<table>
<thead>
<tr>
<th>課題名</th>
<th>鎌内におけるヤノネキライガラムシの天敵ヤノネキイロコバチとヤノネツヤコバチの分布拡大について</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>成果の要約</td>
<td>ヤノネキイロコバチは1年間で10km以上の分散も可能であるが、ヤノネツヤコバチの分散は約1kmである。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. キイロコバチは1985年11月までに佐世保以南のほとんどの産地に分布を拡大したものと考えられる。もとくに今年あたって佐世保市周辺で寄生が確認されているが、1年に10km以上の分散ができるようである。
一方島しょの一部では、放銃地から500m～2km以内の距離でも放銃後2年目で分散していない例もある。

2. ヤコバチの分散はキイロコバチに比べておそく、1981年に口之津町の農水省果樹試験場口之津支場に放銃してから4年目で、それから約6.5km離れた加津佐町山中で寄生が初確認された。
大村での分散も放銃後4年目で放銃地点より約4kmであることから、分散距離は1年に約1kmと考えられる。

第1表 長崎県内におけるヤノネキイロコバチの年間分散距離

<table>
<thead>
<tr>
<th>調査地点</th>
<th>寄生確認地点までの距離</th>
<th>寄生確認できなかった地点までの距離</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>本土</td>
<td>島しょ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(km)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>概要</td>
<td>1</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>3.3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
<td>5.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4</td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5</td>
<td>6.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6</td>
<td>10.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>10.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8</td>
<td>11.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9</td>
<td>11.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td>15.0</td>
</tr>
<tr>
<td>平均</td>
<td>8.0</td>
<td>2.7</td>
</tr>
</tbody>
</table>
第1図 長崎県内におけるヤネキロヨコバチとヤネツツヤコバチの寄生状況（1985年11月）

第2表 長崎県内におけるヤネツツヤコバチの分散距離

<table>
<thead>
<tr>
<th>調査地点</th>
<th>寄生確認地点までの距離</th>
<th>寄生確認できなかった地点までの距離</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>本土</td>
<td>島しょ</td>
</tr>
<tr>
<td>要</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.0</td>
<td>3.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1.6</td>
<td>3.8</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4.3</td>
<td>4.3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>5.0</td>
<td>1.0</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>10.0</td>
<td>2.5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td>3.5</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>5.0</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平均</td>
<td>1.3</td>
<td>5.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（S 60 長崎県試）

両種の天敵とも殺虫剤、一部の殺菌剤に特に弱いので、放飼にあたって、それらの薬剤の散布をひかえる。