

各関係機関長 様

熊本県病虫害防除所長

ハスモンヨトウの発生状況および防除対策（技術情報 8 号）について（送付）
このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、業務の参考資料として御利用ください。

記

1 発生状況

(1) ハスモンヨトウの指標作物（サトイモ）における発生（表）

8 月 2 ~ 3 日に県内のダイズほ場近辺に栽培されているサトイモほ場 20 地点を選び、ハスモンヨトウの発生状況調査を行った。本年度の 50 株当たりの寄生頭数は、161.1 頭と過去 10 年の平均値 333.9 頭（平成 15 年度を除く平成 11 ~ 21 年の平均）に比べて少なかった。

(2) フェロモントラップによる誘殺状況（図）

7 月の誘殺数は、生産環境研究所（合志市）では平年に比べて少なく、高原農業研究所（阿蘇市）では平年並、い業研究所（八代市）では平年に比べてやや多い等、地域によって誘殺数に差が見られた。

(3) 生産環境研究所（合志市）のフェロモントラップでは、7 月 3 半旬に誘殺のピークが認められた。積算温度から次世代成虫の発生時期は 8 月 3 半旬と予想される。

ただし、気象予報（7 月 31 日福岡管区気象台発表）によると向こう 1 ヶ月の気温は平年より高いとされており、発生時期は早まる可能性がある。

(4) 発生状況調査によるサトイモにおける密度は平年より少なかった。

しかし、今後、ハスモンヨトウの発生に好適な高温、乾燥条件で推移するので、発生が増加すると予想される。

2 防除対策

(1) 本種は雑食性で多くの野菜・花き等を加害し、秋大豆では 8 月中・下旬以降発生が増加する。

(2) 老齢幼虫になると薬剤の効果が低下するので、卵塊が葉裏に産卵され、孵化した若齢幼虫が集団となって食害する時期（大豆：白変葉期）に防除する。

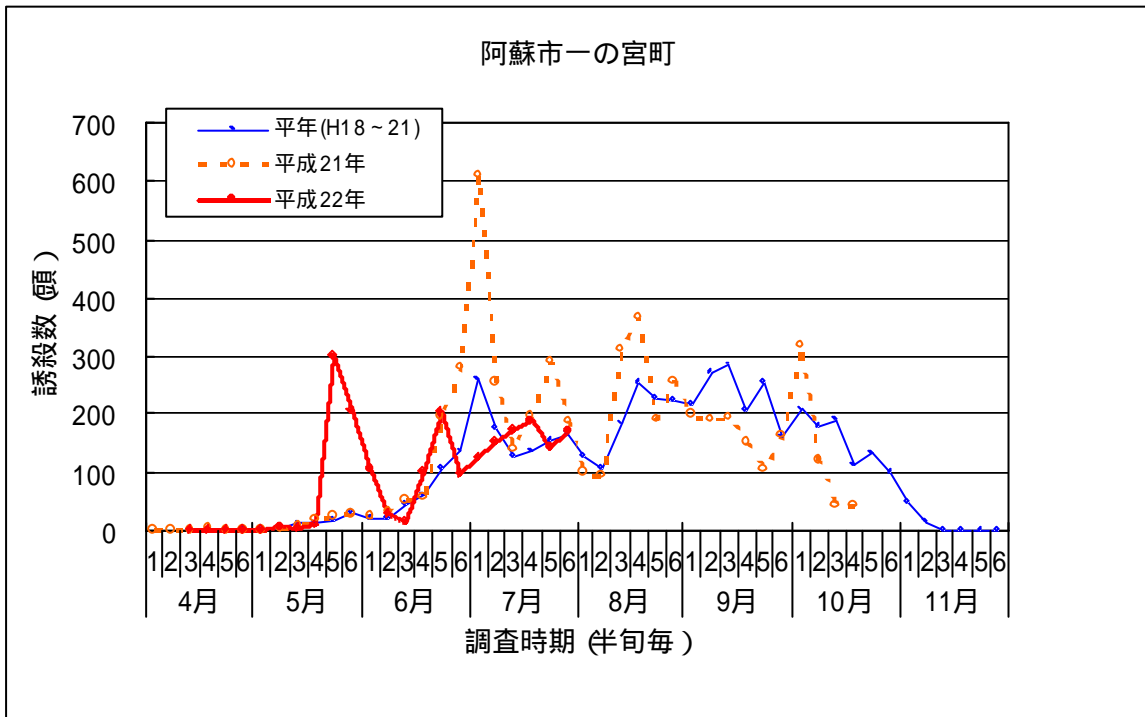
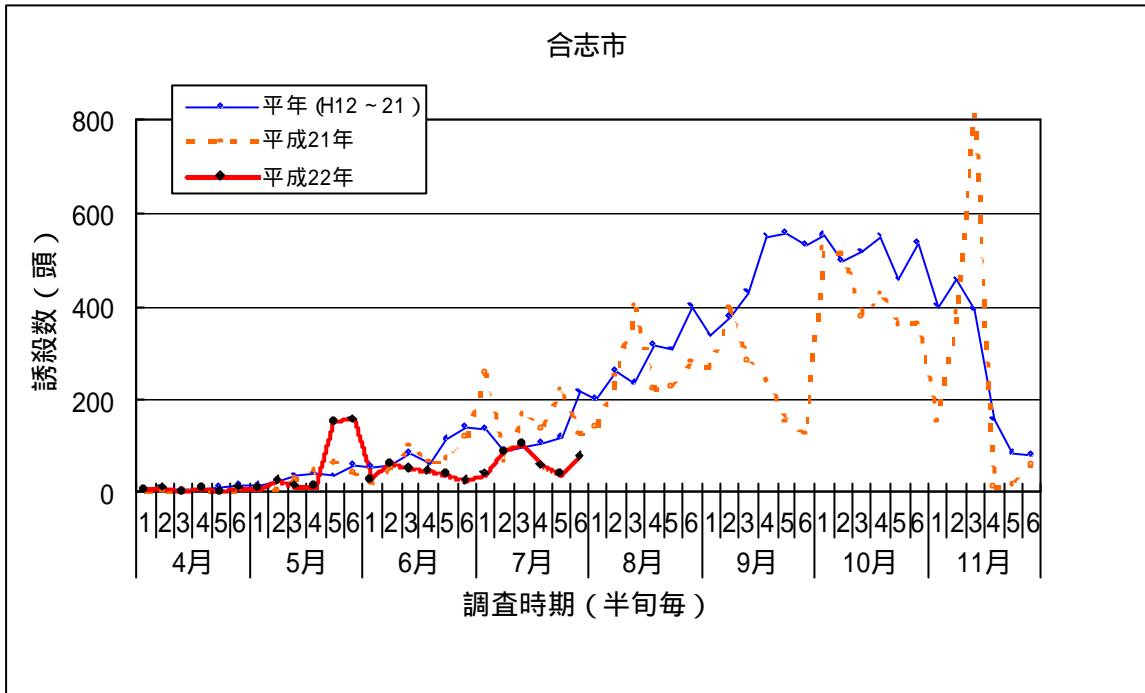
(3) 施設栽培（野菜・花）では、開口部を防虫ネット（4mm 目以下）で被覆し、成虫の侵入を防ぐ。なお、ネット上などにも産卵し、ネットの編み目からふ化幼虫が施設内に侵入するので、卵塊は見つけしだい取り除く。

問い合わせ先
熊本県病虫害防除所
（生産環境研究所病虫害研究室）
担当：山口、加賀山
TEL 096-248-6490
FAX 096-248-6493

表 指標作物(サトモ)におけるハスモンヨトウの発生状況

	調査日	調査地点	寄生株率	卵塊 幼虫数 / 50株				
				卵塊数	若齢幼虫数	中齢幼虫数	老齢幼虫数	幼虫計
1	8/3	熊本市秋津1	14.0	5	4	4	0	8
2	8/3	熊本市秋津2	14.0	3	62	3	0	65
3	8/3	熊本市城南町1	34.0	0	200	333	0	533
4	8/3	熊本市城南町2	6.0	0	4	2	0	6
5	8/2	玉名市伊倉1	42.0	0	94	204	17	315
6	8/2	玉名市伊倉2	38.0	1	73	205	3	281
7	8/2	山鹿市鹿本1	42.0	0	380	51	4	435
8	8/2	山鹿市鹿本2	28.0	0	221	136	0	357
9	8/2	菊池市赤星1	8.0	0	0	10	2	12
10	8/2	菊池市赤星2	16.0	0	241	15	1	257
11	8/2	大津町陣内1	12.0	1	59	3	1	63
12	8/2	大津町陣内2	4.0	0	157	0	0	157
13	8/2	阿蘇市小野田1	10.0	0	0	0	5	5
14	8/2	阿蘇市小野田2	0.0	0	0	0	0	0
15	8/3	嘉島町六嘉1	4.0	0	1	1	0	2
16	8/3	嘉島町六嘉2	8.0	4	0	1	0	1
17	8/3	甲佐町早川1	30.0	1	16	76	0	92
18	8/3	甲佐町早川2	12.0	2	165	0	0	165
19	8/2	あさぎ町上1	12.0	0	2	4	0	6
20	8/2	あさぎ町上2	38.0	8	444	16	1	461
22年度平均値			18.6	1.3	106.2	53.2	1.7	161.1
H21	8/4	20地点	18.3	0.6	146.6	26.7	0.3	173.6
H20	8/5	20地点	39.2	1.8	485.7	103.2	3.0	591.8
H19	8/3~4	14地点	25.1	3.8	165.9	61.1	13.1	240.1
H18	8/3~4	13地点	41.5	2.1	417.8	240.5	15.1	673.3
H17	8/1~3	13地点	30.3	0.9	145.6	80.1	11.7	237.4
H16	8/3	16地点	34.9	2.2	107.6	211.5	46.1	365.2
H14	8/6~7	15地点	29.7	0.6	205.5	143.0	21.4	369.9
H13	8/6~7	17地点	15.3	0.4	134.5	64.9	1.4	200.7
H12	8/2~3	9地点	23.3	0.4	249.2	64.0	1.2	314.4
H11	8/2~3	9地点	9.8	0.0	80.1	92.0	0.3	172.4
H11~H21の平均値			26.7	1.3	213.8	108.7	11.4	333.9

H15年は台風襲来により欠測



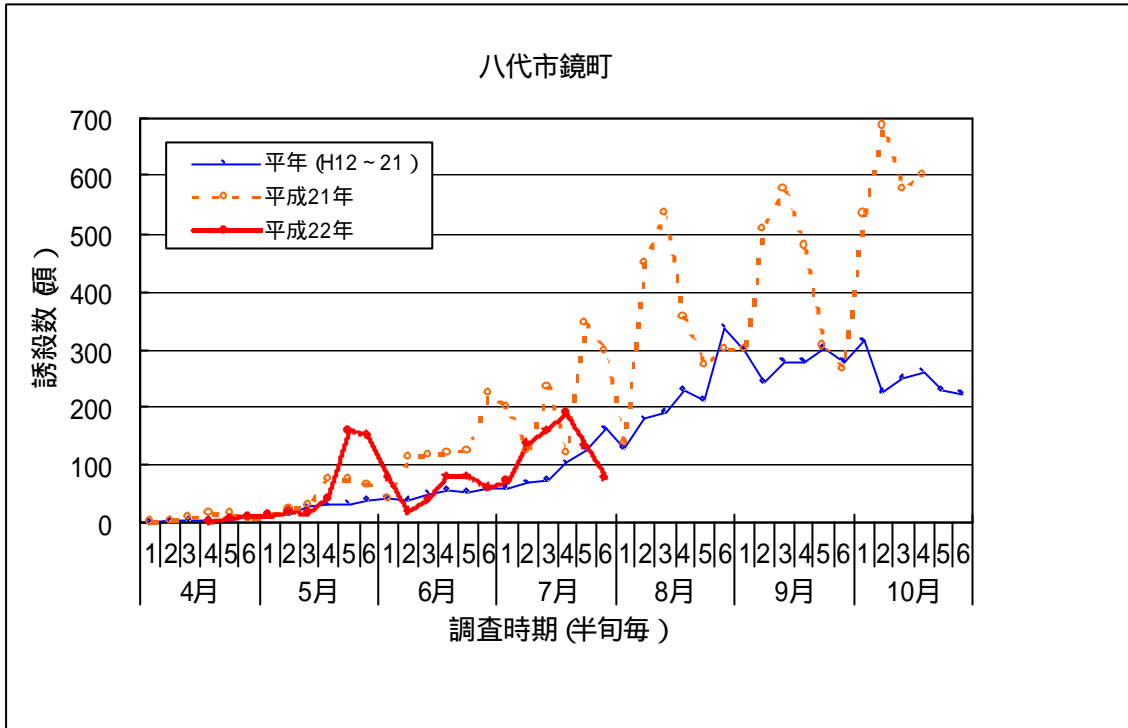


図 フェロモントラップにおけるハスモンヨトウの誘殺状況

病害虫防除所のホームページ (<http://www.jppn.ne.jp/kumamoto/>) に掲載しています。