

課題名	35. ピワの新品種育成試験経過について																																																																																																												
成果の要約	昭和43～54年までピワ第1次育種試験を実施し、86交雑組み合わせ4486個体を得た。そのうち3684個体を調査し、注目74個体、再調査872個体、淘汰2738個体となった。 選抜に当たっては、大果で品質優良な点に着目した。その結果、注目個体のうち5個体は、特に優秀であったため、第1次系統適応試験に供した。																																																																																																												
成	優良個体の特性																																																																																																												
績	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">個体番号</th> <th colspan="2">交配組み合わせ</th> <th rowspan="3">果形</th> <th rowspan="3">果皮色</th> <th colspan="2">最大果重</th> <th colspan="2">1果平均重</th> <th colspan="2">糖度</th> <th colspan="2">酸含量</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">♀</th> <th rowspan="2">♂</th> <th colspan="2">昭62</th> <th colspan="2">全体(2/3)</th> <th colspan="2">昭62</th> <th colspan="2">昭62</th> </tr> <tr> <th>平均</th> <th>g</th> <th>g</th> <th>g</th> <th>平均</th> <th>平均</th> <th>平均</th> <th>平均</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74-1830</td> <td>楠</td> <td>茂木</td> <td>卵</td> <td>橙黄</td> <td>73</td> <td>54</td> <td>54</td> <td>59</td> <td>18.2</td> <td>13.5</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>76-4</td> <td>長崎早生</td> <td>広東</td> <td>円</td> <td>黄白</td> <td>57</td> <td>59</td> <td>41</td> <td>45</td> <td>14.7</td> <td>14.1</td> <td>0.27</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>77-6</td> <td>長崎早生</td> <td>大房</td> <td>卵</td> <td>橙黄</td> <td>89</td> <td>75</td> <td>66</td> <td>73</td> <td>11.9</td> <td>12.2</td> <td>0.29</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>73-850</td> <td>茂木</td> <td>森本</td> <td>卵</td> <td>橙黄</td> <td>83</td> <td>62</td> <td>71</td> <td>77</td> <td>12.7</td> <td>12.6</td> <td>0.20</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>73-420</td> <td>茂木</td> <td>森本</td> <td>卵</td> <td>橙黄</td> <td>91</td> <td>80</td> <td>59</td> <td>72</td> <td>14.3</td> <td>12.3</td> <td>0.31</td> <td>0.34</td> </tr> </tbody> </table>													個体番号	交配組み合わせ		果形	果皮色	最大果重		1果平均重		糖度		酸含量		♀	♂	昭62		全体(2/3)		昭62		昭62		平均	g	g	g	平均	平均	平均	平均	74-1830	楠	茂木	卵	橙黄	73	54	54	59	18.2	13.5	0.25	0.25	76-4	長崎早生	広東	円	黄白	57	59	41	45	14.7	14.1	0.27	0.28	77-6	長崎早生	大房	卵	橙黄	89	75	66	73	11.9	12.2	0.29	0.23	73-850	茂木	森本	卵	橙黄	83	62	71	77	12.7	12.6	0.20	0.26	73-420	茂木	森本	卵	橙黄	91	80	59	72	14.3	12.3	0.31	0.34
個体番号	交配組み合わせ		果形	果皮色	最大果重		1果平均重		糖度		酸含量																																																																																																		
	♀	♂			昭62		全体(2/3)		昭62		昭62																																																																																																		
					平均	g	g	g	平均	平均	平均	平均																																																																																																	
74-1830	楠	茂木	卵	橙黄	73	54	54	59	18.2	13.5	0.25	0.25																																																																																																	
76-4	長崎早生	広東	円	黄白	57	59	41	45	14.7	14.1	0.27	0.28																																																																																																	
77-6	長崎早生	大房	卵	橙黄	89	75	66	73	11.9	12.2	0.29	0.23																																																																																																	
73-850	茂木	森本	卵	橙黄	83	62	71	77	12.7	12.6	0.20	0.26																																																																																																	
73-420	茂木	森本	卵	橙黄	91	80	59	72	14.3	12.3	0.31	0.34																																																																																																	
概	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">個体番号</th> <th colspan="2">果肉硬度</th> <th rowspan="3">開花盛期</th> <th colspan="2">熟期</th> <th rowspan="3">がんしゅ病抵抗性</th> <th rowspan="3">果皮障害(軽、微発性)</th> <th colspan="5">判定</th> </tr> <tr> <th colspan="2">昭62</th> <th colspan="2">昭62</th> <th rowspan="2">58</th> <th rowspan="2">59</th> <th rowspan="2">60</th> <th rowspan="2">61</th> <th rowspan="2">62</th> </tr> <tr> <th>平均</th> <th>g</th> <th>平均</th> <th>g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74-1830</td> <td>220</td> <td>250</td> <td>中</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>弱</td> <td>紫斑, 緑斑(60)</td> <td>△</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>76-4</td> <td>120</td> <td>130</td> <td>早</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>77-6</td> <td>330</td> <td>310</td> <td>中</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>—</td> <td>紫斑(60)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>73-350</td> <td>150</td> <td>190</td> <td>中</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>—</td> <td>紫斑(60)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>◎</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>73-420</td> <td>130</td> <td>170</td> <td>早</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>—</td> <td>紫斑(62)</td> <td>△</td> <td>△</td> <td>◎</td> <td>◎</td> <td>◎ (果肉厚い)</td> </tr> </tbody> </table>													個体番号	果肉硬度		開花盛期	熟期		がんしゅ病抵抗性	果皮障害(軽、微発性)	判定					昭62		昭62		58	59	60	61	62	平均	g	平均	g	74-1830	220	250	中	8	6	弱	紫斑, 緑斑(60)	△	○	◎	○	○	76-4	120	130	早	3	5	—	—	—	—	—	○	◎	○	77-6	330	310	中	2	1	—	紫斑(60)	—	—	—	○	◎	○	73-350	150	190	中	0	1	—	紫斑(60)	—	—	—	○	◎	◎	73-420	130	170	早	3	4	—	紫斑(62)	△	△	◎	◎	◎ (果肉厚い)		
個体番号	果肉硬度		開花盛期	熟期		がんしゅ病抵抗性	果皮障害(軽、微発性)	判定																																																																																																					
	昭62			昭62				58	59	60	61	62																																																																																																	
	平均	g		平均	g																																																																																																								
74-1830	220	250	中	8	6	弱	紫斑, 緑斑(60)	△	○	◎	○	○																																																																																																	
76-4	120	130	早	3	5	—	—	—	—	—	○	◎	○																																																																																																
77-6	330	310	中	2	1	—	紫斑(60)	—	—	—	○	◎	○																																																																																																
73-350	150	190	中	0	1	—	紫斑(60)	—	—	—	○	◎	◎																																																																																																
73-420	130	170	早	3	4	—	紫斑(62)	△	△	◎	◎	◎ (果肉厚い)																																																																																																	
要	<p>注1) 最大果重(平均)、糖度(平均)、果肉糖度(平均): 各調査年の平均  酸含量(平均): 昭61,62年の平均  2) 1果平均重(2/3): 大きい方から2/3の果実の平均  3) 開花時期 早: 茂木(昭51年12月17日)より15日以上早い、 晩: 15日以上遅い、 中: 中間  4) 熟期: 茂木(昭62年の場合は6月5日)と比較した日数(マイナスは早い)  5) がんしゅ病抵抗性: 強: 発病孔率0~10 中: 11~60 弱: 61以上  6) 果皮障害: ( )内は発生した年度、いずれも軽または微発生  7) 判定: ○: 注目 ◎: 注目のうち特に優良 △: 再調査</p> <p style="text-align: right;">(長崎県果樹試験場)</p>																																																																																																												
普及上の留意点																																																																																																													