

柑橘および落葉果樹の生態

令和7年11月5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>

○ 着色歩合（10月31日時点）

宮川早生の着色歩合は7.8であった。

青島温州の着色歩合は1.1であった。

○ 果実肥大状況（10月31日時点）

宮川早生の横径は69.3mm、縦径は56.1mm、果形指数は124であった。

青島温州の横径は73.0mm、縦径は53.6mm、果形指数は136であった。

○ 果実品質（10月31日時点）

宮川早生の糖度は10.6、クエン酸は1.08%であった。

青島温州の糖度は8.9、クエン酸は1.04%であった。

<落葉果樹>

○ キウイフルーツ

果実肥大状況（10月30日時点）

ヘイワードの推定体積は94cm³であった。

果実品質（収穫前、11月5日時点）

ヘイワードの果実品質は、糖度7.7、クエン酸含量2.92%、硬度2.88kgであった。

<柑橘>

着色歩合（10月31日時点）

宮川早生

年度	10/1	10/15	10/31
7年	0.0	2.7	7.8
6年	0.0	3.7	8.9
5年	1.2	2.8	9.5
平年	0.6	3.0	8.3

青島温州

年度	10/1	10/15	10/31
7年	0.0	0.0	1.1
6年	0.0	0.0	4.2
5年	0.0	0.0	2.6
平年	0.0	0.3	3.1

※着色歩合は、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をもって達観で11段階に分けた。

※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。

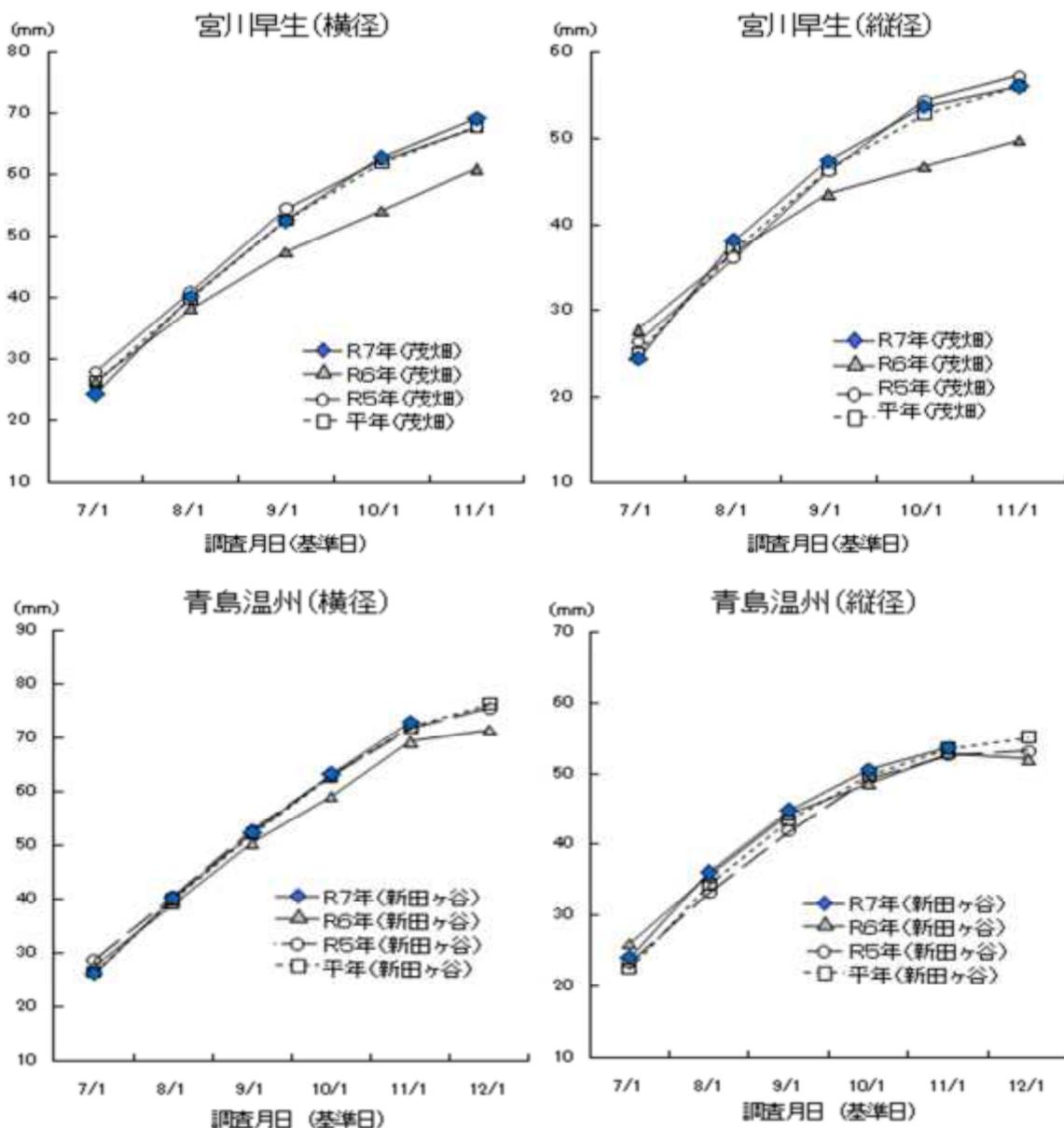
※宮川早生の平年は過去6年の平均値、青島温州の平年は過去10年の平均値を使用。

果実肥大状況（10月31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	69.3	56.1	124	73.0	53.6	136
6年	61.1	49.8	123	69.5	52.9	131
5年	67.9	57.3	118	72.0	52.7	137
平年	68.0	56.1	121	72.1	53.6	135

※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

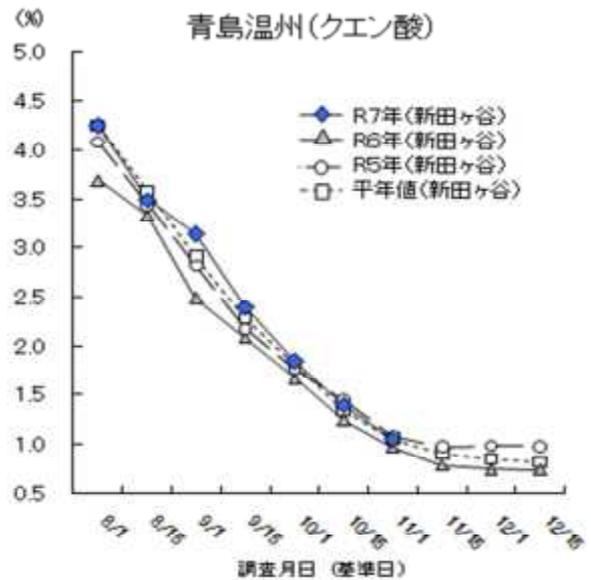
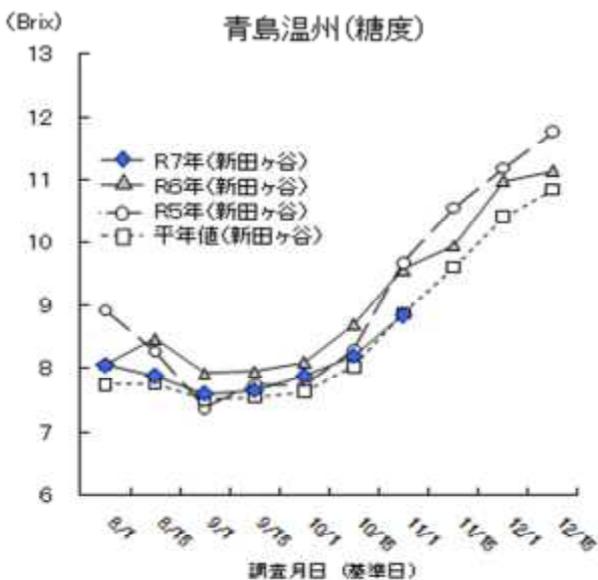
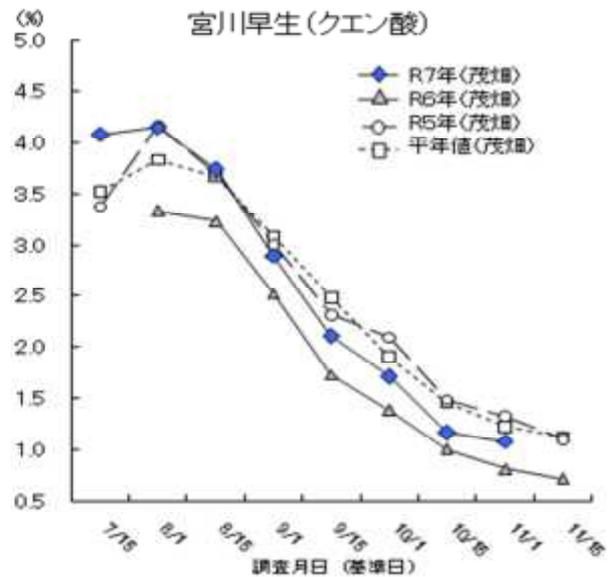
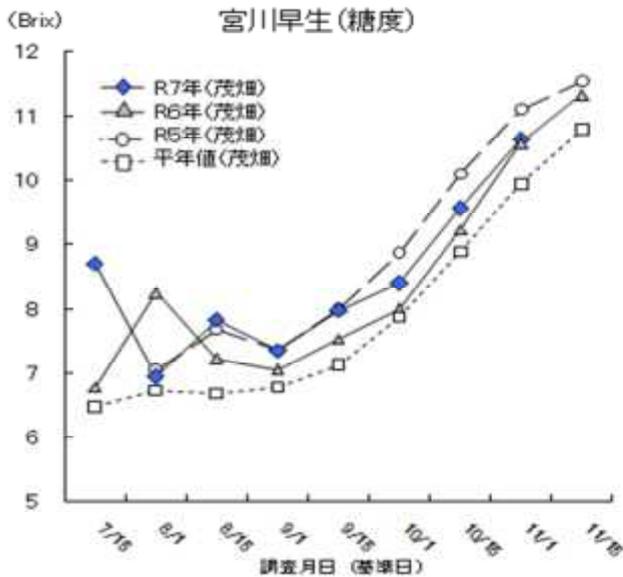


果実品質（10月31日時点）

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	10.6	1.08	8.9	1.04
6年	11.1	0.82	9.6	0.96
5年	10.6	1.33	9.7	1.08
平年	9.9	1.23	8.9	1.06

※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>

【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cm³）

ヘイワード ³		7/1	8/1	9/1	10/1	11/1
縦径	7年	52	58	62	65	66
	6年	51	54	59	61	62
	平年 ^{※1}	50	57	61	64	65
長横径	7年	41	48	52	55	56
	6年	42	46	51	53	55
	平年 ^{※1}	39	46	50	53	54
短横径	7年	37	42	45	47	48
	6年	38	41	45	47	48
	平年 ^{※1}	35	41	44	46	47
推定体積 ^{※2}	7年	41	61	77	89	94
	6年	42	54	71	80	86
	平年 ^{※1}	36	56	71	81	87

※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＝ $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

果実品質（令和7年度）

ヘイワード（収穫前）		10/25	11/5	11/15
糖度(Brix)	7年	6.8	7.7	－
	6年	5.5	6.2	6.8
クエン酸含量(%)	7年	3.08	2.92	－
	6年	2.96	3.03	2.88
硬度(kg)	7年	2.84	2.88	－
	6年	2.91	2.80	2.90