

柑橘および落葉果樹の生態

令和8年8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

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>

○ 着果状況（生理落果終了後、7月22日時点）

宮川早生の着果状況は、葉果比は11.1、着果率は22.1%であった。

青島温州の着果状況は、葉果比は16.5、着果率は13.6%であった。

○ 生理落果（花）の波相

宮川早生の生理落果は5月20日以降増加し、5月25日から6月5日にかけて横ばいで推移した。青島温州の生理落果は5月25日時点でピークを示した（昨年より6日早い）。以降は宮川早生、青島温州ともに生理落果は漸次減少し、7月20日時点で生理落果はほぼ終了した。

○ 果実肥大状況（7月31日時点）

宮川早生の横径は45.0mm、縦径は40.8mm、果形指数は110であった。

青島温州の横径は43.7mm、縦径は37.3mm、果形指数は117であった。

○ 果実品質（7月31日時点）

宮川早生の糖度は6.6、クエン酸は3.84%であった。

青島温州の糖度は7.4、クエン酸は4.05%であった。

<落葉果樹>

○ ナシの果実肥大状況（7月30日時点）

幸水は縦径70mm、横径85mmであった。

豊水は縦径74mm、横径83mmであった。

<柑橘>

着花（果）状況

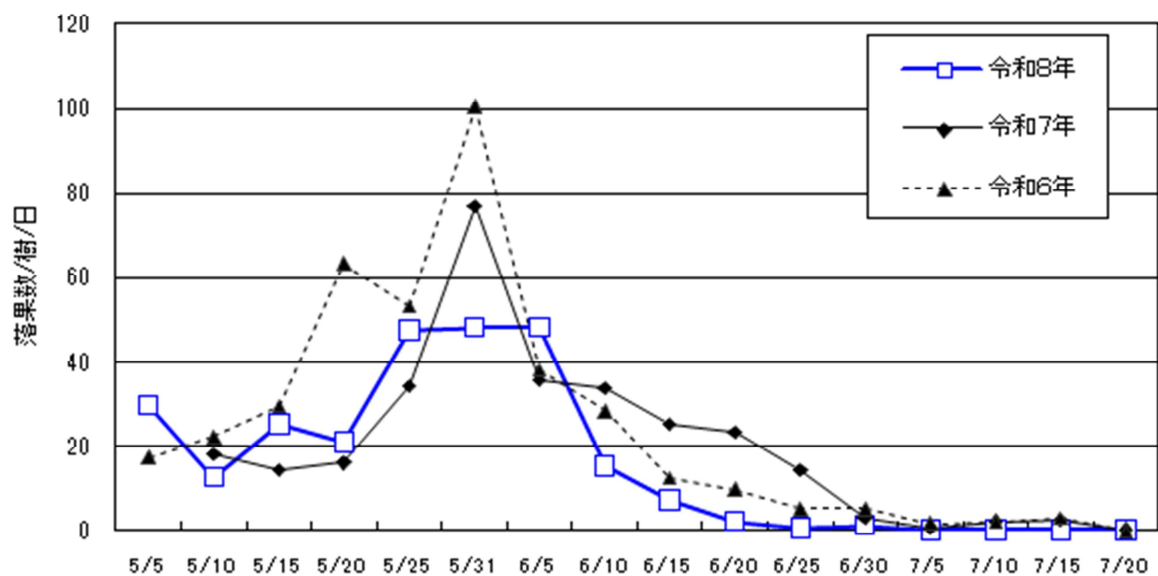
令和 年度	宮川早生			青島温州		
	葉花比	葉果比	着果率 (%)	葉花比	葉果比	着果率 (%)
8年	2.4	11.1	22.1	2.2	16.5	13.6
7年	2.3	19.9	11.6	3.2	30.4	10.6
6年	1.2	9.9	11.8	1.9	18.1	10.5
平年	3.7	25.1	15.0	2.3	19.6	11.6

※葉花比は開花期（5月）調査の花数と生理落果終了後（7月）調査の葉数より算出したもの。

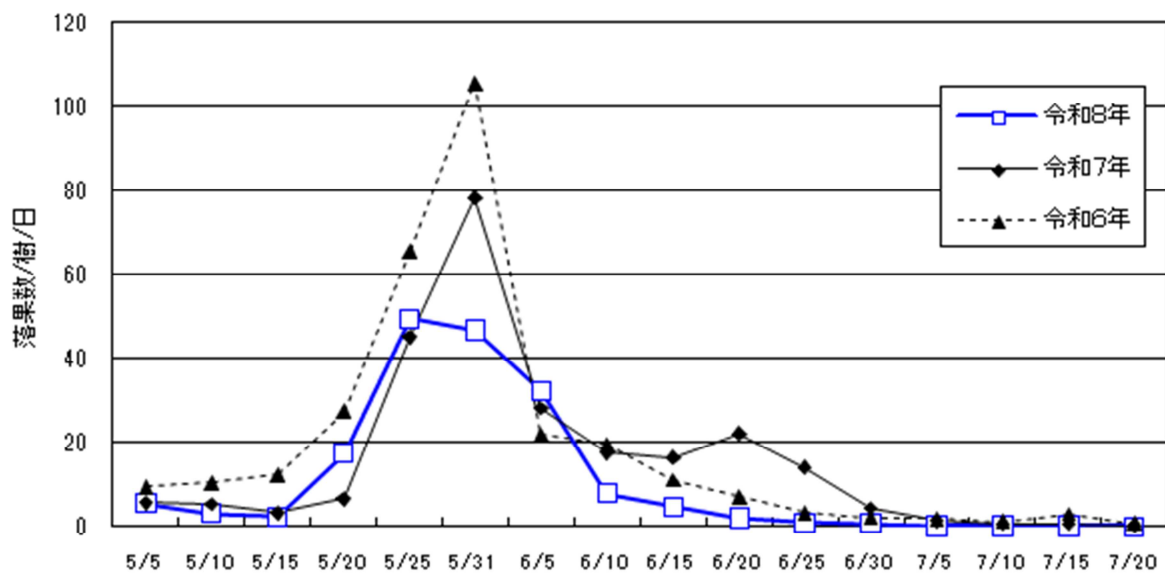
※宮川早生の平年は過去7年の平均値、青島温州の平年は過去10年の平均値を使用。

生理落果の波相

宮川早生(静岡市清水区茂畑)



青島温州(静岡市清水区新田ヶ谷)



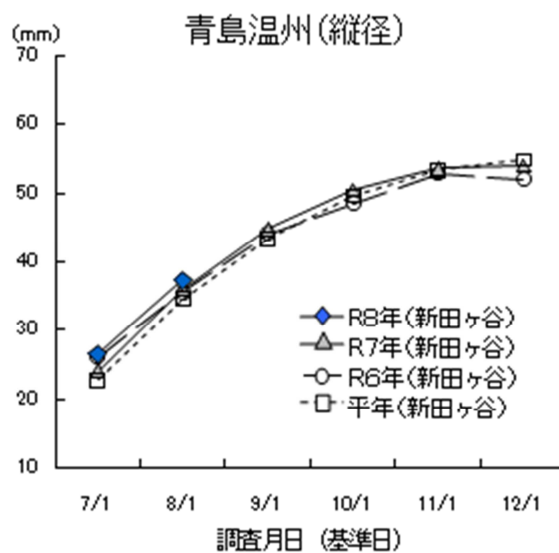
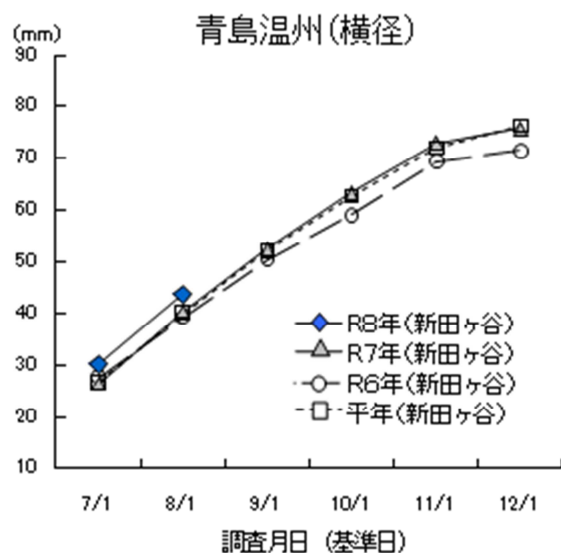
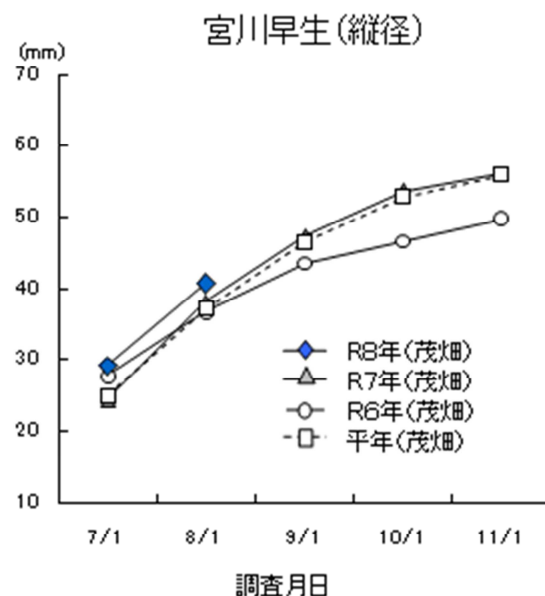
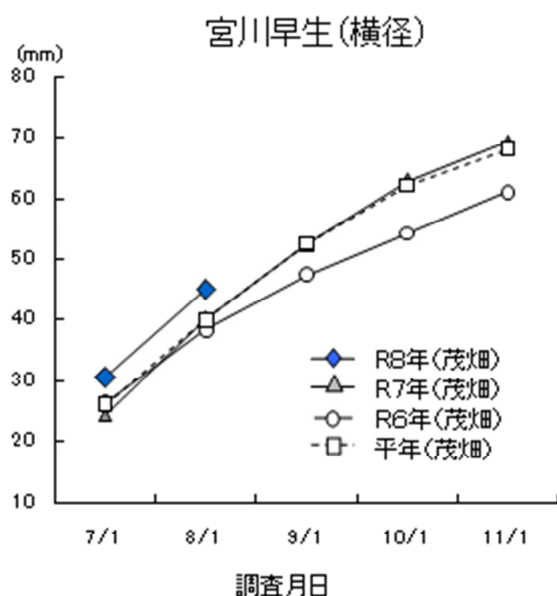
※調査樹の垂主枝下に 50cm×50cm の箱を設置、落下果実を収集した。1 樹あたり 4 箱配置し、5 日間隔で落果数を調査。1 日・1 樹当たりの落果数に換算した。

果実肥大状況（7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
8年	45.0	40.8	110	43.7	37.3	117
7年	40.2	38.1	106	40.4	36.1	112
6年	38.4	36.8	104	39.2	35.5	110
平年	40.1	37.2	108	40.1	34.5	116

※宮川早生の平年は過去7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

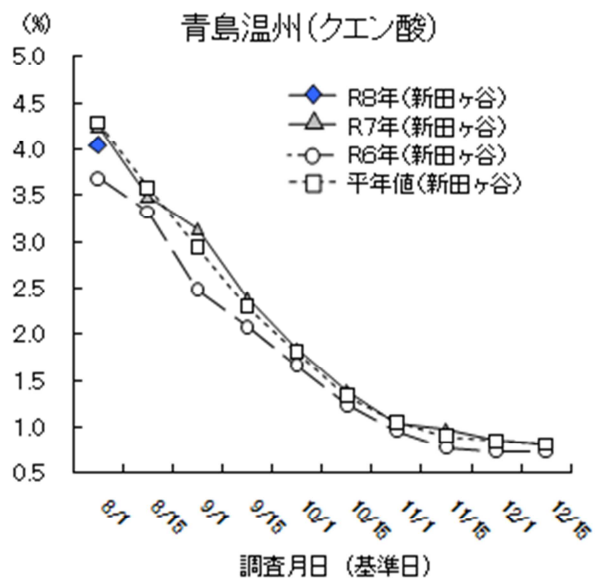
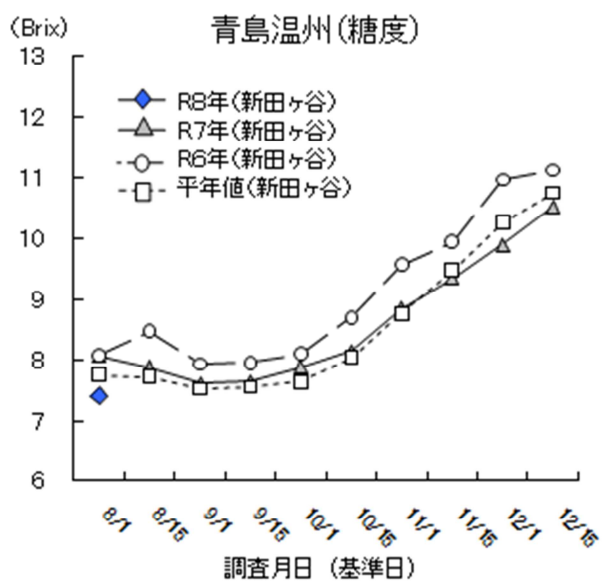
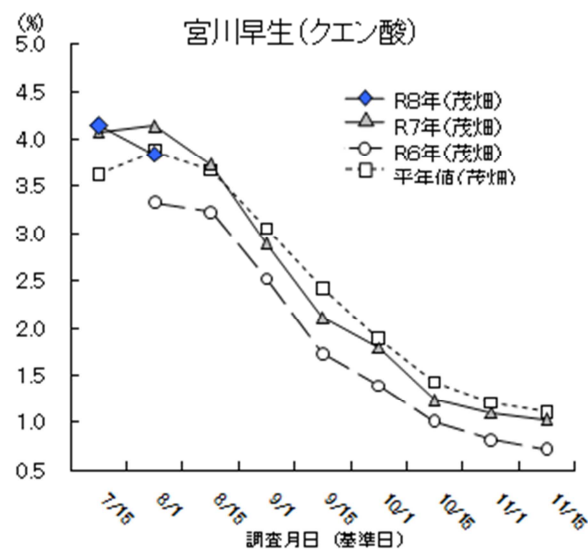
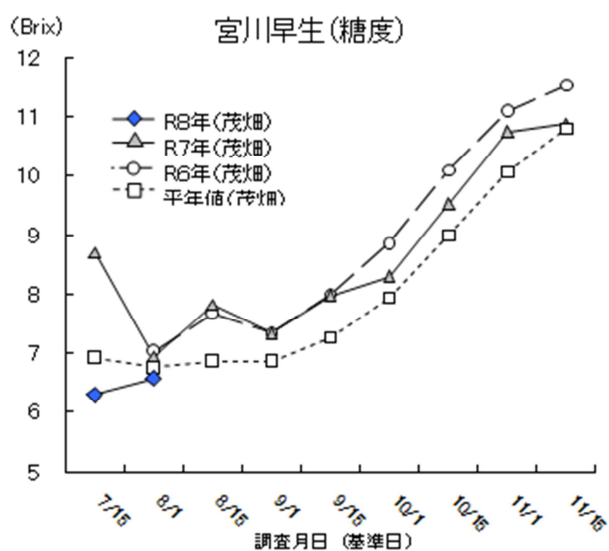


果実品質（7月31日時点）

年度	宮川早生		青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
8年	6.6	3.84	7.4	4.05
7年	7.0	4.14	8.1	4.25
6年	7.1	3.33	8.1	3.69
平年	6.8	3.88	7.8	4.29

※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。

果実品質の経時的変化



<落葉果樹>

果実肥大経過

ナシの肥大経過（令和7年度、径はmm）

幸水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20
縦径	8年	33	37	45	55	65	70		
	7年	30	34	40	47	55	65	69	
	平年※	29	33	40	48	57	65	70	
横径	8年	38	43	54	65	78	85		
	7年	35	39	48	56	67	80	86	
	平年※	35	39	48	58	70	79	86	

※平年値は2016年から2025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
縦径	8年	36	41	48	58	68	74		
	7年	34	39	45	51	58	69	74	82
	平年※	33	38	45	52	60	69	77	81
横径	8年	38	43	53	63	74	83		
	7年	36	40	48	56	65	78	85	92
	平年※	35	40	49	57	68	79	87	92

※平年値は2016年から2025年までの平均値