

課 題	パプリカの品種比較試験		
担 当 者	小林 照世 中村 麻由美		
目 的	パプリカは消費が増加傾向にあるが、外国産が多く、国内産の需要が高まる可能性がある。そこで、パプリカについて当地でも栽培が可能か品種比較試験を行い、果実が大きく、収量の多い品種を選定する。また、簡易的な整枝方法についても検討する。		
供 試 品 種	ブロッキーレッド、ブロッキーイエロー、ブロッキーオレンジ(トキタ種苗) サラダピーマンレッド、サラダピーマンイエロー、サラダピーマンオレンジ (高山シード)  パプリレッド、パプリゴールド、パプリオレンジ (丸種) ソニアレッド、ソニアイエロー(サカタのタネ) フルーピーレッド、フルーピーイエロー (タキイ種苗)		
試験区構成	1区 4本仕立て 主枝のみ着果 側枝は2葉摘芯 (慣行) 2区 4本仕立て 主枝と側枝第1節果に着果 側枝は重ならないように適宜摘芯		
区制及び株数	1区制 1区 10株		
耕 種 概 要	栽培条件	施設	
	播 種	3月12日	
	定 植	5月2日	
	栽植密度	畝幅150cm×株間50cm 130株/a	
	施 肥 量	元 肥	堆肥 200kg/a
			セルカ 15kg/a
			被覆燐硝安加里エコロング424(180日) 15kg/a
			有機入り複合肥料674Z号 20kg/a
		成分量	N3.3-P3.2-K2.9 kg/a
	収 穫	7月19日から1月7日	

#### 結果及び考察

- 1 収量調査を表1に示した。仕立て方に係わらず、1株当たりの良品収量が3000g以上であった品種は、ブロッキーイエロー、ブロッキーオレンジ、サラダレッド、パプリレッド、パプリゴールド、フルーピーレッド、フルーピーイエローであった。
- 2 良品率は、パプリゴールドが最も高く、品種別ではパプリシリーズが全ての色で70%以上を超えていた。
- 3 仕立て方別で比較すると、大きな差は見られなかったが、2区の方が良品収量や良品率がよかった。
- 4 収穫物調査を表2に示した。1個当たりの重量が150g以上あった品種は、ブロッキーレッド、ブロッキーイエロー、ブロッキーオレンジ、サラダゴールド、サラダオレンジであった。フルーピーはレッド、イエロー共に、1個当たりの重量が100以下でシリーズを通して小果になる傾向であった。
- 5 形は、縦横比が1以上の縦長のものが多かった。果肉の厚さに品種間の差はなかった。

6 1区の月別収量を図1と図3に、2区の月別収量を図2と図4に示した。どちらの区も、7月19日から収穫を開始し、8月の収量が最も多く、9月、10月は良品収量が少なかった。11月に収量が増加したが、12月に減少し、1月は17日の1回しか収穫できなかった。

以上の結果より、ブロッキーシリーズとパプリシリーズが、良品収量や良品率が多いことが分かった。フルーピーシリーズは、収量が多いが、1個当たりが小さく市場出荷には向かないことが分かった。

9月と10月の良品収量が落ちるのは、開花期である7月から8月の高温の影響で、不良花が多くなるためと思われることから、良品収量増加のために、遮熱シートの設置して高温対策を行うとともに、摘花や摘果を行って、良花と樹勢を維持する必要がある。

表1 収量調査(10株当たり平均)

品種名	仕立て方	全重量 (g)	全個数 (個)	良品重量 (g)	規格外品 重量(g)	良品個数 (個)	規格外品 個数(個)	良品率 (%)
ブロッキー レッド	主枝のみ	4937	33.9	2070	2867	12.5	21.4	41.9
	主枝と側枝	4345	29.5	2678	1667	15.5	14	61.6
ブロッキー イエロー	主枝のみ	4955	37	<b>3767</b>	1188	24.5	12.5	76.0
	主枝と側枝	4456	36.5	<b>3252</b>	1204	23.5	13	73.0
ブロッキー オレンジ	主枝のみ	4415	34	<b>3349</b>	1066	21.8	12.2	75.9
	主枝と側枝	5255	37.4	<b>4161</b>	1094	26.2	11.2	<b>79.2</b>
サラダ レッド	主枝のみ	4752	42	<b>3424</b>	1328	25.4	16.6	72.1
	主枝と側枝	5456	46.2	<b>3476</b>	1980	24.6	21.6	63.7
サラダ イエロー	主枝のみ	4730	41.2	2523	2207	16.6	24.6	53.4
	主枝と側枝	5077	41	<b>3158</b>	1919	22.5	18.5	62.2
サラダ オレンジ	主枝のみ	3615	25.2	2524	1091	15.6	9.6	69.8
	主枝と側枝	4426	33.2	2642	1784	16.6	16.6	59.7
パプリ レッド	主枝のみ	4656	36.6	<b>3323</b>	1333	24	12.6	71.3
	主枝と側枝	4538	38.8	<b>3187</b>	1351	23.3	15.5	70.2
パプリ ゴールド	主枝のみ	5034	37.4	<b>4199</b>	835	29.8	7.6	<b>83.4</b>
	主枝と側枝	4422	30.6	<b>3888</b>	534	26.4	4.2	<b>87.9</b>
パプリ オレンジ	主枝のみ	3499	29	2781	718	21	8	<b>79.5</b>
	主枝と側枝	3759	30	2959	800	21.4	8.6	<b>78.7</b>
ソニア (レッド)	主枝のみ	4532	37	2987	1545	21	16	65.9
	主枝と側枝	4073	33	2538	1535	18	15	62.3
ソニア (イエロー)	主枝のみ	3114	27	2158	956	16.4	10.6	69.3
	主枝と側枝	3474	33.6	2443	1031	21	12.6	70.3
フルーピー レッド	主枝のみ	5538	79.2	<b>3787</b>	1751	46.2	33	68.4
	主枝と側枝	5212	86.2	<b>3047</b>	2165	36.2	50	58.5
フルーピー イエロー	主枝のみ	5614	69.4	<b>4004</b>	1610	41.8	27.6	71.3
	主枝と側枝	7792	94	<b>5665</b>	2127	59	35	72.7

※ 1個当たりの重さが50g以上の、形がよく、尻腐れのないものを良品とした。

表2 収穫物調査

品種名	仕立て方	1個当たり 重量(g)	縦径(a) (mm)	横径(b) (mm)	縦横比 (a/b)	果肉厚 (mm)
ブロッキー レッド	主枝のみ	<b><u>165.6</u></b>	85	84.6	1.00	5.6
	主枝と側枝	<b><u>172.8</u></b>	86.5	83.7	1.03	6.1
ブロッキー イエロー	主枝のみ	<b><u>153.8</u></b>	79.3	77.4	1.02	7
	主枝と側枝	138.4	76.1	80.1	0.95	5.8
ブロッキー オレンジ	主枝のみ	<b><u>153.6</u></b>	85.4	78.6	1.09	6.7
	主枝と側枝	<b><u>158.8</u></b>	85.2	79.9	1.07	6
サラダ レッド	主枝のみ	134.8	80.7	73.7	1.09	5.6
	主枝と側枝	141.3	78.2	75.8	1.03	6.4
サラダ イエロー	主枝のみ	<b><u>152.0</u></b>	82.6	81	1.02	5.9
	主枝と側枝	140.4	80.6	78.2	1.03	6.3
サラダ オレンジ	主枝のみ	<b><u>161.8</u></b>	83.9	82.1	1.02	5.9
	主枝と側枝	<b><u>159.2</u></b>	79.9	77.5	1.03	6.3
パプリ レッド	主枝のみ	138.5	79.4	75	1.06	6.7
	主枝と側枝	136.8	77.1	74.1	1.04	5.7
パプリ ゴールド	主枝のみ	140.9	82.4	75.7	1.09	6.7
	主枝と側枝	147.3	84.7	76.8	1.10	6.6
パプリ オレンジ	主枝のみ	132.4	78.2	71.3	1.10	6.4
	主枝と側枝	138.3	78.1	73.3	1.07	6.1
ソニア レッド	主枝のみ	142.2	88.9	73.9	1.2	5.8
	主枝と側枝	141.0	91.7	72.5	1.26	6.1
ソニア イエロー	主枝のみ	131.6	81.8	76.3	1.07	5.4
	主枝と側枝	116.3	83.3	71	1.17	6.1
フルーピー レッド	主枝のみ	82.0	73.3	62.2	1.18	5.9
	主枝と側枝	84.2	69.8	60	1.16	6
フルーピー イエロー	主枝のみ	95.8	79.7	63.6	1.25	6
	主枝と側枝	96.0	77.1	63.1	1.22	5.7

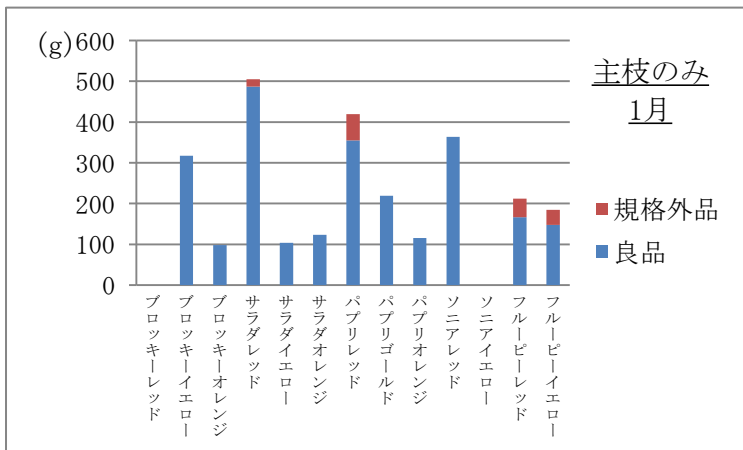
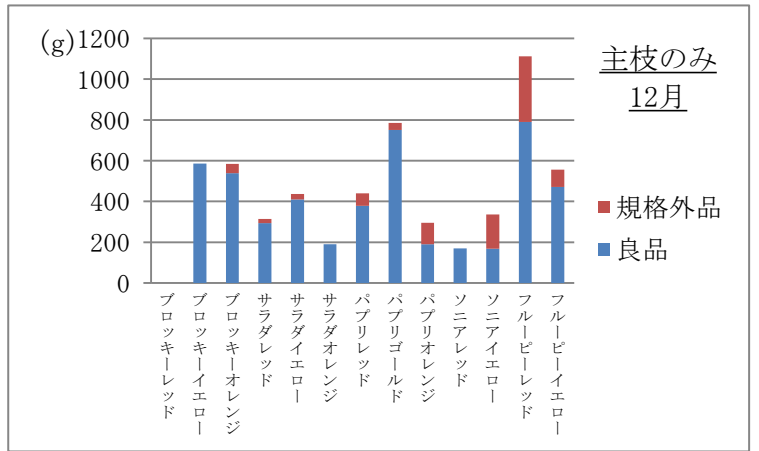
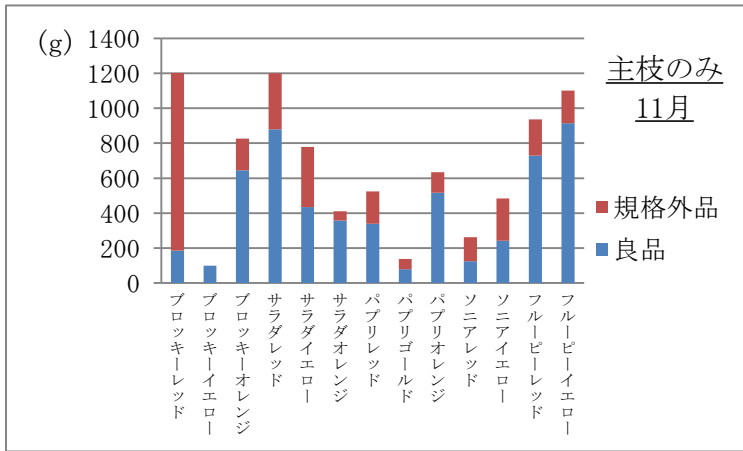
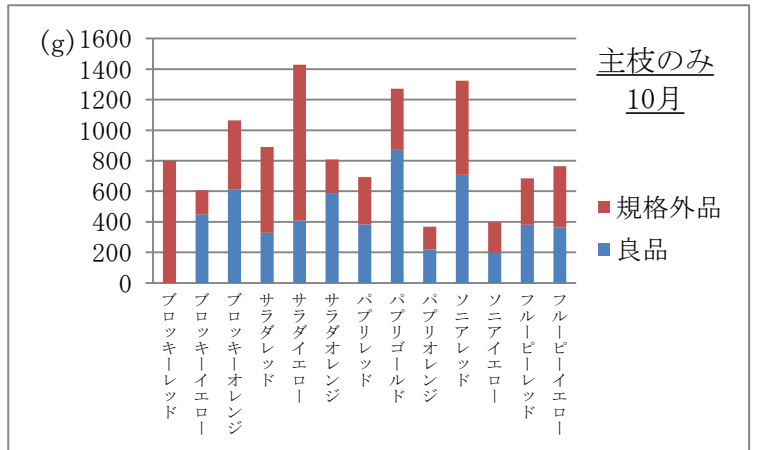
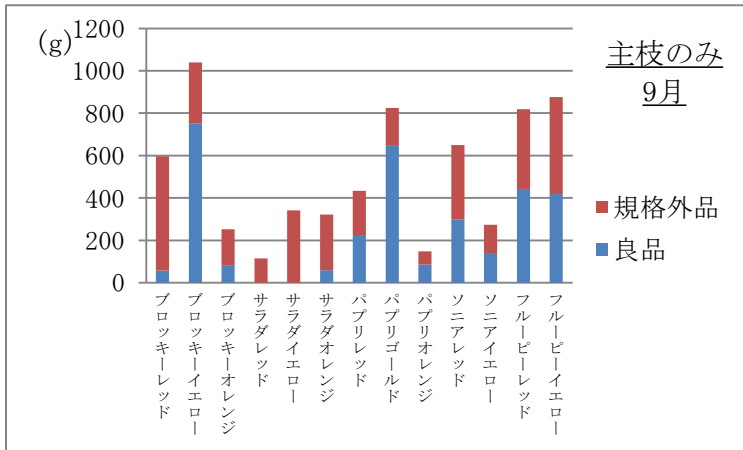
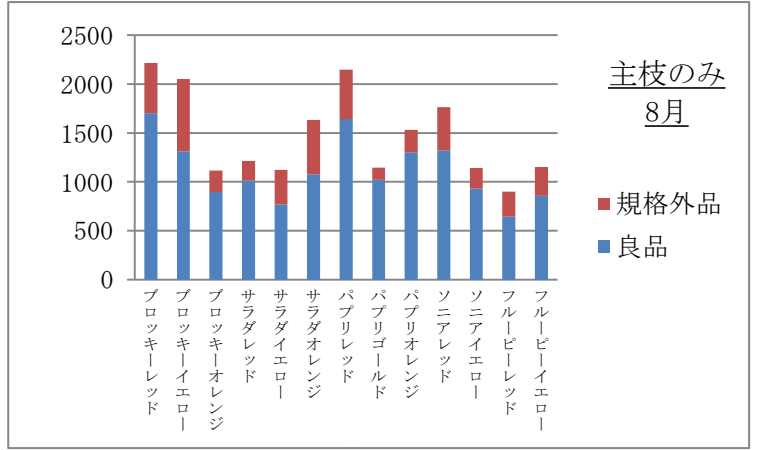
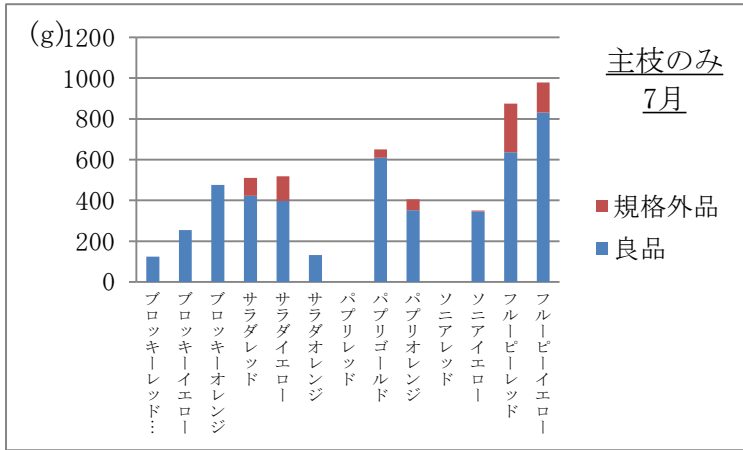


図1 主枝のみ収穫(1区)の月別収量(1)

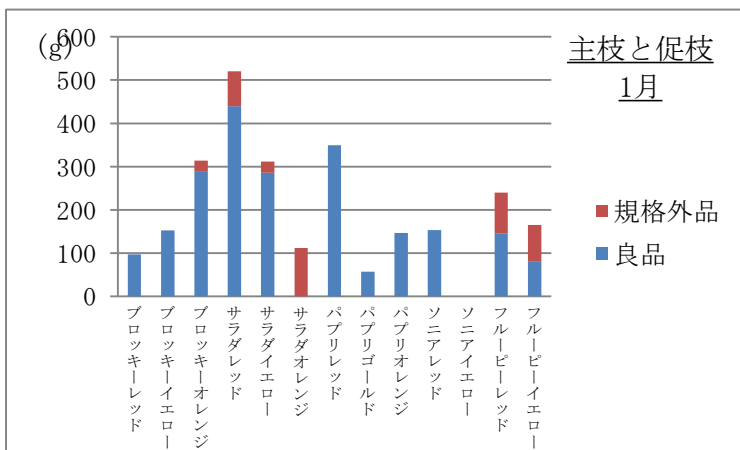
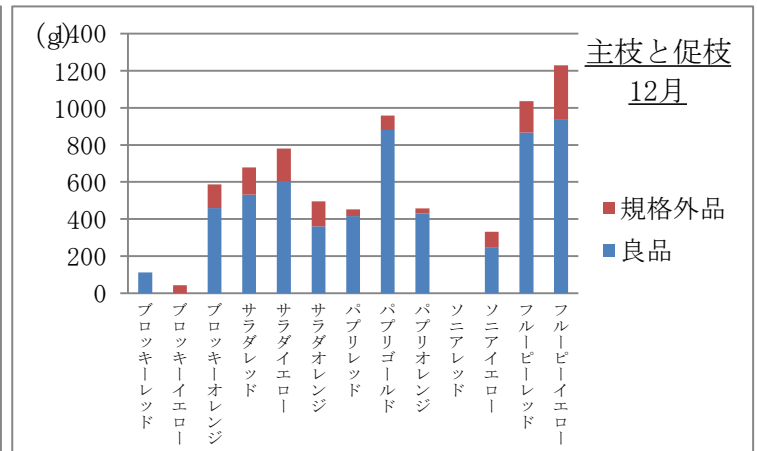
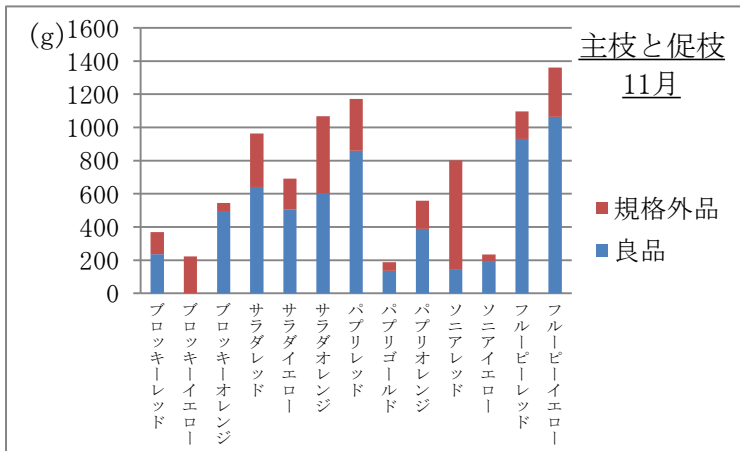
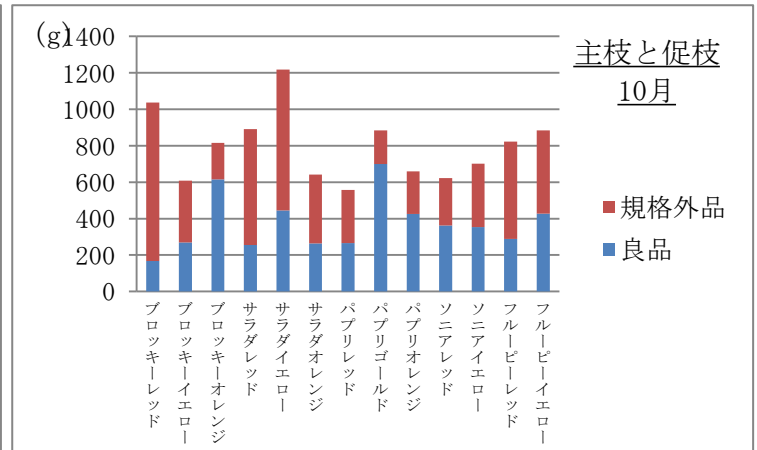
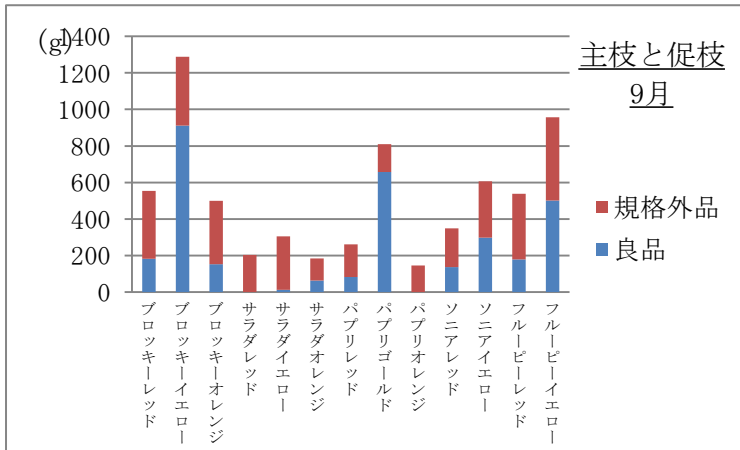
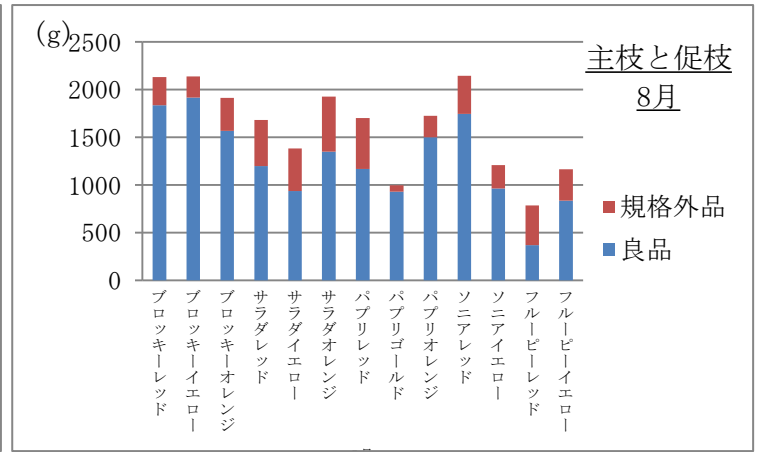
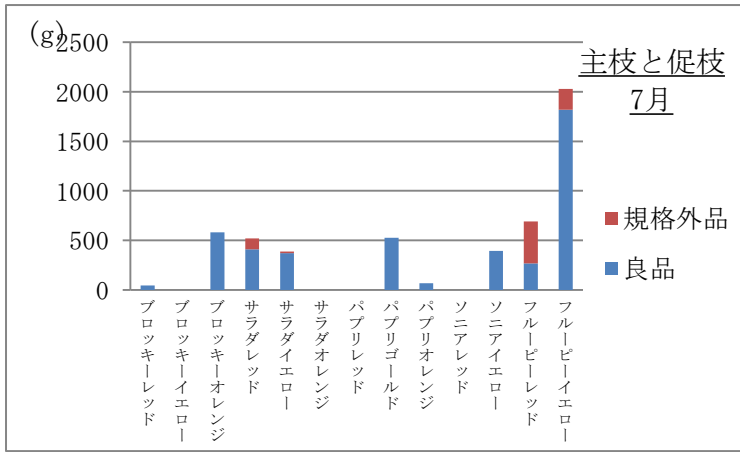


図2 主枝と側枝から収穫(2区)の月別収量(1)

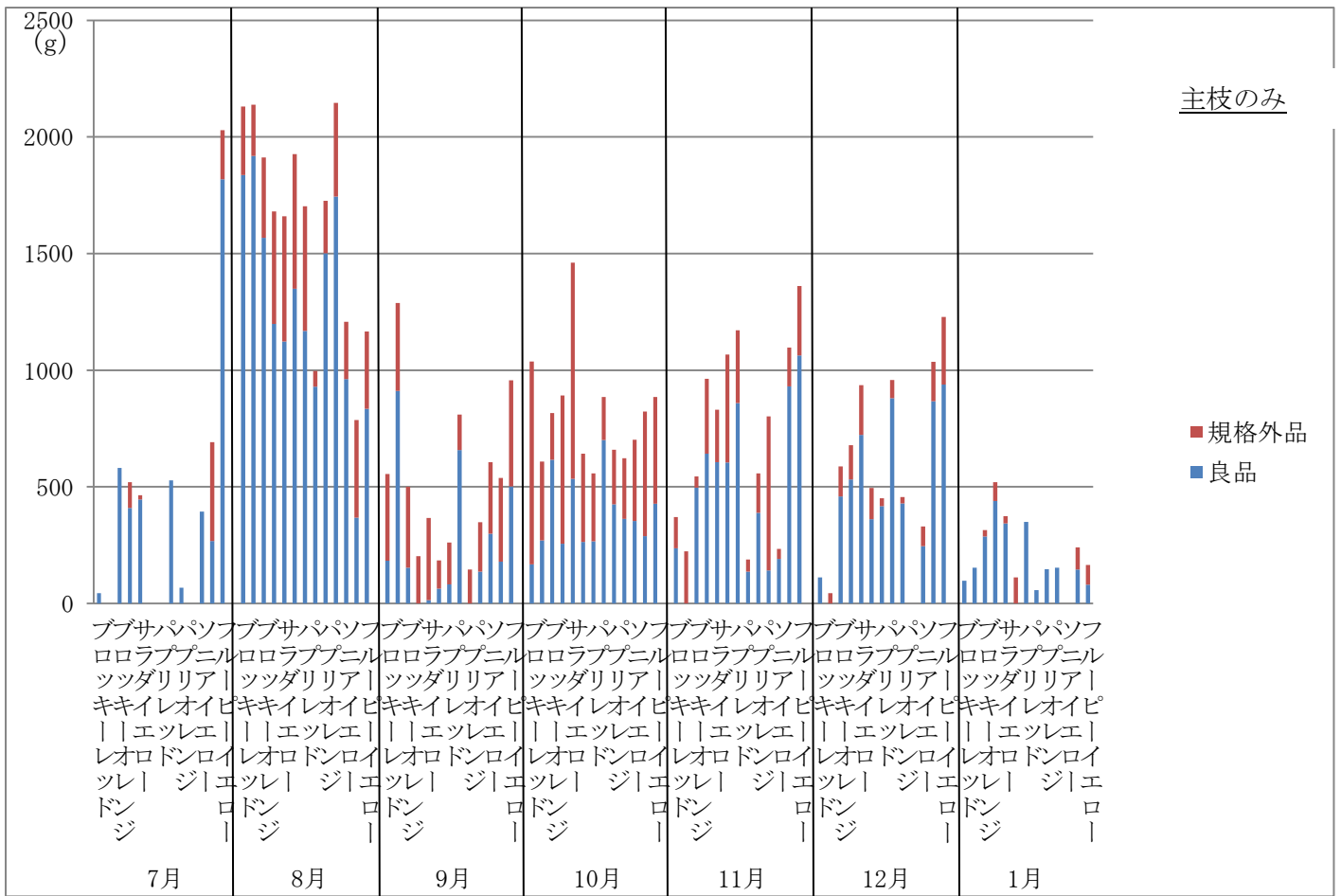


図3 主枝のみ収穫(1区)の月別収量(2)

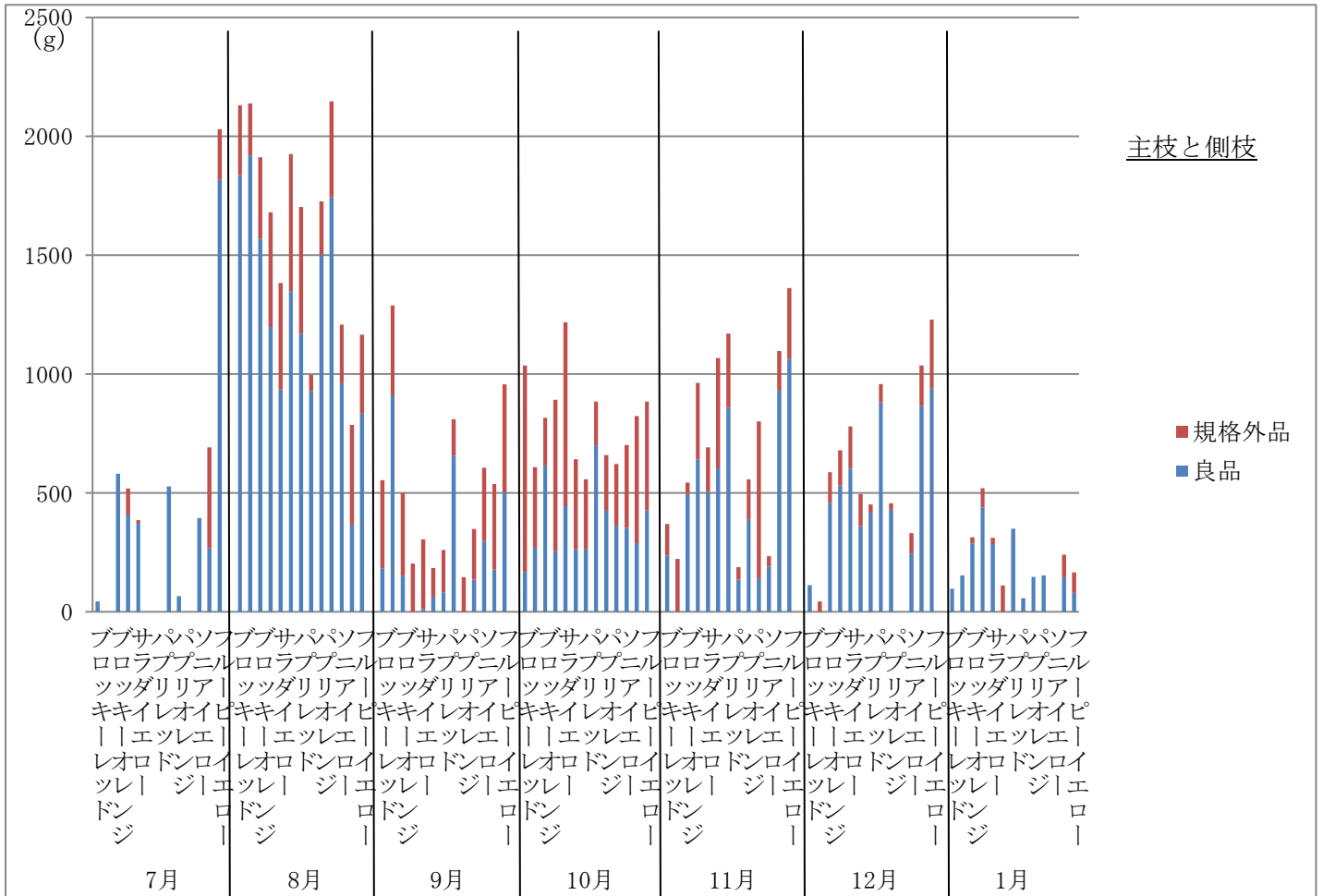


図4 主枝と側枝から収穫(2区)の月別収量(2)



図5 品種別の果実