

# 気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成30年10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（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。

2015年にセンターが移転し、データ数が不十分なため平年値はない。

（ ）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22.4℃（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422.0mm（399.5mm、平年比135.8%）であり、アメダス観測点において平年より多かった。

## 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）>

- 果実肥大状況（9月28日時点）

横径は55.6mm、縦径は43.4mm、果形指数は128であった。

- 果実品質（9月28日時点）

糖度は7.5、クエン酸は1.73%であった。

### <落葉果樹>

- ナシ

収穫期

豊水の収穫盛は8月30日、収穫終は9月21日であった。

果実品質（豊水は9月20日時点）

豊水の平均果重456.8g、糖度は11.7、果汁pHは4.6、硬度は2.7N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28日時点）

推定体積は、ヘイワード83cm<sup>3</sup>であった。

※レインボーレッドは病害による生育不良のため中止する

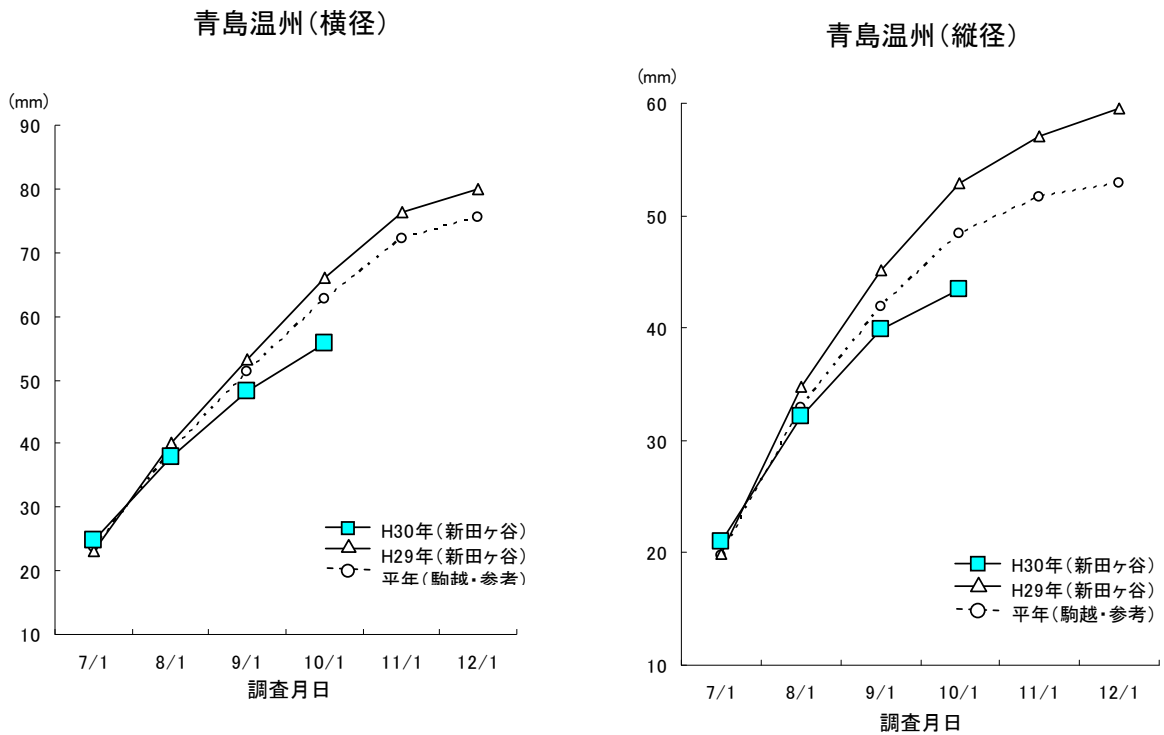
# 柑橘

果実肥大状況（平成 30 年度、9 月 28 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
30 年	55.6	43.4	128
29 年	65.9	52.9	125
28 年	59.5	46.5	128
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 30 年度、静岡市清水区新田ヶ谷）

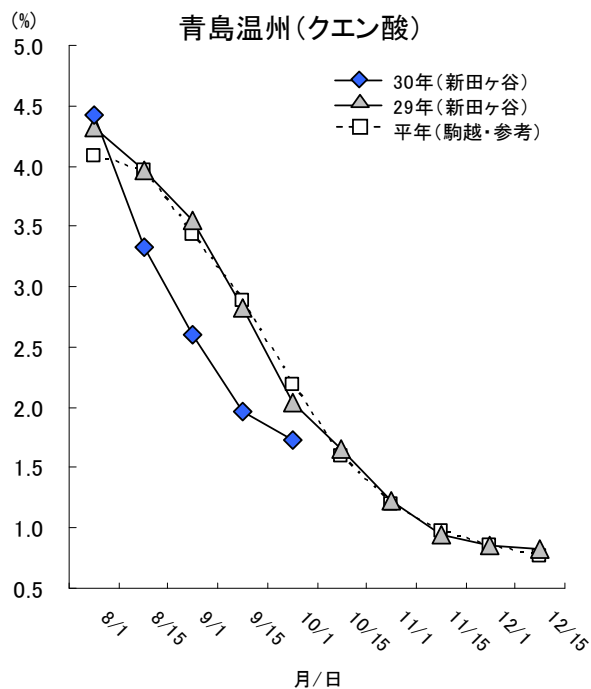
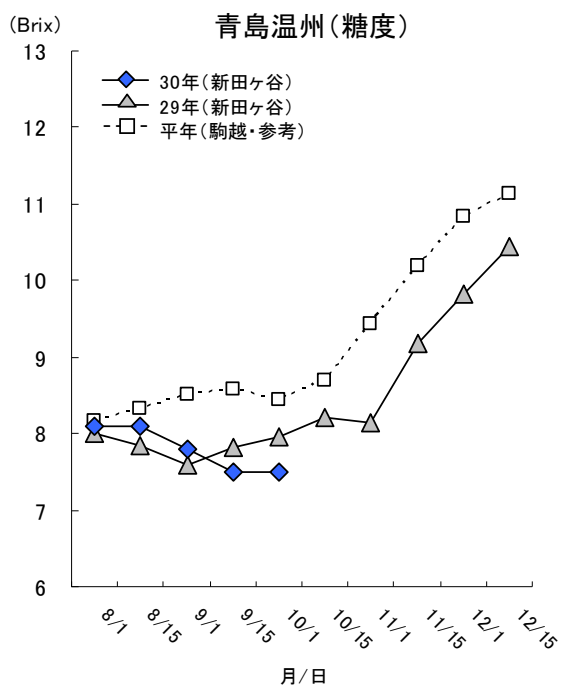


果実品質（平成 30 年度、9 月 28 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
30 年	7.5	1.73
29 年	8.0	2.04
28 年	7.6	1.54
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 30 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 30 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
30 年	8/6	8/20	8/23	137	8/23	8/30	9/21	150
29 年	8/14	8/17	8/21	119	8/24	8/31	9/7	136
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

果実品質（平成 30 年度、幸水は 8 月 21 日時点、豊水は 9 月 20 日時点）

年度	幸水				豊水			
	果重 (g)	糖度 (Brix)	果汁 pH	硬度 (N)	果重 (g)	糖度 (Brix)	果汁 pH	硬度 (N)
30 年	366	12.7	5.2	4.0	457	11.7	4.6	2.7
29 年	289	12.2	5.1	2.8	332	12.3	4.6	2.5
平年※	318	12.8	—	—	419	13.0	—	—

※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  
（果汁 pH および硬度は昨年度より測定開始）

## 【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（平成 30 年度、径は mm、体積は cm<sup>3</sup>）

ハイワード		7/1	8/1	9/1	10/1	11/1
縦径	30 年	55	59	62	65	
	29 年	45	55	59	61	
	平年 <sup>※1</sup>	57	62	66	69	
長横径	30 年	43	47	51	53	
	29 年	35	44	47	51	
	平年 <sup>※1</sup>	42	48	52	55	
短横径	30 年	38	41	44	46	
	29 年	33	40	44	47	
	平年 <sup>※1</sup>	39	44	47	49	
推定体積 <sup>※2</sup>	30 年	47	59	73	83	
	29 年	27	51	63	75	
	平年 <sup>※1</sup>	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 =  $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

※レインボーレッドは病害による生育不良のため中止する