柑橘および落葉果樹の生態

令和７年９月２日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

１．生態調査

宮川早生の調査地点は静岡市清水区茂畑、青島温州の調査地点は静岡市清水区新田ヶ谷である。
落葉果樹の調査地点は静岡市清水区茂畑である。

＜柑橘＞

○ 果実肥大状況（８月 29 日時点）

宮川早生の横径は 52.6㎜、縦径は 47.4㎜、果形指数は 111 であった。
青島温州の横径は 52.6㎜、縦径は 44.8㎜、果形指数は 117 であった。

○ 果実品質（８月 29 日時点）

宮川早生の糖度は 7.4、クエン酸は 2.89％であった。
青島温州の糖度は 7.6、クエン酸は 3.14％であった。

＜落葉果樹＞

○ ナシ

果実肥大状況（幸水は８月 10 日時点、豊水は８月 30 日時点）

幸水は縦径 69㎜、横径 86㎜ であった。
豊水は縦径 86㎜、横径 96㎜ であった。

収穫期

幸水の収穫始は８月 12 日、収穫盛は８月 15 日、収穫終は８月 21 日であった。
豊水の収穫始は８月 21 日、収穫盛は８月 25 日、収穫終は９月１日であった。

果実品質

幸水の平均果重は 347ｇ、糖度は 12.2、果汁 pH は 5.2、硬度は 7.2lbs であった。
豊水の平均果重は 448ｇ、糖度は 12.2、果汁 pH は 4.6、硬度は 5.9lbs であった。

○ キウイフルーツ

果実肥大状況（８月 29 日時点）

推定体積は、ヘイワード 77cm^3 であった。

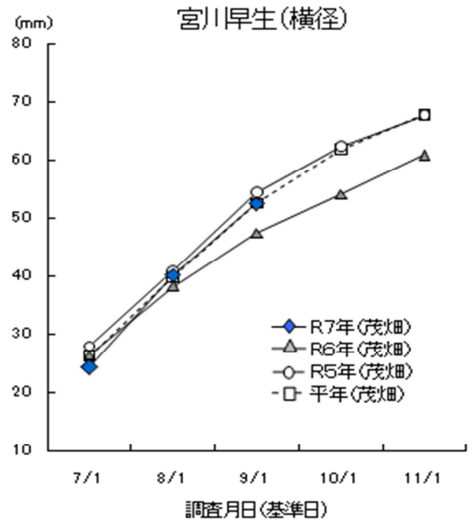
＜柑橘＞

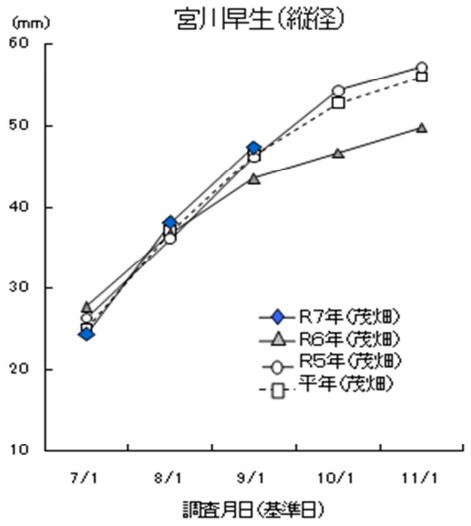
果実肥大状況（８月 29 日時点）

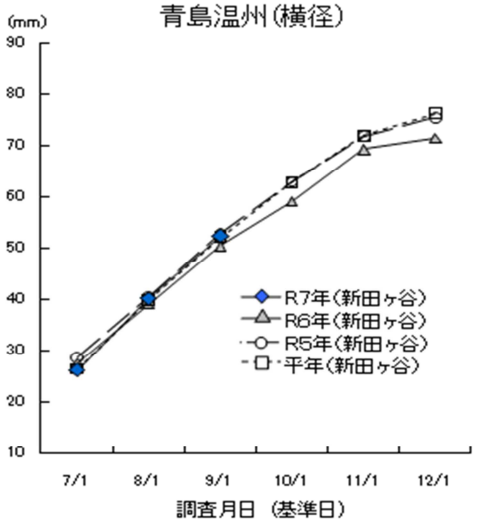
年度	宮川早生			青島温州		
	横径（mm）	縦径（mm）	果形指数	横径（mm）	縦径（mm）	果形指数
７年	52.6	47.4	111	52.6	44.8	117
６年	47.5	43.5	109	50.6	44.2	114
５年	54.6	46.1	118	53.0	41.9	126
平年	52.7	46.4	114	52.2	43.4	120

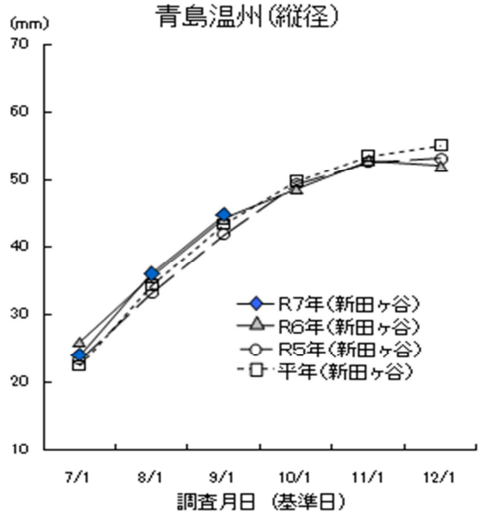
※宮川早生の平年は過去６年の平均値、青島温州の平年は過去 10 年の平均値を使用。

果実肥大曲線







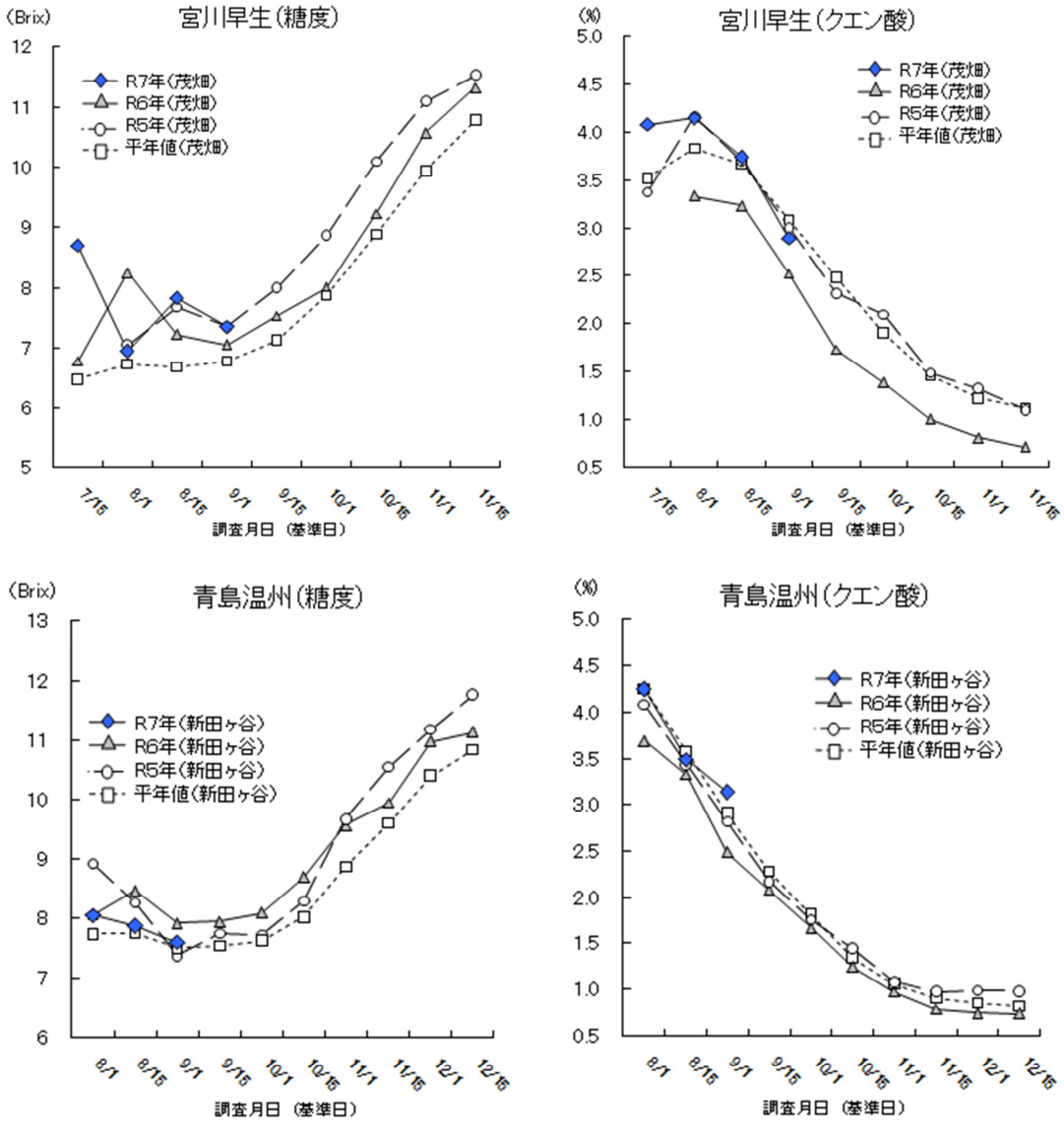


果実品質（８月 29 日時点）

年度	宮川早生		青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
７年	7.4	2.89	7.6	3.14
６年	7.4	2.52	7.9	2.49
５年	7.1	3.00	7.4	2.82
平年	6.8	3.08	7.5	2.91

※宮川早生の平年は過去５年の平均値、青島温州の平年は過去 10 年の平均値を使用。

果実品質の経時的変化



＜落葉果樹＞

【ナシ】

果実肥大の経過（令和７年度、径は㎜）

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	47	55	65	69	―
	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	56	67	80	86	―
	６年	36	44	54	62	73	84	89	―
	平年※	34	39	48	58	70	79	86	―

※平年は過去９年の平均値を使用。

豊水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20	8/30
縦径	７年	34	39	45	51	58	69	74	82	86
	６年	35	40	47	53	62	71	77	82	85
	平年※	33	38	44	52	61	70	77	81	85
横径	７年	36	40	48	56	65	78	85	92	96
	６年	37	44	53	60	70	80	87	94	96
	平年※	35	40	49	57	68	79	87	92	96

※平年は過去９年の平均値を使用。

収穫期および成熟日数（令和７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
７年	8/12	8/15	8/21	123	8/21	8/25	9/1	137
６年	8/8	8/15	8/22	123	8/22	8/28	9/2	142
平年※	8/7	8/16	8/22	128	8/20	8/28	9/6	145

※平年は過去８年の平均値を使用。

果実品質（令和７年度）

年度	幸水				豊水			
	果重 (g)	糖度 (Brix)	果汁 pH	硬度 (lbs)	果重 (g)	糖度 (Brix)	果汁 pH	硬度 (lbs)
７年	347	12.2	5.2	7.2	448	12.2	4.6	5.9
６年	358	13.2	5.1	5.4	479	12.4	4.7	5.5
平年※	350	12.8	5.2	6.0	436	12.5	4.6	5.6

※平年は過去８年の平均値を使用。

【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（令和７年度、径は mm、体積は cm^3）

ヘイワード		7/1	8/1	9/1	10/1
縦径	７年	52	58	62	
	６年	51	54	59	61
	平年※1	50	57	61	64
長横径	７年	41	48	52	
	６年	42	46	51	53
	平年※1	39	46	50	53
短横径	７年	37	42	45	
	６年	38	41	45	47
	平年※1	35	41	44	46
推定体積※2	７年	41	61	77	
	６年	42	54	71	80
	平年※1	36	56	71	81

※1：平年は過去９年の平均値を使用。

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