

柑橘および落葉果樹の生態

令和6年12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

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（11月30日時点）

青島温州の着色歩合は10.0であった。

- 果実肥大状況（11月30日時点）

青島温州の横径は71.6mm、縦径は52.0mm、果形指数は138であった。

- 果実品質（11月30日時点）

青島温州の糖度は11.0、クエン酸は0.74%であった。

<落葉果樹>

【キウイフルーツ】

- 果実品質

ヘイワード（追熟前：11月13日収穫日時点）の平均果重は93g、糖度は6.8、クエン酸含量は2.88%、硬度は2.9kgであった。

ヘイワード（追熟後：11月22日時点）の果実品質は、糖度は14.2であった。

【カキ】

- 収穫期

前川次郎の収穫始は10月29日、収穫盛は11月6日、収穫終は11月14日であった。

- 果実品質（11月13日時点）

前川次郎の平均果重は294g、糖度は19.1であった。

<柑橘>

着色歩合（11月30日時点）

青島温州

年度	10/1	10/15	11/1	11/15	12/1
6年	0.0	0.0	4.2	8.1	10.0
5年	0.0	0.0	2.6	7.9	10.0
4年	0.0	0.1	2.6	6.7	9.4
平年	0.0	0.3	2.9	6.7	9.2

※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。

※青島温州は清水区新田ヶ谷で調査を実施。

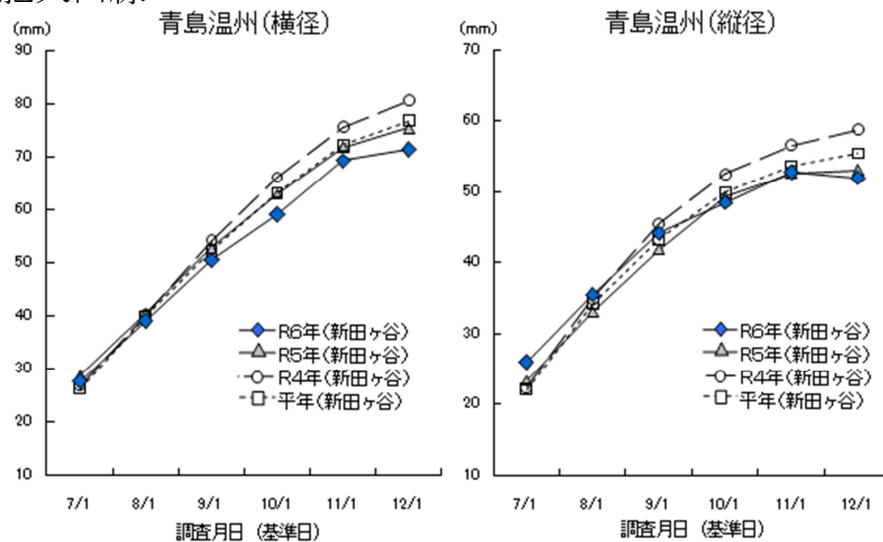
※青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

果実肥大状況（11月30日時点）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形指数
6年	71.6	52.0	138
5年	75.6	53.1	142
4年	80.8	58.8	137

※青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

果実肥大曲線



果実品質（11月30日時点）

青島温州 糖度 (Brix)

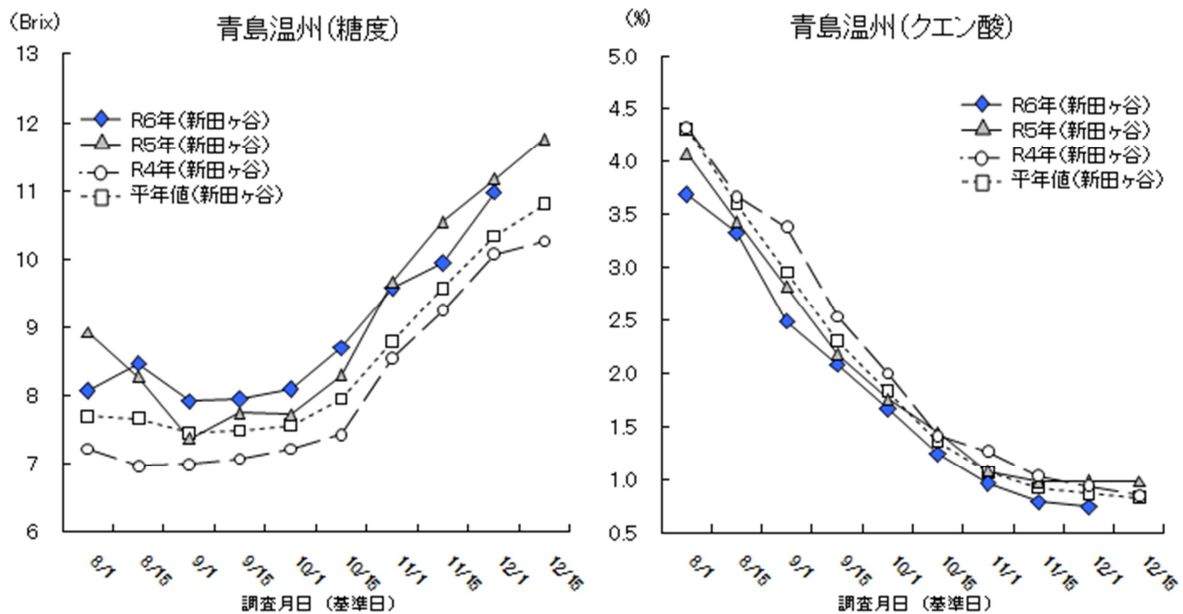
年度	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1
6年	8.1	7.9	8.1	9.6	11.0
5年	8.9	7.4	7.7	9.7	11.2
4年	7.2	7.0	7.2	8.6	10.1
平年	7.7	7.5	7.6	8.8	10.3

青島温州 クエン酸 (%)

年度	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1
6年	3.69	2.49	1.67	0.96	0.74
5年	4.08	2.82	1.76	1.08	0.98
4年	4.33	3.38	2.00	1.26	0.93
平年	4.31	2.96	1.83	1.07	0.86

※青島温州の平年は過去9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】

果実品質（令和6年度）

ヘイワード	平均果重 (g)	糖度(Brix)		酸含量(%)	硬度 (kg)
		追熟前	追熟後	追熟前	追熟前
6年	93	6.8	14.2	2.88	2.9
5年	113	8.2	16.9	3.06	3.1
平年	99	8.0	15.9	2.05	2.9

※令和6年度の収穫時調査日は11月13日、追熟後調査日は11月22日

令和5年度の収穫時調査日は11月13日、追熟後調査日は11月21日

※平年値は2016年から2023年までの平均値

【カキ】

収穫期および成熟日数（令和6年度）

年度	前川次郎			成熟 日数
	収穫始	収穫盛	収穫終	
6年	10/29	11/6	11/14	170
5年	11/9	11/20	11/27	169
平年	11/4	11/10	11/21	173

※平年値は2016年から2023年までの平均値

果実品質（令和6年度、11月13日時点）

年度	前川次郎	
	果重 (g)	糖度 (Brix)
6年	294	19.1
5年	325	17.9
平年	318	17.9

※平年値は2016年から2023年までの平均値