

3 各種調査結果

1) 水稻病虫害調査結果

(1) 病虫害発生予察ほ場における病虫害の発生状況

調査日：(6月下旬～7月上旬) 6月29日～7月7日 (7月上旬～中旬) 7月8日～10日
 (7月下旬～8月上旬) 7月31日～8月11日 (8月下旬～9月上旬) 8月24日～9月2日

注) 平成23年10月1日の栃木市合併(旧西方町)により、24年から西方町データを県南部扱いとして平年値を再計算した。23年以前は上都賀郡のため県中部に含まれる。

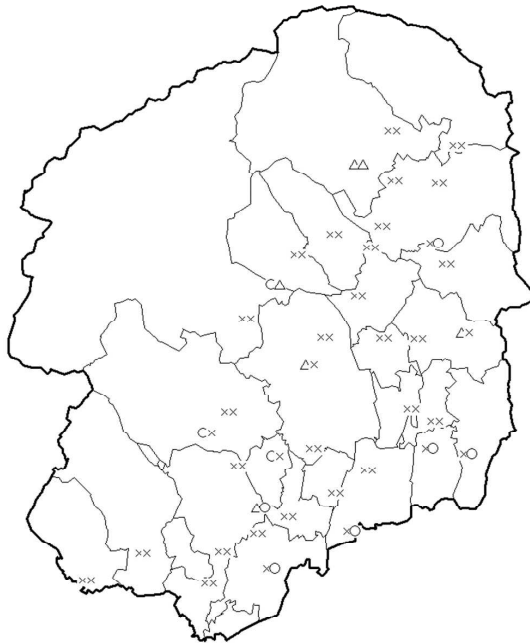
① 葉いもち

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平均	0.7	0.7	0.7	1.1	0.4	2.1	0.3	0.3	0.2	0.0	0.3	1.3
	北 部	0.3	0.4	1.0	0.0	0.2	1.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	中 部	0.4	0.7	0.2	3.1	0.8	1.0	0.2	0.6	0.6	0.0	0.7	0.2
8月上旬	平均	8.4	1.7	2.3	0.5	0.7	5.3	4.3	1.7	1.4	0.1	0.4	0.3
	北 部	8.2	1.4	3.5	0.1	0.3	3.9	4.3	0.2	1.4	0.0	0.1	0.0
	中 部	0.9	0.9	1.8	1.1	1.6	0.6	0.2	0.6	2.0	0.0	0.5	0.4
	南 部	19.4	3.3	1.5	0.3	0.1	14.1	10.0	5.5	0.5	0.4	0.8	0.5

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

葉いもち (6月下旬～7月上旬)



国土地理院承認平14総複第149号

程度	無	散見	少	中	多・甚
発生株率(%)	0	1未満	1～20	21～40	41以上
記号	x	△	○	▲	●

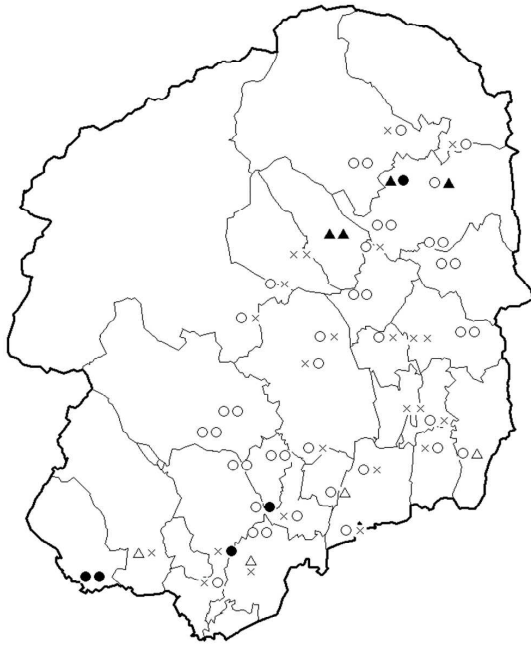
葉いもち (7月上旬～中旬)



国土地理院承認平14総複第149号

程度	無	散見	少	中	多・甚
発生株率(%)	0	1未満	1～20	21～40	41以上
記号	x	△	○	▲	●

葉いもち（7月下旬～8月上旬）



国土地理院承認平14総検第149号

程度	無	散見	少	中	多・甚
発生株率(%)	0	1未満	1~20	21~40	41以上
記号	x	△	○	▲	●

② 穂いもち（発病穂率）

（発生株率%）

時 期	地 域	2年	平 年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
8月下旬 ～9月	平 均	0.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0	0.2	0.0	0.1	0.1
	北 部	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	3.6	0.5	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1
	南 部	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

③ 穂いもち（被害度）

（発生株率%）

時 期	地 域	2年	平 年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
8月下旬 ～9月	平 均	0.30	0.10	0.04	0.02	0.08	0.06	0.09	0.55	0.10	0.00	0.03	0.03
	北 部	0.35	0.27	0.02	0.01	0.06	0.14	0.21	2.01	0.22	0.00	0.01	0.02
	中 部	0.28	0.06	0.09	0.03	0.15	0.00	0.05	0.02	0.13	0.00	0.05	0.05
	南 部	0.25	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.11	0.02	0.09	0.00	0.03	0.04

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

$$\text{被害度} = a + 0.66b + 0.26c$$

a : 穂首いもち発病穂率
 b : 1/3以上の枝梗発病穂率
 c : 1/3未満の枝梗発病穂率

穂いもち（8月下旬～9月上旬）



国土地理院承認第140種第140号

程度	無	散見	少	中	多・甚
発生株率(%)	0	1未満	1~10	11~30	31以上
記号	x	△	○	▲	●

④ 紋枯病

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6
	南 部	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平均	1.6	0.6	0.6	0.7	0.1	0.9	1.0	0.3	0.3	0.0	0.4	1.7
	北 部	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.3
	中 部	1.5	0.4	0.9	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	1.9
	南 部	1.1	1.6	1.2	2.2	0.5	2.8	3.8	0.5	0.7	0.0	0.7	3.4
8月上旬	平均	5.0	2.2	3.3	2.3	2.2	2.4	2.9	0.2	1.8	0.8	2.3	3.4
	北 部	3.8	1.1	1.3	0.4	0.6	0.8	2.6	0.2	1.1	1.6	1.5	1.0
	中 部	0.5	2.0	3.4	1.0	4.5	1.1	1.4	0.0	1.6	0.0	1.2	6.0
	南 部	13.3	3.9	6.0	7.1	1.2	6.6	5.5	0.5	3.2	0.6	5.2	3.2
8月下旬 ～9月	平均	8.8	7.4	15.0	10.4	15.4	4.9	6.6	3.3	3.1	3.7	5.8	6.2
	北 部	7.6	7.6	14.1	5.3	15.3	7.8	8.3	3.2	1.2	6.3	7.3	6.9
	中 部	7.4	7.2	12.3	14.5	17.2	0.2	1.4	1.6	8.2	2.2	6.1	7.9
	南 部	12.5	8.5	20.2	12.2	12.9	7.0	11.5	5.7	4.7	4.4	3.3	3.3

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

⑤ 縞葉枯病

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.2	0.5	0.1	0.3	0.4	0.5	0.8	1.5	1.1	0.2	0.1	0.1
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.04	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.5	1.0	1.4	0.8	0.0	0.0	0.0
	南 部	0.4	1.4	0.2	0.9	1.2	1.0	1.9	4.0	3.1	0.7	0.5	0.3
7月中旬	平均	0.2	1.1	1.2	0.7	1.4	0.8	1.7	1.7	1.8	0.9	0.6	0.1
	北 部	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.3	1.0	1.4	0.6	1.3	1.3	1.5	1.9	1.2	0.4	0.0	0.0
	南 部	0.4	2.8	2.5	1.6	3.4	1.2	4.5	3.9	5.2	2.9	2.3	0.4
8月上旬	平均	0.5	2.4	2.2	2.6	1.7	1.6	2.5	4.5	5.6	1.5	2.0	0.3
	北 部	0.3	0.4	0.4	0.9	0.4	0.1	0.4	0.8	0.7	0.1	0.0	0.2
	中 部	0.7	2.2	2.0	3.1	2.5	1.1	2.4	4.0	5.4	1.1	0.3	0.1
	南 部	0.8	5.8	5.2	4.6	2.4	4.4	5.7	10.7	13.4	4.1	7.2	0.7
8月下旬 ～9月	平均	0.5	3.5	4.1	2.9	2.2	3.1	3.3	5.2	7.5	3.4	3.0	0.4
	北 部	0.2	0.7	1.8	1.3	0.0	0.3	1.3	1.2	0.6	0.0	0.1	0.1
	中 部	0.8	3.0	4.1	2.8	1.4	2.9	3.5	7.7	4.8	1.6	0.8	0.2
	南 部	0.7	8.5	7.4	5.2	6.7	7.4	6.1	7.8	21.6	10.9	10.5	1.0

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

⑥ 稲こうじ病

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
8月下旬 ～9月	平均	3.6	1.4	0.8	0.8	2.8	1.6	0.1	0.5	1.6	0.3	2.6	2.5
	北 部	4.8	1.8	0.7	0.4	2.1	1.6	0.1	0.6	4.6	0.0	5.0	2.6
	中 部	4.6	1.8	1.6	1.6	4.6	1.9	0.0	1.4	1.6	0.3	1.7	3.5
	南 部	0.5	0.5	0.0	0.3	1.2	1.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.3	1.1

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

⑦ イネドロオイムシ

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.3	0.6	0.6	0.2	0.6	0.3	0.5	0.2	0.9	0.4	0.6	2.0
	北 部	0.0	0.7	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.0	1.0	0.4	1.0	3.5
	中 部	0.8	1.0	1.1	0.5	1.5	0.5	0.8	0.6	1.4	0.7	0.6	1.9
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

⑧ イネツトムシ

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
	北 部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	中 部	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	南 部	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
7月中旬	平均	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	北 部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	中 部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
8月上旬	平均	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	1.1	0.1	0.2	0.8
	北 部	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	中 部	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	南 部	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.5	4.3	0.2	0.9	2.8

注) 平年値は過去10年間データの平均値

⑨ 心枯茎

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
7月上旬	平均	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.1	0.2
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1
	中 部	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.2	0.1	0.2	0.4
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平均	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5	0.1	0.4	0.3
	北 部	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0
	中 部	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.5	1.1	0.2	0.8	0.9
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月上旬	平均	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.1
	北 部	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.1
	中 部	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.2	0.1
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

⑩ 白穂

(発生株率%)

時 期	地 域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
8月下旬 ～9月	平均	3.60	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01
	北 部	4.80	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.01	0.02	0.02
	中 部	0.40	0.03	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.06	0.11	0.06	0.04	0.01
	南 部	0.70	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00

(2) 育苗箱における病害の発生状況

(発生株率%)

病害名	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
苗立枯病	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムレ苗	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
細菌病	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ばか苗病	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.16	0.00

注1) 調査日：4月13、14日

注2) 平年値は過去10年間のデータの平均値

(3) 再生稲における黄萎病、縞葉枯病の発生状況

① 黄萎病 (再生稲) (発生ほ場率%)

地域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
平均	0.03	4.6	5.3	3.6	2.7	1.8	2.8	3.5	10.5	5.0	6.7	4.4
北部	0.1	4.6	11.1	4.8	2.3	4.1	4.0	2.0	4.8	2.8	5.0	4.9
中部	0.0	7.1	2.3	4.8	4.3	1.3	3.3	7.0	19.2	9.8	12.7	6.6
南部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注1) 調査日: 10月1~11日

注2) 平年値は過去10年間のデータの平均値

② 縞葉枯病 (再生稲) (発生株率%)

地域	2年	平年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年	24年	23年	22年
平均	2.7	7.8	5.4	5.6	7.5	9.8	6.9	13.5	14.1	6.4	6.6	2.6
北部	1.4	1.3	3.7	2.7	1.0	1.1	1.6	1.1	0.9	0.1	0.4	0.2
中部	2.2	5.9	5.9	5.4	5.2	11.4	4.8	8.7	11.8	3.4	2.1	0.1
南部	5.6	20.9	7.5	10.3	20.3	21.7	18.7	41.1	34.5	20.2	27.1	7.9

注1) 調査日: 10月5~12日

注2) 平年値は過去10年間のデータの平均値

(4) アメダスデータによるいもち病感染好適日の出現状況

●:感染好適条件 ○^{1~4}:準感染好適条件 -:感染好適条件なし

●感染好適条件:湿潤時間中の平均気温が15~25℃であり、湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間を満たし、当日を含めてその日以前5日間の日平均気温の平均値が20~25℃の範囲にある

○準感染好適条件:好適条件に準ずる気象条件

準感染好適条件1:湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満

準感染好適条件2:湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上

準感染好適条件3:湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤時間中の平均気温が15~25℃の範囲外

準感染好適条件4:湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い

※上記条件であっても、3mを越える風や時間雨量3mmを越える雨があると湿潤時間の継続が打ち切りとなり、感染好適条件でなくなる場合がある

感染好適条件が出現した日から7~10日後に発病する可能性があります。また、好適日が連続する時は多発条件となるので注意が必要です。ほ場をよく観察し、いもち病の発生状況に応じて、適期に防除を行いましょう。

①BLASTAMによる葉いもち感染好適日の判定結果 (令和2(2020)年度)

日付	那須	黒磯	大田原	塩谷	真岡	宇都宮	今市	鹿沼	小山	佐野
6/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/02	○4	○1	○1	○1	○1	○1	-	○1	●	●
6/03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/06	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
6/07	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
6/08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/14	-	-	●	●	○4	○4	●	○4	○4	○2
6/15	○4	-	●	-	○4	-	○4	-	●	●
6/16	○4	-	-	-	-	-	●	-	-	-
6/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/19	○4	-	●	○4	-	-	●	○4	-	●
6/20	○4	○4	-	○4	-	-	○4	○4	-	-
6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/22	○3	○4	○4	○4	-	-	○4	●	-	-
6/23	-	-	-	○4	-	-	○1	○4	-	●
6/24	○1	-	-	-	-	-	○1	-	-	-
6/25	○1	○1	●	○1	-	-	○1	-	○4	○4
6/26	○4	○4	○1	○1	●	-	○1	-	-	-
6/27	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●
6/28	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
6/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/30	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
7/01	○1	-	-	-	-	-	●	-	-	-
7/02	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●
7/03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/05	○4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/06	○1	●	●	●	●	-	●	●	-	●
7/07	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
7/08	○1	●	●	●	-	-	-	-	-	-
7/09	-	○4	-	-	-	-	-	-	●	-
7/10	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●
7/11	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-
7/12	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
7/13	○4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7/14	○4	●	●	●	●	—	●	●	●	●
7/15	○1	—	—	—	●	—	—	—	—	●
7/16	○3	●	○4	—	—	—	●	—	—	—
7/17	○1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/18	○4	○1	○1	○1	○1	●	○1	○1	●	—
7/19	—	○1	—	○1	●	—	—	—	●	●
7/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/21	—	●	—	●	—	●	○4	—	—	●
7/22	—	●	—	●	—	—	●	●	—	●
7/23	—	—	●	—	—	—	●	—	●	—
7/24	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
7/25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○2
7/26	●	●	—	—	●	●	●	—	●	●
7/27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
7/28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7/29	—	—	—	●	●	—	—	●	●	●
7/30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7/31	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—
8/01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
8/02	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
8/03	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
8/04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/08	—	—	—	—	—	—	○2	—	—	—
8/09	—	○2	—	—	—	—	—	—	—	—
8/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/13	—	—	—	○2	—	—	—	—	—	—
8/14	—	—	—	—	—	—	○2	—	—	—
8/15	—	—	○2	—	—	○3	—	—	—	—
8/16	—	—	—	○2	○3	—	—	○3	—	—
8/17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/23	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8/30	●	○3	—	—	—	—	●	—	—	—
8/31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

出典 一般社団法人 日本植物防疫協会

② BLASTAMによる葉いもち感染好適日の年次別発生状況（6月～8月）

年度	那須	黒磯	大田原	塩谷	真岡	宇都宮	今市	鹿沼	小山	佐野
R2(2020)	8	15	16	13	15	9	20	14	16	19
平年値	6.9	8.4	6.8	9	6.7	2.9	8.3	7.7	5.2	6
R元(2019)	4	12	8	9	9	6	6	6	14	8
H30(2018)	5	2	3	5	2	2	6	5	2	4
H29(2017)	13	15	8	10	5	4	18	5	2	4
H28(2016)	9	8	8	11	8	2	9	13	4	6
H27(2015)	8	11	10	11	11	3	8	10	10	9
H26(2014)	9	11	11	13	9	4	6	11	4	6
H25(2013)	6	9	6	8	5	5	9	12	3	9
H24(2012)	1	4	3	5	3	1	3	1	5	2
H23(2011)	2	7	4	5	4	0	9	7	3	5
H22(2010)	12	5	7	13	11	2	9	7	5	7

注) 平年値は過去10年間のデータの平均値

(5) 大麦におけるヒメトビウンカ生息密度

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ短翅成 虫	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♀	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♂	ヒメトビウ ンカ成虫計	ヒメトビウ ンカ計	備考
発生ほ場数(か所)	18	0	0	0	0	18	令和2(2020)年5月12日~26日調査
ほ場率	本年平均値	94.7	0.0	0.0	0.0	94.7	総調査ほ場数: 19ほ場
	平年値	100.0	15.1	24.6	17.1	100.0	調査方法: 背負型動力機を使用した吹き出し法で0.3m ×11mを吹き出しすくい取り調査した。 ※頭数合計は10㎡あたりの頭数に換算値(×3)。 発生密度は麦上部、下部の合計値(頭/10㎡)
発生頭数(頭)	1719	0	0	0	0	1719	
密 度	本年平均値	90.5	0.0	0.0	0.0	90.5	
	平年値	222.7	1.0	2.2	2.1	228.0	平年値は2014~2019年の平均
概 評	やや少	少	少	少	少	やや少	

発生ほ場率の推移

単位: %

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ短翅成 虫	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♀	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♂	ヒメトビウ ンカ成虫計	ヒメトビウ ンカ計	備考 (総調査ほ場数)
2019.5	100.0	0.0	5.3	15.8	21.1	100.0	19
2018.5	100.0	0.0	21.1	10.5	26.3	100.0	19
2017.5	100.0	10.5	5.3	0.0	10.5	100.0	19
2016.5	100.0	10.5	26.3	31.6	36.8	100.0	19
2015.5	100.0	16.7	77.8	38.9	77.8	100.0	18
2014.5	100.0	52.9	11.8	5.9	58.8	100.0	17

第一世代密度の推移

単位: 10㎡当たりの頭数

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ短翅成 虫	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♀	ヒメトビウ ンカ長翅成 虫♂	ヒメトビウ ンカ成虫計	ヒメトビウ ンカ計	備考(調査日の平均)
2019.5	180.3	0.0	0.2	0.6	0.8	181.1	5/17
2018.5	76.3	0.0	0.6	0.5	1.1	77.4	5/18
2017.5	212.1	1.3	0.2	0.0	1.4	213.5	5/19
2016.5	256.3	0.5	1.7	3.2	5.4	261.6	5/20
2015.5	255.0	0.8	10.2	7.3	18.3	273.3	5/22
2014.5	356.5	3.2	0.5	0.9	4.6	361.1	5/20

(6) ウンカ類、ヨコバイ類の越冬前密度

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ成虫	その他ウン カ類成虫	ヨコバイ類 幼虫	ツマグロヨ コバイ成虫	イナズマヨ コバイ成虫	その他のヨ コバイ類成 虫	備考	
発生ほ場数	18	2	0	9	5	0	16	令和2(2020)年11月11日～25日調査 総調査ほ場数：19ほ場	
ほ場率	本年平均値	94.7	10.5	0.0	47.4	26.3	0.0		84.2
	平年値	87.5	8.7	2.5	66.8	27.9	2.8	59.2	
密 度	頭数合計	426	6	0	1638	21	0	1974	調査方法：背負型動力機を使用した吹き 出し法で0.3m×11mを吹き出しすくい取り 調査した。 ※頭数合計は10㎡あたりの頭数に換算値 (×3)。 ※密度＝頭数/10㎡ 平年値は2010～2019年の平均
	本年平均値	22.4	0.3	0.0	86.2	1.1	0.0	103.9	
	平年値	66.9	0.4	0.1	45.6	2.3	0.2	12.1	
概 評	やや少	平年並	少	やや多	平年並	少	やや多		

発生ほ場率の推移

単位：%

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ成虫	その他ウン カ類成虫	ヨコバイ類 幼虫	ツマグロヨ コバイ成虫	イナズマヨ コバイ成虫	その他のヨ コバイ類成 虫	備考 (総調査ほ場数)
2019.11	95.2	9.5	0.0	57.1	14.3	0.0	81.0	21
2018.11	90.5	52.4	9.5	76.2	33.3	0.0	76.2	21
2017.11	76.2	4.8	0.0	47.6	9.5	0.0	38.1	21
2016.11	100.0	4.8	4.8	47.6	28.6	0.0	76.2	21
2015.11	100.0	4.8	4.8	57.1	19.0	4.8	71.4	21
2014.11	75.0	5.0	0.0	85.0	50.0	0.0	70.0	20
2013.11	85.0	0.0	0.0	75.0	30.0	0.0	25.0	20
2012.11	87.5	0.0	0.0	56.3	25.0	6.3	68.8	16
2011.11	88.2	0.0	0.0	88.2	47.1	11.8	41.2	17
2010.11	77.8	5.6	5.6	77.8	22.2	5.6	44.4	18

越冬密度の推移

単位：10㎡当たりの頭数

	ウンカ類 幼虫	ヒメトビウ ンカ成虫	その他ウン カ類成虫	ヨコバイ類 幼虫	ツマグロヨ コバイ成虫	イナズマヨ コバイ成虫	その他のヨ コバイ類成 虫	備考 (調査日の平均)
2019.11	34.4	0.3	0.0	17.0	1.4	0.0	10.3	11/18
2018.11	43.0	3.0	0.7	68.3	3.0	0.0	43.4	11/17
2017.11	12.0	0.1	0.0	5.1	0.3	0.0	2.6	11/18
2016.11	163.6	0.1	0.1	19.4	2.0	0.0	26.0	11/19
2015.11	99.3	0.1	0.4	86.7	4.6	0.3	9.4	11/21
2014.11	123.6	0.2	0.0	126.6	4.8	0.0	13.8	11/25
2013.11	37.4	0.0	0.0	24.8	1.8	0.0	2.1	11/25
2012.11	60.6	0.0	0.0	52.9	1.7	0.4	8.1	11/26
2011.11	33.0	0.0	0.0	34.2	2.8	0.7	3.0	11/26
2010.11	62.2	0.2	0.2	21.3	0.8	0.3	2.5	11/24

(7)ヒメビウンカの縞葉枯ウイルス保毒虫率の経年変化

第一世代幼虫

単位：%

年度		H30	R元	R02	備考
地点名		2018	2019	2020	
県北部	大田原市親園	2.1	8.3	1.0	
	大田原市蛭畑	3.1	1.0	1.0	
	さくら市松山新田	6.3	5.2	0.0	
	高根沢町花岡	2.1	2.1	9.1*	
県中部	真岡市青田	15.6	10.4	17.7	
	宇都宮市横山	5.2	10.4	6.3	
	宇都宮市雀宮	10.4	9.4	8.3	
	上三川町上三川	12.5	13.5	7.3	
	鹿沼市酒野谷	7.3	7.3	6.3	
県南部	下野市小金井	4.2	3.1	7.3	
	下野市絹板	21.9	5.2	8.3	
	小山市小葉	5.2	7.3	5.2	
	小山市石ノ上	10.4	11.5	5.2	
	壬生町助谷	3.1	7.3	3.1	
	栃木市惣社	3.1	4.2	5.2	
	栃木市大平町真弓	2.1	5.2	7.5**	
	栃木市藤岡町富吉	3.1	4.2	3.1	
	佐野市堀米	8.3	5.2	9.4	
	足利市上洪垂	1.0	2.1	5.2	
県北部平均		3.4	4.2	2.8	
県中部平均		10.2	10.2	9.2	
県南部平均		6.3	5.5	6.0	
県平均		6.7	6.5	6.1	

注：検定サンプルは、令和2(2020)年5月中下旬に麦類ほ場から採取したヒメビウンカ第一世代幼虫
 検定方法：DAS-ELISA法
 検定数：96頭/1地点（ただし、*は77頭/1地点、**は67頭/1地点）

越冬世代幼虫

(単位：%)

年度		H30	R元	R2
地点名		2018	2019	2020
県北部	大田原市戸野内	1.0	5.3	—
	大田原市蛭畑	1.0	3.9	2.5 (81)
	大田原市親園	4.2	3.3	1.0 (96)
	那須烏山市滝田	3.1	4.3	5.0 (60)
	さくら市蒲須坂	3.1	8.7	3.2 (63)
県中部	高根沢町花岡	6.3	4.3	1.0 (96)
	真岡市青田	6.3	16.7	7.1 (85)
	宇都宮市横山	9.4	7.1	2.1 (96)
	宇都宮市雀宮	9.8	6.3	7.3 (96)
	上三川町上三川	13.5	6.5	9.4 (96)
県南部	鹿沼市酒野谷	4.2	0.0	3.1 (96)
	下野市絹板	13.5	13.3	—
	下野市小金井	5.2	9.4	6.3 (96)
	小山市小葉	8.3	4.2	11.5 (61)
	小山市石ノ上	10.4	13.8	6.3 (96)
	壬生町助谷	4.2	5.4	7.3 (96)
	栃木市惣社	5.2	4.2	4.3 (93)
	栃木市大平町真弓	1.0	9.4	5.2 (96)
	栃木市藤岡町富吉	5.4	0.0	3.7 (81)
	佐野市堀米	10.4	12.5	4.2 (96)
足利市上洪垂	3.1	3.1	4.2 (96)	
県北部平均		3.1	5.0	2.5
県中部平均		8.6	7.3	5.8
県南部平均		6.7	7.5	5.9
県平均		6.1	6.7	5.0

注：検定サンプルは、令和2(2020)年11月中旬～下旬に、水田畦畔や休耕田のイネ科雑草等から採取したヒメビウンカ越冬世代幼虫
 ()は検定頭数(頭)
 検定方法：DAS-ELISA法
 検定数：60～96頭/地点
 R2年より地点数を見直し、19地点で算出

(8) イネミズゾウムシの発生状況

① 越冬成虫密度

		平均	宇都宮市瓦谷町平均	さくら市蒲須坂平均	備考
成虫発生頭数		19.5	0.0	39.0	令和2(2020)年2月7日採集 総採取地点数:10か所 ※密度=頭数/0.1㎡ 平年値は2010~2019年の平均
密度	本年平均値	4.9	0.0	9.8	
	平年値	0.2	0.1	0.3	
概 評		やや多			

発生密度の推移

		平均	宇都宮市瓦谷町平均	さくら市蒲須坂平均	各調査地点数(宇都宮市瓦谷町・さくら市蒲須坂)
2019.2		1.1	0.0	2.3	6・4
2018.2		0.1	0.0	0.3	6・4
2017.2		0.1	0.0	0.3	6・4
2016.2		0.1	0.2	0.0	6・4
2015.2		0.0	0.0	0.0	6・4
2014.2		0.2	0.3	0.0	6・4
2013.2		0.3	0.5	0.0	6・4
2012.2		0.1	0.2	0.0	6・4
2011.2		0.1	0.0	0.3	6・4
2010.2		0.0	0.0	0.0	3・2

採集日: 令和2年2月7日

調査方法: 0.1㎡(すくい取り用の枠を使用)内の表土1~2cmを採取し、イネミズゾウムシ成虫数を調査した。

調査地点: 宇都宮市瓦谷町 60W予察灯周辺、さくら市蒲須坂 水稻病害虫発生予察ほ場の畦畔

② 本田発生状況

		被害株数	成虫数	備考
発生数(株・頭)		396	76	令和2(2020)年5月25~27日調査 総調査ほ場数:12か所 総調査株数:600株 調査株数:1ほ場50株 ※密度=株・頭数/100株 平年値は2010~2019年の平均
被害株率(%) ・成虫数 (頭/100株)	本年平均値	33.0	6.3	
	平年値	22.6	3.0	
概 評		やや多		

発生密度の推移

		発生株(株数)	成虫数	備考(総調査ほ場数・総調査株数)
2019.5		2.0	1.5	12・600
2018.5		2.5	1.2	12・600
2017.5		12.5	1.7	12・600
2016.5		35.5	6.2	12・600
2015.5		29.8	4.7	12・600
2014.5		17.0	3.5	12・600
2013.5		49.0	5.7	12・600
2012.5		40.5	1.8	12・600
2011.5		5.0	0.5	8・400
2010.5		32.3	3.5	8・400

調査方法: 畦畔から3~4m内側の50株における被害株率と、葉上に生育するイネミズゾウムシの成虫数を調査した。

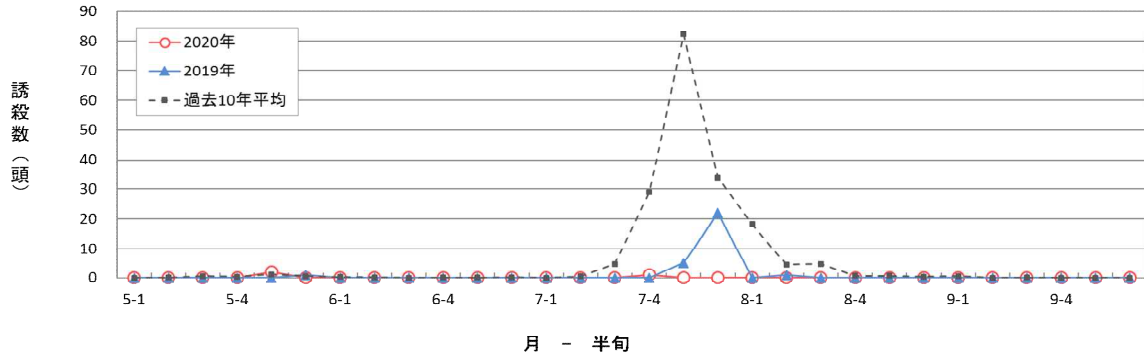
調査地点: 那須塩原市埼玉、大田原市親園、塩谷町玉生、さくら市蒲須坂、芳賀町祖母井、真岡市亀山の水稲病害虫発生予察ほ場(各地点2ほ場)

③ 誘殺数

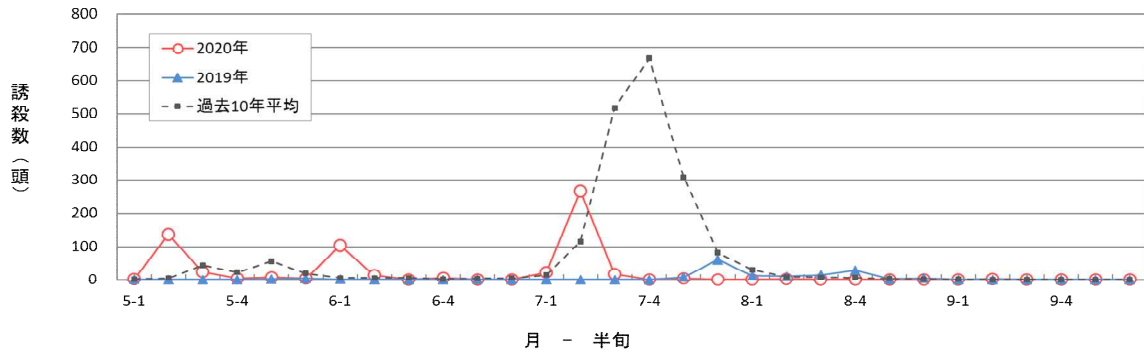
(60W予察灯)

月一半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2(2020)年	過去10年平均	R元(2019)年	R2(2020)年	過去10年平均	R元(2019)年	R2(2020)年	過去10年平均	R元(2019)年	R2(2020)年	過去10年平均	R元(2019)年
5-1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0
5-2	0	0	0	137	4	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	1	0	25	45	0	0	0	0	1	0	0
5-4	0	0	0	3	23	0	0	0	0	0	1	0
5-5	2	1	0	8	57	2	0	0	0	1	1	0
5-6	0	1	1	4	20	3	0	0	0	0	0	1
6-1	0	0	0	103	5	1	0	0	1	0	0	0
6-2	0	0	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	22	14	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	1	0	265	115	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	5	0	18	517	0	0	4	0	0	0	0
7-4	1	29	0	0	668	0	0	13	0	0	3	0
7-5	0	82	5	4	309	8	0	8	0	0	4	0
7-6	0	34	22	0	81	62	0	1	0	1	3	4
8-1	0	18	0	1	31	12	0	1	0	1	1	1
8-2	0	5	1	2	9	10	0	0	0	0	0	1
8-3	0	5	0	0	7	15	0	0	0	0	0	0
8-4	0	1	0	1	6	29	0	0	0	0	0	0
8-5	0	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1	0
8-6	0	0	0	0	2	4	0	0	0	1	0	0
9-1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	2	3	1	179	151	6	0	1	0	3	2	1
6月計	0	1	0	124	25	2	0	0	1	0	1	0
7月計	1	150	27	309	1,705	70	0	26	0	1	10	4
8月計	0	29	1	5	57	72	0	2	0	3	3	2
9月計	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	3	184	29	620	1,939	150	0	28	1	7	15	7

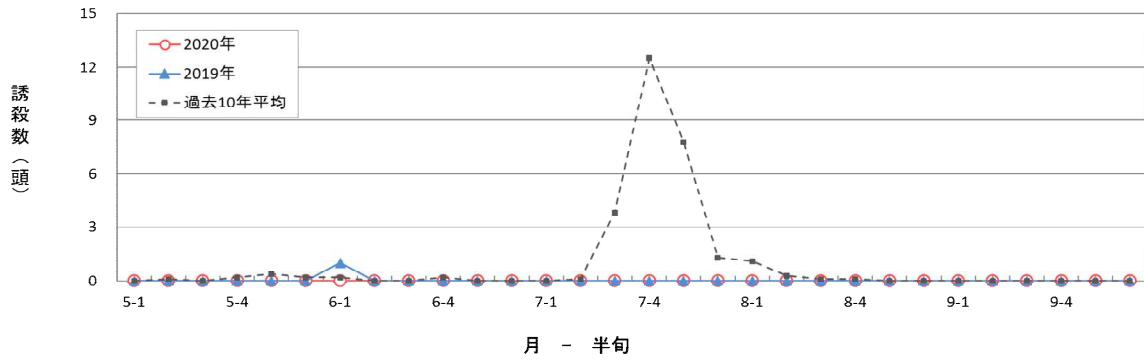
イネミズゾウムシの6 OW予察灯による誘殺数 (大田原市)



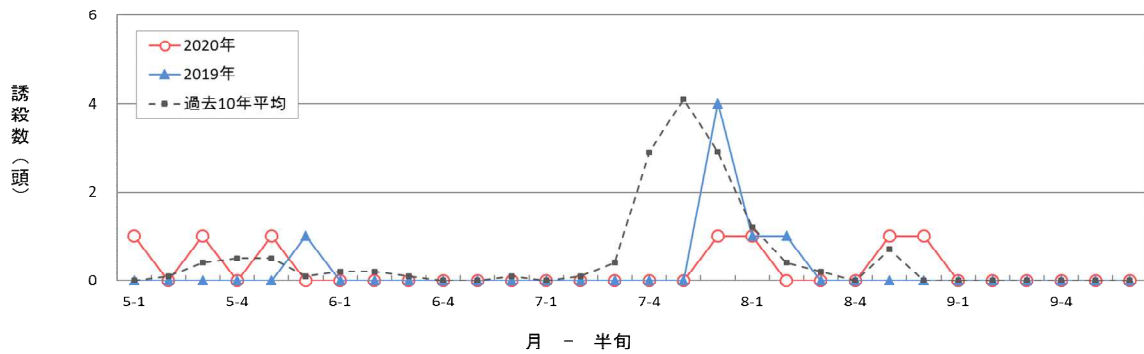
イネミズゾウムシの6 OW予察灯による誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)



イネミズゾウムシの6 OW予察灯による誘殺数 (小山市)



イネミズゾウムシの6 OW予察灯による誘殺数 (栃木市大塚町)



(9) イネドロオイムシの発生状況

① 本田発生状況

		発生株 (株数)	成虫数	卵塊数	幼虫数	備考
発生ほ場数		3	3	1	2	令和2(2020)年5月25~27日調査 総調査地点数: 6 (1地点2ほ場調査, 計12ほ場) 総調査株数: 600株 調査株数: 1ほ場50株 平年値は2012~2019年の平均 ※密度=株・頭/50株
ほ場率	本年平均値	25.0	25.0	8.3	16.7	
	平年値	20.2	24.0	13.5	11.5	
発生数(株・頭)		3.0	2.0	1.0	8.0	
密度	本年平均値	0.3	0.2	0.1	0.7	
	平年値	0.9	0.7	0.7	1.9	
概 評		平年並				

調査方法: 畦畔から3~4m内側(10条付近)の50株における被害株率と、葉上に生育するイネドロオイムシの虫数を調査した。
調査地点: 那須塩原市埼玉、大田原市親園、塩谷町玉生、さくら市蒲須坂、芳賀町祖母井、真岡市亀山の水稲病害虫発生予察ほ場(各地点2ほ場)

(10) ニカメイガの発生状況

① 越冬幼虫密度

		幼虫寄生株	幼虫寄生茎	備考
発生ほ場数(か所)		3		令和2(2020)年2月7日採集 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 総調査茎数: 10,959茎 (1ほ場稲株50株を採取し、ニカメイガ幼虫数を調査) 平年値は2010~2019年の平均
ほ場率	本年平均値	37.5		
	平年値	30.8		
発生数(株・本)		3	4	
発生率	本年平均値	0.8	0.0	
	平年値	1.7	0.1	
概 評		平年並		

発生ほ場率の推移

	発生ほ場率 (%)	発生ほ場数	備考 (総調査ほ場数)
2019.2	11.1	1	9
2018.2	12.5	1	8
2017.2	12.5	1	8
2016.2	25.0	2	8
2015.2	12.5	1	8
2014.2	37.5	3	8
2013.2	37.5	3	8
2012.2	37.5	3	8
2011.2	55.6	5	9
2010.2	66.7	6	9

発生株率・茎率の推移

	幼虫寄生株 (%)	幼虫寄生茎 (%)	備考 (総調査株数)
2019.2	0.9	0.0	450
2018.2	0.3	0.0	400
2017.2	0.3	0.0	400
2016.2	1.8	0.1	400
2015.2	0.5	0.0	400
2014.2	1.3	0.1	400
2013.2	3.0	0.2	400
2012.2	0.8	0.0	400
2011.2	3.1	0.2	450
2010.2	4.7	0.3	447

調査方法: 稲株を採集し、茎内に寄生しているニカメイガ幼虫数を調査した。

ニカメイガ
② 誘殺数
(60W予察灯)

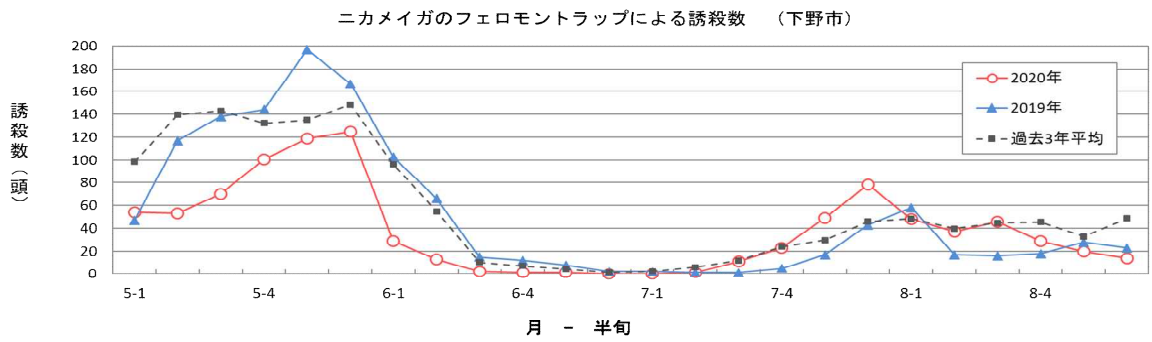
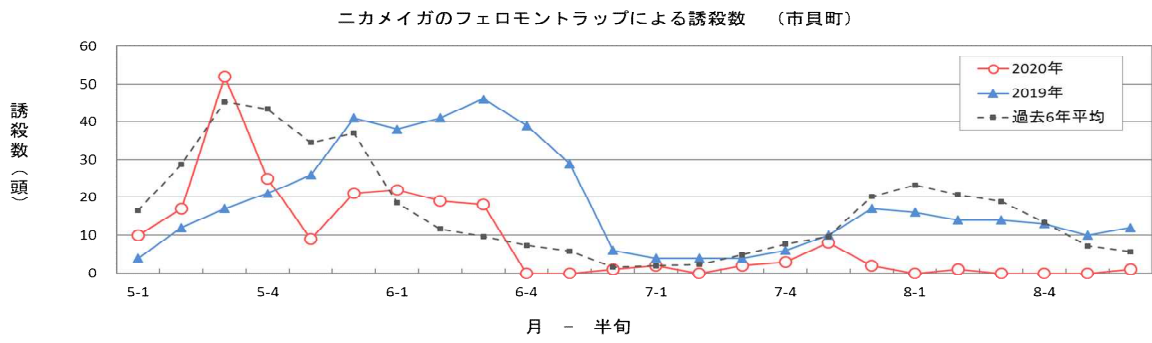
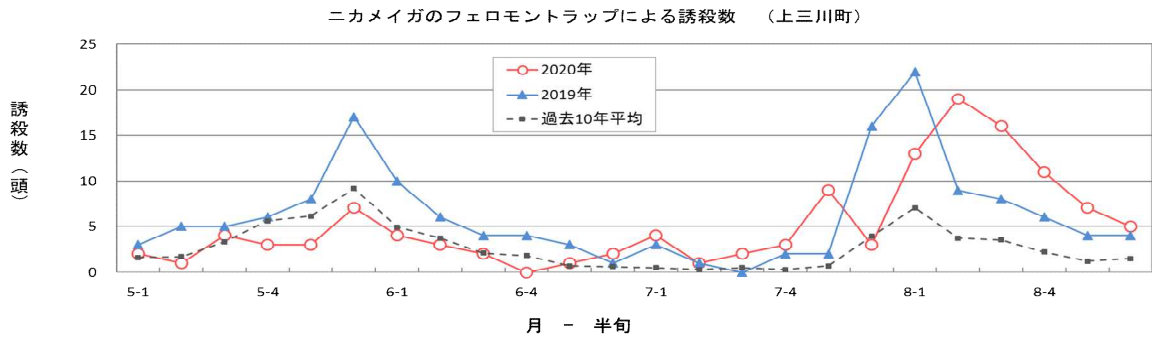
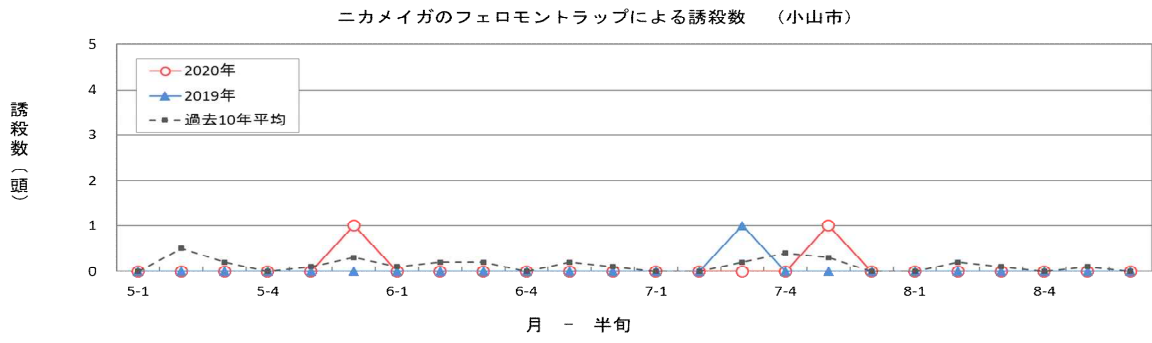
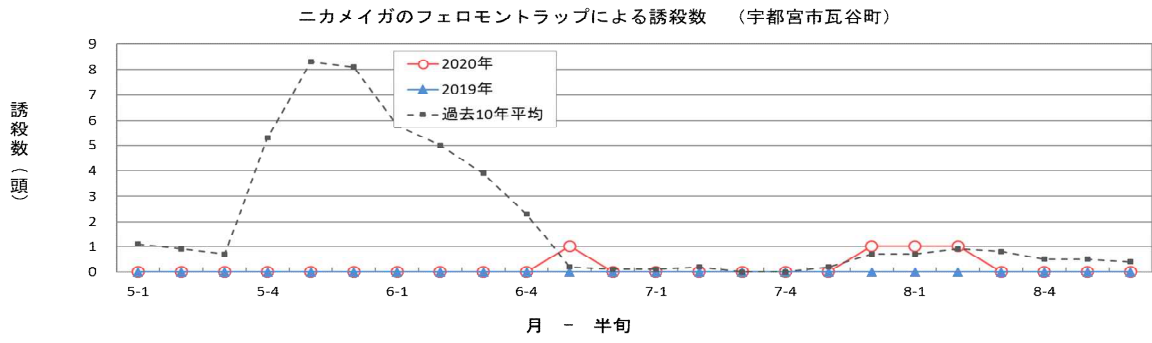
月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
5-6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
6-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	1	0
6月計	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8月計	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	0	2	1	2	1	0	0	1	2	5

※) 四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(フェロモントラップ)

月一 半旬	宇都宮市瓦谷町			上三川町※			小山市			市貝町※			下野市※		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	1	0	2	2	3	0	0	0	10	17	4	54	99	47
5-2	0	1	0	1	2	5	0	1	0	17	29	12	53	140	117
5-3	0	1	0	4	3	5	0	0	0	52	45	17	70	143	138
5-4	0	5	0	3	6	6	0	0	0	25	43	21	101	132	144
5-5	0	8	0	3	6	8	0	0	0	9	35	26	119	135	197
5-6	0	8	0	7	9	17	1	0	0	21	37	41	125	148	167
6-1	0	6	0	4	5	10	0	0	0	22	19	38	29	96	103
6-2	0	5	0	3	4	6	0	0	0	19	12	41	13	55	66
6-3	0	4	0	2	2	4	0	0	0	18	10	46	2	10	15
6-4	0	2	0	0	2	4	0	0	0	0	7	39	1	7	12
6-5	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	6	29	1	4	8
6-6	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	2	6	0	1	2
7-1	0	0	0	4	1	3	0	0	0	2	2	4	0	2	2
7-2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	4	1	6	1
7-3	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	5	4	11	12	1
7-4	0	0	0	3	0	2	0	0	0	3	8	6	23	24	5
7-5	0	0	0	9	1	2	1	0	0	8	10	10	49	30	17
7-6	1	1	0	3	4	16	0	0	0	2	20	17	78	46	43
8-1	1	1	0	13	7	22	0	0	0	0	23	16	48	48	58
8-2	1	1	0	19	4	9	0	0	0	1	21	14	37	40	17
8-3	0	1	0	16	4	8	0	0	0	0	19	14	46	45	16
8-4	0	1	0	11	2	6	0	0	0	0	13	13	29	45	18
8-5	0	1	0	7	1	4	0	0	0	0	7	10	20	33	28
8-6	0	0	0	5	2	4	0	0	0	1	6	12	14	49	23
5月計	0	24	0	20	28	44	1	1	0	134	205	121	522	797	810
6月計	1	17	0	12	14	28	0	1	0	60	55	199	46	174	206
7月計	1	1	0	22	6	24	1	1	1	17	47	45	162	120	69
8月計	2	4	0	71	19	53	0	0	0	2	89	79	194	260	160
合計	4	47	0	125	67	149	2	3	1	213	396	444	924	1,351	1,245

※病害虫防除員による調査



(11) 病害虫発生予察ほ場における害虫発生状況(すくいとり調査)

① 7月中旬(ウンカ・ヨコバイ類 等)

		ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考
発生ほ場数(か所)		27	29	0	3	7	0	29	0	7	0	令和2(2020)年7月8~10日調査
ほ場率	本年平均値	69.2	74.4	0.0	7.7	17.9	0.0	74.4	0.0	17.9	0.0	総調査ほ場数:39ほ場 (20回振りすくい取り) 平年値は2010~2019年の平均
	平年値	64.4	86.2	7.6	14.1	42.7	2.1	55.9	4.1	18.1	1.5	
すくいとり頭数合計(頭)		164	280	0	4	16	0	470	0	9	0	
頭数	本年平均値	4.2	7.2	0.0	0.1	0.4	0.0	12.1	0.0	0.2	0.0	
	平年値	25.6	19.4	0.1	0.3	1.5	0.0	6.5	0.1	0.8	0.0	
概 評		やや少	やや少	少	やや少	やや少	少	やや多	少	並	少	

発生地点率の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考 (総調査地点数)
2019.7	97.4	79.5	0.0	15.4	48.7	2.6	74.4	7.7	2.6	2.6	39
2018.7	56.4	92.3	0.0	0.0	17.9	2.6	64.1	7.7	5.1	0.0	39
2017.7	69.2	97.4	0.0	0.0	30.8	0.0	64.1	2.6	5.1	2.6	39
2016.7	23.1	87.2	20.5	2.6	33.3	2.6	41.0	2.6	20.5	2.6	39
2015.7	71.8	79.5	2.6	10.3	25.6	0.0	53.8	2.6	2.6	2.6	39
2014.7	68.4	81.6	0.0	31.6	34.2	0.0	55.3	0.0	2.6	0.0	38
2013.7	89.7	100.0	0.0	20.5	53.8	7.7	53.8	5.1	25.6	0.0	39
2012.7	64.1	69.2	10.3	15.4	51.3	0.0	59.0	2.6	28.2	0.0	39
2011.7	69.2	92.3	0.0	25.6	46.2	5.1	46.2	2.6	41.0	2.6	39
2010.7	35.0	82.5	42.5	20.0	85.0	0.0	47.5	7.5	47.5	2.5	40

すくい取り頭数の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考 (調査日の平均)
2019.7	39.3	23.4	0.0	0.2	2.9	0.0	11.8	0.1	0.0	0.0	7/8
2018.7	4.5	12.1	0.0	0.0	0.2	0.0	3.8	0.3	0.1	0.0	7/9
2017.7	3.5	18.5	0.0	0.0	0.7	0.0	7.4	0.0	0.1	0.0	7/12
2016.7	0.5	5.8	0.3	0.0	0.6	0.0	2.4	0.0	1.2	0.0	7/12
2015.7	14.5	8.7	0.0	0.3	0.6	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	7/10
2014.7	118.1	36.9	0.0	0.6	1.1	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	7/8
2013.7	37.9	28.2	0.0	0.3	1.3	0.1	8.2	0.1	1.2	0.0	7/10
2012.7	30.8	38.5	0.1	0.3	2.1	0.0	4.4	0.0	1.1	0.0	7/12
2011.7	5.8	14.0	0.0	0.5	1.8	0.2	4.0	0.1	2.0	0.0	7/13
2010.7	0.9	7.5	0.9	0.4	3.4	0.0	5.0	0.3	2.6	0.0	7/13

② 7月中旬(斑点米カメムシ類)

		クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカメムシ		アサスジカメムシ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考
		幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
発生ほ場数(か所)		0	8	0	0	0	2	0	0	10	2	令和2(2020)年7月8~10日調査
ほ場率	本年平均値	0.0	20.5	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	25.6	5.1	総調査ほ場数:39ほ場 (20回振りすくい取り) 平年値は2010~2019年の平均
	平年値	0.0	3.1	0.0	1.0	0.0	4.6	0.3	2.0	10.2	6.6	
すくいとり頭数合計(頭)		0	33	0	0	0	4	0	0	37	4	
頭数	本年平均値	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.1	
	平年値	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	
概 評		多		少		並		少		多	並	

発生地点率の推移

	クモヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	アカヒゲホソミドリカメムシ	アサスジカメムシ	斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考 (総調査地点数)
2019.7	0.0	2.6	0.0	0.0	5.1	2.6	39
2018.7	0.0	7.7	0.0	0.0	17.9	10.3	39
2017.7	0.0	7.7	0.0	0.0	17.9	12.8	39
2016.7	0.0	2.6	0.0	0.0	7.7	5.1	39
2015.7	0.0	2.6	0.0	2.6	7.7	5.1	39
2014.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38
2013.7	0.0	0.0	0.0	5.1	7.7	2.6	39
2012.7	0.0	0.0	0.0	2.6	5.1	2.6	39
2011.7	0.0	7.7	0.0	0.0	12.8	7.7	39
2010.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	40

すくい取り頭数の推移

	クモヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	アカヒゲホソミドリカメムシ	アサスジカメムシ	斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考 (調査日の平均)
2019.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	7/8
2018.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/9
2017.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	7/12
2016.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/12
2015.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.5	7/10
2014.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7/8
2013.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	7/10
2012.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	7/12
2011.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/13
2010.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	7/13

③ 8月上旬(ウンカ・ヨコバイ類 等)

		ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミスズウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセリ幼	コブノメイガ成虫	備考
発生ほ場数(か所)		70	74	41	24	44	2	62	31	0	9	0	令和2(2020)年7月31日~8月3日調査 総調査ほ場数:78ほ場
ほ場率	本年平均値	89.7	94.9	52.6	30.8	56.4	2.6	79.5	39.7	0.0	11.5	0.0	
	平年値	95.6	96.3	23.5	58.8	73.9	3.2	55.2	31.8	13.5	13.7	0.0	
すくいとり頭数合計(頭)		14,340	1,377	113	149	235	2	577	192	0	9	0	(20回振りすくい取り) 平年値は2010~2019年の平均
頭数	本年平均値	183.8	17.7	1.4	1.9	3.0	0.0	7.4	2.5	0.0	0.1	0.0	
	平年値	375.5	45.8	1.5	43.2	37.1	0.1	4.0	1.1	0.8	0.0	0.0	
概 評		やや少	やや少	やや多	やや少	やや少	やや少	やや多	やや多	少	平年並	少	

発生地点率の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミスズウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセリ幼	コブノメイガ成虫	備考 (総調査地点数)
2019.8	97.4	98.7	15.4	55.1	64.1	3.8	74.4	32.1	0.0	2.6	0.0	78
2018.8	100.0	98.7	0.0	42.3	71.8	0.0	64.1	25.6	5.1	11.5	0.0	78
2017.8	93.6	91.0	2.6	39.7	55.1	0.0	62.8	28.2	0.0	3.8	0.0	78
2016.8	89.7	97.4	28.2	42.3	62.8	0.0	38.5	2.6	9.0	0.0	0.0	78
2015.8	96.2	97.4	55.1	52.6	67.9	1.3	51.3	2.6	2.6	2.6	-	78
2014.8	94.9	88.5	0.0	62.8	78.2	0.0	46.2	100.0	0.0	100.0	-	78
2013.8	97.4	100.0	3.8	64.1	69.2	1.3	44.9	17.9	9.0	0.0	-	78
2012.8	97.4	98.7	23.1	71.8	85.9	6.4	48.7	17.9	17.9	6.4	-	78
2011.8	91.0	92.3	10.3	76.9	85.9	14.1	53.8	53.8	50.0	2.6	-	78
2010.8	98.8	100.0	96.3	80.0	97.5	5.0	67.5	37.5	41.3	7.5	-	80

すくい取り頭数の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミスズウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセリ幼	コブノメイガ成虫	備考 (調査日の平均)
2019.8	222.5	47.0	0.2	27.0	16.4	0.1	3.9	0.8	0.0	0.0	0.0	8/2
2018.8	571.9	62.7	0.0	13.9	28.0	0.0	2.6	0.7	0.2	0.2	0.0	7/31
2017.8	508.4	26.1	0.0	25.9	34.0	0.0	4.4	1.2	0.0	0.0	0.0	8/1
2016.8	297.1	43.2	0.6	67.8	41.7	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	8/2
2015.8	256.3	40.4	1.2	29.3	25.5	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	-	8/1
2014.8	198.6	26.5	0.0	17.1	16.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	-	8/1
2013.8	525.6	68.5	0.1	60.7	38.4	0.0	5.6	3.6	0.2	0.0	-	8/3
2012.8	300.4	47.5	0.4	32.8	23.6	0.1	3.1	0.4	0.5	0.1	-	8/1
2011.8	616.1	29.5	0.1	15.9	18.6	0.4	6.6	2.6	1.5	0.0	-	8/2
2010.8	257.7	66.8	12.8	141.5	128.8	0.1	7.2	1.3	4.6	0.1	-	8/2

④ 8月上旬(斑点米カメムシ類)

		クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカメムシ		アカスジカメムシ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考
		幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
発生ほ場数(か所)		0	11	0	4	0	1	0	6	17	7	令和2(2020)年7月31日~8月3日調査 総調査ほ場数:78ほ場 (20回振りすくい取り) 平年値は2010~2019年の平均
ほ場率	本年平均値	0.0	14.1	0.0	5.1	0.0	1.3	0.0	7.7	21.8	9.0	
	平年値	3.2	8.6	0.3	2.8	0.3	13.0	1.2	12.3	27.7	20.3	
すくいとり頭数合計(頭)		0	75	0	5	0	1	0	27	108	28	
頭数	本年平均値	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	0.4	
	平年値	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.5	1.5	1.0	
概 評		少	やや多	少	多	少	少	少	平年並	平年並	やや少	

発生地点率の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカメムシ		アカスジカメムシ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考 (総調査地点数)
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
2019.8	3.8	10.3	0.0	7.7	0.0	24.4	2.6	11.5	33.3	26.9	78
2018.8	5.1	12.8	0.0	1.3	2.6	24.4	0.0	17.9	37.2	28.2	78
2017.8	1.3	15.4	0.0	2.6	0.0	15.4	3.8	9.0	38.5	25.6	78
2016.8	2.6	5.1	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	10.3	23.1	16.7	78
2015.8	2.6	3.8	0.0	1.3	0.0	14.1	0.0	9.0	23.1	16.7	78
2014.8	1.3	3.8	0.0	5.1	0.0	2.6	0.0	6.4	14.1	7.7	78
2013.8	1.3	6.4	0.0	1.3	0.0	3.8	0.0	12.8	20.5	16.7	78
2012.8	6.4	5.1	1.3	1.3	0.0	12.8	1.3	16.7	26.9	23.1	78
2011.8	5.1	9.0	1.3	7.7	0.0	7.7	3.8	7.7	21.8	12.8	78
2010.8	2.5	13.8	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	21.3	38.8	28.8	80

すくい取り頭数の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカメムシ		アカスジカメムシ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカメムシ類成幼虫	備考 (調査日の平均)
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
2019.8	0.2	0.7	0.0	0.1	0.0	0.7	0.4	0.8	2.9	1.9	8/2
2018.8	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	2.6	1.0	7/31
2017.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	1.0	0.6	8/1
2016.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	8/2
2015.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.3	0.9	8/1
2014.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	8/1
2013.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	8/3
2012.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	1.2	1.0	8/1
2011.8	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	1.8	2.9	2.2	8/2
2010.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	1.6	1.3	8/2

(12) 斑点米カメムシ類の発生状況
①イネ科雑草地における発生状況(6月中旬)

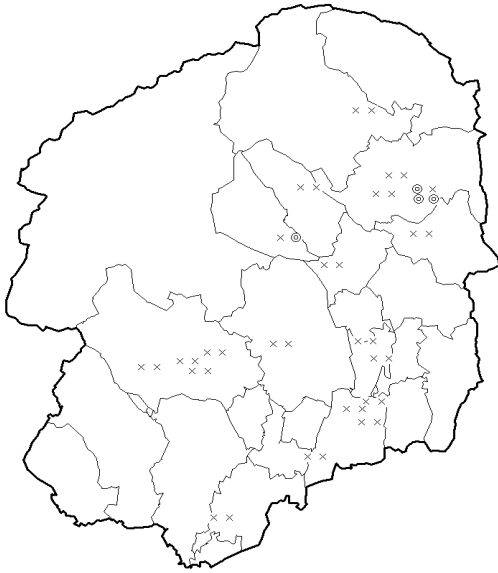
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼虫・アカ スジカス ミカメ幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
発生ほ場数(か所)	0	4	4	2	17	17	33	35	36	42	令和2(2020)年6月22~24日調査
ほ場率	本年平均値	0.0	9.5	9.5	4.8	40.5	40.5	78.6	83.3	85.7	100.0
	平年値	0.0	9.7	9.4	9.2	37.1	40.3	66.8	91.8	73.6	99.4
すくいとり頭数合計(頭)	0	4	4	3	40	43	3,080	894	1,101	5,512	総調査地点数:42
頭数	本年平均値	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	73.3	21.3	26.2	131.2
	平年値	0.0	0.4	0.4	0.2	0.9	1.0	52.8	18.9	13.1	91.4
概評	並			並			やや多			やや多	平年値は2010~2019年の平均

発生地点率の推移

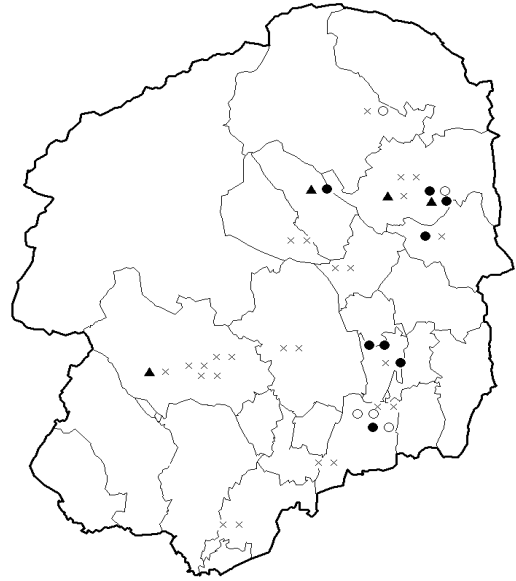
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考 (調査地点数)
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼虫・アカ スジカス ミカメ幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
2019.6	0.0	2.4	2.4	4.8	23.8	26.2	64.3	100.0	57.1	100.0	42
2018.6	0.0	2.6	0.0	10.3	23.1	28.2	61.5	82.1	64.1	97.4	39
2017.6	0.0	0.0	0.0	2.6	15.4	17.9	35.9	87.2	74.4	100.0	39
2016.6	0.0	7.9	7.9	13.2	42.1	47.4	60.5	94.7	63.2	100.0	38
2015.6	0.0	3.6	3.6	14.3	30.4	35.7	69.6	98.2	82.1	100.0	56
2014.6	0.0	4.2	4.2	4.2	39.6	41.7	72.9	100.0	85.4	100.0	48
2013.6	0.0	3.3	3.3	10.0	51.7	56.7	91.7	98.3	86.7	100.0	60
2012.6	0.0	5.3	5.3	3.5	29.8	29.8	47.4	78.9	75.4	96.5	57
2011.6	0.0	31.1	31.1	8.9	66.7	66.7	82.2	88.9	77.8	100.0	45
2010.6	0.0	36.7	36.7	20.4	49.0	53.1	81.6	89.8	69.4	100.0	49

すくい取り頭数の推移

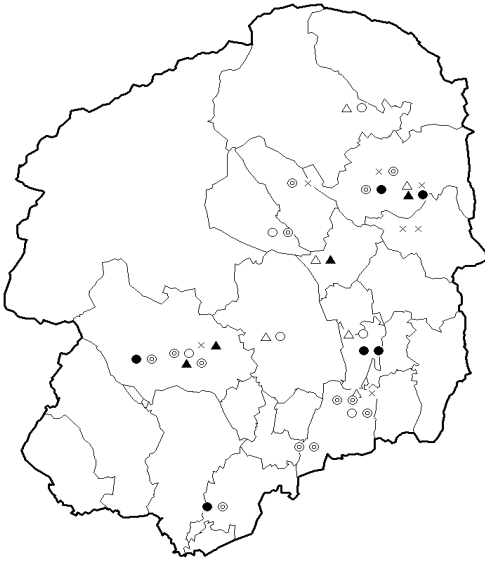
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考 (調査日の平均)
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼虫・アカ スジカス ミカメ幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
2019.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	16.2	24.4	5.2	58.0	6/18
2018.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	7.5	27.5	3.9	44.0	6/19
2017.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	4.3	11.3	5.3	24.7	6/20
2016.6	0.0	0.2	0.2	0.2	1.4	1.6	8.9	20.3	13.0	46.6	6/21
2015.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	26.7	36.6	15.9	83.9	6/24
2014.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8	26.0	22.1	28.2	84.5	6/23
2013.6	0.0	0.2	0.2	0.2	1.0	1.2	128.1	23.2	31.4	187.6	6/26
2012.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	1.0	18.5	4.2	5.8	32.0	6/26
2011.6	0.0	1.0	1.0	0.2	1.9	2.1	214.9	9.7	12.3	243.9	6/27
2010.6	0.0	2.1	2.1	0.3	1.1	1.4	77.1	9.6	9.7	108.6	6/28



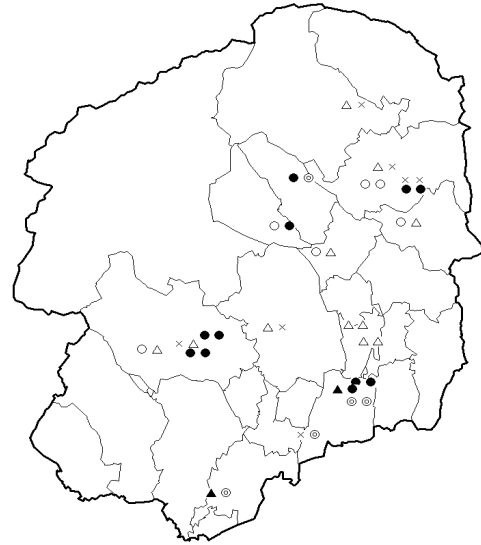
クモヘリカメムシのすくい取り頭数の状況
(6月中旬調査)



ホソハリカメムシのすくい取り頭数の状況
(6月中旬調査)



アカヒゲホソドリカスミカメのすくい取り頭数の状況
(6月中旬調査)



アカスジカスミカメのすくい取り頭数の状況
(6月中旬調査)

程度	無	やや少	少	平年並	やや多	多
平年比(%)	0	1~19	20~59	60~140	141~180	181~
記号	x	△	○	◎	▲	●

② イネ科雑草地における発生状況（7月中旬）

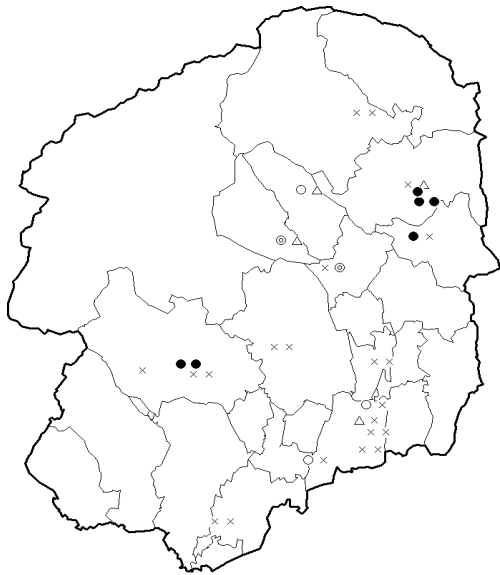
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼 虫・アカ スジカス ミカメ幼 虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
発生ほ場数(か所)	0	15	15	11	28	29	32	31	33	36	令和2(2020)年7月8~10日調査
ほ場率	本年平均値	0.0	41.7	41.7	30.6	77.8	80.6	88.9	86.1	91.7	100.0
	平年値	0.3	40.4	40.4	46.0	69.2	72.1	92.6	95.4	92.4	100.0
すくいとり頭数合計(頭)	0	1,080	1,080	31	154	185	3,504	764	3,076	8,796	(イネ科雑草地、牧草地等における20 回振りすくい取り)
頭数	本年平均値	0.0	30.0	30.0	0.9	4.3	5.2	109.6	24.5	85.8	260.5
	平年値	0.0	19.2	19.2	0.4	3.0	3.4	140.8	51.6	59.4	237.9
概評	並			並			並			並	平年値は2010~2019年の平均

発生地点率平年値計算表

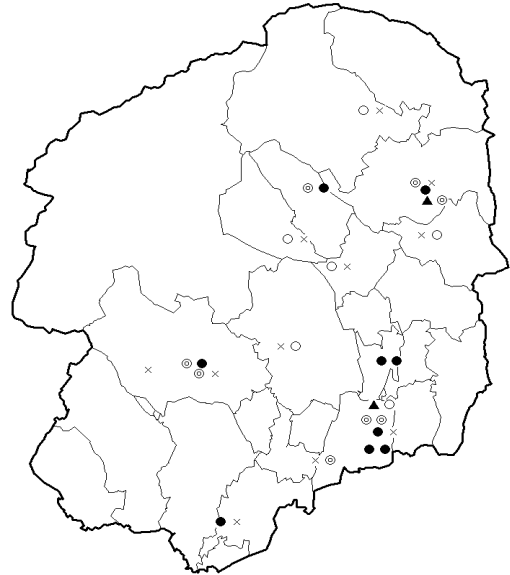
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考 (調査地点数)
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼 虫・アカ スジカス ミカメ幼 虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
2019.7	0.0	34.4	34.4	18.8	37.5	43.8	84.4	87.5	81.3	100.0	32
2018.7	3.1	56.3	56.3	34.4	75.0	75.0	96.9	90.6	75.0	100.0	32
2017.7	0.0	33.3	33.3	39.4	69.7	75.8	93.9	90.9	97.0	100.0	33
2016.7	0.0	38.7	38.7	9.7	83.9	87.1	100.0	100.0	87.1	100.0	31
2015.7	0.0	16.7	16.7	9.5	38.1	40.5	92.9	97.6	100.0	100.0	42
2014.7	0.0	22.9	22.9	11.4	54.3	62.9	94.3	100.0	100.0	100.0	35
2013.7	0.0	48.5	48.5	36.4	87.9	90.9	63.6	100.0	100.0	100.0	33
2012.7	0.0	38.2	38.2	100.0	82.4	82.4	100.0	94.1	88.2	100.0	34
2011.7	0.0	63.2	63.2	100.0	89.5	89.5	100.0	100.0	100.0	100.0	19
2010.7	0.0	52.4	52.4	100.0	73.8	73.8	100.0	92.9	95.2	100.0	42

すくい取り頭数平年値計算表

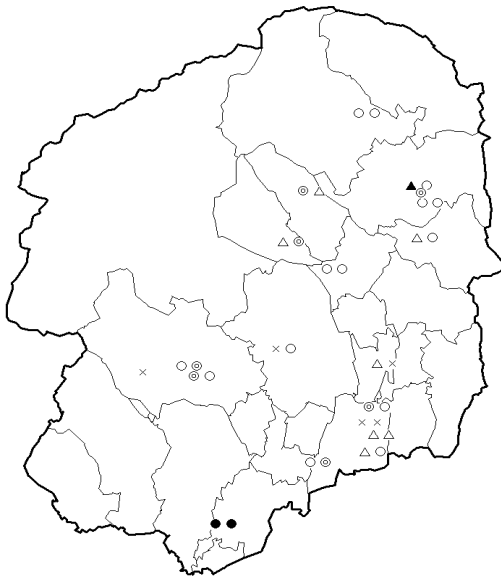
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考 (調査日の平均)
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ幼 虫・アカ スジカス ミカメ幼 虫	アカヒゲ ホソミド リカスミ カメ成虫	アカスジ カスミカ メ幼虫		
2019.7	0.0	3.3	3.3	0.4	0.9	1.3	81.9	13.2	31.2	139.2	7/8
2018.7	0.0	18.9	19.0	0.8	2.7	3.4	304.3	162.8	38.6	536.4	7/9
2017.7	0.0	25.4	25.4	1.3	2.8	4.2	111.7	74.0	51.3	275.1	7/11
2016.7	0.0	20.5	20.5	0.2	2.3	2.5	168.7	55.9	35.9	288.2	7/12
2015.7	0.0	0.4	0.4	0.3	0.7	1.0	76.4	25.3	30.6	137.4	7/10
2014.7	0.0	0.9	0.9	0.3	1.5	1.8	77.7	26.9	35.0	142.0	7/9
2013.7	0.0	12.0	12.0	1.0	6.1	7.1	164.8	65.0	126.8	380.0	7/11
2012.7	0.0	11.6	11.6	0.0	5.5	5.5	—	24.4	40.0	85.6	7/11
2011.7	0.0	79.6	79.6	0.0	4.4	4.4	—	55.5	154.5	300.1	7/14
2010.7	0.0	19.5	19.5	0.0	2.8	2.8	—	13.2	49.8	94.9	7/15



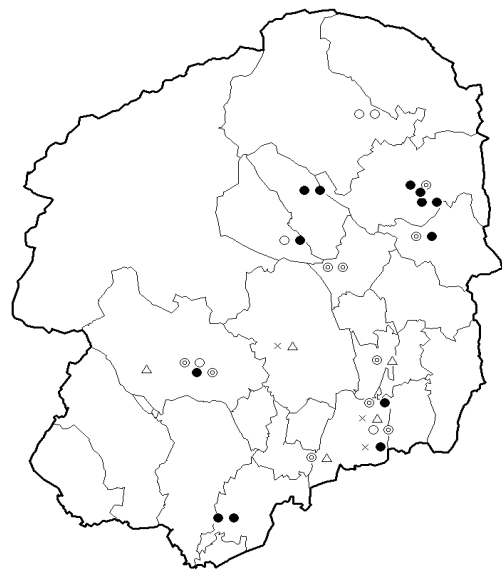
クモヘリカメムシのすくい取り頭数の状況
(7月中旬調査)



ホソハリカメムシのすくい取り頭数の状況
(7月中旬調査)



アカヒゲホソミドリカスミカメのすくい取り頭数の状況
(7月中旬調査)



アカスジカスミカメのすくい取り頭数の状況
(7月中旬調査)

程度	無	やや少	少	平年並	やや多	多
平年比(%)	0	1~19	20~59	60~140	141~180	181~
記号	x	△	○	◎	▲	●

③ クモヘリカメムシの誘殺数
(フェロモントラップ)

月一 半旬	宇都宮市瓦谷町			芳賀町稲毛田			茂木町※			矢板市※		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	1	0	0	33	3	0	0	0	0
7-1	0	0	0	3	0	0	80	11	0	0	2	0
7-2	0	0	0	1	0	0	120	11	0	1	3	0
7-3	1	0	0	0	0	0	87	8	1	1	3	1
7-4	1	1	1	0	0	0	53	4	1	2	4	0
7-5	1	0	0	0	0	0	9	2	0	3	2	3
7-6	0	1	2	0	0	0	3	7	0	2	4	3
8-1	0	1	2	0	0	0	3	5	0	1	1	1
8-2	0	0	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0
8-3	2	0	0	7	0	1	3	1	0	0	0	0
8-4	3	1	0	4	1	1	3	1	1	0	0	0
8-5	2	1	0	4	1	0	3	3	2	0	0	0
8-6	0	2	8	6	1	1	5	3	2	0	0	0
9-1	0	1	3	2	1	0	-	0	0	-	0	0
9-2	1	0	1	0	0	0	-	0	0	-	0	0
9-3	0	0	0	0	1	0	-	0	0	-	0	0
9-4	0	0	0	1	1	0	-	0	0	-	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0
5月計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月計	0	0	0	2	0	0	34	3	0	0	1	0
7月計	3	2	3	4	0	0	352	44	2	9	18	7
8月計	7	5	10	22	3	4	21	13	5	1	1	1
9月計	1	1	4	3	3	0	0	0	0	0	1	0
合計	11	8	17	31	6	4	407	60	7	10	21	8

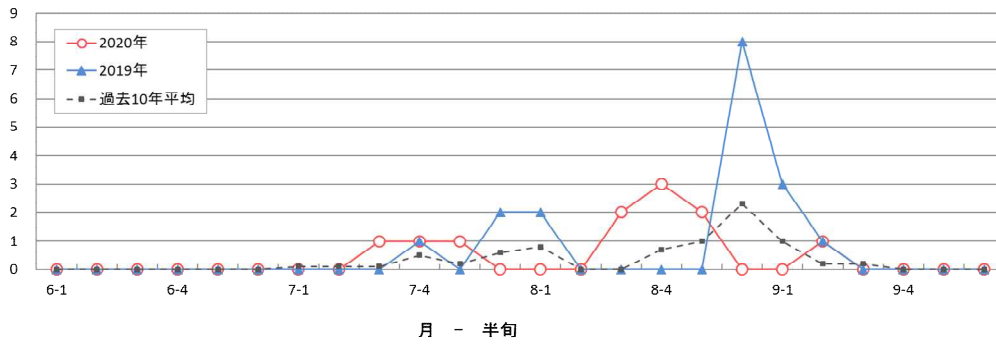
※病害虫防除員による調査

(60W予察灯)

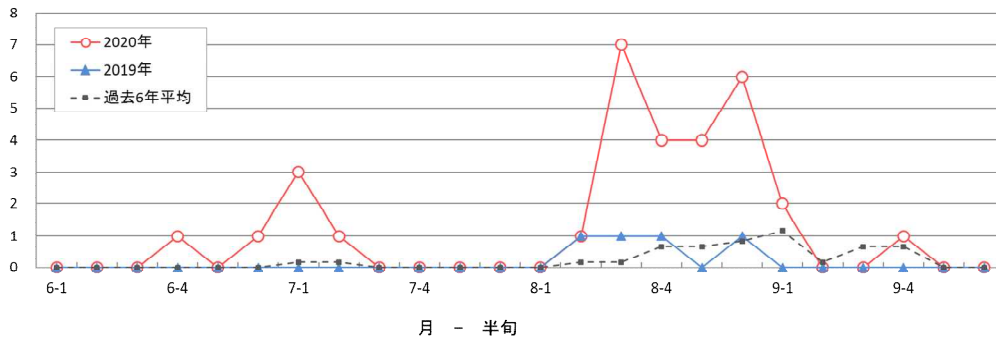
月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
7-5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
8-6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	0
8月計	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0
9月計	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
合計	2	0	0	6	4	1	0	0	0	7	0	0

誘殺数(頭)

クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)

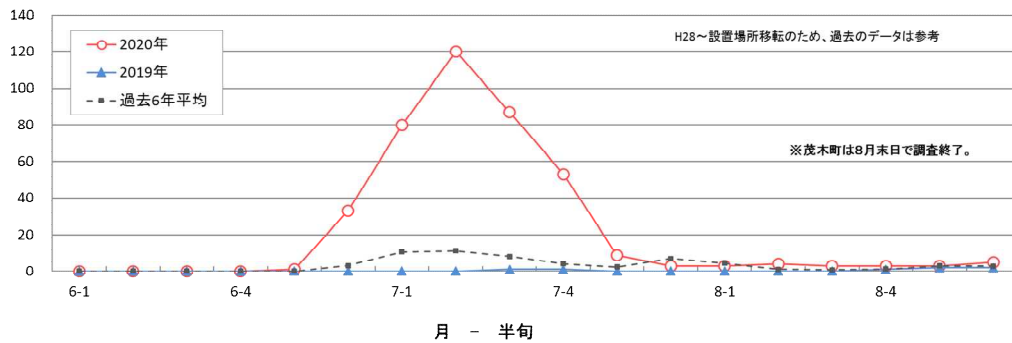


クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (芳賀町稲毛田)



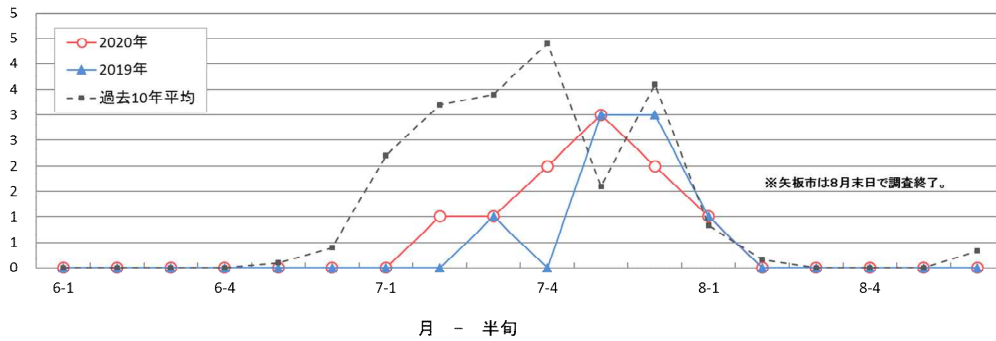
クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (茂木町)

誘殺数(頭)



クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (矢板市)

誘殺数(頭)



④ ホソハリカメムシの誘殺数
(60W予察灯)

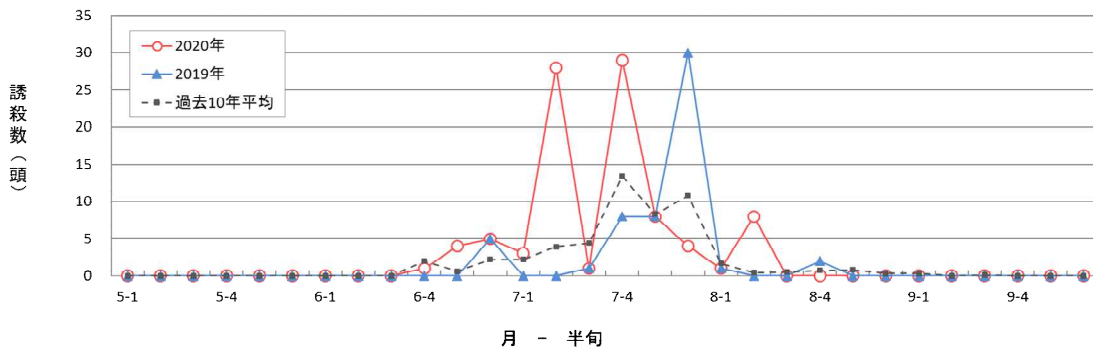
月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8月計	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
合計	7	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

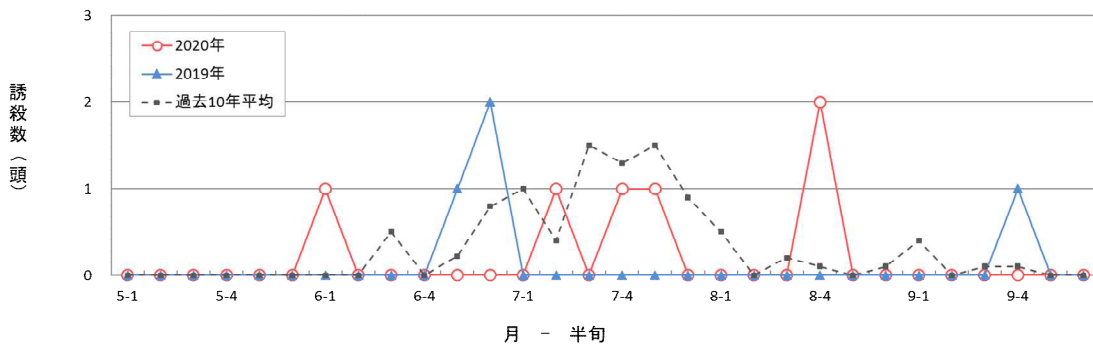
⑤ アカヒゲホソミドリカスミカメの誘殺数
(60W予察灯)

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
6-1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
6-3	0	0	0	0	1	0	1	4	0	20	0	0
6-4	1	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
6-5	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2
6-6	5	2	5	0	1	2	0	1	0	2	1	2
7-1	3	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
7-2	28	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	1	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
7-4	29	13	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0
7-5	8	8	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0
7-6	4	11	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8-1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8-2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8-3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	1	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0
8-5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
6月計	10	5	5	1	2	3	2	8	0	31	2	5
7月計	73	43	47	3	7	0	0	1	0	0	1	1
8月計	9	4	3	2	1	0	0	0	0	23	1	3
9月計	0	0	0	0	1	1	0	1	4	6	1	8
合計	92	53	55	6	10	4	3	10	4	61	5	17

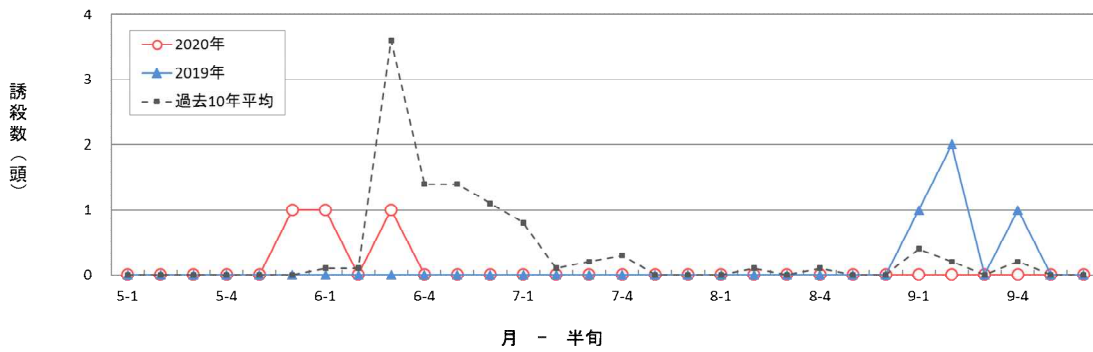
アカヒゲホソミドリカスミカメの60W予察灯による誘殺数 (大田原市)



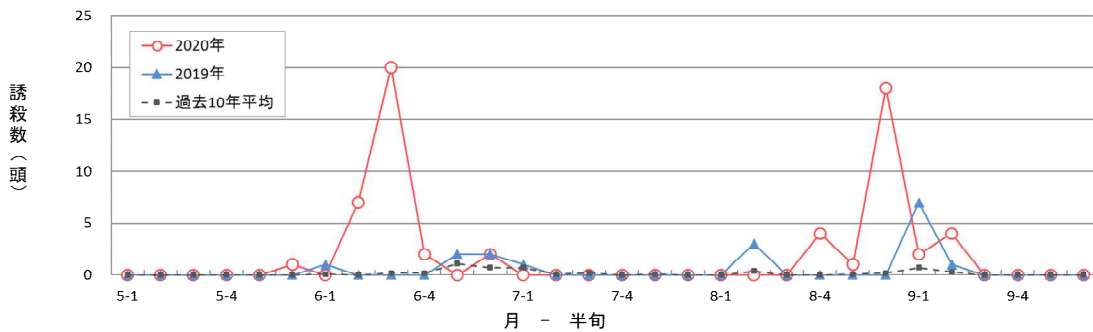
アカヒゲホソミドリカスミカメの60W予察灯による誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)



アカヒゲホソミドリカスミカメの60W予察灯による誘殺数 (小山市)



アカヒゲホソミドリカスミカメの60W予察灯による誘殺数 (栃木市大塚町)



⑥ アカスジカスミカメの誘殺数
(60W予察灯)

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
7月計	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	3	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(13) 水稻害虫の60W予察灯による誘殺数

① セジロウンカ

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
8-1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	5	1	0	1	1	0	4	0	0
8-4	0	0	0	1	1	2	3	0	0	9	0	0
8-5	0	1	0	8	1	5	0	0	0	0	0	0
8-6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	2	0	0
9-1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2
9-2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
9-3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	6	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
8月計	2	2	0	14	7	10	4	2	0	15	1	0
9月計	0	1	0	0	4	1	0	3	0	1	9	2
合計	2	3	0	15	11	11	6	6	0	16	10	2

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

② トビイロウンカ

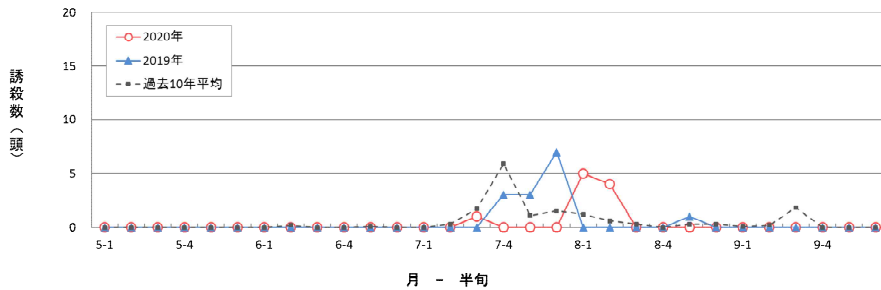
月一	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2	過去	R元	R2	過去	R元	R2	過去	R元	R2	過去	R元
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

③ ヒメトビウンカ

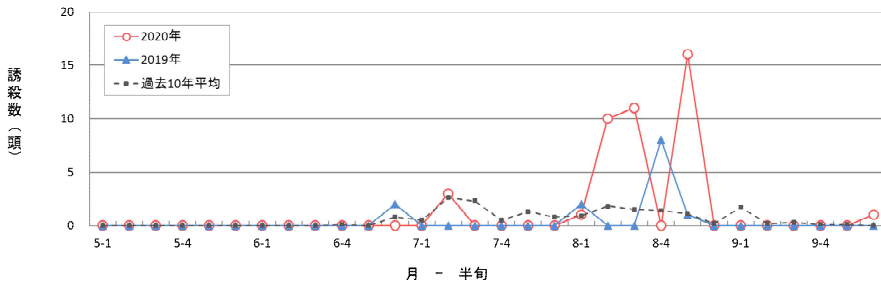
月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	3	0
7-3	1	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0
7-4	0	6	3	0	1	0	0	1	1	0	1	2
7-5	0	1	3	0	1	0	0	0	0	1	1	1
7-6	0	2	7	0	1	0	0	0	0	0	1	1
8-1	5	1	0	1	1	2	0	1	0	0	3	0
8-2	4	1	0	10	2	0	6	6	0	7	3	16
8-3	0	0	0	11	2	0	5	3	0	1	2	7
8-4	0	0	0	0	1	8	13	2	0	23	3	13
8-5	0	0	1	16	1	1	0	2	0	40	1	4
8-6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	53	2	0
9-1	0	0	0	0	2	0	0	11	0	11	16	1
9-2	0	0	0	0	0	0	0	7	1	13	43	0
9-3	0	2	0	0	0	0	0	12	0	17	32	1
9-4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	12	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	1	0
7月計	1	11	13	3	8	0	0	5	1	1	7	4
8月計	9	3	1	38	7	11	24	16	0	124	15	40
9月計	0	2	0	1	2	0	0	36	1	41	103	2
合計	10	16	14	42	18	13	24	61	2	166	126	46

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

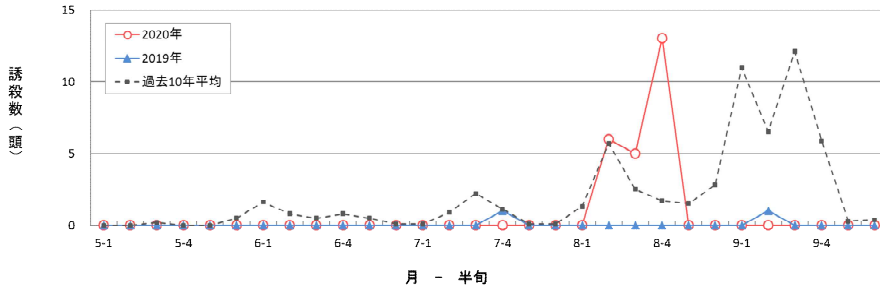
ヒメトビウンカの60W予察灯による誘殺数 (大田原市)



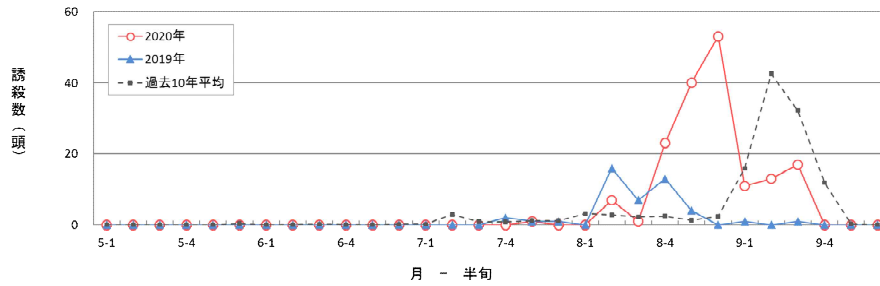
ヒメトビウンカの60W予察灯による誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)



ヒメトビウカの60W予察灯による誘殺数 (小山市)



ヒメトビウカの60W予察灯による誘殺数 (栃木市大塚町)

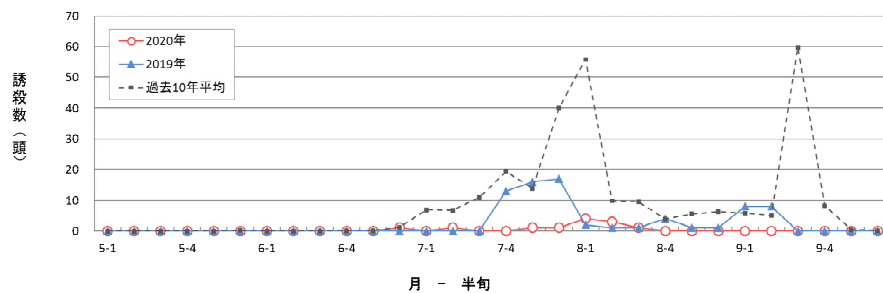


④ ツマグロヨコバイ

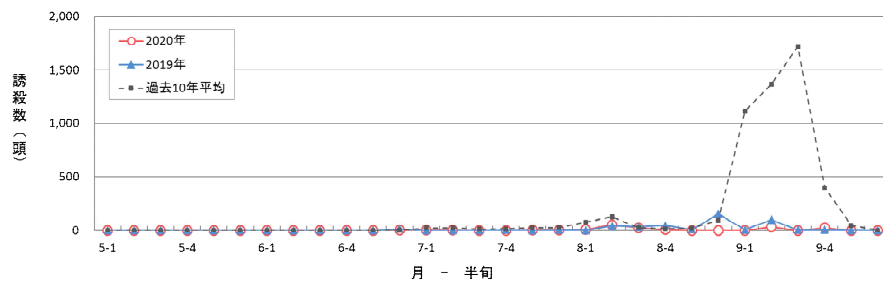
月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
6-6	1	1	0	2	6	13	0	0	0	1	0	0
7-1	0	7	0	4	23	1	0	0	0	0	0	1
7-2	1	7	0	3	24	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	11	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	19	13	0	16	4	0	1	1	0	0	0
7-5	1	14	16	2	24	1	0	0	0	0	3	0
7-6	1	40	17	2	27	5	1	0	0	1	1	0
8-1	4	56	2	8	76	2	2	0	0	1	1	3
8-2	3	10	1	51	124	42	2	2	0	9	3	17
8-3	1	10	1	26	27	33	2	1	0	2	4	1
8-4	0	4	4	9	16	47	10	0	0	49	1	2
8-5	0	6	1	0	21	10	4	0	0	66	2	5
8-6	0	6	1	0	93	152	9	1	0	177	2	0
9-1	0	6	8	0	1,112	8	1	5	0	104	164	67
9-2	0	5	8	36	1,366	98	0	12	2	92	979	8
9-3	0	60	0	1	1,715	6	1	47	1	5	1,643	0
9-4	0	8	0	25	395	5	7	8	1	104	375	0
9-5	0	0	0	1	47	2	1	0	0	5	1	0
9-6	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	7	1
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	1	1	0	2	6	14	0	0	0	2	1	1
7月計	3	98	46	11	126	11	1	2	1	1	5	1
8月計	8	91	10	94	357	286	29	4	0	304	13	28
9月計	0	79	16	63	4,636	120	10	72	4	311	3,168	76
合計	12	270	72	170	5,126	431	40	78	5	618	3,187	106

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

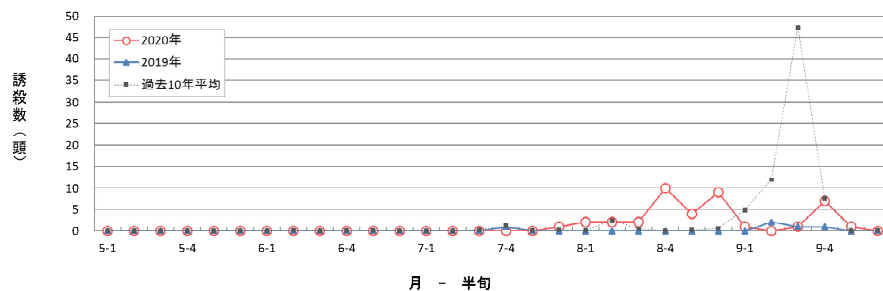
ツマグロヨコバイの6 OW予察灯による誘殺数 (大田原市)



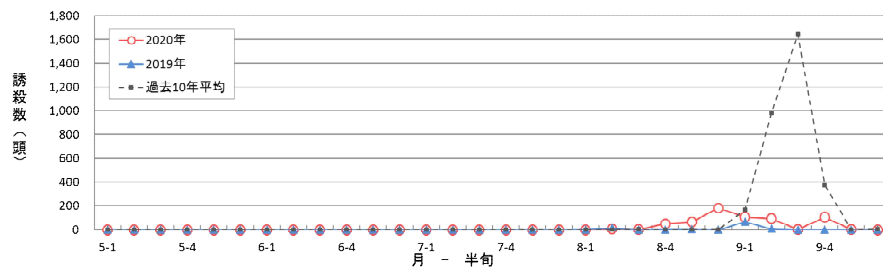
ツマグロヨコバイの6 OW予察灯による誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)



ツマグロヨコバイの6 OW予察灯による誘殺数 (小山市)



ツマグロヨコバイの6 OW予察灯による誘殺数 (栃木市大塚町)



⑤ イナズマヨコバイ

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0
8-4	0	0	0	0	0	1	21	1	0	9	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	17	0	0
8-6	0	0	0	0	1	10	75	0	0	42	0	0
9-1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	12	19	0
9-2	0	0	0	0	4	1	0	1	0	3	319	0
9-3	0	2	0	0	5	0	0	1	1	0	686	0
9-4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1,269	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	49	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
5月計	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7月計	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
8月計	0	1	0	0	2	15	100	2	0	68	1	0
9月計	0	2	0	0	12	1	0	5	2	16	2,369	0
合計	0	3	0	0	15	18	101	8	3	84	2,371	3

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

⑥ コブノメイガ

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

⑦ フタオビコヤガ

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
7-4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
7-5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
7-6	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
8-1	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
8-2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
7月計	0	4	0	0	2	0	0	2	0	1	3	0
8月計	0	4	0	0	2	2	0	6	0	1	1	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	10	0	0	5	2	0	9	0	2	5	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(14) ヒメトビウカの黄色粘着板による誘殺数

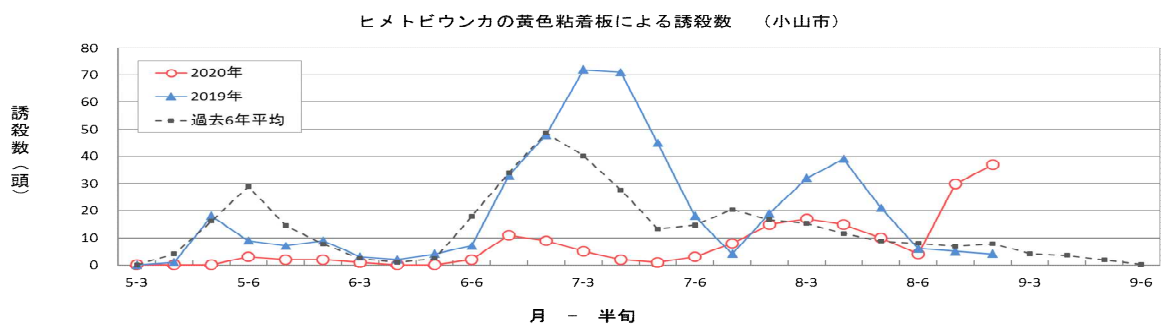
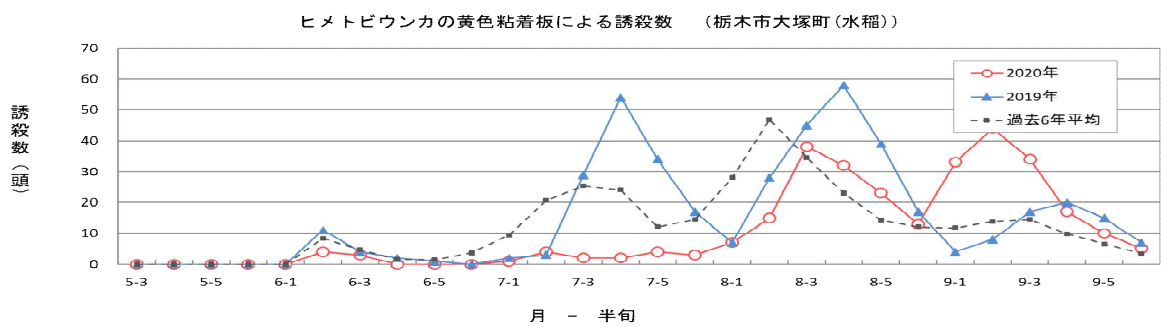
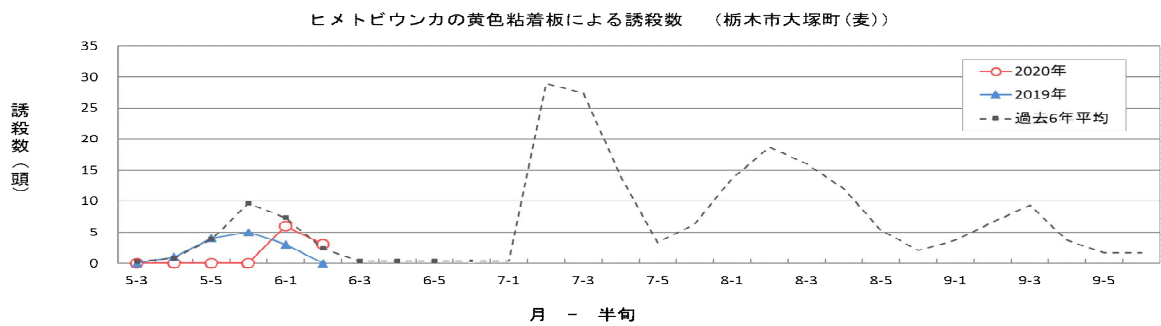
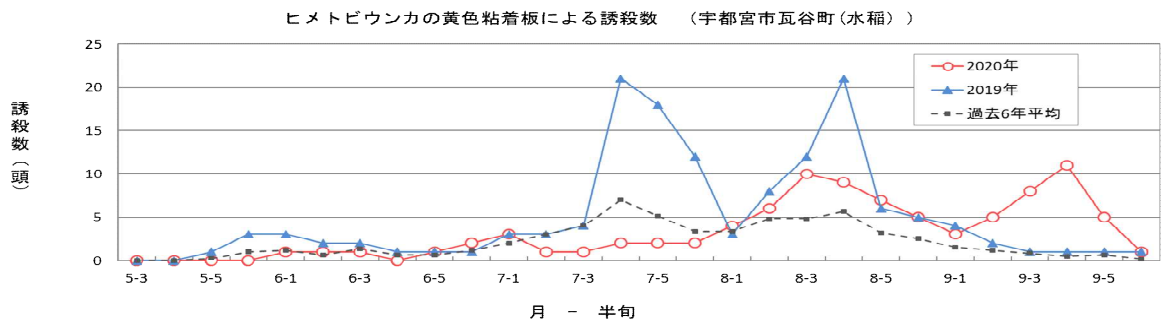
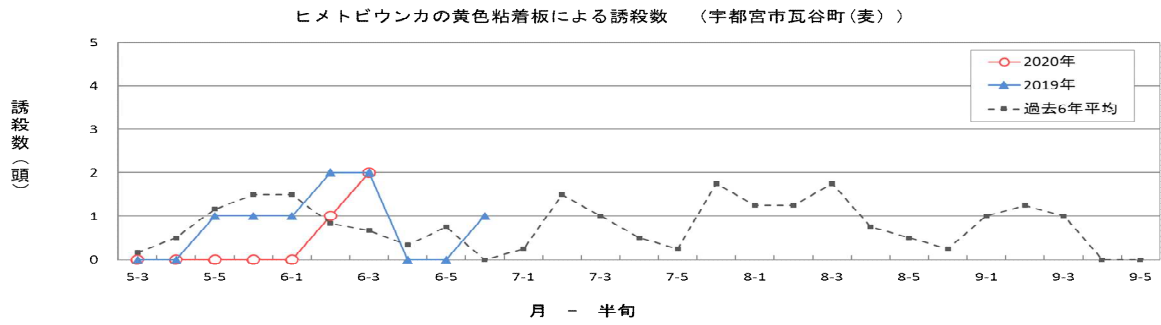
調査年	宇都宮市瓦谷町						栃木市大塚町						小山市小薬		
	麦			水稻			麦			水稻			水稻		
	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年
5-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-3	0	0	0	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	1	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	0	4	1
5-5	0	1	1	0	0	1	0	4	4	-	-	-	0	16	18
5-6	0	1	1	0	1	3	0	10	5	-	-	-	3	29	9
6-1	0	2	1	1	1	3	6	7	3	-	-	-	2	15	7
6-2	1	2	2	1	1	2	3	3	0	4	8	11	2	8	9
6-3	2	1	2	1	1	2	-	3	-	3	5	4	1	2	3
6-4	-	1	0	0	1	1	-	0	-	0	2	2	0	1	2
6-5	-	0	0	1	1	1	-	0	-	0	2	1	0	2	4
6-6	-	1	1	2	1	1	-	-	-	0	4	0	2	18	7
7-1	-	0	-	3	2	3	-	-	-	1	9	2	11	34	33
7-2	-	0	-	1	3	3	-	-	-	4	21	3	9	49	48
7-3	-	2	-	1	4	4	-	-	-	2	25	29	5	40	72
7-4	-	1	-	2	7	21	-	-	-	2	24	54	2	28	71
7-5	-	1	-	2	5	18	-	-	-	4	12	34	1	13	45
7-6	-	0	-	2	3	12	-	-	-	3	15	17	3	15	18
8-1	-	2	-	4	3	3	-	-	-	7	28	7	8	20	4
8-2	-	1	-	6	5	8	-	-	-	15	47	28	15	17	19
8-3	-	1	-	10	5	12	-	-	-	38	35	45	17	15	32
8-4	-	2	-	9	6	21	-	-	-	32	23	58	15	12	39
8-5	-	1	-	7	3	6	-	-	-	23	14	39	10	9	21
8-6	-	1	-	5	3	5	-	-	-	13	12	17	4	8	6
9-1	-	0	-	3	2	4	-	-	-	33	12	4	30	7	5
9-2	-	1	-	5	1	2	-	-	-	44	14	8	37	8	4
9-3	-	1	-	8	1	1	-	-	-	34	15	17	25	4	0
9-4	-	1	-	11	1	1	-	-	-	17	10	20	8	4	0
9-5	-	0	-	5	1	1	-	-	-	10	7	15	3	2	0
9-6	-	0	-	1	0	1	-	-	-	5	3	7	0	0	0
5月計	0	2	2	0	1	4	0	15	10	-	-	-	3	50	28
6月計	3	6	6	6	6	10	9	14	3	7	20	18	7	46	32
7月計	-	4	0	11	25	61	0	0	0	16	106	139	31	179	287
8月計	-	7	0	41	24	55	0	0	0	128	159	194	69	81	121
9月計	-	4	0	33	5	10	0	0	0	143	60	71	103	24	9
合計	3	22	8	91	61	140	9	29	13	294	345	422	213	380	477

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

調査場所： 県中部：宇都宮市瓦谷町（農業試験場）の麦ほ場1か所、水稻ほ場1か所の計2か所
 県南部：栃木市大塚町（いちご研究所）の麦ほ場1か所、水稻ほ場1か所の計2か所
 小山市小薬（予察調査ほ定点）の水稻ほ場1か所
 合計5か所

調査方法：黄色粘着板（ホリバー：長辺26cm×短辺10cm、アリストライフサイエンスK. K.）を長辺が縦になるように支柱に固定した。設置高は粘着板中央部がほ場土面より1.5mとなようにし、畦畔際に約1m間隔で5枚設置した。文字等の印刷面を南あるいは西向きとした。粘着板の回収間隔は概ね1週間毎とし、粘着板両面に付着したヒメトビウカ成虫数を計数した。

調査期間：令和2(2020)年5月中旬～9月下旬



2) 麦類病害調査結果

(1) 病害発生予察ほ場における病害年次別発生状況

① 4月中旬 (発生ほ場率 %)

麦種・年	調査月日	ほ場数	うどんこ病	赤かび病	斑葉病	黒節病
小麦	4/3~8	8	0.0	0.0	-	0.0
二条		18	0.0	0.0	16.7	66.7
六条		14	0.0	0.0	0.0	28.6
R2(2020)	4/3~8	40	0.0	0.0	9.4	50.0
平年値		40	1.8	0.0	12.3	29.0
R元(2019)	4/8~10	40	0.0	0.0	53.1	31.3
H30(2018)	4/9~11	40	0.0	0.0	33.3	10.0
H29(2017)	4/11~13	40	0.0	0.0	26.7	25.0
H28(2016)	4/11~13	40	12.5	0.0	10.0	52.5
H27(2015)	4/8~10	40	0.0	0.0	0.0	60.0
H26(2014)	4/9~11	40	0.0	0.0	0.0	2.5
H25(2013)	4/10, 12, 16	40	0.0	0.0	0.0	0.0
H24(2012)	4/9~11	40	0.0	0.0	0.0	30.0
H23(2011)	4/8, 11~13	40	0.0	0.0	0.0	50.0
H22(2010)	4/15, 16	40	5.0	0.0	0.0	-

* 調査茎数：ほ場あたり50茎 斑葉病の発生ほ場率は大麦（二条十六条）のみで算出

② 5月上旬 (発生ほ場率 %)

麦種・年	調査月日	ほ場数	うどんこ病	赤かび病	斑葉病	黒節病
小麦	4/30, 5/1	7	0.0	0.0	-	14.3
二条		18	0.0	0.0	16.7	77.8
六条		14	0.0	0.0	0.0	7.1
R2(2020)	4/30, 5/1	39	0.0	0.0	9.4	41.0
平年値		41	6.7	0.4	14.2	13.1
R元(2019)	5/1, 2	40	0.0	0.0	34.4	15.0
H30(2018)	5/1, 2	40	10.0	0.0	46.7	0.0
H29(2017)	5/1, 2	40	0.0	0.0	30.0	5.0
H28(2016)	5/6	40	15.0	0.0	13.3	10.0
H27(2015)	5/7, 8	40	0.0	0.0	17.9	15.0
H26(2014)	5/7, 8	40	0.0	0.0	0.0	30.0
H25(2013)	5/7, 8	40	12.5	0.0	0.0	0.0
H24(2012)	5/6, 7, 9, 10	40	5.0	0.0	0.0	5.0
H23(2011)	5/6, 9, 10	40	2.5	0.0	0.0	37.5
H22(2010)	5/6, 7	46	21.7	4.3	0.0	-

* 調査茎数：ほ場あたり50茎 斑葉病の発生ほ場率は大麦（二条十六条）のみで算出

(2) 麦類縮萎縮病発生状況

① 大麦縮萎縮病（車上調査）

年	調査月日	調査圃場数	発生ほ場率(%)
R2(2020)	3/6, 9	1,302	2.8
平年値		1,401	0.9
H31(2019)	3/11, 12	1,120	1.7
H30(2018)	3/8	1,310	1.6
H29(2017)	3/1, 2	1,340	2.8
H28(2016)	3/8, 9	1,388	0.9
H27(2015)	3/9	1,302	0.7
H26(2014)	3/10	1,314	0.8
H25(2013)	3/8, 11	1,176	0.4
H24(2012)	3/7, 12	1,406	0.4
H23(2011)	3/9, 10, 11	1,302	0.0
H22(2010)	3/8, 9	2,348	0.0

② 小麦縮萎縮病（車上調査）

年	調査月日	調査圃場数	発生ほ場率(%)
R2(2020)	4/3~8	305	4.3
平年値		424	7.9
H31(2019)	4/8~10	326	0.0
H30(2018)	4/9~11	345	0.3
H29(2017)	4/10, 11	397	11.1
H28(2016)	4/11~13	420	11.0
H27(2015)	4/9~11	425	6.4
H26(2014)	4/9~11	461	5.0
H25(2013)	4/10~12	589	0.8
H24(2012)	4/9~11	392	13.3
H23(2011)	4/8, 11~13	459	23.3

(3) 赤かび病発生状況

麦種 年	5月上旬				5月中旬				5月下旬			
	調査月日	ほ場数	発生ほ場率(%)	発生茎率(%)	調査月日	ほ場数	発生ほ場率(%)	発生茎率(%)	調査月日	ほ場数	発生ほ場率(%)	発生茎率(%)
小麦	4/30, 5/1	7	0.0	0.0	5/12, 15	14	14.3	0.0	5/25~27	27	44.4	0.4
二条		18	0.0	0.0		18	0.0	0.0		未調査	未調査	未調査
六条		14	0.0	0.0		14	0.0	0.0		18	55.6	0.9
R2(2020)	4/30, 5/1	39	0.0	0.0	5/12, 15	46	4.3	0.0	5/25~27	45	48.9	0.6
平年値		41	0.4	0.0		41	8.3	0.0		44	24.3	0.1
R元(2019)	5/1, 2	40	0.0	0.0	5/10	40	0.0	0.0	5/20~27	54	1.9	0.0
H30(2018)	5/1, 2	40	0.0	0.0	5/10	40	5.0	0.0	5/22~25	55	45.5	0.2
H29(2017)	5/1, 2	40	0.0	0.0	5/11	40	0.0	0.0	5/23, 24, 29, 30	43	16.3	0.0
H28(2016)	5/6	40	0.0	0.0	5/14	40	12.5	0.0	5/24~30	40	22.5	0.0
H27(2015)	5/6	40	0.0	0.0	5/12	40	2.5	0.0	5/26~28	26	7.7	0.0
H26(2014)	5/7, 8	40	0.0	0.0	5/13, 14	34	0.0	0.0	5/26~28	26	15.4	0.0
H25(2013)	5/7, 8	40	0.0	0.0	5/14, 15	40	0.0	0.0	5/29, 31	45	6.7	0.0
H24(2012)	5/6, 7, 9, 10	40	0.0	0.0	5/17, 18, 21	38	63.2	0.1	5/28~30	64	82.8	0.5
H23(2011)	5/6, 9, 10	40	0.0	0.0	5/16, 17	45	0.0	0.0	5/23, 24	39	5.1	0.1
H22(2010)	5/6, 7	46	4.3	0.2	5/17, 18	55	0.0	0.0	5/25, 26	43	39.5	0.3

* 調査数 5月上旬：ほ場あたり50茎 5月中・下旬：100穂

3) 大豆病害虫調査結果

(1) 病害虫発生予察ほ場における病害虫発生状況

① 8月

	べと病 (発生株数)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考	
発生ほ場数(か所)	18	3	1	2	19	8	6	令和2(2020)年8月11・12日調査	
ほ場率	本年平均値	69.2	11.5	0.0	7.7	73.1	30.8	23.1	総調査ほ場数: 26か所 総調査株数: 650株 (調査株数: 1ほ場25株)
	平年値	70.7	18.7	2.0	28.0	66.0	12.3	48.0	
頭数又は株数合計(頭、株)	225	3	2	-	44	26	15	平年値は2010~2019年の平均	
頭率 株率	本年平均値	8.7	0.1	0.0	-	1.7	1.0	0.6	
	平年値	11.4	0.2	0.1	-	2.2	0.2	3.2	
概 評	平年並	平年並	少	やや少	平年並	多	やや少		

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

※べと病の平年値は、平成27(2015)年~令和元(2019)年の5ヶ年平均

発生地点率の推移

	べと病 (発生株数)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考 (調査日の平均・総調査地点数 ・その他)
2019.8	53.3	10.0	0.0	13.3	43.3	16.7	0.0	8/14・30--里のほほえみ: 30ほ場
2018.8	50.0	23.3	0.0	20.0	60.0	0.0	16.7	8/13・30--里のほほえみ: 30ほ場
2017.8	93.3	40.0	0.0	26.7	76.7	6.7	40.0	8/15・30--里のほほえみ: 30ほ場
2016.8	86.7	16.7	0.0	43.3	63.3	3.3	56.7	8/15・30--里のほほえみ: 30ほ場
2015.8	70.0	3.3	0.0	23.3	53.3	16.7	33.3	8/12・30--里のほほえみ: 30ほ場
2014.8	30.0	10.0	0.0	26.7	60.0	10.0	26.7	8/12・30--里のほほえみ: 22ほ場
2013.8	13.3	23.3	3.3	10.0	60.0	20.0	63.3	8/15・30--里のほほえみ: 6ほ場
2012.8	3.3	43.3	10.0	36.7	83.3	26.7	63.3	8/15・30--里のほほえみ: 2ほ場
2011.8	0.0	10.0	6.7	46.7	80.0	6.7	100.0	8/15・30--
2010.8	10.0	6.7	0.0	33.3	80.0	16.7	80.0	8/16・30--

発生頭数の推移

	べと病 (発生株数)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考 (調査日の平均)
2019.8	6.1	0.1	0.0	-	1.0	0.4	0.0	8/14・
2018.8	8.1	0.4	0.0	-	2.1	0.0	0.4	8/13・
2017.8	14.9	0.5	0.0	-	2.4	0.2	1.0	8/15・
2016.8	16.3	0.1	0.0	-	1.7	0.0	1.8	8/15・
2015.8	11.6	0.1	0.0	-	1.6	0.4	0.4	8/12・
2014.8	2.6	0.1	0.0	-	0.7	0.2	0.7	8/12・
2013.8	0.9	0.1	0.0	-	1.7	0.2	2.3	8/15・
2012.8	0.0	1.0	0.5	-	1.1	0.6	4.1	8/15・
2011.8	0.0	0.1	0.4	-	4.2	0.1	14.4	8/15・
2010.8	0.0	0.1	0.0	-	5.7	0.2	6.7	8/16・

② 9月

	べと病 (発生株数)	葉焼病 (株)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考	
発生ほ場数(か所)	26	6	9	1	8	16	14	7	令和2(2020)年9月1~3日調査	
ほ場率	本年平均値	86.7	20.0	30.0	3.3	26.7	53.3	46.7	23.3	総調査ほ場数: 30か所 総調査株数: 750株 (調査株数: 1ほ場25株)
	平年値	86.0	41.1	30.3	7.3	50.0	41.7	25.0	63.3	
頭数又は株数合計(頭、株)	384	24	11	1	-	44	97	39	平年値は2010~2019年の平均	
頭率 株率	本年平均値	12.8	0.8	0.4	0.0	-	1.5	3.2	1.3	
	平年値	17.3	3.7	0.3	0.2	-	1.4	1.3	6.0	
概 評	平年並	(やや少)	平年並	やや少	やや少	平年並	多	やや少		

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

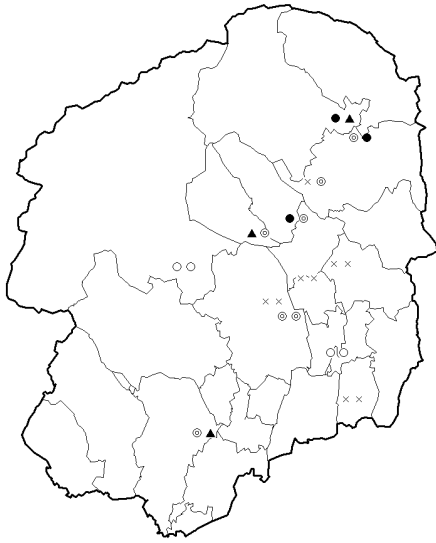
※べと病の平年値は、平成27(2015)年~令和元(2019)年の5ヶ年平均

発生地点率の推移

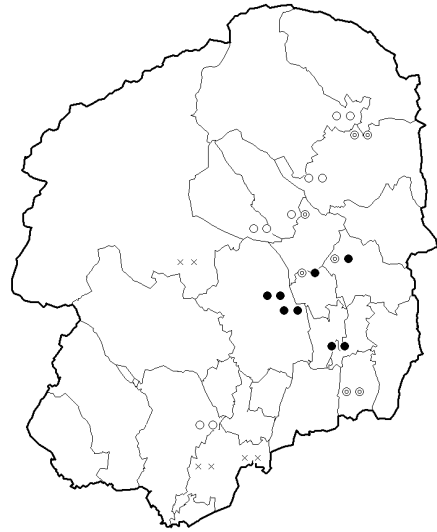
	べと病 (発生株数)	葉焼病 (株)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考 (調査日の平均・総調査地点数 ・その他)
2019.9	100.0	40.0	26.7	3.3	23.3	36.7	13.3	23.3	9/2・30--里のほほえみ: 30ほ場
2018.9	93.3	46.7	36.7	6.7	46.7	26.7	16.7	70.0	9/4・30--里のほほえみ: 30ほ場
2017.9	43.3	26.7	13.3	6.7	50.0	16.7	10.0	73.3	9/4・30--里のほほえみ: 30ほ場
2016.9	93.3	33.3	36.7	3.3	26.7	16.7	26.7	73.3	9/5・30--里のほほえみ: 30ほ場
2015.9	100.0	0.0	33.3	0.0	36.7	50.0	26.7	76.7	8/31・30--里のほほえみ: 30ほ場
2014.9	73.3	20.0	23.3	3.3	43.3	40.0	13.3	96.7	9/1・30--里のほほえみ: 22ほ場
2013.9	13.3	36.7	36.7	3.3	40.0	36.7	33.3	76.7	9/3・30--里のほほえみ: 6ほ場
2012.9	6.7	66.7	40.0	23.3	66.7	56.7	46.7	63.3	9/4・30--里のほほえみ: 2ほ場
2011.9	13.3	100.0	26.7	6.7	83.3	56.7	23.3	53.3	9/5・30--
2010.9	26.7	-	30.0	16.7	83.3	80.0	40.0	26.7	9/13・30--

発生頭数の推移

	べと病 (発生株数)	葉焼病 (株)	カメムシ類 成虫 (頭数)	カメムシ類 幼虫 (頭数)	ハスモン ヨトウ (発生の有無)	その他 チョウ目幼虫 (頭数)	フタスジヒメ ハムシ (頭数)	アブラムシ類 (発生株数)	備考 (調査日の平均)
2019.9	23.0	2.2	0.2	0.0	-	0.7	0.8	2.6	9/2・
2018.9	15.7	4.5	0.5	0.0	-	3.6	0.4	5.2	9/4・
2017.9	10.0	4.9	0.0	0.4	-	0.3	0.7	7.0	9/4・
2016.9	12.7	1.7	0.1	0.7	-	0.2	0.6	5.7	9/5・
2015.9	24.9	0.0	0.4	0.0	-	1.5	1.4	6.7	8/31・
2014.9	18.3	1.9	0.1	0.0	-	0.6	0.4	11.3	9/1・
2013.9	1.6	3.8	0.1	0.0	-	0.5	4.2	11.1	9/3・
2012.9	1.7	7.4	0.6	0.4	-	1.2	2.3	5.1	9/4・
2011.9	0.7	6.9	0.2	0.0	-	1.1	1.3	3.0	9/5・
2010.9	3.7	-	0.5	0.8	-	4.5	1.3	1.8	9/13・



べと病の発生状況（8月調査）



べと病の発生状況（9月調査）

程度	無	やや少	少	平年並	やや多	多
平年比(%)	0	1~19	20~59	60~140	141~180	181~
記号	x	△	○	◎	▲	●

③ 8月（ハスモンヨトウ）

	ハスモンヨトウ				備考	
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数		
発生ほ場数(か所)	0	0	0	2	令和2(2020)年8月11・12日調査 総調査ほ場数: 26か所 総調査株数: 650株 (調査株数: 1ほ場25株)	
ほ場率	本年平均値	0.0	0.0	0.0		7.7
	平年値	12.7	1.3	9.7		21.7
頭数又は株数合計(頭、株)	0	0	0	2		
頭率 株率	本年平均値	0.0	0.0	0.0		0.1
	平年値	0.1	0.0	0.1		1.2
概 評	平年並	少	平年並	少		

発生地点率の推移

	ハスモンヨトウ				備考 (調査日の平均・総調査地点数)
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数	
2019.8	10.0	0.0	6.7	3.3	8/14・30
2018.8	6.7	0.0	0.0	20.0	8/13・30
2017.8	10.0	0.0	6.7	20.0	8/15・30
2016.8	13.3	3.3	13.3	40.0	8/15・30
2015.8	6.7	3.3	3.3	20.0	8/12・30
2014.8	26.7	3.3	6.7	26.7	8/12・30
2013.8	0.0	0.0	0.0	10.0	8/15・30
2012.8	6.7	0.0	13.3	26.7	8/15・30
2011.8	26.7	3.3	33.3	26.7	8/15・30
2010.8	20.0	0.0	13.3	23.3	8/16・30

発生頭数・株数の推移

単位: 25株当たり頭数・株数

	ハスモンヨトウ				備考
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数	
2019.8	0.1	0.0	0.1	0.0	
2018.8	0.2	0.0	0.0	0.4	
2017.8	0.0	0.0	0.0	0.6	
2016.8	0.1	0.0	0.1	1.4	
2015.8	0.0	0.0	0.0	0.9	
2014.8	0.3	0.0	0.1	2.0	
2013.8	0.0	0.0	0.0	0.4	
2012.8	0.1	0.0	0.2	2.2	
2011.8	0.1	0.0	0.2	1.0	
2010.8	0.2	0.0	0.1	3.1	

④ 9月（ハスモンヨトウ）

	ハスモンヨトウ				備考	
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数		
発生ほ場数(か所)	5	0	5	0	令和2(2020)年9月1～3日調査 総調査ほ場数: 30か所 総調査株数: 750株 (調査株数: 1ほ場25株) 平年値は2010～2019年の平均	
ほ場率	本年平均値	16.7	0.0	16.7		0.0
	平年値	24.0	2.0	21.0		37.7
頭数又は株数合計(頭、株)	3	0	5	0		
頭率 株率	本年平均値	0.1	0.0	0.2		0.0
	平年値	0.2	0.0	0.2		2.9
概 評	平年並	少	平年並	少		

発生地点率の推移

	ハスモンヨトウ				備考 (調査日の平均・総調査地点数)
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数	
2019.9	0.0	0.0	3.3	20.0	9/2・30
2018.9	16.7	0.0	3.3	40.0	9/4・30
2017.9	33.3	6.7	13.3	23.3	9/4・30
2016.9	3.3	0.0	0.0	26.7	9/5・30
2015.9	13.3	0.0	6.7	33.3	8/31・30
2014.9	26.7	3.3	26.7	23.3	9/1・30
2013.9	13.3	0.0	13.3	30.0	9/3・30
2012.9	36.7	3.3	46.7	56.7	9/4・30
2011.9	50.0	3.3	53.3	53.3	9/5・30
2010.9	46.7	3.3	43.3	70.0	9/13・30

発生頭数・株数の推移

単位: 25株当たり頭数・株数

	ハスモンヨトウ				備考
	白変葉 (株数)	卵塊数	若齢幼虫コロ ニー数	中老齢幼虫数	
2019.9	0.0	0.0	0.0	0.2	
2018.9	0.0	0.0	0.0	3.2	
2017.9	0.5	0.1	0.1	1.2	
2016.9	0.2	0.0	0.0	2.8	
2015.9	0.1	0.0	0.1	0.6	
2014.9	0.2	0.1	0.2	0.3	
2013.9	0.0	0.0	0.0	1.8	
2012.9	0.2	0.0	0.4	5.9	
2011.9	0.3	0.0	0.9	2.5	
2010.9	0.7	0.1	0.4	10.6	

(2) 病害虫発生予察ほ場における被害粒発生状況

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ マダラ メイガ	サヤム シガ類	フタス ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)	その他 (汚粒 粒、皮 切れ、 変形)	備考	
				SMV	SSV									
発生ほ場数(か所)	15	8	15	2	0	15	13	8	0	14	15	15	令和2(2020)年10月8日~11月10日採取	
ほ場率 (%)	本年平均値	-	53.3	100.0	13.3	0.0	100.0	86.7	53.3	0.0	93.3	100.0	総調査ほ場数:15か所	
	平年値	-	58.7	98.7	4.7	0.0	96.0	68.7	12.7	12.0	83.3	78.0		99.3
発生粒数(粒)	本年平均値	11,606	24	1,169	99	0	949	337	24	0	213	198	331	総調査粒数:14,950粒
	平年値	77.6	0.2	7.8	0.7	0.0	6.3	2.3	0.2	0.0	1.4	1.3	2.2	調査粒数:10株
粒率 (%)	本年平均値	77.6	0.2	7.8	0.7	0.0	6.3	2.3	0.2	0.0	1.4	1.3	2.2	調査粒数:10株
	平年値	76.6	0.6	11.4	0.0	0.0	5.0	1.4	0.1	0.0	1.9	1.1	6.7	
概 評	-	平年並	平年並	多	少	平年並	平年並	多	少	平年並	平年並	平年並	平年値は2010~2019年の平均	

※SMV：ダイズモザイクウイルス、SSV：ダイズ萎縮ウイルス

調査方法：1地点(1ほ場)から10株無作為に採取し室内で乾燥後、粒径5.5mm未満を除く全粒を調査した。

発生粒率は全粒(病害虫以外の被害粒等も含む)に対する比率。

発生地点率の推移

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ マダラ メイガ	サヤム シガ類	フタス ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)		備考 (総調査地点数)
				SMV	SSV								
2019.10	-	80.0	100.0	6.7	0.0	100.0	86.7	33.3	20.0	86.7	93.3	100.0	15か所-里のほほえみ:15ほ場
2018.10	-	46.7	100.0	0.0	0.0	100.0	66.7	0.0	6.7	73.3	80.0	100.0	15か所-里のほほえみ:15ほ場
2017.10	-	93.3	100.0	6.7	0.0	100.0	73.3	0.0	0.0	80.0	100.0	100.0	15か所-里のほほえみ:15ほ場
2016.10	-	40.0	100.0	13.3	0.0	86.7	80.0	13.3	6.7	86.7	93.3	100.0	15か所-里のほほえみ:15ほ場
2015.10	-	13.3	93.3	0.0	0.0	100.0	80.0	0.0	0.0	86.7	66.7	100.0	15か所-里のほほえみ:15ほ場
2014.10	-	33.3	66.7	0.0	0.0	93.3	60.0	0.0	20.0	73.3	80.0	93.3	15か所-里のほほえみ:11ほ場
2013.10	-	66.7	26.7	0.0	0.0	86.7	66.7	13.3	26.7	73.3	53.3	100.0	15か所-里のほほえみ:3ほ場
2012.10	-	66.7	6.7	13.3	0.0	100.0	73.3	20.0	0.0	93.3	86.7	100.0	15か所-里のほほえみ:1ほ場
2011.10	-	73.3	0.0	0.0	0.0	93.3	46.7	20.0	13.3	86.7	40.0	100.0	15か所
2010.10	-	73.3	0.0	6.7	0.0	100.0	53.3	26.7	26.7	93.3	86.7	100.0	15か所

発生粒率の推移

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシ ンクイ ガ	シロイ チモジ マダラ メイガ	サヤム シガ類	フタス ジヒメ ハムシ	腐敗粒 (フザ リウム 属菌 等)		備考 (採取日の平均)
				SMV	SSV								
2019.10	66.6	0.5	14.4	0.0	0.0	8.2	2.4	0.1	0.0	2.0	1.2	4.5	10/23
2018.10	71.6	0.1	5.5	0.0	0.0	7.9	0.8	0.0	0.1	0.7	0.7	12.6	10/23
2017.10	55.7	3.1	17.6	0.0	0.0	8.0	1.3	0.0	0.0	0.9	2.0	11.3	10/25
2016.10	69.9	0.1	13.1	0.2	0.0	2.2	2.4	0.0	0.0	2.2	2.1	7.7	10/21
2015.10	84.0	0.0	6.3	0.0	0.0	1.7	2.1	0.0	0.0	1.4	0.5	3.9	10/16
2014.10	90.2	0.1	4.8	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.1	1.0	0.4	1.0	10/20
2013.10	89.3	0.1	2.1	0.0	0.0	1.8	0.6	0.0	0.1	3.3	0.5	2.3	10/18
2012.10	78.0	0.2	0.3	0.2	0.0	9.8	1.0	0.1	0.0	2.5	0.4	7.4	10/15
2011.10	88.2	0.4	0.0	0.0	0.0	3.9	1.3	0.1	0.0	2.2	0.2	3.6	10/18
2010.10	72.8	1.6	0.0	0.0	0.0	4.8	1.8	0.3	0.2	3.0	2.8	12.5	10/19

(3) 吸毒性カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺数
 ホソヘリカメムシ
 (フェロモントラップ)

月一 半旬	芳賀町稲毛田			宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 7年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	22	4	4	6	3	1	12	3	5
5-2	16	3	4	3	2	0	4	1	6
5-3	7	2	2	5	3	3	1	1	5
5-4	2	1	0	5	2	4	1	1	3
5-5	1	1	0	3	1	1	1	0	1
5-6	2	1	1	4	2	0	1	1	2
6-1	1	1	1	2	3	0	2	1	1
6-2	1	1	1	2	1	0	2	1	1
6-3	1	2	0	2	2	1	3	0	1
6-4	2	1	0	0	2	0	3	1	0
6-5	0	2	2	0	2	0	1	1	3
6-6	3	5	4	0	3	0	2	2	6
7-1	8	2	2	1	4	1	5	1	3
7-2	12	2	3	3	5	1	9	2	2
7-3	12	9	10	2	4	1	6	2	1
7-4	10	8	14	1	4	7	3	2	6
7-5	6	7	14	1	6	17	3	2	5
7-6	7	5	8	4	7	18	20	3	5
8-1	3	2	4	2	4	1	10	4	4
8-2	2	3	4	1	3	1	4	4	2
8-3	2	2	3	4	2	0	50	7	4
8-4	4	1	0	2	4	0	44	11	8
8-5	4	2	0	3	5	0	28	9	8
8-6	4	2	2	7	6	11	9	9	25
9-1	3	2	1	1	7	6	8	7	14
9-2	4	4	6	3	4	7	16	6	10
9-3	3	8	13	3	4	11	13	4	7
9-4	2	6	7	2	3	6	6	3	6
9-5	1	5	12	1	2	3	4	3	7
9-6	0	9	21	0	1	0	3	3	9
5月計	50	12	11	26	13	9	20	7	22
6月計	8	12	8	6	13	1	13	5	12
7月計	55	33	51	12	31	45	46	13	22
8月計	19	11	13	19	24	13	145	44	51
9月計	13	34	60	10	21	33	50	26	53
合計	145	102	143	73	102	101	274	96	160

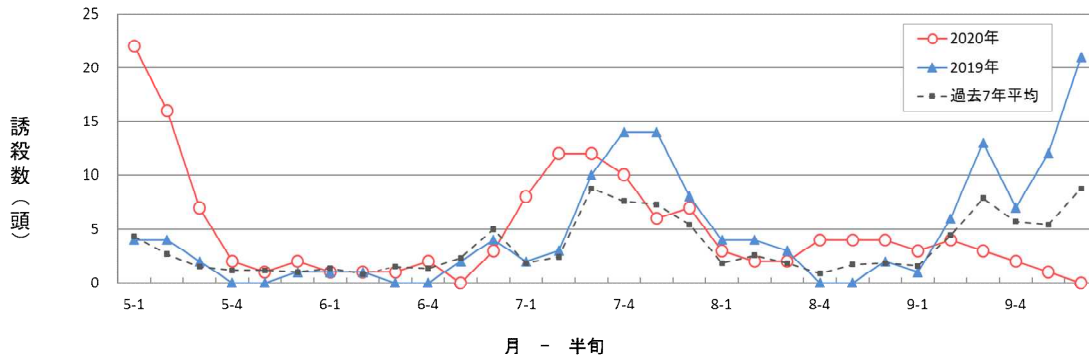
※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(フェロモントラップ ※)

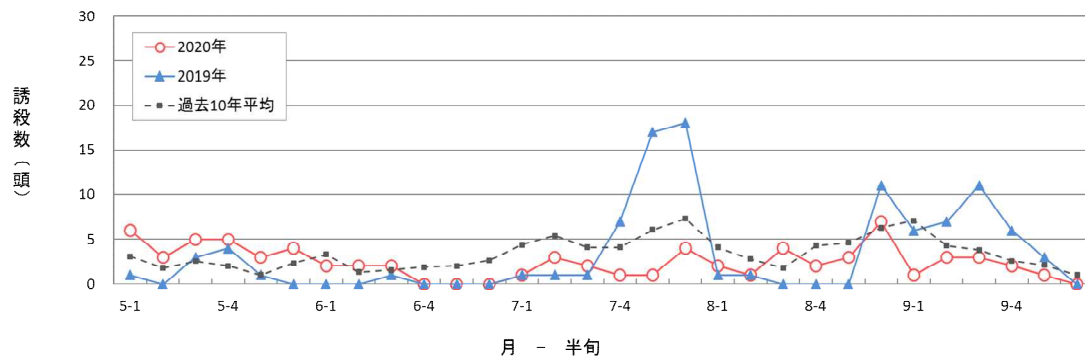
月一 半旬	日光市			益子町			さくら市			那須塩原市		
	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 6年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	3	0
5-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	1
5-3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1	0
5-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0
5-5	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	1	2
5-6	0	1	1	0	0	1	1	1	1	2	1	2
6-1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	5	1	1
6-2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	4	0	0
6-3	1	1	1	0	0	2	0	1	0	4	1	1
6-4	1	2	0	0	0	1	0	0	0	5	1	2
6-5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
6-6	3	4	3	0	0	2	0	0	0	1	1	2
7-1	3	3	4	0	0	1	1	1	0	1	1	0
7-2	6	3	2	0	0	2	0	0	0	2	1	0
7-3	9	5	3	1	0	2	0	0	0	1	0	0
7-4	14	9	9	2	0	1	1	0	1	1	1	1
7-5	7	9	9	4	1	4	2	0	0	2	1	1
7-6	20	12	14	3	1	6	0	1	0	3	1	2
8-1	19	10	15	1	1	3	1	1	0	4	2	2
8-2	19	10	4	1	0	1	1	1	1	4	2	2
8-3	19	10	4	1	0	1	1	1	1	4	2	2
8-4	6	6	4	2	0	0	3	1	1	2	3	1
8-5	5	5	7	2	0	0	2	1	0	3	2	1
8-6	2	3	4	2	1	3	2	0	0	4	1	0
9-1	0	2	4	1	0	1	1	0	0	3	2	0
9-2	1	3	4	0	0	0	1	0	0	3	2	1
9-3	1	2	4	0	0	0	1	0	0	4	3	0
9-4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	2	0
9-5	2	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0
9-6	2	2	5	1	0	0	0	0	0	2	1	0
5月計	3	3	2	0	0	2	3	2	2	30	9	5
6月計	8	11	7	0	1	6	1	2	2	20	3	8
7月計	59	41	41	10	3	16	4	2	1	10	4	4
8月計	70	44	38	9	2	8	10	5	3	21	12	8
9月計	8	13	22	2	1	1	3	0	0	17	11	1
合計	148	112	110	21	6	33	21	10	8	98	39	26

※病害虫防除員による調査

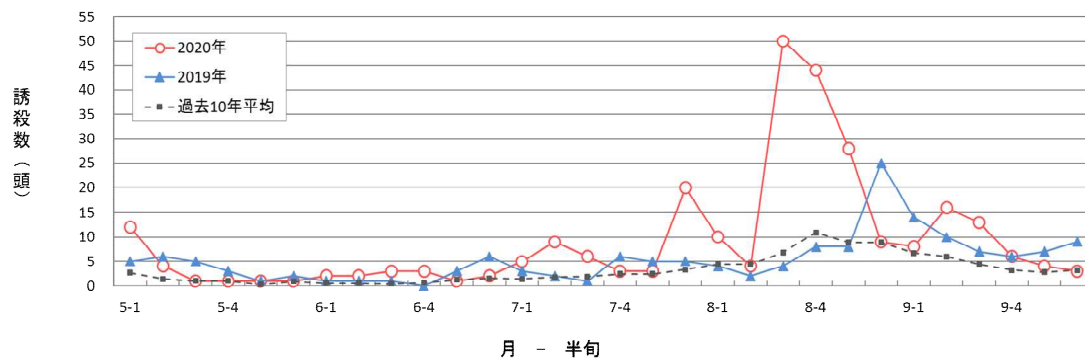
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (芳賀町稲毛田)



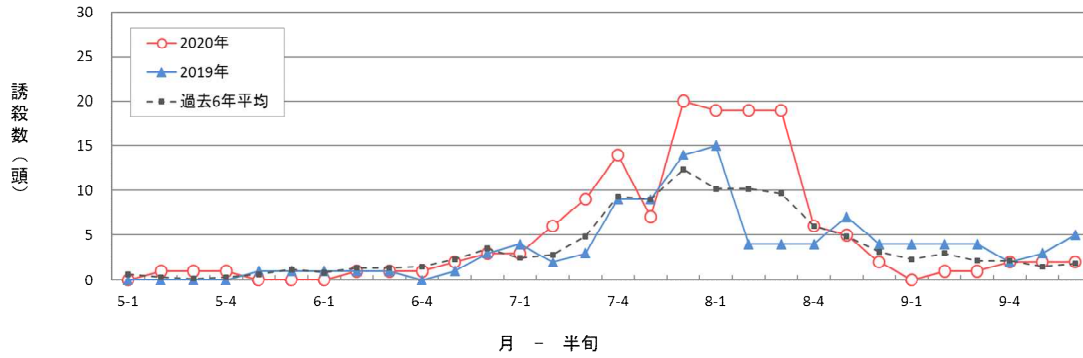
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (宇都宮市瓦谷町)



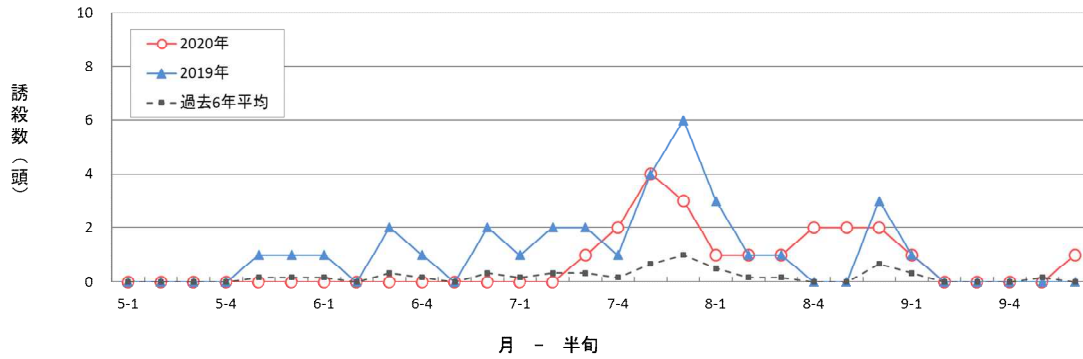
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (栃木市大塚町)



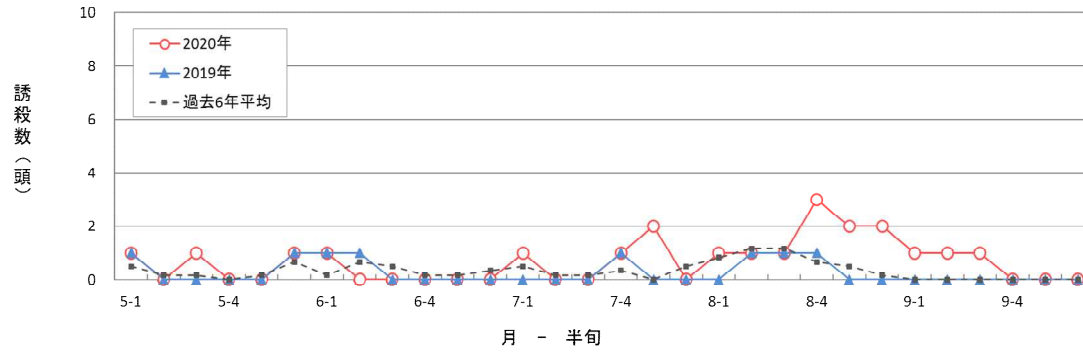
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (日光市)



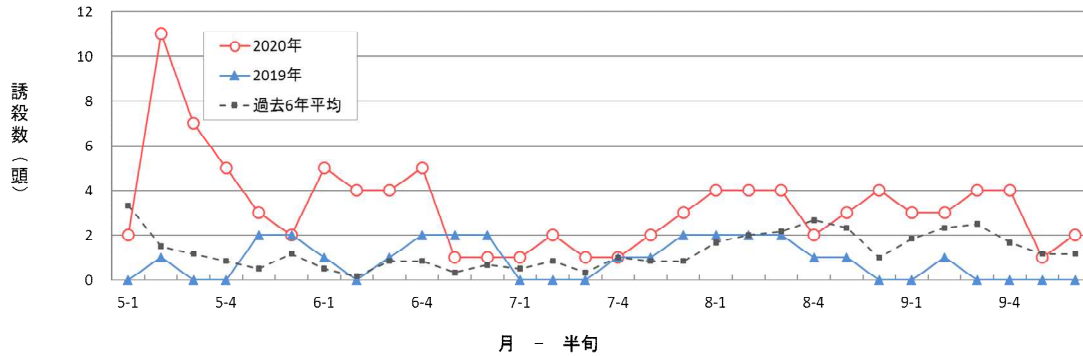
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (益子町)



ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (さくら市)



ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数 (那須塩原市)



(4) コガネムシ類の予察灯による誘殺数

① オオクロコガネ

(60W予察灯)

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5-4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
5-6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6-1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
6-2	0	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	1
6-3	10	2	3	0	1	0	3	0	0	0	0	0
6-4	9	4	11	0	1	1	0	0	1	1	0	1
6-5	19	10	44	1	2	0	0	1	0	0	1	3
6-6	42	15	21	2	3	3	0	0	0	0	0	1
7-1	28	8	20	1	2	0	3	1	0	1	1	2
7-2	31	6	9	0	2	0	2	0	0	0	0	1
7-3	8	5	10	0	4	0	0	1	0	0	0	0
7-4	29	6	29	1	2	3	0	1	0	0	1	0
7-5	25	4	22	0	2	1	0	0	0	2	1	0
7-6	25	9	37	3	2	2	0	1	0	0	0	1
8-1	18	5	10	1	1	1	0	1	1	0	0	0
8-2	28	4	7	10	2	1	0	0	0	0	0	0
8-3	18	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
8-4	13	2	5	3	2	2	0	0	1	0	0	0
8-5	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
8-6	1	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0
9-1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1
9-2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	3	2	1	0	1	1	0	1	0	1	2	1
6月計	80	33	84	3	7	5	4	2	2	2	3	6
7月計	146	38	127	5	15	6	5	3	0	3	3	4
8月計	80	16	25	14	8	6	1	2	2	0	1	0
9月計	2	2	2	0	1	1	1	1	1	0	0	1
合計	311	90	239	22	31	39	11	9	5	6	9	12

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

② ヒメコガネ

(60W予察灯)

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
7-4	1	0	1	4	0	0	0	3	1	0	0	1
7-5	1	1	0	11	1	1	0	5	4	4	2	1
7-6	1	2	10	10	2	1	2	5	1	1	6	13
8-1	5	2	5	6	2	4	0	4	5	5	9	29
8-2	14	1	6	11	2	5	1	3	1	17	7	25
8-3	14	1	4	7	2	4	3	2	2	11	4	10
8-4	2	1	8	3	1	1	0	1	1	0	2	7
8-5	0	1	8	0	1	1	0	1	0	0	3	4
8-6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
9-1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9-2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7月計	3	4	12	26	3	2	2	15	6	5	10	15
8月計	35	7	34	27	7	15	4	11	9	33	24	76
9月計	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	38	16	50	53	11	9	6	25	15	38	34	92

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

③ ドウガネブイブイ
(60W予察灯)

月一 半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年	R2 (2020)年	過去 10年 平均	R元 (2019)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
6-4	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
6-5	0	0	1	0	0	0	6	1	0	1	1	4
6-6	0	1	0	4	1	0	1	2	0	4	2	4
7-1	0	1	0	0	1	0	3	3	0	2	1	3
7-2	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	2	2
7-3	2	1	0	1	1	0	0	3	1	0	1	0
7-4	0	1	0	2	1	0	2	3	3	0	2	2
7-5	1	1	2	8	1	1	0	3	1	0	2	2
7-6	0	1	2	1	1	3	2	3	5	3	2	3
8-1	1	1	1	6	1	3	3	5	14	4	4	15
8-2	3	1	1	3	1	3	2	2	4	6	3	14
8-3	3	1	0	5	1	0	4	2	3	9	2	6
8-4	0	0	0	8	0	0	0	1	4	10	1	1
8-5	2	1	1	8	0	0	2	1	0	5	2	2
8-6	1	0	0	3	1	2	0	0	1	6	1	0
9-1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
9-2	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0
9-3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9-5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6月計	1	1	1	4	1	0	14	4	1	6	4	9
7月計	3	6	4	12	7	4	11	18	10	5	10	12
8月計	10	4	3	33	4	8	11	10	26	40	14	38
9月計	2	1	2	2	1	1	1	1	3	1	1	5
合計	16	11	11	51	13	18	37	32	41	52	30	64

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4) 野菜類病害虫調査結果

(1) いちご

		炭疽病	灰色かび病	うどんこ病	葉黄病	アブラムシ類	ハダニ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	アザミウマ類	アザミウマ類(花)	備考	
1月	発生ほ場数(か所)	0	1	4	6	7	32	6	0	0	-	6	8~14日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	1.6	6.3	9.4	10.9	50.0	9.4	0.0	0.0	-	9.5	総調査ほ場数: 64か所
		発生ほ場率平年値(%)	8.8	4.0	8.7	11.0	7.4	54.6	30.5	0.0	-	-	11.0	総調査株数: 1,625株 (総調査花数: 3,250花)
	発生株率	発生株数(株)	0	2	8	0	30	256	17	0	0	-	7	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.0	0.1	0.4	0.1	0.6	19.9	3.5	0.0	0.0	-	0.3	本ほ
概評		少	やや少	平年並	やや少	やや多	平年並	やや少	少	少	-	平年並		
2月	発生ほ場数(か所)	5	12	1	5	7	29	3	0	0	-	11	3~6日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	7.7	18.5	1.5	7.7	10.8	44.6	4.6	0.0	0.0	-	17.5	総調査ほ場数: 65か所
		発生ほ場率平年値(%)	7.5	9.1	4.9	8.1	9.7	57.5	27.6	0.6	-	-	16.6	総調査株数: 1,625株 (総調査花数: 3,250花)
	発生株率	発生株数(株)	1	24	0	0	30	171	5	0	0	-	20	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.0	0.3	0.2	0.0	1.0	19.4	3.7	0.0	0.0	-	1.2	本ほ
概評		平年並	多	やや少	やや少	平年並	平年並	少	少	少	-	平年並		
3月	発生ほ場数(か所)	11	6	0	7	7	21	4	0	0	-	14	2~6日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	17.2	9.4	0.0	10.9	10.9	32.8	6.3	0.0	0.0	-	22.2	総調査ほ場数: 64か所
		発生ほ場率平年値(%)	5.8	16.3	5.1	12.3	8.4	53.5	27.3	0.0	-	-	27.3	総調査株数: 1,600株 (総調査花数: 3,200花)
	発生株率	発生株数(株)	9	3	0	7	18	133	15	0	0	-	57	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.6	0.2	0.0	0.4	1.1	8.3	0.9	0.0	0.0	-	1.8	本ほ
概評		多	やや少	少	やや多	平年並	平年並	やや少	少	少	-	平年並		
4月	発生ほ場数(か所)	10	1	1	6	11	27	10	0	0	-	25	2~9日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	15.4	1.5	1.5	9.2	16.9	41.5	15.4	0.0	0.0	-	39.7	総調査ほ場数: 65か所
		発生ほ場率平年値(%)	3.5	11.2	5.3	7.0	13.7	56.4	27.6	0.0	-	-	54.5	総調査株数: 1,625株 (総調査花数: 3,250花)
	発生株率	発生株数(株)	2	1	1	2	17	137	52	0	0	-	107	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.0	0.8	0.3	0.1	1.7	18.2	5.6	0.0	0.0	-	5.4	本ほ
概評		(多)	少	やや少	平年並	平年並	平年並	やや少	少	少	-	平年並		
6月	発生ほ場数(か所)	3	1	9	0	20	32	4	0	0	-	0	1~10日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	5.1	1.7	15.3	0.0	33.9	54.2	6.8	0.0	0.0	-	0.0	総調査ほ場数: 59か所
		発生ほ場率平年値(%)	1.8	0.2	32.0	0.6	34.1	63.3	23.5	0.7	0.0	3.9	-	総調査株数: 1,475株
	発生株率	発生株数(株)	0	0	47	0	140	173	6	0	0	-	0	(調査株数: 1ほ場25株)
		発生株率平年値(%)	0.0	0.0	3.2	0.0	9.5	11.7	0.4	0.0	0.0	-	0.0	親株
概評		平年並	平年並	やや少	少	平年並	平年並	やや少	少	少	-	少		
7月	発生ほ場数(か所)	0	0	21	0	14	6	7	0	0	-	0	1~8日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	36.2	0.0	24.1	10.3	12.1	0.0	0.0	-	0.0	総調査ほ場数: 58か所
		発生ほ場率平年値(%)	2.4	0.7	39.0	0.5	17.3	42.1	18.2	0.7	0.0	4.2	-	総調査株数: 1,450株
	発生株率	発生株数(株)	0	0	95	0	81	17	10	0	0	-	0	(調査株数: 1ほ場25株)
		発生株率平年値(%)	0.0	0.0	6.6	0.0	5.6	1.2	0.7	0.0	0.0	-	0.0	親株・育苗床
概評		少	少	平年並	少	やや多	やや少	平年並	少	少	-	少		
8月	発生ほ場数(か所)	8	0	1	0	12	10	1	0	0	-	0	4~7日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	13.3	0.0	1.7	0.0	20.0	16.7	1.7	0.0	0.0	-	0.0	総調査ほ場数: 60か所
		発生ほ場率平年値(%)	7.9	0.0	5.6	0.2	17.3	31.2	5.3	2.2	0.0	0.4	-	総調査株数: 1,500株
	発生株率	発生株数(株)	12	0	1	0	56	44	1	0	0	-	0	(調査株数: 1ほ場25株)
		発生株率平年値(%)	0.8	0.0	0.1	0.0	3.7	2.9	0.1	0.0	0.0	-	0.0	育苗床
概評		やや多	少	やや少	少	平年並	やや少	やや少	少	少	-	少		
9月	発生ほ場数(か所)	9	0	0	0	1	2	1	2	0	-	0	1~9日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	15.3	0.0	0.0	0.0	1.7	3.4	1.7	3.4	0.0	-	0.0	総調査ほ場数: 59か所
		発生ほ場率平年値(%)	10.8	0.0	4.7	3.1	6.9	17.1	4.2	7.0	0.0	0.9	-	総調査株数: 1,475株
	発生株率	発生株数(株)	5	0	0	0	2	2	1	3	0	-	0	(調査株数: 1ほ場25株)
		発生株率平年値(%)	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	-	0.0	育苗床・本ほ
概評		やや多	少	少	少	やや少	少	やや少	やや少	少	-	少		
10月	発生ほ場数(か所)	7	0	0	2	7	11	4	7	0	-	0	1~8日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	10.8	0.0	0.0	3.1	10.8	16.9	6.2	10.8	0.0	-	0.0	総調査ほ場数: 64か所、花調査ほ場数: 21か所
		発生ほ場率平年値(%)	9.6	0.0	6.0	5.3	11.4	25.0	16.5	13.9	0.0	-	0.0	総調査株数: 1,600株 (総調査花数: 3,200花)
	発生株率	発生株数(株)	3	0	0	1	14	72	6	7	0	-	0	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.2	0.0	1.4	0.1	1.2	6.7	0.7	1.0	0.0	-	0.0	本ほ
概評		平年並	少	少	やや少	平年並	平年並	やや少	平年並	少	-	少		
11月	発生ほ場数(か所)	4	0	0	0	7	16	6	5	0	-	3	2~10日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	6.0	0.0	0.0	0.0	10.4	23.9	9.0	7.5	0.0	-	4.8	総調査ほ場数: 64か所、花調査ほ場数: 63か所
		発生ほ場率平年値(%)	14.6	0.1	13.5	9.9	15.1	29.8	22.8	9.3	0.0	-	29.3	総調査株数: 1,600株 (総調査花数: 3,150花)
	発生株率	発生株数(株)	3	0	0	0	7	104	6	5	0	-	4	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	6.2	0.4	0.3	0.0	-	0.1	本ほ
概評		やや少	少	少	少	やや少	平年並	やや少	平年並	少	-	少		
12月	発生ほ場数(か所)	8	0	0	0	8	25	10	1	0	-	7	3~10日調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	11.9	0.0	0.0	0.0	11.9	37.3	14.9	1.5	0.0	-	11.1	総調査ほ場数: 67か所
		発生ほ場率平年値(%)	8.4	0.6	12.4	9.4	8.7	41.5	24.1	2.9	0.0	-	10.9	総調査株数: 1,675株 (総調査花数: 3,350花)
	発生株率	発生株数(株)	12	0	0	0	11	181	28	1	0	-	13	(調査株数: 1ほ場25株 (調査花数: 1ほ場50花))
		発生株率平年値(%)	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	10.8	1.7	0.1	0.0	-	0.4	本ほ
概評		(やや多)	少	少	少	平年並	平年並	平年並	やや少	少	-	平年並		

※アザミウマ類の花調査はH23.1~のため、平年値は過去9年の平均値。シロイチモジヨトウの調査はH28.6~のため、過去3年の平均値。

(2) トマト

		灰色かび病	疫病	葉かび病	すすかび病	うどんこ病	黄化葉巻病	モザイク病	アブラムシ類	コナジラミ類(葉率)	アザミウマ類(花率)	ハモグリバエ類幼虫	タバコガ類幼虫および被害	ハスモンヨトウ幼虫	備考
1月	発生ほ場数(か所)	8	0	2	1	1	7	0	0	4	-	1	0	0	8~14日調査 総調査ほ場数: 23か所 総調査株数: 1,150株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	34.8	0.0	8.7	4.3	4.3	30.4	0.0	0.0	17.4	-	4.3	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	20.5	2.4	11.6	7.2	6.5	11.0	0.0	0.0	15.5	-	0.5	0.0	0.5	
	発生株数(株)	14	0	2	1	2	10	0	0	7	-	0	0	0	
	発生株率	1.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.9	0.0	0.0	0.3	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	1.2	0.0	2.4	0.6	1.7	0.3	0.0	0.0	0.6	-	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	1.2	0.0	2.4	0.6	1.7	0.3	0.0	0.0	0.6	-	0.0	0.0	0.0		
概 評		やや多	少	やや少	やや少	(やや少)	多	少	少	平年並	-	平年並	少	少	
2月	発生ほ場数(か所)	14	0	1	0	1	8	0	0	3	-	0	0	0	1~4日調査 総調査ほ場数: 2か所 総調査株数: 100株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	60.9	0.0	4.3	0.0	4.3	34.8	0.0	0.0	13.0	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	28.4	0.9	7.8	3.5	9.0	10.1	0.0	0.4	16.0	-	0.5	0.0	0.0	
	発生株数(株)	31	0	7	0	6	21	0	0	5	-	0	0	0	
	発生株率	2.7	0.0	0.6	0.0	0.5	1.8	0.0	0.0	0.2	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	2.9	0.0	1.6	0.2	0.8	0.2	0.0	0.0	1.2	-	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	2.9	0.0	1.6	0.2	0.8	0.2	0.0	0.0	1.2	-	0.0	0.0	0.0		
概 評		やや多	少	やや少	少	(やや少)	多	少	少	やや少	-	少	少	少	
3月	発生ほ場数(か所)	17	0	1	0	2	6	0	0	0	-	0	0	0	2~6日調査 総調査ほ場数: 23か所 総調査株数: 1,150株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	73.9	0.0	4.3	0.0	8.7	26.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	47.3	1.3	10.2	1.6	8.8	13.4	0.0	0.0	16.6	-	0.5	0.0	0.0	
	発生株数(株)	45	0	5	0	1	19	0	0	0	-	0	0	0	
	発生株率	3.9	0.0	0.4	0.0	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	5.2	0.0	2.6	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6	-	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	5.2	0.0	2.6	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6	-	0.0	0.0	0.0		
概 評		やや多	少	やや少	少	(平年並)	多	少	少	少	-	少	少	少	
4月	発生ほ場数(か所)	17	0	3	0	3	6	0	0	0	-	0	0	0	2~9日調査 総調査ほ場数: 23か所 総調査株数: 1,150株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	73.9	0.0	13.0	0.0	13.0	26.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	54.2	0.0	11.8	1.7	12.9	10.0	0.5	2.8	22.7	-	1.3	0.0	0.0	
	発生株数(株)	58	0	14	0	43	19	0	0	0	-	0	0	0	
	発生株率	5.0	0.0	1.2	0.0	3.7	1.7	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	6.6	0.0	2.9	0.1	3.0	0.5	0.0	0.2	1.4	-	0.1	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	6.6	0.0	2.9	0.1	3.0	0.5	0.0	0.2	1.4	-	0.1	0.0	0.0		
概 評		平年並	少	平年並	少	(平年並)	多	少	少	少	-	少	少	少	
5月	発生ほ場数(か所)	19	1	3	2	6	8	0	0	1	-	0	0	0	1~11日調査 総調査ほ場数: 23か所 総調査株数: 1,150株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	82.6	4.3	13.0	8.7	26.1	34.8	0.0	0.0	4.3	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	52.0	0.0	14.2	2.2	23.5	7.3	0.0	4.3	25.0	-	2.8	0.0	0.0	
	発生株数(株)	81	0	36	16	79	9	0	0	9	-	0	0	0	
	発生株率	7.0	0.0	3.1	1.4	6.9	0.8	0.0	0.0	0.4	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	8.2	0.0	4.6	0.3	5.6	0.7	0.0	0.0	1.9	-	0.2	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	8.2	0.0	4.6	0.3	5.6	0.7	0.0	0.0	1.9	-	0.2	0.0	0.0		
概 評		やや多	(少)	平年並	多	(平年並)	やや多	少	少	少	-	少	少	少	
6月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2~10日調査 総調査ほ場数: 11か所 総調査株数: 550株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	0.0	0.00	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	18.2	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	13.4	0.00	5.5	7.2	15.4	3.0	0.0	12.1	32.3	13.3	11.8	4.3	0.0	
	発生株数(株)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	0	
	発生株率	0.0	0.00	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	0.8	0.00	2.6	0.7	2.1	0.2	0.0	0.8	0.9	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	夏秋トマト
発生株率(%)	0.8	0.00	2.6	0.7	2.1	0.2	0.0	0.8	0.9	0.7	1.0	0.0	0.0		
概 評		少	少	少	少	(やや少)	少	少	少	やや少	-	少	少	少	
7月	発生ほ場数(か所)	0	0	2	2	8	0	0	0	6	2	0	0	0	1~7日調査 総調査ほ場数: 11か所 総調査株数: 550株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	0.0	0.00	18.2	18.2	72.7	0.0	0.0	0.0	54.5	18.2	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	20.4	0.00	13.6	21.8	51.0	3.8	0.0	3.5	47.4	12.9	16.3	8.6	0.0	
	発生株数(株)	0	0	2	9	89	0	0	0	22	9	0	0	0	
	発生株率	0.0	0.00	0.4	1.6	16.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	3.0	0.00	5.3	6.2	10.9	1.3	0.0	0.1	3.4	1.3	0.9	0.2	0.0	0.0	夏秋トマト
発生株率(%)	3.0	0.00	5.3	6.2	10.9	1.3	0.0	0.1	3.4	1.3	0.9	0.2	0.0		
概 評		少	少	やや少	平年並	(やや多)	少	少	少	平年並	-	少	少	少	
8月	発生ほ場数(か所)	2	0	0	5	6	1	0	0	5	0	0	0	0	4~7日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	25.0	0.00	0.0	62.5	75.0	12.5	0.0	0.0	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	17.9	0.00	23.8	28.8	23.5	5.4	0.0	3.3	68.9	4.4	25.2	16.7	0.0	
	発生株数(株)	23	0	0	30	86	2	0	0	84	0	0	0	0	
	発生株率	5.8	0.00	0.0	7.5	21.5	0.5	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	5.7	0.00	14.6	14.8	6.9	1.9	0.0	0.1	12.5	0.0	2.1	0.4	0.0	0.0	夏秋トマト
発生株率(%)	5.7	0.00	14.6	14.8	6.9	1.9	0.0	0.1	12.5	0.0	2.1	0.4	0.0		
概 評		平年並	少	少	やや多	(多)	やや多	少	少	平年並	-	少	少	少	
10月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	4	0	2	0	0	5	-	1	1	0	1~9日調査 総調査ほ場数: 15か所 総調査株数: 750株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	0.0	0.0	0.0	26.7	0.0	13.3	0.0	0.0	33.3	-	6.7	6.7	0.0	
	発生ほ場率(%)	0.0	2.3	8.5	14.7	6.1	12.1	0.0	0.0	25.7	-	1.2	0.6	1.7	
	発生株数(株)	0	0	0	33	0	0	0	0	33	-	0	1	0	
	発生株率	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-	0.0	0.1	0.0	
発生株率(%)	0.0	0.0	0.7	1.8	0.3	0.1	0.0	0.0	1.1	-	0.0	0.0	0.1	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	0.0	0.0	0.7	1.8	0.3	0.1	0.0	0.0	1.1	-	0.0	0.0	0.1		
概 評		(少)	少	少	多	(少)	やや少	少	少	やや多	-	平年並	多	少	
11月	発生ほ場数(か所)	1	0	0	5	1	1	0	0	3	-	0	0	0	2~10日調査 総調査ほ場数: 19か所 総調査株数: 950株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	5.3	0.0	0.0	26.3	5.3	5.3	0.0	0.0	15.8	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	2.5	1.4	6.2	13.8	5.4	9.2	0.5	1.0	29.4	-	1.5	2.0	3.6	
	発生株数(株)	0	0	0	14	0	0	0	0	20	-	0	0	0	
	発生株率	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	0.0	0.0	1.4	1.5	0.3	0.2	0.0	0.0	1.1	-	0.1	0.1	0.1	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	0.0	0.0	1.4	1.5	0.3	0.2	0.0	0.0	1.1	-	0.1	0.1	0.1		
概 評		平年並	少	少	やや多	(やや少)	やや少	少	少	やや少	-	少	少	少	
12月	発生ほ場数(か所)	1	0	1	1	0	5	0	0	3	-	0	0	0	3~10日調査 総調査ほ場数: 21か所 総調査株数: 1,050株 (調査株数: 1ほ場50株)
	発生ほ場率	4.8	0.0	4.8	4.8	0.0	23.8	0.0	0.0	14.3	-	0.0	0.0	0.0	
	発生ほ場率(%)	9.9	1.9	9.3	11.1	5.9	13.9	0.5	0.9	21.5	-	1.8	0.0	1.4	
	発生株数(株)	1	0	0	5	0	11	0	0	6	-	0	0	0	
	発生株率	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	-	0.0	0.0	0.0	
発生株率(%)	0.2	0.1	2.8	0.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.6	-	0.2	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
発生株率(%)	0.2	0.1	2.8	0.9	0.8	0.4	0.0	0.0	0.6	-	0.2	0.0	0.0		
概 評		やや少	少	やや少	やや少	-	やや多	少	少	平年並	-	少	少	少	

(3) なす

		うどんこ病	灰色かび病 (葉率)	青枯病	半身萎凋病	輪紋病	すすかび病 (葉率)	アブラムシ類	ハダニ類 (葉率)	アザミウマ類 (葉率)	ハスモンヨトウ幼虫 (葉率)	シロイチモジヨトウ幼虫 (葉率)	タバコガ類幼虫被害 (果率)	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類 成幼虫 (葉率)	備考	
6月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	7	4	7	0	0	1	1	0	1～9日調査 総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査株数 50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8	44.4	77.8	0.0	0.0	11.1	11.1	0.0		
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値(%)	13.2	0.0	0.0	1.1	0.0	1.8	64.1	42.9	68.3	1.1	0.0	8.1	37.4		35.6
	発生株・葉数(株・葉)	0	0	0	0	0	0	15	25	123	0	0	1	1	0		
	発生株率	発生株・葉率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	13.7	0.0	0.0	0.1	0.2		0.0
	発生株率	平年値(%)	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.7	3.3	19.4	0.0	0.0	0.1	6.1		1.7
概評		少	少	少	少	(少)	(少)	平年並	平年並	平年並	少	やや少	平年並	(やや少)	(少)		
7月	発生ほ場数(か所)	2	1	0	0	0	0	2	3	7	0	0	0	0	5	1～8日調査 総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査株数 50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	22.2	11.1	0.0	0.0	0.0	22.2	33.3	77.8	0.0	0.0	0.0	0.0	55.6		
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値(%)	20.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.2	31.4	52.0	81.1	1.1	2.8	6.7	7.3		64.4
	発生株・葉数(株・葉)	2	2	0	0	0	0	2	11	33	0	0	0	0	11		
	発生株率	発生株・葉率(%)	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0		1.2
	発生株率	平年値(%)	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	5.0	20.6	0.0	0.0	0.2	0.2		4.3
概評		やや少	(やや多)	少	少	(少)	(少)	平年並	平年並	やや少	少	やや少	少	(少)	(平年並)		
8月	発生ほ場数(か所)	4	0	0	0	0	0	4	3	5	0	0	0	0	7	4～12日調査 総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査株数 50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	33.3	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	77.8		
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値(%)	29.3	0.0	2.2	4.4	2.2	3.6	42.5	48.1	79.3	6.7	0.0	16.8	5.6		83.2
	発生株・葉数(株・葉)	49	0	0	0	0	0	9	17	38	0	0	0	0	37		
	発生株率	発生株・葉率(%)	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0		4.1
	発生株率	平年値(%)	3.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	3.8	9.3	19.7	0.1	0.0	0.5	0.3		9.6
概評		やや多	少	少	少	(少)	(少)	平年並	平年並	平年並	少	やや少	少	(少)	(平年並)		
9月	発生ほ場数(か所)	3	0	1	0	0	4	0	6	5	1	0	0	1	7	1～9日調査 総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査株数 50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	33.3	0.0	11.1	0.0	0.0	44.4	0.0	66.7	55.6	11.1	0.0	0.0	11.1		77.8
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値(%)	53.1	0.0	5.7	3.3	2.2	25.7	20.4	35.7	69.3	16.8	0.0	20.1	5.7		78.6
	発生株・葉数(株・葉)	25	0	13	0	0	11	0	49	35	4	0	0	0	71		
	発生株率	発生株・葉率(%)	5.6	0.0	2.9	0.0	0.0	1.2	0.0	5.4	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0		7.9
	発生株率	平年値(%)	14.6	0.0	0.2	0.2	0.1	4.0	2.2	6.1	12.7	0.5	0.0	0.7	0.6		8.5
概評		平年並	少	多	少	(少)	(平年並)	少	やや多	平年並	平年並	やや少	少	(平年並)	(平年並)		

※灰色かび病・アザミウマ類・ハスモンヨトウ幼虫葉率調査はH28.6～、すすかび病・ハダニ類・コナジラミ類葉率調査はH26.6～、以前は株率調査のため平年値は参考値。
タバコガ類幼虫被害率調査はH28.6～、以前は幼虫寄生株率調査のため平年値は参考値。シロイチモジヨトウ調査はH28.6～のため過去4年の平均値。

(4) きゅうり

		灰色かび病 (株率)	べと病	うどんこ病	褐斑病	疫病 (株率)	モザイク病 (株率)	黄化えそ病 (株率)	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類 幼虫	コナジラミ類	ハダニ類	ハスモンヨトウ幼虫 (株率)	備考
1月	発生ほ場数(か所)	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8~14日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	12.5	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	7.3	28.0	6.6	0.0	0.0	10.1	2.2	11.1	0.0	6.9	0.0	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	1.7	1.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0		
概評		やや少	少	平年並	平年並	少	(少)	少	少	少	少	多	(少)	少	
2月	発生ほ場数(か所)	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3~6日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	12.5	37.5	25.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	5.6	25.9	8.9	0.0	0.0	8.1	2.2	15.3	2.1	6.6	1.0	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	26	5	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	3.3	0.6	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	0.5	1.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0		
概評		少	多	平年並	多	少	(少)	平年並	少	少	少	やや多	(少)	少	
3月	発生ほ場数(か所)	0	2	4	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	2~6日調査 総調査ほ場数: 9か所 総調査葉数: 900葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	22.2	44.4	11.1	0.0	0.0	11.1	11.1	22.2	0.0	11.1	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	7.3	8.8	35.7	12.0	0.0	0.9	13.2	3.1	22.3	2.2	8.0	0.0	1.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	8	15	5	0	0	4	1	26	0	1	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	0.9	1.7	0.6	0.0	0.0	1.8	0.1	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.3	0.9	4.3	1.4	0.0	0.0	1.0	0.1	1.9	0.0	0.1	0.0	0.0		
概評		少	やや多	平年並	平年並	少	(少)	平年並	やや多	平年並	少	平年並	(少)	少	
4月	発生ほ場数(か所)	0	5	4	1	0	0	3	1	2	0	2	0	0	2~9日調査 総調査ほ場数: 9か所 総調査葉数: 900葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	55.6	44.4	11.1	0.0	0.0	33.3	11.1	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.9	23.2	48.2	21.0	0.0	0.0	16.0	8.0	31.0	2.0	10.8	4.6	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	65	37	2	0	0	25	2	101	0	1	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	7.2	4.1	0.2	0.0	0.0	11.1	0.2	11.2	0.0	0.1	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	3.1	8.7	2.1	0.0	0.0	1.3	0.6	5.5	0.0	0.7	0.1	0.0		
概評		少	多	平年並	やや少	少	(少)	多	平年並	やや多	少	平年並	(少)	少	
5月	発生ほ場数(か所)	0	7	5	1	0	1	2	1	2	0	5	0	0	1~11日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	87.5	62.5	12.5	0.0	12.5	25.0	12.5	25.0	0.0	62.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	2.0	38.9	52.2	15.4	0.0	0.0	11.5	5.6	29.8	2.5	13.6	12.9	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	250	69	3	0	0	4	3	4	0	42	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	31.3	8.6	0.4	0.0	0.0	2.0	0.4	0.5	0.0	5.3	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	6.6	9.6	2.8	0.0	0.0	1.4	0.3	6.1	0.1	0.6	0.5	0.0		
概評		少	多	平年並	やや少	少	(少)	多	やや多	やや少	少	多	(少)	少	
6月	発生ほ場数(か所)	0	9	4	0	0	0	1	3	4	1	5	0	0	1~9日調査 総調査ほ場数: 11か所 総調査葉数: 1,100葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	81.8	36.4	0.0	0.0	0.0	9.1	27.3	36.4	9.1	45.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	46.7	67.0	7.0	0.0	0.8	14.4	13.0	59.5	1.8	14.0	11.9	1.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	252	30	0	0	0	2	9	9	1	31	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	22.9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	0.8	0.1	2.8	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	7.9	17.2	1.4	0.0	0.0	3.9	1.2	9.9	0.0	0.3	0.5	0.0		
概評		少	やや多	やや少	少	少	(少)	やや少	やや多	やや少	多	多	(少)	少	
7月	発生ほ場数(か所)	0	8	6	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2~8日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	100.0	75.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	52.3	78.8	21.3	0.0	4.2	19.5	4.4	51.1	4.9	35.8	5.4	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	310	123	3	0	0	0	0	4	0	6	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	38.8	15.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	10.9	21.7	4.2	0.0	0.1	4.0	0.1	12.3	0.1	1.4	0.1	0.0		
概評		少	多	平年並	やや少	少	(少)	少	少	やや少	少	やや少	(少)	少	
8月	発生ほ場数(か所)	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	5~7日調査 総調査ほ場数: 4か所 総調査葉数: 400葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	50.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	35.8	66.4	10.0	0.0	5.0	28.7	4.3	39.0	2.9	50.0	0.0	0.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	12	43	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	3.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.0	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	1.8	12.0	0.8	0.0	0.0	2.6	0.1	1.3	0.0	4.7	0.0	0.0		
概評		少	平年並	平年並	少	少	(少)	少	少	平年並	少	平年並	(少)	少	
9月	発生ほ場数(か所)	0	2	5	0	0	0	4	0	2	0	10	0	0	2~9日調査 総調査ほ場数: 11か所 総調査葉数: 1,000葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	18.2	45.5	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	18.2	0.0	90.9	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	29.4	52.2	13.2	0.0	1.7	12.5	2.5	36.9	18.2	54.9	1.7	12.3	
	発生葉・株数(葉・株)	0	22	29	0	0	0	15	0	7	0	201	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	2.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.6	0.0	18.3	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	2.5	6.0	0.8	0.0	0.0	1.2	0.1	3.7	1.5	5.2	0.1	0.5		
概評		少	平年並	平年並	少	少	(少)	多	少	やや少	少	やや多	(少)	少	
10月	発生ほ場数(か所)	0	5	6	3	0	0	4	1	2	0	7	0	0	1~9日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査葉数: 1,000葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	50.0	60.0	30.0	0.0	0.0	40.0	10.0	20.0	0.0	70.0	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	56.1	59.2	34.9	0.0	3.7	31.8	1.8	48.8	14.4	61.1	1.7	5.3	
	発生葉・株数(葉・株)	0	126	121	26	0	0	33	2	19	0	179	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	12.6	12.1	2.6	0.0	0.0	13.2	0.2	1.9	0.0	17.9	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	10.0	12.3	4.8	0.0	0.0	5.2	0.1	11.8	1.1	6.5	0.2	0.1		
概評		少	平年並	平年並	平年並	少	(少)	やや多	多	やや少	少	やや多	(少)	少	
11月	発生ほ場数(か所)	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5~10日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	0.0	52.8	59.4	38.5	0.0	3.0	38.5	0.0	42.1	4.7	49.5	1.0	3.2	
	発生葉・株数(葉・株)	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	10.9	11.6	10.3	0.0	0.3	2.9	0.0	7.0	0.5	4.3	0.0	0.1		
概評		少	やや少	やや少	少	少	(少)	少	少	少	平年並	(少)	少		
12月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8~10日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査葉数: 800葉 (調査葉数: 1ほ場100葉) (調査株数: 1ほ場25株)
	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	
	ほ場率 発生ほ場率平年値(%)	2.0	23.2	26.5	16.6	0.0	5.0	11.3	5.3	13.0	2.5	22.7	5.8	2.0	
	発生葉・株数(葉・株)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
	発生葉率 発生葉・株率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
業率 平年値(%)	0.0	2.7	1.3	4.3	0.0	0.2	0.4	0.1	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0		
概評		少	少	少	少	少	(少)	少	少	少	平年並	(少)	少		

※灰色かび病株率調査はH26.4~、ハスモンヨトウ幼虫株率調査はH28.4~、疫病・モザイク病・黄化えそ病株率調査はH29.4~、以前

(5) なら

		白斑葉枯病	乾腐病	さび病	株腐細菌病	ネダニ類	アザミウマ類	備考	
1月	発生ほ場数(か所)	5	1	0	0	3	0	8～14日調査 総調査ほ場数：19か所 総調査株数：950株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	26.3	5.3	0.0	0.0	15.8		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	6.4	2.5	0.0	0.0	29.3		2.2
	発生株数(株)		16	20	0	0	0		0
	発生株率	発生株率(%)	1.7	2.1	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7		0.1
概評		多	多	少	少	やや少	(少)		
2月	発生ほ場数(か所)	4	0	0	0	3	0	3～6日調査 総調査ほ場数：20か所 総調査株数：1,000株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	20.0	0.0	0.0	0.0	15.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	6.3	5.0	0.0	0.0	30.1		2.5
	発生株数(株)		87	0	0	0	2		0
	発生株率	発生株率(%)	8.7	0.0	0.0	0.0	0.2		0.0
		平年値(%)	1.4	0.1	0.0	0.0	1.6		0.1
概評		多	少	少	少	やや少	(少)		
3月	発生ほ場数(か所)	2	0	0	0	0	0	2～6日調査 総調査ほ場数：19か所 総調査株数：950株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	14.5	4.7	0.0	0.0	21.8		2.9
	発生株数(株)		25	0	0	0	0		0
	発生株率	発生株率(%)	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	2.8	0.0	0.0	0.0	1.1		0.2
概評		平年並	少	少	少	少	(少)		
10月	発生ほ場数(か所)	0	0	1	0	0	3	2～7日調査 総調査ほ場数：11か所 総調査株数：550株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0		27.3
		発生ほ場率平年値(%)	8.2	1.7	6.3	0.0	23.0		15.4
	発生株数(株)		0	0	4	0	0		11
	発生株率	発生株率(%)	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0		2.0
		平年値(%)	0.1	0.0	3.2	0.0	0.7		1.4
概評		少	少	平年並	少	少	(やや多)		
11月	発生ほ場数(か所)	2	1	0	0	0	10	4～9日調査 総調査ほ場数：16か所 総調査株数：800株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	12.5	6.3	0.0	0.0	0.0		62.5
		発生ほ場率平年値(%)	12.2	1.9	1.9	0.0	18.2		9.2
	発生株数(株)		12	0	0	0	0		98
	発生株率	発生株率(%)	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0		12.3
		平年値(%)	1.2	0.0	0.2	0.0	0.3		1.6
概評		平年並	平年並	少	少	少	(多)		
12月	発生ほ場数(か所)	3	0	0	0	1	3	3～10日調査 総調査ほ場数：19か所 総調査株数：950株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	15.8	0.0	0.0	0.0	5.3		15.8
		発生ほ場率平年値(%)	12.7	6.6	0.6	0.0	22.1		8.3
	発生株数(株)		11	0	0	0	7		13
	発生株率	発生株率(%)	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7		1.4
		平年値(%)	5.2	0.1	0.0	0.0	0.9		1.4
概評		平年並	少	少	少	やや少	(やや多)		

※株率調査はH23.9～のため平年値は過去9年の平均値。

(6) ねぎ

		さび病	べと病	黒斑病	軟腐病	萎縮病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	ハスモンヨトウ幼虫	ネギコガ幼虫	備考	
7月	発生ほ場数(か所)	3	0	2	0	0	0	4	1	0	0	1～8日調査 総調査ほ場数：7か所 総調査株数：350株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	42.9	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	57.1	14.3	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	38.7	14.3	72.9	0.0	0.0	0.0	87.1	7.2	0.0		7.3
	発生株率	発生株数(株)	79	0	6	0	0	0	20	1	0		0
		発生株率(%)	22.6	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	5.7	0.3	0.0		0.0
		平年値(%)	8.9	0.9	11.8	0.0	0.0	0.0	61.6	0.8	0.0		0.5
	概評		やや多	少	やや少	(少)	少	少	やや少	やや多	少		少
8月	発生ほ場数(か所)	3	0	7	0	0	0	1	0	0	0	4、5日調査 総調査ほ場数：7か所 総調査株数：350株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	42.9	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	12.3	4.1	88.1	0.0	0.0	0.0	88.6	1.3	0.0		2.0
	発生株率	発生株数(株)	55	0	66	0	0	0	5	0	0		0
		発生株率(%)	15.7	0.0	18.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	1.1	0.3	24.5	0.0	0.0	0.0	62.1	0.2	0.0		0.0
	概評		多	少	平年並	(少)	少	少	少	少	少		少
9月	発生ほ場数(か所)	2	0	7	2	0	0	5	4	1	1	1～9日調査 総調査ほ場数：8か所 総調査株数：400株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	25.0	0.0	87.5	25.0	0.0	0.0	62.5	50.0	12.5		12.5
		発生ほ場率平年値(%)	1.3	2.2	89.5	2.7	0.0	1.1	83.6	12.3	7.7		1.3
	発生株率	発生株数(株)	15	0	29	2	0	0	70	17	0		2
		発生株率(%)	3.8	0.0	7.3	0.5	0.0	0.0	17.5	4.3	0.0		0.5
		平年値(%)	0.0	0.3	28.5	0.5	0.0	0.1	45.5	2.3	0.3		0.0
	概評		多	少	平年並	(やや多)	少	少	平年並	多	平年並		多
10月	発生ほ場数(か所)	1	0	7	1	0	0	5	1	0	0	2～5日調査 総調査ほ場数：7か所 総調査株数：350株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	14.3	0.0	100.0	14.3	0.0	0.0	71.4	14.3	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	17.5	0.0	95.8	0.0	0.0	6.0	70.9	11.2	8.8		1.7
	発生株率	発生株数(株)	1	0	38	0	0	0	59	1	0		0
		発生株率(%)	0.3	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	16.9	0.3	0.0		0.0
		平年値(%)	0.8	0.0	23.1	0.0	0.0	0.1	36.4	0.1	0.2		0.0
	概評		平年並	少	平年並	(平年並)	少	少	平年並	やや多	少		少

(7) たまねぎ

		さび病	べと病	白色疫病	黒斑病	灰色かび病	黒点葉枯病	ポトリチス葉枯病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	備考	
4月	発生ほ場数(か所)	0	2	0	0	0	3	0	0	2	0	2～9日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0	25.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	0.0	28.1	-	2.5	0.0	25.6	0.0	13.1	40.1		0.0
	発生株数 (株)		0	2	0	0	0	11	0	0	6		0
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	1.5		0.0
		平年値 (%)	0.0	1.3	-	0.0	0.0	5.3	0.0	0.4	7.6		0.0
	概評		少	平年並	少	少	(少)	(平年並)	(少)	(少)	やや少		(少)
5月	発生ほ場数(か所)	0	6	0	3	0	0	0	6	8	0	8～11日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	75.0	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	75.0	100.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	0.0	48.8	-	12.5	0.0	11.3	0.0	6.2	86.8		1.4
	発生株数 (株)		0	22	0	5	0	0	29	171	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	5.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	7.3	42.8		0.0
		平年値 (%)	0.0	8.8	-	3.7	0.0	2.0	0.0	0.6	59.2		0.0
	概評		少	やや多	少	やや多	(少)	(少)	(少)	(多)	平年並		(少)

※白色疫病の調査は、H28.4～のため平年値はない。

(8) キャベツ

		黒腐病	菌核病	アブラムシ類	モンシロチョウ幼虫 (アオムシ)	ハスモンヨトウ幼虫	オオタバコガ幼虫	コナガ幼虫	ヨトウムシ (ヨトウガ類幼虫)	備考	
9月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	1	0	23日調査 総調査ほ場数: 4か所 総調査株数: 100株 (調査株数: 1ほ場25株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	0.0	0.0	5.3	13.5	22.5	12.0	1.4		3.7
	発生株数(株)		0	0	0	0	0	0	1		0
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		0.0
		平年値 (%)	0.0	0.0	0.1	0.9	0.7	0.6	0.0		0.1
	概 評		少	少	少	(少)	少	(少)	多		少
10月	発生ほ場数(か所)	0	0	1	0	0	1	1	0	9日調査 総調査ほ場数: 4か所 総調査株数: 100株 (調査株数: 1ほ場25株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	10.0	0.0	11.7	3.3	19.6	20.0	2.5		3.3
	発生株数(株)		0	0	1	0	0	2	1		0
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0		0.0
		平年値 (%)	0.9	0.0	2.2	0.1	1.6	1.0	0.0		0.1
	概 評		少	少	やや多	(少)	少	(やや多)	多		少

※株率調査はH23.9～のため、平年値は過去9年の平均値。

(9) レタス

		灰色かび病	菌核病	軟腐病	アブラムシ類	オオタバコガ幼虫	ヨトウムシ(ヨトウガ類幼虫)	ハスモンヨトウ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	備考	
9月	発生ほ場数(か所)	0	0	1	0	0	0	0	0	23日調査 総調査ほ場数: 4か所 総調査株数: 100株 (調査株数: 1ほ場25株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5		-
	発生株数(株)	0	0	1	0	0	0	0	0		
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2		-
	概評		少	少	多	少	少	少	少		少
10月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	0	9日調査 総調査ほ場数: 4か所 総調査株数: 100株 (調査株数: 1ほ場25株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	2.5	0.0	2.5	3.3	0.0	0.0	0.0		-
	発生株数(株)	0	0	0	0	0	0	0	0		
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		-
	概評		少	少	少	少	少	少	少		少

※シロイチモジヨトウの調査はH28~のため平年値なし。株率調査はH23.9~のため平年値は過去9年の平均値。

5) 果樹類病害虫調査結果

(1) なし

		黒星病	黒星病 (果実)	黒斑病	赤星病	輪紋病 (果実)	火傷病	ハダニ 類	ハマキ ムシ類 被害枝 率	サビダ ニ類被 害枝率	アブラ ムシ類 寄生枝 率	シク イムシ 類 (果実)	カメム シ類 (果実)	備考	
5月	発生ほ場数(か所)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0.0	7~11日調査 総調査ほ場数: 27か所 総調査葉数: 10,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査枝: 2,700枝・果実達観 (調査枝: 1ほ場100枝・果実達観)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	37.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	5.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	64.9	0.0		1.2
	発生 葉率	発生葉数(葉)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0		0
		発生葉率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0		0.0
	平年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	7.1	0.0		0.0
概評		やや少	-	(少)	(少)	-	(少)	少	少	やや少	やや少	-	-		
6月	発生ほ場数(か所)	14	1	0	5	0	0	0	0	3	9	0	1	1~10日調査 総調査ほ場数: 27か所 総調査葉数: 10,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査枝: 2,700枝・果実達観 (調査枝: 1ほ場100枝・果実達観)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	51.9	3.7	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	33.3	0.0		3.7
		発生ほ場率平年値 (%)	35.2	10.2	0.4	11.4	0.0	0.0	1.5	0.7	41.9	47.0	0.0		0.8
	発生 葉率	発生葉数(葉)	15	0	0	10	0	0	0	0	11	41	0		0
		発生葉率 (%)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0		0.0
	平年値 (%)	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.0	0.0		0.0
概評		平年並	-	(少)	平年並	-	(少)	少	少	やや少	平年並	-	-		
7月	発生ほ場数(か所)	9	5	1	1	0	0	2	0	8	5	0	0	2~7日調査 総調査ほ場数: 27か所 総調査葉数: 10,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査枝・果実数: 2,700枝・果 (調査枝・果実数: 1ほ場100枝・100果)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	33.3	18.5	3.7	3.7	0.0	0.0	7.4	0.0	29.6	18.5	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	35.5	15.3	0.0	16.6	0.0	0.0	4.0	2.9	73.8	30.9	2.4		0.0
	発生 葉率	発生葉数(葉)	20	3	21	9	0	0	3	0	217	13	0		0
		発生葉率 (%)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.5	0.0		0.0
	平年値 (%)	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.8	3.4	0.0		0.0
概評		平年並	平年並	(やや少)	やや少	(少)	(少)	平年並	少	やや少	やや少	(少)	(少)		
8月	発生ほ場数(か所)	6	7	0	1	0	0	2	0	12	3	0	0	4~12日調査 総調査ほ場数: 27か所 総調査葉数: 10,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査枝・果実数: 2,700枝・果 (調査枝・果実数: 1ほ場100枝・100果)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	22.2	25.9	0.0	3.7	0.0	0.0	7.4	0.0	44.4	11.1	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	28.0	28.2	0.3	13.8	0.0	0.0	21.7	3.9	87.7	15.5	0.4		3.2
	発生 葉率	発生葉数(葉)	29	18	0	6	0	0	1	0	418	9	0		0
		発生葉率 (%)	0.3	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.3	0.0		0.0
	平年値 (%)	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.1	32.2	0.4	0.0	0.0		
概評		平年並	平年並	(少)	やや少	(少)	(少)	やや少	少	やや少	平年並	(少)	(少)		

※サビダニ類被害枝率調査はH27.5~のため平年値は過去5年間の値。ハマキムシ類被害枝率調査はH26.5~、以前は葉での幼虫調査のため平年値は参考値。

※果実調査は7、8月。(5、6月は達観調査、-:非評価。)

(2) ぶどう

		べと病 (葉)	晚腐病 (花穂)	黒とう 病(花 穂)	褐斑病 (葉)	灰色か び病 (葉)	アブラ ムシ類 (葉)	ハダニ 類 (葉)	備考	
6月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	1～9日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査葉・花穂数: 1,000葉・花穂 (調査葉・花穂数: 1ほ場100葉・花穂)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	3.3	0.0	2.4	0.0	0.0	3.2		0.0
	発生葉・花穂数(葉・花穂)		0	0	0	0	0	0		0
	発生 葉・花穂率	発生葉・花穂率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		0.0
	概評		少	少	少	(少)	少	(少)		(少)
7月	発生ほ場数(か所)	1	0	0	1	0	0	0	2～6日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査葉・花穂数: 1,000葉・花穂 (調査葉・花穂数: 1ほ場100葉・花穂)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	4.4	1.3	16.2	3.3	0.0	0.0		1.3
	発生葉・花穂数(葉・花穂)		0	0	0	15	0	0		0
	発生 葉・花穂率	発生葉・花穂率 (%)	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.1	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0		0.0
	概評		平年並	少	少	(多)	少	(少)		(少)
8月	発生ほ場数(か所)	6	4	0	2	0	0	0	6～12日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査葉・花穂数: 1,000葉・花穂 (調査葉・花穂数: 1ほ場100葉・花穂)	
	発生 ほ場率	発生ほ場率 (%)	60.0	40.0	0.0	20.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	42.5	7.5	6.7	30.4	0.0	0.0		2.2
	発生葉・花穂数(葉・花穂)		33	43	0	25	0	0		0
	発生 葉・花穂率	発生葉・花穂率 (%)	3.3	4.3	0.0	2.5	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	3.5	0.8	1.4	8.0	0.0	0.0		0.0
	概評		やや多	多	少	(平年並)	少	(少)		(少)

(3) りんご

		斑点落葉病	赤星病	褐斑病	火傷病	黒星病	輪紋病(果実)	ハダニ類	ハマキムシ類幼虫	アブラムシ類	シンクイムシ類(果実)	備考	
6月	発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2~10日調査 総調査ほ場数: 7か所 総調査葉数: 2,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 果実達観調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		14.3
		発生ほ場率平年値(%)	12.9	2.9	0.0	0.0	-	0.0	4.3	0.0	8.1		0.0
	発生葉数(葉)		0	0	0	0	0.0	0	0	0	0		1
	発生葉率	発生葉率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1
		平年値(%)	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
概評		少	少	少	(少)	(少)	(少)	少	少	少	(やや多)		
7月	発生ほ場数(か所)	2	0	7	0	0	0	1	0	0	0	1~3日調査 総調査ほ場数: 7か所 総調査葉数: 2,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 果実達観調査	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	28.6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	15.7	0.0	0.0	0.0	-	0.0	6.0	0.0	8.3		0.0
	発生葉数(葉)		4	0	7	0	0	0	3	0	0		0
	発生葉率	発生葉率(%)	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.4	0.0	0.0		0.0
概評		やや多	少	(多)	(少)	(少)	(少)	やや多	少	少	(少)		
8月	発生ほ場数(か所)	4	0	7	0	0	0	2	0	0	0	4~6日調査 総調査ほ場数: 7か所 総調査葉数: 2,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査果実数: 700果 (調査果数: 1ほ場100果)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	57.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	23.3	1.7	15.0	0.0	-	0.0	18.1	2.9	18.3		0.0
	発生葉数(葉)		28	0	85	0	0	0	83	0	0		0
	発生葉率	発生葉率(%)	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	0.3	0.0	0.2	0.0	-	0.0	1.8	0.1	0.4		0.0
概評		多	少	多	(少)	(少)	(少)	やや多	少	少	(少)		
9月	発生ほ場数(か所)	7	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1~6日調査 総調査ほ場数: 7か所 総調査葉数: 2,800葉 (調査葉数: 1ほ場400葉) 総調査果実数: 700果 (調査果数: 1ほ場100果)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	28.0	0.0	48.8	0.0	-	0.0	66.3	1.8	14.3		0.0
	発生葉数(葉)		27	0	53	0	0	0	169	0	0		0
	発生葉率	発生葉率(%)	1.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	0.2	0.0	1.3	0.0	-	0.0	7.8	0.0	0.0		0.0
概評		多	少	多	(少)	(少)	(少)	平年並	少	少	(少)		

※黒星病調査はH28~のため平年値はない。9月の調査はH25~のため平年値は過去7年間の平均値。

※果実調査は8、9月。(6、7月は葉周辺部の果実の達観調査。)

発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去10年の平均値と比較して評価しています。
各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果です。

6) 花き類病害虫調査結果

(1) きく

		白さび病	アブラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ	備考	
1月	発生ほ場数(か所)	3	0	5	0	0	0	0	8、9日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	30.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	7.3	8.8	41.1	13.8	0.0	2.0		0.0
	発生株数(株)		48	0	29	0	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	9.6	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	1.9	0.6	10.4	0.9	0.0	0.0		0.0
概評		多	少	平年並	少	(少)	(少)	(少)		
2月	発生ほ場数(か所)	1	0	2	0	0	0	0	3~5日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	10.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	5.9	5.4	35.9	7.1	0.0	0.9		0.0
	発生株数(株)		8	0	31	0	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	1.6	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.7	0.2	7.5	0.6	0.0	0.1		0.0
概評		やや多	少	やや少	少	(少)	(少)	(少)		
3月	発生ほ場数(か所)	1	0	2	0	0	0	0	2~5日調査 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	12.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	11.6	2.9	42.3	11.5	0.0	0.0		0.0
	発生株数(株)		0	0	2	0	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.9	0.1	9.6	0.9	0.0	0.0		0.0
概評		やや少	少	やや少	少	(少)	(少)	(少)		
4月	発生ほ場数(か所)	3	0	5	2	0	0	0	2、3日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	30.0	0.0	50.0	20.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	13.1	10.3	47.6	11.5	0.0	1.9		0.0
	発生株数(株)		48	0	53	10	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	9.6	0.0	10.6	2.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	2.8	0.6	12.2	1.0	0.0	0.1		0.0
概評		多	少	平年並	やや多	(少)	(少)	(少)		
5月	発生ほ場数(か所)	4	2	4	1	0	0	0	7、8日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	40.0	20.0	40.0	10.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	14.8	19.3	58.2	21.1	3.5	1.0		0.0
	発生株数(株)		28	13	84	1	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	5.6	2.6	16.8	0.2	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	3.8	2.1	15.1	3.0	0.3	0.0		0.0
概評		多	平年並	平年並	やや少	(少)	(少)	(少)		
6月	発生ほ場数(か所)	4	0	4	1	0	0	0	1~10日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	40.0	0.0	40.0	10.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	12.6	8.3	62.2	33.9	4.0	5.1		0.0
	発生株数(株)		53	0	38	1	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	10.6	0.0	7.6	0.2	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	3.3	0.5	19.7	5.5	0.1	0.8		0.0
概評		多	少	平年並	やや少	(少)	(少)	(少)		
7月	発生ほ場数(か所)	4	0	3	0	0	0	0	1~7日調査 総調査ほ場数: 9か所 総調査株数: 450株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	44.4	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	8.4	6.3	55.9	24.4	0.0	5.1		1.0
	発生株数(株)		22	0	7	0	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	4.9	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	2.5	0.8	15.7	5.6	0.0	0.4		0.0
概評		多	少	やや少	少	(少)	(少)	(少)		
8月	発生ほ場数(か所)	2	2	6	0	0	0	0	4~7日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	20.0	20.0	60.0	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値 (%)	4.4	5.9	67.1	14.9	0.0	5.9		3.5
	発生株数(株)		60	17	86	0	0	0		0
	発生株率	発生株率 (%)	12.0	3.4	17.2	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値 (%)	0.1	0.7	25.8	1.4	0.0	0.3		0.1
概評		多	多	平年並	少	(少)	(少)	(少)		
9月	発生ほ場数(か所)	1	1	9	1	0	0	1	1~3日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	10.0	10.0	90.0	10.0	0.0	0.0		10.0
		発生ほ場率平年値 (%)	3.1	13.0	69.5	13.1	0.0	10.8		7.8
	発生株数(株)		1	1	116	2	0	0		2
	発生株率	発生株率 (%)	0.2	0.2	23.2	0.4	0.0	0.0		0.4
		平年値 (%)	0.7	1.4	15.6	0.6	0.0	1.1		0.2
概評		やや多	やや少	平年並	平年並	(少)	(少)	(やや多)		
10月	発生ほ場数(か所)	0	1	8	0	0	1	1	2~8日調査 総調査ほ場数: 10か所 総調査株数: 500株 (調査株数: 1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率 (%)	0.0	10.0	80.0	0.0	0.0	10.0		10.0
		発生ほ場率平年値 (%)	4.2	7.3	77.9	16.3	0.0	6.7		5.0
	発生株数(株)		0	1	90	0	0	0		1
	発生株率	発生株率 (%)	0.0	0.2	18.0	0.0	0.0	0.0		0.2
		平年値 (%)	1.2	1.0	24.6	1.4	0.0	0.2		0.1
概評		少	平年並	平年並	少	(少)	(平年並)	(多)		

		白さび病	アブラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ	備考	
11月	発生ほ場数(か所)	0	0	3	0	0	1	0	2～5日調査 総調査ほ場数：10か所 総調査株数：500株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	10.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	6.0	5.8	55.1	11.5	0.0	7.3		1.0
	発生株数(株)		0	0	19	0	0	1		0
	発生株率	発生株率(%)	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.2		0.0
		平年値(%)	0.8	0.2	15.2	1.0	0.0	0.2		0.1
	概評		少	少	やや少	少	(少)	(平年並)		(少)
12月	発生ほ場数(か所)	1	0	4	0	0	0	0	3～9日調査 総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査株数：1ほ場50株)	
	発生ほ場率	発生ほ場率(%)	11.1	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0		0.0
		発生ほ場率平年値(%)	8.5	7.2	49.1	7.1	0.0	6.3		0.0
	発生株数(株)		1	0	53	0	0	0		0
	発生株率	発生株率(%)	0.2	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0		0.0
		平年値(%)	1.2	0.3	10.4	0.8	0.0	0.1		0.0
	概評		やや少	少	平年並	少	(少)	(少)		(少)

発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去10年の平均値と比較して評価しています。
各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果です。