令和６年度

農 作 物 有 害 動 植 物
発 生 予 察 事 業 年 報

令和７年３月

高知県病害虫防除所

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　病害虫防除所(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　対象病害虫の種類 …… 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　病害虫発生概況
　　（1）病害・虫害の発生概況 …… 6
　　（2）発生経過 …… 9
　　（3）水稲巡回調査結果 …… 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６年度　早期稲予察ほ(防除適期決定ほ) …… 33
　　(15) 令和６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６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 …… 90
（３）巡回調査結果 …… 93
３－４　冬春トマト(促成栽培)
（１）病害・虫害の発生概況 …… 101
（２）発生経過 …… 103
（３）巡回調査結果 …… 105
３－５青ネギ(露地栽培)

（１）病害・虫害の発生概況 …… 107
（２）発生経過 …… 108
（３）巡回調査結果 …… 110
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) …… 111
（２）冬春ナス(促成栽培) …… 112
（３）夏秋ナス(雨よけ・露地栽培) …… 112
（４）冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培) …… 113
（５）夏秋ピーマン・シシトウ(雨よけ・露地栽培) …… 113
（６）冬春トマト(促成栽培) …… 114
（７）夏秋トマト(雨よけ・露地栽培) …… 114
（８）ネギ(施設栽培) …… 115
（９）青ネギ(露地栽培) …… 115
(10) スイカ(抑制栽培) …… 116
(11) スイカ(促成栽培) …… 116
(12) スイカ(半促成栽培) …… 117
(13) メロン(抑制栽培) …… 118
(14) メロン(促成栽培) …… 118
(15) メロン(半促成栽培) …… 119
(16) オクラ(施設栽培) …… 120
(17) オクラ(露地栽培) …… 120
(18) イチゴ(施設栽培) …… 121
(19) ニラ(施設栽培) …… 122
(20) ニラ(露地栽培) …… 122
(21) ショウガ(施設栽培) …… 123
(22) ショウガ(露地栽培) …… 123
(23) ミョウガ(施設栽培) …… 124
(24) カンショ(早掘) …… 125

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 …… 126
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 …… 129
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 …… 132
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 …… 134
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 …… 136
（２）定期調査 …… 137
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 …… 138
（２）ツヤアオカメムシ …… 138
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 …… 139

ⅵ　侵入警戒調査
1　アリモドキゾウムシ …… 142
2　ミバエ類 …… 143
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
(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) …… 150
2　発生予察注意報第2号(斑点米カメムシ類_早期稲) …… 152
3　発生予察注意報第3号(イネいもち病_穂いもち) …… 155
4　発生予察注意報第4号(トビイロウンカ) …… 158
5　発生予察注意報第5号(斑点米カメムシ類_普通期稲) …… 160
6　発生予察注意報第6号(ハスモンヨトウ_野菜類、花き類) …… 163
7　発生予察特殊報1号(トマト黄化病) …… 165
8　発生予察特殊報2号(ミョウガ葉鞘褐色腐敗病(仮称)) …… 167

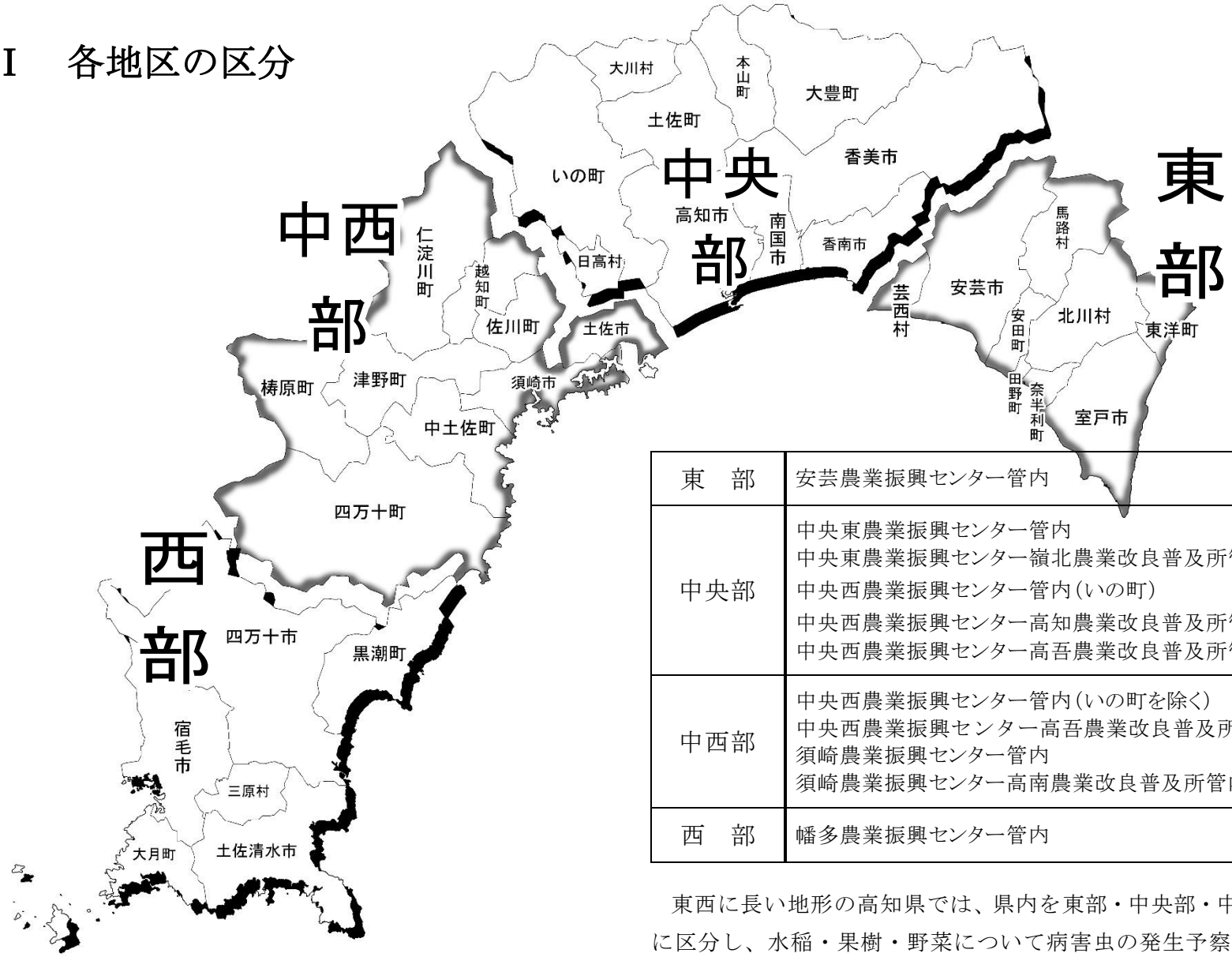
ⅱ　ホームページにおける情報発信(令和6年1月～令和6年12月末)
1　目的 …… 169
2　利用状況 …… 169

Ⅸ　病害虫診断実施状況(令和6年1月～令和6年12月末) …… 170

Ⅹ　令和6年の気象
ⅰ　気象概況(令和6年1月～令和6年12月末) …… 171
ⅱ　半旬別気象表(高知、安芸、後免、須崎、中村) …… 175

Ⅺ　試験調査成績の概要
ⅰ　水稲のイネミズゾウムシに対する薬剤防除試験 …… 185
ⅱ　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 …… 187

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消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：岡　美佐子(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：下元　祥史(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)、岡田　遼太郎(研究員) 昆虫担当：下八川　裕司(チーフ)、田村　悠(主任研究員)、 米津　聡浩(研究員)、吉田　百花(研究員)、 矢野　稜人(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)	溝渕　早紀(安芸農業振興センター農業改良普及課普及指導員)
	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)
	山﨑　貴史(幡多農業振興センター農業改良普及課普及指導員)

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、イネシンガレセンチュウ、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
	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、斑点病、青枯病、根腐萎凋病、褐色輪紋病、かいよう病、半身萎凋病、軟腐病、モザイク病、黄化えそ病、黄斑モザイク病、タバコガ、ハモグリバエ類、トマトサビダニ、ネコブセンチュウ類　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				野菜						果樹							
		巡回調査地点			水稲予察ほ調査	巡回調査ほ場数						巡回調査ほ場							予察園調査
		早期稲	普通期稲	計		冬春ナス	冬春ｷｭｳﾘ	冬春ﾋﾟｰﾏﾝ・ｼｼﾄｳ	冬春ﾄﾏﾄ	青ネギ	計	温州	ユズ	ポンカン	ブンタン	ﾋｭｳｶﾞﾅﾂ	ナシ	計	
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	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			15	1(温州)
	香美市	1	2	3	1(普)					3	3								
	本山町		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	1(ﾎﾟﾝｶﾝ)
	中土佐町	1	2	3	1(普)														
	四万十町		5	5				3			3								
	檮原町																		
	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	1(ﾌﾞﾝﾀﾝ)
	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(ﾕｽﾞ) 1(温州) 1(ﾎﾟﾝｶﾝ) 1(ﾌﾞﾝﾀﾝ)

Ⅶ　事業内容

ⅰ　水稲

1　栽培面積(ha)

作物名 地区名	早 期 稲	普通期稲	合　　計
東　部	621	356	977
中央部	3,324	1,195	4,519
中西部	637	2,173	2,810
西　部	1,188	826	2,014
計	5,770	4,550	10,320

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、5月上旬の強風により一部ほ場で葉先枯れが見られたが、その後は順調に生育した。出穂時期は南国そだちが6月10日頃、コシヒカリが6月23日頃で平年よりも早かった。収穫は、南国そだちが7月16日頃、コシヒカリが8月1日頃から始まり、平年並～やや早かった。穂数、1穂籾数、全籾数はいずれも平年並であった。10a当たり収量は487kg、作況指数102とやや良であった。

（2）普通期稲

移植は5月初旬から始まり、移植盛期は5月下旬で平年並であった。移植後の生育は概ね順調であったが、梅雨期の曇雨天の影響により分げつが抑制され、一部では生育遅延も見られた。その後、幼穂形成期にあたる7月下旬～8月上旬が高温多照となったことから、1穂籾数は平年よりも多くなった。出穂時期は早いところで8月初旬から始まり、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10日頃から始まり、ピークは9月下旬～10月上旬であった。穂数は少なく、1穂籾数は多く、全籾数はやや少なかった。高温やイネカメムシによると考えられる白未熟粒や不稔の発生が県下全域で見られ、10a当たり収量は409kg、作況指数97とやや不良であった。

3　病害虫発生概況

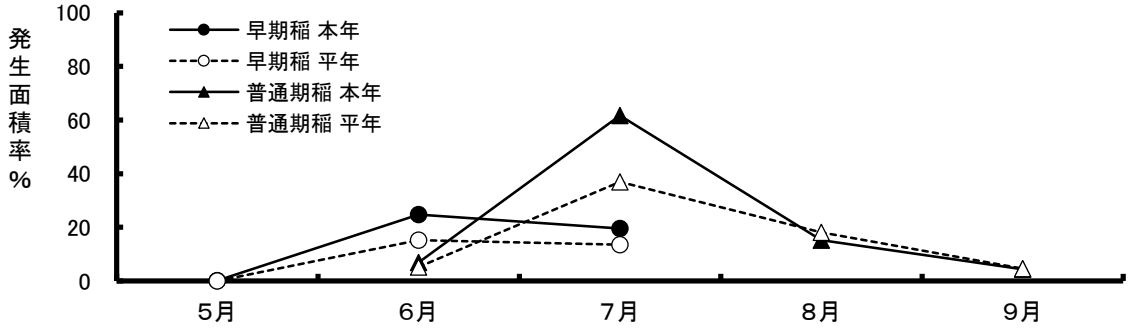
（1）病害・虫害の発生概況

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
葉いもち	《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：並 《普通期稲》 平年：多 前年：やや多	早期稲では、6、7 月に県中央部、中西部、西部で平年を上回る発生が見られた。普通期稲では 7 月に平年を上回る発生が見られたが、8 月以降は平年以下の発生で推移した。	作期の前半に曇雨天が多く、発病に適した条件が続いたものの、梅雨明け以降は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：やや早	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：やや少 前年：やや少	早期稲では平年より少なく、普通期稲では平年よりやや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：やや早 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：多 前年：並 《普通期稲》 平年：多 前年：並	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。いずれも平年よりも多い発生であった。	前年の発生により伝染源が多かったことに加え、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：並 前年：並 《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。	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。発生要因は特定されていない。	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：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
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：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		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：やや遅 前年：並 《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	早期稲は 7 月から発生が見られ、平年に比べ多発生であった。普通期稲は栽培初期の 6 月から発生が見られ、発生面積は平年並であったが、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いることが考えられる。	ケイ酸資材や鉄資材等の施用による土質改善に取り組む生産者も見られる。
稲こうじ病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲での発生は見られなかった。普通期稲では 9 月に常発地である山間部を中心に発生が見られたが、発生面積、発病穂数ともに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発生が減少したと考えられる。	常発ほ場を中心に薬剤防除が実施されている。

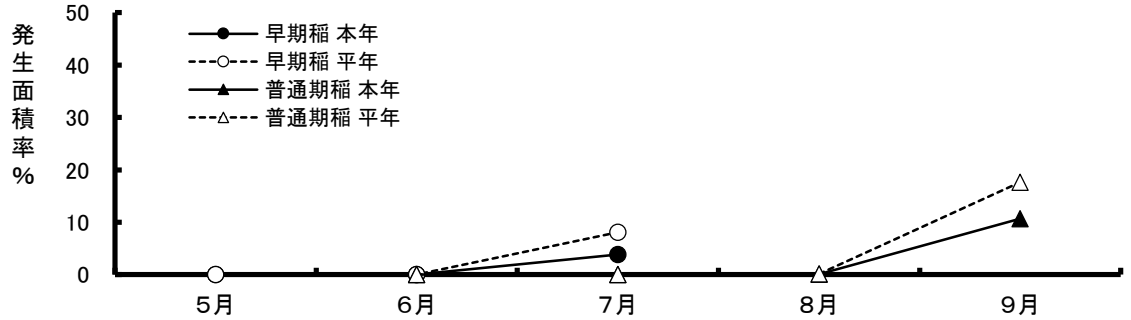
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
縞葉枯病	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。	ムギの栽培がほとんど無く伝染環が途切れるため継続的に発生することは無く、問題となっていない。	媒介虫に対する箱施用剤防除が行われている。
ツマグロヨコバイ	《早期稲》 平年：並 前年：並 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：並 前年：やや少 《普通期稲》 平年：多 前年：やや多	早期稲、普通期稲とも作期を通じて発生が見られた。早期稲では平年並、普通期稲では平年と比べ多発生であった。	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。
ヒメトビウンカ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅 《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：並 前年：やや少 《普通期稲》 平年：並 前年：多	早期稲、普通期稲ともに6月から発生が見られ、いずれも平年並の発生であった。	移植期や本田での薬剤防除により概ね平年並の発生で推移した。	箱施用剤による防除の他、出穂期の防除が行われている。
トビイロウンカ	《早期稲》 平年：－ 前年：－ 《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：やや少	早期稲では発生は見られなかった。普通期稲では7月から本田での発生が確認されたが、平年に比べ少発生で推移し、坪枯れ被害は一部にとどまった。	6月下旬に、県中央部の予察灯で本虫の誘殺が確認されため注意喚起を行った。常発地域を中心に防除が実施されたことから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：やや遅 前年：やや遅 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅	《早期稲》 平年：多 前年：多 《普通期稲》 平年：少 前年：少	早期稲では、7月に中央部で発生がみられた。普通期稲では、8月に中央部及び西部で、9月に東部で発生が見られた。いずれも発生程度の高いほ場は見られなかった。	暖冬の影響により越冬個体が多かったためと考えられる。	耕起による耕種的防除が行われている。
コブノメイガ	《早期稲》 平年：やや遅 前年：やや遅 《普通期稲》 平年：並 前年：並	《早期稲》 平年：やや少 前年：多 《普通期稲》 平年：多 前年：多	早期稲、普通期稲ともに7月から発生が見られ、普通期稲では発生程度の高いほ場が見られた。	飛来量が多かったと考えられる。	特に行っていない。
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：並 《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。

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
斑点米カメムシ類	《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：多 《普通期稲》 平年：多 前年：多	早期稲、普通期稲ともに出穂前から発生が確認された。両作型とも、発生ほ場率及び 1 ほ場あたりの捕獲頭数が平年を上回ったことから注意報を発表した。主な発生種はクモヘリカメムシ、イネカメムシであった。	暖冬により越冬数が多く、また梅雨明け以降の高温により増殖が盛んになったことが考えられる。	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。
フタオビコヤガ	《早期稲》 平年：並 前年：やや早 《普通期稲》 平年：やや遅 前年：－	《早期稲》 平年：少 前年：少 《普通期稲》 平年：多 前年：多	早期稲では 7 月に、普通期稲では 7、8 月に発生が見られた。	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。
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：並 前年：多 《普通期稲》 平年：－ 前年：－	6 月中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、発生密度ともに平年並であった。	暖冬により越冬数は多いと考えられたが、6 月までの多雨により増殖が抑制され、平年並に押さえられたと考えられる。	出穂期の薬剤防除が行われている。
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：並 《普通期稲》 平年：やや多 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。	暖冬により越冬数が多く、また水路からの侵入があったと考えられる。	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。

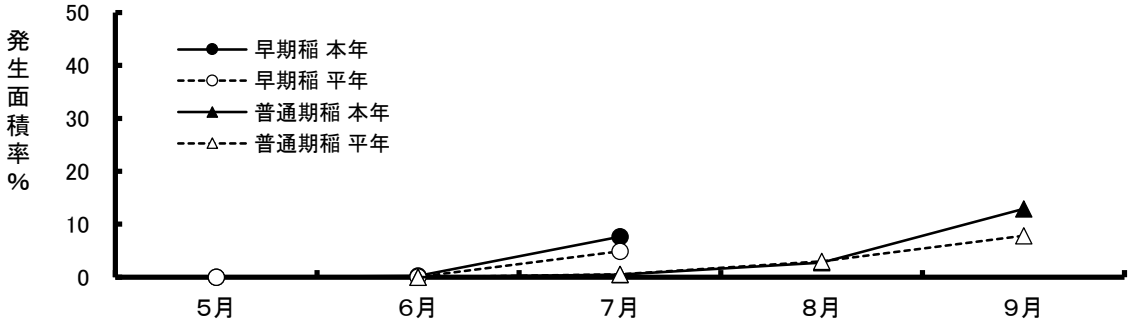
（２）発生経過



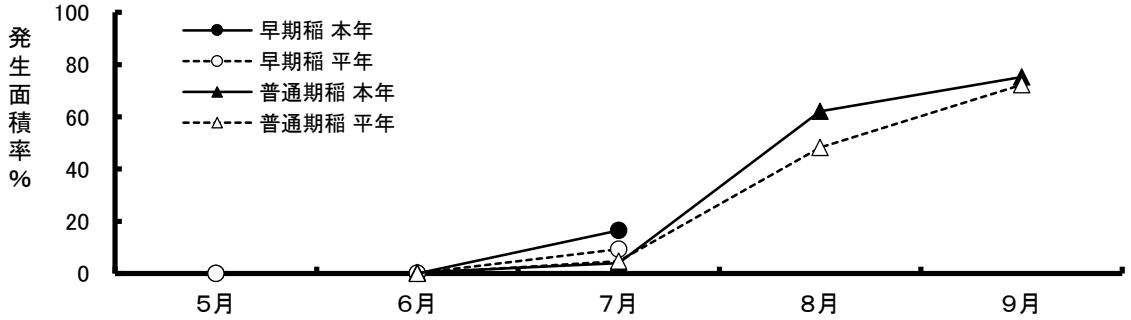
水稲における葉いもちの発生推移



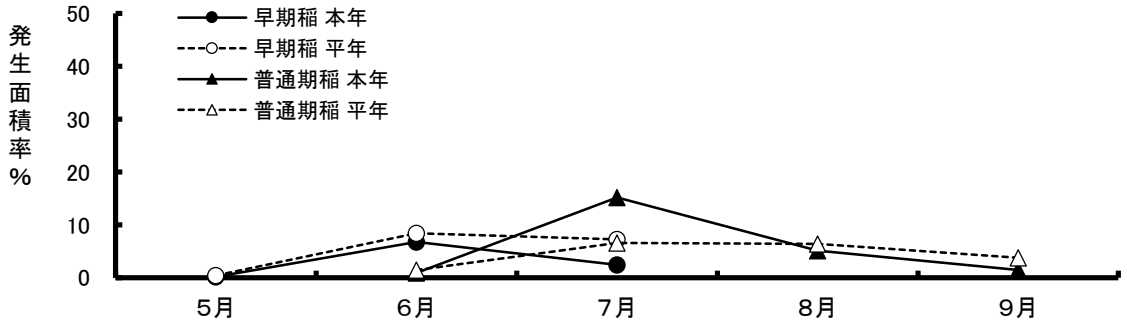
水稲における穂いもちの発生推移



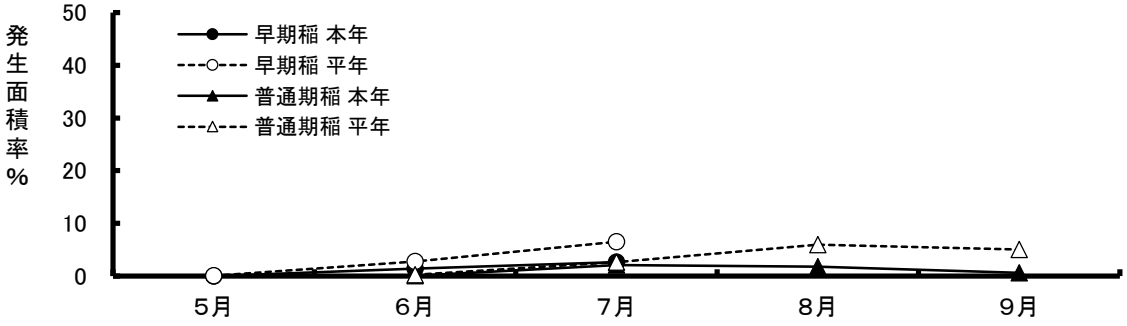
水稲における紋枯病の発生推移



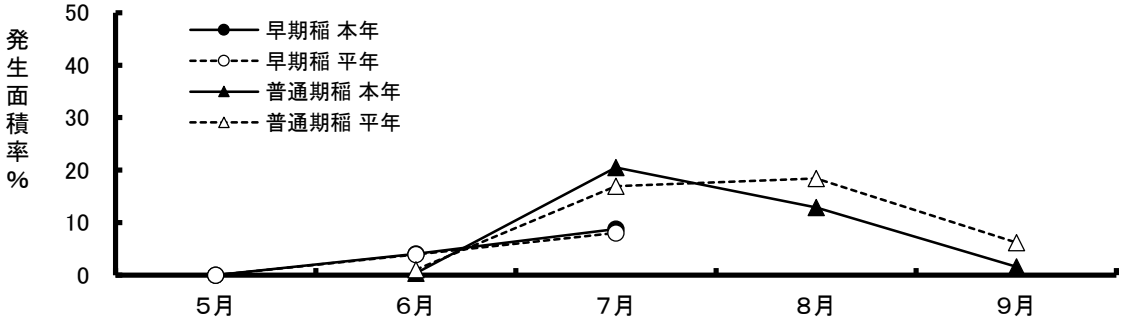
水稲におけるごま葉枯病の発生推移



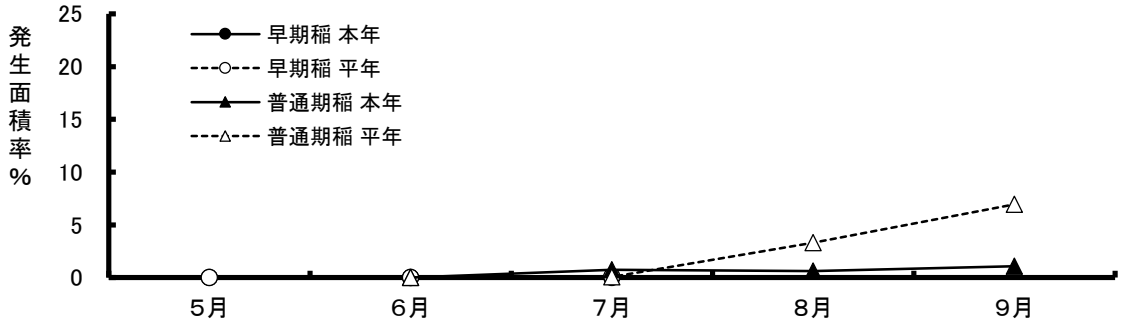
水稲におけるツマグロヨコバイの発生推移



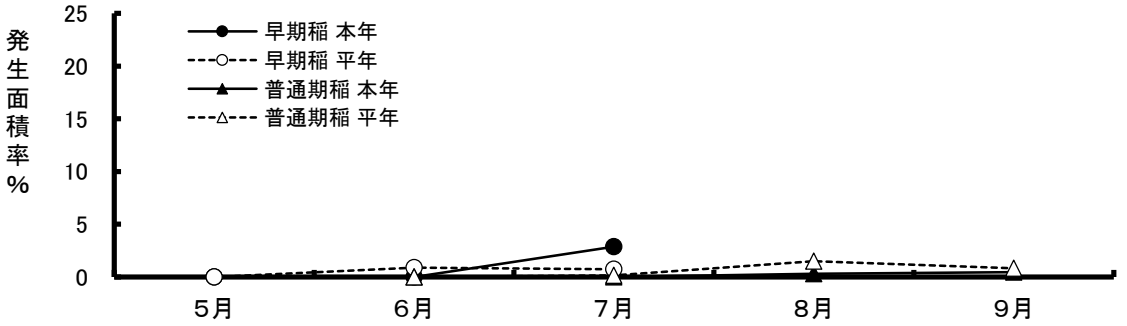
水稲におけるヒメトビウンカの発生推移



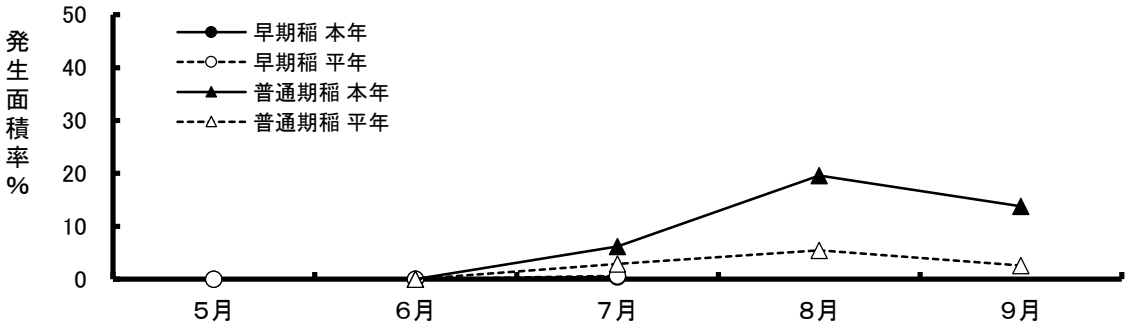
水稲におけるセジロウンカの発生推移



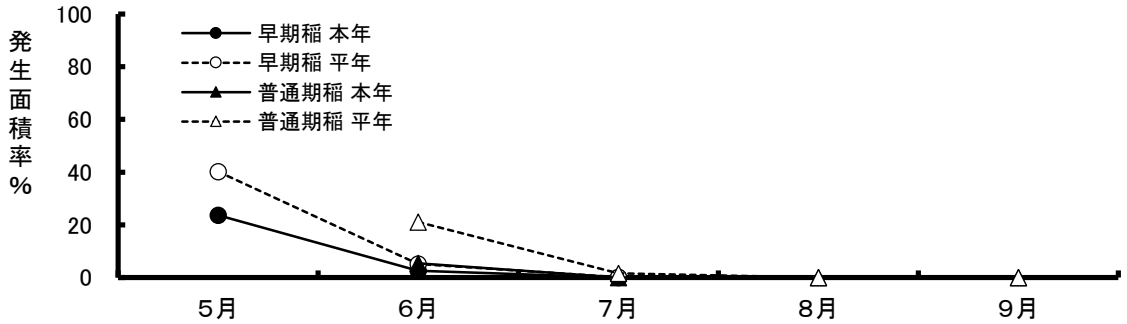
水稲におけるトビイロウンカの発生推移



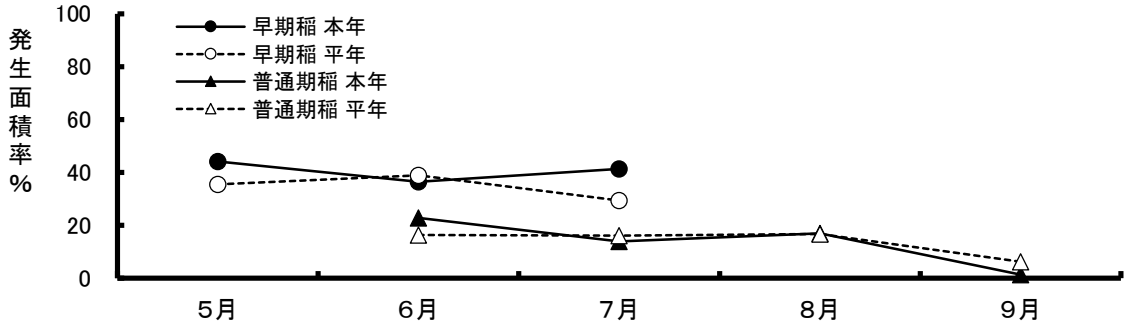
水稲におけるニカメイガの発生推移



水稲におけるコブノメイガの発生推移



水稲におけるイネミズゾウムシの発生推移



水稲におけるスクミリンゴガイの発生推移

（3）水稲巡回調査結果

①　早期稲(県内合計)

県内合計　　作期:早期稲　　2024年　　栽培面積　5,770 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年																									
葉いもち	本年				5.0	5.0			3.3	1,422.8	1,426.1		6.6	54.8	1,067.7	1,129.1								3.3	1,422.8	1,426.1
	平年				2.7	2.7		2.1	59.4	817.7	879.2		3.9	65.4	711.1	780.4							2.1	59.4	817.7	879.2
穂いもち	本年												1.5	14.4	206.8	222.7							1.5	14.4	206.8	222.7
	平年											3.9	5.8	63.8	394.6	468.1				4.5	4.5	3.9	5.8	63.8	394.6	468.1
紋枯病	本年									11.9	11.9		9.6	116.7	313.2	439.5							9.6	116.7	313.2	439.5
	平年									2.5	2.5	1.6	13.0	61.3	205.1	281.0						1.6	13.0	61.3	205.1	281.0
ばか苗病	本年									3.1	3.1				3.1	3.1									3.1	3.1
	平年									0.2	0.2				0.2	0.2				0.1	0.1				0.2	0.2
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									0.1	0.1				0.1	0.1									0.1	0.1
ごま葉枯病	本年												7.6	115.3	828.6	951.5							7.6	115.3	828.6	951.5
	平年									5.1	5.1		14.4	74.4	450.6	539.4							14.4	74.4	450.6	539.4
稲こうじ病	本年																									
	平年																									
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年				10.0	10.0				387.8	387.8				138.6	138.6									387.8	387.8
	平年				21.4	21.4		1.0	25.7	457.2	483.9	0.7	7.5	44.9	364.1	417.2							1.0	25.7	457.2	483.9
ヒメトビウンカ	本年									82.6	82.6				152.7	152.7									152.7	152.7
	平年				6.2	6.2		1.0	4.4	155.7	161.1			28.6	348.1	376.7								28.6	348.1	376.7
セジロウンカ	本年									233.6	233.6				506.6	506.6									506.6	506.6
	平年				0.8	0.8			1.0	224.2	225.2			24.9	439.5	464.4								24.9	439.5	464.4
トビイロウンカ	本年																									
	平年														6.0	6.0									6.0	6.0
ニカメイガ	本年														166.2	166.2									166.2	166.2
	平年									51.5	51.5				42.4	42.4									51.5	51.5
コブノメイガ	本年														25.7	25.7									25.7	25.7
	平年									0.8	0.8			1.4	35.0	36.4								1.4	35.0	36.4
イネミズゾウムシ	本年		312.3	241.0	814.6	1,367.9				149.8	149.8												312.3	241.0	814.6	1,367.9
	平年			143.0	2,179.3	2,322.3			11.5	289.1	300.6				5.6	5.6								143.0	2,179.3	2,322.3
斑点米カメムシ類	本年						166.2	45.5	294.8	1,409.7	1,916.2	638.8	1,328.6	1,797.5	1,224.3	4,989.2						638.8	1,328.6	1,797.5	1,224.3	4,989.2
	平年							1.5	14.8	80.5	96.8	170.6	552.2	1,459.6	2,128.9	4,311.3						170.6	552.2	1,459.6	2,128.9	4,311.3
イネヨトウ	本年														51.8	51.8									51.8	51.8
	平年									21.3	21.3				17.0	17.0									21.3	21.3
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				3.4	3.4								3.2	3.2	6.4								3.2	3.2	6.4
	平年				1.0	1.0				5.3	5.3				14.7	14.7									14.7	14.7
イチモンジセセリ	本年									3.3	3.3														3.3	3.3
	平年				0.5	0.5			0.3	11.3	11.6				12.7	12.7									12.7	12.7
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年		84.7	159.5	167.5	411.7				6.1	6.1												84.7	159.5	167.5	411.7
	平年			11.5	551.3	562.8				86.2	86.2				0.2	0.2								11.5	551.3	562.8
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年																									
アザミウマ類	本年						166.2		576.1	1,786.2	2,528.5											166.2		576.1	1,786.2	2,528.5
	平年						70.9	24.5	546.3	1,829.9	2,471.6											70.9	24.5	546.3	1,829.9	2,471.6
イネクロカメムシ	本年									129.0	129.0				41.0	41.0									129.0	129.0
	平年									46.3	46.3				20.6	20.6									46.3	46.3
スクミリンゴガイ	本年		641.6	1,475.3	426.8	2,543.7		83.1	1,122.8	900.3	2,106.2			1,177.6	1,207.8	2,385.4							641.6	1,475.3	426.8	2,543.7
	平年	8.3	132.8	807.8	1,100.2	2,049.1		125.5	776.9	1,343.0	2,245.4		69.0	549.8	1,077.1	1,695.9							125.5	776.9	1,343.0	2,245.4
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。

②　早期稲(東部)

東部　　作期:早期稲　　2024年　　栽培面積　621 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年																									
葉いもち	本年									18.6	18.6				2.1	2.1									18.6	18.6
	平年									27.3	27.3			17.4	33.3	50.7								17.4	33.3	50.7
穂いもち	本年														8.3	8.3									8.3	8.3
	平年													7.7	27.8	35.5								7.7	27.8	35.5
紋枯病	本年													20.7	51.8	72.5								20.7	51.8	72.5
	平年									0.5	0.5			5.9	40.7	46.6								5.9	40.7	46.6
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																									
	平年												1.0	1.9	7.7	10.6							1.0	1.9	7.7	10.6
稲こうじ病	本年																									
	平年																									
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年									2.1	2.1				10.4	10.4									10.4	10.4
	平年							1.0	3.1	29.6	33.7		0.4	2.9	50.3	53.6							0.4	2.9	50.3	53.6
ヒメトビウンカ	本年														24.8	24.8									24.8	24.8
	平年							1.0	1.4	21.6	24.0			13.2	27.8	41.0								13.2	27.8	41.0
セジロウンカ	本年														6.2	6.2									6.2	6.2
	平年									20.3	20.3			5.0	64.7	69.7								5.0	64.7	69.7
トビイロウンカ	本年																									
	平年														0.6	0.6									0.6	0.6
ニカメイガ	本年																									
	平年														0.2	0.2									0.2	0.2
コブノメイガ	本年														6.2	6.2									6.2	6.2
	平年									0.2	0.2			0.8	4.1	4.9								0.8	4.1	4.9
イネミズゾウムシ	本年				51.8	51.8				51.8	51.8														51.8	51.8
	平年				56.5	56.5																			56.5	56.5
斑点米カメムシ類	本年											103.5	258.8	51.8	155.3	569.4						103.5	258.8	51.8	155.3	569.4
	平年									6.2	6.2	31.1	69.6	166.2	176.6	443.5						31.1	69.6	166.2	176.6	443.5
イネヨトウ	本年														51.8	51.8									51.8	51.8
	平年														5.2	5.2									5.2	5.2
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年									0.1	0.1				2.4	2.4									2.4	2.4
イチモンジセセリ	本年																									
	平年																									
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				0.2	0.2				0.2	0.2														0.2	0.2
	平年				5.2	5.2				5.2	5.2				0.2	0.2									5.2	5.2
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								207.0	207.0	414.0													207.0	207.0	414.0
	平年								119.0	284.6	403.6													119.0	284.6	403.6
イネクロカメムシ	本年									51.8	51.8														51.8	51.8
	平年														5.2	5.2									5.2	5.2
スクミリンゴガイ	本年		51.8	155.3		207.1			155.3		155.3			51.8	51.8	103.6							51.8	155.3		207.1
	平年		5.2	50.0	90.7	145.9			31.4	170.4	201.8			18.1	153.3	171.4								31.4	170.4	201.8
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。

③　早期稲(中央部)

中央部　　作期:早期稲　　2024年　　栽培面積　3,324 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年																									
葉いもち	本年								3.3	654.8	658.1				608.3	608.3								3.3	654.8	658.1
	平年				0.3	0.3		1.9	55.1	463.3	520.3			16.4	425.8	442.2							1.9	55.1	463.3	520.3
穂いもち	本年														149.6	149.6									149.6	149.6
	平年											3.3	2.0	18.5	237.4	261.2						3.3	2.0	18.5	237.4	261.2
紋枯病	本年												6.6	83.1	169.5	259.2							6.6	83.1	169.5	259.2
	平年									2.0	2.0	1.6	12.1	39.2	66.2	119.1						1.6	12.1	39.2	66.2	119.1
ばか苗病	本年									0.1	0.1				0.1	0.1									0.1	0.1
	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													76.5	398.9	475.4								76.5	398.9	475.4
	平年												8.3	45.3	206.6	260.2							8.3	45.3	206.6	260.2
稲こうじ病	本年																									
	平年																									
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年				10.0	10.0				206.1	206.1				69.8	69.8									206.1	206.1
	平年				10.1	10.1			17.0	294.4	311.4	0.7	7.1	32.1	154.3	194.2								17.0	294.4	311.4
ヒメトビウンカ	本年									73.1	73.1				109.7	109.7									109.7	109.7
	平年				1.0	1.0			1.1	102.8	103.9			13.5	227.7	241.2								13.5	227.7	241.2
セジロウンカ	本年									126.3	126.3				236.0	236.0									236.0	236.0
	平年				0.7	0.7			1.0	84.7	85.7			9.5	155.6	165.1								9.5	155.6	165.1
トビイロウンカ	本年																									
	平年														2.3	2.3									2.3	2.3
ニカメイガ	本年														166.2	166.2									166.2	166.2
	平年									45.7	45.7				22.8	22.8									45.7	45.7
コブノメイガ	本年														6.6	6.6									6.6	6.6
	平年									0.3	0.3			0.6	19.9	20.5								0.6	19.9	20.5
イネミズゾウムシ	本年				581.7	581.7				83.1	83.1														581.7	581.7
	平年			70.9	1,420.3	1,491.2			10.1	128.3	138.4													70.9	1,420.3	1,491.2
斑点米カメムシ類	本年						166.2		249.3	1,246.5	1,662.0	415.5	664.8	1,163.4	664.8	2,908.5						415.5	664.8	1,163.4	664.8	2,908.5
	平年											110.9	331.9	719.7	1,241.3	2,403.8						110.9	331.9	719.7	1,241.3	2,403.8
イネヨトウ	本年																									
	平年									18.1	18.1				8.3	8.3									18.1	18.1
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									3.3	3.3														3.3	3.3
	平年				0.3	0.3				10.4	10.4				11.0	11.0									11.0	11.0
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				83.1	83.1																			83.1	83.1
	平年			8.3	391.7	400.0				49.6	49.6													8.3	391.7	400.0
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						166.2		249.3	997.2	1,412.7											166.2		249.3	997.2	1,412.7
	平年						63.5	24.5	386.8	1,121.9	1,596.7											63.5	24.5	386.8	1,121.9	1,596.7
イネクロカメムシ	本年									20.8	20.8				41.0	41.0									41.0	41.0
	平年									25.4	25.4				9.3	9.3									25.4	25.4
スクミリンゴガイ	本年		166.2	1,080.3	332.4	1,578.9		83.1	831.0	581.7	1,495.8			1,080.3	997.2	2,077.5								1,080.3	997.2	2,077.5
	平年	8.3	107.4	604.5	603.2	1,323.4		120.9	640.3	833.4	1,594.6		59.9	450.6	636.5	1,147.0							120.9	640.3	833.4	1,594.6
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　　作期:早期稲　　2024年　　栽培面積　637 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年																									
葉いもち	本年									101.9	101.9			1.8	165.6	167.4								1.8	165.6	167.4
	平年								0.2	70.8	71.0			3.8	75.5	79.3								3.8	75.5	79.3
穂いもち	本年														3.6	3.6									3.6	3.6
	平年													1.1	17.3	18.4								1.1	17.3	18.4
紋枯病	本年														14.6	14.6									14.6	14.6
	平年													0.2	2.6	2.8								0.2	2.6	2.8
ばか苗病	本年																									
	平年									0.1	0.1				0.1	0.1									0.1	0.1
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														136.5	136.5									136.5	136.5
	平年									5.1	5.1			2.0	70.3	72.3								2.0	70.3	72.3
稲こうじ病	本年																									
	平年																									
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年									7.3	7.3				3.6	3.6									7.3	7.3
	平年									14.3	14.3			0.4	8.0	8.4									14.3	14.3
ヒメトビウンカ	本年									3.6	3.6				18.2	18.2									18.2	18.2
	平年				0.2	0.2			0.1	11.1	11.2			1.6	34.1	35.7								1.6	34.1	35.7
セジロウンカ	本年									18.2	18.2				100.1	100.1									100.1	100.1
	平年									27.1	27.1				47.2	47.2									47.2	47.2
トビイロウンカ	本年																									
	平年														1.3	1.3									1.3	1.3
ニカメイガ	本年																									
	平年									4.6	4.6				17.3	17.3									17.3	17.3
コブノメイガ	本年																									
	平年														2.0	2.0									2.0	2.0
イネミズゾウムシ	本年				18.2	18.2																			18.2	18.2
	平年			2.9	186.0	188.9			1.4	16.4	17.8				4.6	4.6								2.9	186.0	188.9
斑点米カメムシ類	本年							45.5	45.5	136.5	227.5	45.5	182.0	136.5	182.0	546.0						45.5	182.0	136.5	182.0	546.0
	平年											13.7	31.2	195.0	258.8	498.7						13.7	31.2	195.0	258.8	498.7
イネヨトウ	本年																									
	平年									3.2	3.2				3.2	3.2									3.2	3.2
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				0.1	0.1				0.3	0.3														0.3	0.3
イチモンジセセリ	本年																									
	平年				0.2	0.2				0.3	0.3				0.2	0.2									0.3	0.3
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				23.1	23.1																			23.1	23.1
	平年			3.2	63.5	66.7				14.5	14.5													3.2	63.5	66.7
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								45.5	136.5	182.0													45.5	136.5	182.0
	平年								18.2	111.0	129.2													18.2	111.0	129.2
イネクロカメムシ	本年																									
	平年									0.6	0.6														0.6	0.6
スクミリンゴガイ	本年		91.0	182.0	91.0	364.0			136.5	182.0	318.5			45.5	91.0	136.5							91.0	182.0	91.0	364.0
	平年		20.2	96.8	175.9	292.9		4.6	82.9	164.4	251.9		9.1	70.1	148.6	227.8							20.2	96.8	175.9	292.9
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。

⑤　早期稲(西部)

西部　　作期:早期稲　　2024年　　栽培面積　1,188 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年																									
葉いもち	本年				5.0	5.0				647.5	647.5		6.6	53.0	291.7	351.3									647.5	647.5
	平年				2.4	2.4		0.2	4.1	256.3	260.6		3.9	27.8	176.5	208.2							0.2	4.1	256.3	260.6
穂いもち	本年												1.5	14.4	45.3	61.2							1.5	14.4	45.3	61.2
	平年											0.6	3.8	36.5	112.1	153.0				4.5	4.5	0.6	3.8	36.5	112.1	153.0
紋枯病	本年									11.9	11.9		3.0	12.9	77.3	93.2							3.0	12.9	77.3	93.2
	平年												0.9	16.0	95.6	112.5							0.9	16.0	95.6	112.5
ばか苗病	本年									3.0	3.0				3.0	3.0									3.0	3.0
	平年									0.1	0.1				0.1	0.1				0.1	0.1				0.1	0.1
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									0.1	0.1				0.1	0.1									0.1	0.1
ごま葉枯病	本年												7.6	38.8	293.2	339.6							7.6	38.8	293.2	339.6
	平年												5.1	25.2	166.0	196.3							5.1	25.2	166.0	196.3
稲こうじ病	本年																									
	平年																									
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年									172.3	172.3				54.8	54.8									172.3	172.3
	平年				11.3	11.3			5.6	118.9	124.5			9.5	151.5	161.0								9.5	151.5	161.0
ヒメトビウンカ	本年									5.9	5.9														5.9	5.9
	平年				5.0	5.0			1.8	20.2	22.0			0.3	58.5	58.8								0.3	58.5	58.8
セジロウンカ	本年									89.1	89.1				164.3	164.3									164.3	164.3
	平年				0.1	0.1				92.1	92.1			10.4	172.0	182.4								10.4	172.0	182.4
トビイロウンカ	本年																									
	平年														1.8	1.8									1.8	1.8
ニカメイガ	本年																									
	平年									1.2	1.2				2.1	2.1									2.1	2.1
コブノメイガ	本年														12.9	12.9									12.9	12.9
	平年									0.3	0.3				9.0	9.0									9.0	9.0
イネミズゾウムシ	本年		312.3	241.0	162.9	716.2				14.9	14.9												312.3	241.0	162.9	716.2
	平年			69.2	516.5	585.7				144.4	144.4				1.0	1.0								69.2	516.5	585.7
斑点米カメムシ類	本年									26.7	26.7	74.3	223.0	445.8	222.2	965.3						74.3	223.0	445.8	222.2	965.3
	平年							1.5	14.8	74.3	90.6	14.9	119.5	378.7	452.2	965.3						14.9	119.5	378.7	452.2	965.3
イネヨトウ	本年																									
	平年														0.3	0.3									0.3	0.3
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年				3.4	3.4								3.2	3.2	6.4								3.2	3.2	6.4
	平年				0.9	0.9				3.0	3.0				1.8	1.8									3.0	3.0
イチモンジセセリ	本年																									
	平年								0.3	0.6	0.9				1.5	1.5									1.5	1.5
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年		84.7	159.5	61.1	305.3				5.9	5.9												84.7	159.5	61.1	305.3
	平年				90.9	90.9				16.9	16.9														90.9	90.9
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								74.3	445.5	519.8													74.3	445.5	519.8
	平年						7.4		22.3	312.4	342.1											7.4		22.3	312.4	342.1
イネクロカメムシ	本年									56.4	56.4														56.4	56.4
	平年									20.3	20.3				6.1	6.1									20.3	20.3
スクミリンゴガイ	本年		332.6	57.7	3.4	393.7				136.6	136.6				67.8	67.8							332.6	57.7	3.4	393.7
	平年			56.5	230.4	286.9			22.3	174.8	197.1			11.0	138.7	149.7								56.5	230.4	286.9
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。

⑥　普通期稲(県内合計)

県内合計　　作期:普通期稲　　2024年　　栽培面積　4,550 ha

病害虫名	年別	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年				1.0	1.0																			1.0	1.0
葉いもち	本年				312.5	312.5	8.7	80.2	487.8	2,231.2	2,807.9			2.9	686.3	689.2		2.9	2.9	189.9	195.7	8.7	80.2	487.8	2,231.2	2,807.9
	平年			12.5	222.6	235.1	10.7	94.4	315.0	1,257.6	1,677.7		6.9	113.9	703.2	824.0		3.0	25.8	178.8	207.6	10.7	94.4	315.0	1,257.6	1,677.7
穂いもち	本年														2.7	2.7		2.4	60.6	422.0	485.0		2.4	60.6	422.0	485.0
	平年													0.2	7.8	8.0	11.2	17.4	123.9	651.0	803.5	11.2	17.4	123.9	651.0	803.5
紋枯病	本年									22.4	22.4			4.4	120.7	125.1		43.8	137.3	406.6	587.7		43.8	137.3	406.6	587.7
	平年								1.7	23.5	25.2		2.3	30.9	103.6	136.8	1.3	21.9	67.4	266.2	356.8	1.3	21.9	67.4	266.2	356.8
ばか苗病	本年																									
	平年				0.3	0.3				0.3	0.3				0.3	0.3				0.3	0.3				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				15.0	15.0			13.1	170.6	183.7		34.8	385.2	2,405.6	2,825.6	72.4	493.5	1,328.2	1,528.9	3,423.0	72.4	493.5	1,328.2	1,528.9	3,423.0
	平年				0.4	0.4			9.8	202.5	212.3		72.3	486.9	1,634.5	2,193.7	24.3	311.3	961.9	1,991.3	3,288.8	24.3	311.3	961.9	1,991.3	3,288.8
稲こうじ病	本年																	46.2	92.6	138.8	277.6		46.2	92.6	138.8	277.6
	平年											0.1	8.3	10.1	57.6	76.1	228.2	101.1	267.2	698.0	1,294.5	228.2	101.1	267.2	698.0	1,294.5
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年														3.3	3.3				10.7	10.7				10.7	10.7
ツマグロヨコバイ	本年				41.7	41.7		13.1	76.6	600.0	689.7				233.4	233.4				64.1	64.1		13.1	76.6	600.0	689.7
	平年		0.6	2.4	62.4	65.4	1.4	2.1	11.3	284.3	299.1			16.8	272.9	289.7			5.4	165.9	171.3	1.4	2.1	11.3	284.3	299.1
ヒメトビウンカ	本年				3.0	3.0			11.9	82.9	94.8				81.3	81.3				28.3	28.3			11.9	82.9	94.8
	平年			0.2	12.8	13.0		0.1	5.3	114.7	120.1			11.8	261.0	272.8		1.2	14.9	212.7	228.8			11.8	261.0	272.8
セジロウンカ	本年				17.4	17.4			20.1	914.1	934.2				585.3	585.3				71.6	71.6			20.1	914.1	934.2
	平年			0.6	47.5	48.1			22.6	748.1	770.7			47.9	790.5	838.4			2.8	278.6	281.4			47.9	790.5	838.4
トビイロウンカ	本年									33.5	33.5				27.8	27.8		0.5		48.3	48.8		0.5		48.3	48.8
	平年									3.7	3.7			8.0	143.0	151.0	18.4	31.4	66.8	199.9	316.5	18.4	31.4	66.8	199.9	316.5
ニカメイガ	本年														14.1	14.1				21.4	21.4				21.4	21.4
	平年									6.6	6.6				68.4	68.4				38.0	38.0				68.4	68.4
コブノメイガ	本年								5.4	275.3	280.7	17.8	11.9	64.4	796.2	890.3		11.9	298.8	315.5	626.2	17.8	11.9	64.4	796.2	890.3
	平年								3.8	128.0	131.8		0.6	45.3	202.8	248.7	1.4	11.4	24.7	79.1	116.6		0.6	45.3	202.8	248.7
イネミズゾウムシ	本年				246.9	246.9																			246.9	246.9
	平年			5.0	955.3	960.3				74.3	74.3													5.0	955.3	960.3
斑点米カメムシ類	本年											324.9	972.0	1,568.8	1,654.6	4,520.3						324.9	972.0	1,568.8	1,654.6	4,520.3
	平年											203.9	589.5	1,224.1	1,852.7	3,870.2						203.9	589.5	1,224.1	1,852.7	3,870.2
イネヨトウ	本年														20.3	20.3									20.3	20.3
	平年														7.2	7.2									7.2	7.2
アワヨトウ	本年																			7.1	7.1				7.1	7.1
	平年													0.3	0.8	1.1				0.6	0.6			0.3	0.8	1.1
フタオビコヤガ	本年								8.8	57.8	66.6				2.7	2.7								8.8	57.8	66.6
	平年				5.5	5.5			0.8	28.3	29.1			0.5	6.6	7.1				1.1	1.1			0.8	28.3	29.1
イチモンジセセリ	本年									10.6	10.6				18.4	18.4									18.4	18.4
	平年				2.0	2.0				10.4	10.4				3.0	3.0									10.4	10.4
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				330.8	330.8																			330.8	330.8
	平年				175.5	175.5				18.3	18.3														175.5	175.5
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年			4.1	12.3	16.4																		4.1	12.3	16.4
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年									141.9	141.9			59.3		59.3				148.3	148.3				148.3	148.3
	平年									10.2	10.2				6.7	6.7				44.7	44.7				44.7	44.7
スクミリンゴガイ	本年			200.6	837.2	1,037.8		29.7	241.0	359.8	630.5		29.7	220.7	517.9	768.3			59.3		59.3			200.6	837.2	1,037.8
	平年		40.0	234.8	467.4	742.2		27.3	205.1	499.4	731.8		16.2	213.2	530.8	760.2		15.0	110.0	157.5	282.5		16.2	213.2	530.8	760.2
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　　作期：普通期稲　　2024年　　栽培面積　356 ha

病害虫名	年別	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年				0.1	0.1																			0.1	0.1
葉いもち	本年				2.4	2.4			29.7	67.6	97.3				59.3	59.3				13.1	13.1			29.7	67.6	97.3
	平年				10.2	10.2		1.2	13.8	37.2	52.2		2.4	14.1	37.4	53.9			8.0	24.9	32.9		2.4	14.1	37.4	53.9
穂いもち	本年																	2.4	40.3	51.0	93.7		2.4	40.3	51.0	93.7
	平年													0.2	0.6	0.8	1.8	0.9	4.4	39.5	46.6	1.8	0.9	4.4	39.5	46.6
紋枯病	本年																			1.2	1.2				1.2	1.2
	平年									2.5	2.5			9.1	15.7	24.8		2.1	13.6	60.8	76.5		2.1	13.6	60.8	76.5
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														1.2	1.2			27.3	96.1	123.4			27.3	96.1	123.4
	平年								0.4	1.4	1.8			0.5	11.3	11.8			17.1	60.9	78.0			17.1	60.9	78.0
稲こうじ病	本年																									
	平年																0.6			0.8	1.4	0.6			0.8	1.4
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年				1.2	1.2				39.2	39.2				65.3	65.3				16.6	16.6				65.3	65.3
	平年			0.1	1.7	1.8	1.4	2.1	3.1	25.5	32.1			5.9	45.5	51.4			1.5	21.0	22.5			5.9	45.5	51.4
ヒメトビウンカ	本年								11.9	34.4	46.3				5.9	5.9								11.9	34.4	46.3
	平年			0.2	0.2	0.4			2.0	14.9	16.9			3.7	13.1	16.8			0.1	5.9	6.0			2.0	14.9	16.9
セジロウンカ	本年									11.9	11.9				46.3	46.3				23.7	23.7				46.3	46.3
	平年				0.2	0.2			2.9	61.2	64.1			7.1	66.4	73.5			1.5	33.8	35.3			7.1	66.4	73.5
トビイロウンカ	本年																									
	平年														3.8	3.8	1.8	4.3	11.4	18.4	35.9	1.8	4.3	11.4	18.4	35.9
ニカメイガ	本年																			21.4	21.4				21.4	21.4
	平年														0.9	0.9									0.9	0.9
コブノメイガ	本年								2.4	64.1	66.5	17.8	11.9	3.6	115.1	148.4		11.9	17.8	123.4	153.1		11.9	17.8	123.4	153.1
	平年								0.5	4.3	4.8			0.4	10.5	10.9		5.2	10.4	18.9	34.5		5.2	10.4	18.9	34.5
イネミズゾウムシ	本年				2.0	2.0																			2.0	2.0
	平年				9.1	9.1																			9.1	9.1
斑点米カメムシ類	本年											59.3	59.3	178.0	29.7	326.3						59.3	59.3	178.0	29.7	326.3
	平年											38.6	59.3	118.9	122.2	339.0						38.6	59.3	118.9	122.2	339.0
イネヨトウ	本年																									
	平年																									
アワヨトウ	本年																			7.1	7.1				7.1	7.1
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				0.2	0.2				1.8	1.8				1.1	1.1									1.8	1.8
イチモンジセセリ	本年																									
	平年									1.4	1.4				0.2	0.2									1.4	1.4
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				1.2	1.2																			1.2	1.2
	平年				0.6	0.6																			0.6	0.6
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年				0.2	0.2																			0.2	0.2
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年									3.0	3.0			59.3		59.3				148.3	148.3				148.3	148.3
	平年									3.0	3.0														3.0	3.0
スクミリンゴガイ	本年			59.3	89.0	148.3		29.7	29.7	89.0	148.4		29.7	148.3		178.0			59.3		59.3		29.7	148.3		178.0
	平年		0.6	36.0	100.6	137.2		5.9	40.8	115.4	162.1		3.0	11.9	46.2	61.1			3.0	13.7	16.7		5.9	40.8	115.4	162.1
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。

⑧　普通期稲(中央部)

中央部　　作期：普通期稲　　2024年　　栽培面積　1,195 ha

病害虫名	年別	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年				0.3	0.3																			0.3	0.3
葉いもち	本年				50.5	50.5		8.0	90.3	459.4	557.7				151.4	151.4				31.9	31.9		8.0	90.3	459.4	557.7
	平年				28.9	28.9		9.6	62.2	297.1	368.9		1.7	16.2	167.9	185.8			6.5	52.5	59.0		9.6	62.2	297.1	368.9
穂いもち	本年														2.7	2.7				53.1	53.1				53.1	53.1
	平年														5.1	5.1	7.5	6.4	31.9	149.9	195.7	7.5	6.4	31.9	149.9	195.7
紋枯病	本年									0.5	0.5				18.6	18.6		13.3	8.0	2.7	24.0		13.3	8.0	2.7	24.0
	平年								0.8	2.9	3.7		2.1	6.9	14.7	23.7	0.8	7.9	16.6	25.4	50.7	0.8	7.9	16.6	25.4	50.7
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													34.5	687.8	722.3		18.3	398.3	478.0	894.6		18.3	398.3	478.0	894.6
	平年								3.0	35.5	38.5		12.0	127.8	410.7	550.5	21.8	93.4	237.6	533.9	886.7	21.8	93.4	237.6	533.9	886.7
稲こうじ病	本年																	22.1	44.3	66.4	132.8		22.1	44.3	66.4	132.8
	平年												0.4	7.9	34.9	43.2	69.7	40.7	125.0	275.5	510.9	69.7	40.7	125.0	275.5	510.9
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年				29.2	29.2			21.2	138.1	159.3				34.5	34.5				5.3	5.3			21.2	138.1	159.3
	平年		0.3	0.7	21.6	22.6			4.7	77.0	81.7			3.5	42.9	46.4			0.6	29.8	30.4			4.7	77.0	81.7
ヒメトビウンカ	本年				3.0	3.0				39.8	39.8				31.9	31.9				8.0	8.0				39.8	39.8
	平年				8.0	8.0				34.6	34.6			1.8	79.4	81.2		1.2	7.5	71.5	80.2			1.8	79.4	81.2
セジロウンカ	本年				5.0	5.0				127.5	127.5				85.0	85.0									127.5	127.5
	平年				14.1	14.1			2.7	129.9	132.6			1.1	89.8	90.9			0.3	17.1	17.4			2.7	129.9	132.6
トビイロウンカ	本年														3.0	3.0									3.0	3.0
	平年									0.8	0.8			2.2	38.9	41.1	6.0	11.0	15.9	41.5	74.4	6.0	11.0	15.9	41.5	74.4
ニカメイガ	本年														1.0	1.0									1.0	1.0
	平年									6.6	6.6				16.8	16.8				6.6	6.6				16.8	16.8
コブノメイガ	本年									23.9	23.9				130.1	130.1				8.0	8.0				130.1	130.1
	平年									18.6	18.6			18.9	60.5	79.4	1.4	6.2	8.9	8.6	25.1			18.9	60.5	79.4
イネミズゾウムシ	本年				132.8	132.8																			132.8	132.8
	平年			5.0	394.7	399.7				20.1	20.1													5.0	394.7	399.7
斑点米カメムシ類	本年											265.6	199.2	398.3	331.9	1,195.0						265.6	199.2	398.3	331.9	1,195.0
	平年											106.3	294.4	403.7	318.5	1,122.9						106.3	294.4	403.7	318.5	1,122.9
イネヨトウ	本年																									
	平年																									
アワヨトウ	本年																									
	平年													0.3	0.8	1.1				0.6	0.6			0.3	0.8	1.1
フタオビコヤガ	本年									5.3	5.3				2.7	2.7									5.3	5.3
	平年				1.2	1.2				8.6	8.6			0.5	1.6	2.1									8.6	8.6
イチモンジセセリ	本年									10.6	10.6				5.3	5.3									10.6	10.6
	平年									1.2	1.2				0.2	0.2									1.2	1.2
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				66.4	66.4																			66.4	66.4
	平年				110.5	110.5				18.3	18.3														110.5	110.5
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									66.4	66.4														66.4	66.4
	平年														6.6	6.6				12.5	12.5				12.5	12.5
スクミリンゴガイ	本年			66.4	132.8	199.2			66.4	132.8	199.2				265.6	265.6									265.6	265.6
	平年		23.6	46.2	77.1	146.9		17.4	30.7	74.6	122.7		5.9	39.1	107.8	152.8			31.4	25.9	57.3		5.9	39.1	107.8	152.8
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　　作期：普通期稲　　2024年　　栽培面積　2,173 ha

病害虫名	年別	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年				0.5	0.5																			0.5	0.5
葉いもち	本年				110.9	110.9	8.7	11.6	159.4	1,303.8	1,483.5			2.9	405.6	408.5		2.9	2.9	144.9	150.7	8.7	11.6	159.4	1,303.8	1,483.5
	平年			11.3	136.1	147.4	10.6	49.3	153.5	666.6	880.0			27.6	325.1	352.7		3.0	0.6	41.4	45.0	10.6	49.3	153.5	666.6	880.0
穂いもち	本年																		20.3	217.3	237.6			20.3	217.3	237.6
	平年														2.0	2.0	1.9	7.4	72.5	361.1	442.9	1.9	7.4	72.5	361.1	442.9
紋枯病	本年														5.8	5.8		17.4	63.7	188.3	269.4		17.4	63.7	188.3	269.4
	平年								0.9	4.9	5.8			1.9	17.8	19.7	0.5	4.3	13.2	81.3	99.3	0.5	4.3	13.2	81.3	99.3
ばか苗病	本年																									
	平年				0.3	0.3				0.3	0.3				0.3	0.3				0.3	0.3				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				15.0	15.0							34.8	110.1	1,283.5	1,428.4	72.4	113.0	683.8	709.8	1,579.0	72.4	113.0	683.8	709.8	1,579.0
	平年								6.4	118.1	124.5		57.4	262.8	854.4	1,174.6		146.9	468.1	1,018.6	1,633.6		146.9	468.1	1,018.6	1,633.6
稲こうじ病	本年														24.1	48.3	72.4	144.8					24.1	48.3	72.4	144.8
	平年											0.1	7.9	2.2	22.7	32.9	147.6	50.1	127.7	380.4	705.8	147.6	50.1	127.7	380.4	705.8
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年																									
ツマグロヨコバイ	本年				3.0	3.0			2.9	46.4	49.3				89.8	89.8				29.0	29.0				89.8	89.8
	平年		0.3	1.2	15.7	17.2			0.6	82.3	82.9				76.7	76.7				42.8	42.8			0.6	82.3	82.9
ヒメトビウンカ	本年									8.7	8.7				43.5	43.5				20.3	20.3				43.5	43.5
	平年				2.5	2.5			1.7	37.5	39.2			3.4	94.2	97.6			1.9	70.9	72.8			3.4	94.2	97.6
セジロウンカ	本年									440.4	440.4				370.9	370.9				43.5	43.5				440.4	440.4
	平年			0.6	24.8	25.4			0.9	289.0	289.9			5.8	337.8	343.6			1.0	120.7	121.7			5.8	337.8	343.6
トビイロウンカ	本年									2.9	2.9				2.9	2.9		0.5			0.5				2.9	2.9
	平年									2.9	2.9			2.9	61.9	64.8	8.6	10.9	27.3	92.8	139.6	8.6	10.9	27.3	92.8	139.6
ニカメイガ	本年																									
	平年														50.3	50.3				29.7	29.7				50.3	50.3
コブノメイガ	本年									107.2	107.2			60.8	257.9	318.7			66.6	170.9	237.5			60.8	257.9	318.7
	平年								1.6	59.7	61.3		0.5	7.4	74.5	82.4			1.7	25.6	27.3		0.5	7.4	74.5	82.4
イネミズゾウムシ	本年				74.9	74.9																			74.9	74.9
	平年				375.8	375.8				43.0	43.0														375.8	375.8
斑点米カメムシ類	本年												507.0	579.5	1,086.5	2,173.0							507.0	579.5	1,086.5	2,173.0
	平年											35.8	122.2	476.9	1,030.0	1,664.9						35.8	122.2	476.9	1,030.0	1,664.9
イネヨトウ	本年														20.3	20.3									20.3	20.3
	平年														7.2	7.2									7.2	7.2
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				3.3	3.3				1.4	1.4				1.4	1.4				0.3	0.3				3.3	3.3
イチモンジセセリ	本年														8.7	8.7									8.7	8.7
	平年				2.0	2.0				4.9	4.9				0.9	0.9									4.9	4.9
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				3.0	3.0																			3.0	3.0
	平年				34.9	34.9																			34.9	34.9
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年			2.2	1.4	3.6																		2.2	1.4	3.6
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年									72.5	72.5														72.5	72.5
	平年									7.2	7.2														7.2	7.2
スクミリンゴガイ	本年			74.9	524.5	599.4			144.9	72.4	217.3			72.4	217.3	289.7								74.9	524.5	599.4
	平年		14.5	92.8	129.5	236.8		3.6	107.3	138.5	249.4		7.2	88.5	163.6	259.3		15.0	75.6	45.4	136.0		7.2	88.5	163.6	259.3
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。

⑩　普通期稲（西部）

西部　　作期：普通期稲　　2024年　　栽培面積　826 ha

病害虫名	年別	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
苗いもち	本年																									
	平年				0.1	0.1																			0.1	0.1
葉いもち	本年				148.7	148.7		60.6	208.4	400.4	669.4				70.0	70.0							60.6	208.4	400.4	669.4
	平年			1.2	47.4	48.6	0.1	34.3	85.5	256.7	376.6		2.8	56.0	172.8	231.6			10.7	60.0	70.7	0.1	34.3	85.5	256.7	376.6
穂いもち	本年																			100.6	100.6				100.6	100.6
	平年														0.1	0.1		2.7	15.1	100.5	118.3		2.7	15.1	100.5	118.3
紋枯病	本年									21.9	21.9			4.4	96.3	100.7		13.1	65.6	214.4	293.1		13.1	65.6	214.4	293.1
	平年									13.2	13.2		0.2	13.0	55.4	68.6		7.6	24.0	98.7	130.3		7.6	24.0	98.7	130.3
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								13.1	170.6	183.7			240.6	433.1	673.7		362.2	218.8	245.0	826.0		362.2	218.8	245.0	826.0
	平年				0.4	0.4				47.5	47.5		2.9	95.8	358.1	456.8	2.5	71.0	239.1	377.9	690.5	2.5	71.0	239.1	377.9	690.5
稲こうじ病	本年																									
	平年																10.3	10.3	14.5	41.3	76.4	10.3	10.3	14.5	41.3	76.4
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年														3.3	3.3				10.7	10.7				10.7	10.7
ツマグロヨコバイ	本年				8.3	8.3		13.1	52.5	376.3	441.9				43.8	43.8				13.2	13.2		13.1	52.5	376.3	441.9
	平年			0.4	23.4	23.8			2.9	99.5	102.4			7.4	107.8	115.2			3.3	72.3	75.6			7.4	107.8	115.2
ヒメトビウンカ	本年																									
	平年				2.1	2.1		0.1	1.6	27.7	29.4			2.9	74.3	77.2			5.4	64.4	69.8			2.9	74.3	77.2
セジロウンカ	本年				12.4	12.4			20.1	334.3	354.4				83.1	83.1				4.4	4.4			20.1	334.3	354.4
	平年				8.4	8.4			16.1	268.0	284.1			33.9	296.5	330.4				107.0	107.0			33.9	296.5	330.4
トビイロウンカ	本年									30.6	30.6				21.9	21.9				48.3	48.3				48.3	48.3
	平年													2.9	38.4	41.3	2.0	5.2	12.2	47.2	66.6	2.0	5.2	12.2	47.2	66.6
ニカメイガ	本年														13.1	13.1									13.1	13.1
	平年														0.4	0.4				1.7	1.7				1.7	1.7
コブノメイガ	本年								3.0	80.1	83.1				293.1	293.1			214.4	13.2	227.6				293.1	293.1
	平年								1.7	45.4	47.1		0.1	18.6	57.3	76.0			3.7	26.0	29.7		0.1	18.6	57.3	76.0
イネミズゾウムシ	本年				37.2	37.2																			37.2	37.2
	平年				175.7	175.7				11.2	11.2														175.7	175.7
斑点米カメムシ類	本年												206.5	413.0	206.5	826.0							206.5	413.0	206.5	826.0
	平年											23.2	113.6	224.6	382.0	743.4						23.2	113.6	224.6	382.0	743.4
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								8.8	52.5	61.3													8.8	52.5	61.3
	平年				0.8	0.8			0.8	16.5	17.3				2.5	2.5				0.8	0.8			0.8	16.5	17.3
イチモンジセセリ	本年														4.4	4.4									4.4	4.4
	平年									2.9	2.9				1.7	1.7									2.9	2.9
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				260.2	260.2																			260.2	260.2
	平年				29.5	29.5																			29.5	29.5
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																									
	平年														0.1	0.1				32.2	32.2				32.2	32.2
スクミリンゴガイ	本年				90.9	90.9				65.6	65.6				35.0	35.0									90.9	90.9
	平年		1.3	59.8	160.2	221.3		0.4	26.3	170.9	197.6		0.1	73.7	213.2	287.0				72.5	72.5		0.1	73.7	213.2	287.0
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）ＢＬＡＳＴＡＭ

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

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

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

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	0.3	0
5	合計	2	0
	平年	0.1	0
6	合計	1	0
	平年	0.3	0
計	本年	3	0
	平年	0.7	0

半旬	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	0.2	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

半旬	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

半旬	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	3	0
	平年	0	0
計	本年	3	0
	平年	0.7	0

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0	0
2	合計	2	0
	平年	0.1	0
3	合計	5	(0)
	平年	0.2	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	0.1	0
計	本年	(8)	(0)
	平年	0.6	0

半旬	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

半旬	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)

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
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

半旬	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	1	0
	平年	0	0
4	合計	0	0
	平年	0	0
5	合計	3	0
	平年	0.2	0
6	合計	5	0
	平年	0.4	0.2
計	本年	9	0
	平年	0.6	0.2

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	1.5	0
2	合計	0	0
	平年	2.1	0.4
3	合計	2	0
	平年	3.8	0.2
4	合計	8	0
	平年	2.3	0.2
5	合計	23	0
	平年	1.8	0.2
6	合計	120	0
	平年	9.9	0
計	本年	154	0
	平年	21.4	1.0

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	300	3
	平年	31.0	0.4
2	合計	169	3
	平年	32.9	1.6
3	合計	22	3
	平年	47.1	2.0
4	合計	38	1
	平年	48.7	0.8
5	合計	28	1
	平年	37.2	0.2
6	合計	86	1
	平年	53.4	0.6
計	本年	643	12
	平年	250.3	5.6

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	98	3
	平年	220.4	0.4
2	合計	60	0
	平年	203.7	0.2
3	合計	71	(0)
	平年	114.5	1.6
4	合計	30	(0)
	平年	64.3	1.2
5	合計	32	0
	平年	39.3	0
6	合計	(6)	0
	平年	16.5	0.2
計	本年	(297)	(3)
	平年	658.7	3.6

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	5	0
	平年	8.1	0.2
2	合計	6	0
	平年	6.8	0
3	合計	0	0
	平年	3.4	0
4	合計	4	0
	平年	5.3	0.2
5	合計	1	0
	平年	4.4	0
6	合計	0	0
	平年	3.5	0
計	本年	16	0
	平年	31.5	0.4

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	1.0	0
2	合計	0	0
	平年	0.4	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	0
	平年	0	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	1.6	0

（）内数値は欠測を含む

（7）ヒメトビウンカの半旬別誘殺数(予察灯)

4月 半旬		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 半旬		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 半旬		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 半旬		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	1	0
	平年	0.3	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	1	0
	平年	0.7	0

8月 半旬		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	0	(0)
	平年	0.2	0
5	合計	0	0
	平年	0.1	0
6	合計	(1)	0
	平年	0.1	0
計	本年	(1)	(0)
	平年	0.7	0

9月 半旬		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	0.2	0
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0.2	0

10月 半旬		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

（8）セジロウンカの半旬別誘殺数(予察灯)

4月 半旬		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 半旬		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	2	0
	平年	0	0
計	本年	2	0
	平年	0	0

6月 半旬		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	4	0
	平年	0	0
計	本年	4	0
	平年	2.5	0

7月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	11	0
	平年	0.4	0.8
2	合計	0	0
	平年	0	0
3	合計	1	0
	平年	0.6	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	12	0
	平年	1.2	0.8

8月 半旬		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	(0)	0
	平年	0	0
計	本年	(0)	(0)
	平年	1.8	0

9月 半旬		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	0.1	0
3	合計	1	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	2	0
	平年	0.1	0

10月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	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	2	0
	平年	0	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)

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
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

半旬	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

半旬	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	1	0
	平年	0	0
計	本年	1	0
	平年	0	0

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	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	2	0
	平年	0	0

半旬	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

半旬	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

半旬	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)

半旬	4月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	3	0
	平年	0.4	0
2	合計	3	0
	平年	0.3	0
3	合計	1	0
	平年	0.2	0.2
4	合計	0	0
	平年	0.3	0
5	合計	2	0
	平年	0.5	0
6	合計	2	0
	平年	1.0	0.2
計	本年	11	0
	平年	2.7	0.4

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0.8	0
2	合計	0	0
	平年	0.7	0
3	合計	0	0
	平年	1.2	0
4	合計	0	0
	平年	0.5	0
5	合計	0	0
	平年	0.3	0
6	合計	0	0
	平年	0.4	0
計	本年	1	0
	平年	3.9	0

半旬	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	0	0
	平年	0.4	0
6	合計	1	0
	平年	1.4	0
計	本年	1	0
	平年	3.3	0

半旬	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	0.6	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	0.5	0
6	合計	4	0
	平年	1.7	0
計	本年	5	0
	平年	5.4	0

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	5	0
	平年	8.8	0
2	合計	13	0
	平年	15.8	0
3	合計	8	(0)
	平年	22.2	0
4	合計	20	(0)
	平年	30.5	0
5	合計	22	0
	平年	36.9	0
6	合計	(32)	0
	平年	29.9	0
計	本年	(100)	(0)
	平年	144.1	0

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	23	0
	平年	21.8	0
2	合計	48	0
	平年	23.1	0
3	合計	23	0
	平年	25.7	0
4	合計	35	0
	平年	19.4	0
5	合計	29	0
	平年	21.1	0
6	合計	24	0
	平年	17.5	0
計	本年	182	0
	平年	128.6	0

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	9	0
	平年	15.8	0
2	合計	22	0
	平年	8.7	0
3	合計	8	0
	平年	5.9	0
4	合計	8	0
	平年	6.6	0
5	合計	3	0
	平年	5.9	0
6	合計	11	0
	平年	3.1	0
計	本年	61	0
	平年	46.0	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)

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
6	合計	0	0
	平年	0	0
計	本年	0	0
	平年	0	0

半旬	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	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	1	0
	平年	0	0

半旬	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	1	0
	平年	0	0
4	合計	1	0
	平年	0	0
5	合計	0	0
	平年	0.1	0
6	合計	1	0
	平年	0.3	0
計	本年	3	0
	平年	0.4	0

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1	0
	平年	0.4	0
2	合計	1	0
	平年	0.1	0
3	合計	2	0
	平年	0.5	0
4	合計	1	0
	平年	0.5	0
5	合計	4	0
	平年	0.7	0
6	合計	10	0
	平年	1.0	0
計	本年	19	0
	平年	3.2	0

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	23	0
	平年	4.6	0.2
2	合計	26	0
	平年	12.9	0
3	合計	57	0
	平年	18.0	0
4	合計	50	0
	平年	31.2	0
5	合計	49	0
	平年	49.5	0
6	合計	39	3
	平年	40.2	0
計	本年	244	3
	平年	156.4	0.2

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	34	18
	平年	13.9	0
2	合計	42	8
	平年	8.8	0
3	合計	17	2
	平年	8.3	0
4	合計	48	1
	平年	4.1	0
5	合計	7	0
	平年	1.7	0
6	合計	3	0
	平年	1.4	0
計	本年	151	29
	平年	38.2	0

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	0
	平年	1.0	0
2	合計	0	0
	平年	0.5	0
3	合計	0	0
	平年	0.5	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	1	0
	平年	2.1	0

(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6年度		令和5年度		令和4年度		令和3年度	
				調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)
東部	室戸市	元	1	6/20	0	6/20	15	6/23	61	6/15	15
			2		0		7		40		14
	室戸市	領家	1	6/20	0	6/20	20	6/23	1	6/15	1
			2		0		8		2		5
	安芸市	川北	1	6/19	48	6/16	15	6/23	77	6/17	20
			2		27		0		51		66
	安芸市	井ノ口	1	6/19	52	6/16	0	6/23	32	6/17	123
			2		93		3		45		69
	安芸市	黒鳥	1	6/19	52	6/16	2	6/23	61	6/17	88
			2		61		1		58		47
	芸西村	芸西	1	6/19	27	6/16	1	6/23	24	6/17	151
			2		24		5		40		43
	ほ場平均（東部）				32.0		6.4		41.0		53.5
中央部	香南市	香我美町	1	6/17	4	6/16	3	6/16	19	6/14	4
		徳王子	2		3		7		102		59
	香南市	吉川町	1	6/19	4	6/16	0	6/16	7	6/14	5
		吉原	2		0		1		8		3
	香南市	野市町	1	6/17	25	6/16	16	6/16	88	6/14	149
		富家	2		0		4		21		301
	香南市	野市町	1	6/17	3	6/16	3	6/16	41	6/14	2
		父養寺	2		5		1		2		4
	香美市	土佐山田町	1	6/20	22	6/16	2	6/16	14	6/14	11
		中野	2		7		11		18		10
	南国市	野田・北	1	6/20	314	6/16	9	6/16	11	6/14	56
			2		15		8		8		21
	南国市	野田・南	1	6/20	56	6/16	5	6/16	112	6/14	0
			2		484		34		39		0
	南国市	前浜	1	6/20	146	6/16	2	6/16	81	6/14	11
			2		127		1		503		25
	南国市	三和	1	6/20	22	6/16	2	6/16	169	6/14	32
			2		2		1		81		80
	南国市	長岡	1	6/20	27	6/16	4	6/16	12	6/14	1
			2		2		5		8		3
	南国市	久礼田	1	6/20	4	6/16	0	6/16	31	6/14	5
			2		1		4		35		3
	高知市	大津	1	6/20	1	6/19	15	6/17	8	6/15	19
			2		1		3		49		8
	高知市	布師田	1	6/20	20	6/19	0	6/17	7	6/15	45
			2		0		0		0		19
	高知市	介良	1	6/20	11	6/19	14	6/16	3	6/15	11
			2		14		4		3		18
	高知市	五台山	1	6/20	3	6/19	1	6/16	1	6/15	36
			2		0		0		2		33
	高知市	春野町	1	6/19	0	6/19	6	6/17	0	6/15	4
		弘岡上	2		11		10		0		21
	高知市	春野町	1	6/19	0	6/19	0	6/17	0	6/15	0
		西分	2		6		0		0		1
	高知市	春野町	1	6/19	7	6/19	3	6/17	8	6/15	7
		諸木	2		31		1		2		1
	いの町	枝川	1	6/18	0	6/20	1	6/17	56	6/15	8
			2		7		2		12		13
	日高村	沖名	1	6/18	20	6/20	6	6/17	12	6/15	32
			2		22		19		5		7
	ほ場平均（中央部）				35.7		5.2		39.5		26.7

地域	調査場所		令和6年度		令和5年度		令和4年度		令和3年度	
			調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)	調査日	成虫・幼虫の合計(頭)
中西部	土佐市　岩戸	1	6/19	3	6/19	4	6/17	4	6/15	6
		2		47		2		7		6
	土佐市　波介	1	6/19	12	6/19	35	6/17	27	6/15	20
		2		31	6/20	0		35		12
	土佐市　鳴川	1	6/19	7	6/19	18	6/17	6	6/15	12
		2		97		30		5		18
	須崎市　浦ノ内	1	6/19	1	6/19	9	6/16	2	6/18	0
		2		4		45		1		0
	須崎市　神田	1	6/19	8	6/19	6	6/16	3	6/18	0
		2		9		6		0		0
	須崎市　安和	1	6/19	4	6/19	18	6/16	1	6/18	1
		2		2		12		2		0
	中土佐町　笹場	1	6/19	0	6/19	1	6/16	3	6/18	0
		2		1		0		1		0
	ほ場平均（中西部）			16.1		13.3		6.9		5.4
西部	黒潮町　（旧佐賀町）中角	1	6/20	6	6/16	10	6/16	5	6/17	4
		2		6		0		15		0
	黒潮町　（旧大方町）伊田	1	6/20	12	6/16	11	6/16	14	6/17	2
		2		10		5		2		2
	四万十市　（旧中村市）安並	1	6/20	11	6/16	20	6/16	1	6/17	3
		2		30		43		4		13
	四万十市　（旧中村市）森沢	1	6/20	4	6/16	7	6/16	6	6/17	17
		2		0		4		33		25
	土佐清水市　下益野	1	6/20	0	6/16	11	6/17	6	6/17	0
		2		0		0		21		10
	宿毛市　山奈	1	6/20	26	6/16	40	6/17	14	6/17	0
		2		9		19		48		0
	宿毛市　小筑紫	1	6/20	31	6/16	0	6/17	7	6/17	0
		2		119		5		46		0
	三原村　下長谷	1	6/20	41	6/16	2	6/17	10	6/17	0
		2		3		1		12		2
	ほ場平均（西部）			19.3		11.1		15.3		4.9
	ほ場平均（全域）※			28.6		7.9		29.4		22.7

※　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。

(13) 斑点米カメムシ類すくい取り調査結果(捕虫網 50 回振り)

① 早期稲(6 月下旬～7 月中旬)

地域	調査場所		令和6年度																						令和5年度			令和4年度			令和3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		成	幼	計										
東部	室戸市 元	1	7/1	出			0	2		2	20		20			0			0				0	22	7/4	始	5	7/12	揃	1	7/13	揃	9
		2		出			0	1		1			0			0			0				0	1		始	3		揃	0		揃	11
	室戸市 領家	1	7/1	孕			0			0			0			0			0				0	0	7/4	始	0	7/12	揃	0	7/13	揃	4
		2		孕			0			0	3		3			0			0				0	3		始	1		揃	0		揃	3
	安芸市 黒鳥	1	7/2	出	1		1			0			0			0			0				0	1	7/3	揃	16	7/11	揃	2	7/2	揃	108
		2		出	4		4	6		6		18	18			0			0				0	28	7/4	揃	3		揃	12		揃	54
	安芸市 井ノ口	1	7/2	揃	1		1	3		3	17	16	33	7	1	8	12		12				0	57	7/4	揃	12	7/11	揃	14	7/13	揃	3
		2		揃	20		20	1		1	47	1	48	49		49	24		24				0	142	7/3	揃	23		揃	16		揃	1
	安芸市 川北	1	7/2	揃	3	1	4	1		1	2	9	11		3	3	7		7				0	26	6/29	揃	4	7/1	揃	17	7/13	揃	40
		2		揃	2		2			0	7	11	18	3		3	4		4				0	27		揃	14		揃	9		揃	23
	芸西村 西分	1	7/2	揃	3	14	17	5		5	16	24	40	22	1	23	6		6	アカヒメヘリ	1		1	92	7/4	揃	4	7/1	揃	27	7/13	揃	34
		2		揃	5	2	7	1		1	16	6	22	16	3	19	9		9	イネホソミドリ他	2		2	60		揃	5		揃	9		揃	11
東部の1ほ場当たりの平均虫数					3.3	1.4	4.7	1.7	0	1.7	10.7	7.1	17.8	8.1	0.7	8.8	5.2	0	5.2		0.3	0	0.3	38.3			7.5			8.9			25.1
中央部	香南市 (旧香我美町) 徳王子	1	7/2	揃			0			0	1	10	11	3	1	4	4		4				0	19	7/6	揃	2	6/28	始	56	7/7	揃	82
		2		揃			0	1		1	5		5	2		2			0				0	8		揃	4		出	0		揃	37
	香南市 (旧吉川町) 吉原	1	7/2	始	1		1		1	1	5	1	6	17	6	23	3		3				0	34	7/6	出	3	6/30	出	9	7/7	始	3
		2		出	1		1			0		1	1	4	1	5			0				0	7		出	4		出	5		出	3
	香南市 (旧野市町) 富家	1	7/2	出			0	1		1	1		1	6	1	7			0				0	9	7/6	出	4	6/28	始	0	7/7	出	1
		2		出		1	1	2		2	1	7	8	5		5	1		1				0	17		揃	2		揃	73	―		―
	香南市 (旧野市町) 父養寺	1	7/2	出			0	9	2	11	74		74	2		2	2		2				0	89	7/6	揃	14	7/1	始	2	7/7	出	61
		2		出	1	1	2	3	1	4	20	10	30			0	1		1				0	37		出	8		出	0		始	4
	香美市 (旧土佐山田町) 中野	1	7/5	揃	1		1	4	3	7	3	1	4	4	11	15			0				0	27	7/6	出	3	6/28	出	10	7/2	出	12
		2		揃	1		1	11		11	1	4	5	8	24	32			0	シラホシ	1		1	50		出	1		揃	7		出	18
	南国市 前浜	1	7/2	出			0	9	1	10			0			0	4		4	イネホソミドリ	1		1	15	7/6	揃	10	6/30	出	18	7/7	出	6
		2		出			0	3	1	4			0		6	6	1		1				0	11		出	5		始	10		出	3
	南国市 三和	1	7/2	出			0	1		1	1		1	10	9	19	1		1				0	22	7/6	揃	5	6/30	揃	7	7/7	出	0
		2		出			0	1		1			0	2	13	15			0				0	16		揃	1		出	2		出	1
	南国市 野田・南	1	7/5	揃	9		9	22	15	37	25	298	323	12	33	45	30	32	62	シラホシ1、カスミカメsp1、クロアシホソナガ幼	2	88	90	566	6/29	揃	27	7/7	始	6	―		―
		2		揃	1	1	2	3	3	6	9	227	236	2	12	14	8	30	38	クロアシホソナガ幼		93	93	389		揃	55		始	1			―
	南国市 野田・北	1	7/5	出			0			0			0			0			0				0	0	―			7/7	揃	5	7/12	出	11
		2		出			0		1	1	4	3	7			0	2	1	3	トゲシラ	1		1	12					揃	2		出	17
	南国市 長岡	1	7/5	揃			0			0			0			0			0				0	0	7/6	揃	0	6/30	出	10	7/7	出	8
		2		揃	1		1	3		3	1		1	1		1			0				0	6		揃	13		出	7		出	0
	南国市 久礼田	1	7/5	揃	2		2	5	5	10	41	28	69	6		6	41		41	イネホソミドリ、ヒメヒラタナガカメ	2		2	130	6/29	始	18	6/30	出	94	7/7	出	3
		2		揃			0	5		5	8	9	17		3	3	26		26				0	51		始	32		出	23		出	1
	高知市 大津	1	7/5	始			0	1		1			0			0			0				0	1	7/6	始	0	7/7	出	2	7/7	出	0
		2		始			0			0			0			0			0				0	0		始	0		出	2		出	0
	高知市 布師田	1	7/5	揃			0		1	1	2	49	51			0			0				0	52	6/29	始	0	6/30	揃	3	7/2	出	5
		2		揃			0			0			0			0			0				0	0		始	0		揃	0		出	0
	高知市 介良	1	7/5	揃			0	3		3	1	6	7	1	2	3	2	7	9	トゲシラ、カスミカメsp	3		3	25	7/6	出	1	6/30	出	0	7/7	出	0
		2		揃			0	2	1	3	6	22	28	4		4	3	7	10	トゲシラ、イネホソミドリ	3		3	48		出	1		出	6		出	0
	高知市 五台山	1	7/5	乳			0			0			0			0			0				0	0	6/29	出	0	6/30	揃	1	7/2	揃	1
		2		乳			0			0	4		4			0			0				0	4		出	0		揃	0		揃	0

中央部	高知市	弘岡上	1	7/5	揃			0			0	1		1		2	2	1		1				0	4	7/6	出	1	6/30	揃	17	7/7	出	1
	(旧春野町)		2		揃			0			0			0			0			0	シラホシ	1		1	1		出	3		揃	11		出	0
	高知市	西分	1	7/5	揃	2		2			0	1		1	1		1	3		3	ﾄｹﾞｼラ、アカヒメヘリ	2		2	9	7/6	出	1	7/1	揃	11	7/7	揃	0
	(旧春野町)		2		出			0	1		1		2	2			0	1		1				0	4		始	0		揃	3		出	0
	高知市	諸木	1	7/5	揃	1		1			0	2	24	26			0	1		1				0	28	6/29	出	9	7/1	揃	11	7/2	出	4
	(旧春野町)		2		出			0	1		1	3	9	12	1		1	3		3	シラホシ	1		1	18	7/6	出	5		始	0	7/7	始	2
	いの町	枝川	1	7/5	始			0			0	2	1	3	5	2	7			0				0	10	―			7/1	孕	4	7/7	出	10
			2		孕			0			0	1	1	2	1		1			0				0	3					孕	5		出	36
	日高村	沖名	1	6/18	出			0	1		1	15		15			0	1		1				0	17	7/6	揃	55	7/1	出	51	7/7	出	43
			2		出			0	5		5	90		90			0	8		8	ｼﾗﾎｼ、ｲﾈﾎﾟﾘﾐﾄﾞﾘ	3		3	106		出	23		出	52		出	36
中央部の1ほ場当たりの平均虫数						0.5	0.1	0.6	2.4	0.9	3.3	8.2	17.8	26.0	2.4	3.2	5.6	3.7	1.9	5.6		0.5	4.5	5.0	46.1			8.6			13.2			11.1
中西部	土佐市	岩戸	1	7/5	始			0			0			0			0			0		0	0	0	0	―			7/1	始	3	7/12	出	0
			2		始			0			0			0			0			0		0	0	0	0					始	1		出	1
	土佐市	波介	1	7/5	揃			0	6		6	25	4	29	2		2	27		27	ﾄｹﾞｼラ、ｲﾈﾎﾟﾘﾐﾄﾞﾘ	8	0	8	72	7/6	出	3	7/1	揃	21	7/7	出	8
			2		揃			0			0	7		7			0	17	3	20	ｼﾗﾎｼ、ｲﾈﾎﾟﾘﾐﾄﾞﾘ他	5	0	5	32		出	6		揃	16		出	10
	土佐市	鳴川	1	7/5	揃			0	1		1	4	2	6			0			0		0	0	0	7	7/6	始	24	7/1	始	7	7/12	揃	27
			2		揃	6	2	8	9	3	12	30	11	41	2	2	4	24		24	シラホシ、トゲシラ	6	0	6	95		出	24		始	3		揃	20
	須崎市	浦ノ内	1	7/9	始			0	1		1			0			0			0				0	1	7/4	孕	0	7/7	孕	0	7/7	孕	0
			2		始			0			0			0			0			0	アカヒメヘリ	1		1	1		孕	0		孕	0		出	2
	須崎市	神田	1	7/9	出	2		2	1		1	1	1	2	1		1	2		2	他	1		1	9	7/4	揃	4	7/7	揃	24	7/7	出	1
			2		揃	4		4	2		2	7	1	8	12		12	1		1				0	27		揃	19		揃	8		出	6
	須崎市	安和	1	7/9	揃	4	1	5	8		8	2		2	1		1			0				0	16	7/4	始	3	7/7	揃	9	7/7	出	1
			2		始			0	1		1	1		1			0			0				0	2		始	1		出	13		出	1
	中土佐町	笹場	1	7/9	揃			0			0	11		11	1		1	1		1	トゲシラ	1		1	14	7/4	揃	12	7/7	揃	1	7/7	出	3
			2		揃			0	4		4	27		27	6		6	7		7	トゲシラ	1		1	45		揃	21		揃	1		出	0
中西部の1ほ場当たりの平均虫数						1.1	0.2	1.4	2.4	0.2	2.6	8.2	1.4	9.6	1.8	0.1	1.9	5.6	0.2	5.9		1.6	0	1.6	22.9			9.8			7.6			5.8
西部	四万十市	安並	1	7/4	揃			0	1		1			0	1		1	3	2	5	シラホシ	1		1	8	7/4	出	6	7/8	揃	15	7/8	揃	36
	(旧中村市)		2		揃			0	5		5	2	1	3		1	1	2		2	アオクサ	3		3	14		出	39		揃	3		揃	6
	四万十市	森沢※※	1	7/3	揃			0			0			0			0		1	1				0	1	7/4	出	12	7/8	揃	1	7/8	揃	4
	(旧中村市)		2		揃			0			0			0			0			0				0	0		出	20		揃	3		揃	1
	黒潮町	中角	1	7/4	揃			0	2		2	3		3			0	10	4	14	アオクサ	3		3	22	7/4	揃	12	7/8	揃	3	7/2	揃	10
	(旧佐賀町)		2		揃			0	1		1	2	6	8			0	2		2				0	11		揃	61		揃	0		揃	39
	黒潮町	伊田	1	7/4	揃			0			0	4		4			0	3	2	5	イネクロ	1		1	10	7/4	揃	3	7/8	揃	3	7/2	揃	10
	(旧大方町)		2		揃			0			0			0	2		2	7	4	11				0	13		揃	18		揃	0		出	5
	土佐清水市	益野	1	7/3	揃	1		1			0			0	27		27	2		2	アオクサ	1		1	31	7/4	揃	26	7/8	乳	18	7/8	揃	3
			2		揃	5	4	9	1		1	2	1	3	21	3	24	1		1	シラホシ	2		2	40		揃	5		乳	4		揃	2
	宿毛市	小筑紫	1	7/3	出			0	3		3	17	12	29	2	29	31	1		1				0	64	7/10	出	80	7/8	揃	24	7/8	出	5
			2		揃			0	7		7	91	1	92	36		36	2		2				0	137		出	227		揃	35		揃	10
	宿毛市	山奈	1	7/3	揃			0			0			0			0			0				0	0	7/4	出	8	7/8	乳	0	7/8	出	4
			2		揃			0			0			0			0			0				0	0		出	70		揃	1		出	21
	三原村	下長谷※※	1	7/4	揃			0	1		1	2		2			0			0				0	3	7/4	出	5	7/8	揃	16	7/8	始	0
			2		揃			0	1		1	2		2			0			0				0	3		出	2		揃	14		出	0
西部1ほ場当たりの平均虫数						0.4	0.3	0.6	1.4	0	1.4	7.8	1.3	9.1	5.6	2.1	7.6	2.1	0.8	2.9		0.7	0	0.7	22.3			37.1			8.8			9.8
県下1ほ場あたりの平均虫数						1.0	0.3	1.3	2.1	0.5	2.6	8.5	10.2	18.7	3.8	2.1	5.8	3.9	1.1	5.0		0.7	2.2	2.9	36.4			14.6			10.7			11.9

※　孕：穂孕期、始：出穂始、出：出穂期、揃：穂揃期、乳：乳熟期、－：出穂前のため調査未実施

※※　R4年調査より国見から森沢に、R5年調査より来栖野から下長谷に変更

※※※　端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6年度																							令和5年度			令和4年度			令和3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		成	幼	計											
東部	奈半利町 奈半利	1	8/20	出			0	2		2	3		3			0			0		0		0	5	8/21	出	6	8/23	出	4	8/23	出	1
		2	8/13	出			0			0			0			0	2		2	イネホソミドリ2、ヒメヒラタナガカメムシ9	11		11	13		出	11		出	5		出	0
	田野町 田野	1	8/20	出			0	3		3	3	1	4	1		1			0	ヒメヒラタナガカメムシ	2		2	10	8/21	出	9	8/23	出	11	8/23	出	24
		2		出			0	3	1	4	88	3	91	3		3			0		0		0	98		出	24		出	13		出	10
	安田町 東島	1	8/16	出			0	1		1	12	1	13	3		3			0		0		0	17	8/21	出	4	8/23	出	6	8/23	出	3
		2		出			0	1		1	9	1	10	3		3			0		0		0	14		出	7		出	3		出	1
	安芸市 川北	1	8/20	出			0			0			0			0			0		0		0	0	8/21	出	8	8/23	出	13	8/24	出	48
		2	8/13	出		1	1	2		2	48		48	19		19			0	ヒメヒラタナガカメムシ	7		7	77		出	9		出	7		出	1
	安芸市 井ノ口	1	8/19	出			0	2		2			0	21		21			0		0		0	23	8/21	出	1	8/23	出	12	8/24	出	89
		2	8/20	出	1		1	5		5	9		9	8		8			0		0		0	23		出	62		出	16		出	43
	芸西村 和食	1	8/20	出	2		2	5		5	4	1	5	16	1	17			0		0		0	29	8/21	出	8	8/23	出	9	8/24	出	3
		2		出	2	1	3	5		5	9		9	37		37			0	ヒメヒラタナガカメムシ	3		3	57		出	16		出	16		始	6
東部の1ほ場当たりの平均虫数					0.4	0.2	0.6	2.4	0.1	2.5	15.4	0.6	16.0	9.3	0.1	9.3	0.2	0.0	0.2		1.9	0.0	1.9	30.5			13.8			9.6			19.1
中央部	香美市 小川	1	8/20	出			0	1		1	2		2	6		6	1		1				0	10	8/21	出	36	8/22	揃	19	8/25	揃	11
		2		出			0			0	3		3	3		3			0	チビヒメヒラタナガカメムシ	2		2	8		出	46		揃	9		出	24
	香美市 吉野	1	8/20	始			0			0			0	1		1			0	ヒメナガカメムシ3、チビヒメヒラタナガカメム	4		4	5	8/28	揃	9	8/22	出	1	8/25	出	2
		2		始			0	1		1			0	1		1			0				0	2		揃	14		出	1		出	4
	南国市 久礼田	1	8/20	出		4	4	21	1	22	133	1	134	149	52	201	15	9	24	チビヒメヒラタナガカメムシ	3		3	388	8/21	揃	187	8/22	揃	205	8/25	揃	166
		2		出	2		2	17	1	18	175	2	177	343	66	409	106	4	110	トゲシラ成3幼2、チビヒメヒラタナガカメム	11	2	13	729		揃	205		揃	86		揃	154
	大豊町 八畝	1	8/20	出			0	1		1	8		8	2		2			0				0	11	8/22	揃	12	8/22	揃	2	8/25	始	0
		2		揃			0			0	2		2			0			0				0	2		揃	8		揃	3		始	1
	本山町 下津野	1	8/20	出			0			0	1		1	1		1			0				0	2	8/22	揃	12	8/22	揃	29	8/25	揃	7
		2		揃			0			0	4	2	6			0			0				0	6		揃	3		揃	1		揃	20
	土佐町 田井①	1	8/20	揃			0			0	6	43	49	4	36	40	2		2	トゲシラ	2		2	93	8/22	揃	32	8/22	揃	20	8/25	揃	7
		2		出			0	6	10	16	48	349	397	21	208	229	5		5				0	647		揃	29		揃	45		揃	69
	土佐町 田井②	1	8/20	出			0			0	4	4	8		1	1			0	トゲシラ	2		2	11	8/22	揃	7	8/22	揃	7	8/25	揃	21
		2		出			0			0	52	2	54	2		2	2		2	トゲシラ	3		3	61		揃	11		揃	9		揃	6
	いの町 出来地	1	8/21	出			0	1	1	2	6	6	12	1		1			0	ヒメナガカメムシ	1		1	16	8/22	揃	36	8/19	揃	6	8/24	始	3
		2		出			0			0	33	1	34	3		3	2		2				0	39		揃	12		揃	1		出	15
	日高村 沖名	1	8/21	出			0	7	1	8	20	1	21	4	4	8	1		1	シラホシ、ヒメナガカメムシ	2		2	40	8/22	乳	28	8/19	揃	39	8/24	揃	39
		2		出	3		3	3		3	3	4	7	1	2	3			0	トゲシラ	1		1	17		乳	121		揃	61		揃	25
中央部の1ほ場当たりの平均虫数					0.3	0.2	0.5	3.2	0.8	4.0	27.8	23.1	50.8	30.1	20.5	50.6	7.4	0.7	8.2		1.7	0.1	1.8	####			44.9			30.2			31.9

中西部	佐川町	斗賀野	1	8/21	揃		1	1			0	17	1	18	6	7	13			0	ﾄｹﾞｼﾗ、ﾅｶﾞｶﾒsp.	2		2	34	8/22	揃	3	8/19	始	1	8/24	始	1
			2		揃			0			0	10		10	3		3	1		1				0	14		揃	2		出	12		出	0
	佐川町	室原	1	8/21	揃			0			0	26	1	27	2		2	4		4				0	33	8/22	揃	10	8/19	始	0	8/24	揃	3
			2		揃			0			0	12		12	4		4	2		2				0	18		揃	11		始	3		揃	5
	佐川町	荷稲	1	8/21	揃			0			0	22		22	2		2	2		2				0	26	8/22	揃	11	8/19	始	0	8/24	揃	2
			2		揃			0			0	17		17	1		1	6		6	ﾅｶﾞｶﾒsp.	1		1	25		揃	4		始	0		揃	3
	佐川町	庄田	1	8/21	出			0			0	1		1			0			0	ﾅｶﾞｶﾒsp.	1		1	2	8/28	出	7	8/19	始	0	8/24	始	1
			2		出			0			0	1		1			0			0	ﾅｶﾞｶﾒsp.	3		3	4		出	2		始	0		始	4
	越知町	柴尾	1	8/21	出			0			0	2		2	1	1	2			0				0	4	8/22	揃	156	8/19	揃	64	8/24	出	30
			2		出			0			0	12	2	14	3	16	19			0	ﾅｶﾞｶﾒsp.	4		4	37		揃	40		揃	70		出	22
	須崎市	吾桑	1	8/15	揃			0			0	12	1	13	1		1			0				0	14	8/21	揃	3	8/17	始	4	8/16	孕	0
			2		揃	1		1			0	34		34	9		9			0				0	44		揃	13		始	0		出	0
	須崎市	上分	1	8/15	乳		1	1			0	4		4	3	1	4			0	ﾊﾘｶﾒﾑｼ	1		1	10	8/21	揃	0	8/17	揃	8	8/16	揃	2
			2		乳			0			0	22		22	14	2	16			0	ﾊﾘｶﾒﾑｼ	1		1	39		揃	3		揃	1		揃	0
	津野町	姫野々	1	8/15	乳			0			0	10		10			0	3		3				0	13	8/21	糊	10	8/17	揃	4	8/16	出	12
			2		乳			0			0	1		1			0	1		1				0	2		糊	2		揃	6		出	5
	中土佐町	久礼	1	8/15	揃			0	1		1	1		1	1		1			0				0	3	8/21	出	13	8/17	始	1	8/16	孕	2
			2		揃			0	3		3			0	6		6			0				0	9		出	13		始	0		孕	1
	中土佐町	大野見	1	8/15	揃			0	1		1	5		5	1		1			0				0	7	8/21	出	1	8/17	始	1	8/16	出	0
			2		揃			0			0	3		3			0			0				0	3		出	0		揃	1		孕	0
	四万十町	影野	1	8/26	糊			0			0	5		5	12		12	4		4	ﾄｹﾞｼﾗ	1		1	22	8/21	乳	2	8/23	糊	1			－
			2		糊			0			0	3		3	2	7	9	22		22	ｼﾗﾎｼ		3	3	37		乳	0		糊	0			－
	四万十町	東又（与津地）	1	8/26	糊			0			0	5		5			0			0	ﾄｹﾞｼﾗ、ｼﾗﾎｼ	2		2	7	8/21	乳	0	8/23	乳	0	8/27	出	3
			2		糊			0			0	1		1			0	5		5				0	6		乳	0		乳	10		出	1
	四万十町	米奥	1	8/26	乳			0			0	1		1			0	1		1				0	2	8/21	乳	1	8/23	糊	14	8/27	揃	0
			2		乳			0			0	2		2			0		1	1				0	3		乳	16		糊	15		揃	0
	四万十町	大井野	1	8/26	乳			0			0			0		2	2	1		1				0	3	8/21	乳	3	8/23	糊	5	8/27	揃	0
			2		乳		3	3			0			0			0			0				0	3		乳	0		糊	5		揃	1
	四万十町	西川角	1	8/26	糊			0			0	5		5			0			0	ﾄｹﾞｼﾗ、ｼﾗﾎｼ	2		2	7	8/21	乳	1	8/23	糊	0	8/27	揃	3
			2		糊			0			0	1		1			0	5		5				0	6		乳	4		糊	7		揃	1
中西部の1ほ場当たりの平均虫数						0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	7.8	0.2	8.0	2.4	1.2	3.6	1.9	0.0	1.9		0.6	0.1	0.7	14.6			11.0			7.8			3.6
西部	四万十市	若藤	1	8/22	出			0			0	5		5	23	1	24			0				0	29	8/22	出	52	8/23	揃	23	8/24	出	2
			2		出			0			0	1		1	7		7			0				0	8		孕	5		揃	2		出	33
	四万十市	蕨岡	1	8/22	出		3	3			0			0			0			0				0	3	8/22	出	1	8/23	揃	209	8/24	出	16
			2		出			0			0			0		7	7			0				0	7		出	32		揃	33		出	17
	宿毛市	宿毛	1	8/22	出	6		6			0	9		9	3		3			0				0	18	8/22	出	10	8/23	揃	29	8/24	出	5
			2		出	3		3	2		2	9	1	10	1		1			0	ｼﾗﾎｼ	1		1	17		出	5		揃	23		出	5
	宿毛市	平田	1	8/22	出	1		1			0	15		15	20	1	21	1		1	ｼﾗﾎｼ	1		1	39	8/22	出	6	8/23	揃	7	8/24	出	13
			2		出			0			0	12		12	5	6	11			0				0	23		出	9		揃	12		揃	18
西部1ほ場当たりの平均虫数						1.3	0.4	1.6	0.3	0.0	0.3	6.4	0.1	6.5	7.4	1.9	9.3	0.1	0.0	0.1		0.3	0.0	0.3	18.0			15.0			42.3			13.6
県下1ほ場あたりの平均虫数						0.3	0.2	0.5	1.4	0.2	1.6	14.3	6.3	20.6	11.5	6.2	17.7	2.9	0.2	3.1		1.1	0.1	1.2	44.6			20.9			18.1			15.4

※　孕：穂孕期、始：出穂始、出：出穂期、揃：穂揃期、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６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

2024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	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ/50株		ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ/50株		ｾｼﾞﾛｳﾝｶ/50株		ﾄﾋﾞｲﾛｳﾝｶ/50株				ﾆｶﾒｲｶﾞ/50株		ｺﾌﾞﾉﾒｲｶﾞ/50株	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ/50株	ｲﾈﾐｽﾞｿﾞｳﾑｼ/50株		ｲﾈｿﾞｳﾑｼ/50株		ｽｸﾐﾐﾘﾝｺﾞｶﾞｲ/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(%)	成貝/50株	卵塊/50株	
4/22	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	4/5田植え
4/29	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	
5/6	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48	2	10	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	2	72	1	14	0	0	
5/20	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	60	1	8	1	1	
5/27	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	66	0	12	2	5	
6/3	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	52	0	0	6	7	中干
6/10	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	52	0	0	0	3	アカスジカスミカメ1、イネカメムシ1
6/17	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	8	7	イネカメムシ1
6/24	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	6	6	
7/1	0	0			0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	
7/7	0	0			0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	出穂期 イネカメムシ2
7/15	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	0	0	0	10	0	
7/22	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	4	1	イネカメムシ4、クロカメムシ1
7/29	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	0	0	0	0	4	

①水稲予察田（ 早期稲 普通期稲 ）調査様式

2024年　品種：イクヒカリ　　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	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ /50株		ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ /50株		ｾｼﾞﾛｳﾝｶ /50株		ﾄﾋﾞｲﾛｳﾝｶ /50株				ﾆｶﾒｲｶﾞ /50株		ｺﾌﾞﾉﾒｲｶﾞ /50株	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ /50株	ｲﾈﾐｽﾞｿﾞｳﾑｼ /50株		ｲﾈｿﾞｳﾑｼ /50株		ｽｸﾐﾘﾝｺﾞｶﾞｲ /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（%）	成貝/50株	卵塊/50株	
4/22	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	0	0	0	4/15田植え
4/29	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	98	0	0	0	0	
5/6	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100	0	0	0	0	
5/13	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	
5/20	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	100	0	0	0	0	
5/27	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0	
6/3	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	0	0	0	0	
6/10	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	
6/17	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	0	0	0	0	
6/24	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	0	0	0	0	
7/1	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	1	72	0	0	0	0	開花始め
7/8	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	72	0	0	0	0	
7/15	0	0	0	0	6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50	0	0	0	2	
7/22	0	0	0	0	8	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	2	
7/29	0	0	0	0	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	1	調査終了

(15) 令和６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

2024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	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ/50株		ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ/50株		ｾｼﾞﾛｳﾝｶ/50株		ﾄﾋﾞｲﾛｳﾝｶ/50株				ﾆｶﾒｲｶﾞ/50株		ｺﾌﾞﾉﾒｲｶﾞ/50株	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ/50株	ｲﾈﾐｽﾞﾂﾑｼ/50株		ｲﾈﾂﾞﾑｼ/50株		ｽｸﾐﾘﾝｺﾞｶﾞｲ/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(%)	成貝/50株	卵塊/50株	
6/3	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	17	0	5/8田植え
6/10	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2	19	2	
6/17	0	0			0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	2	17	5	
6/24	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	21	6	
7/1	2	0.5			0	0	0	0		0	0	0	0	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12	
7/8	2	0.5			0	0	0	0		0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0.65	0	0	0	0	0	21	20	
7/14	16	4.0			0	0	0	0		0	0	0	1	17	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	2.65	0	0	0	0	0	11	27	
7/21	44	11.0			0	0	0	0		0	0	0	4	19	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1.25	0	0	0	0	0	2	17	
7/29	44	11.0			4	1.0	0	0		0	0	0	4	35	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0.85	0	0	0	0	0	14	3	
8/5	52	13.0			4	1.5	0	0		0	0	0	37	45	0	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0.55	0	0	0	0	0	3	6	
8/12	42	10.5	0	0	4	1.5	0	0	0	0	0	0	53	50	0	2	3	6	0	0	0	0	0	0	1.10	0	0	0	0	0	18	5	出穂期 カメムシ27/50株(アカスジ1、イネカメ18、クモヘリ2、ミナミアオ5)
8/18	30	7.5	0	0	4	1.5	0	0	0	0	0	0	76	26	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1.85	0	0	0	0	0	36	7	カメムシ93/50株(イネカメ49、イネクロ1、クモヘリ16、ホソハリ6、ミナミアオ21)
8/25	12	3.0	0	0	4	1.0	22	5.5	0	0	0	0	35	48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.90	0	0	0	0	0	6	1	カメムシ204/50株(イネカメ110、クモヘリ6、ホソハリ9、ミナミアオ79)
9/2	0	0	0	0	4	1.0	58	14.5	0	0	0	0	7	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.40	0	0	0	0	0	30	0	カメムシ53/50株(イネカメ23、クモヘリ4、ミナミアオ26)
9/8	0	0	2	0.1	14	4.5	78	22.0	0	0	0	0	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	カメムシ26/50株(イネカメ4、ミナミアオ22)
9/16	0	0	22	1.5	14	5.0	88	24.5	0	0	0	0	0	21	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	2	カメムシ6/50株(ミナミアオ6)

①水稲予察田（ 早期稲 普通期稲 ）調査様式

2024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	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ /50株		ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ /50株		ｾｼﾞﾛｳﾝｶ /50株		ﾄﾋﾞｲﾛｳﾝｶ /50株				ﾆｶﾒｲｶﾞ /50株		ｺﾌﾞﾉﾒｲｶﾞ /50株	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ /50株	ｲﾈﾐｽﾞﾂﾑｼ /50株		ｲﾈﾂﾞﾑｼ /50株		ｽｸﾐﾘﾝｺﾞｶﾞｲ /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（%）	成貝/50株	卵塊/50株	
6/3	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	5/21田植え
6/10	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	68	0	0	0	0	
6/17	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	76	0	0	6	5	
6/24	10	2.5			0	0	0	0		0	0	0	0	0	3	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	78	0	0	3	7	
7/1	72	22.0			0	0	0	0		0	0	0	3	1	0	11	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	6	イナゴ　1
7/7	100	33.0			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	4	中干 7/2～6の間にイモチ等の消毒
7/15	100	31.0			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	0	
7/22	100	25.0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	2	0	クモヘリカメムシ2
7/29	32	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	2	0	イネカメムシ1
8/5	4	1.0			0	0	10	2.5		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	出穂始め イネカメムシ3
8/12	0	0	0	0	0	0	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
8/19	0	0	0	0	0	0	16	4.0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	イネカメムシ26、クモヘリカメムシ3
8/26	0	0	0	0	0	0	48	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8/21へりによる消毒
9/1	0	0	0	0	0	0	60	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	水田に注水止め
9/8	0	0	24	1.5	0	0	90	23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	イネカメムシ2
9/16																																	9/16朝、稲刈り済み

①水稲予察田（ 早期稲 普通期稲 ）調査様式

2024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	ﾂﾏｸﾞﾛﾖｺﾊﾞｲ /50株		ﾋﾒﾄﾋﾞｳﾝｶ /50株		ｾｼﾞﾛｳﾝｶ /50株		ﾄﾋﾞｲﾛｳﾝｶ /50株				ﾆｶﾒｲｶﾞ /50株		ｺﾌﾞﾉﾒｲｶﾞ /50株	ﾌﾀｵﾋﾞｺﾔｶﾞ /50株	ｲﾈﾐｽﾞｿﾞｳﾑｼ /50株		ｲﾈｿﾞｳﾑｼ /50株		ｽｸﾐﾘﾝｺﾞｶﾞｲ /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（%）	成貝/50株	卵塊/50株	
6/3																																	田植え準備中
6/10																																	6/9田植え
6/17	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	
6/24	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	0	16	10	0	
7/1	2	0.5			0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18	0	
7/8	96	24.0			0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4	
7/15	100	27.0			0	0	0	0		0	0	0	0	2	0	0	7	94	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	8	6	
7/22	100	27.5			0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0	5	75	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	11	9	
7/29	100	25.0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	2	3	4	96	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	5	
8/5	100	25.0			0	0	0	0		0	0	0	0	10	9	8	6	112	0	0	1	16	0	0	0.8	0	0	0	0	0	8	5	
8/12	100	25.0			0	0	6	1.5		0	0	0	3	30	2	4	4	53	0	0	1	6	0	0	2.5	0	0	0	0	0	14	9	8/11 薬剤散布
8/18	76	19.0			0	0	26	6.5		0	0	0	15	23	2	8	19	56	0	0	4	1	0	0	3.3	0	0	0	0	0	6	5	
8/26	42	10.5			0	0	74	18.5		0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	13	5	8/25 薬剤散布 イネカメ1、シラホシ2、ホソハリ6、ミナミアオ1
9/1	22	5.5	0	0	0	0	100	25.0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	5	3	9/1 薬剤散布 イネカメ1、シラホシ1、ホソハリ2
9/8	0	0	2	0.1	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	5	
9/16	0	0	10	0.5	0	0	100	25.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	

ii　カンキツ

1　栽培面積

単位：ha

地区名	作物名	令和６年度
東　　部	温州ミカン	7（ 0）
	中晩柑類	453（ 1）
	計	460（ 1）
中 央 部	温州ミカン	203（13）
	中晩柑類	371（ 3）
	計	574（16）
中 西 部	温州ミカン	6（ 1）
	中晩柑類	354（ 9）
	計	360（10）
西　　部	温州ミカン	40（ 0）
	中晩柑類	333（ 0）
	計	373（ 0）
合　　計	温州ミカン	256（14）
	中晩柑類	1,511（13）
	計	1,767（27）

令和５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

発芽期はほぼ平年並で、開花盛期は温州ミカンで平年より３日、文旦、ポンカンでは４日、ユズでは１日早かった。着花量は概ね平年並であったが、生理落果やカメムシの被害と考えられる落果が多く、温州ミカン、ユズでは着果量は平年よりやや少～少なかった。果実肥大は、梅雨明け以降の高温多照によりやや遅れていたが、８月中下旬の降雨により回復傾向となった。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くなった。糖度は温州ミカン、ポンカンで平年並、文旦は平年よりも低かった。酸度は温州ミカン、文旦で低く、ポンカンではやや高かった。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	ー
発 芽 期		3月29日 (前年比:＋5日) (平年比:＋1日)	3月26日 (前年比:＋2日) (平年比:±0日)	4月 2日 (前年比:＋6日) (平年比:－1日)	4月 4日 (前年比:＋8日) (平年比:－2日)
開花期(月日)	始	4月22日 (前年比:－1日) (平年比:－3日)	4月22日 (前年比:－1日) (平年比:－6日)	4月25日 (前年比:＋3日) (平年比:－6日)	4月28日 (前年比:＋6日) (平年比:－1日)
	盛	4月28日 (前年比:±0日) (平年比:－3日)	5月 3日 (前年比:±0日) (平年比:－4日)	5月 4日 (前年比:＋2日) (平年比:－4日)	5月 4日 (前年比:＋3日) (平年比:－1日)
	終	5月 1日 (前年比:－3日) (平年比:－5日)	5月 5日 (前年比:－1日) (平年比:－7日)	5月 6日 (前年比:±0日) (平年比:－8日)	5月 6日 (前年比:－1日) (平年比:－5日)
落果期(月日)	始	5月 7日 (前年比:－1日) (平年比:±0日)	5月 7日 (前年比:－2日) (平年比:＋1日)	5月13日 (前年比:＋3日) (平年比:＋1日)	5月 7日 (前年比:－3日) (平年比:－3日)
	終	6月15日 (前年比:－ 8日) (平年比:－19日)	7月11日 (前年比:＋13日) (平年比:＋14日)	7月28日 (前年比:＋4日) (平年比:＋1日)	7月10日 (前年比:±0日) (平年比:＋4日)
着色期(半旬)	始	10月第5半旬 (前年:10月第2半旬) (平年:10月第2半旬)	10月第6半旬 (前年:10月第6半旬) (平年:10月第4半旬)	11月第5半旬 (前年:11月第4半旬) (平年:11月第1半旬)	10月第3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 (前年:10月第6半旬) (平年:11月第2半旬)	12月第１半旬 (前年:12月第1半旬) (平年:12月第1半旬)	12月第4半旬 (前年:12月第3半旬) (平年:12月第2半旬)	11月第1半旬 (前年:10月第6半旬) (平年:11月第1半旬)

平年値は、平成 26 年～令和 5 年までの 10 年間の平均

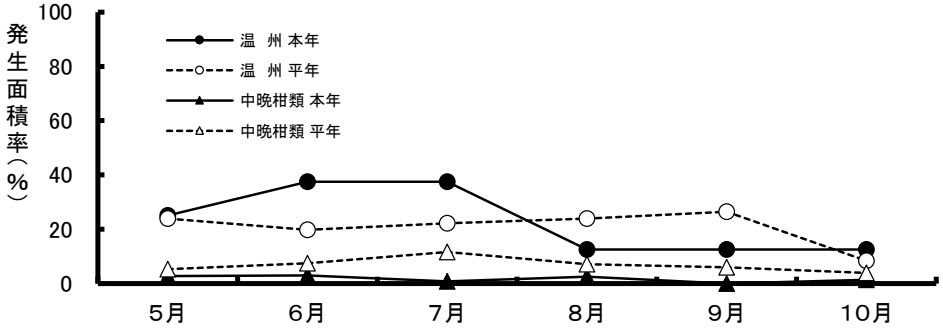
3　病害虫発生概況

（1）病害・虫害の発生概況

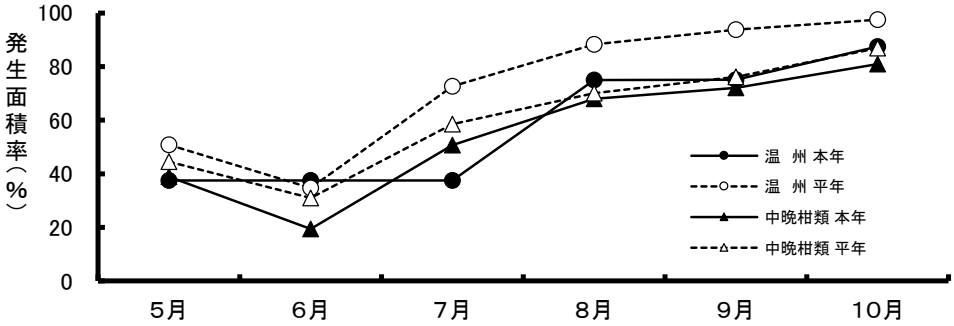
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
そうか病	平年：やや早 前年：やや遅	平年：少 前年：少	本病に対する感受性が高い温州では、6～7 月に平年よりも多く発生が見られたが、8 月以降は少発生で推移した。中晩柑類では調査期間を通して平年以下の発生であった。	越冬病斑が多く、初期の発病が多かったが、薬剤防除や夏期の高温多照により発生が抑制されたと考えられる。	幼木や常発ほ場では、発芽後などの感染しやすい時期に予防散布が実施されている。また、発病部位の摘除、夏秋枝の除去が実施されている。
黒点病	平年：並 前年：並	平年：やや少 前年：やや少	5 月の新葉での発生は温州で平年よりもやや少なく、中晩柑類で平年並であった。6 月以降、果実での発生は温州、中晩柑類ともに平年よりやや少なく、発病程度の高いほ場は見られなかった。	予防散布が実施されている。また、夏期の高温多照により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：少 前年：並	温州では 9 月に平年より多く発病が確認されたが、発病程度は低かった。中晩柑類では 5 月より発生が見られ始めたが、平年と比べ発生面積は少なく、発病程度の高いほ場も見られなかった。	薬剤防除や罹病枝の除去等の対策に加え、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	発生面積は、温州では 6～9 月に平年より多く、中晩柑類ではほぼ平年並で推移した。いずれも 6～9 月に発生程度の高いほ場が多く確認された。	夏期の高温多照により発生は増加傾向であったが、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：早	平年：多 前年：多	温州、中晩柑類ともに 5～8 月にほ場への飛来が確認された。また、県内 4 地点に設置したフェロモントラップにおける調査期間中の誘殺数は、過去 10 年で最も多かった。 注意報第 1 号(4 月 26 日)、技術情報第 1 号(6 月 7 日)、第 8 号(7 月 29 日)、第 10 号(9 月 13 日)	暖冬により越冬量が多かったと考えられる。また、4 月の気温が平年よりもかなり高かったことから、例年よりも早く園地へ飛来したと考えられる。	初期から落花、落果の被害が見られた。例年よりも薬剤撒布回数を増やしたことから果実への被害は軽減されたが、飛来が多かったほ場では吸汁による被害果が多発した。
カイガラムシ類	平年：やや遅 前年：早	平年：多 前年：並	温州では 9 月に、中晩柑類では 6 月、9 月にイセリアカイガラムシ、フジコナカイガラムシ、アカマルカイガラムシの発生が確認された。	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。
ミカンハモグリガ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：やや少	作期を通じて発生が見られ、平年と比べ多発生であった。中晩柑では 6 月と 9 月に、平年より多く発生程度の高いほ場が見られた。	生理落果が多く、新梢が多く発生したために本虫の被害も多くなったと考えられる。	薬剤防除や夏秋梢の切除が実施されている。

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
アブラムシ類	平年：並 前年：並	平年：並 前年：少	温州では 6 月から発生が見られたが、概ね平年より少ない発生であった。中晩柑類では概ね平年並の発生であったが、7、8 月に一部で発生程度の高いほ場が確認された。	新梢が多く、また高温多照の気象条件と発生に適した状況であったが、果樹カメムシ類を対象とした薬剤散布が徹底されたことにより、本種の発生も抑制されたと考えられる。	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：－ 前年：並	平年：－ 前年：並	温州では 5 月、7～9 月に、中晩柑類では 5～9 月にチャノキイロアザミウマの発生が確認された。	防風垣や園周辺の樹木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。

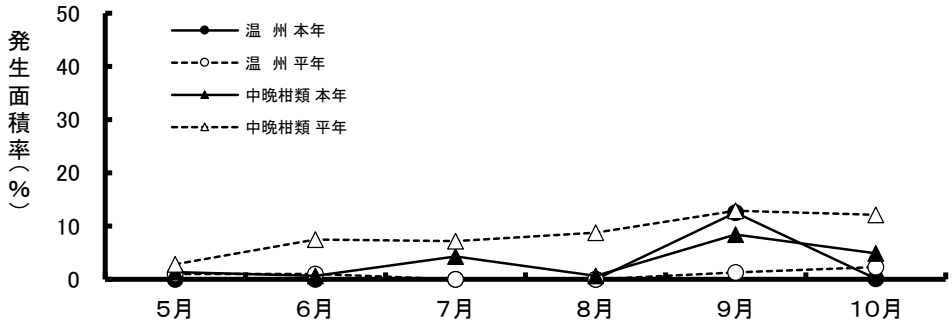
（２）発生経過



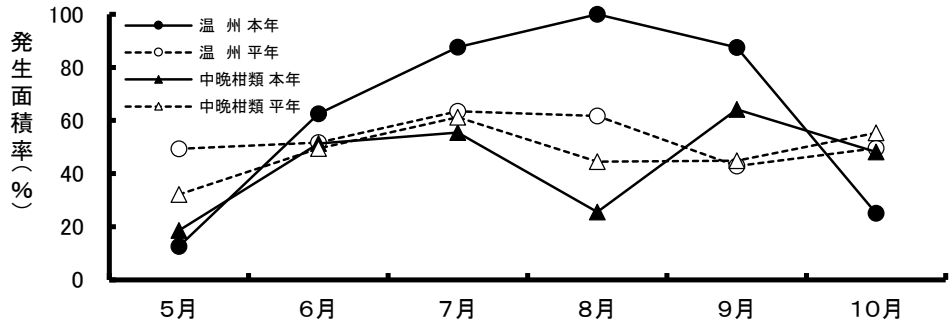
カンキツ類におけるそうか病の発生推移



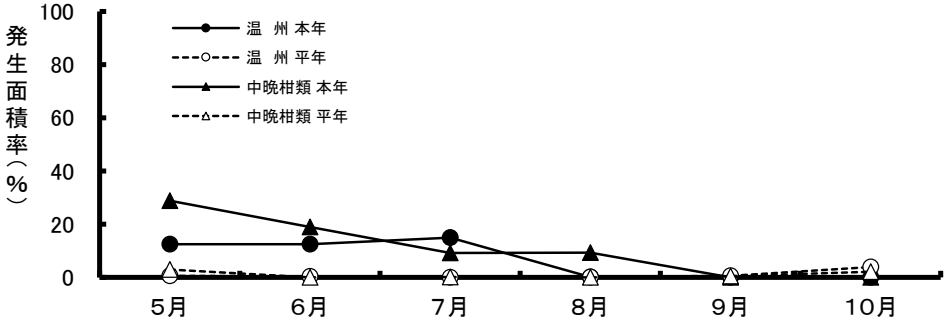
カンキツ類における黒点病の発生推移



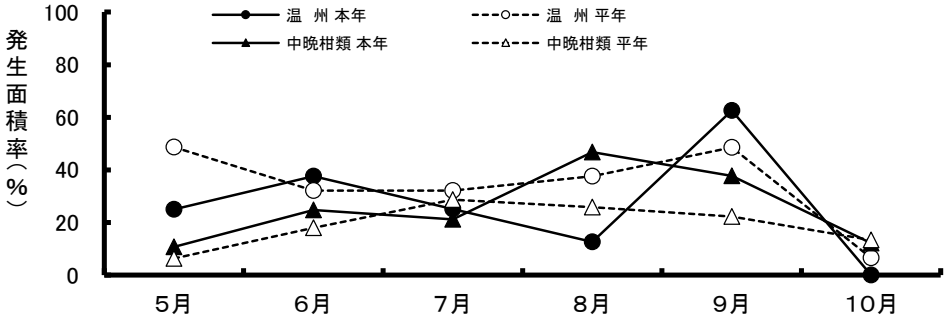
カンキツ類におけるかいよう病の発生推移



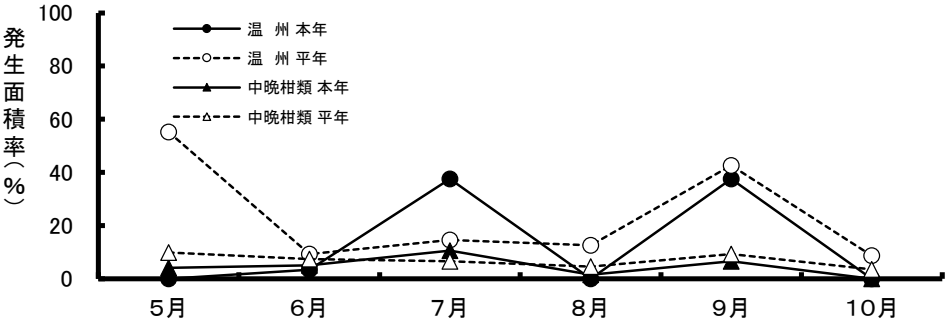
カンキツ類におけるミカンハダニの発生推移



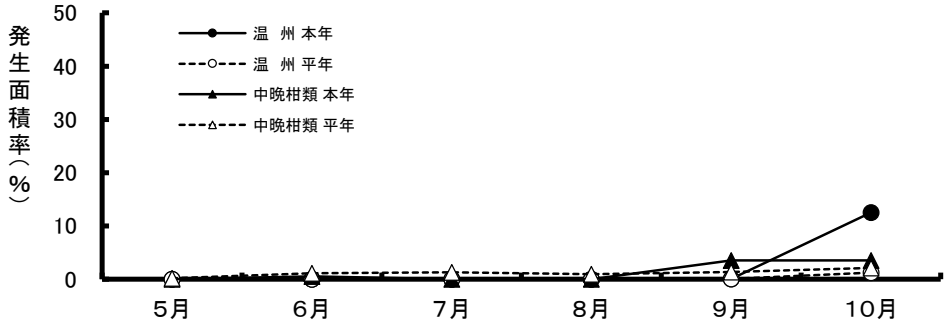
カンキツ類におけるカメムシ類の発生推移



カンキツ類におけるミカンハモグリガの発生推移



カンキツ類におけるアブラムシ類の発生推移



カンキツ類におけるその他カイガラムシ類の発生推移

（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　　2024年　　栽培面積　190 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
そうか病	本年				47.5	47.5			23.8	47.5	71.3				71.3	71.3				23.8	23.8				23.8	23.8				23.8	23.8			23.8	47.5	71.3
	平年				45.4	45.4			2.4	35.2	37.6			2.4	39.8	42.2			2.4	43.1	45.5				50.2	50.2				15.9	15.9				50.2	50.2
黒点病	本年				71.3	71.3				71.3	71.3				71.3	71.3				142.5	142.5			23.8	118.8	142.6			23.8	142.5	166.3			23.8	142.5	166.3
	平年			6.7	89.8	96.5				66.0	66.0		3.8	8.6	125.6	138.0	1.9	10.0	23.4	132.5	167.8	6.2	3.8	54.8	113.4	178.2	15.4	11.3	55.1	103.4	185.2	15.4	11.3	55.1	103.4	185.2
かいよう病	本年																								23.8	23.8				0.2	0.2				23.8	23.8
	平年				1.9	1.9				1.9	1.9														2.4	2.4				4.3	4.3				4.3	4.3
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																													4.8	4.8				4.8	4.8
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				23.8	23.8				118.8	118.8	23.8		23.8	118.8	166.4	23.7		23.8	142.5	190.0			71.3	95.0	166.3				47.5	47.5	23.7		23.8	142.5	190.0
	平年	2.4		2.4	89.0	93.8	2.4		7.1	88.8	98.3	4.3	2.7	14.9	98.6	120.5	1.2	1.2	20.4	94.4	117.2		2.4	6.3	72.7	81.4			2.4	91.7	94.1	4.3	2.7	14.9	98.6	120.5
カメムシ類	本年				23.8	23.8				23.8	23.8				28.5	28.5				0.3	0.3														28.5	28.5
	平年				1.1	1.1				0.8	0.8									0.3	0.3				1.2	1.2				7.4	7.4				7.4	7.4
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														1.0	1.0									0.5	0.5				1.9	1.9				1.9	1.9
	平年																								2.4	2.4				1.9	1.9				2.4	2.4
その他カイガラムシ	本年																								0.1	0.1				23.8	23.8				23.8	23.8
	平年																								0.1	0.1				2.4	2.4				2.4	2.4
コナジラミ類	本年																													23.8	23.8				23.8	23.8
	平年				8.3	8.3									0.2	0.2				0.3	0.3														8.3	8.3
ミカンハモグリガ	本年				47.5	47.5				71.3	71.3			23.8	23.8	47.6			23.8		23.8				118.8	118.8									118.8	118.8
	平年			10.6	81.9	92.5				61.0	61.0	2.4		14.3	44.2	60.9		2.4	15.8	53.1	71.3		2.4	16.6	73.3	92.3			2.4	10.0	12.4			10.6	81.9	92.5
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																													0.6	0.6				0.6	0.6
	平年																			0.2	0.2			2.4	3.4	5.8				0.6	0.6			2.4	3.4	5.8
アブラムシ類	本年									6.5	6.5				71.3	71.3							23.8		47.5	71.3							23.8		47.5	71.3
	平年	9.5	13.6	28.3	53.5	104.9		2.4	2.4	13.0	17.8		2.4	4.8	20.6	27.8		4.7	6.0	13.2	23.9		18.1	16.5	46.4	81.0		2.4	2.4	11.9	16.7	9.5	13.6	28.3	53.5	104.9
アザミウマ類	本年				1.0	1.0									0.3	0.3				3.0	3.0				5.9	5.9				5.9	5.9				5.9	5.9
	平年																			23.8	23.8				11.8	11.8									23.8	23.8

※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、H26～R5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

県合計　　中晩柑類　　2024年　　栽培面積　1,498 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
そうか病	本年				40.6	40.6				43.7	43.7				12.0	12.0				37.3	37.3									20.0	20.0				43.7	43.7
	平年			4.3	73.5	77.8				111.1	111.1				172.7	172.7				106.0	106.0			4.3	84.2	88.5				57.7	57.7				172.7	172.7
黒点病	本年			105.1	476.9	582.0				291.0	291.0			43.1	716.9	760.0			182.0	836.1	1,018.1			225.1	853.7	1,078.8		52.5	215.5	944.8	1,212.8		52.5	215.5	944.8	1,212.8
	平年	14.8	29.6	107.0	514.7	666.1	5.3			458.6	463.9	11.0	44.8	120.6	700.0	876.4	25.2	48.4	192.2	783.1	1,048.9	26.9	44.9	240.3	827.9	1,140.0	24.1	69.9	327.3	880.6	1,301.9	24.1	69.9	327.3	880.6	1,301.9
かいよう病	本年				20.0	20.0				10.0	10.0				63.9	63.9				10.0	10.0				125.7	125.7				73.1	73.1				125.7	125.7
	平年			2.2	39.8	42.0			0.1	111.9	112.0				107.2	107.2			4.4	127.2	131.6			4.4	188.9	193.3			4.3	177.1	181.4			4.4	188.9	193.3
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																								0.1	0.1				17.0	17.0				17.0	17.0
疫病	本年																																			
	平年																			0.1	0.1														0.1	0.1
カンザワハダニ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年			43.5	235.6	279.1	47.5	95.1	308.5	317.2	768.3	132.7	95.7	51.7	551.3	831.4		10.0	52.6	320.4	383.0	186.6		52.6	722.6	961.8			43.1	677.9	721.0	186.6		52.6	722.6	961.8
	平年	9.3	25.9	42.5	403.3	481.0	54.8	28.0	119.3	537.8	739.9	147.6	76.8	146.0	547.6	918.0	27.1	14.6	106.7	518.5	666.9	22.1	25.8	94.1	529.2	671.2	21.0	19.9	108.3	680.2	829.4	147.6	76.8	146.0	547.6	918.0
カメムシ類	本年			33.3	398.6	431.9	1.8	3.9	11.7	266.3	283.7	1.2	2.4	7.8	126.1	137.5	0.7	1.5	4.7	132.9	139.8													33.3	398.6	431.9
	平年				44.6	44.6				1.2	1.2				2.9	2.9				1.0	1.0				8.2	8.2				32.0	32.0				44.6	44.6
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																			0.8	0.8									0.5	0.5				0.8	0.8
	平年																			1.3	1.3				6.8	6.8				1.4	1.4				6.8	6.8
ヤノネカイガラムシ	本年																													0.1	0.1				0.1	0.1
	平年																			1.0	1.0														1.0	1.0
ルビーロウムシ	本年														52.6	52.6									0.5	0.5				0.5	0.5				52.6	52.6
	平年																																			
その他カイガラムシ	本年									8.2	8.2														52.6	52.6				52.7	52.7				52.7	52.7
	平年				2.6	2.6				16.4	16.4				19.7	19.7			0.9	12.9	13.8			0.5	19.6	20.1			0.5	31.3	31.8			0.5	31.3	31.8
コナジラミ類	本年																																			
	平年									7.9	7.9									0.8	0.8														7.9	7.9
ミカンハモグリガ	本年				160.5	160.5	10.0		43.1	317.1	370.2		10.0	68.6	238.1	316.7		134.0	279.1	286.7	699.8	134.5	0.5	66.1	363.7	564.8				182.0	182.0		134.0	279.1	286.7	699.8
	平年			4.3	90.3	94.6	1.0	6.6	40.7	219.7	268.0	2.6	24.5	71.1	331.2	429.4		18.9	55.1	311.7	385.7	4.8	4.4	61.3	262.7	333.2	0.1	1.7	33.7	163.6	199.1	2.6	24.5	71.1	331.2	429.4
訪花害虫	本年																																			
	平年				1.4	1.4																													1.4	1.4
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年			10.0	52.6	62.6				75.6	75.6	3.0		40.0	116.9	159.9	0.2			22.6	22.8				99.0	99.0						3.0		40.0	116.9	159.9
	平年		7.1	20.5	120.2	147.8	0.3	5.0	9.1	97.8	112.2		5.7	27.0	66.3	99.0	0.1	5.4	15.4	47.7	68.6	17.1	13.5	22.4	86.2	139.2		4.3	6.8	42.9	54.0		7.1	20.5	120.2	147.8
アザミウマ類	本年				0.7	0.7				148.2	148.2				2.0	2.0				43.1	43.1				138.9	138.9				86.3	86.3				148.2	148.2
	平年				2.5	2.5									104.6	104.6				100.8	100.8				78.5	78.5									104.6	104.6

※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、H26～R5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　　2024年　　栽培面積　452 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
そうか病	本年				40.0	40.0				40.0	40.0				10.0	10.0				20.0	20.0									20.0	20.0				40.0	40.0
	平年				37.8	37.8				88.6	88.6				94.3	94.3				49.0	49.0				43.2	43.2				28.7	28.7				94.3	94.3
黒点病	本年				40.0	40.0				60.0	60.0				229.0	229.0				308.0	308.0				452.0	452.0				452.0	452.0				452.0	452.0
	平年			13.7	25.0	38.7				59.3	59.3				115.5	115.5			12.6	232.7	245.3			24.8	263.1	287.9		8.3	65.0	296.4	369.7		8.3	65.0	296.4	369.7
かいよう病	本年				20.0	20.0				10.0	10.0				20.0	20.0				10.0	10.0				30.0	30.0				30.0	30.0				30.0	30.0
	平年									9.8	9.8				14.6	14.6				23.8	23.8				47.7	47.7				18.3	18.3				47.7	47.7
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																								0.1	0.1				16.5	16.5				16.5	16.5
疫病	本年																																			
	平年																			0.1	0.1														0.1	0.1
カンザワハダニ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年								134.0		134.0	132.7			152.7	285.4		10.0			10.0	134.0			134.0	268.0				164.0	164.0	132.7			152.7	285.4
	平年			1.0	27.0	28.0	13.4	14.1	28.8	114.0	170.3	27.4	25.3	20.4	163.7	236.8			27.3	81.2	108.5	5.6	2.8	18.0	106.8	133.2		1.1	48.2	145.1	194.4	27.4	25.3	20.4	163.7	236.8
カメムシ類	本年				40.0	40.0				40.0	40.0				22.6	22.6				22.6	22.6														40.0	40.0
	平年				17.2	17.2									2.8	2.8				1.0	1.0				3.6	3.6				14.3	14.3				17.2	17.2
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				0.5	0.5				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																													0.1	0.1				0.1	0.1
	平年														1.5	1.5				0.5	0.5				1.1	1.1									1.5	1.5
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンハモグリガ	本年				30.0	30.0				20.0	20.0		10.0	66.3	76.4	152.7		134.0	268.0	30.0	432.0	134.0			40.0	174.0							134.0	268.0	30.0	432.0
	平年				8.2	8.2			28.8	73.2	102.0	2.5	18.6	20.6	145.2	186.9		14.5	33.0	94.2	141.7	4.7		18.4	78.1	101.2			12.8	30.3	43.1	2.5	18.6	20.6	145.2	186.9
訪花害虫	本年																																			
	平年				1.4	1.4																													1.4	1.4
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年			10.0		10.0				10.0	10.0	3.0		40.0	60.0	103.0	0.2			22.6	22.8											3.0		40.0	60.0	103.0
	平年		2.8	5.7	33.3	41.8			2.8	34.4	37.2		1.4	22.2	52.2	75.8		1.0	8.7	33.7	43.4	2.2	13.4		21.9	37.5			1.5	0.1	1.6		1.4	22.2	52.2	75.8
アザミウマ類	本年																																			
	平年				0.5	0.5														2.0	2.0														2.0	2.0

※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、H26～R5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　　2024年　　栽培面積　368 ha

病害虫名	年別	5月					6月					7月					8月					9月					10月					最高発生面積				
		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	甚	多	中	少	計
そうか病	本年														2.0	2.0																			2.0	2.0
	平年				9.2	9.2				4.1	4.1				4.6	4.6				8.7	8.7				4.6	4.6				2.3	2.3				9.2	9.2
黒点病	本年			105.1	262.9	368.0				157.7	157.7				315.4	315.4			52.6	315.4	368.0			52.6	315.4	368.0		52.5	52.6	262.9	368.0		52.5	52.6	262.9	368.0
	平年	10.5	21.0	50.2	219.7	301.4	5.3			209.1	214.4	11.0	41.9	54.5	242.0	349.4	20.9	39.8	92.9	205.7	359.3	18.3	32.0	99.9	213.3	363.5	13.1	47.9	105.0	202.0	368.0	13.1	47.9	105.0	202.0	368.0
かいよう病	本年																								52.6	52.6									52.6	52.6
	平年				19.9	19.9				38.6	38.6				33.3	33.3				33.3	33.3				53.2	53.2				66.0	66.0				66.0	66.0
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				105.1	105.1			105.1	105.1	210.2		52.6		105.1	157.7			52.6	157.7	210.3	52.6		52.6	210.3	315.5				210.3	210.3	52.6		52.6	210.3	315.5
	平年	9.3		19.9	204.9	234.1	24.0	5.3	51.9	179.7	260.9	47.4	10.8	30.9	176.1	265.2	3.2	7.8	30.0	199.4	240.4	9.8	15.1	37.1	140.0	202.0	3.5	9.6	20.5	202.5	236.1	47.4	10.8	30.9	176.1	265.2
カメムシ類	本年				105.1	105.1				105.1	105.1				36.8	36.8				52.6	52.6														105.1	105.1
	平年				4.6	4.6				0.5	0.5														0.1	0.1				9.8	9.8				9.8	9.8
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンサビダニ	本年																													0.5	0.5				0.5	0.5
	平年																			0.1	0.1				0.5	0.5				0.5	0.5				0.5	0.5
ヤノネカイガラムシ	本年																													0.1	0.1				0.1	0.1
	平年																																			
ルビーロウムシ	本年														52.6	52.6									0.5	0.5				0.5	0.5				52.6	52.6
	平年																																			
その他カイガラムシ	本年									8.1	8.1														52.6	52.6				52.6	52.6				52.6	52.6
	平年				2.6	2.6				16.3	16.3				16.8	16.8			0.5	11.5	12.0			0.5	11.5	12.0			0.5	16.6	17.1			0.5	16.6	17.1
コナジラミ類	本年																																			
	平年									7.9	7.9									0.8	0.8														7.9	7.9
ミカンハモグリガ	本年									157.7	157.7				105.1	105.1				105.1	105.1				105.1	105.1				52.6	52.6				157.7	157.7
	平年				44.0	44.0				35.6	35.6			15.8	57.8	73.6				67.7	67.7			10.5	78.2	88.7				23.4	23.4			10.5	78.2	88.7
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				52.6	52.6				52.6	52.6				52.6	52.6									52.6	52.6									52.6	52.6
	平年			10.5	41.4	51.9				23.3	23.3				5.3	5.3				5.3	5.3	10.5		15.8	42.1	68.4			5.3	10.5	15.8	10.5		15.8	42.1	68.4
アザミウマ類	本年									105.1	105.1				2.0	2.0									52.6	52.6									105.1	105.1
	平年				2.0	2.0																			78.5	78.5									78.5	78.5

※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、H26～R5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　　2024年　　栽培面積　345 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
そうか病	本年									2.0	2.0									17.3	17.3														17.3	17.3
	平年			4.3	25.9	30.2				12.9	12.9				56.1	56.1				34.5	34.5			4.3	21.6	25.9				12.9	12.9				56.1	56.1
黒点病	本年				174.0	174.0				73.3	73.3			43.1	172.5	215.6			129.4	129.4	258.8			172.5	86.3	258.8			129.4	129.4	258.8			172.5	86.3	258.8
	平年	4.3	8.6	43.1	211.3	267.3				146.6	146.6		2.9	53.2	228.5	284.6	4.3	8.6	81.9	224.2	319.0	8.6	12.9	90.6	219.8	331.9	11.0	12.0	114.0	199.2	336.2	11.0	12.0	114.0	199.2	336.2
かいよう病	本年														43.1	43.1									43.1	43.1				43.1	43.1				43.1	43.1
	平年			2.2	19.4	21.6				56.1	56.1				34.5	34.5			4.3	43.1	47.4			4.3	64.7	69.0			4.3	69.0	73.3			4.3	69.0	73.3
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			43.5	130.5	174.0	43.1	86.3	43.1	172.5	345.0		43.1	43.1	258.8	345.0				129.4	129.4				345.0	345.0			43.1	301.9	345.0	43.1	86.3	43.1	172.5	345.0
	平年		25.9	21.6	163.9	211.4	17.4	8.6	38.6	228.5	293.1	72.3	38.4	74.7	112.1	297.5	23.9	6.8	47.0	181.1	258.8	5.8	6.2	35.5	215.6	263.1	17.3	8.6	25.9	237.1	288.9	72.3	38.4	74.7	112.1	297.5
カメムシ類	本年				87.0	87.0				86.3	86.3				43.1	43.1				43.1	43.1													87.0	87.0
	平年				11.4	11.4				0.5	0.5														4.4	4.4				5.1	5.1				11.4	11.4
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																																			
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他カイガラムシ	本年									0.1	0.1																								0.1	0.1
	平年									0.1	0.1				0.4	0.4			0.4	0.9	1.3				6.9	6.9				14.6	14.6				14.6	14.6
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンハモグリガ	本年				130.5	130.5			43.1	129.4	172.5				43.1	43.1				129.4	129.4			43.1	172.5	215.6				129.4	129.4			43.1	172.5	215.6
	平年			4.3	37.9	42.2				86.2	86.2			25.9	81.9	107.8		4.3	9.6	99.2	113.1		4.3	30.2	69.0	103.5			17.2	60.4	77.6		4.3	9.6	99.2	113.1
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年									13.0	13.0				4.3	4.3									43.1	43.1									43.1	43.1
	平年		4.3	4.3	43.1	51.7		4.3	4.3	25.9	34.5		4.3	4.3		8.6		4.3	6.5	2.2	13.0	4.3		6.5	19.4	30.2		4.3		30.2	34.5		4.3	4.3	43.1	51.7
アザミウマ類	本年									43.1	43.1									43.1	43.1				86.3	86.3				86.3	86.3				86.3	86.3
	平年														86.3	86.3				86.3	86.3														86.3	86.3

※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、H26～R5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　　2024年　　栽培面積　333 ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
そうか病	本年				0.6	0.6				1.7	1.7																								1.7	1.7
	平年				0.6	0.6				5.5	5.5				17.7	17.7				13.8	13.8				14.8	14.8				13.8	13.8				17.7	17.7
黒点病	本年																			83.3	83.3								33.5	100.5	134.0			33.5	100.5	134.0
	平年				58.7	58.7				43.6	43.6			12.9	114.0	126.9			4.8	120.5	125.3			25.0	131.7	156.7		1.7	43.3	183.0	228.0		1.7	43.3	183.0	228.0
かいよう病	本年														0.8	0.8																			0.8	0.8
	平年				0.5	0.5			0.1	7.4	7.5				24.8	24.8			0.1	27.0	27.1			0.1	23.3	23.4				23.8	23.8			0.1	27.0	27.1
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																													0.5	0.5				0.5	0.5
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						4.4	8.8	26.3	39.6	79.1			8.6	34.7	43.3				33.3	33.3				33.3	33.3				1.7	1.7	4.4	8.8	26.3	39.6	79.1
	平年				7.5	7.5				15.6	15.6	0.5	2.3	20.0	95.7	118.5			2.4	56.8	59.2	0.9	1.7	3.5	66.8	72.9	0.2	0.6	13.7	95.5	110.0	0.5	2.3	20.0	95.7	118.5
カメムシ類	本年			33.3	166.5	199.8	1.8	3.9	11.7	34.9	52.3	1.2	2.4	7.8	23.6	35.0	0.7	1.5	4.7	14.6	21.5													33.3	166.5	199.8
	平年				11.4	11.4				0.2	0.2				0.1	0.1									0.1	0.1				2.8	2.8				11.4	11.4
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																			0.8	0.8														0.8	0.8
	平年																			0.4	0.4				0.6	0.6				0.4	0.4				0.6	0.6
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									0.1	0.1				0.1	0.1				1.0	1.0
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンハモグリガ	本年						10.0			10.0	20.0			2.3	13.5	15.8			11.1	22.2	33.3	0.5	0.5	23.0	46.1	70.1						0.5	0.5	23.0	46.1	70.1
	平年				0.2	0.2	1.0	6.6	11.9	24.7	44.2	0.1	5.9	8.8	46.3	61.1		0.1	12.5	50.6	63.2	0.1	0.1	2.2	37.4	39.8	0.1	1.7	3.7	49.5	55.0		0.1	12.5	50.6	63.2
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年																								3.3	3.3									3.3	3.3
	平年				2.4	2.4	0.3	0.7	2.0	14.2	17.2			0.5	8.8	9.3	0.1	0.1	0.2	6.5	6.9	0.1	0.1	0.1	2.8	3.1				2.1	2.1	0.3	0.7	2.0	14.2	17.2
アザミウマ類	本年				0.7	0.7																													0.7	0.7
	平年														18.3	18.3				12.5	12.5														18.3	18.3

※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、H26～R5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６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6日	新葉	4	0.6	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	開花期終盤
	5月13日	〃	14	2.0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	開花終期
	5月20日	〃	22	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月27日	〃	49	11.9	0	0	0	0	1	1.0	0	0	0	0	
	6月3日	〃	64	16.0	0	0	0	0	1	1.0	0	0	0	0	
	6月10日	〃	71	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	カメムシ(ツヤアオ)幼虫1/100葉
	6月17日	〃	76	21.1	0	0	0	0	6	5.0	4.0	0	0	0	
	6月24日	果実	0	0	0	0	0	0	2	2.0	4.0	0	0	0	
	7月1日	〃	2	0.3	0	0	0	0	4	4.0	2.0	0	0	0	イセリヤカイガラムシ寄生
	7月8日	〃	4	0.6	0	0	0	0	13	12.0	0	0	0	0	
	7月14日	〃	12	2.0	0	0	0	0	49	25.0	0	0	0	0	
	7月21日	〃	25	4.7	0	0	0	0	70	34.0	0	0	0	0	
	7月29日	〃	33	8.7	0	0	0	0	29	24.0	0	0	0	0	
	8月5日	〃	34	10.0	0	0	0	0	19	14.0	0	0	0	0	
	8月12日	〃	48	12.9	0	0	0	0	37	24.0	4.0	0	0	0	
	8月18日	〃	57	14.7	0	0	0	0	34	25.0	6.0	0	0	0	
	8月25日	〃	67	19.6	0	0	0	0	216	72.0	6.0	2.0	0	0	
	9月2日	〃	68	20.0	0	0	0	0	24	19.0	0	4.0	0	0	8月末に台風10号通過
	9月8日	〃	76	25.7	0	0	0	0	2	2.0	4.5	2.0	0	0	調査新梢数:22
	9月16日	〃	78	26.3	0	0	0	0	1	1.0	0	1.0	0	0	調査新梢数:28
	9月23日	〃	84	31.4	0	0	0	0	1	1.0	0	1.0	0	0	調査新梢数:28
	9月30日	〃	86	33.3	0	0	0	0	1	1.0	3.4	0	0	0	調査新梢数:29
	10月6日	〃	89	35.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	調査新梢数:25
	10月13日	〃	89	36.7	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	イセリヤカイガラムシ寄生、ヤノネカイガラムシ4/100葉、調査新梢数:15
	10月20日	〃	98	42.6	0	0	0	0	0	0	15.4	0	0	0	着色初め、収穫始め、イセリヤカイガラムシ寄生、ヤノネカイガラムシ2/100葉、調査新梢数:13
	10月28日	〃	100	52.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	収穫中、イセリヤカイガラムシ寄生、調査果数:78、調査新梢数:6

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6日	葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月12日	葉	0	0	0	0	0	0	3	3.0	0	4.0	0	0	
	5月20日	葉	15	6.0	0	0	0	0	0	0	0	14.0	0	0	
	5月27日	葉	31	9.0	0	0	0	0	1	1.0	0	38.0	0	0	
	6月3日	葉	29	9.0	0	0	0	0	0	0	0	38.0	0	0	
	6月10日	葉	42	13.7	0	0	0	0	1	1.0	8.0	38.0	0	0	
	6月17日	葉	50	16.3	0	0	0	0	0	0	2.0	39.0	0	0	
	6月24日	実	32	7.7	0	0	0	0	0	0	2.0	45.0	0	0	
	7月1日	実	36	5.7	0	0	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし
	7月7日	実	41	7.6	0	0	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし
	7月15日	実	90	18.0	0	0	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし
	7月22日	実	90	32.3	0	0	0	0	0	0	0	77.8	0	0	
	7月29日	実	100	49.7	5	1.6	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし
	8月5日	実	100	66.0	6	2.3	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、乾燥で全体がしおれ気味
	8月12日	実	100	80.6	5	1.6	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、乾燥で全体がしおれ気味
	8月19日	実	100	82.3	8	4.0	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、乾燥で全体がしおれていたが本日雨
	8月26日	実	100	88.6	8	4.3	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、雨で葉と実につ やが出た
	9月1日	実	100	88.6	9	4.4	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし
	9月8日	実	100	88.9	8	3.7	0	0	0	0	0	3.0	0	0	調査新梢数:22
	9月16日	実	100	88.3	9	4.4	0	0	0	0	0	13.0	0	0	調査新梢数:50
	9月22日	実	100	87.4	10	4.9	0	0	0	0	0	18.0	0	0	調査新梢数:50、果実の落下が増加
	9月30日	実	100	87.1	10	4.9	0	0	0	0	0	28.0	0	0	調査新梢数:34, 果実の落下が増加
	10月7日	実	100	89.4	9	4.7	0	0	0	0	0	20.0	0	0	調査新梢数:27, 果実の落下が多数
	10月14日	実	100	91.4	9	4.7	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、果実の落下が多数
	10月21日	実	100	92.4	9	4.7	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、果実の落下が多数
	10月28日	実	100	92.4	7	4.6	0	0	0	0	−	−	0	0	新梢と新葉なし、果実の落下が多数

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・防除	5月5日	新葉	3	0.4	0	0	0	0	2	1.0	0	0	0	0	開花期
	5月12日	新葉	3	0.4	0	0	0	0	2	2.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率4%、発病度0.6
	5月19日	新葉	3	0.4	0	0	0	0	1	1.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率8%、発病度1.4
	5月26日	新葉	3	0.4	0	0	0	0	1	1.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率11%、発病度1.9
	6月3日	新葉	3	0.4	0	0	0	0	9	8.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率13%、発病度2.1
	6月10日	新葉	5	0.7	0	0	0	0	2	2.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率14%、発病度2.6
	6月17日	新葉	5	0.7	0	0	0	0	9	9.0	0	0	0	0	炭そ病:葉率15%、発病度2.7
	6月24日	新葉	7	1.0	0	0	0	0	7	7.0	−	−	0	0	炭そ病:葉率17%、発病度3.0 新梢なし
	7月1日	果実	0	0	0	0	0	0	31	27.0	−	−	0	0	炭そ病:果率10%、発病度1.4 新梢なし
	7月8日	果実	0	0	0	0	0	0	85	48.0	24.0	26.0	0	0	炭そ病:果率10%、発病度1.4 新梢:25
	7月15日	果実	2	0.3	0	0	0	0	21	16.0	18.0	75.0	0	0	炭そ病:果率22%、発病度3.7 新梢:50
	7月22日	果実	2	0.3	0	0	0	0	9	9.0	84.0	88.0	0	0	炭そ病:果率22%、発病度3.7 新梢:50
	7月29日	果実	2	0.3	0	0	0	0	3	3.0	46.0	22.0	0	0	炭そ病:果率22%、発病度3.7 新梢:50
	8月5日	果実	4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	16.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.6 新梢:50
	8月12日	果実	4	0.6	0	0	0	0	2	2.0	0	11.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:50
	8月18日	果実	4	0.6	0	0	0	0	2	2.0	0	12.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:50
	8月26日	果実	11	3.3	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:25
	9月1日	果実	11	3.3	0	0	0	0	0	0	8.0	12.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:25
	9月8日	果実	11	3.3	0	0	0	0	1	1.0	4.0	0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:25
	9月16日	果実	13	3.6	0	0	0	0	0	0	24.0	12.0	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢:25
	9月22日	果実	20	4.9	0	0	0	0	0	0	−	−	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢なし
	9月30日	果実	20	4.9	0	0	0	0	1	1.0	−	−	0	0	炭そ病:果率24%、発病度4.3 新梢なし
	10月7日	果実	25	5.9	0	0	0	0	5	5.0	−	−	0	0	炭そ病:果率26%、発病度5.1 新梢なし
	10月14日	果実	25	5.9	0	0	0	0	11	8.0	−	−	0	0	炭そ病:果率26%、発病度5.1 新梢なし
	10月20日	果実	35	9.0	0	0	0	0	15	13.0	−	−	0	0	炭そ病:果率26%、発病度5.1 新梢なし
	10月27日	果実	37	10.1	0	0	0	0	1	1.0	−	−	0	0	炭そ病:果率26%、発病度5.1 新梢なし

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6日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月13日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月20日	新葉	14	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月27日	新葉	21	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月3日	新葉	64	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月10日	新葉	58	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月10日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月17日	果実	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24日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月1日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月8日	果実	0	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
	7月15日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	第1回摘果直後
	7月22日	果実	0	0	0	0	0	0	22	13.0	0	0	0	0	
	7月29日	果実	12	1.7	0	0	0	0	12	7.0	0	0	0	0	
	8月5日	果実	2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	第2回摘果後および薬剤散布後で葉・果実に薬剤痕有り
	8月12日	果実	2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月18日	果実	6	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月26日	果実	2	0.3	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2日	果実	7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月9日	果実	8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月16日	果実	4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	第3回摘果後
	9月23日	果実	4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月30日	果実	3	0.4	0	0	0	0	2	2.0	0	0	0	0	
	10月7日	果実	2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10月14日	果実	3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10月21日	果実	3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10月27日	果実	4	0.6	0	0	0	0	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　　190 ha

病害虫名	年別	R 6		R 5	R 4	R 3
		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	71.3	37.5	75.0	25.0	87.5
	平年	50.2	26.4	25.4	26.2	26.4
黒点病	本年	166.3	87.5	100.0	100.0	100.0
	平年	185.2	97.5	94.8	96.5	95.6
かいよう病	本年	23.8	12.5	0.0	0.0	0.0
	平年	4.3	2.3	2.3	3.1	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	4.8	2.5	2.5	2.6	2.5
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	190.0	100.0	62.5	75.0	100.0
	平年	120.5	63.4	67.2	69.5	67.8
カメムシ類	本年	28.5	15.0	0.0	25.0	1.6
	平年	7.4	3.9	5.7	3.2	3.1
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
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	0.9	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	1.9	1.0	12.5	0.0	0.0
	平年	2.4	1.3	1.0	1.0	1.0
その他カイガラムシ	本年	23.8	12.5	12.5	0.0	0.0
	平年	2.4	1.3	0.1	0.1	0.1
コナジラミ類	本年	23.8	12.5	4.6	12.5	1.6
	平年	8.3	4.4	4.1	2.9	2.9
ミカンハモグリガ	本年	118.8	62.5	100.0	87.5	75.0
	平年	92.5	48.7	49.5	48.3	46.6
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	0.6	0.3	25.1	3.1	0.0
	平年	5.8	3.1	1.4	2.3	2.3
アブラムシ類	本年	71.3	37.5	62.6	75.0	50.0
	平年	104.9	55.2	53.1	50.7	50.3
アザミウマ類※	本年	5.9	3.1	12.5	－	－
	平年	23.8	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　　1,498 ha

病害虫名	年別	R 6		R 5	R 4	R 3
		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	43.7	2.9	6.0	8.4	12.7
	平年	172.7	11.5	11.9	12.9	13.1
黒点病	本年	1212.8	81.0	92.6	80.5	86.1
	平年	1301.9	86.9	85.5	86.3	86.7
かいよう病	本年	125.7	8.4	4.3	19.9	9.0
	平年	193.3	12.9	12.6	13.1	13.0
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	17.0	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	961.8	64.2	64.5	70.0	80.8
	平年	918.0	61.3	60.6	60.4	56.2
カメムシ類	本年	431.9	28.8	3.3	11.2	2.0
	平年	44.6	3.0	3.0	2.7	2.5
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	0.8	0.1	0.1	0.2	0.0
	平年	6.8	0.5	0.4	0.4	0.4
ヤノネカイガラムシ	本年	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0
	平年	1.0	0.1	0.0	0.1	0.1
ルビーロウムシ	本年	52.6	3.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他カイガラムシ	本年	52.7	3.5	2.9	4.4	3.5
	平年	31.8	2.1	1.8	1.5	1.2
コナジラミ類	本年	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5
	平年	7.9	0.5	0.5	0.2	0.2
ミカンハモグリガ	本年	699.8	46.7	50.3	44.6	54.4
	平年	429.4	28.7	25.4	22.3	19.6
訪花害虫	本年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	平年	1.4	0.1	0.1	0.5	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	159.9	10.7	22.9	14.7	30.0
	平年	147.8	9.9	8.6	7.4	7.4
アザミウマ類※	本年	148.2	9.9	7.1	－	－
	平年	104.6	7.0	－	－	－

※アザミウマ類はR5年度から調査。

ⅲ　ナシ

1　栽培面積

76ha（うち 新高 55ha ）　　（令和５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「豊水」で平年並、「あきづき」で平年より３日、「新高」では７日遅かった。「新高」では冬期の低温不足により開花のばらつきや開花不良が見られ、着花量、着果量ともに少なかった。果実肥大は平年と比べ遅れ気味であった。収穫始期は「豊水」で平年よりも６日、「あきづき」で２日、「新高」で９日早く、収穫終期は「豊水」で平年よりも８日、「新高」で14日早く、「あきづき」では５日遅かった。いずれの品種も果実重は平年より軽く小玉傾向であった。加えて、果樹カメムシ類の大量発生による奇形果の発生や、９月の高温少雨によるみつ症やヤケ果の発生も見られ、生産量は平年と比べ少なくなった。

また、令和５年８月に中国で火傷病の発生が確認されたが、過去に中国産花粉を使用したほ場を含め、本県での本病の発生は確認されていない。

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
開花期（月日）	始	４月 ３日 （前年比：＋５日） （平年比：±０日）	４月 ４日 （前年比：＋４日） （平年比：＋１日）	４月 ５日 （前年比：＋６日） （平年比：＋４日）
	盛	４月 ６日 （前年比：＋３日） （平年比：±０日）	４月 ９日 （前年比：＋６日） （平年比：＋３日）	４月 13日 （前年比：＋11日） （平年比：＋ ７日）
	終	４月 12日 （前年比：＋５日） （平年比：＋１日）	４月 11日 （前年比：＋２日） （平年比：＋２日）	４月 16日 （前年比：＋10日） （平年比：＋ ６日）
収穫期（月日）	始	８月 23日 （前年比：－２日） （平年比：－６日）	９月 ５日 （前年比：－７日） （平年比：－２日）	９月 20日 （前年比：－２日） （平年比：－９日）
	終	８月 26日 （前年比：－３日） （平年比：－８日）	９月 18日 （前年比：－２日） （平年比：＋５日）	９月 24日 （前年比：－１日） （平年比：－14日）

注）平年値：豊水、新高は36年間（平成元年～令和５年）、あきづきは12年間（平成24年～令和５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：並 前年：並	平年：並 前年：少	5 月および 6 月に発生が見られた。	4～6 月にかけての降水量が平年よりも多く、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。
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：やや早 前年：早	平年：やや少 前年：少	6～8 月にかけて発生が確認された。	夏季の少雨により発生が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。
ハダニ類	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。	4～6 月の降水量が平年よりも多く、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。
カメムシ類	平年：早 前年：－	平年：多 前年：多	5～8 月にかけて園地への飛来が確認された。吸汁による奇形果も多く確認された。また、県内 4 地点に設置したフェロモントラップにおける調査期間中の誘殺数は、過去 10 年で最も多かった。 注意報第 1 号(4 月 26 日)、技術情報第 1 号(6 月 7 日)、第 8 号(7 月 29 日)、第 10 号(9 月 13 日)	暖冬による越冬量が多かったと考えられる。	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。		
シンクイムシ類	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：少	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：少	5 月に発生が見られたが、平年と比べ少ない発生であった。	新梢発生期の発生が多いが、適宜、薬剤防除が実施されている。	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　　2024年　　発生面積　　栽培面積　　55 ha

病害虫名	年別	5月					6月					7月					8月				
		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				3.4	3.4				2.0	2.0										
	平年				3.3	3.3				3.7	3.7										
黒斑病	本年																				
	平年																				
炭疽病	本年								6.1	6.1	12.2			6.1	18.3	24.4			6.1	12.2	18.3
	平年						1.8	0.6	2.4	15.9	20.7						4.3		7.9	21.3	33.5
ハダニ類	本年																				
	平年											0.3	0.4	3.6	18.1	22.4					
カメムシ類	本年				6.9	6.9				3.0	3.0				6.1	6.1				6.1	6.1
	平年																				
カイガラムシ類	本年																				
	平年																				
シンクイムシ類	本年																				
	平年																				
ハマキムシ類	本年																				
	平年			12.2		12.2							18.4			18.4				18.4	18.4
アブラムシ類	本年				6.9	6.9															
	平年	2.3	1.6	10.8	12.2	26.9															

病害虫名	年別	10月					12月					最高発生面積				
		甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
黒星病	本年														3.4	3.4
	平年														3.7	3.7
黒斑病	本年															
	平年															
炭疽病	本年													6.1	18.3	24.4
	平年											4.3		7.9	21.3	33.5
ハダニ類	本年															
	平年									9.6	9.6	0.3	0.4	3.6	18.1	22.4
カメムシ類	本年														6.9	6.9
	平年			0.8	1.7	2.5								0.8	1.7	2.5
カイガラムシ類	本年															
	平年															
シンクイムシ類	本年															
	平年															
ハマキムシ類	本年															
	平年												18.4			18.4
アブラムシ類	本年														6.9	6.9
	平年											2.3	1.6	10.8	12.2	26.9

※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、H26～R5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　55ha

病害虫名	年別	R6		R5	R4	R3	R2	R1
		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	3.4	6.2	66.7	11.1	0.0	0.0	0.0
	平年	3.7	6.7	6.8	6.6	7.2	10.6	10.6
黒斑病	本年	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	平年	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
炭疽病	本年	24.4	44.4	100.0	44.4	100.0	66.7	100.0
	平年	33.5	60.9	52.6	53.4	44.8	44.8	38.0
ハダニ類	本年	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7	33.3
	平年	22.4	40.7	45.5	44.7	44.7	44.7	44.7
カメムシ類	本年	6.9	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.5	4.5	5.6	5.8	5.9	5.8	5.9
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	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
	平年	0.0	0.0	0.0	－	－	－	－
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	33.4	－	－	－	－
	平年	18.4	33.5	0.0	－	－	－	－
アブラムシ類	本年	6.9	12.5	22.3	66.6	33.3	33.3	100.0
	平年	26.9	48.9	53.2	51.9	49.2	45.8	42.6

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)	110	メロン	抑制栽培	20
	夏秋栽培　(露地)	1		促成栽培	13
ナス	冬春栽培　(促成＋半促成)	271		半促成栽培	23
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	9	オクラ	施設	22
ピーマン(シシトウ含む)	冬春栽培　(促成)	89		露地	60
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	29	イチゴ	施設	21
トマト	冬春栽培　(促成)	46			
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	7	ニラ	施設	211
ネギ	施設	125		露地	38
	露地	66	ショウガ	施設	37
スイカ	抑制栽培	4		露地	372
	促成栽培	3	ミョウガ	施設	103
	半促成栽培	4	カンショ(早掘)	促成	17

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 月上旬であった。高温の影響により一部で活着や開花時期の遅れが見られたが、晴天に恵まれたことから生育は概ね順調であった。11 月までの収量は平年並～やや多かったが、12 月の曇雨天や記録的な寒波の影響により死果や曲がり果の発生が増加したことから、年内収量はやや少なかった。1 月は晴天日が多く、また気温がかなり高かったことから草勢は回復したものの､2月以降の曇雨天の影響により着果が安定せず､収量は減少傾向で推移した。年間の収量はやや少なかった。

促成栽培での主要品種は「常翔 661」､「千秀 2 号」､「緑華(みどりのはな)」､「勇翔」､「耐病光華」などで、台木品種は「オールスター一輝」が多かった。

（2）冬春ナス(促成栽培)

定植は、県東部で 8 月中旬、中央部で 8 月中旬～9 月第 1 半旬、西部では養液栽培で 8 月下旬、土耕栽培で 9 月下旬に行われた。定植後～11 月にかけて好天に恵まれ、生育は概ね順調であったが、12 月には気温の低下により果実肥大にやや時間がかかり、収量は減少傾向で推移した。年内収量は平年より多かった。1、2 月は気温が高く、開花数・着果数は徐々に増加したものの、2、3 月の曇雨天の影響や着果負担により、果実肥大が遅く、収量が少ない状態が続いた。4 月も曇雨天の影響により草勢の回復が遅れたが、収穫量は増加傾向に推移し、5 月は下旬には収穫のピークを迎えた。年間収量は全般的に平年並～多かった。

促成栽培では 8 割以上のほ場で単為結果性品種の「PC お竜」が栽培され、一部では「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県東部では8月下旬～9月上旬、中央部(南国市)および中西部では9月中旬で平年並であり、中央部(土佐市)では8月下旬～9月上旬で平年よりも遅かった。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・強光の影響のよる落花や日焼け果の発生が見られたが、10～11月にかけて天候に恵まれたことから、生育･着果･肥大･品質ともに良好であった。12月下旬にはなり疲れにより収量は減少傾向となったが、年内収量は平年より多かった。2月には曇雨天の影響により落花や死果が増加し、また果実肥大がやや遅れたため収量は減少したが、その後は好天に恵まれ、ピーマン、シシトウともに3月中旬には収量が増加した。4月以降は、曇雨天の影響により収量はピーマンで平年並～やや少なく、シシトウで平年より少なく推移した。年明け以降のなり疲れや天候不順の影響により、年間収量はピーマンで平年並～やや少なく、シシトウは少なかった。

促成栽培のピーマンの主要品種は「みおぎ」、「京鈴」、「ピクシー」であった。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が増えつつある。

（4）冬春トマト(促成栽培)

定植時期は8月中旬～9月中旬で平年並であった。夏秋期の高温に伴い灌水量を増やしたため、草丈は高く推移した。11月～12月は好天に恵まれ、12月に収穫のピークを迎えた。年内収量は平年並であった。一部地域では高温・強光のためやや徒長傾向となった。糖度の上昇は例年よりも早かったが、一部地域では灌水量を増やしたことによる遅れがみられた。2月の収量は平年と同様に少なく、3 月にかけて減少傾向であった。糖度は例年と比べやや低かったが、3 月には回復した。3 月以降は曇雨天の影響により果実肥大の遅れがみられ、収量は平年と比べやや少なく推移した。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「かれん」、「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)

6 月までの生育は概ね順調であったが、7 月以降は高温による生育遅延や葉先枯れが見られた。9月以降は気温の低下とともに生育、葉先枯れともに回復した。

主要品種は「合黒」である。

3　病害虫発生概況

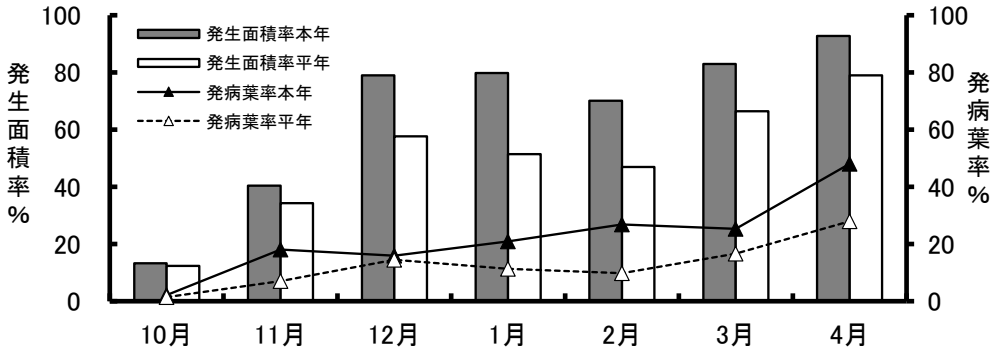
3－1　冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・促成栽培)

（1）病害・虫害の発生概況

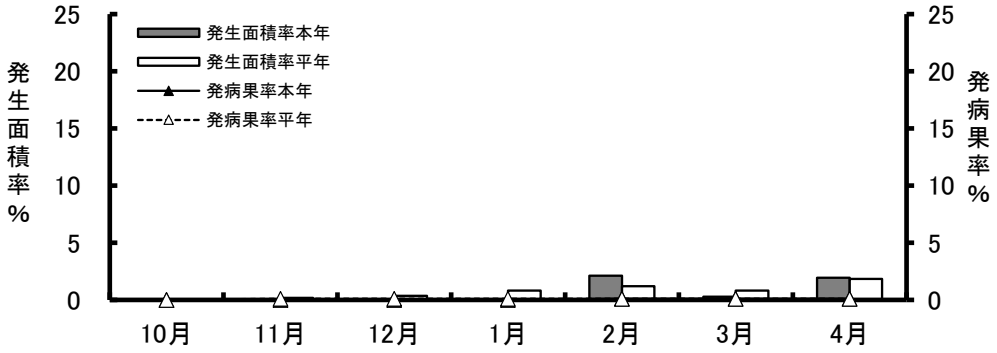
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
べと病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	栽培初期から発生が見られた。作期を通して、発生面積、発病葉率ともに平年を上回った。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われている。
斑点細菌病	平年：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	発生は確認されなかった。		
灰色かび病	平年：遅 前年：早	平年：並 前年：やや多	2～4 月に発生が見られた。2月の発生面積は平年より多かったが、3～4 月は概ね平年並の発生となった。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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：多 前年：やや多	11～2 月に発生が見られた。発病果率は平年並であったが、12 月の発生面積は平年を大きく上回り、2 月には発生程度の高いほ場も見られた。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したことから、ハウス内が高湿度状態となり発生を助長したと考えられる。	発病果の除去、発生期の薬剤防除が行われている。
うどんこ病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	11 月までは平年より少ない発生であったが、12 月以降は概ね平年並となった。	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	12月から発生が見られた。冬期の発生は平年よりも少なかったが春先に増加し、3月以降は概ね平年並の発生となった。	常発ほ場を中心に冬期から発生が見られた。2月の気温が平年よりも高く降水量も多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、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。
褐斑病	平年：やや遅 前年：やや早	平年：並 前年：やや少	11月から発生が見られた。年内は概ね平年並、1月には一旦減少したものの、2月に平年を上回る発生となった。3月以降、発生面積は横ばいであったが、発病葉率は平年よりも高く推移した。	発生ほ場では薬剤防除が実施されているが、暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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：多 前年：並	栽培初期の発生面積は平年並であったが、発病株率は平年よりも高かった。12月以降、発生面積、発病株率ともに増加傾向で推移し、4月の発生面積は平年の 1.4 倍となった。	作期を通じて媒介虫(ミナミキイロアザミウマ)の発生が見られたことが本病の多発につながったと考えられる。気温が上昇する 3 月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
退緑黄化病(CCYV)	平年：並 前年：やや早	平年：多 前年：多	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大きく上回った。	作期を通じ継続して媒介虫(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：早	平年：やや多 前年：並	栽培初期および後期に発生が見られた。12 月に平年を上回る発生が見られたが寄生株率は低かった。	野外からの飛び込みがあったと考えられる。	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。
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	10 月～12 月に発生が見られたが、気温の低下とともに減少し、1 月以降には発生は見られなくなった。	8～9 月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：並	栽培初期から発生が見られた。発生面積は概ね平年並で、寄生葉率は平年よりやや低く推移した。	発生初期の薬剤防除や侵入対策が実施されているものの年明け以降発生が増加する傾向が見られる。	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、カブリダニ類等)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。		ハウス開口部への防虫ネット被覆が行われている。
タバココナジラミ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	例年と同様に、栽培初期には低密度ながら広く発生が見られたが、気温の低下とともに減少した。3 月以降、気温の上昇とともに再び発生が増加した。	ミナミキイロアザミウマとの同時防除が実施されている。	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：早	平年：並 前年：やや少	2 月以降に発生が見られた。発生面積は概ね平年並であった。	薬剤防除で対応している。	発生時の薬剤防除が行われた。

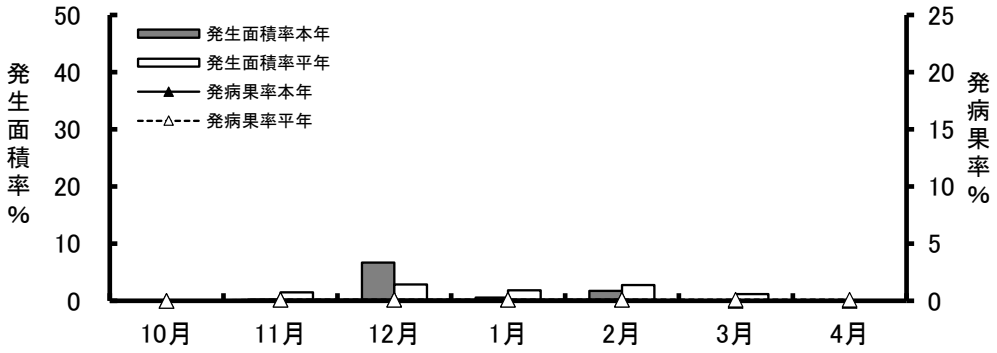
（２）発生経過



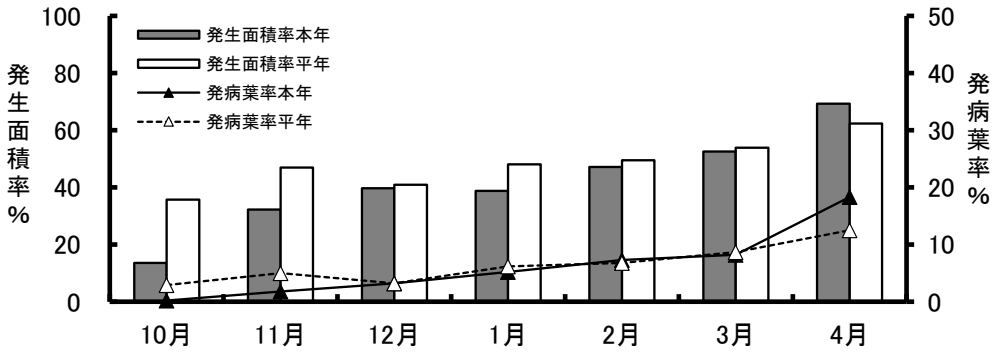
キュウリ（促成栽培）におけるべと病の発生推移



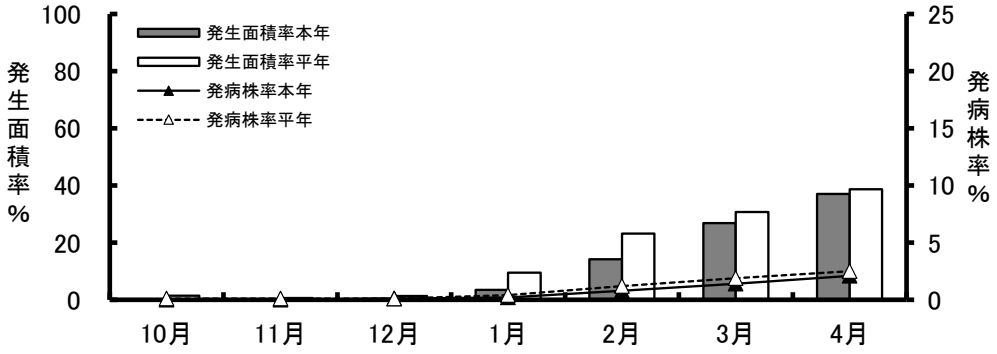
キュウリ（促成栽培）における灰色かび病の発生推移



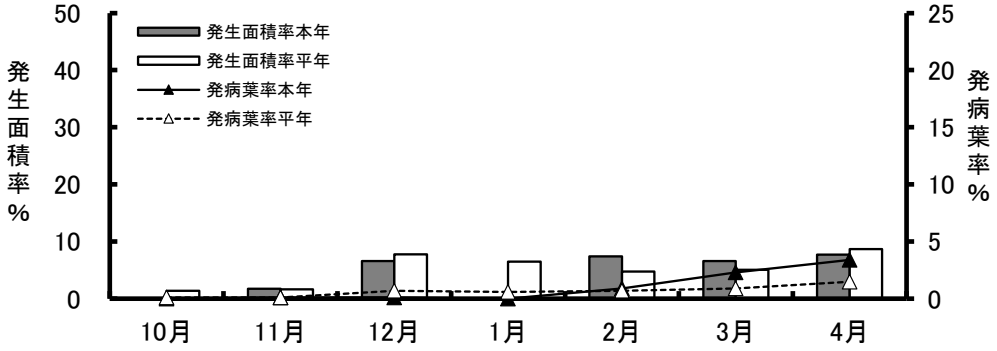
キュウリ（促成栽培）における菌核病の発生推移



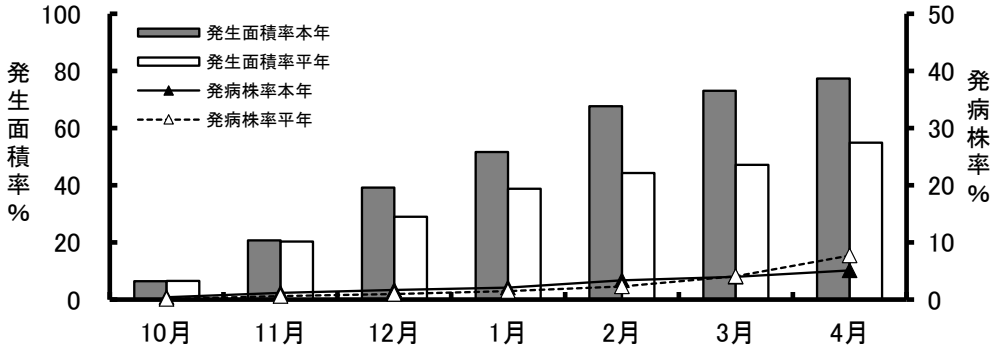
キュウリ（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移



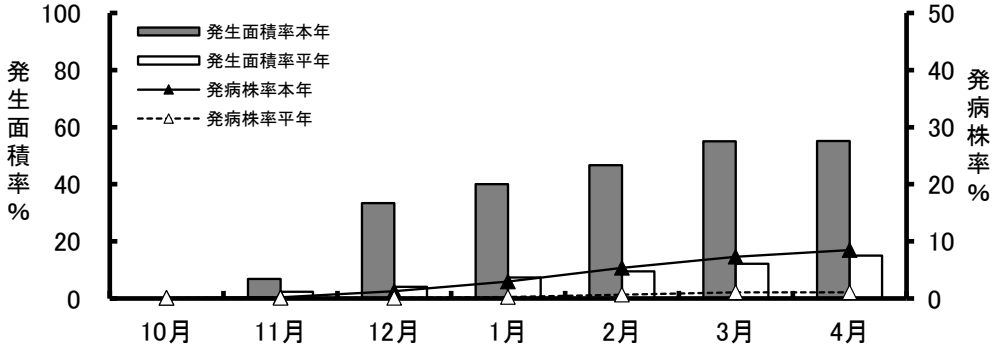
キュウリ(促成栽培)におけるつる枯病の発生推移



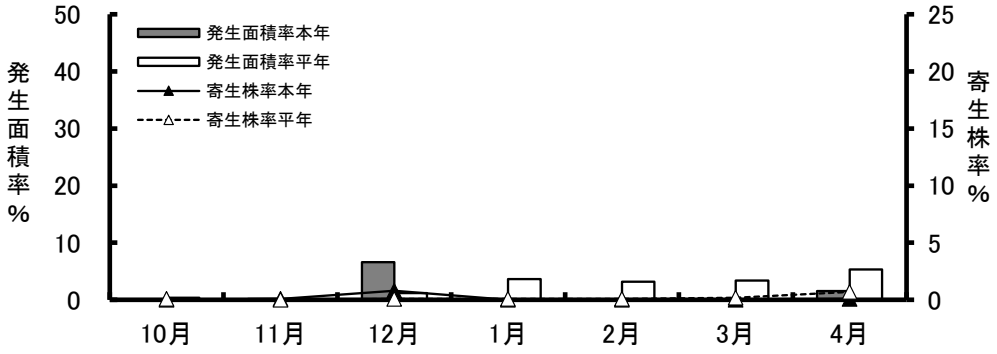
キュウリ(促成栽培)における褐斑病の発生推移



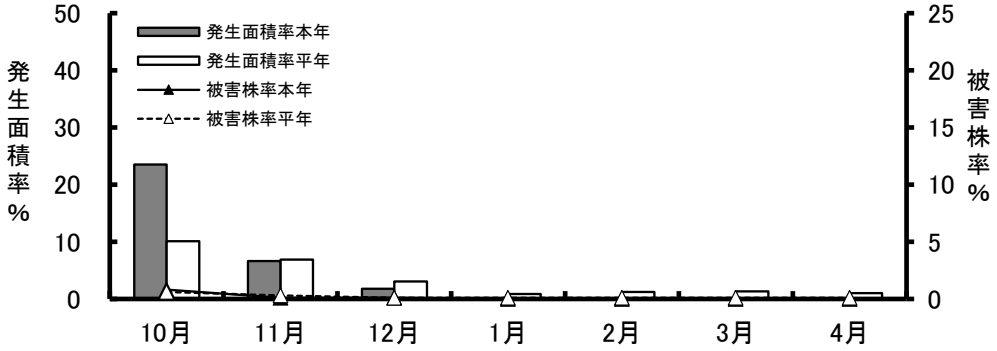
キュウリ(促成栽培)における黄化えそ病の発生推移



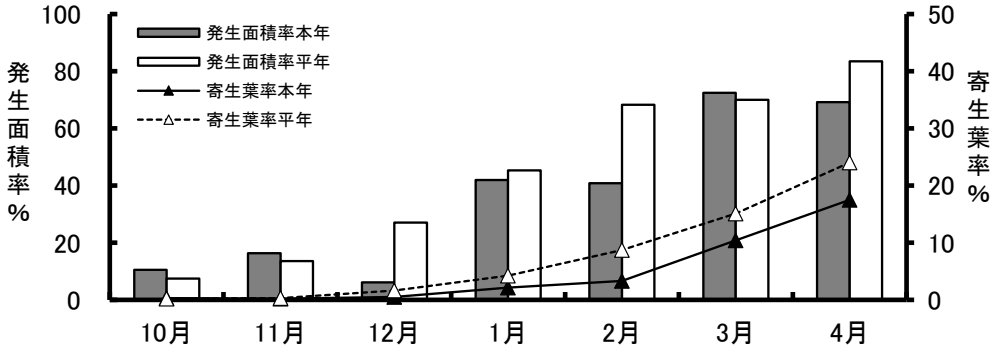
キュウリ(促成栽培)における退緑黄化病の発生推移



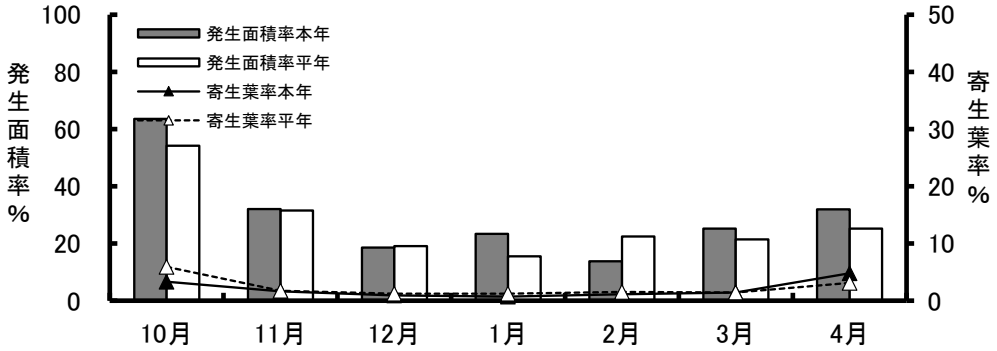
キュウリ（促成栽培）におけるアブラムシ類の発生推移



キュウリ（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移



キュウリ（促成栽培）におけるミナミキイロアザミウマの発生推移



キュウリ（促成栽培）におけるタバココナジラミの発生推移

（3）冬春キュウリ(ハウス抑制栽培・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6園芸年度（2023～2024）　　中央部　65 ha　中西部　27 ha　西部　17 ha　　栽培面積　109 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
べと病	本年			7.2	7.2	14.4	(2.1)	9.1	7.2	16.3	11.4	44.0	(18.0)		3.8	28.9	53.4	86.1	(15.9)		9.1	25.9	52.0	87.0	(20.9)
（発病葉率）	平年	0.7			12.7	13.4	(1.4)	0.7	2.1	10.1	24.4	37.3	(7.0)	2.9	8.1	7.0	44.8	62.8	(14.5)	0.4	5.7	13.4	36.5	56.0	(11.3)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年										0.2	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)
菌核病	本年										0.2	0.2	(0.1)				7.3	7.3	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
（発病果率）	平年										1.6	1.6	(0.1)			0.2	2.9	3.1	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)
モザイク病	本年										0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年				14.8	14.8	(0.2)				35.2	35.2	(1.8)				43.3	43.3	(3.2)			9.1	33.2	42.3	(5.2)
（発病葉率）	平年		0.7	2.4	35.9	39.0	(2.9)		1.5	4.7	45.0	51.2	(5.0)		0.1	4.3	40.2	44.6	(3.2)	0.1	2.8	7.7	41.8	52.4	(6.2)
つる枯病	本年																0.4	0.4	(0.1)				3.8	3.8	(0.2)
（発病株率）	平年				1.6	1.6	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)			0.2	10.2	10.4	(0.4)
褐斑病	本年										1.9	1.9	(0.1)				7.2	7.2	(0.1)						
（発病葉率）	平年				1.5	1.5	(0.1)				1.8	1.8	(0.1)			0.8	7.7	8.5	(0.7)		0.1	0.2	6.8	7.1	(0.6)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																0.2	0.2	(0.1)						
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
黄化えそ病	本年			3.8	3.2	7.0	(0.4)		1.9	1.9	18.8	22.6	(1.2)		3.8	7.6	31.3	42.7	(1.7)		3.9	7.6	44.8	56.3	(2.1)
（発病株率）	平年	0.1	0.1	0.1	6.9	7.2	(0.1)	0.1	0.2	2.0	19.9	22.2	(0.6)	0.1	1.0	3.3	27.2	31.6	(1.0)	0.8	0.4	7.4	33.7	42.3	(1.5)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
ウリキンウワバ	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				0.8	0.8	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)			0.3	0.3	0.6	(0.2)
アブラムシ類	本年										0.2	0.2	(0.1)				7.2	7.2	(0.8)						
（寄生株率）	平年				0.4	0.4	(0.1)										1.3	1.3	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年				25.6	25.6	(0.8)				7.2	7.2	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)						
（被害株率）	平年			0.1	10.9	11.0	(0.6)				7.5	7.5	(0.3)				3.3	3.3	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)
ミナミキイロアザミウマ	本年				11.4	11.4	(0.3)				17.8	17.8	(0.2)				6.6	6.6	(0.5)			1.9	43.8	45.7	(2.1)
（寄生葉率）	平年				8.1	8.1	(0.2)				14.7	14.7	(0.3)		0.7	1.4	27.3	29.4	(1.6)		1.1	3.7	44.5	49.3	(4.2)
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										0.1	0.1	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)				2.3	2.3	(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										0.1	0.1	(0.1)										0.2	0.2	(0.1)
ワタヘリクロノメイガ	本年				15.4	15.4	(0.6)				14.4	14.4	(0.2)										0.2	0.2	(0.1)
（被害株率）	平年				2.6	2.6	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)						
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																		
タバココナジラミ	本年				69.3	69.3	(3.3)				34.9	34.9	(1.6)				20.2	20.2	(0.9)				25.5	25.5	(0.7)
（寄生葉率）	平年	0.5	1.0	5.5	52.0	59.0	(5.9)			0.4	34.0	34.4	(1.7)			1.8	19.0	20.8	(1.2)		0.1	0.6	16.2	16.9	(1.2)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年				1.4	1.4	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)										0.8	0.8	(0.1)
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年				0.1	0.1	(0.1)				7.5	7.5	(0.2)			7.2	29.2	36.4	(1.3)		7.2	7.2	29.2	43.6	(3.0)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.1	2.5	2.6	(0.1)			0.7	3.8	4.5	(0.1)		0.4	1.1	6.6	8.1	(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」R4農業振興センター調べ。

作物名：キュウリ　　令和6園芸年度（2023～2024）　　中央部　65 ha　中西部　27 ha　西部　17 ha　　栽培面積　109 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
べと病	本年		21.3	48.3	6.8	76.4	(26.8)	2.9	10.7	28.1	48.7	90.4	(25.3)	21.0	41.5	9.4	29.2	101.1	(48.0)	21.0	41.5	9.4	29.2	101.1	(48.0)
（発病葉率）	平年	0.1	6.8	9.9	34.4	51.2	(9.8)	2.4	7.7	19.8	42.5	72.4	(16.6)	5.7	17.9	26.1	36.4	86.1	(27.9)	5.7	17.9	26.1	36.4	86.1	(27.9)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)										0.4	0.4	(0.1)
灰色かび病	本年				2.3	2.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				2.1	2.1	(0.1)				2.3	2.3	(0.1)
（発病果率）	平年			0.5	0.8	1.3	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)			0.2	1.8	2.0	(0.1)			0.2	1.8	2.0	(0.1)
菌核病	本年			1.9		1.9	(0.1)																7.3	7.3	(0.1)
（発病果率）	平年				3.0	3.0	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.2	2.9	3.1	(0.1)
モザイク病	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)
（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		8.3	1.2	41.9	51.4	(7.3)	1.9	0.1	10.1	45.2	57.3	(8.2)	1.7	10.2	9.6	54.1	75.6	(18.3)	1.7	10.2	9.6	54.1	75.6	(18.3)
（発病葉率）	平年	0.3	2.2	7.5	44.0	54.0	(6.8)	2.1	2.7	6.7	47.3	58.8	(8.7)	2.5	5.3	10.7	49.5	68.0	(12.5)	2.5	5.3	10.7	49.5	68.0	(12.5)
つる枯病	本年				15.5	15.5	(0.8)			0.4	28.9	29.3	(1.4)			1.2	39.2	40.4	(2.1)			1.2	39.2	40.4	(2.1)
（発病株率）	平年			0.8	24.5	25.3	(1.2)		0.1	1.4	32.0	33.5	(1.9)		0.1	2.2	39.9	42.2	(2.5)		0.1	2.2	39.9	42.2	(2.5)
褐斑病	本年				8.1	8.1	(0.9)			2.4	4.8	7.2	(2.3)			3.6	4.8	8.4	(3.4)			3.6	4.8	8.4	(3.4)
（発病葉率）	平年	0.1	0.1	0.3	4.7	5.2	(0.7)		0.1	0.3	5.1	5.5	(0.9)		0.1	0.6	8.8	9.5	(1.5)		0.1	0.6	8.8	9.5	(1.5)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																						0.2	0.2	(0.1)
（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				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
黄化えそ病	本年	0.1	4.0	16.8	52.9	73.8	(3.4)	0.2	12.3	11.2	56.0	79.7	(4.0)	0.5	14.4	12.7	56.7	84.3	(5.1)	0.5	14.4	12.7	56.7	84.3	(5.1)
（発病株率）	平年	0.8	1.4	10.5	35.6	48.3	(2.3)	2.3	4.0	12.0	33.1	51.4	(4.1)	5.2	7.5	14.2	33.0	59.9	(7.7)	5.2	7.5	14.2	33.0	59.9	(7.7)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
ウリキンウワバ	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																						0.8	0.8	(0.1)
アブラムシ類	本年																1.7	1.7	(0.1)				7.2	7.2	(0.8)
（寄生株率）	平年				3.5	3.5	(0.1)				3.7	3.7	(0.2)			0.9	4.9	5.8	(0.7)			0.9	4.9	5.8	(0.7)
ハスモンヨトウ	本年																						25.6	25.6	(0.8)
（被害株率）	平年				1.3	1.3	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)			0.1	10.9	11.0	(0.6)
ミナミキイロアザミウマ	本年			2.3	42.1	44.4	(3.3)	1.9	2.1	12.1	62.8	78.9	(10.4)	0.5	14.7	4.3	55.9	75.4	(17.5)	1.9	2.1	12.1	62.8	78.9	(10.4)
（寄生葉率）	平年	0.1	2.1	10.0	62.2	74.4	(8.7)	2.9	5.7	10.7	57.0	76.3	(15.1)	7.9	11.5	13.5	58.1	91.0	(24.0)	7.9	11.5	13.5	58.1	91.0	(24.0)
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																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（被害株率）	平年				2.0	2.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)				2.3	2.3	(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				1.9	1.9	(0.2)				1.9	1.9	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			0.4	0.5	0.9	(0.1)			0.4	0.5	0.9	(0.1)
ワタヘリクロノメイガ	本年																						15.4	15.4	(0.6)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																2.6	2.6	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
タバココナジラミ	本年				15.0	15.0	(1.1)				27.4	27.4	(1.4)			8.1	26.7	34.8	(4.8)				69.3	69.3	(3.3)
（寄生葉率）	平年			0.3	24.2	24.5	(1.5)			0.9	22.4	23.3	(1.4)		1.8	1.8	23.8	27.4	(3.1)	0.5	1.0	5.5	52.0	59.0	(5.9)
ハダニ類	本年			1.9	0.1	2.0	(0.4)				0.7	0.7	(0.1)		0.1		5.5	5.6	(0.8)		0.1		5.5	5.6	(0.8)
（寄生株率）	平年		0.1	0.4	0.8	1.3	(0.3)			0.5	2.1	2.6	(0.2)	0.1	1.0	0.6	4.1	5.8	(0.9)	0.1	1.0	0.6	4.1	5.8	(0.9)
チビクロバネキノコバエ	本年																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年	8.1	8.1	8.1	26.6	50.9	(5.4)	8.1	8.1	10.8	33.0	60.0	(7.3)	8.1	8.1	10.8	33.1	60.1	(8.5)	8.1	8.1	10.8	33.1	60.1	(8.5)
（発病株率）	平年	0.2	1.6	1.1	7.5	10.4	(0.7)	0.9	1.9	2.2	8.3	13.3	(1.1)	1.4	1.4	2.9	10.7	16.4	(1.1)	1.4	1.4	2.9	10.7	16.4	(1.1)

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　65.0 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
べと病	本年			7.2	7.2	14.4	(3.6)	7.2	7.2	14.4	7.2	36.0	(25.9)			28.9	36.1	65.0	(18.9)		7.2	21.7	36.1	65.0	(26.6)
（発病葉率）	平年	0.7			10.9	11.6	(2.3)	0.7	1.9	9.2	15.4	27.2	(10.2)	2.2	6.8	4.7	30.4	44.1	(17.7)		4.1	12.0	24.9	41.0	(13.7)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)										0.2	0.2	(0.1)
菌核病	本年																7.2	7.2	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
（発病果率）	平年										1.1	1.1	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)				1.2	1.2	(0.1)
モザイク病	本年										0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年				7.2	7.2	(0.1)				21.7	21.7	(1.6)				36.1	36.1	(4.4)			7.2	21.7	28.9	(6.1)
（発病葉率）	平年		0.7	2.3	30.6	33.6	(4.3)		1.4	3.6	35.7	40.7	(6.9)			2.9	33.3	36.2	(3.6)	0.1	2.6	6.2	32.2	41.1	(8.3)
つる枯病	本年																0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
（発病株率）	平年				1.5	1.5	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				7.2	7.2	(0.3)
褐斑病	本年																7.2	7.2	(0.1)						
（発病葉率）	平年				1.4	1.4	(0.2)				1.4	1.4	(0.1)			0.7	4.3	5.0	(0.6)				2.3	2.3	(0.4)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																0.2	0.2	(0.1)						
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
黄化えそ病	本年				1.2	1.2	(0.1)				14.4	14.4	(0.7)			7.2	21.7	28.9	(1.4)			7.2	28.9	36.1	(1.9)
（発病株率）	平年	0.1	0.1	0.1	3.8	4.1	(0.1)	0.1	0.1	1.6	11.9	13.7	(0.7)	0.1	0.8	2.5	18.3	21.7	(1.2)	0.8	0.2	6.5	22.5	30.0	(2.0)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
ウリキンウワバ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
トマトハモグリバエ	本年																								
（被害葉率）	平年				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	本年										0.2	0.2	(0.1)				7.2	7.2	(1.3)						
（寄生株率）	平年																1.3	1.3	(0.1)				3.9	3.9	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年				21.7	21.7	(1.1)				7.2	7.2	(0.2)												
（被害株率）	平年				6.0	6.0	(0.4)				5.1	5.1	(0.4)				2.9	2.9	(0.1)						
ミナミキイロアザミウマ	本年				7.2	7.2	(0.3)				14.4	14.4	(0.2)										36.1	36.1	(1.7)
（寄生葉率）	平年				4.5	4.5	(0.1)				10.1	10.1	(0.3)		0.7	1.4	21.1	23.2	(2.2)		1.0	3.4	32.3	36.7	(5.4)
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)				1.6	1.6	(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																						0.1	0.1	(0.1)
ワタヘリクロノメイガ	本年				14.4	14.4	(0.9)				14.4	14.4	(0.4)												
（被害株率）	平年				2.3	2.3	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)						
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
タバココナジラミ	本年				57.8	57.8	(5.0)				28.9	28.9	(2.1)				14.4	14.4	(0.7)				21.7	21.7	(1.0)
（寄生葉率）	平年	0.2	0.2	3.7	37.8	41.9	(5.3)				24.9	24.9	(2.1)			1.4	13.0	14.4	(1.4)		0.1	0.6	13.1	13.8	(1.8)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年				1.4	1.4	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)										0.7	0.7	(0.1)
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年				0.1	0.1	(0.1)				7.2	7.2	(0.3)			7.2	28.9	36.1	(2.1)		7.2	7.2	28.9	43.3	(5.0)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.1	2.4	2.5	(0.1)			0.7	3.7	4.4	(0.2)		0.4	1.1	6.5	8.0	(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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　65 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
べと病	本年		16.3	40.6		56.9	(34.9)		7.2	21.7	36.1	65.0	(29.8)	16.2	32.5		16.3	65.0	(55.8)	16.2	32.5		16.3	65.0	(55.8)
（発病葉率）	平年		5.2	6.7	23.2	35.1	(10.7)	1.4	4.8	16.5	24.9	47.6	(18.8)	3.6	13.8	15.8	21.2	54.4	(30.7)	3.6	13.8	15.8	21.2	54.4	(30.7)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年			0.1	0.6	0.7	(0.1)										1.1	1.1	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)
菌核病	本年																						7.2	7.2	(0.1)
（発病果率）	平年				0.8	0.8	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)										2.2	2.2	(0.1)
モザイク病	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)
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年		8.1		32.5	40.6	(10.6)			7.2	36.1	43.3	(9.3)		9.8	8.1	40.6	58.5	(25.0)		9.8	8.1	40.6	58.5	(25.0)
（発病葉率）	平年		2.1	6.5	32.7	41.3	(9.1)	1.8	2.3	5.0	34.2	43.3	(11.4)	1.4	3.7	7.1	33.7	45.9	(14.2)	1.4	3.7	7.1	33.7	45.9	(14.2)
つる枯病	本年				8.1	8.1	(0.4)				14.4	14.4	(0.8)				21.7	21.7	(1.6)				21.7	21.7	(1.6)
（発病株率）	平年				17.7	17.7	(0.7)				22.4	22.4	(1.0)				28.8	28.8	(1.6)				28.8	28.8	(1.6)
褐斑病	本年				8.1	8.1	(1.5)			2.4	4.8	7.2	(3.9)			3.6	3.6	7.2	(5.4)				8.1	8.1	(1.5)
（発病葉率）	平年			0.1	1.6	1.7	(0.4)			0.1	1.6	1.7	(0.3)			0.1	5.2	5.3	(1.2)			0.1	5.2	5.3	(1.2)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																						0.2	0.2	(0.1)
（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				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	本年			16.3	32.5	48.8	(3.3)		8.1	8.2	32.5	48.8	(3.5)		8.1	8.2	36.1	52.4	(4.3)		8.1	8.2	36.1	52.4	(4.3)
（発病株率）	平年	0.7	0.8	7.9	24.8	34.2	(2.5)	1.7	3.4	9.0	22.3	36.4	(4.5)	4.1	5.8	8.8	20.0	38.7	(9.3)	4.1	5.8	8.8	20.0	38.7	(9.3)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
ウリキンウワバ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
トマトハモグリバエ	本年																								
（被害葉率）	平年																						0.7	0.7	(0.2)
アブラムシ類	本年																						7.2	7.2	(1.3)
（寄生株率）	平年				3.2	3.2	(0.1)				3.0	3.0	(0.3)			0.7	4.1	4.8	(1.0)			0.7	4.1	4.8	(1.0)
ハスモンヨトウ	本年																						21.7	21.7	(1.1)
（被害株率）	平年				1.2	1.2	(0.1)				1.2	1.2	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				6.0	6.0	(0.4)
ミナミキイロアザミウマ	本年				24.4	24.4	(1.3)			7.2	43.3	50.5	(8.7)		8.1		32.5	40.6	(10.9)			7.2	43.3	50.5	(8.7)
（寄生葉率）	平年		1.6	8.3	44.3	54.2	(10.7)	2.8	5.0	7.1	36.9	51.8	(18.6)	7.0	5.9	8.3	37.9	59.1	(25.7)	7.0	5.9	8.3	37.9	59.1	(25.7)
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																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（被害株率）	平年				1.4	1.4	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)										1.6	1.6	(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																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（寄生株率）	平年										0.4	0.4	(0.1)			0.4	0.4	0.8	(0.2)			0.4	0.4	0.8	(0.2)
ワタヘリクロノメイガ	本年																						14.4	14.4	(0.9)
（被害株率）	平年																						2.3	2.3	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
タバココナジラミ	本年				8.1	8.1	(1.1)				21.7	21.7	(2.0)			8.1	16.3	24.4	(6.8)				57.8	57.8	(5.0)
（寄生葉率）	平年				18.6	18.6	(1.7)			0.7	17.4	18.1	(1.9)		1.8	1.4	14.9	18.1	(4.1)	0.2	0.2	3.7	37.8	41.9	(5.3)
ハダニ類	本年																4.1	4.1	(0.5)				4.1	4.1	(0.5)
（寄生株率）	平年		0.1	0.4	0.5	1.0	(0.4)				1.5	1.5	(0.1)		0.7		3.4	4.1	(0.6)		0.7		3.4	4.1	(0.6)
チビクロバネキノコバエ	本年																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（寄生株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年	8.1	8.1	8.1	24.4	48.7	(9.0)	8.1	8.1	10.8	30.7	57.7	(12.1)	8.1	8.1	10.8	30.7	57.7	(14.2)	8.1	8.1	10.8	30.7	57.7	(14.2)
（発病株率）	平年	0.2	1.6	1.1	7.4	10.3	(1.1)	0.9	1.9	2.2	8.2	13.2	(1.8)	1.4	1.4	2.9	10.6	16.3	(1.9)	1.4	1.4	2.9	10.6	16.3	(1.9)

※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」R4農業振興センター調べ。

③　キュウリ(中西部)

作物名：キュウリ　　作型：促成　　中西部（須崎）　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　27.0 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
べと病	本年										2.3	2.3	(0.9)				9.7	9.7	(10.0)			0.4	10.2	10.6	(9.8)
（発病葉率）	平年										2.3	2.3	(0.9)	0.4	1.0	1.5	8.0	10.9	(10.8)	0.4	1.6	0.7	6.4	9.1	(9.8)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年																0.1	0.1	(0.1)						
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年										4.0	4.0	(1.3)				3.4	3.4	(1.3)				7.7	7.7	(3.4)
（発病葉率）	平年				0.9	0.9	(0.4)			0.4	3.7	4.1	(1.5)			0.8	2.4	3.2	(1.5)			1.2	5.0	6.2	(3.2)
つる枯病	本年																						1.5	1.5	(0.7)
（発病株率）	平年										0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				1.6	1.6	(0.7)
褐斑病	本年																								
（発病葉率）	平年																2.3	2.3	(0.7)				3.8	3.8	(0.6)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	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				2.0	2.0	(0.1)				4.4	4.4	(0.5)			0.4	5.8	6.2	(0.7)		0.1	0.4	10.2	10.7	(1.0)
（発病株率）	平年				2.5	2.5	(0.1)			0.3	5.1	5.4	(0.5)		0.1	0.5	5.3	5.9	(0.6)		0.1	0.5	7.1	7.7	(0.9)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ウリキンウワバ	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																								
（寄生株率）	平年				0.4	0.4	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年				2.0	2.0	(0.3)																		
（被害株率）	平年				1.9	1.9	(0.3)				1.1	1.1	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)						
ミナミキイロアザミウマ	本年				2.3	2.3	(0.3)				3.4	3.4	(0.3)				4.7	4.7	(0.8)				7.7	7.7	(2.4)
（寄生葉率）	平年				2.5	2.5	(0.4)				3.4	3.4	(0.3)				4.7	4.7	(0.8)		0.1	0.1	7.4	7.6	(2.4)
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																						0.4	0.4	(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				1.0	1.0	(0.1)																0.2	0.2	(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																								
タバココナジラミ	本年				9.6	9.6	(1.4)				6.0	6.0	(1.5)				3.9	3.9	(1.2)				1.9	1.9	(0.2)
（寄生葉率）	平年	0.3	0.7	1.5	10.1	12.6	(8.9)			0.4	6.4	6.8	(1.6)			0.4	3.6	4.0	(1.1)				1.7	1.7	(0.2)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年										0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.2)
（発病株率）	平年																								

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　27 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
べと病	本年		1.2	2.0	6.8	10.0	(9.9)	1.0	1.6	2.6	12.6	17.8	(15.4)	1.4	2.2	7.7	9.5	20.8	(28.6)	1.4	2.2	7.7	9.5	20.8	(28.6)
（発病葉率）	平年	0.1	1.5	2.4	5.4	9.4	(10.1)	1.0	2.6	1.3	11.5	16.4	(15.6)	1.6	2.3	7.9	8.5	20.3	(25.9)	1.6	2.3	7.9	8.5	20.3	(25.9)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)										0.4	0.4	(0.1)
灰色かび病	本年				0.4	0.4	(0.2)				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.2)
（発病果率）	平年			0.4	0.1	0.5	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			0.4	0.1	0.5	(0.2)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年				1.3	1.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)										1.3	1.3	(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		0.2	1.2	5.6	7.0	(2.2)		0.1	1.0	7.2	8.3	(3.2)		0.4	1.5	10.1	12.0	(7.4)		0.4	1.5	10.1	12.0	(7.4)
（発病葉率）	平年		0.1	0.5	5.1	5.7	(1.9)	0.1	0.1	1.2	7.2	8.6	(3.5)	0.6	0.8	2.3	8.5	12.2	(8.2)	0.6	0.8	2.3	8.5	12.2	(8.2)
つる枯病	本年				3.6	3.6	(2.0)			0.4	5.0	5.4	(3.0)			1.2	8.0	9.2	(4.0)			1.2	8.0	9.2	(4.0)
（発病株率）	平年			0.4	4.1	4.5	(2.3)			0.8	6.0	6.8	(3.5)			1.2	7.4	8.6	(3.8)			1.2	7.4	8.6	(3.8)
褐斑病	本年																1.2	1.2	(0.6)				1.2	1.2	(0.6)
（発病葉率）	平年			0.1	1.9	2.0	(0.9)			0.1	1.8	1.9	(1.4)			0.1	2.4	2.5	(1.4)				3.8	3.8	(0.6)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	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	0.1	0.2	0.5	10.9	11.7	(2.5)	0.2	0.4	3.0	14.0	17.6	(4.4)	0.5	2.5	4.5	10.8	18.3	(6.9)	0.5	2.5	4.5	10.8	18.3	(6.9)
（発病株率）	平年	0.1	0.5	1.8	6.0	8.4	(2.6)	0.4	0.5	2.2	5.5	8.6	(4.2)	0.5	0.9	4.1	7.5	13.0	(5.1)	0.5	0.9	4.1	7.5	13.0	(5.1)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ウリキンウワバ	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																								
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.3)				0.6	0.6	(0.3)
ハスモンヨトウ	本年																						2.0	2.0	(0.3)
（被害株率）	平年																						1.9	1.9	(0.3)
ミナミキイロアザミウマ	本年			0.4	12.0	12.4	(5.9)		0.2	3.0	13.8	17.0	(8.8)	0.5	3.2	4.3	13.2	21.2	(21.2)	0.5	3.2	4.3	13.2	21.2	(21.2)
（寄生葉率）	平年	0.1	0.5	0.6	11.5	12.7	(6.1)		0.4	2.3	12.6	15.3	(8.6)	0.5	4.3	3.1	12.8	20.7	(20.3)	0.5	4.3	3.1	12.8	20.7	(20.3)
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																						1.0	1.0	(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																								
タバココナジラミ	本年				5.0	5.0	(1.2)				3.8	3.8	(0.4)				7.0	7.0	(1.4)				9.6	9.6	(1.4)
（寄生葉率）	平年				4.5	4.5	(1.2)				3.3	3.3	(0.4)				5.9	5.9	(1.2)	0.3	0.7	1.5	10.1	12.6	(8.9)
ハダニ類	本年				0.1	0.1	(0.1)				0.7	0.7	(0.3)		0.1		1.4	1.5	(1.9)		0.1		1.4	1.5	(1.9)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.5	0.4	0.9	(0.4)	0.1	0.1	0.6	0.6	1.4	(1.8)	0.1	0.1	0.6	0.6	1.4	(1.8)
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年				0.3	0.3	(0.2)				0.4	0.4	(0.2)				0.5	0.5	(0.2)				0.5	0.5	(0.2)
（発病株率）	平年																								

※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」R4農業振興センター調べ。

④　キュウリ(西　部)

作物名：キュウリ　　作型：促成　　西部（幡多）　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　17 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ( )	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ( )	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ( )	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ( )
べと病	本年							1.9		1.9	1.9	5.7	(14.7)		3.8		7.6	11.4	(13.5)		1.9	3.8	5.7	11.4	(16.9)
（発病葉率）	平年				1.8	1.8	(0.2)		0.2	0.9	6.7	7.8	(4.2)	0.3	0.3	0.8	6.4	7.8	(8.2)			0.7	5.2	5.9	(4.2)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年																0.3	0.3	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
菌核病	本年										0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.2)						
（発病果率）	平年										0.5	0.5	(0.1)			0.2	0.6	0.8	(0.2)				0.8	0.8	(0.2)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年				7.6	7.6	(0.8)				9.5	9.5	(3.3)				3.8	3.8	(1.9)			1.9	3.8	5.7	(4.6)
（発病葉率）	平年			0.1	4.4	4.5	(1.7)		0.1	0.7	5.6	6.4	(3.6)		0.1	0.6	4.5	5.2	(4.5)		0.2	0.3	4.6	5.1	(3.2)
つる枯病	本年																						1.9	1.9	(0.1)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			0.2	1.4	1.6	(0.5)
褐斑病	本年										1.9	1.9	(0.3)												
（発病葉率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	1.1	1.2	(0.9)		0.1	0.2	0.7	1.0	(1.2)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	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			3.8		3.8	(2.1)		1.9	1.9		3.8	(4.1)		3.8		3.8	7.6	(4.5)		3.8		5.7	9.5	(4.7)
（発病株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)		0.1	0.1	2.9	3.1	(0.5)		0.1	0.3	3.6	4.0	(0.7)		0.1	0.4	4.1	4.6	(0.8)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ウリキンウワバ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
トマトハモグリバエ	本年																								
（被害葉率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																		
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ハスモンヨトウ	本年				1.9	1.9	(0.2)										1.9	1.9	(0.4)						
（被害株率）	平年			0.1	3.0	3.1	(1.6)				1.3	1.3	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)				0.9	0.9	(0.4)
ミナミキイロアザミウマ	本年				1.9	1.9	(0.1)										1.9	1.9	(2.2)			1.9		1.9	(3.4)
（寄生葉率）	平年				1.1	1.1	(0.1)				1.2	1.2	(0.2)				1.5	1.5	(0.3)			0.2	4.8	5.0	(2.3)
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										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(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										0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
ワタヘリクロノメイガ	本年																								
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)												
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																		
タバココナジラミ	本年				1.9	1.9	(0.1)										1.9	1.9	(1.0)				1.9	1.9	(0.3)
（寄生葉率）	平年		0.1	0.3	4.1	4.5	(3.2)				2.7	2.7	(0.6)				2.4	2.4	(0.6)				1.4	1.4	(0.3)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（発病株率）	平年										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」R4農業振興センター調べ。

作物名：キュウリ　　作型：促成　　西部（幡多）　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　17 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ( )	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ( )	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ( )	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ( )
べと病	本年		3.8	5.7		9.5	(22.8)	1.9	1.9	3.8		7.6	(24.0)	3.4	6.8	1.7	3.4	15.3	(48.8)	3.4	6.8	1.7	3.4	15.3	(48.8)
（発病葉率）	平年		0.1	0.8	5.8	6.7	(5.7)		0.3	2.0	6.1	8.4	(10.0)	0.5	1.8	2.4	6.7	11.4	(20.6)	0.5	1.8	2.4	6.7	11.4	(20.6)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
灰色かび病	本年				1.9	1.9	(0.1)										1.7	1.7	(0.5)				1.9	1.9	(0.1)
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.3)			0.2	0.2	0.4	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
菌核病	本年			1.9		1.9	(0.7)															1.9		1.9	(0.7)
（発病果率）	平年				0.9	0.9	(0.1)				0.5	0.5	(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																								
うどんこ病	本年				3.8	3.8	(2.7)	1.9		1.9	1.9	5.7	(11.8)	1.7			3.4	5.1	(9.7)				9.5	9.5	(3.3)
（発病葉率）	平年	0.3		0.5	6.2	7.0	(5.6)	0.2	0.3	0.5	5.9	6.9	(6.5)	0.5	0.8	1.3	7.3	9.9	(12.9)	0.5	0.8	1.3	7.3	9.9	(12.9)
つる枯病	本年				3.8	3.8	(0.4)				9.5	9.5	(1.0)				9.5	9.5	(1.2)				9.5	9.5	(1.2)
（発病株率）	平年			0.4	2.7	3.1	(1.6)		0.1	0.6	3.6	4.3	(2.6)		0.1	1.0	3.7	4.8	(3.9)		0.1	1.0	3.7	4.8	(3.9)
褐斑病	本年																						1.9	1.9	(0.3)
（発病葉率）	平年	0.1	0.1	0.1	1.2	1.5	(1.7)		0.1	0.1	1.7	1.9	(2.5)		0.1	0.4	1.2	1.7	(2.6)		0.1	0.1	1.7	1.9	(2.5)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
縁枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
黄化えそ病	本年		3.8		9.5	13.3	(5.3)		3.8		9.5	13.3	(5.5)		3.8		9.8	13.6	(5.6)		3.8		9.8	13.6	(5.6)
（発病株率）	平年		0.1	0.8	4.8	5.7	(1.2)	0.2	0.1	0.8	5.3	6.4	(2.1)	0.6	0.8	1.3	5.5	8.2	(6.0)	0.6	0.8	1.3	5.5	8.2	(6.0)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭疽病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ウリキンウワバ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
トマトハモグリバエ	本年																								
（被害葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年																1.7	1.7	(0.2)				1.7	1.7	(0.2)
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)			0.2	0.2	0.4	(0.5)			0.2	0.2	0.4	(0.5)
ハスモンヨトウ	本年																						1.9	1.9	(0.4)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.2)			0.1	3.0	3.1	(1.6)
ミナミキイロアザミウマ	本年			1.9	5.7	7.6	(6.6)	1.9	1.9	1.9	5.7	11.4	(19.2)		3.4		10.2	13.6	(36.9)		3.4		10.2	13.6	(36.9)
（寄生葉率）	平年			1.1	6.4	7.5	(4.9)	0.1	0.3	1.3	7.5	9.2	(11.9)	0.4	1.3	2.1	7.4	11.2	(23.2)	0.4	1.3	2.1	7.4	11.2	(23.2)
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				0.6	0.6	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.6	0.6	(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				1.9	1.9	(1.0)				1.9	1.9	(0.4)				1.9	1.9	(0.4)				1.9	1.9	(1.0)
（寄生株率）	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)
ワタヘリクロノメイガ	本年																								
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																0.2	0.2	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
タバココナジラミ	本年				1.9	1.9	(0.7)				1.9	1.9	(0.8)				3.4	3.4	(2.7)				3.4	3.4	(2.7)
（寄生葉率）	平年			0.3	1.1	1.4	(1.1)			0.2	1.7	1.9	(1.3)			0.4	3.0	3.4	(2.6)		0.1	0.3	4.1	4.5	(3.2)
ハダニ類	本年			1.9		1.9	(2.2)															1.9		1.9	(2.2)
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)		0.2		0.1	0.3	(0.5)		0.2		0.1	0.3	(0.5)
チビクロバネキノコバエ	本年																								
（寄生株率）	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)
オオタバコガ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
黒星病	本年																								
（発病果率）	平年																								
退緑黄化病	本年				1.9	1.9	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)
（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」R4農業振興センター調べ。

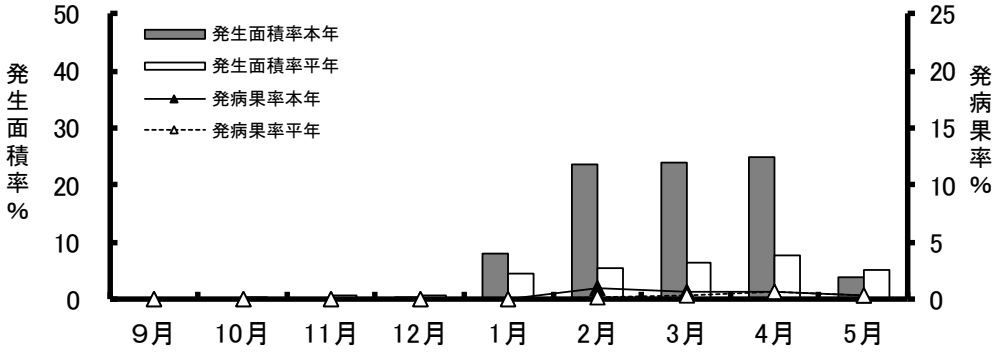
３－２　冬春ナス(促成栽培)

（１）病害・虫害の発生概況

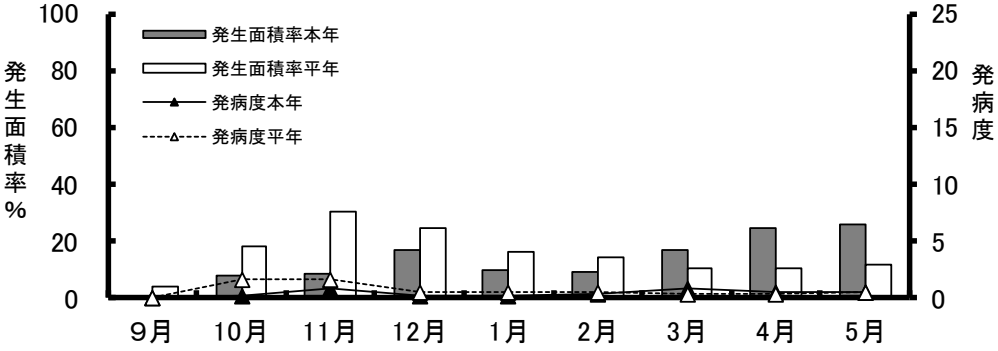
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
灰色かび病	平年：遅 前年：やや遅	平年：多 前年：並	12月から発生が見られた。2～4 月には発生面積、発病果率ともに平年を大き上回り、3 月には水疱症の発生も確認された。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	湿度管理や発生期の薬剤防除が行われている。
菌核病	平年：遅 前年：遅	平年：多 前年：多	2 月から発生が見られた。低温期には概ね平年以下の発生であったが、5 月に発生面積が急増した。	4 月以降の曇雨天の影響により発生が増加したと考えられる	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：やや少 前年：並	栽培初期から 2 月にかけては平年よりも少ない発生であった。気温が上昇した3～5月にかけて発生面積が増加したが、発病程度は概ね平年並であった。	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。
青枯病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：多	県東部、中央部で栽培初期の 9 月から発生が見られた。栽培期間を通して発生面積は概ね平年並、発病株率は平年よりも低く推移した。	作期の前進化により、太陽熱消毒の期間を十分確保できていないほ場が増加しているものの、抵抗性台木の利用により発生を抑えられたと考えられる。	耕種的防除（抵抗性台木の利用、太陽熱処理）の実施。
黒枯病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：並 前年：並	10月から発生が見られた。低温期の発生面積は平年以下であったが、発病程度の高いほ場が見られ、12月には落葉するほ場も確認された。春先以降発生は増加し、発生面積は概ね平年並となった。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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：やや遅 前年：並	平年：並 前年：やや多	11月から発生が見られた。年内の発生は平年と比べ少なかったが、年明けから増加傾向となり、春先には平年と同様に、過半数のほ場で発生が見られた。3 月、4 月には落葉するほ場も確認された。	栽培初期にフザリウム立枯病防除のため薬剤散布を実施しており、初期の発病が抑制されたと考えられる。一方で、年明け以降暖冬や降雨の影響によりハウス内が高湿度状態で推移したことが、発生を助長したと考えられる。	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：－ 前年：－	平年：－ 前年：－	2 月から発生が見られた。低温期には微増傾向であったが、5 月に入り急激に増加した。	薬剤防除により初期の発生が抑えられたと考えられる。	栽培初期の予防的な薬剤防除が行われている。また、太陽熱処理等による土壌消毒等が行われている。
ミナミキイロアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	栽培初期から発生が見られたが、春先までは平年よりも少ない発生で推移した。4 月以降増加し、発生面積、寄生葉率ともに平年を上回った。	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被害は見られない。	天敵（タバコカスミカメ）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：並 前年：並	9 月に発生が見られたが、10 月以降は発生はほとんど見られなくなった。	発生確認後、適宜防除が行われているため、大きな問題となっていない。	発生時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
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：やや多 前年：並	栽培初期の発生面積は平年よりもやや多く、被害株率も高かったが、気温の低下とともに減少した。	8～9 月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が多かったと考えられる。	交信攪乱剤の利用や発生期の薬剤防除が行われている。
ホコリダニ類	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	平年と同様に、主に栽培初期および終期に発生が見られた。	発生確認後、適宜防除が行われている。	発生時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：並 前年：並	作期を通じて発生が見られたが、発生面積はほぼ平年並、寄生葉率は平年より低く推移した。	天敵による防除体系が確立されており、被害が出ることはほとんどない。	天敵（タバコカスミカメ）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	栽培期間を通して発生が見られた。近年、本虫の発生が増加している。	発生確認後、適宜防除が行われているため、大きな問題となっていない。	発生時の薬剤防除が行われている。
ハダニ類	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	平年と同様に、主に栽培初期および終期に発生が見られた。3～5 月には平年を上回る発生が見られた。	発生確認後、適宜防除が行われているため、大きな問題となっていない。	発生時の薬剤防除が行われている。

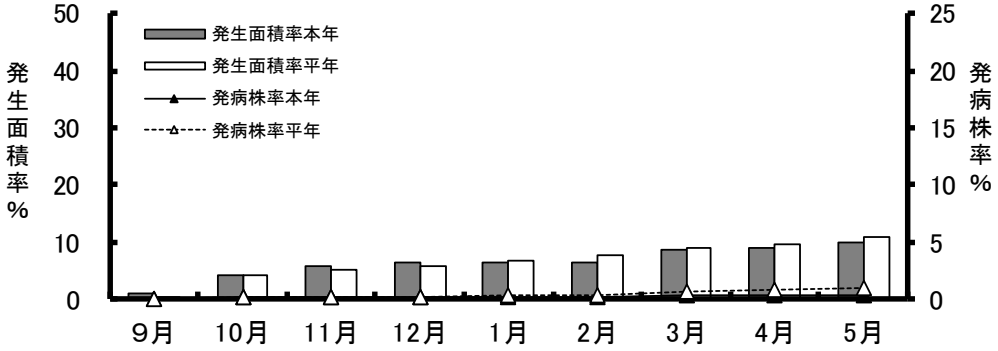
（２）発生経過



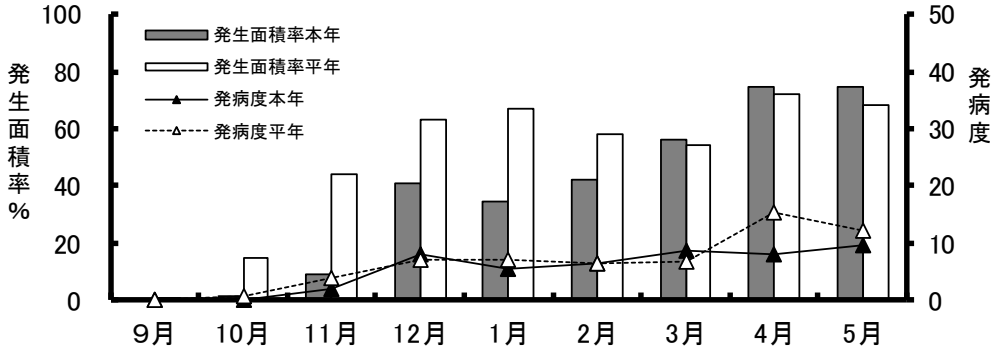
ナス（促成栽培）における灰色かび病の発生推移



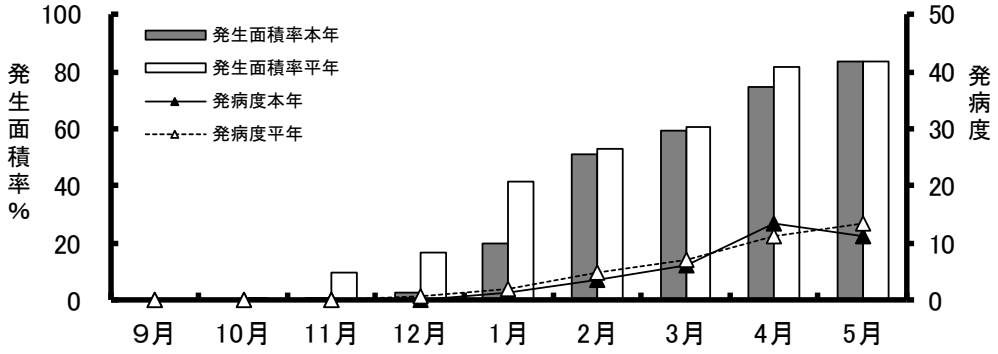
ナス（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移



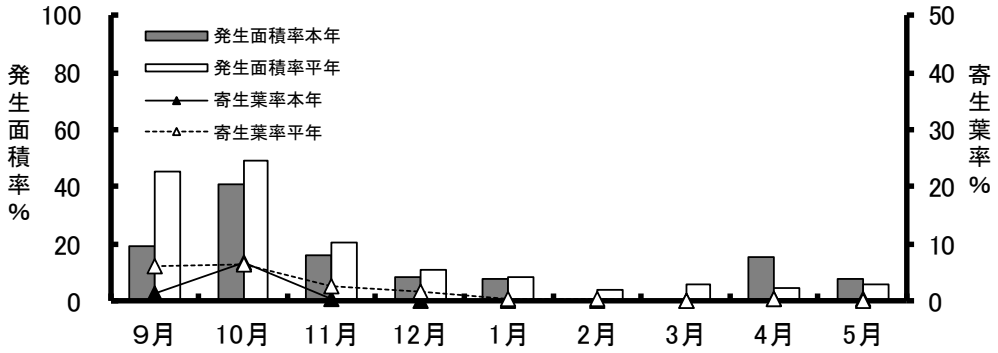
ナス（促成栽培）における青枯病の発生推移



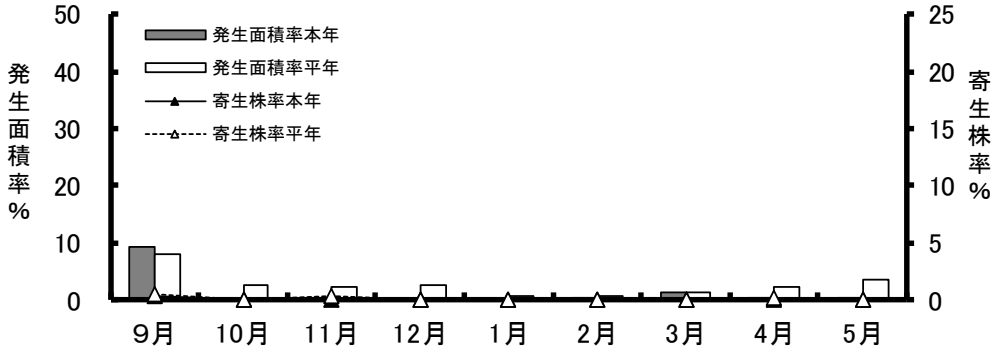
ナス（促成栽培）における黒枯病の発生推移



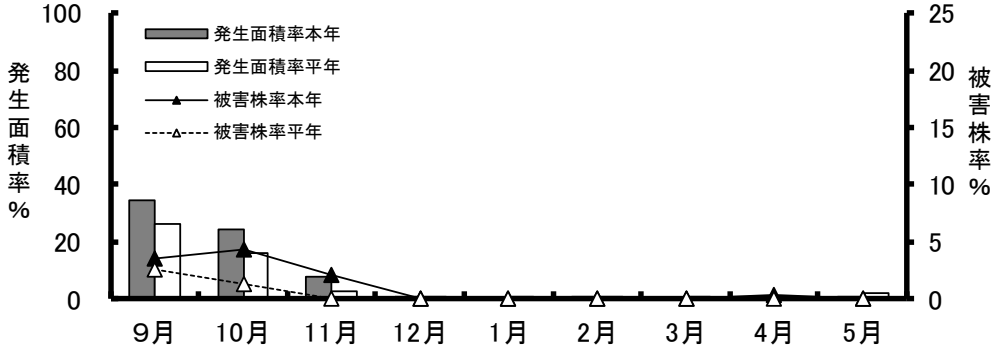
ナス（促成栽培）におけるすすかび病の発生推移



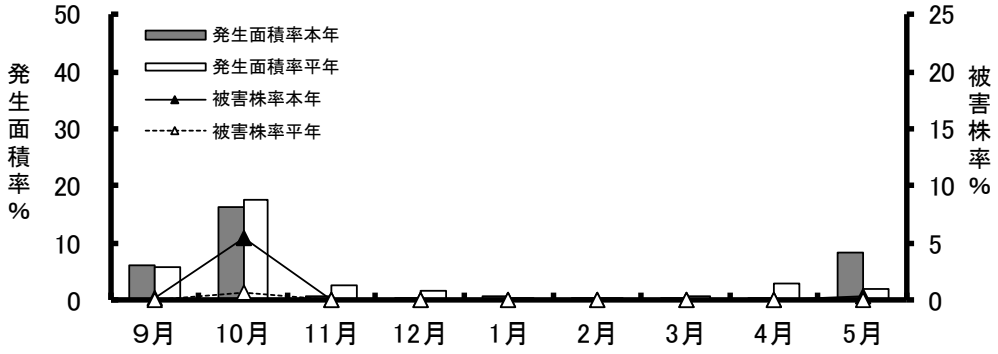
ナス（促成栽培）におけるミナミキイロアザミウマの発生推移



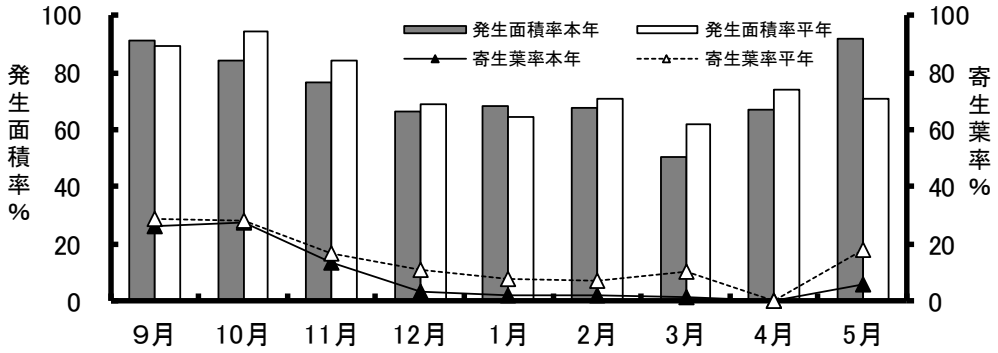
ナス（促成栽培）におけるアブラムシ類の発生推移



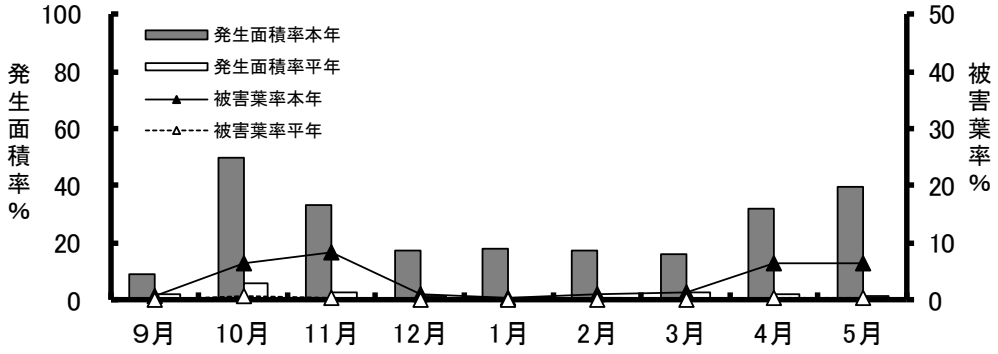
ナス（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移



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）

作物名：ナス　　令和6園芸年度（2023～2024）　　東部　255 ha　中央部　11 ha　西部　5 ha　　栽培面積合計　271 ha

病害虫名	年別	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	平均 ()	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																						1.2	1.2	(0.1)				21.9	21.9	(0.1)
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)			0.1	1.7	1.8	(0.1)			0.2	11.9	12.1	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																0.9	0.9	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年										21.3	21.3	(0.2)				22.7	22.7	(0.9)				45.2	45.2	(0.2)				25.9	25.9	(0.2)
（発病度）	平年				10.4	10.4	(0.1)		1.2	3.6	44.6	49.4	(1.6)			4.0	79.0	83.0	(1.7)				67.1	67.1	(0.6)				43.7	43.7	(0.5)
青枯病	本年				2.3	2.3	(0.1)			0.3	11.4	11.7	(0.2)			0.7	15.4	16.1	(0.2)			0.7	16.4	17.1	(0.2)			0.7	16.4	17.1	(0.2)
（発病株率）	平年				1.1	1.1	(0.1)			0.8	10.6	11.4	(0.2)			0.8	13.1	13.9	(0.2)	0.1		0.8	14.8	15.7	(0.2)	0.1		1.2	16.8	18.1	(0.3)
黒枯病	本年										2.9	2.9	(0.1)			21.3	2.7	24.0	(1.8)	21.3	1.3	1.3	87.7	111.6	(7.9)		22.6		71.6	94.2	(5.4)
（発病度）	平年				0.4	0.4	(0.1)		0.6	3.5	36.5	40.6	(0.8)		0.1	17.9	101.1	119.1	(4.0)	0.1	3.1	39.9	128.3	171.4	(7.1)		3.3	35.6	142.8	181.7	(7.0)
すすかび病	本年																1.3	1.3	(0.1)			1.3	5.1	6.4	(0.2)			1.3	53.1	54.4	(1.4)
（発病度）	平年										0.2	0.2	(0.1)				26.4	26.4	(0.1)		0.1	0.5	45.3	45.9	(0.7)		0.1	6.0	106.5	112.6	(2.0)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症（灰色かび）	本年																														
（発病果率）	平年																												0.3	0.3	(0.1)
水泡症（黒枯病）	本年																											1.3		1.3	(0.1)
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)			1.1	2.4	3.5	(0.2)				0.3	0.3	(0.1)				2.3	2.3	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年				51.7	51.7	(1.2)		21.3	44.1	45.6	111.0	(6.6)			1.4	42.5	43.9	(0.3)				22.6	22.6	(0.1)				21.3	21.3	(0.1)
（寄生葉率）	平年	1.2	8.5	27.7	85.8	123.2	(6.2)	2.8	12.6	31.4	86.1	132.9	(6.3)	0.8	0.8	10.0	43.8	55.4	(2.6)		0.1	4.6	25.6	30.3	(1.5)			2.6	19.5	22.1	(0.3)
ヒラズハナアザミウマ	本年			1.8		1.8	(0.1)	22.9	63.8	6.3	22.9	115.9	(13.6)			46.6	65.2	111.8	(4.3)				21.3	21.3	(0.2)				21.3	21.3	(0.1)
（寄生花率）	平年			4.8	32.3	37.1	(1.0)	4.5	7.8	21.8	61.9	96.0	(5.1)	0.1	2.2	5.7	30.6	38.6	(1.4)		0.1		6.1	6.2	(0.1)	0.1			3.8	3.9	(0.1)
アブラムシ類	本年				25.0	25.0	(0.3)										0.2	0.2	(0.1)												
（寄生株率）	平年		0.2	0.2	21.4	21.8	(0.5)				6.7	6.7	(0.1)			1.1	4.8	5.9	(0.3)				6.6	6.6	(0.1)				1.7	1.7	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年		20.5	20.5	52.1	93.1	(3.6)			21.3	45.4	66.7	(4.3)			21.3		21.3	(2.1)				1.0	1.0	(0.1)						
（被害株率）	平年		2.2	4.5	64.9	71.6	(2.5)			5.9	37.2	43.1	(1.3)				6.4	6.4	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)
オンシツコナジラミ	本年																														
（寄生葉率）	平年				2.2	2.2	(0.1)																								
ホコリダニ類	本年			1.3	15.2	16.5	(0.2)		21.3	21.3	1.3	43.9	(5.5)				1.7	1.7	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.6	1.6	(0.1)
（被害株率）	平年				15.4	15.4	(0.1)	0.1		3.5	43.7	47.3	(0.6)				7.2	7.2	(0.1)			0.1	4.2	4.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)																								
タバココナジラミ	本年		65.6	48.0	133.7	247.3	(26.0)		71.4	24.2	133.0	228.6	(27.2)		45.2		162.1	207.3	(13.7)				180.5	180.5	(3.1)				184.6	184.6	(2.3)
（寄生葉率）	平年	14.5	24.2	62.7	140.2	241.6	(29.1)	8.2	29.1	82.0	136.3	255.6	(28.2)	3.8	14.7	40.9	168.8	228.2	(16.4)	0.2	7.8	20.6	158.2	186.8	(10.9)	0.1	1.2	19.2	154.1	174.6	(7.9)
ハモグリバエ類	本年				25.0	25.0	(0.7)		21.3		113.5	134.8	(6.5)		21.3	1.4	67.9	90.6	(8.3)			1.4	45.3	46.7	(0.9)			1.4	48.0	49.4	(0.5)
（被害葉率）	平年				6.2	6.2	(0.2)		0.1	0.7	15.0	15.8	(0.6)		0.1	0.1	6.9	7.1	(0.3)			0.3	4.2	4.5	(0.2)				1.8	1.8	(0.1)
ハダニ類	本年			1.8	23.1	24.9	(0.4)				22.6	22.6	(0.2)				22.7	22.7	(0.2)										0.6	0.6	(0.1)
（寄生株率）	平年	0.1	0.5	2.6	26.9	30.1	(0.9)			0.1	22.1	22.2	(0.3)				11.5	11.5	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年				1.8	1.8	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)																		
（寄生株率）	平年				1.7	1.7	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)				1.6	1.6	(0.1)				2.0	2.0	(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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　東部　255 ha　中央部　11 ha　西部　5 ha　　栽培面積合計　271 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年			21.3	42.9	64.2	(1.0)		1.3		64.0	65.3	(0.7)				67.8	67.8	(0.7)				10.8	10.8	(0.3)				67.8	67.8	(0.7)
（発病果率）	平年			0.1	14.5	14.6	(0.2)	0.1		2.3	15.2	17.6	(0.3)		2.2	5.1	13.2	20.5	(0.6)			4.5	9.6	14.1	(0.3)		2.2	5.1	13.2	20.5	(0.6)
菌核病	本年				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				42.5	42.5	(0.5)				42.5	42.5	(0.5)
（発病株率）	平年				1.5	1.5	(0.1)				1.8	1.8	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				1.8	1.8	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年				24.1	24.1	(0.3)				45.3	45.3	(0.9)				66.6	66.6	(0.5)				70.6	70.6	(0.6)				70.6	70.6	(0.6)
（発病度）	平年				39.2	39.2	(0.5)				28.0	28.0	(0.4)	0.1	0.1	0.1	28.2	28.5	(0.4)			0.8	31.7	32.5	(0.5)			4.0	79.0	83.0	(1.7)
青枯病	本年			0.7	16.6	17.3	(0.2)			0.7	22.7	23.4	(0.3)			0.7	23.4	24.1	(0.3)			0.7	26.4	27.1	(0.4)			0.7	26.4	27.1	(0.4)
（発病株率）	平年	0.1		1.6	19.4	21.1	(0.4)	0.1	0.3	2.0	21.9	24.3	(0.7)	0.1	0.5	2.3	22.8	25.7	(0.8)	0.1	0.6	2.8	26.0	29.5	(0.9)	0.1	0.6	2.8	26.0	29.5	(0.9)
黒枯病	本年		21.3	1.3	91.5	114.1	(6.4)			66.3	86.7	153.0	(8.6)		1.2	43.8	158.2	203.2	(7.9)		2.5	63.8	136.9	203.2	(9.6)		2.5	63.8	136.9	203.2	(9.6)
（発病度）	平年		9.7	20.8	127.8	158.3	(6.5)		6.4	28.9	111.6	146.9	(6.6)	8.7	12.1	39.3	134.7	194.8	(15.2)	1.4	16.8	37.0	130.8	186.0	(12.2)	8.7	12.1	39.3	134.7	194.8	(15.2)
すすかび病	本年		1.2	23.8	113.1	138.1	(3.7)	21.3		47.6	91.8	160.7	(6.2)	21.3	1.4	46.4	134.1	203.2	(13.3)		21.3	50.3	155.7	227.3	(11.3)		21.3	50.3	155.7	227.3	(11.3)
（発病度）	平年	0.1	2.9	15.9	124.7	143.6	(4.7)		3.1	27.2	135.0	165.3	(7.1)	2.2	0.7	49.8	168.0	220.7	(11.1)	0.6	10.6	54.0	160.8	226.0	(13.3)	0.6	10.6	54.0	160.8	226.0	(13.3)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
水泡症（灰色かび）	本年							1.3		1.3		2.6	(0.3)				1.3	1.3	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)	1.3		1.3		2.6	(0.3)
（発病果率）	平年				0.6	0.6	(0.1)				2.3	2.3	(0.1)			0.2	2.8	3.0	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.2	2.8	3.0	(0.1)
水泡症（黒枯病）	本年										1.3	1.3	(0.1)				2.5	2.5	(0.1)				42.5	42.5	(0.3)				42.5	42.5	(0.3)
（発病果率）	平年				5.9	5.9	(0.1)		0.1	0.1	5.8	6.0	(0.2)	2.2	7.2	14.1	21.9	45.4	(2.0)		4.5	3.8	11.2	19.5	(0.8)	2.2	7.2	14.1	21.9	45.4	(2.0)
軟腐病	本年																0.1	0.1	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
フザリウム立枯病	本年				0.9	0.9	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)				22.7	22.7	(0.1)				22.7	22.7	(0.1)
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年																42.5	42.5	(0.3)				21.3	21.3	(0.3)		21.3	44.1	45.6	111.0	(6.6)
（寄生葉率）	平年				10.3	10.3	(0.3)	0.1		0.1	14.9	15.1	(0.2)	0.1		0.1	12.7	12.9	(0.3)		0.3	1.1	14.3	15.7	(0.2)	2.8	12.6	31.4	86.1	132.9	(6.3)
ヒラズハナアザミウマ	本年										6.0	6.0	(0.1)				42.5	42.5	(0.4)			21.3	42.5	63.8	(2.0)	22.9	63.8	6.3	22.9	115.9	(13.6)
（寄生花率）	平年	0.1			1.3	1.4	(0.1)	0.1			7.2	7.3	(0.1)	0.1			5.6	5.7	(0.1)		0.3	6.1	31.7	38.1	(1.0)	4.5	7.8	21.8	61.9	96.0	(5.1)
アブラムシ類	本年				1.0	1.0	(0.1)				3.5	3.5	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				25.0	25.0	(0.3)
（寄生株率）	平年				2.0	2.0	(0.1)			0.1	3.6	3.7	(0.1)				6.1	6.1	(0.2)				9.8	9.8	(0.1)		0.2	0.2	21.4	21.8	(0.5)
ハスモンヨトウ	本年				0.1	0.1	(0.1)							0.5			0.2	0.7	(0.4)				1.0	1.0	(0.1)		20.5	20.5	52.1	93.1	(3.6)
（被害株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				5.3	5.3	(0.1)		2.2	4.5	64.9	71.6	(2.5)
オンシツコナジラミ	本年																														
（寄生葉率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										2.2	2.2	(0.1)
ホコリダニ類	本年				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)			1.3	21.3	22.6	(0.4)		21.3	21.3	1.3	43.9	(5.5)
（被害株率）	平年				0.9	0.9	(0.1)			0.1	1.5	1.6	(0.1)				8.2	8.2	(0.1)				4.9	4.9	(0.1)	0.1		3.5	43.7	47.3	(0.6)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																												0.2	0.2	(0.1)
タバココナジラミ	本年				183.3	183.3	(2.3)				136.8	136.8	(1.6)				182.1	182.1	(4.5)			1.2	247.2	248.4	(6.0)			1.2	247.2	248.4	(6.0)
（寄生葉率）	平年		0.2	11.1	181.4	192.7	(7.2)	2.2	5.8	20.1	139.9	168.0	(10.0)	9.4	8.8	36.5	145.5	200.2	(14.4)	3.6	15.5	46.2	126.2	191.5	(18.2)	8.2	29.1	82.0	136.3	255.6	(28.2)
ハモグリバエ類	本年		1.4		45.3	46.7	(0.9)		1.4		42.5	43.9	(1.2)		21.3		65.2	86.5	(6.5)			21.3	86.4	107.7	(6.5)		21.3		113.5	134.8	(6.5)
（被害葉率）	平年				2.0	2.0	(0.1)		0.1		6.2	6.3	(0.1)			2.1	3.2	5.3	(0.3)			2.3	1.7	4.0	(0.4)		0.1	0.7	15.0	15.8	(0.6)
ハダニ類	本年				0.6	0.6	(0.1)				2.4	2.4	(0.2)				21.5	21.5	(0.8)			21.3		21.3	(1.4)			1.8	23.1	24.9	(0.4)
（寄生株率）	平年		0.1		3.9	4.0	(0.1)		0.1		1.1	1.2	(0.1)				1.8	1.8	(0.1)				7.9	7.9	(0.1)	0.1	0.5	2.6	26.9	30.1	(0.9)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年																						1.4	1.4	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				2.4	2.4	(0.1)				9.7	9.7	(0.3)				9.7	9.7	(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」R4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。

② ナス(東　部)

作物名：ナス　　作型：促成　　東部（安芸）　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　255 ha

病害虫名	年別	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	平均 ()	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																						1.0	1.0	(0.1)				20.5	20.5	(0.1)
（発病果率）	平年																2.0	2.0	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				11.1	11.1	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																0.9	0.9	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年										21.3	21.3	(0.2)				21.3	21.3	(1.0)				42.5	42.5	(0.2)				20.5	20.5	(0.1)
（発病度）	平年				9.2	9.2	(0.1)		1.2	3.6	41.6	46.4	(1.7)			3.8	74.3	78.1	(1.7)				64.2	64.2	(0.6)				41.9	41.9	(0.5)
青枯病	本年				0.9	0.9	(0.1)			0.3	10.0	10.3	(0.2)			0.7	14.0	14.7	(0.2)			0.7	15.0	15.7	(0.2)			0.7	15.0	15.7	(0.2)
（発病株率）	平年				0.9	0.9	(0.1)			0.7	10.2	10.9	(0.2)			0.7	12.7	13.4	(0.2)	0.1		0.7	14.4	15.2	(0.2)	0.1		1.1	16.3	17.5	(0.3)
黒枯病	本年															21.3		21.3	(1.9)	21.3			85.0	106.3	(8.0)		21.3		63.8	85.1	(5.3)
（発病度）	平年				0.1	0.1	(0.1)		0.6	3.2	34.3	38.1	(0.8)			17.1	93.9	111.0	(3.9)		2.9	38.5	119.0	160.4	(7.1)		3.2	34.1	134.2	171.5	(7.0)
すすかび病	本年																												42.5	42.5	(1.3)
（発病度）	平年																24.0	24.0	(0.1)				39.5	39.5	(0.5)			4.8	97.7	102.5	(1.7)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症(灰色かび)	本年																														
（発病果率）	平年																														
水泡症(黒枯病)	本年																														
（発病果率）	平年															1.1	2.2	3.3	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)				2.2	2.2	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年				42.5	42.5	(1.2)		21.3	42.5	42.5	106.3	(6.8)				42.5	42.5	(0.2)				21.3	21.3	(0.1)				21.3	21.3	(0.1)
（寄生葉率）	平年	1.1	7.9	25.6	79.3	113.9	(6.2)	2.1	11.4	29.6	80.0	123.1	(5.9)	0.4	0.6	8.7	40.2	49.9	(2.4)			4.3	23.1	27.4	(1.5)			2.1	18.2	20.3	(0.2)
ヒラズハナアザミウマ	本年							21.3	63.8		21.3	106.4	(13.3)			42.5	63.8	106.3	(4.2)				21.3	21.3	(0.2)				21.3	21.3	(0.1)
（寄生花率）	平年			4.3	29.9	34.2	(1.0)	4.2	7.4	20.2	57.4	89.2	(5.1)		2.1	5.3	26.7	34.1	(1.3)				5.3	5.3	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)
アブラムシ類	本年				21.3	21.3	(0.2)																								
（寄生株率）	平年				18.4	18.4	(0.4)				6.4	6.4	(0.1)			1.1	4.3	5.4	(0.3)				6.4	6.4	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年		20.5	20.5	41.0	82.0	(3.5)			21.3	42.5	63.8	(4.5)			21.3		21.3	(2.2)				1.0	1.0	(0.1)						
（被害株率）	平年		2.1	4.2	61.4	67.7	(2.5)			5.9	34.6	40.5	(1.3)				6.1	6.1	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)
オンシツコナジラミ	本年																														
（寄生葉率）	平年				2.2	2.2	(0.1)																								
ホコリダニ類	本年				15.0	15.0	(0.1)		21.3	21.3		42.6	(5.8)										1.0	1.0	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
（被害株率）	平年				14.3	14.3	(0.1)			3.5	40.9	44.4	(0.6)				6.1	6.1	(0.1)				3.7	3.7	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)																								
タバココナジラミ	本年		63.8	42.5	127.5	233.8	(26.1)		63.8	21.3	127.5	212.6	(26.1)		42.5		148.8	191.3	(13.3)				170.0	170.0	(3.0)				170.0	170.0	(2.0)
（寄生葉率）	平年	12.7	21.4	59.8	136.5	230.4	(29.1)	6.7	27.3	78.4	128.8	241.2	(28.0)	3.3	14.1	39.1	158.4	214.9	(16.3)		7.7	19.3	148.6	175.6	(10.9)		1.1	18.7	144.7	164.5	(7.9)
ハモグリバエ類	本年				21.3	21.3	(0.7)		21.3		106.3	127.6	(6.9)		21.3		63.8	85.1	(8.6)				42.5	42.5	(0.7)				42.5	42.5	(0.2)
（被害葉率）	平年				3.1	3.1	(0.1)			0.6	12.9	13.5	(0.6)				5.6	5.6	(0.2)			0.1	2.7	2.8	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)
ハダニ類	本年				21.3	21.3	(0.3)				21.0	21.0	(0.2)				21.3	21.3	(0.2)										0.6	0.6	(0.1)
（寄生株率）	平年		0.3	2.1	24.9	27.3	(0.8)				21.0	21.0	(0.3)				10.7	10.7	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年										1.8	1.8	(0.1)																		
（寄生株率）	平年				1.1	1.1	(0.1)				1.8	1.8	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				1.9	1.9	(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」R4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　　東部(安芸)　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　255 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年			21.3	42.5	63.8	(1.1)				63.8	63.8	(0.7)				63.8	63.8	(0.7)				8.0	8.0	(0.3)				63.8	63.8	(0.7)
（発病果率）	平年			0.1	13.5	13.6	(0.2)			2.3	14.3	16.6	(0.3)		2.1	5.1	12.4	19.6	(0.6)			4.5	8.6	13.1	(0.3)		2.1	5.1	12.4	19.6	(0.6)
菌核病	本年				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				42.5	42.5	(0.5)				42.5	42.5	(0.5)
（発病株率）	平年				1.3	1.3	(0.1)				1.6	1.6	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				1.6	1.6	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年				21.3	21.3	(0.3)				42.5	42.5	(0.9)				63.8	63.8	(0.5)				63.8	63.8	(0.5)				63.8	63.8	(0.5)
（発病度）	平年				37.7	37.7	(0.5)				25.2	25.2	(0.4)				25.0	25.0	(0.3)				28.2	28.2	(0.4)			3.8	74.3	78.1	(1.7)
青枯病	本年			0.7	15.2	15.9	(0.2)			0.7	21.3	22.0	(0.3)			0.7	22.0	22.7	(0.3)			0.7	25.0	25.7	(0.4)			0.7	25.0	25.7	(0.4)
（発病株率）	平年	0.1		1.5	18.9	20.5	(0.4)	0.1	0.3	1.9	21.4	23.7	(0.7)	0.1	0.4	2.3	22.3	25.1	(0.8)	0.1	0.5	2.8	25.4	28.8	(0.9)	0.1	0.5	2.8	25.4	28.8	(0.9)
黒枯病	本年		21.3		85.0	106.3	(6.6)			63.8	85.0	148.8	(8.8)			42.5	148.8	191.3	(7.8)			63.8	127.5	191.3	(9.6)			63.8	127.5	191.3	(9.6)
（発病度）	平年		9.7	20.2	119.3	149.2	(6.7)		6.4	27.8	104.5	138.7	(6.7)	8.6	11.9	36.9	126.9	184.3	(15.6)	1.4	16.8	35.0	123.6	176.8	(12.6)	8.6	11.9	36.9	126.9	184.3	(15.6)
すすかび病	本年			21.3	106.3	127.6	(3.3)	21.3		42.5	85.0	148.8	(5.8)	21.3		42.5	127.5	191.3	(13.1)		21.3	42.5	148.8	212.6	(10.5)		21.3	42.5	148.8	212.6	(10.5)
（発病度）	平年		2.7	13.8	115.1	131.6	(4.3)		2.7	23.8	125.7	152.2	(6.7)	2.1	0.2	44.3	159.6	206.2	(10.6)	0.5	9.7	50.0	151.4	211.6	(13.1)	0.5	9.7	50.0	151.4	211.6	(13.1)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症(灰色かび)	本年																														
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				2.1	2.1	(0.1)			0.2	2.7	2.9	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.2	2.7	2.9	(0.1)
水泡症(黒枯病)	本年																						42.5	42.5	(0.3)				42.5	42.5	(0.3)
（発病果率）	平年				5.8	5.8	(0.1)				5.4	5.4	(0.2)	2.2	7.1	14.0	21.4	44.7	(2.1)		4.5	3.8	10.9	19.2	(0.9)	2.2	7.1	14.0	21.4	44.7	(2.1)
軟腐病	本年																0.1	0.1	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
フザリウム立枯病	本年				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				21.3	21.3	(0.1)				21.3	21.3	(0.1)
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年																42.5	42.5	(0.3)				21.3	21.3	(0.3)		21.3	42.5	42.5	106.3	(6.8)
（寄生葉率）	平年				9.0	9.0	(0.3)				14.0	14.0	(0.2)			0.1	11.4	11.5	(0.2)		0.1	0.5	13.3	13.9	(0.2)	2.1	11.4	29.6	80.0	123.1	(5.9)
ヒラズハナアザミウマ	本年										6.0	6.0	(0.1)				42.5	42.5	(0.4)			21.3	42.5	63.8	(2.1)	21.3	63.8		21.3	106.4	(13.3)
（寄生花率）	平年				1.3	1.3	(0.1)				6.8	6.8	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)			5.8	30.3	36.1	(1.0)	4.2	7.4	20.2	57.4	89.2	(5.1)
アブラムシ類	本年				1.0	1.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				21.3	21.3	(0.2)
（寄生株率）	平年				1.8	1.8	(0.1)				2.7	2.7	(0.1)				5.4	5.4	(0.2)				9.1	9.1	(0.1)				18.4	18.4	(0.4)
ハスモンヨトウ	本年																						1.0	1.0	(0.1)		20.5	20.5	41.0	82.0	(3.5)
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				4.9	4.9	(0.1)		2.1	4.2	61.4	67.7	(2.5)
オンシツコナジラミ	本年																														
（寄生葉率）	平年																												2.2	2.2	(0.1)
ホコリダニ類	本年				0.2	0.2	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				21.3	21.3	(0.3)		21.3	21.3		42.6	(5.8)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				6.3	6.3	(0.1)				3.6	3.6	(0.1)			3.5	40.9	44.4	(0.6)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																												0.2	0.2	(0.1)
タバココナジラミ	本年				170.0	170.0	(2.2)				127.5	127.5	(1.5)				170.0	170.0	(4.4)				233.8	233.8	(5.6)		63.8	42.5	127.5	233.8	(26.1)
（寄生葉率）	平年		0.2	10.6	172.5	183.3	(7.3)	2.2	5.6	19.2	133.2	160.2	(10.3)	9.4	8.8	35.5	137.5	191.2	(14.9)	3.4	15.3	44.8	116.7	180.2	(18.7)	6.7	27.3	78.4	128.8	241.2	(28.0)
ハモグリバエ類	本年				42.5	42.5	(0.6)				42.5	42.5	(0.9)		21.3		63.8	85.1	(6.8)			21.3	85.0	106.3	(6.8)		21.3		106.3	127.6	(6.9)
（被害葉率）	平年				1.5	1.5	(0.1)				5.8	5.8	(0.1)			2.1	3.1	5.2	(0.3)			2.1	1.1	3.2	(0.4)			0.6	12.9	13.5	(0.6)
ハダニ類	本年				0.6	0.6	(0.1)				1.0	1.0	(0.2)				21.3	21.3	(0.8)			21.3		21.3	(1.5)			21.3		21.3	(1.5)
（寄生株率）	平年				3.5	3.5	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)				7.4	7.4	(0.1)		0.3	2.1	24.9	27.3	(0.8)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年																												1.8	1.8	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)										2.2	2.2	(0.1)				9.1	9.1	(0.3)				9.1	9.1	(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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　11 ha

病害虫名	年別	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	平均 ()	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																						0.2	0.2	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)
（発病果率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)			0.2	0.7	0.9	(0.2)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年																1.4	1.4	(0.2)				1.4	1.4	(0.1)				4.1	4.1	(0.6)
（発病度）	平年				1.2	1.2	(0.1)				2.0	2.0	(0.7)			0.1	3.9	4.0	(1.3)				2.4	2.4	(0.5)				1.3	1.3	(0.2)
青枯病	本年				1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.3)				1.4	1.4	(0.3)				1.4	1.4	(0.4)
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)			0.1	0.3	0.4	(0.2)			0.1	0.3	0.4	(0.2)			0.1	0.3	0.4	(0.2)			0.1	0.4	0.5	(0.2)
黒枯病	本年										1.6	1.6	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.2)				4.1	4.1	(0.4)
（発病度）	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.8	0.8	(0.4)				4.5	4.5	(2.1)		0.1	0.2	6.6	6.9	(4.7)			0.7	5.8	6.5	(4.5)
すすかび病	本年																						1.4	1.4	(0.1)				6.9	6.9	(1.4)
（発病度）	平年										0.2	0.2	(0.1)				1.2	1.2	(0.1)				3.8	3.8	(1.3)			0.5	6.0	6.5	(4.7)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症(灰色かび)	本年																														
（発病果率）	平年																												0.3	0.3	(0.1)
水泡症(黒枯病)	本年																														
（発病果率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)						
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年				9.2	9.2	(1.3)			1.6	3.1	4.7	(3.9)			1.4		1.4	(1.9)												
（寄生葉率）	平年	0.1	0.6	2.1	6.3	9.1	(8.5)	0.6	1.0	1.5	4.6	7.7	(13.0)	0.3	0.1	1.2	2.5	4.1	(5.3)			0.3	1.7	2.0	(1.0)			0.4	0.9	1.3	(1.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年			1.8		1.8	(2.5)	1.6		6.3	1.6	9.5	(26.7)			4.1	1.4	5.5	(8.0)												
（寄生花率）	平年			0.5	2.4	2.9	(1.0)	0.3	0.4	1.6	4.5	6.8	(7.8)	0.1	0.1	0.4	3.8	4.4	(3.1)		0.1		0.7	0.8	(0.6)	0.1			0.4	0.5	(1.1)
アブラムシ類	本年				3.7	3.7	(1.7)										0.2	0.2	(0.1)												
（寄生株率）	平年		0.2	0.2	3.0	3.4	(2.5)				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年				11.0	11.0	(6.0)				1.6	1.6	(0.6)																		
（被害株率）	平年		0.1	0.3	3.5	3.9	(2.6)				1.9	1.9	(1.0)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
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				0.2	0.2	(0.1)										0.4	0.4	(0.1)										1.4	1.4	(0.1)
（被害株率）	平年				1.1	1.1	(0.2)	0.1			2.0	2.1	(0.5)				1.0	1.0	(0.3)			0.1	0.4	0.5	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年		1.8	5.5	3.7	11.0	(33.5)		6.3	1.6	3.1	11.0	(50.0)		1.4		9.6	11.0	(13.9)				5.5	5.5	(2.4)				9.6	9.6	(4.1)
（寄生葉率）	平年	1.8	2.8	2.9	3.5	11.0	(42.2)	1.4	1.7	2.8	5.1	11.0	(37.7)	0.4	0.5	1.1	8.2	10.2	(18.9)		0.1	1.0	7.4	8.5	(9.6)		0.1	0.5	7.2	7.8	(7.6)
ハモグリバエ類	本年				3.7	3.7	(0.8)				4.7	4.7	(1.0)			1.4	4.1	5.5	(5.5)			1.4	2.8	4.2	(6.5)			1.4	5.5	6.9	(7.5)
（被害葉率）	平年				3.1	3.1	(1.4)		0.1	0.1	1.7	1.9	(1.6)		0.1	0.1	1.0	1.2	(1.4)			0.1	1.1	1.2	(0.9)				0.6	0.6	(0.2)
ハダニ類	本年			1.8	1.8	3.6	(2.7)				1.6	1.6	(1.1)				1.4	1.4	(0.3)												
（寄生株率）	平年	0.1	0.2	0.5	1.8	2.6	(3.1)			0.1	1.0	1.1	(0.6)				0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年				1.8	1.8	(0.3)				1.6	1.6	(0.3)																		
（寄生株率）	平年				0.6	0.6	(0.2)				0.3	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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　11 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年				0.4	0.4	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				2.8	2.8	(0.3)				2.8	2.8	(0.3)
（発病果率）	平年				0.9	0.9	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)			0.2	0.7	0.9	(0.2)
菌核病	本年										0.1	0.1	(0.1)																		
（発病株率）	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	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年				2.8	2.8	(1.4)				2.8	2.8	(0.2)				2.8	2.8	(1.1)				5.5	5.5	(2.1)				5.5	5.5	(2.1)
（発病度）	平年				1.0	1.0	(0.1)				2.2	2.2	(0.5)	0.1	0.1	0.1	2.6	2.9	(1.6)			0.6	2.5	3.1	(3.2)			0.1	3.9	4.0	(1.3)
青枯病	本年				1.4	1.4	(0.4)				1.4	1.4	(0.4)				1.4	1.4	(0.6)				1.4	1.4	(0.6)				1.4	1.4	(0.6)
（発病株率）	平年			0.1	0.4	0.5	(0.2)			0.1	0.4	0.5	(0.2)		0.1		0.4	0.5	(0.4)		0.1		0.5	0.6	(0.4)		0.1		0.5	0.6	(0.4)
黒枯病	本年				2.8	2.8	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				6.9	6.9	(0.9)				6.9	6.9	(0.9)				6.9	6.9	(0.9)
（発病度）	平年			0.1	5.7	5.8	(2.6)			0.4	5.1	5.5	(3.4)	0.1	0.1	1.5	5.3	7.0	(7.7)			1.3	4.3	5.6	(5.8)	0.1	0.1	1.5	5.3	7.0	(7.7)
すすかび病	本年				5.5	5.5	(3.0)			1.4	5.5	6.9	(6.2)		1.4	1.4	4.1	6.9	(14.4)			2.8	6.9	9.7	(13.2)			2.8	6.9	9.7	(13.2)
（発病度）	平年	0.1	0.1	1.1	6.7	8.0	(7.5)		0.3	1.9	6.4	8.6	(10.3)	0.1	0.3	3.4	5.8	9.6	(15.3)	0.1	0.5	2.1	7.0	9.7	(14.4)	0.1	0.5	2.1	7.0	9.7	(14.4)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
水泡症(灰色かび)	本年																						1.4	1.4	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)
（発病果率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)																0.4	0.4	(0.1)
水泡症(黒枯病)	本年																														
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年				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)
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年																												9.2	9.2	(1.3)
（寄生葉率）	平年				1.0	1.0	(0.3)			0.1	0.6	0.7	(0.8)				1.0	1.0	(0.3)		0.2	0.6	0.7	1.5	(1.4)	0.1	0.6	2.1	6.3	9.1	(8.5)
ヒラズハナアザミウマ	本年																									1.6		6.3	1.6	9.5	(26.7)
（寄生花率）	平年	0.1				0.1	(0.9)	0.1			0.4	0.5	(1.2)	0.1			0.6	0.7	(0.9)		0.3	0.3	1.3	1.9	(2.5)	0.3	0.4	1.6	4.5	6.8	(7.8)
アブラムシ類	本年										0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				3.7	3.7	(1.7)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.8	0.8	(0.5)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.3)		0.2	0.2	3.0	3.4	(2.5)
ハスモンヨトウ	本年				0.1	0.1	(0.1)										0.2	0.2	(0.1)										11.0	11.0	(6.0)
（被害株率）	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	3.5	3.9	(2.6)
オンシツコナジラミ	本年																														
（寄生葉率）	平年																0.1	0.1	(0.3)										0.1	0.1	(0.3)
ホコリダニ類	本年				0.3	0.3	(0.1)																						1.4	1.4	(0.1)
（被害株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)			0.1	0.8	0.9	(0.4)				1.6	1.6	(0.3)				0.9	0.9	(0.2)	0.1			2.0	2.1	(0.5)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年				8.3	8.3	(1.5)				5.5	5.5	(2.0)				8.3	8.3	(6.8)				9.6	9.6	(11.5)		6.3	1.6	3.1	11.0	(50.0)
（寄生葉率）	平年			0.2	7.1	7.3	(5.3)		0.2	0.7	5.1	6.0	(5.6)			0.9	5.4	6.3	(7.3)	0.2	0.2	1.1	6.9	8.4	(12.2)	1.8	2.8	2.9	3.5	11.0	(42.2)
ハモグリバエ類	本年		1.4		2.8	4.2	(8.5)		1.4			1.4	(8.0)				1.4	1.4	(1.8)				1.4	1.4	(2.4)			1.4	5.5	6.9	(7.5)
（被害葉率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)									0.2	0.4	0.6	(0.8)				3.1	3.1	(1.4)
ハダニ類	本年										0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)									1.8	1.8	3.6	(2.7)
（寄生株率）	平年		0.1		0.3	0.4	(0.4)		0.1		0.2	0.3	(0.5)				0.6	0.6	(0.2)				0.4	0.4	(0.2)	0.1	0.2	0.5	1.8	2.6	(3.1)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年																						1.4	1.4	(0.3)				1.8	1.8	(0.3)
（寄生株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.5	0.5	(0.2)				0.6	0.6	(0.2)

※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」R4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。

④　ナス(西　部)

作物名：ナス　　作型：促成　　西部（幡多）　　令和6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　5 ha

病害虫名	年別	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計	平均 ()	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																														
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.1	0.1	0.2	(0.4)				0.1	0.1	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)						
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年																						1.3	1.3	(1.8)				1.3	1.3	(1.8)
（発病度）	平年										1.0	1.0	(0.9)			0.1	0.8	0.9	(1.1)				0.5	0.5	(0.4)				0.5	0.5	(0.3)
青枯病	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)				0.1	0.1	(0.1)
黒枯病	本年										1.3	1.3	(0.4)				1.3	1.3	(0.4)		1.3	1.3	1.3	3.9	(19.8)		1.3		3.7	5.0	(22.5)
（発病度）	平年									0.3	1.4	1.7	(3.1)		0.1	0.8	2.7	3.6	(11.0)	0.1	0.1	1.2	2.7	4.1	(13.2)		0.1	0.8	2.8	3.7	(10.8)
すすかび病	本年																1.3	1.3	(4.1)			1.3	3.7	5.0	(9.5)			1.3	3.7	5.0	(8.5)
（発病度）	平年																1.2	1.2	(1.9)		0.1	0.5	2.0	2.6	(7.0)		0.1	0.7	2.8	3.6	(13.8)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症(灰色かび)	本年																														
（発病果率）	平年																														
水泡症(黒枯病)	本年																											1.3		1.3	(2.0)
（発病果率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.3)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年																						1.3	1.3	(0.8)						
（寄生葉率）	平年				0.2	0.2	(0.1)	0.1	0.2	0.3	1.5	2.1	(11.5)	0.1	0.1	0.1	1.1	1.4	(7.0)		0.1		0.8	0.9	(2.0)			0.1	0.4	0.5	(1.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年																														
（寄生花率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)						
アブラムシ類	本年																														
（寄生株率）	平年										0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年				0.1	0.1	(2.0)				1.3	1.3	(0.5)																		
（被害株率）	平年										0.7	0.7	(0.2)										0.1	0.1	(0.1)						
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			1.3		1.3	(7.0)				1.3	1.3	(1.0)				1.3	1.3	(0.5)												
（被害株率）	平年										0.8	0.8	(0.3)				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	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年				2.5	2.5	(6.3)		1.3	1.3	2.4	5.0	(32.5)		1.3		3.7	5.0	(34.0)				5.0	5.0	(11.5)				5.0	5.0	(11.0)
（寄生葉率）	平年				0.2	0.2	(2.3)	0.1	0.1	0.8	2.4	3.4	(15.3)	0.1	0.1	0.7	2.2	3.1	(14.9)	0.2		0.3	2.2	2.7	(15.8)	0.1			2.2	2.3	(7.3)
ハモグリバエ類	本年										2.5	2.5	(0.5)																		
（被害葉率）	平年										0.4	0.4	(0.3)				0.3	0.3	(0.3)			0.1	0.4	0.5	(1.4)				0.1	0.1	(0.1)
ハダニ類	本年																														
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(2.3)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.3)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年																														
（寄生株率）	平年										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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　5 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年								1.3			1.3	(4.5)				3.8	3.8	(2.0)										3.8	3.8	(2.0)
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)	0.1			0.4	0.5	(1.3)		0.1		0.3	0.4	(0.8)				0.4	0.4	(0.3)	0.1			0.4	0.5	(1.3)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年																						1.3	1.3	(0.3)				1.3	1.3	(1.8)
（発病度）	平年				0.5	0.5	(0.3)				0.6	0.6	(0.2)				0.6	0.6	(0.3)			0.2	1.0	1.2	(1.7)			0.2	1.0	1.2	(1.7)
青枯病	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)				0.1	0.1	(0.3)				0.1	0.1	(0.3)
黒枯病	本年			1.3	3.7	5.0	(10.1)			2.5	1.3	3.8	(16.9)		1.2	1.3	2.5	5.0	(26.9)		2.5		2.5	5.0	(26.4)		2.5		2.5	5.0	(26.4)
（発病度）	平年			0.5	2.8	3.3	(5.7)			0.7	2.0	2.7	(6.0)		0.1	0.9	2.5	3.5	(10.5)			0.7	2.9	3.6	(8.1)	0.1	0.1	1.2	2.7	4.1	(13.2)
すすかび病	本年		1.2	2.5	1.3	5.0	(25.1)			3.7	1.3	5.0	(26.5)			2.5	2.5	5.0	(20.4)			5.0		5.0	(46.1)		1.2	2.5	1.3	5.0	(25.1)
（発病度）	平年		0.1	1.0	2.9	4.0	(16.6)		0.1	1.5	2.9	4.5	(18.6)		0.2	2.1	2.6	4.9	(26.5)		0.4	1.9	2.4	4.7	(23.3)		0.2	2.1	2.6	4.9	(26.5)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年																														
半身萎凋病	本年																														
（発病株率）	平年																														
水泡症(灰色かび)	本年							1.3		1.3		2.6	(14.0)				1.3	1.3	(0.3)							1.3		1.3		2.6	(14.0)
（発病果率）	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)
水泡症(黒枯病)	本年										1.3	1.3	(1.3)				2.5	2.5	(1.8)										2.5	2.5	(1.8)
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)		0.1	0.1	0.3	0.5	(0.7)		0.1	0.1	0.5	0.7	(0.3)				0.3	0.3	(0.1)		0.1	0.1	0.5	0.7	(0.3)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
半枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
萎縮病	本年																														
（発病株率）	平年																														
フザリウム立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ミナミキイロアザミウマ	本年																												1.3	1.3	(0.8)
（寄生葉率）	平年				0.3	0.3	(0.6)	0.1			0.3	0.4	(1.5)	0.1			0.3	0.4	(2.9)				0.3	0.3	(0.1)	0.1	0.2	0.3	1.5	2.1	(11.5)
ヒラズハナアザミウマ	本年																														
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年										1.3	1.3	(2.5)																1.3	1.3	(2.5)
（寄生株率）	平年				0.1	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	0.1	0.2	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年													0.5				0.5	(23.0)										1.3	1.3	(0.5)
（被害株率）	平年																												0.7	0.7	(0.2)
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																					1.3		1.3	(4.8)			1.3		1.3	(7.0)
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.4)				0.8	0.8	(0.3)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年				5.0	5.0	(8.5)				3.8	3.8	(6.8)				3.8	3.8	(3.3)			1.2	3.8	5.0	(11.8)		1.3	1.3	2.4	5.0	(32.5)
（寄生葉率）	平年			0.3	1.8	2.1	(5.7)			0.2	1.6	1.8	(2.8)			0.1	2.6	2.7	(5.2)			0.3	2.6	2.9	(7.6)	0.1	0.1	0.8	2.4	3.4	(15.3)
ハモグリバエ類	本年																												2.5	2.5	(0.5)
（被害葉率）	平年				0.1	0.1	(0.1)		0.1		0.3	0.4	(1.6)				0.1	0.1	(0.4)				0.2	0.2	(0.9)			0.1	0.4	0.5	(1.4)
ハダニ類	本年										1.3	1.3	(0.5)																1.3	1.3	(0.5)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.2)
オオタバコガ	本年																														
（寄生果率）	平年																														
ミカンキイロアザミウマ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
コナカイガラムシ類	本年																														
（寄生株率）	平年																						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」R4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。

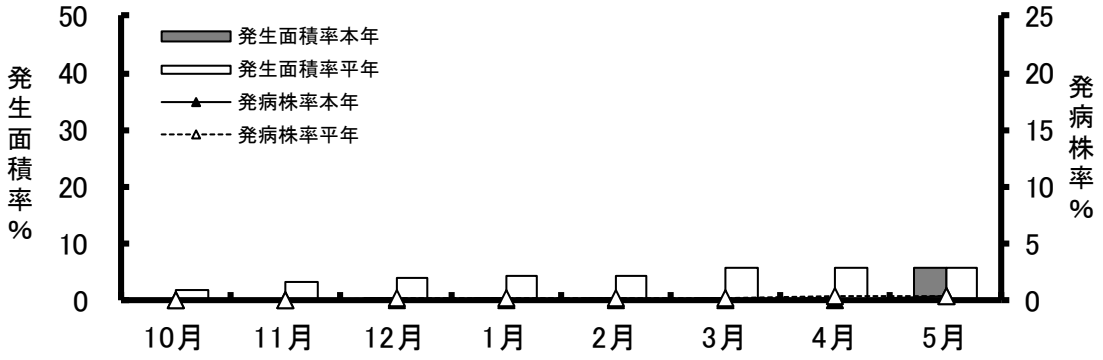
３－３　冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)

（１）病害・虫害の発生概況

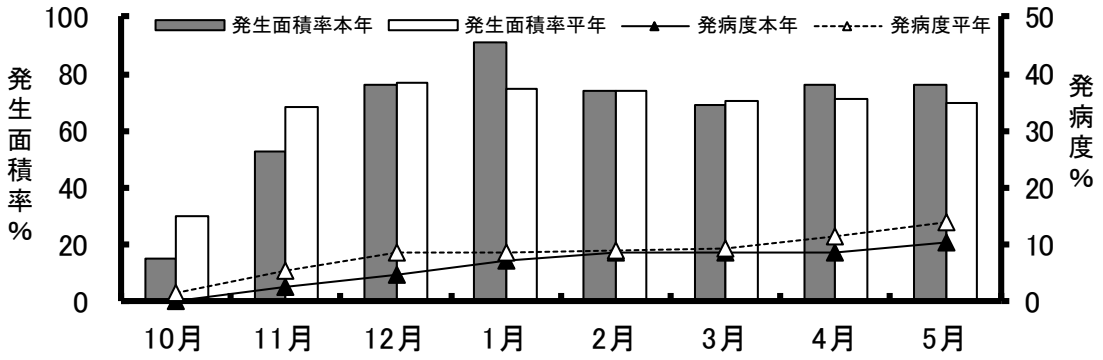
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
モザイク病	平年：遅 前年：早	平年：並 前年：多	12 月に CMV、1 月に PMMoV の発生が確認されたが、その後 4 月までは新たな発生は見られなかった。5 月には新たなほ場で PMMoV の発生が確認された。	CMV については栽培初期にウイルスを保毒したアブラムシの侵入があったと考えられる。PMMoV は罹病生品種での発生であった。	CMV 等の虫媒ウイルスに対しては媒介虫の侵入防止対策及び薬剤防除が行われている。PMMoV に対しては、発生を認めた場合は感染株の除去と作終了後の腐熟化、次作での抵抗性品種の利用などの対策が取られている。
うどんこ病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：やや多	栽培期間を通して発生面積は概ね平年並、発生程度は平年以下で推移した。2 月以降には一部で落葉株も散見された。	草勢が低下する栽培後期に発生が増加する傾向が見られるが、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。	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：早	平年：少 前年：やや多	県東部で 10 月に、中央部で 5 月に発生が確認された。	作期の前進化により、太陽熱土壌消毒の処理期間を十分確保できなかったほ場において発生したと考えられる。	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。
斑点病	平年：やや遅 前年：やや遅	平年：やや多 前年：やや多	11 月から発生が見られ、以降は増加傾向で推移した。1 月、2 月には一部で落葉株も見られた。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、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。
黒枯病	平年：並 前年：並	平年：多 前年：多	栽培期間を通して平年を上回る発生が見られた。4 月以降は発生面積、発生程度ともに平年を大きく上回った。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、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。
ヒラズハナアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	栽培期間を通して発生が見られた。発生面積、寄生花率ともにほぼ平年並であったが、一部で寄生密度の高いほ場も確認された。	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る。	天敵(タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ)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：やや多 前年：並	栽培期間を通して発生が見られた。年内の発生は平年よりもやや多かったが、1 月以降は減傾向となり概ね平年並となった。	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多く見られ、天敵の定着、気温の低下とともに減少したと考えられると考えられる。	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)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：並 前年：やや少	栽培期間を通して発生が見られ、概ね平年並で推移した。	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。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。

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
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	栽培期間を通して発生が見られた。例年であれば11月以降発生は減少するが、本年は低温期にも継続して幼虫の寄生や食害が確認された。	8～9 月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。
ホコリダニ類	平年：やや遅 前年：並	平年：多 前年：やや少	栽培初期から発生が見られ、年内の発生面積は平年を大きく上回った。	8～9 月の気温が高かったため、栽培初期のハウスへの侵入が多かったと考えられる。	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：やや早	平年：多 前年：並	11 月に県中央部で発生が確認された。	8～9 月の気温が高かったため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：並 前年：並	栽培期間を通して発生が見られた。概ね発生面積は平年並、寄生葉率は平年よりも低く推移した。	天敵による密度抑制効果が高く、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)による防除および薬剤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	11 月から発生が見られ、以降 5 月まで概ね平年より多発生で推移した。	発生確認後、適宜薬剤防除が行われているため、大きな問題となっていない。	発生時の薬剤防除が行われている。
コナカイガラムシ類	平年：並 前年：並	平年：並 前年：少	栽培期間を通して発生が見られた。	発生確認後、適宜薬剤防除が行われている。	発生時の薬剤防除や被害残渣の持ち出しが行われている。
オオタバコガ	平年：並 前年：－	平年：多 前年：多	栽培初期の10月に県中央部で発生が確認された。	8～9 月の気温が高かったため、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が行われている。

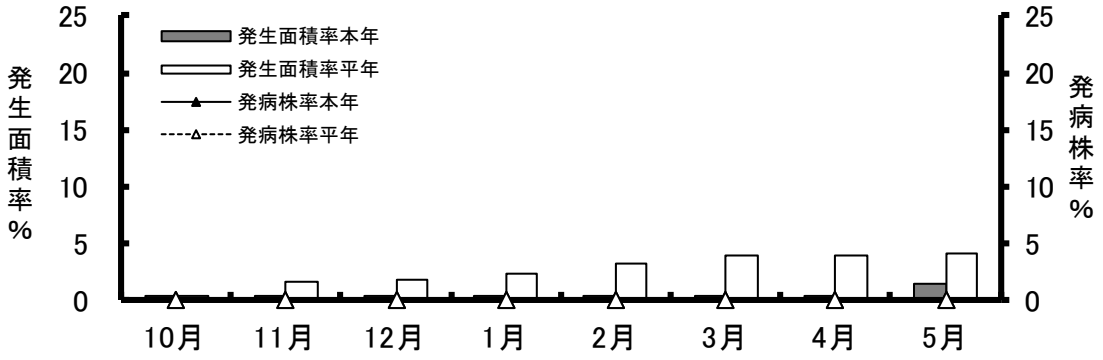
（２）発生経過



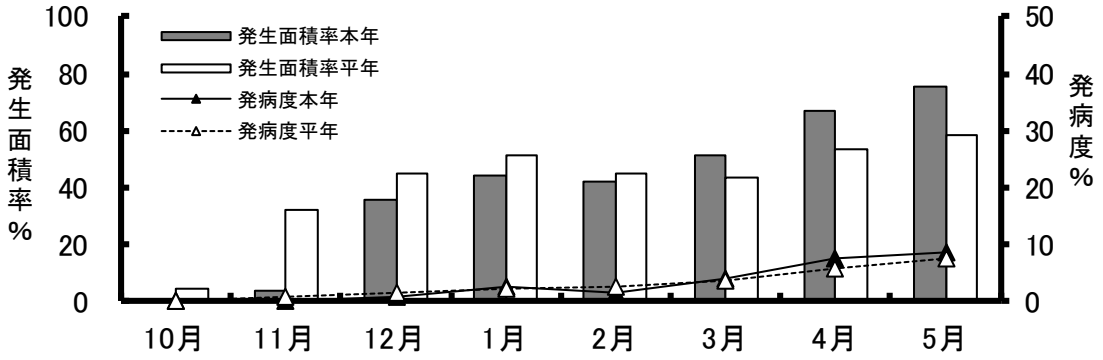
ピーマン（促成栽培）におけるモザイク病の発生推移



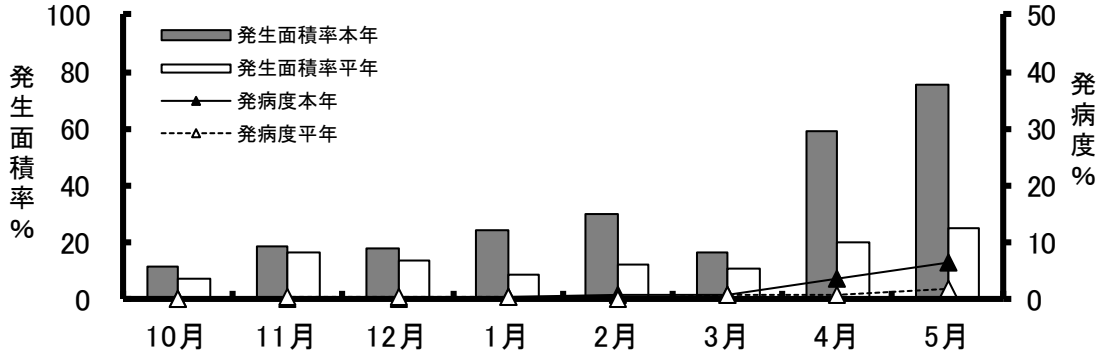
ピーマン（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移



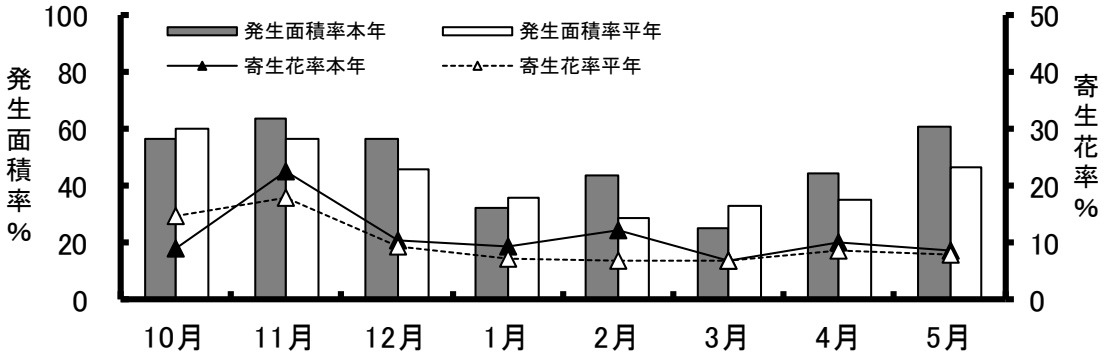
ピーマン（促成栽培）における青枯病の発生推移



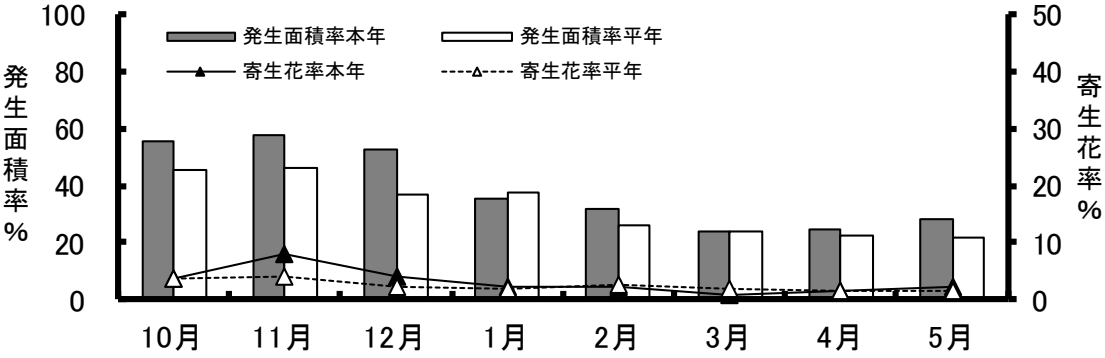
ピーマン（促成栽培）における斑点病の発生推移



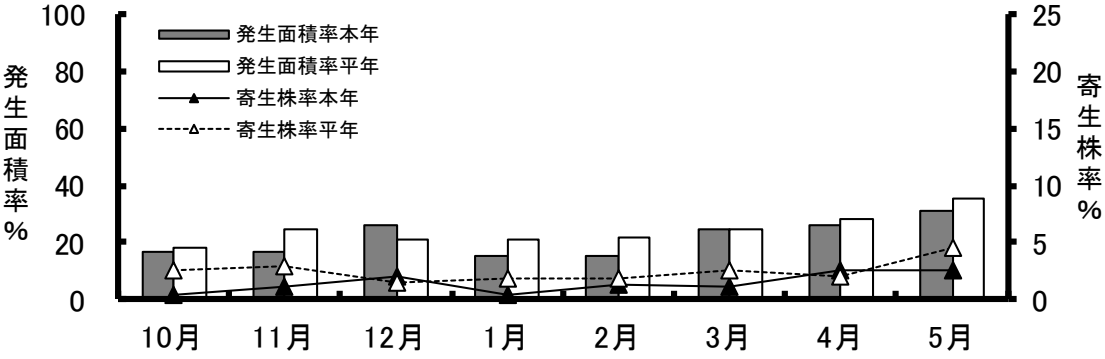
ピーマン（促成栽培）における黒枯病の発生推移



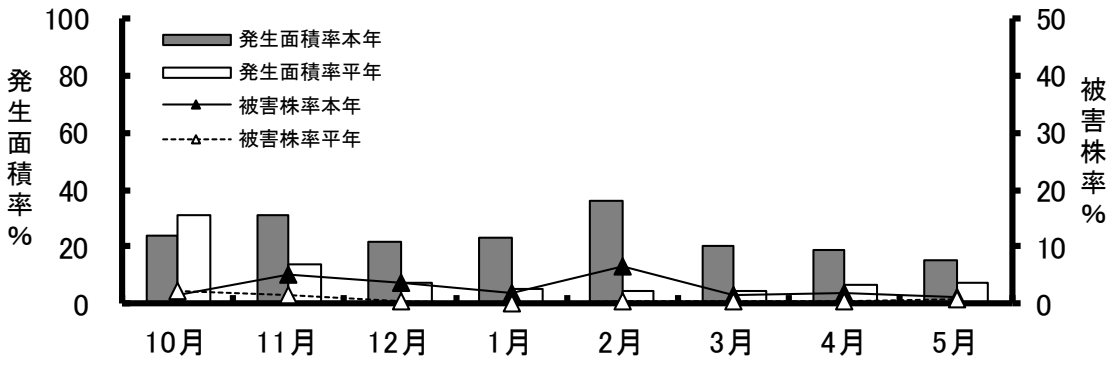
ピーマン（促成栽培）におけるヒラズハナアザミウマの発生推移



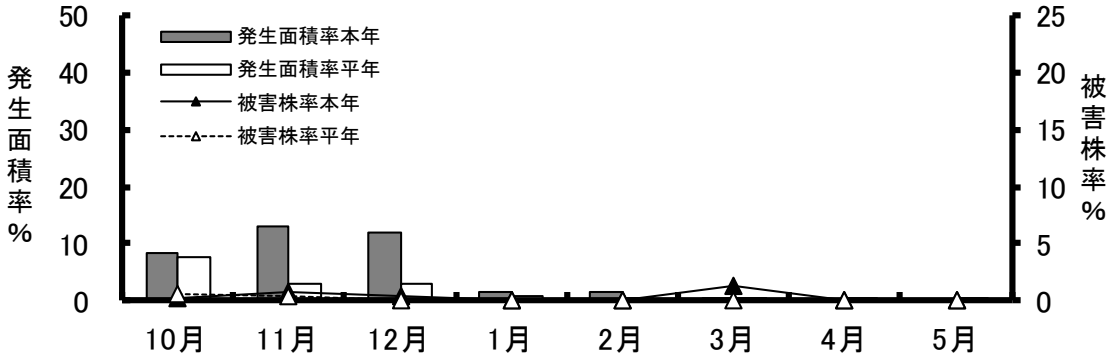
ピーマン（促成栽培）におけるミナミキイロアザミウマの発生推移



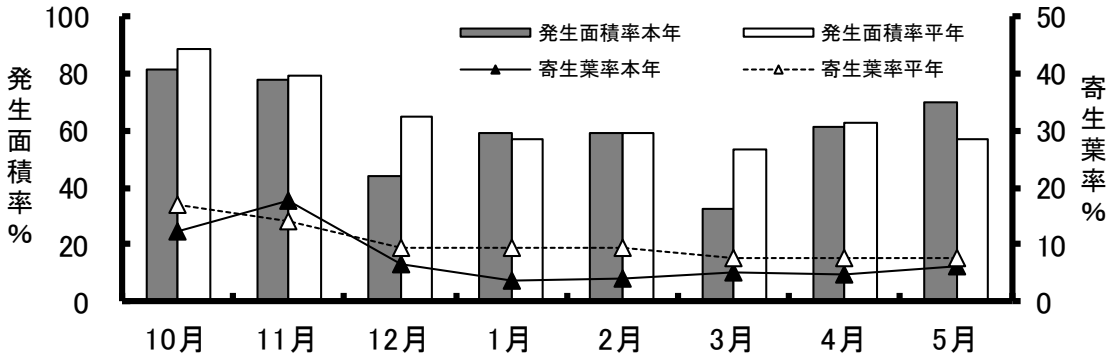
ピーマン（促成栽培）におけるアブラムシ類の発生推移



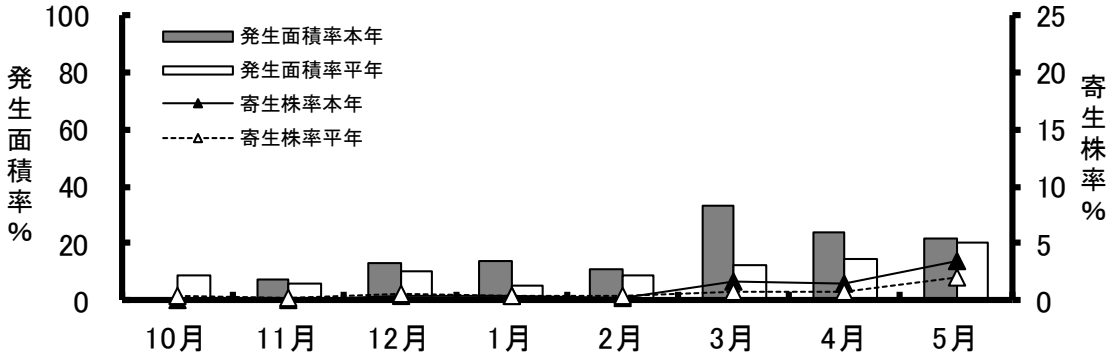
ピーマン（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移



ピーマン（促成栽培）におけるホコリダニ類の発生推移



ピーマン（促成栽培）におけるタバココナジラミの発生推移



ピーマン（促成栽培）におけるハダニ類の発生推移

（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　作型:令和6園芸年度(2023～2024)　　東部　25 ha　中央部　54 ha　中西部　7 ha　　栽培面積合計　86 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																								
（発病株率）	平年										0.3	0.3	(0.1)												
菌核病	本年																								
（発病株率）	平年										0.3	0.3	(0.1)			0.1	0.7	0.8	(0.1)			0.1	0.2	0.3	(0.1)
モザイク病	本年																0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
（発病株率）	平年				1.7	1.7	(0.1)				2.7	2.7	(0.1)			0.5	2.8	3.3	(0.2)		0.1	0.5	3.0	3.6	(0.2)
うどんこ病	本年				12.9	12.9	(0.1)				45.2	45.2	(2.6)			3.1	62.1	65.2	(4.7)		3.1	1.2	74.0	78.3	(7.0)
（発病度）	平年			1.0	24.7	25.7	(1.4)		0.9	4.3	53.5	58.7	(5.5)	0.1	1.2	8.9	55.6	65.8	(8.5)	0.6	3.1	6.9	53.7	64.3	(8.7)
青枯病	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)
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)
炭疽病	本年																								
（発病株率）	平年																								
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)												
疫病	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)				0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	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)
白斑病	本年																								
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																		
斑点病	本年										3.1	3.1	(0.1)			1.2	29.4	30.6	(0.9)	0.3			37.9	38.2	(2.4)
（発病度）	平年				3.9	3.9	(0.1)			0.4	27.1	27.5	(0.6)		0.1	0.9	37.7	38.7	(1.6)		0.1	1.8	42.1	44.0	(2.2)
黄化えそ病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（発病株率）	平年										0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
立枯病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（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)
ヒラズハナアザミウマ	本年	6.1	4.9		37.5	48.5	(9.0)	19.2	6.3	15.2	14.1	54.8	(22.7)	4.9	12.9		30.7	48.5	(10.5)	4.9	9.2		13.7	27.8	(9.2)
（寄生花率）	平年	9.4	6.8	8.6	26.7	51.5	(14.7)	10.2	6.7	9.4	22.3	48.6	(18.0)	5.4	3.2	8.0	23.0	39.6	(9.5)	3.7	3.2	5.7	18.0	30.6	(7.4)
ミナミキイロアザミウマ	本年			14.7	33.3	48.0	(3.6)		4.9	14.7	30.3	49.9	(8.1)			9.8	35.6	45.4	(4.0)			9.8	21.0	30.8	(2.3)
（寄生花率）	平年	0.8	1.4	7.4	29.3	38.9	(3.6)	1.1	0.3	8.6	29.6	39.6	(4.0)	0.5	0.5	5.1	25.5	31.6	(2.2)		1.2	2.8	28.1	32.1	(1.9)
チャノキイロアザミウマ	本年			3.1	2.4	5.5	(0.8)	0.3			3.6	3.9	(3.5)				8.0	8.0	(0.6)				6.1	6.1	(0.2)
（寄生株率）	平年		0.3	0.2	3.5	4.0	(0.4)			0.5	5.2	5.7	(0.3)			0.8	3.8	4.6	(0.3)				2.8	2.8	(0.1)
モトジロアザミウマ	本年										6.3	6.3	(0.8)										1.2	1.2	(0.1)
（寄生株率）	平年				5.5	5.5	(0.4)			1.0	8.0	9.0	(1.0)	0.5	1.0	0.5	4.3	6.3	(1.4)			0.5	6.6	7.1	(0.7)
アブラムシ類	本年				14.3	14.3	(0.4)				14.3	14.3	(1.1)				22.7	22.7	(2.1)				12.9	12.9	(0.5)
（寄生株率）	平年	0.1	1.3	1.0	13.1	15.5	(2.5)	0.2	0.1	3.1	18.0	21.4	(3.0)			1.1	17.2	18.3	(1.5)			1.5	16.7	18.2	(1.9)
ハスモンヨトウ	本年				20.5	20.5	(1.6)		4.9		22.0	26.9	(5.1)			11.0	7.5	18.5	(3.7)				20.1	20.1	(1.8)
（被害株率）	平年		0.2	1.4	24.9	26.5	(2.3)	0.5		0.2	11.4	12.1	(1.4)				6.3	6.3	(0.6)				4.6	4.6	(0.2)
ホコリダニ類	本年				7.2	7.2	(0.2)			4.9	6.3	11.2	(0.8)			1.2	9.2	10.4	(0.5)			1.2		1.2	(0.1)
（被害株率）	平年		0.1	0.6	5.8	6.5	(0.6)	0.3		0.2	2.2	2.7	(0.4)		0.1	0.1	2.4	2.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年										4.9	4.9	(0.7)												
（被害株率）	平年				1.0	1.0	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
タバココナジラミ	本年	3.1	3.1	10.6	53.4	70.2	(12.3)	3.1	12.6	8.0	43.5	67.2	(17.7)		4.9	1.2	31.8	37.9	(6.5)				51.0	51.0	(3.6)
（寄生葉率）	平年	1.8	5.7	15.8	52.8	76.1	(16.9)	0.6	5.9	9.1	52.9	68.5	(14.2)	1.2	1.8	6.8	46.2	56.0	(9.4)	1.5	2.0	6.8	39.0	49.3	(9.6)
ハモグリバエ類	本年				4.9	4.9	(0.1)																4.9	4.9	(0.1)
（被害葉率）	平年				1.7	1.7	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
ハダニ類	本年										6.3	6.3	(0.1)				11.2	11.2	(0.4)				11.9	11.9	(0.5)
（寄生株率）	平年		0.1	0.4	7.1	7.6	(0.4)				5.1	5.1	(0.3)			0.6	8.3	8.9	(0.6)		0.2	0.1	4.4	4.7	(0.4)
コナカイガラムシ類	本年				11.2	11.2	(0.4)			3.1	11.2	14.3	(0.9)			6.3	13.0	19.3	(2.0)				9.4	9.4	(0.7)
（寄生株率）	平年				5.2	5.2	(0.3)				9.8	9.8	(0.4)				11.6	11.6	(0.8)	0.5	0.3	1.5	12.8	15.1	(1.4)
オオタバコガ	本年				4.9	4.9	(0.1)																		
（被害果率）	平年				1.3	1.3	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)						
ミカンキイロアザミウマ	本年				9.8	9.8	(0.2)				16.1	16.1	(0.6)				6.1	6.1	(0.1)						
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
センチュウ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
葉枯細菌病	本年																								
（発病度）	平年																								
斑点細菌病	本年																								
（発病度）	平年																								
黒枯病	本年				9.8	9.8	(0.1)				16.1	16.1	(0.2)				15.2	15.2	(0.1)				21.1	21.1	(0.3)
（発病度）	平年				6.0	6.0	(0.1)				13.9	13.9	(0.3)				11.8	11.8	(0.3)				7.3	7.3	(0.3)
葉こぶ症	本年																								
（発症度）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.1)			0.5	0.5	1.0	(0.1)		0.2	0.4	0.3	0.9	(0.1)		0.2	0.4	0.3	0.9	(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」R4農業振興センター調べ。

作物名：ピーマン・シシトウ　作型 令和6園芸年度（2023～2024）　　東部　25 ha　中央部　54 ha　中西部　7 ha　　栽培面積合計　86 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年				1.0	1.0	(0.1)																4.9	4.9	(0.1)				4.9	4.9	(0.1)
（発病株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.1)			0.1	0.3	0.4	(0.1)			0.1	0.1	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.7	0.8	(0.1)
モザイク病	本年				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				4.9	4.9	(0.3)				4.9	4.9	(0.3)
（発病株率）	平年		0.1	0.5	3.1	3.7	(0.2)		0.1	0.5	4.2	4.8	(0.2)	0.1	0.1	0.5	4.3	5.0	(0.3)	0.2	0.1	0.4	4.3	5.0	(0.3)	0.2	0.1	0.4	4.3	5.0	(0.3)
うどんこ病	本年	3.1	0.6	4.9	54.8	63.4	(8.7)	0.4	3.1	3.5	52.6	59.6	(8.6)	0.8	3.1	4.7	56.7	65.3	(8.5)		0.7	16.9	47.7	65.3	(10.4)		3.1	1.2	74.0	78.3	(7.0)
（発病度）	平年	2.6	1.4	6.0	53.9	63.9	(9.0)	0.3	2.6	12.1	45.6	60.6	(9.2)	1.3	4.3	13.6	42.2	61.4	(11.3)	1.1	7.5	14.2	37.4	60.2	(14.0)	0.1	1.2	8.9	55.6	65.8	(8.5)
青枯病	本年				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)
（発病株率）	平年				2.8	2.8	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)			0.1	3.4	3.5	(0.1)			0.1	3.4	3.5	(0.1)
炭疽病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
疫病	本年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
軟腐病	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)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
斑点病	本年	0.3			35.8	36.1	(1.5)			4.9	39.3	44.2	(3.8)		4.9		52.5	57.4	(7.5)		5.3	3.9	55.9	65.1	(8.6)		5.3	3.9	55.9	65.1	(8.6)
（発病度）	平年		0.1	1.8	36.6	38.5	(2.4)		0.8	4.8	31.5	37.1	(3.5)	0.2	0.4	8.4	37.1	46.1	(5.7)	0.8	1.8	8.6	39.1	50.3	(7.6)	0.8	1.8	8.6	39.1	50.3	(7.6)
黄化えそ病	本年				0.1	0.1	(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)
（発病株率）	平年				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)
立枯病	本年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)
（発病株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年	6.1		4.9	26.4	37.4	(12.3)	4.9		2.3	14.3	21.5	(6.9)	5.3	4.9	3.1	24.8	38.1	(10.2)	4.9		6.1	41.3	52.3	(8.6)	19.2	6.3	15.2	14.1	54.8	(22.7)
（寄生花率）	平年	3.5	3.5	2.3	15.4	24.7	(7.0)	4.2	1.7	4.5	18.0	28.4	(6.9)	5.5	2.1	3.3	19.2	30.1	(8.8)	6.3	0.6	6.4	26.6	39.9	(7.8)	9.4	6.8	8.6	26.7	51.5	(14.7)
ミナミキイロアザミウマ	本年			4.9	22.7	27.6	(2.1)			4.9	15.9	20.8	(1.0)			9.8	11.2	21.0	(1.7)			9.8	14.3	24.1	(2.4)		4.9	14.7	30.3	49.9	(8.1)
（寄生花率）	平年		1.1	4.4	16.7	22.2	(2.5)		1.0	3.3	16.2	20.5	(1.9)		0.7	3.6	15.0	19.3	(1.7)		0.3	2.4	16.2	18.9	(1.5)	1.1	0.3	8.6	29.6	39.6	(4.0)
チャノキイロアザミウマ	本年				1.0	1.0	(0.1)																2.1	2.1	(0.1)				8.0	8.0	(0.6)
（寄生株率）	平年			0.3	1.7	2.0	(0.2)				1.7	1.7	(0.2)				1.5	1.5	(0.2)			0.6	3.2	3.8	(0.2)			0.5	5.2	5.7	(0.3)
モトジロアザミウマ	本年			2.4	3.7	6.1	(0.8)		4.9		1.2	6.1	(2.2)				4.9	4.9	(0.3)				4.9	4.9	(0.3)				6.3	6.3	(0.8)
（寄生株率）	平年		0.5	1.5	7.5	9.5	(1.5)	0.2	0.3	2.0	6.4	8.9	(1.6)	0.2	1.0	3.2	6.4	10.8	(2.5)	1.5	1.6	2.0	4.2	9.3	(3.5)	0.2	1.0	3.2	6.4	10.8	(2.5)
アブラムシ類	本年				12.9	12.9	(1.3)				21.0	21.0	(1.2)			4.9	17.8	22.7	(2.6)				26.5	26.5	(2.6)				26.5	26.5	(2.6)
（寄生株率）	平年		0.2	1.3	17.0	18.5	(1.9)		0.2	2.2	18.8	21.2	(2.5)			0.5	23.6	24.1	(2.1)	0.1	0.1	5.5	25.1	30.8	(4.6)	0.1	0.1	5.5	25.1	30.8	(4.6)
ハスモンヨトウ	本年		4.9		26.1	31.0	(6.6)				17.8	17.8	(1.7)				16.1	16.1	(1.9)				12.9	12.9	(1.3)		4.9		26.1	31.0	(6.6)
（被害株率）	平年		0.1	0.5	3.6	4.2	(0.5)				3.8	3.8	(0.3)				6.0	6.0	(0.3)		0.5	0.6	5.1	6.2	(1.0)		0.2	1.4	24.9	26.5	(2.3)
ホコリダニ類	本年				1.2	1.2	(0.1)	0.4				0.4	(1.3)															4.9	6.3	11.2	(0.8)
（被害株率）	平年			0.1	0.3	0.4	(0.1)			0.1		0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)		0.1	0.6	5.8	6.5	(0.6)
シロイチモジヨトウ	本年																												4.9	4.9	(0.7)
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)																						1.5	1.5	(0.1)
タバココナジラミ	本年	0.6	0.6	1.2	48.7	51.1	(4.0)	0.4			27.6	28.0	(5.3)				52.8	52.8	(4.9)		3.1	8.0	49.2	60.3	(6.1)	3.1	3.1	10.6	53.4	70.2	(12.3)
（寄生葉率）	平年	1.5	2.0	6.8	40.7	51.0	(9.3)	0.3	2.1	5.7	37.9	46.0	(7.7)	0.7	1.3	5.5	46.6	54.1	(7.7)	0.8	1.1	5.7	41.6	49.2	(7.8)	1.8	5.7	15.8	52.8	76.1	(16.9)
ハモグリバエ類	本年																														
（被害葉率）	平年				0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				1.7	1.7	(0.1)
ハダニ類	本年				9.2	9.2	(0.3)			3.1	25.3	28.4	(1.6)			3.1	17.8	20.9	(1.5)		3.1	5.5	10.4	19.0	(3.5)			3.1	25.3	28.4	(1.6)
（寄生株率）	平年			1.0	6.6	7.6	(0.5)			1.8	9.0	10.8	(0.7)		0.6	1.4	10.5	12.5	(0.8)	0.3	0.7	4.5	12.0	17.5	(2.0)	0.3	0.7	4.5	12.0	17.5	(2.0)
コナカイガラムシ類	本年				7.0	7.0	(0.4)				13.5	13.5	(0.4)			3.1	14.9	18.0	(1.5)			3.1	4.6	7.7	(0.6)			6.3	13.0	19.3	(2.0)
（寄生株率）	平年			0.7	13.1	13.8	(0.8)			1.0	14.6	15.6	(0.9)			3.5	15.3	18.8	(1.5)		0.2	3.2	17.9	21.3	(1.8)		0.2	3.2	17.9	21.3	(1.8)
オオタバコガ	本年																												4.9	4.9	(0.1)
（被害果率）	平年																						0.3	0.3	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)
ミカンキイロアザミウマ	本年																3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	(0.1)				16.1	16.1	(0.6)
（寄生花率）	平年																0.6	0.6	(0.1)										0.7	0.7	(0.1)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
葉枯細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
斑点細菌病	本年																						0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
（発病度）	平年																														
黒枯病	本年				26.0	26.0	(0.9)				14.1	14.1	(0.6)			4.9	46.2	51.1	(3.6)			7.2	57.9	65.1	(6.3)			7.2	57.9	65.1	(6.3)
（発病度）	平年				10.2	10.2	(0.2)			0.2	8.9	9.1	(0.6)			0.8	16.1	16.9	(0.9)		0.2	1.6	19.6	21.4	(1.7)		0.2	1.6	19.6	21.4	(1.7)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.1)			0.2	0.1	0.3	(0.1)		0.1	0.1	0.1	0.3	(0.1)			0.4	0.3	0.7	(0.1)			0.5	0.5	1.0	(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」R4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　　作型:促成　　東部(安芸)　　令和6園芸年度(2023～2024)　　栽培面積　25 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																								
(発病株率)	平年										0.1	0.1	(0.1)												
菌核病	本年																								
(発病株率)	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(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)				0.1	0.1	(0.1)
うどんこ病	本年				3.1	3.1	(0.1)				9.4	9.4	(2.3)			3.1	15.6	18.7	(5.4)		3.1		18.8	21.9	(9.5)
(発病度)	平年			0.3	6.2	6.5	(0.8)		0.3	1.5	12.1	13.9	(4.1)			2.0	14.2	16.2	(4.7)		0.1	1.5	14.3	15.9	(4.3)
青枯病	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)
(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)
炭疽病	本年																								
(発病株率)	平年																								
白絹病	本年																								
(発病株率)	平年																								
疫病	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)				0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	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)
白斑病	本年																								
(発病果率)	平年																								
斑点病	本年										3.1	3.1	(0.1)				6.3	6.3	(0.1)				6.3	6.3	(0.1)
(発病度)	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.3	2.5	2.8	(0.4)			0.5	3.5	4.0	(0.9)			0.9	4.5	5.4	(1.5)
黄化えそ病	本年																								
(発病株率)	平年																								
立枯病	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)				0.1	0.1	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年				15.6	15.6	(2.4)	9.4	6.3	3.1	3.1	21.9	(42.9)		3.1		12.5	15.6	(5.3)		3.1		12.5	15.6	(6.4)
(寄生花率)	平年	3.5	3.3	4.9	6.9	18.6	(22.5)	2.2	1.8	3.4	8.0	15.4	(17.8)	0.6	0.7	1.5	8.0	10.8	(5.9)		0.6	1.9	4.5	7.0	(3.7)
ミナミキイロアザミウマ	本年				12.5	12.5	(3.5)				15.6	15.6	(7.1)										6.3	6.3	(0.3)
(寄生花率)	平年	0.6	0.6	2.3	7.6	11.1	(4.6)			0.5	9.7	10.2	(1.4)			0.3	5.4	5.7	(0.8)			0.1	5.4	5.5	(0.5)
チャノキイロアザミウマ	本年			3.1		3.1	(2.3)	0.3				0.3	(11.5)				0.6	0.6	(0.1)						
(寄生株率)	平年		0.3	0.2	1.0	1.5	(0.8)				1.9	1.9	(0.3)			0.3	1.1	1.4	(0.4)				0.7	0.7	(0.2)
モトジロアザミウマ	本年										6.3	6.3	(2.8)												
(寄生株率)	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年				9.4	9.4	(1.0)				9.4	9.4	(3.3)				3.1	3.1	(0.2)				3.1	3.1	(0.3)
(寄生株率)	平年				4.2	4.2	(1.0)				2.7	2.7	(0.4)				1.4	1.4	(0.2)				1.6	1.6	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年				15.6	15.6	(5.0)				9.4	9.4	(3.8)				6.3	6.3	(0.8)				3.1	3.1	(0.8)
(被害株率)	平年		0.1	0.7	5.0	5.8	(2.6)			0.1	1.9	2.0	(0.3)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
ホコリダニ類	本年																3.1	3.1	(0.1)						
(被害株率)	平年			0.1	1.0	1.1	(0.2)	0.3			0.4	0.7	(0.8)				0.3	0.3	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年																								
(被害株率)	平年																								
タバココナジラミ	本年	3.1	3.1	9.4	3.1	18.7	(21.9)	3.1	6.3	3.1	6.3	18.8	(25.5)										9.4	9.4	(0.9)
(寄生葉率)	平年	0.3	1.8	6.1	13.5	21.7	(18.0)	0.1	0.6	2.0	15.6	18.3	(9.2)			0.4	12.9	13.3	(4.0)			0.6	11.0	11.6	(3.3)
ハモグリバエ類	本年																								
(被害葉率)	平年				0.5	0.5	(0.1)																		
ハダニ類	本年										6.3	6.3	(0.5)				6.3	6.3	(0.8)				9.4	9.4	(1.5)
(寄生株率)	平年		0.1	0.3	1.9	2.3	(0.6)				1.7	1.7	(0.2)				1.7	1.7	(0.3)				1.2	1.2	(0.2)
コナカイガラムシ類	本年				6.3	6.3	(1.0)			3.1	6.3	9.4	(2.3)			6.3	12.5	18.8	(6.5)				9.4	9.4	(2.3)
(寄生株率)	平年				1.1	1.1	(0.3)				2.6	2.6	(0.6)				3.2	3.2	(0.4)			0.2	1.8	2.0	(0.4)
オオタバコガ	本年																								
(被害果率)	平年				0.3	0.3	(0.1)																		
ミカンキイロアザミウマ	本年										6.3	6.3	(0.8)												
(寄生花率)	平年																								
センチュウ類	本年																								
(寄生株率)	平年																								
葉枯細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
斑点細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
黒枯病	本年																3.1	3.1	(0.2)				0.3	0.3	(0.1)
(発病度)	平年				0.3	0.3	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				1.6	1.6	(0.2)				0.8	0.8	(0.3)
葉こぶ症	本年																								
(発症度)	平年																								

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　25 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年				1.0	1.0	(0.1)																						1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年																0.4	0.4	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
菌核病	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)
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)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
うどんこ病	本年	3.1		3.1	9.4	15.6	(12.7)		3.1	3.1	9.4	15.6	(11.4)		3.1	3.1	15.6	21.8	(11.5)			6.3	12.5	18.8	(10.3)		3.1		18.8	21.9	(9.5)
（発病度）	平年	0.3	0.4	1.8	12.1	14.6	(5.1)			2.1	11.5	13.6	(4.2)		0.1	2.6	9.8	12.5	(4.9)		0.6	0.3	10.3	11.2	(4.4)			2.0	14.2	16.2	(4.7)
青枯病	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)
（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)				0.1	0.1	(0.1)
炭疽病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																														
斑点病	本年				3.1	3.1	(0.5)				6.3	6.3	(0.7)				12.5	12.5	(1.8)			3.1	9.4	12.5	(3.3)			3.1	9.4	12.5	(3.3)
（発病度）	平年			0.9	5.2	6.1	(1.5)		0.3	0.7	3.3	4.3	(2.2)			1.4	5.4	6.8	(3.2)	0.3		1.8	6.7	8.8	(4.7)	0.3		1.8	6.7	8.8	(4.7)
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
立枯病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（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)				0.1	0.1	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年				9.4	9.4	(12.1)				9.4	9.4	(1.5)			3.1	6.3	9.4	(2.3)				15.6	15.6	(2.6)	9.4	6.3	3.1	3.1	21.9	(42.9)
（寄生花率）	平年			0.3	3.6	3.9	(1.9)			0.9	4.6	5.5	(2.7)	0.3		0.8	6.8	7.9	(2.3)	0.3	0.3	0.9	8.3	9.8	(3.4)	3.5	3.3	4.9	6.9	18.6	(22.5)
ミナミキイロアザミウマ	本年				3.1	3.1	(0.4)																9.4	9.4	(1.9)				15.6	15.6	(7.1)
（寄生花率）	平年			0.5	4.1	4.6	(1.1)			0.7	3.9	4.6	(0.8)			0.3	3.5	3.8	(0.8)		0.1	0.5	4.6	5.2	(1.9)	0.6	0.6	2.3	7.6	11.1	(4.6)
チャノキイロアザミウマ	本年																						0.5	0.5	(0.1)			3.1		3.1	(2.3)
（寄生株率）	平年			0.3	0.5	0.8	(0.3)				0.4	0.4	(0.3)				0.7	0.7	(0.3)			0.1	0.7	0.8	(0.2)				1.9	1.9	(0.3)
モトジロアザミウマ	本年																												6.3	6.3	(2.8)
（寄生株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.7	0.7	(0.6)				0.5	0.5	(0.4)				0.6	0.6	(0.1)				0.7	0.7	(0.6)
アブラムシ類	本年				3.1	3.1	(0.5)				6.3	6.3	(0.8)				3.1	3.1	(1.3)				9.4	9.4	(4.5)				9.4	9.4	(4.5)
（寄生株率）	平年				2.7	2.7	(0.4)				3.2	3.2	(0.3)				4.2	4.2	(0.9)			0.3	4.1	4.4	(1.3)			0.3	4.1	4.4	(1.3)
ハスモンヨトウ	本年				6.3	6.3	(0.5)				3.1	3.1	(0.5)				6.3	6.3	(1.3)				3.1	3.1	(0.5)				15.6	15.6	(5.0)
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.2)				1.2	1.2	(0.1)				1.0	1.0	(0.2)		0.1	0.7	5.0	5.8	(2.6)
ホコリダニ類	本年																												3.1	3.1	(0.1)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)			0.1	1.0	1.1	(0.2)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年				9.4	9.4	(0.5)										15.6	15.6	(2.8)		3.1	3.1	12.5	18.7	(6.4)	3.1	6.3	3.1	6.3	18.8	(25.5)
（寄生葉率）	平年			0.8	11.4	12.2	(2.8)			0.4	10.6	11.0	(2.7)			1.0	14.2	15.2	(4.9)		0.1	1.6	11.7	13.4	(6.0)	0.3	1.8	6.1	13.5	21.7	(18.0)
ハモグリバエ類	本年																														
（被害葉率）	平年																						0.3	0.3	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
ハダニ類	本年				3.1	3.1	(0.5)			3.1	9.4	12.5	(2.5)			3.1	3.1	6.2	(2.8)		3.1			3.1	(5.3)			3.1	9.4	12.5	(2.5)
（寄生株率）	平年				1.8	1.8	(0.1)			0.3	2.6	2.9	(0.5)		0.1	0.4	2.9	3.4	(0.5)	0.2	0.5	1.0	2.9	4.6	(1.8)	0.2	0.5	1.0	2.9	4.6	(1.8)
コナカイガラムシ類	本年				6.3	6.3	(1.0)				6.3	6.3	(0.8)			3.1	9.4	12.5	(4.3)			3.1	3.1	6.2	(2.0)			6.3	12.5	18.8	(6.5)
（寄生株率）	平年			0.2	0.9	1.1	(0.5)				1.9	1.9	(0.2)			0.5	4.4	4.9	(1.5)			0.4	5.8	6.2	(1.5)			0.4	5.8	6.2	(1.5)
オオタバコガ	本年																														
（被害果率）	平年																												0.3	0.3	(0.1)
ミカンキイロアザミウマ	本年																3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	(0.5)				6.3	6.3	(0.8)
（寄生花率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	平年																														
葉枯細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
斑点細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
黒枯病	本年				0.3	0.3	(0.1)				3.1	3.1	(0.3)				12.5	12.5	(0.9)				12.5	12.5	(1.2)				12.5	12.5	(1.2)
（発病度）	平年				0.9	0.9	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)			0.1	2.5	2.6	(0.3)				2.5	2.5	(0.4)			0.1	2.5	2.6	(0.3)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年																														

※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」R4農業振興センター調べ。

③　ピーマン・シシトウ(中央部)

作物名:ピーマン・シシトウ　　作型:促成　　中央部(防除所)　　令和6園芸年度(2023～2024)　　栽培面積　54 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
灰色かび病	本年																								
(発病株率)	平年																								
菌核病	本年																								
(発病株率)	平年																0.6	0.6	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
モザイク病	本年																0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.2)
(発病株率)	平年				1.5	1.5	(0.1)				2.5	2.5	(0.1)			0.5	2.6	3.1	(0.2)		0.1	0.5	2.8	3.4	(0.3)
うどんこ病	本年				9.8	9.8	(0.1)				34.4	34.4	(3.0)				44.2	44.2	(4.9)				54.0	54.0	(6.0)
(発病度)	平年			0.5	17.8	18.3	(1.7)		0.5	2.5	38.7	41.7	(6.4)		1.0	6.4	37.7	45.1	(10.5)	0.4	2.8	5.0	36.0	44.2	(10.9)
青枯病	本年																								
(発病株率)	平年				0.2	0.2	(0.1)				1.2	1.2	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)				1.7	1.7	(0.1)
炭疽病	本年																								
(発病株率)	平年																								
白絹病	本年																								
(発病株率)	平年										0.1	0.1	(0.1)												
疫病	本年																								
(発病株率)	平年																								
軟腐病	本年																								
(発病株率)	平年																								
白斑病	本年																								
(発病果率)	平年				0.1	0.1	(0.1)																		
斑点病	本年																19.6	19.6	(0.7)				29.5	29.5	(1.6)
(発病度)	平年				3.0	3.0	(0.1)				21.8	21.8	(0.6)				30.8	30.8	(1.7)			0.5	34.1	34.6	(2.4)
黄化えそ病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
(発病株率)	平年										0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
立枯病	本年																								
(発病株率)	平年																								
ヒラズハナアザミウマ	本年	4.9	4.9		19.6	29.4	(11.8)	9.8		9.8	9.8	29.4	(15.5)	4.9	9.8		14.7	29.4	(13.9)	4.9	4.9			9.8	(10.9)
(寄生花率)	平年	5.4	3.3	3.0	18.5	30.2	(11.9)	7.3	4.7	5.3	12.9	30.2	(18.8)	4.5	2.4	5.5	13.9	26.3	(11.4)	3.7	2.4	3.2	12.1	21.4	(9.6)
ミナミキイロアザミウマ	本年			14.7	19.6	34.3	(4.1)		4.9	14.7	14.7	34.3	(9.6)			9.8	34.4	44.2	(6.3)			9.8	14.7	24.5	(3.5)
(寄生花率)	平年		0.5	4.5	20.3	25.3	(2.9)	1.1	0.2	7.7	17.9	26.9	(5.5)	0.5	0.5	4.4	18.0	23.4	(2.9)		1.0	2.0	20.5	23.5	(2.4)
チャノキイロアザミウマ	本年				2.4	2.4	(0.2)				3.6	3.6	(0.2)				7.4	7.4	(0.9)				4.9	4.9	(0.2)
(寄生株率)	平年				2.4	2.4	(0.2)			0.5	3.3	3.8	(0.4)			0.5	2.6	3.1	(0.3)				2.1	2.1	(0.1)
モトジロアザミウマ	本年																								
(寄生株率)	平年				5.5	5.5	(0.6)			1.0	7.9	8.9	(1.6)	0.5	1.0	0.5	4.0	6.0	(2.2)			0.5	6.4	6.9	(1.0)
アブラムシ類	本年				4.9	4.9	(0.2)				4.9	4.9	(0.2)				19.6	19.6	(3.3)				9.8	9.8	(0.7)
(寄生株率)	平年		1.3	0.9	8.5	10.7	(3.2)	0.1		2.9	13.9	16.9	(4.0)			1.0	14.9	15.9	(2.2)			1.5	13.9	15.4	(2.7)
ハスモンヨトウ	本年				4.9	4.9	(0.2)		4.9		9.8	14.7	(6.2)			9.8		9.8	(4.9)				14.7	14.7	(2.2)
(被害株率)	平年			0.5	18.4	18.9	(2.0)	0.5			9.0	9.5	(2.0)				5.4	5.4	(0.8)				4.0	4.0	(0.3)
ホコリダニ類	本年				4.9	4.9	(0.2)			4.9	4.9	9.8	(1.3)				4.9	4.9	(0.5)						
(被害株率)	平年			0.5	4.1	4.6	(0.8)				1.0	1.0	(0.2)				1.5	1.5	(0.1)						
シロイチモジヨトウ	本年										4.9	4.9	(1.1)												
(被害株率)	平年				1.0	1.0	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
タバココナジラミ	本年				49.1	49.1	(8.5)		4.9	4.9	34.4	44.2	(14.5)		4.9		29.5	34.4	(9.1)				39.3	39.3	(5.1)
(寄生葉率)	平年	1.5	3.5	9.2	35.6	49.8	(17.5)	0.5	5.0	6.9	33.7	46.1	(17.4)	1.2	1.8	6.0	31.2	40.2	(12.5)	1.5	2.0	5.9	25.8	35.2	(13.2)
ハモグリバエ類	本年				4.9	4.9	(0.1)																4.9	4.9	(0.2)
(被害葉率)	平年				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
ハダニ類	本年																4.9	4.9	(0.2)				2.5	2.5	(0.1)
(寄生株率)	平年				5.1	5.1	(0.3)				3.0	3.0	(0.3)			0.5	6.4	6.9	(0.7)		0.2	0.1	3.0	3.3	(0.6)
コナカイガラムシ類	本年				4.9	4.9	(0.2)				4.9	4.9	(0.4)				0.5	0.5	(0.1)						
(寄生株率)	平年				4.1	4.1	(0.3)				7.2	7.2	(0.4)				8.0	8.0	(1.0)	0.5	0.3	1.3	10.8	12.9	(2.0)
オオタバコガ	本年				4.9	4.9	(0.1)																		
(被害果率)	平年				1.0	1.0	(0.1)																		
ミカンキイロアザミウマ	本年				9.8	9.8	(0.3)				9.8	9.8	(0.6)				4.9	4.9	(0.1)						
(寄生花率)	平年																								
センチュウ類	本年																								
(寄生株率)	平年																								
葉枯細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
斑点細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
黒枯病	本年				9.8	9.8	(0.2)				14.7	14.7	(0.3)				9.8	9.8	(0.1)				19.6	19.6	(0.3)
(発病度)	平年				5.1	5.1	(0.1)				9.9	9.9	(0.3)				7.4	7.4	(0.2)				4.1	4.1	(0.2)
葉こぶ症	本年																								
(発症度)	平年																								

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　54 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年																						4.9	4.9	(0.1)				4.9	4.9	(0.1)
（発病株率）	平年																														
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																														
モザイク病	本年				0.3	0.3	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)				4.9	4.9	(0.4)				4.9	4.9	(0.4)
（発病株率）	平年		0.1	0.5	2.9	3.5	(0.3)		0.1	0.5	3.7	4.3	(0.3)		0.1	0.5	3.8	4.4	(0.4)	0.1	0.1	0.4	3.8	4.4	(0.4)	0.1	0.1	0.4	3.8	4.4	(0.4)
うどんこ病	本年				44.2	44.2	(5.9)				39.3	39.3	(5.2)				39.3	39.3	(5.1)			9.8	34.4	44.2	(9.5)				54.0	54.0	(6.0)
（発病度）	平年	2.1	0.8	4.0	37.6	44.5	(11.0)	0.2	2.2	9.1	31.4	42.9	(11.5)	1.2	3.8	9.9	29.2	44.1	(14.5)	1.0	6.5	13.0	24.0	44.5	(18.7)		1.0	6.4	37.7	45.1	(10.5)
青枯病	本年																						1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年				2.5	2.5	(0.1)				3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	(0.1)
炭疽病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
疫病	本年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
斑点病	本年				29.5	29.5	(2.0)			4.9	29.5	34.4	(5.5)		4.9		34.4	39.3	(10.9)		4.9		44.2	49.1	(11.0)		4.9		44.2	49.1	(11.0)
（発病度）	平年			0.5	27.3	27.8	(2.6)		0.5	3.5	24.6	28.6	(3.9)	0.1	0.1	6.3	27.0	33.5	(6.3)	0.1	1.4	5.9	29.0	36.4	(8.3)	0.1	1.4	5.9	29.0	36.4	(8.3)
黄化えそ病	本年				0.1	0.1	(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)
（発病株率）	平年				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)
立枯病	本年																						0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)
ヒラズハナアザミウマ	本年	4.9		4.9	14.7	24.5	(11.8)	4.9			4.9	9.8	(9.5)	4.9	4.9		14.7	24.5	(13.6)	4.9		4.9	24.5	34.3	(11.9)	4.9		4.9	24.5	34.3	(11.9)
（寄生花率）	平年	3.5	3.2	1.7	10.5	18.9	(9.8)	4.1	1.6	3.4	12.0	21.1	(9.5)	5.2	2.0	2.1	10.6	19.9	(12.7)	6.0	0.3	4.9	16.6	27.8	(10.6)	7.3	4.7	5.3	12.9	30.2	(18.8)
ミナミキイロアザミウマ	本年			4.9	19.6	24.5	(3.2)			4.9	14.7	19.6	(1.5)			9.8	9.8	19.6	(2.5)			9.8	4.9	14.7	(2.9)			9.8	34.4	44.2	(6.3)
（寄生花率）	平年		1.1	3.9	10.9	15.9	(3.4)		1.0	2.5	11.1	14.6	(2.5)		0.5	3.0	9.7	13.2	(2.0)			1.5	10.1	11.6	(1.1)	1.1	0.2	7.7	17.9	26.9	(5.5)
チャノキイロアザミウマ	本年				1.0	1.0	(0.1)																1.0	1.0	(0.1)				7.4	7.4	(0.9)
（寄生株率）	平年				1.2	1.2	(0.1)				1.3	1.3	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)			0.5	2.5	3.0	(0.3)			0.5	3.3	3.8	(0.4)
モトジロアザミウマ	本年			2.4	2.5	4.9	(1.1)		4.9			4.9	(3.5)				4.9	4.9	(0.5)				4.9	4.9	(0.4)		4.9			4.9	(3.5)
（寄生株率）	平年		0.5	1.5	7.0	9.0	(2.4)	0.2	0.3	2.0	5.6	8.1	(2.2)	0.2	1.0	3.2	5.9	10.3	(3.8)	1.5	1.6	2.0	3.6	8.7	(5.5)	0.2	1.0	3.2	5.9	10.3	(3.8)
アブラムシ類	本年				9.8	9.8	(1.8)				14.7	14.7	(1.5)			4.9	14.7	19.6	(3.6)				14.7	14.7	(1.6)			4.9	14.7	19.6	(3.6)
（寄生株率）	平年		0.2	1.3	13.3	14.8	(2.7)		0.2	2.1	14.6	16.9	(3.6)			0.5	17.8	18.3	(2.6)	0.1	0.1	4.8	19.0	24.0	(6.3)	0.1	0.1	4.8	19.0	24.0	(6.3)
ハスモンヨトウ	本年		4.9		19.6	24.5	(10.2)				14.7	14.7	(2.4)				9.8	9.8	(2.5)				9.8	9.8	(1.8)		4.9		19.6	24.5	(10.2)
（被害株率）	平年		0.1	0.5	3.0	3.6	(0.8)				3.2	3.2	(0.3)				4.4	4.4	(0.4)		0.5	0.5	3.8	4.8	(1.4)			0.5	18.4	18.9	(2.0)
ホコリダニ類	本年																											4.9	4.9	9.8	(1.3)
（被害株率）	平年																											0.5	4.1	4.6	(0.8)
シロイチモジヨトウ	本年																												4.9	4.9	(1.1)
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)																						1.5	1.5	(0.1)
タバココナジラミ	本年				39.3	39.3	(3.6)				24.5	24.5	(3.4)				34.4	34.4	(5.7)			4.9	34.4	39.3	(6.2)				49.1	49.1	(8.5)
（寄生葉率）	平年	1.5	2.0	5.4	26.8	35.7	(12.8)	0.2	1.7	5.2	25.3	32.4	(10.1)	0.7	1.1	4.0	29.9	35.7	(9.0)	0.8	1.0	3.7	27.6	33.1	(9.1)	1.5	3.5	9.2	35.6	49.8	(17.5)
ハモグリバエ類	本年																												4.9	4.9	(0.2)
（被害葉率）	平年				0.5	0.5	(0.1)										0.5	0.5	(0.1)										1.0	1.0	(0.1)
ハダニ類	本年				4.9	4.9	(0.2)				14.7	14.7	(1.3)				14.7	14.7	(1.1)			4.9	9.8	14.7	(2.7)			4.9	9.8	14.7	(2.7)
（寄生株率）	平年			1.0	4.7	5.7	(0.8)			1.5	6.0	7.5	(0.8)		0.5	1.0	7.3	8.8	(1.1)	0.1	0.2	3.5	8.7	12.5	(2.3)	0.1	0.2	3.5	8.7	12.5	(2.3)
コナカイガラムシ類	本年				0.5	0.5	(0.1)				4.9	4.9	(0.2)				4.9	4.9	(0.4)				1.5	1.5	(0.1)				4.9	4.9	(0.4)
（寄生株率）	平年			0.5	12.2	12.7	(1.1)			1.0	12.6	13.6	(1.4)			3.0	10.4	13.4	(1.7)		0.2	2.7	11.9	14.8	(2.1)		0.2	2.7	11.9	14.8	(2.1)
オオタバコガ	本年																												4.9	4.9	(0.1)
（被害果率）	平年																												1.0	1.0	(0.1)
ミカンキイロアザミウマ	本年																												9.8	9.8	(0.6)
（寄生花率）	平年																0.5	0.5	(0.1)										0.5	0.5	(0.1)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	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)
葉枯細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
斑点細菌病	本年																						0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
（発病度）	平年																														
黒枯病	本年				24.5	24.5	(1.4)				9.8	9.8	(0.8)			4.9	29.5	34.4	(5.0)			4.9	44.2	49.1	(8.1)			4.9	44.2	49.1	(8.1)
（発病度）	平年				6.9	6.9	(0.2)			0.1	5.9	6.0	(0.7)			0.5	10.9	11.4	(0.9)			1.2	14.4	15.6	(1.9)			1.2	14.4	15.6	(1.9)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年																														

※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」R4農業振興センター調べ。

④　ピーマン・シシトウ(中西部)

作物名:ピーマン・シシトウ　　作型:促成　　中西部(須崎)　　令和6園芸年度(2023～2024)　　栽培面積　7 ha

病害虫名	年別	10月 甚	多	中	少	計	平均 ()	11月 甚	多	中	少	計	平均 ()	12月 甚	多	中	少	計	平均 ()	1月 甚	多	中	少	計	平均 ()
灰色かび病	本年																								
(発病株率)	平年										0.2	0.2	(0.1)												
菌核病	本年																								
(発病株率)	平年										0.2	0.2	(0.1)			0.1		0.1	(0.1)			0.1	0.1	0.2	(0.2)
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)				0.1	0.1	(0.1)
うどんこ病	本年										1.4	1.4	(0.9)				2.3	2.3	(1.2)			1.2	1.2	2.4	(6.2)
(発病度)	平年			0.2	0.7	0.9	(1.1)		0.1	0.3	2.7	3.1	(3.3)	0.1	0.2	0.5	3.7	4.5	(6.4)	0.2	0.2	0.4	3.4	4.2	(7.5)
青枯病	本年																								
(発病株率)	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
炭疽病	本年																								
(発病株率)	平年																								
白絹病	本年																								
(発病株率)	平年																								
疫病	本年																								
(発病株率)	平年																								
軟腐病	本年																								
(発病株率)	平年																								
白斑病	本年																								
(発病果率)	平年																								
斑点病	本年															1.2	3.5	4.7	(5.5)	0.3			2.1	2.4	(17.1)
(発病度)	平年				0.8	0.8	(0.4)			0.1	2.8	2.9	(1.8)		0.1	0.4	3.4	3.9	(3.8)		0.1	0.4	3.5	4.0	(3.7)
黄化えそ病	本年																								
(発病株率)	平年																								
立枯病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
(発病株率)	平年																								
ヒラズハナアザミウマ	本年	1.2			2.3	3.5	(10.7)			2.3	1.2	3.5	(6.5)				3.5	3.5	(2.8)		1.2		1.2	2.4	(6.2)
(寄生花率)	平年	0.5	0.2	0.7	1.3	2.7	(9.0)	0.7	0.2	0.7	1.4	3.0	(12.6)	0.3	0.1	1.0	1.1	2.5	(8.1)		0.2	0.6	1.4	2.2	(4.1)
ミナミキイロアザミウマ	本年				1.2	1.2	(0.3)										1.2	1.2	(0.3)						
(寄生花率)	平年	0.2	0.3	0.6	1.4	2.5	(5.6)		0.1	0.4	2.0	2.5	(2.3)			0.4	2.1	2.5	(1.8)		0.2	0.7	2.2	3.1	(3.5)
チャノキイロアザミウマ	本年																						1.2	1.2	(0.3)
(寄生株率)	平年				0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)						
モトジロアザミウマ	本年																						1.2	1.2	(1.0)
(寄生株率)	平年																						0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年																								
(寄生株率)	平年	0.1		0.1	0.4	0.6	(2.2)	0.1	0.1	0.2	1.4	1.8	(4.6)			0.1	0.9	1.0	(1.2)				1.2	1.2	(1.2)
ハスモンヨトウ	本年										2.8	2.8	(0.8)			1.2	1.2	2.4	(4.7)				2.3	2.3	(2.7)
(被害株率)	平年		0.1	0.2	1.5	1.8	(3.0)			0.1	0.5	0.6	(1.0)				0.3	0.3	(0.5)						
ホコリダニ類	本年				2.3	2.3	(0.5)				1.4	1.4	(0.4)			1.2	1.2	2.4	(1.7)			1.2		1.2	(1.2)
(被害株率)	平年		0.1		0.7	0.8	(0.6)			0.2	0.8	1.0	(0.8)		0.1	0.1	0.6	0.8	(0.6)				0.5	0.5	(0.3)
シロイチモジヨトウ	本年																								
(被害株率)	平年																								
タバココナジラミ	本年			1.2	1.2	2.4	(7.3)		1.4		2.8	4.2	(15.0)			1.2	2.3	3.5	(10.0)				2.3	2.3	(1.2)
(寄生葉率)	平年		0.4	0.5	3.7	4.6	(8.8)		0.3	0.2	3.6	4.1	(6.9)			0.4	2.1	2.5	(4.4)			0.3	2.2	2.5	(4.1)
ハモグリバエ類	本年																								
(被害葉率)	平年				0.2	0.2	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)
ハダニ類	本年																								
(寄生株率)	平年			0.1	0.1	0.2	(0.3)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.2	0.3	(0.3)				0.2	0.2	(0.1)
コナカイガラムシ類	本年																								
(寄生株率)	平年																0.4	0.4	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
オオタバコガ	本年																								
(被害果率)	平年																0.1	0.1	(0.1)						
ミカンキイロアザミウマ	本年																1.2	1.2	(0.2)						
(寄生花率)	平年																						0.1	0.1	(0.1)
センチュウ類	本年																								
(寄生株率)	平年																								
葉枯細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
斑点細菌病	本年																								
(発病度)	平年																								
黒枯病	本年										1.4	1.4	(0.1)				2.3	2.3	(0.3)				1.2	1.2	(0.4)
(発病度)	平年				0.6	0.6	(0.4)				2.5	2.5	(1.2)				2.8	2.8	(1.3)				2.4	2.4	(1.5)
葉こぶ症	本年																								
(発症度)	平年			0.1	0.1	0.2	(0.3)			0.5	0.5	1.0	(1.4)		0.2	0.4	0.3	0.9	(1.4)		0.2	0.4	0.3	0.9	(1.4)

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　栽培面積　7 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
灰色かび病	本年																														
（発病株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.7	0.7	(0.2)				0.4	0.4	(0.1)				0.7	0.7	(0.2)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.2)			0.1	0.2	0.3	(0.3)			0.1	0.1	0.2	(0.3)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)	0.1			0.4	0.5	(0.8)	0.1			0.4	0.5	(0.8)	0.1			0.4	0.5	(0.8)
うどんこ病	本年		0.6	1.8	1.2	3.6	(15.4)	0.4		0.4	3.9	4.7	(25.3)	0.8		1.6	1.8	4.2	(24.5)		0.7	0.8	0.8	2.3	(17.2)	0.4		0.4	3.9	4.7	(25.3)
（発病度）	平年	0.2	0.2	0.2	4.2	4.8	(7.7)	0.1	0.4	0.9	2.7	4.1	(9.5)	0.1	0.4	1.1	3.2	4.8	(9.9)	0.1	0.4	0.9	3.1	4.5	(11.9)	0.2	0.2	0.2	4.2	4.8	(7.7)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)			0.1	0.2	0.3	(0.3)			0.1	0.2	0.3	(0.3)
炭疽病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																														
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																														
斑点病	本年	0.3			3.2	3.5	(0.6)				3.5	3.5	(1.3)				5.6	5.6	(1.5)		0.4	0.8	2.3	3.5	(9.0)				5.6	5.6	(1.5)
（発病度）	平年		0.1	0.4	4.1	4.6	(3.7)			0.6	3.6	4.2	(4.7)	0.1	0.3	0.7	4.7	5.8	(9.8)	0.4	0.4	0.9	3.4	5.1	(12.8)	0.1	0.3	0.7	4.7	5.8	(9.8)
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
立枯病	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)
（発病株率）	平年																														
ヒラズハナアザミウマ	本年	1.2			2.3	3.5	(16.8)			2.3		2.3	(6.2)	0.4			3.8	4.2	(12.2)			1.2	1.2	2.4	(4.3)	0.4			3.8	4.2	(12.2)
（寄生花率）	平年		0.3	0.3	1.3	1.9	(3.3)	0.1	0.1	0.2	1.4	1.8	(2.0)		0.1	0.4	1.8	2.3	(2.3)			0.6	1.7	2.3	(2.5)	0.7	0.2	0.7	1.4	3.0	(12.6)
ミナミキイロアザミウマ	本年										1.2	1.2	(1.2)				1.4	1.4	(1.6)										1.4	1.4	(1.6)
（寄生花率）	平年				1.7	1.7	(0.7)			0.1	1.2	1.3	(1.1)		0.2	0.3	1.8	2.3	(2.3)		0.2	0.4	1.5	2.1	(2.6)		0.2	0.7	2.2	3.1	(3.5)
チャノキイロアザミウマ	本年																						0.6	0.6	(0.3)				1.2	1.2	(0.3)
（寄生株率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
モトジロアザミウマ	本年				1.2	1.2	(1.0)				1.2	1.2	(0.3)																1.2	1.2	(1.0)
（寄生株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年																						2.4	2.4	(3.0)				2.4	2.4	(3.0)
（寄生株率）	平年				1.0	1.0	(1.4)			0.1	1.0	1.1	(1.7)				1.6	1.6	(2.2)			0.4	2.0	2.4	(3.5)			0.4	2.0	2.4	(3.5)
ハスモンヨトウ	本年				0.2	0.2	(0.1)																						2.8	2.8	(0.8)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.3	0.4	(0.8)		0.1	0.2	1.5	1.8	(3.0)
ホコリダニ類	本年				1.2	1.2	(0.7)	0.4				0.4	(16.0)															1.2	1.2	2.4	(1.7)
（被害株率）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.3)			0.1		0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)									0.2	0.8	1.0	(0.8)
シロイチモジヨトウ	本年																														
（被害株率）	平年																														
タバココナジラミ	本年	0.6	0.6	1.2		2.4	(19.5)	0.4			3.1	3.5	(38.5)				2.8	2.8	(6.4)				2.3	2.3	(4.8)		1.4		2.8	4.2	(15.0)
（寄生葉率）	平年			0.6	2.5	3.1	(5.1)	0.1	0.4	0.1	2.0	2.6	(7.2)		0.2	0.5	2.5	3.2	(7.9)			0.4	2.3	2.7	(4.5)		0.4	0.5	3.7	4.6	(8.8)
ハモグリバエ類	本年																														
（被害葉率）	平年				0.1	0.1	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)										0.2	0.2	(0.1)
ハダニ類	本年				1.2	1.2	(0.3)				1.2	1.2	(0.7)									0.6	0.6	1.2	(3.0)			0.6	0.6	1.2	(3.0)
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.2)				0.4	0.4	(0.2)
コナカイガラムシ類	本年				0.2	0.2	(0.1)				2.3	2.3	(0.7)				0.6	0.6	(0.4)										2.3	2.3	(0.7)
（寄生株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)				0.5	0.5	(0.4)			0.1	0.2	0.3	(0.3)				0.5	0.5	(0.4)
オオタバコガ	本年																														
（被害果率）	平年																						0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
ミカンキイロアザミウマ	本年																												1.2	1.2	(0.2)
（寄生花率）	平年																												0.1	0.1	(0.1)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)																						0.1	0.1	(0.1)
葉枯細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
斑点細菌病	本年																														
（発病度）	平年																														
黒枯病	本年				1.2	1.2	(0.3)				1.2	1.2	(0.2)				4.2	4.2	(2.9)			2.3	1.2	3.5	(11.0)				4.2	4.2	(2.9)
（発病度）	平年				2.4	2.4	(1.0)			0.1	2.2	2.3	(1.0)			0.2	2.7	2.9	(2.7)		0.2	0.4	2.7	3.3	(5.3)		0.2	0.4	2.7	3.3	(5.3)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.3)			0.2	0.1	0.3	(0.6)		0.1	0.1	0.1	0.3	(0.9)			0.4	0.3	0.7	(0.8)			0.5	0.5	1.0	(1.4)

※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」R4農業振興センター調べ。

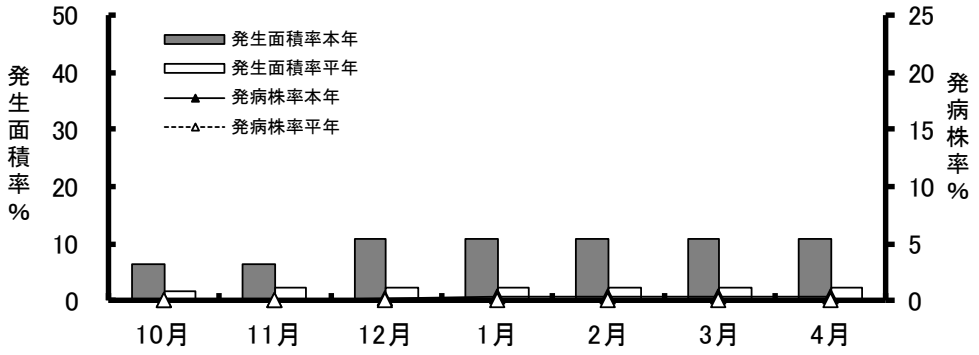
３－４　冬春トマト(促成栽培)

（１）病害・虫害の発生概況

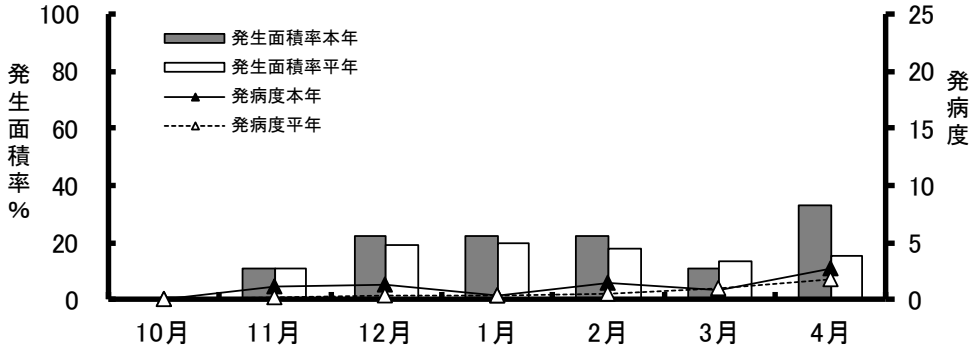
病害虫名	発生時期	発生量	発生経過の概要	発生要因の解析	防除の概要
青枯病	平年：並 前年：やや早	平年：多 前年：多	10 月から平年を上回る発生が見られた。12 月にも発生が拡大したが、年明け以降発病株の増加は見られなかった。	栽培初期の気温が平年よりも高かったため発生が増加したと考えられる。	抵抗性品種の導入、太陽熱処理等による土壌消毒等が行われている。
うどんこ病	平年：やや遅 前年：並	平年：多 前年：やや少	11月から発生が見られた。3 月までの発生面積は概ね平年並であったが、4 月には急増し平年より多い発生となった。発生程度は栽培期間を通して低く、下位葉でわずかに病斑が見られる程度であった。	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：やや遅 前年：早	平年：多 前年：やや多	1月から発生が見られ3月以降発生は増加した。ゴーストスポットや茎枯れによる枯死株の発生も見られた。	高糖度トマトではかん水量が少ないことから施設内は多湿条件になりにくいが、暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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が実施されている。一部地域ではバチルス菌のダクト散布が普及している。
菌核病	平年：遅 前年：－	平年：多 前年：やや多	3 月に発生が確認された。	2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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が実施されている。
葉かび病	平年：並 前年：早	平年：多 前年：多	栽培初期から発生が見られた。年内は軽微な発病が見られたのみであったが、1 月には発生面積は急増し、一部ほ場では上位葉での発病も確認された。その後も発生は増加し、発生面積、発生程度ともに平年を大きく上回った。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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：やや多 前年：並	栽培初期から発生が見られ、栽培期間を通して発生面積、発病程度ともに平年を上回った。一部ほ場では上位葉での発病も確認された。	暖冬により加温機の稼働時間が減少したこと、2 月以降の降水量が平年よりも多かったことからハウス内が高湿度状態で推移し、発生を助長したと考えられる。	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：並 前年：並	栽培初期から発生が見られた。既発ほ場では低温期にも発病株の増加が見られたが、発生程度は低く推移した。	媒介虫（タバココナジラミ）の発生が低温期にも継続して見られており、既発ほ場内での発病株の増加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：－ 前年：－	発生は確認されなかった。	－	ハウス開口部への防虫ネット被覆が行われている。

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
ハスモンヨトウ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：並	栽培初期に平年を上回る発生が見られ、12 月にも多発生となったが、気温の低下とともに発生は減少した。	8～9 月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が多かったと考えられる。	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：やや遅 前年：並	平年：多 前年：多	11 月から発生が見られた。低温期には概ね平年以下の発生であったが、3 月以降増加し、発生面積、寄生葉率ともに平年を上回った。	薬剤防除が実施されているが、薬剤抵抗性の発達により防除効果が低下していると考えられる。	防虫ネットや粘着トラップの利用とともに、薬剤防除が行われている。
オオタバコガ	平年：－ 前年：－	平年：多 前年：多	10 月および 11 月に発生が確認された。	8～9 月にかけて気温が高く、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が行われている。
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。	－	ハウス開口部への防虫ネット被覆が行われている。

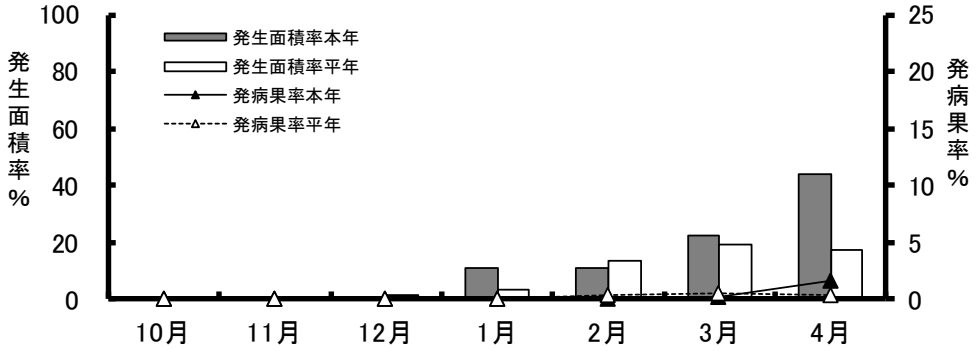
（２）発生経過



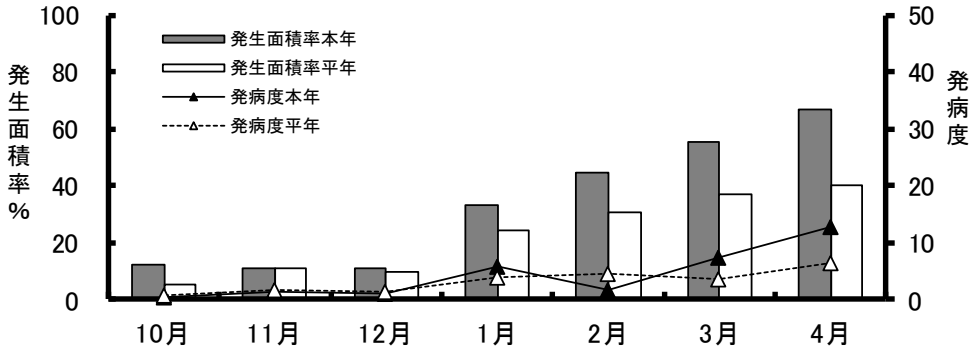
トマト（促成栽培）における青枯病の発生推移



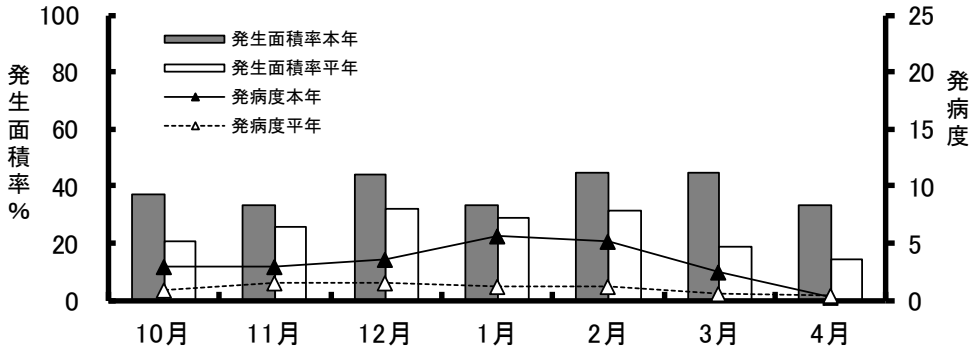
トマト（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移



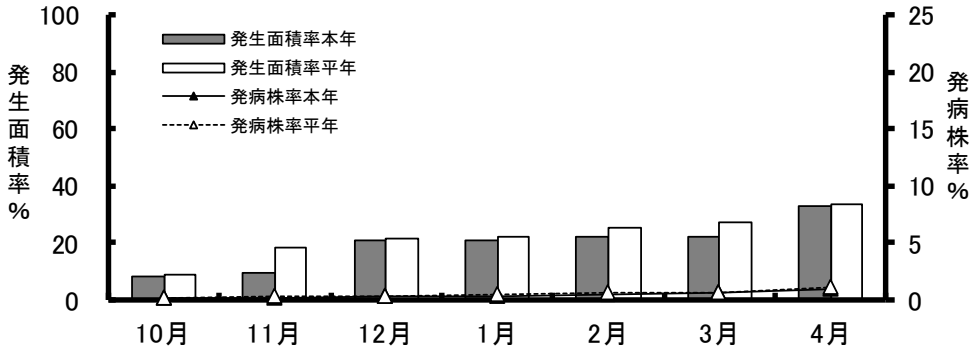
トマト（促成栽培）における灰色かび病の発生推移



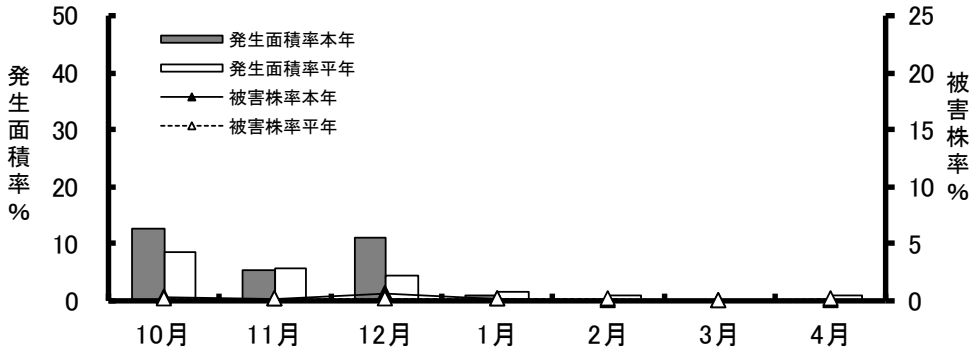
トマト（促成栽培）における葉かび病の発生推移



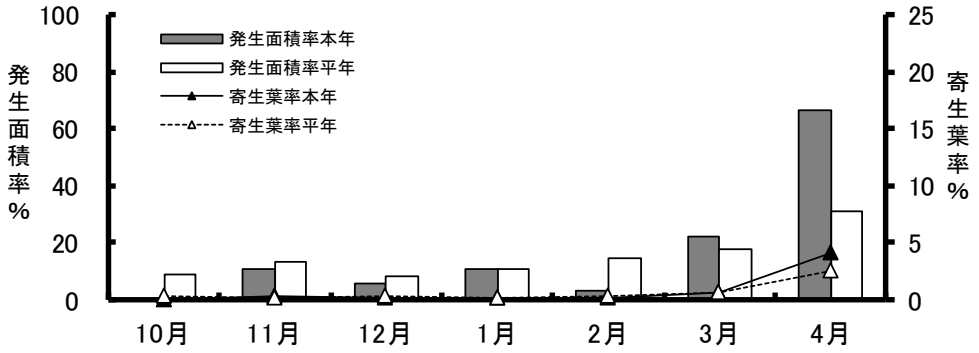
トマト（促成栽培）におけるすすかび病の発生推移



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6園芸年度(2023～2024)　　栽培面積　31 ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	平均 ()	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	平均 ()	12月 甚	12月 多	12月 中	12月 少	12月 計	平均 ()	1月 甚	1月 多	1月 中	1月 少	1月 計	平均 ()
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
青枯病	本年				2.0	2.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)				3.4	3.4	(0.2)				3.4	3.4	(0.3)
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)
うどんこ病	本年										3.4	3.4	(1.2)				6.9	6.9	(1.3)				6.9	6.9	(0.4)
（発病度）	平年				0.3	0.3	(0.1)				3.4	3.4	(0.2)				5.9	5.9	(0.4)				6.2	6.2	(0.4)
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
疫病	本年																								
（発病度）	平年																0.7	0.7	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
かいよう病	本年																								
（発病株率）	平年																								
灰色かび病	本年																						3.4	3.4	(0.1)
（発病果率）	平年																0.5	0.5	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
斑点病	本年																								
（発病度）	平年																								
輪紋病	本年																								
（発病度）	平年																								
褐色輪紋病	本年																								
（発病度）	平年																1.4	1.4	(0.1)				1.1	1.1	(0.1)
葉かび病	本年				3.9	3.9	(0.4)				3.4	3.4	(1.3)				3.4	3.4	(1.2)		1.0	2.4	6.9	10.3	(5.8)
（発病度）	平年			0.3	1.4	1.7	(0.7)	0.3		0.3	2.8	3.4	(1.6)		0.2	0.5	2.4	3.1	(1.3)		0.3	1.7	5.5	7.5	(3.8)
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年																								
萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
根腐萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年																								
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年																								
ハスモンヨトウ	本年				3.9	3.9	(0.3)				1.7	1.7	(0.2)				3.4	3.4	(0.6)				0.3	0.3	(0.1)
（被害株率）	平年				2.6	2.6	(0.2)				1.8	1.8	(0.1)				1.4	1.4	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)
シロイチモジヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年																								
トマトサビダニ	本年																						0.9	0.9	(0.1)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)
ホコリダニ類	本年																								
（被害株率）	平年																								
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
オンシツコナジラミ	本年																								
（寄生葉率）	平年																0.1	0.1	(0.1)						
タバココナジラミ	本年										3.4	3.4	(0.4)				1.7	1.7	(0.1)				3.4	3.4	(0.2)
（寄生葉率）	平年				2.7	2.7	(0.3)				4.1	4.1	(0.2)				2.6	2.6	(0.3)				3.3	3.3	(0.2)
タバコガ	本年																								
（被害果率）	平年																								
オオタバコガ	本年				3.9	3.9	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)												
（被害果率）	平年																								
黄化葉巻病	本年				2.5	2.5	(0.1)				3.0	3.0	(0.2)				6.4	6.4	(0.4)				6.4	6.4	(0.4)
（発病株率）	平年				2.7	2.7	(0.1)			0.3	5.4	5.7	(0.3)			0.3	6.4	6.7	(0.4)			0.3	6.6	6.9	(0.5)
すすかび病	本年				11.6	11.6	(3.0)			3.4	6.9	10.3	(3.0)			3.4	10.3	13.7	(3.6)		1.0	2.4	6.9	10.3	(5.6)
（発病度）	平年				6.4	6.4	(0.9)				7.9	7.9	(1.5)			0.3	9.6	9.9	(1.5)				8.9	8.9	(1.2)
アザミウマ類	本年																								
（寄生花率）	平年																								

※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」R4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6園芸年度（2023～2024）　　栽培面積　31 ha

病害虫名	年別	2月 甚	2月 多	2月 中	2月 少	2月 計	平均 ()	3月 甚	3月 多	3月 中	3月 少	3月 計	平均 ()	4月 甚	4月 多	4月 中	4月 少	4月 計	平均 ()	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計	平均 ()
モザイク病	本年																								
（発病株率）	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	本年																								
（発病株率）	平年																								
青枯病	本年				3.4	3.4	(0.3)				3.4	3.4	(0.3)				3.4	3.4	(0.3)				3.4	3.4	(0.3)
（発病株率）	平年				0.7	0.7	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)			0.4	0.3	0.7	(0.1)			0.4	0.3	0.7	(0.1)
うどんこ病	本年				6.9	6.9	(1.5)				3.4	3.4	(0.8)				10.3	10.3	(2.7)				10.3	10.3	(2.7)
（発病度）	平年				5.6	5.6	(0.5)			0.7	3.4	4.1	(1.0)	0.4		0.3	4.1	4.8	(1.7)				6.2	6.2	(0.4)
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
疫病	本年																								
（発病度）	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.3	1.0	1.3	(0.5)				0.3	0.3	(0.1)			0.3	1.0	1.3	(0.5)
かいよう病	本年																								
（発病株率）	平年																								
灰色かび病	本年				3.4	3.4	(0.1)				6.9	6.9	(0.2)			3.4	10.3	13.7	(1.7)			3.4	10.3	13.7	(1.7)
（発病果率）	平年			0.3	3.8	4.1	(0.3)			0.7	5.3	6.0	(0.5)				5.3	5.3	(0.3)			0.7	5.3	6.0	(0.5)
菌核病	本年										0.4	0.4	(0.1)										0.4	0.4	(0.1)
（発病果率）	平年				0.3	0.3	(0.1)																0.3	0.3	(0.1)
斑点病	本年																								
（発病度）	平年										0.4	0.4	(0.1)										0.4	0.4	(0.1)
輪紋病	本年																								
（発病度）	平年																								
褐色輪紋病	本年																								
（発病度）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				1.4	1.4	(0.1)
葉かび病	本年				13.8	13.8	(1.6)			3.4	13.8	17.2	(7.4)			13.8	6.9	20.7	(12.8)			13.8	6.9	20.7	(12.8)
（発病度）	平年			2.9	6.7	9.6	(4.5)			2.8	8.6	11.4	(3.7)		0.7	3.8	8.0	12.5	(6.4)		0.7	3.8	8.0	12.5	(6.4)
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年																								
萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
根腐萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年																0.3	0.3	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年																								
ハスモンヨトウ	本年																						3.9	3.9	(0.3)
（被害株率）	平年				0.3	0.3	(0.1)										0.3	0.3	(0.1)				2.6	2.6	(0.2)
シロイチモジヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年																								
トマトサビダニ	本年										0.4	0.4	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.9	0.9	(0.1)
（被害株率）	平年				0.7	0.7	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				1.6	1.6	(0.2)				1.6	1.6	(0.2)
ホコリダニ類	本年																								
（被害株率）	平年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
オンシツコナジラミ	本年																								
（寄生葉率）	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	本年				0.9	0.9	(0.1)				6.9	6.9	(0.7)				20.7	20.7	(4.1)				20.7	20.7	(4.1)
（寄生葉率）	平年			0.3	4.2	4.5	(0.3)				5.6	5.6	(0.7)		0.4	0.4	8.8	9.6	(2.6)		0.4	0.4	8.8	9.6	(2.6)
タバコガ	本年																								
（被害果率）	平年																								
オオタバコガ	本年																						3.9	3.9	(0.1)
（被害果率）	平年																								
黄化葉巻病	本年				6.8	6.8	(0.5)				6.9	6.9	(0.6)				10.3	10.3	(0.9)				10.3	10.3	(0.9)
（発病株率）	平年			1.0	6.9	7.9	(0.6)		0.3	1.0	7.1	8.4	(0.7)		0.3	1.3	8.8	10.4	(1.1)		0.3	1.3	8.8	10.4	(1.1)
すすかび病	本年				13.8	13.8	(5.2)				13.8	13.8	(2.5)				10.3	10.3	(0.3)				13.8	13.8	(5.2)
（発病度）	平年				9.7	9.7	(1.2)				5.8	5.8	(0.6)				4.4	4.4	(0.4)			0.3	9.6	9.9	(1.5)
アザミウマ類	本年																								
（寄生花率）	平年																								

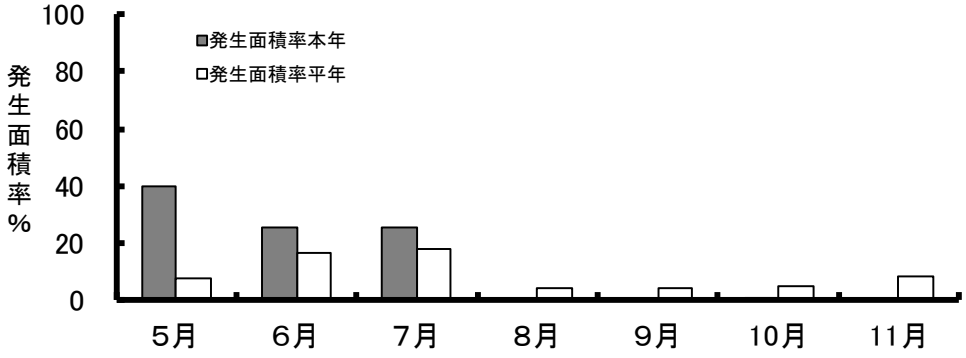
※1 端数処理により合計は一致しないことがある。 ※2 栽培面積は「高知の園芸」R4農業振興センター調べ。 ※3 アザミウマ類はR6年から調査。

３－５　青ネギ(露地栽培)

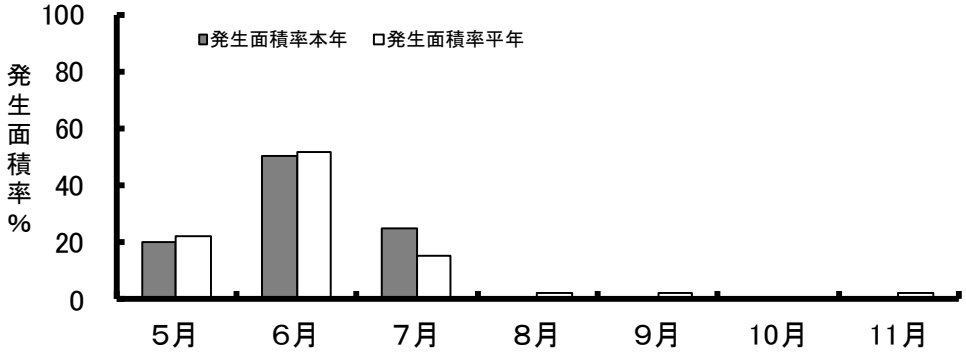
（１）病害・虫害の発生概況

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：並 前年：やや早	平年：多 前年：やや少	5～7 月に平年を上回る発生が見られた。	5月上旬のまとまった降雨により発生が助長されたものの、薬剤防除により少程度の発生に抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤散布が行われた。
さび病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：やや少	5 月から発生が見られた。6 月には発病程度が高いほ場も見られたが、梅雨明け以降発生は見られなくなった。	発生初期の薬剤防除により抑えられていると考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
べと病	平年：並 前年：並	平年：並 前年：並	5 月および 6 月に発生が見られた。発生面積、発病程度ともに平年並であった。	発生期の薬剤防除により発生が抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤散布が行われた。
軟腐病	平年：遅 前年：遅	平年：少 前年：少	9月に発生が確認されたのみであった。	梅雨明け以降、高温多照傾向で推移し、発病に適した条件が続かなかったためと考えられる。	発生期の薬剤散布が行われた。
ネギアザミウマ	平年：並 前年：並	平年：多 前年：並	作期を通じて発生が見られ、6 月以降 11 月までは全域で食葉被害が確認された。	梅雨明け以降、晴天日が多かっ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。
ネギハモグリバエ	平年：並 前年：並	平年：少 前年：少	5月にわずかに発生が見られたのみであった。	薬剤防除により少程度の発生に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：遅 前年：やや遅	平年：やや多 前年：やや多	7～10 月に平年を上回る発生が見られた。	梅雨明け以降晴天日が多かったこと、秋期の気温が平年よりも高かったことが発生を助長したと考えられる。	発生期に幼虫の捕殺や薬剤防除が行われた。
ハスモンヨトウ	平年：遅 前年：やや遅	平年：少 前年：少	9 月および 10 月に発生が見られた。	秋期の気温が平年よりも高かったため、発生が続いたと考えられる。	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：並 前年：早	平年：少 前年：少	5月にわずかに発生が見られたのみであった。	発生期の薬剤防除により少程度の発生に抑えられたと考えられる。	発生期の薬剤防除が行われた。
アブラムシ類	平年：並 前年：やや早	平年：少 前年：少	5 月および 6 月に発生が見られたが、いずれも発生程度は低かった。	発生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。

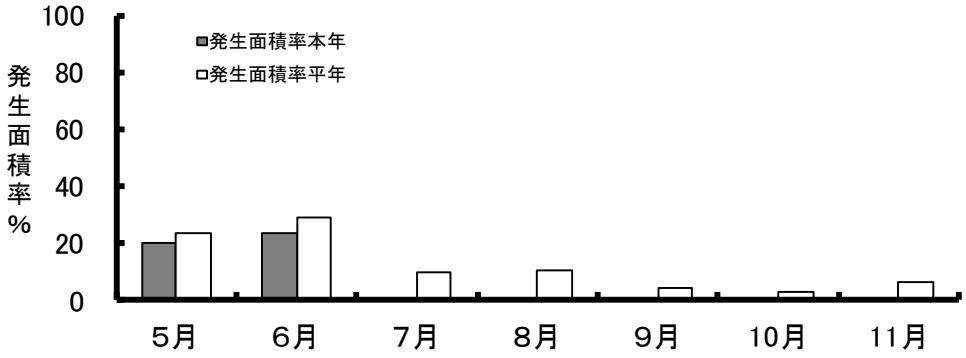
（２）発生経過



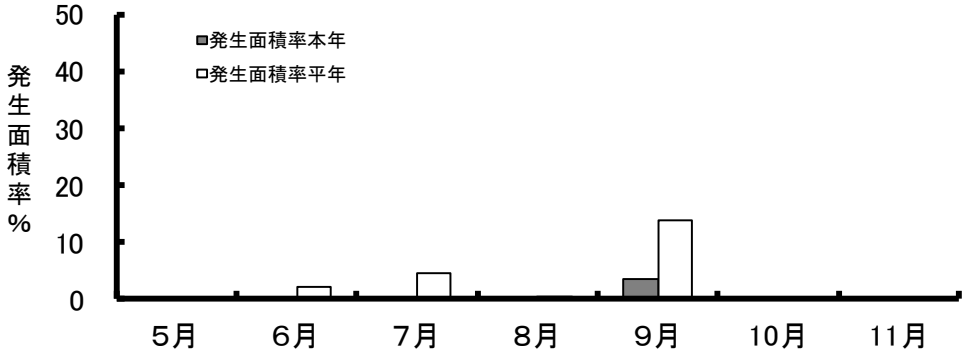
青ネギ(露地栽培)における黒斑病の発生推移



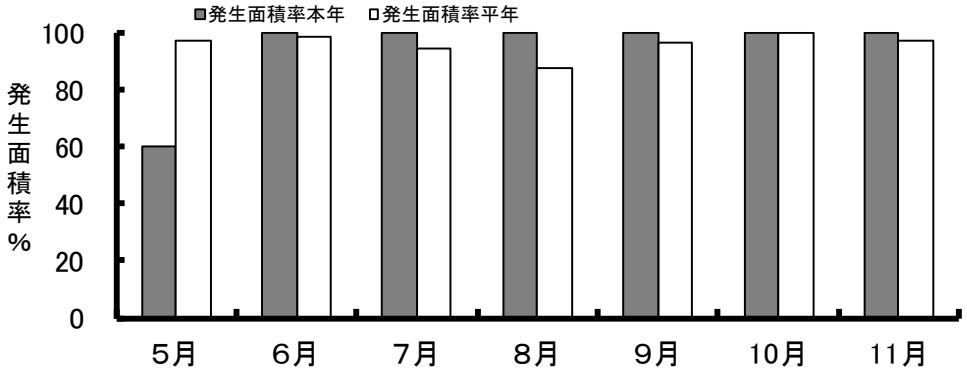
青ネギ(露地栽培)におけるさび病の発生推移



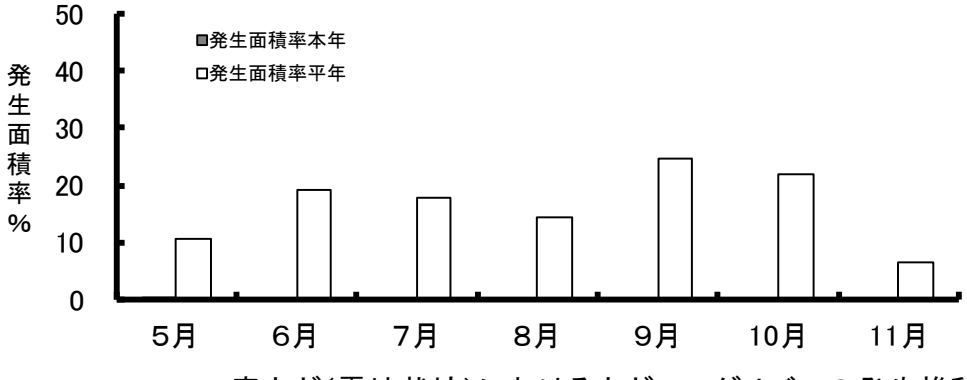
青ネギ(露地栽培)におけるべと病の発生推移



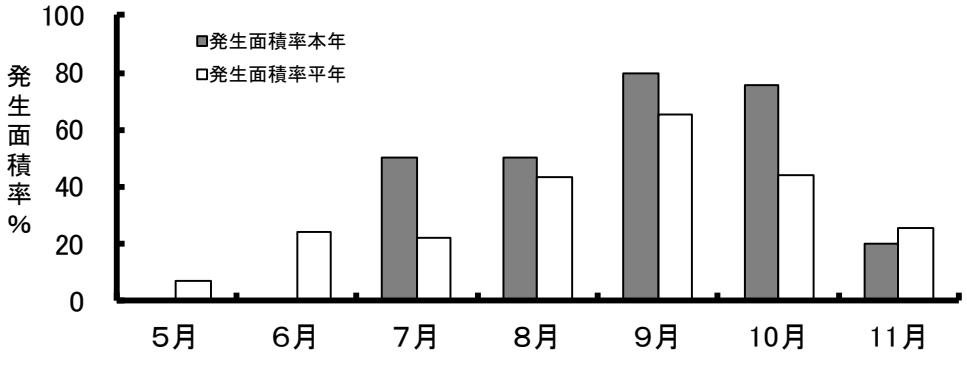
青ネギ(露地栽培)における軟腐病の発生推移



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ヨトウの発生推移

（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6年（2024年）　　栽培面積　63ha

病害虫名	年別	5月 甚	5月 多	5月 中	5月 少	5月 計	6月 甚	6月 多	6月 中	6月 少	6月 計	7月 甚	7月 多	7月 中	7月 少	7月 計	8月 甚	8月 多	8月 中	8月 少	8月 計	9月 甚	9月 多	9月 中	9月 少	9月 計
黒斑病	本年				25.2	25.2				15.8	15.8				15.8	15.8										
（発病程度）	平年				4.6	4.6				10.1	10.1				11.0	11.0				2.6	2.6				2.7	2.7
さび病	本年				12.6	12.6	15.8			15.8	31.6				15.8	15.8										
（発病株率）	平年	0.9	0.5	0.6	12.0	14.0	0.6	1.4	6.8	23.7	32.5	0.1	0.1	2.9	6.6	9.7				1.1	1.1				1.3	1.3
べと病	本年				12.6	12.6				15.0	15.0															
（発病株率）	平年	1.1	1.6	4.6	7.3	14.6	1.3		2.6	14.5	18.4		1.6	1.6	2.8	6.0		1.1	1.1	4.2	6.4				2.8	2.8
葉枯病	本年																									
（発病株率）	平年				0.1	0.1														1.1	1.1					
軟腐病	本年																								2.2	2.2
（発病株率）	平年									1.3	1.3				2.8	2.8			0.1	0.3	0.4				8.7	8.7
ネギアザミウマ	本年		25.2		12.6	37.8	15.8			47.2	63.0	15.7	15.7	15.8	15.8	63.0				63.0	63.0	12.6			50.4	63.0
（発生程度）	平年	33.2	16.4	4.2	7.7	61.5	46.5	5.0	8.7	1.8	62.0	26.2	6.3	8.6	18.3	59.4	20.2	6.3	17.0	11.8	55.3	25.6	3.7	10.9	20.5	60.7
ネギハモグリバエ	本年				0.2	0.2																				
（発生程度）	平年			1.3	5.4	6.7				12.0	12.0	2.0	0.4	0.9	7.9	11.2	0.4	0.5	1.8	6.3	9.0	1.1	1.0	1.6	11.8	15.5
シロイチモジヨトウ	本年												15.8		15.8	31.6			15.8	15.8	31.6			25.2	25.2	50.4
（発生虫数）	平年			1.6	2.8	4.4		3.9	4.2	6.9	15.0	1.3		5.8	6.5	13.6	1.8	4.6	9.9	11.1	27.4	3.6	8.0	9.9	19.7	41.2
ハスモンヨトウ	本年																								12.6	12.6
（寄生虫数）	平年				3.8	3.8		0.3	1.9	0.4	2.6		0.6	1.3	8.2	10.1		2.3	5.1	13.0	20.4	0.5	1.6	6.7	8.0	16.8
ネギコガ	本年				0.1	0.1																				
（寄生虫数）	平年				1.3	1.3			0.4	1.9	2.3				9.8	9.8				1.1	1.1				1.6	1.6
アブラムシ類	本年				5.3	5.3				1.5	1.5															
（寄生株率）	平年				10.9	10.9				1.3	1.3														1.1	1.1

作物名：青ネギ　　作型：露地　中央部(防除所)　　令和6年（2024年）　　栽培面積　63ha

病害虫名	年別	10月 甚	10月 多	10月 中	10月 少	10月 計	11月 甚	11月 多	11月 中	11月 少	11月 計	最高発生面積 甚	最高発生面積 多	最高発生面積 中	最高発生面積 少	最高発生面積 計
黒斑病	本年				0.2	0.2									25.2	25.2
（発病程度）	平年				2.8	2.8				5.0	5.0				11.0	11.0
さび病	本年											15.8			15.8	31.6
（発病株率）	平年									1.3	1.3	0.6	1.4	6.8	23.7	32.5
べと病	本年														15.0	15.0
（発病株率）	平年				1.6	1.6				4.1	4.1	1.3		2.6	14.5	18.4
葉枯病	本年															
（発病株率）	平年														1.1	1.1
軟腐病	本年														2.2	2.2
（発病株率）	平年														8.7	8.7
ネギアザミウマ	本年		31.5	31.5		63.0	12.6	50.4			63.0	15.8			47.2	63.0
（発生程度）	平年	25.3	11.1	13.7	12.9	63.0	20.4	14.4	13.1	13.5	61.4	25.3	11.1	13.7	12.9	63.0
ネギハモグリバエ	本年														0.2	0.2
（発生程度）	平年				13.9	13.9				4.1	4.1	1.1	1.0	1.6	11.8	15.5
シロイチモジヨトウ	本年		15.8	15.8	15.8	47.4				12.6	12.6			25.2	25.2	50.4
（発生虫数）	平年			8.5	19.2	27.7			3.8	12.0	15.8	3.6	8.0	9.9	19.7	41.2
ハスモンヨトウ	本年				15.8	15.8									15.8	15.8
（寄生虫数）	平年		2.7	4.2	15.6	22.5				7.6	7.6		2.7	4.2	15.6	22.5
ネギコガ	本年														0.1	0.1
（寄生虫数）	平年				1.3	1.3									9.8	9.8
アブラムシ類	本年														5.3	5.3
（寄生株率）	平年				5.7	5.7				7.6	7.6				10.9	10.9

※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」R5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(ハウス抑制栽培・促成栽培)　　栽培面積　110ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	101.1	91.9	90.8	94.5	90.4
斑点細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
灰色かび病	2.3	2.1	1.7	1.2	0.4
菌核病	7.3	6.6	4.9	1.8	8.3
モザイク病	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	75.6	68.7	66.9	72.5	83.6
つる枯病	40.4	36.7	44.2	15.2	47.2
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
褐斑病	8.4	7.6	13.0	0.3	6.6
黄化えそ病	84.3	76.6	64.7	64.5	60.7
ハスモンヨトウ	25.6	23.3	9.7	16.5	1.6
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	78.9	71.7	65.1	89.8	83.3
ヒラズハナアザミウマ	0.0	0.0	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	69.3	63.0	68.5	56.0	51.4
オカボノアカアブラムシ	2.2	2.0	0.2	0.0	0.0
ワタヘリクロノメイガ	15.4	14.0	0.2	0.3	6.7
トマトハモグリバエ	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
ハダニ類	5.6	5.1	7.7	6.5	13.2
ホコリダニ類	0.3	0.3	1.7	0.3	6.9
アブラムシ類	7.2	6.5	8.1	6.5	13.2

（２）冬春ナス(促成栽培)　　栽培面積　271ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	67.8	25.0	23.4	17.3	8.0
菌核病	42.5	15.7	1.9	0.2	2.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	70.6	26.1	23.6	32.8	16.3
青枯病	27.1	10.0	3.3	7.6	9.4
黒枯病	203.2	75.0	67.1	58.3	71.4
すすかび病	227.3	83.9	67.1	99.3	75.2
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
半身萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水泡症（灰色かび病）	2.6	1.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	1.0	0.4	0.1	0.1	0.0
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	111.0	41.0	34.6	19.1	27.2
ヒラズハナアザミウマ	115.9	42.8	10.8	17.9	18.0
アブラムシ類	25.0	9.2	7.8	9.5	8.4
ハスモンヨトウ	93.1	34.4	32.5	21.3	49.2
オンシツコナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ホコリダニ類	43.9	16.2	14.4	8.4	12.5
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	248.4	91.7	89.7	90.7	91.7
ハモグリバエ類	134.8	49.7	9.6	8.4	2.8
ハダニ類	24.9	9.2	8.3	8.4	7.8
オオタバコガ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コナカイガラムシ類	3.4	1.3	7.8	2.7	0.8

（３）夏秋ナス(雨よけ・露地栽培)　　栽培面積　9ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	0.4	4.4	4.7	26.3	11.5
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	2.4	26.7	30.8	46.9	34.7
青枯病	0.7	8.0	9.7	5.4	10.5
黒枯病	3.3	36.4	27.6	45.6	23.1
すすかび病	1.0	11.6	12.6	30.0	19.8
白絹病	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0
疫病	0.1	1.1	1.3	0.0	0.0
半身萎凋病	0.1	1.1	3.6	19.6	7.6
軟腐病	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
褐紋病	1.0	11.1	16.4	11.3	21.8
輪紋病	0.6	6.7	8.2	7.5	0.0
苗立枯病	0.0	0.0	1.1	1.9	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	0.6	6.7	11.3	22.3	20.0
ヒラズハナアザミウマ	0.2	2.2	7.7	26.3	19.1
アブラムシ類	3.4	37.8	32.6	48.8	17.6
ハスモンヨトウ	3.6	40.0	27.2	23.1	19.8
オンシツコナジラミ	1.4	15.6	18.2	5.0	5.5
ホコリダニ類	0.6	6.7	10.9	22.9	2.9
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	3.2	35.6	25.8	27.5	13.8
ハモグリバエ類	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0
ハダニ類	1.9	20.9	20.6	25.6	19.8
オオタバコガ	2.2	24.4	25.5	16.3	20.2

（4）冬春ピーマン・シシトウ(促成栽培)　　栽培面積　89ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	78.3	88.0	73.6	93.9	73.0
灰色かび病	4.9	5.5	1.3	3.6	3.9
菌核病	0.0	0.0	0.6	5.3	2.4
青枯病	1.3	1.5	1.1	11.0	6.1
疫病	0.1	0.1	0.0	0.7	0.2
モザイク病	4.9	5.5	2.2	0.0	0.2
斑点病	65.1	73.1	57.9	55.8	63.3
白斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点細菌病	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.2	0.2	0.0	5.3	0.0
アブラムシ類	26.5	29.8	39.3	53.8	33.0
ハスモンヨトウ	31.0	34.8	39.4	29.9	33.8
ハダニ類	28.4	31.9	16.3	17.1	24.0
ミナミキイロアザミウマ	49.9	56.1	54.9	52.9	52.1
ホコリダニ類	11.2	12.6	18.9	21.1	7.4
センチュウ類	0.0	0.0	0.1	0.0	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	54.8	61.6	69.2	74.4	71.0
オオタバコガ	4.9	5.5	0.0	5.3	0.0
シロイチモジヨトウ	4.9	5.5	5.4	0.0	0.0
タバココナジラミ	70.2	78.9	93.2	91.5	86.9
ハモグリバエ類	0.0	0.0	10.9	0.0	3.5
ミカンキイロアザミウマ	16.1	18.1	0.1	5.4	0.0
コナカイガラムシ類	19.3	21.7	45.3	17.1	24.8
チャノキイロアザミウマ	8.0	9.0	8.4	5.9	6.5
モトジロアザミウマ	6.3	7.1	11.4	10.7	30.3
黒枯病	65.1	73.1	27.0	51.2	35.3
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　29ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	5.4	18.6	18.1	25.8	22.2
灰色かび病	1.0	3.6	0.4	1.4	0.1
菌核病	0.0	0.1	0.0	0.3	1.5
青枯病	4.7	16.2	8.4	5.1	1.9
疫病	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
斑点病	7.8	27.0	31.1	50.2	43.9
白斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	0.2	0.7	0.2	0.3	3.8
白絹病	2.0	6.7	5.8	4.9	1.8
苗立枯病	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
斑点細菌病	4.2	14.6	16.3	18.8	38.6
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アブラムシ類	8.3	28.8	35.2	36.2	26.1
ハスモンヨトウ	10.0	34.6	33.9	35.1	27.6
ハダニ類	1.2	4.2	5.3	1.3	3.7
ミナミキイロアザミウマ	3.2	11.2	12.6	21.4	13.0
ホコリダニ類	2.0	6.9	1.4	2.4	0.1
センチュウ類	0.4	1.5	0.2	0.3	0.0
コガネムシ類	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
ヒラズハナアザミウマ	7.6	26.1	25.2	34.9	28.7
タバコガ類	8.6	29.6	23.6	38.9	31.4
シロイチモジヨトウ	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0
タバココナジラミ	4.1	14.3	14.2	28.5	16.2
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	0.1	2.6	2.8	0.0
黒枯病	5.1	17.5	19.8	32.1	31.9
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　31ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	13.7	44.2	33.4	0.3	39.1
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.4	1.3	0.0	11.1	0.0
青枯病	3.4	11.0	2.2	1.4	0.0
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	13.0
葉かび病	20.7	66.8	44.7	77.8	65.1
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	0.0	0.0	11.3	0.0	13.0
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	3.9	12.6	11.3	22.2	26.1
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	20.7	66.8	44.4	44.4	52.1
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	0.9	2.9	0.3	11.1	6.2
ホコリダニ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	10.3	33.2	55.6	33.3	26.1
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	10.3	33.2	39.4	66.7	5.2
すすかび病	13.8	44.5	55.6	22.2	52.1

（７）夏秋トマト(雨よけ・露地栽培)　　栽培面積　7ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	3.4	4.3	7.9	11.7
疫病	0.1	1.3	1.3	3.8	1.7
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
青枯病	0.1	0.9	1.3	7.5	0.0
萎凋病	0.1	0.9	1.3	0.7	1.0
根腐萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葉かび病	3.2	45.0	32.1	1.7	41.7
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	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐色輪紋病	0.3	4.3	4.3	15.0	13.3
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	6.7
ハスモンヨトウ	0.9	12.9	15.9	8.7	8.3
オンシツコナジラミ	2.2	31.3	33.4	20.0	31.7
センチュウ類	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3
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	0.4	6.0	8.6	6.8	1.7
タバコガ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハモグリバエ類	0.8	12.0	17.6	6.1	2.8
ホコリダニ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.2	3.0	3.0	9.5	3.3
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	0.2	3.4	2.1	1.7	0.0
すすかび病	1.1	15.4	12.9	18.8	31.7

（８）ネギ(施設栽培)　　栽培面積　125ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
さび病	3.6	2.9	2.6	2.6	2.6
べと病	6.0	4.8	2.6	2.6	2.6
白色疫病	4.8	3.8	4.3	4.3	4.3
黒穂病	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9
軟腐病	6.0	4.8	3.5	2.6	2.6
萎凋病	11.9	9.5	13.0	13.0	12.9
えそ条斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アザミウマ類	113.1	90.4	78.0	82.6	81.4
ハモグリバエ類	29.8	23.8	21.7	21.7	21.4
シロイチモジヨトウ	17.9	14.3	17.3	17.4	17.1
ハスモンヨトウ	29.8	23.8	21.7	26.1	25.7
ネギコガ	6.0	4.8	6.1	6.1	6.0
ネダニ類	0.0	0.0	0.2	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	R6		R5	R4	R3
	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	25.2	40.0	60.0	40.0	100.0
さび病	31.6	50.2	80.0	20.0	100.0
べと病	15.0	23.8	20.0	4.5	33.3
葉枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	2.2	3.5	40.0	20.0	50.0
ネギアザミウマ	63.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ネギハモグリバエ	0.2	0.3	40.0	10.7	33.4
シロイチモジヨトウ	50.4	80.0	60.0	60.0	100.0
ハスモンヨトウ	15.8	25.1	60.0	0.0	75.0
ネギコガ	0.1	0.2	20.0	20.0	0.0
アブラムシ類	5.3	8.4	20.0	40.0	50.0

(10) スイカ(抑制栽培)　　栽培面積　4ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	1.4	0.9	0.8	0.4
退緑黄化病	0.1	2.5	2.3	2.1	2.7
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.1	2.3	3.6	3.8	2.3
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	0.9	23.6	25.5	25.8	23.8
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.1	1.4	0.9	0.8	1.2
アブラムシ類	0.2	5.0	8.2	1.7	2.3
ハスモンヨトウ	0.7	19.5	14.1	5.0	5.4
ハダニ類	0.1	3.9	6.8	10.4	11.2
ミナミキイロアザミウマ	0.5	14.5	24.5	25.8	23.8
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	0.1	1.4	0.5	0.4	0.4
タバココナジラミ	1.5	40.9	35.5	35.8	27.7
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	0.4	0.4
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4

(11) スイカ(促成栽培)　　栽培面積　3ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	3.2	3.3	0.0
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.0	0.0	6.4	6.7	4.6
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	0.4	12.7	19.1	20.0	13.8
つる割病	0.0	0.0	0.1	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	1.3	1.3	0.9
ハダニ類	0.1	2.5	3.2	3.3	2.3
ミナミキイロアザミウマ	0.2	6.4	6.4	6.7	4.6
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	0.8	25.5	22.3	23.3	11.5
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	R6		R5	R4	R3
	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	1.4	0.9	0.8	0.4
退緑黄化病	0.1	2.7	2.3	2.1	1.5
斑点病	0.0	0.9	0.5	0.8	0.3
つる枯病	0.0	0.1	3.7	4.0	2.6
炭疽病	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.1	2.3	14.5	15.0	11.2
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0
アブラムシ類	0.0	0.5	3.9	4.6	4.5
ハスモンヨトウ	0.1	3.2	4.1	4.2	3.2
ハダニ類	0.1	1.5	13.2	14.0	10.2
ミナミキイロアザミウマ	0.4	9.1	14.8	16.3	13.1
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	0.5	0.7	1.3	1.2
タバココナジラミ	1.4	34.5	20.5	20.8	16.8
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	0.0	0.5	0.4	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　20ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4
黄化えそ病	0.7	3.5	10.3	10.3	10.3
退緑黄化病	4.4	21.8	21.6	21.9	25.0
つる枯病	0.3	1.4	5.2	6.4	6.3
べと病	0.6	2.9	1.3	1.4	1.7
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	6.8	33.6	25.9	27.4	29.0
灰色かび病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.3	1.4	1.4	0.0	0.0
黒点根腐病	0.5	2.3	2.7	2.0	2.5
アブラムシ類	1.3	6.3	6.1	6.4	8.3
ハスモンヨトウ	0.9	4.4	3.8	4.9	4.1
ハダニ類	0.3	1.7	1.6	1.5	1.2
ミナミキイロアザミウマ	3.3	16.4	24.5	28.4	27.9
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	0.5	2.3	2.3	1.5	2.1
タバココナジラミ	10.9	53.9	60.2	56.6	54.8
ハモグリバエ類	0.7	3.4	3.3	4.0	4.1
ワタヘリクロノメイガ	0.0	0.0	0.5	1.5	2.1

(14) メロン(促成栽培)　　栽培面積　13ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	0.4	0.5	0.4
黄化えそ病	0.4	2.9	8.2	8.8	8.2
退緑黄化病	1.0	8.1	17.7	15.3	16.6
つる枯病	0.3	2.4	10.5	10.8	10.3
べと病	0.2	1.4	2.7	2.0	2.5
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	1.5	12.0	34.3	41.9	34.9
灰色かび病	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
菌核病	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.1	0.5	0.5	0.0	0.0
黒点根腐病	0.5	3.9	2.7	1.9	2.1
アブラムシ類	0.3	2.1	2.0	1.1	2.1
ハスモンヨトウ	1.0	8.0	3.2	3.1	0.8
ハダニ類	0.3	2.7	0.8	0.5	0.4
ミナミキイロアザミウマ	0.6	5.0	18.3	28.0	23.5
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	0.5	4.2	4.3	2.6	2.3
タバココナジラミ	5.4	42.5	44.5	42.6	33.3
ハモグリバエ類	0.0	0.0	3.3	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　23ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	1.1	1.5	1.2
黄化えそ病	4.1	17.9	17.6	16.7	16.5
退緑黄化病	6.3	27.3	27.1	25.7	24.8
つる枯病	2.0	8.6	13.4	13.2	12.3
べと病	0.1	0.5	0.4	2.0	2.5
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	5.0	21.8	36.6	47.4	41.1
灰色かび病	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	1.4	6.1	6.2	3.9	2.5
アブラムシ類	0.2	0.8	1.2	1.7	2.1
ハスモンヨトウ	0.4	1.8	3.8	3.5	2.0
ハダニ類	0.5	2.3	6.1	4.9	4.1
ミナミキイロアザミウマ	3.2	13.7	21.2	31.0	28.2
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	1.7	7.2	7.2	5.6	4.2
タバココナジラミ	12.7	55.0	43.3	42.0	41.2
ハモグリバエ類	0.0	0.0	2.3	1.5	2.1
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　22ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	2.9	1.7	2.3
苗立枯病	0.0	0.1	9.6	9.6	9.6
うどんこ病	0.8	3.8	3.7	5.0	3.8
黒根病	0.8	3.9	6.3	6.4	7.0
輪紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5
灰色かび病	9.5	44.0	46.0	34.3	30.7
アブラムシ類	4.7	21.7	24.1	17.0	16.5
ハスモンヨトウ	2.7	12.4	10.0	6.4	6.5
ミナミキイロアザミウマ	0.8	3.8	3.5	3.6	4.0
ネコブセンチュウ	1.7	7.7	7.5	7.6	5.6
カメムシ類	0.3	1.4	0.1	0.0	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	0.5
タバココナジラミ	2.6	12.1	16.7	3.8	5.0
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(17) オクラ(露地栽培)　　栽培面積　60ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	15.8	26.1	36.2	19.7	21.1
苗立枯病	5.8	9.5	8.7	8.2	12.6
うどんこ病	7.8	12.9	28.6	14.8	13.7
黒根病	0.6	1.0	0.8	1.2	3.0
輪紋病	4.0	6.6	3.5	3.5	3.4
立枯病	3.0	5.0	1.3	0.2	1.3
疫病	1.3	2.1	2.1	1.1	1.1
アブラムシ類	47.2	78.0	89.4	69.6	67.5
ハスモンヨトウ	51.6	85.4	89.4	69.6	63.9
ミナミキイロアザミウマ	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7
ネコブセンチュウ	2.9	4.8	6.7	6.8	4.4
カメムシ類	47.3	78.3	63.1	25.0	24.5
オカボノアカアブラムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
シロイチモジヨトウ	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0
タバコガ類	45.9	75.9	83.1	47.0	28.4
タバココナジラミ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ハモグリバエ類	0.4	0.7	0.7	1.1	0.2

(18) イチゴ(施設栽培)　　栽培面積　21ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	1.2	5.6	2.6	6.2	3.6
灰色かび病	2.9	13.8	9.8	11.2	9.8
炭疽病	4.0	18.8	26.1	21.0	19.0
アブラムシ類	3.8	18.1	23.4	23.8	26.5
ハダニ類	5.7	27.1	30.8	46.7	46.5
アザミウマ類	6.1	29.0	28.8	51.0	52.5
イチゴメセンチュウ	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5
コガネムシ類	0.5	2.4	4.8	0.1	0.9
ネグサレセンチュウ類	0.0	0.1	0.0	1.4	1.5
コナジラミ類	1.0	4.9	5.4	11.1	5.3

(19) ニラ(施設栽培)　　栽培面積　211ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	15.5	7.3	13.6	16.7	18.0
白斑葉枯病	15.0	7.1	13.4	17.8	19.0
白絹病	15.3	7.3	12.1	12.0	11.6
葉腐病	29.8	14.1	24.8	28.0	28.2
株腐細菌病	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3
軟腐病	43.0	20.4	43.3	42.5	36.3
乾腐病	0.3	0.1	0.4	0.4	0.3
えそ条斑病	45.9	21.7	32.5	42.8	38.9
アブラムシ類	0.8	0.4	0.3	0.3	0.8
ネダニ類	72.7	34.4	34.9	35.4	32.0
アザミウマ類	159.7	75.6	85.0	84.4	84.3
ネギコガ	16.7	7.9	8.6	10.7	10.6
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	18.2	8.6	9.3	9.5	10.5

(20) ニラ(露地栽培)　　栽培面積　38ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	4.9	12.9	24.8	28.2	33.6
白斑葉枯病	0.1	0.2	0.0	1.0	0.3
白絹病	2.9	7.7	14.8	15.0	14.9
葉腐病	4.8	12.6	23.3	27.5	27.7
株腐細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	7.0	18.6	51.2	53.3	41.7
乾腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ条斑病	5.9	15.4	30.3	69.2	64.6
アブラムシ類	0.4	1.1	1.3	1.3	1.5
ネダニ類	9.9	26.1	25.8	25.7	21.5
アザミウマ類	25.0	66.1	76.0	75.7	74.0
ネギコガ	3.0	8.0	9.8	10.8	10.9
ハモグリバエ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハスモンヨトウ	3.3	8.6	8.8	8.7	11.2

(21) ショウガ(施設栽培)　　栽培面積　37ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	0.8	2.3	4.3	6.3	4.9
立枯病	0.5	1.2	0.3	0.4	2.4
白星病	2.0	5.5	3.5	0.8	0.5
紋枯病	1.4	3.7	0.2	1.3	1.6
腐敗病	1.1	2.8	0.3	0.5	2.8
青枯病	0.3	0.8	0.8	0.9	0.6
ハダニ類	0.0	0.0	0.5	0.2	0.2
アワノメイガ	0.2	0.5	0.0	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	2.4	6.6	8.1	4.9	3.8
センチュウ類	0.6	1.5	2.2	10.0	5.2
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　372ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	70.0	18.8	18.3	19.6	19.4
立枯病	33.6	9.0	9.5	9.4	14.8
白星病	149.0	40.0	48.2	42.1	31.5
紋枯病	14.8	4.0	5.1	11.0	8.1
腐敗病	58.6	15.8	16.7	16.6	13.3
青枯病	14.8	4.0	1.9	5.1	5.7
ハダニ類	0.0	0.0	0.4	0.5	0.9
アワノメイガ	59.9	16.1	12.9	13.6	19.3
イネヨトウ	0.0	0.0	0.8	0.8	1.7
ハスモンヨトウ	154.2	41.5	28.2	25.7	32.0
センチュウ類	5.2	1.4	1.8	3.6	2.0
カブラヤガ	16.3	4.4	5.1	6.7	10.6

(23) ミョウガ(施設栽培)　　栽培面積　103ha

病害虫名	R6		R5	R4	R3
	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	16.9	16.4	11.9	15.3	11.7
紋枯病	14.1	13.7	19.4	25.8	25.5
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
ハダニ類	71.0	68.9	71.2	92.3	89.1
センチュウ類	0.7	0.7	0.4	1.0	2.1
ハスモンヨトウ	76.5	74.3	73.5	93.1	90.3
シロイチモジヨトウ	0.0	0.0	0.0	12.7	14.2
モトジロアザミウマ	64.0	62.1	64.9	84.5	87.2

(24) カンショ(早掘)　　栽培面積　17ha

病害虫名	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(%)
帯状粗皮病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
立枯病	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0
黒斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
基腐病	0.0	0.0	0.0	－	－
乾腐病	0.0	0.0	0.0	－	－
アブラムシ類	0.9	5.0	5.0	5.0	5.0
ハスモンヨトウ	3.4	20.0	30.0	25.0	25.0
センチュウ類	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
コガネムシ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ハダニ類	1.7	10.0	10.0	15.0	15.0
タバココナジラミ	1.7	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(早堀)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㎝)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
R6.1	本年	6	1	1	3	1	3	15
	平年	3.9	3.2	2.3	1.7	1.8	3.0	15.9
2	本年	5	2	2	1	4	1	15
	平年	1.1	1.3	0.7	1.6	0.9	0.4	6.0
3	本年	0	0	1	1	2	9	13
	平年	0.4	1.2	1.3	1.0	2.1	2.0	8.0
4	本年	7	6	6	33	29	24	105
	平年	1.2	3.3	3.7	6.7	9.9	18.4	43.2
5	本年	11	8	6	3	13	7	48
	平年	17.7	17.1	37.8	31.7	16.3	16.5	137.1
6	本年	3	5	2	8	8	6	32
	平年	14.7	7.4	8.3	6.6	7.6	7.4	52.0
7	本年	3	2	0	2	3	6	16
	平年	6.5	4.1	4.4	4.6	5.4	18.8	43.8
8	本年	6	9	12	15	19	4	65
	平年	16.6	7.7	6.3	5.8	6.3	14.3	57.0
9	本年	22	31	26	28	28	26	161
	平年	17.5	21.8	35.0	31.9	31.6	31.2	169.0
10	本年	29	19	18	23	20	17	126
	平年	27.0	23.9	14.8	11.2	9.7	11.0	97.6
11	本年	8	8	8	14	21	12	71
	平年	13.9	20.3	26.3	29.9	38.4	38.3	167.1
12	本年	17	16	11	13	11	10	78
	平年	25.6	30.3	22.6	10.1	10.9	7.7	107.2

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
R6.1	本年	7	4	0	6	4	3	24
	平年	5.0	4.5	4.3	2.0	1.3	1.4	18.5
2	本年	4	2	2	4	11	1	24
	平年	2.3	2.3	2.0	2.7	3.9	2.6	15.8
3	本年	2	2	1	0	0	26	31
	平年	4.5	3.9	6.7	6.8	4.8	7.6	34.2
4	本年	29	22	11	20	53	72	207
	平年	9.2	10.2	23.6	54.7	63.6	59.4	220.7
5	本年	59	29	20	5	8	8	129
	平年	64.9	81.8	99.3	91.0	89.7	115.7	542.4
6	本年	9	13	35	49	47	8	161
	平年	75.4	57.8	51.4	57.5	41.6	33.8	317.5
7	本年	12	9	6	8	17	15	67
	平年	31.1	38.8	25.4	33.0	48.4	116.5	293.2
8	本年	1	2	1	2	5	10	21
	平年	69.3	48.6	29.9	17.7	20.9	18.1	204.5
9	本年	16	19	31	33	19	8	126
	平年	14.8	26.0	45.0	44.7	63.2	62.8	256.5
10	本年	15	10	7	4	10	12	58
	平年	49.3	45.2	38.0	33.8	23.7	21.4	211.4
11	本年	7	4	8	7	3	0	29
	平年	36.3	37.4	31.7	33.7	37.7	29.3	206.1
12	本年	0	1	1	0	0	0	2
	平年	27.7	42.7	26.3	17.2	7.0	4.7	125.6

中西部　　調査地:須崎市押岡

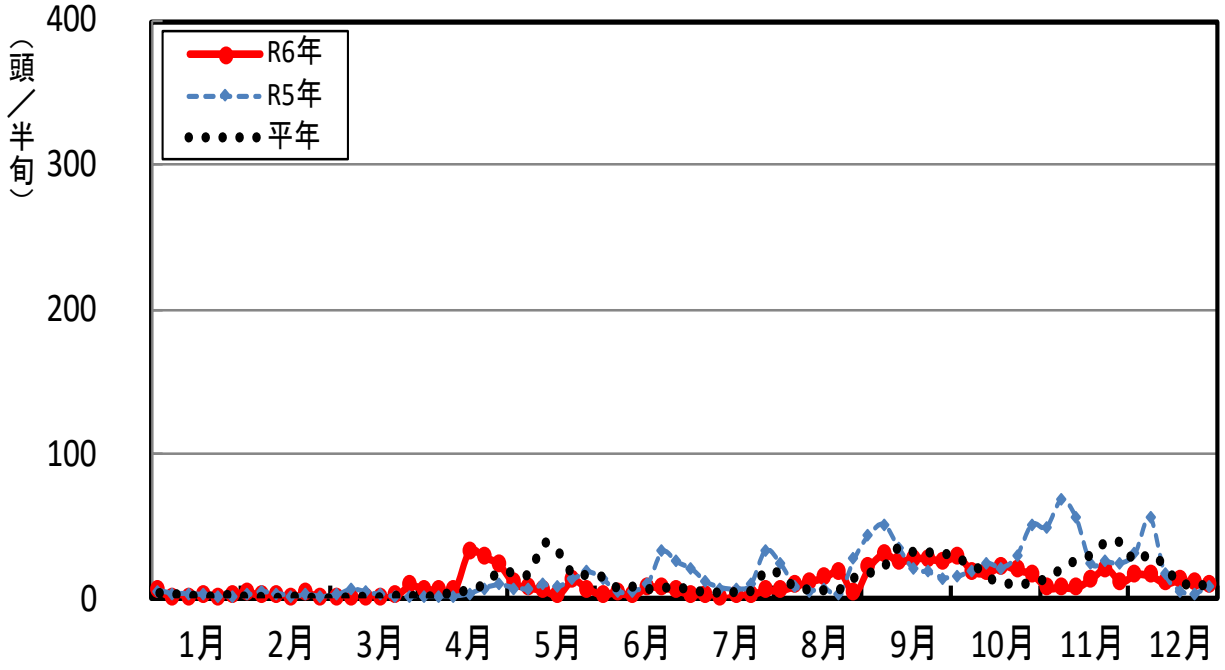
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.1	本年	1	2	1	0	0	1	5
	平年	2.1	1.2	0.8	0.3	0.5	0.6	5.5
2	本年	1	0	0	0	0	0	1
	平年	0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.1	1.7
3	本年	0	0	0	1	1	4	6
	平年	0.6	1.0	0.7	1.5	1.0	1.7	6.5
4	本年	3	3	4	4	13	16	43
	平年	2.2	2.5	3.8	5.8	10.0	10.5	34.8
5	本年	11	21	22	21	21	18	114
	平年	19.3	24.6	31.7	44.0	53.3	84.4	257.3
6	本年	12	11	8	16	20	10	77
	平年	94.6	50.4	34.1	32.2	17.8	10.4	239.5
7	本年	6	4	4	1	4	5	24
	平年	4.7	4.1	6.5	6.4	7.9	6.6	36.2
8	本年	6	1	1	6	11	10	35
	平年	8.3	9.5	8.4	7.0	7.4	9.0	49.6
9	本年	5	5	4	6	5	3	28
	平年	11.7	22.0	61.7	48.9	26.3	36.5	207.1
10	本年	17	13	11	15	3	5	64
	平年	34.7	23.0	21.0	15.9	13.5	18.5	126.6
11	本年	9	15	14	9	5	8	60
	平年	26.7	30.1	31.0	24.4	30.3	27.3	169.8
12	本年	4	4	6	4	2	1	21
	平年	15.5	11.9	7.4	5.5	5.3	2.6	48.2

西　部　　調査地:四万十市竹島

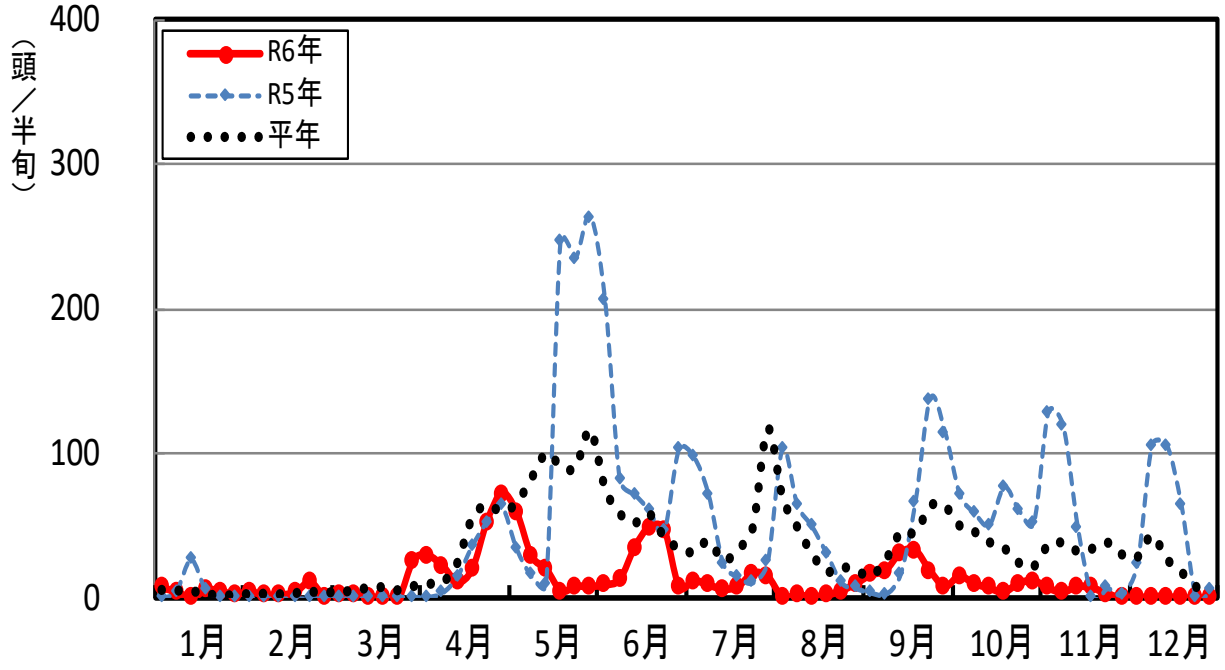
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.1	本年	4	4	1	4	1	2	16
	平年	2.2	1.1	1.9	1.1	1.3	1.1	8.7
2	本年	1	1	4	4	2	1	13
	平年	0.5	1.3	2.3	0.8	0.3	0.4	5.6
3	本年	1	1	1	1	1	1	6
	平年	1.4	2.3	1.8	1.6	1.1	2.0	10.2
4	本年	2	2	3	2	2	1	12
	平年	2.2	2.4	2.8	9.0	6.9	7.6	30.9
5	本年	4	2	2	3	8	8	27
	平年	10.9	15.0	13.9	15.4	16.0	20.3	91.5
6	本年	4	3	1	3	3	4	18
	平年	18.0	12.2	8.4	5.0	5.9	6.5	56.0
7	本年	2	2	4	2	2	2	14
	平年	5.6	3.2	4.0	6.1	5.3	5.9	30.1
8	本年	0	0	0	1	4	4	9
	平年	5.4	5.4	3.8	5.0	6.9	12.7	39.2
9	本年	5	13	34	37	39	39	167
	平年	13.7	25.0	27.7	31.3	24.8	24.5	147.0
10	本年	46	27	14	19	6	7	119
	平年	25.5	17.7	14.3	10.5	12.0	20.4	100.4
11	本年	6	1	10	8	4	1	30
	平年	29.5	29.3	29.8	61.0	48.2	24.3	222.1
12	本年	1	2	3	1	2	2	11
	平年	18.1	12.9	8.3	4.9	3.9	6.2	54.3

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26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。

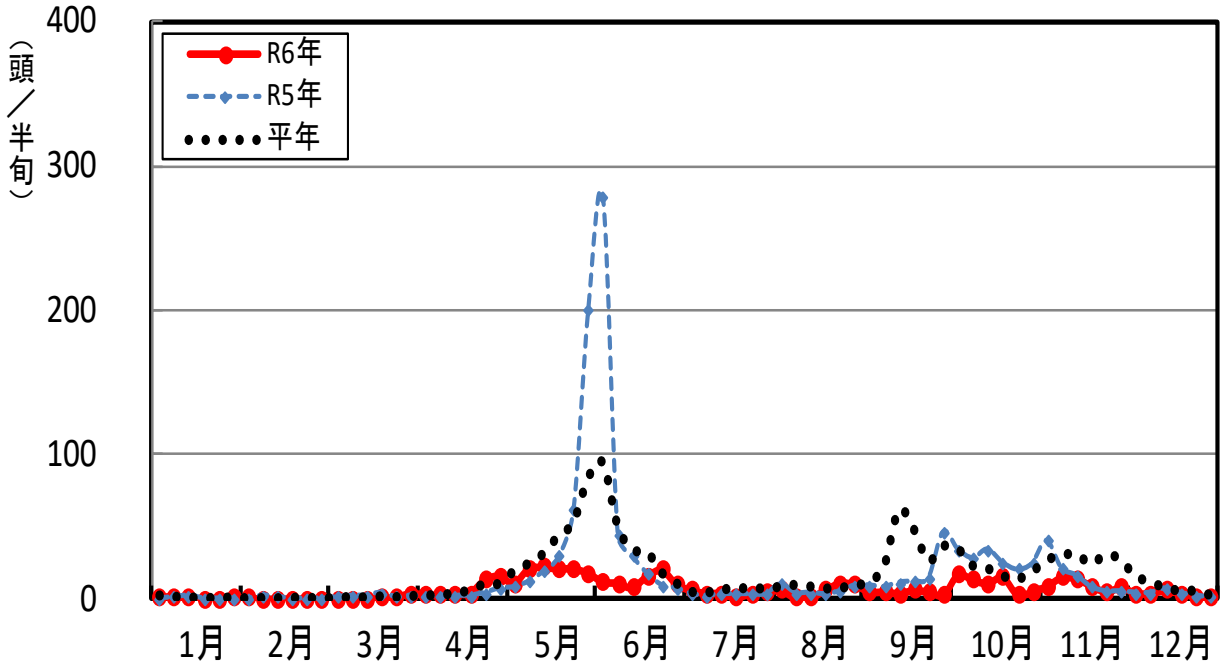
東部／調査地:安芸市川北



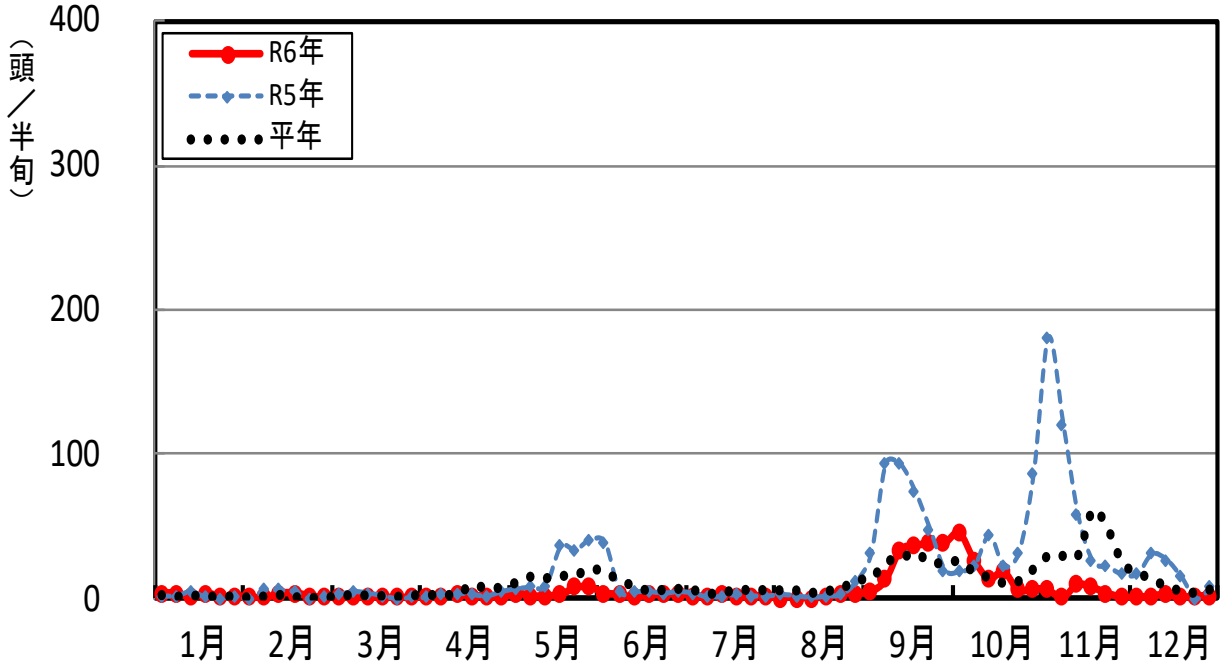
中央部（農業技術センター）／調査地:南国市廿枝



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 ㎝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

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.1	本年	0	0	1	3	1	1	6
	平年	3.1	1.3	0.6	0.3	0.7	0.5	6.5
2	本年	1	1	2	5	2	2	13
	平年	0.4	1.1	2.5	0.6	0.7	0.9	6.2
3	本年	1	0	1	3	4	6	15
	平年	2.8	4.9	5.2	5.1	10.2	16.3	44.5
4	本年	18	19	11	26	46	49	169
	平年	16.4	15.8	24.9	25.9	27.6	31.2	141.8
5	本年	35	53	86	126	85	111	496
	平年	35.1	37.7	41.3	52.2	52.3	66.2	284.9
6	本年	77	48	42	76	92	63	398
	平年	48.7	59.2	60.6	54.7	70.5	73.3	367.0
7	本年	78	118	164	122	163	181	826
	平年	100.3	108.9	101.5	99.7	93.9	113.2	617.5
8	本年	105	142	117	156	239	164	923
	平年	99.8	110.7	114.8	122.3	116.3	140.3	704.2
9	本年	100	103	146	351	352	276	1,328
	平年	151.5	140.5	132.5	131.5	146.5	210.5	913.0
10	本年	141	101	68	32	93	138	573
	平年	209.1	212.1	219.3	160.6	137.8	147.8	1,086.7
11	本年	135	128	186	158	92	29	728
	平年	124.8	126.2	102.7	93.0	75.3	66.3	588.3
12	本年	22	10	0	0	0	0	32
	平年	43.1	24.3	21.7	13.1	8.8	5.5	116.5

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
R6.1	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	2	2	0	0	4
	平年	0	0	0.1	0	0.3	0.2	0.6
3	本年	0	0	2	2	1	6	11
	平年	0.7	1.1	1.6	3.5	6.0	10.0	22.9
4	本年	10	7	4	16	31	38	106
	平年	10.9	6.9	11.9	14.7	14.2	14.9	73.4
5	本年	27	26	22	21	14	15	125
	平年	16.3	23.3	28.8	27.8	27.8	23.9	147.9
6	本年	13	13	26	46	53	19	170
	平年	14.2	16.4	20.2	25.2	28.5	31.4	135.9
7	本年	19	34	59	44	66	70	292
	平年	34.5	38.9	31.5	42.4	54.8	56.8	258.9
8	本年	11	42	63	85	94	63	358
	平年	41.2	59.4	77.2	85.8	83.1	110.8	457.5
9	本年	43	62	144	258	241	209	957
	平年	99.6	91.0	87.3	121.5	184.7	159.3	743.4
10	本年	56	169	225	156	345	624	1,575
	平年	175.7	223.6	229.0	183.9	162.6	185.0	1,159.8
11	本年	652	418	413	364	291	59	2,197
	平年	141.0	159.3	137.6	119.6	102.0	95.2	754.7
12	本年	47	34	7	1	0	0	89
	平年	51.6	28.0	17.1	6.9	4.6	1.3	109.5

中西部　　調査地:須崎市押岡

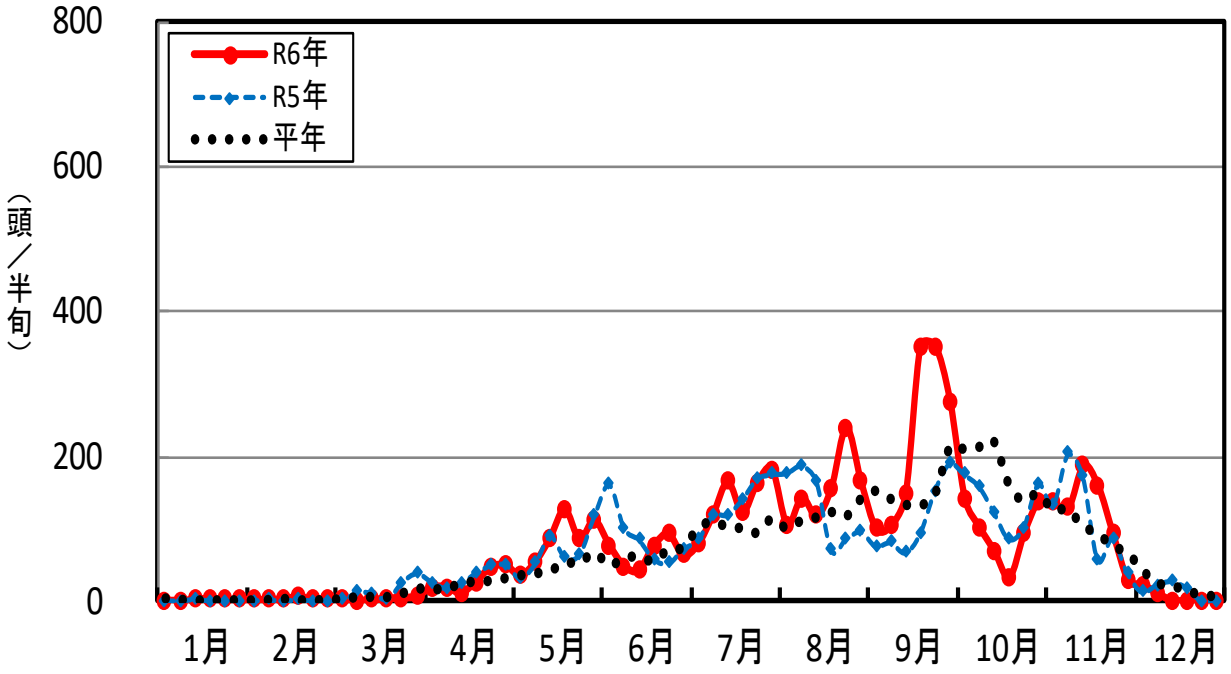
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.1	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0	0	0.1	0	0.1
2	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0	0	0	0	0
3	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0.1	0	0.1	0.2	0.5	1.0	1.9
4	本年	1	0	1	1	12	20	35
	平年	0.8	0.8	2.4	3.3	4.4	6.2	17.9
5	本年	23	5	4	3	1	6	42
	平年	6.5	6.4	10.8	16.0	19.8	20.7	80.2
6	本年	8	9	19	22	22	21	101
	平年	15.8	17.5	19.1	24.0	22.8	22.6	121.8
7	本年	19	39	68	34	44	56	260
	平年	23.6	24.6	25.0	27.8	33.8	44.0	178.8
8	本年	36	60	63	75	86	205	525
	平年	32.1	41.7	62.1	66.0	57.2	82.6	341.7
9	本年	163	198	263	234	242	253	1,353
	平年	93.8	80.4	79.0	89.8	99.4	109.0	551.4
10	本年	115	145	151	99	307	500	1,317
	平年	132.6	119.9	99.4	79.9	65.5	64.6	561.9
11	本年	316	81	96	66	16	2	577
	平年	43.5	41.6	29.0	18.5	12.4	9.8	154.8
12	本年	2	1	0	0	0	0	3
	平年	4.6	2.1	1.4	0.9	0.5	0	9.5

西　部　　調査地:四万十市竹島

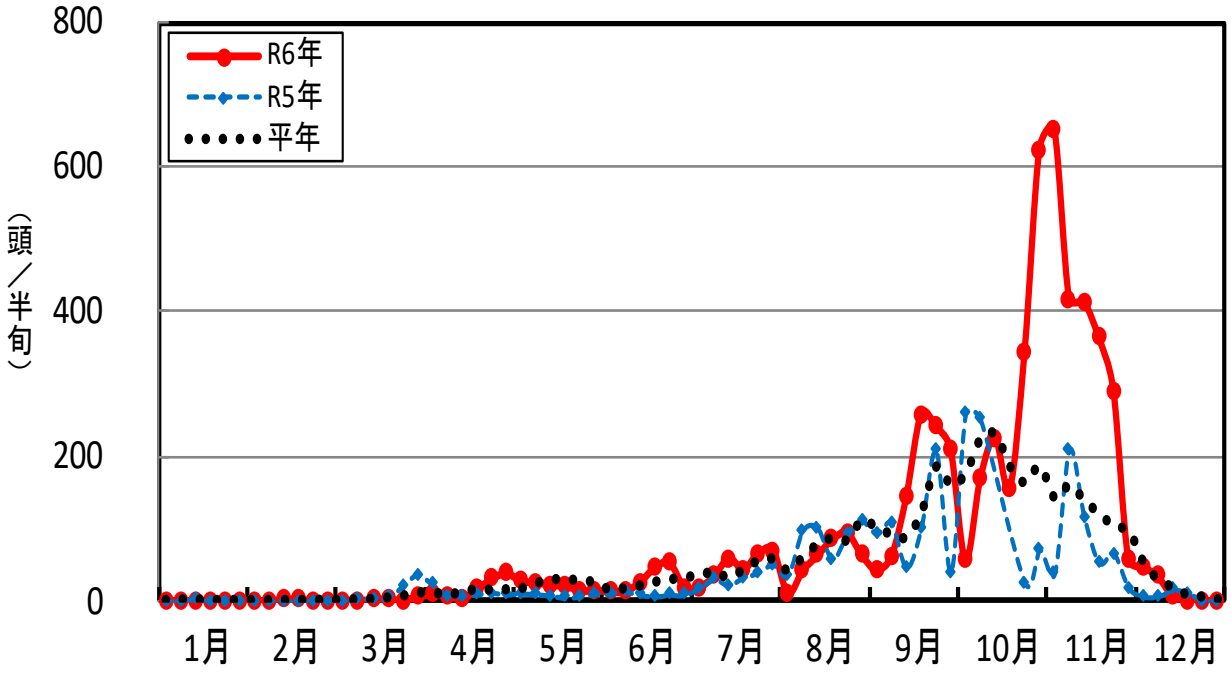
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.1	本年	0	0	0	1	0	0	1
	平年	0.4	0.1	0.1	0	0.1	0.3	1.0
2	本年	0	0	1	1	0	0	2
	平年	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	1.3
3	本年	0	0	0	1	1	8	10
	平年	0.3	0.4	0.8	1.5	3.9	7.1	14.0
4	本年	3	9	21	5	75	116	229
	平年	5.5	5.9	9.7	8.7	12.6	12.8	55.2
5	本年	90	63	21	8	5	18	205
	平年	13.1	19.6	23.1	25.1	35.0	24.0	139.9
6	本年	19	21	18	72	100	65	295
	平年	21.8	27.7	18.1	18.0	19.3	20.0	124.9
7	本年	25	24	39	39	54	69	250
	平年	25.2	21.4	13.0	12.3	14.5	25.1	111.5
8	本年	43	114	181	195	147	105	785
	平年	26.4	28.9	25.6	24.1	25.7	39.0	169.7
9	本年	51	56	148	210	218	209	892
	平年	50.5	45.1	34.8	29.3	35.0	71.4	266.1
10	本年	45	140	166	16	294	755	1,416
	平年	105.1	107.8	102.0	109.4	110.6	151.4	686.3
11	本年	719	549	489	368	208	82	2,415
	平年	134.4	133.1	94.1	78.5	82.0	72.3	594.4
12	本年	47	20	3	0	0	0	70
	平年	57.5	23.5	16.1	10.0	4.9	1.6	113.6

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26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。

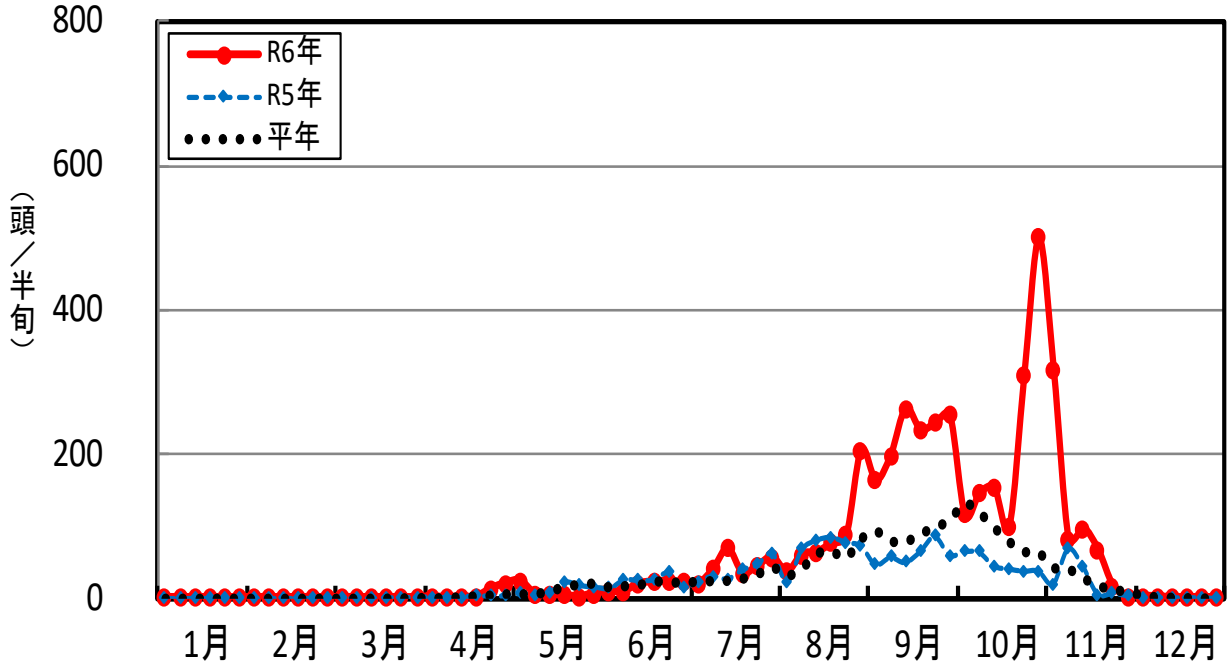
東部／調査地:安芸市川北



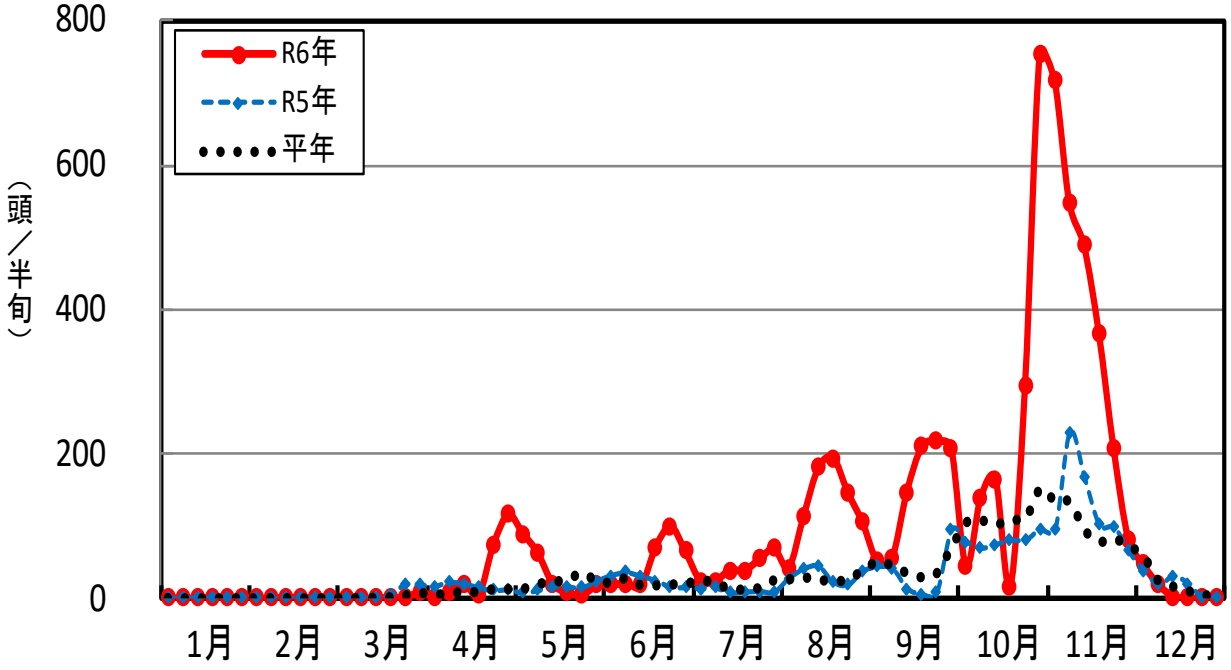
中央部（農業技術センター）／調査地:南国市廿枝



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 ㎝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
R6.4	本年	2	0	1	3	11	11	28
	平年	0.5	0.7	0.7	0.5	1.0	1.4	4.8
5	本年	5	3	3	2	1	5	19
	平年	2.3	1.6	0.7	1.4	1.1	1.8	8.9
6	本年	7	9	9	15	22	41	103
	平年	1.7	1.6	1.6	1.3	3.1	4.6	13.9
7	本年	16	7	5	6	10	15	59
	平年	5.7	4.8	3.6	2.4	1.7	2.2	20.4
8	本年	12	8	8	12	16	66	122
	平年	4.1	5.1	4.3	2.5	1.8	3.9	21.7
9	本年	45	31	23	32	38	43	212
	平年	7.1	4.3	4.9	4.6	7.0	12.3	40.2
10	本年	71	69	66	63	58	58	385
	平年	11.6	10.8	10.8	6.5	5.0	9.1	53.8
11	本年	38	29	24	17	4	10	122
	平年	9.7	7.8	5.8	4.0	3.3	2.6	33.2
12	本年	3	4	1	1	1	0	10
	平年	3.4	1.4	0.9	0.6	0.6	0	6.9

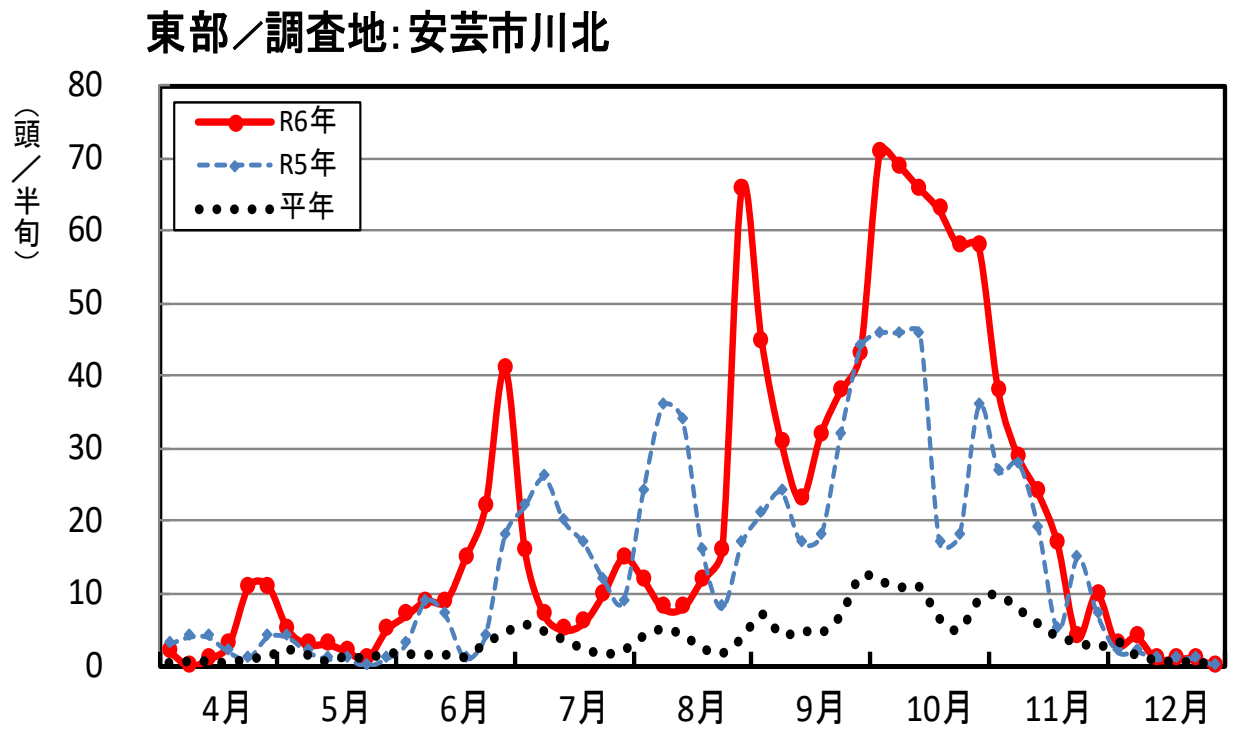
中央部(農業技術センター)　　調査地:南国市廿枝

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	5	3	2	5	5	8	28
	平年	0.9	0.7	1.4	1.2	1.2	2.2	7.7
5	本年	17	6	3	2	2	5	35
	平年	1.4	1.5	0.7	0.4	0.4	0.3	4.7
6	本年	4	4	11	10	14	36	79
	平年	0.7	1.6	1.6	1.9	4.6	5.2	15.6
7	本年	11	10	13	8	5	6	53
	平年	5.3	5.1	4.6	3.1	3.0	2.3	23.4
8	本年	6	0	3	7	9	28	53
	平年	3.2	2.3	2.3	1.5	1.2	3.4	13.9
9	本年	20	17	14	31	31	29	142
	平年	6.4	4.6	3.2	3.6	5.5	6.6	29.9
10	本年	56	60	59	45	38	51	309
	平年	10.5	10.8	8.5	6.0	6.1	7.3	49.2
11	本年	45	31	39	30	13	16	174
	平年	8.6	8.6	5.2	2.2	1.4	2.4	28.4
12	本年	8	2	2	0	0	0	12
	平年	2.4	1.4	0.8	0.4	0.4	0.3	5.8

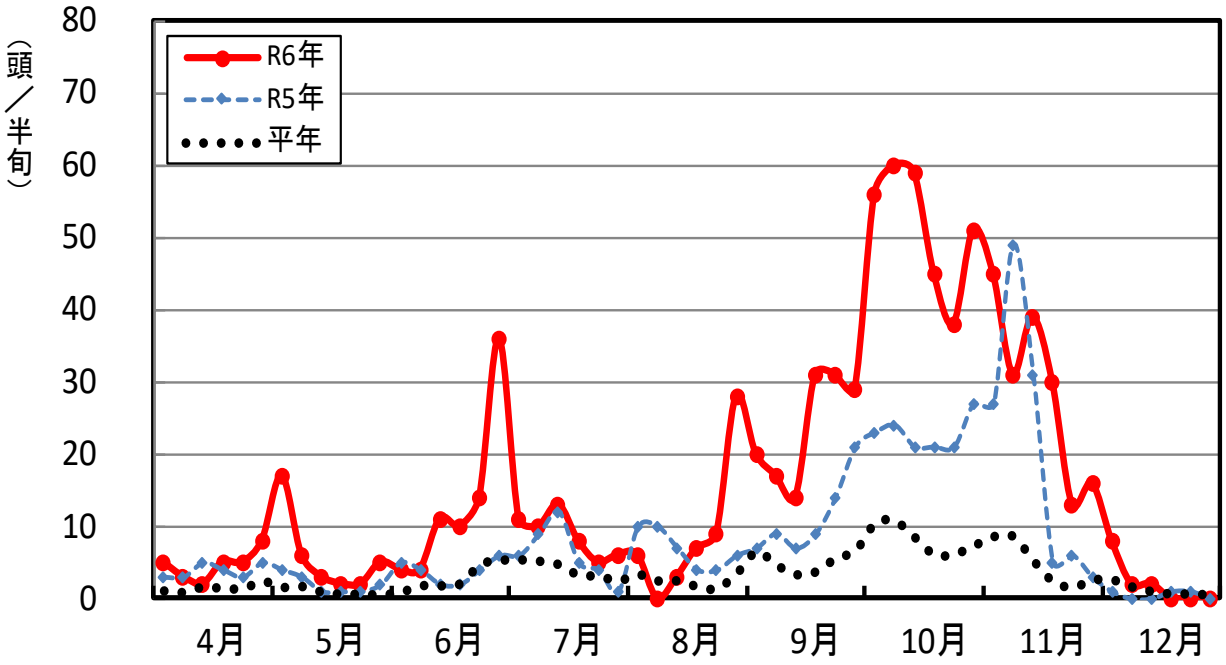
西部　　調査地:四万十市竹島

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	6	1	1	2	3	4	17
	平年	1.6	1.7	3.6	2.7	4.4	8.7	22.7
5	本年	11	10	6	1	0	2	30
	平年	18.3	4.2	8.0	3.8	3.3	3.4	41.0
6	本年	3	2	3	4	7	12	31
	平年	7.4	3.0	2.9	3.5	3.1	5.2	25.1
7	本年	4	0	0	0	0	0	4
	平年	6.3	6.5	2.5	2.3	2.0	3.7	23.3
8	本年	0	0	0	0	0	1	1
	平年	10.6	5.2	2.8	1.9	1.4	4.8	26.7
9	本年	0	1	0	0	0	0	1
	平年	7.1	4.0	4.7	3.7	3.8	11.8	35.1
10	本年	1	10	12	4	6	3	36
	平年	14.4	9.3	6.7	3.6	2.4	5.2	41.6
11	本年	1	0	1	2	1	1	6
	平年	14.2	7.2	3.1	1.8	1.7	1.8	29.8
12	本年	1	1	0	0	0	0	2
	平年	2.8	1.2	1.0	0.8	0.6	0.1	6.5

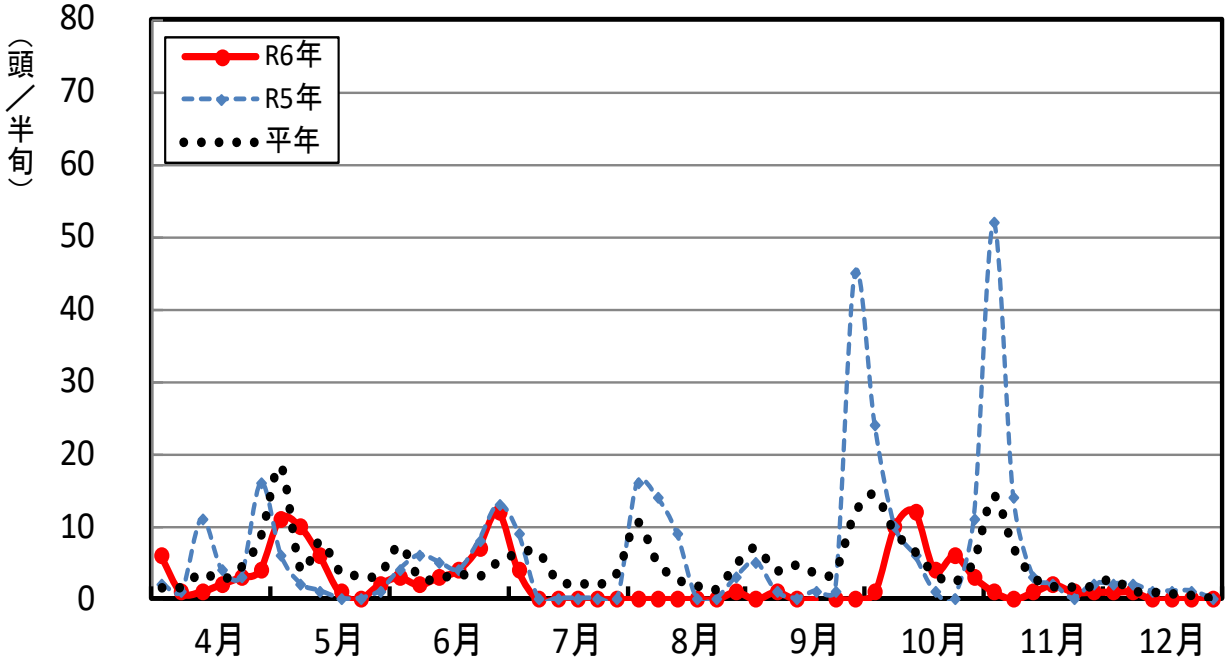
本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
平年値は、平成26年～令和5年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。



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 ㎝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
R6.4	本年	0	0	0	1	2	2	5
	平年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	1.3
5	本年	4	5	4	1	4	5	23
	平年	1.7	1.4	1.6	2.8	2.6	5.0	15.1
6	本年	3	1	1	4	3	3	15
	平年	4.6	4.6	2.4	2.8	3.0	4.7	22.1
7	本年	3	2	2	4	3	5	19
	平年	6.7	5.9	2.9	1.1	1.3	3.0	20.9
8	本年	5	9	9	12	13	18	66
	平年	6.4	5.5	3.8	3.4	2.2	5.0	26.3
9	本年	10	7	7	12	19	25	80
	平年	7.9	5.0	6.9	5.4	6.8	9.3	41.3
10	本年	32	21	20	24	14	12	123
	平年	8.5	7.6	5.9	3.3	3.5	5.5	34.3
11	本年	6	6	10	6	0	1	29
	平年	6.1	5.4	3.7	2.2	1.6	2.0	21.0
12	本年	1	0	0	0	0	0	1
	平年	1.1	0.6	0.4	0.6	0.4	0	3.1

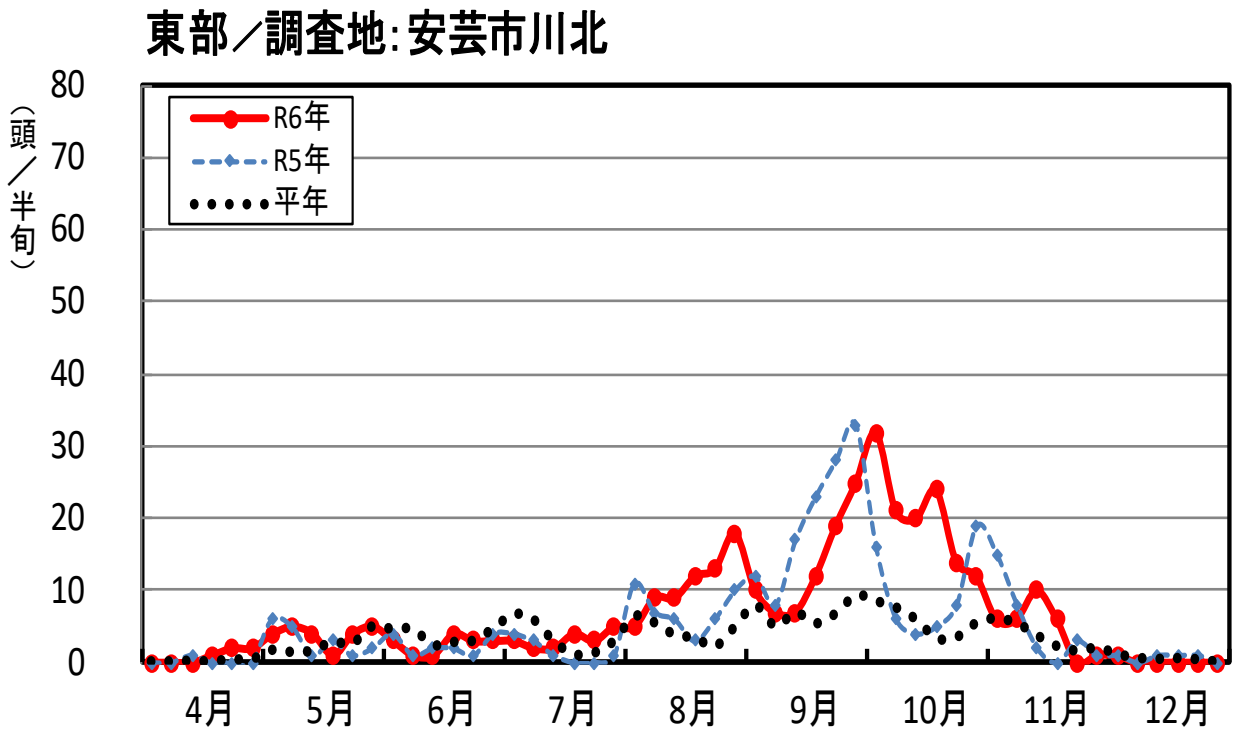
中央部(農業技術センター)　　調査地:南国市廿枝

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	0	0	0	0	2	4	6
	平年	0.3	0.1	0.2	0.2	0.7	1.4	2.9
5	本年	5	3	6	6	1	3	24
	平年	1.5	2.0	2.4	1.6	1.5	1.2	10.2
6	本年	2	3	0	0	1	2	8
	平年	1.3	1.0	1.8	0.8	1.0	3.4	9.3
7	本年	1	2	2	1	1	4	11
	平年	3.8	4.7	2.1	1.1	1.7	4.9	18.3
8	本年	6	9	11	16	24	42	108
	平年	10.0	6.2	5.8	8.1	5.1	9.7	44.9
9	本年	32	33	36	39	36	32	208
	平年	8.7	3.9	4.2	4.9	9.4	9.5	40.6
10	本年	39	47	48	29	35	37	235
	平年	11.3	7.4	4.9	4.9	2.7	3.0	34.2
11	本年	24	15	8	4	1	1	53
	平年	3.3	2.9	3.0	1.6	1.1	0.6	12.5
12	本年	1	0	0	0	0	0	1
	平年	0.7	0.6	0.3	0.1	0	0	1.7

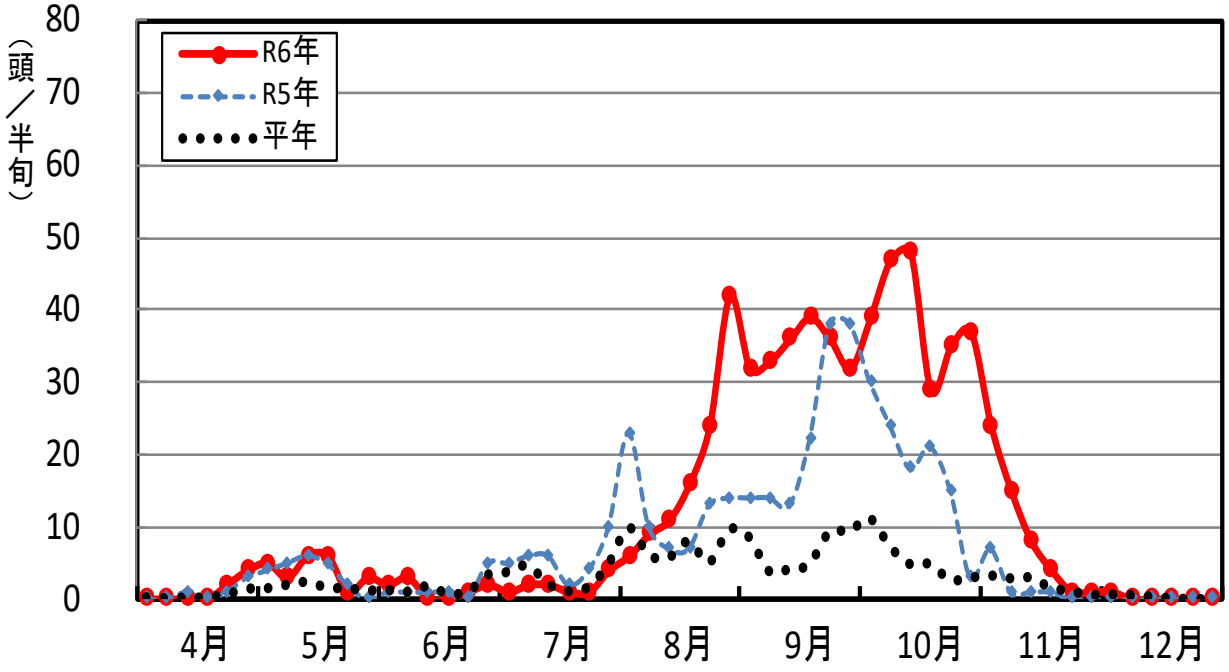
西部　　調査地:四万十市竹島

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	0	0	1	0	0	1	2
	平年	0	0	0.3	0.1	0.3	0.4	1.1
5	本年	0	1	0	1	0	1	3
	平年	1.2	1.1	1.0	0.9	1.2	1.0	6.4
6	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	1.6	1.7	1.7	1.0	1.0	2.1	9.1
7	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	1.5	2.3	3.3	1.0	1.5	1.5	11.1
8	本年	1	1	1	0	1	1	5
	平年	2.7	1.8	2.0	2.1	1.6	3.7	13.9
9	本年	1	1	0	1	1	1	5
	平年	5.9	4.6	3.0	1.4	2.6	5.3	22.8
10	本年	3	3	4	1	3	3	17
	平年	7.8	5.7	2.9	1.7	1.5	1.4	21.0
11	本年	1	1	1	1	0	1	5
	平年	2.3	0.9	1.0	0.8	0.5	0.1	5.6
12	本年	0	0	0	0	0	0	0
	平年	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.3

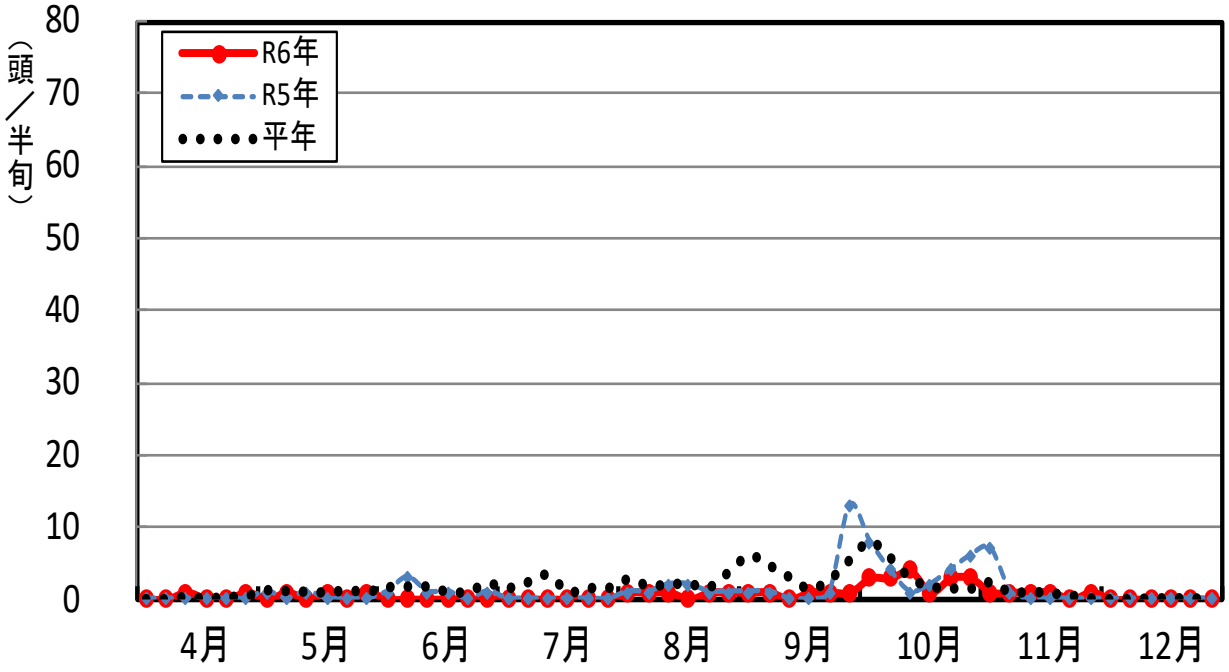
本年値は、調査結果を元に半旬ごとに按分して集計した。
平年値は、平成26年～令和5年の誘殺数の平均で、端数処理により合計は一致しない場合がある。



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＼調査年	令和６年(2024)		令和５年(2023)		令和４年(2022)		令和３年(2021)	
		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～中旬	安芸市　川北	8/8	7.0	8/9	10.0	8/5	12.0	8/11	4.0
	安芸市　伊尾木	8/8	3.0	8/3	15.0	8/5	5.0	8/11	0.0
	安芸市　土居	8/8	1.0	8/3	32.0	8/5	7.0	8/11	1.0
	越知町　今成	8/8	0.0	8/7	0.5	8/8	0.0	8/4	2.0
	いの町　枝川	8/8	0.0	8/7	0.0	8/8	2.5	8/4	1.0
	須崎市　上分	8/14	0.0	8/3	5.0	8/5	1.0	8/6	0.0
	津野町　三間川	8/14	2.0	8/3	0.0	8/5	0.0	8/6	0.0
	中土佐町　上ノ加江	8/14	5.0	8/3	0.0	8/5	0.0	8/10	0.0
	四万十市　入田	8/4	2.5	8/4	3.5	8/5	0.5	8/11	0.5
	四万十市　間崎	8/4	2.5	8/4	5.5	8/5	1.0	8/11	0.5
	卵塊数の数／調査地点		2.3		7.2		2.9		0.9
8月中旬～下旬	安芸市　川北	8/26	4.0	8/28	11.0	8/25	13.0	8/30	11.0
	安芸市　伊尾木	8/26	2.0	8/28	12.0	8/25	18.0	8/30	0.0
	安芸市　土居	8/26	7.0	8/28	10.0	8/25	7.0	8/30	17.0
	越知町　今成	8/21	1.5	8/21	0.5	8/19	0.5	8/20	0.5
	いの町　枝川	8/21	0.0	8/21	0.0	8/18	1.5	8/23	0.5
	須崎市　上分	8/27	7.0	8/31	7.0	8/26	1.0	8/27	3.0
	津野町　三間川	8/27	6.0	8/31	6.0	8/26	1.0	8/27	0.0
	中土佐町　上ノ加江	8/27	2.5	8/31	3.0	8/26	0.0	8/27	3.0
	四万十市　入田	8/26	8.5	8/21	1.0	8/25	5.0	8/24	3.0
	四万十市　間崎	8/26	8.0	8/21	4.0	8/25	2.5	8/24	1.0
	卵塊数の数／調査地点		4.7		5.5		5.0		3.9
9月中旬～下旬	安芸市　川北	9/26	8.0	9/26	2.0	9/26	0.0	9/22	2.0
	安芸市　伊尾木	9/26	1.0	9/26	0.0	9/26	10.0	9/22	2.0
	安芸市　土居	9/26	31.0	9/26	15.0	9/26	1.0	9/22	0.0
	越知町　今成	9/17	2.5	9/20	1.5	9/16	2.0	9/15	3.5
	いの町　枝川	9/24	4.5	9/21	0.5	9/21	0.5	9/16	3.5
	須崎市　上分	9/30	5.0	9/21	1.0	9/27	0.0	9/22	0.0
	津野町　三間川	9/30	4.0	9/21	5.0	9/27	0.0	9/22	0.0
	中土佐町　上ノ加江	9/30	3.5	9/21	0.0	9/27	1.0	9/27	0.0
	四万十市　入田	9/24	4.0	9/21	0.5	9/21	0.0	9/22	0.0
	四万十市　竹島	9/24	4.5	9/21	1.0	9/21	1.0	9/22	1.0
	卵塊数の数／調査地点		6.8		2.7		1.6		1.2

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

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。

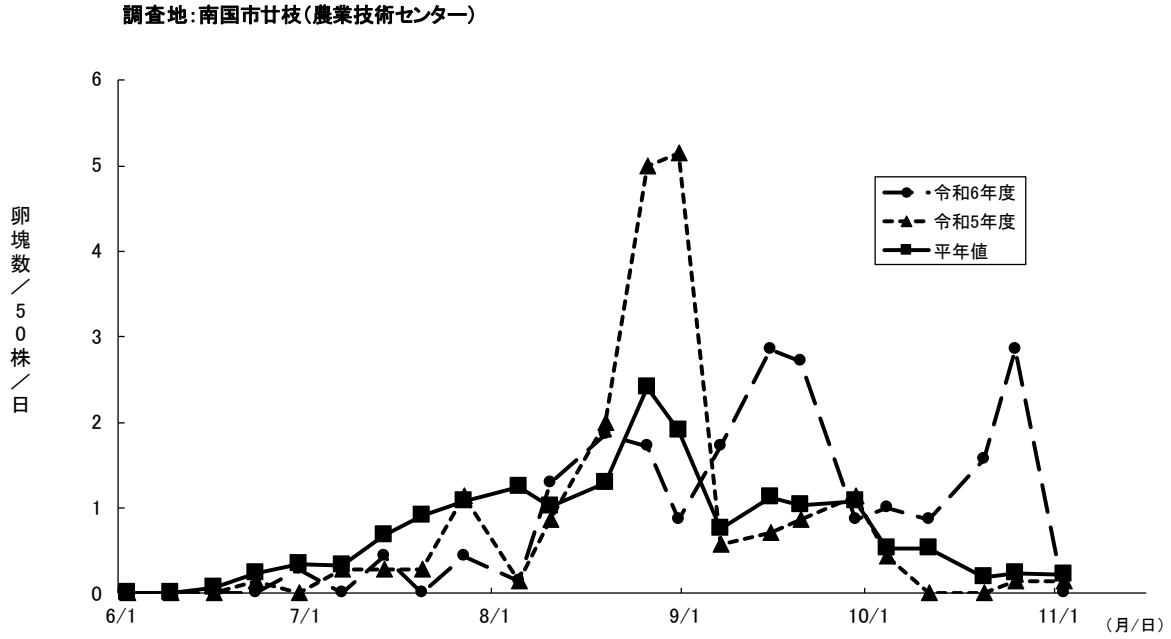
（２）定期調査

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
令和5年度	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.29	0.29	0.29	1.14	0.14	0.86	2.00
平年値	0.00	0.01	0.06	0.24	0.35	0.33	0.69	0.90	1.08	1.24	1.01	1.29

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
令和5年度	5.00	5.14	0.57	0.71	0.86	1.14	0.43	0.00	0.00	0.14	0.14
平年値	2.40	1.91	0.76	1.12	1.04	1.08	0.53	0.53	0.19	0.23	0.22

注１）平年値：平成 26 年～令和５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。



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	1
	平年	0	0
6	合計	3	2
	平年	0.2	0
計	本年	3	3
	平年	0.2	0

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	7	6
	平年	0.1	0
2	合計	8	3
	平年	0.2	0
3	合計	4	2
	平年	0.1	0
4	合計	0	0
	平年	0.4	1.2
5	合計	0	3
	平年	0	0.4
6	合計	2	53
	平年	4.5	0.6
計	本年	21	67
	平年	5.3	2.2

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	3	2
	平年	0.2	0.2
2	合計	0	0
	平年	0.1	1.0
3	合計	4	0
	平年	0.2	0
4	合計	7	8
	平年	0	0.2
5	合計	1	4
	平年	0	0.2
6	合計	1	3
	平年	0	0.2
計	本年	16	17
	平年	0.5	1.8

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	43	66
	平年	0.1	0
2	合計	63	30
	平年	0.1	0
3	合計	2	17
	平年	0.5	0
4	合計	7	9
	平年	0.1	0.2
5	合計	8	11
	平年	0.3	0.4
6	合計	41	17
	平年	0.3	0
計	本年	164	150
	平年	1.4	0.6

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	49	80
	平年	0.9	0.4
2	合計	11	28
	平年	0.8	0.2
3	合計	35	(20)
	平年	1.4	1.8
4	合計	22	(0)
	平年	2.9	4.0
5	合計	20	13
	平年	9.5	5.6
6	合計	(16)	50
	平年	14.8	8.6
計	本年	(153)	(191)
	平年	30.3	20.6

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	25
	平年	6.7	5.6
2	合計	9	18
	平年	3.8	4.4
3	合計	4	6
	平年	2.5	7.6
4	合計	5	4
	平年	2.7	1.8
5	合計	0	1
	平年	1.6	2.2
6	合計	0	1
	平年	2.4	1.8
計	本年	18	55
	平年	19.7	23.4

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	3	0
	平年	0.4	0
2	合計	1	0
	平年	0.9	0
3	合計	0	0
	平年	0.8	0.2
4	合計	1	0
	平年	0	0.2
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	2.1	0.4

（）内数値は欠測を含む

（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	2	0
	平年	0	0.2
3	合計	0	0
	平年	0.1	0
4	合計	1	3
	平年	0	0
5	合計	1	0
	平年	0.1	0
6	合計	9	16
	平年	0.2	0.4
計	本年	13	19
	平年	0.4	0.6

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	4	13
	平年	0	0
2	合計	4	26
	平年	0	0.2
3	合計	2	4
	平年	0.1	0.4
4	合計	3	0
	平年	0.2	2.6
5	合計	0	0
	平年	0	1.2
6	合計	1	14
	平年	0.1	0.8
計	本年	14	57
	平年	0.4	5.2

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	2
	平年	0.1	0.4
2	合計	0	2
	平年	0.2	0
3	合計	3	0
	平年	0	2.0
4	合計	0	8
	平年	0	0.2
5	合計	0	9
	平年	0	0.4
6	合計	0	1
	平年	0.1	0.4
計	本年	3	22
	平年	0.4	3.4

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2	41
	平年	0.1	1.8
2	合計	2	21
	平年	0	0.2
3	合計	1	17
	平年	0	0
4	合計	0	1
	平年	0	0
5	合計	2	1
	平年	0	0
6	合計	16	15
	平年	0.2	0
計	本年	23	96
	平年	0.3	2.0

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	21	33
	平年	0.3	1.8
2	合計	6	22
	平年	0.1	2.2
3	合計	13	(31)
	平年	0.5	3.4
4	合計	2	(0)
	平年	1.1	3.6
5	合計	1	5
	平年	0	10.0
6	合計	(2)	30
	平年	2.9	13.2
計	本年	(45)	(121)
	平年	4.9	34.2

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0	19
	平年	1.4	6.0
2	合計	1	9
	平年	6.9	4.4
3	合計	1	4
	平年	4.4	4.0
4	合計	1	7
	平年	5.4	2.0
5	合計	0	11
	平年	10.7	6.8
6	合計	5	22
	平年	18.8	14.2
計	本年	8	72
	平年	47.6	37.4

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	3	33
	平年	14.7	4.6
2	合計	0	187
	平年	11.2	2.4
3	合計	0	25
	平年	10.6	7.0
4	合計	1	4
	平年	5.5	2.0
5	合計	0	26
	平年	2.4	0.2
6	合計	0	23
	平年	0.6	0.2
計	本年	4	298
	平年	44.9	16.4

（）内数値は欠測を含む

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 100 ㎝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。

東 部　　調査地:安芸市井ノ口

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	2	10	14	20	8	7	61
	平年	0.5	0.5	0.9	0.8	0.9	1.9	5.5
5	本年	4	4	7	12	28	28	83
	平年	2.8	3.1	7.1	13.8	13.2	11.3	51.3
6	本年	25	31	92	73	81	177	479
	平年	11.0	9.6	7.3	11.4	18.1	25.7	83.1
7	本年	275	276	270	382	359	545	2,107
	平年	46.5	64.4	67.6	74.1	91.7	85.3	429.6
8	本年	654	376	414	431	414	315	2,604
	平年	70.8	50.4	40.1	19.1	12.1	14.2	206.7
9	本年	211	150	113	87	68	47	676
	平年	15.0	11.5	8.4	7.8	7.4	8.1	58.2
10	本年	33	22	20	23	10	9	117
	平年	8.0	7.6	6.9	4.7	2.6	3.6	33.4
11	本年	5	5	4	3	0	0	17
	平年	2.7	0.9	0.3	0.3	0.1	0	4.3

中央部　　調査地:香美市土佐山田町

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	1	1	5	12	13	13	45
	平年	0.6	1.2	1.0	1.0	2.2	2.1	8.1
5	本年	25	30	30	30	59	58	232
	平年	5.8	29.8	27.1	32.8	31.3	31.8	158.6
6	本年	48	59	95	120	154	238	714
	平年	31.2	25.9	27.6	24.6	22.3	41.7	173.3
7	本年	315	336	338	546	600	833	2,968
	平年	52.3	56.4	57.0	50.4	48.7	142.0	406.8
8	本年	751	662	650	576	310	267	3,216
	平年	103.7	53.8	45.6	26.1	21.5	22.6	273.3
9	本年	134	101	76	87	57	33	488
	平年	22.1	14.5	11.3	9.4	7.2	11.5	76.0
10	本年	24	22	31	55	40	27	199
	平年	10.0	6.7	4.7	2.9	2.3	2.4	29.0
11	本年	8	12	7	4	0	0	31
	平年	0.9	0.5	0.2	0.5	0.3	0.1	2.5

中西部　　調査地:須崎市浦ノ内

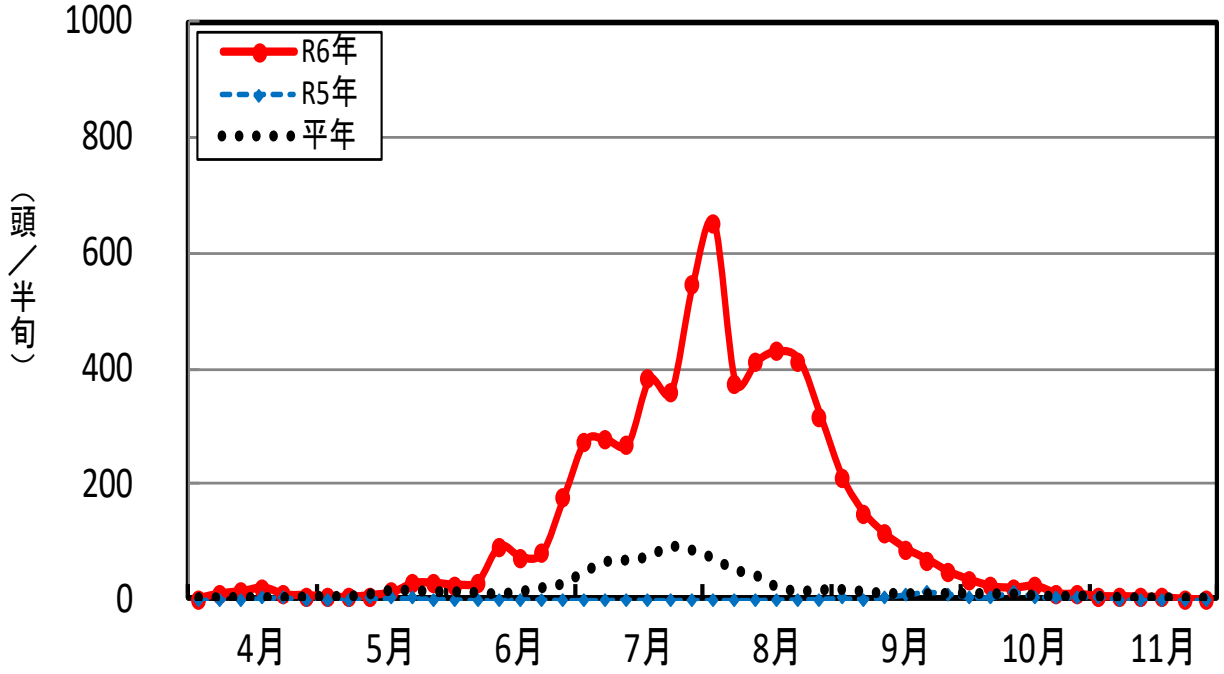
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	8	6	5	2	6	13	40
	平年	7.6	3.7	9.8	12.3	16.3	38.9	88.6
5	本年	34	57	48	69	180	185	573
	平年	70.5	44.5	34.2	44.7	43.9	30.7	268.5
6	本年	113	61	218	247	364	755	1,758
	平年	33.1	38.8	36.2	40.7	46.5	68.4	263.7
7	本年	810	919	1,070	1,046	1,380	2,002	7,227
	平年	59.4	92.0	118.3	139.1	108.3	203.7	720.8
8	本年	1,796	1,632	1,358	1,065	899	708	7,458
	平年	145.8	68.4	23.9	21.0	24.6	26.7	310.4
9	本年	201	108	91	90	53	26	569
	平年	28.0	30.4	37.2	40.4	39.1	61.8	236.9
10	本年	13	9	12	12	5	10	61
	平年	69.0	48.9	47.1	17.9	7.0	7.4	197.3
11	本年	4	1	2	0	0	0	7
	平年	3.9	1.4	1.3	0.9	0.3	0	7.8

西部　　調査地:四万十市竹島

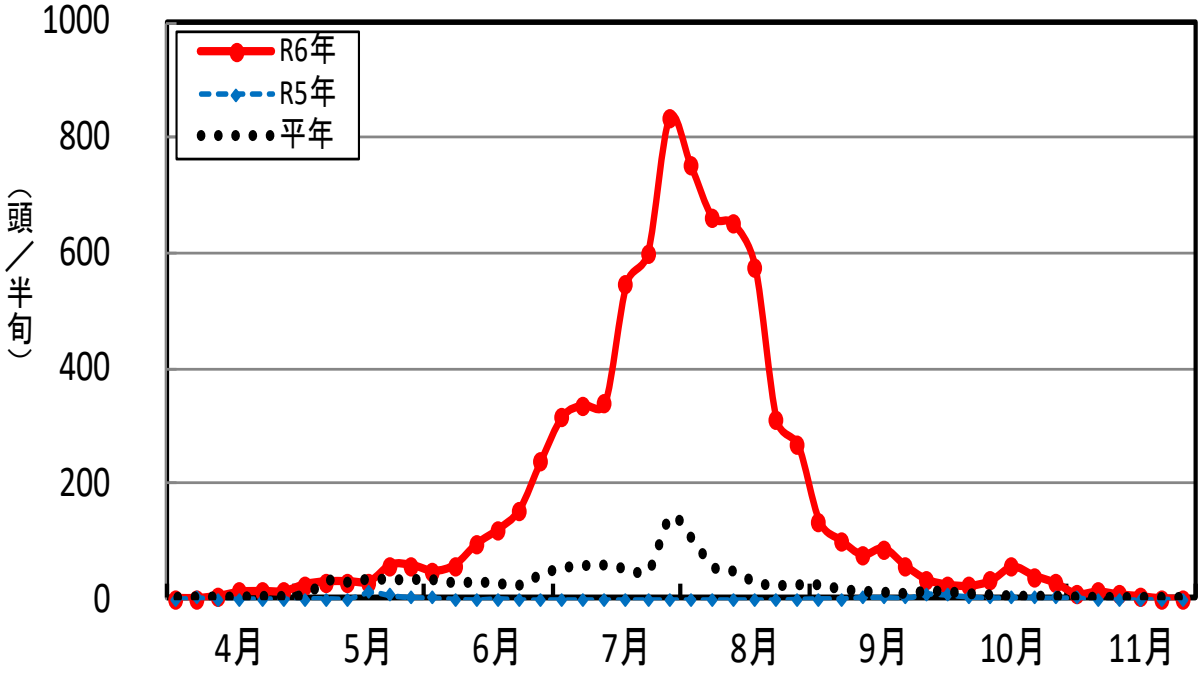
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R6.4	本年	4	2	1	134	187	288	616
	平年	5.5	1.2	0.8	3.0	4.5	6.9	21.9
5	本年	553	153	74	109	1,488	2,721	5,098
	平年	12.4	11.2	22.3	26.2	27.3	82.0	181.4
6	本年	1,622	70	1,122	1,175	1,601	3,161	8,751
	平年	131.2	52.5	62.0	55.9	131.4	186.6	619.6
7	本年	6,346	6,756	6,177	5,443	4,753	5,007	34,482
	平年	199.7	195.8	178.6	176.6	193.7	206.9	1,151.3
8	本年	3,951	3,993	3,656	2,796	1,838	586	16,820
	平年	128.9	82.6	35.0	15.6	15.4	20.6	298.1
9	本年	277	262	46	39	29	16	669
	平年	38.5	27.1	17.1	16.4	49.1	46.3	194.6
10	本年	12	12	16	26	10	8	84
	平年	34.6	14.7	26.5	19.6	5.4	11.1	111.9
11	本年	5	0	2	1	0	0	8
	平年	3.5	1.1	1.1	0.4	0.4	0.1	6.6

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26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。

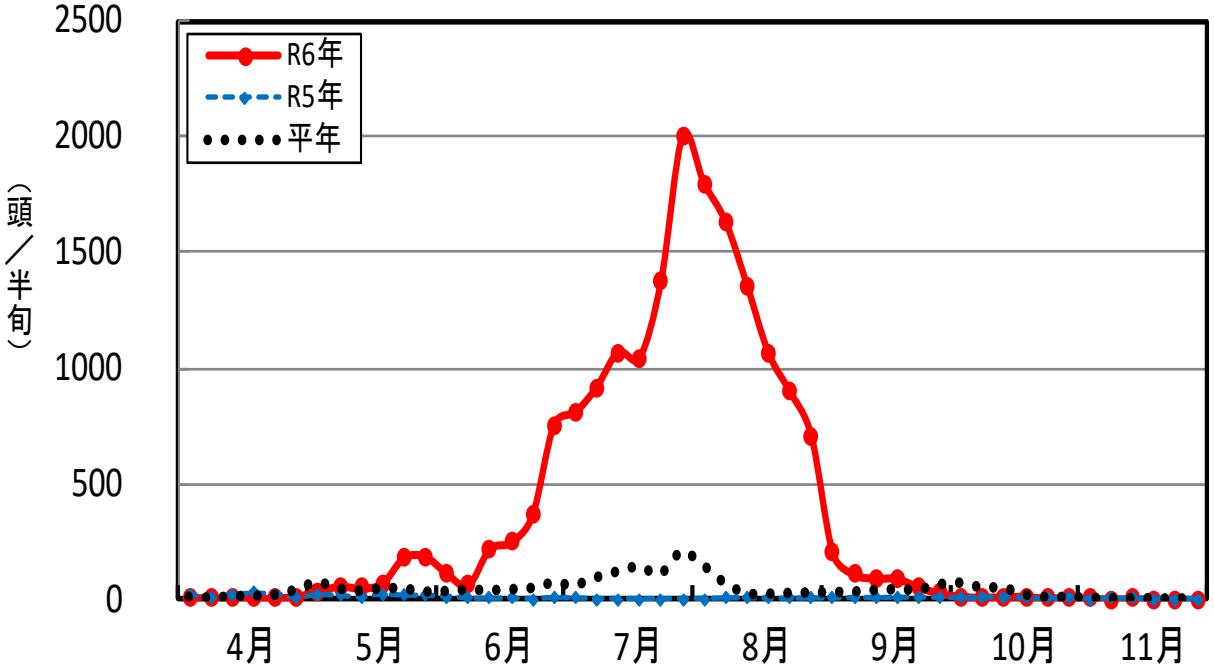
東部／調査地:安芸市井ノ口



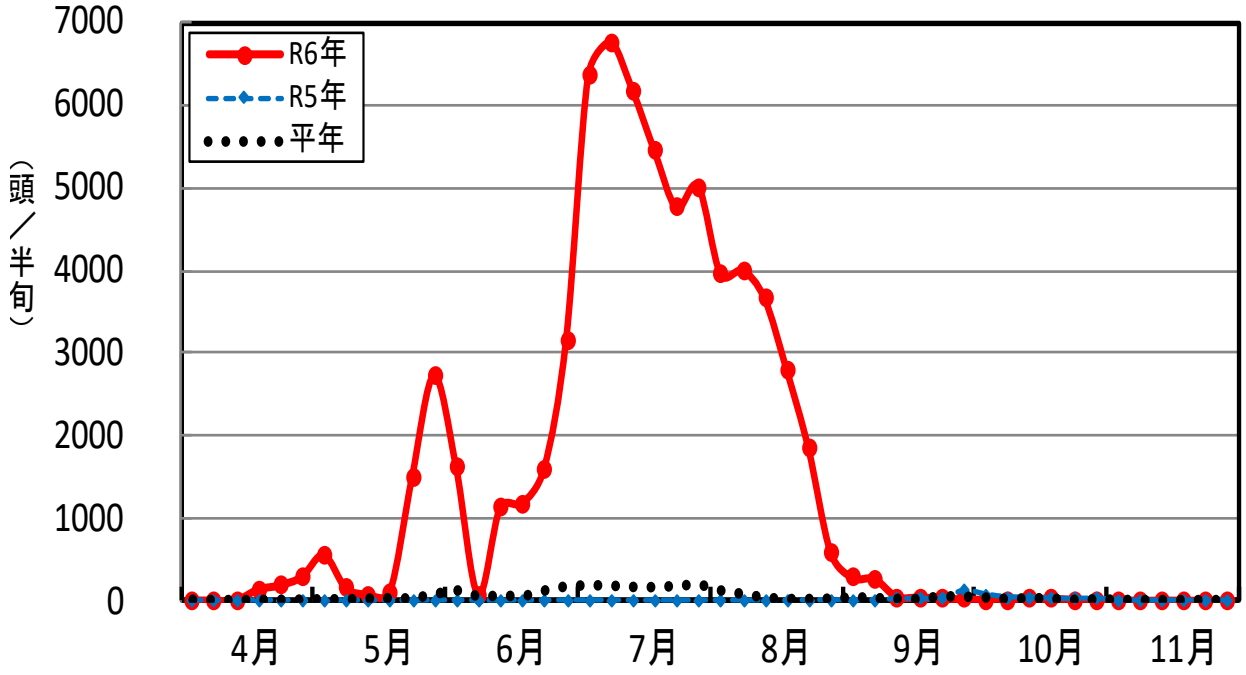
中央部／調査地:香美市土佐山田町宮ノ口



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 6 年 8 月 1 日～10 月 21 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	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
室戸支所	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６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	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	0	
5月13日	0	0	0	0	0	
5月27日	0	0	0	0	0	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	0	
7月14日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　2	
8月12日	0	0	0	0	0	
8月25日	0	0	0	0	0	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　2	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
10月13日	0	0	0	0	0	
10月28日	0	0	0	0	0	
11月25日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

奈半利町奈半利

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

南国市日章

月　日	チチュウカイミバエ	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　16	
5月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
5月27日	0	0	0	0	0	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	0	
7月15日	0	0	0	0	ミスジミバエ　18	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　18	
8月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　36	
8月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　14	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　12	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　6	
10月14日	0	0	0	0	0	
10月28日	0	0	0	0	0	
11月24日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

高知市五台山

月　日	チチュウカイミバエ	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　327	
5月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　28	
5月27日	0	0	0	0	ミスジミバエ　10	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	ミスジミバエ　2	
7月15日	0	0	0	0	ミスジミバエ　16	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　5	
8月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　4	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　51	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　3	
10月14日	0	0	0	0	0	
10月28日	0	0	0	0	0	
11月24日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

須崎市浦ノ内

月　日	チチュウカイミバエ	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　81	
5月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　21	
5月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　5	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	0	
7月15日	0	0	0	0	0	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　5	
8月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　5	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　6	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
10月14日	0	0	0	0	0	
10月27日	0	0	0	0	0	
11月24日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

四万十市名鹿

月　日	チチュウカイミバエ	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　76	
5月13日	0	0	0	0	ミスジミバエ　24	
5月27日	0	0	0	0	ミスジミバエ　6	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	ミスジミバエ　3	
7月15日	0	0	0	0	ミスジミバエ　29	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　40	
8月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　77	
8月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　110	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　122	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　14	
10月14日	0	0	0	0	ミスジミバエ　3	
10月27日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
11月25日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

宿毛市片島

月　日	チチュウカイミバエ	ミカンコミバエ	ウリミバエ	クインスランドミバエ	その他のミバエ	備考
3月25日	0	0	0	0	0	
4月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　19	
5月13日	0	0	0	0	ミスジミバエ　1	
5月27日	0	0	0	0	0	
6月10日	0	0	0	0	0	
6月24日	0	0	0	0	0	
7月15日	0	0	0	0	0	
7月29日	0	0	0	0	ミスジミバエ　11	
8月12日	0	0	0	0	ミスジミバエ　15	
8月26日	0	0	0	0	ミスジミバエ　15	
9月16日	0	0	0	0	ミスジミバエ　6	
9月30日	0	0	0	0	ミスジミバエ　4	
10月14日	0	0	0	0	0	
10月27日	0	0	0	0	0	
11月25日	0	0	0	0	0	
12月31日	0	0	0	0	0	

3　プラムポックスウイルス(PPV)

調査時期

令和6年6月5～12日

調査方法

県内4市村、5ほ場において、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5～9葉をサンプリングし、神戸植物防疫所にウイルス検定を委託した。

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	調査本数	症状が確認された本数	ウイルス検定	
						樹数	結果
6月5日	香南市	夜須町	ウメ、スモモ、モモ	153	0	5	－
6月5日	香美市	土佐山田町	ウメ、スモモ	30	0	5	－
6月10日	北川村	モネの庭	ウメ、ベニバスモモ	13	0	9	－
6月10日	北川村	モネの庭	スモモ、ベニバスモモ、モモ	7	1	7	－
6月12日	高知市	五台山	アーモンド、アンズ、ウメ、スモモ、モモ、ユスラウメ、その他サクラ亜種	107	1	6	－

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6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100㎝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

令和5年に誘殺を確認した4地点(香南市、高知市、日高村、佐川町)で引き続き誘殺が確認された。また、四万十町においても11月21日に本虫の誘殺を初確認した。

なお、6月に県西部の施設栽培トマトにおいて本種による被害を確認したため、技術情報を発表した(令和6年度病害虫発生予察技術情報第2号)。

香南市夜須町手結山

調査日	誘殺数
1月 4日	0
19日	0
2月 2日	0
14日	0
3月 6日	0
19日	0
4月 3日	0
16日	0
5月 7日	0
23日	0
6月 5日	0
17日	0
7月 9日	0
16日	0
8月 5日	0
22日	0
9月 5日	0
20日	0
10月 4日	1
18日	3
11月 5日	1
18日	4
12月 5日	0
18日	0

高知市春野町東諸木

調査日	誘殺数
1月 5日	0
23日	0
2月 2日	0
16日	1
3月 4日	0
15日	0
4月 3日	0
18日	0
5月 7日	0
20日	0
6月 12日	2
19日	0
7月 5日	0
22日	2
8月 8日	0
23日	0
9月 5日	0
24日	0
10月 4日	2
23日	10
11月 5日	5
25日	3
12月 5日	2
16日	0

日高村本郷

調査日	誘殺数
1月 4日	1
17日	0
30日	0
2月 13日	0
27日	0
3月 12日	0
25日	0
4月 8日	0
23日	0
5月 7日	0
21日	0
6月 4日	0
18日	0
7月 2日	0
17日	2
31日	0
8月 14日	0
27日	0
9月 10日	0
25日	1
10月 8日	5
22日	4
11月 7日	4
18日	14
12月 2日	1
19日	0

佐川町斗賀野

調査日	誘殺数
1月 4日	1
17日	0
30日	0
2月 13日	0
27日	0
3月 12日	0
25日	0
4月 8日	1
23日	0
5月 7日	0
21日	0
6月 4日	0
18日	0
7月 2日	1
17日	0
31日	3
8月 14日	1
27日	0
9月 10日	1
25日	0
10月 8日	2
22日	6
11月 7日	12
18日	20
12月 2日	2
19日	1

四万十町本堂

調査日	誘殺数
1月 4日	0
18日	0
31日	0
2月 14日	0
28日	0
3月 15日	0
28日	0
4月 12日	0
25日	0
5月 8日	0
22日	0
6月 5日	0
19日	0
7月 3日	0
17日	0
31日	0
8月 14日	0
28日	0
9月 11日	0
25日	0
10月 10日	0
23日	0
11月 6日	0
21日	1
12月 9日	0
17日	0

5　ウリ類果実汚斑細菌病

調査時期

令和6年9月10日(育苗期、果実肥大期)および10月7日(果実肥大期)

調査方法及び結果

安芸郡芸西村、香南市および南国市ののべ11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)

調査月日	市町村名	調査作物	発生確認数
9月10日	香南市	スイカ	0
9月10日	香南市	スイカ	0
9月10日	香南市	スイカ	0
9月10日	南国市	スイカ	0
9月10日	南国市	メロン	0
9月10日	香南市	メロン	0

(果実肥大期)

調査月日	市町村名	調査作物	発生確認数
9月10日	香南市	スイカ	0
10月7日	安芸郡芸西村	スイカ	0
10月7日	香南市	メロン	0
10月7日	香南市	メロン	0
10月7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6年4月17日、18日、22日、23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】		
Tomato mottle mosaic virus (ToMMV)	香南市(1)、南国市(1)、高知市(2)、日高村(1)	0
Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)	香南市(1)、高知市(1)、日高村(1)	0
Pepino mosaic virus (PepMV)	高知市(1)、日高村(1)	0
Tomato brown rugose fruit virus (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
Columnea latent viroid (CLVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
Pepper chat fruit viroid (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
Tomato apical stunt viroid (TASVd)	高知市(1)、日高村(1)	0
【センチュウ類】		
Meloidogyne enterolobii	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　病害虫発生予察情報

情報の種類(名称)		発令月日	対象作物	対象病害虫	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害虫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	4月26日	果樹全般	果樹カメムシ類	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第2号	7月12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3号	8月2日	普通期稲	いもち病(穂いもち)	巡回調査結果、BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果および防除対策
	第4号	8月2日	普通期稲	トビイロウンカ	巡回調査結果、予察灯調査結果および防除対策
	第5号	8月29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6号	10月16日	野菜類、花き類	ハスモンヨトウ	フェロモントラップ調査結果、卵塊調査結果および防除対策
特 殊 報	第1号	4月30日	トマト	トマト黄化病	本県での発生確認と防除対策
	第2号	10月2日	ミョウガ	ミョウガ葉鞘褐色腐敗病(仮称)	本県での発生確認と防除対策
技術情報	第1号	6月 7日	果樹全般	果樹カメムシ類	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第2号	6月14日	トマト	トマトキバガ	本県での被害確認、フェロモントラップ調査結果および防除対策
	第3号	6月20日	施設果菜類(ピーマン・シシトウ、トマト、ナス)	立枯性病害	巡回調査結果と防除対策
	第4号	6月28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5号	6月28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6号	7月10日	早期稲 普通期稲	トビイロウンカ	予察灯調査結果と防除対策
	第7号	7月10日	早期稲 普通期稲	いもち病	巡回調査結果、BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果および防除対策

	第 8 号	7 月 29 日	果樹全般	果樹カメムシ類	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第 9 号	9 月 10 日	野菜類、花き類	ハスモンヨトウ	卵塊調査結果、フェロモントラップ調査結果および防除対策
	第 10 号	9 月 13 日	果樹全般	果樹カメムシ類	フェロモントラップ調査結果と防除対策
	第 11 号	1 月 6 日	水稲	スクミリンゴガイ	巡回調査結果と防除対策
	第 12 号	2 月 6 日	－	チュウゴクアミガサハゴロモ	本県への侵入確認

注意報　注意報　注意報　注意報　注意報　注意報　注意報

6 高 農 セ 第 7 4 号
令 和 6 年 4 月 2 6 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6年度病害虫発生予察注意報第1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　　果樹全般（ウメ、モモ、スモモ、ナシ、カンキツ類、ビワ等）

2　発生地域　　県内全域

3　発生時期　　5月上旬以降

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における 4 月第 1～第 4 半旬の誘殺数は、県東部、中央部、西部で平年を上回る発生が見られる(表 1)。また、予察灯における 4 月第 1～第 4 半旬のツヤアオカメムシの捕獲数は、南国市 3 頭(平年 0.1 頭)、四万十市 3 頭(平年 0.2 頭)と平年と比べ多い。果樹園地からも、平年と比べ発生が多いという情報が寄せられており、特に県東部のビワ園では被害の発生も確認されている(図 1)。

（2）令和 6 年 4 月 25 日発表の四国地方1ヶ月予報では、向こう1か月の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）花、幼果を吸汁されると落果するので発生を確認したら早めに防除する。果樹カメムシ類の飛来時期、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、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、誘殺数が平年と比べやや少ない中西部でも、今後、気温の上昇に伴い活動が活発となり、ツヤアオカメムシ(図 1)、チャバネアオカメムシ(図 2)などが果樹園（ウメ、モモ・スモモ・ナシ・カンキツ類、ビワ等）に多く飛来する可能性があるので、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、高知県病害虫防除所のホームページ（http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2016）に掲載しているので、果樹園での発生の参考にする。

防除等は県防除指針（高知県農薬情報システム（https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi）内に掲載）を参照するとともに、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

4 月 25 日現在、鳥取県、山口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（4 月第1半旬～4 半旬）

	月	4月				
	半旬	1半旬	2半旬	3半旬	4半旬	計
東部	本年	2	10	14	20	46
	平年	0.5	0.5	0.9	0.8	2.7
中央部	本年	1	1	5	12	19
	平年	0.6	1.2	1.0	1.0	3.8
中西部	本年	8	6	5	2	21
	平年	7.6	3.7	9.8	12.3	33.4
西部	本年	4	2	1	134	141
	平年	5.5	1.2	0.8	3.0	10.5

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 26 年～令和 5 年の 10 か年の平均

図 1　ツヤアオカメムシ

図 2　チャバネアオカメムシ

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

注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報

6 高 農 セ 第 184 号
令和 6 年 7 月 12 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 2 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察注意報第 2 号

病害虫名　斑点米カメムシ類

1　対象作物　水稲（早期稲）
2　発生地域　県内全域
3　発生時期　7 月中旬以降
4　発生状況と注意報の根拠
1）6 月中旬～7 月上旬に実施した早期稲のすくい取り調査では、調査ほ場の 87%で斑点米カメムシ類の発生が見られた。1ほ場あたりの捕獲頭数は県内全域で平年を大きく上回り、県中央部で平年の約 4.4 倍、東部で約 2.7 倍、県内全域で約 3.2 倍と、過去 10 年で最も多かった。種別捕獲頭数は、クモヘリカメムシ(写真 1)、イネカメムシ（写真 2）の順に多かった（表1、2、図1）。
2) 穂揃期～乳熟期に斑点米カメムシ類の発生が見られるほ場では斑点米被害を生じる恐れがある。また、イネカメムシの発生が多い場合は、出穂期の加害により不稔となる恐れがあるため、注意が必要である。
3）四国地方の向こう1か月の気象予報(7 月 11 日高松地方気象台発表)では、平均気温は平年と比べ高いと予想されているため、今後、斑点米カメムシ類の増殖や活動に好適な条件が続くと考えられる。
5　防除対策
1）出穂の 10 日後及びその 5～7 日後に防除を実施する。
2）薬剤については、県の病害虫防除指針（高知県農薬情報システム内に掲載、https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi）を参照し、使用時期（収穫前日数）に注意して選定する。防除に当たっては、農薬安全使用の遵守及び周辺農作物等への飛散防止対策を徹底する。

表 1　早期稲における斑点米カメムシ類の発生状況（令和 6 年度）

地域（調査ほ場数）		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	ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ	その他	合 計	発生ほ場率
東部	**本年**	**4.7**	**1.7**	**17.8**	**8.8**	**5.2**	**0.3**	**38.3**	**92%**
(12)	平年	1.4	2.3	3.5	1.3	4.2	1.4	14.1	85%
中央部	**本年**	**0.6**	**3.3**	**26.0**	**5.6**	**5.6**	**5.0**	**46.1**	**88%**
(40)	平年	0.5	2.2	4.0	1.1	1.8	0.9	10.5	58%
中西部	**本年**	**1.4**	**2.6**	**9.6**	**1.9**	**5.9**	**1.6**	**22.9**	**86%**
(14)	平年	0.8	1.9	2.5	0.2	4.6	1.2	11.2	80%
西部	**本年**	**0.6**	**1.4**	**9.1**	**7.6**	**2.9**	**0.7**	**22.3**	**81%**
(16)	平年	0.6	1.8	2.8	3.1	2.1	1.2	11.6	79%
県内全域	**本年**	**1.3**	**2.6**	**18.7**	**5.8**	**5.0**	**2.9**	**36.4**	**87%**
(82)	平年	0.7	2.1	3.4	1.4	2.7	1.1	11.4	73%

注）数字は 1 ほ場あたりの成幼虫数（捕虫網 50 回振り）で、端数処理により合計が一致しない場合がある。

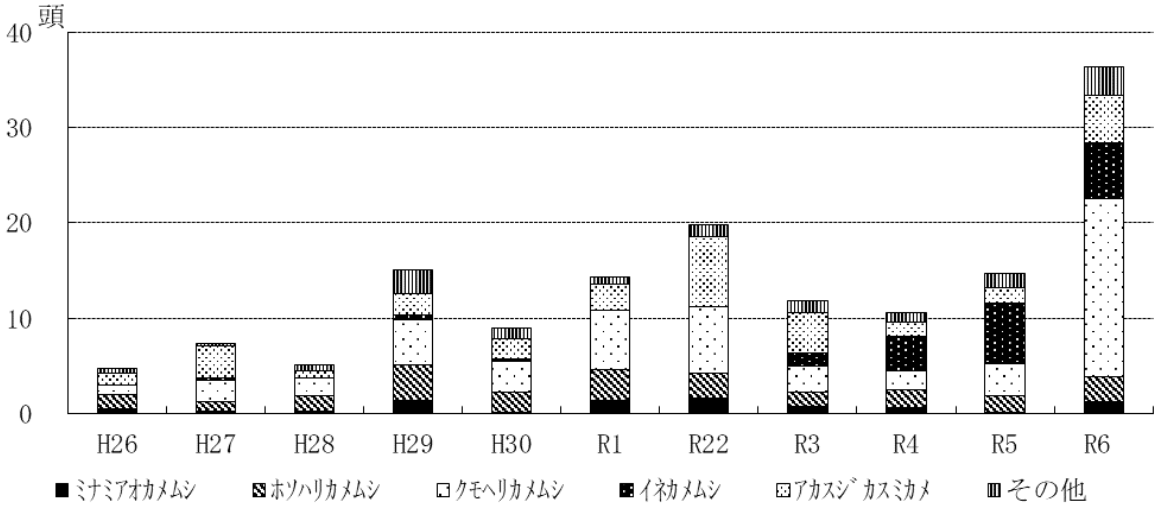


図１　早期稲１ほ場あたりの斑点米カメムシ類の種別捕獲頭数の推移（捕虫網 50 回振り）

写真１　クモヘリカメムシ成虫

写真２　イネカメムシ成虫

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

表2　令和6年度　早期稲(6月中旬～7月上旬)における斑点米カメムシ類のすくい取り調査結果（捕虫網50回振り）

地域	調査場所			令和6年度																					令和5年度			令和4年度			令和3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		成	幼	計										
京都	宮津市	元	1	7/1	出			0	2		2	20		20			0			0				0	22	7/4	始	5	7/12	播	1	7/13	播	9
			2		出			0	1		1			0			0			0				0	1		始	3		播	0		播	11
	宮津市	饒家	1	7/1	孕			0			0			0			0			0				0	0	7/4	始	0	7/12	播	0	7/13	播	4
			2		孕			0			0	3		3			0			0				0	3		始	1		播	0		播	3
	安芸市	島島	1	7/2	出	1		1			0			0			0			0				0	1	7/3	播	16	7/11	播	2	7/2	播	108
			2		出	4		4	6		6		16	16			0			0				0	26	7/4	播	3		播	12		播	54
	安芸市	井ノ口	1	7/2	播	1		1	3		3	17	16	33	7	1	8	12		12				0	57	7/4	播	12	7/11	播	14	7/13	播	3
			2		播	20		20	1		1	47	1	48	49		49	24		24				0	142	7/3	播	23		播	16		播	1
	安芸市	川北	1	7/2	播	3	1	4	1		1	2	9	11		3	3	7		7				0	26	6/29	播	4	7/1	播	17	7/13	播	40
			2		播	2		2			0	7	11	18	3		3	4		4				0	27		播	14		播	9		播	23
	宮津市	西分	1	7/2	播	3	14	17	5		5	16	24	40	22	1	23	6		6	アカヒメヘリ	1		1	92	7/4	播	4	7/1	播	27	7/13	播	34
			2		播	5	2	7	1		1	16	6	22	16	3	19	9		9	イネネガリミドリ他	2		2	60		播	5		播	9		播	11
京都の1圃場当たりの平均虫数						3.3	1.4	4.7	1.7	0	1.7	10.7	7.1	17.8	8.1	0.7	8.8	5.2	0	5.2		0.3	0	0.3	38.3			7.5			8.9			25.1
中央部	香南市（旧香我美町）	徳王子	1	7/2	播			0			0	1	10	11	3	1	4	4		4				0	19	7/6	播	2	6/28	始	56	7/7	播	82
			2		播			0	1		1	5		5	2		2			0				0	8		播	4		出	0		播	37
	香南市（旧吉川町）	吉原	1	7/2	始	1		1		1	1	5	1	6	17	6	23	3		3				0	34	7/6	出	3	6/30	出	9	7/7	始	3
			2		出	1		1			0		1	1	4	1	5			0				0	7		出	4		出	5		出	3
	香南市（旧野市町）	富家	1	7/2	出			0	1		1	1		1	6	1	7			0				0	9	7/6	出	4	6/28	始	0	7/7	出	1
			2		出		1	1	2		2	1	7	8	5		5	1		1				0	17		播	2		播	73	—		—
	香南市（旧野市町）	父猿寺	1	7/2	出			0	9	2	11	74		74	2		2	2		2				0	89	7/6	播	14	7/1	始	2	7/7	出	61
			2		出	1	1	2	3	1	4	20	10	30			0	1		1				0	37		出	8		出	0		始	4
	香我美市（旧土佐山田町）	中野	1	7/5	播	1		1	4	3	7	3	1	4	4	11	15			0				0	27	7/6	出	3	6/28	出	10	7/2	出	12
			2		播	1		1	11		11	1	4	5	8	24	32			0	シラホシ	1		1	50		出	1		播	7		出	18
	南国市	前浜	1	7/2	出			0	9	1	10			0			0	4		4	イネホソミドリ	1		1	15	7/6	播	10	6/30	出	18	7/7	出	6
			2		出			0	3	1	4			0		6	6	1		1				0	11		出	5		始	10		出	3
	南国市	三和	1	7/2	出			0	1		1	1		1	10	9	19	1		1				0	22	7/6	播	5	6/30	出	7	7/7	出	0
			2		出			0	1		1			0	2	13	15			0				0	16		播	1		出	2		出	1
	南国市	野田・南	1	7/5	播	9		9	22	15	37	25	298	323	12	33	45	30	32	62	シラホシ、カスミカメsp1、ツマブトホソマダラ他	2	88	90	588	6/29	播	27	7/7	始	6	—		—
			2		播	1	1	2	3	3	6	9	227	236	2	12	14	8	30	38	ツマブトホソマダラ他		93	93	389		播	55		始	1			—
	南国市	野田・北	1	7/5	出			0			0			0			0			0				0	0	—			7/7	播	5	7/12	出	11
			2		出			0		1	1	4	3	7			0	2	1	3	トゲシラ	1		1	12					播	2		出	17
	南国市	長岡	1	7/5	播			0			0			0			0			0				0	0	7/6	播	0	6/30	出	10	7/7	出	8
			2		播	1		1	3		3	1		1	1		1			0				0	6		播	13		出	7		出	0
	南国市	久礼田	1	7/5	播	2		2	5	5	10	41	28	69	6		6	41		41	イネネガリミドリ、ヒメヒラタチビゴミ	2		2	130	6/29	始	18	6/30	出	94	7/7	出	3
			2		播			2	5		5	8	9	17		3	3	26		26				0	51		始	32		出	23		出	1
	高知市	大津	1	7/5	始			0	1		1			0			0			0				0	1	7/6	始	0	7/7	出	2	7/7	出	0
			2		始			0			0			0			0			0				0	0		始	0		出	2		出	0
	高知市	布師田	1	7/5	播			0		1	1	2	49	51			0			0				0	52	6/29	始	0	6/30	播	3	7/2	出	5
			2		播			0			0			0			0			0				0	0		始	0		播	0		出	0
	高知市	介良	1	7/5	播			0	3		3	1	6	7	1	2	3	2	7	9	トゲシラ、カスミカメsp	3		3	25	7/6	出	1	6/30	出	0	7/7	出	0
			2		播			0	2	1	3	6	22	28	4		4	3	7	10	トゲシラ、イネネガリミドリ	3		3	46		出	1		出	6		出	0
	高知市	五台山	1	7/5	乳			0			0			0			0			0				0	0	6/29	出	0	6/30	播	1	7/2	播	1
			2		乳			0			0	4		4			0			0				0	4		出	0		播	0		播	0
中央部	高知市（旧春野町）	弘岡上	1	7/5	播			0			0	1		1		2	2	1		1				0	4	7/6	出	1	6/30	播	17	7/7	出	1
			2		播			0			0			0			0			0	シラホシ	1		1	1		出	3		播	11		出	0
	高知市（旧春野町）	西分	1	7/5	播	2		2			0	1		1	1		1	3		3	トゲシラ、アカヒメヘリ	2		2	9	7/6	出	1	7/1	播	11	7/7	播	0
			2		出			0	1		1		2	2			0	1		1				0	4		始	0		播	3		出	0
	高知市（旧春野町）	諸木	1	7/5	播	1		1			0	2	24	26			0	1		1				0	28	6/29	出	9	7/1	播	11	7/2	出	4
			2		出			0	1		1	3	9	12	1		1	3		3	シラホシ	1		1	16	7/6	出	5		始	0	7/7	始	2
	いの町	枝川	1	7/5	始			0			0	2	1	3	5	2	7			0				0	10	—			7/1	孕	4	7/7	出	10
			2		孕			0			0	1	1	2	1		1			0				0	3					孕	5		出	38
	日高村	沖名	1	6/18	出			0	1		1	15		15			0	1		1				0	17	7/6	播	55	7/1	出	51	7/7	出	43
			2		出			0	5		5	90		90			0	8		8	シラホシ、イネネガリミドリ	3		3	106		出	23		出	52		出	36
中央部の1圃場当たりの平均虫数						0.5	0.1	0.6	2.4	0.9	3.3	8.2	17.8	26.0	2.4	3.2	5.6	3.7	1.9	5.6		0.5	4.5	5.0	46.1			6.6			13.2			11.1
中西部	土佐市	岩戸	1	7/5	始			0			0			0			0			0		0	0	0	0	—			7/1	始	3	7/12	出	0
			2		始			0			0			0			0			0		0	0	0	0					始	1		出	1
	土佐市	波介	1	7/5	播			0	6		6	25	4	29	2		2	27		27	トゲシラ、イネネガリミドリ	8	0	8	72	7/6	出	3	7/1	播	21	7/7	出	8
			2		播			0			0	7		7			0	17	3	20	シラホシ、イネネガリミドリ他	5	0	5	32		出	6		播	16		出	10
	土佐市	鳴川	1	7/5	播			0	1		1	4	2	6			0			0		0	0	0	7	7/6	始	24	7/1	始	7	7/12	播	27
			2		播	6	2	8	9	3	12	30	11	41	2	2	4	24		24	シラホシ、トゲシラ	6	0	6	95		出	24		始	3		播	20
	須崎市	浦ノ内	1	7/9	始			0	1		1			0			0			0				0	1	7/4	孕	0	7/7	孕	0	7/7	孕	0
			2		始			0			0			0			0			0	アカヒメヘリ	1		1	1		孕	0		孕	0		孕	2
	須崎市	神田	1	7/9	出	2		2	1		1	1	1	2	1		1	2		2	他	1		1	9	7/4	播	4	7/7	播	24	7/7	出	1
			2		播	4		4	2		2	7	1	8	12		12	1		1				0	27		播	19		播	6		出	6
	須崎市	安和	1	7/9	播	4	1	5	8		8	2		2	1		1			0				0	16	7/4	始	3	7/7	播	9	7/7	出	1
			2		始			0	1		1	1		1			0			0				0	2		始	1		出	13		出	1
	中土佐町	佐場	1	7/9	播			0			0	11		11	1		1	1		1	トゲシラ	1		1	14	7/4	播	12	7/7	播	1	7/7	出	3
			2		播			0	4		4	27		27	6		6	7		7	トゲシラ	1		1	45		播	21		播	1		出	0
中西部の1圃場当たりの平均虫数						1.1	0.2	1.4	2.4	0.2	2.6	8.2	1.4	9.6	1.8	0.1	1.9	5.6	0.2	5.9		1.6	0	1.6	22.9			9.8			7.6			5.8
西部	四万十市（旧中村市）	安並	1	7/4	播			0	1		1			0	1		1	3	2	5	シラホシ	1		1	8	7/4	出	6	7/8	播	15	7/8	播	36
			2		播			0	5		5	2	1	3		1	1	2		2	アオクサ	3		3	14		出	39		播	3		播	6
	四万十市（旧中村市）	桑沢※※	1	7/3	播			0			0			0			0		1	1				0	1	7/4	出	12	7/8	播	1	7/8	播	4
			2		播			0			0			0			0			0				0	0		出	20		播	3		播	1
	黒潮町（旧佐賀町）	中角	1	7/4	播			0	2		2	3		3			0	10	4	14	アオクサ	3		3	22	7/4	播	12	7/8	播	3	7/2	播	10
			2		播			0	1		1	2	6	8			0	2		2				0	11		播	61		播	0		播	39
	黒潮町（旧大方町）	伊田	1	7/4	播			0			0	4		4			0	3	2	5	イネクロ	1		1	10	7/4	播	3	7/8	播	3	7/2	播	10
			2		播			0			0			0	2		2	7	4	11				0	13		播	18		播	0		出	5
	土佐清水市	益野	1	7/3	播	1		1			0			0	27		27	2		2	アオクサ	1		1	31	7/4	播	26	7/8	乳	18	7/8	播	3
			2		播	5	4	9	1		1	2	1	3	21	3	24	1		1	シラホシ	2		2	40		播	5		乳	4		播	2
	宿毛市	小筑紫	1	7/3	出			0	3		3	17	12	29	2	29	31	1		1				0	64	7/10	出	80	7/8	播	24	7/8	出	5
			2		播			0	7		7	91	1	92	36		36	2		2				0	137		出	227		播	35		播	10
	宿毛市	山奈	1	7/3	播			0			0			0			0			0				0	0	7/4	出	8	7/8	乳	0	7/8	出	4
			2		播			0			0			0			0			0				0	0		出	70		播	1		出	21
	三原村	下長谷※※	1	7/4	播			0	1		1	2		2			0			0				0	3	7/4	出	5	7/8	播	16	7/8	始	0
			2		播			0	1		1	2		2			0			0				0	3		出	2		播	14		出	0
西部1圃場当たりの平均虫数						0.4	0.3	0.8	1.4	0	1.4	7.8	1.3	9.1	5.6	2.1	7.6	2.1	0.8	2.9		0.7	0	0.7	22.3			37.1			8.8			9.8
県下1圃場あたりの平均虫数						1.0	0.3	1.3	2.1	0.5	2.6	8.5	10.2	18.7	3.8	2.1	5.8	3.9	1.1	5.0		0.7	2.2	2.9	36.4			14.8			10.7			11.9

※　孕：穂孕期、始：出穂始、出：出穂期、播：穂揃期、乳：乳熟期、－：出穂前のため調査未実施

※※　R4年調査より国見から桑沢に、R5年調査より来個野から下長谷に変更

※※※　端数処理により合計は一致しない場合がある。

注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報

6 高農セ第 208 号
令和 6 年 8 月 2 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 3 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察注意報第 3 号

病害虫名 イネいもち病(穂いもち)

1. 対象作物　　水稲(普通期稲)
2. 発生地域　　県内全域
3. 発生時期　　8 月上旬以降
4. 発生状況と注意報の根拠
   1)　7 月中下旬に実施した巡回調査では、葉いもちが平年の 1.7 倍と県下全域で発生が多かった。進行型病斑(写真 1)が多く見られているほか、病斑が上位葉にまで進展しているほ場も多く見られ、中央部、中西部、西部ではずり込み症状を呈するほ場も確認されている(写真 2、表 1)。
   2)　高知県版 BLASTAM(アメダスデータを用いた葉いもち感染予測システム)では、7 月中下旬に中山間部を中心に感染好適日が複数回出現しており(表 2)、いもち病の多発生につながったと考えられる。
   3)　高松地方気象台が 7 月 25 日に発表した 1 か月予報では、晴れの日が多く、降水量はほぼ平年並と予想されているが、出穂期と曇雨天が重なった場合には、上位葉に形成された葉いもちの病斑から多量のいもち病菌の胞子が飛散し、穂への感染、発病による穂いもち(写真 3)が多発することが予想される。
   4)　育苗箱処理剤を処理したほ場でも、今後残効切れに伴い発病が増加する恐れがある。
5. 防除対策
   1)　穂いもちの防除適期は穂孕期および穂揃期で、薬剤の使用時期(収穫前日数)に注意して薬剤を選定する。
   2)　薬剤防除に関しては、県の「病害虫防除指針」(http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi)を参照し、農薬の使用基準を遵守するとともに、周辺作物への薬剤の飛散に十分気をつける。

写真１ 進行型病斑

写真２ 葉いもちによるずり込み症状

写真３ 穂いもち(穂首いもち)の症状

表１　普通期稲における葉いもちの発生状況(7 月中下旬調査)

地域		発病程度別発生面積(ha)						栽培面積
		甚	多	中	少	計	(平年比)	(ha)
東　部	本年	0	0	29.7	67.6	97.3	(1.9)	356
	平年	0	1.2	13.8	37.2	52.2		
中央部	本年	0	8.0	90.3	459.4	557.7	(1.5)	1,195
	平年	0	9.6	62.2	297.1	368.9		
中西部	本年	8.7	11.6	159.4	1303.8	1483.5	(1.7)	2,173
	平年	10.6	49.3	153.5	666.6	880.0		
西　部	本年	0	60.6	208.4	400.4	669.4	(1.8)	826
	平年	0.1	34.3	85.5	256.7	376.6		
県合計	本年	8.7	80.2	487.8	2231.2	2807.9	(1.7)	4,550
	平年	10.7	94.4	315.0	1257.6	1677.7		

※発病程度　甚：完全なずり込み症状、多：軽いずり込み症状、中：病斑が上葉に点在、
少：下葉に病斑が見られるが上葉には認められない

表２　BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果(令和６年度)

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

＜BLASTAMの判定表示説明＞

1) 感染好適条件（●）：葉面湿潤条件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、これらの条件がすべて満たされるとき、葉いもちの大量感染に好適な気象条件が出現したものと判断して「感染好適日」とし、●印で表示しています。

2) 準感染好適条件（1～4）：葉面湿潤時間は充分であるが、その他の条件が一部不足している場合を「準感染好適日」としています。その際、判定の条件の違いを数字で示しています。1は前5日間の平均気温が20℃未満であるが、湿潤時間は条件を満たす場合、2は前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場合、3は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場合、4は湿潤時間中の平均気温は15～25℃であるが湿潤継続時間が不足している場合にあたります。これらの準感染好適日が続いても発病が始まるので注意が必要です。

3) 詳細および上記の期間以外の判定結果につきましては、病害虫防除所のホームページに掲載していますのでご参照下さい（更新期間：5月1日～7月29日）。　https://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/info/dtl.php?ID=9974

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

注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報

6 高農セ第 209 号
令和 6 年 8 月 2 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 4 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察注意報第 4 号

病害虫名　トビイロウンカ

1．対象作物　水稲（普通期稲）
2．発生地域　県下全域
3．発生時期　8 月上旬以降
4．発生状況と注意報の根拠
　1）7 月中下旬に行った巡回調査において、県中西部の 30 ほ場中 1 ほ場で、また西部の 8 ほ場中 3 ほ場でトビイロウンカ(写真 1)の幼虫の寄生が確認された(表)。西部では過去 10 年で 7 月に本種の発生が確認されたことはなく、平年よりも 1 か月早い発生確認である。
　2）南国市に設置している予察灯においても、6 月 28 日および 7 月 2 日に本種の誘殺が確認されている（7 月 10 日発表技術情報第 6 号)。
　3）7 月中下旬の巡回調査において、トビイロウンカと同じ海外飛来性害虫であるセジロウンカの発生が県内全域で確認されていることから、トビイロウンカも県内全域に飛来した可能性がある。
　4）気象予報によると、向こう 1 か月は晴れの日が多く、気温は平年よりも高いと予想されており、本虫の増殖に好適な条件が続くことから、坪枯れ(写真 2)が発生する恐れがある。
5．防除対策
　1）本種は株元に寄生するため、株元を注意して観察し、発生が見られた場合には直ちに薬剤防除を実施する。
　2）普通期稲で、移植時にウンカ類を対象とした箱施用剤などによる防除を実施していない場合には特に注意する。
　3）薬剤防除にあたっては、株元に薬液が十分到達するように散布するか、出穂前に粒剤を施用する。
　4）薬剤の選定にあたっては、高知県病害虫防除指針（高知県農薬情報システム内「配信ファイルの閲覧」に掲載、https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/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。

表　トビイロウンカの発生状況(普通期稲、7月)

地区名	栽培面積 (調査ほ場数)	発生ほ場率(%)		発生面積(ha)	
		本年	平年	本年	平年
東　部	356(12)	0.0	0.0	0.0	0.0
中央部	1,195(18)	0.0	1.7	0.0	0.8
中西部	2,173(30)	3.3	1.0	2.9	2.9
西　部	826(8)	37.5	0.0	30.6	0.0

写真1　トビイロウンカ

写真2　トビイロウンカによる坪枯れ被害

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

注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報

6 高 農 セ 第 248 号
令和 6 年 8 月 29 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 5 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察注意報第 5 号

病害虫名　斑点米カメムシ類

1．対象作物　水稲（普通期稲）
2．発生地域　県下全域
3．発生時期　8 月下旬以降
4．発生状況と注意報の根拠
　1）8 月中下旬に実施した普通期稲の出穂始期～糊熟期のすくい取り調査(捕虫網 50 回振り)では、調査ほ場の 99%(平年 86%)で斑点米カメムシ類の発生が見られた。県中央部の 1 ほ場あたりの捕獲頭数は、平年の約 3.9 倍と過去 10 年で最も多かった。種別捕獲頭数は、クモヘリカメムシ(写真 1)、イネカメムシ(写真 2)の順に多かった(表 1、2)。
　2）穂揃期～乳熟期に斑点米カメムシ類の発生が見られるほ場では斑点米被害(写真 3)を生じる恐れがある。
5．防除対策
　1）防除適期である出穂の 10 日後及びその 5～7 日後に防除を行う。
　2）薬剤については、県の病害虫防除指針（高知県農薬情報システム内に掲載、https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi）を参照し、使用時期（収穫前日数）に注意して選定する。防除に当たっては、農薬安全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。

表１　普通期稲における斑点米カメムシ類の発生状況(令和 6 年度)

地域 (調査ほ場数)		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	ｱｶｽｼﾞ ｶｽﾐｶﾒ	その他	合　計	発生 ほ場率
東部	**本年**	**0.6**	**2.5**	**16.0**	**9.3**	**0.2**	**1.9**	**30.5**	**92%**
(12)	平年	4.1	3.6	7.1	7.0	3.7	0.3	25.8	94%
中央部	**本年**	**0.5**	**4.0**	**50.8**	**50.6**	**8.2**	**1.8**	**115.9**	**100%**
(18)	平年	3.5	1.6	13.1	1.8	8.5	1.4	30.0	94%
中西部	**本年**	**0.2**	**0.2**	**8.0**	**3.6**	**1.9**	**0.7**	**14.6**	**100%**
(30)	平年	0.6	0.5	5.8	0.8	1.1	0.4	9.1	78%
西部	**本年**	**1.6**	**0.3**	**6.5**	**9.3**	**0.1**	**0.3**	**18.0**	**100%**
(8)	平年	0.9	0.9	8.1	1.8	5.8	0.8	18.2	85%
県内合計	**本年**	**0.5**	**1.6**	**20.6**	**17.7**	**3.1**	**1.2**	**44.6**	**99%**
(68)	平年	2.2	1.4	8.1	4.6	1.7	0.7	18.6	86%

注）数字は１ほ場あたりの成幼虫数（捕虫網50回振り）で、端数処理のため合計が一致しない場合がある。

写真１　クモヘリカメムシ成虫

写真２　イネカメムシ成虫

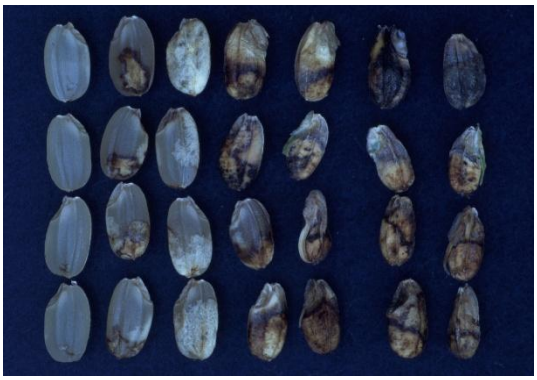


写真３　斑点米(左端は健全対照)

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

表2　令和6年度　普通期稲における斑点米カメムシ類のすくい取り調査結果（捕虫網50回振り）

地域	調査場所		令和6年度																			令和5年度			令和4年度			令和3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			ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ			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	成	幼	計										
東部	奈半利町	奈半利 1	8/20	出			0	2		2	3		3			0			0	0		0	5	8/21	出	6	8/23	出	4	8/23	出	1
		奈半利 2	8/13	出			0			0			0			0	2		2	11		11	13		出	11		出	5		出	0
	田野町	田野 1	8/20	出			0	3		3	3	1	4	1		1			0	2		2	10	8/21	出	9	8/23	出	11	8/23	出	24
		田野 2		出			0	3	1	4	88	3	91	3		3			0	0		0	98		出	24		出	13		出	10
	安田町	東島 1	8/16	出			0	1		1	12	1	13	3		3			0	0		0	17	8/21	出	4	8/23	出	6	8/23	出	3
		東島 2		出			0	1		1	9	1	10	3		3			0	0		0	14		出	7		出	3		出	1
	安芸市	川北 1	8/20	出			0			0			0			0			0	0		0	0	8/21	出	8	8/23	出	13	8/24	出	48
		川北 2	8/13	出		1	1	2		2	48		48	19		19			0	7		7	77		出	9		出	7		出	1
	安芸市	井ノ口 1	8/19	出			0	2		2			0	21		21			0	0		0	23	8/21	出	1	8/23	出	12	8/24	出	89
		井ノ口 2	8/20	出	1		1	5		5	9		9	8		8			0	0		0	23		出	62		出	16		出	43
	芸西村	和食 1	8/20	出	2		2	5		5	4	1	5	16	1	17			0	0		0	29	8/21	出	8	8/23	出	9	8/24	出	3
		和食 2		出	2	1	3	5		5	9		9	37		37			0	3		3	57		出	16		出	16		始	6
東部の1ほ場当たりの平均虫数					0.4	0.2	0.6	2.4	0.1	2.5	15.4	0.6	16.0	9.3	0.1	9.3	0.2	0.0	0.2	1.9	0.0	1.9	30.5			13.8			9.6			19.1
中央部	香美市	小川 1	8/20	出			0	1		1	2		2	6		6	1		1			0	10	8/21	出	36	8/22	揃	19	8/25	揃	11
		小川 2		出			0			0	3		3	3		3			0	2		2	8		出	46		揃	9		出	24
	香美市	吉野 1	8/20	始			0			0			0	1		1			0	4		4	5	8/28	揃	9	8/22	出	1	8/25	出	2
		吉野 2		始			0	1		1			0	1		1			0			0	2		揃	14		出	1		出	4
	南国市	久礼田 1	8/20	出		4	4	21	1	22	133	1	134	149	52	201	15	9	24	3		3	388	8/21	揃	187	8/22	揃	205	8/25	揃	166
		久礼田 2		出	2		2	17	1	18	175	2	177	343	66	409	106	4	110	11	2	13	729		揃	205		揃	86		揃	154
	大豊町	八畝 1	8/20	出			0	1		1	8		8	2		2			0			0	11	8/22	揃	12	8/22	揃	2	8/25	始	0
		八畝 2		揃			0			0	2		2			0			0			0	2		揃	8		揃	3		始	1
	本山町	下津野 1	8/20	出			0			0	1		1	1		1			0			0	2	8/22	揃	12	8/22	揃	29	8/25	揃	7
		下津野 2		揃			0			0	4	2	6			0			0			0	6		揃	3		揃	1		揃	20
	土佐町	田井① 1	8/20	揃			0			0	6	43	49	4	36	40	2		2	2		2	93	8/22	揃	32	8/22	揃	20	8/25	揃	7
		田井① 2		出			0	6	10	16	48	349	397	21	208	229	5		5			0	647		揃	29		揃	45		揃	69
	土佐町	田井② 1	8/20	出			0			0	4	4	8		1	1			0	2		2	11	8/22	揃	7	8/22	揃	7	8/25	揃	21
		田井② 2		出			0			0	52	2	54	2		2	2		2	3		3	61		揃	11		揃	9		揃	6
	いの町	出来地 1	8/21	出			0	1	1	2	6	6	12	1		1			0	1		1	16	8/22	揃	36	8/19	揃	6	8/24	始	3
		出来地 2		出			0			0	33	1	34	3		3	2		2			0	39		揃	12		揃	1		出	15
	日高村	沖名 1	8/21	出			0	7	1	8	20	1	21	4	4	8	1		1	2		2	40	8/22	乳	28	8/19	揃	39	8/24	揃	39
		沖名 2		出	3		3	3		3	3	4	7	1	2	3			0	1		1	17		乳	121		揃	61		揃	25
中央部の1ほ場当たりの平均虫数					0.3	0.2	0.5	3.2	0.8	4.0	27.8	23.1	50.8	30.1	20.5	50.6	7.4	0.7	8.2	1.7	0.1	1.8	115.9			44.9			30.2			31.9
中西部	佐川町	斗賀野 1	8/21	揃		1	1			0	17	1	18	6	7	13			0	2		2	34	8/22	揃	3	8/19	始	1	8/24	始	1
		斗賀野 2		揃			0			0	10		10	3		3	1		1			0	14		揃	2		出	12		出	0
	佐川町	室原 1	8/21	揃			0			0	26	1	27	2		2	4		4			0	33	8/22	揃	10	8/19	始	0	8/24	揃	3
		室原 2		揃			0			0	12		12	4		4	2		2			0	18		揃	11		始	3		揃	5
	佐川町	荷稲 1	8/21	揃			0			0	22		22	2		2	2		2			0	26	8/22	揃	11	8/19	始	0	8/24	揃	2
		荷稲 2		揃			0			0	17		17	1		1	6		6	1		1	25		揃	4		始	0		揃	3
	佐川町	庄田 1	8/21	出			0			0	1		1			0			0	1		1	2	8/28	出	7	8/19	始	0	8/24	始	1
		庄田 2		出			0			0	1		1			0			0	3		3	4		出	2		始	0		始	4
	越知町	柴尾 1	8/21	出			0			0	2		2	1	1	2			0			0	4	8/22	揃	156	8/19	揃	64	8/24	出	30
		柴尾 2		出			0			0	12	2	14	3	16	19			0	4		4	37		揃	40		揃	70		出	22
	須崎市	吾桑 1	8/15	揃			0			0	12	1	13	1		1			0			0	14	8/21	揃	3	8/17	始	4	8/16	孕	0
		吾桑 2		揃	1		1			0	34		34	9		9			0			0	44		揃	13		始	0		出	0
	須崎市	上分 1	8/15	乳		1	1			0	4		4	3	1	4			0	1		1	10	8/21	揃	0	8/17	揃	8	8/16	揃	2
		上分 2		乳			0			0	22		22	14	2	16			0	1		1	39		揃	3		揃	1		揃	0
	津野町	姫野々 1	8/15	乳			0			0	10		10			0	3		3			0	13	8/21	糊	10	8/17	揃	4	8/16	出	12
		姫野々 2		乳			0			0	1		1			0	1		1			0	2		糊	2		揃	6		出	5
	中土佐町	久礼 1	8/15	揃			0	1		1	1		1	1		1			0			0	3	8/21	出	13	8/17	始	1	8/16	孕	2
		久礼 2		揃			0	3		3			0	6		6			0			0	9		出	13		始	0		孕	1
	中土佐町	大野見 1	8/15	揃			0	1		1	5		5	1		1			0			0	7	8/21	出	1	8/17	始	1	8/16	出	0
		大野見 2		揃			0			0	3		3			0			0			0	3		出	0		揃	1		孕	0
	四万十町	影野 1	8/26	糊			0			0	5		5	12		12	4		4	1		1	22	8/21	乳	2	8/23	糊	1			–
		影野 2		糊			0			0	3		3	2	7	9	22		22		3	3	37		乳	0		糊	0			–
	四万十町	東又（与津地） 1	8/26	糊			0			0	5		5			0			0	2		2	7	8/21	乳	0	8/23	乳	0	8/27	出	3
		東又（与津地） 2		糊			0			0	1		1			0	5		5			0	6		乳	0		乳	10		出	1
	四万十町	米奥 1	8/26	乳			0			0	1		1			0	1		1			0	2	8/21	乳	1	8/23	糊	14	8/27	揃	0
		米奥 2		乳			0			0	2		2			0		1	1			0	3		乳	16		糊	15		揃	0
	四万十町	大井野 1	8/26	乳			0			0			0		2	2	1		1			0	3	8/21	乳	3	8/23	糊	5	8/27	揃	0
		大井野 2		乳		3	3			0			0			0			0			0	3		乳	0		糊	5		揃	1
	四万十町	西川角 1	8/26	糊			0			0	5		5			0			0	2		2	7	8/21	乳	1	8/23	糊	0	8/27	揃	3
		西川角 2		糊			0			0	1		1			0	5		5			0	6		乳	4		糊	7		揃	1
中西部の1ほ場当たりの平均虫数					0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	7.8	0.2	8.0	2.4	1.2	3.6	1.9	0.0	1.9	0.6	0.1	0.7	14.6			11.0			7.8			3.6
西部	四万十市	若藤 1	8/22	出			0			0	5		5	23	1	24			0			0	29	8/22	出	52	8/23	揃	23	8/24	出	2
		若藤 2		出			0			0	1		1	7		7			0			0	8		孕	5		揃	2		出	33
	四万十市	蕨岡 1	8/22	出		3	3			0			0			0			0			0	3	8/22	出	1	8/23	揃	209	8/24	出	16
		蕨岡 2		出			0			0			0		7	7			0			0	7		出	32		揃	33		出	17
	宿毛市	宿毛 1	8/22	出	6		6			0	9		9	3		3			0			0	18	8/22	出	10	8/23	揃	29	8/24	出	5
		宿毛 2		出	3		3	2		2	9	1	10	1		1			0	1		1	17		出	5		揃	23		出	5
	宿毛市	平田 1	8/22	出	1		1			0	15		15	20	1	21	1		1	1		1	39	8/22	出	6	8/23	揃	7	8/24	出	13
		平田 2		出			0			0	12		12	5	6	11			0			0	23		出	9		揃	12		揃	18
西部1ほ場当たりの平均虫数					1.3	0.4	1.6	0.3	0.0	0.3	6.4	0.1	6.5	7.4	1.9	9.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	18.0			15.0			42.3			13.6
県下1ほ場あたりの平均虫数					0.3	0.2	0.5	1.4	0.2	1.6	14.3	6.3	20.6	11.5	6.2	17.7	2.9	0.2	3.1	1.1	0.1	1.2	44.6			20.9			18.1			15.4

※　孕:穂孕期、始:出穂始、出:出穂期、揃:穂揃期、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。

注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報 注意報

6 高 農 セ 第 289 号
令和 6 年 10 月 16 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 6 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察注意報第 6 号

病害虫名　ハスモンヨトウ

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　県下全域
3　発生時期　10 月中旬以降
4　発生状況と注意報の根拠
1）フェロモントラップにおける 9 月第 5、6 半旬の雄成虫の誘殺数は、県内全域で平年を上回っており、県東部で平年の約 1.8 倍、中央部で約 1.3 倍、中西部で約 2.4 倍、西部で約 4.0 倍となっている(図)。
2）県内全域で 9 月中下旬に実施した卵塊調査では、東部、中央部、西部で平均卵塊数が平年を上回っており、特に東部ではサトイモ 50 株あたりの卵塊数が 30 を超える地点も見られた(表)。
3）四国地方の向こう 1 か月の気象予報(10 月 3 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）施設栽培では、ハウスサイドや天窓に防虫ネット被覆を行うなど成虫の侵入防止に努める。また、交信かく乱剤(合成フェロモン剤)の利用も有効である。
2）卵塊(写真 1)を除去し、幼虫は見つけ次第捕殺する。なお、卵塊は植物体だけではなく防虫ネット等にも産み付けられるので注意する。
3）老齢幼虫(写真 2)になると食害量が多くなるとともに薬剤の防除効果が低下するため、若齢期の防除に努める。また、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/noyaku/ 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　ハスモンヨトウ卵塊

写真 2　ハスモンヨトウ老齢幼虫

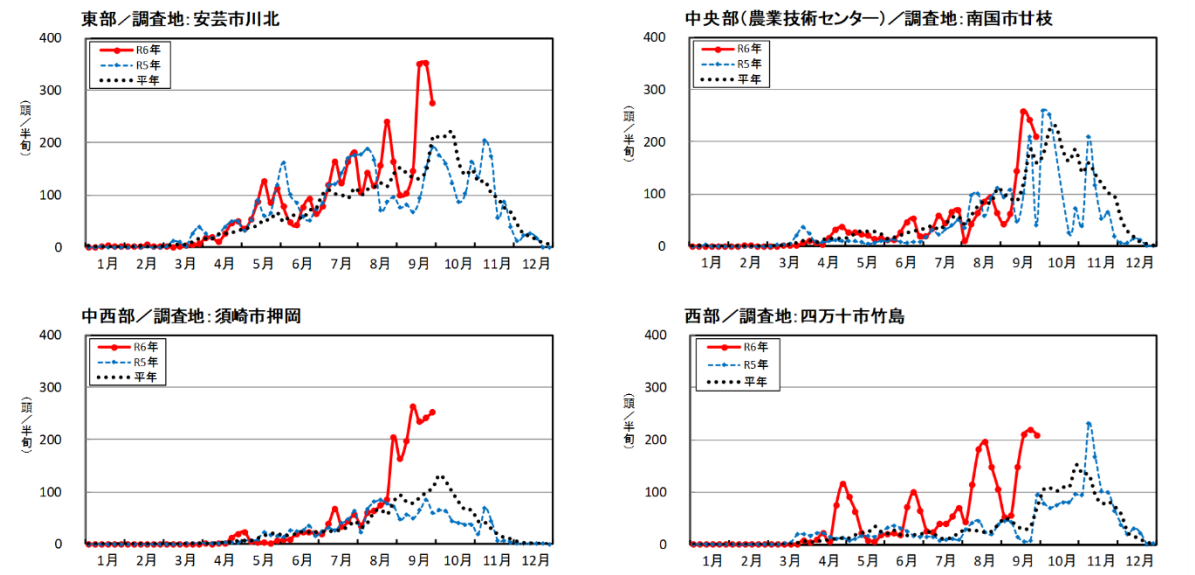


図　フェロモントラップにおけるハスモンヨトウ誘殺数

表　９月の高知県内のサトイモにおけるハスモンヨトウの卵塊調査結果（50 株当り）

地域	調査年 / 調査地点	令和６年（2024）			令和５年（2023）		令和４年（2022）		令和３年（2021）	
		調査日	卵塊数	（平年値）	調査日	卵塊数	調査日	卵塊数	調査日	卵塊数
東部	安芸市　川北	9/26	8.0		9/26	2.0	9/26	0.0	9/22	2.0
	安芸市　伊尾木	9/26	1.0		9/26	0.0	9/26	10.0	9/22	2.0
	安芸市　土居	9/26	31.0		9/26	15.0	9/26	1.0	9/22	0.0
	平均		13.3	(2.6)		5.7		3.7		1.3
中央部	越知町　今成	9/17	2.5		9/20	1.5	9/16	2.0	9/15	3.5
	いの町　枝川	9/24	4.5		9/21	0.5	9/21	0.5	9/16	3.5
	平均		3.5	(2.9)		1.0		1.3		3.5
中西部	須崎市　上分	9/30	5.0		9/21	1.0	9/27	0.0	9/22	0.0
	津野町　三間川	9/30	4.0		9/21	5.0	9/27	0.0	9/22	0.0
	中土佐町　上ノ加江	9/30	3.5		9/21	0.0	9/27	1.0	9/27	0.0
	平均		4.2	(5.0)		2.0		0.3		0.0
西部	四万十市　入田	9/24	4.0		9/21	0.5	9/21	0.0	9/22	0.0
	四万十市　竹島	9/24	4.5		9/21	1.0	9/21	1.0	9/22	1.0
	平均		4.3	(3.3)		0.8		0.5		0.5
県内平均			6.8	(3.6)		2.7		1.6		1.2

注１）平年値は過去10年（平成26年～令和5年）の平均値を示す
注２）調査地点変更：四万十市入田（令和5年までは同市鍋島で調査）
　　四万十市竹島（令和5年までは同市間崎で調査）

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

６高農セ第７０号
令和６年４月３０日

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６年度病害虫発生予察特殊報第１号を送付します。

令和６年度病害虫発生予察特殊報第１号

1　病害虫名　トマト黄化病

2　病原ウイルス名　トマト退緑ウイルス tomato chlorosis virus(*Tomato chlorosis virus*, ToCV)

3　発生作物　トマト

4　発生確認の経過、発生状況

(1) 発生確認の経過

令和６年１月、高知県南国市の農業技術センター内の施設トマトほ場で、トマトの下位葉が黄化する症状が発生し(写真 1)、当センターにおいて遺伝子診断を実施したところ、本県では未発生のトマト黄化病であることが疑われた。このため、神戸植物防疫所に同定を依頼したところ、ToCV による黄化病であることが確認された。

その後、県内の施設トマトほ場において実施した発生状況調査により、令和６年４月までに高岡郡日高村の施設トマトほ場でも発生を確認している。

(2) 他都府県等での発生状況

日本国内では平成 20 年に栃木県で初めて発生が確認され、その後、群馬県、熊本県、鹿児島県、福岡県などあわせて 26 都府県で発生が確認されている。なお、四国の他の 3 県では既に発生が確認されている。

5　病徴

下位葉から上位葉に向かって症状が進展する。発病初期には葉脈間が退緑、黄化する。症状が進むと葉全体が黄化し、紫褐色のえそ症状が現れる。本病の症状は生理障害(苦土欠乏症)に酷似しており、判別は難しい(写真 1～4)。花や果実には明瞭な病徴は生じないが、果実が小玉化し、収量が減少する傾向が見られる。

6　病原ウイルスの特徴

本ウイルスは、クロステロウイルス科クリニウイルス属に属し、オンシツコナジラミ、タバココナジラミ(バイオタイプ B、バイオタイプ Q)によって伝搬されるが、汁液伝染、土壌伝染、種子伝染はしない。ウイルスを吸汁したコナジラミ類は数時間から数日間ウイルス媒介能を保持する(半永続伝搬)。本病はミニトマトでも発生するほか、ナス科、アカザ科、キク科、ゴマノハグサ科、シソ科、ナデシコ科、フウロソウ科およびリンドウ科の植物で感染が確認されている。

7　防除対策

(1) 本病はコナジラミ類によって媒介されるため、基本的な防除対策はトマト黄化葉巻病のコナジラミ類対策と同様である。

(2) 施設の開口部に目合い 0.4mm 以下の防虫ネットを展張し、野外からのコナジラミ類の侵入を防ぐとともに、育苗期からコナジラミ類の防除を徹底し、苗と一緒に媒介虫をほ場内に持ち込まないよう注意する。

(3) 黄色粘着トラップをほ場内に設置して、コナジラミ類の早期発見、早期防除に努める。

(4) 施設内外の雑草はコナジラミ類の発生源となるため、除草を徹底する。コナジラミ類が寄生しやすい花き類、観葉植物(フクシア、ポインセチア等)を施設内に持込まないようにする。

(5) 発病株は伝染源となるので直ちに抜き取り、ポリ袋等に入れて密閉し、ほ場外に持ち出して適切に処分する。

(6) コナジラミ類を周辺に分散させないため、栽培終了時には施設を 3 日以上密閉し、蒸し込みを行って媒介虫を死滅させる。

(7) 薬剤による防除を実施する場合には、高知県病害虫防除指針(https://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/kochi)を参照する。なお、薬剤に対する抵抗性発達を防止するため、同一系統の薬剤の連用は避ける。

写真 1:下位葉の黄化症状

写真 2:葉脈間が斑状に黄化する

写真 3:えそを伴う黄化症状

写真 4:紫褐色のえそ症状

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

6 高農セ第 275 号
令和 6 年 10 月 2 日

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 6 年度病害虫発生予察特殊報第 2 号を送付します。

令和 6 年度病害虫発生予察特殊報第 2 号

1　病害虫名　ミョウガ葉鞘褐色腐敗病(仮称)

2　病原菌名　　*Musidium stromaticum*

3　発生作物　ミョウガ

4　発生確認の経過

以前から高知県内の複数の施設ミョウガほ場で発生が見られていた、葉鞘が褐変し、その後徐々に葉鞘内部に腐敗が進行する障害(写真 1)について、令和 5 年度に高知県農業技術センターで菌の分離、接種および同定を行ったところ、糸状菌の一種である *Musidium stromaticum* による病害であることが確認された。なお、本菌による病害は、これまでにショウガ褐色しみ病の発生が報告されているが、ミョウガでの報告はない。

5　病徴

初めに、葉鞘が褐変し、その後徐々に葉鞘内部に向けて腐敗が進行してひどい場合には枯死する。種根茎の芽出し処理時に新芽での発病が確認されている(写真 2)ことから、罹病根茎が伝染源の一つであると考えられる。なお、これまでに花穂での発生は確認されていない。

本菌の生育は 10～35℃で認められ、生育適温は 25～27℃付近であるが、18℃、25℃、30℃の恒温条件で実施した接種試験では 18℃で最も発病率が高かった。

6　防除対策

(1) 種根茎には病徴のないものを使用する。

(2) 現在、本病に対する登録農薬はない（令和 6 年 10 月 1 日時点）が、植物防疫法第 29 条第 1 項に基づく措置として、当面の間、表に記載された農薬による防除を行うことができる。

なお、植物防疫法第 29 条第 1 項に基づく措置が終了した際には文書および高知県病害虫防除所ホームページ等でお知らせするので、最新の情報を確認すること。

表　植物防疫法第 29 条第 1 項に基づきミョウガ葉鞘褐色腐敗病に使用できる防除薬剤

農薬名	作物名称	適用病害虫	希釈倍数（散布液量）	使用時期	使用回数	使用方法
ベンレート水和剤	みょうが（花穂）	いもち病	2,000 倍（100～300L/10a）	収穫 3 日前まで	3 回以内	散布、但し花穂の発生期にはマルチフィルム被覆により散布液が直接花穂に飛散しない状態で使用する

注）上記薬剤の登録内容は令和 6 年 10 月 1 日時点

本病は種根茎が伝染源であると考えられるため、育苗期～出蕾前までに薬剤散布を実施する。なお、希釈倍数、散布液量、使用時期、使用回数、使用方法は「いもち病」に対する登録内容に準ずる。

上記の登録内容を遵守することで、出荷停止等、流通に支障が生じることはない。

また、上記の農薬の使用にあたっては、通常の農薬の使用時と同様に、農薬を使用した年月日、使用した農薬の使用量、場所等について帳簿に記載すること。

参考

植物防疫法第 29 条第 1 項

有害動物又は有害植物がまん延して有用な植物に重大な損害を与えるおそれがある場合において、これを駆除し、又はそのまん延を防止するため必要があるときは、都道府県は、植物を検疫し、又は有害動物若しくは有害植物の防除に関し必要な措置をとることができる。

写真 1　葉鞘の褐変腐敗症状

初めに株元付近の葉鞘が褐変（左）、その後葉鞘内部に褐変症状が進行し（中）、最後には枯死する（右）。

写真 2　新芽の褐変腐敗症状（左）と健全な芽（右）

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６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		延べアクセス件数（月末現在）	更新回数	更新内容
	件／月	件／日			
1	1,855	59.8	1,855	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第8号
2	1,811	62.4	3,666	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第9号
3	1,747	56.4	5,413	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第10号
4	3,018	100.6	8,431	7	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、注意報第1号、特殊報第1号
5	6,530	210.6	14,961	12	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM
6	5,766	192.2	20,727	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号～第5号
7	5,657	182.5	26,384	24	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM、注意報第2号、技術情報第6号～第8号
8	4,153	134.0	30,537	12	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM、注意報第3号～第5号
9	3,791	126.4	34,328	9	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、技術情報第9号、第10号
10	4,450	143.5	38,778	9	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、注意報第6号、特殊報第2号
11	2,565	85.5	41,343	8	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
12	1,956	63.1	43,299	8	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報

注 1）環境農業推進課調べ
注 2)アクセス数のカウントは、Google Analytics による計測である。

Ⅸ　病害虫診断実施状況（令和６年１月～12 月末）

<table>
<tr><td rowspan="3">原因別診断
依頼件数</td><td colspan="4">病　害　虫</td><td rowspan="2">その他
不　明</td><td rowspan="2">合計</td></tr>
<tr><td colspan="3">病　害</td><td rowspan="2">虫　害</td></tr>
<tr><td>糸状菌病</td><td>細菌病</td><td>ウイルス病
（ファイトプラズマ含む）</td><td>32</td><td>15</td><td>14</td><td>10</td><td>50</td><td>113</td></tr>
<tr><td rowspan="2">作物別診断
依頼件数</td><td>穀類</td><td>野菜類</td><td>果樹類</td><td>花き類</td><td>その他</td><td>合計</td></tr>
<tr><td>6</td><td>92</td><td>3</td><td>12</td><td>0</td><td>113</td></tr>
</table>

病害虫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６年の気象

ⅱ　気象概況（令和６年１月～令和６年 12 月）

1月

（上旬）高気圧に覆われて、晴れた日が多かった。

（中旬）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、前線や寒気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。平均気温は、晴れた日が多く寒気の影響が弱かったため、かなり高いところが多かった。

（下旬）冬型の気圧配置や高気圧に覆われて、晴れた日が多かった。23日から24日にかけて、冬型の気圧配置が強まり、西部や中部の山地を中心に大雪となった。

平均気温：かなり高かった。

降 水 量：かなり少なかった。

日照時間：多かった。

2月

（上旬）期間の前半は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨となった日が多かったが、後半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

（中旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、気圧の谷や湿った空気の影響で雨となった日があった。

（下旬）期間を通して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、湿った空気や前線の影響で、曇りや雨の日が多かった。

平均気温：かなり高かった。

降 水 量：西部ではかなり多く、中部と東部は多かった。

日照時間：かなり少なかった。

3月

（上旬）冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、寒気の影響により、平均気温は低いところが多かった。

（中旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、期間の後半は、寒気の影響を受けやすく、19日から21日にかけて山地で雪となったところがあった。また、11日は湿った空気の影響で大雨となった。

（下旬）期間を通して天気は数日の周期で変わり、平均気温は高く、高気圧に覆われて晴れた日もあったが、湿った空気や前線の影響で曇りや雨の日もあった。また、28日は前線や湿った空気の影響により大雨となった。

平均気温：平年並だった。

降 水 量：中部と東部は多く、西部は平年並だった。

日照時間：平年並だった。

4月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日もあったが、湿った空気や前線の影響で曇りや雨の日が多く、3日と8日は前線を伴った低気圧の影響で大雨となった。3日の大雨では、日最大1時間降水量及び、日最大10分間降水量が4月の極値を更新したところがあった。また、9日は気圧の傾きが大きくなったことから風が強まり、日最大風速及び日最大瞬間風速が4月の極値を更新したところがあった。

（中旬）期間の初めは高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、中頃以降は湿った空気や前線の影響で曇りや雨の日もあった。

（下旬）期間を通して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、湿った空気や前線の影響で、曇りや雨の日が多かった。

平均気温：かなり高かった。

降 水 量：西部は多く、中部と東部は平年並だった。

日照時間：かなり少なかった。

5月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、6日は前線や湿った空気の影響を受けて大雨となった。

（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、前線や湿った空気の影響で、曇りや雨の日もあり、12日は大雨となった。

（下旬）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、前線や湿った空気の影響で、曇りや雨の日もあり、28日は大雨となった。

平均気温：中部と西部は平年並、東部は低かった。

降 水 量：多かった。

日照時間：平年並だった。

6月

（上旬）太平洋高気圧の勢力が弱かったため、冷涼な移動性高気圧に覆われることが多く、気温は低く、晴れた日が多かった。8日から9日にかけては低気圧や梅雨前線の影響を受けて大雨となり、日降水量が6月として極値を更新したところもあった。

（中旬）移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、低気圧や梅雨前線の影響を受けて、17日、18日および20日は大雨となった。

（下旬）梅雨前線が西日本付近に停滞することが多く、雨や曇りの日が多かった。

平均気温：平年並だった。

降 水 量：東部は多く、中部と西部は平年並だった。

日照時間：多かった。

7月

（上旬）梅雨前線の影響で雨や曇りの日もあったが、太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、平均気温はかなり高かった。

（中旬）梅雨前線が西日本に停滞したため、雨や曇りの日が多く、大雨の日もあった。期間の終わりは太平洋高気圧が張り出し、四国地方では17日ごろに梅雨明けした。
（下旬）太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、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：少なかった。
日照時間：多かった。

8月

（上旬）太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、旬平均気温はかなり高くなった。
（中旬）太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、旬平均気温は高かった。16日は複数の地点で日最高気温の高い方からの極値を更新した。後半は気圧の谷や湿った空気の影響を受け、大雨となる日もあった。
（下旬）台風第10号の影響を受け、旬降水量はかなり多かった。また、太平洋高気圧に覆われた日も多く、暖かい空気が流れ込んだため、旬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：多かった。
日照時間：西部ではかなり多く、中部、東部は多かった。

9月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日が多く、中部と東部では平均気温はかなり高かった。本山では9月の日最高気温の高い方からの極値を更新した。
（中旬）湿った空気の影響で、曇りや雨の日もあったが、高気圧に覆われて晴れた日が多く、平均気温はかなり高かった。
（下旬）秋雨前線や湿った空気の影響を受け、曇りや雨の日が多かったが、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：東部と西部は少なく、中部ではかなり少なかった。
日照時間：中部と東部ではかなり多く、西部は多かった。

10月

（上旬）高気圧に覆われ晴れた日もあったが、前線や低気圧の影響で、雨や曇りの日が多かった。1日は暖かい空気に覆われ、複数の観測地点で、日最高気温の高い方からの10月の極値を更新するなど、平均気温は高かった。
（中旬）前線や湿った空気の影響で雨や曇りの日もあったが、高気圧に覆われ晴れた日が多く、平均気温はかなり高かった。
（下旬）前線や湿った空気の影響で雨や曇りの日が多く日照時間はかなり少なかった。暖かい空気に覆われたため、平均気温はかなり高かった。
平均気温：かなり高かった。
降 水 量：平年並だった。
日照時間：東部は少なく、中部と西部ではかなり少なかった。

11月

（上旬）高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、1日から2日は低気圧や前線の影響で雨が降り、2日は大雨となった。

（中旬）期間の初めと終わりは高気圧に覆われて晴れたが、中頃は気圧の谷や湿った空気の影響で雨が降った。

（下旬）晴れた日が多かったが、26日は低気圧の影響で、雨が降り、大雨となった所があった。

平均気温：西部ではかなり高く、中部と東部は高かった。

降 水 量：多かった。

日照時間：東部は多く、中部と西部は平年並だった。

12月

（上旬）期間の初めは高気圧に覆われた日が多く、中頃以降は冬型の気圧配置が続く日が多かった。

（中旬）冬型の気圧配置が続くことが多く、晴れた日が多かったが、寒気の影響により曇りや雨の日もあった。

（下旬）冬型の気圧配置が続くことが多く、晴れた日が多かったが、気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日もあった。

平均気温：西部は平年並、中部と東部は低かった。

降 水 量：かなり少なかった。

日照時間：かなり多かった。

ii　半旬別気象表

(1)高知地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	9.1	7.1	14.6	12.7	4.8	2.4	0.0	6.6	35.7	31.7
	2	7.6	6.9	13.1	12.4	2.6	2.2	0.0	8.1	30.4	31.1
	3	8.5	6.8	15.5	12.2	2.7	2.2	0.0	10.2	45.0	30.6
	4	10.7	6.7	15.4	12.1	6.8	2.2	5.5	11.4	24.3	29.9
	5	6.8	6.5	11.8	11.9	2.4	2.0	5.0	11.5	39.2	29.7
	6	7.2	6.4	13.1	11.9	2.1	1.8	4.5	13.3	41.8	37.1
月計(平均)		8.3	6.7	13.9	12.2	3.6	2.1	15.0	61.1	216.4	190.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	10.4	6.6	14.1	12.1	7.6	2.0	42.5	10.6	5.5	31.9
	2	8.2	7.0	14.3	12.5	3.5	2.3	0.0	12.3	36.7	32.0
	3	10.4	7.6	16.1	12.9	5.4	2.8	3.0	17.3	30.7	31.5
	4	13.0	8.1	17.5	13.4	8.7	3.4	24.5	22.2	34.0	31.1
	5	12.0	8.8	14.8	14.1	9.0	4.1	67.5	24.8	4.3	31.0
	6	8.7	9.4	12.5	14.6	5.3	4.7	15.5	15.0	23.3	18.4
月計(平均)		10.5	7.9	14.9	13.3	6.6	3.2	153.0	102.2	134.5	175.9

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	8.7	9.8	13.8	15.0	3.6	5.0	10.5	24.8	33.3	30.8
	2	9.4	10.2	14.4	15.4	5.4	5.3	0.5	26.0	41.0	31.8
	3	10.7	10.7	16.9	16.0	5.5	5.8	40.0	29.5	40.8	31.6
	4	10.7	11.4	15.2	16.5	6.1	6.6	7.0	31.4	27.6	30.6
	5	11.7	12.0	15.3	17.0	7.9	7.2	78.5	30.1	14.5	30.5
	6	15.9	12.8	22.0	17.9	10.6	8.0	112.5	35.0	40.6	37.5
月計(平均)		11.2	11.2	16.3	16.3	6.5	6.3	249.0	176.8	197.8	192.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	17.2	13.8	21.7	19.0	13.4	9.0	87.0	31.7	21.1	32.0
	2	16.8	14.7	21.0	19.9	12.9	9.9	50.5	37.3	23.8	32.2
	3	17.2	15.5	22.2	20.7	12.7	10.7	0.5	39.5	35.8	32.5
	4	19.0	16.3	24.6	21.4	14.7	11.5	12.5	39.3	28.1	32.6
	5	18.5	17.0	21.6	22.0	15.9	12.1	55.5	41.4	12.9	33.3
	6	19.6	17.7	23.3	22.7	16.6	12.9	38.0	42.4	14.2	33.5
月計(平均)		18.1	15.8	22.4	21.0	14.4	11.0	244.0	231.6	135.9	196.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.9	18.5	23.5	23.4	14.1	13.8	32.0	42.5	37.7	32.7
	2	18.8	19.2	23.5	24.1	14.1	14.6	122.0	45.9	35.7	32.0
	3	19.6	19.7	24.1	24.5	14.7	15.2	84.0	49.9	25.4	32.0
	4	19.1	20.1	23.6	25.0	13.9	15.6	12.0	46.9	46.4	32.5
	5	21.9	20.7	27.4	25.5	18.1	16.2	0.5	40.3	27.9	32.4
	6	21.4	21.2	26.0	25.8	17.3	16.9	255.0	45.3	25.2	35.8
月計(平均)		20.0	19.9	24.7	24.7	15.4	15.4	505.5	270.8	198.3	197.4

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	21.2	21.7	26.6	26.1	16.1	17.7	1.0	39.7	54.5	27.3
	2	21.1	22.3	25.0	26.6	17.8	18.6	114.5	44.6	20.9	25.3
	3	24.1	22.9	28.3	27.0	20.0	19.4	0.0	52.9	46.2	23.5
	4	24.1	23.4	28.7	27.2	20.2	20.1	95.0	65.7	30.3	21.4
	5	24.1	23.9	27.8	27.6	21.6	20.9	86.0	76.5	8.8	18.9
	6	24.8	24.6	27.6	28.2	22.6	21.8	70.0	78.4	1.3	18.4
月計(平均)		23.2	23.1	27.3	27.1	19.7	19.8	366.5	357.8	162.0	134.8

高知地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	28.3	25.4	32.0	29.0	25.3	22.6	18.0	73.4	37.8	20.0
	2	29.4	26.1	33.7	29.8	25.8	23.2	0.0	63.0	47.4	22.9
	3	25.9	26.8	28.8	30.6	24.1	23.7	196.5	51.5	4.3	27.1
	4	28.2	27.3	32.1	31.3	25.3	24.1	3.5	47.9	33.8	30.7
	5	29.9	27.7	33.7	31.7	26.8	24.4	0.0	53.7	47.7	32.6
	6	30.6	28.0	35.8	32.1	26.4	24.7	5.5	73.2	60.1	40.3
月計(平均)		28.7	26.9	32.7	30.8	25.6	23.8	223.5	362.7	231.1	173.6

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	30.7	28.2	35.4	32.4	27.1	24.8	0.0	58.7	51.2	34.5
	2	30.4	28.2	35.7	32.4	26.7	24.8	0.0	53.2	49.2	34.1
	3	30.0	28.1	35.0	32.3	25.9	24.8	13.5	49.7	53.4	32.9
	4	29.2	27.9	34.0	32.1	25.7	24.5	154.0	44.4	36.6	32.3
	5	30.0	27.6	34.3	31.9	26.5	24.2	0.0	38.5	49.6	31.9
	6	28.2	27.2	32.1	31.5	25.2	23.7	204.0	54.8	21.8	36.5
月計(平均)		29.8	27.9	34.4	32.1	26.2	24.5	371.5	299.3	261.8	202.2

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	28.4	26.7	33.3	31.1	24.4	23.2	29.0	63.2	49.7	28.9
	2	28.3	26.2	33.2	30.6	23.9	22.7	9.5	67.8	47.8	28.2
	3	28.5	25.5	32.8	30.0	25.6	22.0	35.0	62.7	36.1	27.2
	4	28.9	24.7	33.3	29.2	25.7	21.1	30.0	60.2	39.9	26.6
	5	26.2	23.8	30.0	28.5	23.1	20.1	13.5	61.0	19.6	26.7
	6	26.2	23.0	31.4	27.7	22.5	19.2	0.0	58.8	25.8	26.4
月計(平均)		27.8	25.0	32.3	29.5	24.2	21.4	117.0	373.7	218.9	164.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.9	22.3	28.3	27.0	20.7	18.4	59.5	48.4	18.0	26.1
	2	23.7	21.5	29.0	26.3	20.0	17.4	60.0	36.6	31.8	27.2
	3	22.1	20.6	28.1	25.6	16.8	16.3	4.5	31.6	43.4	29.1
	4	23.5	19.5	28.1	24.8	20.7	15.1	3.5	33.3	23.4	30.0
	5	21.6	18.5	25.7	23.8	18.2	14.0	44.5	33.8	8.7	30.0
	6	21.0	17.3	24.2	22.7	18.5	12.8	27.0	33.4	13.8	35.4
月計(平均)		22.6	20.0	27.2	25.0	19.2	15.7	199.0	217.1	139.1	177.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	20.3	16.4	25.2	21.8	16.7	11.9	94.0	22.4	24.7	28.9
	2	16.4	15.8	22.3	21.1	11.6	11.3	0.5	23.7	37.9	28.3
	3	18.9	14.8	23.9	20.1	15.0	10.4	12.0	25.7	29.1	28.0
	4	16.4	13.6	20.6	18.9	13.1	9.1	1.5	22.5	25.9	28.2
	5	12.1	12.6	18.1	18.0	7.3	8.1	0.0	18.6	39.4	28.4
	6	11.4	11.8	16.3	17.3	7.7	7.3	25.0	18.4	26.8	28.0
月計(平均)		15.9	14.2	21.1	19.5	11.9	9.7	133.0	131.3	183.8	169.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	11.5	10.8	18.3	16.3	6.6	6.3	0.0	19.2	43.7	28.4
	2	8.7	9.8	14.2	15.3	4.7	5.2	0.0	17.7	34.4	29.3
	3	8.0	8.9	13.8	14.5	3.0	4.4	0.0	14.1	30.7	29.5
	4	6.7	8.4	13.2	13.9	1.9	3.9	0.0	11.1	36.6	29.5
	5	7.6	8.0	13.8	13.5	2.5	3.4	0.0	9.3	40.0	30.1
	6	6.9	7.5	13.5	13.1	2.3	2.8	0.0	8.6	44.0	38.0
月計(平均)		8.2	8.9	14.5	14.4	3.5	4.3	0.0	80.0	229.4	184.8

(2)安芸地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	9.7	8.0	14.9	12.7	5.6	3.7	1.0	6.2	34.8	32.3
	2	8.4	7.8	13.7	12.5	3.8	3.6	0.0	8.0	32.5	31.5
	3	9.3	7.7	15.1	12.3	3.7	3.5	0.0	10.4	44.3	30.9
	4	12.0	7.5	16.2	12.0	8.5	3.3	3.0	11.8	18.4	30.2
	5	7.7	7.2	12.4	11.7	3.2	3.1	1.5	11.6	40.0	30.4
	6	8.3	7.1	13.6	11.7	3.8	2.9	3.5	13.2	39.1	37.8
月計(平均)		9.2	7.6	14.3	12.2	4.8	3.4	9.0	61.2	209.1	193.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	11.2	7.3	14.4	11.9	8.4	3.0	39.5	10.9	3.2	32.5
	2	8.9	7.7	14.5	12.3	4.5	3.3	0.0	12.5	42.0	32.5
	3	11.8	8.2	16.8	12.8	7.4	3.8	11.0	15.6	31.0	32.1
	4	14.2	8.7	18.2	13.3	10.3	4.3	27.0	18.2	33.9	32.0
	5	12.8	9.3	15.8	13.8	9.4	4.9	61.5	19.8	2.9	32.0
	6	8.9	9.8	13.7	14.3	4.6	5.4	15.0	12.4	26.5	18.9
月計(平均)		11.3	8.5	15.6	13.1	7.4	4.1	154.0	89.4	139.5	180.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	9.2	10.2	14.2	14.7	4.4	5.8	3.5	21.4	35.4	32.0
	2	9.4	10.6	13.8	15.0	5.2	6.0	0.0	22.8	42.4	32.9
	3	10.9	11.1	16.6	15.5	6.1	6.5	93.5	25.9	42.9	32.8
	4	11.0	11.7	15.9	16.1	6.7	7.2	12.5	27.4	29.7	31.4
	5	12.6	12.3	16.3	16.6	8.3	7.9	45.0	24.5	18.1	31.0
	6	15.6	13.1	20.3	17.4	10.8	8.6	66.5	26.2	41.4	38.4
月計(平均)		11.5	11.5	16.2	15.9	6.9	7.0	221.0	148.2	209.9	198.5

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	17.1	14.0	20.4	18.3	13.9	9.6	46.5	24.1	17.4	33.1
	2	16.6	14.9	20.8	19.1	12.6	10.5	29.0	28.2	25.6	33.5
	3	17.2	15.6	22.1	19.7	13.1	11.3	0.0	29.7	37.8	33.6
	4	18.6	16.3	22.8	20.3	14.2	12.0	1.5	30.3	32.1	33.5
	5	19.0	16.9	21.5	20.9	16.9	12.7	24.5	31.5	11.0	33.8
	6	19.3	17.6	22.2	21.6	17.0	13.4	22.0	31.0	12.3	34.0
月計(平均)		18.0	15.9	21.6	20.0	14.6	11.6	123.5	174.8	136.2	201.5

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.6	18.4	22.6	22.3	14.3	14.3	17.5	31.1	43.6	33.5
	2	18.7	19.0	23.1	22.9	14.6	15.1	87.5	34.3	35.1	33.0
	3	20.0	19.5	24.0	23.4	15.7	15.6	77.0	36.0	24.6	33.0
	4	18.8	19.9	22.8	23.8	14.4	16.0	18.5	31.4	44.3	33.8
	5	21.1	20.4	25.1	24.3	17.6	16.5	0.0	26.1	26.6	33.7
	6	21.3	20.9	24.4	24.7	17.6	17.2	114.5	31.8	26.5	37.3
月計(平均)		19.8	19.7	23.7	23.6	15.7	15.8	315.0	190.7	200.7	204.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	20.7	21.4	25.1	25.0	16.4	17.8	0.0	32.4	53.5	28.0
	2	21.1	21.9	24.9	25.4	17.7	18.6	85.5	39.2	21.7	25.8
	3	23.2	22.5	26.7	25.8	19.4	19.4	0.0	47.0	45.2	24.3
	4	23.4	23.0	27.2	26.1	20.0	20.1	170.0	58.2	22.3	22.0
	5	24.2	23.5	27.2	26.6	21.6	20.9	46.5	64.1	8.3	19.8
	6	24.5	24.3	27.1	27.3	22.5	21.7	50.0	62.1	3.0	20.0
月計(平均)		22.9	22.8	26.4	26.0	19.6	19.8	352.0	303.0	154.0	139.9

安芸地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	27.2	25.0	30.5	28.0	24.6	22.5	7.5	58.8	38.9	22.4
	2	28.2	25.6	31.8	28.8	25.2	23.1	10.0	51.7	45.2	25.6
	3	25.4	26.2	28.3	29.5	23.6	23.5	230.0	45.2	3.7	29.8
	4	27.9	26.6	31.4	30.0	24.9	23.8	4.5	42.4	39.5	33.8
	5	29.3	27.0	32.8	30.4	26.4	24.1	5.5	38.1	51.9	36.5
	6	29.5	27.4	33.7	30.9	26.0	24.4	3.5	40.0	66.4	46.2
月計(平均)		27.9	26.3	31.4	29.6	25.1	23.6	261.0	276.2	245.6	194.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	29.7	27.6	33.2	31.2	26.7	24.6	0.0	34.2	57.3	39.9
	2	29.5	27.6	34.0	31.3	26.3	24.6	3.5	40.3	52.5	38.9
	3	29.2	27.6	34.0	31.3	25.3	24.6	0.0	43.2	54.0	36.9
	4	28.9	27.5	33.1	31.2	25.7	24.4	78.0	38.5	39.9	36.6
	5	29.3	27.2	33.5	31.0	26.0	24.1	22.5	31.4	48.6	36.8
	6	27.8	26.9	32.4	30.7	25.0	23.7	239.0	39.6	24.6	41.7
月計(平均)		29.1	27.4	33.4	31.1	25.8	24.3	343.0	227.2	276.9	230.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.6	26.4	32.0	30.3	24.3	23.3	1.0	46.3	43.1	31.9
	2	27.7	25.9	32.6	29.8	23.8	22.8	4.5	53.6	51.6	30.4
	3	28.1	25.3	32.5	29.2	25.2	22.1	35.5	51.5	39.9	29.1
	4	28.3	24.5	32.1	28.5	25.3	21.1	6.5	46.3	39.0	28.0
	5	25.9	23.7	29.8	27.8	22.8	20.2	28.5	41.8	20.7	27.3
	6	25.7	23.0	29.4	27.1	22.7	19.4	0.0	40.2	19.7	27.0
月計(平均)		27.2	24.8	31.4	28.8	24.0	21.5	76.0	279.7	214.0	173.7

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	24.2	22.3	28.1	26.4	21.5	18.7	87.5	36.9	23.8	27.2
	2	23.4	21.5	28.0	25.8	20.0	17.9	30.0	30.7	34.1	28.1
	3	22.2	20.7	27.7	25.1	18.0	17.0	2.5	27.9	46.4	29.5
	4	23.6	19.7	27.5	24.2	20.8	15.9	1.0	28.3	20.9	30.2
	5	22.8	18.8	26.0	23.3	20.2	14.9	18.0	25.0	13.6	30.5
	6	21.0	17.8	24.4	22.3	18.5	13.8	17.0	21.8	16.1	36.3
月計(平均)		22.9	20.1	27.0	24.5	19.8	16.4	156.0	170.6	154.9	181.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	20.8	17.0	24.9	21.6	17.4	13.0	77.0	15.7	27.5	30.0
	2	16.6	16.4	22.1	20.9	12.7	12.4	0.0	17.6	38.1	29.5
	3	19.1	15.5	23.4	20.0	15.9	11.4	9.0	19.0	23.6	29.1
	4	16.2	14.3	20.5	18.9	12.7	10.2	39.0	18.4	29.8	29.4
	5	12.5	13.5	18.2	18.1	8.0	9.4	0.0	17.5	37.8	29.1
	6	12.7	12.8	17.9	17.4	8.3	8.6	25.0	17.5	27.4	28.5
月計(平均)		16.3	14.9	21.2	19.5	12.5	10.8	150.0	105.7	184.2	175.6

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	12.6	11.8	18.6	16.4	7.8	7.6	0.0	17.1	41.5	28.7
	2	9.3	10.8	14.5	15.4	5.1	6.6	0.0	15.4	33.9	29.5
	3	8.5	9.9	13.7	14.6	4.2	5.8	7.5	12.9	31.2	30.0
	4	7.4	9.3	12.9	14.0	2.8	5.2	0.0	10.5	35.1	30.5
	5	8.5	9.0	13.5	13.6	3.8	4.8	0.0	9.0	38.7	31.2
	6	8.0	8.5	13.4	13.2	2.9	4.2	0.0	8.5	42.8	39.1
月計(平均)		9.1	9.9	14.4	14.5	4.4	5.7	7.5	73.4	223.2	189.0

(3)後免地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	8.1	6.3	13.7	12.1	2.7	1.0	1.0	5.9	35.8	30.6
	2	6.7	6.2	12.9	11.8	0.7	0.9	0.0	7.4	30.0	29.9
	3	7.3	6.1	14.6	11.6	0.0	0.9	0.0	9.1	45.3	29.4
	4	10.3	6.0	15.0	11.4	5.5	0.9	3.0	10.0	20.8	28.8
	5	6.3	5.8	11.1	11.1	1.3	0.7	3.0	9.9	38.9	28.6
	6	6.4	5.7	12.8	11.1	0.2	0.6	4.0	11.4	42.8	35.7
月計(平均)		7.5	6.0	13.4	11.5	1.7	0.8	11.0	53.7	213.6	183.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	9.9	5.9	13.3	11.3	7.2	0.8	31.0	9.5	6.2	30.8
	2	8.0	6.3	13.1	11.7	3.4	1.1	0.0	11.7	37.6	31.0
	3	9.6	6.8	15.7	12.1	3.7	1.7	5.0	15.9	31.2	30.5
	4	12.4	7.4	17.4	12.6	7.3	2.4	21.5	19.5	33.5	30.5
	5	11.4	8.1	14.0	13.2	8.8	3.2	54.5	21.0	3.5	30.5
	6	8.4	8.7	11.6	13.7	5.8	3.7	11.0	12.6	21.3	18.3
月計(平均)		10.0	7.2	14.2	12.4	6.0	2.2	123.0	90.2	133.3	171.6

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	7.9	9.1	12.8	14.2	2.3	4.0	7.0	21.1	32.3	30.7
	2	8.7	9.4	13.3	14.6	4.3	4.3	0.5	22.7	41.8	31.7
	3	9.6	10.0	15.6	15.2	3.4	4.8	36.0	26.0	41.8	31.7
	4	9.9	10.7	14.7	15.7	4.3	5.6	9.0	27.9	27.2	30.7
	5	11.5	11.3	14.8	16.2	7.6	6.3	81.0	26.6	13.1	30.2
	6	15.1	12.2	20.7	17.0	9.9	7.1	92.5	30.1	39.5	37.3
月計(平均)		10.5	10.5	15.3	15.5	5.3	5.4	226.0	154.4	195.7	192.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	16.6	13.2	20.5	18.1	12.8	8.2	81.5	26.9	21.3	32.2
	2	16.2	14.1	19.9	18.9	12.4	9.2	45.5	31.4	22.4	32.8
	3	16.5	14.9	21.2	19.7	11.5	10.0	0.0	33.8	36.4	33.1
	4	18.6	15.7	23.8	20.4	14.5	10.8	8.5	34.7	28.3	33.5
	5	18.3	16.4	21.0	21.1	15.8	11.6	34.5	36.3	12.3	34.0
	6	19.2	17.1	22.5	21.8	16.3	12.3	31.5	35.8	13.6	34.2
月計(平均)		17.6	15.2	21.5	20.0	13.9	10.4	201.5	198.9	134.3	199.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.3	18.0	22.7	22.5	13.6	13.2	18.5	35.3	41.6	33.4
	2	18.2	18.7	22.2	23.1	14.1	14.0	117.5	39.0	38.0	32.7
	3	19.1	19.1	22.8	23.5	14.5	14.5	73.0	43.4	25.3	32.6
	4	18.4	19.5	22.6	24.0	13.0	14.9	12.0	41.2	45.4	33.4
	5	21.3	20.0	26.3	24.5	17.4	15.4	0.0	35.2	29.7	33.7
	6	20.9	20.5	24.6	24.8	17.3	16.1	187.0	39.3	26.2	37.5
月計(平均)		19.4	19.3	23.5	23.7	15.0	14.7	408.0	233.4	206.2	203.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	20.8	21.0	25.2	25.1	15.8	16.9	0.0	35.1	55.5	28.5
	2	20.6	21.6	24.3	25.6	17.3	17.8	81.0	40.6	20.3	26.2
	3	23.2	22.2	27.5	26.1	18.9	18.7	0.0	48.7	46.0	24.3
	4	23.3	22.8	27.6	26.4	19.2	19.5	86.5	59.6	27.6	21.9
	5	23.8	23.4	27.1	26.8	21.3	20.3	68.5	67.6	9.2	19.2
	6	24.4	24.1	27.2	27.5	22.4	21.2	59.5	68.9	1.1	18.7
月計(平均)		22.7	22.5	26.5	26.3	19.2	19.1	295.5	320.5	159.7	138.8

後免地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	27.4	24.8	30.6	28.2	24.4	21.9	17.0	66.3	37.1	20.2
	2	28.2	25.5	32.4	29.0	24.4	22.5	0.0	57.5	47.3	23.2
	3	25.4	26.1	28.3	29.7	23.7	22.9	176.5	46.4	3.8	27.3
	4	27.6	26.5	31.3	30.2	24.5	23.2	3.0	41.7	32.0	31.1
	5	29.0	26.9	32.5	30.7	25.7	23.5	3.0	46.0	45.0	33.3
	6	29.6	27.2	34.8	31.1	25.3	23.7	3.5	65.2	61.7	42.0
月計(平均)		27.9	26.2	31.7	29.8	24.7	23.0	203.0	323.1	226.9	177.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	29.6	27.4	34.1	31.5	25.7	23.9	0.0	53.9	51.1	35.8
	2	29.3	27.5	34.1	31.7	25.3	23.9	0.0	49.6	49.5	34.8
	3	29.0	27.4	34.2	31.7	24.5	23.9	0.0	48.9	55.1	33.2
	4	28.8	27.2	33.1	31.5	25.2	23.7	124.0	46.0	35.9	32.7
	5	29.0	26.9	33.6	31.3	25.4	23.3	7.0	38.9	49.5	32.9
	6	27.6	26.5	31.7	30.9	24.8	22.9	136.0	49.1	20.0	37.8
月計(平均)		28.9	27.2	33.5	31.4	25.2	23.6	267.0	286.4	261.1	207.2

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.6	26.0	32.2	30.5	23.8	22.5	0.5	53.0	50.3	30.0
	2	27.4	25.6	32.6	30.0	22.7	21.9	3.0	55.2	49.7	29.1
	3	28.0	25.0	32.7	29.4	24.8	21.3	17.0	50.9	35.6	27.9
	4	28.2	24.1	33.0	28.6	24.7	20.3	4.5	51.0	40.0	27.1
	5	25.6	23.2	29.3	27.9	22.2	19.3	26.5	54.6	17.7	27.0
	6	25.3	22.4	31.0	27.1	21.1	18.4	0.0	51.9	23.4	26.9
月計(平均)		27.0	24.4	31.8	28.9	23.2	20.6	51.5	316.6	216.7	168.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.4	21.7	27.7	26.4	20.1	17.5	47.5	40.8	18.9	26.5
	2	23.2	20.9	27.9	25.7	19.5	16.6	51.5	31.3	30.1	27.4
	3	21.3	20.0	27.8	25.0	15.3	15.4	3.0	27.9	45.5	29.3
	4	22.6	18.9	27.3	24.2	19.5	14.1	6.5	29.5	22.3	30.3
	5	21.2	17.8	25.8	23.2	17.2	12.9	25.0	29.9	9.2	30.1
	6	20.6	16.7	23.6	22.1	18.4	11.7	20.0	29.9	15.2	35.4
月計(平均)		22.1	19.3	26.7	24.4	18.3	14.7	153.5	189.3	141.2	179.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	19.7	15.8	24.8	21.3	15.5	10.7	98.0	20.9	27.0	28.8
	2	15.7	15.1	22.0	20.6	10.2	10.1	0.5	22.6	38.0	28.1
	3	18.5	14.2	23.4	19.5	13.4	9.2	6.5	23.7	23.2	27.5
	4	15.6	12.9	20.0	18.4	11.8	7.9	22.5	19.7	29.1	27.7
	5	12.2	11.9	17.5	17.5	7.5	6.8	0.0	15.6	37.9	27.6
	6	10.7	11.1	16.5	16.7	6.2	6.0	21.0	16.0	26.4	27.1
月計(平均)		15.4	13.5	20.7	19.0	10.8	8.5	148.5	118.5	181.6	166.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	10.6	10.1	17.6	15.7	4.7	5.0	0.0	17.9	42.9	27.2
	2	7.5	9.1	13.8	14.7	2.6	3.9	0.0	16.7	34.7	28.0
	3	6.9	8.2	13.0	13.8	0.7	3.1	0.0	13.3	26.2	28.4
	4	5.7	7.6	12.5	13.3	−0.7	2.5	0.0	10.2	32.0	28.1
	5	6.6	7.2	13.3	12.9	0.4	2.1	0.0	8.3	40.9	29.0
	6	5.7	6.8	13.0	12.5	−0.3	1.5	0.0	7.7	40.6	36.7
月計(平均)		7.2	8.2	13.9	13.8	1.2	3.0	0.0	74.1	217.3	177.4

(4)須崎地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	9.0	7.1	15.0	12.9	4.5	2.3	0.0	7.1	34.5	31.1
	2	7.2	6.9	13.1	12.6	2.3	2.2	0.0	8.8	26.0	30.6
	3	8.1	6.8	15.3	12.4	2.1	2.2	0.0	11.5	43.9	30.3
	4	10.4	6.7	15.5	12.1	6.4	2.2	11.5	13.1	22.7	29.6
	5	6.4	6.5	11.0	11.9	2.1	1.9	7.5	13.5	39.9	29.6
	6	6.9	6.4	13.0	11.8	1.6	1.7	6.5	15.9	40.6	36.9
月計(平均)		8.0	6.7	13.8	12.3	3.2	2.1	25.5	69.9	207.6	188.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	10.6	6.6	13.6	12.1	8.0	1.8	51.0	11.8	2.1	31.8
	2	7.7	6.9	13.8	12.5	2.8	2.1	0.0	12.4	38.0	31.9
	3	10.0	7.4	15.5	12.9	4.9	2.6	11.0	16.3	28.7	31.5
	4	12.4	7.9	16.8	13.3	8.1	3.1	25.5	20.2	33.0	31.5
	5	11.7	8.6	14.4	13.9	8.9	3.6	72.0	22.3	2.1	32.0
	6	7.8	9.1	13.4	14.5	3.2	4.1	11.0	14.1	25.8	19.0
月計(平均)		10.0	7.8	14.6	13.2	6.0	2.9	170.5	97.1	129.7	177.7

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	8.2	9.5	13.2	14.8	2.8	4.4	16.5	25.7	37.4	31.7
	2	9.0	9.8	13.9	15.2	4.6	4.7	0.0	29.6	41.2	32.4
	3	10.2	10.3	16.7	15.8	5.0	5.2	38.5	32.7	42.6	32.3
	4	10.1	11.1	15.2	16.4	5.2	5.9	6.0	33.2	28.8	31.5
	5	11.6	11.6	15.9	16.9	7.5	6.6	58.5	31.0	16.2	31.3
	6	14.7	12.4	20.8	17.7	8.9	7.3	64.0	35.2	41.8	38.3
月計(平均)		10.6	10.8	16.0	16.1	5.7	5.7	183.5	187.4	208.0	197.5

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	16.6	13.4	20.7	18.7	12.9	8.3	77.0	31.2	19.9	32.3
	2	16.0	14.3	20.1	19.5	12.0	9.3	48.5	36.7	20.3	32.5
	3	16.4	15.0	20.9	20.1	12.1	10.1	1.5	39.3	29.7	32.5
	4	17.8	15.7	22.0	20.7	13.3	10.8	38.0	38.6	30.5	32.6
	5	18.1	16.4	20.8	21.3	15.9	11.5	173.0	39.9	11.2	33.3
	6	18.8	17.1	21.5	21.9	16.4	12.2	25.5	40.2	13.5	33.9
月計(平均)		17.3	15.3	21.0	20.4	13.8	10.4	363.5	225.9	125.1	197.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.6	17.9	22.5	22.7	14.1	13.2	34.5	40.1	32.0	33.3
	2	18.1	18.6	23.0	23.3	13.1	14.0	74.5	43.6	35.1	33.0
	3	18.9	19.0	23.2	23.7	14.2	14.5	66.5	47.7	25.0	33.0
	4	18.1	19.5	22.6	24.2	12.9	15.0	7.5	45.4	45.4	33.8
	5	20.6	20.0	24.3	24.7	17.0	15.5	1.0	41.2	26.3	33.7
	6	20.5	20.5	24.6	25.0	16.4	16.3	156.5	52.1	28.7	37.1
月計(平均)		19.1	19.3	23.4	23.9	14.6	14.8	340.5	270.1	192.5	203.9

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	20.1	21.0	25.2	25.2	15.1	17.1	0.0	49.0	52.0	28.0
	2	20.4	21.6	24.1	25.7	17.4	17.9	135.0	53.7	17.9	26.1
	3	22.8	22.2	26.5	26.1	19.4	18.8	7.0	59.9	44.4	24.5
	4	22.8	22.7	26.8	26.5	19.4	19.5	94.0	69.0	27.3	22.5
	5	23.4	23.3	26.7	26.9	21.2	20.3	69.5	73.8	9.5	20.1
	6	24.4	24.0	27.0	27.6	22.5	21.1	27.5	73.4	2.1	19.8
月計(平均)		22.3	22.5	26.1	26.3	19.2	19.1	333.0	378.8	153.2	141.0

須崎地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	27.0	24.7	30.7	28.4	24.3	21.9	5.5	71.1	37.0	21.8
	2	28.2	25.4	33.7	29.2	24.1	22.5	0.5	61.6	48.2	24.7
	3	25.1	26.1	27.7	29.9	23.8	23.0	133.0	48.2	7.1	28.4
	4	27.2	26.5	30.5	30.5	24.5	23.3	3.0	43.9	31.9	31.9
	5	28.5	26.9	32.1	30.8	25.4	23.6	28.0	50.4	44.6	34.5
	6	29.1	27.2	34.0	31.2	25.2	23.9	8.0	71.7	55.0	43.5
月計(平均)		27.5	26.1	31.5	30.0	24.6	23.0	178.0	346.9	223.8	184.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	29.3	27.4	33.0	31.5	25.7	24.1	0.0	63.4	59.8	36.9
	2	29.1	27.5	33.1	31.6	25.5	24.1	0.5	61.4	49.6	36.1
	3	29.0	27.4	33.0	31.6	25.3	24.1	8.0	56.0	56.4	34.6
	4	27.9	27.2	31.9	31.4	24.8	23.8	149.0	49.4	29.6	33.7
	5	28.8	26.9	32.7	31.2	25.3	23.5	0.0	43.9	47.7	33.0
	6	27.1	26.5	30.9	30.9	24.6	23.1	257.0	56.3	18.1	37.5
月計(平均)		28.5	27.2	32.4	31.4	25.2	23.8	414.5	330.4	261.2	211.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.2	26.0	31.3	30.5	23.5	22.6	0.0	60.4	52.1	29.4
	2	27.1	25.5	31.0	30.1	23.0	22.1	29.5	69.7	45.9	27.9
	3	27.6	24.9	31.2	29.4	24.8	21.4	70.5	72.6	33.5	26.7
	4	28.0	24.1	31.9	28.8	25.3	20.4	34.5	71.6	41.2	26.5
	5	25.0	23.3	29.2	28.1	21.6	19.4	16.5	69.5	20.5	26.9
	6	24.9	22.5	29.8	27.4	21.7	18.6	0.0	65.5	23.4	26.9
月計(平均)		26.6	24.4	30.7	29.1	23.3	20.8	151.0	409.3	216.6	164.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.1	21.7	27.2	26.7	20.3	17.8	68.5	55.8	15.9	26.7
	2	23.0	20.9	28.3	26.1	19.3	16.8	72.5	42.9	29.3	27.6
	3	21.5	20.0	27.2	25.4	17.2	15.7	1.5	34.5	37.7	29.1
	4	22.7	19.1	27.5	24.6	19.9	14.6	9.0	34.2	23.0	29.9
	5	20.8	18.1	24.9	23.6	17.3	13.6	84.5	34.4	12.0	29.4
	6	20.4	17.0	24.0	22.6	17.9	12.4	21.0	35.2	12.1	34.6
月計(平均)		21.9	19.5	26.5	24.8	18.7	15.2	257.0	237.0	130.0	177.3

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	19.3	16.1	25.0	21.8	15.8	11.5	120.5	24.8	26.7	28.5
	2	15.8	15.5	22.2	21.2	11.4	10.9	1.0	26.2	39.1	28.4
	3	18.3	14.5	23.0	20.2	15.0	10.0	19.0	27.6	17.5	28.1
	4	16.0	13.3	20.4	19.1	12.9	8.7	2.0	23.2	30.4	28.5
	5	11.2	12.4	18.4	18.2	6.4	7.8	0.0	20.1	35.4	28.2
	6	10.7	11.7	16.0	17.4	7.1	7.1	18.0	21.0	21.8	27.5
月計(平均)		15.2	13.9	20.8	19.7	11.4	9.3	160.5	142.9	170.9	169.2

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	11.2	10.7	17.9	16.4	6.9	6.1	0.5	20.8	39.2	27.7
	2	8.1	9.7	13.5	15.4	3.9	5.1	0.0	17.6	32.1	28.8
	3	7.9	8.9	13.5	14.6	3.2	4.3	0.0	13.7	26.4	29.0
	4	6.2	8.3	12.5	14.1	1.3	3.8	0.0	11.6	29.7	29.0
	5	7.6	7.9	13.7	13.8	2.4	3.3	0.0	10.6	36.2	29.9
	6	6.8	7.5	12.6	13.3	2.1	2.8	0.0	10.0	40.0	37.3
月計(平均)		8.0	8.8	14.0	14.6	3.3	4.2	0.5	84.3	203.6	181.7

(5)中村地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
1	1	7.7	6.2	14.5	12.2	1.6	0.9	0.0	10.4	37.0	28.3
	2	6.4	6.1	13.4	11.9	0.5	0.9	0.5	12.0	26.8	27.5
	3	7.4	6.0	14.5	11.6	0.5	0.9	0.5	14.3	43.5	27.0
	4	10.2	5.9	16.0	11.4	4.5	0.8	9.0	16.0	20.3	26.5
	5	5.8	5.7	9.4	11.3	2.1	0.7	13.5	17.5	23.0	27.0
	6	6.1	5.7	13.0	11.5	-0.1	0.5	9.5	21.8	39.9	34.2
月計(平均)		7.3	5.9	13.5	11.7	1.5	0.8	33.0	92.0	190.5	170.5

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
2	1	10.0	5.9	12.8	11.8	7.0	0.6	43.0	16.1	1.2	29.4
	2	7.3	6.3	13.9	12.3	1.4	0.9	0.0	16.1	37.3	29.5
	3	9.7	6.9	16.6	12.7	3.0	1.4	12.5	19.5	25.1	29.5
	4	12.1	7.4	18.9	13.2	5.9	2.0	24.0	23.4	36.0	29.2
	5	11.4	8.1	14.3	14.0	9.2	2.7	84.5	24.5	1.3	29.5
	6	8.4	8.7	14.3	14.5	2.8	3.3	31.0	14.9	29.0	17.7
月計(平均)		9.8	7.2	15.1	13.1	4.9	1.8	195.0	114.5	129.9	164.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
3	1	8.0	9.1	13.7	14.9	2.2	3.6	19.0	26.8	38.3	30.0
	2	8.6	9.4	14.1	15.3	3.2	3.8	0.0	30.4	37.9	30.8
	3	10.2	10.0	17.4	16.0	3.4	4.2	44.5	32.3	39.2	30.6
	4	10.2	10.7	15.8	16.7	3.8	5.0	17.5	33.0	25.9	29.5
	5	12.7	11.4	17.9	17.2	7.8	5.7	62.5	31.7	18.3	29.3
	6	15.4	12.2	22.6	18.0	9.0	6.5	49.5	35.0	38.9	36.5
月計(平均)		10.9	10.5	16.9	16.4	4.9	4.8	193.0	189.2	198.5	186.7

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
4	1	16.6	13.2	21.9	19.2	12.1	7.4	60.0	30.7	20.2	31.6
	2	16.0	14.1	20.8	20.1	11.7	8.4	33.0	35.8	21.6	32.4
	3	17.2	14.9	22.2	20.9	12.7	9.2	0.0	37.9	23.4	32.3
	4	18.7	15.7	25.2	21.5	13.0	10.1	9.5	36.9	28.2	31.6
	5	18.8	16.4	22.0	22.2	16.5	10.8	128.5	37.1	12.2	32.3
	6	19.2	17.1	23.2	23.0	16.5	11.6	57.0	37.5	7.7	32.9
月計(平均)		17.8	15.2	22.6	21.2	13.8	9.6	288.0	215.9	113.3	193.1

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
5	1	18.3	18.0	22.7	23.8	13.7	12.6	17.0	37.7	26.6	31.9
	2	18.3	18.7	23.5	24.4	12.5	13.4	71.0	39.0	38.6	31.0
	3	19.1	19.2	24.6	24.8	13.8	13.9	64.0	40.8	24.5	31.0
	4	18.4	19.6	25.1	25.3	11.6	14.4	9.0	40.4	45.4	31.5
	5	21.2	20.1	27.1	25.8	16.7	14.9	8.0	42.2	25.9	31.1
	6	21.0	20.6	26.1	26.0	16.6	15.7	128.5	59.9	24.1	34.5
月計(平均)		19.4	19.4	24.9	25.0	14.2	14.2	297.5	260.0	185.1	191.0

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
6	1	20.7	21.1	27.9	26.1	14.4	16.6	0.0	57.0	49.6	26.0
	2	20.8	21.7	24.5	26.5	17.8	17.5	214.0	61.4	16.3	23.5
	3	23.1	22.3	28.2	26.9	18.5	18.4	8.0	68.0	41.2	21.5
	4	23.2	22.8	28.4	27.2	19.2	19.1	120.0	78.7	23.0	19.8
	5	24.6	23.4	29.4	27.8	21.5	20.0	64.0	80.8	12.1	18.5
	6	25.1	24.3	28.8	28.6	22.5	20.8	33.5	72.1	1.9	19.5
月計(平均)		22.9	22.6	27.9	27.2	19.0	18.7	439.5	418.0	144.1	128.8

中村地点

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
7	1	28.7	25.1	34.6	29.6	24.0	21.7	6.5	64.6	44.5	22.0
	2	29.4	25.8	35.7	30.5	23.8	22.3	1.0	56.6	52.5	25.2
	3	25.7	26.4	28.9	31.3	23.6	22.7	46.5	47.8	5.4	28.6
	4	28.2	26.9	34.5	31.9	23.8	23.0	0.5	45.0	37.7	31.9
	5	29.6	27.2	36.3	32.3	25.0	23.3	19.5	48.5	52.6	33.9
	6	30.1	27.5	35.3	32.6	26.4	23.5	27.5	64.2	59.1	42.6
月計(平均)		28.6	26.5	34.2	31.4	24.4	22.8	101.5	326.7	251.8	184.2

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
8	1	30.3	27.6	36.9	32.8	25.3	23.7	0.0	57.6	58.1	35.9
	2	30.1	27.6	36.4	32.8	25.1	23.7	0.0	59.0	52.0	34.8
	3	29.7	27.5	35.8	32.7	24.5	23.7	0.0	57.5	59.9	33.4
	4	28.6	27.3	34.5	32.4	24.7	23.4	137.0	53.5	31.6	32.5
	5	28.9	26.9	35.5	32.1	24.9	23.0	0.0	48.0	44.0	31.9
	6	27.6	26.4	31.6	31.7	25.0	22.6	314.0	60.7	20.5	36.1
月計(平均)		29.2	27.2	35.1	32.4	24.9	23.4	451.0	336.3	266.1	204.6

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
9	1	27.0	25.9	33.9	31.1	22.2	22.1	0.0	64.3	49.4	27.7
	2	27.4	25.3	33.8	30.6	22.7	21.6	43.5	73.1	46.2	26.7
	3	27.7	24.7	32.5	29.9	24.6	20.8	99.0	75.4	29.5	26.0
	4	28.0	23.8	33.6	29.1	24.7	19.8	26.0	73.9	35.1	26.0
	5	25.1	22.9	29.5	28.3	21.4	18.8	63.5	69.2	14.4	26.4
	6	25.0	22.1	30.9	27.5	21.1	17.9	0.0	65.0	25.1	26.0
月計(平均)		26.7	24.1	32.4	29.4	22.8	20.2	232.0	420.9	199.7	158.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
10	1	23.2	21.3	28.1	26.8	20.1	17.1	55.0	57.6	15.6	25.6
	2	23.1	20.4	28.9	26.1	19.3	16.0	21.0	46.1	28.3	26.5
	3	21.5	19.4	28.3	25.4	16.2	14.7	1.0	39.1	30.3	28.3
	4	22.7	18.4	27.2	24.5	19.9	13.5	20.5	41.5	13.1	29.0
	5	21.5	17.3	25.0	23.4	17.8	12.4	52.0	42.5	4.8	28.8
	6	20.4	16.2	24.9	22.4	17.4	11.1	6.5	39.6	15.5	34.2
月計(平均)		22.1	18.8	27.1	24.8	18.5	14.1	156.0	266.4	107.6	172.4

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
11	1	19.2	15.4	25.3	21.6	15.2	10.2	108.0	23.9	23.6	28.0
	2	15.7	14.7	22.6	20.9	10.4	9.6	1.5	23.4	32.6	27.8
	3	18.3	13.7	23.9	19.8	14.5	8.6	13.0	24.4	18.8	27.3
	4	15.6	12.5	20.4	18.5	11.3	7.3	3.5	22.6	31.9	27.0
	5	10.5	11.5	18.0	17.6	4.4	6.3	0.0	22.4	39.4	26.7
	6	11.3	10.7	16.6	16.8	6.0	5.5	44.5	23.8	25.5	26.0
月計(平均)		15.1	13.1	21.1	19.2	10.3	7.9	170.5	140.5	171.8	162.8

月	半旬	平均気温 [℃]	(平年)	最高気温 [℃]	(平年)	最低気温 [℃]	(平年)	降水量 [mm]	(平年)	日照時間 [時間]	(平年)
12	1	10.4	9.8	17.6	15.8	4.6	4.6	0.0	22.3	38.7	26.4
	2	8.0	8.8	13.6	14.7	2.4	3.6	2.0	19.0	36.2	27.0
	3	6.9	8.0	13.5	13.8	1.0	2.9	2.5	16.0	22.9	26.7
	4	5.9	7.4	12.6	13.2	-0.2	2.4	0.0	14.1	30.2	26.5
	5	6.2	7.1	13.5	13.0	-0.3	1.9	2.0	12.8	33.5	27.4
	6	7.3	6.6	12.8	12.6	2.3	1.3	1.0	13.0	38.9	34.4
月計(平均)		7.5	8.0	13.9	13.9	1.6	2.8	7.5	97.2	200.4	168.4

XI　試験調査成績の概要

i　水稲のイネミズゾウムシに対する薬剤防除試験

課題名：早期水稲(箱育苗)のイネミズゾウムシに対するミネクトブラスター顆粒水和剤の
防除効果試験(令和６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：ミネクトブラスター顆粒水和剤(ｲｿﾁｱﾆﾙ 40.0%、ｼｱﾝﾄﾗﾆﾘﾌﾟﾛｰﾙ 15.0%)
対照薬剤：ビルダープリンス粒剤(ﾌﾟﾛﾍﾞﾅｿﾞｰﾙ 10.0%、ﾌｨﾌﾟﾛﾆﾙ 1.0%)

２　対象病害虫
イネミズゾウムシ(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
成虫の寄生が確認された。

３　試験方法
（１）試験実施場所：南国市岡豊町小篭　一般現地ほ場(早期水稲)
（２）耕種概要
品種：コシヒカリ、播種日：令和６年３月８日、移植日：令和６年４月１日
栽植距離：条間 30cm×株間 24cm
（３）区制・面積：ミネクトブラスター顆粒水和剤区 10a、
ビルダープリンス粒剤区 10a
（４）処理方法
３月 31 日(移植前日)に、展示薬剤は育苗箱１箱あたり 0.5L(200 倍希釈液)を灌注処理し、対照薬剤は育苗箱１箱あたり 50g を苗の上から均一に散布した。
（５）調査方法
５月２日(移植 32 日後)および５月９日(移植 39 日後)に、１区あたり 400 株(100 株×４か所)について、寄生成虫数および食害程度を調査し、100 株あたり寄生頭数および食害株率、被害度を算出した。なお、被害度は次の基準に基づいて食害程度を評価し、下記の式で算出した。
食害程度別基準
A：食害葉率 61%以上の株
B：食害葉率 31～60%
C：食害葉率 1～30%
D：食害なし

被害度=(3A＋2B＋C)÷(3×調査株数)×100

（６）試験期間中の気象条件

月	4月						5月	
半旬	第1半旬	第2半旬	第3半旬	第4半旬	第5半旬	第6半旬	第1半旬	第2半旬
平均気温(℃)	16.6	16.2	16.5	18.6	18.3	19.2	18.3	18.2
降水量の合計(mm)	81.5	45.5	0.0	8.5	34.5	31.5	18.5	117.5

観測地：アメダス南国市後免

４　結果及び考察
５月２日(移植 32 日後)の調査では、ミネクトブラスター顆粒水和剤区のイネミズゾウムシ寄生頭数は 100 株あたり 0.5 頭、食害株率は 20.5%、被害度は 7.5 であり、ビルダープリンス粒剤区ではそれぞれ、1.5 頭、13.0%、4.5 であった。５月９日(移植 39 日後)の調査では、ミネクトブラスター顆粒

水和剤区のイネミズゾウムシ寄生頭数は 100 株あたり 0.3 頭、食害株率は 11.3%、被害度は 3.8 であり、ビルダープリンス粒剤区ではそれぞれ、0.3 頭、11.0%、3.8 といずれも少程度の発生であった。両区とも移植 39 日後には移植 32 日後と比べ、100 株あたりのイネミズゾウムシの寄生頭数は減少した。また、食害株率および被害度はともに低下し、同程度となった。以上のことから、展示薬剤は対照薬剤とほぼ同等の防除効果を示すと考えられた。

なお、いずれの薬剤においても薬害は確認されなかった。

5　試験データ等

表：各試験区におけるイネミズゾウムシの発生状況および被害状況

調査日		5月2日（移植32日後）								5月9日（移植39日後）							
		調査株数	寄生頭数	食害株率（%）	食害程度別株数 A	B	C	D	被害度	調査株数	寄生頭数	食害株率（%）	食害程度別株数 A	B	C	D	被害度
ミネクトプラスター顆粒水和剤区	Ⅰ	100	1	30.0	1	5	24	70	12.3	100	0	10.0	0	1	9	90	3.7
	Ⅱ	100	0	6.0	0	0	6	94	2.0	100	0	4.0	0	0	4	96	1.3
	Ⅲ	100	0	21.0	0	0	21	79	7.0	100	1	23.0	0	0	23	77	7.7
	Ⅳ	100	1	25.0	0	1	24	75	8.7	100	0	8.0	0	0	8	92	2.7
	平均		0.5	20.5					7.5		0.3	11.3					3.9
ビルダープリンス粒剤区（対照）	Ⅰ	100	1	15.0	0	0	15	85	5.0	100	0	8.0	0	0	8	92	2.7
	Ⅱ	100	0	8.0	0	2	6	92	3.3	100	0	9.0	0	0	9	91	3.0
	Ⅲ	100	4	24.0	0	0	24	76	8.0	100	0	13.0	0	0	13	87	4.3
	Ⅳ	100	1	5.0	0	0	5	95	1.7	100	1	14.0	0	1	13	86	5.0
	平均		1.5	13.0					4.5		0.3	11.0					3.8

注）ビルダープリンス粒剤区はミネクトプラスター顆粒水和剤区の北側に隣接

ii　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測の根拠として、予察灯(以下、従来型予察灯)やフェロモントラップ等への誘殺数の推移を利用しているが、誘殺された個体の同定、計数には専門知識を有する習熟者であって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、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ため、従来の調査方法よりも簡易で迅速なデータ収集が可能となると期待されている。

そこで、新型予察灯の実用性を検討するため、斑点米カメムシ類、果樹カメムシ類を対象として新型予察灯と従来型予察灯の誘引性能を比較するとともに、新型予察灯の害虫識別精度を検証した。

2．方　法

（1）設置機器：新型予察灯(光源：LED)、従来型予察灯(光源：60W白熱灯)

（2）設置場所

①　南国市廿枝：農業技術センター場内に、従来型予察灯と概ね300m離して設置した。

②　四万十市竹島：四万十市立四万十農園あぐりっこ研修センター敷地内に、従来型予察灯と概ね700m離して設置した。

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、クサギカメムシ、ツヤアオカメムシ)

④　調査期間：令和6年8月1日～31日

⑤　調査方法

（1）新型予察灯の誘引性能の検証：新型予察灯で撮影された画像4,338枚(南国市2,460枚、四万十市1,878枚)およびそのAI判定画像を目視により確認して虫種の同定を行い、対象虫種ごとに集計した。得られた新型予察灯の誘殺数を、同月同時期の従来型予察灯の誘殺数と比較した。

（2）新型予察AIの識別精度の検証：①で目視確認により得られたカメムシ類の虫種ごとの誘殺数とAI判定数を比較した。

3．結果の概要

［前年度までの要約］

なし

［本年度の結果］

南国市では、新型予察灯、従来型予察灯ともに、調査対象とした9種全てのカメムシ類の誘殺が確認された。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。四万十市の新型予察灯では、イネホソミドリカスミカメ以外の8種の誘殺が確認された。新型予察灯の誘殺数は地域や虫種による差は見られたものの、従来型予察灯と比較してほぼ同等以上であった(表1)。

新型予察灯で得られた画像について、AIによる判定結果と目視による判定結果を比較したところ、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100%で、再現率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(表2)。また、再現率が高かった種でも、AIが検出、計数しない個体が確認されたが、その多くは虫体の側面や腹面等が撮影されているもの、他の個体が被さり体の一部しか写っていないものであった。

以上のことから、本県の主要なカメムシ類に対し、新型予察灯は従来型予察灯と比べほぼ同等かそれ以上の誘引性能を有すると考えられ、今後の予察調査に活用できる可能性が示された。一方で、ミナミアオカメムシ、チャバネアオカメムシについて誤判定が多く見られたこと、ツヤアオカメムシ、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については、現段階では識別、計数ができなかったこと、また、虫体の側面や腹面等、体の一部しか写っていない個体については判定、計数できない場合が多く見られたことから、今後のAI識別精度の向上が必要である。

表1　新型予察灯、従来型予察灯における主要なカメムシ類の誘殺数の比較

調査地点	予察灯	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	ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ	ｲﾈﾎｿﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	ﾁｬﾊﾞﾈｱｵｶﾒﾑｼ	ｸｻｷﾞｶﾒﾑｼ	ﾂﾔｱｵｶﾒﾑｼ	誘殺数計
南国市	新型	51	271	95	14	13	86	260	29	167	986
	従来型	100	81	244	2	82	1	153	19	45	727
四万十市	新型	38	32	42	14	2	0	2,197	45	583	2,953
	従来型	0	25	3	0	1	0	191	0	121	341
2地点計	従来型	89	303	137	28	15	86	2,457	74	750	3,939
	新型	100	106	247	2	83	1	344	19	166	1,068

注1)誘殺数は目視により確認した。

注2)台風等の影響により、従来型予察灯は南国市2日間、四万十市6日間の欠測を含む。

表2　新型予察灯における主要なカメムシ類の誘殺数と適合率および再現率

虫種	誘殺数		適合率(%)	再現率(%)	備考
	AI判定	目視判定			
ﾐﾅﾐｱｵｶﾒﾑｼ	1,094	89	7.6	93.3	ﾂﾔｱｵｶﾒﾑｼ668頭、ﾁｬﾊﾞﾈｱｵｶﾒﾑｼ341頭、ｲﾁﾓﾝｼﾞｶﾒﾑｼ2頭を本虫と誤判定 本虫6頭がAIの計数対象外
ｸﾓﾍﾘｶﾒﾑｼ	234	303	100	77.2	本虫69頭がAIの計数対象外
ｲﾈｶﾒﾑｼ	0	137	－	0	全てAIの計数対象外
ﾎｿﾊﾘｶﾒﾑｼ	0	28	－	0	全てAIの計数対象外
ｱｶｽｼﾞｶｽﾐｶﾒ	0	15	－	0	全てAIの計数対象外
ｲﾈﾎｿﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	0	86	－	0	全てAIの計数対象外
ﾁｬﾊﾞﾈｱｵｶﾒﾑｼ	1,606	2,457	100	65.4	本虫341頭をﾐﾅﾐｱｵｶﾒﾑｼと誤判定、510頭がAIの計数対象外
ｸｻｷﾞｶﾒﾑｼ	67	74	100	90.5	本虫7頭がAIの計数対象外
ﾂﾔｱｵｶﾒﾑｼ	0	750	－	0	本虫668頭をﾐﾅﾐｱｵｶﾒﾑｼと誤判定、82頭がAIの計数対象外

注)適合率はAIが正解と判定した中で目視でも正解と判定した割合を示す。再現率は目視で正解と判定した中でAIが正解と判定した割合を示す。