

柑橘および落葉果樹の生態

令和4年11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

柑橘は清水区新田ヶ谷で調査し、落葉果樹は清水区茂畑で調査した。

<柑橘（青島温州）>

- 着色歩合（10月31日時点）
着色歩合は2.6であった。
- 果実肥大状況（10月31日時点）
横径は75.8mm、縦径は56.6mm、果形指数は134であった。
- 果実品質（10月31日時点）
糖度は8.6、クエン酸は1.26%であった。

<落葉果樹>

- キウイフルーツ
果実肥大状況（10月31日時点）
推定体積は、ヘイワード85cm³であった。
果実品質
・ヘイワード（収穫前、10月25日時点）
糖度は7.1、クエン酸含量2.16%、硬度は2.97kgであった。

※レインボーレッドは病害により伐採したため、平成30年度から調査を中止している。

<柑橘>

着色歩合^{※1} (10月31日時点、静岡市清水区新田ヶ谷)

青島温州	10/1	10/15	11/1
4年	0.0	0.1	2.6
3年	0.0	0.4	3.0
2年	0.0	0.4	2.7
平年 ^{※2}	0.0	0.3	3.0

※1 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により達観で11段階に分けた。

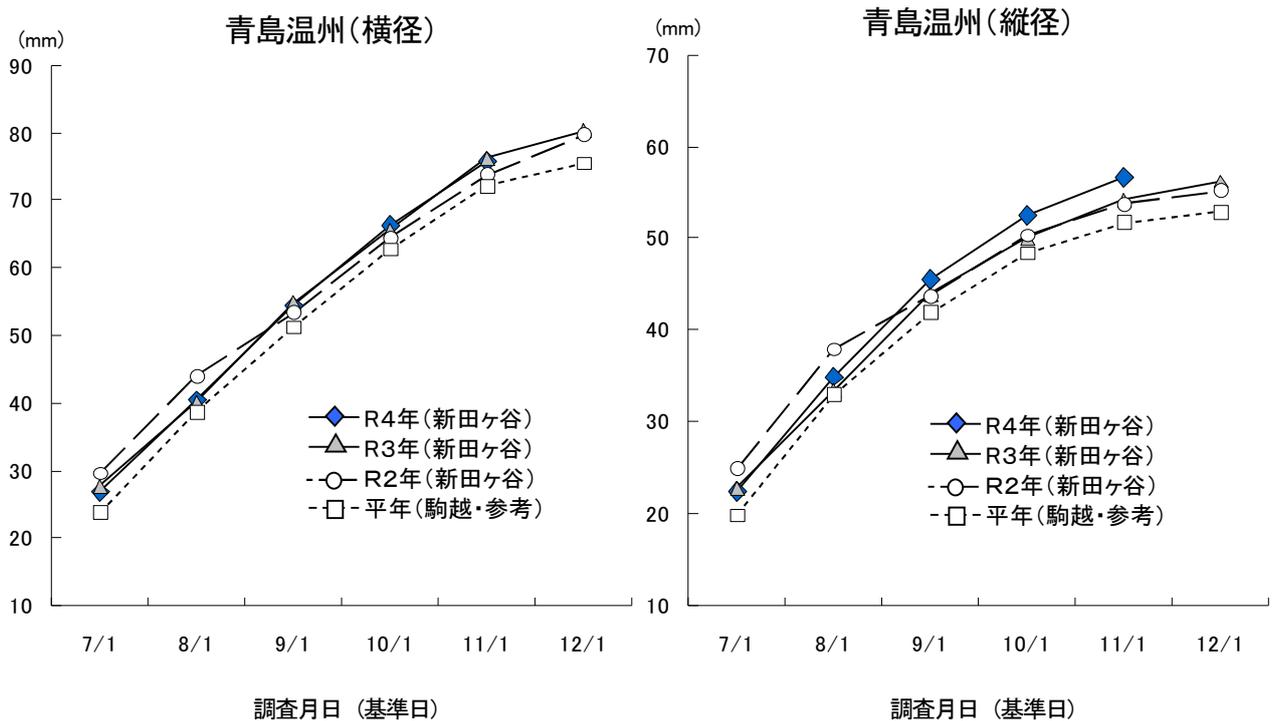
※2 平年値は静岡市清水区駒越西における1975年から2015年までの平均

果実肥大状況（令和4年度、10月31日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
4年	75.8	56.6	134
3年	76.2	54.2	141
2年	73.8	53.7	137
平年*	72.1	51.7	139

※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

果実肥大曲線（令和4年度、静岡市清水区新田ヶ谷）

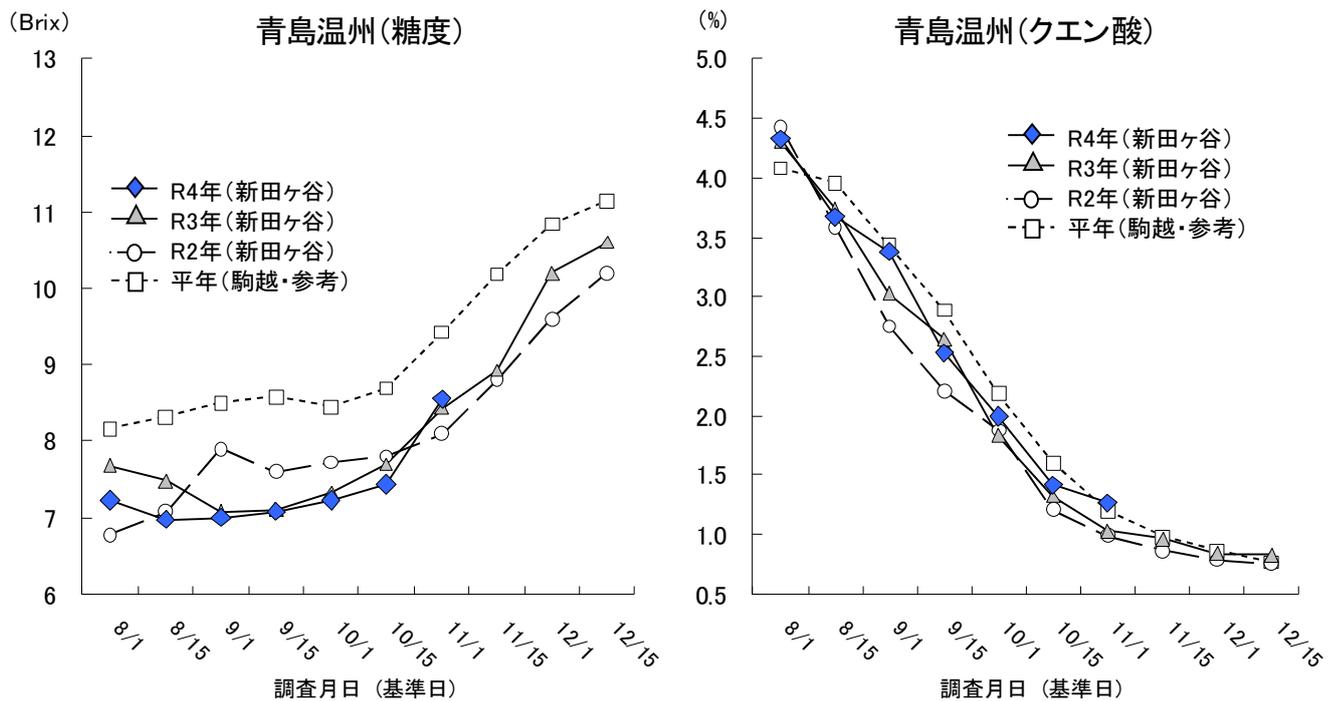


果実品質（令和4年度、10月31日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
4年	8.6	1.26
3年	8.4	1.03
2年	8.1	0.99
平年*	9.4	1.20

※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

果実品質の経時的変化（令和4年度、静岡市清水区新田ヶ谷）



<落葉果樹>

【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（令和4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	4年	51	60	65	68	67
	3年	49	54	61	61	61
	平年 ^{※1}	57	62	66	69	71
長横径	4年	38	47	51	53	54
	3年	41	47	51	53	54
	平年 ^{※1}	42	48	52	55	55
短横径	4年	33	40	43	45	45
	3年	36	40	44	45	46
	平年 ^{※1}	39	44	47	49	50
推定体積 ^{※2}	4年	33	59	74	85	85
	3年	36	53	73	78	81
	平年 ^{※1}	49	69	85	97	103

※1 平年値は浜松市北区都田における1985年から2015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 = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

果実品質（令和4年度）

ヘイワード（収穫前）		10/25	11/5	11/15
糖度(Brix)	4年	7.1	-	-
	3年	6.4	7.2	-
クエン酸含量(%)	4年	2.16	-	-
	3年	1.91	2.13	-
硬度 (kg)	4年	2.97	-	-
	3年	2.84	3.02	-

※レインボーレッドは病害により伐採したため、平成30年度から中止している。