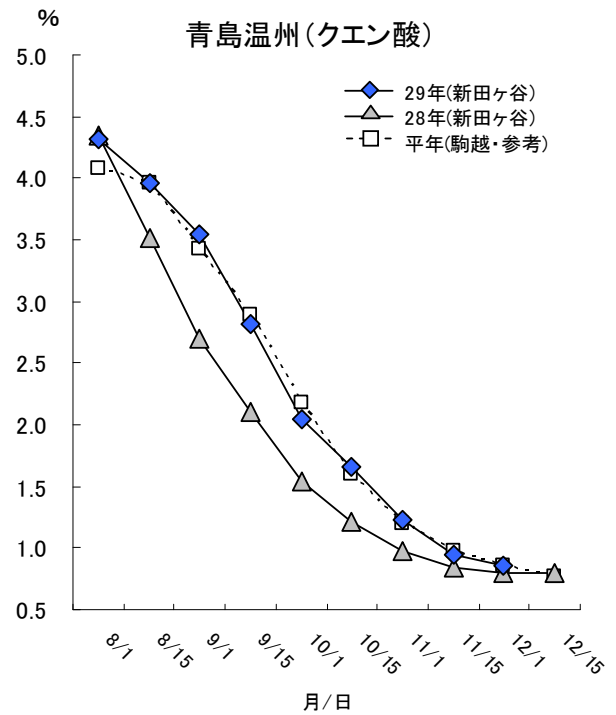
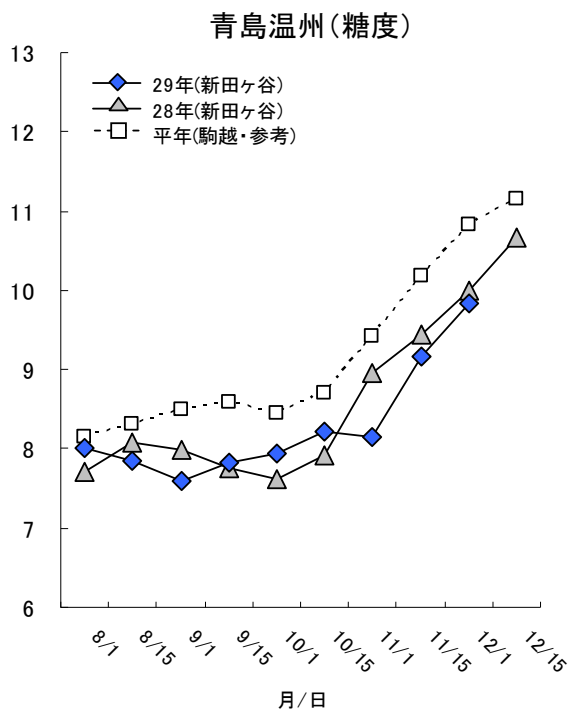


果実品質（平成 29 年度、12 月 1 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
29 年	9.8	0.86
28 年	10.0	0.80
27 年	11.3	0.87
平年*	10.8	0.86

※ 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>

【キウイフルーツ】

果実品質（平成 29 年）

ハイワード（収穫前）		10/25	11/5 [※]
糖度(Brix)	29 年	5.9	7.3
	28 年	5.8	6.5
クエン酸含量(%)	29 年	2.48	2.97
	28 年	1.89	2.00
硬度 (kg)	29 年	2.7	2.7
	28 年	2.7	2.6

※ 平成 29 年度の調査日は 11 月 6 日

ハイワード	平均果重(g)	糖度(Brix)		酸含量(%)	硬度 (kg)
		追熟前	追熟後	追熟前	追熟前
29 年 ^{※1}	86	7.5	— ^{※3}	2.22	2.7
28 年	99	7.4	15.4	2.00	2.5
平年 ^{※2}	125	7.8	15.3	1.82	3.1

※1 平成 29 年度の追熟前調査日は 11 月 15 日（収穫日）

※2 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

※3 今後調査