

柑橘および落葉果樹の生態

令和7年7月3日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

1. 生態調査

宮川早生は静岡市清水区茂畑で、青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で調査した。

落葉果樹は静岡市清水区茂畑で調査した。

<柑橘>

○ 着果状況（開花 30 日後）

宮川早生の着果状況は、6月12日時点で葉果比は8.5、着果率は28.9%であった。

青島温州の着果状況は、6月5日時点で葉果比は9.6、着果率は40.7%であった。

○ 生理落花（果）の波相

宮川早生、青島温州ともに生理落果は5月31日時点でピークを示した。以降は宮川早生、青島温州ともに生理落果は漸次減少したが、青島温州は6月中旬の高温による二次落果で6月20日にやや増加した。6月30日時点で生理落果はほぼ終了している。

○ 果実肥大状況（7月1日時点）

宮川早生の横径は24.4mm、縦径は24.4mm、果形指数は100であった。

青島温州の横径は26.4mm、縦径は24.2mm、果形指数は109であった。

<落葉果樹>

○ ナシの果実肥大状況（7月1日時点）

幸水は縦径40mm、横径48mmであった。

豊水は縦径45mm、横径48mmであった。

○ キウイフルーツの果実肥大状況（7月1日時点）

推定体積は、ヘイワード41cm³であった。

＜柑橘＞

着花（果）状況

令和 年度	宮川早生			青島温州		
	葉花比	葉果比	着果率 (%)	葉花比	葉果比	着果率 (%)
7 年	2.5	8.5	28.9	3.9	9.6	40.7
6 年	1.2	5.9	20.2	2.1	5.7	36.3
5 年	5.3	14.6	36.1	5.9	20.2	29.2
平年	4.0	17.7	24.2	2.9	12.2	23.6

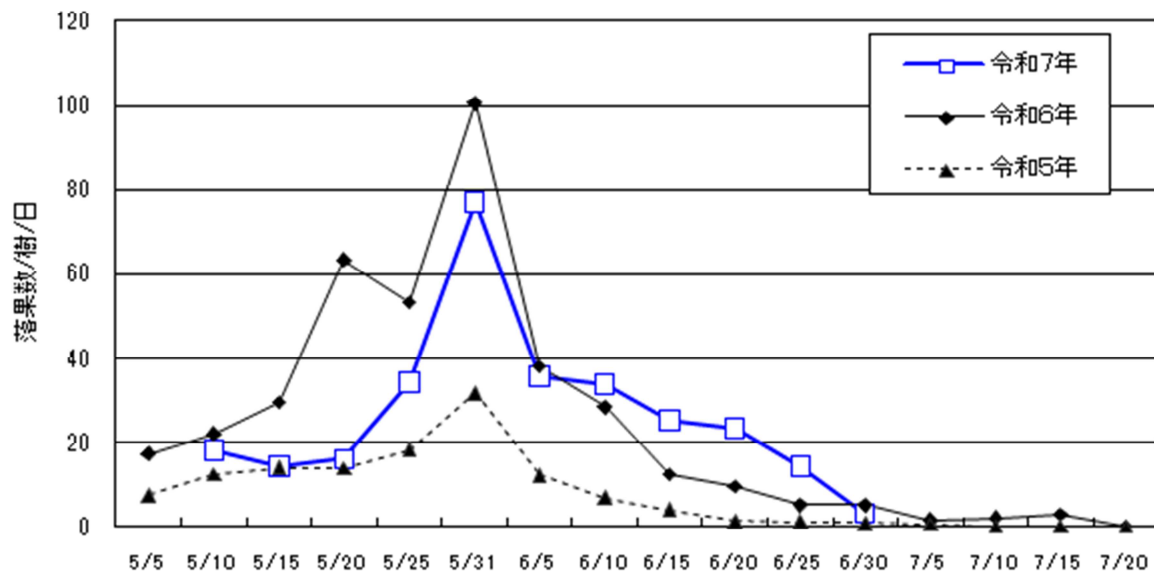
※葉花比は開花期時点、その他の項は開花 30 日後時点の調査データ。

※宮川早生は清水区茂畑、青島温州は清水区新田ヶ谷で調査を実施。

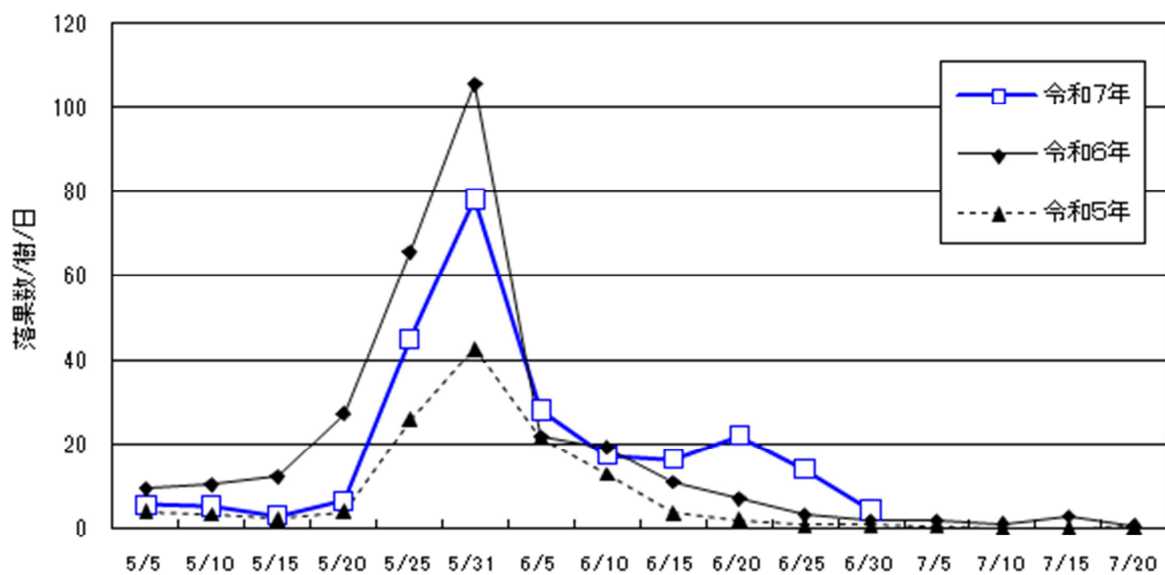
※宮川早生の平年は過去 6 年の平均値、青島温州の平年は過去 10 年の平均値を使用。

生理落果の波相

宮川早生(静岡市清水区茂畑)



青島温州(静岡市清水区新田ヶ谷)



※調査樹の垂主枝下に 50cm×50cm の箱を設置、落下果実を収集した。1 樹あたり 4 箱配置し、5 日間隔で落果数を調査。1 日・1 樹当たりの落果数に換算した。

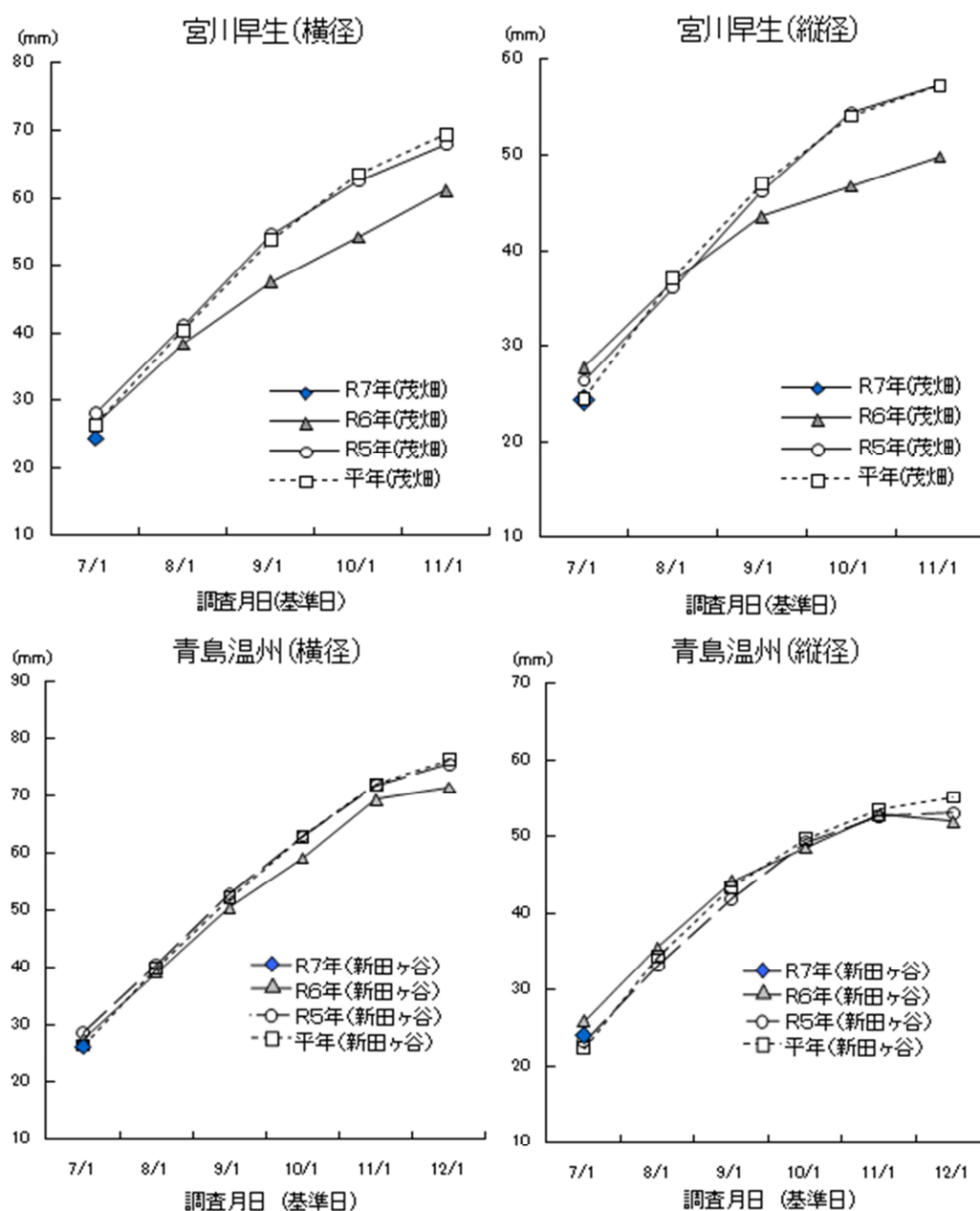
果実肥大状況（7月1日時点）

年度	宮川早生※ ¹			青島温州※ ²		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
7年	24.4	24.4	100	26.4	24.2	109
6年	26.5	27.8	95	27.8	26.0	107
平年	26.4	25.0	105	26.6	22.5	118

※宮川早生は清水区茂畑、青島温州は清水区新田ヶ谷で調査を実施。

※宮川早生の平年は過去6年の平均値、青島温州の平年は過去10年の平均値を使用。

果実肥大曲線



<落葉果樹>

落葉果樹の果実肥大経過

ナシの肥大経過（令和7年度、径はmm）

幸水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20
縦径	7年	30	34	40					
	6年	31	36	43	50	59	68	72	
	平年※	29	33	40	48	57	65	70	
横径	7年	35	39	48					
	6年	36	44	54	62	73	84	89	
	平年※	34	39	48	58	70	79	86	

※平年値は2016年から2024年までの平均値

豊水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20
縦径	7年	34	39	45					
	6年	35	40	47	53	62	71	77	82
	平年※	33	38	44	52	61	70	77	81
横径	7年	36	40	48					
	6年	37	44	53	60	70	80	87	94
	平年※	35	40	49	57	68	79	87	92

※平年値は2016年から2024年までの平均値

キウイフルーツの肥大経過（令和7年度、径はmm、体積はcm³）

ヘイワード		7/1	8/1	9/1	10/1
縦径	7年	52			
	6年	51	54	59	61
	平年 ^{※1}	50	57	61	64
長横径	7年	41			
	6年	42	46	51	53
	平年 ^{※1}	39	46	50	53
短横径	7年	37			
	6年	38	41	45	47
	平年 ^{※1}	35	41	44	46
推定体積 ^{※2}	7年	41			
	6年	42	54	71	80
	平年 ^{※1}	36	56	71	81

※1: 平年値は2016年から2024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 = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$)