

柑橘および落葉果樹の生態

令和5年10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>

○ 果実肥大状況（9月29日時点）

宮川早生：横径は62.5mm、縦径は54.3mm、果形指数は115であった。

青島温州：横径は63.1mm、縦径は49.3mm、果形指数は128であった。

○ 果実品質（9月29日時点）

宮川早生：糖度は8.0、クエン酸は2.10%であった。

青島温州：糖度は7.7、クエン酸は1.76%であった。

<落葉果樹>

○ ナシ（豊水）

収穫期

収穫盛は9月1日、収穫終は9月5日であった。

○ キウイフルーツ（ヘイワード）

果実肥大状況（9月29日時点）

推定体積は93cm³であった。

＜柑橘＞

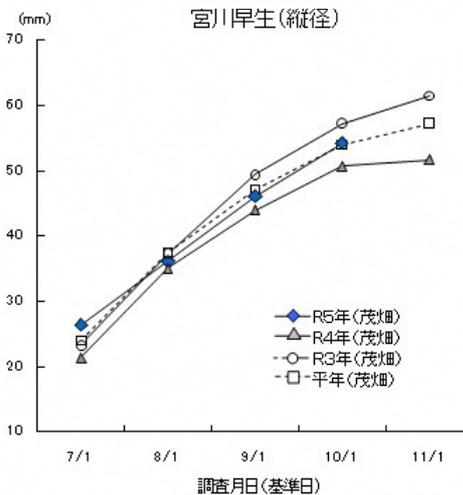
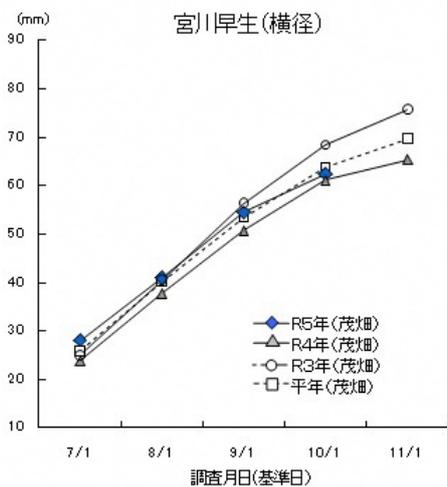
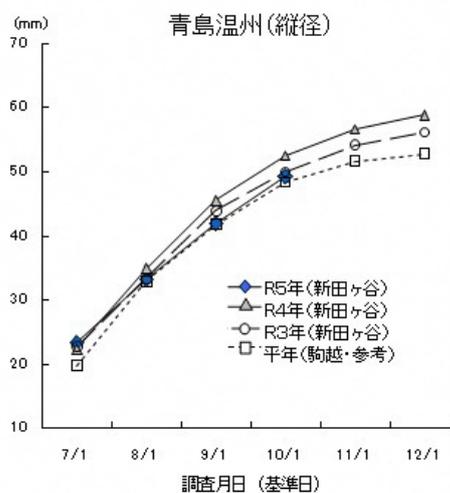
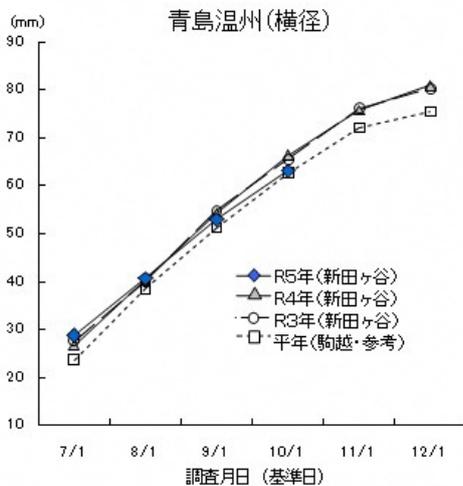
果実肥大状況（10月1日時点）

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
5年	62.5	54.3	115	63.1	49.3	128
4年	61.2	50.7	121	66.3	52.5	126
3年	68.5	57.3	120	65.6	50.0	131
平年	63.8	54.0	118	62.7	48.4	130

※1：宮川早生は静岡市清水区茂畑で調査を行った。平年値は2019年から2022年までの平均

※2：青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均

果実肥大曲線



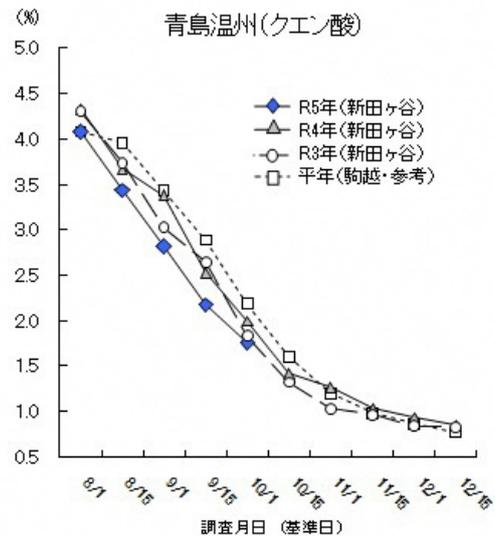
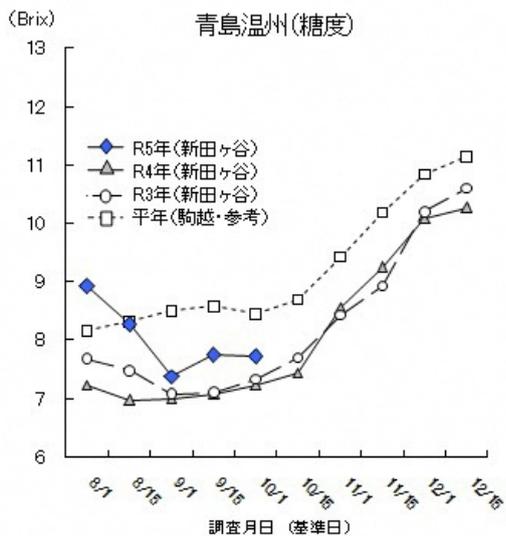
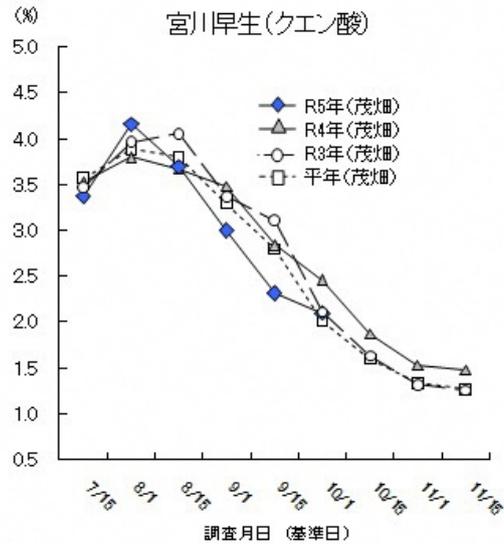
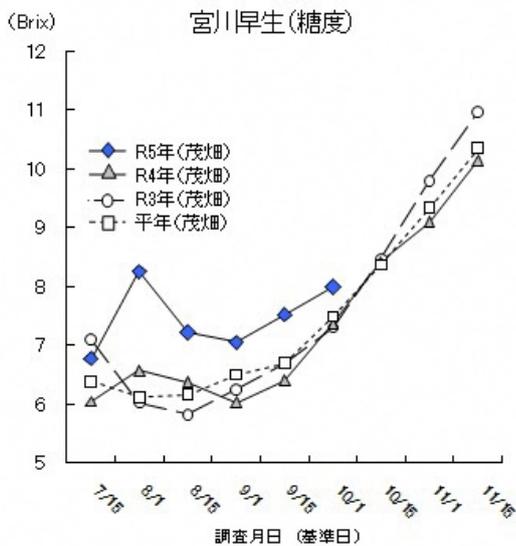
果実品質（10月1日時点）

年度	宮川早生※ ¹		青島温州※ ²	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
5年	8.0	2.10	7.7	1.76
4年	7.3	2.46	7.2	2.00
3年	7.4	2.11	7.3	1.83
平年	7.5	2.01	8.4	2.18

※1：宮川早生は静岡市清水区茂畑で調査を行った。平年値は2019年から2022年までの平均

※2：青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均

果実品質の経時的変化



＜落葉果樹＞

【ナシ】

収穫期および成熟日数（令和5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
5年	8/8	8/14	8/22	131	8/21	9/1	9/5	155
4年	8/8	8/18	8/25	129	8/25	9/1	9/9	145
平年*	8/6	8/17	8/23	128	8/20	8/28	9/8	143

※平年値は2016年から2022年までの平均値

【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（令和5年度、径はmm、体積はcm³）

ヘイワード		7/1	8/1	9/1	10/1	11/1
縦径	5年	54	60	65	67	
	4年	51	60	65	68	
	平年* ¹	49	57	61	64	
長横径	5年	42	49	53	55	
	4年	38	47	51	53	
	平年* ¹	38	46	50	52	
短横径	5年	38	43	47	49	
	4年	33	40	43	45	
	平年* ¹	34	40	44	46	
推定体積* ²	5年	45	65	84	93	
	4年	33	59	74	85	
	平年* ¹	33	55	70	79	

※1 平年値は2016年から2022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＝ $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）