

令和7年度

農作物有害動植物
発生予察事業年報

令和8年3月

高知県病虫害防除所

目 次

I	各地区の区分	1
II	事業の目的	2
III	事業実施方針と重点取組	2
IV	組織体制	
	i 病虫害防除所(農業技術センター)職員	2
	ii 各農業振興センターにおける担当職員	2
V	対象病虫害の種類	3
VI	巡回調査及び定点調査一覧	4
VII	事業内容	
	i 水 稲	
	1 栽培面積	5
	2 生育概況	5
	(1) 早期稲	5
	(2) 普通期稲	5
	3 病虫害発生概況	
	(1) 病害・虫害の発生概況	6
	(2) 発生経過	9
	(3) 水稻巡回調査結果	12
	(4) BLASTAM	22
	(5) ニカメイガの半旬別誘殺数(予察灯)	23
	(6) ツマグロヨコバイの半旬別誘殺数(予察灯)	23
	(7) ヒメトビウンカの半旬別誘殺数(予察灯)	24
	(8) セジロウンカの半旬別誘殺数(予察灯)	24
	(9) トビイロウンカの半旬別誘殺数(予察灯)	25
	(10) ミナミアオカメムシの半旬別誘殺数(予察灯)	25
	(11) イネカメムシの半旬別誘殺数(予察灯)	26
	(12) 早期稲におけるアザミウマ類すくい取り調査結果	27
	(13) 斑点米カメムシ類すくい取り調査結果	29
	(14) 令和7年度 早期稲予察ほ(防除適期決定ほ)	33
	(15) 令和7年度 普通期稲予察ほ(防除適期決定ほ)	35
	ii カンキツ	
	1 栽培面積	38
	2 生育概況	38

3	病害虫発生概況	
(1)	病害・虫害の発生概況	40
(2)	発生経過	42
(3)	カンキツ巡回調査結果	44
(4)	令和7年度 果樹(カンキツ)予察ほ(防除適期決定ほ)	50
4	病害虫最高発生面積・率	
(1)	温州ミカン(露地栽培)中央部	54
(2)	中晩柑類(露地栽培)県内全域	55
iii	ナ シ	
1	栽培面積	56
2	生育概況	56
3	病害虫発生概況(新高)	
(1)	病害・虫害の発生概況	57
(2)	ナシ(新高)巡回調査結果	58
4	病害虫最高発生面積・率	59
iv	野菜	
1	栽培面積	60
2	生育概況	
(1)	冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)	60
(2)	冬春ナス(促成栽培)	60
(3)	冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)	61
(4)	冬春トマト(促成栽培)	61
(5)	青ネギ(露地栽培)	61
3	病害虫発生概況	
3-1	冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)	
(1)	病害・虫害の発生概況	62
(2)	発生経過	64
(3)	巡回調査結果	67
3-2	冬春ナス(促成栽培)	
(1)	病害・虫害の発生概況	75
(2)	発生経過	77
(3)	巡回調査結果	80
3-3	冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)	
(1)	病害・虫害の発生概況	88
(2)	発生経過	91
(3)	巡回調査結果	94
3-4	冬春トマト(促成栽培)	
(1)	病害・虫害の発生概況	102
(2)	発生経過	104
(3)	巡回調査結果	106
3-5	青ネギ(露地栽培)	

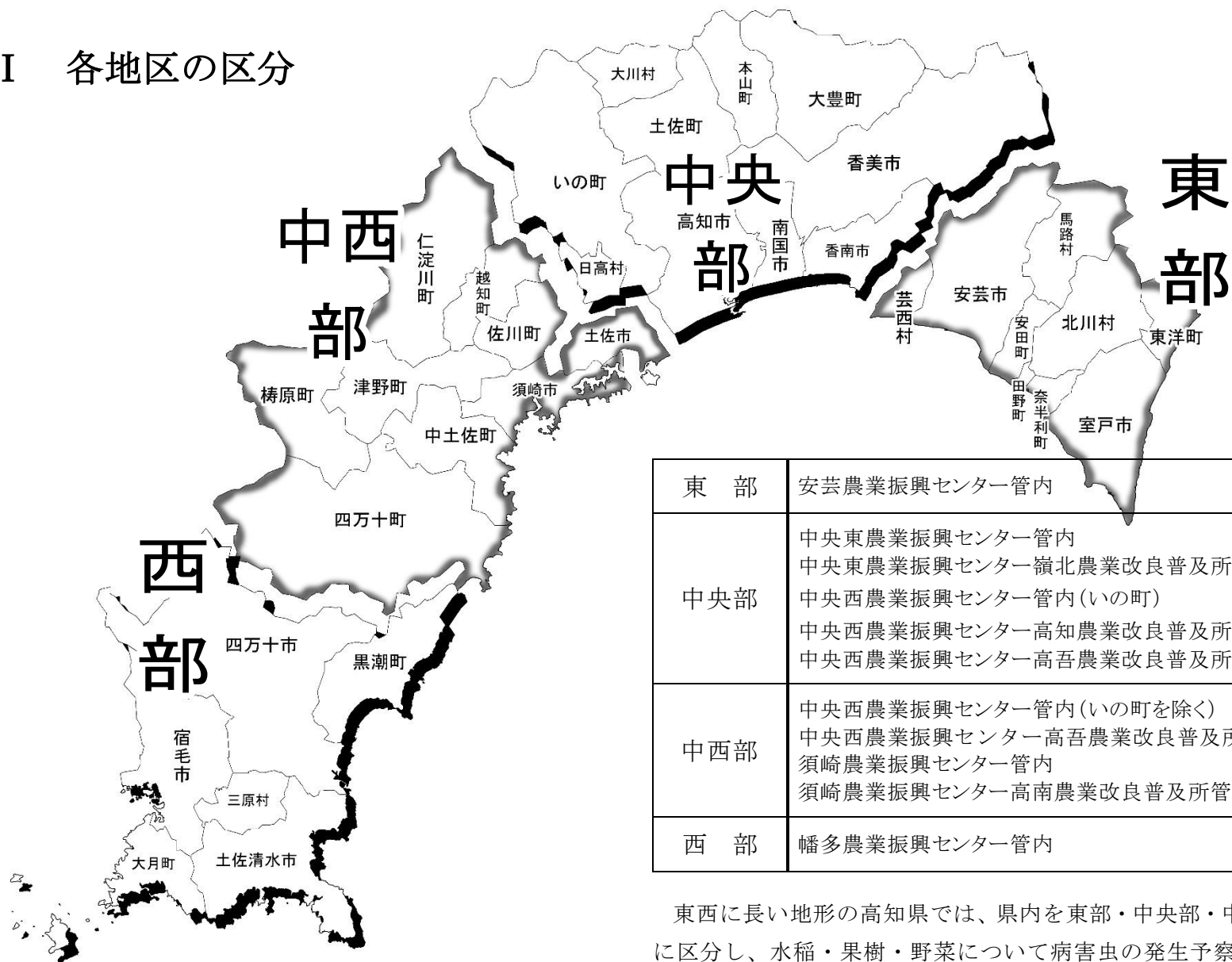
(1) 病害・虫害の発生概況	108
(2) 発生経過	109
(3) 巡回調査結果	111
4 病害虫最高発生面積・率	
(1) 冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)	112
(2) 冬春ナス(促成栽培)	113
(3) 夏秋ナス(雨よけ・露地栽培)	113
(4) 冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)	114
(5) 夏秋ピーマン・シシトウ(雨よけ・露地栽培)	114
(6) 冬春トマト(促成栽培)	115
(7) 夏秋トマト(雨よけ・露地栽培)	115
(8) ネギ(施設栽培)	116
(9) 青ネギ(露地栽培)	116
(10) スイカ(抑制栽培)	117
(11) スイカ(促成栽培)	117
(12) スイカ(半促成栽培)	118
(13) メロン(抑制栽培)	119
(14) メロン(促成栽培)	119
(15) メロン(半促成栽培)	120
(16) オクラ(施設栽培)	121
(17) オクラ(露地栽培)	121
(18) イチゴ(施設栽培)	122
(19) ニラ(施設栽培)	123
(20) ニラ(露地栽培)	123
(21) ショウガ(施設栽培)	124
(22) ショウガ(露地栽培)	124
(23) ミョウガ(施設栽培)	125
(24) カンショ(早掘)	126

v 特定点における調査

1 黄色水盤におけるアブラムシ類有翅虫の半旬別誘殺数調査	127
2 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の半旬別誘殺数調査	130
3 フェロモントラップによるオオタバコガ雄成虫の半旬別誘殺数調査	133
4 フェロモントラップによるタバコガ雄成虫の半旬別誘殺数調査	135
5 サトイモにおけるハスモンヨトウの産卵数調査	
(1) 巡回調査	137
(2) 定期調査	138
6 予察灯による果樹カメムシ類の半旬別誘殺数調査	
(1) チャバネアオカメムシ	139
(2) ツヤアオカメムシ	139
7 フェロモントラップによる果樹カメムシ類の半旬別誘殺数調査	140

vi	侵入警戒調査	
1	アリモドキゾウムシ	143
2	ミバエ類	144
3	プラムポックスウイルス (PPV)	145
4	トマトキバガ	146
5	ウリ類果実汚斑細菌病	147
6	ウイルス、ウイロイド、センチュウ類	147
VIII	各種情報の提供状況	
i	病害虫発生予察情報	148
1	発生予察注意報第1号(タバコガ類_オオタバコガ、タバコガ)	149
2	発生予察注意報第2号 (果樹カメムシ類_チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ)	151
3	発生予察特殊報1号(チュウゴクアミガサハゴロモ)	153
4	発生予察特殊報2号(モモヒメヨコバイ)	155
5	発生予察特殊報3号(キュウリ黒点根腐病)	157
ii	ホームページにおける情報発信(令和7年1月～令和7年12月末)	
1	目的	159
2	利用状況	159
IX	病害虫診断実施状況(令和7年1月～令和7年12月末)	160
X	令和7年の気象	
i	気象概況(令和7年1月～令和7年12月末)	161
ii	半旬別気象表(高知、安芸、後免、須崎、中村)	165
XI	試験調査成績の概要	
i	農薬展示ほ	175
ii	調査研究	179

I 各地区の区分



東 部	安芸農業振興センター管内
中央部	中央東農業振興センター管内 中央東農業振興センター嶺北農業改良普及所管内 中央西農業振興センター管内(いの町) 中央西農業振興センター高知農業改良普及所管内 中央西農業振興センター高吾農業改良普及所管内(日高村)
中西部	中央西農業振興センター管内(いの町を除く) 中央西農業振興センター高吾農業改良普及所管内(日高村を除く) 須崎農業振興センター管内 須崎農業振興センター高南農業改良普及所管内
西 部	幡多農業振興センター管内

東西に長い地形の高知県では、県内を東部・中央部・中西部・西部の4地域に区分し、水稲・果樹・野菜について病害虫の発生予察調査を行っている。
なお、野菜は「土佐市」を中央部として区分している。

II 事業の目的

農作物に発生する病害虫への合理的な防除を効率的に行うため、気象や農作物の生育、過去の病害虫の発生状況に基づき、病害虫の発生時期や発生量及び発生程度を調査し、発生場所及び範囲、農作物が受ける損害の程度を予察し、これらの情報を迅速に関係者に提供することを目的とする。

III 事業実施方針と重点取組

本県における重要病害虫として位置付けている調査対象病害虫について、定点調査や巡回調査による早期発見とその発生活長の調査観察及び気象データ等を加えた各種分析結果に基づき、精度の高い予察情報の作成と情報の迅速な提供に努めた。

また、ウイルス病の簡易診断キットやショウガ、ミョウガの根茎腐敗病菌選択培地などの普及に取り組み、迅速な診断が行える体制を構築した。

さらに、ナスすすかび病など薬剤耐性による防除効果の低下が懸念されている病害虫について感受性検定を行い、防除指導を行った。

IV 組織体制

i 病害虫防除所(農業技術センター)職員

氏名(職名)	所 長：高橋 昭彦(兼務：農業技術センター所長)
	生産環境課：青木 こずえ(課長) 発生予察担当：西 林太郎(チーフ)、村上 諒(研究員)、 森實 祐香(研究員)、北村 千草(会計年度任用職員) 病 理 担 当：山崎 睦子(チーフ)、岡田 知之(主任研究員)、 林 一沙(研究員)、竹村 知夏(研究員)、 坂東 卓弥(研究員)、椿谷 直己(研究員)、 昆 虫 担 当：下八川 裕司(チーフ)、田村 悠(主任研究員)、 吉田 百花(研究員)、矢野 稜人(研究員)、 岡田 遼太郎(研究員)

※病害虫防除所業務は主に発生予察担当が担う

ii 各農業振興センターにおける担当職員

氏名(職名)	山西 敏治(安芸農業振興センター室戸支所普及指導員)
	沖 友香(須崎農業振興センター農業改良普及課普及指導員)
	山崎 貴史(幡多農業振興センター農業改良普及課普及指導員)
	米津 聡浩()

V 対象病害虫の種類

*上段：指定有害動植物(病害虫)

対象作物	有害動植物名
水稲	いもち病、紋枯病、ばか苗病、もみ枯細菌病、稲こうじ病、縞葉枯病、白葉枯病、ごま葉枯病、セジロウンカ、トビイロウンカ、ヒメトビウンカ、ツマグロヨコバイ、ニカメイガ、コブノメイガ、イネミズゾウムシ、斑点米カメムシ類、フタオビコヤガ
	萎縮病、黄化萎縮病、苗立枯病、イネゾウムシ、アザミウマ類、イネシングレセンチュウ、イネクロカメムシ、イチモンジセセリ、スクミリンゴガイ 等
カンキツ	かいよう病、そうか病、黒点病、ハダニ類、アブラムシ類、果樹カメムシ類、アザミウマ類
	黄斑病、ミカンハモグリガ、ミカンサビダニ、カイガラムシ類、ヤガ類、ゴマダラカミキリ、ハマキムシ類 等
ナシ	黒星病、黒斑病、ハダニ類、アブラムシ類、シンクイムシ類、ハマキムシ類、果樹カメムシ類、カイガラムシ類
	炭疽病 等
冬春 キュウリ	斑点細菌病、べと病、うどんこ病、灰色かび病、褐斑病、炭疽病、アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類、ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ、ヨトウガ、ハダニ類、オオタバコガ
	菌核病、つる枯病、苗立枯病、白絹病、縁枯細菌病、つる割病、モザイク病、黄化えそ病、退緑黄化病、緑斑モザイク病、ホコリダニ類、ハモグリバエ類、チビクロバネキノコバエ、ワタヘリクロノメイガ 等
冬春 ナス	うどんこ病、灰色かび病、すすかび病、アブラムシ類、ハスモンヨトウ、ハダニ類、アザミウマ類、シロイチモジヨトウ、ヨトウガ、オオタバコガ
	青枯病、黒枯病、菌核病、白絹病、半身萎凋病、半枯病、褐色腐敗病、疫病、黄化えそ病、コナジラミ類、ホコリダニ類、ハモグリバエ類、コナカイガラムシ類、タバコガ 等
冬春 ピーマン・ シシトウ	うどんこ病、アブラムシ類、ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ、ヨトウガ、オオタバコガ
	青枯病、斑点病、疫病、灰色かび病、菌核病、白絹病、黒枯病、白斑病、モザイク病、黄化えそ病、ハダニ類、ホコリダニ類、アザミウマ類、コナジラミ類、ハモグリバエ類、コナカイガラムシ類、タバコガ 等
冬春 トマト	疫病、灰色かび病、葉かび病、うどんこ病、すすかび病、黄化葉巻病、アブラムシ類、コナジラミ類、ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ、オオタバコガ、ヨトウガ、アザミウマ類
	萎凋病、菌核病、斑点病、輪紋病、青枯病、根腐萎凋病、褐色輪紋病、白絹病、かいよう病、軟腐病、モザイク病、黄化えそ病、タバコガ、ハモグリバエ類、トマトサビダニ、ホコリダニ類、ハダニ類 等
ネギ	さび病、黒斑病、べと病、アブラムシ類、ハスモンヨトウ、アザミウマ類、シロイチモジヨトウ、ヨトウガ、ネギハモグリバエ、ネギコガ
	軟腐病、えそ条斑病、ネダニ類 等

VI 巡回調査及び定点調査一覧

調査機関	市町村名	水 稲			水稲子察ほ調査	野 菜						果 樹						子察園調査
		巡回調査地点				巡回調査ほ場数						巡回調査ほ場						
		早期稲	普通期稲	計		冬春ナス	冬春キャウリ	冬春ピーマン・シシトウ	冬春トマト	青ネギ	計	温州	ユズ	ボンカン	ブントク	ヒユカガナツ	ナシ	
安芸農業振興センター	室戸市	2		2		2		1			3			3				3
	安芸市	3	2	5	1(普)	7		2			9		2					2
	東洋町												2					2
	奈半利町		1	1														
	田野町		1	1		1					1							
	安田町		1	1		1		1			2							
	北川村												1					1(ユズ)
	馬路村																	
芸西村	1	1	2		1		4			5								
病害虫防除所 (農業技術センター)	南国市	6	1	7	1(早)	1		4	1	2	8							
	香南市	4		4		7		4	1	12	8			7				1(温州)
	香美市	1	2	3	1(普)					3	3							
	本山村		1	1														
	大豊町		1	1														
	高知市	7		7			6		4	10						2		2
	土佐町		2	2														
	大川村																	
	いの町	1	1	2												1		1
	日高村	1	1	2					3		3							
	土佐市	3		3			3	3			6			4				4
	仁淀川町																	
	佐川町		4	4														
越知町		1	1															
須崎農業振興センター	須崎市	3	2	5			7	3			10			1	2	1		4
	中土佐町	1	2	3	1(普)													
	四万十町		5	5				3			3							
	構原町																	
	津野町		1	1														
幡多農業振興センター	四万十市	2	2	4	1(早)		2				2		1		3			4
	宿毛市	2	2	4														
	土佐清水市	1		1			3				3							
	黒潮町	2		2			5				5							
	大月町					4					4							
	三原村	1		1														
	合計	41	34	75	2(早)3(普)	24	26	25	9	5	89	8	4	6	16	1	3	38
																		1(ユズ) 1(温州) 1(ボンカン) 1(ブントク)

巡回ほ場数：地点×2

Ⅶ 事業内容

i 水稻

1 栽培面積 (ha)

地区名 \ 作物名	早 期 稲	普通期稲	合 計
東 部	619	365	984
中央部	3,329	1,202	4,531
中西部	649	2,140	2,789
西 部	1,193	774	1,967
計	5,790	4,481	10,271

2 生育概況

(1) 早期稲

移植は3月中旬から始まり、移植盛期は4月上旬～中旬で平年並であった。移植後は、4月の気温が前年を下回ったが、7月の気温が高温多照で推移したことなどから穂数が前年を下回ったものの粒の充実が促進された。出穂時期は南国そだちが6月16日頃で平年よりやや早く、コシヒカリが6月22日頃で平年よりも早かった。収穫は、南国そだちが7月19日頃、コシヒカリが7月30日頃から始まり、平年並～やや早かった。10a 当たり収量は486kg、作況指数103とやや良であった。

(2) 普通期稲

移植は5月上旬から始まり、移植盛期は5月下旬で平年並であった。移植後は、6月下旬～7月下旬にかけて高温多照で推移したことから全籾数が前年以上に確保されたことに加え、10月上旬の天候に恵まれ、粒の充実が促進された。出穂時期は早いところで8月上旬から始まり、ピークはヒノヒカリが8月15日頃、にこまるが8月20日頃であった。収穫は9月8日頃から始まり、ピークは9月下旬～10月上旬であった。10a 当たり収量は430kg、作況指数106と良であった。

3 病虫害発生概況

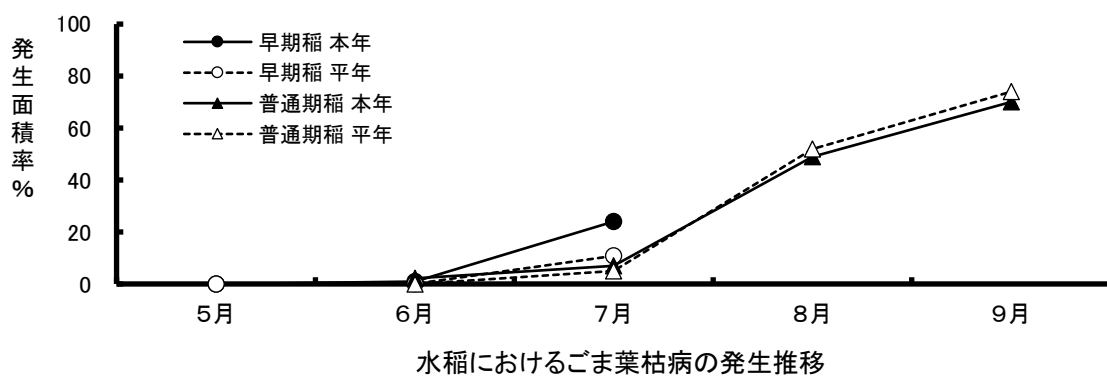
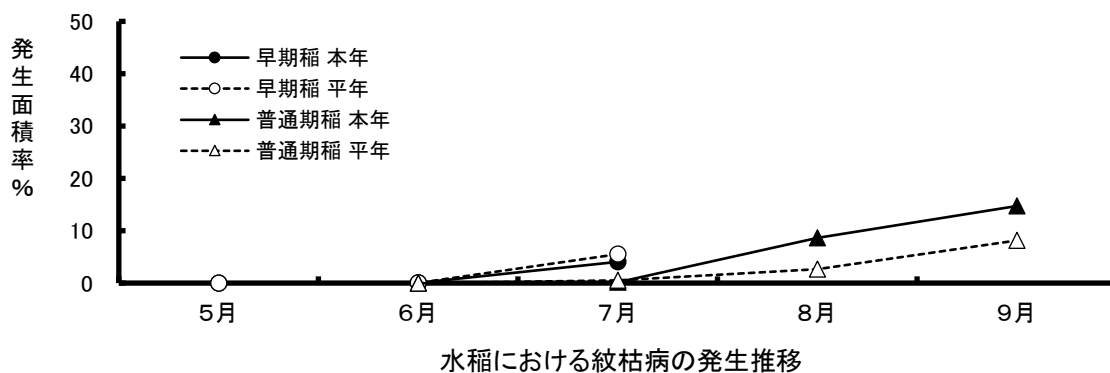
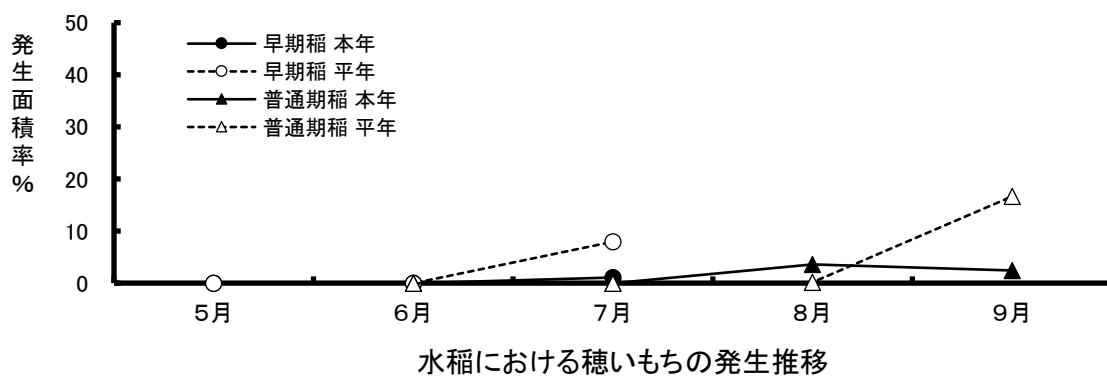
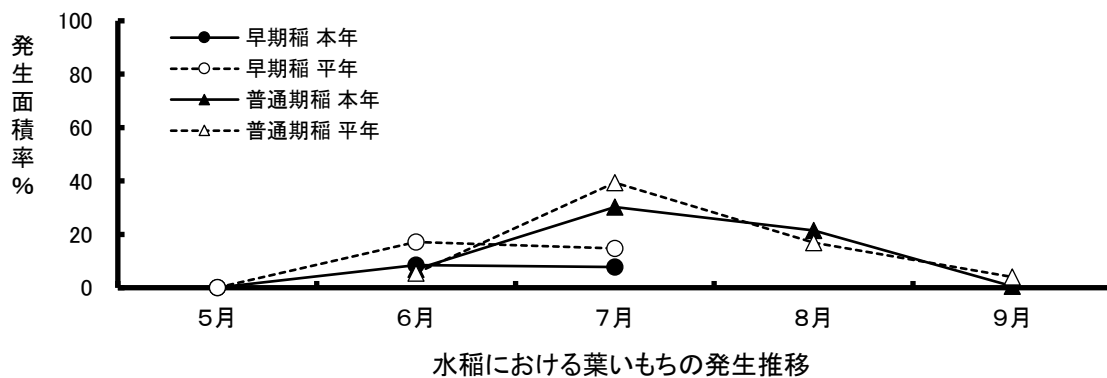
(1) 病害・虫害の発生概況

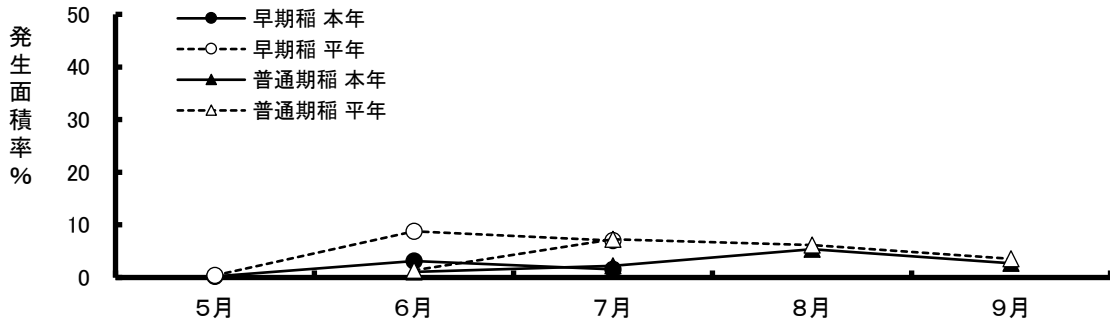
病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
苗いもち	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：並 前年：－	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：少 前年：多	普通期稲の一部ほ場で発生が見られたが、平年よりは少なかった。	梅雨入りが5月17日頃と平年よりもかなり早く、育苗期間中に曇雨天日が多かったためと考えられる。	薬剤防除が行われた。
葉いもち	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：やや少 前年：少	早期稲、普通期稲ともに作期を通して発生が見られたが、平年よりやや少ない～少ない発生であった。	梅雨入り後5月下旬～6月上旬にかけて曇雨天日が多かったが、その後は作期を通して高温多照となり発病が抑制されたと考えられる。	早期稲は本田防除が、普通期稲は箱粒剤施用に加えて本田防除が行われた。
穂いもち	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲ともに平年より少ない発生であった。	早期稲、普通期稲ともに、梅雨明け以降の高温多照により発生が抑制されたと考えられる。	出穂期に薬剤防除が行われている。
紋枯病	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：やや少 前年：少 《普通期稲》 平年：多 前年：やや多	早期稲では6月から、普通期稲では7月から発生が見られた。普通期稲では平年よりも多い発生であった。	前年の発生による伝染源があったことに加え、普通期稲では梅雨明け以降の高温により発生が増加したと考えられる。	出穂期に薬剤防除が行われている。
ばか苗病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：－	発生は確認されなかった。	健全な種子の利用及び種子消毒の実施により発生は少ない。	農薬または温湯処理による種子消毒（一部で塩水選）が実施されている。
白葉枯病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：多 前年：多 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	早期稲の一部ほ場で発生が見られた。	この病害を対象とした薬剤防除は実施されていないことが原因と考えられる。	特に行っていない。
もみ枯細菌病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：多 前年：多	普通期稲の一部ほ場で発生が見られた。	健全な種子の利用及び種子消毒の実施により発生は少ないが、ほ場での防除が行われていないことによると考えられる。	農薬または温湯処理による種子消毒、塩水選が実施されている。
ごま葉枯病	《早期稲》 平年：並 前年：やや早 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：多 前年：やや多 《普通期稲》 平年：並 前年：並	早期稲、普通期稲とも6月から発生が見られた。早期稲では平年よりも発生が多く、普通期稲では平年並の発生であったが、一部で穂枯れ被害が見られた。	早期稲、普通期稲とも、いもち病対策のため窒素量を抑えた施肥が一般的となっており、発病抑制の管理であるが、一部では地力の低下が発病の要因と考えられる。	土づくりによる土質改善に取り組む生産者も見られる。

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
稲こうじ病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：並 前年：やや早	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：少 前年：やや多	早期稲での発生は見られなかった。普通期稲では8月から中西部を中心に発生が見られ、8月は平年よりも多い発生であった。発病穂数は平年よりも少なかった。	常発ほ場では防除適期に薬剤防除が実施されている。また出穂前に晴天に恵まれ、発病に不適な条件となったことから増加しなかったと考えられる。	常発ほ場を中心に薬剤防除が実施されている。
縞葉枯病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。	ムギの栽培がほとんど無く伝染環が途切れるため継続的に発生することは無く、問題となっていない。	媒介虫に対する箱施用剤防除が行われている。
ツマグロヨコバイ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：やや少 前年：少	早期稲、普通期稲とも作期を通じて発生が見られたが、平年よりもやや少～少ない発生であった。	移植期や本田での薬剤防除により作期を通して平年以下の発生で推移した。	箱施用剤による防除の他、出穂期の防除が行われている。
ヒメトビウンカ	《早期稲》 平年：並 前年：やや早 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲では5月、普通期稲では6月から発生が見られたが、平年に比べ発生は少なかった。	移植期や本田での薬剤防除により作期を通して平年以下の発生で推移した。	箱施用剤による防除の他、出穂期の防除が行われている。
セジロウンカ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：多 前年：多 《普通期稲》 平年：並 前年：並	早期稲、普通期稲ともに6月から発生が見られ、早期稲では平年よりも多く、普通期稲では平年並の発生であった。	早期稲では、梅雨明け以降の高温少雨により発生が増加したと考えられる。	箱施用剤による防除の他、出穂期の防除が行われている。
トビイロウンカ	《早期稲》 平年：並 前年：－ 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅	《早期稲》 平年：少 前年：多 《普通期稲》 平年：少 前年：多	早期稲では7月に発生が見られ、普通期稲では8月から発生が見られたが、ともに平年よりも少ない発生であった。	常発地域を中心に防除が実施されたことにより、被害が抑制されたと考えられる。	箱施用剤による防除の他、常発地域では出穂期の防除が行われている。
ニカメイガ	《早期稲》 平年：並 前年：やや早 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：並	《早期稲》 平年：やや少 前年：少 《普通期稲》 平年：多 前年：多	早期稲では、6月から発生がみられ、平年よりもやや少ない発生であった。普通期稲では8月に中西部で発生が見られ、平年よりも多い発生であった。いずれも発生程度の高いほ場は見られなかった。	他の害虫を対象とした薬剤防除により、発生が抑制されていると考えられるが、防除圧の低いほ場で発生が増加した。	本虫を対象とした防除補は行われていないが、全体的には耕起が耕種的な防除になっていると考えられる。
コブノメイガ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：やや少 前年：並 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲ともに7月から発生が見られたが、平年よりもやや少～少なかった。	飛来量が少なかったと考えられる。	発生が見られたら薬剤防除が行われるが、特に本虫を対象とした防除は行っていない。
イネミズゾウムシ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲とも栽培初期を中心に発生が見られたが、被害は葉の食害が主体で生育不良は確認できなかった。	箱施用剤等、薬剤による防除が実施されているため実害はない。	箱施用剤等による防除が行われている。

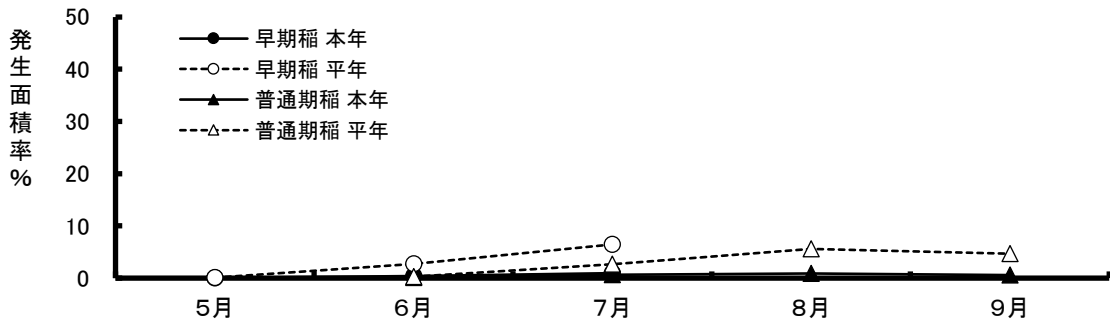
病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
斑点米カメムシ類	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：やや多 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	早期稲、普通期稲ともに出穂前から発生が確認され、発生量は早期稲がやや多く、主な発生種はクモヘリカメムシ、イネカメムシであった。	冬季の気温が平年並～低く推移したため、越冬数が多くなかったと考えられる。	出穂 10 日後頃及びその 5～7 日後を中心に薬剤防除が行われている。
イネヨトウ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：並 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲ともにわずかに発生が見られた。	他の害虫を対象とした薬剤防除により発生が抑制されていると考えられる。	特に行っていない。
フタオビコヤガ	《早期稲》 平年：遅 前年：遅 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	早期稲でわずかに発生が見られた。	他の害虫を対象とした薬剤防除により発生が抑制されていると考えられる。	特に行っていない。
イチモンジセセリ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：やや早	《早期稲》 平年：少 前年：並 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲ともに 6 月に発生が見られ、両作型ともに平年よりも少ない発生であった。	他の害虫を対象とした薬剤防除により発生が抑制されていると考えられる。	特に行っていない。
イネゾウムシ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲、普通期稲とも栽培初期を中心に発生が見られたが、被害は葉の食害のみであった。	箱施用剤等、薬剤による防除が実施されているため実害はない。	箱施用剤等による防除が行われている。
アザミウマ類	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：やや少 前年：やや少 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	6 月中下旬に実施したすくい取り調査(捕虫網 10 回振り)では、発生面積は平年より少なく、発生程度も平年より低かった。	冬季の気温が平年並～低く推移したため、越冬数が少なかったのではないかと考えられる。	出穂期の薬剤防除が行われている。
イネクロカメムシ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：やや早 前年：やや早	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：多 前年：少	早期稲、普通期稲ともに 6 月から発生が見られ、早期稲では平年よりも少なく、普通期稲では多発生であった。	他の害虫を対象とした薬剤防除により発生が抑制されているが、防除圧の低いところで増加したと考えられる。	本虫対象は特に行っていない。
スクミリンゴガイ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：並 前年：やや少 《普通期稲》 平年：多 前年：やや多	早期稲、普通期稲ともに移植直後から発生が見られた。	冬季の気温が平年並～低く推移したため、越冬数が抑えられたが、普通期稲は移植期以降の高温もあり多かったと考えられる。	発生ほ場では厳寒期の耕耘、田植後の浅水管理、薬剤防除が行われている。

(2) 発生経過

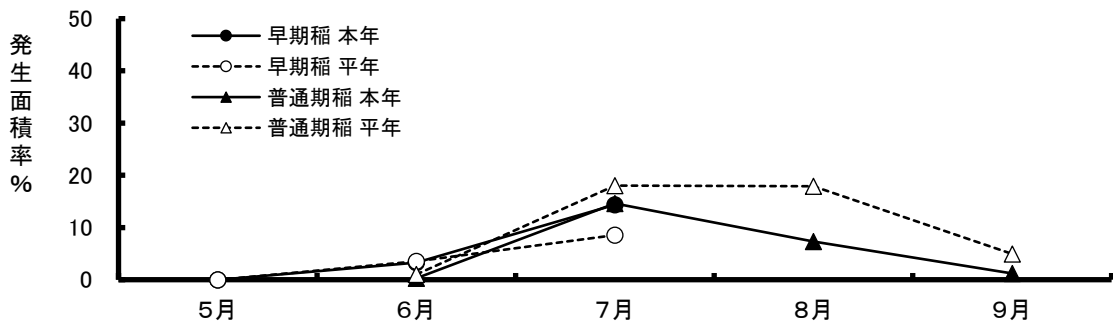




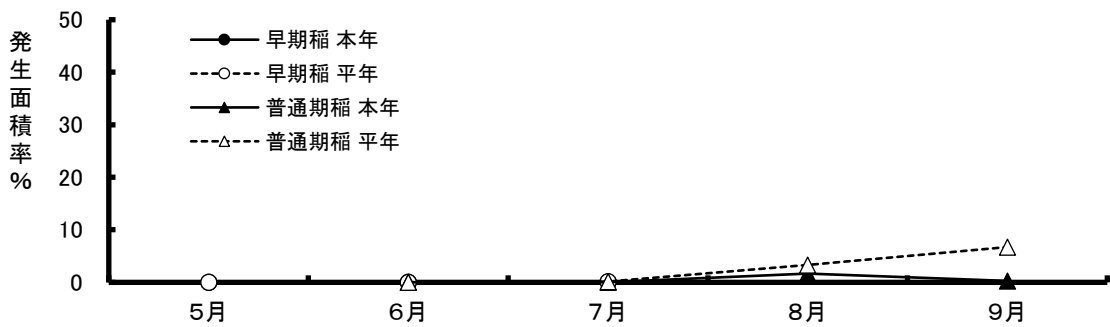
水稲におけるツマグロヨコバイの発生推移



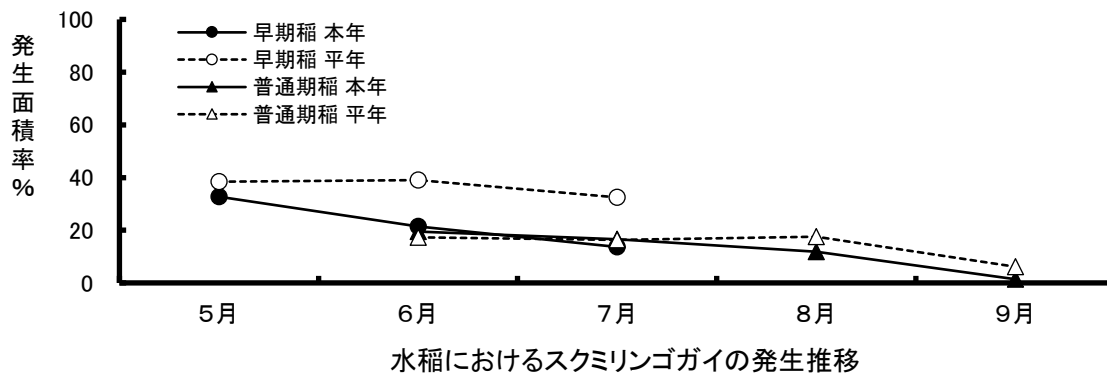
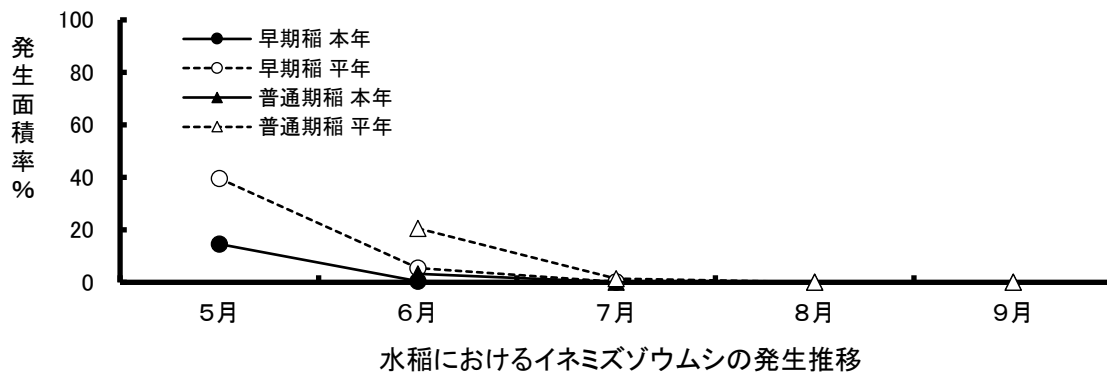
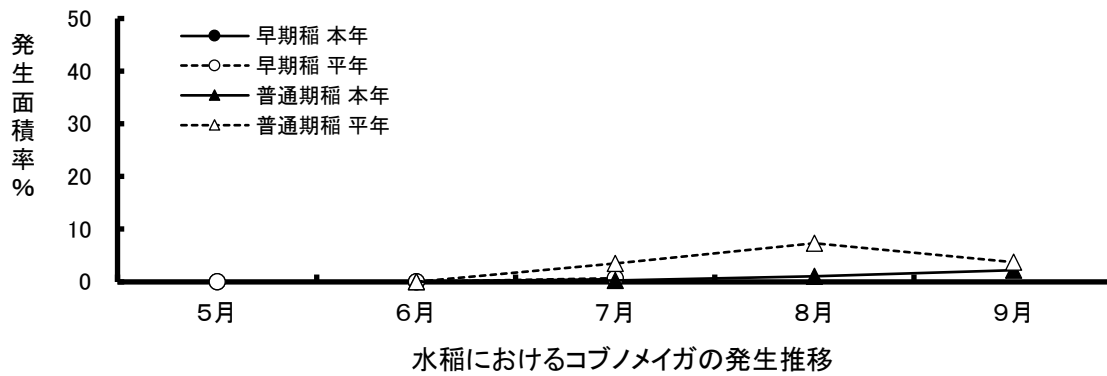
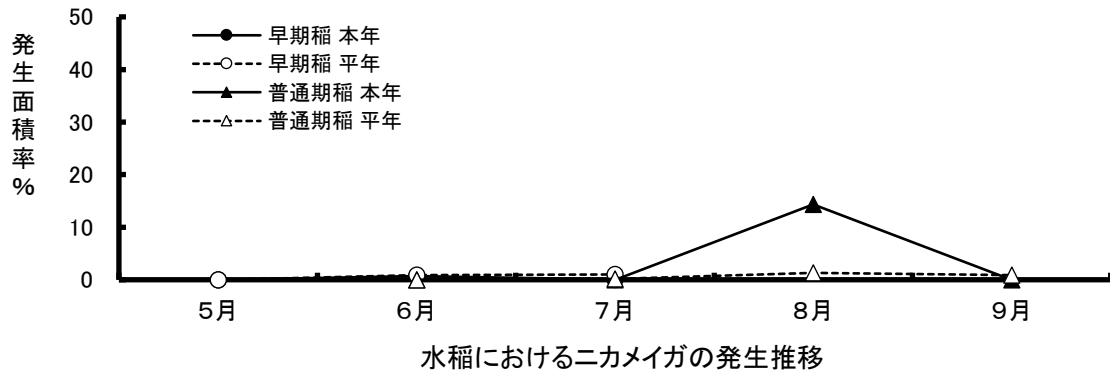
水稲におけるヒメトビウンカの発生推移



水稲におけるセジロウンカの発生推移



水稲におけるトビロウンカの発生推移



(3) 水稻巡回調査結果
① 早期稲(県内合計)

県内合計		2025年																				栽培面積		5,790 ha						
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)								
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計				
苗いもち	本年 3.3 3.2																													
葉いもち	本年 3.3 3.2											490.2 490.2	490.2 490.2			44.7 44.7	402.6 402.6	447.3 447.3											490.2 490.2	490.2 490.2
穂いもち	本年 3.3 3.2											490.2 490.2	490.2 490.2			4.5 4.5	71.1 71.1	852.0 852.0							2.1 2.1	59.8 59.8	930.9 930.9	930.9 930.9		
紋枯病	本年 3.9 3.7											3.0 3.0	3.0 3.0			3.9 3.9	5.9 5.9	63.7 63.7			4.5 4.5	4.5 4.5			3.9 3.9	5.9 5.9	63.7 63.7	387.4 387.4		
ばか苗病	本年 1.8 1.6											3.0 3.0	3.0 3.0			1.8 1.8	7.0 7.0	10.5 10.5			1.6 1.6	1.6 1.6			1.8 1.8	7.0 7.0	10.5 10.5	216.1 216.1		
もみ枯細菌病	本年 0.5 0.5											0.5 0.5	0.5 0.5											0.1 0.1	0.1 0.1			0.5 0.5	0.5 0.5	
白葉枯病	本年 24.1 24.1																											24.1 24.1	24.1 24.1	
疑似紋枯病	本年 24.1 24.1																											24.1 24.1	24.1 24.1	
黄化萎縮病	本年 94.6 94.6																											94.6 94.6	94.6 94.6	
ごま葉枯病	本年 15.1 15.1											56.7 56.7	56.7 56.7			15.1 15.1	85.2 85.2	1,299.7 1,299.7							15.1 15.1	85.2 85.2	530.6 530.6	1,394.3 1,394.3		
稲こうじ病	本年 52.2 52.2																											52.2 52.2	52.2 52.2	
萎縮病	本年 24.1 24.1																											24.1 24.1	24.1 24.1	
縞葉枯病	本年 24.1 24.1																											24.1 24.1	24.1 24.1	
黒しゆ病	本年 182.0 182.0																											182.0 182.0	182.0 182.0	
ツマグロコバイ	本年 10.0 22.4											182.0 182.0	182.0 182.0															10.0 10.0	10.0 10.0	
ヒメトビウンカ	本年 3.3 6.3											482.4 482.4	482.4 482.4			0.7 0.7	7.5 7.5	43.0 43.0							1.0 1.0	25.9 25.9	355.2 355.2	406.4 406.4		
セジロウンカ	本年 3.3 6.3											24.1 24.1	24.1 24.1															3.3 3.3	3.3 3.3	
トビイロウンカ	本年 1.0 0.8											154.2 154.2	159.6 159.6															1.0 1.0	1.0 1.0	
ニカメイガ	本年 40.8 51.4											24.1 24.1	24.1 24.1															40.8 40.8	40.8 40.8	
コブノメイガ	本年 0.8 0.8											154.2 154.2	159.6 159.6															0.8 0.8	0.8 0.8	
イネミズゾウムシ	本年 31.4 167.7											20.9 20.9	20.9 20.9															31.4 31.4	31.4 31.4	
斑点米カメムシ類	本年 129.6 129.6											297.7 297.7	309.3 309.3															129.6 129.6	129.6 129.6	
イネヨトウ	本年 21.3 21.3											844.3 844.3	844.3 844.3															21.3 21.3	21.3 21.3	
アワヨトウ	本年 0.7 1.9											297.7 297.7	309.3 309.3															0.7 0.7	0.7 0.7	
フタオビコヤガ	本年 2.1 15.0											129.6 129.6	129.6 129.6															2.1 2.1	2.1 2.1	
イチモンジセセリ	本年 0.3 11.7											289.3 289.3	234.9 234.9															0.3 0.3	0.3 0.3	
イネキンウワバ	本年 4.4 4.4											289.3 289.3	234.9 234.9															4.4 4.4	4.4 4.4	
イネソウムシ	本年 8.5 27.5											255.7 255.7	255.7 255.7															8.5 8.5	8.5 8.5	
イネカラハエ	本年 87.7 24.6											255.7 255.7	255.7 255.7															87.7 87.7	87.7 87.7	
イネヒメハモグリハエ	本年 87.7 24.6											255.7 255.7	255.7 255.7															87.7 87.7	87.7 87.7	
アザミウマ類	本年 259.2 2,227.6											2,227.6 2,227.6	2,486.8 2,486.8															259.2 259.2	259.2 259.2	
イネクロカメムシ	本年 23.7 52.0											2,227.6 2,227.6	2,486.8 2,486.8															23.7 23.7	23.7 23.7	
スクミリンゴガイ	本年 8.3 197.7											2,227.6 2,227.6	2,486.8 2,486.8															8.3 8.3	8.3 8.3	
イネシンガレセンチュウ	本年 126.1 810.3											2,227.6 2,227.6	2,486.8 2,486.8															126.1 126.1	126.1 126.1	

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

② 早期稲(東部)

東部		2025年																				栽培面積 619 ha					
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)					
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
		苗いもち	本年																								
葉いもち	本年																										
穂いもち	本年																										
紋枯病	本年																										
ばか苗病	本年																										
もみ枯細菌病	本年																										
白葉枯病	本年																										
疑似紋枯病	本年																										
黄化萎縮病	本年																										
ごま葉枯病	本年																										
稲こうじ病	本年																										
萎縮病	本年																										
縞葉枯病	本年																										
黒しゅ病	本年																										
ツマグロヨコバイ	本年																										
ヒメトウモロコシ	本年																										
セジロウカ	本年																										
トビイロウカ	本年																										
ニカメイガ	本年																										
コブノメイガ	本年																										
イネミズゾウムシ	本年																										
斑点米カメムシ類	本年																										
イネヨトウ	本年																										
アワヨトウ	本年																										
フタオビコヤガ	本年																										
イチモンジセセリ	本年																										
イネキンウワバ	本年																										
イネソウムシ	本年																										
イネカラバエ	本年																										
イネヒメハモグリバエ	本年																										
アザミウマ類	本年																										
イネクロカメムシ	本年																										
スクミリンゴガイ	本年																										
イネシンガレセンチュウ	本年																										

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

③ 早期稲(中央部)

中央部		2025年																									
		5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					栽培面積 3,329 ha					
病害虫名	年別	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
苗いもち	本年																										
	平年																										
葉いもち	本年				3.3	3.3				193.1	193.1				73.6	73.6										193.1	193.1
	平年				0.3	0.3			1.9	55.5	516.5	573.9			16.4	456.2	472.6		1.9	55.5	516.5			52.6		516.5	573.9
穂いもち	本年														52.6	52.6										52.6	52.6
	平年																									231.5	255.4
紋枯病	本年											3.3	2.0	18.6	231.5	255.4			3.3	2.0	18.6				231.5	255.4	
	平年													7.0	10.5	210.3	227.8								7.0	10.5	
ばか苗病	本年									2.0	2.0	1.6	7.0	12.8	47.6	81.7			1.6	12.8	47.6				7.0	10.5	
	平年																									210.3	227.8
もみ枯細菌病	本年										0.1	0.1				0.1	0.1									0.1	0.1
	平年																										
白葉枯病	本年																										
	平年																										
疑似紋枯病	本年																										
	平年																										
黄化萎縮病	本年																										
	平年																										
ごま葉枯病	本年														94.6	588.7	683.3								94.6	588.7	683.3
	平年												8.3	53.1	246.5	307.9			8.3	53.1	246.5				8.3	53.1	
稲こじ病	本年																										
	平年																										
萎縮病	本年																										
	平年																										
綿葉枯病	本年																										
	平年																										
黒しゆ病	本年																										
	平年																										
ツマゴロコバイ	本年			10.0		10.0			33.3	33.3					59.6	59.6									59.6	59.6	
	平年			11.1		11.1	17.1	308.8	325.9	0.7	7.1	32.1	145.2	185.1										17.1	308.8	325.9	
ヒメトビウンカ	本年			3.3		3.3			20.0	20.0					7.0	7.0									20.0	20.0	
	平年			1.0		1.0	1.1	105.5	106.6						13.5	222.8	236.3								13.5	222.8	
セジロウンカ	本年				3.3	46.6	49.9								248.8	248.8									248.8	248.8	
	平年				0.7	78.1	79.1								9.5	176.1	185.6							9.5	176.1	185.6	
トビイロウンカ	本年														3.5	3.5									3.5	3.5	
	平年														2.3	2.3									2.3	2.3	
ニカメイガ	本年								22.9	22.9					3.3	3.3									22.9	22.9	
	平年								45.8	45.8					39.4	39.4									45.8	45.8	
コブノメイガ	本年																										
	平年					0.3	0.3						0.6	20.6	21.2									0.6	20.6	21.2	
イネミズゾウムシ	本年				832.3	832.3																			832.3	832.3	
	平年			71.0	1,385.2	1,456.2		10.1	136.8	146.9														71.0	1,385.2	1,456.2	
斑点米カメムシ類	本年								83.2	83.2	350.4	175.2	1,401.7	1,226.5	3,153.8				350.4	175.2	1,401.7	1,226.5	3,153.8			350.4	1,226.5
	平年						16.6	25.0	124.8	166.4	152.6	382.4	795.8	1,276.5	2,607.3				152.6	382.4	795.8	1,276.5	2,607.3			152.6	1,276.5
イネヨトウ	本年														3.3	3.3									3.3	3.3	
	平年														8.3	8.3									8.3	8.3	
アワヨトウ	本年																										
	平年												0.7	1.9	2.6									0.7	1.9	2.6	
フタオビコヤガ	本年																										
	平年							1.9	1.9						10.5	10.5									10.5	10.5	
イチモンジセセリ	本年																										
	平年			0.3	0.3				10.8	10.8					2.7	2.7									10.8	10.8	
イネキンウワバ	本年																										
	平年																										
イネソウムシ	本年				249.7	249.7																			249.7	249.7	
	平年			8.3	388.1	396.4				49.7	49.7													8.3	388.1	396.4	
イネカラバエ	本年																										
	平年																										
イネヒメハモグリバエ	本年																										
	平年																										
アザミウマ類	本年							166.5	1,331.6	1,498.1														166.5	1,331.6	1,498.1	
	平年						80.2	24.6	404.5	1,128.4	1,637.7								80.2	24.6	404.5	1,128.4	1,637.7			80.2	1,637.7
イネクロカメムシ	本年																										
	平年								27.5	27.5					13.4	13.4									27.5	27.5	
スクミリングガイ	本年		83.2	665.8	416.1	1,165.1	83.2	499.4	249.7	832.3			350.4	87.6	438.0				83.2	665.8	416.1	1,165.1			83.2	1,165.1	
	平年	8.3	124.2	666.1	629.5	1,428.1	121.5	653.2	813.7	1,588.4		60.0	534.5	729.1	1,323.6				121.5	653.2	813.7	1,588.4			121.5	1,588.4	
イネシンガレセンチュウ	本年																										
	平年																										

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

④ 早期稲(中西部)

中西部 病害虫名	年別	2025年 5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					栽培面積 最高発生面積(ha)					649 ha	
		基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計		
		本年
苗いもち	本年																											
葉いもち	本年								16.7	16.7					66.8	66.8									66.8	66.8		
穂いもち	本年							0.2	75.7	75.9				4.1	87.7	91.8				4.1	87.7			4.1	87.7	91.8		
紋枯病	本年													1.1	17.7	18.8				1.1	17.7			1.1	17.7	18.8		
ばか苗病	本年													0.2	4.1	4.3				0.2	4.1			0.2	4.1	4.3		
もみ枯細菌病	本年								0.1	0.1					0.1	0.1								0.1	0.1			
白葉枯病	本年														24.1	24.1								24.1	24.1			
疑似紋枯病	本年																											
黄化萎縮病	本年																											
ごま葉枯病	本年														68.6	68.6								68.6	68.6			
稲こうじ病	本年								5.2	5.2				2.1	85.5	87.6			2.1	85.5			2.1	85.5	87.6			
萎縮病	本年																											
縞葉枯病	本年																											
黒しゅ病	本年																											
ツマグロヨコバイ	本年								1.9	1.9														1.9	1.9			
ヒメビウンカ	本年					0.2	0.2		0.1	8.0	8.1			1.6	32.7	34.3			1.6	32.7			1.6	32.7	34.3			
セジロウンカ	本年								7.4	7.4					24.1	24.1								24.1	24.1			
トビイロウンカ	本年								27.4	27.4					58.0	58.0								58.0	58.0			
ニカメイガ	本年														1.3	1.3								1.3	1.3			
コブノメイガ	本年														4.6	4.6								4.6	4.6			
コブノメイガ	本年																							2.0	2.0			
イネミズゾウムシ	本年																											
斑点米カメムシ類	本年			3.0	185.3	188.3			1.5	16.7	18.2				4.6	4.6							3.0	185.3	188.3			
イネヨトウ	本年																											
アワヨトウ	本年																											
フタオビコヤガ	本年																											
イチモンジセセリ	本年				0.1	0.1				0.2	0.2													0.2	0.2			
イネキンウワバ	本年																											
イネソウムシ	本年																											
イネカラバエ	本年			3.2	64.0	67.2																	3.2	64.0	67.2			
イネヒメハモグリバエ	本年																											
アザミウマ類	本年									92.7	139.1	231.8											92.7	139.1	231.8			
イネクロカメムシ	本年									29.2	126.9	150.1											29.2	126.9	150.1			
スクミリンゴガイ	本年									0.7	0.7													0.7	0.7			
イネシンガレセンチュウ	本年			29.8	231.8	139.1	370.9			46.4	46.4	92.8			46.4	46.4							231.8	139.1	370.9			
	本年								4.6	95.4	174.3	274.3		9.3	73.0	151.6	233.9					29.8	108.1	188.5	326.4			

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

⑥ 普通期稲(県内合計)

県内合計		2025年																栽培面積 4,481 ha											
病害虫名	年別	6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)							
		基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計	基	多	中	少	計			
苗いもち	本年				0.2	0.2																					0.2	0.2	
	平年				1.0	1.0																					1.0	1.0	
葉いもち	本年				307.8	307.8				362.0	994.3	1,356.3		179.4	91.9	688.7	960.0				25.6	25.6				362.0	994.3	1,356.3	
	平年				12.3	234.1	246.4	11.4	92.2	336.5	1,321.7	1,761.8		6.8	104.2	644.4	755.4				153.3	181.9	11.4	92.2	336.5	1,321.7	1,761.8		
穂いもち	本年																												
	平年																												
紋枯病	本年																												
	平年																												
ばか苗病	本年																												
	平年				0.3	0.3																							
もみ枯細菌病	本年																												
	平年																												
白葉枯病	本年																												
	平年																												
疑似紋枯病	本年																												
	平年																												
黄化萎縮病	本年																												
	平年																												
ごま葉枯病	本年				100.7	100.7																							
	平年				1.9	1.9																							
稲こうじ病	本年																												
	平年																												
萎縮病	本年																												
	平年																												
綿葉枯病	本年																												
	平年																												
黒しゅ病	本年																												
	平年																												
ツマグロコバイ	本年				47.0	47.0																							
	平年				58.8	60.7																							
ヒメトビウンカ	本年				3.7	3.7																							
	平年				11.4	11.6																							
セジロウンカ	本年				13.0	13.0																							
	平年				44.6	45.2																							
トビロウンカ	本年																												
	平年																												
ニカメイガ	本年																												
	平年																												
コブノメイガ	本年																												
	平年																												
イネミズゾウムシ	本年				141.3	141.3																							
	平年				912.6	917.6																							
斑点米カメムシ類	本年																												
	平年																												
イネヨトウ	本年																												
	平年																												
アワヨトウ	本年																												
	平年																												
フタオビコヤガ	本年																												
	平年				4.9	4.9																							
イチモンジセセリ	本年				2.7	2.7																							
	平年				1.9	1.9																							
イネキンウワバ	本年																												
	平年																												
イネソウムシ	本年				81.5	81.5																							
	平年				198.8	198.8																							
イネカラバエ	本年																												
	平年																												
イネヒメハモグリバエ	本年																												
	平年				4.0	12.4	16.4																				4.0	12.4	16.4
アザミウマ類	本年																												
	平年																												
イネクロカメムシ	本年				29.5	29.5																							
	平年																												
スクミリンゴガイ	本年	30.4	158.1	385.4	297.1	871.0	15.4	65.8	327.0	333.4	741.6		60.8	188.5	281.7	531.0													
	平年		39.8	229.1	506.9	775.8		30.4	208.9	492.6	731.9		19.2	211.8	555.5	786.5													
イネシンガレセンチュウ	本年																												
	平年																												

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

⑦ 普通期稲(東部)

東部		2025年																				栽培面積 365 ha								
病害虫名	年別	6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)								
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計				
		本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	
平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均			
苗いもち					0.1	0.1																				0.1	0.1			
葉いもち										26.8	26.8		3.7	34.1	37.8			25.6	25.6						3.7	34.1	37.8			
穂いもち					10.7	10.7			1.3	17.2	44.8	63.3		2.4	12.8	35.8	51.0		8.2	15.7	23.9			1.3	17.2	44.8	63.3			
紋枯病														0.2	0.7	0.9		1.8	1.2	8.6	45.8	57.4		1.8	1.2	8.6	45.8	57.4		
ばか苗病											0.7	0.7			2.4	13.0	15.4		0.9	1.2	42.6	43.8		0.9	1.2	42.6	43.8			
もみ枯細菌病																														
白葉枯病																														
疑似紋枯病																														
黄化萎縮病																														
ごま葉枯病														11.0	90.0	101.0			14.6	15.8	121.7	152.1			14.6	15.8	121.7	152.1		
稲こうじ病							0.4	1.5	1.9				0.5	11.7	12.2				19.8	48.3	68.1				19.8	48.3	68.1			
萎縮病																		0.6			1.2	1.2		0.6		1.2	1.2			
縮葉枯病																														
黒しゆ病																														
ツマグロヨコバイ							2.4	17.0	19.4				21.9	86.4	108.3						59.6	59.6			21.9	86.4	108.3			
ヒメトビウンカ				0.1	1.6	1.7		0.6	27.1	27.7			1.1	51.0	52.1					17.5	17.5			1.1	51.0	52.1				
セジロウンカ				0.2	0.2	0.4		3.2	19.5	19.5			1.2	15.8	17.0					0.1	14.6	14.6			3.2	19.5	19.5			
トビイロウンカ					0.2	0.2		2.9	60.0	62.9			1.0	69.2	70.2						22.1	22.1			1.0	69.2	70.2			
ニカメイガ															3.8	3.8		1.8	4.4	11.7	13.8	31.7		1.8	4.4	11.7	13.8	31.7		
コブノメイガ															0.9	0.9					2.2	2.2				2.2	2.2			
イネミズゾウムシ																														
斑点米カメムシ類													33.2	33.2	165.9	99.5	331.8		15.2	45.6	60.8	121.6		33.2	33.2	165.9	99.5	331.8		
イネヨトウ													42.6	60.8	134.1	107.1	344.6				3.0	27.4	30.4		42.6	60.8	134.1	107.1	344.6	
アワヨトウ																						0.2	0.2				0.2	0.2		
フタオビコヤガ																														
イチモンジセセリ																														
イネキンウワバ																														
イネソウムシ																														
イネカラバエ																														
イネヒメハモグリバエ																														
アザミウマ類																														
イネクロカメムシ																														
スクミリンゴガイ		30.4	91.3	30.4	60.8	212.9	15.4	65.8	126.7	65.8	273.7		60.8	121.7	30.4	212.9								30.4	30.4	15.4	65.8	126.7	65.8	273.7
イネシンガレセンチュウ			0.6	43.0	112.3	155.9		9.1	44.9	127.5	161.5		6.1	27.4	47.3	80.8					9.1	14.0	29.1		9.1	44.9	127.5	161.5		

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

⑧ 普通期稲(中央部)

病害虫名	年別	2025年																				栽培面積 1,202 ha						
		6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)						
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計		
苗いもち	本年				0.1	0.1																				0.1		
	平年				0.3	0.3																				0.3		
葉いもち	本年				2.7	2.7		16.0	98.8	114.8		5.3	45.4	42.7	93.4									16.0	98.8	114.8		
	平年				30.4	30.4		10.4	70.8	313.3	394.5		1.7	16.2	144.5	162.4					6.5	37.2	43.7	10.4	70.8	313.3	394.5	
穂いもち	本年																											
	平年																											
紋枯病	本年								5.3	5.3		5.3	34.7	56.1	96.1		7.5	6.4	32.0	138.6	184.5		7.5	6.4	32.0	138.6	184.5	
	平年							0.8	3.0	3.8		2.1	6.9	13.2	22.2		0.8	9.3	15.9	19.4	45.4		0.8	9.3	15.9	19.4	45.4	
ばか苗病	本年																											
	平年																											
もみ枯細菌病	本年																											
	平年																											
白葉枯病	本年																											
	平年																											
疑似紋枯病	本年																											
	平年																											
黄化萎縮病	本年																											
	平年																											
ごま葉枯病	本年			0.1	0.1					168.3	168.3		61.4	253.8	499.5	814.7				289.5	739.9	1,028.4		289.5	739.9	1,028.4		
	平年							3.0	35.7	38.7		12.0	130.0	475.8	617.8		21.9	95.8	277.3	535.0	930.0		21.9	95.8	277.3	535.0	930.0	
稲こじ病	本年												0.4	7.9	35.1	43.4												
	平年																											
萎縮病	本年																											
	平年																											
綿葉枯病	本年																											
	平年																											
黒しゆ病	本年																											
	平年																											
ツマグロヨコバイ	本年				5.3	5.3		16.0	29.4	45.4				8.0	8.0									16.0	29.4	45.4		
	平年				20.5	20.5		6.8	81.4	88.2				1.5	39.2	40.7				0.6	29.7	30.3		6.8	81.4	88.2		
ヒメトビウンカ	本年									8.0	8.0															8.0		
	平年									34.5	34.5				1.8	75.4	77.2		1.2	7.5	67.5	76.2		1.8	75.4	77.2		
セジロウンカ	本年				5.3	5.3		50.8	50.8	101.6				13.4	13.4									50.8	50.8	101.6		
	平年				12.2	12.2		2.7	137.8	140.5				1.1	87.4	88.5				0.3	12.8	13.1		2.7	137.8	140.5		
トビイロウンカ	本年																											
	平年									0.8	0.8				2.2	39.4	41.6		6.0	11.1	16.0	41.7	74.8	6.0	11.1	16.0	41.7	74.8
ニカメイガ	本年																											
	平年									6.7	6.7				12.7	12.7						6.7	6.7			12.7	12.7	
コブノメイガ	本年																											
	平年									21.1	21.1				19.0	72.7	91.7		1.4	6.2	9.0	9.5	26.1		19.0	72.7	91.7	
イネミズゾウムシ	本年																											
	平年			5.0	133.6	133.6				406.7														5.0	133.6	133.6	406.7	
斑点米カメムシ類	本年													200.3	333.9	267.1	333.9	1,135.2						200.3	333.9	267.1	333.9	1,135.2
	平年													129.4	303.2	424.6	298.0	1,155.2						129.4	303.2	424.6	298.0	1,155.2
イネヨトウ	本年																											
	平年																											
アワヨトウ	本年																											
	平年																											
フタオビコヤガ	本年												0.3	0.8	1.1								0.6	0.6		0.3	0.8	1.1
	平年																											
イチモンジセセリ	本年				1.2	1.2						8.3	8.3													8.3	8.3	
	平年																											
イネキンウバ	本年																											
	平年																											
イネソウムシ	本年																											
	平年																									117.8	117.8	
イネカラバエ	本年																											
	平年																											
イネヒメハモグリバエ	本年																											
	平年				1.9	10.7	12.6																			1.9	10.7	12.6
アザミウマ類	本年																											
	平年																											
イネクロカメムシ	本年																											
	平年																											
スクミリンゴガイ	本年		66.8	133.6	200.4					200.3	66.8	267.1			66.8	133.6	200.4									200.3	66.8	267.1
	平年		23.8	48.8	78.0	150.6				17.3	37.6	88.4	143.5		5.9	39.3	135.1	180.3				31.6	26.0	57.6	5.9	39.3	135.1	180.3
イネシンガレセンチュウ	本年																											
	平年																											

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

⑨ 普通期稲(中西部)

中西部 病害虫名		2025年 作期:普通期稲																					栽培面積 2,140 ha							
		6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)								
年別		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計				
苗いもち	本年				0.1	0.1																					0.1			
	平年				0.5	0.5																					0.5			
葉いもち	本年				250.9	250.9			137.0	659.1	796.1		174.1	42.8	422.3	639.2									137.0	659.1	796.1			
	平年			11.1	134.6	250.9			195.4	704.1	913.8			22.7	296.4	319.1			3.2	0.6	44.3	48.1	11.3	43.0	155.4	704.1	913.8			
穂いもち	本年																													
	平年														162.6	162.6					88.5	88.5			162.6	162.6				
紋枯病	本年									2.9	2.9			34.2	174.1	208.3					1.9	1.9	1.9	7.0	61.7	315.3	385.9			
	平年							0.9	4.8	5.7				0.3	12.2	12.5					6.0	17.1	86.5	109.6	6.0	17.1	86.5			
ばか苗病	本年																													
	平年				0.3	0.3																					0.3			
もみ枯細菌病	本年														0.3	0.3											0.3			
	平年														59.9	59.9											59.9			
白葉枯病	本年																													
	平年																													
疑似紋枯病	本年																													
	平年																													
黄化萎縮病	本年																													
	平年																													
ごま葉枯病	本年									28.5	28.5			139.8	562.1	701.9		85.6	85.6	376.6	704.8	1,252.6		85.6	85.6	376.6	704.8	1,252.6		
	平年				1.5	1.5		6.3	116.3	122.6			59.9	267.5	931.0	1,258.4		7.1	155.8	518.2	971.9	1,653.0		7.1	155.8	518.2	971.9	1,653.0		
稲こうじ病	本年												0.1	7.8	2.1	15.7	570.7									142.7	142.7	570.7		
	平年															25.7	570.7										142.7	570.7		
萎縮病	本年																													
	平年																													
綿葉枯病	本年																													
	平年																													
黒しゆ病	本年																													
	平年																													
ツマグロヨコバイ	本年				3.0	3.0					11.4	11.4			57.1	57.1										57.1	57.1			
	平年		0.3	1.1	14.4	15.8			0.9	78.4	79.3			75.0	75.0									40.7	40.7	0.9	78.4	79.3		
ヒメトビウンカ	本年									2.9	2.9				22.8	22.8										22.8	22.8			
	平年					2.0	2.0			1.7	33.2	34.9			86.4	89.0					1.9	64.6	66.5		2.6	86.4	89.0			
セジロウンカ	本年									82.7	131.3	214.0			134.1	134.1										82.7	131.3	214.0		
	平年			0.6	24.4	25.0			0.9	318.9	319.8			5.7	347.6	353.3					1.0	107.9	108.9		5.7	347.6	353.3			
トビイロウンカ	本年														62.8	62.8											62.8	62.8		
	平年									2.9	2.9			2.9	59.9	62.8		8.5	10.8	26.9	89.8	136.0		8.5	10.8	26.9	89.8	136.0		
ニカメイガ	本年														642.0	642.0										642.0	642.0			
	平年														42.8	42.8									29.3	29.3	42.8	42.8		
コブノメイガ	本年																													
	平年							1.6	69.3	70.9			0.5	13.2	98.5	112.2					8.3	41.8	50.1		0.5	13.2	98.5	112.2		
イネミズゾウムシ	本年																													
	平年				357.4	357.4				42.4	42.4																357.4	357.4		
斑点米カメムシ類	本年													285.3	856.0	927.3										214.0	214.0	2,068.6		
	平年												35.2	170.3	486.6	1,014.4										35.2	170.3	486.6	1,014.4	1,706.5
イネヨトウ	本年																													
	平年														9.1	9.1											9.1	9.1		
アワヨトウ	本年																													
	平年																													
フタオビコヤガ	本年																													
	平年				2.7	2.7				0.8	0.8				1.1	1.1									0.3	0.3	2.7	2.7		
イチモンジセセリ	本年																													
	平年				1.9	1.9				4.8	4.8				1.7	1.7											4.8	4.8		
イネキンウバ	本年																													
	平年																													
イネソウムシ	本年				73.8	73.8																					73.8	73.8		
	平年				34.6	34.6																					34.6	34.6		
イネカラバエ	本年																													
	平年																													
イネヒメハモグリバエ	本年																													
	平年			2.1	1.4	3.5																				2.1	1.4	3.5		
アザミウマ類	本年																													
	平年																													
イネクロカメムシ	本年					29.5	29.5																				29.5	29.5		
	平年										14.3	14.3															14.3	14.3		
スクミリンゴガイ	本年			221.4	73.8	295.2				142.7	142.7				71.3	71.3										221.4	73.8	295.2		
	平年			14.3	85.4	172.5	272.2		3.6	106.6	130.2	240.4		7.1	80.9	162.6	270.6								14.3	85.4	172.5	272.2		
イネシシガレセンチュウ	本年																													
	平年																													

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

⑩ 普通期稲(西部)

		2025年																													
		6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					栽培面積 774 ha 最高発生面積(ha)									
西部	病害虫名	年別	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計				
	苗いもち	本年				0.1	0.1																				0.1	0.1			
		平年																													
	葉いもち	本年				54.2	54.2			209.0	209.0	418.6				189.6	189.6									209.0	209.0	418.6			
		平年			1.2	58.4	59.6		0.1	37.5	93.1	259.5	390.2		2.7	52.5	167.7	222.9			10.1	56.1	66.2	0.1	37.5	93.1	259.5	390.2			
	穂いもち	本年																													
		平年																													
	紋枯病	本年													31.0	50.3	81.3				2.5	14.1	102.9	119.5		2.5	14.1	102.9	119.5		
		平年										14.4	14.4		12.0	57.8	69.8			31.0	85.1	208.9	325.0		31.0	85.1	208.9	325.0			
	ばか苗病	本年																													
		平年																													
	もみ枯細菌病	本年																													
		平年																													
	白葉枯病	本年																													
		平年																													
	疑似紋枯病	本年																													
		平年																													
	黄化萎縮病	本年																													
		平年																													
	ごま葉枯病	本年				100.6	100.6				116.1	116.1		96.8	116.1	363.8	576.7		19.4	174.2	325.1	189.6	708.3		19.4	174.2	325.1	189.6	708.3		
		平年				0.4	0.4		1.2	60.5	61.7			2.7	107.3	326.2	436.2		2.3	98.5	230.6	333.3	664.7		2.3	98.5	230.6	333.3	664.7		
	稲こじ病	本年																													
		平年																			9.7	9.7	13.5	38.3	71.2	9.7	9.7	13.5	38.3	71.2	
	萎縮病	本年																													
		平年																													
	綿葉枯病	本年																													
		平年																													
	黒しゆ病	本年																													
		平年																													
	ツマグロヨコバイ	本年				38.7	38.7				23.2	23.2				65.8	65.8					10.1	10.1				10.1	10.1			
		平年				22.3	22.7		1.2	7.6	121.2	130.0				99.7	106.7				3.1	66.3	69.4		1.2	7.6	121.2	130.0			
	ヒメトビウンカ	本年																													
		平年				1.2	1.2		0.1	1.5	25.5	27.1			2.7	65.8	68.5				5.0	11.6	11.6				11.6	11.6			
	セジロウンカ	本年				7.7	7.7			19.4	298.0	317.4				123.8	123.8					19.4	19.4			19.4	298.0	317.4			
		平年				7.8	7.8			17.0	268.5	285.5			31.4	259.3	290.7					76.3	76.3			31.4	259.3	290.7			
	トビイロウンカ	本年														11.6	11.6											11.6			
		平年									2.9	2.9			2.7	37.7	40.4		1.7	3.5	7.9	43.3	56.4		1.7	3.5	7.9	43.3	56.4		
	ニカメイガ	本年																													
		平年														1.6	1.6					1.6	1.6				1.6	1.6			
	コブメイガ	本年														19.4	19.4					69.7	69.7				69.7	69.7			
		平年							1.8	49.7	51.5			0.1	17.4	80.4	97.9				22.8	15.6	38.4		0.1	17.4	80.4	97.9			
	イネミズゾウムシ	本年				7.7	7.7																					7.7			
		平年				143.9	143.9				0.9	0.9															143.9	143.9			
	斑点米カメムシ類	本年														21.7	96.7	290.3	387.0	774.0							21.7	96.7	290.3	387.0	774.0
		平年														125.8	229.8	319.3	696.6								125.8	229.8	319.3	696.6	
	イネヨトウ	本年																													
		平年																													
	アワヨトウ	本年																													
		平年																													
	フタオビコヤガ	本年																													
		平年				0.8	0.8			1.6	19.6	21.2				2.3	2.3										1.6	19.6	21.2		
	イチモンジセセリ	本年																													
		平年																										2.3	2.3		
	イネキンウワバ	本年																													
		平年																													
	イネソウムシ	本年				7.7	7.7																					7.7			
		平年				45.6	45.6																				45.6	45.6			
	イネカラバエ	本年																													
		平年																													
	イネヒメハモグリバエ	本年																													
		平年																													
	アザミウマ類	本年																													
		平年																													
	イネクロカメムシ	本年														3.9	3.9											3.9			
		平年														0.1	0.1					30.2	30.2				30.2	30.2			
	スクミリンゴガイ	本年				162.5	162.5				58.1	58.1				46.4	46.4					31.0	31.0				162.5	162.5			
		平年			1.1	51.9	144.1	197.1		0.2	19.8	146.5	166.5		0.1	64.2	190.5	254.8				58.2	58.2		0.1	64.2	190.5	254.			

(4) BLASTAM

日付	東部		中央部				中西部			西部					
	室戸岬	安芸	後免	高知	大橋	本山	本川	須崎	橋原	窪川	佐賀	中村	江川崎	清水	宿毛
5/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
5/7	-	4	4	4	-	3	3	-	3	-	-	4	4	-	-
5/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/12	-	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	-
5/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
5/18	-	-	1	●	1	-	-	-	-	-	●	1	-	●	-
5/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/21	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
5/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/24	-	-	-	-	-	-	4	●	-	4	4	-	-	-	-
5/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/28	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/29	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5/30	-	●	1	●	4	1	3	1	3	1	1	1	1	-	1
5/31	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

日付	東部		中央部				中西部			西部					
	室戸岬	安芸	後免	高知	大橋	本山	本川	須崎	橋原	窪川	佐賀	中村	江川崎	清水	宿毛
6/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/3	-	●	●	-	1	1	3	1	1	1	-	1	1	-	-
6/4	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/9	-	●	●	-	-	-	4	●	1	●	●	●	●	-	●
6/10	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/11	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/12	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/13	-	●	●	●	-	-	4	●	1	●	-	-	-	-	-
6/14	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/15	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	3	●	-	-
6/16	-	-	-	3	-	-	-	●	●	●	3	3	●	-	-
6/17	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-
6/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/22	-	-	-	3	-	-	-	●	-	2	-	-	-	-	-
6/23	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-
6/24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
6/25	-	-	2	2	-	-	-	2	●	●	2	2	-	-	-
6/26	-	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	2	-	-
6/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

日付	東部		中央部				中西部			西部					
	室戸岬	安芸	後免	高知	大橋	本山	本川	須崎	橋原	窪川	佐賀	中村	江川崎	清水	宿毛
7/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
7/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-
7/12	-	-	3	-	-	2	●	3	2	-	-	-	-	-	-
7/13	-	-	-	-	-	2	●	-	2	2	-	-	-	-	3
7/14	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2	3	-	-	-	-
7/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/16	-	-	-	-	-	2	●	-	-	-	-	-	-	-	-
7/17	-	-	3	-	-	-	●	3	●	-	-	-	-	-	-
7/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/19	-	-	-	-	●	●	●	-	●	-	3	-	2	-	-
7/20	-	-	-	3	-	-	●	3	-	●	3	3	-	-	-
7/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/25	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
7/26	-	3	-	-	-	-	●	-	●	-	3	-	3	-	-
7/27	-	-	-	-	-	-	-	-	●	2	-	3	-	-	-
7/28	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
7/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表の見方

- ：感染好適条件
葉面湿潤時間がいもち病菌の感染に十分な10時間以上を満たしており、湿潤時間中の平均気温が15～25℃、かつ前5日間の平均気温が20～25℃で、葉いもちの大量感染に好適な条件が出現した場合。
- 1～4：準感染好適条件
葉面湿潤時間、温度等の条件の一部がいもち病の感染に不足している場合。これが続いても発病が始まるので、注意が必要である。
1：前5日間の平均気温は20℃未満だが、湿潤時間は条件を満たす。
2：前5日間の平均気温は25℃を超えているが、湿潤時間は条件を満たす。
3：湿潤時間中の平均気温は15～25℃でないが、湿潤時間は条件を満たす。
4：湿潤時間中の平均気温は15～25℃で、湿潤時間がやや不足。
- ：感染好適条件なし
上記の好適条件、準好適条件に当てはまらない場合。
- ?：判定不能
欠測値があったため、判定できなかった場合。

(5) ニカメイガの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0.3	0
5	合計	0	0
	平年	0.3	0
6	合計	0	0
	平年	0.4	0
計	本年	0	0
	平年	1.0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	0
	平年	0	0
2	合計	2	0
	平年	0.2	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	1	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	5	0
	平年	0.2	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	1.7	0
計	本年	0	0
	平年	1.7	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.3	0
2	合計	0	0
	平年	0.3	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	(0)	0
	平年	0.1	0
5	合計	(0)	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0.3	0
計	本年	0	0
	平年	1.0	0

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.1	0
2	合計	1	0
	平年	0.3	0
3	合計	0	0
	平年	0.7	0
4	合計	7	0
	平年	0	0
5	合計	5	0
	平年	0.2	0
6	合計	2	0
	平年	0.1	0
計	本年	15	0
	平年	1.4	0

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

() 内数値は欠測を含む

(6) ツマグロヨコバイの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0.1	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	1	0
	平年	0.5	0
6	合計	0	0
	平年	0.9	0.2
計	本年	1	0
	平年	1.5	0.2

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	1.5	0
2	合計	1	0
	平年	2.0	0.3
3	合計	4	0
	平年	4.0	0.2
4	合計	5	0
	平年	2.9	0.2
5	合計	6	0
	平年	4.1	0.2
6	合計	21	0
	平年	23.2	0
計	本年	37	0
	平年	37.7	0.8

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	49	0
	平年	61.0	0.8
2	合計	59	1
	平年	46.5	1.8
3	合計	20	2
	平年	47.2	2.2
4	合計	(0)	0
	平年	49.8	0.8
5	合計	(3)	0
	平年	38.4	0.3
6	合計	22	0
	平年	52.7	0.7
計	本年	153	3
	平年	295.6	6.7

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	38	2
	平年	228.9	0.8
2	合計	22	0
	平年	189.3	0.2
3	合計	26	6
	平年	85.6	1.3
4	合計	16	1
	平年	60.9	1.0
5	合計	4	0
	平年	41.5	0
6	合計	5	1
	平年	17.0	0.2
計	本年	111	10
	平年	623.2	3.5

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	0
	平年	8.7	0.2
2	合計	2	0
	平年	7.4	0
3	合計	2	0
	平年	3.4	0
4	合計	3	0
	平年	5.7	0.2
5	合計	4	0
	平年	4.5	0
6	合計	1	0
	平年	3.5	0
計	本年	14	0
	平年	33.2	0.3

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0.9	0
2	合計	1	0
	平年	0.4	0
3	合計	0	0
	平年	0.1	0
4	合計	1	0
	平年	0.1	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	3	0
	平年	1.5	0

() 内数値は欠測を含む

(7) ヒメトビウソカの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0.4	0
4	合計	(0)	0
	平年	0	0
5	合計	(0)	0
	平年	0.4	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0.8	0

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.2	0
2	合計	0	0
	平年	0.1	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	1	0
	平年	0.2	0
5	合計	0	0
	平年	0.1	0
6	合計	0	0
	平年	0.2	0
計	本年	1	0
	平年	0.8	0

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0.2	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	1	0
	平年	0.2	0

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	1	0
	平年	0	0

() 内数値は欠測を含む

(8) セジロウソカの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0.2	0
計	本年	0	0
	平年	0.2	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0.2	0
4	合計	0	0
	平年	1.1	0
5	合計	0	0
	平年	1.2	0
6	合計	0	0
	平年	0.4	0
計	本年	0	0
	平年	3.0	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	1.5	0.7
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0.7	0
4	合計	(0)	0
	平年	0.1	0
5	合計	(0)	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0.1	0
計	本年	0	0
	平年	2.4	0.7

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.1	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	1.6	0
5	合計	0	0
	平年	0.1	0
6	合計	3	0
	平年	0	0
計	本年	3	0
	平年	1.8	0

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.1	0
2	合計	0	0
	平年	0.1	0
3	合計	1	0
	平年	0.1	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	2	0
	平年	0	0
計	本年	3	0
	平年	0.3	0

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	9	0
	平年	0.2	0
2	合計	1	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	10	0
	平年	0.2	0

() 内数値は欠測を含む

(9) トビイロウンカの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0.1	0
計	本年	0	0
	平年	0.1	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.2	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	(0)	0
	平年	0	0
5	合計	(0)	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0.2	0

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.2	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0.6	0
5	合計	0	0
	平年	0.1	0
6	合計	0	0
	平年	0.1	0
計	本年	0	0
	平年	1.0	0

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.2	0
2	合計	0	0
	平年	0.1	0
3	合計	0	0
	平年	0.5	0
4	合計	0	0
	平年	0.3	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0.1	0
計	本年	0	0
	平年	1.2	0

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

() 内数値は欠測を含む

(10) ミナミアオカメムシの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.7	0
2	合計	1	0
	平年	0.6	0
3	合計	1	0
	平年	0.3	0.2
4	合計	0	0
	平年	0.3	0
5	合計	1	0
	平年	0.7	0
6	合計	1	0
	平年	1.2	0
計	本年	4	0
	平年	3.8	0.2

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.9	0
2	合計	0	0
	平年	0.7	0
3	合計	0	0
	平年	1.2	0
4	合計	4	0
	平年	0.5	0
5	合計	0	0
	平年	0.3	0
6	合計	3	0
	平年	0.4	0
計	本年	7	0
	平年	4.0	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0.3	0
2	合計	0	0
	平年	0.4	0
3	合計	0	0
	平年	0.6	0
4	合計	0	0
	平年	0.1	0
5	合計	4	0
	平年	0.4	0
6	合計	3	0
	平年	1.6	0
計	本年	7	0
	平年	3.4	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	2.0	0
2	合計	0	0
	平年	0.5	0
3	合計	0	0
	平年	0.3	0
4	合計	(0)	0
	平年	0.3	0
5	合計	(1)	0
	平年	0.3	0
6	合計	5	0
	平年	2.0	0
計	本年	6	0
	平年	5.4	0

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	10	0
	平年	9.2	0
2	合計	35	0
	平年	15.5	0
3	合計	30	0
	平年	23.0	0
4	合計	50	0
	平年	31.6	0
5	合計	95	0
	平年	38.3	0
6	合計	49	0
	平年	32.8	0
計	本年	269	0
	平年	150.4	0

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	38	0
	平年	23.6	0
2	合計	14	0
	平年	27.7	0
3	合計	34	0
	平年	27.7	0
4	合計	66	0
	平年	22.9	0
5	合計	66	0
	平年	23.8	0
6	合計	47	0
	平年	19.7	0
計	本年	265	0
	平年	145.4	0

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	21	0
	平年	15.1	0
2	合計	24	0
	平年	10.9	0
3	合計	64	0
	平年	6.1	0
4	合計	116	0
	平年	7.3	0
5	合計	20	0
	平年	6.1	0
6	合計	50	0
	平年	4.2	0
計	本年	295	0
	平年	49.7	0

() 内数値は欠測を含む

(11) イネカメムシの半旬別誘殺数(予察灯)

4月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

5月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0.1	0
3	合計	0	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0.1	0

6月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	0	0
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	0	0
	平年	0.1	0
4	合計	0	0
	平年	0.1	0
5	合計	0	1
	平年	0.1	0
6	合計	0	0
	平年	0.4	0
計	本年	0	1
	平年	0.7	0

7月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	2
	平年	0.5	0
2	合計	0	3
	平年	0.2	0
3	合計	0	0
	平年	0.7	0
4	合計	(0)	0
	平年	0.6	0
5	合計	(0)	3
	平年	1.1	0
6	合計	4	7
	平年	2.0	0
計	本年	4	15
	平年	5.1	0

8月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	8	13
	平年	6.9	0.2
2	合計	10	8
	平年	15.5	0
3	合計	23	26
	平年	23.7	0
4	合計	4	13
	平年	36.2	0
5	合計	15	0
	平年	54.4	0
6	合計	11	0
	平年	44.1	0.5
計	本年	71	60
	平年	180.8	0.7

9月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	17	1
	平年	17.3	3.0
2	合計	29	3
	平年	13.0	1.3
3	合計	5	0
	平年	10.0	0.3
4	合計	11	2
	平年	8.9	0.2
5	合計	5	0
	平年	2.4	0
6	合計	3	0
	平年	1.7	0
計	本年	70	6
	平年	53.3	4.8

10月		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	0
	平年	1.0	0
2	合計	4	0
	平年	0.5	0
3	合計	0	0
	平年	0.5	0
4	合計	0	0
	平年	0.2	0
5	合計	0	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	6	0
	平年	2.2	0

() 内数値は欠測を含む

(12) 早期稲におけるアザミウマ類すくい取り調査結果(捕虫網 10 回振り)(6 月中旬～下旬)

地域	調査場所		令和7年度				令和6年度				令和5年度				令和4年度			
			調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計
東部	室戸市	元	1	6	0	6	6/20	0	0	0	6/20	15	0	15	6/23	61	0	61
			2	6/19	13	3	16	6/20	0	0	0	6/20	7	0	7	6/23	40	0
	室戸市	室津※※※	1	11	0	11	6/20	0	0	0	6/20	20	0	20	6/23	1	0	1
			2	6/19	7	0	7	6/20	0	0	0	6/20	8	0	8	6/23	2	0
	安芸市	川北	1	12	0	12	6/19	48	0	48	6/16	15	0	15	6/23	77	0	77
			2	6/19	5	0	5	6/19	27	0	27	6/16	0	0	0	6/23	51	0
	安芸市	井ノ口	1	24	0	24	6/19	52	0	52	6/16	0	0	0	6/23	32	0	32
2			6/19	8	0	8	6/19	93	0	93	6/16	3	0	3	6/23	45	0	45
安芸市	黒鳥	1	31	0	31	6/19	52	0	52	6/16	2	0	2	6/23	61	0	61	
		2	6/19	2	0	2	6/19	61	0	61	6/16	1	0	1	6/23	58	0	58
芸西村	芸西	1	4	0	4	6/19	27	0	27	6/16	1	0	1	6/23	24	0	24	
		2	6/19	43	0	43	6/19	24	0	24	6/16	5	0	5	6/23	40	0	40
ほ場平均(東部)				13.8	0.3	14.1		32.0	0.0	32.0		6.4	0.0	6.4		41.0	0.0	41.0
中央部	香南市	香我美町 徳王子	1	7	0	7	6/17	4	0	4	6/16	3	0	3	6/16	16	3	19
			2	6/16	5	0	5	6/17	3	0	3	6/16	7	0	7	6/16	97	5
	香南市	吉川町 吉原	1	12	0	12	6/19	4	0	4	6/16	0	0	0	6/16	7	0	7
			2	6/16	5	0	5	6/19	0	0	0	6/16	1	0	1	6/16	8	0
	香南市	野市町 富家	1	9	3	12	6/17	23	2	25	6/16	16	0	16	6/16	87	1	88
			2	6/16	30	6	36	6/17	0	0	0	6/16	4	0	4	6/16	21	0
	香南市	野市町 父養寺	1	11	2	13	6/17	3	0	3	6/16	3	0	3	6/16	25	16	41
			2	6/16	16	0	16	6/17	4	1	5	6/16	1	0	1	6/16	1	1
	香美市	土佐山田町 中野	1	6	1	7	6/20	21	1	22	6/16	1	1	2	6/16	14	0	14
			2	6/16	3	3	6	6/20	7	0	7	6/16	11	0	11	6/16	18	0
	南国市	野田・北	1	28	0	28	6/20	292	22	314	6/16	9	0	9	6/16	9	2	11
			2	6/18	44	0	44	6/20	15	0	15	6/16	8	0	8	6/16	4	4
	南国市	野田・南	1	133	0	133	6/20	46	10	56	6/16	5	0	5	6/16	111	1	112
			2	6/18	52	0	52	6/20	338	146	484	6/16	33	1	34	6/16	38	1
	南国市	前浜	1	7	0	7	6/20	146	0	146	6/16	2	0	2	6/16	58	23	81
			2	6/16	12	0	12	6/20	121	6	127	6/16	1	0	1	6/16	492	11
	南国市	三和	1	6	2	8	6/20	22	0	22	6/16	2	0	2	6/16	169	0	169
			2	6/16	8	0	8	6/20	2	0	2	6/16	1	0	1	6/16	63	18
	南国市	長岡	1	3	0	3	6/20	24	3	27	6/16	4	0	4	6/16	9	3	12
			2	6/18	8	3	11	6/20	2	0	2	6/16	5	0	5	6/16	7	1
	南国市	久礼田	1	2	0	2	6/20	4	0	4	6/16	0	0	0	6/16	30	1	31
			2	6/18	10	0	10	6/20	1	0	1	6/16	4	0	4	6/16	35	0
	高知市	大津	1	26	1	27	6/20	1	0	1	6/19	15	0	15	6/17	8	0	8
2			6/18	21	0	21	6/20	1	0	1	6/19	3	0	3	6/17	49	0	49
高知市	布師田	1	2	0	2	6/20	20	0	20	6/19	0	0	0	6/17	7	0	7	
		2	6/18	0	0	0	6/20	0	0	0	6/19	0	0	0	6/17	0	0	0
高知市	介良	1	15	1	16	6/20	11	0	11	6/19	12	2	14	6/16	3	0	3	
		2	6/18	31	0	31	6/20	14	0	14	6/19	4	0	4	6/16	3	0	3
高知市	五台山	1	0	0	0	6/20	2	1	3	6/19	1	0	1	6/16	1	0	1	
		2	6/18	0	0	0	6/20	0	0	0	6/19	0	0	0	6/16	2	0	2
高知市	春野町 弘岡上	1	2	0	2	6/19	0	0	0	6/19	5	1	6	6/17	0	0	0	
		2	6/19	8	0	8	6/19	10	1	11	6/19	9	1	10	6/17	0	0	0
高知市	春野町 西分	1	3	0	3	6/19	0	0	0	6/19	0	0	0	6/17	0	0	0	
		2	6/19	1	0	1	6/19	5	1	6	6/19	0	0	0	6/17	0	0	0
高知市	春野町 諸木	1	4	0	4	6/19	7	0	7	6/19	3	0	3	6/17	7	1	8	
		2	6/19	0	0	0	6/19	23	8	31	6/19	1	0	1	6/17	2	0	2
いの町	枝川	1	7	6	13	6/18	0	0	0	6/20	1	0	1	6/17	54	2	56	
		2	6/17	0	0	0	6/18	6	1	7	6/20	2	0	2	6/17	11	1	12
日高村	沖名	1	10	3	13	6/18	20	0	20	6/20	6	0	6	6/17	11	1	12	
		2	6/17	9	2	11	6/18	22	0	22	6/20	19	0	19	6/17	5	0	5
ほ場平均(中央部)				13.9	0.8	14.7		30.6	5.1	35.7		5.1	0.2	5.2		37.1	2.4	39.5

地域	調査場所		令和7年度				令和6年度				令和5年度				令和4年度			
			調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計
中西部	土佐市 岩戸	1	6/19	8	2	10	6/19	3	0	3	6/19	4	0	4	6/17	3	1	4
		2		14	2	16		45	2	47		2	0	2		7	0	7
	土佐市 波介	1	6/19	36	4	40	6/19	10	2	12	6/19	34	1	35	6/17	24	3	27
		2		88	10	98		28	3	31	6/20	0	0	0		33	2	35
	土佐市 鳴川	1	6/19	66	6	72	6/19	7	0	7	6/19	18	0	18	6/17	5	1	6
		2		34	3	37		82	15	97		28	2	30		4	1	5
	須崎市 浦ノ内	1	6/23	1	0	1	6/19	1	0	1	6/19	7	2	9	6/16	1	1	2
		2		0	0	0		3	1	4		36	9	45		0	1	1
須崎市 神田	1	6/23	1	0	1	6/19	5	3	8	6/19	4	2	6	6/16	3	0	3	
	2		0	0	0		7	2	9		4	2	6		0	0	0	
須崎市 安和	1	6/23	0	0	0	6/19	3	1	4	6/19	14	4	18	6/16	1	0	1	
	2		2	0	2		2	0	2		9	3	12		2	0	2	
中土佐町 笹場	1	6/23	2	0	2	6/19	0	0	0	6/19	1	0	1	6/16	3	0	3	
	2		0	0	0		1	0	1		0	0	0		1	0	1	
ほ場平均(中西部)				18.0	1.9	19.9		14.1	2.1	16.1		11.5	1.8	13.3		6.2	0.7	6.9
西部	黒潮町 (旧佐賀町) 中角	1	6/23	10	0	10	6/20	3	3	6	6/16	10	0	10	6/16	5	0	5
		2		20	2	22		6	0	6		0	0	0		14	1	15
	黒潮町 (旧大方町) 伊田	1	6/23	21	0	21	6/20	9	3	12	6/16	7	4	11	6/16	14	0	14
		2		11	1	12		10	0	10		5	0	5		2	0	2
	四万十市 (旧中村市) 安並	1	6/23	23	0	23	6/20	9	2	11	6/16	18	2	20	6/16	1	0	1
		2		7	0	7		28	2	30		34	9	43		4	0	4
	四万十市 (旧中村市) 森沢**	1	6/20	7	0	7	6/20	2	2	4	6/16	3	4	7	6/16	6	0	6
		2		3	2	5		0	0	0		4	0	4		22	11	33
	土佐清水市 下益野**	1	6/20	12	0	12	6/20	0	0	0	6/16	11	0	11	6/17	6	0	6
		2		7	0	7		0	0	0		0	0	0		16	5	21
宿毛市 山奈	1	6/20	1	0	1	6/20	22	4	26	6/16	28	12	40	6/17	13	1	14	
	2		15	2	17		7	2	9		16	3	19		40	8	48	
宿毛市 小筑紫	1	6/20	8	1	9	6/20	14	17	31	6/16	0	0	0	6/17	7	0	7	
	2		10	1	11		83	36	119		4	1	5		30	16	46	
三原村 下長谷**	1	6/20	1	0	1	6/20	29	12	41	6/16	2	0	2	6/17	6	4	10	
	2		1	1	2		1	2	3		1	0	1		11	1	12	
ほ場平均(西部)				9.8	0.6	10.4		13.9	5.3	19.3		8.9	2.2	11.1		12.3	2.9	15.3
ほ場平均(全域)*				13.8	0.9	14.7		24.7	3.9	28.6		7.1	0.8	7.9		27.5	1.9	29.4

※ 四万十市森沢・三原村下長谷は令和5年以降、令和4年までは四万十市国見・三原村来栖野で調査

※※ 端数処理により、合計は一致しないことがある。

地域	調査場所	調査日	(※)	令和7年度																令和6年度			令和5年度			令和4年度			令和3年度			
				ミナミアオカメムシ		ホリハリカメムシ		クモヘリカメムシ		イネカメムシ		アカスジカスミカメ		その他				合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計		
				成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼														計	成
中央部	高知市 弘岡上	1		出	5	5	1		0		0	2	2	シラホシカメムシ	1	1	2	10	7/5	捕	4	7/6	出	1	6/30	捕	17	7/7	出	1		
		2	7/3	捕	1	7	8	2		2		0	2	2	シラホシカメムシ	1	0	1	13		捕	1		出	3		捕	11	7/7	出	0	
	高知市 西分	1		捕		0		0	3	3		0	6	6	トゲシラホシカメムシ	2	0	2	11	7/5	捕	9	7/6	出	1	7/1	捕	11	7/7	捕	0	
		2	7/3	捕	2	2		0		0		0	0	0	トゲシラホシカメムシ	1	0	1	3		出	4		始	0		捕	3	7/7	出	0	
	高知市 膳木	1		乳		0		0	1	1		0	4	4	トゲシラホシカメムシ	1	0	1	6	7/5	捕	28	6/29	出	9	7/1	捕	11	7/2	出	4	
		2	7/3	孕		0	1	1	2	2		0	0	0	トゲシラホシカメムシ	9	1	10	13		出	18	7/6	出	5		捕	0	7/7	始	2	
	いの町 枝川	1	7/3	始	13	13		0		0		0		0		0	0	0	13	7/5	始	10				7/1	孕	4	7/7	出	10	
2		-	-		0		0		0		0		0		0	0	0	0		孕	3	-				孕	5		出	36		
日高村 沖名	1		出	2	1	3	4	4	10	1	11	8	2	10	2	2	2	アカヒメヘリカメムシ	1	0	1	31	6/18	出	17	7/6	捕	55	7/1	出	51	
	2	7/3	出	5	5	5	5	5	21	22	43	3	3	22	22	2	2	アカヒメヘリカメムシ	2	0	2	80		出	106		捕	23		出	52	
中央部の1ほ場当たりの平均虫数				0.9	0.3	1.2	1.6	0.5	2.2	1.9	2.9	4.9	1.1	2.3	3.4	5.0	3.6	8.7	1.1	0.2	1.2	21.6	46.1		8.6		13.2				11.1	
中西部	土佐市 岩戸	1		始		0	1	1	2	8	10		0	0	0	0	0	7/5	始	0	-			7/1	始	3	7/12	出	0			
		2	7/3	始		0		0																					出	1		
	土佐市 波介	1		乳		0	3	3	2	1	3		0	3	3	シラホシカメムシ	5	1	6	15	7/5	捕	72	7/6	出	3	7/1	捕	21	7/7	出	8
		2	7/3	乳	9	9	1	1	1	18	19	1	1	4	4	トゲシラホシカメムシ	6	0	6	40		捕	32		出	6		捕	16		出	10
	土佐市 鳴川	1		捕		0	6	6	2	1	3	3	3	12	12	シラホシカメムシ	16	1	17	41	7/5	捕	7	7/6	始	24	7/1	始	7	7/12	捕	27
		2	7/3	捕		0	2	2	2	3	5		0	1	1	トゲシラホシカメムシ	3	0	3	11		捕	95		出	24		始	3		捕	20
	須崎市 浦ノ内	1		捕		0		0			0	1	1	0	1		0	0	1	7/9	始	1	7/4	孕	0	7/7	孕	0	7/7	孕	0	
		2	7/1	始		0		0			0	0	0	0	0		0	0	0		始	1		孕	0		孕	0		出	2	
須崎市 神田	1		始		0	12	12	8	8		0	2	2		0	0	0	22	7/9	出	9	7/4	捕	4	7/7	捕	24	7/7	出	1		
	2	7/1	始		0		0	4	4		0		0	0	トゲシラホシカメムシ	1	0	1	5		捕	27		捕	19		捕	8		出	6	
須崎市 安和	1		始	4	4	1	1	19	19	29	29	3	3	シラホシカメムシ	3	0	3	59	7/9	捕	16	7/4	始	3	7/7	捕	9	7/7	出	1		
	2	7/10	始	7	7	7	7	89	89	14	14		0		0	0	0	117		始	2		始	1		出	13		出	1		
中土佐町 笹場	1		捕		0	3	3	3	3		0	2	2		0	0	0	8	7/9	捕	14	7/4	捕	12	7/7	捕	1	7/7	出	3		
	2	7/1	捕	1	1	5	5	14	1	15		0	0	0		6	0	6	27		捕	45		捕	21		捕	1		出	0	
中西部の1ほ場当たりの平均虫数				1.5	0	1.5	2.9	0	2.9	10.4	2.3	12.7	3.4	0	3.4	1.9	0	1.9	2.9	0.1	3.0	25.5	22.9		9.8		7.6				5.8	
西部	四万十市 安並	1		捕		0	3	3		0		0	16	16	シラホシカメムシ	2	1	3	22	7/4	捕	8	7/4	出	6	7/8	捕	15	7/8	捕	36	
		2	7/4	捕		0		0					0	0		0	0	0			捕	14		出	39		捕	3		捕	6	
	四万十市 森沢***	1		捕		0		0	13	13	2	2	8	5	13	シラホシカメムシ	9	0	9	37	7/3	捕	1	7/4	出	12	7/8	捕	1	7/8	捕	4
		2	7/4	捕		0	2	1	3	11	1	12		0	7	7	トゲシラホシカメムシ	4	0	4	26		捕	0		出	20		捕	3		捕
	黒潮町 中角	1		捕		0	1	1	10	10	1	1	11	8	19		1	0	1	32	7/4	捕	22	7/4	捕	12	7/8	捕	3	7/2	捕	10
		2	7/3	捕		0	5	1	6	4	4	9	9	14	6	20		2	0	2	41		捕	11		捕	61		捕	0		捕
	黒潮町 伊田	1		捕		0	1	1	10	10	4	4	1	3	4	イネクワカメムシ	3	2	5	24	7/4	捕	10	7/4	捕	3	7/8	捕	3	7/2	捕	10
		2	7/3	捕		0	8	5	13	2	37	39	1	1	11	11	シラホシカメムシ	3	3	6	70		捕	13		捕	18		捕	0		出
	土佐清水市 益野	1		捕		0		0	2	1	3	2	2	1	1	シラホシカメムシ	1	0	1	7	7/3	捕	31	7/4	捕	26	7/8	乳	18	7/8	捕	3
2		7/3	捕		0		0		0		0	10	10		7	1	8	18		捕	40		捕	5		乳	4		捕	2		
宿毛市 小筑紫	1		出		0	13	4	17	15	15	19	1	20	4	4	シラホシカメムシ	4	0	4	60	7/3	出	64	7/10	出	80	7/8	捕	24	7/8	出	5
	2	7/8	捕		0		0			0	4	4	4		0	0	0	4		捕	137		出	227		捕	35		捕	10		
宿毛市 山奈	1		捕		0		0			0		0		0		0	0	0	7/3	捕	0	7/4	出	8	7/8	乳	0	7/8	出	4		
	2	7/4	捕		0		0			0		0	1	1		0	0	0	1		捕	0		出	70		捕	1		出	21	
三原村 下長谷***	1		捕		0		0			0		0	2	2		0	0	0	2	7/4	捕	3	7/4	出	5	7/8	捕	16	7/8	始	0	
	2	7/8	捕		0		0			0	1	1		0		0	0	0	1		捕	3		出	2		捕	14		出	0	
西部1ほ場あたりの平均虫数				0	0	0	2.1	0.7	2.8	4.2	2.4	6.6	2.6	0.1	2.8	2.6	4.2	6.8	2.3	0.4	2.7	21.6	22.3		37.1		8.8				9.8	
県下1ほ場あたりの平均虫数				0.9	0.2	1.0	2.0	0.4	2.4	4.0	2.3	6.3	2.1	1.1	3.2	4.0	2.6	6.6	1.7	0.2	1.9	21.4	36.4		14.6		10.7				11.9	

※ 孕：産前期、始：出穂始、出：出穂期、捕：産前期、乳：乳熟期、-：出穂前のため調査未実施

※※ R4年調査より鳳凰から森沢に、R5年調査より来郷野から下長谷に、R6年調査より徳家から塩津に調査地点を変更

※※※ 増数処理により合計は一致しない場合がある。

② 普通期稲(8月中旬～下旬)

地域	調査場所	令和7年度														令和6年度			令和5年度			令和4年度											
		調査日	(※)	ミナミアオカメムシ			ホソハリカメムシ			クモヘリカメムシ			イネカメムシ			アカスジカスミカメ			その他			合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計		
				成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	代表的な種	成	幼											計	
東部	奈半利町 奈半利	1	8/20	出		0	0	0	2	2	2	2	4	5	5	0	イネホソモドリカスミカメ	4	0	4	6	8/20	出	5	13	8/21	出	6	11	8/23	出	4	
		2																1	0	1	12	8/13											出
	田野町 田野	1	8/20	出	3	3	3	3	6	1	7	1	1	7	7	0	シラホシカメムシ	2	0	2	23	8/20	出	10	98	8/21	出	9	24	8/23	出	11	
		2			0	0	0	0	0	0	0																						
	安田町 東島	1	8/20	出		0	2	2	12	12	10	10	0	0	0	0	0	イネホソモドリカスミカメ	1	0	1	25	8/16	出	17	14	8/21	出	4	7	8/23	出	6
		2																	0	0	0	0	0										
	安芸市 川北	1	8/25	始		0	4	4	0	1	1	0	1	1	0	0	0	イネホソモドリカスミカメ	2	0	2	7	8/20	出	0	77	8/21	出	8	9	8/23	出	13
2		1																	1	11	11	13	13										
安芸市 井ノ口	1	8/25	出	1	1	1	1	0	7	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8/19	出	23	23	8/21	出	1	8	8/23	出	12	
	2			4	4	0	0	13	4	17	0	0	0	0	0	0	0	0															
芸西村 和食	1	8/25	出	2	1	3	1	1	3	3	2	5	10	10	0	0	0	1	0	1	23	8/20	出	29	57	8/21	出	82	16	8/23	出	9	
	2			1	1	0	0	1	2	2	0	1	0	1	5																		
東部の1ほ場当たりの平均虫数				0.5	0.7	1.2	2.0	0.0	2.0	3.3	1.4	4.6	3.6	1.1	4.7	4.5	0.0	4.5		1.9	0.4	2.3	19.3			30.5			13.8			9.6	
中央部	香美市 小川	1	8/22	出		0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	0		1	0	1	4	8/20	出	10	8	8/21	出	36	46	8/22	捕	19	
		2																0	0	1	1	2											5
	香美市 吉野	1	8/23	始		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	トゲシラホシカメムシ	3	0	3	3	8/20	始	5	2	8/28	捕	9	8/22	出	1	
		2																	0	0	0	0	0										0
	南国市 久礼田	1	8/22	出	1	1	5	5	4	4	8	6	35	41	7	2	9	0	0	0	64	8/20	出	388	729	8/21	捕	187	205	8/22	捕	205	
		2			1	1	8	1	9	21	3	24	43	84	127	2	2	0	0	0	163												
	大豊町 八畝	1	8/21	乳		0	0	0	3	3	2	2	0	0	0	0	0		0	0	0	5	8/20	出	11	2	8/22	捕	12	8	8/22	捕	2
		2																	0	0	0	5	5										
	本山町 下津野	1	8/21	始		0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	8/20	出	2	6	8/22	捕	12	3	8/22	捕	29
		2																	0	4	4	0	0										
土佐町 田井①	1	8/21	乳		0	4	62	66	17	17	5	5	5	5	5	0		1	0	1	89	8/20	捕	93	647	8/22	捕	32	29	8/22	捕	20	
	2																	0	1	1	2	4											71
土佐町 田井②	1	8/21	乳		0	1	1	38	38	0	0	0	0	0	0			0	0	0	39	8/20	出	11	61	8/22	捕	7	11	8/22	捕	7	
	2																	0	1	1	1	54											55
いの町 出来地	1	8/21	出		0	1	1	5	6	11	2	4	6	1	1	0		0	0	0	18	8/21	出	16	39	8/22	捕	36	12	8/19	捕	6	
	2																	0	0	3	3	11											11
日高村 沖名	1	8/25	糊	1	1	1	1	2	8	17	25	27	27	7	7	7	シラホシカメムシ	1	1	2	64	8/21	出	40	17	8/22	乳	28	121	8/19	捕	39	
	2			4	4	0	1	13	14	46	46	0	0	1	65																		
中央部の1ほ場当たりの平均虫数				0.1	0.3	0.4	0.9	0.3	1.2	3.1	15.5	18.6	3.5	17.7	21.2	1.9	0.1	2.1		1.1	0.1	1.1	44.5			###			44.9			30.2	

地域	調査場所	令和7年度															令和6年度			令和5年度			令和4年度									
		調査日	(※)	ミナミアオカメムシ			ホソハリカメムシ			クモヘリカメムシ			イネカメムシ			アカスジカスミカメ			その他			合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	
				成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	代表的な種	成	幼											計
中西部	佐川町 斗賀野	1	8/21	出出		0		0		0	1	5	6		0		0		1	0	1	7	8/21	摘摘	34	8/22	摘摘	3	8/19	始出	1	
		2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
	佐川町 室原	1	8/21	出出		0		0		0	4	2	6	2	2	シラホシカメムシ	2	0	2	10	8/21	摘摘	33	8/22	摘摘	10	8/19	始始	0			
		2			0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0	0	1
	佐川町 荷福	1	8/25	出出		0		0	2	2	5	5	1	1		0	0	0	8	8/21	摘摘	26	8/22	摘摘	11	8/19	始始	0				
		2			4	4	2	2	9	5	14	1	1	6	6	0	0	0	27										25	4	0	
	佐川町 庄田	1	8/21	始始		0		0		0	3	3		0		0	0	0	3	8/21	出出	2	8/28	出出	7	8/19	始始	0				
		2			0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1										4	2	0	
	越知町 柴尾	1	8/21	出出		0		0	2	2	2	2		2		0	0	0	4	8/21	出出	47	8/22	摘摘	156	8/19	摘摘	64				
		2			1	1	0	2	2	1	2	3	2	0	0	0	8	37	40										70			
	須崎市 吾桑	1	8/14	摘摘	18	18	2	2	17	1	18	4	4		0		0	0	0	42	8/15	摘摘	14	8/21	摘摘	3	8/17	始始	4			
		2			3	3	1	1	17	17	23	23	0	0	0	1	0	1	45	44										13	0	
	須崎市 上分	1	8/14	摘出	1	1		0	1	1		0	8	8		2	0	2	12	8/15	乳乳	10	8/21	摘摘	0	8/17	摘摘	8				
		2			0	0	0	8	8	1	1	7	7	0	0	0	16	39	3										1			
	津野町 永野	1	8/14	摘摘		0		0	3	3		0	1	1		2	0	2	6	8/15	乳乳	13	8/21	糊糊	10	8/17	摘摘	4				
		2			1	9	10	2	2	15	15	1	2	2	2	2	2	32	2										2	6		
	中土佐町 久礼	1	8/14	摘出	4	4	1	1	1	1	2	2		0		0	0	0	8	8/15	摘摘	3	8/21	出出	13	8/17	始始	1				
2		3			3	0	4	4	3	3	0	0	0	10	9	13	0															
中土佐町 大野見	1	8/14	摘摘		0		0	10	10	1	1		0		0	0	0	15	8/15	摘摘	7	8/21	出出	1	8/17	始摘	1					
	2			0	0	0	6	6	2	2	0	0	0	2	2	10	3	0										1				
四万十町 影野	1	8/26	糊糊		0	1	1	2	1	1	2		1	1		0	0	0	5	8/26	糊糊	22	8/21	乳乳	2	8/23	糊糊	1				
	2			0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	37	0										0			
四万十町 真又(与津地)	1	8/26	糊糊	2	2		3	3	4	4		0	1	1		0	0	0	10	8/26	糊糊	7	8/21	乳乳	0	8/23	乳乳	0				
	2			0	0	0	2	1	3	0	1	3	4	0	0	0	7	6	0										10			
四万十町 米奥	1	8/26	乳乳	2	2	1	1	2	4	4		0		0		0	0	2	10	8/26	乳乳	2	8/21	乳乳	1	8/23	糊糊	14				
	2			0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	0	0	5	3	16										15			
四万十町 大井野	1	8/26	乳乳	1	1	1	1	2	4	1	5		0		0		0	0	8	8/26	乳乳	3	8/21	乳乳	3	8/23	糊糊	5				
	2			1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	3	3	0										5			
四万十町 西川角	1	8/26	糊糊		0		0	1	1		0		0		0		0	0	3	8/26	糊糊	7	8/21	乳乳	1	8/23	糊糊	0				
	2			0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	6	4	7													
中西部の1ほ場当たりの平均虫数					1.2	0.5	1.7	0.3	0.3	0.6	3.8	0.4	4.2	1.5	0.8	2.3	1.1	0.1	1.2	0	0.7	0.0	0.7	10.7			14.6		11.0			7.8
西部	四万十市 若藤	1	8/22	出出		0		0	8	8		0		0		0	0	0	8	8/22	出出	29	8/22	出孕	52	8/23	摘摘	23				
		2			0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	8	5										2			
	四万十市 藤岡	1	8/22	出出		0		0		0	1	1	2		0		0	0	0	2	8/22	出出	3	8/22	出出	1	8/23	摘摘	209			
		2			4	4	0	3	3	14	14	0	0	0	0	21	7	32	33													
	宿毛市 宿毛	1	8/22	出出	30	2	32		0	8	8		0	2	2		0	0	0	42	8/22	出出	18	8/22	出出	10	8/23	摘摘	29			
2		10			10	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	11	17	5										23		
宿毛市 平田	1	8/22	出出		0		0	1	1		0		0		0		1	0	1	2	8/22	出出	39	8/22	出出	6	8/23	摘摘	7			
	2			0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	23	9	12												
西部1ほ場当たりの平均虫数					5.5	0.3	5.8	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	2.4	0.1	2.5	0.4	0.0	0.4		0.3	0.0	0.3	11.4			18.0		15.0			42.3
県下1ほ場あたりの平均虫数					1.3	0.4	1.7	0.7	0.2	0.9	3.3	4.5	7.8	2.4	5.3	7.7	1.8	0.1	1.9		0.9	0.1	1.0	20.9			44.6		20.9			18.1

※ 孕：産卵期、始：出産始、出：出産期、摘：摘取り期、乳：乳熟期、糊：糊熟期、黄：黄熟期
 ※※ 大豊町八畝は令和5年以降、令和4年までは大豊町太田口で調査
 ※※※ 端数処理により合計は一致しないことがあります。

(14) 令和7年度 早期稲予察ほ(防除適期決定ほ)

①水稲予察田(早期稲)普通期稲)調査様式

2025年 品種:コシヒカリ

調査場所:南国市下島

調査 月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		ごま葉枯病 /50株		稲こう じ病 /50株		萎縮病 /50株		縞葉枯 病 /50株		白葉枯 病 /50株		ツマグロヨコバイ /50株		ヒメビロウカ /50株		セジロウカ /50株		トビロウカ /50株				ニカメイガ /50株		コブノメイガ /50株		アオヒコヤガ /50株		イネスゾウムシ /50株		イネゾウムシ /50株		スクミリンゴガイ /50株		他の病害虫の発生状況/コメント等
	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 穂率	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 株率 (%)	発病 株率 (%)	発病 株率 (%)	上位2 葉 発病株 率 (%)	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	長翅	短翅	老 齢	若 齢	被害 茎率 (%)	被害 株率 (%)	上位2葉 被害葉率 (%)	寄生株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	成員 /50株	卵塊 /50株						
4/21	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	-	-	4/6田植え。濁りでスクミリンゴガイ確認できず。				
4/28	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	24	0	6	-	-	濁りでスクミリンゴガイ確認できず。				
5/4	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	1	18	-	-	濁りでスクミリンゴガイ確認できず。				
5/12	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	44	11	36	-	-	濁りでスクミリンゴガイ確認できず。				
5/19	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	40	1	0	0	0			
5/26	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	1	32	0	1	1				
6/1	0	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	22	0	7	7				
6/8	8	2			0	0	0	0			0	0	0	0	0	1	2	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	10	2	5	5				
6/16	28	8			0	0	0	0			0	0	0	0	0	1	2	71	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12	12				
6/23	68	21			0	0	0	0			0	0	0	0	0	3	3	67	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10			
6/29	74	20	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	62	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	出穂初め		
7/7	76	22	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	93	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	穂揃い期 ホソハリカメムシ成虫1		
7/15	68	20	2	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	141	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	イネカメムシ成虫1、幼虫10 ホソハリカメムシ幼虫1		
7/21	90	30	3	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	27	140	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	イネカメムシ成虫9、幼虫10 ホソハリカメムシ幼虫1 ミナミアオカメムシ幼虫1		
7/27	98	40	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28	11	98	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	イネカメムシ成虫19、幼虫1 ホソハリカメムシ幼虫1 ミナミアオカメムシ成虫1、幼虫1 トゲシラホソカメムシ成虫1	

①水稲予察田(早期稲 普通期稲) 調査様式

2025年 品種:トヨメキ

調査場所: 四万十市鍋島

調査 月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		ごま葉枯病 /50株		稲こう じ病 /50株		萎縮病 /50株		縞葉枯 病 /50株		白葉枯 病 /50株		ツマグロヨコバイ /50株		ヒトヒウカ /50株		セジロウカ /50株		トビロウカ /50株				ニカメイガ /50株		コノメメイガ /50株		フタオヒユヤガ /50株		イネミスソウムシ /50株		イネゾウムシ /50株		スクミリンゴガイ /50株		他の病害虫の発生状況/コメント等
	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 穂率	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	上位2 葉 発病株 率 (%)	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	長 翅	短 翅	老 齢	若 齢	被害 基率 (%)	被害 株率 (%)	上位2葉 被害率 (%)	寄生株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	成貝 /50株	卵塊 /50株				
4/21	0	0			0	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	86	0	0	0	0	0	4/11 田植え	
4/28	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	98	0	0	0	0	0			
5/5	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0		
5/12	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	100	1	0	0	0	0			
5/19	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	100	0	0	0	0	0				
5/25	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0	0	0	0				
6/2	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	0				
6/9	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	1	2	0	0	0				
6/16	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	88	0	2	0	2	0				
6/23	100	25			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	2			
6/30	100	25			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7/7	100	25			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7/14	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花始め
7/21	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7/28	100	25	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	調査終了

(15) 令和7年度 普通期稲予察ほ(防除適期決定ほ)

①水稲予察田(早期稲(普通期稲))調査様式

2025年 品種:ヒノヒカリ

調査場所:安芸市川北

調査 月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		ごま葉枯病 /50株		稲こう じ病 /50株	萎縮病 /50株	縞葉枯 病 /50株	白葉枯 病 /50株	ツマクロコバ イ /50株		ヒトビウカ /50株		センロウカ /50株				トビロウカ /50株		ニカメイ ガ /50株		コブノメイ ガ /50株	フタオビコ ヤガ /50株	イネミス ノウムシ /50株	イネノウム シ /50株	スクミリンゴ ガイ /50株		他の病害虫の発生状況/コメント等				
	発病 株率 (%)	発 病 度	発病 株率 (%)	発 病 穂 率	発病 株率 (%)	発 病 度	発病 株率 (%)	発 病 度	発病 株率 (%)	発 病 株率 (%)	発病 株率 (%)	上 位 2 葉 発 病 株 率 (%)	成 虫	幼 虫	成 虫	幼 虫	成 虫	幼 虫	長 翅	短 翅	老 齢	若 齢	被 害 差 率 (%)	被 害 株 率 (%)	上 位 2 葉 被 害 率 (%)	寄 生 株 率 (%)	虫 数 / 50 株	被 害 株 率 (%)	虫 数 / 50 株	被 害 株 率 (%)		成 員 / 50 株	卵 塊 / 50 株		
5/26																																			播付前
6/2	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6/1田植え	
6/8	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0		
6/15	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
6/23	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	2	0			
6/29	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	2	0			
7/7	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0			
7/13	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1			
7/20	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	5	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3			
7/28	8	2			0	0	0	0		0	0	0	0	0	1	2	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3			
8/4	30	8			0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	5	カメムシ2/50株(アカスジ1、ホソハリ)		
8/12	32	8			0	0	0	0		0	0	0	0	2	13	4	18	4	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	10	カメムシ2/50株(ホソハリ2)		
8/18	28	7			14	4	0	0		0	0	0	0	40	1	33	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	25			
8/25	38	10	2	0	14	4	14	4	0	0	0	0	2	12	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	出穂期 カメムシ13/50株(イネカメ4、アカスジ1、ホソハリ 5、ミナミアオ3)		
9/1	4	1	4	0	22	7	44	11	0	0	0	0	3	13	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	カメムシ6/50株(イネカメ1、7ホソハリ1、ミナミア オ3、クモヘリ1)		
9/8	0	0	6	0	30	12	76	19	0	0	0	0	5	17	4	15	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	9	カメムシ11/50株(イネカメ5、アカスジ1、ミナミア オ5)			
9/15	0	0	10	1	48	19	84	22	0	0	0	0	2	27	1	17	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	3	カメムシ17/50株(イネカメ1、ミナミアオ15、クモヘ リ1)			

①水稲予察田(早期稲(普通期稲))調査様式

2025年 品種:ヒノヒカリ

調査場所:香美市土佐山田町逆川

調査 月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		ごま葉枯病 /50株		稲こ うじ病 /50株	萎縮病 /50株	縞葉枯 病 /50株	白葉枯 病 /50株	ツマクロコバ イ /50株		ヒトビウカ /50株		センロウカ /50株		トビロウカ /50株				ニカメイカ /50株		コブノメイ カ /50株	フタオビコヤ カ /50株	イネスソウムシ /50株		イネソウムシ /50株		スクミリンゴイ /50株		他の病害虫の発生状況/コメント等	
	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 穂率	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 度	発病 株率 (%)	発病 株率 (%)	発病 株率 (%)	上位2 葉 発病株 率 (%)	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	長翅	短翅	老齡	若齡	被害 率 (%)	被害 株率 (%)	上位2葉 被害率 (%)	寄生株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	虫数 /50株	被害 株率 (%)	成貝 /50株	卵塊 /50株		
5/26																																		田植え(5/22)
6/2	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	0	0	0		
6/8	0	0			0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	1	1		
6/16	0	0			0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	96	0	6	5	3		
6/22	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	6	1	3		
6/30	6	2			0	0	0	0		0	0	0	4	31	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	1		
7/6	18	5			0	0	0	0		0	0	0	1	9	0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3		
7/13	56	14			0	0	0	0		0	0	0	5	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3		
7/21	30	8			0	0	0	0		0	0	0	2	10	3	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	3	イネスソウムシ:新成虫	
7/27	22	6			0	0	66	17		0	0	0	1	13	0	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	3	3	イネスソウムシ:新成虫	
8/3	14	4			0	0	84	21		0	0	0	1	8	1	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3		
8/10	12	3			0	0	100	25		0	0	0	7	9	0	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	出穂始めイネカメ:成虫14頭/50株
8/17	6	2	0	0	0	0	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2		
8/24	0	0	0	0	0	0	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	イネカメ:成虫 1頭/50株 アヲトウ:幼虫 5頭/50株	
9/1	0	0	0	0	0	0	100	25	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	アヲトウ:幼虫3頭/50株	
9/8	0	0	0	0	0	0	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
9/15	0	0	0	0	0	0	100	28	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	イネカメ:幼虫 1頭/50株	

①水稲予察田(早期稲(普通期稲))調査様式

2025年 品種:ヒノヒカリ

調査場所:中土佐町久礼

調査 月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		ごま葉枯病 /50株		稲こ うじ病 /50株	萎縮病 /50株	縞葉枯 病 /50株	白葉枯 病 /50株	ツマクコロハ イ /50株		ヒメビウカ /50株		センロウカ /50株				トビロウカ /50株		ニカメイ /50株		コブノメイ /50株	フタオビコヤ ガ /50株	イネミス /50株	イネゾウム シ /50株	スクミリンゴ イ /50株		他の病害虫の発生状況/コメント等		
	発 病 率 (%)	発 病 度	発 病 率 (%)	発 病 率 (%)	発 病 率 (%)	発 病 度	発 病 率 (%)	発 病 度	発 病 率 (%)	発 病 率 (%)	発 病 率 (%)	上 位 2 葉 発 病 率 (%)	成 虫	幼 虫	成 虫	幼 虫	成 虫	幼 虫	長 翅	短 翅	老 齢	若 齢	被 害 率 (%)	被 害 率 (%)	上 位 2 葉 被 害 率 (%)	寄 生 率 (%)	虫 数 /50株	被 害 率 (%)	虫 数 /50株	被 害 率 (%)		成 員 /50株	卵 塊 /50株
5/26																																	6/7~6/8田植えの予定
6/1																																	6/7~6/8田植えの予定
6/8																																	6/8田植え当日
6/16	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/23	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/29	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
7/8	10	3			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/15	12	3			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
7/22	16	4			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
7/28	18	5			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
8/4	22	6			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	2	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
8/12	46	12			0	0	0	0		0	0	0	0	1	5	21	3	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	
8/18	52	14			0	0	0	0		0	0	0	0	2	6	22	9	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	出穂初め
8/26	78	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	22	5	69	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19		
9/1	86	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	25	7	134	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21	ミナミアオカメムシ成虫1頭/50株	
9/7	88	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	4	54	0	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
9/16	90	32	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	クモヘリカメムシ成虫1頭/50株 ミナミアオカメムシ幼虫1頭/50株	

ii カンキツ

1 栽培面積

単位：ha

地区名	作物名	令和7年度
東 部	温州ミカン	8 (0)
	中晩柑類	454 (1)
	計	462 (1)
中 央 部	温州ミカン	199 (13)
	中晩柑類	375 (3)
	計	574 (16)
中 西 部	温州ミカン	6 (0)
	中晩柑類	350 (8)
	計	356 (8)
西 部	温州ミカン	40 (0)
	中晩柑類	332 (0)
	計	372 (0)
合 計	温州ミカン	253 (13)
	中晩柑類	1,511 (12)
	計	1,764 (25)

令和6年度農業振興センター調べ推定値

()はハウス栽培面積内数

2 生育概況

発芽期は温州ミカンでは平年よりやや遅～遅く、文旦、ポンカンではやや遅く、ユズでは遅かった。開花盛期は温州ミカンでは平年並～4日遅く、文旦は4日遅く、ポンカンでは平年並、ユズでは5日遅かった。着花量は温州ミカン、文旦、ポンカンで平年並、ユズで平年より少なかった。着果量は温州ミカン、ユズで平年並～やや多く、文旦、ポンカンで平年並であった。ユズでは着果率が高かったこと、遅れ花が着果したことなどが着果量増加の要因と考えられる。果実肥大は、梅雨明け以降の高温多照により平年並～やや遅れていたが、9月の降雨により次第に回復した。温州ミカン、中晩柑類とも、高温の影響により着色は平年に比べ遅い傾向となった。糖度は温州ミカンで平年並、中晩柑類は平年よりもやや低～低かった。酸度は温州ミカンで平年並、文旦で低く、ポンカンでは高かった。いずれも、高温期には日焼け果や裂果の発生が見られ、土佐文旦ではホウ素欠乏によると考えられる火ぶくれ症状が散見された。

生育状況調査(場所：高知市朝倉、農業技術センター果樹試験場調べ)

樹種	温州ミカン	土佐文旦	ポンカン	ユズ	
作型	露地	露地	露地	露地	
品種名	興津早生	土佐文旦	高しょう系	—	
発芽期	3月31日	3月29日	4月6日	4月11日	
	(前年比：+2日) (平年比：+3日)	(前年比：+3日) (平年比：+3日)	(前年比：+4日) (平年比：+4日)	(前年比：+7日) (平年比：+6日)	
開花期(月日)	始	4月27日	4月28日	5月1日	5月1日
		(前年比：+5日) (平年比：+2日)	(前年比：+6日) (平年比：+1日)	(前年比：+6日) (平年比：+1日)	(前年比：+3日) (平年比：+3日)
	盛	5月3日	5月10日	5月8日	5月9日
		(前年比：+5日) (平年比：+2日)	(前年比：+7日) (平年比：+4日)	(前年比：+4日) (平年比：+1日)	(前年比：+5日) (平年比：+5日)
	終	5月6日	5月13日	5月15日	5月14日
		(前年比：+5日) (平年比：±0日)	(前年比：+8日) (平年比：+2日)	(前年比：+9日) (平年比：+2日)	(前年比：+8日) (平年比：+4日)
落果期(月日)	始	5月5日	5月6日	5月10日	5月18日
		(前年比：-2日) (平年比：-2日)	(前年比：-1日) (平年比：±0日)	(前年比：-3日) (平年比：-1日)	(前年比：+11日) (平年比：+8日)
	終	7月16日	7月6日	8月2日	7月14日
		(前年比：+31日) (平年比：+12日)	(前年比：-5日) (平年比：+8日)	(前年比：+5日) (平年比：+8日)	(前年比：+4日) (平年比：+8日)
着色期(半旬)	始	10月第2半旬	10月第4半旬	11月第3半旬	10月第4半旬
		(前年：10月第5半旬) (平年：10月第2半旬)	(前年：10月第6半旬) (平年：10月第4半旬)	(前年：11月第5半旬) (平年：11月第2半旬)	(前年：10月第3半旬) (平年：10月第2半旬)
	終	11月第4半旬	12月第1半旬	12月第4半旬	※
		(前年：11月第4半旬) (平年：11月第2半旬)	(前年：12月第1半旬) (平年：12月第1半旬)	(前年：12月第4半旬) (平年：12月第3半旬)	(前年：11月第1半旬) (平年：11月第1半旬)

平年値は、平成27年～令和6年までの10年間の平均

※収穫(11月1半旬)時点で完全着色しておらず、完全着色を待たずに収穫したため欠測

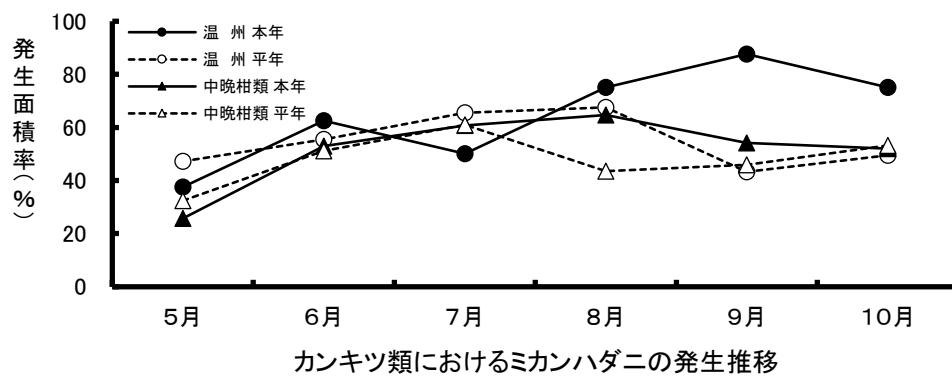
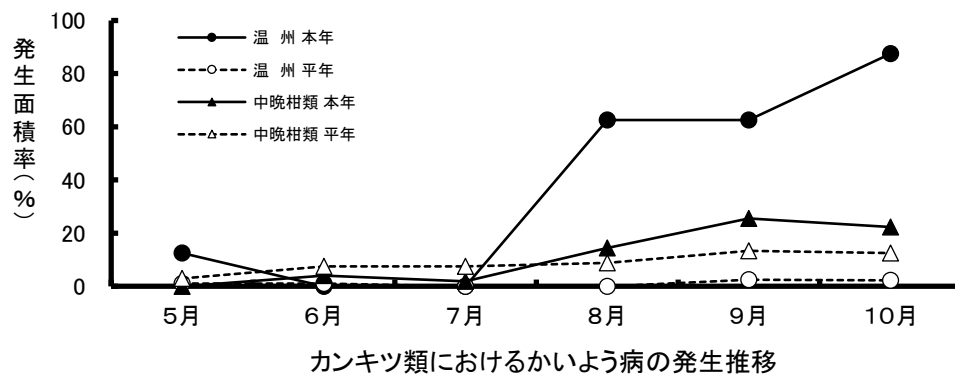
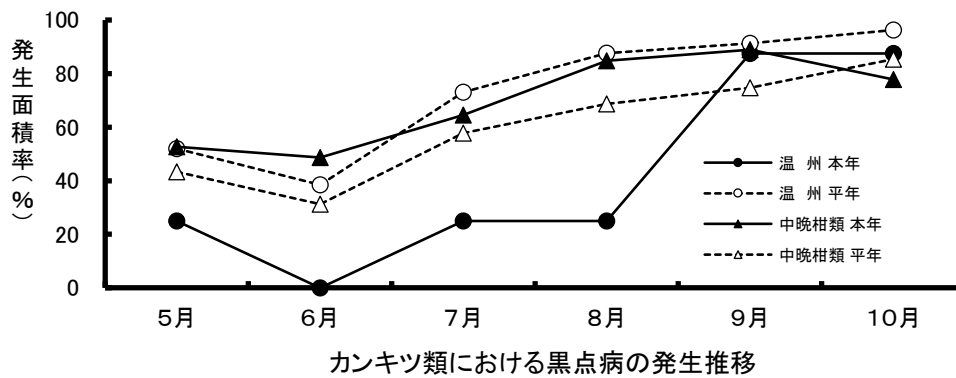
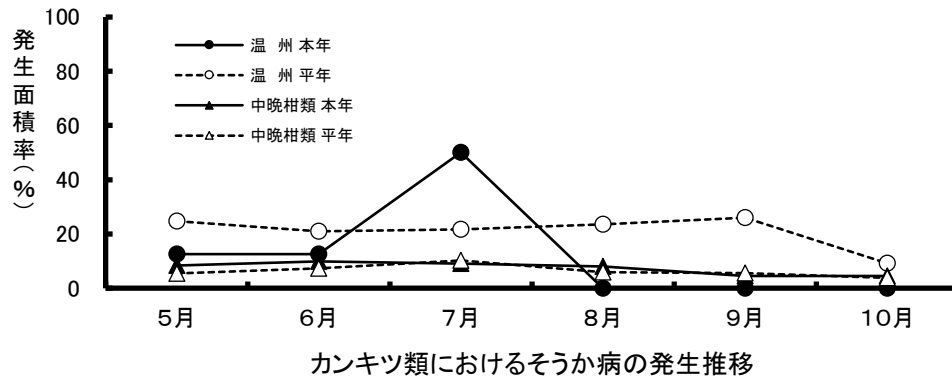
3 病害虫発生概況

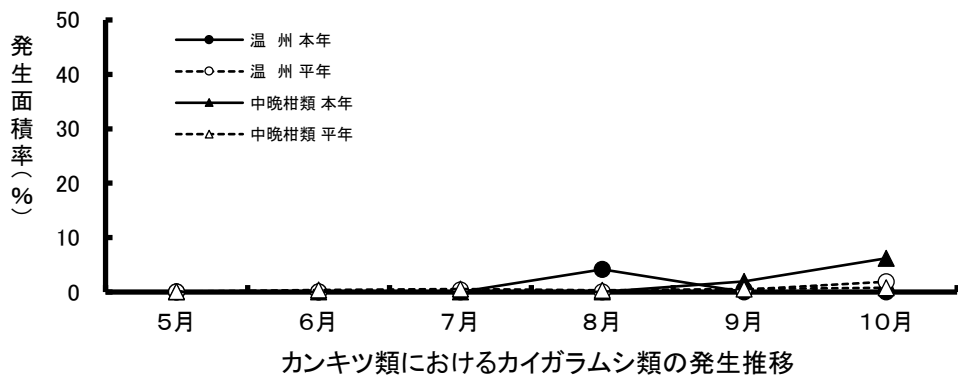
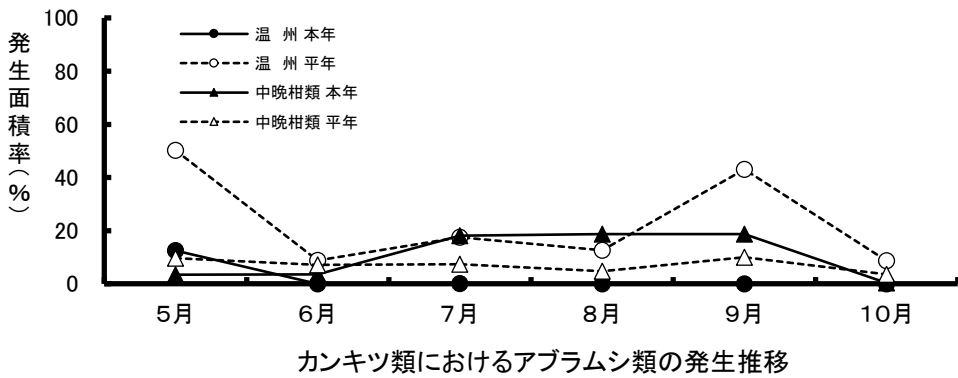
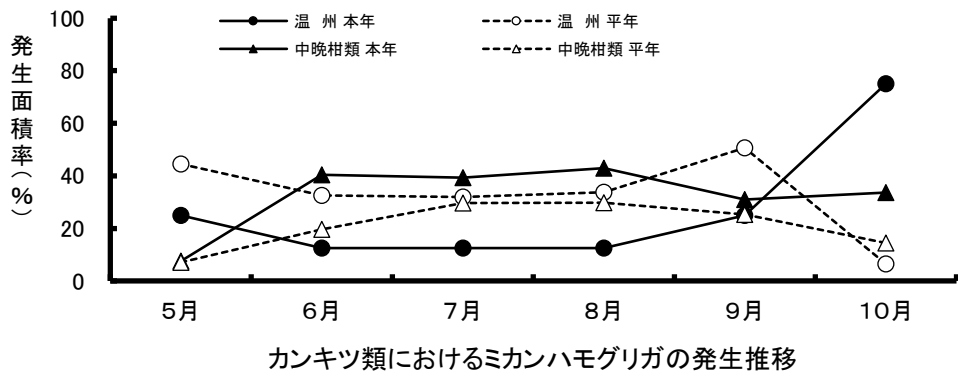
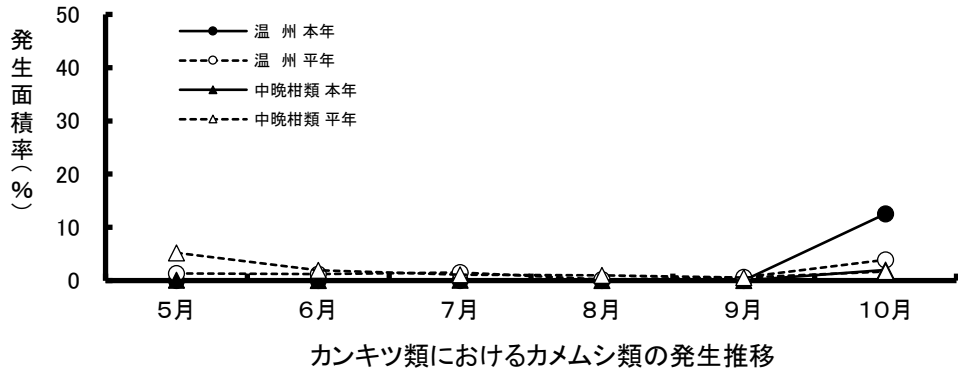
(1) 病害・虫害の発生概況

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
そうか病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：多	本病に対する感受性が高い温州では、7月に平年より多い発生が見られたが、8月以降の発生は確認されなかった。中晩柑類では作期を通して発生が見られた。温州、中晩柑類ともに発病程度は低かった。	越冬病斑が多く、初期の発病が多かったが、薬剤防除や夏期の高温多照により発生が抑制されたと考えられる。	幼木や常発ほ場では、発芽後などの感染しやすい時期に予防散布が実施されている。また、発病部位の摘除、夏秋枝の除去が実施されている。
黒点病	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：並	5月の新葉での発生は温州で平年より少なく、中晩柑類でやや多かった。6月以降、果実での発生は温州では平年並～少なく、中晩柑類では6月に平年より多かったが、以降はほぼ平年並で推移した。温州、中晩柑類ともに発病程度の高いほ場は見られなかった。	5月の降水量が平年より多かったが、薬剤防除の実施や、夏期の高温多照により、その後の発生が抑制されたと考えられる。	感染源となる枯枝の除去や、通風・採光をよくするため剪定が実施されている。また、薬剤の残効期間を考慮した予防散布や、発病程度の高い果実の摘果が行われている。
かいよう病	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	温州では5月、中晩柑類では6月より発生が見られ始め、いずれも8月以降は平年より多い発生であったが、作期を通して発病程度は低かった。	越冬病斑が多く、初期の発病が多かったことや、ミカンハモグリガの発生が平年より多く、その食害痕からの感染などが考えられる。	幼木や感受性樹種では、春期感染を防ぐため、越冬葉を対象に薬剤散布が行われている。発病ほ場では薬剤防除・発病果実の摘果・罹病枝の除去を実施している。
ミカンハダニ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	温州、中晩柑類ともに作期を通して発生が見られたが、概ね平年並の発生であった。温州、中晩柑類ともに、盛夏期以降で発生面積が平年よりも多い傾向が見られた。	高温多照の気象条件がその後の発生に適した状況であったと考えられるが、薬剤防除が実施されており発生が抑制されたと考えられる。	冬期にマシン油乳剤、夏秋期に薬剤防除(夏マシンを含む)が行われている(年間2～3回)。
カメムシ類	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：少	温州、中晩柑類ともに平年より少ない発生で推移したが、10月に平年並～多い発生が確認された。	冬期の気温が平年並～かなり低かったため、越冬量が少なかったこと、薬剤防除により発生が抑制されることが考えられる。	発生期の薬剤防除が実施されている。
ミカンサビダニ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	中晩柑類で8～10月に平年より多い発生が確認された。	夏期の高温多照の気象条件が発生に適した状況であったと考えられる。	発生期の薬剤防除が実施されている。
カイガラムシ類	平年：並 前年：やや早	平年：多 前年：多	温州、中晩柑類ともに5月から発生が見られ始めた。温州では8月に、中晩柑類では9、10月に平年より多い発生が見られた。イセリアカイガラムシ、フジコナカイガラムシ等の発生が確認された。	高温多照の気象条件がその後の発生に適した状況であったと考えられる。また、近年アカマルカイガラムシの発生が増加しており、従来の防除体系では対応できない場合がある。	発生期の薬剤防除が実施されている。
コナジラミ類	平年：遅 前年：早	平年：多 前年：並	温州で8月に発生が確認された。	高温多照の気象条件が発生に適した状況であったと考えられる。	発生初期と冬期にマシン油乳剤、夏秋期に薬剤防除(夏マシンを含む)が行われている(年間2～3回)。

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
ミカンハモグリガ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：並	作期を通して発生が見られ、特に中晩柑類での発生が多かった。	秋期の高温多照により、作後半の新梢の発生が多かったことも原因と考えられる。	薬剤防除や夏秋梢の切除が実施されている。
ヤガ類	平年：やや遅 前年：並	平年：少 前年：少	温州で10月に発生が確認された。	薬剤防除が実施されており発生が抑制されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が実施されている。
アブラムシ類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	温州では5、7月に発生が確認されたが平年より少ない発生であった。中晩柑類では作期を通して発生が見られ、7～9月は平年より発生が多く、発生程度が高いほ場も確認された。	新梢が多く、また高温多照の気象条件であり、発生に適した状況であったと考えられる。	薬剤防除や夏秋梢の切除が実施されている。
アザミウマ類	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：やや少 前年：少	温州では発生は少なかった。中晩柑類では7月に平年より多い発生が確認されたが、作期を通しての発生は少なかった。	防風垣や園周辺の樹木や雑草から飛来があったと考えられる。	幼果期の薬剤防除が実施されている。

(2) 発生経過





(3) カンキツ巡回調査結果

① 露地温州ミカン(中央部)

中央部		作期:温州 2025年																				栽培面積 186 ha																
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)						
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計							
そうか病	本年				23.3	23.3				23.3	23.3				93.0	93.0														93.0	93.0							
	平年				46.0	46.0			4.7	34.4	39.1			2.3	38.1	40.4			2.3	41.4	43.7				48.4	48.4				17.0	17.0			48.4	48.4			
黒点病	本年				46.5	46.5									46.5	46.5									162.8	162.8				162.8	162.8			162.8	162.8			
	平年		6.5	90.2	96.7			71.6	71.6		3.7	8.4	123.7	135.8	1.9	9.8	21.4	129.8	162.9	6.0	3.7	45.1	114.9	169.7	14.7	10.0	47.0	107.4	179.1	14.7	10.0	47.0	107.4	179.1				
かいよう病	本年				23.3	23.3									116.3	116.3									4.7	4.7				4.7	4.7			4.7	4.7			
	平年				1.9	1.9				1.9	1.9																											
黄斑病	本年																																					
	平年																																					
褐色腐敗病	本年																																					
	平年																								4.7	4.7							4.7	4.7				
疫病	本年																																					
	平年																																					
カンザワハダニ	本年																																					
	平年																																					
ミカンハダニ	本年		23.3		46.5	69.8				116.3	116.3	23.3		23.3	46.5	93.1	23.3		23.3	93.0	139.6	116.3		23.3	23.3	162.9	23.3		46.5	69.8	139.6	116.3		23.3	23.3	162.9		
	平年	2.3		2.3	83.2	87.8	2.3		7.0	93.9	103.2	4.2	1.9	15.4	100.4	121.9	3.5	1.2	22.3	98.6	125.6			2.3	11.6	66.5	80.4			2.3	89.8	92.1	3.5	1.2	22.3	98.6	125.6	
カメムシ類	本年																																					
	平年				2.5	2.5				2.3	2.3				2.8	2.8				0.4	0.4				1.2	1.2				7.3	7.3			7.3	7.3			
ハマキムシ類	本年																																					
	平年																																					
ミカンサビダニ	本年																																					
	平年																																					
ヤノネカイガラムシ	本年																																					
	平年														1.9	1.9													1.9	1.9	3.8		1.9	1.9	3.8			
ルビーロウムシ	本年																																					
	平年														0.1	0.1																						
その他カイガラムシ	本年				0.1	0.1				0.1	0.1									23.3	23.3																	
	平年																																					
コナジラミ類	本年																			23.3	23.3																	
	平年				8.1	8.1									0.2	0.2				0.3	0.3																	
ミカンハモグリガ	本年				46.5	46.5				23.3	23.3				23.3	23.3				23.3	23.3				46.5	46.5				139.5	139.5			139.5	139.5			
	平年			8.8	74.0	82.8				60.5	60.5	2.3		16.3	40.9	59.5			2.3	16.3	44.2	62.8			2.3	16.3	75.6	94.2			2.3	9.8	12.1			2.3	16.3	75.6
訪花害虫	本年																																					
	平年																																					
ヤガ類	本年																																					
	平年																																					
アブラムシ類	本年				23.3	23.3									0.1	0.1																						
	平年	9.3	10.2	24.7	49.3	93.5		2.3	2.3	11.8	16.4		2.3	4.7	25.6	32.6		4.6	5.9	12.9	23.4		17.7	15.4	47.0	80.1		2.3	2.3	11.6	16.2	9.3	10.2	24.7	49.3	93.5		
アザミウマ類	本年									0.1	0.1				0.1	0.1																						
	平年				0.5	0.5									0.1	0.1				13.1	13.1																	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

② 中晩柑類(露地)県内合計

病害虫名		中晩柑類 2025年																				栽培面積 1,499 ha																	
年別	甚	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)							
		多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計									
そうか病	本年				125.9	125.9				148.0	148.0				135.3	135.3				120.8	120.8				67.7	67.7				67.7	67.7				148.0	148.0			
	平年			4.3	77.6	81.9				109.9	109.9				153.2	153.2				89.2	89.2			4.3	79.3	83.6				57.1	57.1				153.2	153.2			
黒点病	本年				789.9	789.9				730.0	730.0				53.1	914.5	967.6				42.7	1,228.6	1,271.3				152.8	1,179.4	1,332.2				275.9	889.9	1,165.8				
	平年	14.9	29.9	117.9	486.7	649.4	5.3				463.8	469.1	11.2	42.4	123.2	689.3	866.1	25.4	48.9	202.2	752.6	1,029.1	27.1	40.9	250.3	801.4	1,119.7	23.3	66.6	318.0	871.0	1,278.9	23.3	66.6	318.0	871.0	1,278.9		
かいよう病	本年									61.6	61.6					28.2	28.2				217.3	217.3				383.6	383.6				335.1	335.1				383.6	383.6		
	平年			2.1	41.8	43.9			0.1	112.8	112.9									4.4	128.0	132.4			4.4	195.8	200.2			4.3	184.4	188.7			4.4	195.8	200.2		
黄斑病	本年																																						
平年																																							
褐色腐敗病	本年																								0.1	0.1				17.1	17.1				17.1	17.1			
	平年																																						
疫病	本年																			0.1	0.1																		
	平年																																						
カンザワハダニ	本年																																						
平年																																							
ミカンハダニ	本年			53.1	332.1	385.2	53.1	95.9		643.9	792.9	242.3	202.6	110.3	354.8	910.0	42.8	53.1	188.4	684.9	969.2	151.4	45.1	130.6	484.5	811.6	149.1		42.8	588.0	779.9	42.8	53.1	188.4	684.9	969.2			
	平年	9.4	25.6	46.8	403.3	485.1	59.4	37.4	141.9	527.4	766.1	147.0	82.3	137.5	547.2	914.0	26.7	15.3	105.7	503.8	651.5	36.4	19.4	88.5	544.3	688.6	20.8	20.0	104.1	652.3	797.2	147.0	82.3	137.5	547.2	914.0			
カメムシ類	本年				1.0	1.0									1.0	1.0									0.1	0.1				29.7	29.7				29.7	29.7			
	平年			3.3	75.0	78.3	0.2	0.4	1.2	26.9	28.7	0.1	0.2	0.8	15.6	16.7	0.1	0.1	0.5	14.4	15.1				8.1	8.1				25.1	25.1			3.3	75.0	78.3			
ハマキムシ類	本年														0.1	0.1																							
	平年														0.1	0.1																							
ミカンサビダニ	本年																2.8	20.0	20.0	42.8		42.8				42.8		42.8		42.8		42.8		42.8		42.8			
	平年																			1.4	1.4				6.3	6.3				1.0	1.0				6.3	6.3			
ヤノネカイガラムシ	本年																																						
平年																																							
ルビーロウムシ	本年														5.3	5.3														53.1	53.1				53.1	53.1			
	平年																													0.1	0.1				0.1	0.1			
その他カイガラムシ	本年				0.1	0.1				0.1	0.1									0.3	0.3				86.6	86.6				224.1	224.1				224.1	224.1			
	平年				2.7	2.7				17.4	17.4				19.9	19.9				0.9	13.1	14.0				0.5	25.0	25.5			0.5	34.7	35.2			0.5	34.7	35.2	
コナジラミ類	本年																																						
	平年									8.0	8.0										0.8	0.8														8.0	8.0		
ミカンハモグリガ	本年			42.8	71.1	113.9			178.1	428.1	606.2	33.8	33.8	125.5	396.5	589.6	67.7	67.7	218.3	290.3	644.0	67.7	67.7	165.2	163.5	464.1	54.8	67.7	122.5	259.4	504.4	67.7	67.7	218.3	290.3	644.0			
	平年			4.3	102.2	106.5	2.0	6.6	45.1	240.7	294.4	2.6	25.4	72.4	344.0	444.4	32.4	82.9	331.9	447.2	18.2	4.5	67.8	288.9	379.4	0.1	1.7	33.6	182.0	217.4	32.4	82.9	331.9	447.2					
訪花害虫	本年																																						
	平年				0.7	0.7																																	
ヤガ類	本年																																						
平年																																							
アブラムシ類	本年			0.2	52.0	52.2				53.1	53.1				67.7	135.3	67.8	270.8				135.3	144.7	280.0	45.1	45.1	45.1	144.7	280.0				4.7	4.7	45.1	45.1	45.1	144.7	280.0
	平年			7.1	21.6	116.6	145.3	0.3	5.0	9.1	93.2	107.6	0.3	5.7	31.1	72.5	109.6	0.2	5.4	15.3	49.8	70.7	17.2	13.5	22.4	96.5	149.6			4.3	6.8	42.7	53.8	17.2	13.5	22.4	96.5	149.6	
アザミウマ類	本年									0.1	0.1																			1.1	1.1				86.6	86.6			
	平年				1.6	1.6				74.5	74.5									71.3	71.3									109.1	109.1				109.1	109.1			

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

③ 中晩柑類(東 部)

東部		作期:中晩柑類 2025年																				栽培面積 453 ha																		
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)								
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計									
そうか病	本年				67.7	67.7					144.7	144.7									67.7	67.7									144.7	144.7								
	平年				41.9	41.9					87.2	87.2									39.8	39.8				43.3	43.3				30.7	30.7	87.2	87.2						
黒点病	本年				289.6	289.6					308.3	308.3									308.3	308.3				453.0	453.0		144.7	173.0	317.7	453.0	453.0							
	平年			13.8	23.4	37.2					54.1	54.1								12.7	235.8	248.5				24.9	275.0	299.9		2.6	53.8	314.1	370.5	2.6	53.8	314.1	370.5			
かいよう病	本年									18.8	18.8										4.7	4.7								4.7	4.7			28.2	28.2					
	平年				2.0	2.0					10.8	10.8									24.8	24.8					45.2	45.2			21.4	21.4			45.2	45.2				
黄斑病	本年																																							
	平年																																							
褐色腐敗病	本年																									0.1	0.1				16.6	16.6					16.6	16.6		
	平年																																					0.1	0.1	
カンザワハダニ	本年																																							
	平年																																							
ミカンハダニ	本年									270.7	270.7	67.7	67.7	67.7	67.7	270.8				135.3	135.3	270.6	45.1	45.1	45.1	154.1	289.4			144.7	144.7	45.1	45.1	45.1	154.1	289.4				
	平年			1.0	27.1	28.1	13.4	14.1	42.3	102.9	172.7	40.8	25.3	20.4	162.4	248.9			1.0	27.4	75.7	104.1	19.1	2.8	18.0	103.5	143.4		1.1	48.3	127.8	177.2	40.8	25.3	20.4	162.4	248.9			
カメムシ類	本年																																						28.2	28.2
	平年				18.6	18.6					4.0	4.0									3.3	3.3				3.6	3.6			8.6	8.6			18.6	18.6			18.6	18.6	
ハマキムシ類	本年																																							
	平年																																							
ミカンサビダニ	本年																																							
	平年																									0.8	0.8												5.7	5.7
ヤノネカイガラムシ	本年																																							
	平年																									1.0	1.0												1.0	1.0
ルビーロウムシ	本年																																							
	平年																																							
その他カイガラムシ	本年																									0.3	0.3												1.0	1.0
	平年																									1.5	1.5											1.1	1.1	
コナジラミ類	本年																																							
	平年																																							
ミカンハモグリガ	本年				28.3	28.3				135.3	289.5	424.8	33.8	33.8	77.1	289.5	434.2	67.7	67.7	135.3	164.5	435.2	67.7	67.7	135.3	163.5	434.2		67.7	67.7	163.5	298.9	67.7	67.7	135.3	164.5	435.2			
	平年				11.2	11.2				28.9	75.3	104.2	2.5	19.6	21.7	141.9	185.7			28.0	59.9	97.4	185.3	18.1		18.5	82.3	118.9		12.8	30.4	43.2	2.5	19.6	21.7	141.9	185.7			
訪花害虫	本年																																							
	平年				0.7	0.7																																	0.7	0.7
ヤガ類	本年																																							
	平年																																							
アブラムシ類	本年			0.2	9.2	9.4							67.7	135.3	67.7	270.7				135.3	144.7	280.0	45.1	45.1	45.1	144.7	280.0			4.7	4.7	45.1	45.1	45.1	144.7	280.0				
	平年			2.8	6.7	33.4	42.9			2.8	29.8	32.6	0.3	1.4	26.3	52.7	80.7	0.1	1.0	8.7	36.0	45.8	2.2	13.4		22.0	37.6		1.5	0.1	1.6	0.3	1.4	26.3	52.7	80.7				
アザミウマ類	本年																																						1.0	1.0
	平年				0.3	0.3																																	1.0	1.0

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

④ 中晩柑類(中央部)

中央部		作期: 中晩柑類 2025年																				栽培面積 372 ha														
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計					
そうか病	本年				53.2	53.2																											53.2	53.2		
	平年				9.3	9.3				4.1	4.1				0.2	0.2				4.1	4.1										9.3	9.3				
黒点病	本年				372.0	372.0				159.4	159.4				53.1	318.9	372.0				372.0	372.0				372.0	372.0				53.1	318.9	372.0			
	平年	10.6	21.3	61.4	216.1	309.4	5.3			225.0	230.3	11.2	42.4	55.1	248.6	357.3	21.1	40.3	99.2	207.3	367.9	18.5	32.3	106.3	214.9	372.0	13.3	53.7	111.4	193.6	372.0	18.5	32.3	106.3	214.9	372.0
かいよう病	本年																			212.6	212.6				212.6	212.6				159.4	159.4		212.6	212.6		
	平年				20.1	20.1				39.0	39.0				33.7	33.7				33.7	33.7				59.1	59.1				66.7	66.7		66.7	66.7		
黄斑病	本年																																			
平年																																				
褐色腐敗病	本年																																			
平年																																				
疫病	本年																																			
平年																																				
カンザワハダニ	本年																																			
平年																																				
ミカンハダニ	本年			53.1	159.4	212.5	53.1	53.1	159.4	265.6		53.1	159.4	212.5		53.1	53.1	212.6	318.8	106.3			159.4	265.7	106.3			106.3	212.6		53.1	53.1	212.6	318.8		
	平年	9.4		20.1	208.4	237.9	24.2	5.3	58.5	178.3	266.3	41.6	13.3	26.6	170.1	251.6	3.2	7.9	35.6	194.3	241.0	12.1	10.6	41.3	144.1	208.1	3.5	9.7	16.0	202.7	231.9	24.2	5.3	58.5	178.3	266.3
カメムシ類	本年				1.0	1.0								1.0	1.0																		1.0	1.0		
	平年				13.3	13.3				10.6	10.6				3.7	3.7				5.3	5.3				0.1	0.1				9.9	9.9		13.3	13.3		
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																			0.1	0.1									0.1	0.1		0.1	0.1		
ヤノネカイガラムシ	本年																																			
	平年																																			
ルビローウムシ	本年																																	0.1	0.1	
	平年																																	53.1	53.1	
その他カイガラムシ	本年				0.1	0.1			0.1	0.1																							53.1	53.1		
	平年				2.7	2.7				17.3	17.3				17.0	17.0				0.5	11.7	12.2			0.5	17.0	17.5			0.5	22.1	22.6		0.5	22.1	22.6
コナジラミ類	本年																																			
	平年									8.0	8.0									0.8	0.8												8.0	8.0		
ミカンハモグリガ	本年								53.1	53.1				53.1	53.1																	53.1	53.1		53.1	53.1
	平年				44.5	44.5				52.0	52.0			15.9	69.1	85.0				74.4	74.4			10.6	85.0	95.6			29.5	29.5		10.6	85.0	95.6		
訪花害虫	本年																																			
平年																																				
ヤガ類	本年																																			
平年																																				
アブラムシ類	本年								53.1	53.1				0.1	0.1																		53.1	53.1		
	平年				10.6	42.5	53.1			26.6	26.6				10.6	10.6				5.3	5.3	10.6		15.9	47.8	74.3			5.3	10.6	15.9	10.6	15.9	47.8	74.3	
アザミウマ類	本年								0.1	0.1				0.1	0.1																		0.1	0.1		
	平年				1.0	1.0				53.1	53.1				1.0	1.0																		0.1	0.1	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27~R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

⑤ 中晩柑類(中西部)

中西部		作期: 中晩柑類 2025年																				栽培面積 342 ha														
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計					
そうか病	本年																																			
	平年			4.3	25.7	30.0				13.0	13.0				51.3	51.3				31.6	31.6			4.3	21.4	25.7				12.8	12.8			51.3	51.3	
黒点病	本年				128.3	128.3				256.5	256.5				256.5	256.5			42.7	299.3	342.0			42.7	299.3	342.0			42.8	256.5	299.3			42.7	299.3	342.0
	平年	4.3	8.6	42.7	205.3	260.9			152.6	152.6			55.6	230.8	286.4	4.3	8.6	85.5	209.4	307.8	8.6	8.6	98.3	205.1	320.6	10.0	8.6	113.1	193.2	324.9	10.0	8.6	113.1	193.2	324.9	
かいよう病	本年								42.8	42.8															171.0	171.0				171.0	171.0				171.0	171.0
	平年			2.1	19.2	21.3			55.6	55.6				38.5	38.5			4.3	42.8	47.1			4.3	68.4	72.7			4.3	72.7	77.0			4.3	72.7	77.0	
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																																			
疫病	本年																																			
	平年																																			
カンザワハダニ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年				171.0	171.0		42.8	213.8	256.6	160.4	53.5		42.8	256.6	42.8			171.0	213.8			85.5	171.0	256.5	42.8		42.8	171.0	256.6	160.4	53.5		42.8	256.6	
	平年		25.6	25.7	162.5	213.8	21.4	17.1	38.5	230.8	307.8	64.1	41.4	69.7	124.0	299.2	23.5	6.4	42.7	179.5	252.1	4.3	4.3	25.7	235.1	269.4	17.1	8.6	29.9	239.3	294.9	21.4	17.1	38.5	230.8	307.8
カメムシ類	本年																																			
	平年				16.5	16.5			8.6	8.6					4.3	4.3				4.3	4.3			4.3	4.3				5.1	5.1			16.5	16.5		
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンサビダニ	本年																2.8	20.0	20.0	42.8			42.8		42.8		42.8		42.8		42.8		42.8		42.8	
	平年																																			
ヤノネカイガラムシ	本年																																			
	平年																																			
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他カイガラムシ	本年																							85.5	85.5				171.0	171.0				171.0	171.0	
	平年									0.1	0.1			0.4	0.4			0.4	0.9	1.3			6.8	6.8			12.4	12.4				12.4	12.4		12.4	12.4
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンハモグリガ	本年			42.8	42.8	85.6		42.8	85.5	128.3			42.8	42.8	85.6				42.8	42.8								42.8	42.8			42.8	85.5	128.3		
	平年			4.3	46.3	50.6		4.3	89.8	94.1			25.7	85.5	111.2			4.3	9.5	111.1	124.9			4.3	34.2	85.5	124.0		17.1	72.7	89.8	4.3	9.5	111.1	124.9	
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				42.8	42.8																													42.8	42.8
	平年		4.3	4.3	38.5	47.1		4.3	4.3	22.7	31.3		4.3	4.3	0.4	9.0		4.3	6.4	2.1	12.8	4.3		6.4	23.5	34.2		4.3	29.9	34.2		4.3	4.3	38.5	47.1	
アザミウマ類	本年																																		85.5	85.5
	平年									21.4	21.4																							42.8	42.8	64.1

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

⑥ 中晩柑類(西部)

西部		作期: 中晩柑類 2025年																				栽培面積 332 ha																
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)					10月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)						
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計							
そうか病	本年				5.0	5.0				3.3	3.3																				5.0	5.0						
	平年				0.7	0.7				5.6	5.6				17.5	17.5				13.7	13.7				14.6	14.6				13.6	13.6	17.5	17.5					
黒点病	本年								5.8	5.8				30.8	30.8				249.0	249.0			110.1	55.1	165.2			88.4	88.4	176.8	249.0	249.0						
	平年				41.9	41.9				32.1	32.1			12.5	93.8	106.3			4.8	100.1	104.9			20.8	106.4	127.2		1.7	39.7	170.1	211.5	1.7	39.7	170.1	211.5			
かいよう病	本年							0.1	7.4	7.5																												
	平年				0.5	0.5								24.5	24.5				0.1	26.7	26.8				0.1	23.1	23.2				23.6	23.6		0.1	26.7	26.8		
黄斑病	本年																																					
	平年																																					
褐色腐敗病	本年																																					
	平年																																					
疫病	本年																																					
	平年																																					
カンザワハダニ	本年																																					
	平年																																					
ミカンハダニ	本年				1.7	1.7						14.2	28.3	42.6	84.9	170.0				166.0	166.0								166.0	166.0	14.2	28.3	42.6	84.9	170.0			
	平年				5.3	5.3	0.4	0.9	2.6	15.4	19.3	0.5	2.3	20.8	90.7	114.3				54.3	54.3	0.9	1.7	3.5	61.6	67.7	0.2	0.6	9.9	82.5	93.2	0.5	2.3	20.8	90.7	114.3		
カメムシ類	本年																																					
	平年				3.3	26.6	29.9	0.2	0.4	1.2	3.7	5.5	0.1	0.2	0.8	2.5	3.6	0.1	0.1	0.5	1.5	2.2			0.1	0.1				1.5	1.5			1.5	1.5			
ハマキムシ類	本年																																					
	平年														0.1	0.1																				0.1	0.1	
ミカンサビダニ	本年																																					
	平年																																					
ヤノネカイガラムシ	本年																																					
	平年																																					
ルビーロウムシ	本年																																					
	平年																																					
その他カイガラムシ	本年																																					
	平年														1.0	1.0																				1.0	1.0	
コナジラミ類	本年																																					
	平年																																					
ミカンハモグリガ	本年													5.6	11.1	16.7				83.0	83.0	166.0			29.9		29.9	54.8		54.8		109.6		83.0	83.0	166.0		
	平年				0.2	0.2	2.0	6.6	11.9	23.6	44.1	0.1	5.8	9.1	47.5	62.5			0.1	13.5	49.0	62.6	0.1	0.2	4.5	36.1	40.9	0.1	1.7	3.7	49.4	54.9	0.1	13.5	49.0	62.6		
訪花害虫	本年																																					
	平年																																					
ヤガ類	本年																																					
	平年																																					
アブラムシ類	本年																																					
	平年				2.2	2.2	0.3	0.7	2.0	14.1	17.1			0.5	8.8	9.3	0.1	0.1	0.2	6.4	6.8	0.1	0.1	0.1	3.2	3.5			2.1	2.1	0.3	0.7	2.0	14.1	17.1			
アザミウマ類	本年																																					
	平年				0.3	0.3									9.1	9.1					6.2	6.2													9.1	9.1		

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。 ※3 アザミウマ類はR5年から調査。

(4) 令和7年度 果樹(カンキツ)予察ほ(防除適期決定ほ)

① 北川村野友(ユズ)

区分	調査月日	病害の調査部位	黒点病		そうか病		かいよう病		ミカンハダニ		アブラムシ類	ミカンハモグリガ	アザミウマ類		他の病害虫の発生状況/コメント等	
			100葉(果)		100葉(果)		100葉(果)		100葉		50新梢	100葉	100葉(果)			
			発病率%	発病度	発病率%	発病度	発病率%	発病度	雌成虫数	寄生葉率%	寄生枝率%	寄生葉率%	寄生率(%)	被害度		
無防除・防除	5月4日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花ははじめ、着花極少
	5月11日	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花期
	5月19日	"	8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	
	5月26日	"	22	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月2日	"	49	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月8日	"	61	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月15日	"	76	15.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月23日	"	78	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月29日	"	84	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月7日	果実	10	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	調査果数20(着果極少なく、調査対象に隣接する樹と合わせて20果を調査した)
	7月13日	"	25	5.0	15	2.1	0	0	1	1.0	0	0	0	0	0	調査果数20
	7月20日	"	30	5.7	25	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	調査果数20 アオハハゴロモ成幼虫(幼虫:1果、成虫:2頭)
	7月28日	"	45	7.9	25	3.6	0	0	18	10.0	0	0	0	0	0	調査果数20
	8月4日	"	45	9.3	25	3.8	0	0	55	29.0	0	0	0	0	0	調査果数20
	8月12日	"	45	9.3	25	3.8	0	0	12	9.0	4.0	2.0	0	0	0	調査果数20
	8月18日	"	45	9.3	25	3.8	0	0	15	11.0	0	3.0	0	0	0	調査果数20
	8月25日	"	50	10.0	25	3.8	0	0	79	43.0	10.0	5.0	0	0	0	調査果数20
	9月1日	"	50	10.0	25	3.8	0	0	239	68.0	8.0	0	0	0	0	調査果数20
	9月8日	"	55	10.7	25	3.8	0	0	27	19.0	2.0	0	0	0	0	調査果数20
	9月15日	"	55	10.7	25	3.8	0	0	36	29.0	10.0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:20
9月21日	"	75	15.0	25	3.8	0	0	35	24.0	0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:15	
9月29日	"	75	17.9	25	3.8	0	0	10	7.0	0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:15	
10月6日	"	75	17.9	25	3.8	0	0	2	2.0	0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:15	
10月13日	"	80	20.0	25	3.8	0	0	4	3.0	0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:10	
10月20日	"	85	26.4	25	3.8	0	0	7	7.0	0	0	0	0	0	果実着色始期 調査果数20、調査新梢数:10	
10月26日	"	85	32.1	25	3.8	0	0	17	11.0	0	0	0	0	0	調査果数20、調査新梢数:10	

② 香南市香我美町下分(温州ミカン)

区分	調査月日	病害の調査部位	黒点病		そうか病		かいよう病		ミカンハダニ		アブラムシ類	ミカンハモグリガ	アザミウマ類		他の病害虫の発生状況/コメント等	
			100葉(果)		100葉(果)		100葉(果)		100葉		50新梢	100葉	100葉(果)			
			発病率%	発病度	発病率%	発病度	発病率%	発病度	雌成虫数	寄生葉率%	寄生枝率%	寄生葉率%	寄生率(%)	被害度		
無 防 除 ・ 防 除	5月5日	新葉	0	0	4	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花期 ミカンコナジラミ:42.0%(寄生葉率)
	5月11日	"	0	0	6	2.3	0	0	3	3.0	0	0	0	0	0	ミカンコナジラミ:42.0%(寄生葉率)
	5月19日	"	4	0.6	6	2.3	0	0	2	2.0	0	0	0	0	0	ミカンコナジラミ:5.0%(寄生葉率) 5/17アタックオイル、スイッチ顆粒水和
	5月26日	"	8	1.1	8	2.9	0	0	1	1.0	0	1.0	0	0	0	ミカンコナジラミ:3.0%(寄生葉率)
	6月2日	"	26	6.3	8	2.9	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	
	6月8日	"	34	8.6	8	2.9	0	0	2	2.0	0	0	0	0	0	
	6月16日	"	51	13.0	8	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月22日	"	54	16.0	8	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ゴマダラカミキリ成虫2
	6月30日	果実	69	23.0	9	5.0	0	0	1	1.0	-	-	0	0	0	
	7月6日	"	86	30.5	9	5.0	0	0	0	0	0	40.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	7月13日	"	95	35.0	13	7.9	0	0	0	0	8.0	54.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	7月21日	"	96	35.7	13	7.9	0	0	0	0	4.0	10.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	7月27日	"	99	38.7	14	8.9	0	0	0	0	20.0	16.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	8月3日	"	100	39.1	14	8.9	0	0	0	0	12.0	30.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	8月10日	"	100	39.1	14	8.9	0	0	3	3.0	8.0	24.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	8月17日	"	100	39.1	14	8.9	0	0	6	5.0	20.0	30.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
	8月24日	"	100	45.1	14	8.9	0	0	7	5.0	-	-	0	0	0	
	9月1日	"	100	45.1	14	8.9	0	0	3	3.0	-	-	0	0	0	
	9月8日	"	100	45.1	14	8.9	0	0	0	0	-	-	0	0	0	
	9月15日	"	100	54.9	14	8.9	0	0	0	0	0	32.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)
9月21日	"	100	54.9	14	8.9	0	0	0	0	0	38.0	0	0	0	アブラムシ類、ミカンハモグリガ(新梢25、新葉50)	
9月28日	"	100	56.6	14	8.9	0	0	0	0	6.0	44.0	0	0	0	吸蛾類被害果率18%(200果調査)	
10月5日	"	100	58.9	14	8.9	0	0	0	0	12.0	57.0	0	0	0		
10月13日	"	100	60.6	14	8.9	0	0	0	0	16.0	69.0	0	0	0		
10月19日	"	100	60.6	14	8.9	0	0	0	0	6.0	51.0	0	0	0		
10月27日	"	100	66.6	14	8.9	0	0	0	0	6.0	20.0	0	0	0		

③ 須崎市浦ノ内(ポンカン)

区分	調査月日	病害の調査部位	黒点病		そうか病		かいよう病		ミカンハダニ		アブラムシ類	ミカンハモグリガ	アザミウマ類		他の病害虫の発生状況/コメント等
			100葉(果)		100葉(果)		100葉(果)		100葉		50新梢	100葉	100葉(果)		
			発病率%	発病度	発病率%	発病度	発病率%	発病度	雌成虫数	寄生葉率%	寄生枝率%	寄生葉率%	寄生率(%)	被害度	
無 防 除	5月4日	旧葉	5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	炭疽病発病率5%、発病度1.0
	5月4日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月12日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ミカンコナジラミ成虫7頭/100葉、寄生葉率4%
	5月19日	新葉	0	0	0	0	0	0	2	2.0	2.0	3.0	0	0	炭疽病発病率3%、発病度0.4 アブラムシ類:ワタアブラムシ ミカンコナジラミ成虫6頭/100葉、寄生葉率6%
	5月26日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	炭疽病発病率23%、発病度2.4 ミカンコナジラミ成虫1頭/100葉、寄生葉率1%
	6月1日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	炭疽病発病率30%、発病度6.0
	6月8日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	炭疽病発病率37%、発病度9.0
	6月16日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	炭疽病発病率52%、発病度12.9 新梢なし
	6月23日	新葉	0	0	0	0	0	0	1	1.0	-	-	0	0	炭疽病発病率57%、発病度14.1 新梢なし
	6月29日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	炭疽病発病率57%、発病度11.3 新梢なし
	7月7日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	8.0	0	0	炭疽病発病率38%、発病度6.9 アブラムシ類:ワタアブラムシ ミカンコナジラミ成虫3頭/100葉、寄生葉率2%
	7月15日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0	0	炭疽病発病率57%、発病度9.3 ミカンコナジラミ成虫2頭/100葉、寄生葉率2%
	7月22日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	炭疽病発病率61%、発病度9.6 ミカンコナジラミ成虫3頭/100葉、寄生葉率2%
	7月28日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.0	0	0	炭疽病発病率60%、発病度11.7
	8月4日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	炭疽病発病率55%、発病度12.7 アブラムシ類:ワタアブラムシ ミカンコナジラミ成虫1頭/100葉、寄生葉率1%
	8月12日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	16.0	8.0	0	0	炭疽病発病率60%、発病度12.3 アブラムシ類:ワタアブラムシ14%、ユキヤキアブラムシ2% ミカンコナジラミ成虫21頭/100葉、寄生葉率5%
	8月18日	果実	2	0.3	0	0	0	0	0	0	6.0	4.0	0	0	炭疽病発病率46%、発病度10.0 アブラムシ類:ワタアブラムシ4%、ユキヤキアブラムシ2% ミカンコナジラミ成虫40頭/100葉、寄生葉率17%
	8月26日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	炭疽病発病率48%、発病度11.1 アブラムシ類:ワタアブラムシ2%、ユキヤキアブラムシ4% ミカンコナジラミ成虫1頭/100葉、寄生葉率1%
	9月1日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	16.0	4.0	0	0	炭疽病発病率40%、発病度9.1 アブラムシ類:ワタアブラムシ ミカンコナジラミ成虫3頭/100葉、寄生葉率3%
	9月8日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	11.0	0	0	炭疽病発病率36%、発病度8.7 アブラムシ類:ワタアブラムシ6%、ユキヤキアブラムシ2%
9月15日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	12.0	5.0	0	0	炭疽病発病率38%、発病度9.3 アブラムシ類:ワタアブラムシ4%、ユキヤキアブラムシ6%	
9月22日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	6.7	0	0	摘果・剪定 炭疽病発病率18%、発病度2.6 アブラムシ類:ユキヤキアブラムシ4%、新梢25本(75葉)調査	
9月29日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	5.3	0	0	炭疽病発病率21%、発病度3.0 アブラムシ類:ユキヤキアブラムシ4%、新梢25本(75葉)調査	
10月6日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	12.0	4.0	0	0	炭疽病発病率18%、発病度2.6 アブラムシ類:ユキヤキアブラムシ12%、新梢25本(75葉)調査 チャバネアオカメムシ成虫1頭/25新梢	
10月13日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	1.3	0	0	炭疽病発病率17%、発病度3.0 アブラムシ類:ワタアブラムシ4%、ユキヤキアブラムシ4%、新梢25本(75葉)調査	
10月20日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	炭疽病発病率19%、発病度3.6 新梢25本(75葉)調査	
10月28日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	14.7	0	0	炭疽病発病率20%、発病度4.6 アブラムシ類:ユキヤキアブラムシ、新梢25本(75葉)調査 チャバネアオカメムシ成虫1頭/100葉	

④ 四万十市竹島(文旦)

区分	調査月日	病害の調査部位	黒点病		そうか病		かいよう病		ミカンハダニ		アブラムシ類	ミカンハモグリガ	アザミウマ類		他の病害虫の発生状況/コメント等	
			100葉(果)		100葉(果)		100葉(果)		100葉		50新梢	100葉	100葉(果)			
			発病率%	発病度	発病率%	発病度	発病率%	発病度	雌成虫数	寄生葉率%	寄生枝率%	寄生葉率%	寄生率(%)	被害度		
無 防 除 ・ 防 除	5月5日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花初期
	5月12日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月19日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月25日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月2日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	薬剤散布後で葉に薬剤痕有り
	6月9日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月16日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月16日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月23日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月30日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月7日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月14日	果実	18	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月21日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	摘果整枝直後
	7月28日	果実	9	1.3	0	0	0	0	3	3.0	0	0	0	0	0	
	8月4日	果実	12	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月11日	果実	11	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月18日	果実	11	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月25日	果実	10	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	薬剤散布後で葉・果実に薬剤痕有り
	9月1日	果実	10	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月8日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	摘果整枝直後
9月15日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	薬剤散布後で葉・果実に薬剤痕有り	
9月22日	果実	15	2.1	0	0	0	0	9	7.0	0	0	0	0	0		
9月29日	果実	11	1.6	0	0	0	0	12	10.0	0	0	0	0	0		
10月6日	果実	11	1.6	0	0	0	0	14	11.0	0	0	0	0	0		
10月13日	果実	10	1.4	0	0	0	0	21	11.0	0	0	0	0	0		
10月20日	果実	10	1.4	0	0	0	0	19	5.0	0	0	0	0	0		
10月27日	果実	10	1.4	0	0	0	0	31	16.0	0	0	0	0	0	調査終了	

4 病害虫最高発生面積・率

(1) 温州ミカン(露地栽培)中央部

栽培面積 186 ha

病害虫名	年別	R 7		R 6	R 5	R 4
		発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
そうか病	本年	93.0	50.0	37.5	75.0	25.0
	平年	48.4	26.0	26.4	25.4	26.2
黒点病	本年	162.8	87.5	87.5	100.0	100.0
	平年	179.1	96.3	97.5	94.8	96.5
かいよう病	本年	162.8	87.5	12.5	0.0	0.0
	平年	4.7	2.5	2.3	2.3	3.1
黄斑病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐色腐敗病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.7	2.5	2.5	2.5	2.6
疫病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カンザワハダニ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミカンハダニ	本年	162.9	87.6	100.0	62.5	75.0
	平年	125.6	67.5	63.4	67.2	69.5
カメムシ類	本年	23.3	12.5	15.0	0.0	25.0
	平年	7.3	3.9	3.9	5.7	3.2
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
ミカンサビダニ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
ヤノネカイガラムシ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.8	2.0	2.0	2.0	2.0
ルビーロウムシ	本年	0.0	0.0	1.0	12.5	0.0
	平年	2.4	1.3	1.3	1.0	1.0
その他カイガラムシ	本年	23.3	12.5	12.5	12.5	0.0
	平年	4.7	2.5	1.3	0.1	0.1
コナジラミ類	本年	23.3	12.5	12.5	4.6	12.5
	平年	8.1	4.4	4.4	4.1	2.9
ミカンハモグリガ	本年	139.5	75.0	62.5	100.0	87.5
	平年	94.2	50.6	48.7	49.5	48.3
訪花害虫	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヤガ類	本年	0.1	0.1	0.3	25.1	3.1
	平年	4.6	2.5	3.1	1.4	2.3
アブラムシ類	本年	23.3	12.5	37.5	62.6	75.0
	平年	93.5	50.3	55.2	53.1	50.7
アザミウマ類*	本年	0.1	0.1	3.1	12.5	—
	平年	13.1	7.0	12.5	—	—

※アザミウマ類はR5年度から調査。

(2) 中晩柑類(露地栽培)県内全域

栽培面積 1,499 ha

病害虫名	年別	R 7		R 6	R 5	R 4
		発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
そうか病	本年	148.0	9.9	2.9	6.0	8.4
	平年	153.2	10.2	11.5	11.9	12.9
黒点病	本年	1332.2	88.9	81.0	92.6	80.5
	平年	1278.9	85.3	86.9	85.5	86.3
かいよう病	本年	383.6	25.6	8.4	4.3	19.9
	平年	200.2	13.4	12.9	12.6	13.1
黄斑病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐色腐敗病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	17.1	1.1	1.1	1.1	1.1
疫病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
カンザワハダニ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミカンハダニ	本年	969.2	64.7	64.2	64.5	70.0
	平年	914.0	61.0	61.3	60.6	60.4
カメムシ類	本年	29.7	2.0	28.8	3.3	11.2
	平年	78.3	5.2	3.0	3.0	2.7
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年	42.8	2.9	0.1	0.1	0.2
	平年	6.3	0.4	0.5	0.4	0.4
ヤノネカイガラムシ	本年	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
	平年	1.0	0.1	0.1	0.0	0.1
ルビーロウムシ	本年	53.1	3.5	3.5	0.0	0.0
	平年	5.3	0.4	0.0	0.0	0.0
その他カイガラムシ	本年	224.1	14.9	3.5	2.9	4.4
	平年	35.2	2.3	2.1	1.8	1.5
コナジラミ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
	平年	8.0	0.5	0.5	0.5	0.2
ミカンハモグリガ	本年	644.0	43.0	46.7	50.3	44.6
	平年	447.2	29.8	28.7	25.4	22.3
訪花害虫	本年	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	0.7	0.0	0.1	0.1	0.5
ヤガ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	本年	280.0	18.7	10.7	22.9	14.7
	平年	149.6	10.0	9.9	8.6	7.4
アザミウマ類*	本年	86.6	5.8	9.9	7.1	—
	平年	109.1	7.3	7.0	—	—

※アザミウマ類はR5年度から調査。

iii ナシ

1 栽培面積

72ha(うち 新高 52ha) (令和6年度農業振興センター調べ推定値)

2 生育概況

開花盛期は「新高」で平年並、「豊水」で平年より3日、「あきづき」では4日遅かった。冬期の気温が平年並～低く推移したため、「新高」では発芽や開花に要する低温積算は満たされ、着花量、着果量ともに平年並、果実肥大も平年並であった。収穫始期は「新高」で平年並、「あきづき」で平年より3日、「豊水」では4日遅く、収穫終期は「新高」で平年よりも2日早く、「豊水」で平年並、「あきづき」では平年より2日遅かった。いずれの品種も果実重は平年並であった。昨年に続き、夏期の高温少雨によるみつ症やヤケ果の発生が多く見られた。生産量は平年並であった。

生育状況調査(場所：高知市朝倉、農業技術センター果樹試験場調べ)

品種名		豊水	あきづき	新高
		始	4月7日 (前年比：+4日) (平年比：+4日)	4月8日 (前年比：+4日) (平年比：+5日)
開花期 (月日)	盛	4月9日 (前年比：+3日) (平年比：+3日)	4月10日 (前年比：+1日) (平年比：+4日)	4月4日 (前年比：-9日) (平年比：-1日)
	終	4月13日 (前年比：+1日) (平年比：+2日)	4月14日 (前年比：+3日) (平年比：+6日)	4月11日 (前年比：-5日) (平年比：+1日)
	始	9月2日 (前年比：+8日) (平年比：+4日)	9月10日 (前年比：+5日) (平年比：+3日)	9月29日 (前年比：+9日) (平年比：±0日)
収穫期 (月日)	終	9月2日 (前年比：+7日) (平年比：-1日)	9月16日 (前年比：-2日) (平年比：+2日)	10月6日 (前年比：+12日) (平年比：-2日)

注) 平年値：豊水、新高は37年間(平成元年～令和6年)、あきづきは13年間(平成24年～令和6年)の平均

3 病害虫発生概況(新高)

(1) 病害・虫害の発生概況

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
黒星病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：少 前年：少	6月の調査で発生が確認された。	5月の降水量が平年よりも多く、発生を助長する条件であったが、防除により抑制されたと考えられる。	降雨前後に薬剤防除が実施されている。
黒斑病	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。	抵抗性品種が栽培されているため発生が抑えられている。	抵抗性品種が栽培されている。
炭疽病	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：多	6～8月にかけて発生が確認された。	7月までの定期的なまとまった降水が、発生を助長したと考えられる。	降雨前後に薬剤防除が実施されている。
ハダニ類	平年：並 前年：－	平年：やや少 前年：多	7月に発生が確認され平年並であったが、発生程度は低かった。	6月第6半旬～7月第2半旬までほとんど降水がなく、気温も平年より高く推移し、発生に適した状況であったが、防除により増加しなかったと考えられる。	発生期の薬剤防除が実施されている。
カメムシ類	平年：－ 前年：－	平年：少 前年：少	作期中の発生は確認されなかった。	冬期の気温が平年並～低く推移したため、越冬量が少なかったことが要因と推察される。	発生期の薬剤防除、袋かけによる物理的防除が実施されている。
カイガラムシ類	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
ハマキムシ類	平年：－ 前年：－	平年：少 前年：－	発生は確認されなかった。		
アブラムシ類	平年：並 前年：並	平年：少 前年：並	5月に発生が確認されたが、発生程度は低かった。	新梢発生期の発生が多いが、発生状況に応じて適宜、防除されている。	発生期の薬剤防除が実施されている。

(2) ナシ(新高)巡回調査結果(9月及び11月は調査未実施)

中央部 新高ナシ 2025年 発生面積 栽培面積 52 ha

病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
黒星病	本年									0.5	0.5										
	平年				3.0	3.0				3.7	3.7										
黒斑病	本年																				
	平年																				
炭疽病	本年								8.6	17.4	26.0			2.3	1.2	3.5				40.4	40.4
	平年						1.7	0.6	2.9	15.6	20.8			0.6	1.7	2.3	4.0		8.1	18.4	30.5
ハダニ類	本年																				
	平年											0.2	0.4	3.4	17.3	17.3					
カメムシ類	本年																				
	平年				0.7	0.7				0.3	0.3				0.6	0.6				0.6	0.6
カイガラムシ類	本年																				
	平年																				
シンクイムシ類	本年														0.1	0.1					
	平年																				
ハマキムシ類	本年																				
	平年			5.8		5.8							8.7			8.7				8.7	8.7
アブラムシ類	本年				5.8	5.8															
	平年	2.2	1.6	10.2	10.4	24.4															

病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					12月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
黒星病	本年														0.5	0.5
	平年														3.7	3.7
黒斑病	本年															
	平年															
炭疽病	本年														40.4	40.4
	平年											4.0		8.1	18.4	30.5
ハダニ類	本年														17.3	17.3
	平年									5.2	5.2	0.2	0.4	3.4	15.4	19.4
カメムシ類	本年															
	平年			0.7	1.0	1.7								0.7	1.0	1.7
カイガラムシ類	本年															
	平年															
シンクイムシ類	本年														0.1	0.1
	平年															
ハマキムシ類	本年															
	平年												8.7			8.7
アブラムシ類	本年														5.8	5.8
	平年											2.2	1.6	10.2	10.4	24.4

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 平年値は、H27～R6年の発生面積の平均による。

※3 R5年度よりコナカイガラムシ類からカイガラムシ類に指定害虫名が変更、マルカイガラムシ類他を対象とする。なお、H25～R4年のコナカイガラムシ類の発生記録はありません

※4 R5年度より「黒斑病」、「シンクイムシ類」、「ハマキムシ類」調査。

4 病害虫最高発生面積・率

栽培面積 52ha

病害虫名	年別	R7		R6	R5	R4	R3	R2
		発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
黒星病	本年	0.5	1.0	6.2	66.7	11.1	0.0	0.0
	平年	3.7	7.1	6.7	6.8	6.6	7.2	10.6
黒斑病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—
炭疽病	本年	40.4	77.8	44.4	100.0	44.4	100.0	66.7
	平年	30.5	58.7	60.9	52.6	53.4	44.8	44.8
ハダニ類	本年	17.3	33.3	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7
	平年	19.4	37.3	40.7	45.5	44.7	44.7	44.7
カメムシ類	本年	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.7	3.3	4.5	5.6	5.8	5.9	5.8
カイガラムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シンクイムシ類	本年	0.1	0.2	0.0	0.0	—	—	—
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	33.4	—	—	—
	平年	8.7	16.7	33.5	0.0	—	—	—
アブラムシ類	本年	5.8	11.2	12.5	22.3	66.6	33.3	33.3
	平年	24.4	46.9	48.9	53.2	51.9	49.2	45.8

iv 野菜

1 栽培面積

作物名	作型別	栽培面積 (ha)	作物名	作型別	栽培面積 (ha)
キュウリ	冬春栽培 (促成+ハウス抑制)	106	メロン	抑制栽培	21
	夏秋栽培 (露地)	1		促成栽培	3
ナス	冬春栽培 (促成+半促成)	269	オクラ	半促成栽培	24
	夏秋栽培 (雨よけ+露地)	8		施設	21
ピーマン (シシトウ含む)	冬春栽培 (促成)	86	イチゴ	露地	58
	夏秋栽培 (雨よけ+露地)	28		施設	19
トマト	冬春栽培 (促成)	44	ニラ	施設	226
	夏秋栽培 (雨よけ+露地)	6		露地	38
ネギ	施設	124	ショウガ	施設	37
	露地	60		露地	361
スイカ	抑制栽培	4	ミョウガ	施設	103
	促成栽培	3	カンショ(早掘)	促成	16
	半促成栽培	4			

2 生育概況

(1) 冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)

定植は例年どおり9月下旬～10月上旬が主体であったが、高温の影響により定植を遅らせたほ場も見られた。移植から11月頃までは、高温の影響により開花時期の遅れや、力枝が徒長し着花量が少ないほ場が見られた。11月までの収量は平年並～少なかった。その後は気温の低下とともに草勢が安定し、年内収量は平年並であった。1月以降は天候にも恵まれ、生育は概ね順調。年間収量は平年並であった。

促成栽培での主要品種は「緑華(みどりのはな)」、「勇翔」、「常翔661」、「千秀2号」、「ニーナZ」などで、台木品種は「オールスター輝」や「ゆうゆう輝(黒タイプ)」が多かった。

(2) 冬春ナス(促成栽培)

定植は、東部で8月中旬～9月上旬、中央部で8月下旬～9月下旬、西部では養液栽培で8月下旬、土耕栽培で9月上旬～下旬に行われた。定植後～10月にかけて生育は概ね順調で、収量は平年より多～やや多かったが、高温や着果負担、また、11～12月の急激な気温の変化により草勢が低下し、年内の収量は減少傾向で推移したものの平年並であった。1、2月は好天に恵まれ、開花数・着果数は徐々に増加し、収量も増加傾向であった。3月は着果負担による草勢の低下や曇雨天の影響で一時的に収量が減少したが、気温の上昇とともに草勢は回復し、収穫量は増加傾向で推移した。4月下旬～5月上旬に収穫のピークを迎え、年間収量は平年並であった。

促成栽培では単為結果性品種の「PCお竜」が主要品種として栽培され、その他、「土佐鷹」、「竜馬」、「慎太郎」、「PC鶴丸」も栽培された。台木品種は例年と同様、「トナシム」、「台太郎」が多かった。

(3) 冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)

ピーマンの定植時期は東部では8月下旬～9月上旬、中央部(南国市)では8月中旬～9月中旬、中西部では8月下旬～9月下旬で概ね平年並であり、中央部(土佐市)では8月～9月下旬で平年並～やや遅かった。シシトウの定植時期は東部および中西部では8月下旬～9月上旬で平年並、中央部では8月下旬～9月下旬で平年並～やや遅かった。定植後は高温・強光の影響による活着の遅れや落花、日焼け果の発生が見られた。11月以降は徐々に気温が低下し、好天に恵まれたことで着花量は回復傾向となったが、年内収量はピーマンで平年並、シシトウでは平年より少なかった。2月は収穫の谷となり一時的に収量が減少したが、春先以降、気温の上昇とともに収量は増加傾向で推移した。年間収量はピーマンで平年並、シシトウは平年よりもやや少なかった。

促成栽培のピーマンの主要品種は「みおぎ」であり、他に「京鈴」、「ピクシー」、「京まつり」、「みはた」も栽培された。シシトウの主要品種は前年と同様「土佐じしスリム」であるが、「葵ししとう」に代わり非辛みししとうの「高育交シシ15号」が増えている。

(4) 冬春トマト(促成栽培)

定植時期は7月下旬～8月下旬で平年並～やや早かった。高温・強光の影響により、定植後の生育はやや前進化して推移した。また、秋期の高温によりかん水量を絞りきれなかったことで、例年に比べ糖度が低いほ場が散見されたほか、11月には上位節の落花が多く見られた。12月は収穫の谷となり、年内収量は平年よりもやや少なかった。年明け以降、着花量は回復傾向であったが、1、2月は気温が平年並～低く推移したため、収量は平年を下回った。春先以降、気温の上昇とともに着果量が増加し、収量も増加傾向で推移した。年間収量は平年並であった。

促成栽培の主要品種は「CF 桃太郎ファイト」などの桃太郎系統であり、一部で「はれぞら」、「麗妃」などの黄化葉巻病耐病性品種が栽培されている。

(5) 青ネギ(露地栽培)

生育は概ね順調であったが、6月以降は高温による葉先枯れや生育遅延が見られた。10月以降は気温の低下とともに葉先枯れ、生育不良ともに回復した。

主要品種は「合黒」である。

3 病害虫発生概況

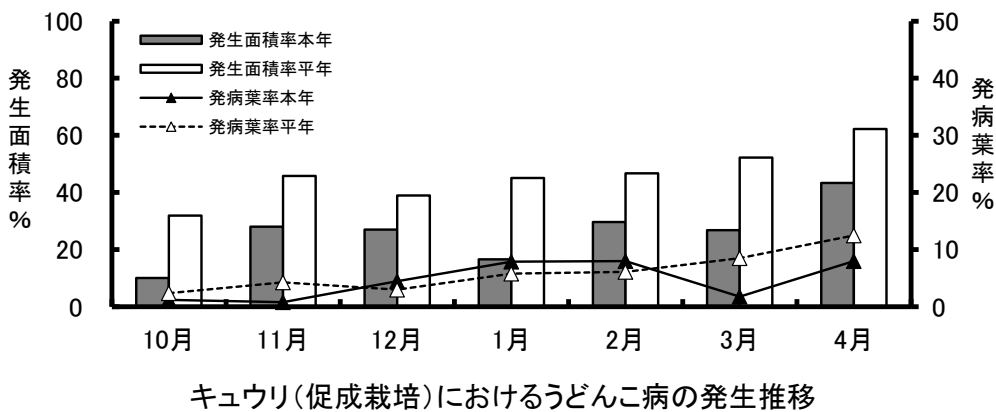
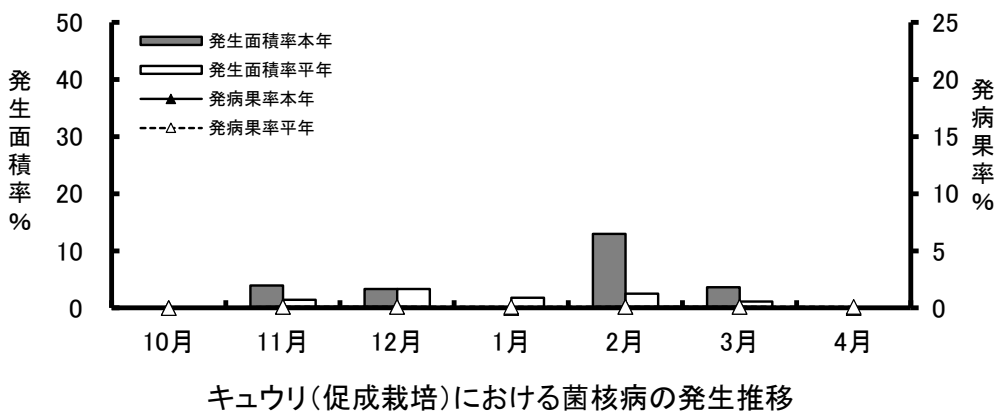
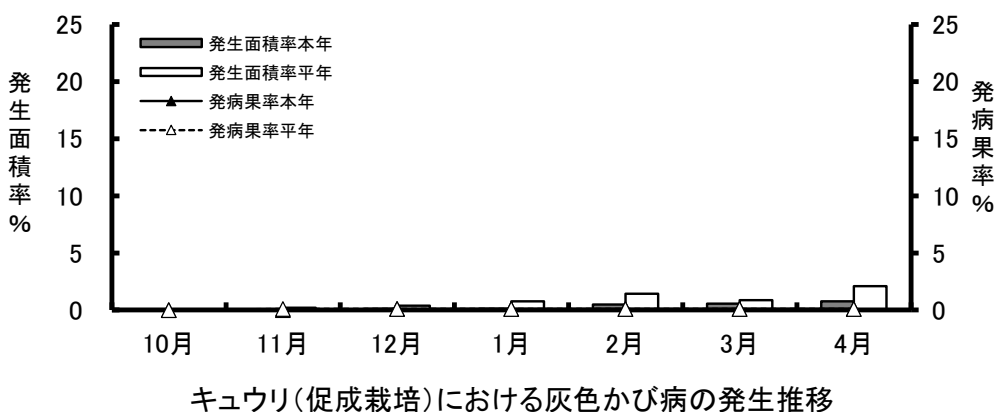
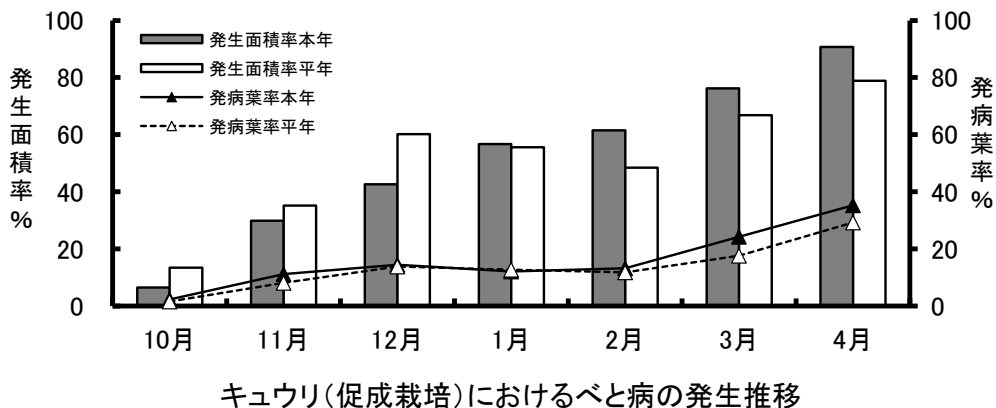
3-1 冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)

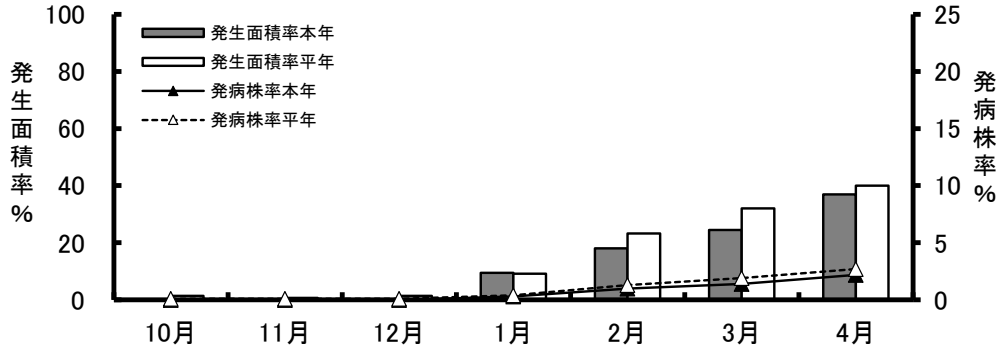
(1) 病害・虫害の発生概況

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
べと病	平年：並 前年：並	平年：やや多 前年：やや少	栽培初期から発生が見られ、発生面積、発病葉率が平年を上回る月もあった。	定期的なまとまった降水によりハウス内湿度が上昇し、発生が助長されたと考えられるが、薬剤防除により被害は抑えられている。	発生期の薬剤防除が行われている。
斑点細菌病	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
灰色かび病	平年：やや遅 前年：早	平年：並 前年：並	12月から発生が確認され平年並の発生量であったが、発生面積は平年を下回った。	定期的なまとまった降水によるハウス内湿度の上昇で発生が助長される条件であったが、発生期の薬剤防除や早めの発病果の除去により大きな被害はなかった。	発病果の除去、発生期の薬剤防除が行われている。
菌核病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	11月から発生が確認された。3月には発病果も確認された。	定期的なまとまった降水によるハウス内湿度の上昇で発生が助長される条件であったが、発生期の薬剤防除や早めの発病果の除去により大きな被害はなかった。	発病果の除去、発生期の薬剤防除が行われている。
モザイク病	平年：遅 前年：遅	平年：並 前年：並	1月にZYMVの発生が確認された。	ウイルスを保有したアブラムシ類の侵入により発生したと考えられる。	媒介虫の侵入防止対策及び薬剤防除、感染株の除去などが行われている。
うどんこ病	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：少	作期を通して発生が確認されたが、発生面積は平年を下回った。	薬剤防除や適切な栽培管理により発生が抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
つる枯病	平年：遅 前年：やや遅	平年：並 前年：並	1月以降、常発ほ場を中心に発生が確認された。	発生期の薬剤防除の実施により大きな被害はなかったと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
褐斑病	平年：遅 前年：遅	平年：少 前年：少	栽培の終盤に発生が確認されたが、発生面積、発病葉率ともに平年以下であった。	発生初期の薬剤防除や耐病性品種により発生は抑えられている。	耐病性品種の導入、発生期の薬剤防除が行われている。
黄化えそ病(MYSV)	平年：並 前年：並	平年：やや多 前年：多	作期を通して発生が確認され、発生面積、発病株率が平年を上回る月も見られた。	作期を通して媒介虫(ミナミキイロアザミウマ)の発生があったことが、本病の多発につながり、さらに気温が上昇する春先以降は媒介虫の活動が活発化し、発病株が増加したと考えられる。	媒介虫対策として、ハウス開口部への防虫ネット被覆及び薬剤防除が実施されている。防除効果の高い薬剤が少ないため、一部ほ場では天敵(タバコカスミカメ、カブリダニ類等)が導入されている。
炭疽病	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		

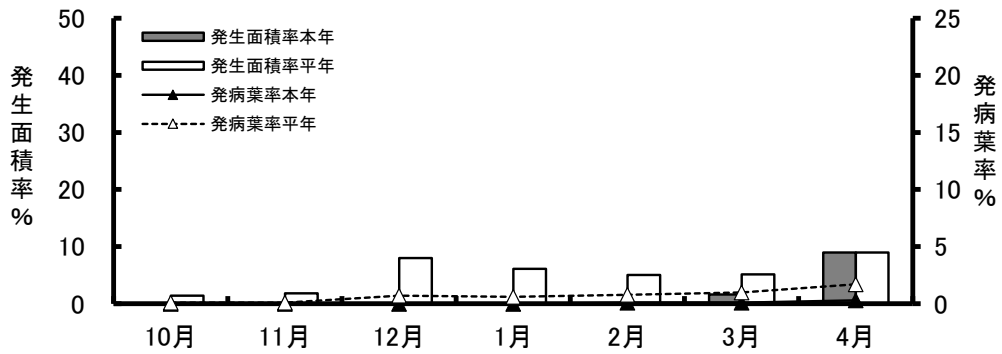
病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
退緑黄化病 (CCYV)	平年：並 前年：並	平年：多 前年：やや少	栽培初期から発生が見られ、11月以降は発生面積、発病株率ともに平年を上回った。	作期を通して媒介虫(タバココナジラミ)の発生が見られたことが、本病の多発生につながったと考えられる。	媒介虫対策として、ハウス開口部への防虫ネット被覆、栽培初期の薬剤防除の徹底が行われている。防除効果の高い薬剤が少ないため、一部ほ場では天敵(タバコカスミカメ、カブリダニ類等)が導入されている。
アブラムシ類	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：少 前年：少	2月以降に発生が集中した。	冬期は気温が平年並～低く推移し発生が抑制されたが、春先以降は気温が平年並～高く推移したものの、薬剤防除により発生は少なかった。	ハウス開口部への防虫ネット被覆や、薬剤による防除が実施されている。
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	冬期を除いて発生が確認された。栽培初期は発生面積、被害株率ともに平年を上回った。	秋期の気温が平年より高く、増殖に好適な条件が続いたため、栽培初期のハウスへの侵入が多かったと考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、発生時の薬剤防除が行われている。
ミナミキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：多	作期を通して発生が確認され、年明け以降は発生が増加する傾向が見られた。	発生初期の薬剤防除や侵入対策が実施されている。	ハウス開口部への防虫ネット被覆や薬剤防除とあわせて、一部ほ場では天敵(タバコカスミカメ、カブリダニ類)が導入されている。
シロイチモジヨトウ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
オカボノアカアブラムシ	平年：遅 前年：やや遅	平年：並 前年：並	栽培終盤にわずかに発生が確認された。	野外から飛び込み、増殖したと考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆や、薬剤による防除が実施されている。
ワタヘリクロノメイガ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	栽培初期を中心に発生が確認された。発生面積、被害株率は平年を上回る月が多かった。	秋期の気温が平年より高く、増殖に好適な条件が続いたと考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、発生時の薬剤防除が行われている。
ヒラズハナアザミウマ	平年：－ 前年：－	平年：多 前年：多	12月以降に一部ほ場で発生が確認された。	秋期の気温が平年より高く、ハウス内に侵入し増殖したと考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆や薬剤防除とあわせて、一部ほ場では天敵(タバコカスミカメ、カブリダニ類)が導入されている。
タバココナジラミ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通して発生が確認された。11月以降、発生面積、寄生葉率が平年を上回る月が多かった。	ミナミキイロアザミウマの防除で同時に抑えられていたが、感受性が低下している可能性がある。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、栽培初期の薬剤防除の徹底が行われている。
ハダニ類	平年：遅 前年：やや早	平年：少 前年：少	1月以降に発生が確認された。	薬剤防除で対応しており、それにより密度が抑えられていると考えられる。	発生時の薬剤防除が行われている。

(2) 発生経過

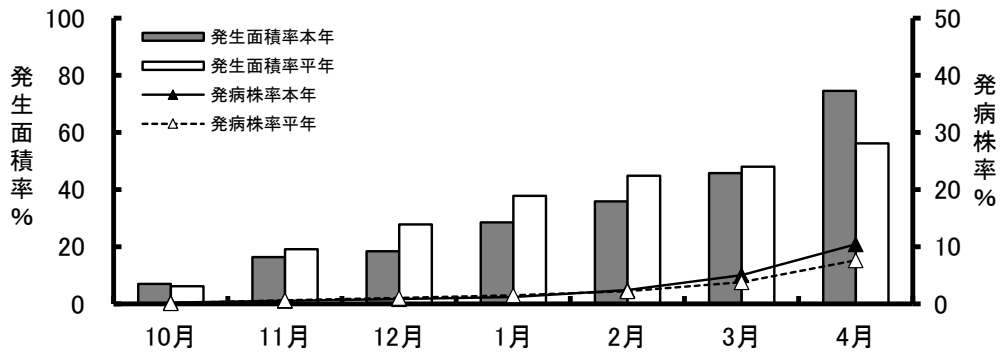




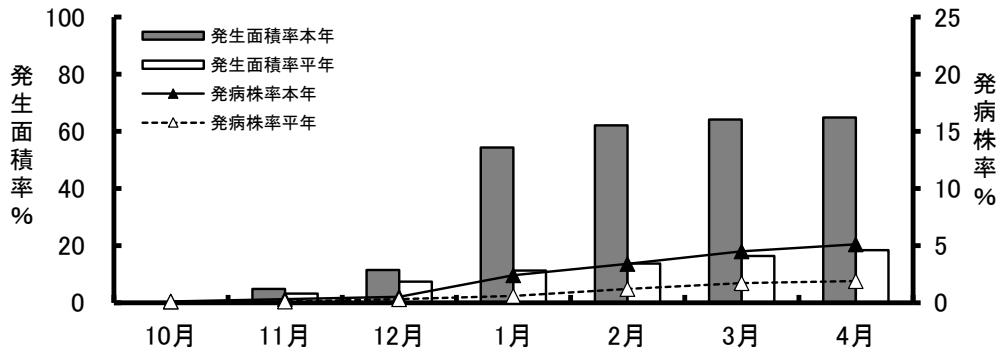
キュウリ(促成栽培)におけるつる枯病の発生推移



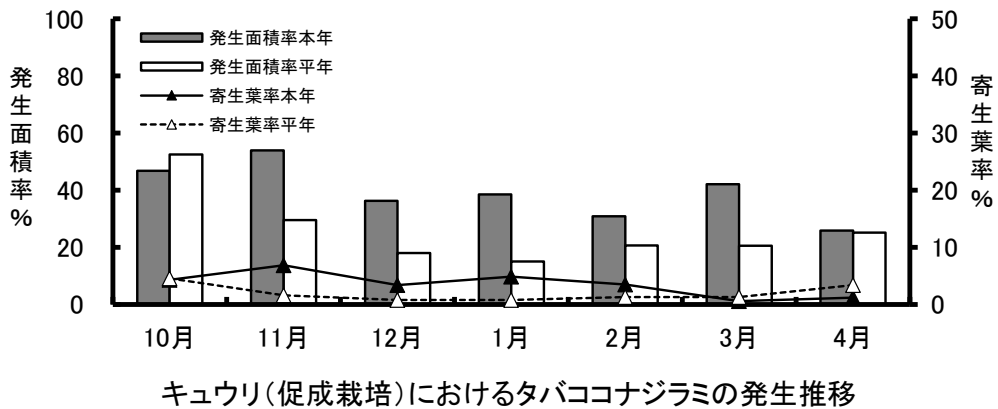
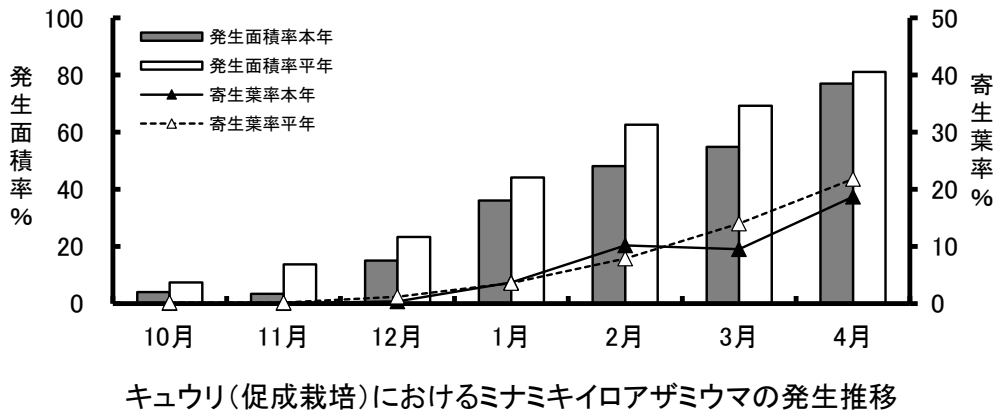
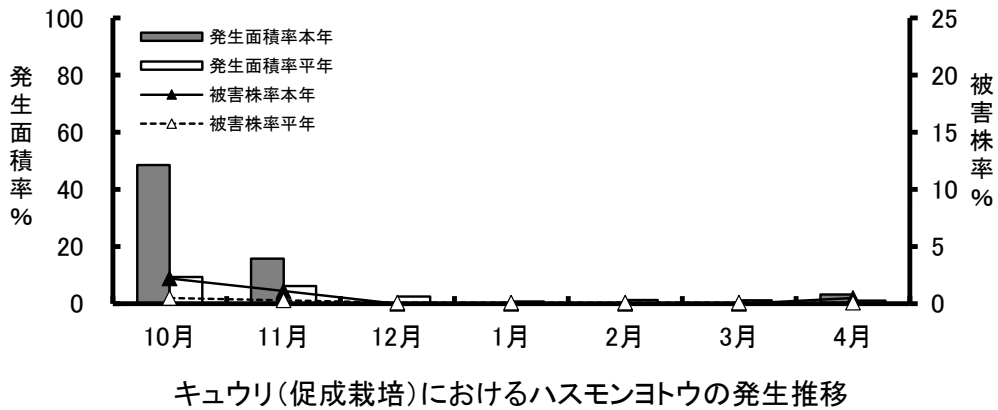
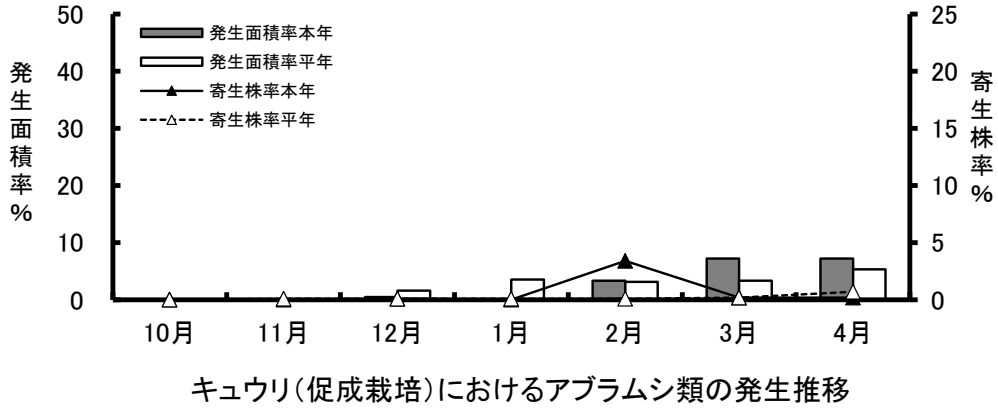
キュウリ(促成栽培)における褐斑病の発生推移



キュウリ(促成栽培)における黄化えそ病の発生推移



キュウリ(促成栽培)における退緑黄化病の発生推移



(3) 冬春キュウリ(ハウス抑制裁培・促成栽培)巡回調査結果

① キュウリ(合計)

作物名: キュウリ	令和7年度(2024~2025)																										
	病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	栽培面積 105 ha						
			甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		
べと病 (発病葉率)	本年 6.8 0.7	6.8 0.7	12.7	14.1	6.8 (2.3)	6.8 (1.6)	1.5	2.6	10.2	17.2	31.4 (11.2)	6.8 (8.1)	2.1	7.1	2.4	28.5	44.8 (14.5)	0.2	1.0	22.8	35.6	59.6 (12.1)	0.4	6.3	14.6	37.1	58.4 (12.7)
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 0.7	0.7																									
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.1	0.1																									
菌核病 (発病果率)	本年 4.1	4.1																									
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1	0.1																									
うどんこ病 (発病葉率)	本年 10.6 0.7	10.6 0.7	30.6	33.5	10.6 (1.2)	10.6 (2.4)	0.8	3.8	43.5	48.1	29.5 (0.8)	29.5 (4.3)	6.8	0.1	21.5	28.4 (4.5)	0.5	2.4	0.3	16.6	17.4	16.6 (7.9)	0.5	2.4	6.9	38.0	47.3 (5.8)
つる枯病 (発病株率)	本年 1.5	1.5																									
褐斑病 (発病葉率)	本年 1.5	1.5																									
疫病 (発病株率)	本年 1.5	1.5																									
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1	0.1																									
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 0.1	0.1																									
つる割病 (発病株率)	本年 0.1	0.1																									
黄化えそ病 (発病株率)	本年 1.9 0.1	1.9 0.1	5.4	7.3	1.9 (0.2)	1.9 (0.1)	0.3	1.2	18.4	20.0	17.1 (0.5)	17.1 (0.6)	0.1	0.2	4.4	14.7 (1.0)	0.7	2.2	4.0	23.7	29.9	23.7 (1.2)	0.7	2.2	6.8	31.5	39.7 (1.5)
輪紋病 (発病葉率)	本年 0.1	0.1																									
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.1	0.1																									
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.7	0.7																									
トマトハモグリバエ (被害葉率)	本年 0.8	0.8																									
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.1	0.1																									
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 51.0	51.0																									
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 9.7	9.7																									
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 4.2	4.2																									
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 7.8	7.8																									
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1	0.1																									
オカボノアアブラムシ (寄生株率)	本年 0.1	0.1																									
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 6.8	47.5	54.3	6.8	6.8 (6.0)	6.8																					
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 2.9	2.9																									
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 6.8 0.4	42.4 1.0	49.2	55.2	6.8 (4.3)	6.8 (4.6)	6.8	1.9	48.0	56.7	6.8 (6.9)	6.8 (1.6)	8.7	29.4	38.1	38.1 (3.4)	6.8	33.7	40.5	33.7 (4.9)	40.5 (0.8)	15.8	15.8	15.8	15.8	40.5 (0.8)	
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.4	1.4																									
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 0.1	0.1																									
オオタバコガ (寄生株率)	本年 0.1	0.1																									
黒星病 (発病果率)	本年 0.1	0.1																									
退緑黄化病 (発病株率)	本年 0.1	0.1																									

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名: キュウリ		令和7園芸年度(2024~2025)															栽培面積								
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
		中央部	61 ha					中西部	27 ha					西部	17 ha					105 ha					
べと病	(発病葉率)	本年 0.1 1.3 10.5 52.7 50.9				64.6 (13.3)	本年 6.1 1.5 41.8 30.6 80.0					80.0 (24.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2					95.2 (35.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2					95.2 (35.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2
斑点細菌病	(発病葉率)	本年 0.1 8.3 13.8 28.7 50.9				64.6 (13.3)	本年 6.1 1.5 41.8 30.6 80.0					80.0 (24.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2					95.2 (35.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2					95.2 (35.3)	本年 9.7 4.7 48.9 31.9 95.2
灰色かび病	(発病果率)	本年 0.5 1.0 1.5 1.5 1.5				0.5 (0.1)	本年 0.6 0.6 0.9 0.9 0.9					0.6 (0.1)	本年 0.8 0.8 2.0 2.2 2.2					0.8 (0.1)	本年 0.8 0.8 2.0 2.2 2.2					0.8 (0.1)	本年 0.8 0.8 2.0 2.2 2.2
菌核病	(発病果率)	本年 13.6 2.4 2.6 2.6 2.6				13.6 (0.1)	本年 3.8 3.8 1.2 1.2 1.2					3.8 (0.1)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1					0.1 (0.1)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1					0.1 (0.1)	本年 13.6 13.6 2.6 2.6 2.6
モザイク病	(発病株率)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1				0.1 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.4 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.4 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.4 0.2 0.2 0.2
うどんこ病	(発病葉率)	本年 0.5 2.0 6.3 40.5 49.1				29.0 (8.0)	本年 0.2 0.1 1.2 26.7 28.2					28.2 (1.8)	本年 0.3 2.7 14.7 27.8 45.5					45.5 (8.0)	本年 0.3 2.7 14.7 27.8 45.5					45.5 (8.0)	本年 0.3 2.7 14.7 27.8 45.5
つる枯病	(発病株率)	本年 19.0 19.0 1.0 1.0 1.0				19.0 (1.0)	本年 25.7 25.7 1.4 1.4 1.4					25.7 (1.4)	本年 38.8 38.8 2.2 2.2 2.2					38.8 (2.2)	本年 38.8 38.8 2.2 2.2 2.2					38.8 (2.2)	本年 38.8 38.8 2.2 2.2 2.2
褐斑病	(発病葉率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
疫病	(発病株率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
軟腐病	(発病株率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
緑枯細菌病	(発病葉率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
つる割病	(発病株率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
黄化えそ病	(発病株率)	本年 0.2 1.5 10.7 34.0 47.0				37.6 (2.4)	本年 2.1 2.4 22.7 20.9 48.0					48.0 (5.0)	本年 10.8 10.6 18.9 37.9 78.2					78.2 (10.4)	本年 10.8 10.6 18.9 37.9 78.2					78.2 (10.4)	本年 10.8 10.6 18.9 37.9 78.2
輪紋病	(発病葉率)	本年 0.8 1.5 10.7 34.0 47.0				47.0 (2.2)	本年 2.2 4.8 11.5 31.9 50.4					50.4 (3.8)	本年 4.9 8.5 13.7 31.8 58.9					58.9 (7.6)	本年 4.9 8.5 13.7 31.8 58.9					58.9 (7.6)	本年 4.9 8.5 13.7 31.8 58.9
炭疽病	(発病葉率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
ウリキンウワバ	(寄生株率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
トマトハモグリバエ	(被害葉率)	本年 0.1 0.1 0.2 4.9 5.3				5.3 (0.8)	本年 0.1 0.3 5.0 5.4 1.0					5.4 (1.0)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7					9.4 (1.7)	本年 0.1 0.8 8.5 9.4 1.7
アブラムシ類	(寄生株率)	本年 0.5 3.3 3.3 3.3 3.3				3.3 (3.4)	本年 7.6 7.6 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.2)	本年 7.6 7.6 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.2)	本年 7.6 7.6 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.2)	本年 7.6 7.6 0.2 0.2 0.2
ハスモンヨトウ	(被害株率)	本年 1.3 1.3 1.3 1.3 1.3				1.3 (0.1)	本年 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2					1.2 (0.1)	本年 3.4 3.4 1.1 1.1 1.1					1.1 (0.1)	本年 3.4 3.4 1.1 1.1 1.1					1.1 (0.1)	本年 51.0 51.0 9.7 9.8 9.8
ミナミキイロアザミウマ	(寄生葉率)	本年 8.5 1.9 8.4 55.5 65.8				50.5 (10.2)	本年 11.0 1.5 45.1 57.6 72.7					72.7 (14.0)	本年 7.8 4.5 14.1 54.5 80.9					80.9 (18.7)	本年 7.8 4.5 14.1 54.5 80.9					80.9 (18.7)	本年 7.8 4.5 14.1 54.5 80.9
オンシツコナジラミ	(寄生葉率)	本年 2.4 2.0 2.0 2.0 2.0				2.4 (0.1)	本年 1.8 1.8 1.0 1.0 1.0					1.8 (0.1)	本年 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0					1.0 (0.1)	本年 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0					1.0 (0.1)	本年 2.4 2.4 2.0 2.0 2.0
ホコリダニ類	(被害株率)	本年 2.4 2.0 2.0 2.0 2.0				2.4 (0.1)	本年 1.8 1.8 1.0 1.0 1.0					1.8 (0.1)	本年 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0					1.0 (0.1)	本年 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0					1.0 (0.1)	本年 2.4 2.4 2.0 2.0 2.0
シロイチモジヨトウ	(被害株率)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2				0.2 (0.1)	本年 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5					0.5 (0.1)	本年 0.3 0.6 0.9 0.9 0.9					0.9 (0.1)	本年 0.3 0.6 0.9 0.9 0.9					0.9 (0.1)	本年 0.3 0.3 0.6 0.6 0.6
オカボノアアカアブラムシ	(寄生株率)	本年 1.7 1.7 1.7 1.7 1.7				1.7 (0.1)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1					0.1 (0.1)	本年 6.8 47.5 54.3 2.9 2.9					54.3 (6.0)	本年 6.8 47.5 54.3 2.9 2.9					54.3 (6.0)	本年 6.8 47.5 54.3 2.9 2.9
ワタヘリクロノメイガ	(被害株率)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1				0.1 (0.1)	本年 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5					8.5 (0.4)	本年 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5					8.5 (0.4)	本年 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5					8.5 (0.4)	本年 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5
ヒラズハナアザミウマ	(寄生葉率)	本年 6.8 0.3 25.6 21.7 21.7				32.4 (3.5)	本年 44.2 20.7 21.6 44.2 44.2					44.2 (0.6)	本年 27.2 27.2 2.5 2.5 2.5					27.2 (1.2)	本年 27.2 27.2 2.5 2.5 2.5					27.2 (1.2)	本年 6.8 1.9 48.0 56.7 56.7
タバココナジラミ	(寄生葉率)	本年 6.8 0.3 25.6 21.7 21.7				32.4 (3.5)	本年 44.2 20.7 21.6 44.2 44.2					44.2 (0.6)	本年 27.2 27.2 2.5 2.5 2.5					27.2 (1.2)	本年 27.2 27.2 2.5 2.5 2.5					27.2 (1.2)	本年 6.8 1.9 48.0 56.7 56.7
ハダニ類	(寄生株率)	本年 0.2 0.3 0.5 0.5 0.5				0.5 (0.1)	本年 7.6 2.1 2.6 7.6 7.6					7.6 (0.2)	本年 0.2 4.5 6.2 0.2 0.2					6.2 (1.0)	本年 0.2 4.5 6.2 0.2 0.2					6.2 (1.0)	本年 7.6 6.2 7.6 6.2 6.2
チビクロバネキノコバエ	(寄生株率)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2				0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
オオタバコガ	(寄生株率)	本年 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1				0.1 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2					0.2 (0.1)	本年 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2
黒星病	(発病果率)	本年 30.5 1.8 9.4 14.4 14.4				34.7 (3.4)	本年 6.8 23.7 36.7 67.3 67.3					67.3 (4.5)	本年 1.7 6.8 25.4 34.2 68.1					68.1 (5.1)	本年 1.7 6.8 25.4 34.2 68.1					68.1 (5.1)	本年 1.7 6.8 25.4 34.2 68.1
退緑黄化病	(発病株率)	本年 0.9 2.3 1.8 9.4 14.4				14.4 (1.2)	本年 1.6 2.6 3.0 10.0 17.2					17.2 (1.7)	本年 2.1 2.1 3.7 11.4 19.3					19.3 (1.9)	本年 2.1 2.1 3.7 11.4 19.3					19.3 (1.9)	本年 2.1 2.1 3.7 11.4 19.3

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

② キュウリ(中央部)

作物名:キュウリ		作型:ハウス抑制・促成 中央部(防除所)										令和7園芸年度(2024~2025)										栽培面積 61 ha										
病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	1月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇							
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計								
べと病 (発病葉率)	本年 0.7		6.8			6.8	(4.0)	6.8				6.8	13.6	27.2	(18.2)	6.8	6.8				20.3	33.9	(20.8)					4.5	12.7	27.1	47.4	(15.0)
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 0.7		0.7	10.9		12.3	(2.7)	1.3	2.4	9.3	13.8	26.8	(12.1)	1.8	6.0	6.4	30.6	44.8	(17.9)													
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.1												0.1	0.1	(0.1)														0.2	0.2	(0.1)	
菌核病 (発病果率)	本年 0.1												2.2	2.2	(0.1)						3.4	3.4	(0.1)						1.2	1.2	(0.1)	
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1												0.1	0.1	(0.1)						0.1	0.1	(0.1)						0.1	0.1	(0.1)	
うどんこ病 (発病葉率)	本年 0.7		2.1	24.9		27.7	(3.5)		0.7	2.7	33.5	36.9	(5.7)		6.8		13.6	20.4	(6.6)	0.5				6.8	7.3	(11.4)			28.9	37.2	(7.9)	
つる枯病 (発病株率)	本年 0.1			1.4		1.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)									6.1	6.1	(0.2)		
褐斑病 (発病葉率)	本年 0.1																				0.7	4.7	5.4	(0.7)					2.0	2.0	(0.4)	
疫病 (発病株率)	本年 0.1																															
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1																				0.1	0.1	(0.1)									
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 0.1																															
つる割病 (発病株率)	本年 0.1																												0.1	0.1	(0.1)	
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	0.1	0.1	2.6	2.9	(0.1)	0.1	0.1	0.8	11.1	12.1	(0.6)	0.1	0.7	2.4	15.8	19.0	(1.1)	0.7	0.2	6.1	19.7	26.7	(1.9)				13.6	13.6	(0.4)	
輪紋病 (発病葉率)	本年 0.1																															
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.1																												0.1	0.1	(0.1)	
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.1																															
トマトハモグリバエ (被害葉率)	本年 0.7				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.2)									0.3	0.3	0.6	(0.3)	
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.1																				0.5	0.5	(0.1)						3.6	3.6	(0.2)	
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 5.4			47.4		47.4	(3.6)				13.6	13.6	(1.8)								2.1	2.1	(0.1)									
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 4.2						(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				6.8	6.8	(0.1)									20.3	20.3	(3.6)		
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 4.2						(0.1)				10.2	10.2	(0.3)		0.7	0.7	17.8	19.2	(1.7)		1.0	2.5	31.0	34.5	(4.8)							
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.7																				0.7	0.7	(0.1)					1.5	1.5	(0.1)		
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1																															
オカボノアカアブラムシ (寄生株率)	本年 0.1																												0.1	0.1	(0.1)	
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 2.7		6.8	47.4		54.2	(10.2)	6.8			13.6	20.4	(11.1)				1.0	1.0	(1.8)									1.0	1.0	(0.2)		
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 2.7						(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)													
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.1	0.2	6.8	27.1		33.9	(4.6)		6.8		33.9	40.7	(10.3)				6.8	20.3	(4.2)		6.8	27.1	33.9	(7.7)				27.1	33.9	(7.7)		
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.4						(0.1)				0.9	0.9	(0.1)																			
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 0.1																															
オオタバコガ (寄生株率)	本年 0.1																															
黒星病 (発病果率)	本年 0.1						(0.1)				3.0	3.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.4)								13.6	40.7	54.3	(3.7)		
退緑黄化病 (発病株率)	本年 0.1						(0.1)				0.1	3.0	3.1	(0.1)			1.4	6.1	(0.4)		1.0	1.7	8.9	11.6	(1.0)							

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名:キュウリ		作型:ハウス抑制・促成 中央部(防除所)					令和7園芸年度(2024~2025)					栽培面積 61 ha													
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
べと病 (発病葉率)	本年 6.8 40.7 47.5 (14.8)	6.4 10.1 18.2 34.7	6.8 40.7 47.5 (14.8)	10.1 18.2 34.7 (13.8)	40.7 47.5 88.2 (28.6)	13.8 16.7 30.5 (9.7)	1.3 4.7 16.7 22.4	15.3 53.4 68.7 (21.2)	7.6 4.2 11.8 (3.9)	15.3 20.5 35.8 (11.6)	38.1 15.3 53.4 (16.5)	61.0 32.3 93.3 (30.4)	7.6 4.2 11.8 (3.9)	15.3 20.5 35.8 (11.6)	38.1 15.3 53.4 (16.5)	61.0 32.3 93.3 (30.4)	7.6 4.2 11.8 (3.9)	15.3 20.5 35.8 (11.6)	38.1 15.3 53.4 (16.5)	61.0 32.3 93.3 (30.4)	7.6 4.2 11.8 (3.9)	15.3 20.5 35.8 (11.6)	38.1 15.3 53.4 (16.5)	61.0 32.3 93.3 (30.4)	
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 0.1 0.6 0.7 (0.1)		0.1 0.6 0.7 (0.1)		0.6 0.7 1.3 (0.4)																		0.1 1.0 2.0 (0.7)	0.1 1.0 2.0 (0.7)	
灰色かび病 (発病果率)	本年 13.6 13.6 (0.2)		13.6 13.6 27.2 (0.8)		13.6 13.6 27.2 (0.8)			3.8 3.8 7.6 (2.4)															13.6 2.7 16.3 (0.5)	13.6 2.7 16.3 (0.5)	
菌核病 (発病果率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)						0.2 0.2 0.4 (0.1)												0.2 0.1 0.3 (0.1)	0.2 0.1 0.3 (0.1)	
モザイク病 (発病株率)	本年 0.5 20.3 20.8 (11.8)	1.9 5.2 7.1 (2.3)	5.2 29.4 34.6 (11.2)		20.3 20.8 40.1 (13.1)	1.7 1.7 3.4 (1.1)	1.7 1.7 3.4 (1.1)	15.3 15.3 30.6 (9.9)			7.6 15.3 22.9 (7.3)					7.6 15.3 22.9 (7.3)				0.4 4.4 4.8 (1.5)		7.6 15.3 22.9 (7.3)		15.3 22.9 38.2 (12.4)	
うどんこ病 (発病葉率)	本年 13.6 13.6 (0.6)		13.6 13.6 27.2 (0.8)		13.6 13.6 27.2 (0.8)			13.8 13.8 27.6 (8.9)															22.9 27.3 50.2 (16.2)	22.9 27.3 50.2 (16.2)	
つる枯病 (発病株率)	本年 16.5 16.5 (0.7)		16.5 16.5 33.0 (1.1)		16.5 16.5 33.0 (1.1)			21.5 21.5 43.0 (14.2)					7.6 7.6 15.2 (4.8)										7.6 5.2 12.8 (4.1)	7.6 5.2 12.8 (4.1)	
褐斑病 (発病葉率)	本年 0.1 2.3 2.4 (0.6)		0.1 2.3 2.4 (0.6)		0.1 2.3 2.4 (0.6)		0.2 2.0 2.2 (0.7)									0.4 5.2 5.6 (1.7)							0.4 5.2 5.6 (1.7)		
疫病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
つる割病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.7 0.7 1.4 (0.5)	0.7 0.7 1.4 (0.5)	8.8 22.1 30.9 (9.3)	6.8 22.1 28.9 (9.3)	13.6 31.8 45.4 (14.2)	1.6 3.9 5.5 (1.7)	3.9 8.6 12.5 (3.9)	6.8 20.3 27.1 (8.7)			7.6 22.9 30.5 (9.5)		7.6 7.6 15.2 (4.8)			7.6 7.6 15.2 (4.8)				3.9 6.2 10.1 (3.2)		7.6 22.9 30.5 (9.5)		6.8 22.9 29.7 (9.2)	
輪紋病 (発病葉率)	本年 0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)																		0.7 0.7 1.4 (0.5)	0.7 0.7 1.4 (0.5)	
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)																		0.7 0.7 1.4 (0.5)	0.7 0.7 1.4 (0.5)	
トマトハモグリバエ (被害葉率)	本年 3.0 3.0 6.0 (2.0)		3.0 3.0 6.0 (2.0)		3.0 3.0 6.0 (2.0)																		3.0 3.0 6.0 (2.0)	3.0 3.0 6.0 (2.0)	
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.5 3.0 3.5 (1.2)	0.5 3.0 3.5 (1.2)	3.0 3.0 6.0 (2.0)	3.5 3.0 6.5 (2.2)	5.8 3.0 8.8 (2.9)			7.6 2.8 10.4 (3.3)			7.6 3.8 11.4 (3.7)		0.7 3.8 4.5 (1.4)			0.7 3.8 4.5 (1.4)				0.7 3.8 4.5 (1.4)		7.6 3.8 11.4 (3.7)	7.6 3.8 11.4 (3.7)		
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 1.2 1.2 2.4 (0.8)		1.2 1.2 2.4 (0.8)		1.2 1.2 2.4 (0.8)																		1.2 5.4 6.6 (2.2)	1.2 5.4 6.6 (2.2)	
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 6.8 20.3 27.1 (8.0)	6.8 20.3 27.1 (8.0)	20.3 27.1 47.4 (15.5)	27.1 27.1 54.2 (17.4)	10.6 10.6 21.2 (6.7)	7.6 3.8 11.4 (3.7)	7.6 6.5 14.1 (4.5)	22.9 30.5 53.4 (17.2)			7.6 45.7 53.3 (16.5)		7.6 7.6 15.2 (4.8)			7.6 7.6 15.2 (4.8)				7.6 5.5 13.1 (4.3)		20.3 27.1 47.4 (15.5)	20.3 27.1 47.4 (15.5)		
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)		0.7 0.7 1.4 (0.5)																		0.7 0.7 1.4 (0.5)	0.7 0.7 1.4 (0.5)	
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 1.4 1.4 2.8 (0.9)		1.4 1.4 2.8 (0.9)		1.4 1.4 2.8 (0.9)																		1.4 1.5 2.9 (0.9)	1.4 1.5 2.9 (0.9)	
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.2 0.2 0.4 (0.1)		0.2 0.2 0.4 (0.1)		0.2 0.2 0.4 (0.1)																		0.2 0.1 0.3 (0.1)	0.2 0.1 0.3 (0.1)	
オカボノアカアブラムシ (寄生株率)	本年 0.3 0.3 0.6 (0.2)		0.3 0.3 0.6 (0.2)		0.3 0.3 0.6 (0.2)																		0.3 0.4 0.7 (0.2)	0.3 0.4 0.7 (0.2)	
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 0.3 0.3 0.6 (0.2)		0.3 0.3 0.6 (0.2)		0.3 0.3 0.6 (0.2)																		0.3 2.7 3.0 (1.0)	0.3 2.7 3.0 (1.0)	
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 6.8 13.6 20.4 (6.1)	6.8 13.6 20.4 (6.1)	13.6 20.4 34.0 (10.7)	20.4 20.4 40.8 (13.8)	4.4 4.4 8.8 (2.8)			22.9 22.9 45.8 (14.3)			7.6 7.6 15.2 (4.8)					6.8 6.8 13.6 (4.2)						6.8 33.9 40.7 (12.8)	6.8 33.9 40.7 (12.8)		
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 1.4 1.4 2.8 (0.9)		1.4 1.4 2.8 (0.9)		1.4 1.4 2.8 (0.9)																		1.4 3.6 5.0 (1.7)	1.4 3.6 5.0 (1.7)	
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.2 0.2 0.4 (0.1)		0.2 0.2 0.4 (0.1)		0.2 0.2 0.4 (0.1)																		0.2 0.1 0.3 (0.1)	0.2 0.1 0.3 (0.1)	
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
オオタバコガ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)		0.1 0.1 0.2 (0.1)																		0.1 0.1 0.2 (0.1)	0.1 0.1 0.2 (0.1)	
黒星病 (発病果率)	本年 27.1 33.9 61.0 (19.3)	27.1 33.9 61.0 (19.3)	33.9 61.0 94.9 (29.3)	61.0 61.0 122.0 (39.0)	5.2 5.2 10.4 (3.3)	6.8 3.0 9.8 (3.0)	20.3 9.7 29.9 (9.6)	61.0 61.0 122.0 (39.0)			6.8 23.7 30.5 (9.5)					6.8 23.7 30.5 (9.5)						6.8 23.7 30.5 (9.5)	6.8 23.7 30.5 (9.5)		
退緑黄化病 (発病株率)	本年 0.9 2.3 3.2 (1.0)	0.9 2.3 3.2 (1.0)	2.3 3.2 5.5 (1.7)	3.2 3.2 6.4 (2.0)																		0.9 2.1 3.0 (1.0)	0.9 2.1 3.0 (1.0)		

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

③ キュウリ(中西部)

病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	1月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇
		栽培面積 27 ha						栽培面積 27 ha						栽培面積 27 ha											
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
べと病 (発病葉率)	本年 2.3 2.5					2.3 2.5						0.3 0.6	0.5 1.1	8.2 8.6	9.0 10.3	(7.2) (7.7)	0.2 0.4	1.0 1.6	0.8 0.8	6.8 6.3	8.8 9.1	(10.0) (10.3)			
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1														0.1 0.1	0.1 0.1	(0.1) (0.1)			
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1														0.1 0.1	0.1 0.1	(0.1) (0.1)			
菌核病 (発病果率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1														0.1 0.1	0.1 0.1	(0.1) (0.1)			
モザイク病 (発病株率)	本年 3.5 3.5					3.5 3.5																(0.8) (0.8)			
うどんこ病 (発病葉率)	本年 0.9 0.9					0.9 0.9														0.3 0.4	4.7 4.6	(2.2) (2.4)			
つる枯病 (発病株率)	本年 0.2 0.2					0.2 0.2															1.5 1.8	(0.6) (0.7)			
褐斑病 (発病葉率)	本年 1.9 1.9					1.9 1.9															3.5 3.5	(0.6) (0.6)			
疫病 (発病株率)	本年 5.8 4.7					5.8 4.7																(0.4) (0.4)			
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 4.7					0.1 4.7																(0.4) (0.4)			
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 0.2 0.4					0.2 0.4																(0.1) (0.1)			
つる割病 (発病株率)	本年 0.2 0.4					0.2 0.4																(0.1) (0.1)			
黄化えそ病 (発病株率)	本年 2.2 2.6					2.2 2.6																(0.1) (0.1)			
輪紋病 (発病葉率)	本年 5.8 4.7					5.8 4.7																(0.4) (0.4)			
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.1 4.7					0.1 4.7																(0.4) (0.4)			
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1																(0.1) (0.1)			
トマトハモグリバエ (被害葉率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1																(0.1) (0.1)			
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 1.7 1.4					1.7 1.4																(0.2) (0.2)			
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 1.4 1.4					1.4 1.4																(0.2) (0.2)			
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 2.3 2.6					2.3 2.6																(0.4) (0.4)			
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 2.6 2.6					2.6 2.6																(0.4) (0.4)			
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 1.1 1.1					1.1 1.1																(0.1) (0.1)			
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.6 0.6					0.6 0.6																(0.1) (0.1)			
オカボノアカアブラムシ (寄生株率)	本年 3.5 3.4					3.5 3.4																(0.2) (0.2)			
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 3.4 3.4					3.4 3.4																(0.2) (0.2)			
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 4.0 4.0					4.0 4.0																(0.5) (0.5)			
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1																(0.1) (0.1)			
ハダニ類 (寄生株率)	本年 9.6 9.5					9.6 9.5																(6.0) (7.4)			
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 6.5 6.2					6.5 6.2																(1.5) (1.2)			
オオタバコガ (寄生株率)	本年 3.4 2.9					3.4 2.9																(0.5) (0.5)			
黒星病 (発病果率)	本年 1.5 1.2					1.5 1.2																(0.1) (0.1)			
退緑黄化病 (発病株率)	本年 0.1 0.1					0.1 0.1																(0.1) (0.1)			

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名:キュウリ

作型:促成

中西部(須崎)

令和7園芸年度(2024~2025)

栽培面積 27 ha

病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
べと病	本年		1.1	2.3	8.6	12.0	(11.1)	1.0	1.5	2.0	15.3	19.8	(21.0)	2.1	3.0	7.4	9.8	22.3	(42.1)	2.1	3.0	7.4	9.8	22.3	(42.1)
(発病葉率)	平年	0.1	1.5	2.3	5.3	9.2	(10.3)	1.0	2.5	1.1	11.9	16.5	(15.0)	1.7	1.6	7.8	9.0	20.1	(25.9)	1.7	1.6	7.8	9.0	20.1	(25.9)
斑点細菌病	本年																								
(発病葉率)	平年									0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)	
灰色かび病	本年				0.5	0.5	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)			0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)	
(発病果率)	平年			0.4	0.1	0.5	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)			0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)	
菌核病	本年																					0.1	0.1	(0.1)	
(発病果率)	平年				0.9	0.9	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)									0.9	0.9	(0.1)	
モザイク病	本年																								
(発病株率)	平年									0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)	
うどんこ病	本年			7.0	7.0	(2.0)	0.2	0.1	1.2	8.0	9.5	(3.8)	0.3	1.0	5.4	7.4	14.1	(10.2)	0.3	1.0	5.4	7.4	14.1	(10.2)	
(発病葉率)	平年	0.1	0.6	5.3	6.0	(1.9)	0.1	0.1	1.3	7.0	8.5	(3.8)	0.6	0.9	2.4	9.1	13.0	(8.8)	0.6	0.9	2.4	9.1	13.0	(8.8)	
つる枯病	本年			3.7	3.7	(2.2)				6.8	6.8	(3.6)				7.4	7.4	(3.8)				7.4	7.4	(3.8)	
(発病株率)	平年		0.4	4.1	4.5	(2.5)			0.9	6.1	7.0	(3.8)			1.3	7.8	9.1	(4.2)			1.3	7.8	9.1	(4.2)	
褐斑病	本年			0.1	0.1	(0.1)										1.8	1.8	(1.0)				1.8	1.8	(1.0)	
(発病葉率)	平年			1.6	1.6	(0.5)				1.5	1.5	(0.9)				2.2	2.2	(1.0)				3.5	3.5	(0.6)	
疫病	本年																								
(発病株率)	平年																								
軟腐病	本年																								
(発病株率)	平年																								
緑枯細菌病	本年																								
(発病葉率)	平年																								
つる割病	本年																								
(発病株率)	平年																								
黄化えそ病	本年	0.2	2.4	3.7	9.2	15.5	(4.0)	0.4	2.4	4.0	12.4	19.2	(6.0)	1.5	3.0	4.5	13.3	22.3	(6.0)	1.5	3.0	4.5	13.3	22.3	(6.0)
(発病株率)	平年	0.1	0.4	1.7	6.3	8.5	(1.9)	0.4	0.4	2.2	6.3	9.3	(3.0)	0.5	1.1	4.1	7.9	13.6	(4.2)	0.5	1.1	4.1	7.9	13.6	(4.2)
輪紋病	本年																								
(発病葉率)	平年																								
炭疽病	本年																								
(発病葉率)	平年																								
ウリキンウフバ	本年																								
(寄生株率)	平年																								
トマトハモグリバエ	本年																						0.1	0.1	(0.1)
(被害葉率)	平年																								
アブラムシ類	本年				0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			0.6	0.6	(0.3)				0.6	0.6	(0.3)	
(寄生株率)	平年																								
ハスモンヨトウ	本年																						1.7	1.7	(0.2)
(被害株率)	平年																						1.4	1.4	(0.2)
ミナミキイロアザミウマ	本年			14.9	14.9	(6.9)			1.5	17.1	18.6	(8.0)	0.2	2.8	4.8	17.2	25.0	(21.0)	0.2	2.8	4.8	17.2	25.0	(21.0)	
(寄生葉率)	平年		0.4	0.4	11.1	11.9	(5.0)		0.4	1.7	12.6	14.7	(7.7)	0.6	3.3	3.1	13.7	20.7	(18.5)	0.6	3.3	3.1	13.7	20.7	(18.5)
オンシツコナジラミ	本年																								
(寄生葉率)	平年																								
ホコリダニ類	本年																								
(被害株率)	平年															0.8	0.8	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)	
シロイチモジヨトウ	本年																								
(被害株率)	平年																								
オカボノアカアブラムシ	本年																								
(寄生株率)	平年																								
ワタヘリクロノメイガ	本年																						0.1	0.1	(0.1)
(被害株率)	平年																						0.1	0.1	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
(寄生葉率)	平年				5.2	5.2	(2.0)				11.1	11.1	(0.3)			11.1	11.1	(2.7)				11.1	11.1	(2.7)	
タバココナジラミ	(寄生葉率)	本年			3.8	3.8	(0.9)				3.2	3.2	(0.3)			5.3	5.3	(1.2)	0.3	0.7	0.8	9.5	11.3	(7.4)	
ハダニ類	(寄生株率)	本年			0.1	0.1	(0.1)			0.5	0.5	1.0	(0.4)	0.1	0.1	0.6	0.8	1.6	(2.0)	0.1	0.1	0.6	0.8	1.6	(2.0)
チビクロバネキノコバエ	(寄生株率)	本年																							
オオタバコガ	(寄生株率)	本年																							
黒星病	(発病果率)	本年																							
退緑黄化病	(発病株率)	本年			0.8	0.8	(0.1)				1.2	1.2	(0.2)			2.0	2.0	(0.2)				2.0	2.0	(0.2)	
(発病株率)	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

④ キュウリ(西部)

病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	栽培面積 17 ha					平均発生 程度〇
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
べと病 (発病葉率)	本年 1.8 1.8 (0.2)					0.6 1.3 1.9 (2.8)	0.2 0.2 0.9 6.3 7.6 (5.0)					0.3 0.7 0.8 6.3 8.1 (9.2)					0.2 1.1 1.7 5.4 6.7 (5.8)								
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 1.8 1.8 (0.2)																								
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.3 0.3 (0.1)																				0.5 0.5 (0.1)				
菌核病 (発病果率)	本年 1.9 1.9 (0.1)					0.4 0.4 (0.1)					0.2 0.5 0.7 (0.2)										0.7 0.7 (0.2)				
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
うどんこ病 (発病葉率)	本年 3.8 4.8 (1.6)					0.1 0.1 (0.1)					0.1 0.6 4.5 5.2 (4.4)										5.1 5.1 (4.1)				
つる枯病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				1.7 1.7 (0.2)				
褐斑病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				0.2 1.5 1.7 (0.5)				
疫病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				0.1 0.2 0.6 0.9 (1.2)				
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 1.9 1.9 (0.8)					0.4 0.5 (0.3)					0.2 0.3 2.6 3.1 (0.8)										1.7 3.4 1.7 6.8 (4.1)				
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																				0.4 0.3 4.5 5.2 (1.2)				
輪紋病 (発病葉率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																								
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																								
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																								
トマトハモグリバエ (被害葉率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																								
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.4 0.5 (0.3)																								
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 1.9 2.9 (1.5)																				0.8 0.8 (0.4)				
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 1.9 1.9 (0.1)																				1.7 6.8 8.5 (7.1)				
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 1.0 1.0 (0.1)																				0.4 4.0 4.4 (2.4)				
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				0.2 0.2 (0.1)				
オカボノアカアブラムシ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				0.1 1.7 1.7 (0.6)				
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 5.7 5.7 (0.6)																								
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.1 0.1 (0.1)					5.7 3.8 (1.6)					1.9 7.6 9.5 (3.5)					1.9 5.7 7.6 (4.9)					5.1 1.6 1.6 (0.3)				
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				1.7 0.1 0.1 (0.1)				
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
オオタバコガ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
黒星病 (発病果率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
退緑黄化病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																				1.9 1.9 (1.5)				

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

病害虫名	年別	令和7園芸年度(2024~2025)											栽培面積 17 ha												
		2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
べと病 (発病葉率)	本年 0.1 0.2 1.4 3.4 5.1 (11.3)						5.1 (7.1)											0.9 1.7 3.4 6.8 11.9 (23.8)							0.9 2.4 2.3 6.1 11.7 (23.8)
斑点細菌病 (発病葉率)	本年 0.4 1.4 5.2 7.0 (7.1)																								
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.3 0.3 (0.1)																								
菌核病 (発病果率)	本年 0.2 0.7 (0.2)																								
モザイク病 (発病株率)	本年 0.3 0.5 (1.7)																								
うどんこ病 (発病葉率)	本年 0.3 0.5 1.7 3.4 5.8 (4.1)																								
つる枯病 (発病株率)	本年 0.4 1.7 3.4 (1.7)																								
褐斑病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1 1.0 1.3 (1.7)																								
疫病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 1.0 1.3 (1.7)																								
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 1.0 1.3 (1.7)																								
緑枯細菌病 (発病葉率)	本年 0.1 0.1 1.0 1.3 (1.7)																								
つる割病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 1.0 1.3 (1.7)																								
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.4 0.7 5.6 6.7 (1.5)																								
輪紋病 (発病葉率)	本年 0.4 0.7 5.6 6.7 (1.5)																								
炭疽病 (発病葉率)	本年 0.4 0.7 5.6 6.7 (1.5)																								
ウリキンウワバ (寄生株率)	本年 0.2 0.2 (0.1)																								
トマトハモグリハエ (被害葉率)	本年 0.2 0.2 (0.1)																								
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.2 0.2 (0.1)																								
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 1.7 3.4 3.4 8.5 (13.8)																								
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 1.7 3.4 3.4 8.5 (13.8)																								
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 1.7 1.7 (0.2)																								
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.6 0.6 (0.1)																								
オカボノアカアブラムシ (寄生株率)	本年 0.2 0.2 (0.1)																								
ワタヘリクロノメイガ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
ヒラズハナアザミウマ (寄生葉率)	本年 8.5 8.5 (2.2)																								
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.3 1.1 1.4 (1.2)																								
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.2 0.2 (0.3)																								
チビクロバネキノコバエ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
オオタバコガ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
黒星病 (発病果率)	本年 0.1 0.1 (0.1)																								
退緑黄化病 (発病株率)	本年 3.4 3.4 (2.1)																								
	本年 0.2 0.2 (0.1)																								

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

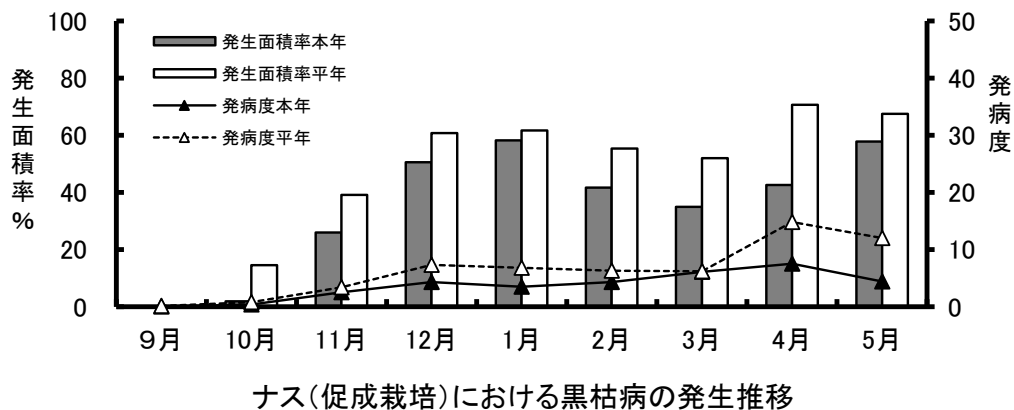
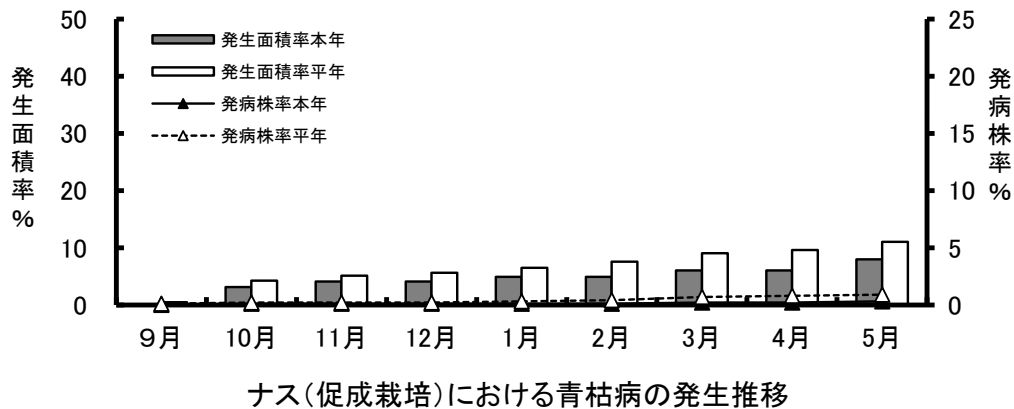
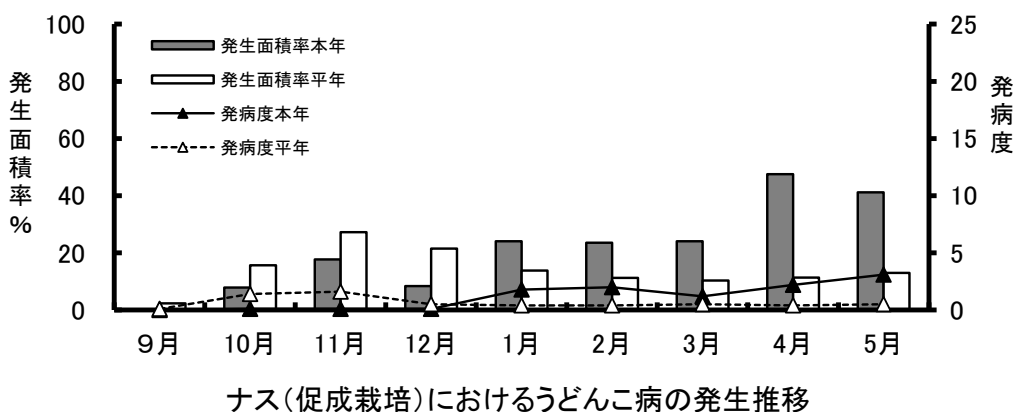
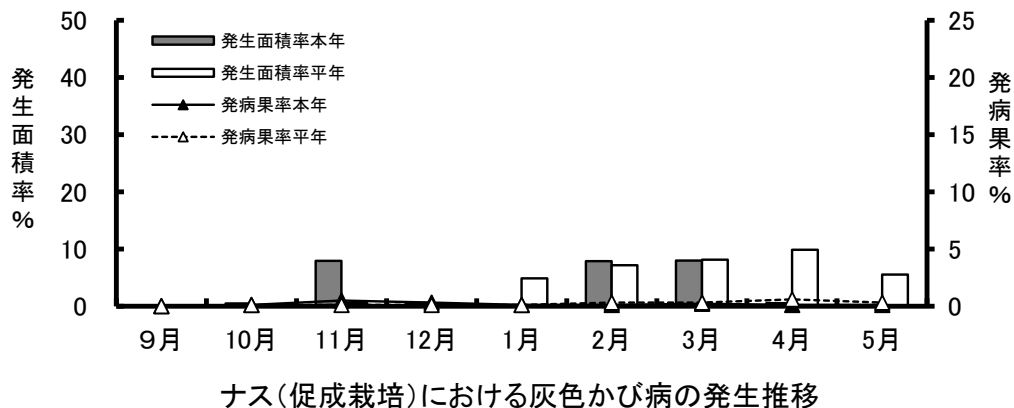
3-2 冬春ナス(促成栽培)

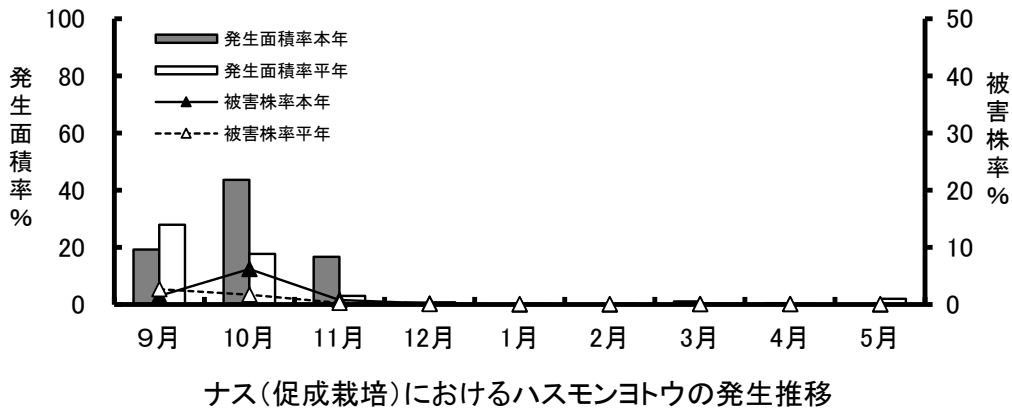
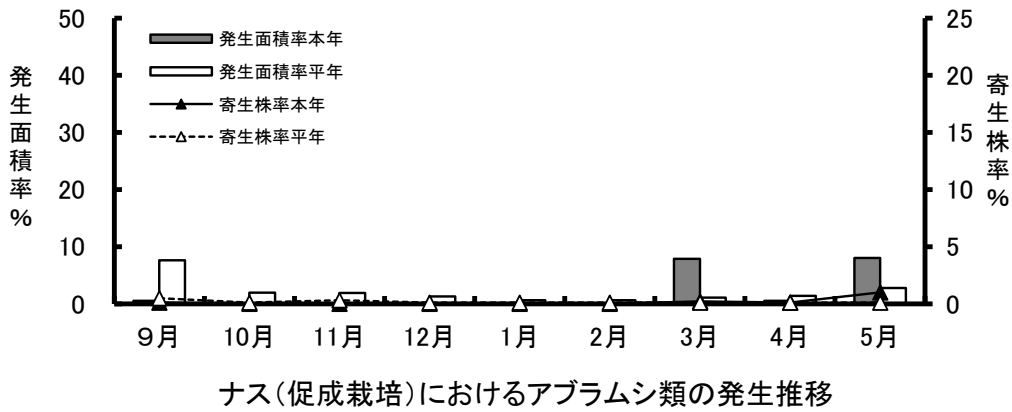
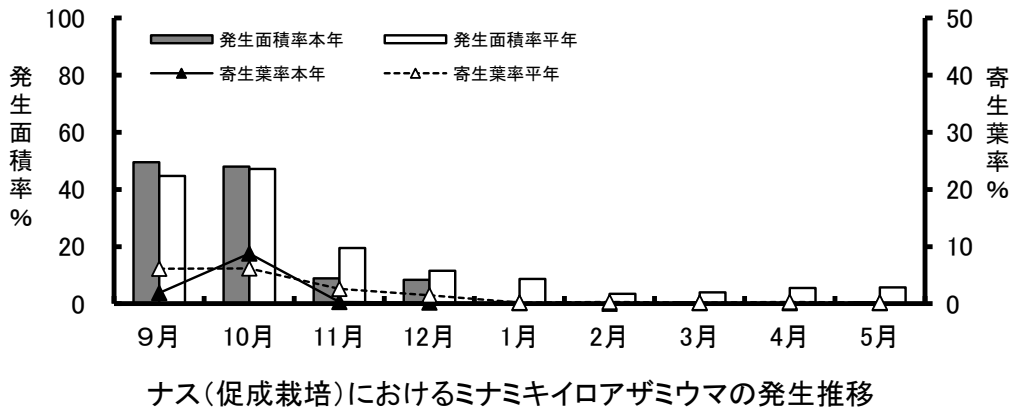
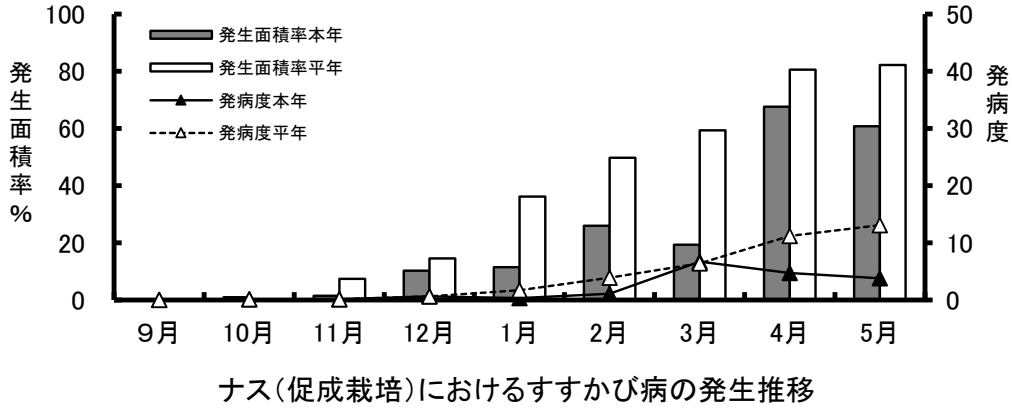
(1) 病害・虫害の発生概況

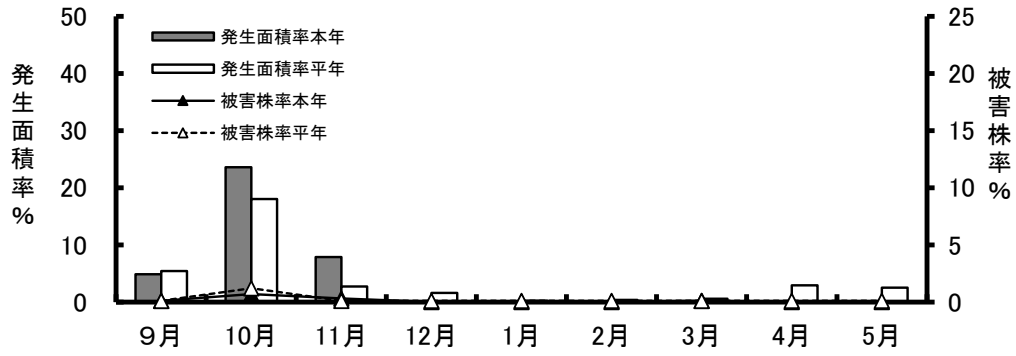
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
灰色かび病	平年：並 前年：早	平年：少 前年：少	10月から発生が確認された。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が増加しなかったと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
菌核病	平年：遅 前年：やや遅	平年：並 前年：少	3月にわずかに発生が確認された	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が大きく増加しなかったと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
うどんこ病	平年：やや遅 前年：並	平年：やや多 前年：多	10月から発生が確認された。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したこともあり、発生が助長されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
青枯病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：少 前年：やや少	10月から発生が確認されたが、発生面積、発生程度ともに平年を下回った。	土壌消毒や耐病性台木の選択、発病株の抜き取りやハサミの消毒、交換より発生が抑えられたと考えられる。	土壌消毒や耕種的防除(抵抗性台木の利用、太陽熱土壌消毒)が実施されている。
黒枯病	平年：やや遅 前年：並	平年：少 前年：少	10月から発生が確認されたが、発生面積、発生程度ともに平年を下回った。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が抑制されたと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
すすかび病	平年：並 前年：やや早	平年：少 前年：少	10月から発生が確認されたが、発生面積、発生程度は概ね平年を下回った。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が抑制されたと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
疫病	平年：やや早 前年：－	平年：並 前年：多	栽培初期にわずかに発生が確認された。	定植時期のまとまった降雨により、発生が助長されたと考えられる。	太陽熱処理等による土壌消毒や薬剤防除が行われている。
水疱症灰色かび	平年：やや早 前年：早	平年：並 前年：少	12月にわずかに発生が確認された。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発生はしたが大きく増加しなかったと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
水疱症黒枯病	平年：遅 前年：遅	平年：並 前年：多	栽培終盤に発生が確認された。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発生はしたが増加はしなかったと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
フザリウム立枯病	平年：早 前年：早	平年：多 前年：多	12月から発生が確認された。3、4月の発生面積は平年より多かった。	3月下旬のまとまった降雨以降、発生が増加した。	栽培初期の予防的な薬剤防除が行われている。また、休作中に太陽熱処理等による土壌消毒が行われている。
ミナミキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認された。栽培初期の発生面積は平年を上回ったが、以降は発生面積、発生程度ともに平年を下回った。	天敵による防除体系が確立されており、栽培初期に本虫の発生が見られるものの、天敵の定着により栽培中盤以降にはほとんど発生や被害は見られなかった。	天敵(タバコカスミカメ等) および薬剤による防除が行われている。

病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
ヒラズハナ アザミウマ	平年：並 前年：並	平年：やや多 前年：少	栽培初期を中心に発生が確認され、発生面積、発生程度が平年を上回る月も見られた。	天敵による防除体系が確立されており、天敵の定着により栽培中盤以降はほとんど発生は見られなくなった。	天敵(タバコカスミカメ等)による防除が行われている。
アブラムシ 類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	春先以降を中心に発生が確認された。	野外での発生の多い地点があり、ハウスの開放で侵入したと考えられる。	発生時には天敵や薬剤による防除が行われている。
ハスモンヨ トウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通して発生が確認され、発生面積や発生程度が平年を上回った月も見られた。	栽培初期の気温が高く増殖に好適な条件が続いたため、栽培初期にハウスへの侵入が多く、その後も継続して発生したと考えられる。	交信攪乱剤の利用や発生期には薬剤による防除が行われている。
オンシツコ ナジラミ	平年：並 前年：－	平年：並 前年：多	9、5月にわずかに発生が確認された。	天敵による防除体系が確立されており、タバココナジラミの防除対策により発生は少ない。	オンシツコナジラミに対する防除は行われていないが、他の害虫対策で抑制されている。
シロイチモ ジヨトウ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
ホコリダニ 類	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	栽培初期を中心に発生が確認された。	栽培初期の気温が高く、増殖に有利な条件が続いたが、薬剤防除等で抑制されたと考えられる。	発生時には薬剤による防除が行われている。
タバココナ ジラミ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通して発生が多かった。	天敵による防除体系が確立されているが、栽培初期から気温が高く増殖に有利な状況であり、かつ効果の高い農薬が少ないことが、発生が多かった要因と考えられる。	天敵(タバコカスミカメ等)や薬剤による防除が行われている。
ハモグリバ エ類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通して発生が確認され、発生面積、発生程度が平年を上回る月も見られた。	栽培開始から気温の高い状態が続いたことや、本害虫を対象とした薬剤防除がほとんど行われなかったことが、増加した要因と考えられる。	多発生時には薬剤による防除が行われている。
ハダニ類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	栽培初期を中心に発生が確認された。	栽培開始から気温の高い状態が続いたことで、対象害虫の増加に有利な条件となったと考えられる。	発生時には天敵の放飼や薬剤による防除が行われている。

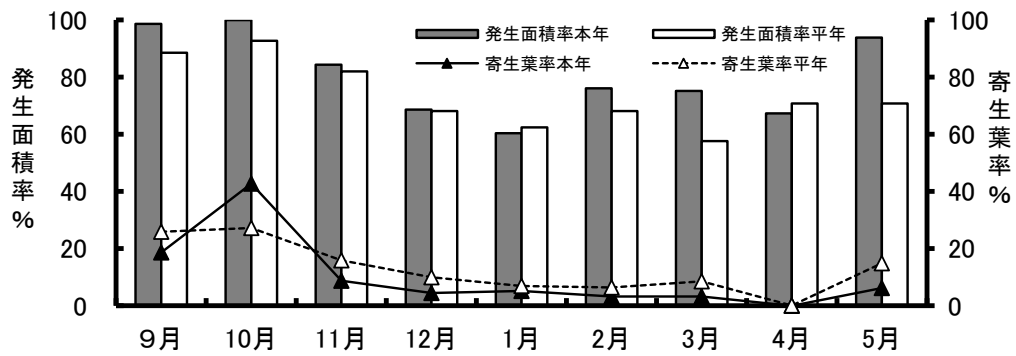
(2) 発生経過



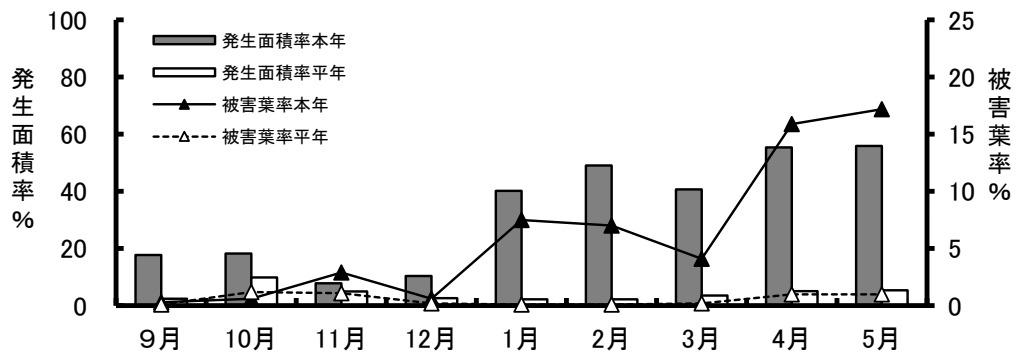




ナス(促成栽培)におけるホコリダニ類の発生推移



ナス(促成栽培)におけるタバコナジラミの発生推移



ナス(促成栽培)におけるハモグリバエ類の発生推移

(3) 冬春ナス(促成栽培)巡回調査結果

① ナス(合計)

病害虫名	年別	令和7園芸年度(2024~2025)																													
		9月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	栽培面積合計 269 ha					平均発生 程度0
		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計	
灰色かび病 (発病果率)	本年 1.3 0.1											1.3 0.1	1.3 0.1	(0.1)						21.1 0.2	21.3 1.4	(0.5)	1.3		0.2 1.1	1.5 1.2	(0.3)	0.4 13.1	0.4 13.1	(0.1)	
菌核病 (発病株率)	本年 0.1																														
モザイク病 (発病株率)	本年 0.9																														
うどんこ病 (発病度)	本年 21.2 2.2											21.2 2.2	(0.1)						47.7 4.0	47.7 69.4	(0.1)			22.5 57.9	22.5 57.9	(0.1)	64.7 37.2	64.7 37.2	(1.8)	(0.4)	
青枯病 (発病株率)	本年 8.4 1.3											8.4 1.3	(0.1)					0.6 0.9	10.4 12.8	(0.1)			0.6 0.9	10.4 14.1	11.0 15.1	(0.1)	0.6 0.1	12.6 16.1	13.2 17.5	(0.1)	(0.3)
黒枯病 (発病度)	本年 1.2 0.4											1.2 0.4	(0.1)					22.3 0.1	47.4 89.7	(2.5)	1.3	22.4 37.5	112.2 120.5	135.9 163.4	(4.3)	2.5 5.5	154.2 129.3	156.7 165.9	(3.5)	(6.8)	
すすかび病 (発病度)	本年 2.5 0.1											2.5 0.1	(0.1)					1.2 19.9	2.7 19.9	(0.1)			2.5 0.6	27.5 38.3	27.5 39.0	(0.6)	30.7 91.2	30.7 97.2	(0.3)	(1.7)	
白絹病 (発病株率)	本年 0.1																														
疫病 (発病株率)	本年 0.1																														
半身萎凋病 (発病株率)	本年 0.1																														
水泡症(灰色かび) (発病果率)	本年 1.3																														
水泡症(黒枯病) (発病果率)	本年 0.1																														
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1																														
半枯病 (発病株率)	本年 0.1																														
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1																														
萎縮病 (発病株率)	本年 0.1																														
フザリウム立枯病 (発病株率)	本年 0.1																														
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 2.7 1.2	130.6 86.0	133.3 120.4	(1.9)			21.1	107.9 126.9	129.0 (8.8)			1.4	22.5 23.9	23.9 (0.3)			22.5	22.5	(0.2)			22.5	22.5	(0.2)	1.6 2.6	1.6 20.6	1.6 23.2	(0.1)	(0.2)		
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 23.9 4.9	23.9 25.6	23.9 30.5	(0.4)			1.4	45.0 87.1	133.5 (5.6)			1.4	64.7 66.1	66.1 (1.3)			1.4	22.5	23.9	(0.4)	1.4		22.5	23.9	(0.4)	1.4	2.6	20.6	1.4	(0.2)	
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 1.4 0.2	14.1 20.1	14.1 20.5	(0.1)				5.3 5.3	(0.1)				1.0	4.1 5.1	(0.3)								3.4 3.4	(0.1)	1.7	1.7	(0.1)				
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 4.2	6.5	64.5	75.2	(2.7)		21.1	8.0	39.6	47.6	(1.7)		2.1	6.1	8.2	(0.3)						1.3	0.4	1.7	(0.2)	2.0	2.0	(0.1)			
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 1.4 2.2	1.4 2.2	1.4 2.2	(0.1)																											
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.3	14.3	14.6	(0.1)			0.1	2.1	5.6	40.7	48.5	(1.2)		7.3	7.3	(0.1)						0.1	4.2	4.3	(0.1)	0.6	0.6	(0.1)			
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 22.5 5.4	25.2 23.8	217.6 148.3	265.3 238.1	(18.6)	(25.9)	63.3	22.5 33.4	67.1 68.6	116.1 141.7	269.0 249.4	(42.7)	1.7	22.0 36.3	203.2 163.6	226.9 220.7	(8.7)	1.3	1.4	182.0 159.0	184.7 183.2	(4.5)	1.4	0.1	1.2	161.0 151.7	162.4 167.9	(5.2)	(6.9)		
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 47.7 6.5	47.7 6.5	47.7 6.5	(0.3)			2.1	0.5	24.0	26.6	(1.2)		2.1	0.1	11.3	13.5	(1.1)					0.5	6.5	7.0	(0.2)	0.1	87.1	5.8	5.9	(0.1)	
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.1	0.5	22.4	42.2	64.6	(1.7)		0.1	24.2	1.3	1.3	(0.1)		13.6	13.6	(0.1)						1.4	0.3	1.4	(0.1)	0.4	0.4	(0.1)			
オオタバコガ (寄生果率)	本年 0.1																														
ミカンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.8																														
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 1.5 0.8	1.5 0.8	1.5 0.8	(0.1)				22.5 1.2	22.5 1.2	(0.3)			0.4	0.4	(0.1)								0.4	0.4	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)			

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 フザリウム立枯病はR6から調査。

作物名:ナス		令和7園芸年度(2024~2025)																				栽培面積合計 269 ha									
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(0)	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(0)	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(0)	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(0)	最高発生面積(ha)					平均発生 程度(0)
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
		東部 253 ha 中央部 11 ha 西部 5 ha																													
灰色かび病 (発病果率)	本年 2.2	21.1	21.1	(0.1)	0.1	0.1	2.3	21.4	21.4	(0.2)	2.2	5.1	19.2	1.4	1.4	(0.1)	4.4	10.4	14.8	(0.3)	2.2	5.1	21.4	21.4	(0.2)						
菌核病 (発病株率)	本年 0.9	0.9	(0.1)	0.5	0.5	(0.1)	0.7	0.7	(0.1)	0.7	0.7	(0.1)	4.7	4.7	(0.1)	0.5	0.5	(0.1)	4.7	4.7	(0.1)	0.5	0.5	(0.1)							
モザイク病 (発病株率)	本年 63.3	63.3	(2.0)	64.7	64.7	(1.2)	127.9	127.9	(2.2)	110.9	110.9	(3.1)	127.9	127.9	(2.2)	110.9	110.9	(3.1)	4.0	69.4	73.4	(1.6)	4.0	69.4	73.4	(1.6)					
うどんこ病 (発病度)	本年 0.6	12.6	13.2	(0.1)	0.6	15.6	16.2	(0.2)	0.6	15.6	16.2	(0.2)	0.6	20.8	21.4	(0.3)	0.6	20.8	21.4	(0.3)	0.1	0.6	2.9	26.1	29.7	(0.9)					
青枯病 (発病株率)	本年 0.1	1.6	18.7	20.4	(0.4)	0.1	0.3	2.1	21.8	24.3	(0.7)	0.1	0.5	2.4	22.8	25.8	(0.8)	0.1	0.6	2.9	26.1	29.7	(0.9)	0.1	0.6	2.9	26.1	29.7	(0.9)		
黒枯病 (発病度)	本年 9.6	16.6	122.7	148.9	(6.3)	4.3	28.9	106.6	139.8	(6.2)	8.6	12.1	37.1	132.3	190.1	(14.8)	1.4	17.0	36.7	126.4	181.5	(12.0)	8.6	12.1	37.1	132.3	190.1	(14.8)			
すすかび病 (発病度)	本年 0.1	3.0	2.5	67.4	69.9	(1.1)	0.3	2.6	49.1	52.0	(6.7)	4.3	0.7	47.4	164.3	216.7	(11.2)	0.5	12.5	48.9	159.2	221.1	(13.1)	0.5	12.5	48.9	159.2	221.1	(13.1)		
白絹病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	
疫病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	
半身萎凋病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	
水泡症(灰色かび) (発病果率)	本年 0.5	0.5	(0.1)	0.1	0.1	2.3	2.5	(0.1)	10.0	11.1	21.2	42.3	(2.2)	10.5	13.2	23.7	(0.6)	10.0	11.1	21.2	42.3	(2.2)	10.0	11.1	21.2	42.3	(2.2)				
水泡症(黒枯病) (発病果率)	本年 5.8	5.8	(0.1)	0.1	0.1	5.4	5.6	(0.2)	2.2	7.2	14.0	20.0	43.4	(2.0)	4.5	3.8	15.3	23.6	(0.8)	2.2	7.2	14.0	20.0	43.4	(2.0)						
軟腐病 (発病株率)	本年 0.4	0.4	(0.1)	0.3	0.3	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.2	0.2	(0.1)	0.4	0.4	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.4	0.4	(0.1)							
半枯病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)							
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)							
萎縮病 (発病株率)	本年 0.5	0.5	(0.1)	2.0	2.0	(0.2)	1.3	2.0	3.3	(0.1)	1.3	3.1	4.4	(0.2)	1.3	3.1	4.4	(0.2)	1.3	3.1	4.4	(0.2)	1.3	3.1	4.4	(0.2)					
フザリウム立枯病 (発病株率)	本年 0.9	0.9	(0.1)	1.1	1.1	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)	2.2	2.2	(0.1)							
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 9.4	9.4	(0.3)	0.1	0.1	10.4	10.6	(0.2)	0.1	0.1	14.6	14.8	(0.3)	0.3	1.1	14.0	15.4	(0.2)	2.6	12.3	31.1	80.9	126.9	(6.2)							
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 0.1	0.2	0.3	(0.1)	0.1	3.4	3.5	(0.1)	0.1	8.4	8.5	(0.1)	0.3	7.8	29.8	37.9	(0.9)	4.6	9.9	15.8	52.7	83.0	(4.4)								
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 1.7	1.7	(0.1)	0.1	2.1	2.1	(0.2)	0.1	2.8	2.9	(0.1)	3.8	3.8	(0.1)	7.5	7.5	(0.1)	0.2	0.2	20.1	20.5	(0.5)									
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.6	0.6	(0.1)	0.7	0.7	(0.1)	0.1	1.4	1.5	(0.1)	0.1	1.4	1.4	(0.1)	0.3	0.4	(0.1)	5.3	5.3	(0.1)	21.1	96.4	117.5	(6.2)							
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 1.0	1.0	(0.1)	0.1	0.3	0.3	(0.1)	0.1	1.4	1.5	(0.1)	7.8	7.8	(0.1)	0.1	6.7	6.8	(0.1)	0.1	2.1	5.6	40.7	48.5	(1.2)							
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 2.7	201.9	204.6	(3.2)	2.7	199.4	202.1	(3.2)	23.8	157.2	181.0	(6.6)	23.8	228.6	252.4	(6.2)	63.3	22.5	67.1	116.1	269.0	(42.7)									
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.2	10.9	172.3	183.4	(6.4)	2.2	3.4	17.5	131.8	154.9	(8.5)	7.2	6.6	31.5	145.1	190.4	(12.4)	3.5	12.8	37.1	137.0	190.4	(14.9)	5.7	33.4	68.6	141.7	249.4	(27.2)		
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 0.1	5.9	6.0	(0.1)	0.2	9.4	9.6	(0.2)	2.1	2.1	9.5	13.7	(1.0)	4.4	10.1	14.5	(1.0)	2.1	0.5	24.0	26.6	(1.2)									
ハダニ類 (寄生株率)	本年 3.7	3.7	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	1.3	1.3	(0.1)	3.8	3.8	(0.1)	2.1	7.9	10.0	(0.3)	0.1	0.5	2.8	28.8	32.2	(0.9)									
オオタバコガ (寄生果率)	本年 2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)	2.1	2.1	(0.3)							
ミカンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1	(0.1)							
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 2.2	2.2	(0.1)	2.1	2.1	(0.3)	2.2	2.2	(0.1)	2.1	2.1	(0.3)	2.2	2.2	(0.1)	2.1	2.1	(0.3)	2.2	2.2	(0.1)	2.1	2.1	(0.3)							

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 フザリウム立枯病はR6から調査。

③ ナス(中央部)

作物名:ナス		作型:促成 中央部(防除所) 令和7園芸年度(2024~2025)																				栽培面積 11 ha																								
病害虫名	年別	9月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	1月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0															
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計																
灰色かび病 (発病果率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.1 0.1	(0.1) (0.1)																											
菌核病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
モザイク病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
うどんこ病 (発病度)	本年 1.4 0.1																5.5 5.5	5.5 (0.7)						1.4 1.4	1.4 (0.1)						1.4 1.4	1.4 (0.5)						1.4 1.4	1.4 (0.2)							
青枯病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																0.4 0.4	0.4 (0.1)						0.4 0.4	0.4 (0.1)						0.4 0.4	0.4 (0.2)						0.1 0.1	0.5 (0.2)							
黒枯病 (発病度)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	1.4 (0.1)						5.5 5.5	5.5 (0.9)						4.1 4.1	4.1 (0.9)						0.7 0.7	0.7 (4.4)							
すすかび病 (発病度)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	1.4 (0.1)						6.1 6.4	6.4 (4.7)						1.4 1.4	1.4 (0.3)						8.3 8.3	8.3 (2.5)							
白絹病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																1.1 1.1	1.1 (0.1)						3.3 3.3	3.3 (1.0)						0.3 0.3	0.3 (4.3)														
疫病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
半身萎凋病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
水泡症(灰色かび) (発病果率)	本年 1.4 0.1																																													
水泡症(黒枯病) (発病果率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.1 (0.1)						0.1 0.1	0.1 (0.1)																					
軟腐病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
半枯病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
黄化えそ病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
萎縮病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
フザリウム立枯病 (発病株率)	本年 1.4 0.1																																													
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	2.8 (1.6)						1.4 1.4	1.4 (0.1)						1.4 1.4	1.4 (0.4)						1.4 1.4	1.4 (1.0)							
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 1.4 0.1																0.3 0.3	1.2 (4.6)						0.1 0.1	1.5 (0.8)						0.4 0.4	0.6 (1.0)						1.4 1.4	2.8 (4.6)							
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.8 (3.7)						0.1 0.1	0.6 (0.5)						0.1 0.1	0.4 (1.1)														
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 1.4 0.1																0.2 0.2	2.9 (2.6)						0.1 0.1	0.1 (0.1)						0.1 0.1	0.1 (0.1)														
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	9.7 (12.8)						8.3 8.3	8.3 (5.8)						1.4 1.4	1.4 (0.3)						0.3 0.3	0.3 (0.1)							
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.1 (0.1)						0.1 0.1	0.1 (0.1)						0.1 0.1	0.1 (0.1)														
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.1 (0.1)						1.4 1.4	1.5 (0.4)						1.1 1.1	1.1 (0.3)						0.1 0.1	0.4 (0.1)							
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	8.2 (28.4)						1.4 1.4	11.0 (11.6)						1.4 1.4	9.6 (10.3)						1.4 1.4	11.0 (12.6)							
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 1.4 0.1																1.2 1.2	10.9 (40.5)						1.2 1.2	2.6 (37.9)						0.4 0.4	0.6 (18.6)						0.1 0.1	1.0 (8.6)							
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.4 0.1																5.5 5.5	6.9 (1.4)						6.9 6.9	6.9 (2.0)						0.1 0.1	1.2 (0.6)						0.3 0.3	1.4 (1.6)							
オオタバコガ (寄生果率)	本年 1.4 0.1																0.1 0.1	0.7 (0.7)						0.1 0.1	0.1 (0.1)						0.1 0.1	0.1 (0.1)														
ミカンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 1.4 0.1																																													
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 1.4 0.1																1.4 1.4	1.4 (0.5)						1.4 1.4	1.4 (0.3)						0.1 0.1	0.1 (0.1)														

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 フザリウム立枯病はR6から調査。

作物名:ナス		作型:促成					中央部(防除所)					令和7園芸年度(2024~2025)					栽培面積					11 ha																
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(°)	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(°)	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(°)	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度(°)	最高発生面積(ha)					平均発生 程度(°)							
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計								
灰色かび病 (発病果率)	本年				0.8	0.8	(0.2)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)							
	平年										0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)							
菌核病 (発病株率)	本年																																					
	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)																0.2	0.2	(0.1)							
モザイク病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
うどんこ病 (発病度)	本年										1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				5.5	5.5	(0.4)				5.5	5.5	(0.7)							
	平年				1.1	1.1	(0.2)				2.5	2.5	(0.5)	0.1	0.1	0.1	2.8	3.1	(1.7)				0.6	2.9	3.5	(3.3)	0.6	2.9	3.5	(3.3)								
青枯病 (発病株率)	本年				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				2.8	2.8	(0.3)				2.8	2.8	(0.3)							
	平年				0.1	0.5	0.6	(0.2)				0.1	0.5	0.6	(0.2)				0.1	0.5	0.6	(0.4)	0.1	0.5	0.6	(0.4)		0.1	0.5	0.6	(0.4)							
黒枯病 (発病度)	本年				4.1	4.1	(1.6)				1.4	2.8	4.2	(4.6)				1.4	2.8	4.2	(4.5)				2.8	2.8	(0.8)				5.5	5.5	(0.9)					
	平年				0.1	5.6	5.7	(2.6)				0.4	5.1	5.5	(3.4)	0.1	0.1	1.5	6.0	7.7	(7.8)				1.3	5.0	6.3	(5.9)	0.1	0.1	1.5	6.0	7.7	(7.8)				
すすかび病 (発病度)	本年				4.1	4.1	(3.5)				6.9	6.9	(4.4)				1.4	6.9	8.3	(5.7)				1.4	9.6	11.0	(8.4)				9.6	11.0	(8.4)					
	平年	0.1	0.1	0.8	6.7	7.7	(7.0)	0.3	1.9	6.1	8.3	(9.8)	0.1	0.3	3.2	5.6	9.2	(14.7)	0.4	2.1	7.0	9.5	(13.6)	0.4	2.1	7.0	9.5	(13.6)	0.4	2.1	7.0	9.5	(13.6)					
白網病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
疫病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
半身萎凋病 (発病株率)	本年																																					
	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)							
水泡症(灰色かび) (発病果率)	本年																																					
	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)							
水泡症(黒枯病) (発病果率)	本年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)							
	平年										0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)							
軟腐病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
半枯病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
黄化えそ病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
萎縮病 (発病株率)	本年																																					
	平年																																					
フザリウム立枯病 (発病株率)	本年				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)							
	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.5	0.5	(0.2)				1.4	1.4	(0.3)				1.4	1.4	(0.4)				1.4	1.4	(0.4)							
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年										1.4	1.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.4	4.1	5.5	(2.1)						
	平年				0.8	0.8	(0.3)				0.1	0.5	0.6	(0.7)				0.9	0.9	(0.3)				0.2	0.6	0.6	1.4	(1.4)	0.1	0.4	1.7	7.1	9.3	(7.1)				
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年				2.8	2.8	(0.3)																						1.4	2.8	2.8	7.0	(11.6)					
	平年	0.1				0.1	(0.9)	0.1			0.3	0.4	(1.2)	0.1			0.3	0.4	(0.8)	0.3	0.3	1.3	1.9	(2.2)	0.4	0.4	2.1	4.2	7.1	(9.3)								
アブラムシ類 (寄生株率)	本年																1.4	1.4	(0.3)				0.5	0.5	(0.3)				1.4	1.4	(1.3)							
	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.7	0.7	(0.5)				0.4	0.4	(0.1)				0.5	0.5	(0.3)				0.2	0.2	2.9	3.3	(2.6)					
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年										2.8	2.8	(1.0)				1.4	1.4	(0.3)										1.4	8.3	9.7	(12.8)						
	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.2)				0.1	0.3	3.6	4.0	(2.5)					
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年																																					
	平年																0.1	0.1	(0.3)										1.4	1.4	(0.1)							
ホコリダニ類 (被害株率)	本年										0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)							
	平年				0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.6	0.7	(0.4)				1.3	1.3	(0.3)				0.8	0.8	(0.2)	0.1			1.4	1.5	(0.4)						
タバコナジラミ (寄生葉率)	本年				1.4	9.6	11.0	(11.0)				1.4	8.3	9.7	(8.8)				1.4	8.3	9.7	(13.4)				1.4	9.6	11.0	(15.8)				1.4	4.1	5.5	11.0	(30.3)	
	平年				7.4	7.4	(3.9)				0.4	5.2	5.6	(3.6)				0.4	5.8	6.2	(5.9)	0.1	0.1	0.7	7.4	8.3	(10.8)	1.2	2.6	3.4	3.7	10.9	(40.5)					
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年				4.1	4.1	(2.3)				4.1	4.1	(3.8)				1.4	1.4	(1.1)				2.8	2.8	(0.8)				6.9	6.9	(6.1)							
	平年				0.1	0.7	0.8	(1.0)				0.1	0.1	0.2	(0.8)				0.1	0.1	(0.2)				0.2	0.4	0.6	(0.9)				3.0	3.0	(1.3)				
ハダニ類 (寄生株率)	本年										0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)							
	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.4	0.4	(0.2)	0.1	0.2	0.7	1.7	2.7	(3.2)							
オオタバコガ (寄生果率)	本年																												0.1	0.1	(0.1)							
	平年																																					
ミカンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年																																					
	平年																																					
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年																												1.4	1.4	(0.5)							
	平年										0.1	0.1	(0.1)										0.4	0.4	(0.2)				0.8	0.8	(0.3)							

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 フザリウム立枯病はR6から調査。

作物名:ナス		作型:促成		西部(幡多)		令和7園芸年度(2024~2025)		栽培面積 5 ha																																		
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	最高発生面積(ha)					平均発生 程度0											
		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計		基	多	中	少	計												
灰色かび病 (発病果率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)	0.1	0.1			0.4	0.6	(1.8)				1.3	1.3	(0.8)						0.4	0.4	(0.3)	1.3	0.1			0.7	1.3	(9.5)	0.8	0.1			0.7	0.8	(1.0)
菌核病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			(0.1)
モザイク病 (発病株率)	本年 0.2 0.2				0.2	0.2	(0.3)											0.5	0.5	(0.3)						0.2	1.2	1.4	(1.8)					0.2	1.2	1.4	(1.8)					
うどんこ病 (発病度)	本年 0.2 0.2				0.2	0.2	(0.3)											0.5	0.5	(0.3)						0.2	1.2	1.4	(1.8)					0.2	1.2	1.4	(1.8)					
青枯病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)											0.1	0.1	(0.2)						0.1	0.1	(0.3)					0.1	0.1	(0.3)							
黒枯病 (発病度)	本年 2.5 2.5				2.5	2.5	(1.9)				1.3	3.7	5.0	(13.4)				1.3	3.7	5.0	(14.9)						1.3	3.7	5.0	(15.1)				2.5	2.5	5.0	(17.3)					
すすかび病 (発病度)	本年 0.6 0.6				0.6	0.6	(6.6)				0.9	2.0	2.9	(7.7)				0.2	1.1	2.5	3.8	(13.0)						0.3	0.7	3.0	4.0	(10.0)	0.1	0.2	1.2	2.6	4.1	(14.0)				
すずかび病 (発病度)	本年 2.5 2.5				2.5	2.5	(13.9)				2.6	2.6	2.6	(13.6)				3.8	1.2	5.0	(22.3)						1.3	3.7	5.0	(35.3)				2.6	2.6	5.0	(35.3)					
白絹病 (発病株率)	本年 0.2 0.2				0.2	0.2	(17.2)				0.1	1.9	2.6	4.6	(20.1)				0.2	2.3	2.5	5.0	(26.1)						0.4	2.4	2.0	4.8	(25.6)	0.2	2.3	2.5	5.0	(26.1)				
疫病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
半身萎凋病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
水泡症(灰色かび) (発病果率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)	0.1			0.1	0.1	0.3	(1.4)																												
水泡症(黒枯病) (発病果率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	0.4	0.6	(0.8)				0.1	0.1	0.8	1.0	(0.5)						0.3	0.3	(0.1)	0.1	0.1	0.8	1.0	(0.5)						
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
半枯病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
萎縮病 (発病株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
フザリウム立枯病 (発病株率)	本年 1.3 1.3				1.3	1.3	(3.3)											1.3	1.3	2.6	(2.5)						1.3	1.3	2.6	(3.3)				1.3	1.3	2.6	(3.3)					
ミナミキイロアザミウマ (寄生葉率)	本年 0.3 0.3				0.3	0.3	(0.5)	0.1				0.3	0.4	(1.5)				0.1			0.2	0.3	(2.9)						0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.2	0.2	1.4	1.9	(8.9)					
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.2 0.2				0.2	0.2	(0.1)																																			
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 1.3 1.3				1.3	1.3	(11.0)				1.3	1.3	2.6	(13.5)				1.3	1.3	2.6	(11.0)						1.3	2.5	3.8	(10.0)				2.5	2.5	5.0	(29.0)					
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 0.3 0.3				0.3	0.3	(6.5)				0.2	1.9	2.1	(3.3)				0.1	2.9	3.0	(5.4)						0.4	2.8	3.2	(8.5)	0.1	0.3	0.7	2.4	3.5	(17.4)						
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.3 1.3				1.3	1.3	(3.0)																																			
オオタバコガ (寄生果率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
ミカンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1				0.1	0.1	(0.1)																																			

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 フザリウム立枯病はR6から調査。

3-3 冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)

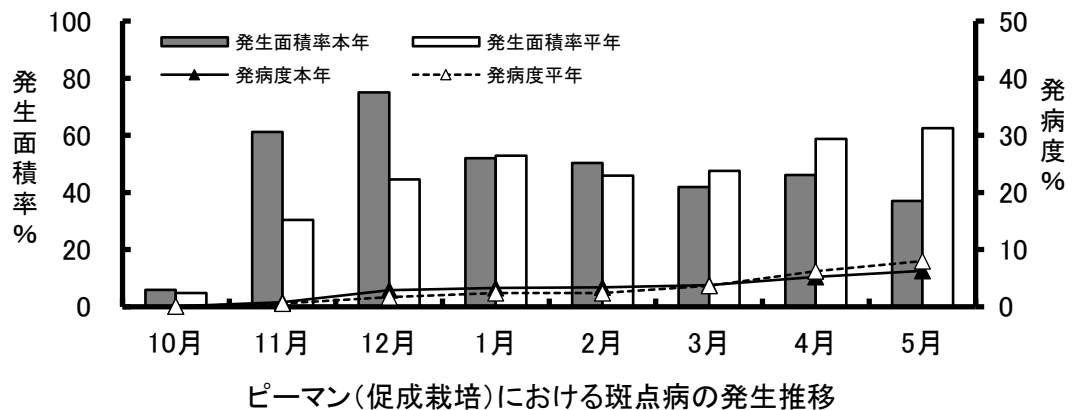
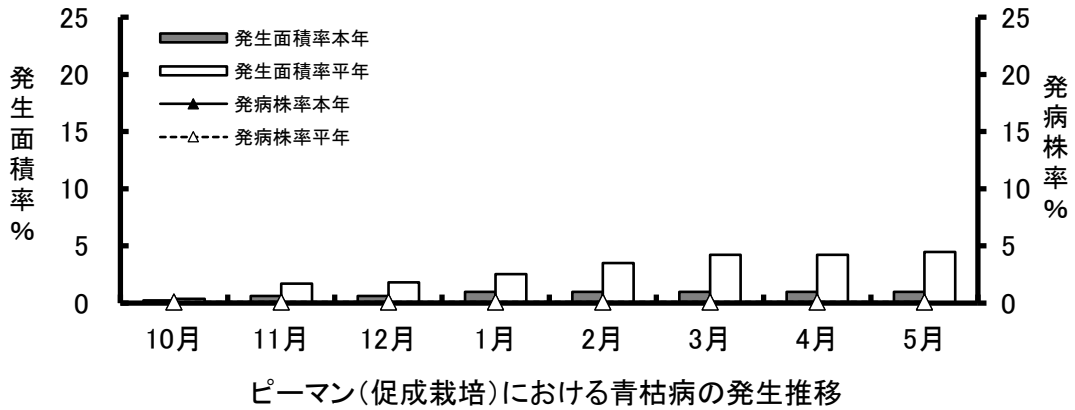
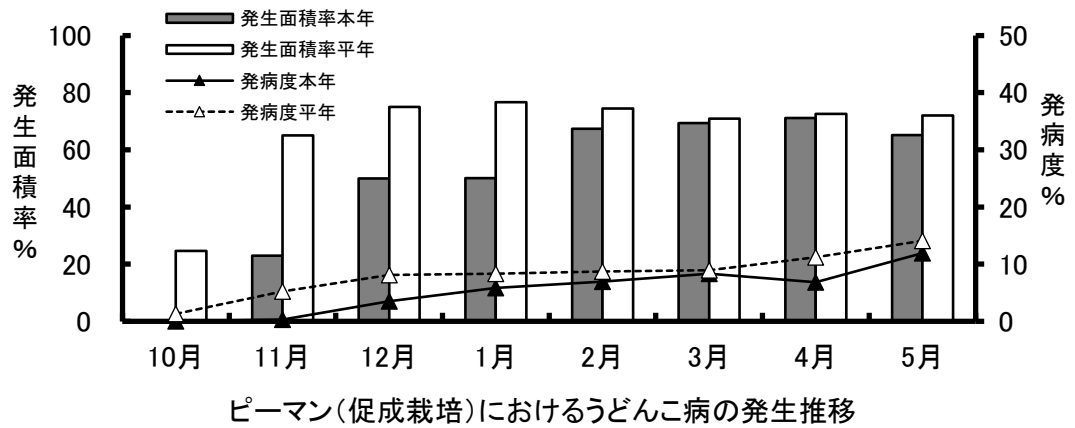
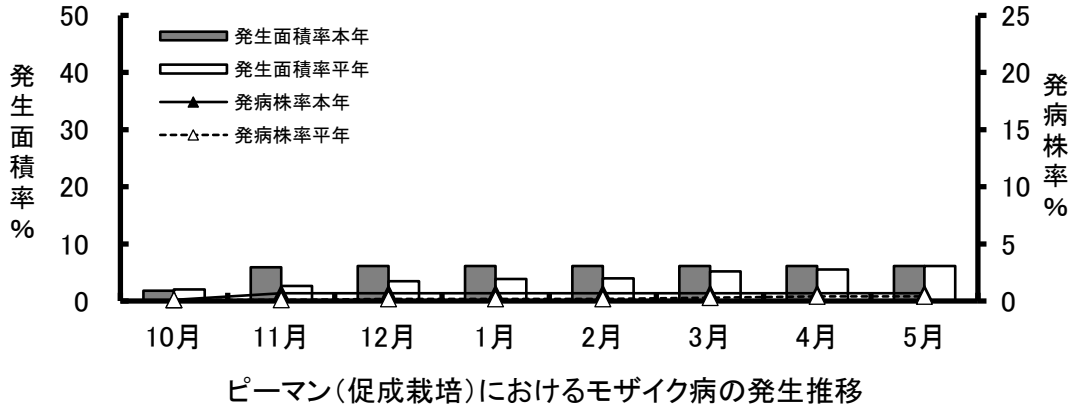
(1) 病害・虫害の発生概況

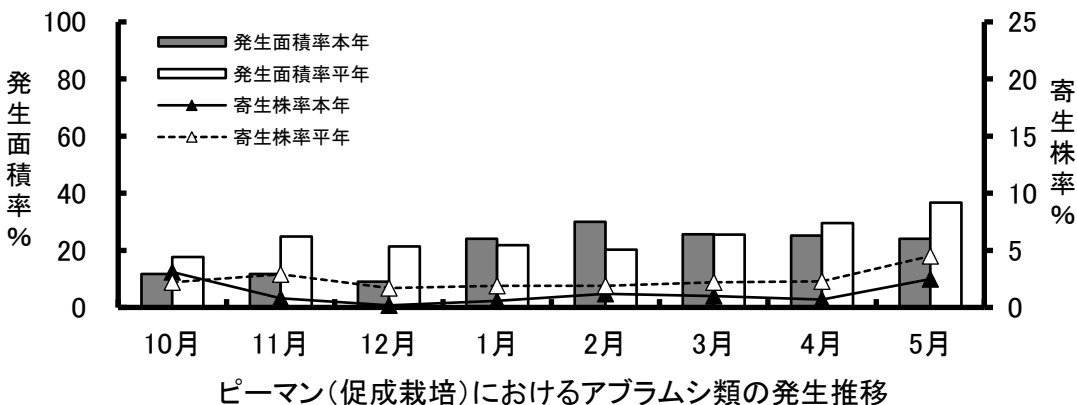
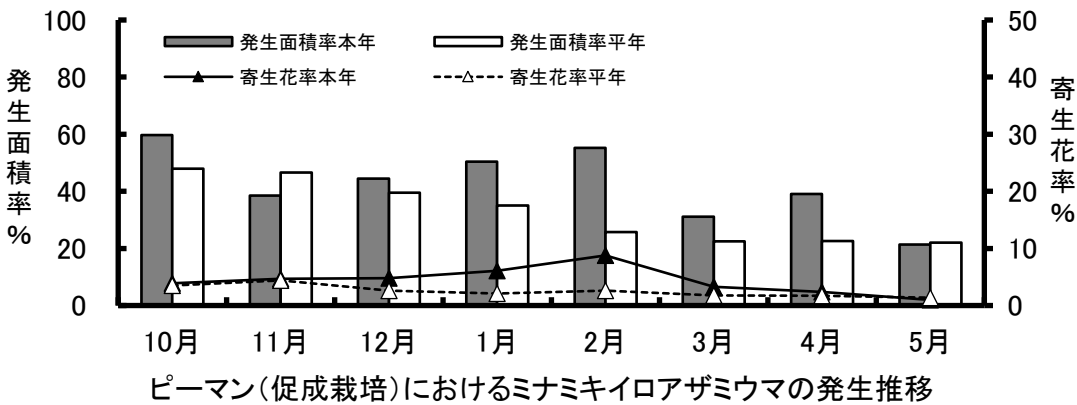
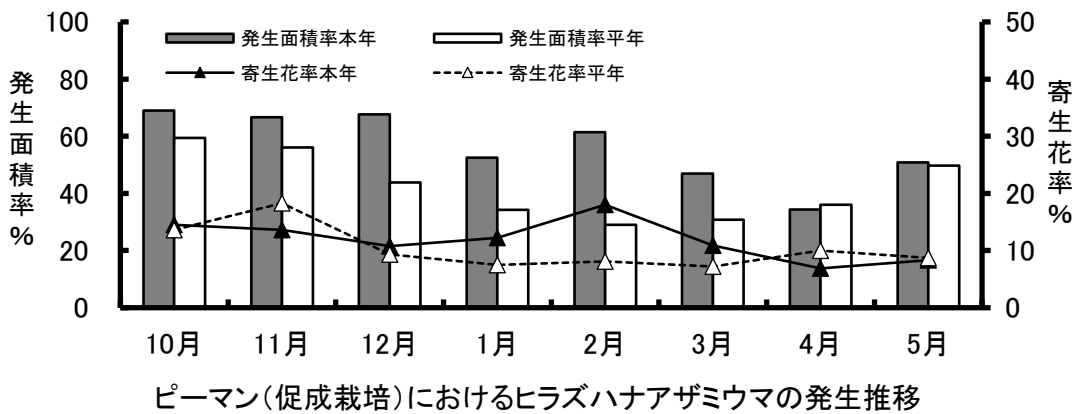
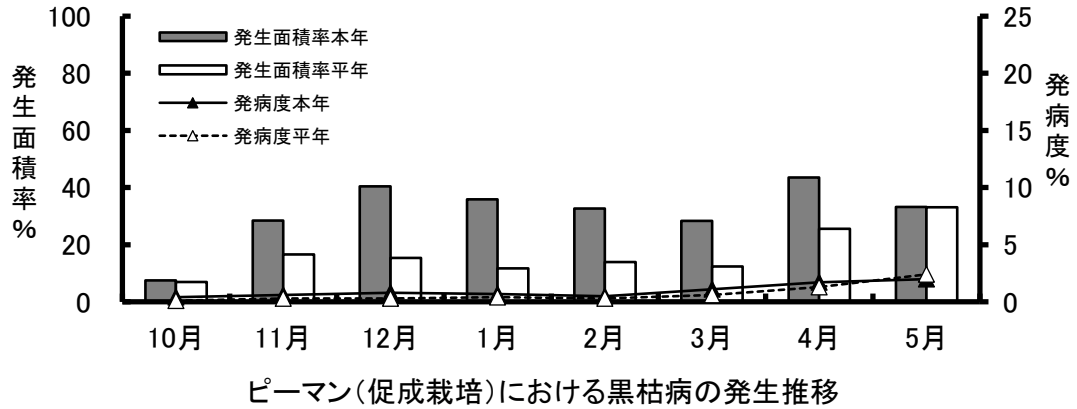
病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
灰色かび病	平年：遅 前年：やや遅	平年：多 前年：多	3月に東部の一部ほ場で平年を上回る発生が確認された。	東部の降水量は平年並であったが、3月の気温が高く加温機の稼働が少なくなった可能性が考えられる。	薬剤防除や循環扇の導入などによる施設内の適切な温湿度管理を行っている。
菌核病	平年：遅 前年：－	平年：並 前年：多	2、5月に発生が確認された。	2月は気温が低かったが、燃料代の高騰もあり加温機の稼働を抑えた可能性や5月は降水量が多かったことから増加したと考えられる。	薬剤防除や循環扇の導入などによる施設内の適切な温湿度管理を行っている。
モザイク病	平年：並 前年：早	平年：多 前年：多	10～12月にPMMoVとCMVの発生が確認されたが、その後は新たな発生は確認されなかった。	PMMoVは罹病品種での発生であった。CMVについては栽培初期にウイルスを保有したアブラムシの侵入があったと考えられる。	CMV等の虫媒ウイルスに対しては防虫ネット等媒介虫の侵入防止対策及び薬剤防除が行われている。PMMoVに対しては、発生を認めた場合は感染株の除去と作終了後の残渣の腐熟化、抵抗性品種の利用などの対策が取られている。
うどんこ病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：並 前年：並	11月から発生が確認された。発生面積は概ね平年並、発病程度は平年を下回った。	草勢が低下する栽培後期に発生が増加する傾向があるが、硫黄くん煙剤を中心とした防除により発生が抑制されていると考えられる。	硫黄くん煙剤や薬剤散布による防除が行われている。
青枯病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	10月～1月にかけて発生が確認された。	栽培初期から遅くまでの気温が平年よりも高く推移したことで、発病が継続したと考えられる。	既発ほ場では耕種的防除(抵抗性台木の利用、太陽熱土壌消毒)やハサミの消毒が実施されている。
白絹病	平年：やや早 前年：－	平年：並 前年：多	10月に発生が確認された。	栽培初期の気温が平年よりも高かったことで発病が助長されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
軟腐病	平年：並 前年：－	平年：並 前年：多	11～1月に発生が確認された。	10月下旬～11月上旬のまとまった降水によるハウス内湿度の上昇が、発生を助長したと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
斑点病	平年：並 前年：やや早	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認されたが少なかった。	薬剤防除の実施や作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が抑制されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
立枯病	平年：遅 前年：遅	平年：並 前年：並	4月に発生が確認された。	3月下旬にまとまった降水があり、また、気温が平年よりも高く推移したことで発生したと考えられる。	太陽熱土壌消毒が実施されている。
黒枯病	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：少	作期を通して発生が確認されたが多くはなかった。	薬剤防除の実施や作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことで、発病が抑制されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。

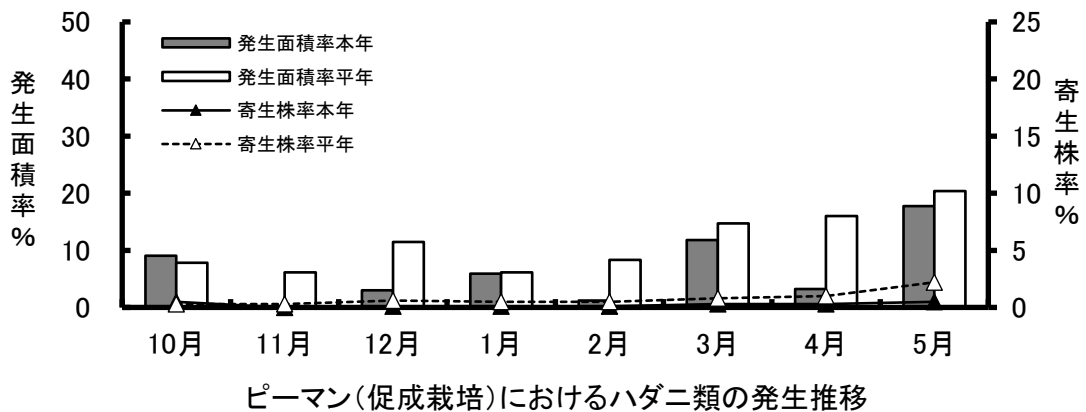
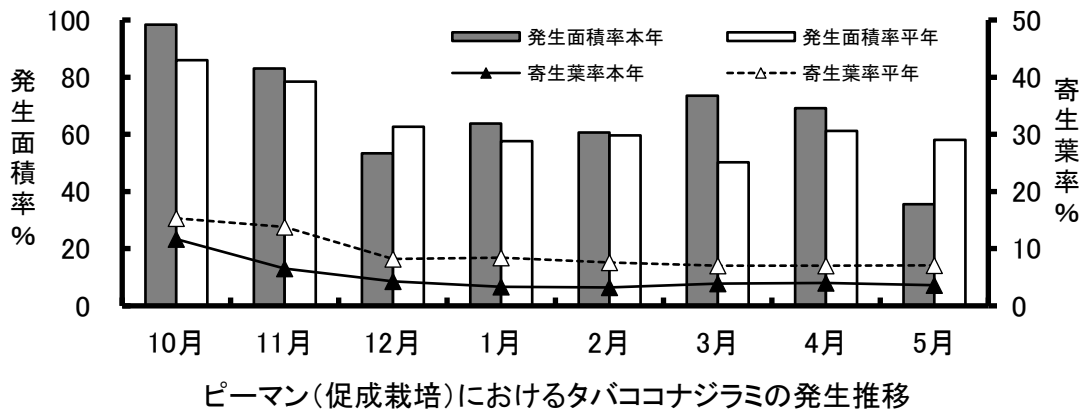
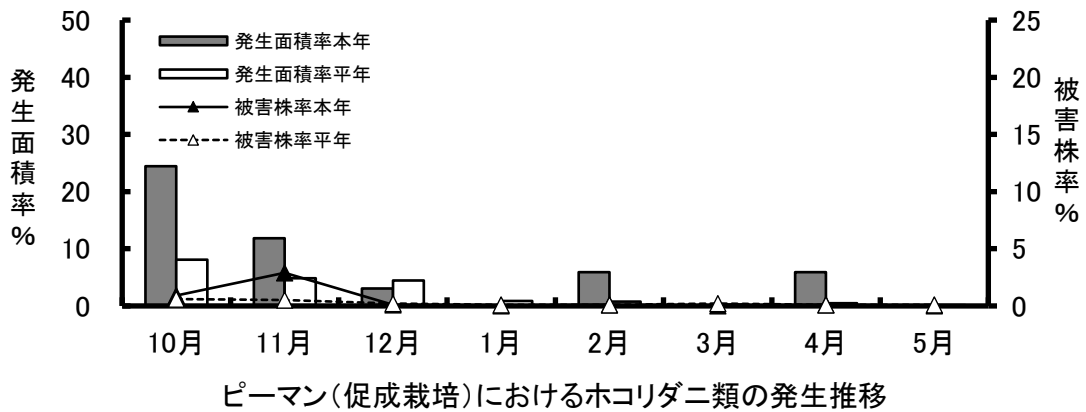
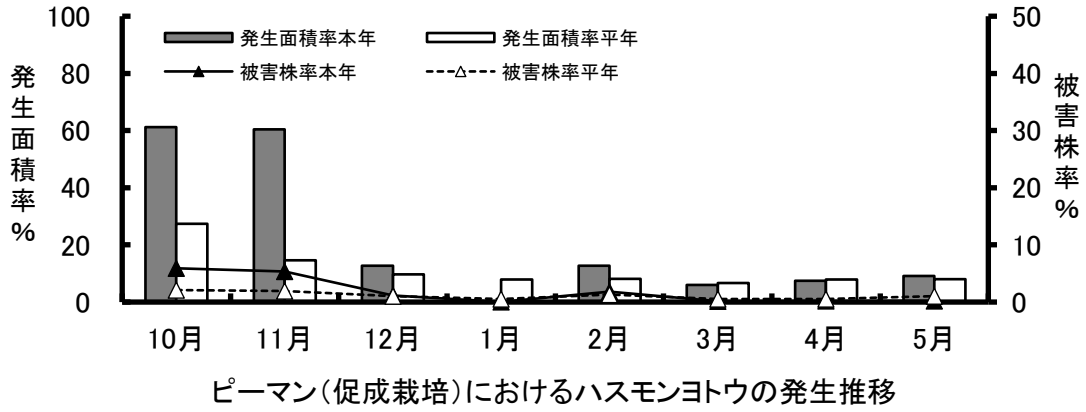
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
ヒラズハナアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：やや少	作期を通して発生が確認された。一部で寄生密度の高いほ場も見られた。	天敵カメムシ類の密度が低いほ場で、本虫の寄生密度が高い傾向が見られた。	天敵(タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ等)による防除及び薬剤防除が行われている。
ミナミキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：少	作期を通して発生が確認された。一部で寄生密度の高いほ場も見られた。	天敵による防除体系が確立されているが、天敵の定着が悪いほ場で増加したと考えられる。	天敵(スワルスキーカブリダニ、タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ等)による防除及び薬剤防除が行われている。
チャノキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：やや少	作期を通して発生が確認された。	天敵の導入や発生確認後の薬剤防除により、被害が抑制されている。	天敵の効果が低い場合が多く、薬剤防除が行われている。
モトジロアザミウマ	平年：遅 前年：やや遅	平年：少 前年：やや多	作期の終盤を中心に発生が確認されたが、発生面積、発生程度ともに平年を下回った。	天敵の導入や発生確認後の薬剤防除により被害が抑制されている。	天敵(スワルスキーカブリダニ、タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ等)による防除及び薬剤防除が行われている。
アブラムシ類	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認されたが、発生面積、発生程度ともに概ね平年を下回って推移した。	天敵の導入や発生確認後の薬剤防除により被害が抑制されているが、一部で薬剤感受性の低下が疑われている。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、天敵(ヒメカメノコテントウ、アブラバチ類等)の導入、発生時の薬剤防除により対応している。
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：並	作期を通して発生が確認され、特に栽培初期の発生面積、発生程度は平年を上回った。	栽培初期の気温が高く増殖に好適な条件が続いたため、栽培初期のハウスへの侵入によると考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、発生期の薬剤防除や交信攪乱剤が利用されている。
ホコリダニ類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：並	栽培初期を中心に発生が確認された。	栽培初期の気温が高く増殖に好適な条件が続いたため、ハウスへの侵入が多かったことや気づくのが遅れたためと考えられる。	発生時の薬剤防除が行われている。
シロイチモジヨトウ	平年：やや遅 前年：並	平年：多 前年：多	11、12月に発生が確認された。	栽培初期の気温が高く増殖に好適な条件が続いたため、栽培初期にハウスへの侵入が多かったと考えられる。	ハウス開口部への防虫ネット被覆、発生期の薬剤防除が行われている。
タバココナジラミ	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：並	作期を通して発生が確認されたが、発生程度は平年を下回った。	天敵による密度抑制効果が高く、寄生はあっても被害はほとんど見られない。	天敵(スワルスキーカブリダニ、タバコカスミカメ等)による防除および薬剤防除が行われている。
ハモグリバエ類	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	栽培初期に発生が確認された。	栽培初期の気温が高かったため、本虫の増殖に好適な条件が続いたためと考えられる。	多発生時には薬剤防除が行われている。
ハダニ類	平年：並 前年：やや早	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認され、10月は発生面積、発生程度が平年を上回ったものの、それ以降は下回った。	気温が高く推移したこともあり発生したが、適宜天敵の放飼や薬剤防除が行われたため、増加しなかったと考えられる。	発生時の薬剤防除や天敵の利用が行われている。
コナカイガラムシ類	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：少	作期を通して発生が確認された。	栽培終了時に蒸し込み等を行っているが、生き残った害虫が生存していると考えられる。	発生時の薬剤防除や害虫の捕殺や寄生残渣の持ち出し、栽培終了後の蒸し込みが行われている。

病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
オオタバコガ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
ミカンキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：少	栽培後の10～12月と春先に発生が確認された。	定植後も比較的長く温度が高かったことから、野外で活動していた害虫が侵入したと考えられる。	天敵(スワルスキーカブリダニ、タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ等)による防除及び薬剤防除が行われている。
センチュウ類	平年：遅 前年：－	平年：並 前年：多	5月にわずかに発生が確認された。	密度が低い状態で土壌中に残っていた害虫が、地温の上昇で増加したと考えられる。	栽培終了時の薬剤防除や太陽熱土壌消毒が実施されている。

(2) 発生経過







(3) 冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)巡回調査結果

① ピーマン・シシトウ(合計)

作物名:ピーマン・シシトウ	病害虫名	年別	作型令和7園芸年度(2024~2025)																						
			東部 21 ha					中央部 54 ha					中西部 8 ha					栽培面積合計 83 ha							
			10月 程度別発生面積(ha)					11月 程度別発生面積(ha)					12月 程度別発生面積(ha)					1月 程度別発生面積(ha)							
甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計						
灰色かび病 (発病株率)	本年									0.3	0.3	(0.1)													
菌核病 (発病株率)	本年									0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.7	0.8	(0.1)	0.1	0.2	0.3	(0.1)			
モザイク病 (発病株率)	本年			1.5	1.5	(0.1)			4.9	4.9	(0.7)			4.9	0.2	5.1	(0.7)		4.9	0.2	5.1	(0.7)			
うどんこ病 (発病度)	本年									19.0	19.0	(0.3)			2.6	38.9	41.5	(3.5)		15.1	26.5	41.6	(5.8)		
青枯病 (発病株率)	本年			0.2	0.2	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			0.5	0.5	(0.1)			0.8	0.8	(0.1)			
炭疽病 (発病株率)	本年																								
白絹病 (発病株率)	本年			0.1	0.1	(0.1)																			
疫病 (発病株率)	本年									0.1	0.1	(0.1)													
軟腐病 (発病株率)	本年									2.6	2.6	(0.1)			0.2	0.2	(0.1)		0.2						
白斑病 (発病果率)	本年			0.1	0.1	(0.1)																			
斑点病 (発病度)	本年			4.9	4.9	(0.1)			50.8	50.8	(0.8)			1.3	61.0	62.3	(2.9)		1.3	1.3	40.6	43.2	(3.3)		
黄化えそ病 (発病株率)	本年			4.0	4.0	(0.1)			0.4	24.8	25.2	(0.6)			0.1	0.8	36.1	37.0	(1.7)	0.1	0.1	1.5	42.2	43.9	(2.4)
立枯病 (発病株率)	本年									0.1	0.1	(0.1)													
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年	9.8	4.9	15.0	27.6	57.3	(14.5)	8.8	3.9	12.8	29.8	55.3	(13.6)	1.3	11.1	7.5	36.3	56.2	(10.9)	12.5	4.9	26.2	43.6	(12.2)	
ミナキイロアザミウマ (寄生花率)	本年	8.1	6.1	7.4	27.7	49.3	(13.6)	10.8	6.3	9.8	19.6	46.5	(18.3)	4.8	3.8	7.2	20.6	36.4	(9.3)	3.8	3.7	4.6	16.3	28.4	(7.5)
チャンキイロアザミウマ (寄生株率)	本年	0.8	0.9	8.0	30.1	39.8	(3.5)	0.6	0.8	9.9	27.4	38.7	(4.4)	0.5	0.5	6.1	25.7	32.8	(2.6)	1.3	25.8	16.0	41.8	(6.1)	
モトジロアザミウマ (寄生株率)	本年			17.3	17.3	(0.4)				4.9	4.9	(0.1)			0.7	4.4	5.1	(0.4)			2.0	2.0	(0.1)		
アブラムシ類 (寄生株率)	本年			4.9	4.9	(3.1)				9.8	9.8	(0.8)			1.1	16.7	17.8	(1.7)			1.5	16.6	18.1	(1.9)	
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年	0.1	1.0	0.6	13.0	14.7	(2.2)	0.2	0.2	2.7	17.5	20.6	(2.9)												
ホコリダニ類 (被害株率)	本年			4.9	45.9	50.8	(5.9)			2.6	47.5	50.1	(5.3)			10.5	10.5	(1.1)							
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年			0.1	0.6	6.0	6.7	(0.6)	0.3	0.8	2.9	4.0	(0.5)			0.1	0.3	3.3	3.7	(0.2)		0.1	0.6	0.7	(0.1)
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年	2.6	7.5	71.6	81.7	(11.7)			2.6	66.3	68.9	(6.5)			5.3	39.0	44.3	(4.3)		1.3		51.6	52.9	(3.3)	
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年	1.5	4.7	12.0	53.2	71.4	(15.3)	0.3	6.4	8.4	50.0	65.1	(13.8)	0.7	1.8	6.0	43.5	52.0	(8.2)	1.0	1.5	6.3	39.0	47.8	(8.4)
ハダニ類 (寄生株率)	本年			2.6	4.9	7.5	(0.5)				2.6	2.6	(0.1)			7.9	7.9	(0.2)							
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年			0.1	0.3	6.1	6.5	(0.3)				5.1	5.1	(0.3)			0.6	8.9	9.5	(0.6)	0.2	0.1	4.8	5.1	(0.5)
オオタバコガ (被害果率)	本年			1.3	4.9	6.2	(0.4)			16.4	16.4	(0.7)			0.5	10.9	11.4	(0.6)	0.5	0.3	1.5	12.9	12.9	(0.8)	
ミカンキイロアザミウマ (寄生花率)	本年			1.0	1.0	(0.1)				5.3	5.3	(0.2)			0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)		
センチュウ類 (寄生株率)	本年																								
葉枯細菌病 (発病度)	本年																								
斑点細菌病 (発病度)	本年																								
黒枯病 (発病度)	本年			1.3	4.9	6.2	(0.4)			23.6	23.6	(0.6)			33.5	33.5	(0.8)			29.8	29.8	(0.7)			
葉こぶ症 (発症度)	本年			0.1	0.1	0.2	(0.1)			0.3	0.4	0.7	(0.1)			0.3	0.3	(0.1)			0.3	0.3	0.6	(0.1)	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名・病害虫名	年別	作型 令和7園芸年度(2024~2025)																				栽培面積合計 83 ha				
		2月 程度別発生面積(ha)					3月 程度別発生面積(ha)					4月 程度別発生面積(ha)					5月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
灰色かび病 (発病株率)	本年			0.1	0.2	0.3 (0.1)				7.9	7.9 (0.3)				1.1	1.1 (0.1)				1.0	1.0 (0.1)				7.9	7.9 (0.3)
菌核病 (発病株率)	本年			0.3	0.3 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)									4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.1)	
モザイク病 (発病株率)	本年			0.1	0.2	0.3 (0.1)			0.1	0.4	0.5 (0.1)			0.1	0.1	0.2 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)			0.1	0.7	0.8 (0.1)
うどんこ病 (発病度)	本年			4.9	10.2	40.8 (6.9)			2.6	13.7	41.3 (8.3)			1.1	4.2	12.4 (6.8)			1.0	7.5	16.4 (11.9)			0.5	2.7	6.0 (8.3)
青枯病 (発病株率)	本年			2.6	1.0	5.6 (0.1)			0.1	2.6	10.8 (0.1)			1.1	4.2	12.4 (0.1)			1.0	6.9	14.7 (0.1)			0.5	2.7	6.0 (0.1)
炭疽病 (発病株率)	本年																									
白絹病 (発病株率)	本年																								0.1	0.1 (0.1)
疫病 (発病株率)	本年																								0.1	0.1 (0.1)
軟腐病 (発病株率)	本年				0.1	0.1 (0.1)			0.1	0.1 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)					0.2 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)	
白斑病 (発病果率)	本年				0.1	0.1 (0.1)														0.1	0.1 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)
斑点病 (発病度)	本年	1.6			40.2	41.8 (3.4)			1.3	33.5	34.8 (3.8)			1.3	6.2	30.8 (5.2)			1.3	4.9	24.5 (6.3)			1.3	61.0	62.3 (2.9)
黄化えそ病 (発病株率)	本年	0.1	0.1	1.3	36.6	38.1 (2.4)			0.8	5.3	33.4 (3.7)			0.2	0.9	7.6 (6.2)			0.8	2.3	8.6 (8.0)			0.8	2.3	8.6 (8.0)
立枯病 (発病株率)	本年				0.5	0.5 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年	14.7	4.9	4.9	26.5	51.0 (18.0)	4.9	4.9	9.8	19.4	39.0 (10.9)	4.9		23.6	28.5 (6.9)	4.9	1.3	6.2	29.8	42.2 (8.3)	9.8	4.9	15.0	27.6	57.3 (14.5)	
ミナキイロアザミウマ (寄生花率)	本年	4.1	3.6	2.1	14.3	24.1 (8.1)	4.7	1.5	3.6	15.8	25.6 (7.2)	6.1	2.6	3.4	17.8	29.9 (10.0)	6.8	0.6	6.5	27.4	41.3 (8.7)	8.1	6.1	7.4	27.7	49.3 (13.6)
チャノキイロアザミウマ (寄生花率)	本年	4.9	4.9	4.9	31.1	45.8 (8.8)			9.8	16.0	25.8 (3.3)			7.5	24.9	32.4 (2.4)				17.7	17.7 (1.0)			4.9	44.6	49.5 (3.9)
モトジロアザミウマ (寄生花率)	本年	1.1	4.3	16.0	21.4	(2.6)			1.0	3.3	14.4 (1.8)			0.6	4.1	14.1 (1.7)			0.2	3.1	15.0 (1.4)			0.8	0.9	8.0 (3.5)
アブラムシ類 (寄生株率)	本年				1.0	1.0 (0.1)				9.8	9.8 (0.3)				4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.3)				17.3	17.3 (0.4)
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年			0.2	1.7	1.9 (0.1)				1.2	1.2 (0.1)				0.9	0.9 (0.1)				0.6	2.3 (0.2)			0.1	0.5	4.8 (0.6)
シロイチモンジヨトウ (被害株率)	本年			0.5	1.2	7.5 (1.5)	0.2	0.8	1.5	6.2	8.7 (1.7)	0.2	1.0	3.2	5.5	9.9 (2.5)	1.5	1.6	1.5	4.5	9.1 (3.5)	0.2	1.0	3.2	5.5	9.9 (2.5)
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年				24.9	24.9 (1.2)				21.3	21.3 (1.0)				20.9	20.9 (0.7)				4.9	15.1 (2.5)				24.9	24.9 (1.2)
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年			0.2	1.3	15.3 (1.9)			1.6	19.6	21.2 (2.2)			1.0	23.5	24.5 (2.3)	0.1	0.1	4.7	25.6	30.5 (4.5)	0.1	0.1	4.7	25.6	30.5 (4.5)
コナカイガラムシ類 (寄生花率)	本年			4.9	5.6	10.5 (1.8)				4.9	4.9 (0.1)				6.1	6.1 (0.2)				7.5	7.5 (0.2)				4.9	45.9 (5.9)
オオタバコガ (被害果率)	本年			0.5	5.7	6.7 (1.3)				5.5	5.5 (0.5)				6.5	6.5 (0.5)			0.5	0.6	5.5 (1.0)			0.2	1.3	21.2 (2.1)
ミカンキイロアザミウマ (寄生花率)	本年				4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.1)				3.9	16.4 (0.9)
センチュウ類 (寄生株率)	本年			0.1	0.5	0.6 (0.1)	0.1	0.1		0.2 (0.2)				0.4	0.4 (0.1)					0.1 (0.1)			0.1	0.6	6.0 (0.6)	
葉枯細菌病 (発病度)	本年				0.5	0.5 (0.1)																			4.9	4.9 (1.3)
斑点細菌病 (発病度)	本年				50.3	50.3 (3.2)			1.3	59.7	61.0 (3.9)				57.4	57.4 (4.0)				29.5	29.5 (3.6)			2.6	7.5	71.6 (11.7)
黒枯病 (発病度)	本年	0.6	1.6	5.4	41.9	49.5 (7.6)	0.4	1.2	4.1	36.0	41.7 (7.0)	0.5	1.0	4.3	45.0	50.8 (7.0)	0.5	0.9	5.4	41.4	48.2 (7.1)	1.5	4.7	12.0	53.2	71.4 (15.3)
葉こぶ症 (発症度)	本年				0.6	0.6 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)				0.6	0.6 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)				7.9	7.9 (0.2)
	本年				1.0	1.0 (0.1)				9.8	9.8 (0.3)				2.7	2.7 (0.3)				14.7	14.7 (0.5)				14.7	14.7 (0.5)
	本年			1.0	5.9	6.9 (0.5)			2.0	10.2	12.2 (0.8)			0.6	1.6	11.1 (1.0)			0.2	0.9	4.9 (2.2)			0.2	0.9	4.9 (2.2)
	本年				19.6	19.6 (0.8)			2.6	4.9	7.5 (0.6)				21.6	21.6 (1.1)				12.8	12.8 (0.8)				21.6	21.6 (1.1)
	本年			0.7	12.2	12.9 (0.7)			1.0	13.7	14.7 (0.8)				2.7	14.6 (1.3)			0.2	3.0	15.9 (1.7)			0.2	3.0	15.9 (1.7)
	本年																								1.3	1.3 (0.1)
	本年														4.9	4.9 (0.1)									12.4	12.4 (0.3)
	本年														0.8	0.8 (0.1)									1.5	1.5 (0.1)
	本年				0.2	0.2 (0.1)									0.1	0.1 (0.1)									0.1	0.1 (0.1)
	本年																									
	本年																									
	本年				27.1	27.1 (0.5)				23.5	23.5 (1.1)				36.1	36.1 (1.7)				27.6	27.6 (2.0)				36.1	36.1 (1.7)
	本年				11.6	11.6 (0.3)			0.2	10.1	10.3 (0.6)				1.4	19.8 (1.3)			0.3	2.2	25.0 (2.4)			0.3	2.2	25.0 (2.4)
	本年			0.1	0.3	0.4 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)			0.1	0.1	0.3 (0.1)				0.4	0.4 (0.1)				0.3	0.4 (0.1)

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

② ピーマン・シシトウ(東 部)

作物名:ピーマン		令和7園芸年度(2024~2025)																								
		作型:促成 東部(安芸)					10月 程度別発生面積(ha)					11月 程度別発生面積(ha)					12月 程度別発生面積(ha)					栽培面積 21 ha				
		年別	甚	多	中	少	計	平均発生 程度0	甚	多	中	少	計	平均発生 程度0	甚	多	中	少	計	平均発生 程度0	甚	多	中	少	計	平均発生 程度0
灰色かび病 (発病株率)	本年 0.1																									
菌核病 (発病株率)	本年 0.1																									
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1																									
うどんこ病 (発病度)	本年 0.3	4.7	5.0	(0.7)			0.3	1.2	7.9	7.9	(0.7)		2.6	13.1	15.7	(5.5)			5.3	10.5	15.8	(8.8)				
青枯病 (発病株率)	本年 0.1																									
炭疽病 (発病株率)	本年 0.1																									
白絹病 (発病株率)	本年 0.1																									
疫病 (発病株率)	本年 0.1																									
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1																									
白斑病 (発病果率)	本年 0.1																									
斑点病 (発病度)	本年 0.1																									
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1																									
立枯病 (発病株率)	本年 0.1																									
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 2.2	2.2	3.6	6.8	14.8	(18.5)	2.6	2.6	7.9	5.3	18.4	(20.8)	0.5	0.9	1.2	6.2	8.8	(6.0)	0.8	1.3	4.6	6.7	(3.9)			
ミナミキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.5	0.3	1.7	2.6	6.7	(4.1)																				
チャノキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.3	0.4	0.9	1.6	(1.0)		0.1						0.2	0.9	1.1	(0.4)							0.6	0.6	(0.2)	
モトジロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.6																						0.1	0.1	(0.1)	
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 4.0																						2.6	2.6	(0.3)	
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.1	0.6	5.3	5.3	(0.8)																		5.3	5.3	(1.0)	
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.1	0.5	0.6	0.6	(0.1)		0.3						0.5	0.5	(0.1)								0.1	0.1	(0.1)	
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 2.6	2.6	15.8	21.0	(17.1)																		10.5	10.5	(2.5)	
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.5	1.5	5.1	10.6	17.7	(17.7)	0.3	1.1	1.9	12.1	15.4	(11.0)	0.4	10.5	10.9	(3.7)							0.5	9.2	9.7	(3.2)
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 0.3																									
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.1	0.2	1.4	1.7	(0.6)																		1.7	1.7	(0.3)	
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 1.4																						5.3	5.3	(1.3)	
オオタバコガ (被害果率)	本年 0.3																									
ミカンキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.5																									
センチュウ類 (寄生株率)	本年 0.5																									
葉枯細菌病 (発病度)	本年 0.1																									
斑点細菌病 (発病度)	本年 0.1																									
黒枯病 (発病度)	本年 0.1																									
葉こぶ症 (発症度)	本年 0.1																									

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名:ピーマン		作型:促成				東部(安芸)				令和7園芸年度(2024~2025)				栽培面積 21 ha																																					
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇																				
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計																					
灰色かび病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					7.9	7.9	(1.0)									0.3	0.3	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					7.9	7.9	(1.0)													
菌核病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)																					0.1	0.1	(0.1)															
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)																				
うどんこ病 (発病度)	本年 0.5	0.3	5.3	13.1	18.4	(9.2)	2.6	2.6	10.5	15.7	(12.4)					2.6	5.3	7.9	15.8	(13.1)					5.3	13.1	18.4	(9.2)					2.6	5.3	10.5	15.7	(12.4)														
青枯病 (発病株率)	本年 0.2				0.2	(0.1)					0.2	0.2	(0.1)									0.2	0.2	(0.1)					0.2	0.2	(0.1)					0.2	0.2	(0.1)													
炭疽病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
白絹病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
疫病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
白斑病 (発病果率)	本年 2.6				2.6	(0.1)					2.6	2.6	(0.1)									2.6	2.6	(0.1)					2.6	2.6	(0.1)					2.6	2.6	(0.1)													
斑点病 (発病度)	本年 0.5	4.1	4.6			(1.2)	0.3	0.6	3.1	4.0	(1.8)					1.0	5.3	6.3		(2.8)	0.3		1.7	6.2	8.2	(4.3)	0.3		1.7	6.2	8.2	(4.3)					0.3	1.7	6.2	8.2	(4.3)										
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
立枯病 (発病株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)									0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)													
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 5.3				5.3	(0.8)	0.8	10.5	10.5	(1.0)					0.3	0.9	5.2	6.4		(2.4)	0.3	0.3	0.8	5.3	7.9	(5.3)	2.6	2.6	7.9	5.3	18.4	(20.8)					2.6	2.6	7.9	5.3	18.4	(20.8)									
ミナキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.3				0.3	(3.0)					0.8	4.4	5.2	(2.7)									0.3	0.3	0.8	7.5	8.9	(3.4)	2.2	2.2	3.6	6.8	14.8	(18.5)					2.2	2.2	3.6	6.8	14.8	(18.5)							
チャノキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.4				0.4	(0.9)					0.3	2.7	3.0	(0.6)									2.6	5.3	7.9	(4.0)	2.6	5.3	7.9	(1.5)	0.5	0.3	1.7	6.7	9.2	(4.1)					0.5	0.3	1.7	6.7	9.2	(4.1)					
モトシロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.2				0.2	(0.3)					0.4	0.4	(0.3)									0.6	0.6	(0.3)					0.1	0.6	0.7	(0.2)	0.1		2.6	2.6	(0.3)					0.1	0.6	0.7	(0.2)	0.1		2.6	2.6	(0.3)	
アブラムシ類 (被害株率)	本年 1.7				1.7	(0.2)					0.3	0.3	(0.5)									0.1	0.1	(0.3)					0.4	0.4	(0.1)					0.4	0.4	(0.1)					0.4	0.4	(0.1)						
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.7				0.7	(0.1)					0.7	0.7	(0.3)									1.2	1.2	(0.2)					2.6	2.6	(0.3)					2.6	13.1	15.7	(8.3)					2.6	13.1	15.7	(8.3)				
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.7				0.7	(0.1)					0.7	0.7	(0.3)									1.2	1.2	(0.2)					0.9	0.9	(0.2)					0.1	0.6	5.0	5.7	(3.0)					0.1	0.6	5.0	5.7	(3.0)		
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1				0.1	(0.1)					0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)	0.3		2.6	5.3	7.9	(2.1)					0.3	0.6	0.6	(0.8)						
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 7.9				7.9	(2.9)					5.3	5.3	(1.0)									10.5	10.5	(1.0)					2.6	2.6	15.8	21.0	(17.1)					2.6	2.6	15.8	21.0	(17.1)									
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 0.6				0.6	(2.8)					0.3	7.6	7.9	(2.6)									0.6	11.9	12.5	(4.4)					0.4	1.6	10.9	12.9	(6.7)	0.5	1.5	5.1	10.6	17.7	(17.7)					0.5	1.5	5.1	10.6	17.7	(17.7)
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.0				1.0	(0.1)					0.5	2.7	3.2	(0.8)									2.6	2.6	(1.0)					0.3	0.3	(0.1)					2.6	2.6	(1.0)					0.3	0.3	(0.1)					
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 13.1				13.1	(2.0)	2.6	2.6	10.5	10.5	(3.3)					0.1	0.6	2.4	3.1		(0.8)	0.1	0.7	0.8	2.2	3.8	(2.3)	0.1	0.7	0.8	2.2	3.8	(2.3)					0.1	0.7	0.8	2.2	3.8	(2.3)								
オオタバコガ (被害果率)	本年 0.2				0.2	(0.6)					1.8	1.8	(0.2)									0.7	4.2	4.9	(1.8)					0.6	4.6	5.2	(1.5)					0.6	4.6	5.2	(1.5)					0.6	4.6	5.2	(1.5)		
ミカンキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.3				0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)									0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)						
センチュウ類 (寄生株率)	本年 0.3				0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)									0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)					0.3	0.3	(0.1)						
葉枯細菌病 (発病度)	本年 0.8				0.8	(0.1)					0.8	0.8	(0.1)									0.8	0.8	(0.1)					0.8	0.8	(0.1)					0.8	0.8	(0.1)					0.8	0.8	(0.1)						
黒枯病 (発病度)	本年 2.6				2.6	(0.1)					2.6	2.6	(0.1)									5.3	5.3	(0.3)					5.3	5.3	(2.1)					5.3	5.3	(2.1)					5.3	5.3	(2.1)						
葉こぶ症 (発症度)	本年 1.0				1.0	(0.1)					1.0	1.0	(0.1)									0.1	2.9	3.0	(0.4)					3.2	3.2	(0.5)					3.2	3.2	(0.5)					3.2	3.2	(0.5)					

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名:ピーマン・シシトウ		作型:促成		中央部(防除所)		令和7園芸年度(2024~2025)		栽培面積 54 ha																																	
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇										
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計											
灰色かび病 (発病株率)	本年 100.0																																								
菌核病 (発病株率)	本年 100.0				0.3	0.3 (0.1)																																			
モザイク病 (発病株率)	本年 100.0			4.9	0.2	5.1 (1.0)				4.9	0.2	5.1 (1.0)				4.9	0.2	5.1 (1.0)				4.9	0.2	5.1 (1.0)				4.9	0.2	5.1 (1.0)											
うどんこ病 (発病度)	本年 100.0		4.9	4.9	24.5	34.3 (6.5)				9.8	29.5	39.3 (7.0)				9.8	29.5	39.3 (7.0)				9.8	29.5	39.3 (7.0)				9.8	29.5	39.3 (7.0)											
青枯病 (発病株率)	本年 100.0		2.0	0.5	3.5	38.2 (44.2) (10.1)				2.0	8.1	32.9 (43.0) (10.5)				1.0	3.5	9.4 (29.8) (43.7) (13.6)				1.0	6.0	13.0 (24.5) (44.5) (18.2)				0.2	2.3	4.5 (9.8) (29.5) (39.3) (7.6)											
炭疽病 (発病株率)	本年 100.0			0.6	0.6	1.2 (0.1)				0.6	0.6	1.2 (0.1)				0.6	0.6	1.2 (0.1)				0.6	0.6	1.2 (0.1)				0.6	0.6	1.2 (0.1)											
白絹病 (発病株率)	本年 100.0																																								
疫病 (発病株率)	本年 100.0															0.1	0.1	0.2 (0.1)																							
軟腐病 (発病株率)	本年 100.0																					0.1	0.1	0.2 (0.1)																	
白斑病 (発病果率)	本年 100.0																																								
斑点病 (発病度)	本年 100.0			34.4	34.4	68.8 (3.2)				29.5	29.5	59.0 (4.0)				4.9	29.5	34.4 (4.9)				4.9	24.5	29.4 (7.9)				49.1	49.1	98.2 (3.2)											
黄化えそ病 (発病株率)	本年 100.0			0.5	27.8	28.3 (2.7)				0.5	4.0	26.0 (30.5) (4.3)				0.1	0.5	5.8 (29.4) (35.8) (7.0)				0.1	1.9	5.9 (30.0) (37.9) (8.9)				0.1	1.9	5.9 (30.0) (37.9) (8.9)											
立枯病 (発病株率)	本年 100.0				0.5	0.5 (0.1)				0.5	0.5	1.0 (0.1)																													
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 100.0	14.7	4.9	4.9	19.6	44.1 (27.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)	4.9	4.9	9.8	4.9	24.5 (16.3)
ミナキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 100.0	4.0	3.2	1.7	9.5	18.4 (10.7)	4.6	1.4	2.5	10.3	18.8 (9.7)	5.7	2.5	2.1	10.6	20.9 (14.0)	6.5	0.3	4.9	18.0	29.7 (11.6)	5.3	3.8	3.0	19.4	31.5 (12.5)	4.9	4.9	4.9	29.5	44.2 (13.4)	4.9	4.9	4.9	29.5	44.2 (13.4)					
チャノキイロアザミウマ (寄生株率)	本年 100.0				1.0	1.0 (0.1)				9.8	9.8 (0.4)				4.9	4.9 (0.2)				4.9	4.9 (0.4)				14.7	14.7 (0.5)				14.7	14.7 (0.5)				14.7	14.7 (0.5)					
モトジロアザミウマ (寄生株率)	本年 100.0				1.3	1.3 (0.1)				0.8	0.8 (0.1)				0.3	0.3 (0.1)				0.5	1.6 (2.1) (0.2)				0.5	3.4 (3.9) (0.4)				0.5	3.4 (3.9) (0.4)				0.5	3.4 (3.9) (0.4)					
アブラムシ類 (被害株率)	本年 100.0				19.6	19.6 (1.5)				14.7	14.7 (0.5)				19.6	19.6 (1.1)				4.9	9.8 (14.7) (3.3)				19.6	19.6 (1.5)				19.6	19.6 (1.5)				19.6	19.6 (1.5)					
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 100.0		0.5	0.5	4.9	5.9 (1.9)				4.9	4.9 (0.2)				4.9	4.9 (0.2)				0.5	0.5 (0.6)				4.9	39.3 (44.2) (8.7)				4.9	39.3 (44.2) (8.7)				4.9	39.3 (44.2) (8.7)					
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 100.0				4.9	4.9 (0.1)				4.7	4.7 (0.6)				4.9	4.9 (0.1)				0.5	0.5 (1.4)				4.9	14.5 (15.0) (1.6)				4.9	14.5 (15.0) (1.6)				4.9	14.5 (15.0) (1.6)					
シロイチモンジトウ (被害株率)	本年 100.0				0.5	0.5 (0.1)																						0.5	0.5 (0.8)				0.5	0.5 (0.8)							
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 100.0				34.4	34.4 (2.3)				49.1	49.1 (4.6)				44.2	44.2 (5.7)										29.5	29.5 (5.5)				4.9	49.1 (54.0) (10.7)				4.9	49.1 (54.0) (10.7)				
ハマグリハエ類 (被害葉率)	本年 100.0		0.5	1.5	4.0	29.3 (9.5)	0.2	0.8	3.7	25.8	30.5 (8.1)	0.5	0.7	3.2	30.4	34.8 (7.9)	0.5	0.5	3.4	27.6	32.0 (7.6)	1.0	2.9	6.2	38.9	49.0 (15.5)				4.9	4.9 (0.1)				4.9	4.9 (0.1)					
ハダニ類 (寄生株率)	本年 100.0				1.0	1.0 (0.1)				9.8	9.8 (0.4)				0.1	0.1 (0.1)										14.7	14.7 (0.7)				14.7	14.7 (0.7)				14.7	14.7 (0.7)				
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 100.0				4.9	4.9 (0.4)				1.5	7.0 (8.5) (0.9)				0.5	1.0 (8.3) (9.8) (1.2)				0.1	0.2 (4.0) (8.2) (2.4)				0.1	0.2 (4.0) (8.2) (2.4)				0.1	0.2 (4.0) (8.2) (2.4)				0.1	0.2 (4.0) (8.2) (2.4)					
オオタバコガ (被害果率)	本年 100.0				0.5	0.5 (0.9)				1.0	11.6 (12.6) (1.2)				2.0	9.9 (11.9) (1.3)				0.2	2.3 (11.1) (13.6) (2.0)				0.2	2.3 (11.1) (13.6) (2.0)				0.2	2.3 (11.1) (13.6) (2.0)				0.2	2.3 (11.1) (13.6) (2.0)					
ミカンキイロアザミウマ (寄生花率)	本年 100.0															4.9	4.9 (0.1)				0.5	0.5 (0.1)																			
センチュウ類 (寄生株率)	本年 100.0				0.1	0.1 (0.1)										0.1	0.1 (0.1)										0.1	0.1 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)			
葉枯細菌病 (発病度)	本年 100.0																																								
斑点細菌病 (発病度)	本年 100.0																											0.1	0.1 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)				0.1	0.1 (0.1)		
黒枯病 (発病度)	本年 100.0				24.5	24.5 (0.7)				19.6	19.6 (1.6)				29.5	29.5 (2.5)										19.6	19.6 (1.8)				29.5	29.5 (2.5)				29.5	29.5 (2.5)				
葉こぶ症 (発症度)	本年 100.0				7.9	7.9 (0.3)				0.1	6.4 (6.5) (0.7)				1.0	13.4 (14.4) (1.4)				1.5	18.6 (20.1) (2.6)				1.5	18.6 (20.1) (2.6)				1.5	18.6 (20.1) (2.6)				1.5	18.6 (20.1) (2.6)					

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

④ ピーマン・シシトウ(中西部)

病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	栽培面積 8 ha					平均発生 程度0
		中西部(須崎)						令和7園芸年度(2024~2025)						栽培面積											
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
灰色かび病 (発病株率)	本年 0.3 0.3 (0.1)																								
菌核病 (発病株率)	本年 0.3 0.3 (0.1)												0.1		0.1			0.1	0.1	0.2					
モザイク病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)													0.1	0.1					0.1			0.1	0.1	
うどんこ病 (発病度)	本年 0.2 0.8 (1.1)												0.1	0.1	3.1			1.3	1.3	0.2			0.3	0.3	
青枯病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
炭疽病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
白絹病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
疫病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
軟腐病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
白斑病 (発病果率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
斑点病 (発病度)	本年 0.9 0.9 (0.4)												0.1	0.1	4.0			1.3	1.3	1.3			3.9	3.9	
黄化えそ病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)												0.1	0.1	4.0			1.3	1.3	1.3			3.9	3.9	
立枯病 (発病株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 0.6 0.1 0.8 2.7 3.0 (8.4)												1.3	1.3	2.6			1.3	1.3	2.7			1.3	1.3	
ミナミキロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.3 0.1 0.4 2.7 2.7 (0.7)												0.1	0.1	2.6			1.3	1.3	2.6			1.3	1.3	
チャノキアザミウマ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
モトシロアザミウマ (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 0.3 0.7 3.7 4.7 (7.9)												0.3	0.1	4.2			0.6	2.3	2.9			0.4	2.6	
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 0.3 0.3 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
ハダニ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 1.3 1.3 (2.3)														1.3			1.3	1.3	2.7			2.7	2.7	
オオタバコガ (被害果率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
ミカンキロアザミウマ (寄生花率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
センチュウ類 (寄生株率)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.1			0.1	0.1	0.3			0.3	0.3	
葉枯細菌病 (発病度)	本年 1.3 1.3 (3.8)														4.0			4.0	4.0	2.9			2.9	2.9	
斑点細菌病 (発病度)	本年 0.7 0.7 (0.4)														3.1			3.1	3.1	2.9			2.9	2.9	
黒枯病 (発病度)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.3			0.3	0.3	0.6			0.6	0.6	
葉こぶ症 (発症度)	本年 0.1 0.1 (0.1)														0.3			0.3	0.3	0.6			0.6	0.6	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

作物名:ピーマン・シシトウ		作型:促成					中西部(須崎)					令和7園芸年度(2024~2025)					栽培面積					8 ha									
病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	5月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度0	最高発生面積(ha)					平均発生 程度0
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
灰色かび病 (発病株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.2 (0.1)					0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				0.8 (0.2)	0.8 (0.2)				0.4 (0.1)	0.4 (0.1)				0.8 (0.2)	0.8 (0.2)				
菌核病 (発病株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.2 (0.2)				0.1 (0.3)	0.3 (0.3)				0.1 (0.3)	0.1 (0.3)	0.2 (0.3)				0.5 (0.1)	0.5 (0.1)				0.5 (0.1)	0.5 (0.1)				
モザイク病 (発病株率)	本年 1.0 0.1			0.2	0.2	0.4 (0.1)				0.4 (0.1)	0.4 (0.1)	0.1 (0.8)			0.4 (0.8)	0.5 (0.8)	0.1 (0.8)				0.4 (0.8)	0.5 (0.8)	0.1 (0.8)			0.4 (0.8)	0.5 (0.8)				
うどんこ病 (発病度)	本年 1.0 0.1	0.1	0.2	0.3	3.2 4.8	3.2 (3.3) (7.1)		0.1	0.3	1.3 0.9	1.3 3.1	2.6 (5.8) (8.8)	0.1	0.3	1.3 3.7	4.0 5.4	4.0 (9.8)	0.1	0.3	1.3 3.7	2.7 4.9	4.0 (6.5) (10.6)	0.1	0.3	1.3 3.7	2.7 5.4	4.0 (6.5) (9.8)				
青枯病 (発病株率)	本年 1.0 0.1			0.3	0.3	0.3 (0.1)				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				0.1 (0.3)	0.3 (0.3)				0.1 (0.3)	0.3 (0.3)					
炭疽病 (発病株率)	本年 1.0 0.1																														
白絹病 (発病株率)	本年 1.0 0.1																														
疫病 (発病株率)	本年 1.0 0.1														0.1 (0.1)	0.1 (0.1)										0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
軟腐病 (発病株率)	本年 1.0 0.1																				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
白斑病 (発病果率)	本年 1.0 0.1																									0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
斑点病 (発病度)	本年 1.6 0.1	0.1	0.1	0.3	3.2 4.7	4.8 (3.2) (3.2)		1.3		4.0 4.3	5.3 5.0	(12.3) (4.7)	1.3	0.4	1.3 0.8	3.9 5.4	(20.9) (9.5)	1.3	0.4	1.0 1.0	1.3 5.8	(12.5) (12.1)	1.3	0.4	0.8 0.8	4.0 5.4	5.3 (9.5)				
黄化えそ病 (発病株率)	本年 1.0 0.1																														
立枯病 (発病株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)					0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
ヒラズハナアザミウマ (寄生花率)	本年 1.0 0.1	0.1	0.4	0.1	1.6 1.3	1.6 (0.6) (4.3)		0.1	0.1	0.3 1.1	4.0 1.6	(0.8) (2.2)	0.1	0.1	0.4 2.0	4.0 2.6	(0.7) (3.2)	0.1	0.1	0.8 1.9	2.7 2.7	(2.9) (2.9)	0.4	0.3	1.1 1.1	1.3 3.5	4.0 (8.9)				
ミナミキロアザミウマ (寄生花率)	本年 1.0 0.1				1.6 1.7	1.6 (0.6) (0.6)				1.3 1.1	1.3 1.1	(0.3) (0.6)			2.0 2.2	2.2 (1.8)				0.1 (1.9)	0.3 1.8	1.4 (1.9)				0.3 1.9	2.7 3.0				
チャノキアザミウマ (寄生株率)	本年 1.0 0.1																				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
モトシロアザミウマ (寄生株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.1 (0.1)				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)															0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 1.0 0.1				1.2	1.2 (1.4)				1.3 1.2	1.3 1.3	(0.7) (1.7)			1.3 1.7	1.3 1.7	(0.3) (1.8)				0.5 2.6	2.6 3.1	(3.8)			0.5 2.6	1.3 3.1				
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.4 (0.1)	0.4 (0.1)				0.1 (0.8)	0.3 0.4	0.4 (0.8)	0.1 (0.8)			0.1 1.3	0.2 2.0				
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.4	0.5 (0.3)		0.1	0.1		0.2 (1.7)				0.4 (0.1)	0.4 (0.1)									0.3 1.1	1.4 1.4					
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 1.0 0.1																														
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 1.0 0.1	0.1	0.1	0.8	8.0 2.7	8.0 (9.6) (7.0)		0.2	0.4	0.1 2.6	5.3 3.3	(7.2) (11.0)			2.7 3.5	2.7 (7.9)				0.4 2.9	3.3 (5.0)				0.3 3.7	6.7 4.7					
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.1 (0.2)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)										0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				
ハダニ類 (寄生株率)	本年 1.0 0.1				0.2	0.2 (0.1)					0.5 (0.2)				0.4 (0.1)	0.4 (0.1)				0.1 (0.5)	0.5 0.6	0.6 (0.5)			0.1 0.5	0.5 0.6					
コナカイガラムシ類 (寄生株率)	本年 1.0 0.1				1.6 0.1	1.6 (0.4) (0.1)				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				1.3 0.5	1.3 (0.4)				0.1 (0.3)	0.2 0.3	0.3 (0.3)				0.5 0.5	2.7 (1.7)				
オオタバコガ (被害果率)	本年 1.0 0.1																				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				0.3 (0.1)	0.3 (0.1)				
ミカンキロアザミウマ (寄生花率)	本年 1.0 0.1																									0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
センチュウ類 (寄生株率)	本年 1.0 0.1			0.1	0.1	0.1 (0.1)																				0.1 (0.1)	0.1 (0.1)				
葉枯細菌病 (発病度)	本年 1.0 0.1																														
斑点細菌病 (発病度)	本年 1.0 0.1																														
黒枯病 (発病度)	本年 1.0 0.1				2.9	2.9 (1.1)				1.3 2.7	1.3 2.8	(0.1) (1.0)			1.3 3.5	1.3 3.8	(0.1) (3.0)				2.7 4.2	2.7 (6.4)	(3.2)			4.0 4.2	4.0 (6.4)				
葉こぶ症 (発症度)	本年 1.0 0.1			0.1	0.3	0.4 (0.3)				0.3 (0.6)	0.3 (0.6)				0.1 (0.9)	0.1 (0.9)				0.4 (0.7)	0.4 (0.7)				0.3 (0.8)	0.4 (0.8)					

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。

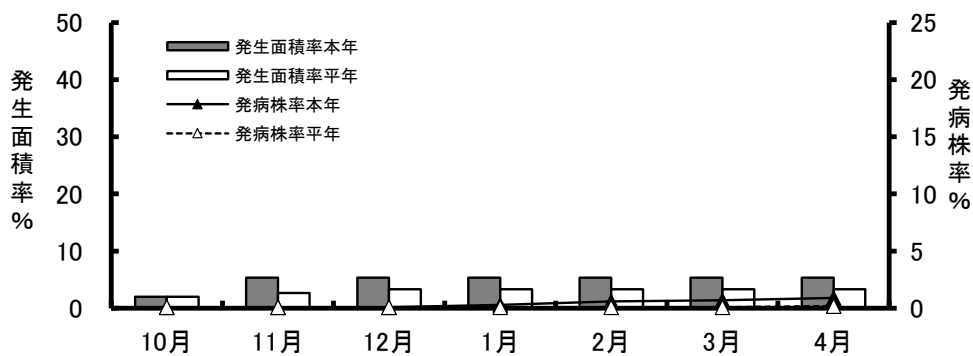
3-4 冬春トマト(促成栽培)

(1) 病害・虫害の発生概況

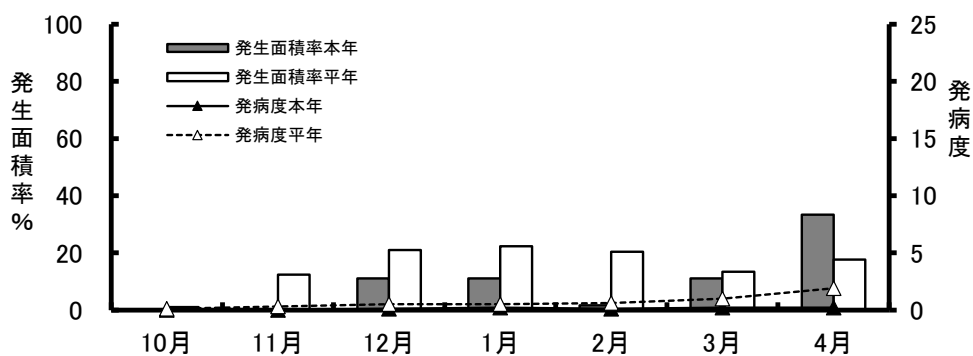
病虫害名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
青枯病	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	10月から発生が確認された。12月以降は発生の拡大がなかったが、3月に入って増加した。	栽培初期以降および3月の気温が平年よりも高かったことが、発生が増加した要因と考えられる。	抵抗性品種の導入、太陽熱処理等による土壌消毒等が行われている。
うどんこ病	平年：遅 前年：やや遅	平年：少 前年：少	12月から発生が確認されたが、発病程度は低かった。	薬剤防除により発生が抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
灰色かび病	平年：並 前年：やや早	平年：少 前年：少	12月から発生が確認されたが、発生面積、発病程度ともに平年を下回った。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことや薬剤防除により、発病が抑えられたと考えられる。	薬剤防除や循環扇の導入などによる施設内の適切な温湿度管理が実施され、一部地域ではバチルス菌のダクト散布も併用されている。
菌核病	平年：遅 前年：やや早	平年：並 前年：並	2、3月にわずかに発生が確認された。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したことや薬剤防除により、発生が増加しなかったと考えられる。	薬剤防除や循環扇の導入などによる施設内の適切な温湿度管理が実施されている。
褐色輪紋病	平年：やや早 前年：－	平年：多 前年：多	11月から常発ほ場を中心に発生が確認された。	降水量は多くなかったが、被害残渣や農業用資材が伝染源となった可能性がある。	薬剤防除や循環扇の導入などによる施設内の適切な温湿度管理が実施されている。
葉かび病	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認され、面積は多かったが発病程度は低かった。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したため、発生が増加しなかったと考えられる。	発生期の薬剤防除、罹病葉の除去などが行われている。
すすかび病	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	作期を通して発生が確認され、面積はやや多かったが発病程度は低かった。	作期を通して降水量が平年並～少なく推移したため、発生が増加しなかったと考えられる。	発生期の薬剤防除、罹病葉の除去などが行われている。
黄化葉巻病	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通して発生が確認された。	栽培初期に気温が平年よりも高く推移し、その後も高い気温が続いたため、媒介虫(タバココナジラミ)の活動に適した気象条件であったと考えられる。	媒介虫対策として、ハウス開口部への防虫ネット被覆、栽培初期の薬剤防除の徹底が行われているほか、一部では耐病性品種が導入されている。
アブラムシ類	平年：－ 前年：－	平年：多 前年：多	栽培初期と後期に発生が確認された。	栽培初期に気温が平年よりも高く推移し、その後も高い気温が続いたため、本虫の発生に適した気象条件であったことが考えられる。	薬剤防除やハウス開口部への防虫ネット被覆が行われている。
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	10～12、3月に発生が確認された。	野外では平年並の発生であったものの、気温が高く推移したことや、栽培初期にハウスへの侵入があったと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
シロイチモジヨトウ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		

病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
タバココナジラミ	平年：並 前年：やや早	平年：多 前年：多	作期を通して発生が確認された。栽培面積、発生程度ともに平年を上回った。	気温が高く推移したことで活動に適した条件であったことや、薬剤抵抗性の発達により防除効果の低下が伺われる。	防虫ネットや粘着トラップの利用とともに、発生時の薬剤防除が行われている。
オオタバコガ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
アザミウマ類	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		

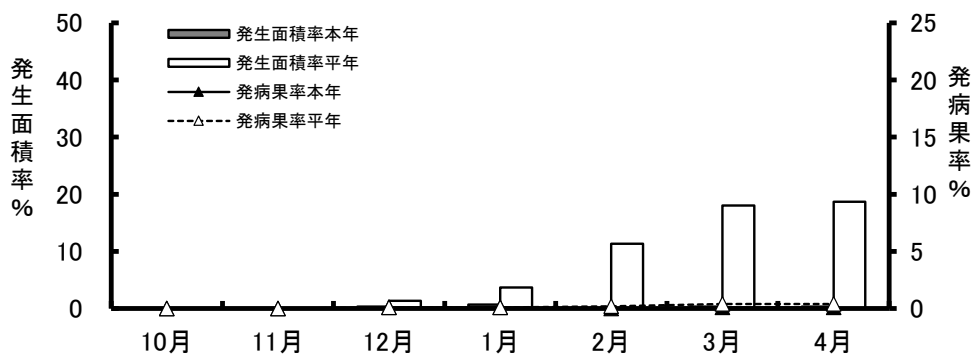
(2) 発生経過



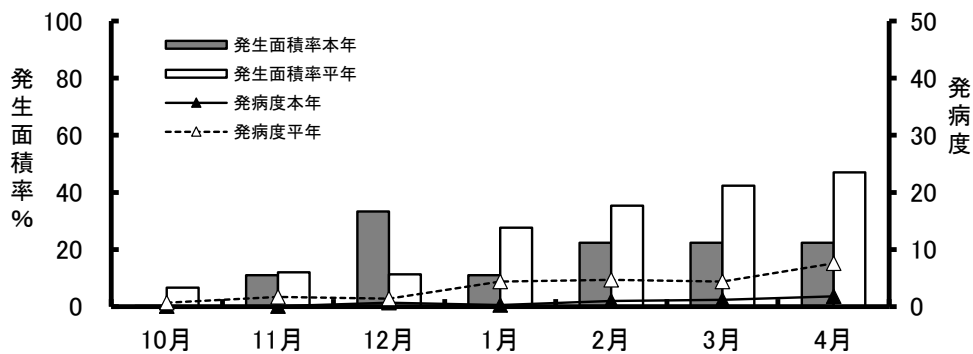
トマト(促成栽培)における青枯病の発生推移



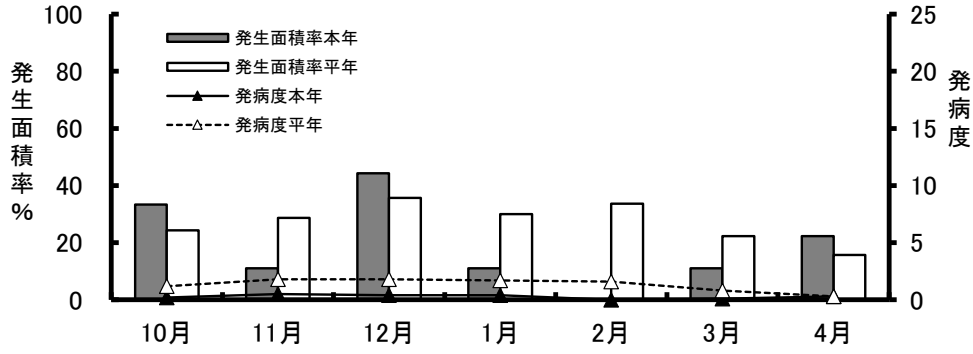
トマト(促成栽培)におけるうどんこ病の発生推移



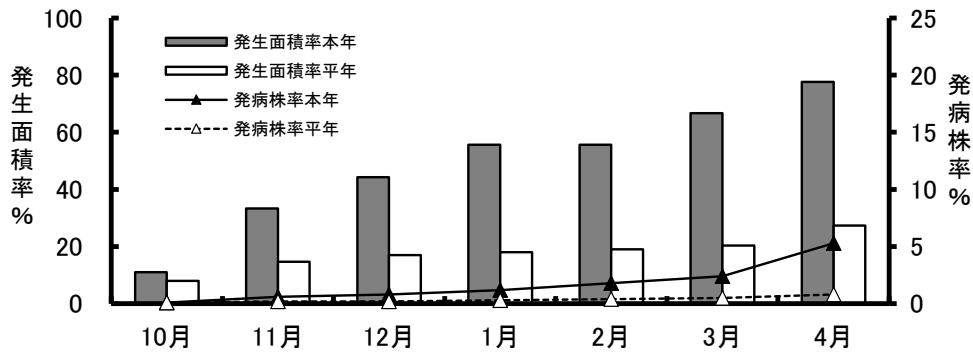
トマト(促成栽培)における灰色かび病の発生推移



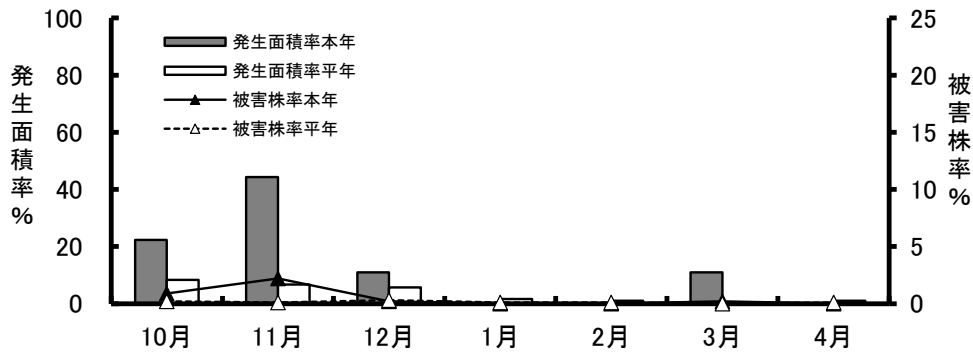
トマト(促成栽培)における葉かび病の発生推移



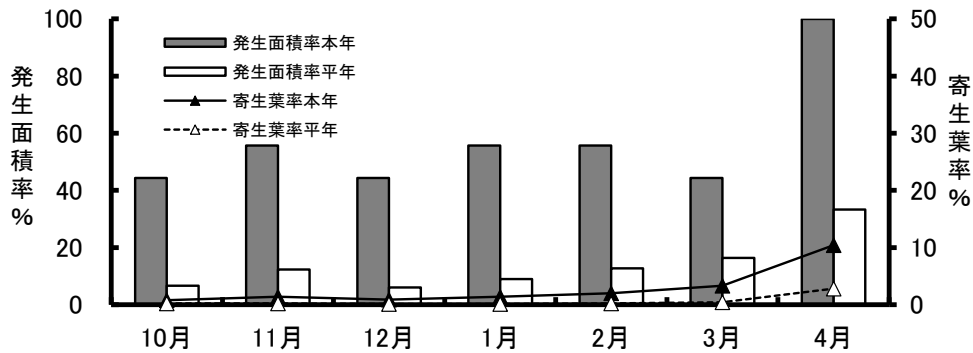
トマト(促成栽培)におけるすすかび病の発生推移



トマト(促成栽培)における黄化葉巻病の発生推移



トマト(促成栽培)におけるハスモンヨトウの発生推移



トマト(促成栽培)におけるタバコナジラミの発生推移

(3) 冬春トマト(促成栽培)巡回調査結果

① トマト(中央部)

作物名: トマト		作型: 促成		中央部(防除所)		令和7園芸年度(2024~2025)		栽培面積 30 ha																						
病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	11月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	12月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	1月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇					
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計						
モザイク病 (発病株率)	本年 平年																													
黄化えそ病 (発病株率)	本年 平年																													
青枯病 (発病株率)	本年 平年				0.6	0.6 (0.1)					1.6	1.6 (0.1)					1.6	1.6 (0.1)										1.6	1.6 (0.3)	
うどんこ病 (発病度)	本年 平年				0.6	0.6 (0.1)					0.8	0.8 (0.1)					1.0	1.0 (0.1)										1.0	1.0 (0.1)	
軟腐病 (発病株率)	本年 平年				0.3	0.3 (0.1)					3.7	3.7 (0.3)					6.3	6.3 (0.5)										6.7	6.7 (0.5)	
疫病 (発病度)	本年 平年																0.7	0.7 (0.1)										0.3	0.3 (0.1)	
かいよう病 (発病株率)	本年 平年																													
灰色かび病 (発病果率)	本年 平年																0.1	0.1 (0.1)										0.2	0.2 (0.1)	
菌核病 (発病果率)	本年 平年																0.4	0.4 (0.1)										1.1	1.1 (0.1)	
斑点病 (発病度)	本年 平年																0.1	0.1 (0.1)										0.3	0.3 (0.1)	
輪紋病 (発病度)	本年 平年																													
褐色輪紋病 (発病度)	本年 平年										3.3	3.3 (0.3)					3.3	3.3 (0.9)										3.3	3.3 (0.6)	
葉かび病 (発病度)	本年 平年				0.1	0.1 (0.1)					3.3	3.3 (0.1)					1.3	1.3 (0.1)										1.0	1.0 (0.1)	
白絹病 (発病株率)	本年 平年				0.3	1.7 2.0 (0.7)		0.3		0.3	3.0	3.6 (1.7)					0.2	0.5 2.7 3.4 (1.4)									0.4	1.9 6.0 8.3 (4.4)		
萎凋病 (発病株率)	本年 平年				0.3	0.3 (0.1)					0.3	0.3 (0.1)					0.3	0.3 (0.1)										0.3	0.3 (0.1)	
根腐萎凋病 (発病株率)	本年 平年																													
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 平年				0.1	0.1 (0.2)																								
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 平年																													
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 平年				6.7	6.7 (0.9)					13.3	13.3 (2.2)					3.3	3.3 (0.2)												
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 平年				2.5	2.5 (0.2)					2.0	2.0 (0.1)					1.7	1.7 (0.3)										0.5	0.5 (0.1)	
トマトサビダニ (被害株率)	本年 平年				0.1	0.1 (0.1)					0.9	0.9 (0.1)					0.4	0.4 (0.1)										0.9	0.9 (0.1)	
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 平年																													
ハダニ類 (寄生株率)	本年 平年																													
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 平年																0.1	0.1 (0.1)												
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 平年				13.3	13.3 (0.8)					16.7	16.7 (1.4)					13.3	13.3 (0.9)										16.7	16.7 (1.4)	
タバコガ (被害果率)	本年 平年				2.0	2.0 (0.2)					3.7	3.7 (0.2)					1.8	1.8 (0.1)										2.7	2.7 (0.1)	
オオタバコガ (被害果率)	本年 平年																													
黄化葉巻病 (発病株率)	本年 平年				0.4	0.4 (0.1)					0.1	0.1 (0.1)																		
すすかび病 (発病度)	本年 平年				3.3	3.3 (0.1)					10.0	10.0 (0.6)					13.3	13.3 (0.8)										16.7	16.7 (1.2)	
アザミウマ類 (寄生花率)	本年 平年				2.4	2.4 (0.1)					4.4	4.4 (0.2)					0.1	5.0 5.1 (0.2)										0.1	5.3 5.4 (0.3)	
	本年 平年				10.0	10.0 (0.2)					3.3	3.3 (0.5)					13.3	13.3 (0.4)										3.3	3.3 (0.4)	
	本年 平年				7.3	7.3 (1.2)					0.3	8.3 8.6 (1.8)					0.7	10.0 10.7 (1.8)										0.1	0.2 8.7 9.0 (1.7)	

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 アザミウマ類はR6年から調査。

作物名: トマト

作型: 促成

中央部(防除所)

令和7園芸年度(2024~2025)

栽培面積 30 ha

病害虫名	年別	2月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	3月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	4月 程度別発生面積(ha)					平均発生 程度〇	最高発生面積(ha)					平均発生 程度〇		
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計			
モザイク病 (発病株率)	本年 平年				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)		
黄化えそ病 (発病株率)	本年 平年																										
青枯病 (発病株率)	本年 平年				1.6	1.6	(0.6)		0.6	1.0	1.6	(0.7)		0.6	1.0	1.6	(0.9)		0.6	1.0	1.6	(0.9)		0.6	1.0	1.6	(0.9)
うどんこ病 (発病度)	本年 平年				0.5	0.5	(0.1)		3.3	3.3	(0.2)		10.0	10.0	(0.2)		10.0	10.0	(0.2)		10.0	10.0	(0.2)		10.0	10.0	(0.2)
軟腐病 (発病株率)	本年 平年				6.1	6.1	(0.6)		0.7	3.3	4.0	(1.0)	0.3	0.3	4.7	5.3	(1.9)						6.7	6.7	(0.5)		
疫病 (発病度)	本年 平年							0.3	1.0	1.3	(0.5)		0.3	0.3	(0.1)				0.3	1.0	1.3	(0.5)		0.3	1.0	1.3	(0.5)
かいよう病 (発病株率)	本年 平年																										
灰色かび病 (発病果率)	本年 平年				3.4	3.4	(0.2)		0.7	4.7	5.4	(0.4)		0.3	5.3	5.6	(0.4)		0.3	5.3	5.6	(0.4)		0.3	5.3	5.6	(0.4)
菌核病 (発病果率)	本年 平年				0.3	0.3	(0.1)			0.5	0.5	(0.1)												0.5	0.5	(0.1)	
斑点病 (発病度)	本年 平年				0.3	0.3	(0.1)			0.1	0.1	(0.1)												0.3	0.3	(0.1)	
輪紋病 (発病度)	本年 平年									0.3	0.3	(0.1)												0.3	0.3	(0.1)	
褐色輪紋病 (発病度)	本年 平年														6.7	6.7	(0.3)						6.7	6.7	(0.3)		
葉かび病 (発病度)	本年 平年				0.4	0.4	(0.1)		0.7	0.7	(0.1)		0.3	0.3	(0.1)								1.3	1.3	(0.1)		
白絹病 (発病株率)	本年 平年				6.7	6.7	(1.0)		3.0	9.7	12.7	(4.4)		0.7	5.0	8.4	(7.6)		0.7	5.0	8.4	(7.6)		10.0	10.0	(0.7)	
萎凋病 (発病株率)	本年 平年				0.3	0.3	(0.1)			0.3	0.3	(0.1)			0.3	0.3	(0.1)						0.3	0.3	(0.1)		
根腐萎凋病 (発病株率)	本年 平年														0.3	0.3	(0.1)						0.3	0.3	(0.1)		
アブラムシ類 (寄生株率)	本年 平年									3.3	3.3	(0.7)			3.3	3.3	(4.2)						3.3	3.3	(4.2)		
ハモグリバエ類 (被害葉率)	本年 平年																										
ハスモンヨトウ (被害株率)	本年 平年				0.3	0.3	(0.1)			3.3	3.3	(0.2)											13.3	13.3	(2.2)		
シロイチモジヨトウ (被害株率)	本年 平年														0.3	0.3	(0.1)						2.5	2.5	(0.2)		
トマトサビダニ (被害株率)	本年 平年				0.7	0.7	(0.1)			0.5	0.5	(0.1)			1.6	1.6	(0.2)						0.1	0.1	(0.1)		
ホコリダニ類 (被害株率)	本年 平年																							1.6	1.6	(0.2)	
ハダニ類 (寄生株率)	本年 平年																										
オンシツコナジラミ (寄生葉率)	本年 平年				0.1	0.1	(0.1)			0.1	0.1	(0.1)											0.1	0.1	(0.1)		
タバココナジラミ (寄生葉率)	本年 平年				16.7	16.7	(2.0)			13.3	13.3	(3.3)			3.3	26.7	30.0	(10.4)					3.3	26.7	30.0	(10.4)	
タバコガ (被害果率)	本年 平年				3.8	3.8	(0.2)			4.9	4.9	(0.4)		0.3	0.3	9.4	10.0	(2.8)		0.3	0.3	9.4	10.0	(2.8)			
オオタバコガ (被害果率)	本年 平年																							0.4	0.4	(0.1)	
黄化葉巻病 (発病株率)	本年 平年				16.7	16.7	(1.8)		0.3	6.7	13.3	20.0	(2.4)		3.3	6.7	13.3	23.3	(5.3)		3.3	6.7	13.3	23.3	(5.3)		
すすかび病 (発病度)	本年 平年				0.4	5.3	5.7	(0.4)		0.4	5.4	6.1	(0.5)		0.3	0.7	7.2	8.2	(0.8)		0.3	0.7	7.2	8.2	(0.8)		
アザミウマ類 (寄生花率)	本年 平年				10.1	10.1	(1.6)			3.3	3.3	(0.1)			6.7	6.7	(0.3)						13.3	13.3	(0.4)		

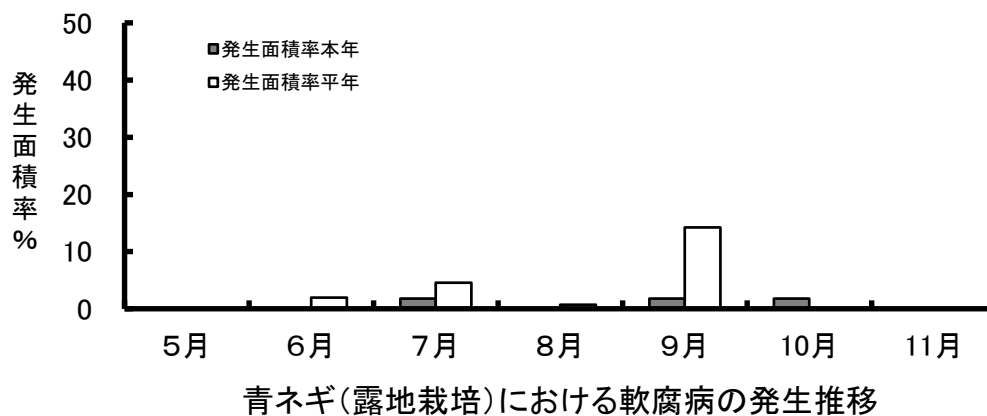
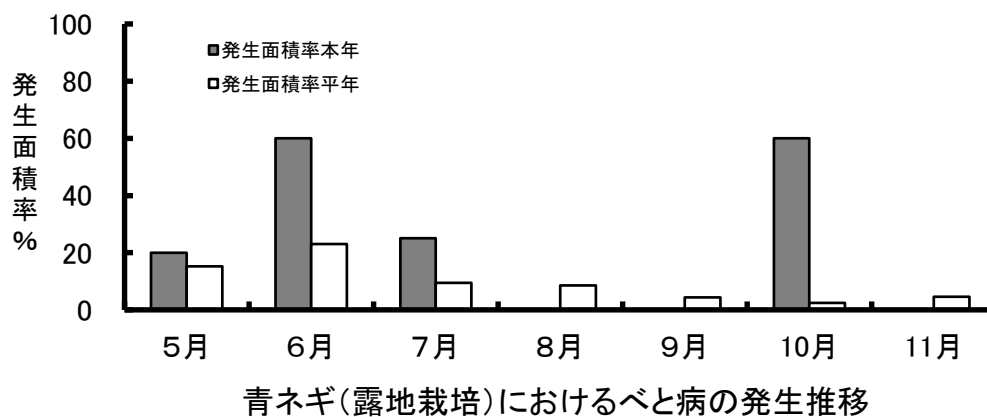
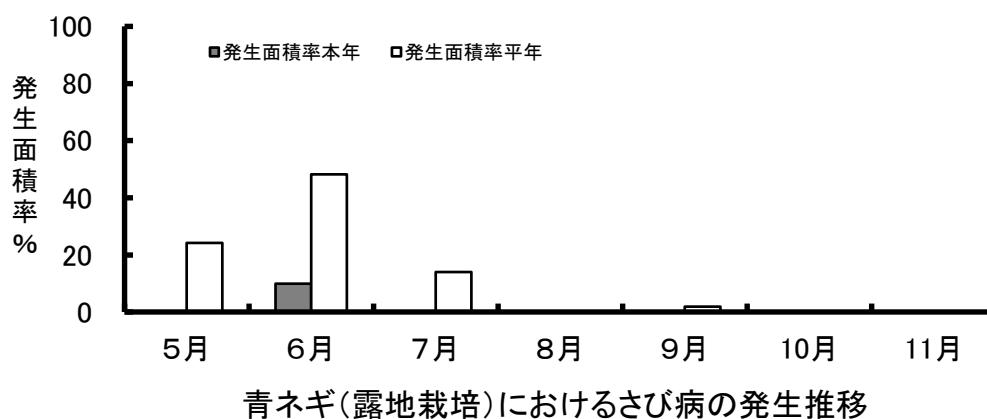
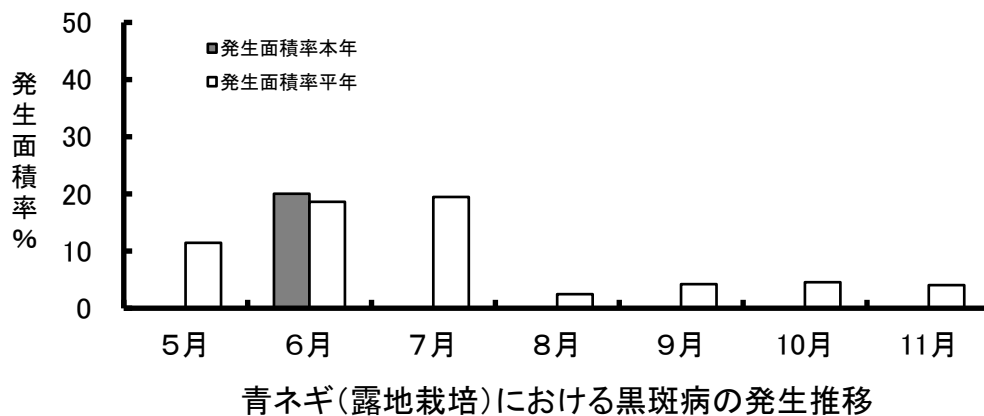
※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R5農業振興センター調べ。 ※3 アザミウマ類はR6年から調査。

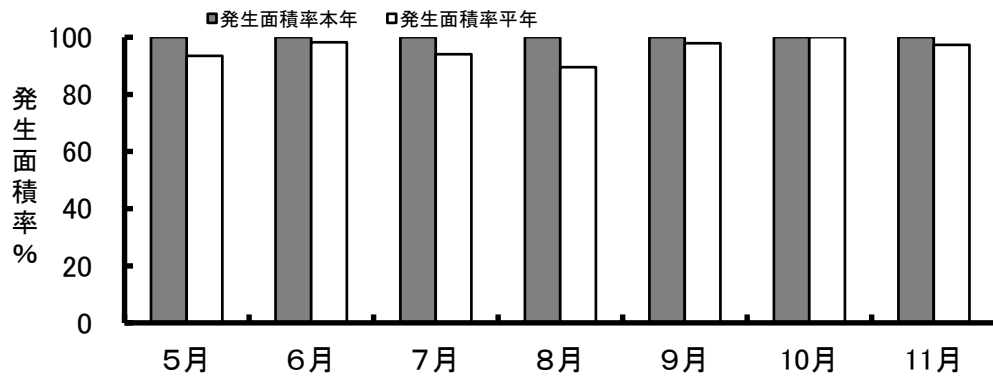
3-5 青ネギ(露地栽培)

(1) 病害・虫害の発生概況

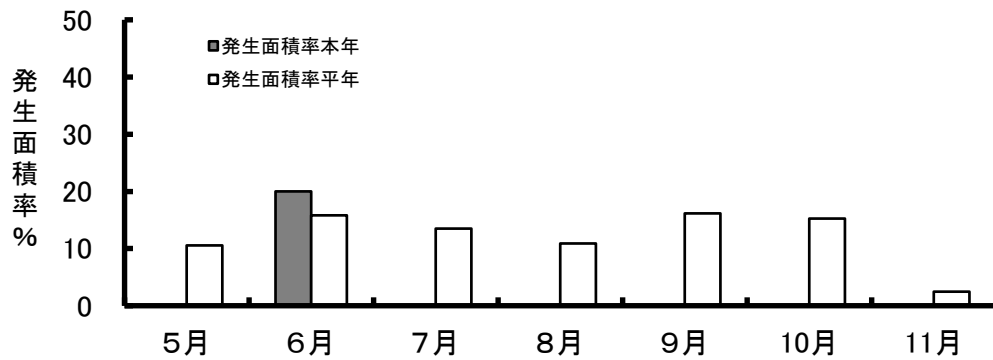
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
黒斑病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：並 前年：少	6月に発生が確認された。	5月のまとまった降雨により発生が見られたが、薬剤防除で増加しなかったと考えられる。	発生期の薬剤散布が行われた。
さび病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：少 前年：少	6、7月に発生が確認された。梅雨明け以降の発生は見られなかった。	まとまった降雨が定期的にあったが、初期の薬剤防除により発生が抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
べと病	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	5～7、10月に発生が確認された。発生面積は平年よりも多かったが、発病程度は低かった。	薬剤防除も行われたが、まとまった降雨が定期的であったことで、発生が助長されたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
軟腐病	平年：やや遅 前年：早	平年：少 前年：少	7、9、10月に発生が確認された。	まとまった降雨が定期的であったことで、発生したと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
ネギアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	作期を通じて全域で食葉被害が確認された。	6～10月にかけて高温多照傾向で推移したことが発生を助長したと考えられる。また、薬剤感受性の低下が疑われている。	発生期の薬剤防除が行われたが、増殖が早く十分な防除効果が発揮できていない。
ネギハモグリバエ	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：やや多 前年：多	6月に発生が確認された。	薬剤防除により多発生は抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
シロイチモジヨトウ	平年：やや遅 前年：やや早	平年：並 前年：並	作期中のほとんどで発生が確認されたが、平年および前年並みであった。	6～10月にかけて高温多照傾向で推移したことが発生を助長したが、防除対策で増加しなかったと考えられる。	発生期に薬剤防除が行われた。
ハスモンヨトウ	平年：遅 前年：遅	平年：少 前年：やや少	11月に発生が確認された。	秋期の気温が平年よりも高かったため、遅い時期に発生したが増加はしなかった。	発生期に幼虫の捕殺や薬剤防除が行われた。
ネギコガ	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生が確認されなかった。		
アブラムシ類	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生が確認されなかった。		

(2) 発生経過

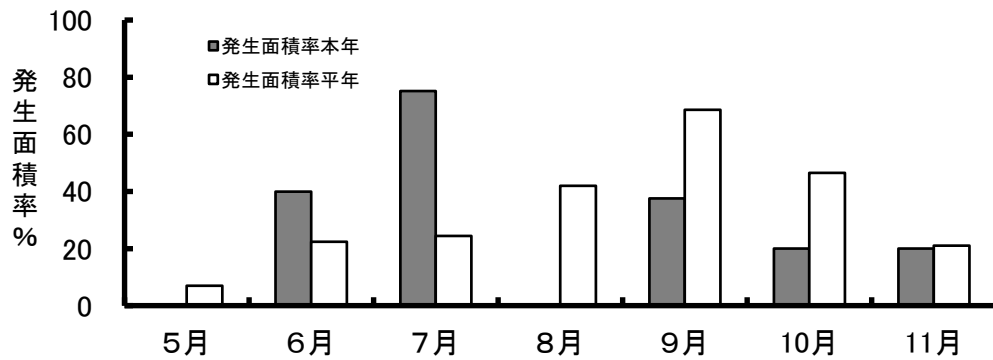




青ネギ(露地栽培)におけるネギアザミウマの発生推移



青ネギ(露地栽培)におけるネギハモグリバエの発生推移



青ネギ(露地栽培)におけるシロイチモジトウの発生推移

(3) 青ネギ(露地栽培)巡回調査結果

① ネギ(中央部)

作物名: 青ネギ		作型: 露地 中央部(防除所)		令和7年(2025年)		栽培面積 57ha																						
病害虫名	年別	5月 程度別発生面積(ha)					6月 程度別発生面積(ha)					7月 程度別発生面積(ha)					8月 程度別発生面積(ha)					9月 程度別発生面積(ha)						
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計		
黒斑病	本年										11.4	11.4																
	発病程度 平年				6.5	6.5					10.6	10.6									11.1	11.1				1.4	1.4	
さび病	本年										5.7	5.7																
	発病株率 平年	0.9	0.4	0.5	12.0	13.8	1.4		4.8	21.3	27.5	0.1	0.1	1.5	6.3	8.0											2.4	2.4
べと病	本年				11.4	11.4					34.2	34.2									14.3	14.3						
	発病株率 平年			2.0	6.7	8.7	1.1		1.4	10.6	13.1		1.4	1.4	2.6	5.4		1.0	1.0	2.9	4.9						2.5	2.5
葉枯病	本年																											
	発病株率 平年				0.1	0.1																						
軟腐病	本年																				1.0	1.0					1.0	1.0
	発病株率 平年										1.1	1.1									2.6	2.6			0.1	0.3	0.4	
ネギアザミウマ	本年	34.2		11.4	11.4	57.0	34.2		11.4	11.4	57.0			14.3	42.7	57.0	14.2	28.5		14.3	57.0	57.0					57.0	
	発生程度 平年	26.2	15.6	3.4	8.1	53.3	40.6	3.4	6.8	5.2	56.0	22.8	4.8	8.0	18.0	53.6	18.3	5.1	14.4	13.2	51.0	24.3	3.3	8.9	19.3	55.8		
ネギハモグリバエ	本年										11.4	11.4																
	発生程度 平年				1.1	4.9	6.0					9.0	9.0	1.4						6.3	7.7			1.1	5.1	6.2		
シロイチモジヨトウ	本年										22.8	22.8			21.4	21.4	42.8											
	発生虫数 平年				1.4	2.6	4.0	3.6	3.2	6.0	12.8	1.1	1.4	4.4	7.0	13.9	1.1	3.7	8.5	10.6	23.9	3.3	7.3	10.3	18.2	39.1		
ハスモンヨトウ	本年																											
	寄生虫数 平年				3.4	3.4			1.4		1.4				6.8	6.8		2.1	3.7	9.9	15.7		0.9	5.1	7.4	13.4		
ネギコガ	本年																											
	寄生虫数 平年				1.1	1.1					1.1	1.1				8.8	8.8									1.4	1.4	
アブラムシ類	本年																											
	寄生株率 平年				9.4	9.4					1.3	1.3																

作物名: 青ネギ		作型: 露地 中央部(防除所)		令和7年(2025年)		栽培面積 57ha													
病害虫名	年別	10月 程度別発生面積(ha)					11月 程度別発生面積(ha)					最高発生面積(ha)							
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計			
黒斑病	本年																	11.4	11.4
	発病程度 平年				2.6	2.6					2.3	2.3						11.1	11.1
さび病	本年																	5.7	5.7
	発病株率 平年												1.4		4.8	21.3	27.5		
べと病	本年				34.2	34.2												34.2	34.2
	発病株率 平年				1.4	1.4					2.6	2.6	1.1		1.4	10.6	13.1		
葉枯病	本年										0.1	0.1						0.1	0.1
	発病株率 平年																	0.1	0.1
軟腐病	本年																	1.0	1.0
	発病株率 平年																	8.1	8.1
ネギアザミウマ	本年	45.6	11.4			57.0		34.2	22.8		57.0	57.0						57.0	57.0
	発生程度 平年	21.9	11.9	14.2	9.0	57.0	18.4	16.4	10.7	10.0	55.5	21.9	11.9	14.2	9.0	57.0			
ネギハモグリバエ	本年																	11.4	11.4
	発生程度 平年				8.7	8.7					1.4	1.4						9.2	9.2
シロイチモジヨトウ	本年				11.4	11.4					11.4	11.4			21.4	21.4	42.8		
	発生虫数 平年				1.4	9.1	16.0	26.5			2.3	9.7	12.0	3.3	7.3	10.3	18.2	39.1	
ハスモンヨトウ	本年										11.4	11.4						11.4	11.4
	寄生虫数 平年				2.0	2.8	13.2	18.0				6.8	6.8		2.0	2.8	13.2	18.0	
ネギコガ	本年																		
	寄生虫数 平年					1.1	1.1										8.8	8.8	
アブラムシ類	本年																		
	寄生株率 平年					5.1	5.1					4.6	4.6					9.4	9.4

※1 小ネギを除く ※2 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※3 栽培面積は「高知の園芸」R6農業振興センター調べ。

4 病害虫最高発生面積・率

(1) 冬春キュウリ(ハウス抑制裁培・促成栽培)

栽培面積 106ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
べと病	95.2	89.8	91.9	90.8	94.5
斑点細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
灰色かび病	0.8	0.8	2.1	1.7	1.2
菌核病	13.6	12.8	6.6	4.9	1.8
モザイク病	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0
うどんこ病	45.5	42.9	68.7	66.9	72.5
つる枯病	38.8	36.6	36.7	44.2	15.2
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
褐斑病	9.4	8.9	7.6	13.0	0.3
黄化えそ病	78.2	73.8	76.6	64.7	64.5
ハスモンヨトウ	51.0	48.1	23.3	9.7	16.5
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミナミキイロアザミウマ	80.9	76.3	71.7	65.1	89.8
ヒラズハナアザミウマ	8.5	8.0	0.0	0.0	0.0
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	56.7	53.5	63.0	68.5	56.0
オカボノアカアブラムシ	0.3	0.3	2.0	0.2	0.0
ワタヘリクロノメイガ	54.3	51.2	14.0	0.2	0.3
トマトハモグリバエ	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
ハダニ類	7.6	7.2	5.1	7.7	6.5
ホコリダニ類	2.4	2.3	0.3	1.7	0.3
アブラムシ類	7.6	7.2	6.5	8.1	6.5

(2) 冬春ナス(促成栽培)

栽培面積 269ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
灰色かび病	21.4	8.0	25.0	23.4	17.3
菌核病	0.5	0.2	15.7	1.9	0.2
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	127.9	47.5	26.1	23.6	32.8
青枯病	21.4	8.0	10.0	3.3	7.6
黒枯病	156.7	58.3	75.0	67.1	58.3
すすかび病	182.0	67.7	83.9	67.1	99.3
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
半身萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水泡症(灰色かび病)	1.3	0.5	1.0	0.0	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1
褐紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
輪紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミナミキイロアザミウマ	133.3	49.6	41.0	34.6	19.1
ヒラズハナアザミウマ	133.5	49.6	42.8	10.8	17.9
アブラムシ類	21.6	8.0	9.2	7.8	9.5
ハスモンヨトウ	117.5	43.7	34.4	32.5	21.3
オンシツコナジラミ	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0
ホコリダニ類	63.4	23.6	16.2	14.4	8.4
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	269.0	100.0	91.7	89.7	90.7
ハモグリバエ類	150.4	55.9	49.7	9.6	8.4
ハダニ類	64.6	24.0	9.2	8.3	8.4
オオタバコガ	21.1	7.8	0.0	0.0	0.0
コナカイガラムシ類	22.5	8.4	1.3	7.8	2.7

(3) 夏秋ナス(雨よけ・露地栽培)

栽培面積 8ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
灰色かび病	1.3	15.6	4.4	4.7	26.3
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	4.5	56.3	26.7	30.8	46.9
青枯病	0.6	7.5	8.0	9.7	5.4
黒枯病	4.1	50.6	36.4	27.6	45.6
すすかび病	3.1	38.8	11.6	12.6	30.0
白絹病	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0
疫病	0.1	0.6	1.1	1.3	0.0
半身萎凋病	1.3	15.6	1.1	3.6	19.6
軟腐病	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
褐紋病	0.0	0.0	11.1	16.4	11.3
輪紋病	0.0	0.0	6.7	8.2	7.5
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	1.1	1.9
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミナミキイロアザミウマ	1.1	13.8	6.7	11.3	22.3
ヒラズハナアザミウマ	0.1	1.4	2.2	7.7	26.3
アブラムシ類	2.9	36.3	37.8	32.6	48.8
ハスモンヨトウ	2.3	28.8	40.0	27.2	23.1
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	15.6	18.2	5.0
ホコリダニ類	0.6	7.5	6.7	10.9	22.9
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	6.5	81.3	35.6	25.8	27.5
ハモグリバエ類	0.4	5.0	2.2	0.0	0.0
ハダニ類	1.3	16.3	20.9	20.6	25.6
オオタバコガ	0.0	0.0	24.4	25.5	16.3

(4) 冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)

栽培面積 86ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
うどんこ病	59.0	68.6	88.0	73.6	93.9
灰色かび病	7.9	9.2	5.5	1.3	3.6
菌核病	4.9	5.7	0.0	0.6	5.3
青枯病	0.8	0.9	1.5	1.1	11.0
疫病	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7
モザイク病	5.1	5.9	5.5	2.2	0.0
斑点病	62.3	72.4	73.1	57.9	55.8
白斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	2.6	3.0	0.0	0.1	0.0
白絹病	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点細菌病	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
黄化えそ病	0.0	0.0	0.2	0.0	5.3
アブラムシ類	24.9	29.0	29.8	39.3	53.8
ハスモンヨトウ	50.8	59.1	34.8	39.4	29.9
ハダニ類	14.7	17.1	31.9	16.3	17.1
ミナミキイロアザミウマ	49.5	57.6	56.1	54.9	52.9
ホコリダニ類	20.3	23.6	12.6	18.9	21.1
センチュウ類	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
コガネムシ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒラズハナアザミウマ	57.3	66.6	61.6	69.2	74.4
オオタバコガ	0.0	0.0	5.5	0.0	5.3
シロイチモジヨトウ	4.9	5.7	5.5	5.4	0.0
タバココナジラミ	81.7	95.0	78.9	93.2	91.5
ハモグリバエ類	7.9	9.2	0.0	10.9	0.0
ミカンキイロアザミウマ	12.4	14.4	18.1	0.1	5.4
コナカイガラムシ類	21.6	25.1	21.7	45.3	17.1
チャノキイロアザミウマ	17.3	20.1	9.0	8.4	5.9
モトジロアザミウマ	4.9	5.7	7.1	11.4	10.7
黒枯病	36.1	42.0	73.1	27.0	51.2
葉枯細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(5) 夏秋ピーマン・シシトウ(雨よけ・露地栽培)

栽培面積 28ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
うどんこ病	8.2	29.3	18.6	18.1	25.8
灰色かび病	0.2	0.9	3.6	0.4	1.4
菌核病	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
青枯病	3.5	12.4	16.2	8.4	5.1
疫病	1.0	3.4	0.0	0.2	0.3
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点病	9.1	32.4	27.0	31.1	50.2
白斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	0.5	1.7	0.7	0.2	0.3
白絹病	1.7	5.9	6.7	5.8	4.9
苗立枯病	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
斑点細菌病	2.5	8.8	14.6	16.3	18.8
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	9.8	35.1	28.8	35.2	36.2
ハスモンヨトウ	9.8	35.1	34.6	33.9	35.1
ハダニ類	1.7	6.1	4.2	5.3	1.3
ミナミキイロアザミウマ	2.3	8.2	11.2	12.6	21.4
ホコリダニ類	5.4	19.3	6.9	1.4	2.4
センチュウ類	0.3	0.9	1.5	0.2	0.3
コガネムシ類	0.4	1.6	0.2	0.0	0.0
ヒラズハナアザミウマ	7.0	24.8	26.1	25.2	34.9
タバコガ類	6.6	23.6	29.6	23.6	38.9
シロイチモジヨトウ	0.7	2.5	0.3	0.0	0.0
タバココナジラミ	10.4	37.3	14.3	14.2	28.5
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミカンキイロアザミウマ	0.0	0.0	0.1	2.6	2.8
黒枯病	7.0	25.0	17.5	19.8	32.1
葉枯細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(6) 冬春トマト(促成栽培)

栽培面積 30ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
灰色かび病	0.2	0.7	44.2	33.4	0.3
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.5	1.7	1.3	0.0	11.1
青枯病	1.6	5.3	11.0	2.2	1.4
萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
根腐萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葉かび病	10.0	33.3	66.8	44.7	77.8
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
輪紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
かいよう病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐色輪紋病	6.7	22.3	0.0	11.3	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	3.3	11.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	13.3	44.3	12.6	11.3	22.2
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	30.0	100.0	66.8	44.4	44.4
タバコガ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トマトサビダニ	0.1	0.3	2.9	0.3	11.1
ホコリダニ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	10.0	33.3	33.2	55.6	33.3
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	23.3	77.7	33.2	39.4	66.7
すすかび病	13.3	44.3	44.5	55.6	22.2

(7) 夏秋トマト(雨よけ・露地栽培)

栽培面積 6ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
灰色かび病	0.2	4.0	3.4	4.3	7.9
疫病	0.1	1.5	1.3	1.3	3.8
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
青枯病	0.1	1.0	0.9	1.3	7.5
萎凋病	0.0	0.3	0.9	1.3	0.7
根腐萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葉かび病	2.4	40.0	45.0	32.1	1.7
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
輪紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
かいよう病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点病	0.2	3.3	0.0	0.0	0.8
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐色輪紋病	0.3	5.0	4.3	4.3	15.0
軟腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	0.9	15.0	12.9	15.9	8.7
オンシツコナジラミ	0.2	4.0	31.3	33.4	20.0
センチュウ類	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	1.9	31.2	6.0	8.6	6.8
タバコガ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.2	2.5	12.0	17.6	6.1
ホコリダニ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.6	10.0	3.0	3.0	9.5
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	0.3	5.0	3.4	2.1	1.7
すすかび病	0.6	10.0	15.4	12.9	18.8

(8) ネギ(施設栽培)

栽培面積 124ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
黒斑病	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2
さび病	1.2	1.0	2.9	2.6	2.6
べと病	1.2	1.0	4.8	2.6	2.6
白色疫病	0.1	0.1	3.8	4.3	4.3
黒穂病	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9
軟腐病	1.2	1.0	4.8	3.5	2.6
萎凋病	11.8	9.5	9.5	13.0	13.0
えそ条斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アザミウマ類	118.0	95.2	90.4	78.0	82.6
ハモグリバエ類	0.0	0.0	23.8	21.7	21.7
シロイチモジヨトウ	41.3	33.3	14.3	17.3	17.4
ハスモンヨトウ	41.3	33.3	23.8	21.7	26.1
ネギコガ	1.2	1.0	4.8	6.1	6.1
ネダニ類	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
ネコブセンチュウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(9) 青ネギ(露地栽培)

栽培面積 63ha(中央部)

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
黒斑病	11.4	18.1	40.0	60.0	40.0
さび病	5.7	9.0	50.2	80.0	20.0
べと病	34.2	54.3	23.8	20.0	4.5
葉枯病	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
軟腐病	1.0	1.6	3.5	40.0	20.0
ネギアザミウマ	57.0	90.5	100.0	100.0	100.0
ネギハモグリバエ	11.4	18.1	0.3	40.0	10.7
シロイチモジヨトウ	42.8	67.9	80.0	60.0	60.0
ハスモンヨトウ	11.4	18.1	25.1	60.0	0.0
ネギコガ	0.0	0.0	0.2	20.0	20.0
アブラムシ類	0.0	0.0	8.4	20.0	40.0

(10) スイカ(抑制栽培)

栽培面積 4ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
緑斑モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.0	0.6	1.4	0.9	0.8
退緑黄化病	0.2	4.5	2.5	2.3	2.1
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.1	1.4	2.3	3.6	3.8
炭疽病	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.9	21.9	23.6	25.5	25.8
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.0	0.0	1.4	0.9	0.8
アブラムシ類	0.2	4.4	5.0	8.2	1.7
ハスモンヨトウ	0.8	18.8	19.5	14.1	5.0
ハダニ類	0.1	3.3	3.9	6.8	10.4
ミナミキイロアザミウマ	0.6	13.6	14.5	24.5	25.8
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.0	0.0	1.4	0.5	0.4
タバココナジラミ	1.9	45.5	40.9	35.5	35.8
タネバエ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ウリハムシ	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.0	0.9	0.0	0.0	0.4
ワタヘリクロノメイガ	0.1	3.2	0.0	0.0	0.4

(11) スイカ(促成栽培)

栽培面積 3ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
緑斑モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
退緑黄化病	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.0	0.0	0.0	6.4	6.7
炭疽病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.3	12.7	12.7	19.1	20.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
黒点根腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3
ハダニ類	0.1	2.5	2.5	3.2	3.3
ミナミキイロアザミウマ	0.2	6.4	6.4	6.4	6.7
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	0.7	25.5	25.5	22.3	23.3
タネバエ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ウリハムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(12) スイカ(半促成栽培)

栽培面積 4ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
緑斑モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.1	2.2	1.4	0.9	0.8
退緑黄化病	0.2	4.4	2.7	2.3	2.1
斑点病	0.0	0.0	0.9	0.5	0.8
つる枯病	0.0	0.5	0.1	3.7	4.0
炭疽病	0.0	0.7	0.0	0.5	0.4
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.0	1.1	2.3	14.5	15.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.1	3.2	0.0	0.5	0.4
アブラムシ類	0.2	3.5	0.5	3.9	4.6
ハスモンヨトウ	0.1	2.0	3.2	4.1	4.2
ハダニ類	0.0	0.3	1.5	13.2	14.0
ミナミキイロアザミウマ	0.2	4.1	9.1	14.8	16.3
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.0	0.0	0.5	0.7	1.3
タバココナジラミ	1.1	26.4	34.5	20.5	20.8
タネバエ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ウリハムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.0	0.7	0.0	0.5	0.4
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(13) メロン(抑制栽培)

栽培面積 21ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.3	1.7	0.4	0.4	0.5
黄化えそ病	0.8	3.8	3.5	10.3	10.3
退緑黄化病	4.4	20.6	21.8	21.6	21.9
つる枯病	1.2	5.6	1.4	5.2	6.4
べと病	0.0	0.0	2.9	1.3	1.4
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	6.8	32.4	33.6	25.9	27.4
灰色かび病	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.2	0.8	1.4	1.4	0.0
黒点根腐病	1.2	5.9	2.3	2.7	2.0
アブラムシ類	1.2	5.6	6.3	6.1	6.4
ハスモンヨトウ	1.2	5.6	4.4	3.8	4.9
ハダニ類	0.4	2.1	1.7	1.6	1.5
ミナミキイロアザミウマ	3.9	18.7	16.4	24.5	28.4
オンシツコナジラミ	0.4	1.7	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.4	1.7	2.3	2.3	1.5
タバココナジラミ	9.5	44.8	53.9	60.2	56.6
ハモグリバエ類	0.3	1.3	3.4	3.3	4.0
ワタヘリクロノメイガ	0.2	0.9	0.0	0.5	1.5

(14) メロン(促成栽培)

栽培面積 3ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
黄化えそ病	0.1	2.6	2.9	8.2	8.8
退緑黄化病	0.2	5.6	8.1	17.7	15.3
つる枯病	0.0	0.9	2.4	10.5	10.8
べと病	0.1	2.2	1.4	2.7	2.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.3	10.1	12.0	34.3	41.9
灰色かび病	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
菌核病	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0
黒点根腐病	0.1	4.0	3.9	2.7	1.9
アブラムシ類	0.1	2.0	2.1	2.0	1.1
ハスモンヨトウ	0.2	5.3	8.0	3.2	3.1
ハダニ類	0.0	1.2	2.7	0.8	0.5
ミナミキイロアザミウマ	0.1	4.1	5.0	18.3	28.0
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	0.1	2.1	4.2	4.3	2.6
タバココナジラミ	1.2	36.5	42.5	44.5	42.6
ハモグリバエ類	0.0	0.9	0.0	3.3	3.3
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(15) メロン(半促成栽培)

栽培面積 24ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ斑点病	0.0	0.0	0.0	1.1	1.5
黄化えそ病	2.4	9.7	17.9	17.6	16.7
退緑黄化病	5.7	23.3	27.3	27.1	25.7
つる枯病	0.6	2.4	8.6	13.4	13.2
べと病	0.1	0.3	0.5	0.4	2.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	4.1	16.7	21.8	36.6	47.4
灰色かび病	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.2	0.0	0.9	0.0
つる割病	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.7	2.7	6.1	6.2	3.9
アブラムシ類	0.1	0.3	0.8	1.2	1.7
ハスモンヨトウ	0.7	3.0	1.8	3.8	3.5
ハダニ類	0.1	0.3	2.3	6.1	4.9
ミナミキイロアザミウマ	2.7	11.1	13.7	21.2	31.0
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
センチュウ類	1.0	3.9	7.2	7.2	5.6
タバココナジラミ	14.0	57.1	55.0	43.3	42.0
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	2.3	1.5
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(16) オクラ(施設栽培)

栽培面積 21ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
葉すす病	0.3	1.5	1.5	2.9	1.7
苗立枯病	0.0	0.1	0.1	9.6	9.6
うどんこ病	0.8	3.7	3.8	3.7	5.0
黒根病	0.6	2.8	3.9	6.3	6.4
輪紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
灰色かび病	7.9	38.2	44.0	46.0	34.3
アブラムシ類	4.1	19.9	21.7	24.1	17.0
ハスモンヨトウ	2.3	11.0	12.4	10.0	6.4
ミナミキイロアザミウマ	0.5	2.7	3.8	3.5	3.6
ネコブセンチュウ	2.3	11.0	7.7	7.5	7.6
カメムシ類	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0
オカボノアカアブラムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバコガ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	3.4	16.6	12.1	16.7	3.8
ハモグリバエ類	1.0	4.6	0.0	0.0	0.0

(17) オクラ(露地栽培)

栽培面積 58ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
葉すす病	23.0	39.4	26.1	36.2	19.7
苗立枯病	4.0	6.9	9.5	8.7	8.2
うどんこ病	9.5	16.2	12.9	28.6	14.8
黒根病	0.4	0.7	1.0	0.8	1.2
輪紋病	2.2	3.7	6.6	3.5	3.5
立枯病	2.9	4.9	5.0	1.3	0.2
疫病	0.8	1.4	2.1	2.1	1.1
アブラムシ類	44.7	76.5	78.0	89.4	69.6
ハスモンヨトウ	48.7	83.3	85.4	89.4	69.6
ミナミキイロアザミウマ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
ネコブセンチュウ	4.5	7.6	4.8	6.7	6.8
カメムシ類	31.5	53.9	78.3	63.1	25.0
オカボノアカアブラムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シロイチモジヨトウ	0.7	1.1	0.7	0.0	0.0
タバコガ類	44.5	76.2	75.9	83.1	47.0
タバココナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	1.2	2.1	0.7	0.7	1.1

(18) イチゴ(施設栽培)

栽培面積 19ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
うどんこ病	0.8	4.3	5.6	2.6	6.2
灰色かび病	2.1	11.1	13.8	9.8	11.2
炭疽病	3.9	20.5	18.8	26.1	21.0
アブラムシ類	3.0	15.8	18.1	23.4	23.8
ハダニ類	3.9	20.5	27.1	30.8	46.7
アザミウマ類	5.6	29.5	29.0	28.8	51.0
イチゴメセンチュウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
コガネムシ類	0.0	0.0	2.4	4.8	0.1
ネグサレセンチュウ類	0.0	0.2	0.1	0.0	1.4
コナジラミ類	0.8	4.0	4.9	5.4	11.1

(19) ニラ(施設栽培)

栽培面積 226ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
さび病	15.3	6.8	7.3	13.6	16.7
白斑葉枯病	15.4	6.8	7.1	13.4	17.8
白絹病	12.1	5.3	7.3	12.1	12.0
葉腐病	30.4	13.4	14.1	24.8	28.0
株腐細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
軟腐病	33.5	14.8	20.4	43.3	42.5
乾腐病	0.3	0.1	0.1	0.4	0.4
えそ条斑病	54.2	24.0	21.7	32.5	42.8
アブラムシ類	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
ネダニ類	79.6	35.2	34.4	34.9	35.4
アザミウマ類	174.2	77.0	75.6	85.0	84.4
ネギコガ	18.1	8.0	7.9	8.6	10.7
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	18.8	8.3	8.6	9.3	9.5

(20) ニラ(露地栽培)

栽培面積 38ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
さび病	4.7	12.5	12.9	24.8	28.2
白斑葉枯病	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0
白絹病	1.5	4.1	7.7	14.8	15.0
葉腐病	4.7	12.5	12.6	23.3	27.5
株腐細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	4.9	12.8	18.6	51.2	53.3
乾腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ条斑病	7.3	19.4	15.4	30.3	69.2
アブラムシ類	0.4	1.0	1.1	1.3	1.3
ネダニ類	9.9	26.2	26.1	25.8	25.7
アザミウマ類	26.1	68.8	66.1	76.0	75.7
ネギコガ	3.0	8.0	8.0	9.8	10.8
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	3.2	8.6	8.6	8.8	8.7

(21) ショウガ(施設栽培)

栽培面積 37ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
根茎腐敗病	1.2	3.3	2.3	4.3	6.3
立枯病	0.4	1.1	1.2	0.3	0.4
白星病	2.0	5.3	5.5	3.5	0.8
紋枯病	0.3	0.7	3.7	0.2	1.3
腐敗病	1.6	4.3	2.8	0.3	0.5
青枯病	0.4	1.0	0.8	0.8	0.9
ハダニ類	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
アワノメイガ	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
イネヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	2.2	6.1	6.6	8.1	4.9
センチュウ類	0.5	1.4	1.5	2.2	10.0
カブラヤガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(22) ショウガ(露地栽培)

栽培面積 361ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
根茎腐敗病	62.5	17.3	18.8	18.3	19.6
立枯病	47.8	13.2	9.0	9.5	9.4
白星病	147.3	40.8	40.0	48.2	42.1
紋枯病	16.0	4.4	4.0	5.1	11.0
腐敗病	46.5	12.9	15.8	16.7	16.6
青枯病	6.6	1.8	4.0	1.9	5.1
ハダニ類	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
アワノメイガ	52.0	14.4	16.1	12.9	13.6
イネヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
ハスモンヨトウ	114.8	31.8	41.5	28.2	25.7
センチュウ類	14.6	4.0	1.4	1.8	3.6
カブラヤガ	10.9	3.0	4.4	5.1	6.7

(23) ミヨウガ(施設栽培)

栽培面積 103ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
根茎腐敗病	11.6	11.3	16.4	11.9	15.3
紋枯病	9.1	8.8	13.7	19.4	25.8
白絹病	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
ハダニ類	60.5	58.7	68.9	71.2	92.3
センチュウ類	1.3	1.2	0.7	0.4	1.0
ハスモンヨトウ	68.2	66.2	74.3	73.5	93.1
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
モトジロアザミウマ	52.5	51.0	62.1	64.9	84.5

(24) カンショ(早掘)

栽培面積 16ha

病害虫名	R7		R6	R5	R4
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
帯状粗皮病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
黒斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.8	5.0	0.0	0.0	0.0
基腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	—
乾腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	—
アブラムシ類	0.8	5.0	5.0	5.0	5.0
ハスモンヨトウ	3.2	20.0	20.0	30.0	25.0
センチュウ類	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
コガネムシ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハダニ類	1.6	10.0	10.0	10.0	15.0
タバココナジラミ	1.6	10.0	10.0	10.0	10.0
イモキバガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注) カンショ(早掘)は、ハウス栽培やトンネル被覆栽培等で5月下旬～7月中旬に出荷する作型であり、露地栽培は含まれません。

v 特定点における調査

1 黄色水盤におけるアブラムシ類有翅虫の半旬別誘殺数調査

調査方法: 水を張った黄色水盤(直径 30 cm)を畦畔上に設置し、概ね 7 日おきに誘殺数を調査した。

東 部 調査地: 安芸市川北

年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.1	本年	5	3	1	0	4	2	15	
	平年	4.1	3.2	2.4	2.0	1.9	3.1	16.7	
2	本年	0	0	1	0	0	1	2	
	平年	1.3	1.3	0.9	1.6	1.2	0.5	6.8	
3	本年	2	0	3	3	6	12	26	
	平年	0.4	1.1	1.3	0.9	1.9	2.6	8.2	
4	本年	2	3	5	9	13	14	46	
	平年	1.9	2.4	3.2	9.2	12.0	18.6	47.3	
5	本年	14	19	23	20	6	7	89	
	平年	15.7	16.8	37.2	26.5	16.3	16.0	128.5	
6	本年	8	9	4	2	3	6	32	
	平年	13.5	7.1	8.3	7.1	8.1	7.7	51.8	
7	本年	3	2	3	2	10	32	52	
	平年	6.8	4.3	4.4	4.7	5.5	18.0	43.7	
8	本年	42	39	2	3	2	1	89	
	平年	17.2	8.6	7.5	7.3	8.0	14.7	63.3	
9	本年	2	6	9	6	15	18	56	
	平年	10.7	23.0	23.1	24.7	32.4	27.3	141.2	
10	本年	19	12	12	14	6	7	70	
	平年	29.7	25.8	16.6	13.5	11.7	12.7	110.0	
11	本年	5	6	17	28	34	76	166	
	平年	14.7	20.9	25.4	30.5	40.5	39.4	171.4	
12	本年	112	91	48	53	29	17	350	
	平年	27.2	30.9	21.9	11.4	12.0	8.7	112.1	

中央部(農業技術センター) 調査地: 南国市廿枝

年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.1	本年	2	0	0	0	0	0	0	2
	平年	5.5	4.5	4.3	2.6	1.6	1.6	20.1	
2	本年	0	0	0	0	9	27	36	
	平年	2.1	2.5	2.2	3.1	4.9	2.7	17.5	
3	本年	29	2	20	14	44	216	325	
	平年	4.7	4.0	6.5	6.1	4.3	9.4	35.0	
4	本年	5	65	100	77	55	50	352	
	平年	9.6	12.0	22.9	51.1	61.8	60.0	217.3	
5	本年	41	38	33	30	21	18	181	
	平年	60.4	75.1	83.8	81.9	78.5	105.2	484.9	
6	本年	13	21	33	18	6	1	92	
	平年	75.0	56.7	52.6	58.9	44.9	30.7	318.8	
7	本年	0	1	1	3	13	10	28	
	平年	31.7	39.1	25.3	32.7	48.3	113.5	290.6	
8	本年	17	39	9	4	1	3	73	
	平年	68.4	48.2	28.4	17.6	20.8	14.1	197.5	
9	本年	5	4	2	2	12	13	38	
	平年	12.8	23.7	40.2	42.0	50.3	41.8	210.7	
10	本年	17	5	6	6	26	34	94	
	平年	43.4	43.3	35.7	32.2	23.3	19.2	197.1	
11	本年	54	71	161	184	194	180	844	
	平年	34.0	33.7	30.5	31.3	35.3	24.8	189.6	
12	本年	199	160	94	232	190	195	1,070	
	平年	25.7	41.3	26.2	17.0	6.5	4.5	121.2	

中西部 調査地: 須崎市押岡

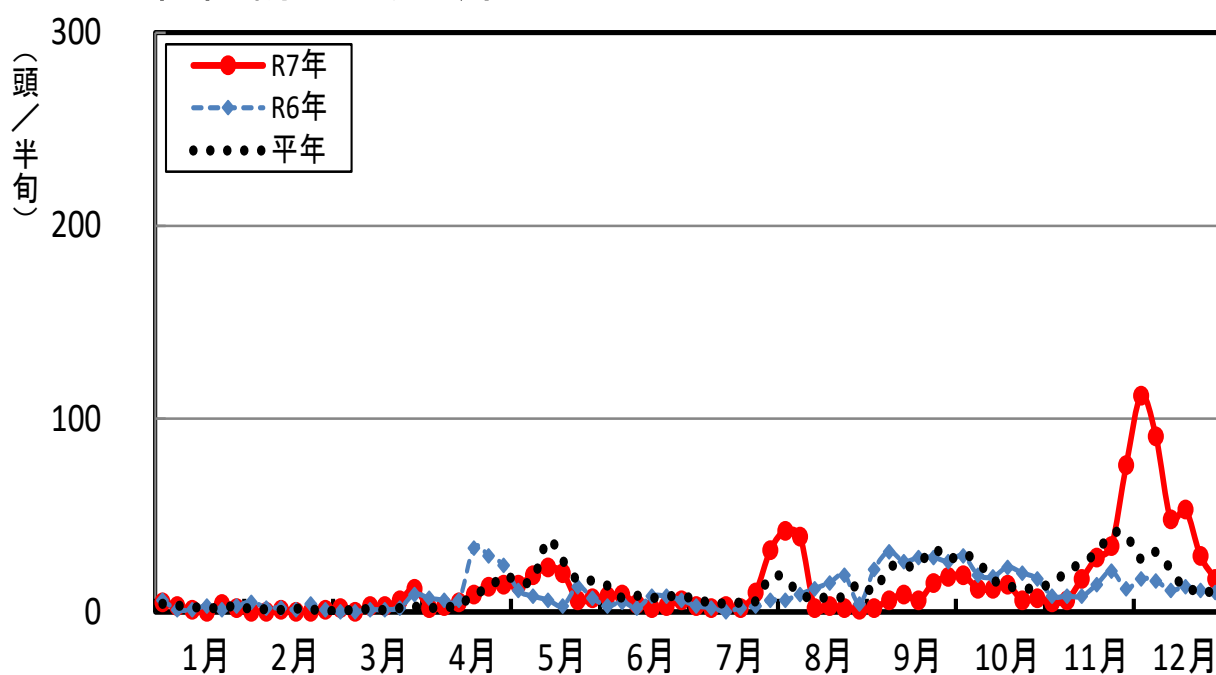
年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.1	本年	1	0	0	0	1	1	3	
	平年	1.5	1.3	0.9	0.3	0.4	0.5	4.9	
2	本年	0	0	0	0	0	0	0	
	平年	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.1	1.7	
3	本年	0	0	1	1	3	4	9	
	平年	0.5	1.0	0.7	1.6	1.0	2.1	6.9	
4	本年	23	11	3	5	3	4	49	
	平年	2.5	2.8	4.2	6.2	11.2	12.1	39.0	
5	本年	7	17	16	13	6	14	73	
	平年	20.2	26.0	33.1	45.1	54.4	85.5	264.3	
6	本年	5	5	6	5	4	1	26	
	平年	90.7	50.4	33.9	32.6	19.8	11.1	238.5	
7	本年	2	2	1	1	1	2	9	
	平年	5.3	4.5	6.4	1.0	8.2	6.4	31.8	
8	本年	2	1	1	3	3	2	12	
	平年	8.9	9.6	8.4	7.6	8.4	10.0	52.9	
9	本年	2	2	1	4	4	2	15	
	平年	8.7	19.0	23.5	27.4	22.3	25.4	126.3	
10	本年	3	5	4	1	7	4	24	
	平年	28.4	22.6	20.5	16.9	13.5	18.8	120.7	
11	本年	4	6	7	6	7	11	41	
	平年	26.8	31.3	32.1	25.1	29.3	28.1	172.7	
12	本年	9	18	31	46	13	8	125	
	平年	15.2	12.2	7.4	5.5	5.3	1.7	47.3	

西部 調査地: 四万十市竹島

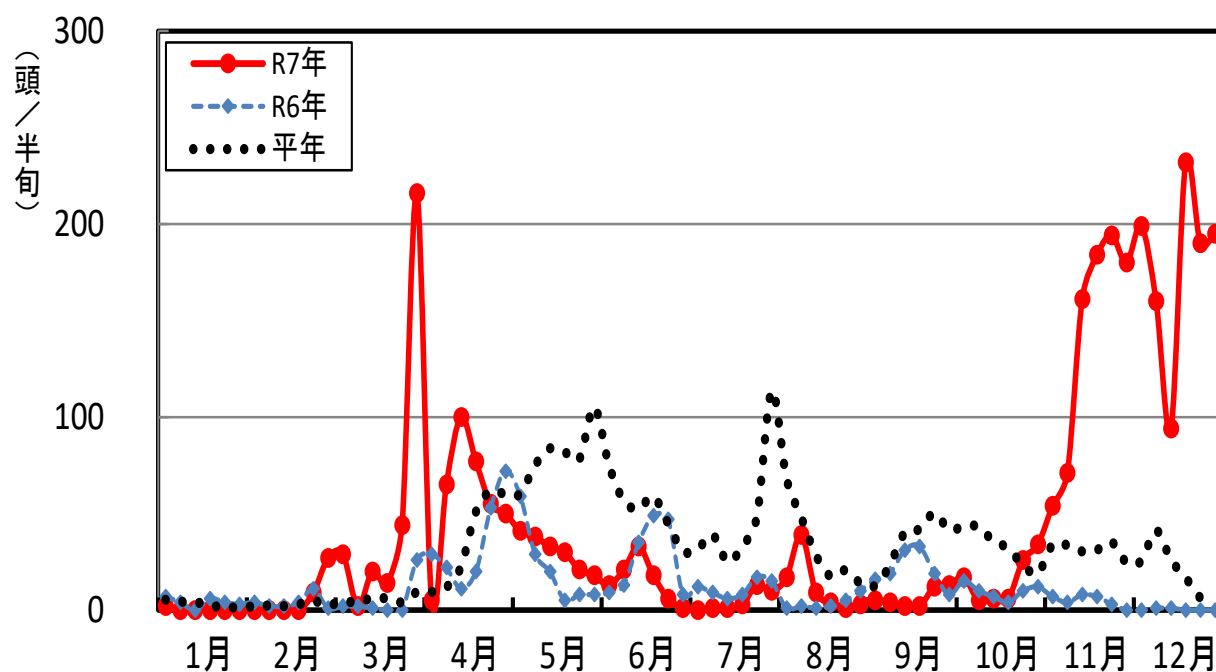
年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.1	本年	0	0	0	0	0	0	0	0
	平年	2.6	1.5	2.0	1.5	1.4	1.3	10.3	
2	本年	0	0	1	0	0	0	1	
	平年	0.6	1.4	2.7	1.2	0.5	0.5	6.9	
3	本年	1	0	0	0	1	2	4	
	平年	1.5	2.4	1.9	1.7	1.2	2.1	10.8	
4	本年	0	1	2	1	2	2	8	
	平年	2.4	2.6	3.1	9.0	6.9	7.2	31.2	
5	本年	1	10	10	9	13	6	49	
	平年	10.6	14.5	13.3	15.2	16.4	20.5	90.5	
6	本年	4	3	1	3	2	0	13	
	平年	17.1	11.9	8.2	5.0	5.4	6.2	53.8	
7	本年	0	1	2	1	2	2	8	
	平年	5.0	3.2	4.1	6.0	5.3	5.7	29.3	
8	本年	3	6	2	2	1	1	15	
	平年	4.1	4.6	3.6	4.4	6.7	13.1	36.5	
9	本年	1	3	4	4	11	16	39	
	平年	13.3	25.1	29.1	34.7	28.5	26.6	157.3	
10	本年	11	10	7	4	10	6	48	
	平年	28.8	20.1	14.2	12.1	12.2	20.9	108.3	
11	本年	4	5	4	6	7	9	35	
	平年	29.7	28.8	30.3	61.5	48.3	24.2	222.8	
12	本年	8	7	5	1	2	2	25	
	平年	18.1	12.9	8.6	5.0	4.1	6.4	55.1	

本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
 平年値は、平成27年～令和6年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。

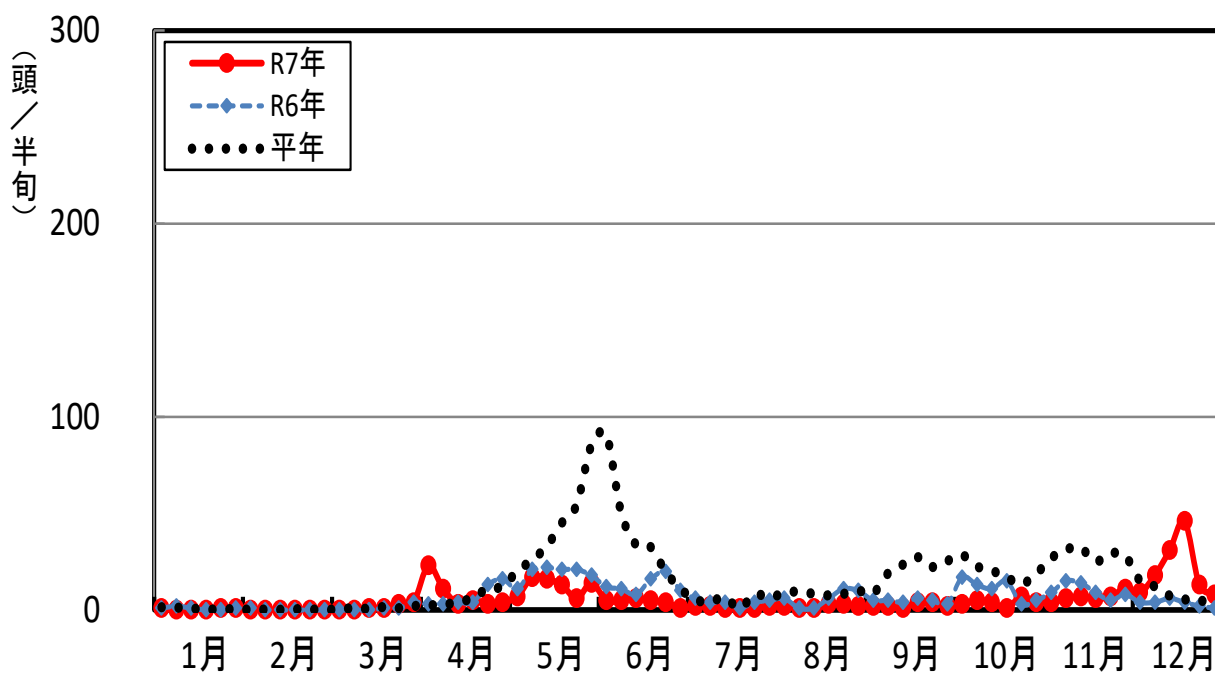
東部／調査地：安芸市川北



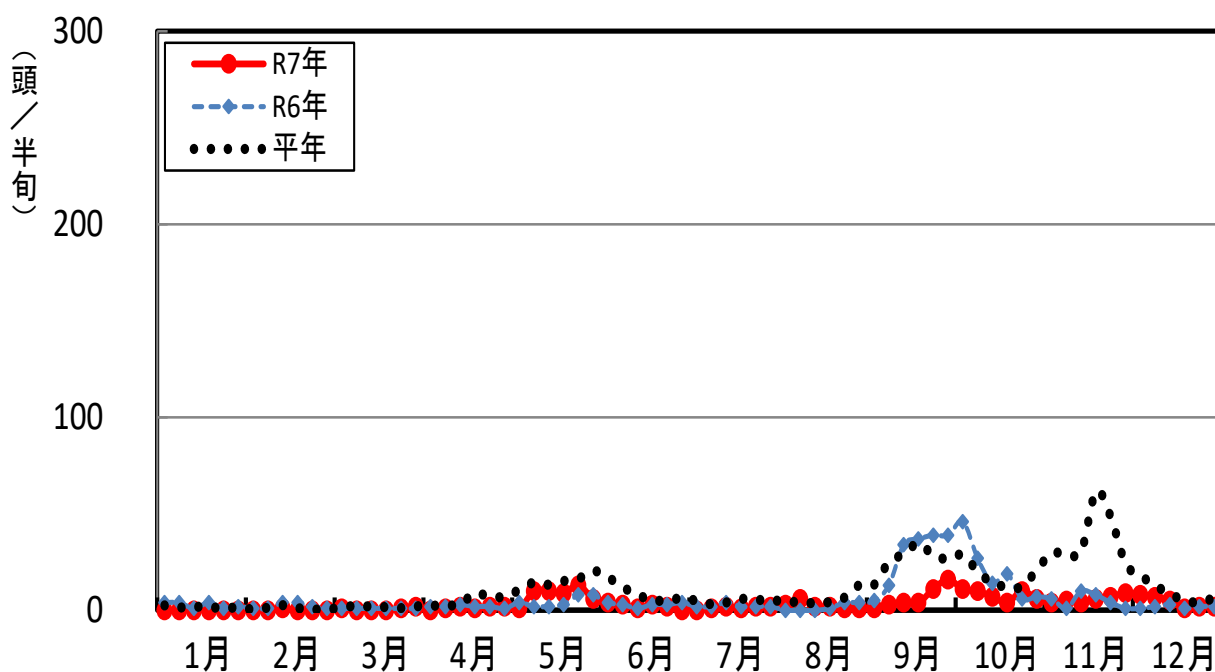
中央部(農業技術センター)／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡



西部／調査地：四万十市竹島



2 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の半旬別誘殺数調査

調査方法：箱形乾式トラップを約 100 cmの高さに設置し、概ね7日おきに誘殺数を調査した。

東 部 調査地:安芸市川北

半旬		1	2	3	4	5	6	計
年月								
R7.1	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	3.1	1.2	0.7	0.6	0.8	0.6	7.0
2	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0.4	1.0	2.7	1.1	0.8	1.1	7.1
3	本年	1	1	1	3	3	6	15
	平年	2.6	4.7	5.2	5.3	10.2	15.9	43.9
4	本年	6	19	25	20	21	12	103
	平年	18.2	16.9	24.0	27.5	31.1	33.9	151.6
5	本年	13	41	30	31	47	61	223
	平年	36.9	42.0	48.9	55.7	57.3	76.9	317.7
6	本年	46	42	32	73	88	103	384
	平年	53.6	60.0	62.1	59.8	70.7	72.6	378.8
7	本年	75	115	140	138	14	65	547
	平年	106.1	117.7	101.7	101.9	107.7	123.2	658.3
8	本年	104	153	133	97	61	78	626
	平年	94.6	119.9	122.4	124.4	129.8	156.7	747.8
9	本年	142	161	163	89	84	84	723
	平年	88.0	138.8	128.9	154.6	178.7	218.8	907.8
10	本年	89	118	132	144	169	149	799
	平年	215.0	220.6	200.8	146.3	135.7	157.0	1,075.4
11	本年	130	160	194	106	48	48	686
	平年	120.0	117.0	111.8	105.0	75.4	61.4	590.6
12	本年	22	13	9	11	14	17	86
	平年	43.3	24.5	21.5	13.1	8.8	5.5	116.7

中央部(農業技術センター) 調査地:南国市廿枝

半旬		1	2	3	4	5	6	計
年月								
R7.1	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0.1	0.8	0.9	0	0.1	0.1	2.0
2	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0.3	0.2	0.3	0.2	1.0
3	本年	0	0	1	0	1	1	3
	平年	0.7	1.1	1.8	3.7	6.0	10.6	23.9
4	本年	2	4	6	8	9	7	36
	平年	9.7	7.4	11.2	14.3	16.6	18.1	77.3
5	本年	4	8	11	14	23	29	89
	平年	18.1	25.5	28.0	28.7	27.0	25.1	152.4
6	本年	16	10	13	34	41	43	157
	平年	15.5	16.8	22.3	29.1	33.4	32.1	149.2
7	本年	11	4	25	56	39	37	172
	平年	35.7	40.9	36.8	46.3	60.8	61.9	282.4
8	本年	32	39	51	35	24	47	228
	平年	40.7	63.0	82.8	93.5	91.3	116.3	487.6
9	本年	66	82	96	75	149	15	483
	平年	102.9	95.6	99.9	146.8	206.6	171.1	822.9
10	本年	75	89	74	51	154	113	556
	平年	177.4	239.0	247.4	193.1	193.6	240.4	1,291.0
11	本年	93	112	66	71	75	81	498
	平年	196.1	193.9	174.9	153.9	129.3	93.6	941.7
12	本年	53	39	26	2	4	7	131
	平年	54.3	31.3	17.7	6.8	4.6	1.3	116.0

中西部 調査地:須崎市押岡

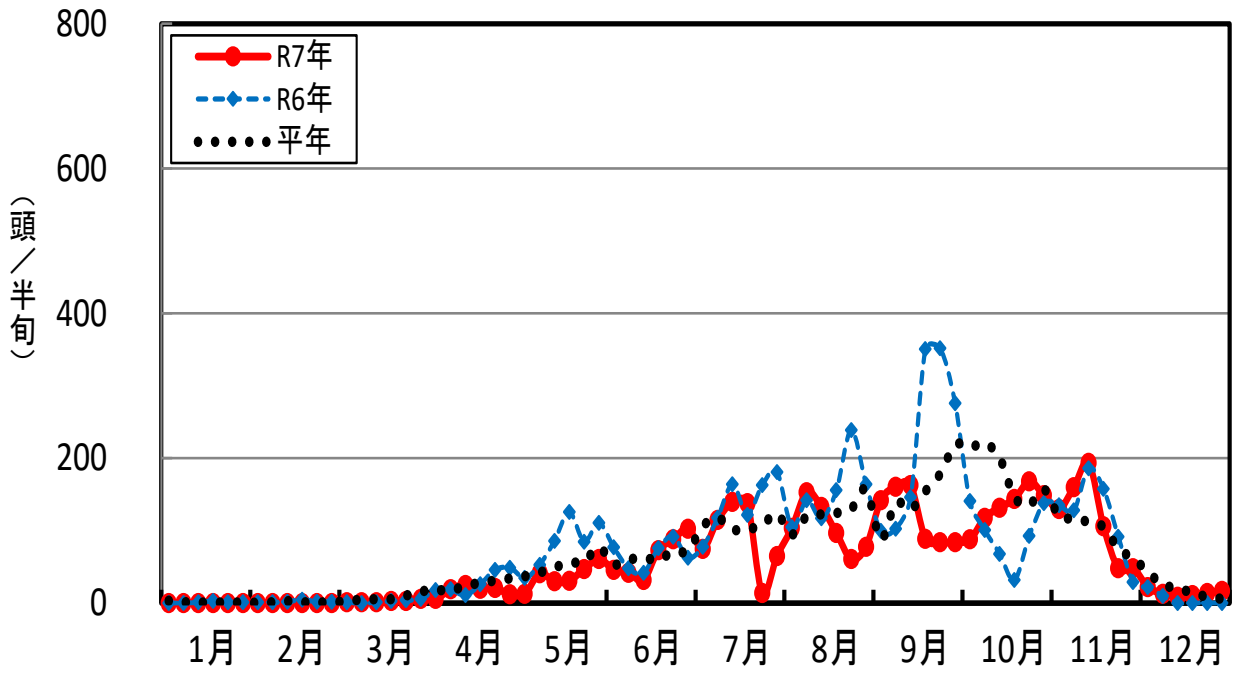
半旬		1	2	3	4	5	6	計
年月								
R7.1	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0	0	0.1	0	0.1
2	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0	0	0	0	0
3	本年	0	0	0	0	0	1	1
	平年	0.1	0	0.1	0.2	0.5	0.9	1.8
4	本年	0	0	2	10	7	5	24
	平年	0.9	0.8	2.4	3.3	5.5	7.9	20.8
5	本年	4	3	4	7	23	29	70
	平年	8.2	6.9	10.5	16.3	19.6	20.8	82.3
6	本年	23	18	11	28	38	41	159
	平年	16.3	17.9	20.7	25.6	23.6	23.3	127.4
7	本年	22	34	41	40	45	46	228
	平年	24.5	27.7	31.1	30.9	37.8	48.5	200.5
8	本年	31	40	44	52	59	40	266
	平年	34.0	47.1	67.7	72.1	65.6	103.1	389.6
9	本年	66	56	26	44	86	101	379
	平年	107.3	95.8	103.7	111.4	123.3	128.7	670.2
10	本年	41	61	64	64	109	66	405
	平年	140.5	133.7	109.8	83.2	93.4	113.4	674.0
11	本年	26	23	19	15	11	6	100
	平年	68.4	46.3	37.6	24.7	13.4	10.0	200.4
12	本年	2	2	1	1	0	0	6
	平年	4.7	2.1	1.4	0.9	0.5	0	9.6

西部 調査地:四万十市竹島

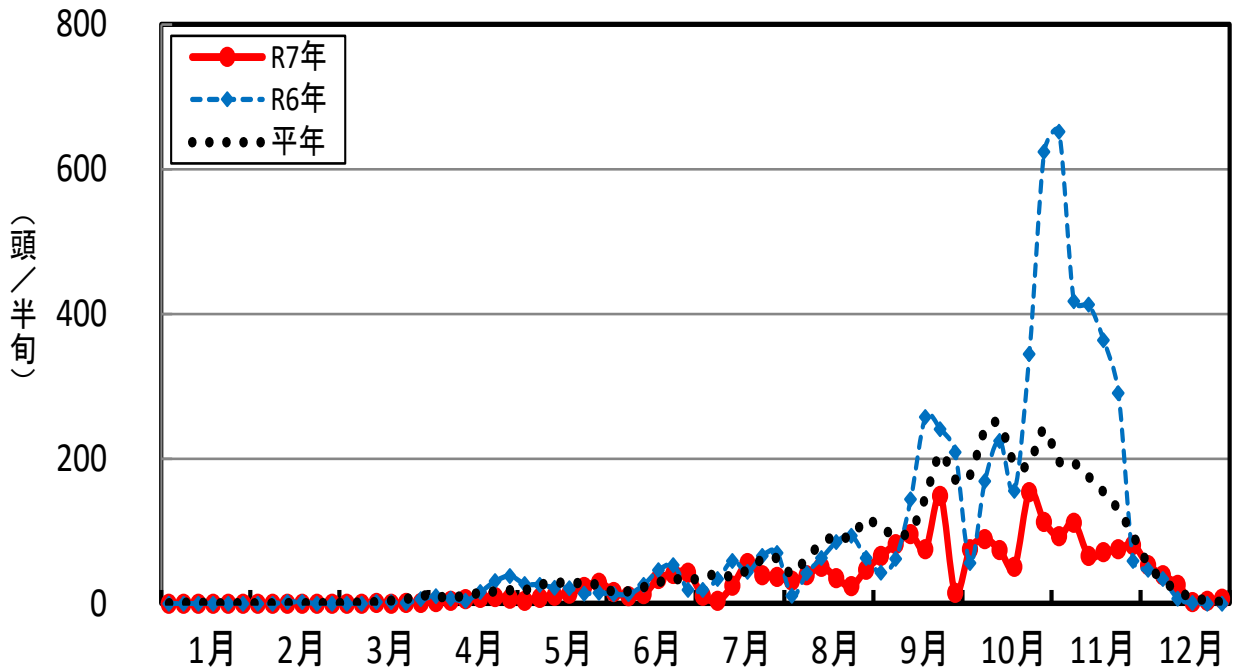
半旬		1	2	3	4	5	6	計
年月								
R7.1	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.1
2	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0.1	0.2	0.5	0.2	0.1	0.4	1.5
3	本年	0	0	0	0	2	3	5
	平年	0.3	0.4	0.8	1.6	4.0	7.6	14.7
4	本年	1	4	9	20	18	21	73
	平年	5.8	6.6	11.8	9.2	20.1	24.4	77.9
5	本年	25	19	13	15	33	84	189
	平年	22.0	25.7	25.0	25.7	35.3	25.5	159.2
6	本年	40	23	32	28	21	16	160
	平年	18.5	26.7	18.7	23.9	26.8	22.6	137.2
7	本年	9	13	16	28	12	26	104
	平年	23.7	18.1	14.6	15.2	18.9	29.8	120.3
8	本年	29	28	32	26	17	22	154
	平年	28.2	39.5	43.5	42.0	37.0	49.5	239.7
9	本年	47	45	34	16	44	63	249
	平年	52.6	47.6	49.1	48.2	56.0	88.7	342.2
10	本年	64	50	50	54	138	186	542
	平年	107.2	121.3	109.8	100.8	136.2	225.4	800.7
11	本年	172	184	189	110	60	65	780
	平年	203.2	184.7	140.6	114.3	94.1	75.2	812.1
12	本年	38	27	24	22	11	5	127
	平年	61.1	25.5	15.9	10.0	4.9	1.6	119.0

本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
 平年値は、平成27年～令和6年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。

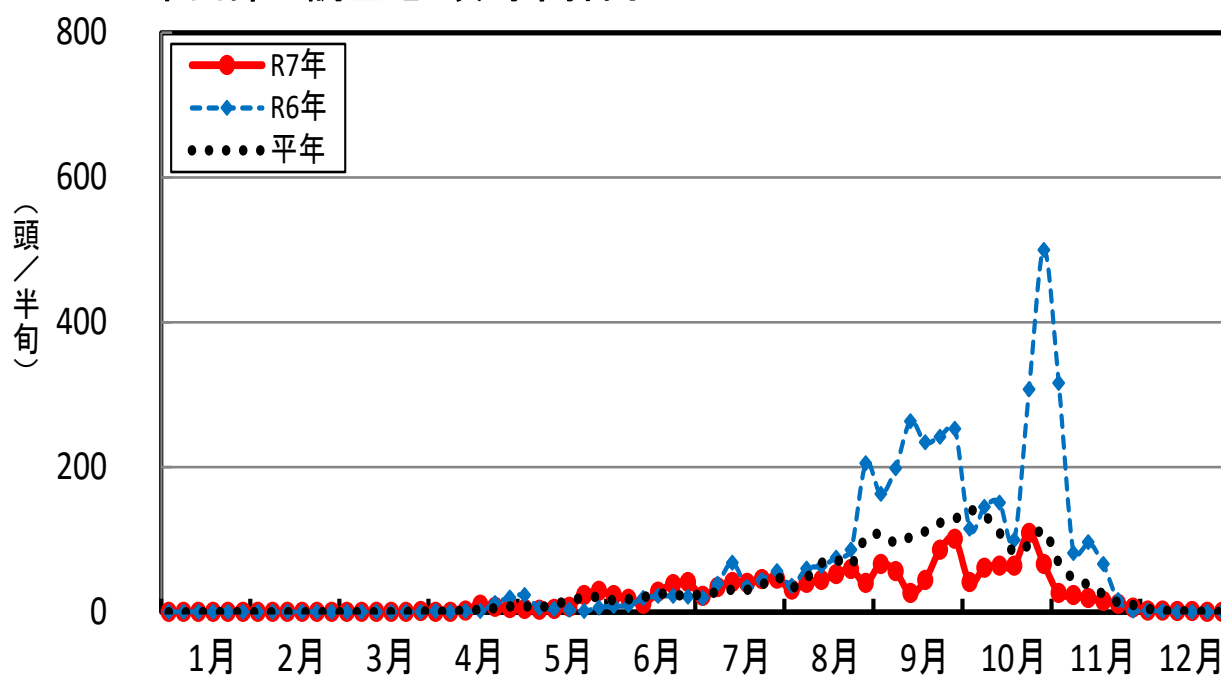
東部／調査地：安芸市川北



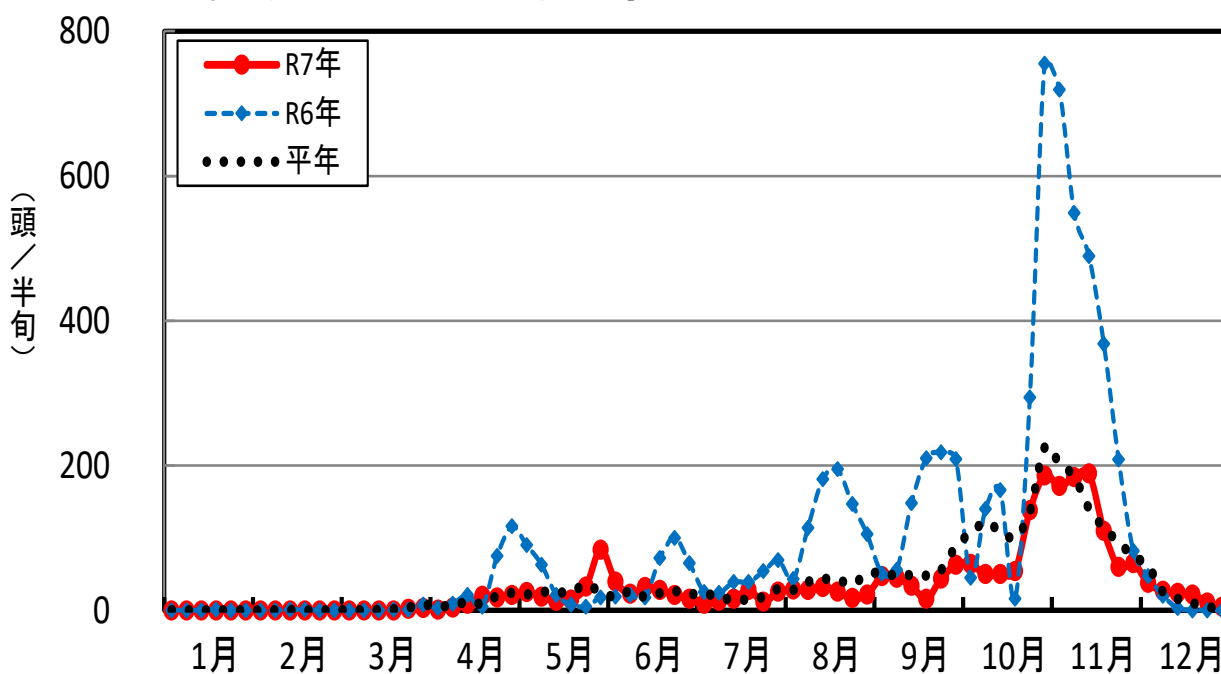
中央部(農業技術センター)／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡



西部／調査地：四万十市竹島



3 フェロモントラップによるオオタバコガ雄成虫の半旬別誘殺数調査

調査方法：ジャクソン型トラップを高さ約 100 cm に設置し、概ね 7 日おきに誘殺数を調査した。

東部 調査地：安芸市川北

年月	半旬	誘殺数						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	2	0	2	4	5	7	20
	平年	0.7	0.7	0.6	0.8	2.0	2.5	7.3
5	本年	7	6	5	4	1	2	25
	平年	2.8	1.9	0.9	1.4	1.2	2.3	10.5
6	本年	0	8	15	16	18	21	78
	平年	2.2	2.5	2.2	2.7	4.9	8.6	23.1
7	本年	21	28	32	26	19	19	145
	平年	7.0	5.0	3.0	2.7	2.6	3.7	24.0
8	本年	14	23	18	12	6	50	123
	平年	5.1	5.9	5.1	3.5	3.4	10.5	33.5
9	本年	37	36	34	29	30	35	201
	平年	11.6	7.3	5.4	7.8	10.7	16.6	59.4
10	本年	51	63	67	66	62	59	368
	平年	18.2	17.5	17.2	12.2	10.7	14.9	90.7
11	本年	48	44	29	27	24	30	202
	平年	13.1	10.4	7.9	5.6	3.6	3.6	44.2
12	本年	30	29	29	2	2	2	94
	平年	3.7	1.8	1.0	0.7	0.8	0	7.9

中央部(農業技術センター) 調査地：南国市廿枝

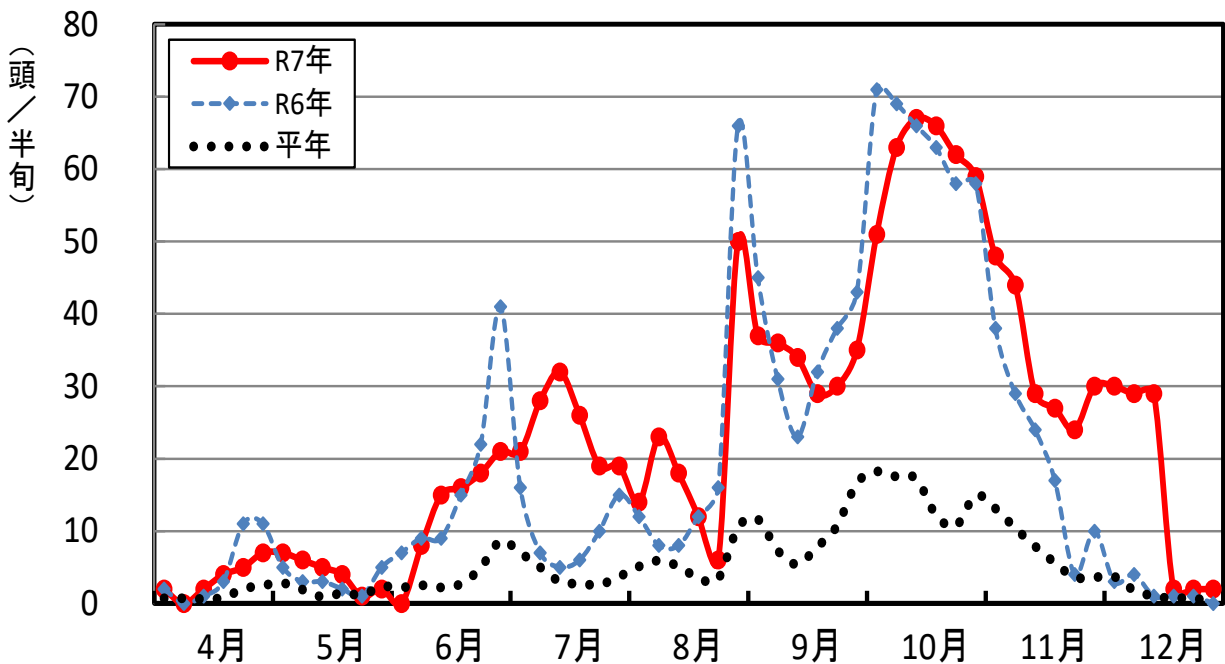
年月	半旬	誘殺数						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	1	0	0	0	9	16	26
	平年	1.4	1.0	1.6	1.8	1.8	3.0	10.5
5	本年	26	27	13	9	6	4	85
	平年	3.1	2.0	1.0	0.6	0.6	0.8	8.1
6	本年	1	2	6	11	17	21	58
	平年	1.1	2.0	2.6	2.9	5.9	8.7	23.2
7	本年	8	8	8	13	6	9	52
	平年	6.1	6.1	5.9	3.9	3.5	2.9	28.4
8	本年	13	13	11	8	6	33	84
	平年	3.8	2.3	2.6	1.9	2.1	6.1	18.8
9	本年	20	22	25	32	46	44	189
	平年	8.7	6.4	4.6	6.7	8.6	9.5	44.5
10	本年	33	26	28	33	64	70	254
	平年	16.1	16.8	14.4	10.5	9.9	12.4	80.1
11	本年	38	28	32	23	16	8	145
	平年	12.9	11.4	9.1	5.2	2.7	4.0	45.3
12	本年	7	7	7	1	0	0	22
	平年	3.3	1.7	1.0	0.4	0.4	0.3	7.2

西部 調査地：四万十市竹島

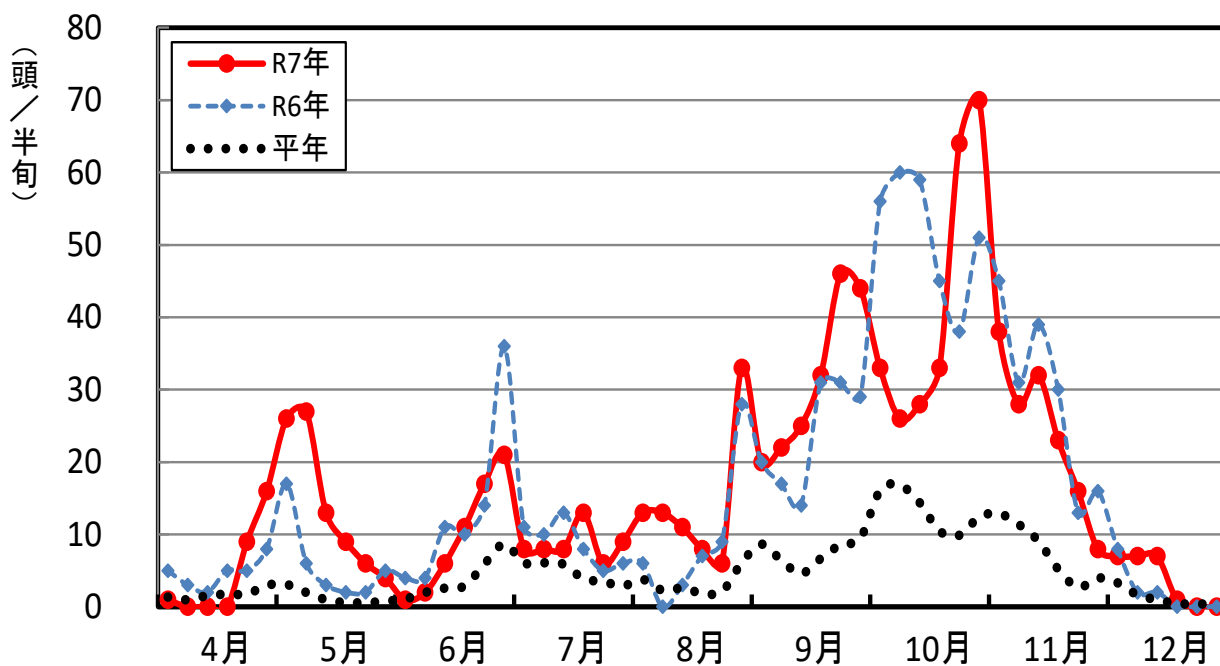
年月	半旬	誘殺数						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	0	0	0	1	1	1	3
	平年	2.2	1.6	3.3	2.9	3.3	6.1	19.4
5	本年	4	4	0	0	0	0	8
	平年	6.8	5.2	4.0	3.1	2.6	2.8	24.5
6	本年	0	1	0	0	0	0	1
	平年	6.0	2.8	3.0	3.7	3.6	6.2	25.3
7	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	4.7	2.7	2.5	2.1	1.7	3.4	17.1
8	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	7.1	5.2	2.8	1.3	1.4	4.9	22.7
9	本年	0	0	0	2	1	5	8
	平年	7.0	3.3	2.1	3.3	3.7	11.8	31.2
10	本年	17	10	7	4	6	28	72
	平年	12.7	9.9	5.8	3.8	3.0	5.5	40.7
11	本年	20	4	16	8	5	13	66
	平年	13.7	6.7	2.9	1.9	1.5	1.9	28.6
12	本年	12	12	12	1	1	0	38
	平年	2.7	1.3	1.0	0.8	0.6	0.1	6.5

本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
平年値は、平成27年～令和6年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。

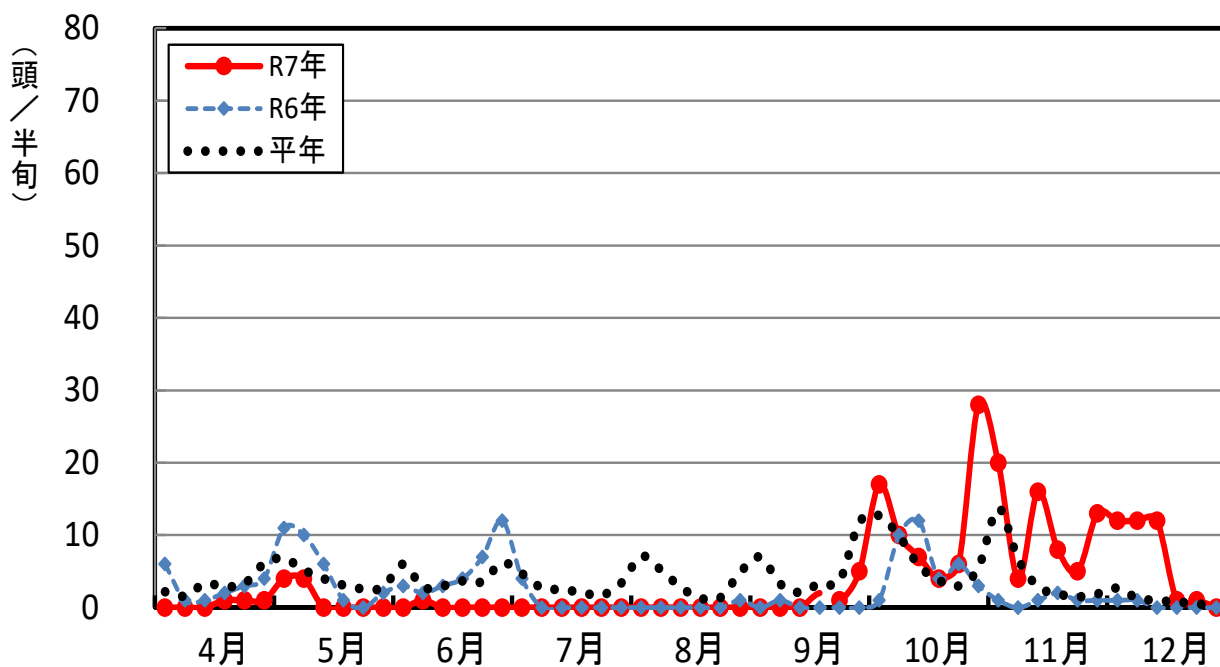
東部／調査地：安芸市川北



中央部(農業技術センター)／調査地:南国市廿枝



西部／調査地:四万十市竹島



4 フェロモントラップによるタバコガ雄成虫の半旬別誘殺数調査

調査方法：ジャクソン型トラップを高さ約 100 cm に設置し、概ね 7 日おきに誘殺数を調査した。

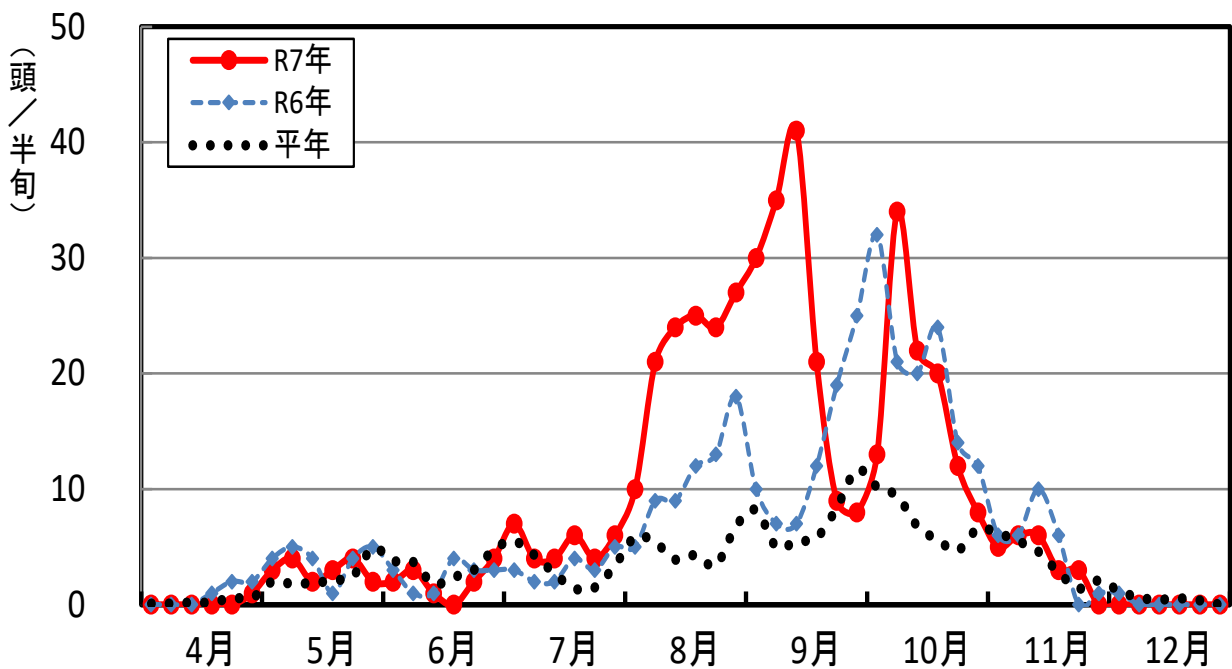
年月	半旬	半旬						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	0	0	0	0	0	1	1
	平年	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	1.8
5	本年	3	4	2	3	4	2	18
	平年	2.0	1.8	1.9	2.1	2.5	4.9	15.2
6	本年	2	3	1	0	2	4	12
	平年	3.8	3.7	1.8	2.4	3.0	4.8	19.5
7	本年	7	4	4	6	4	6	31
	平年	5.5	4.3	2.7	1.4	1.5	3.4	18.8
8	本年	10	21	24	25	24	27	131
	平年	5.9	5.4	3.9	4.3	3.4	6.8	29.7
9	本年	30	35	41	21	9	8	144
	平年	8.2	5.0	5.5	5.8	8.4	11.7	44.6
10	本年	13	34	22	20	12	8	109
	平年	10.2	9.4	6.8	5.6	4.7	6.6	43.3
11	本年	5	6	6	3	3	0	23
	平年	6.2	5.5	4.6	2.8	1.4	2.1	22.6
12	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	1.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0	3.2

年月	半旬	半旬						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	0	0	1	2	0	2	5
	平年	0.3	0.1	0.2	0.1	0.9	1.9	3.4
5	本年	6	7	10	11	9	3	46
	平年	2.0	2.2	2.6	2.2	1.3	1.3	11.6
6	本年	0	1	3	1	1	3	9
	平年	1.5	1.1	1.1	0.4	0.7	3.0	7.8
7	本年	8	7	6	6	6	13	46
	平年	3.8	4.3	2.3	1.0	1.4	4.9	17.7
8	本年	14	11	7	5	3	41	81
	平年	10.6	7.1	6.9	7.0	6.5	12.6	50.7
9	本年	19	17	21	13	23	23	116
	平年	12.1	7.4	7.5	8.0	11.3	12.0	58.4
10	本年	13	16	14	13	6	4	66
	平年	14.7	10.1	9.2	7.2	6.2	6.7	54.1
11	本年	3	3	4	2	0	1	13
	平年	5.5	4.2	3.7	1.8	1.2	0.7	17.1
12	本年	1	1	1	0	0	0	3
	平年	0.8	0.6	0.3	0.1	0	0	1.8

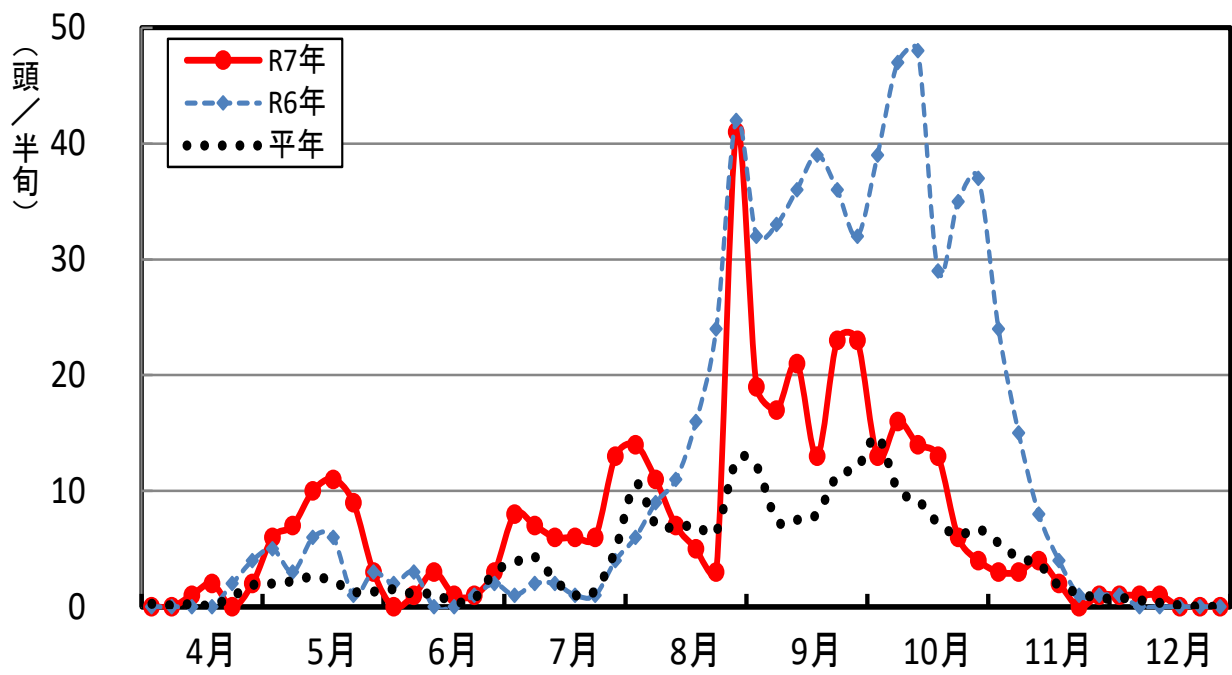
年月	半旬	半旬						計
		1	2	3	4	5	6	
R7.4	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0.4	0.1	0.3	0.5	1.3
5	本年	0	0	0	1	0	4	5
	平年	0.9	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	5.2
6	本年	2	0	1	1	0	0	4
	平年	0.7	1.4	1.7	0.9	0.8	1.4	6.9
7	本年	1	0	0	0	0	1	2
	平年	1.2	2.0	1.2	0.6	1.0	1.1	7.1
8	本年	1	1	0	0	0	3	5
	平年	2.1	1.9	1.8	1.5	0.9	3.8	12.0
9	本年	2	2	1	1	0	2	8
	平年	5.1	3.4	1.8	1.2	2.5	5.3	19.3
10	本年	1	3	4	4	1	1	14
	平年	6.0	5.5	3.0	1.6	1.8	1.7	19.6
11	本年	0	1	0	0	0	0	1
	平年	2.1	1.0	1.1	0.8	0.5	0.2	5.7
12	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.3

本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
平年値は、平成27年～令和6年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。

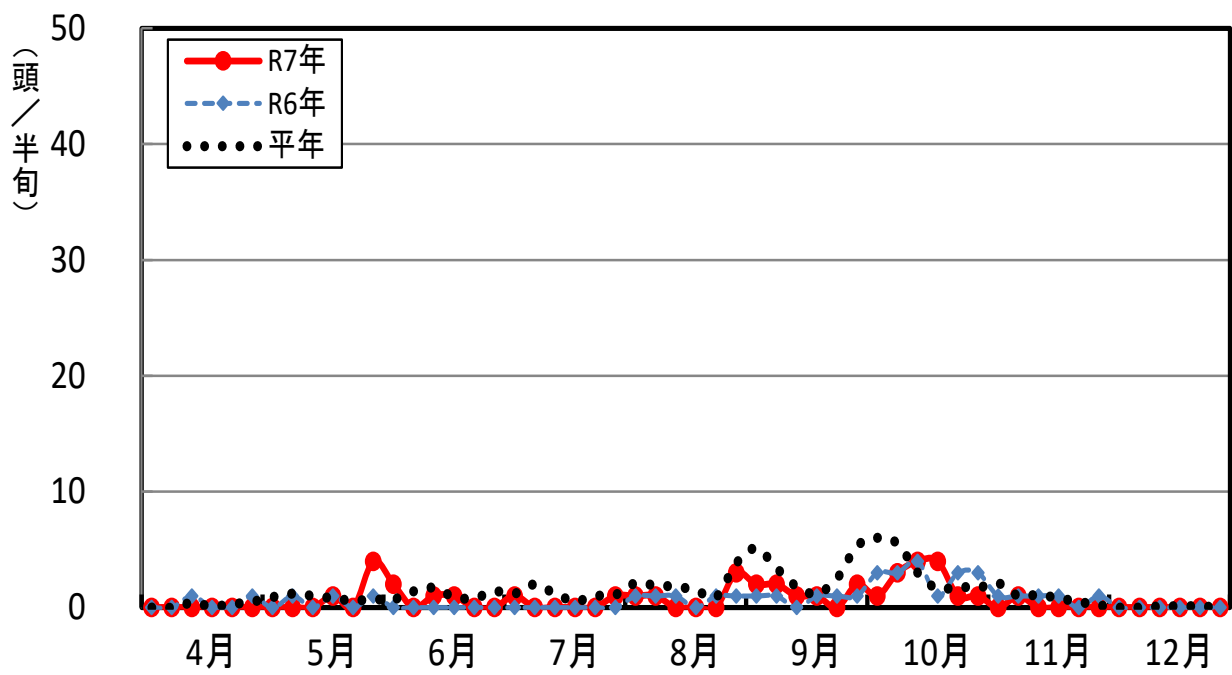
東部／調査地:安芸市川北



中央部(農業技術センター)／調査地:南国市廿枝



西部／調査地:四万十市竹島



5 サトイモにおけるハスモンヨトウの産卵数調査

調査方法：露地栽培のサトイモ 50 株に産下されたハスモンヨトウの卵塊数を調査した。

(1) 巡回調査

時期	調査地点	令和7年(2025)		令和6年(2024)		令和5年(2023)		令和4年(2022)	
		調査日	卵塊数	調査日	卵塊数	調査日	卵塊数	調査日	卵塊数
8 月 上 旬	安芸市 川北	8/4	5.0	8/8	7.0	8/9	10.0	8/5	12.0
	安芸市 伊尾木	8/4	12.0	8/8	3.0	8/3	15.0	8/5	5.0
	安芸市 土居	8/4	10.0	8/8	1.0	8/3	32.0	8/5	7.0
	越知町 今成	8/6	0.5	8/8	0.0	8/7	0.5	8/8	0.0
	いの町 枝川	8/6	0.5	8/8	0.0	8/7	0.0	8/8	2.5
	須崎市 上分	8/8	4.5	8/14	0.0	8/3	5.0	8/5	1.0
	津野町 三間川	8/8	1.0	8/14	2.0	8/3	0.0	8/5	0.0
	中土佐町 上ノ加江	8/8	4.0	8/14	5.0	8/3	0.0	8/5	0.0
	四万十市 入田	8/7	2.5	8/4	2.5	8/4	3.5	8/5	0.5
四万十市 間崎	8/7	6.5	8/4	2.5	8/4	5.5	8/5	1.0	
卵塊数の数／調査地点			4.7		2.3		7.2		2.9
8 月 中 旬	安芸市 川北	8/21	0.0	8/26	4.0	8/28	11.0	8/25	13.0
	安芸市 伊尾木	8/21	1.0	8/26	2.0	8/28	12.0	8/25	18.0
	安芸市 土居	8/21	15.0	8/26	7.0	8/28	10.0	8/25	7.0
	越知町 今成	8/20	0.0	8/21	1.5	8/21	0.5	8/19	0.5
	いの町 枝川	8/20	0.0	8/21	0.0	8/21	0.0	8/18	1.5
	須崎市 上分	8/27	0.5	8/27	7.0	8/31	7.0	8/26	1.0
	津野町 三間川	8/27	0.0	8/27	6.0	8/31	6.0	8/26	1.0
	中土佐町 上ノ加江	8/27	1.5	8/27	2.5	8/31	3.0	8/26	0.0
	四万十市 入田	8/29	4.5	8/26	8.5	8/21	1.0	8/25	5.0
四万十市 竹島*	8/29	9.0	8/26	8.0	8/21	4.0	8/25	2.5	
卵塊数の数／調査地点			3.2		4.7		5.5		5.0
9 月 中 旬	安芸市 川北	9/29	3.0	9/26	8.0	9/26	2.0	9/26	0.0
	安芸市 伊尾木	9/29	2.0	9/26	1.0	9/26	0.0	9/26	10.0
	安芸市 土居	9/29	8.0	9/26	31.0	9/26	15.0	9/26	1.0
	越知町 今成	9/18	3.0	9/17	2.5	9/20	1.5	9/16	2.0
	いの町 枝川	9/18	3.5	9/24	4.5	9/21	0.5	9/21	0.5
	須崎市 上分	9/25	6.0	9/30	5.0	9/21	1.0	9/27	0.0
	津野町 三間川	9/25	0.0	9/30	4.0	9/21	5.0	9/27	0.0
	中土佐町 上ノ加江	9/25	4.0	9/30	3.5	9/21	0.0	9/27	1.0
	四万十市 入田	9/26	1.5	9/24	4.0	9/21	0.5	9/21	0.0
四万十市 竹島	9/26	11.5	9/24	4.5	9/21	1.0	9/21	1.0	
卵塊数の数／調査地点			4.3		6.8		2.7		1.6

安芸市伊尾木は令和5年以降、令和2～4年は安芸市僧津で調査

四万十市入田は令和6年以降、令和5年までは四万十市鍋島で調査

※四万十市間崎は、8月中旬～下旬には一部、9月中旬～下旬にはすべて四万十市竹島で調査

※R6. 8. 26調査の四万十市間崎1は四万十市竹島に、9. 24調査の四万十市間崎は四万十市竹島に調査地点変更

注) 複数の調査地点における調査結果を調査時期ごとに平均し、調査地点あたりの卵塊数とした。なお、それぞれの調査地点において 50 株に満たない場合もしくは越える場合には、各調査地点ごとに 50 株に換算した。

(2) 定期調査

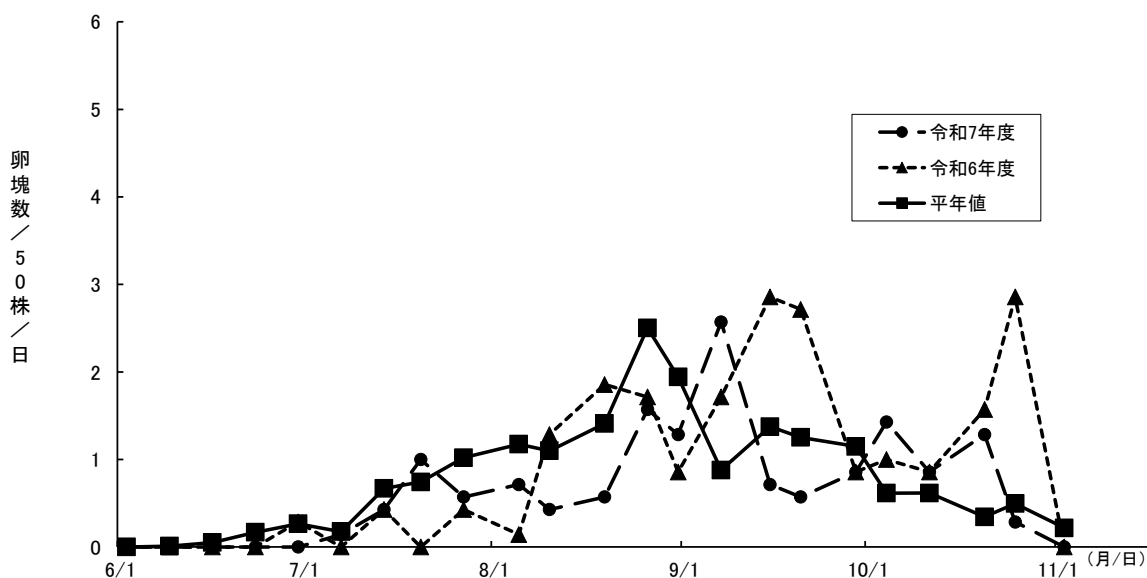
農業技術センター昆虫担当調べ

調査月日	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/7	7/14	7/20	7/27	8/5	8/10	8/19
令和7年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.43	1.00	0.57	0.71	0.43	0.57
令和6年度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.43	0.00	0.43	0.14	1.29	1.86
平年値	0.00	0.01	0.05	0.17	0.27	0.18	0.67	0.74	1.02	1.17	1.10	1.41

調査月日	8/26	8/31	9/7	9/15	9/20	9/29	10/4	10/11	10/20	10/25	11/2
令和7年度	1.57	1.29	2.57	0.71	0.57	0.86	1.43	0.86	1.29	0.29	0.00
令和6年度	1.71	0.86	1.71	2.86	2.71	0.86	1.00	0.86	1.57	2.86	0.00
平年値	2.50	1.94	0.88	1.38	1.25	1.15	0.62	0.62	0.34	0.50	0.22

注1) 平年値：平成27年～令和6年の6月1半旬～11月1半旬に実施した調査結果より算出した。

調査地：南国市竹枝(農業技術センター)



6 予察灯による果樹カメムシ類の半旬別誘殺数調査

(1) チャバネアオカメムシ

半旬		4月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0	0	
2	合計	0	0	
	平年	0	0	
3	合計	0	0	
	平年	0	0	
4	合計	0	0	
	平年	0	0	
5	合計	0	0	
	平年	0	0.2	
6	合計	0	0	
	平年	0.5	0.3	
計	本年	0	0	
	平年	0.5	0.5	

半旬		5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0.8	1.0	
2	合計	0	0	
	平年	1.0	0.5	
3	合計	0	0	
	平年	0.5	0.3	
4	合計	0	0	
	平年	0.4	1.0	
5	合計	0	0	
	平年	0	0.8	
6	合計	0	0	
	平年	4.7	9.3	
計	本年	0	0	
	平年	7.4	13.0	

半旬		6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0.5	0.5	
2	合計	0	0	
	平年	0.1	0.8	
3	合計	0	0	
	平年	0.6	0	
4	合計	0	0	
	平年	0.8	1.5	
5	合計	0	0	
	平年	0.1	0.8	
6	合計	1	0	
	平年	0.1	0.7	
計	本年	1	0	
	平年	2.2	4.3	

半旬		7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	4.4	11.0	
2	合計	0	0	
	平年	6.3	5.0	
3	合計	0	0	
	平年	0.7	2.8	
4	合計	0	0	
	平年	0.8	1.7	
5	合計	0	0	
	平年	1.0	2.2	
6	合計	0	0	
	平年	4.4	2.8	
計	本年	0	0	
	平年	17.6	25.5	

半旬		8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	5.8	13.7	
2	合計	0	0	
	平年	1.9	4.8	
3	合計	0	1	
	平年	4.9	4.8	
4	合計	0	0	
	平年	5.1	3.3	
5	合計	2	0	
	平年	11.5	6.8	
6	合計	2	0	
	平年	16.3	15.5	
計	本年	4	1	
	平年	45.5	49.0	

半旬		9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	7	4	
	平年	6.2	8.8	
2	合計	1	7	
	平年	4.6	6.7	
3	合計	6	25	
	平年	2.9	7.3	
4	合計	9	35	
	平年	3.2	2.2	
5	合計	7	11	
	平年	1.6	2.0	
6	合計	5	19	
	平年	2.4	1.7	
計	本年	35	101	
	平年	20.9	28.7	

半旬		10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	7	
	平年	0.7	0	
2	合計	0	7	
	平年	1.0	0	
3	合計	2	15	
	平年	0.8	0.2	
4	合計	0	21	
	平年	0.1	0.2	
5	合計	0	1	
	平年	0	0	
6	合計	0	1	
	平年	0	0	
計	本年	3	52	
	平年	2.6	0.3	

(2) ツヤアオカメムシ

半旬		4月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0	0	
2	合計	0	1	
	平年	0.2	0.2	
3	合計	0	0	
	平年	0.1	0	
4	合計	0	0	
	平年	0.1	0	
5	合計	0	0	
	平年	0.2	0	
6	合計	0	0	
	平年	1.1	3.0	
計	本年	0	1	
	平年	1.7	3.2	

半旬		5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0.4	2.2	
2	合計	0	0	
	平年	0.4	4.5	
3	合計	0	0	
	平年	0.3	1.0	
4	合計	0	2	
	平年	0.5	2.2	
5	合計	0	0	
	平年	0	1.0	
6	合計	0	0	
	平年	0.2	3.0	
計	本年	0	2	
	平年	1.8	13.8	

半旬		6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0	
	平年	0	0.7	
2	合計	0	0	
	平年	0.2	0.3	
3	合計	0	0	
	平年	0.3	1.7	
4	合計	0	2	
	平年	0	1.5	
5	合計	0	2	
	平年	0	1.8	
6	合計	0	3	
	平年	0.1	0.5	
計	本年	0	7	
	平年	0.6	6.5	

半旬		7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	1	
	平年	0.3	8.3	
2	合計	0	0	
	平年	0.2	3.7	
3	合計	0	0	
	平年	0.1	2.8	
4	合計	0	0	
	平年	0	0.2	
5	合計	0	2	
	平年	0.2	0.2	
6	合計	0	0	
	平年	1.8	2.5	
計	本年	0	3	
	平年	2.6	17.7	

半旬		8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	7	
	平年	2.4	7.0	
2	合計	0	16	
	平年	0.7	5.5	
3	合計	0	24	
	平年	1.8	8.0	
4	合計	0	40	
	平年	1.3	3.0	
5	合計	0	18	
	平年	0.1	9.2	
6	合計	1	0	
	平年	3.0	16.0	
計	本年	1	105	
	平年	9.3	48.7	

半旬		9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	23	
	平年	1.4	8.2	
2	合計	0	14	
	平年	7.0	5.2	
3	合計	0	53	
	平年	4.5	4.0	
4	合計	1	93	
	平年	5.5	2.8	
5	合計	0	26	
	平年	10.7	7.5	
6	合計	3	74	
	平年	19.2	15.5	
計	本年	4	283	
	平年	48.3	43.2	

半旬		10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	7	13	
	平年	13.5	9.3	
2	合計	5	24	
	平年	11.2	33.2	
3	合計	4	47	
	平年	9.5	10.0	
4	合計	6	63	
	平年	5.6	2.3	
5	合計	1	13	
	平年	2.4	4.5	
6	合計	1	13	
	平年	0.6	4.0	
計	本年	24	173	
	平年	42.8	63.3	

7 フェロモントラップによる果樹カメムシ類の半旬別誘殺数調査

調査方法：黄色昆虫誘引器を高さ約100cmに設置し、概ね7日おきに果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシ、オオクモヘリカメムシ等)の誘殺数を調査した。

年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.4	本年	0	0	2	6	6	5	19	
	平年	0.6	0.6	1.0	0.9	0.9	2.0	5.9	
5	本年	5	2	3	3	3	3	19	
	平年	3.0	3.4	7.7	13.2	14.6	12.3	54.2	
6	本年	0	1	3	4	3	1	12	
	平年	9.4	9.6	7.3	11.3	18.6	27.3	83.6	
7	本年	1	0	0	0	0	0	1	
	平年	50.6	70.3	71.4	82.3	101.6	94.8	471.0	
8	本年	0	0	0	1	1	1	3	
	平年	78.7	56.0	44.1	21.0	13.1	15.8	228.7	
9	本年	2	2	3	23	16	14	60	
	平年	15.6	10.4	8.8	8.7	8.1	8.3	59.9	
10	本年	18	32	26	17	2	3	98	
	平年	8.6	8.3	7.7	5.2	2.9	4.0	36.7	
11	本年	2	1	0	0	0	0	3	
	平年	3.0	1.0	0.3	0.3	0.1	0	4.8	

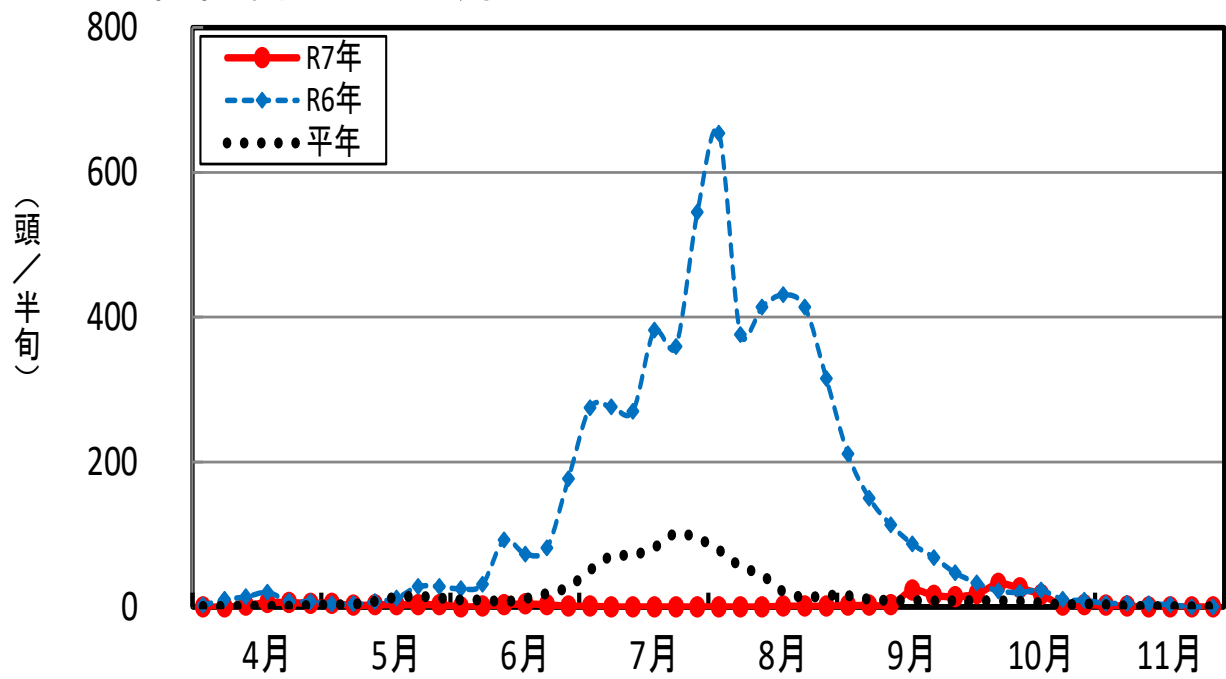
年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.4	本年	0	0	1	5	3	0	9	
	平年	0.4	1.2	0.7	0.8	1.6	2.0	6.6	
5	本年	0	0	4	7	4	6	21	
	平年	5.8	32.0	23.6	27.4	31.7	29.4	149.9	
6	本年	4	2	1	0	0	1	8	
	平年	23.4	13.7	14.3	21.3	17.6	30.7	121.0	
7	本年	1	1	0	0	1	0	3	
	平年	46.7	53.4	61.7	54.6	53.8	157.3	427.4	
8	本年	1	1	0	0	0	1	3	
	平年	115.1	59.4	50.3	28.6	23.1	23.4	300.0	
9	本年	2	4	5	5	11	14	41	
	平年	21.3	14.7	11.0	8.7	8.0	12.3	76.0	
10	本年	24	85	59	17	1	2	188	
	平年	10.4	6.2	4.7	3.0	1.6	2.1	28.1	
11	本年	0	1	1	0	0	0	2	
	平年	1.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0	2.1	

年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.4	本年	1	7	12	23	35	29	107	
	平年	8.4	3.9	8.8	10.6	14.9	35.6	82.1	
5	本年	19	8	10	8	7	7	59	
	平年	49.6	48.1	36.7	46.3	47.3	32.2	260.2	
6	本年	3	2	0	1	1	1	8	
	平年	24.0	29.1	28.0	32.2	41.0	59.9	214.2	
7	本年	4	3	2	0	0	0	9	
	平年	54.9	94.2	124.9	154.2	119.9	226.1	774.2	
8	本年	1	0	0	0	0	4	5	
	平年	161.1	75.9	26.3	22.6	26.8	29.7	342.3	
9	本年	2	3	6	31	25	33	100	
	平年	30.7	32.1	39.1	43.0	43.0	69.5	257.4	
10	本年	72	75	59	36	16	9	267	
	平年	74.7	53.9	50.9	19.0	7.2	8.0	213.7	
11	本年	3	3	4	0	0	0	10	
	平年	3.7	1.6	1.3	0.9	0.3	0	7.8	

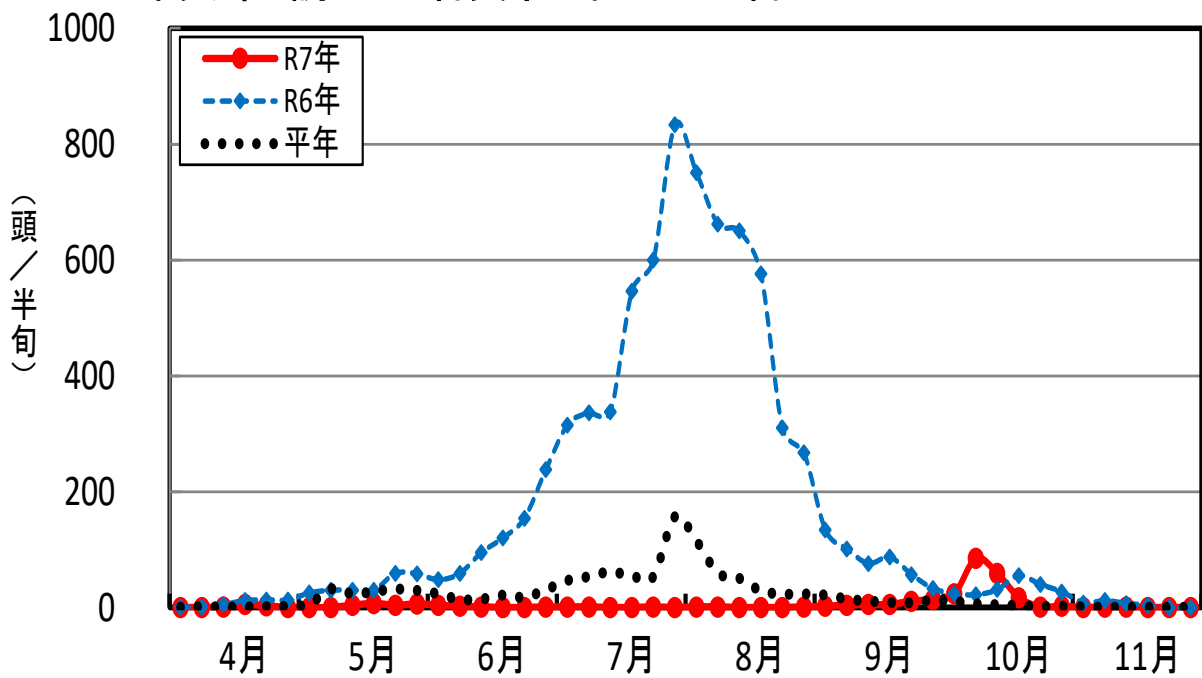
年月	半旬		1	2	3	4	5	6	計
	本年	平年							
R7.4	本年	0	0	2	10	0	0	12	
	平年	6.1	1.3	0.8	3.3	3.8	7.4	22.8	
5	本年	0	1	1	1	0	0	3	
	平年	10.9	11.8	24.2	24.2	29.6	90.2	190.9	
6	本年	0	0	1	0	0	0	1	
	平年	141.0	50.6	67.2	60.2	144.0	206.6	669.6	
7	本年	0	0	0	0	0	0	0	
	平年	221.6	217.2	198.1	196.2	215.1	229.9	1,278.1	
8	本年	0	0	0	1	1	3	5	
	平年	143.2	91.8	38.9	16.6	15.8	22.9	329.1	
9	本年	2	2	3	29	121	340	497	
	平年	39.6	23.1	16.5	16.0	53.7	49.0	197.8	
10	本年	1,222	1,137	1,145	1,190	250	139	5,083	
	平年	36.4	15.9	28.7	21.6	5.2	12.0	119.8	
11	本年	62	75	14	6	1	0	158	
	平年	3.7	1.2	1.2	0.4	0.4	0.2	7.2	

本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
 平年値は、10年の平均のところ、令和6年度異常発生のため平成27年～令和5年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。

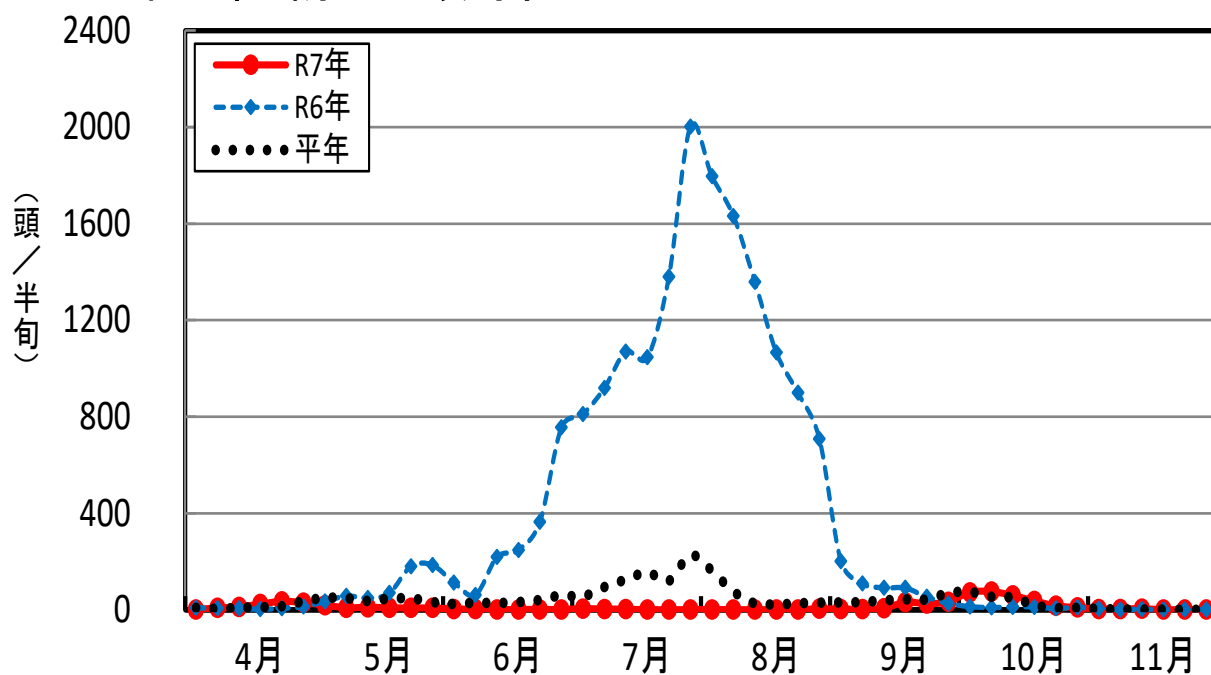
東部／調査地：安芸市井ノ口



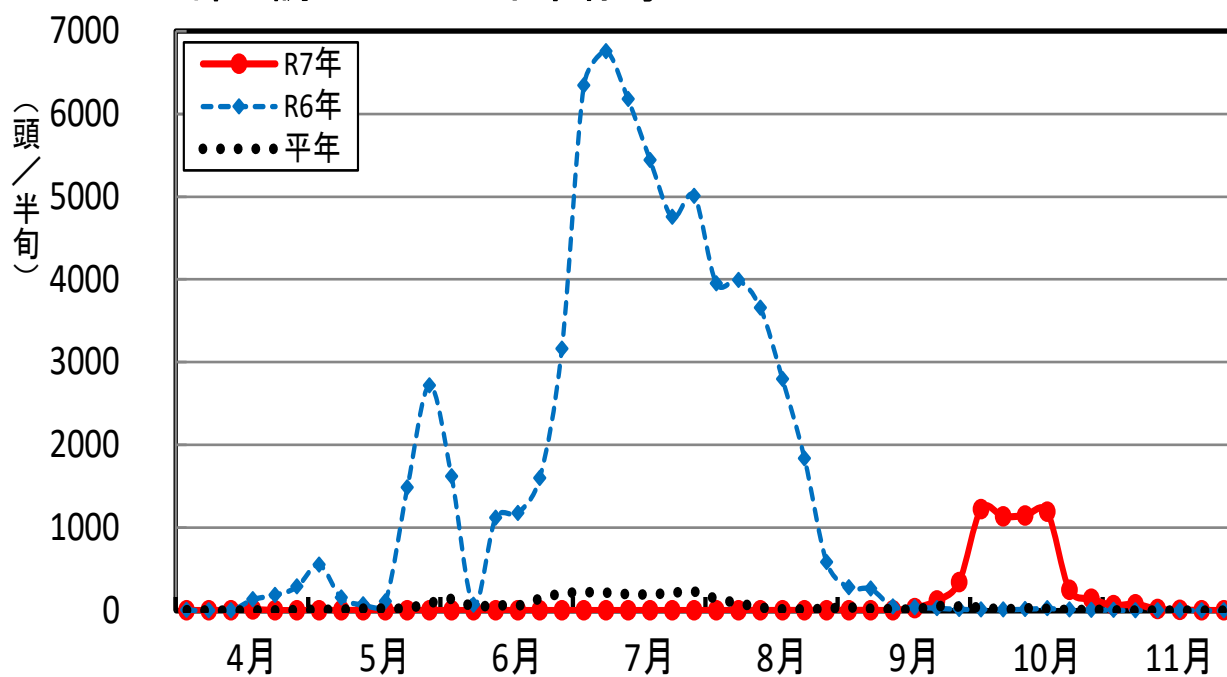
中央部／調査地：香美市土佐山田町宮ノ口



中西部／調査地：須崎市浦ノ内



西部／調査地：四万十市竹島



vi 侵入警戒調査

1 アリモドキゾウムシ

調査時期

令和7年8月1日～10月16日

調査方法及び結果

県内28市町村178地点に誘引トラップを設置し誘殺状況を調査した結果、いずれの地点でも対象虫の誘殺は確認されなかった。

振興センター 普及所	調査市町村名（トラップ設置数）	設置数	誘殺数
安芸 室戸支所	安芸市(10) 奈半利町(3) 北川村(1) 田野町(4) 安田町(4) 芸西村(2)	24	0
	室戸市(35)	35	0
中央東	香美市(5) 香南市(21) 南国市(17)	43	0
嶺北	本山町(2) 土佐町(1)	3	0
中央西	土佐市(3) いの町(6)	9	0
高知	高知市(15) (旧春野町(1)含む)	15	0
高吾	仁淀川町(3) 越知町(2) 佐川町(2) 日高村(1)	8	0
須崎	須崎市(7) 中土佐町(4) 津野町(5)	16	0
高南	四万十町(5)	5	0
幡多	四万十市(5) 宿毛市(2) 土佐清水市(4) 黒潮町(4) 大月町(5)	20	0
計	28市町村	178	0

2 ミバエ類

調査対象

チチュウカイミバエ、ミカンコミバエ種群、ウリミバエ、クインスランドミバエ

調査地点

- ①安芸郡北川村野友 ②安芸郡奈半利町奈半利 ③南国市日章 ④高知市五台山
⑤須崎市浦ノ内 ⑥四万十市名鹿 ⑦宿毛市片島

調査期間

令和7年3※月～12月

※令和5年度より調査期間に3月を追加。

調査方法及び結果

誘引剤を入れたスタイナー型トラップを各調査地点に1個ずつ設置し、3、4月および11、12月は月1回、それ以外の月は月2回、誘引されたミバエ類の種類及び虫数を調査した。

結果は下表のとおりで、在来のミバエ類は誘引されたが、侵入警戒の調査対象であるチチュウカイミバエ、ミカンコミバエ種群、ウリミバエ、クインスランドミバエは確認されなかった。

北川村野友

月日	チチュウカイミバエ	ウリミバエ	セグロウリミバエ	ミカンコミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	0	
4月27日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
5月11日	0	0	0	0	0	0	
5月26日	0	0	0	0	0	0	
6月15日	0	0	0	0	0	0	
6月29日	0	0	0	0	0	0	
7月13日	0	0	0	0	0	0	
7月28日	0	0	0	0	0	0	
8月12日	0	0	0	0	0	0	
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	13
9月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	5
9月29日	0	0	0	0	0	0	
10月13日	0	0	0	0	0	0	
10月26日	0	0	0	0	0	0	
11月25日	0	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	0	

奈半利町奈半利

月日	チチュウカイミバエ	ウリミバエ	セグロウリミバエ	ミカンコミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	0	
4月27日	0	0	0	0	0	0	
5月11日	0	0	0	0	0	0	
5月26日	0	0	0	0	0	0	
6月15日	0	0	0	0	0	0	
6月29日	0	0	0	0	0	0	
7月13日	0	0	0	0	0	0	
7月28日	0	0	0	0	0	0	
8月12日	0	0	0	0	0	0	
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	5
9月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
9月29日	0	0	0	0	0	0	
10月13日	0	0	0	0	0	0	
10月26日	0	0	0	0	0	0	
11月25日	0	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	0	

南国市日章

月日	チチュウカイミバエ	ウリミバエ	セグロウリミバエ	ミカンコミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
4月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	4
5月12日	0	0	0	0	0	0	
5月26日	0	0	0	0	0	0	
6月16日	0	0	0	0	0	0	
6月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
7月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	30
7月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	43
8月10日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	15
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	17
9月14日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	23
9月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
10月12日	0	0	0	0	0	0	
10月27日	0	0	0	0	0	0	
11月23日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
12月31日	0	0	0	0	0	0	

高知市五台山

月日	チチュウカイミバエ	ウリミバエ	セグロウリミバエ	ミカンコミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	8
4月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	459
5月12日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	33
5月26日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	35
6月16日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
6月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
7月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	5
7月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	9
8月10日	0	0	0	0	0	0	
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
9月14日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
9月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
10月12日	0	0	0	0	0	0	
10月27日	0	0	0	0	0	0	
11月23日	0	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	0	

須崎市浦ノ内

月 日	チチュウカイ ミバエ	ウリ ミバエ	セグロウリ ミバエ	ミカン コミバエ	クインスランド ミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0		0	0	ミスジミバエ	1
4月28日	0	0		0	0	ミスジミバエ	11
5月12日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
5月26日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
6月16日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
6月29日	0	0	0	0	0		0
7月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
7月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
8月12日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	6
8月26日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	29
9月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	15
9月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
10月13日	0	0	0	0	0		0
10月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
11月24日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
12月31日	0	0	0	0	0		0

四万十市名鹿

月 日	チチュウカイ ミバエ	ウリ ミバエ	セグロウリ ミバエ	ミカン コミバエ	クインスランド ミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
4月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	144
5月12日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	26
5月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	8
6月16日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
6月30日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
7月14日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
7月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	4
8月11日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	2
9月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
9月29日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	3
10月13日	0	0	0	0	0		0
10月27日	0	0	0	0	0		0
11月24日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
12月31日	0	0	0	0	0		0

宿毛市片島

月 日	チチュウカイ ミバエ	ウリ ミバエ	セグロウリ ミバエ	ミカン コミバエ	クインスランド ミバエ	その他のミバエ	備考
3月31日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	4
4月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	4
5月12日	0	0	0	0	0		0
5月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	1
6月16日	0	0	0	0	0		0
6月30日	0	0	0	0	0		0
7月14日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	11
7月28日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	17
8月11日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	21
8月25日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	20
9月15日	0	0	0	0	0	ミスジミバエ	38
9月29日	0	0	0	0	0		0
10月13日	0	0	0	0	0		0
10月27日	0	0	0	0	0		0
11月24日	0	0	0	0	0		0
12月31日	0	0	0	0	0		0

3 プラムポックスウイルス (PPV)

調査時期

令和7年6月3～13日

調査方法

県内4市村、4地点において、目視により発生の有無を調査した。また、各調査地点において1樹あたり1葉をサンプリングし、神戸植物防疫所にウイルス検定を依頼した。

結果は下表のとおりで、いずれの地点でもPPVは確認されなかった。

調査月日	市町村名	場 所	調査植物	調査樹数	疑似症状 確認樹数	ウイルス検定結果	
						葉数	陽性
6月3日	香南市	夜須町	ウメ	54	0	5	0
6月5日	香美市	土佐山田町	ウメ、スモモ	28	3	5	0
6月12日	北川村	野友	ウメ、スモモ、モモ他	21	0	20	0
6月13日	高知市	五台山	ウメ、モモ、スモモ、アンズ他	84	14	30	0

4 トマトキバガ

調査地点および近辺の栽培作物

- ①香南市夜須町手結山(施設トマト) ②高知市春野町東諸木(施設トマト)
 ③高岡郡日高村本郷(施設トマト) ④高岡郡佐川町斗賀野(施設トマト)
 ⑤高岡郡四万十町本堂(施設トマト)

調査時期

令和7年1月～12月

調査方法及び結果

ジャクソン型トラップを高さ約100cmに設置し、概ね月2回の頻度で誘殺状況を調査した。

調査結果

全ての地点(香南市、高知市、日高村、佐川町、四万十町)で誘殺が確認され、高知市や日高村、佐川町では、10～11月にかけて1回の調査で100頭以上が誘殺されたこともあった。ただ、ほ場における被害は、防虫ネットの展張や防除対策により確認されなかった。

香南市夜須町手結山

調査日	誘殺数
1月 8日	0
21日	0
2月 5日	0
14日	0
3月 5日	0
21日	0
4月 3日	1
18日	0
5月 8日	0
19日	0
6月 3日	2
16日	5
7月 4日	4
17日	0
8月 6日	0
18日	1
9月 3日	1
22日	9
10月 2日	9
21日	15
11月 7日	6
27日	8
12月 3日	7
16日	0

高知市春野町東諸木

調査日	誘殺数
1月 8日	0
20日	0
2月 5日	0
19日	0
3月 3日	0
19日	0
4月 3日	0
17日	0
5月 8日	4
20日	1
6月 3日	2
19日	18
7月 3日	6
23日	4
8月 6日	0
18日	0
9月 3日	0
22日	20
10月 2日	26
21日	116
11月 7日	19
19日	15
12月 3日	6
17日	1

日高村本郷

調査日	誘殺数
1月 8日	0
21日	0
2月 5日	0
19日	0
3月 5日	0
21日	0
4月 4日	1
16日	3
5月 2日	6
13日	5
27日	6
6月 11日	36
26日	28
7月 11日	24
23日	4
8月 5日	4
20日	11
9月 8日	19
18日	27
10月 3日	155
16日	276
30日	214
11月 13日	89
26日	25
12月 9日	6
24日	3

佐川町斗賀野

調査日	誘殺数
1月 8日	0
21日	0
2月 5日	0
19日	0
3月 5日	0
21日	0
4月 4日	1
16日	1
5月 2日	1
13日	1
27日	0
6月 11日	0
26日	4
7月 11日	9
23日	10
8月 5日	19
20日	0
9月 8日	3
18日	14
10月 3日	13
16日	15
30日	95
11月 10日	118
26日	300
12月 9日	78
23日	37

四万十町本堂

調査日	誘殺数
1月 8日	0
23日	0
2月 5日	0
19日	0
3月 5日	0
19日	0
26日	0
4月 9日	0
23日	0
5月 1日	0
15日	2
28日	0
6月 11日	0
25日	0
7月 10日	0
30日	0
8月 14日	0
9月 1日	2
16日	0
10月 1日	17
14日	52
31日	35
12月 15日	3
26日	1

5 ウリ類果実汚斑細菌病

調査時期

令和7年9月12日(育苗期)および10月7日(果実肥大期～収穫期)

調査方法及び結果

安芸郡芸西村、香南市および南国市の延べ13ほ場において発生の有無を調査した。いずれの調査でも果実汚斑細菌病の発生は確認されなかった。

(育苗期)				(果実肥大期)			
調査月日	市町村名	調査作物	発生	調査月日	市町村名	調査作物	発生
9月12日	芸西村	スイカ	0	10月7日	香南市	スイカ	0
9月12日	香南市	スイカ	0	10月7日	香南市	スイカ	0
9月12日	香南市	スイカ	0	10月7日	南国市	スイカ	0
9月12日	南国市	スイカ	0	10月7日	南国市	メロン	0
9月12日	南国市	メロン	0	10月7日	香南市	メロン	0
9月12日	香南市	メロン	0	10月7日	香南市	メロン	0
9月12日	香南市	メロン	0				

6 ウイルス、ウイロイド、センチュウ類

調査時期

令和7年4月16日、17日、18日、21日

調査方法及び結果

香南市、南国市、高知市、高岡郡日高村の施設栽培トマト計2～5ほ場において、下表の病害虫(侵入警戒有害動植物)の発生の有無を目視により調査した。いずれの調査でも対象病害虫の発生は確認されなかった。

侵入警戒有害動植物	市町村名(調査ほ場数)	発生確認数
【ウイルス】		
<i>Tomato mottle mosaic virus</i> (ToMMV)	香南市(1)、南国市(1)、高知市(2)、日高村(1)	0
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i> (ToLCNDV)	香南市(1)、高知市(1)、日高村(1)	0
<i>Pepino mosaic virus</i> (PepMV)	高知市(1)、日高村(1)	0
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV)	高知市(1)、日高村(1)	0
【ウイロイド】		
ジャガイモやせいもウイロイド (PSTVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
<i>Columnea latent viroid</i> (CLVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
<i>Pepper chat fruit viroid</i> (PCFVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
トマト退緑萎縮ウイロイド (TCDVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
<i>Tomato apical stunt viroid</i> (TASVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
【センチュウ類】		
<i>Meloidogyne enterolobii</i>	高知市(1)、日高村(1)	0
バナナネモグリセンチュウ	高知市(1)、日高村(1)	0
コロンビアネコブセンチュウ	高知市(1)、日高村(1)	0
カンキツネモグリセンチュウ	高知市(1)、日高村(1)	0

VIII 各種情報の提供状況

i 病虫害発生予察情報

情報の種類(名称)		発令月日	対象作物	対象病虫害	情報内容
月報・予報		各月上旬	水稲、カンキツ、野菜類等	全般	各作物における主な病虫害の発生状況とそれに対応する防除対策
警報		本年度の発表はなし			
注意報	第1号	10月7日	野菜類等	タバコガ類	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第2号	10月17日	カンキツ類	果樹カメムシ類	フェロモントラップ等調査結果と防除対策
特殊報	第1号	10月10日	園芸作物	チュウゴクアミガサハゴロモ	園芸作物での発生確認と防除対策
	第2号	12月26日	ウメ、モモ等	モモヒメヨコバイ	本県での発生確認と防除対策
	第3号	12月26日	キュウリ	黒点根腐病	本県での発生確認と防除対策
技術情報	第1号	7月1日	早期稲	アザミウマ類	すくい取り調査結果と防除対策
	第2号	7月3日	施設果菜類	立枯性病害	巡回調査結果と防除対策
	第3号	7月11日	早期稲	斑点米カメムシ類	すくい取り調査結果と防除対策
	第4号	9月8日	普通期稲	斑点米カメムシ類	すくい取り調査結果と防除対策
	第5号	9月8日	野菜類等	オオタバコガ、タバコガ	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第6号	9月8日	カンキツ類	ミカンハダニ	巡回調査結果と防除対策
	第7号	12月26日	水稲	スクミリンゴガイ	巡回調査結果と防除対策

7 高農セ第 3 0 6 号
令和 7 年 10 月 7 日

各関係機関長 様

高知県病害虫防除所長

病害虫発生予察情報について
病害虫発生予察注意報第 1 号を送付します。

令和 7 年度病害虫発生予察注意報第 1 号

病害虫名 タバコガ類(オオタバコガ、タバコガ)

- 1 対象作物 露地野菜類、施設野菜類、花き類など
- 2 発生地域 県東部、中央部
- 3 発生量 多
- 4 発生状況と注意報の根拠
 - 1) 県内 3 か所に設置したフェロモントラップ調査において、9 月第 4、5 半旬の雄成虫の誘殺数は、オオタバコガでは東部で 59 頭(平年 18.5 頭)、中央部で 78 頭(平年 15.3 頭)、タバコガでは東部で 30 頭(平年 14.2 頭)、中央部で 36 頭(平年 19.3 頭)であり、いずれも平年より多かった(図 1、2)。
 - 2) 四国地方の向こう 1 か月の気象予報(10 月 2 日高松地方気象台発表)では、気温は平年よりも高いと予想されており、本虫の生育に好適な条件が継続すると考えられる。
- 5 防除対策
 - 1) 葉、新鞘、果実における新しい食害痕や虫糞の排出に注意し、その周辺を中心に幼虫(写真 1、2)を探して捕殺する。
 - 2) 孔のあいた果実は早期に摘果し、果実内に食入している幼虫を捕殺してから処分する。また、摘心した腋芽にも卵や若齢幼虫が付着している可能性があるため、ほ場から持ち出してから処分する。
 - 3) 花蕾や果実、結球する葉菜類の内部に侵入した幼虫や老齢幼虫に対しては薬剤の防除効果が著しく低下するので、早期発見に努め、若齢幼虫のうちに防除を実施する。
 - 4) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統の薬剤の連用は避ける。薬剤の選定にあたっては県の「病害虫防除指針」(<http://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/haishinfile/list/kochi>)を参照し、農薬使用基準の遵守及び周辺農作物等への飛散防止対策を徹底する。



写真 1 トマトを食害するオオタバコガの幼虫



写真 2 ショウガを加害するタバコガの幼虫

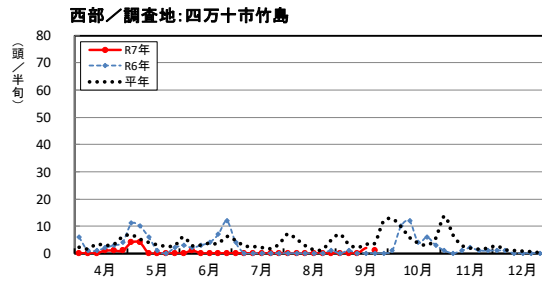
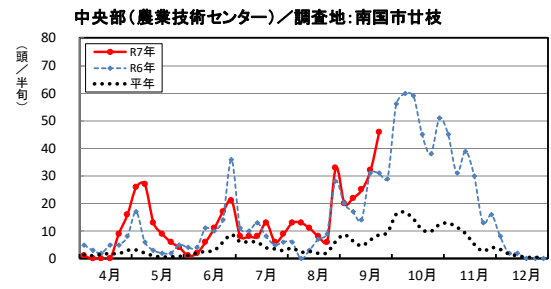
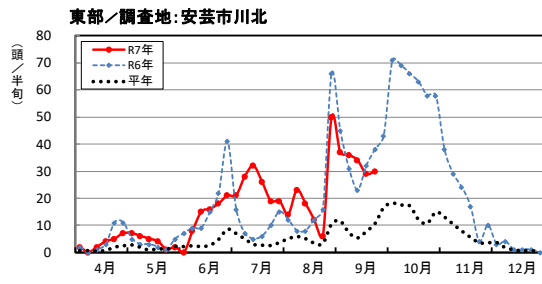


図1 フェロモントラップによるオオタバコガ誘殺数

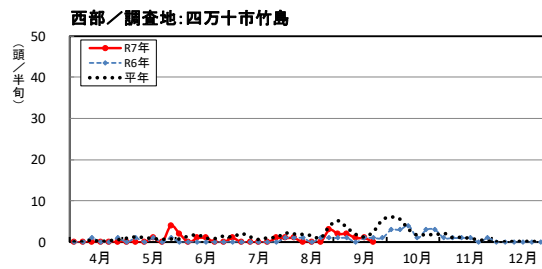
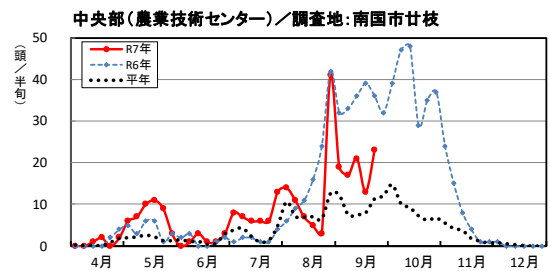
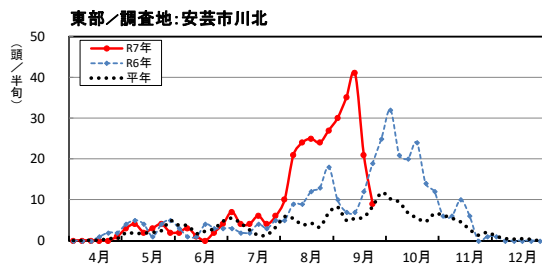


図2 フェロモントラップによるタバコガ誘殺数

お問合せは、病害虫防除所(TEL:088-863-1132)または環境農業推進課(TEL:088-821-4861)まで

各関係機関長 様

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

病虫害発生予察注意報第2号を送付します。

令和7年度病虫害発生予察注意報第2号

果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ)

- 1 対象作物 カンキツ類(温州ミカン、ポンカン等)
- 2 発生地域 県内全域
- 3 発生時期 9月下旬以降
- 4 発生程度 多
- 5 注意報発令の根拠
 - (1) 県内4地点で実施している果樹カメムシ類のフェロモントラップ調査で、県東部、中央部、西部で9月第5半旬から平年を上回る発生が見られ、10月に入ってから西部では急増した(表1)。また予察灯でも10月第3半旬のツヤアオカメムシ(図2)の捕獲数は、四万十市では28頭(平年10頭)と平年に比べ多い。
 - (2) 令和7年10月9日発表の四国地方1か月予報では、気温は平年より高いと予想されており、今後果樹園への飛来および加害が増加するおそれがある。
- 6 防除対策
 - (1) 果実を吸汁されると商品価値が低下するので、発生を確認したら早めに防除する。飛来時期や飛来量は地域や園地による差が大きいので、園内外をこまめに見回り、早期発見に努めるとともに、飛来が確認された場合には、収穫前日数に注意し速やかに薬剤による防除を実施する。
 - (2) 園地への飛来は、曇天で湿度が高く夜温の高い日に多くなる傾向がある。現在、誘殺数が平年と大差ない中西部でも、今後、平年より高い気温の予想から活動が活発となり、チャバネアオカメムシ(図1)、ツヤアオカメムシ(図2)等が果樹園に多く飛来する可能性があるため、園地への飛来状況を早期に把握し、被害防止に努める。
 - (3) 果樹カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺数の推移は、高知県病虫害防除所のホームページ(<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2016>)に掲載している。防除等は県の「病虫害防除指針」(<https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi>)を参照し、薬剤の使用に当たっては農薬使用基準を遵守する。

7 他県の状況

9月以降、徳島県、佐賀県、熊本県、三重県で注意報が発令されている。

表1 果樹カメムシ類のフェロモントラップ誘殺数(9月第5半旬～10月第2半旬)

	9月			10月		計
	半旬	5半旬	6半旬	1半旬	2半旬	
東部	本年	16	14	18	32	80
	平年	8.1	8.3	8.6	8.3	33.3
中央部	本年	11	14	23	85	133
	平年	8.0	12.3	10.4	6.2	36.9
中西部	本年	25	33	72	75	205
	平年	43.0	69.5	74.7	53.9	241.1
西部	本年	121	340	1,222	1,134	2,817
	平年	53.7	49.0	36.4	15.9	155.0

東部:安芸市井ノ口、中央部:香美市土佐山田町宮ノ口、中西部:須崎市浦ノ内、西部:四万十市竹島
誘殺数はチャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ、クサギカメムシの合計

平年値は平成27年～令和5年の9か年の平均



図1 チャバネアオカメムシ



図2 ツヤアオカメムシ

お問い合わせは、病害虫防除所(TEL:088-863-1132)または環境農業推進課(TEL:088-821-4861)まで

関係各位

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

令和7年度病虫害発生予察特殊報第1号を送付します。

令和7年度病虫害発生予察特殊報第1号

- 1 病虫害名 チュウゴクアミガサハゴロモ *Ricania shantungensis* (Chou & Lu, 1977)

- 2 特殊報の内容 園芸作物での寄生の確認

- 3 発生確認の経過、発生状況
 - (1) 令和6年12月にチュウゴクアミガサハゴロモの県内への侵入は確認されていたが、今回、県中央部及び中西部でナンやイチジク、カキ等で寄生が確認された。
 - (2) 本虫は中国原産で、国内では平成29年頃から関東以西で発生が確認されている。食性は広く、クワ科、ブナ科、マメ科、モクセイ科、モチノキ科等の様々な樹木類や、キク科草本植物に寄生することが報告されている。
 - (3) 令和7年10月1日現在、神奈川県、埼玉県、福岡県、山梨県、東京都等1都1府13県で特殊報が発表され、ナン等のバラ科植物、カンキツ、カキ、ブルーベリー、イチジク、チャ等で被害が報告されている。

- 4 形態および生態

成虫の体長は11～14mm程度、前翅長は10～13.5mm程度で、在来種のアミガサハゴロモ(体長7～10mm)やアオバハゴロモ(同10mm)と比べ、やや大型である(写真1)。前翅は茶褐色から鉄さび色、前翅前縁中央部に丸みを帯びた三角形の白斑がある(写真2)。幼虫は白色で、背中の上部には小さな黒点があり、白い糸状の蠟物質が腹部から毛束の様に広がり、特徴的な外観をしている(写真3)。卵は寄主植物の枝の内部に産み付けられ、産卵痕は白色の蠟物質で覆われる(写真4)。

- 5 被害

成虫及び幼虫が枝を吸汁加害し、発生が多い場合には、すす病の発生が見られる。また、多数の卵が直径10mm以下の枝の内部に産み付けられるため、枝の組織を傷つけ、枝折れ被害が生じることがある。

- 6 防除対策

現在、本虫を対象とした登録農薬はない。幼虫や卵が付着した枝(写真3、4)を見つけた場合には放置せず、切除して埋却する等適切に処理を行う。



写真1 成虫



写真2 成虫



写真3 幼虫



写真4 産卵痕

お問合せは、病害虫防除所(TEL : 088-863-1132)または環境農業推進課(TEL : 088-821-4861)まで

関係各位

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

令和 7 年度病虫害発生予察特殊報第 2 号を送付します。

令和 7 年度病虫害発生予察特殊報第 2 号

1 病虫害名 モモヒメヨコバイ *Singapora shinshana* (Matsumura)

2 発生作物 ウメ、モモ、スモモ

3 発生確認の経過、発生状況

(1) 発生確認の経緯

令和 7 年 10 月、県西部のウメほ場で葉が白くカスリ状になる症状(図 1)とヨコバイ類の寄生(図 2)が認められた。採取した成虫について高知県農業技術センターで同定した結果、モモヒメヨコバイ *Singapora shinshana* であることが確認された。その後の調査で県中央部のモモ、スモモほ場でも発生が確認された。

(2) 他府県等での発生状況

本種は、国内においては沖縄県でのみ確認されていたが、西日本を中心に発生が拡大し、現時点までに 29 都府県で特殊報等が出されている。

4 本種の特徴

(1) 形態

成虫の体長は、3.0~3.5mm、体色は黄緑色で複眼は黒く、頭頂部に特徴的な黒点がある(図 3)。若齢幼虫は薄い黄色で、終齢になると黄緑色になる。

(2) 被害

成虫および幼虫が葉に寄生し、吸汁加害することで葉色が徐々に薄くなる。葉全体が吸汁されるとカスリ状に薄くなり、激しく吸汁加害された葉は早期落葉することがある。なお、被害が見られる葉の裏側には幼虫の脱皮殻が付着していることが多い(図 4)。

(3) 寄主植物

国内ではウメ、モモ、スモモ、アンズ、オウトウ、ハナウメ、ハナモモ等のバラ科植物を加害することが確認されている。海外では、ナシ、リンゴ、ポポー等への加害も報告されている。

5 防除対策

- (1) 本種の発生・被害の早期発見に努める。発生初期の場合は、速やかに寄生葉を除去し、圃場外に持ち出して適切に処分する
- (2) ウメを含む小粒核果類ではモモヒメヨコバイに登録のある薬剤を使用する。なお、農薬を使用する際は、ラベルの記載事項をよく確認し、使用基準を遵守する。



図1 ウメの葉の被害



図2 葉を吸汁加害する成虫



図3 成虫の頭頂部の黒点

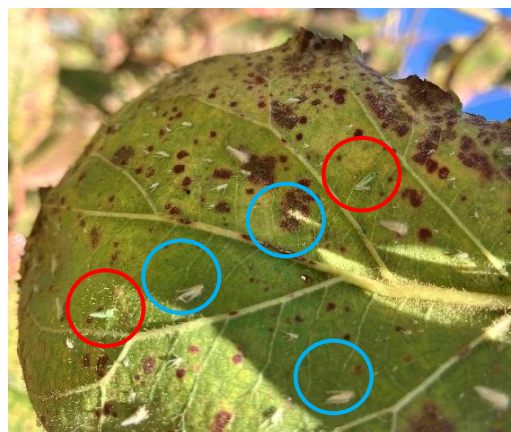


図4 葉裏に寄生した成虫(赤丸)と幼虫の脱皮殻(青丸)

お問合せは、病害虫防除所(TEL：088-863-1132)または環境農業推進課(TEL：088-821-4861)まで

関係各位

高知県病害虫防除所長

病害虫発生予察情報について

令和 7 年度病害虫発生予察特殊報第 3 号を送付します。

令和 7 年度病害虫発生予察特殊報第 3 号

- 1 病害虫名 キュウリ黒点根腐病
- 2 病原菌名 *Monosporascus cannonballus* Pollack & Uecker
- 3 発生作物 キュウリ(カボチャ台木)

4 発生確認の経過

令和 7 年 10 月に高知県中央部のハウスキュウリ圃場で、地上部が萎凋する症状が発生した(図 1)。高知県農業技術センターにおいて、キュウリ(カボチャ台木)の根部を観察したところ、根の褐変と表面に多数の小黒点の形成を確認し(図 2、3)、子のう胞子が多数確認された(図 4)。キュウリの症状や子のう胞子の形態的特徴から、キュウリ黒点根腐病であることが判明した。キュウリ(カボチャ台木)黒点根腐病は、平成 23 年に滋賀県、平成 26 年に岡山県で発生が確認されている。なお、自根キュウリでは、平成 18 年に岩手県で確認されている。本県では、キュウリ(カボチャ台木)黒点根腐病は初確認である。

5 病徴

- (1) 収穫期頃から地上部に萎凋症状がみられ始め、発病初期には晴天の日中に萎凋し、朝夕や曇雨天には回復する。これを繰り返した後、急激に枯れ上がる。
- (2) 根は、初めに細根が腐敗脱落し、残った根は飴色に腐敗する。

- (3) 症状が進むと根上に直径 0.3mm 程度の小黑点（子のう殻）が形成される。この小黑点は、根端部に観察されることが多く、診断に際しては株元から半径 30 cm 程度の範囲の根を用いることが望ましい。

6 防除対策

- (1) 令和 7 年 12 月 23 日現在、本病に対して登録のある農薬はないため、発病株は抜き取り、ほ場外での埋却等の処分を行う。残根はできるだけほ場に残らないよう丁寧に処理する。
- (2) 本病が発生したほ場の耕起、整地に使用した管理作業機は、そのまま無病ほ場に使用すると付着した土壌によって汚染される恐れがあるので、作業機に付着した土壌は丁寧に洗い落とす。
- (3) 発生ほ場では連作を避け、ウリ科植物以外の作物を栽培する。



図 1 キュウリ黒点根腐病の被害株



図 2 被害株の根部の症状



図 3 根上に形成された子のう殻

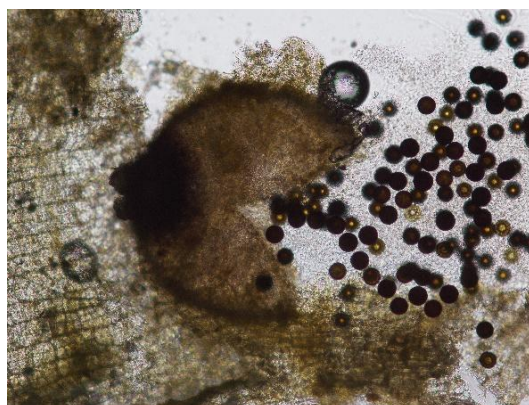


図 4 子のう殻から放出された子のう胞子

お問合せは、病害虫防除所(TEL:088-863-1132)または環境農業推進課(TEL:088-821-4861)まで

ii ホームページにおける情報発信（令和7年1月～12月末）

1 目的

農家および関係機関への迅速かつ正確な情報提供に資するため、インターネットを活用し、ホームページを運営した。

2 利用状況

月	アクセス数			更新回数	更新内容
	件/月	件/日	延べ 件/月		
1	1,778	57.4	1,778	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第11号
2	1,461	52.2	3,239	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第12号
3	1,301	42.0	4,540	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
4	2,034	67.8	6,574	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
5	4,068	131.2	10,642	20	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM
6	4,613	153.8	15,255	20	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM
7	4,525	146.0	19,780	25	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM、技術情報第1～3号
8	3,290	106.1	23,070	6	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM
9	2,939	98.0	26,009	8	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報4～6号
10	3,611	116.5	29,620	7	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、注意報第1～2号、特殊報第1号
11	2,097	69.9	31,717	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
12	2,491	80.4	34,208	7	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、特殊報第2～3号、技術情報第7号

注) アクセス数は環境農業推進課調べ、アクセス数のカウントはGoogle Analyticsによる

IX 病虫害診断実施状況（令和7年1月～12月末）

原因別診断 依頼件数	病 害 虫				その他 不 明	合計
	病 害			虫 害		
	糸状菌病	細菌病	ウイルス病 (ファイトプラ ズマ含む)			
	44	8	15	5	84	156
作物別診断 依頼件数	穀類	野菜類	果樹類	花き類	その他	合計
	5	132	2	16	1	156

病虫害診断システムへの入力件数の集計(農業技術センター病理担当・昆虫担当、各農業振興センターの診断件数を含む)
重複感染等により、合計は一致しない場合がある。

作物は農薬登録における作物分類に準じて分類した。

X 令和7年の気象

ii 気象概況（令和7年1月～令和7年12月）

1月

（上旬）期間の前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。後半は、冬型の気圧配置が続き、寒気の影響で雪や雨の降った日があった。

（中旬）気圧の谷や湿った空気の影響を受けて雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

（下旬）気圧の谷や寒気の影響を受けて雨やみぞれが降った日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温：東部は平年並、中部と西部は低かった。

降水量：中部と西部は少なく、東部ではかなり少なかった。

日照時間：かなり多かった。

2月

（上旬）気圧の谷や寒気の影響で雪や雨の日もあったが、冬型の気圧配置が続き、晴れた日が多かった。

（中旬）気圧の谷や寒気の影響で雪や雨の日もあったが、高気圧に覆われた日や冬型の気圧配置の日が多かったため、晴れた日が多かった。

（下旬）気圧の谷や寒気の影響で雪や雨の日もあったが、高気圧に覆われた日や冬型の気圧配置の日が多かったため、晴れた日が多かった。

平均気温：かなり低かった。

降水量：西部は少なく、中部と東部ではかなり少なかった。

日照時間：中部と東部は多く、西部は平年並だった。

3月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や強い寒気の影響を受け、雨や雪の日もあった。

（中旬）冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や強い寒気の影響を受け、雨や雪の日もあった。

（下旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響を受け、大雨となった日もあった。

平均気温：高かった。

降水量：中部と東部は平年並、西部は少なかった。

日照時間：少なかった。

4月

(上旬) 気圧の谷や湿った空気の影響を受けて雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多く、降水量は平年より少なかった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や湿った空気の影響で12日から13日は大雨となった。その後、強い寒気の影響で気温が平年より低くなった日があった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響を受けて22日は大雨となった。

平均気温：平年並だった。

降水量：少なかった。

日照時間：西部は多く、中部と東部は平年並だった。

5月

(上旬) 四国の沖や日本海を通過した低気圧の影響で、降水量は多かった。一方、高気圧に覆われて晴れた日もあったが寒気の影響を受けやすかったため、平均気温は低かった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かったため、降水量は少なかった。一方、前線や湿った空気の影響を受けやすい時期もあったため、日照時間は少なかった。暖かい空気が流れ込みやすかったため、気温は高かった。期間の終わり頃には真夏日を観測した地点があった。

(下旬) 日本の南で停滞する前線、低気圧や湿った空気の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多かった。このため、降水量がかなり多く、日照時間は少なかった。

平均気温：平年並だった。

降水量：東部と西部ではかなり多く、中部は多かった。

日照時間：少なかった。

6月

(上旬) 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や梅雨前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が続き、9日から10日は、大雨となった。

(中旬) 期間の中頃までは梅雨前線が本州付近に停滞し、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日があった。期間の中頃以降は梅雨前線は北上して不明瞭となり、太平洋高気圧に覆われ、晴れの日が多く、暖かい空気に覆われやすかったため、平均気温はかなり高かった。

(下旬) 期間の前半は梅雨前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日があったが、後半には、太平洋高気圧に覆われ梅雨前線は不明瞭となり晴れの日が多く、暖かい空気に覆われやすかったため、平均気温はかなり高かった。

平均気温：かなり高かった。

降水量：東部は平年並、中部と西部は少なかった。

日照時間：多かった。

7月

(上旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かった。このため降水量はかなり少なく、日照時間はかなり多かった。また、暖かい空気に覆われたため、平均気温はかなり高くなり、猛暑日(日最高気温35℃以上)が続いた地点もあった。

(中旬) 高気圧の縁を回る湿った空気や熱帯低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。また、14日と17日は大雨となり降水量は多くなった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かった。このため降水量は少なく、日照時間はかなり多くなった。また、暖かい空気に覆われやすかったため、晴れて気温は高くなった。

平均気温：かなり高かった

降水量：中部は多く、東部と西部は平年並だった。

日照時間：中部と東部ではかなり多く、西部は多かった。

8月

(上旬) 期間の前半は、高気圧に覆われて晴れた日も多かった。後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨となり、10日は大雨となった。降水量や日照時間は平年並となった。また、暖かい空気に覆われたため平均気温は高くなった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、湿った空気の影響で曇りや雨の日もあった。降水量は少なく、日照時間は平年並となった。また、暖かい空気に覆われたため、平均気温は高くなった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かった。このため降水量は少なく、日照時間は多くなった。また、暖かい空気に覆われやすかったため、平均気温は高くなった。

平均気温：中部と東部ではかなり高く、西部は高かった。

降水量：少なかった。

日照時間：多かった。

9月

(上旬) 天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日が多く日照時間は多かった。4日から5日にかけては台風第15号の影響で大雨となったため、降水量は平年並となった。また、暖かい空気に覆われたため平均気温はかなり高くなった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日も多かった。日照時間は平年並だったが降水量は少なかった。また、暖かい空気に覆われたため、平均気温はかなり高くなった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日も多かった。降水量、日照時間は少なかった。暖かい空気に覆われたため、平均気温はかなり高くなった。

平均気温：かなり高かった。

降水量：中部は平年並、東部と西部は少なかった。

日照時間：東部と西部は多く、中部は平年並だった。

10月

(上旬) 高気圧に覆われて晴れた日が多かった。前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあった。降水量はかなり少なく、日照時間は多くなった。また、暖かい空気に覆われたため、平均気温はかなり高くなった。

(中旬) 天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第23号、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、19日は大雨となった。降水量は平年並となり、日照時間は少なかったが、暖かい空気に覆われて、平均気温はかなり高くなった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、31日は大雨となった。降水量は多く、日照時間は少なかった。また、平均気温は平年並となった。

平均気温：かなり高かった。

降水量：平年並だった。

日照時間：平年並だった。

11月

(上旬) 高気圧に覆われて晴れた日が多かった。9日は前線や湿った空気の影響で大雨となった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

(下旬) 高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温：平年並だった。

降水量：中部と東部は少なく、西部ではかなり少なかった。

日照時間：多かった。

12月

(上旬) 冬型の気圧配置となった日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。このため、降水量はかなり少なく日照時間はかなり多くなった。

(中旬) 高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や湿った空気の影響を受け曇りや雨の日もあった。

(下旬) 期間の初め頃は低気圧や前線の影響で曇りや雨の日もあったが、期間の終わり頃は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温：中部と東部は高く、西部は平年並だった。

降水量：東部は少なく、中部と西部ではかなり少なかった。

日照時間：中部ではかなり多く、東部と西部は多かった。

ii 半旬別気象表

(1) 高知地点

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	6.4	7.1	13.1	12.7	0.9	2.4	0.0	6.6	42.2	31.7
	2	5.4	6.9	10.4	12.4	1.9	2.2	13.0	8.1	35.9	31.1
	3	5.8	6.8	12.0	12.2	0.8	2.2	0.0	10.2	38.5	30.6
	4	7.0	6.7	13.1	12.1	1.8	2.2	1.0	11.4	34.6	29.9
	5	9.5	6.5	15.5	11.9	4.3	2.0	0.0	11.5	44.0	29.7
	6	5.9	6.4	10.5	11.9	1.4	1.8	3.5	13.3	41.2	37.1
月計(平均)		6.7	6.7	12.4	12.2	1.9	2.1	17.5	61.1	236.4	190.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	6.0	6.6	11.4	12.1	2.0	2.0	14.0	10.6	23.5	31.9
	2	2.8	7.0	8.9	12.5	-2.0	2.3	0.0	12.3	41.4	32.0
	3	6.4	7.6	11.7	12.9	0.5	2.8	10.0	17.3	29.4	31.5
	4	6.6	8.1	12.2	13.4	2.4	3.4	2.5	22.2	41.1	31.1
	5	4.2	8.8	9.9	14.1	-0.7	4.1	0.0	24.8	42.7	31.0
	6	10.0	9.4	16.5	14.6	4.8	4.7	2.0	15.0	19.9	18.4
月計(平均)		6.0	7.9	11.8	13.3	1.2	3.2	28.5	102.2	198.0	175.9

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	13.8	9.8	17.3	15.0	10.2	5.0	51.0	24.8	8.8	30.8
	2	8.6	10.2	13.1	15.4	4.1	5.3	0.5	26.0	32.3	31.8
	3	13.3	10.7	18.2	16.0	9.1	5.8	8.5	29.5	11.3	31.6
	4	7.7	11.4	13.0	16.5	3.1	6.6	18.0	31.4	38.5	30.6
	5	15.3	12.0	22.9	17.0	8.1	7.2	0.0	30.1	50.5	30.5
	6	14.5	12.8	18.9	17.9	10.6	8.0	103.5	35.0	34.3	37.5
月計(平均)		12.2	11.2	17.2	16.3	7.5	6.3	181.5	176.8	175.7	192.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	12.3	13.8	17.4	19.0	7.5	9.0	10.0	31.7	24.8	32.0
	2	16.4	14.7	22.2	19.9	11.1	9.9	3.0	37.3	45.3	32.2
	3	14.2	15.5	18.8	20.7	9.3	10.7	107.0	39.5	33.8	32.5
	4	17.9	16.3	22.4	21.4	13.0	11.5	0.0	39.3	36.2	32.6
	5	20.1	17.0	24.7	22.0	16.8	12.1	57.5	41.4	24.9	33.3
	6	16.8	17.7	22.4	22.7	11.0	12.9	5.0	42.4	48.2	33.5
月計(平均)		16.3	15.8	21.3	21.0	11.5	11.0	182.5	231.6	213.2	196.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.4	18.5	24.2	23.4	12.6	13.8	64.5	42.5	45.3	32.7
	2	17.9	19.2	22.9	24.1	14.1	14.6	114.0	45.9	26.1	32.0
	3	19.0	19.7	24.3	24.5	13.9	15.2	10.5	49.9	46.9	32.0
	4	22.4	20.1	26.4	25.0	18.8	15.6	59.5	46.9	14.3	32.5
	5	22.8	20.7	26.5	25.5	19.8	16.2	228.0	40.3	22.2	32.4
	6	20.2	21.2	24.4	25.8	16.3	16.9	3.5	45.3	29.7	35.8
月計(平均)		20.1	19.9	24.8	24.7	15.9	15.4	480.0	270.8	184.5	197.4

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	22.1	21.7	28.8	26.1	16.6	17.7	27.0	39.7	40.7	27.3
	2	22.0	22.3	25.0	26.6	19.2	18.6	119.5	44.6	10.5	25.3
	3	24.1	22.9	27.3	27.0	22.1	19.4	82.0	52.9	9.9	23.5
	4	27.2	23.4	31.4	27.2	23.7	20.1	0.0	65.7	39.7	21.4
	5	26.2	23.9	28.5	27.6	24.4	20.9	95.5	76.5	1.3	18.9
	6	27.5	24.6	31.6	28.2	23.7	21.8	7.0	78.4	53.7	18.4
月計(平均)		24.9	23.1	28.8	27.1	21.6	19.8	331.0	357.8	155.8	134.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	28.9	25.4	32.8	29.0	25.5	22.6	0.0	73.4	52.6	20.0
	2	29.8	26.1	34.4	29.8	25.6	23.2	0.0	63.0	47.8	22.9
	3	27.7	26.8	31.3	30.6	24.7	23.7	138.0	51.5	21.5	27.1
	4	27.3	27.3	31.1	31.3	24.3	24.1	164.5	47.9	25.9	30.7
	5	28.8	27.7	33.1	31.7	24.6	24.4	1.0	53.7	55.6	32.6
	6	28.9	28.0	33.3	32.1	24.7	24.7	2.5	73.2	65.4	40.3
月計(平均)		28.6	26.9	32.7	30.8	24.9	23.8	306.0	362.7	268.8	173.6

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	30.0	28.2	35.0	32.4	26.4	24.8	2.5	58.7	42.9	34.5
	2	28.2	28.2	31.7	32.4	25.4	24.8	72.5	53.2	18.7	34.1
	3	28.7	28.1	32.5	32.3	26.1	24.8	10.0	49.7	28.9	32.9
	4	28.8	27.9	33.3	32.1	25.7	24.5	9.0	44.4	45.6	32.3
	5	29.2	27.6	33.6	31.9	26.1	24.2	0.0	38.5	39.1	31.9
	6	28.9	27.2	33.7	31.5	25.4	23.7	21.5	54.8	60.9	36.5
月計(平均)		29.0	27.9	33.3	32.1	25.9	24.5	115.5	299.3	236.1	202.2

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	28.7	26.7	33.2	31.1	25.4	23.2	142.0	63.2	37.8	28.9
	2	28.9	26.2	33.4	30.6	25.0	22.7	30.5	67.8	43.0	28.2
	3	27.9	25.5	31.9	30.0	24.8	22.0	24.5	62.7	32.0	27.2
	4	28.2	24.7	32.6	29.2	25.3	21.1	10.5	60.2	31.4	26.6
	5	25.4	23.8	29.3	28.5	23.1	20.1	46.0	61.0	11.4	26.7
	6	25.2	23.0	29.7	27.7	22.0	19.2	0.0	58.8	25.4	26.4
月計(平均)		27.4	25.0	31.7	29.5	24.3	21.4	253.5	373.7	181.0	164.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.6	22.3	27.6	27.0	20.1	18.4	11.0	48.4	24.7	26.1
	2	25.8	21.5	31.2	26.3	21.5	17.4	0.0	36.6	47.9	27.2
	3	25.8	20.6	30.7	25.6	22.5	16.3	1.5	31.6	25.9	29.1
	4	24.8	19.5	29.3	24.8	21.3	15.1	65.5	33.3	23.9	30.0
	5	18.9	18.5	23.3	23.8	15.7	14.0	28.5	33.8	13.7	30.0
	6	17.2	17.3	22.6	22.7	12.6	12.8	74.5	33.4	41.6	35.4
月計(平均)		22.7	20.0	27.5	25.0	19.0	15.7	181.0	217.1	177.7	177.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	14.6	16.4	20.1	21.8	10.4	11.9	0.0	22.4	20.4	28.9
	2	17.5	15.8	23.3	21.1	12.2	11.3	47.0	23.7	38.3	28.3
	3	15.0	14.8	20.1	20.1	10.7	10.4	1.0	25.7	20.8	28.0
	4	13.4	13.6	19.1	18.9	8.7	9.1	0.0	22.5	36.2	28.2
	5	12.8	12.6	19.4	18.0	7.7	8.1	1.0	18.6	38.3	28.4
	6	12.1	11.8	18.6	17.3	6.7	7.3	0.0	18.4	39.6	28.0
月計(平均)		14.2	14.2	20.1	19.5	9.4	9.7	49.0	131.3	193.6	169.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	10.6	10.8	16.5	16.3	6.1	6.3	0.0	19.2	32.8	28.4
	2	9.9	9.8	17.2	15.3	4.0	5.2	0.0	17.7	44.6	29.3
	3	9.7	8.9	14.9	14.5	4.8	4.4	10.0	14.1	33.9	29.5
	4	10.3	8.4	17.8	13.9	4.6	3.9	0.0	11.1	34.3	29.5
	5	12.4	8.0	16.5	13.5	8.0	3.4	6.5	9.3	16.8	30.1
	6	7.5	7.5	13.2	13.1	2.7	2.8	0.0	8.6	50.4	38.0
月計(平均)		10.1	8.9	16.0	14.4	5.0	4.3	16.5	80.0	212.8	184.8

(2) 安芸地点

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	7.2	8.0	12.9	12.7	1.7	3.7	0.0	6.2	40.0	32.3
	2	6.1	7.8	10.9	12.5	1.7	3.6	9.5	8.0	34.7	31.5
	3	6.6	7.7	12.1	12.3	0.9	3.5	0.0	10.4	36.8	30.9
	4	7.7	7.5	13.2	12.0	3.5	3.3	7.0	11.8	36.3	30.2
	5	10.4	7.2	15.9	11.7	5.7	3.1	0.0	11.6	43.1	30.4
	6	6.2	7.1	11.3	11.7	1.3	2.9	1.5	13.2	46.4	37.8
月計(平均)		7.4	7.6	12.7	12.2	2.5	3.4	18.0	61.2	237.3	193.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	6.9	7.3	12.0	11.9	2.9	3.0	3.0	10.9	26.2	32.5
	2	3.3	7.7	9.0	12.3	-1.5	3.3	0.0	12.5	44.2	32.5
	3	7.7	8.2	12.9	12.8	2.3	3.8	4.0	15.6	29.3	32.1
	4	6.4	8.7	11.4	13.3	2.5	4.3	2.5	18.2	35.1	32.0
	5	4.5	9.3	9.9	13.8	-0.1	4.9	0.0	19.8	46.1	32.0
	6	10.4	9.8	16.2	14.3	5.5	5.4	0.0	12.4	19.5	18.9
月計(平均)		6.5	8.5	11.9	13.1	1.9	4.1	9.5	89.4	200.4	180.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	14.8	10.2	17.8	14.7	11.4	5.8	33.0	21.4	7.5	32.0
	2	8.9	10.6	13.7	15.0	4.3	6.0	0.0	22.8	34.0	32.9
	3	13.7	11.1	17.9	15.5	10.1	6.5	6.0	25.9	13.0	32.8
	4	8.2	11.7	12.9	16.1	3.5	7.2	6.0	27.4	40.5	31.4
	5	15.4	12.3	21.1	16.6	10.0	7.9	0.0	24.5	48.4	31.0
	6	14.7	13.1	19.0	17.4	10.6	8.6	79.5	26.2	32.9	38.4
月計(平均)		12.6	11.5	17.1	15.9	8.3	7.0	124.5	148.2	176.3	198.5

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	12.4	14.0	16.7	18.3	8.3	9.6	12.5	24.1	23.9	33.1
	2	16.2	14.9	21.4	19.1	11.3	10.5	7.0	28.2	44.7	33.5
	3	14.4	15.6	18.9	19.7	9.3	11.3	70.5	29.7	35.2	33.6
	4	17.5	16.3	21.8	20.3	13.4	12.0	0.0	30.3	37.0	33.5
	5	19.2	16.9	22.6	20.9	15.8	12.7	37.5	31.5	18.3	33.8
	6	16.5	17.6	21.9	21.6	11.5	13.4	9.5	31.0	47.2	34.0
月計(平均)		16.0	15.9	20.6	20.0	11.6	11.6	137.0	174.8	206.3	201.5

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.3	18.4	23.3	22.3	13.0	14.3	48.0	31.1	46.9	33.5
	2	17.7	19.0	22.1	22.9	14.6	15.1	76.5	34.3	25.2	33.0
	3	18.7	19.5	23.6	23.4	14.5	15.6	8.0	36.0	46.5	33.0
	4	21.8	19.9	24.6	23.8	18.7	16.0	31.5	31.4	11.4	33.8
	5	22.3	20.4	25.5	24.3	19.8	16.5	215.3	26.1	18.4	33.7
	6	19.8	20.9	23.6	24.7	16.3	17.2	3.5	31.8	28.8	37.3
月計(平均)		19.8	19.7	23.8	23.6	16.2	15.8	382.8	190.7	177.2	204.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	21.2	21.4	26.5	25.0	16.5	17.8	9.5	32.4	41.0	28.0
	2	21.9	21.9	25.0	25.4	19.1	18.6	121.0	39.2	15.2	25.8
	3	23.7	22.5	26.0	25.8	21.8	19.4	136.0	47.0	11.4	24.3
	4	26.3	23.0	29.5	26.1	23.3	20.1	0.0	58.2	46.6	22.0
	5	26.5	23.5	29.4	26.6	24.4	20.9	31.0	64.1	9.5	19.8
	6	26.9	24.3	30.5	27.3	23.8	21.7	0.0	62.1	51.3	20.0
月計(平均)		24.4	22.8	27.8	26.0	21.5	19.8	297.5	303.0	175.0	139.9

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	27.6	25.0	31.3	28.0	24.8	22.5	0.0	58.8	53.1	22.4
	2	28.6	25.6	33.0	28.8	25.2	23.1	5.0	51.7	48.1	25.6
	3	27.8	26.2	32.4	29.5	24.5	23.5	73.0	45.2	25.8	29.8
	4	27.5	26.6	30.8	30.0	24.5	23.8	96.0	42.4	39.7	33.8
	5	28.2	27.0	32.4	30.4	24.2	24.1	0.5	38.1	53.3	36.5
	6	28.1	27.4	32.8	30.9	24.1	24.4	2.5	40.0	61.4	46.2
月計(平均)		28.0	26.3	32.1	29.6	24.6	23.6	177.0	276.2	281.4	194.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	29.2	27.6	33.1	31.2	25.7	24.6	5.0	34.2	47.2	39.9
	2	28.0	27.6	30.8	31.3	25.0	24.6	42.0	40.3	15.6	38.9
	3	28.2	27.6	31.3	31.3	26.1	24.6	7.0	43.2	29.6	36.9
	4	28.3	27.5	32.8	31.2	25.1	24.4	0.0	38.5	43.5	36.6
	5	28.6	27.2	32.5	31.0	25.8	24.1	0.0	31.4	39.5	36.8
	6	28.4	26.9	32.7	30.7	25.1	23.7	8.5	39.6	66.8	41.7
月計(平均)		28.5	27.4	32.2	31.1	25.5	24.3	62.5	227.2	242.2	230.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	28.4	26.4	32.8	30.3	25.3	23.3	49.5	46.3	34.5	31.9
	2	28.4	25.9	32.3	29.8	25.0	22.8	18.0	53.6	46.8	30.4
	3	27.5	25.3	31.1	29.2	24.7	22.1	35.0	51.5	28.7	29.1
	4	27.7	24.5	31.5	28.5	24.6	21.1	3.5	46.3	37.1	28.0
	5	25.4	23.7	28.8	27.8	23.1	20.2	8.0	41.8	13.8	27.3
	6	25.2	23.0	29.8	27.1	22.0	19.4	0.0	40.2	29.5	27.0
月計(平均)		27.1	24.8	31.1	28.8	24.1	21.5	114.0	279.7	190.4	173.7

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	24.2	22.3	27.8	26.4	21.2	18.7	2.5	36.9	24.5	27.2
	2	25.3	21.5	30.1	25.8	21.4	17.9	0.0	30.7	49.4	28.1
	3	25.8	20.7	30.4	25.1	22.5	17.0	7.0	27.9	26.9	29.5
	4	24.5	19.7	28.6	24.2	21.5	15.9	31.5	28.3	27.0	30.2
	5	19.4	18.8	23.3	23.3	16.2	14.9	18.5	25.0	14.5	30.5
	6	17.6	17.8	22.6	22.3	13.3	13.8	79.5	21.8	40.8	36.3
月計(平均)		22.8	20.1	27.1	24.5	19.4	16.4	139.0	170.6	183.1	181.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	15.8	17.0	20.7	21.6	11.7	13.0	0.0	15.7	21.6	30.0
	2	18.1	16.4	23.1	20.9	13.6	12.4	46.5	17.6	36.4	29.5
	3	16.3	15.5	21.1	20.0	12.7	11.4	0.0	19.0	22.2	29.1
	4	14.6	14.3	19.4	18.9	10.1	10.2	0.0	18.4	37.1	29.4
	5	14.4	13.5	19.8	18.1	10.3	9.4	1.0	17.5	37.1	29.1
	6	13.7	12.8	19.2	17.4	8.9	8.6	0.0	17.5	39.7	28.5
月計(平均)		15.5	14.9	20.6	19.5	11.2	10.8	47.5	105.7	194.1	175.6

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	11.4	11.8	16.4	16.4	7.0	7.6	0.0	17.1	33.8	28.7
	2	11.2	10.8	17.0	15.4	6.7	6.6	0.0	15.4	41.6	29.5
	3	10.5	9.9	15.3	14.6	5.7	5.8	9.5	12.9	36.4	30.0
	4	12.1	9.3	17.8	14.0	7.5	5.2	0.0	10.5	35.4	30.5
	5	13.2	9.0	17.4	13.6	8.8	4.8	23.0	9.0	15.2	31.2
	6	8.4	8.5	13.3	13.2	4.4	4.2	0.0	8.5	45.1	39.1
月計(平均)		11.1	9.9	16.2	14.5	6.7	5.7	32.5	73.4	207.5	189.0

(3) 後免地点

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	5.6	6.3	12.9	12.1	-1.2	1.0	0.0	5.9	40.2	30.6
	2	4.3	6.2	9.9	11.8	0.2	0.9	11.0	7.4	35.3	29.9
	3	4.8	6.1	11.7	11.6	-1.3	0.9	0.0	9.1	38.0	29.4
	4	6.7	6.0	12.7	11.4	0.4	0.9	3.0	10.0	34.9	28.8
	5	8.7	5.8	14.9	11.1	2.3	0.7	0.0	9.9	45.1	28.6
	6	4.9	5.7	10.1	11.1	0.1	0.6	2.5	11.4	45.1	35.7
月計(平均)		5.8	6.0	12.0	11.5	0.1	0.8	16.5	53.7	238.6	183.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	5.3	5.9	11.0	11.3	0.7	0.8	11.0	9.5	22.3	30.8
	2	2.1	6.3	8.3	11.7	-3.6	1.1	0.0	11.7	46.6	31.0
	3	5.9	6.8	11.1	12.1	-0.7	1.7	8.5	15.9	29.6	30.5
	4	5.8	7.4	11.3	12.6	1.1	2.4	2.5	19.5	36.2	30.5
	5	3.6	8.1	9.4	13.2	-2.3	3.2	0.0	21.0	43.6	30.5
	6	9.2	8.7	16.5	13.7	3.5	3.7	1.0	12.6	20.2	18.3
月計(平均)		5.3	7.2	11.3	12.4	-0.2	2.2	23.0	90.2	198.5	171.6

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	13.2	9.1	16.9	14.2	9.9	4.0	41.0	21.1	8.6	30.7
	2	7.8	9.4	12.2	14.6	3.0	4.3	0.0	22.7	31.9	31.7
	3	12.9	10.0	17.8	15.2	8.1	4.8	6.0	26.0	11.7	31.7
	4	6.9	10.7	12.0	15.7	1.8	5.6	10.0	27.9	37.9	30.7
	5	13.9	11.3	21.9	16.2	6.0	6.3	0.0	26.6	50.0	30.2
	6	13.7	12.2	18.0	17.0	9.6	7.1	126.5	30.1	33.5	37.3
月計(平均)		11.4	10.5	16.5	15.5	6.4	5.4	183.5	154.4	173.6	192.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	11.9	13.2	16.6	18.1	7.6	8.2	5.5	26.9	24.6	32.2
	2	15.8	14.1	21.0	18.9	10.3	9.2	2.5	31.4	46.1	32.8
	3	13.6	14.9	18.3	19.7	8.5	10.0	87.5	33.8	31.8	33.1
	4	17.2	15.7	21.9	20.4	12.0	10.8	0.0	34.7	38.6	33.5
	5	19.4	16.4	23.3	21.1	16.2	11.6	37.0	36.3	27.6	34.0
	6	16.1	17.1	21.5	21.8	10.2	12.3	6.0	35.8	47.6	34.2
月計(平均)		15.7	15.2	20.4	20.0	10.8	10.4	138.5	198.9	216.3	199.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	17.8	18.0	23.0	22.5	12.0	13.2	50.0	35.3	42.9	33.4
	2	17.3	18.7	22.2	23.1	13.7	14.0	104.0	39.0	24.8	32.7
	3	18.3	19.1	23.5	23.5	13.1	14.5	11.5	43.4	48.0	32.6
	4	21.8	19.5	25.5	24.0	18.0	14.9	68.0	41.2	14.5	33.4
	5	22.4	20.0	25.4	24.5	19.9	15.4	159.5	35.2	23.1	33.7
	6	19.7	20.5	23.5	24.8	16.1	16.1	3.5	39.3	29.7	37.5
月計(平均)		19.6	19.3	23.9	23.7	15.5	14.7	396.5	233.4	183.0	203.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	21.1	21.0	27.4	25.1	15.4	16.9	20.5	35.1	43.0	28.5
	2	21.5	21.6	24.5	25.6	18.4	17.8	123.5	40.6	11.7	26.2
	3	23.8	22.2	26.4	26.1	22.0	18.7	100.5	48.7	10.1	24.3
	4	26.4	22.8	30.0	26.4	22.7	19.5	0.0	59.6	42.5	21.9
	5	25.9	23.4	28.3	26.8	24.2	20.3	77.0	67.6	0.2	19.2
	6	26.6	24.1	30.4	27.5	22.6	21.2	12.5	68.9	53.3	18.7
月計(平均)		24.2	22.5	27.8	26.3	20.9	19.1	334.0	320.5	160.8	138.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	28.0	24.8	32.0	28.2	24.3	21.9	0.0	66.3	55.0	20.2
	2	28.5	25.5	32.9	29.0	24.1	22.5	0.0	57.5	48.7	23.2
	3	27.2	26.1	30.5	29.7	24.4	22.9	96.0	46.4	21.6	27.3
	4	26.7	26.5	30.1	30.2	23.8	23.2	156.5	41.7	27.8	31.1
	5	27.8	26.9	31.9	30.7	23.7	23.5	5.0	46.0	56.8	33.3
	6	27.8	27.2	32.0	31.1	23.6	23.7	0.0	65.2	65.8	42.0
月計(平均)		27.7	26.2	31.6	29.8	24.0	23.0	257.5	323.1	275.7	177.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	28.9	27.4	33.5	31.5	25.1	23.9	4.5	53.9	43.3	35.8
	2	27.5	27.5	31.0	31.7	24.3	23.9	48.0	49.6	18.6	34.8
	3	28.1	27.4	31.4	31.7	25.4	23.9	10.0	48.9	26.5	33.2
	4	28.2	27.2	32.8	31.5	24.6	23.7	0.0	46.0	46.0	32.7
	5	28.5	26.9	32.8	31.3	24.9	23.3	6.0	38.9	40.0	32.9
	6	28.1	26.5	32.7	30.9	24.4	22.9	28.5	49.1	62.6	37.8
月計(平均)		28.2	27.2	32.4	31.4	24.8	23.6	97.0	286.4	237.0	207.2

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	28.0	26.0	32.2	30.5	24.7	22.5	113.0	53.0	36.1	30.0
	2	28.1	25.6	32.6	30.0	24.2	21.9	92.0	55.2	43.4	29.1
	3	27.2	25.0	31.2	29.4	24.0	21.3	68.0	50.9	29.9	27.9
	4	27.2	24.1	31.7	28.6	24.1	20.3	17.0	51.0	30.8	27.1
	5	24.8	23.2	28.5	27.9	22.3	19.3	27.0	54.6	12.6	27.0
	6	24.5	22.4	28.9	27.1	21.1	18.4	0.0	51.9	26.6	26.9
月計(平均)		26.6	24.4	30.9	28.9	23.4	20.6	317.0	316.6	179.4	168.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	22.9	21.7	27.4	26.4	19.1	17.5	9.0	40.8	24.0	26.5
	2	25.0	20.9	30.2	25.7	20.3	16.6	0.0	31.3	50.6	27.4
	3	25.1	20.0	30.2	25.0	21.6	15.4	1.0	27.9	20.9	29.3
	4	24.1	18.9	28.9	24.2	20.6	14.1	24.0	29.5	20.6	30.3
	5	18.5	17.8	22.6	23.2	14.9	12.9	26.0	29.9	14.1	30.1
	6	16.6	16.7	21.5	22.1	11.5	11.7	58.5	29.9	41.6	35.4
月計(平均)		22.0	19.3	26.8	24.4	18.0	14.7	118.5	189.3	171.8	179.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	13.6	15.8	19.9	21.3	8.7	10.7	0.0	20.9	19.9	28.8
	2	17.6	15.1	22.7	20.6	12.1	10.1	53.0	22.6	35.9	28.1
	3	14.8	14.2	19.9	19.5	9.9	9.2	0.5	23.7	21.4	27.5
	4	12.8	12.9	18.9	18.4	7.5	7.9	0.0	19.7	37.1	27.7
	5	11.7	11.9	19.1	17.5	5.5	6.8	1.5	15.6	36.8	27.6
	6	11.2	11.1	18.3	16.7	4.9	6.0	0.0	16.0	39.6	27.1
月計(平均)		13.6	13.5	19.8	19.0	8.1	8.5	55.0	118.5	190.7	166.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	10.0	10.1	16.2	15.7	4.1	5.0	0.0	17.9	33.0	27.2
	2	9.1	9.1	16.9	14.7	2.1	3.9	0.0	16.7	42.8	28.0
	3	9.2	8.2	14.5	13.8	3.2	3.1	10.5	13.3	35.2	28.4
	4	9.5	7.6	17.3	13.3	2.1	2.5	0.0	10.2	33.5	28.1
	5	12.1	7.2	16.1	12.9	7.5	2.1	5.0	8.3	16.6	29.0
	6	7.3	6.8	12.7	12.5	1.4	1.5	0.0	7.7	47.0	36.7
月計(平均)		9.5	8.2	15.6	13.8	3.4	3.0	15.5	74.1	208.1	177.4

(4) 須崎地点

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	5.9	7.1	13.1	12.9	0.3	2.3	0.0	7.1	40.4	31.1
	2	4.6	6.9	9.3	12.6	1.2	2.2	15.5	8.8	28.2	30.6
	3	5.3	6.8	11.3	12.4	0.4	2.2	0.0	11.5	38.7	30.3
	4	6.7	6.7	13.1	12.1	1.5	2.2	0.5	13.1	35.1	29.6
	5	9.2	6.5	15.7	11.9	3.8	1.9	0.0	13.5	43.7	29.6
	6	5.6	6.4	10.2	11.8	1.3	1.7	3.5	15.9	43.6	36.9
月計(平均)		6.2	6.7	12.1	12.3	1.4	2.1	19.5	69.9	229.7	188.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	5.5	6.6	10.1	12.1	2.4	1.8	21.0	11.8	21.4	31.8
	2	2.4	6.9	8.2	12.5	-1.9	2.1	1.0	12.4	40.8	31.9
	3	6.2	7.4	11.4	12.9	0.0	2.6	10.0	16.3	26.1	31.5
	4	6.3	7.9	11.9	13.3	2.2	3.1	1.0	20.2	39.3	31.5
	5	4.0	8.6	9.6	13.9	-1.0	3.6	0.0	22.3	43.3	32.0
	6	9.3	9.1	15.3	14.5	4.2	4.1	2.0	14.1	19.7	19.0
月計(平均)		5.6	7.8	11.1	13.2	1.0	2.9	35.0	97.1	190.6	177.7

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	13.7	9.5	17.1	14.8	10.1	4.4	55.0	25.7	5.5	31.7
	2	8.1	9.8	13.6	15.2	3.0	4.7	0.0	29.6	33.0	32.4
	3	12.5	10.3	16.7	15.8	9.1	5.2	11.5	32.7	8.7	32.3
	4	7.5	11.1	13.4	16.4	3.0	5.9	20.0	33.2	39.5	31.5
	5	14.7	11.6	23.8	16.9	7.0	6.6	0.0	31.0	52.0	31.3
	6	13.8	12.4	18.3	17.7	9.8	7.3	73.5	35.2	33.6	38.3
月計(平均)		11.7	10.8	17.2	16.1	7.0	5.7	160.0	187.4	172.3	197.5

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	11.4	13.4	16.7	18.7	6.6	8.3	14.0	31.2	22.9	32.3
	2	15.7	14.3	22.3	19.5	9.7	9.3	3.5	36.7	46.9	32.5
	3	13.5	15.0	18.0	20.1	8.2	10.1	87.5	39.3	37.4	32.5
	4	16.8	15.7	21.3	20.7	12.0	10.8	0.0	38.6	32.9	32.6
	5	19.2	16.4	23.2	21.3	15.6	11.5	46.5	39.9	25.0	33.3
	6	15.8	17.1	21.0	21.9	10.2	12.2	7.0	40.2	48.3	33.9
月計(平均)		15.4	15.3	20.4	20.4	10.4	10.4	158.5	225.9	213.4	197.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	17.7	17.9	23.6	22.7	11.7	13.2	40.5	40.1	46.6	33.3
	2	17.2	18.6	21.8	23.3	13.9	14.0	119.5	43.6	26.5	33.0
	3	18.1	19.0	22.9	23.7	13.3	14.5	8.5	47.7	46.7	33.0
	4	21.3	19.5	25.2	24.2	17.9	15.0	35.5	45.4	15.1	33.8
	5	21.5	20.0	25.1	24.7	18.7	15.5	221.0	41.2	24.0	33.7
	6	19.2	20.5	23.3	25.0	15.4	16.3	7.0	52.1	30.5	37.1
月計(平均)		19.2	19.3	23.7	23.9	15.2	14.8	432.0	270.1	189.4	203.9

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	21.0	21.0	26.6	25.2	15.8	17.1	20.5	49.0	39.5	28.0
	2	21.3	21.6	24.2	25.7	18.4	17.9	108.5	53.7	14.3	26.1
	3	23.4	22.2	26.2	26.1	21.4	18.8	48.0	59.9	10.4	24.5
	4	25.9	22.7	29.8	26.5	22.7	19.5	0.0	69.0	45.8	22.5
	5	25.4	23.3	27.7	26.9	23.6	20.3	36.0	73.8	1.7	20.1
	6	26.3	24.0	30.5	27.6	22.5	21.1	1.5	73.4	52.3	19.8
月計(平均)		23.9	22.5	27.5	26.3	20.7	19.1	214.5	378.8	164.0	141.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	27.6	24.7	31.3	28.4	24.0	21.9	0.0	71.1	56.7	21.8
	2	28.2	25.4	32.8	29.2	23.8	22.5	16.0	61.6	50.4	24.7
	3	26.7	26.1	30.3	29.9	23.3	23.0	114.0	48.2	27.8	28.4
	4	26.7	26.5	30.0	30.5	24.2	23.3	193.5	43.9	25.8	31.9
	5	27.5	26.9	31.6	30.8	23.8	23.6	12.5	50.4	56.6	34.5
	6	27.3	27.2	31.5	31.2	23.5	23.9	63.0	71.7	60.1	43.5
月計(平均)		27.3	26.1	31.3	30.0	23.8	23.0	399.0	346.9	277.4	184.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	28.6	27.4	32.6	31.5	25.0	24.1	4.0	63.4	50.8	36.9
	2	27.1	27.5	30.7	31.6	24.4	24.1	40.5	61.4	17.8	36.1
	3	27.5	27.4	30.8	31.6	24.8	24.1	13.5	56.0	31.7	34.6
	4	28.0	27.2	32.2	31.4	24.9	23.8	1.0	49.4	45.3	33.7
	5	27.6	26.9	31.5	31.2	24.9	23.5	8.0	43.9	34.4	33.0
	6	27.9	26.5	31.7	30.9	24.6	23.1	21.5	56.3	54.5	37.5
月計(平均)		27.8	27.2	31.6	31.4	24.8	23.8	88.5	330.4	234.5	211.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.8	26.0	31.7	30.5	24.8	22.6	191.0	60.4	35.9	29.4
	2	27.8	25.5	31.7	30.1	24.5	22.1	11.5	69.7	38.0	27.9
	3	27.1	24.9	30.9	29.4	24.3	21.4	11.5	72.6	29.3	26.7
	4	26.9	24.1	30.4	28.8	24.4	20.4	28.0	71.6	23.8	26.5
	5	24.3	23.3	27.1	28.1	21.9	19.4	128.5	69.5	14.7	26.9
	6	24.4	22.5	28.8	27.4	21.1	18.6	0.0	65.5	24.7	26.9
月計(平均)		26.4	24.4	30.1	29.1	23.5	20.8	370.5	409.3	166.4	164.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.1	21.7	27.1	26.7	19.7	17.8	11.5	55.8	27.3	26.7
	2	24.6	20.9	30.1	26.1	20.2	16.8	0.0	42.9	43.9	27.6
	3	24.5	20.0	28.9	25.4	21.5	15.7	40.0	34.5	21.4	29.1
	4	23.7	19.1	28.2	24.6	20.7	14.6	53.0	34.2	23.7	29.9
	5	18.5	18.1	22.2	23.6	16.1	13.6	26.0	34.4	9.0	29.4
	6	16.4	17.0	22.0	22.6	11.8	12.4	65.0	35.2	43.0	34.6
月計(平均)		21.8	19.5	26.4	24.8	18.3	15.2	195.5	237.0	168.3	177.3

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	14.1	16.1	20.3	21.8	10.1	11.5	0.0	24.8	20.7	28.5
	2	16.9	15.5	22.8	21.2	11.5	10.9	35.0	26.2	34.3	28.4
	3	14.6	14.5	20.0	20.2	10.3	10.0	1.0	27.6	19.9	28.1
	4	13.2	13.3	19.4	19.1	8.5	8.7	0.0	23.2	32.0	28.5
	5	12.4	12.4	19.9	18.2	7.3	7.8	0.5	20.1	38.5	28.2
	6	12.0	11.7	18.7	17.4	6.7	7.1	0.0	21.0	42.4	27.5
月計(平均)		13.9	13.9	20.2	19.7	9.1	9.3	36.5	142.9	187.8	169.2

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	10.4	10.7	15.9	16.4	6.3	6.1	0.0	20.8	31.9	27.7
	2	9.2	9.7	17.0	15.4	3.7	5.1	0.0	17.6	40.2	28.8
	3	9.7	8.9	14.6	14.6	4.9	4.3	8.0	13.7	34.0	29.0
	4	10.1	8.3	16.9	14.1	4.5	3.8	0.0	11.6	31.3	29.0
	5	12.1	7.9	16.8	13.8	7.3	3.3	2.5	10.6	15.1	29.9
	6	6.8	7.5	13.4	13.3	2.1	2.8	0.0	10.0	46.4	37.3
月計(平均)		9.7	8.8	15.8	14.6	4.8	4.2	10.5	84.3	198.9	181.7

(5) 中村地点

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	5.0	6.2	12.9	12.2	-2.4	0.9	0.0	10.4	42.1	28.3
	2	5.1	6.1	9.6	11.9	1.7	0.9	19.0	12.0	25.1	27.5
	3	4.3	6.0	10.3	11.6	-1.2	0.9	1.0	14.3	32.8	27.0
	4	5.1	5.9	12.1	11.4	-1.5	0.8	0.5	16.0	35.0	26.5
	5	7.8	5.7	16.0	11.3	0.3	0.7	0.0	17.5	41.6	27.0
	6	5.3	5.7	10.6	11.5	0.5	0.5	6.5	21.8	40.6	34.2
月計(平均)		5.4	5.9	11.9	11.7	-0.4	0.8	27.0	92.0	217.2	170.5

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	5.3	5.9	9.7	11.8	1.7	0.6	60.5	16.1	19.9	29.4
	2	1.8	6.3	6.9	12.3	-2.5	0.9	2.5	16.1	31.6	29.5
	3	5.9	6.9	12.4	12.7	-0.3	1.4	9.0	19.5	26.2	29.5
	4	6.0	7.4	11.3	13.2	0.6	2.0	4.5	23.4	40.3	29.2
	5	4.0	8.1	9.9	14.0	-1.6	2.7	7.0	24.5	46.5	29.5
	6	9.0	8.7	16.1	14.5	2.9	3.3	3.5	14.9	17.3	17.7
月計(平均)		5.3	7.2	11.1	13.1	0.1	1.8	87.0	114.5	181.8	164.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	14.2	9.1	19.1	14.9	10.5	3.6	41.0	26.8	15.1	30.0
	2	7.5	9.4	13.5	15.3	1.8	3.8	1.0	30.4	31.1	30.8
	3	12.5	10.0	17.6	16.0	8.4	4.2	11.5	32.3	7.9	30.6
	4	7.1	10.7	12.7	16.7	2.5	5.0	14.3	33.0	31.9	29.5
	5	14.3	11.4	24.2	17.2	5.4	5.7	0.0	31.7	49.3	29.3
	6	14.0	12.2	19.9	18.0	8.6	6.5	43.0	35.0	31.4	36.5
月計(平均)		11.6	10.5	17.8	16.4	6.2	4.8	110.8	189.2	166.7	186.7

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	11.2	13.2	17.1	19.2	5.9	7.4	27.0	30.7	23.2	31.6
	2	15.2	14.1	23.4	20.1	7.4	8.4	6.0	35.8	44.7	32.4
	3	14.0	14.9	19.5	20.9	6.8	9.2	37.5	37.9	35.8	32.3
	4	17.0	15.7	24.3	21.5	10.4	10.1	2.5	36.9	38.0	31.6
	5	19.7	16.4	24.9	22.2	14.7	10.8	31.5	37.1	25.6	32.3
	6	16.0	17.1	23.0	23.0	8.5	11.6	17.0	37.5	48.3	32.9
月計(平均)		15.5	15.2	22.0	21.2	9.0	9.6	121.5	215.9	215.6	193.1

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	17.6	18.0	24.6	23.8	10.6	12.6	44.0	37.7	45.9	31.9
	2	17.8	18.7	23.2	24.4	13.6	13.4	111.0	39.0	28.9	31.0
	3	18.3	19.2	25.6	24.8	12.0	13.9	9.0	40.8	42.8	31.0
	4	21.9	19.6	26.1	25.3	18.2	14.4	18.5	40.4	5.2	31.5
	5	21.8	20.1	25.7	25.8	19.2	14.9	210.0	42.2	16.6	31.1
	6	18.9	20.6	23.6	26.0	15.3	15.7	19.5	59.9	28.8	34.5
月計(平均)		19.4	19.4	24.8	25.0	14.8	14.2	412.0	260.0	168.2	191.0

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	20.8	21.1	27.8	26.1	14.3	16.6	19.0	57.0	36.7	26.0
	2	21.6	21.7	25.9	26.5	17.5	17.5	96.5	61.4	17.0	23.5
	3	23.9	22.3	27.3	26.9	21.6	18.4	78.5	68.0	7.7	21.5
	4	27.1	22.8	33.6	27.2	22.0	19.1	0.0	78.7	46.2	19.8
	5	26.5	23.4	30.8	27.8	23.7	20.0	43.5	80.8	3.5	18.5
	6	27.3	24.3	33.6	28.6	22.3	20.8	0.0	72.1	52.1	19.5
月計(平均)		24.5	22.6	29.8	27.2	20.2	18.7	237.5	418.0	163.2	128.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	29.5	25.1	36.6	29.6	24.1	21.7	0.0	64.6	57.6	22.0
	2	29.3	25.8	35.2	30.5	25.1	22.3	15.5	56.6	43.3	25.2
	3	26.7	26.4	31.5	31.3	23.2	22.7	120.5	47.8	16.2	28.6
	4	27.1	26.9	31.5	31.9	23.6	23.0	87.5	45.0	29.3	31.9
	5	27.8	27.2	32.9	32.3	23.9	23.3	25.5	48.5	45.5	33.9
	6	27.8	27.5	32.9	32.6	23.7	23.5	21.5	64.2	54.8	42.6
月計(平均)		28.0	26.5	33.4	31.4	23.9	22.8	270.5	326.7	246.7	184.2

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	29.4	27.6	35.8	32.8	24.2	23.7	0.0	57.6	54.7	35.9
	2	28.0	27.6	32.6	32.8	24.9	23.7	11.0	59.0	16.5	34.8
	3	28.3	27.5	33.6	32.7	24.6	23.7	15.0	57.5	39.7	33.4
	4	28.6	27.3	36.0	32.4	24.2	23.4	1.0	53.5	50.7	32.5
	5	27.6	26.9	33.0	32.1	24.1	23.0	39.5	48.0	25.0	31.9
	6	28.1	26.4	34.9	31.7	23.7	22.6	11.0	60.7	56.6	36.1
月計(平均)		28.3	27.2	34.3	32.4	24.3	23.4	77.5	336.3	243.2	204.6

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.6	25.9	32.6	31.1	24.3	22.1	110.0	64.3	30.7	27.7
	2	28.1	25.3	34.5	30.6	23.7	21.6	24.5	73.1	42.9	26.7
	3	27.5	24.7	32.8	29.9	23.9	20.8	8.0	75.4	34.1	26.0
	4	27.6	23.8	33.6	29.1	24.0	19.8	3.0	73.9	30.3	26.0
	5	24.9	22.9	29.1	28.3	22.3	18.8	82.5	69.2	11.0	26.4
	6	24.9	22.1	29.8	27.5	21.6	17.9	2.0	65.0	27.4	26.0
月計(平均)		26.8	24.1	32.1	29.4	23.3	20.2	230.0	420.9	176.4	158.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.3	21.3	29.4	26.8	19.2	17.1	2.0	57.6	28.2	25.6
	2	24.6	20.4	30.7	26.1	20.2	16.0	8.5	46.1	37.9	26.5
	3	24.7	19.4	29.7	25.4	20.8	14.7	34.5	39.1	28.4	28.3
	4	23.9	18.4	29.1	24.5	20.6	13.5	3.5	41.5	22.4	29.0
	5	18.8	17.3	22.4	23.4	16.6	12.4	30.0	42.5	2.6	28.8
	6	16.2	16.2	21.8	22.4	10.9	11.1	77.5	39.6	43.9	34.2
月計(平均)		21.9	18.8	27.2	24.8	18.1	14.1	156.0	266.4	163.4	172.4

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	14.0	15.4	20.8	21.6	8.6	10.2	1.0	23.9	19.4	28.0
	2	16.3	14.7	23.1	20.9	10.3	9.6	32.5	23.4	32.8	27.8
	3	13.9	13.7	19.6	19.8	8.9	8.6	2.0	24.4	20.1	27.3
	4	11.7	12.5	18.3	18.5	6.6	7.3	0.0	22.6	29.9	27.0
	5	11.7	11.5	20.2	17.6	5.3	6.3	1.5	22.4	38.9	26.7
	6	11.1	10.7	18.7	16.8	4.0	5.5	0.0	23.8	41.3	26.0
月計(平均)		13.1	13.1	20.1	19.2	7.3	7.9	37.0	140.5	182.4	162.8

月	半旬	平均気温 [°C]	(平年)	最高気温 [°C]	(平年)	最低気温 [°C]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	9.7	9.8	15.8	15.8	3.8	4.6	0.0	22.3	28.4	26.4
	2	8.6	8.8	17.4	14.7	1.7	3.6	0.0	19.0	41.7	27.0
	3	9.4	8.0	15.1	13.8	3.3	2.9	21.0	16.0	22.5	26.7
	4	8.8	7.4	17.2	13.2	2.0	2.4	0.5	14.1	25.6	26.5
	5	11.2	7.1	16.4	13.0	6.1	1.9	15.0	12.8	15.3	27.4
	6	5.9	6.6	13.2	12.6	0.5	1.3	0.0	13.0	44.5	34.4
月計(平均)		8.9	8.0	15.9	13.9	2.9	2.8	36.5	97.2	178.0	168.4

XI 調査試験成績の概要

i 農薬展示ほ

課題名: 水稻のいもち病に対する薬剤防除試験(令和7年度受託)

実施機関名: 農業技術センター

1. 供試薬剤

展示薬剤: デジタルミネクト箱粒剤
(シアントラニリプロール 0.75%, ピロキロン 10%)
対照薬剤: Dr.オリゼリディア箱粒剤
(フルピリミン 2.0%、プロベナゾール 24.0%)

2. 対象病害虫

いもち病(少発生): 調査期間中、いずれの調査区においても少程度の発生が散見された。

3. 試験方法

- (1) 試験場所: 土佐市岩戸 一般現地ほ場(普通期水稻)
- (2) 耕種概要
品種: 吟の夢、移植日: 令和7年6月20日
- (3) 区制、面積: デジタルミネクト箱粒剤区・50a 反復なし
Dr.オリゼリディア箱粒剤区(対照)・40a 反復なし
- (4) 処理方法: 移植時に、10aあたり1kgの供試薬剤を側条施用した。
- (5) 調査方法: 7月23日、8月25日、9月16日に、発生予察基準に基づいて、1区あたり100株(50株×2カ所)について発病の有無を調査し、発病株率、発病度を算出した。7月23日、8月25日は葉いもち、9月16日は穂いもちについて調査を行った。なお、発病度は次の基準に基づいて発病程度を評価し、下記の式で算出した。

発病程度(葉いもち)

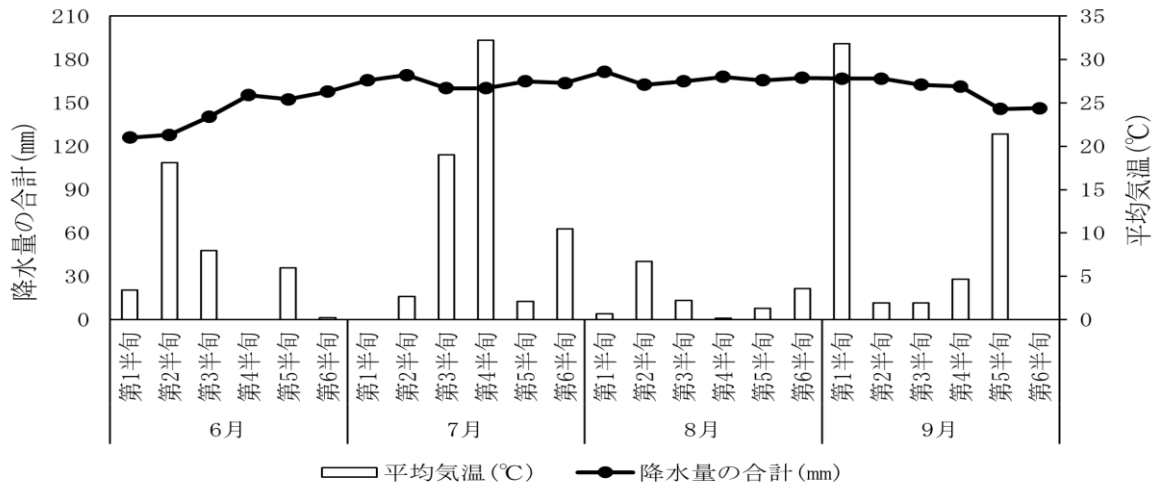
- 甚(A): 下葉は枯死し、完全なズリコミ症状(病斑面積率 50%以上)
多(B): 上葉までかなりの病斑がみられ軽いズリコミ症状(同 10%程度)
中(C): 中葉までかなりの病斑がみられ、上葉には点在する程度(同 2%程度)
少(D): 下葉にはかなり病斑が見られるが、上葉には認められない(同 0.5%程度)
無 : 病斑はなし

発病程度(穂いもち)

- 甚(A): 発病穂率 51%以上
多(B): 同 31~50%
中(C): 同 11~30%
少(D): 同 1~10%
無 : 発病なし

発病度 = $(4A+3B+2C+D) \div (4 \times \text{調査株数}) \times 100$

(6) 試験期間中の気象条件



(須崎市 アメダスデータ)

4. 結果および考察

7月23日には、ごく軽微な病徴を示す株がデジタルミネクト箱粒剤区で2株、Dr.オリゼリディア箱粒剤区で24株認められ、発病度はそれぞれ0.5、6.0と低かった(表)。以降も少程度の発生がみられ、いずれの調査日もデジタルミネクト箱粒剤区での発生は、Dr.オリゼリディア箱粒剤区よりやや少なかった。これらの結果から、デジタルミネクト箱粒剤区のいもち病に対する防除効果は対照のDr.オリゼリディア箱粒剤区と比べやや高く、十分な防除効果を示すと考えられた。

5. 試験データ等

表 各薬剤におけるいもち病の発生及び被害状況

薬剤名	7月23日							8月25日							9月16日						
	発病株率 (%)	発病程度別株数					発病度	発病株率 (%)	発病程度別株数					発病度	発病株率 (%)	発病程度別株数					発病度
		無	少	中	多	甚			無	少	中	多	甚			無	少	中	多	甚	
デジタルミネクト箱粒剤	2	98	2	0	0	0	0.5	5	95	5	0	0	0	1.3	0	100	0	0	0	0	0.0
Dr.オリゼリディア箱粒剤(対照)	24	76	24	0	0	0	6.0	8	92	8	0	0	0	2.0	4	96	4	0	0	0	1.0

課題名：露地ねぎのシロイチモジヨトウに対するロムダンフロアブルの防除効果試験
(令和7年度受託)

実施機関名：農業技術センター

1 供試薬剤

展示薬剤：ロムダンフロアブル(テアフェナジド 20.0%)
対照薬剤：コテツフロアブル(クロルフェナピル 10.0%)

2 対象病害虫

シロイチモジヨトウ(少発生)：調査期間中、いずれの調査区においても食葉被害および幼虫の寄生が確認された。

3 試験方法

(1) 試験実施場所：香美市土佐山田町山田島 一般現地ほ場(露地)

(2) 耕種概要

品種：わかつき、定植日：令和7年5月27日

栽植距離：畝幅110cm×条間28cm×株間24cm 4条植え

(3) 区制・面積：ロムダンフロアブル区(以下、展示区) 71.3 m² 反復なし
コテツフロアブル区(以下、対照区) 71.3 m² 反復なし

(4) 処理方法

6月28日にそれぞれロムダンフロアブル2,000倍液(ササラ3,000倍加用)を280ℓ/10a、コテツフロアブル2,000倍液(ササラ3,000倍加用)を280ℓ/10a、背負式動力噴霧器を用いて散布した。

(5) 調査方法

処理前日(6月27日)、処理3日後(7月1日)、処理9日後(7月7日)に、各区1畝(展示区860株、対照区864株)を見取り調査し、そのうち被害株について、寄生するシロイチモジヨトウの齢別幼虫数、卵塊数を調査した。

(6) 試験期間中の気象条件

試験期間中の降水は無かった。

日付	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7
降水量(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(南国市後免 アメダスデータ)

(7) その他

この時期に10日以上防除間隔を空けることへの危機感から、7月8日に試験実施ほ場において生産者による慣行防除が行われたため、調査は7月7日で終了とした。

4 結果および考察

被害株数の処理前から処理3日後、9日後の増加率は、展示区で110%、178%、対照区でそれぞれ150%、197%であり、展示区が低く、特に処理3日後で差が顕著であった。

幼虫数は処理前と処理3日後を比べると、展示区では幼虫数は減少し、対照区ではやや増加した。処理9日後では、両区ともに幼虫数は増加したが、これは卵塊数や若齢幼虫数を見ると、新たに産卵され孵化したためと考えられた。

処理前日の調査で見られた若齢や中齢幼虫は、処理3日後には若齢～老齢幼虫に、処理9日後には中齢～老齢幼虫になると推測すると、展示区は処理3日後の若齢及び中齢幼虫、9日後の中齢及び老齢幼虫数が対照区に比べ減少したことや、被害株数の増加割合が低かったことから、ロムダンフロアブルがコテツフロアブルをやや上回ったと考えられた。

残効については、9日後の総幼虫数はロムダンフロアブルがやや下回ったが、若齢幼虫は多かった。ただ脱皮時に効果を発揮する薬剤の特性から今後効果が出始めることも予想され、この結果からは残効については評価できなかった。

なお、いずれの薬剤も薬害は確認されなかった。

5 試験データ等

表：各薬剤におけるシロイチモジヨトウの発生及び被害状況

薬 剤 名	希釈 倍数	調査 株数 (株)	6月27日 (処理前)						7月1日 (処理3日後)						7月7日 (処理9日後)					
			被害 株数	卵 塊	寄 生 虫 数			被害 株数	卵 塊	寄 生 虫 数			被害 株数	卵 塊	寄 生 虫 数					
					若 齢	中 齢	老 齢			計	若 齢	中 齢			老 齢	計	若 齢	中 齢	老 齢	計
ロムダンフロアブル (テアフェノジド 20.0%)	2,000倍	860	29 (100)	0	10	7	0	17	32 (110)	0	6	4	0	10	57 (178)	11	26	3	1	30
コテツフロアブル (クロルフェナピル 10.0%)	2,000倍	864	40 (100)	0	6	10	0	16	60 (150)	2	15	3	0	18	88 (197)	17	18	13	4	35

若齢幼虫：5mm未満、中齢幼虫：5～20mm未満、老齢幼虫：20mm以上
()内は増加率

ii 調査研究

課題名：スマート害虫モニタリングシステム(新型予察灯)の実用性の検討

実施機関名：農業技術センター

1. 目的

高知県では現在、飛来性害虫の発生予察手法として白熱球による予察灯を利用しているが、誘殺個体の同定には専門的な知識が必要であり、計数にも一定の労力と時間を要する。

一方で、令和5年度に導入されたスマート害虫モニタリングシステム（以下、新型予察灯）は、LED光源に誘引された昆虫の画像を撮影し、得られた画像をAIを利用した害虫識別機能により判定し種別に集計するもので、ベトナムでは既に社会実装されている。集計データや画像はインターネットを介して確認することができることから、従来の調査方法よりも簡易で迅速なデータ収集が可能になると期待されているが、判定の精度については十分とはいえない。

そこで、本年度もカメムシ類について、新型予察灯の識別精度および従来型予察灯との誘引差を検証し精度の向上を目指す。

2. 方法

- 1) 設置機器：新型予察灯(光源：LED)
- 2) 設置場所：南国市廿枝、農業技術センター場内に設置。
- 3) 調査対象虫種：斑点米カメムシ類(ミナミアオカメムシ、クモヘリカメムシ、イネカメムシ、ホソハリカメムシ、アカスジカスミカメ、イネホソミドリカスミカメ)および果樹カメムシ類(チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシ)
- 4) 調査期間：令和7年4月1日～10月31日
- 5) 調査方法：誘殺された対象害虫の画像を目視で確認、同定を行い、AIの判定数と比較するとともにそれぞれの予察灯を比較した。

3. 結果の概要

[前年度までの要約]

AIによる判定結果と目視による判定結果の比較では、クモヘリカメムシ、チャバネアオカメムシ、クサギカメムシは適合率(AIと目視の判定が一致したものが100%で、再現率(目視を100とした場合のAIの適合率、令和7年度は識別率とした)はクサギカメムシが90.5%と高く、次いでクモヘリカメムシ77.2%、チャバネアオカメムシ65.4%であった。ミナミアオカメムシの適合率は、チャバネアオカメムシ、ツヤアオカメムシが本種と誤判定されていたことから7.6%と低かったものの、再現率は93.3%と高かった。イネカメムシ、ホソハリカメムシ、アカスジカスミカメ、イネホソミドリカスミカメ、ツヤアオカメムシの5種については、AIは検出できておらず、再現率は0%であった。新型予察灯の誘殺数は、従来型予察灯と比べミナミアオカメムシ、イネカメムシ、アカスジカスミカメでは少なかったが、他の6種については多かった。

[本年度の結果]

新型予察灯で得られた画像について、目視とAIによる判定結果を比較したところ、いずれの種についても目視がAIを上回っていた。最も識別率が高いのがミナミアオカメムシで80%を上回り、次いでツヤアオカメムシ、イネカメムシ、アカスジカスミカメ、チャバネアオカメムシ、クモヘリカメムシの順で、最も低いものがイネホソミドリカスミカメで50%台であった(表)。従来型予

察灯と比較した新型予察灯の誘殺数は、ミナミアオカメムシとイネカメムシには大きな差がなかった。クモヘリカメムシではやや多く、イネホソミドリカスミカメと果樹カメムシ類ではかなり多かった。反対にアカスジカスミカメでは著しく少なかった(表)。

以上のことから、本県の水稲や果樹に発生する主要なカメムシ類に対し、新型予察灯はミナミアオカメムシのように精度の高い場合もあるが、実用的にはまだ十分とはいえない。目視に比べてAIが低い理由は、横向きや仰向け、頭部及び尾部正面など虫体背面とは異なる画像によるAIの学習不足や、盤面から外れた壁面にいる個体が計測されていないためであった。

ただ、これは今後様々な状態の画像を学習させることで精度が向上すると考えられる。従来型予察灯との比較では、差が少ない種類もあるが、アカスジカスミカメなどのように差が大きいものもある。これは光源の違いによると思われ、過去との比較では注意が必要であるが、まだ事例が少なく、さらなる比較検討が必要である。AI画像診断による新型予察灯は、調査労力の軽減などを考えると判定精度が向上できれば非常に有効な手段であると期待される。

新型予察灯の識別精度および従来型予察灯との誘殺数の比較

カメムシ種類	予察灯	判定方法	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	誘殺数計	識別率 %	新・従来型 %
ミナミアオカメムシ	新型	AI	6	18	21	7	221	220	303	796	86.2	108.2
		目視	16	29	37	7	241	258	335	923		
	従来型	目視	4	7	7	6	269	265	295	853		
クモヘリカメムシ	新型	AI	0	0	1	34	61	3	4	103	60.6	118.1
		目視	0	0	1	69	89	6	5	170		
	従来型	目視	0	0	0	27	68	46	3	144		
イネカメムシ	新型	AI	0	0	0	20	45	53	4	122	77.2	103.3
		目視	0	0	0	23	61	68	6	158		
	従来型	目視	0	0	0	4	71	72	6	153		
アカスジカスミカメ	新型	AI	0	1	3	6	5	5	5	25	73.5	7.1
		目視	0	1	5	11	6	6	5	34		
	従来型	目視	0	1	7	60	184	191	37	480		
イネホソミドリカスミカメ	新型	AI	0	0	2	12	11	15	24	64	56.1	156.2
		目視	0	0	4	26	15	23	46	114		
	従来型	目視	0	2	19	3	24	18	7	73		
チャバネアオカメムシ	新型	AI	0	0	0	0	12	124	22	158	70.2	523.3
		目視	0	0	0	0	17	183	25	225		
	従来型	目視	0	0	1	0	4	35	3	43		
ツヤアオカメムシ	新型	AI	0	0	0	0	3	12	63	78	78.8	341.4
		目視	0	0	0	0	5	20	74	99		
	従来型	目視	0	0	0	0	1	4	24	29		

注)識別率：目視判定を100とした場合のAIの正解率

1. 目的

県内の施設ナスで問題となっているすすかび病や黒枯病に対し、近年SDHI剤のピラジフルミドやイソピラザム、QoI剤のピリベンカルブが登録された。両剤とも耐性菌発生が危惧されているため、両病原菌のSDHI剤およびQoI剤に対する感受性を調査し、感受性が低下した菌株に対する薬剤の防除効果を明らかにするとともに、耐性菌の検定法を開発する。

ここでは、薬剤添加培地を用いてSDHI剤およびQoI剤耐性ナスすすかび病菌の分布調査を実施する。

2. 方法

- 1) 供試菌株：試験には、2024年5～6月に高知県室戸市、奈半利町、田野町、安田町、安芸市、芸西村、香南市および大月町の26ほ場で採取した罹病葉から単孢子分離を行い、ブドウ糖加用ジャガイモ煎汁寒天(PDA)斜面培地で保存した96菌株を用いた。
- 2) 感受性検定：供試菌株をPDA平板培地上に移植し、25℃で約2週間培養し、伸長した菌そうを直径6mmのコルクボーラーで打ち抜いて菌そうディスクを得た。これを500μLの滅菌蒸留水中に入れ、直径5.5mmのステンレスビーズとともに、ビーズ式細胞破碎装置(Micro Smash MS-100、TOMY)で磨砕し、菌そう磨砕液を作成した。YB培地(ペプトン10g、酵母エキス10g、寒天15g、蒸留水1L)にピラジフルミドは1ppm、イソピラザムは1ppmと10ppmの濃度になるように薬剤を添加した。同様に、PDA培地にピリベンカルブは100ppm、アゾキシストロピンは100ppmの濃度になるように薬剤を添加した。これらの平板培地および薬剤無添加平板培地上に菌そう磨砕液を5μLずつ滴下し、25℃、暗黒下で培養した。約2週間後に菌そうの出現の有無を確認し、その結果に基づき耐性の有無を判定した(表1～3)。

3. 結果の概要

[前年度までの要約]

高知県内で分離されたナスすすかび病菌のSDHI剤に対する感受性を調査したところ、ボスカリド、ペンチオピラドおよびイソピラザムで感受性の低下が確認された。令和4年度にピラジフルミドの耐性菌が1菌株確認されたが、令和5年度は確認されなかった。

[本年度の結果]

SDHI剤は、ピラジフルミドおよびイソピラザムともに菌そうが出現し、イソピラザムでは全ての菌株で菌そうが確認された(表2)。QoI剤は、アゾキシストロピンで全ての菌株で菌そうが確認された一方、ピリベンカルブでは全ての菌株で菌そうは見られなかった(表3)。

以上より、県下全域でピラジフルミド、イソピラザムおよびアゾキシストロピンに対する感受性が低下していることが明らかとなった。ピラジフルミドの感受性低下は、昨年まで1菌株のみの確認であったが、本調査により、その分布域が県全域に拡大していることが明らかとなった。また、昨年同様ピリベンカルブの感受性低下は確認されなかった。

表1 ナスすすかび病菌の感受性検定における薬剤の添加濃度と判定基準

	薬剤名と濃度					無処理
	ピラジフルミド	イソピラザム		ピリベンカルブ	アゾキシストロピン	
	1ppm	1ppm	10ppm	100ppm	100ppm	
感受性菌	-	-	-	-	-	+
耐性菌	+	+	+	+	+	+

注) + : 菌そうが出現した、- : 菌そうが出現しなかった

表2 ナスすすかび病菌のSDHI剤に対する感受性検定

市町村	圃場数	調査 菌株数	ピラジフルミド		イソピラザム				無処理	
			1ppm		1ppm		10ppm			
			+	-	+	-	+	-	+	-
室戸市	4	22	22	0	22	0	22	0	22	0
奈半利町	1	4	4	0	4	0	4	0	4	0
田野町	1	4	4	0	4	0	4	0	4	0
安田町	1	4	4	0	4	0	4	0	4	0
安芸市	10	28	26	2	28	0	28	0	28	0
芸西村	3	10	10	0	10	0	10	0	10	0
香南市	2	10	10	0	10	0	10	0	10	0
大月町	4	14	14	0	14	0	14	0	14	0
合計	26	96	94	2	96	0	96	0	96	0

注) + : 菌そうが出現した、- : 菌そうが出現しなかった

表3 ナスすすかび病菌のQoI剤に対する感受性検定

市町村	圃場数	調査 菌株数	ピリベンカルブ		アゾキシストロビン		無処理	
			100ppm		100ppm			
			+	-	+	-	+	-
室戸市	4	22	0	22	22	0	22	0
奈半利町	1	4	0	4	4	0	4	0
田野町	1	4	0	4	4	0	4	0
安田町	1	4	0	4	4	0	4	0
安芸市	10	28	0	28	28	0	28	0
芸西村	3	10	0	10	10	0	10	0
香南市	2	10	0	10	10	0	10	0
大月町	4	14	0	14	14	0	14	0
合計	26	96	0	96	96	0	96	0

注) + : 菌そうが出現した、- : 菌そうが出現しなかった

1. 目的

県内の施設ナスで問題となっているすすかび病や黒枯病に対し、近年SDHI剤のピラジフルミドやイソピラザム、QoI剤のピリベンカルブが登録された。両剤とも耐性菌発生が危惧されているため、両病原菌のSDHI剤およびQoI剤に対する感受性を調査し、感受性が低下した菌株に対する薬剤の防除効果を明らかにするとともに、耐性菌の検定法を開発する。

ここでは、ナスすすかび病菌のSDHI剤に対する感受性に関与するアミノ酸変異、ピラジフルミド、イソフェタミド、ピリベンカルブの同菌に対する防除効果を明らかにする。

2. 方法

- 1) *sdh*タンパク質の変異解析：PDA平板培地で培養したKO-111菌株（矢野ら、2025）から全DNAを抽出した。DNAをゲノムリード（香川県高松市）に送付後、DNBSEQ G400RS（MGI Tech）を用いて約14.5Gbp（150bp/リード、ペアエンド）のデータを得た。FastQC（Babraham Bioinformatics, <https://www.bioinformatics.babraham.ac.uk/index.html>）を用いてリードのクオリティをチェックした後、Trimomatic（Bolger et al. 2014）を用いてリードのアダプター配列を除去した。SPAdes（Prjibelski et al. 2020）を用いてリードのアセンブルを行いコンティグを得た。得られたコンティグをデータベース、*Cercospora kikuchii* のコハク酸脱水素酵素サブユニットC遺伝子（*sdhC*、DDBJ accession numbers MT013933）、コハク酸脱水素酵素サブユニットD遺伝子（*sdhD*遺伝子、MT013943）の塩基配列をクエリに設定して、BLAST+（Camacho et al., 2009）によりコンティグ中のナスすすかび病菌の*sdhC*、*sdhD*の塩基配列を探索した。得られた結果から、*sdhC*、*sdhD*の全長を増幅するプライマーを作成した。また既報（岡田・下元、2016）のコハク酸脱水素酵素遺伝子サブユニットB遺伝子（*sdhB*）のメッセンジャーRNAの塩基配列から、*sdhB*の全長を増幅させるプライマーを設計した。

矢野ら（2025）はナスすすかび病菌のボスカリド、ペンチオピラド、イソピラザム、ピラジフルミドに対する感受性の型から、同菌を5つの感受性グループに分類している（R1型、R2型、R3型、R4型、その他）。それぞれに属する3、3、3、1および1菌株（表1）からDNAを抽出後、上記のプライマーを用いてPCRを行い、*sdhB*、*sdhC*、*sdhD*の塩基配列を決定した。さらにイントロンの位置を決定するためKO-111菌株のRNAを用いてRT-PCRを行い、*sdhC*、*sdhD*のメッセンジャーRNAの塩基配列を決定後（上記のとおり*sdhB*のメッセンジャーRNAについては解析済み）、コーディングシーケンスと推定アミノ酸配列を決定した。

- 2) SDHI剤の防除効果：5つの感受性グループのうち、2、2、2、1および1菌株を試験に供試した（表1）。本葉5葉期のナス‘竜馬’にパレード20フロアブル2000倍希釈液、ケンジャフロアブル1500倍希釈液（いずれも蒸留水に希釈）、対照として蒸留水それぞれを十分量散布後、薬液を乾燥させた。PDA斜面培地で保存していた菌株をPDA平板培地に移植して、25℃、暗黒条件で14日間培養後、分生子を蒸留水に懸濁して、 5.0×10^3 個に調整し、3ml/株の割合でハンドスプレーを用いて薬剤処理後のナスに接種した。農薬と菌株の組み合わせごとに3株供試した。接種後は25℃、16時間明条件、8時間暗条件に設定した恒温室内で保湿条件で14日間栽培後、最高28℃、最低20℃に設定したガラス室内で10日間栽培し、5葉/株の病斑数を調査した。平均病斑数/葉から対照に対する防除価を算出した。
- 3) ピリベンカルブの防除効果：前述の*sdh*タンパク質の変異解析と同様の方法で、ナスすすかび病菌3菌株（表2）のチトクロームb遺伝子（*cytb*）の塩基配列を解析した。なお、BLAST+のクエリーには*Cercospora beticola*（JQ360626）を用いた。解析した菌株を供試して、前述のSDHI剤の防除効果と同様の方法でピリベンカルブ2000倍希釈液、アゾキシスロビン2000倍希釈液、対照として蒸留水それぞれを十分量散布し、防除効果を評価した。

3. 結果の概要

[前年度までの要約]

*sdh*タンパク質の変異解析：供試した菌株はすべて*sdhB*、*sdhC*、*sdhD*に953、665、741塩基対のオープン

リーディングフレームを持っていた。また、コーディングシーケンスは894、555、603塩基対であった。推定アミノ酸配列の解析の結果、R1の3菌株は、sdhBのN末端から268番目のアミノ酸残基がヒスチジンからアルギニンに変異していた (sdhB-H268R)。R2に属する3菌株はsdhCの83のアミノ酸残基がアスパラギンからセリンに変異していた (sdhC-N83S)。R3に属する3菌株はsdhCの149番目のアミノ酸残基がヒスチジンからアルギニンに変異していた (sdhC-H149R)。R4に属するK0-111はsdhBの268番目のアミノ酸残基がヒスチジンからシステインに変異していた (sdhB-H268C)。その他に属するTNY-256のsdhBの270番目のアミノ酸残基はイソロイシンからバリンに変異していた (sdhB-I270V) (表1)。

SDHI剤の防除効果：ピラジフルミドはR1、R2、R3、その他に属する菌株に対しては防除価99以上と高い防除効果を示したが、R4に属する菌株 (K0-111) に対しては0であった。イソフェタミドはR1、R2、R3、R4に属する菌株に対しては防除価99以上と高い防除効果を示したが、その他に属する菌株 (TNY-256) に対しては68.5と低かった (表1)。

ピリベンカルブの防除効果：供試した3菌株はすべてN末端から143番目のアミノ酸残基がグリシンからアラニンに変異していた (G143A)。これらの菌株に対してアゾキシストロビンの防除価は0から57.1と低かったが、ピリベンカルブは99以上と高かった (表2)

以上の結果から、ナスすすかび病菌の4つのSDHI剤に対する感受性にsdhB、sdhC、sdhDのアミノ酸変異が関与していると考えられた。また、特定のアミノ酸変異をもつ菌株に対してピラジフルミド、イソフェタミドの防除効果は低いと考えられた。さらに、ピリベンカルブはcytbにG143A変異を持つアゾキシストロビン耐性菌に対しても高い防除効果を示すと考えられた。

表1 ナスすすかび病菌のsdhタンパク質の変異と変異体に対するピラジフルミドとイソフェタミドの防除効果

感受性グループ ^a	菌株名	農薬名			アミノ酸変異
		ピラジフルミド	イソフェタミド	対照	
R1	H-11	0 ^b (100 ^c)	0 (100)	43.1	sdhB-H268R
	H-71	- ^d	-	-	sdhB-H268R
	MI-61	0.1 (100)	0 (100)	18.3	sdhB-H268R
R2	MI-51	0.1 (99.3)	0 (100)	10.0	sdhC-N83S
	U-21	0 (100)	0 (100)	21.7	sdhC-N83S
	U-31	-	-	-	sdhC-N83S
R3	MA-21	0.2 (99.6)	0.1 (99.8)	44.7	sdhC-H149R
	MA-51	-	-	-	sdhC-H149R
	MI-91	0.1 (99.8)	0.0 (100)	30.9	sdhC-H149R
R4	K0-111	10.0 (<0)	0 (100)	9.5	sdhB-H268C
その他	TNY-256	0 (100)	8.1 (68.5)	25.7	sdhB-I270V
野生株	T-1	-	-	-	-

^a矢野ら (2025)

^b平均病斑数/葉

^c防除価= (1-(処理区の平均病斑数/葉-無処理区の平均病斑数/葉))×100

^d試験未実施

表2 チトクロームbにG143A変異を持つナスすすかび菌株に対するピリベンカルブの防除効果

菌株名	農薬名		
	ピラジフルミド	アゾキシストロビン	対照
H-11	0.4 ^a (99.1 ^b)	18.5 (57.1)	43.1
MA-21	0.3 (99.7)	156.3 (<0)	108.5
MI-61	0 (100)	13.7 (41.2)	23.3

^a平均病斑数/葉

^b防除価= (1-(処理区の平均病斑数/葉-無処理区の平均病斑数/葉))×100