

柑橘および落葉果樹の生態

令和4年9月1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）>

- 果実肥大状況（8月31日時点）
横径は54.3mm、縦径は45.5mm、果形指数は119であった。
- 果実品質（8月31日時点）
糖度は7.0、クエン酸は3.38%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74mm、横径92mmであった。
豊水は縦径88mm、横径100mmであった。

収穫期

幸水の収穫始は8月8日、収穫盛は8月18日、収穫終は8月25日であった。
豊水の収穫始は8月25日であった。
※豊水は収穫途中のため、収穫盛および収穫終は未確定である。

果実品質

幸水の平均果重は456g、糖度は12.4、果汁pHは5.2、硬度は6.21bsであった。
豊水の平均果重は514g、糖度は12.5、果汁pHは4.5、硬度は5.51bsであった。
*果汁pHおよび硬度は平成29年度から測定開始

- キウイフルーツ

果実肥大状況（8月30日時点）

推定体積は、ヘイワード74cm³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年度から中止している。

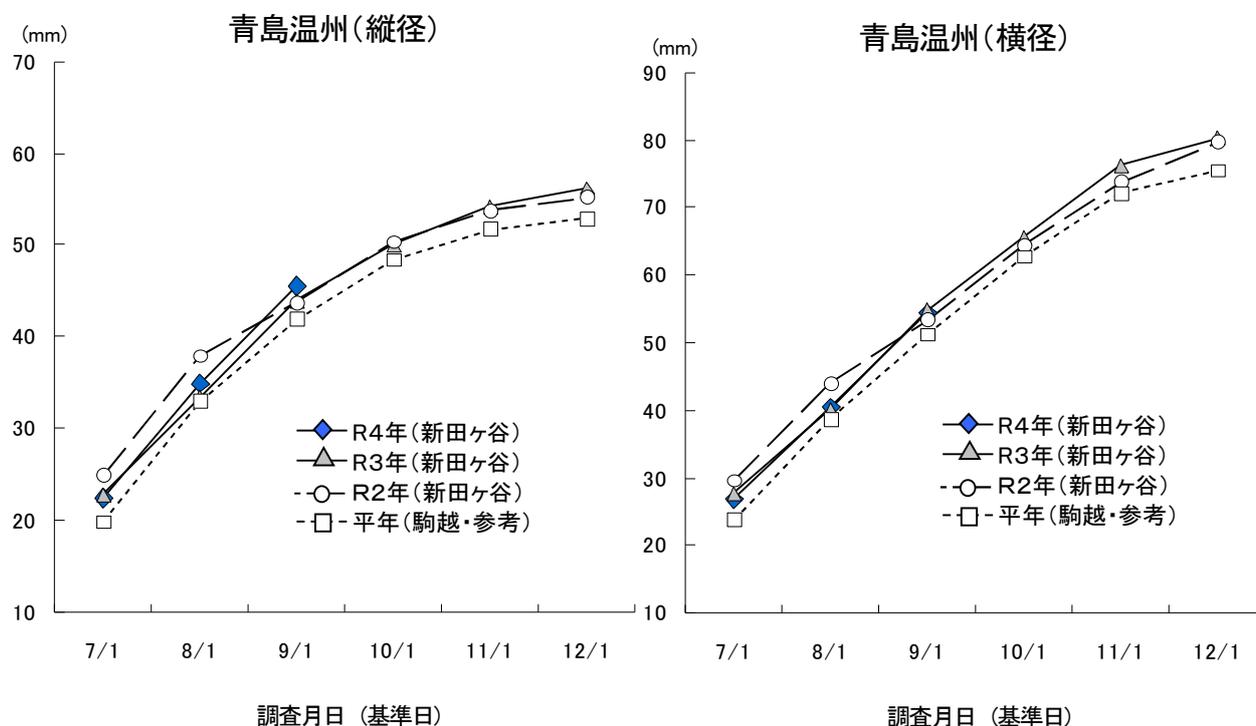
<柑橘>

果実肥大状況（令和4年度、8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	54.3	45.5	119
3年	54.9	43.9	125
2年	53.4	43.7	122
平年*	51.2	41.8	122

※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）

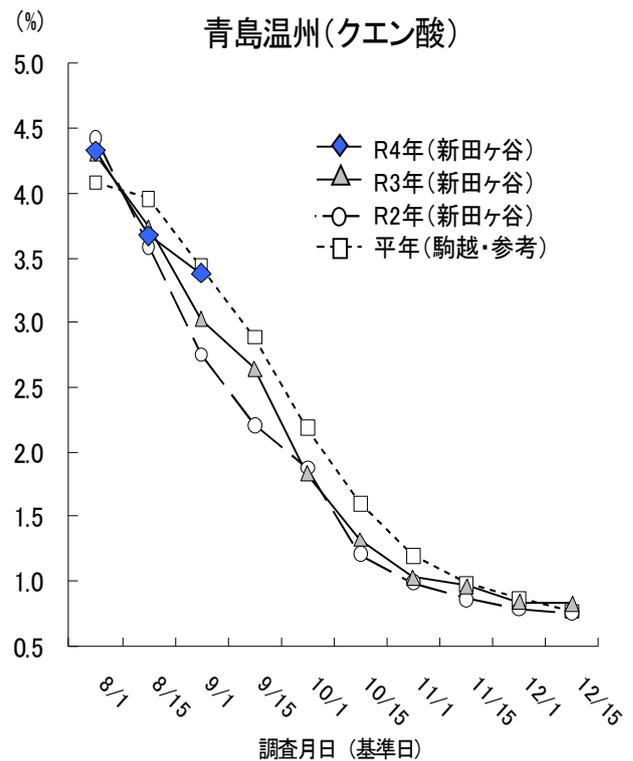
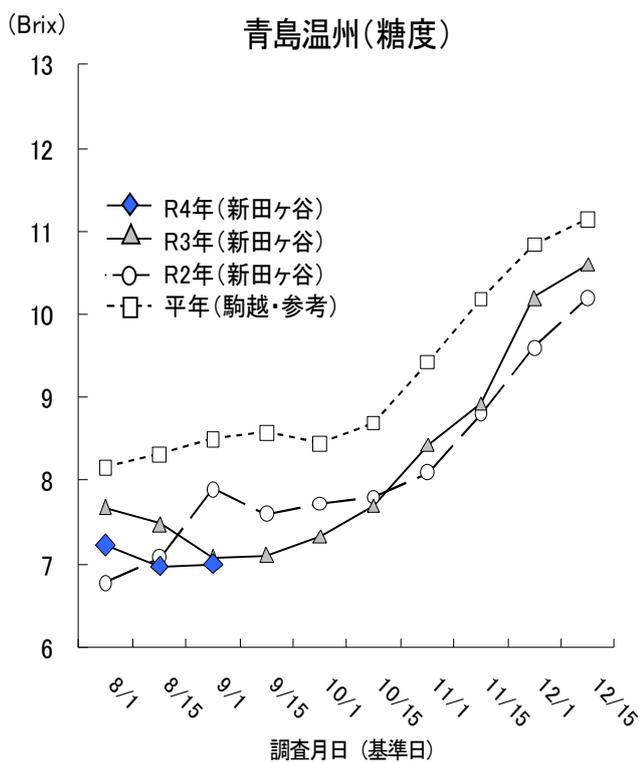


果実品質（令和4年度、8月31日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
4年	7.0	3.38
3年	7.1	3.02
2年	7.9	2.75
平年*	8.5	3.43

※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>

【ナシ】

果実肥大の経過（令和4年度、径はmm）

幸水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10
縦径	4年	31	36	41	51	60	68	74
	3年	30	34	41	48	58	64	69
	平年*	30	34	40	47	55	63	68
横径	4年	36	42	51	63	75	84	92
	3年	33	39	48	56	68	77	82
	平年*	34	39	47	57	68	76	82

※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

豊水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20	8/30
縦径	4年	34	38	45	53	62	70	79	83	88
	3年	36	41	47	54	63	71	78	82	86
	平年*	33	37	43	50	59	66	75	79	82
横径	4年	36	41	49	59	70	79	88	94	100
	3年	37	44	53	60	71	81	89	94	99
	平年*	35	40	47	56	66	75	86	90	94

※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

収穫期および成熟日数（令和4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
4年	8/8	8/18	8/25	129	8/25	—	—	—
3年	8/5	8/13	8/19	131	8/16	8/26	9/2	150
平年*	8/5	8/15	8/23	126	8/27	9/5	9/13	151

※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

※豊水は収穫途中のため、収穫盛および収穫終は未確定。

果実品質（令和4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)
4年	456	12.4	5.2	6.2	514	12.5	4.5	5.5
3年	327	13.6	5.3	5.9	456	12.5	4.6	5.5
平年*	318	12.8	—	—	419	13.0	—	—

※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

（果汁 pH および硬度は平成29年度より測定開始）

【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
縦径	4年	51	60	65	
	3年	49	54	61	
	平年 ^{※1}	57	62	66	
長横径	4年	38	47	51	
	3年	41	47	51	
	平年 ^{※1}	42	48	52	
短横径	4年	33	40	43	
	3年	36	40	44	
	平年 ^{※1}	39	44	47	
推定体積 ^{※2}	4年	33	59	74	
	3年	36	53	73	
	平年 ^{※1}	49	69	85	

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

※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。