令和３年度

農 作 物 有 害 動 植 物
発 生 予 察 事 業 年 報

令和４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 …… 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

水　　稲 …… 5
　１　栽培面積
　２　生育概況
　３　病害虫発生概況
　　（１）　病　害
　　（２）　虫　害
　　巡回調査結果 …… 14
　　ＢＬＡＳＴＡＭ …… 24
　　ニカメイガの半旬別誘殺数 …… 25
　　ツマグロヨコバイの半旬別誘殺数 …… 25
　　ヒメトビウンカの半旬別誘殺数 …… 26
　　セジロウンカの半旬別誘殺数 …… 26
　　トビイロウンカの半旬別誘殺数 …… 27
　　早期稲におけるアザミウマ類すくい取り調査結果 …… 28
　　斑点米カメムシ類すくい取り調査結果 …… 30
　　予察ほ（防除適期決定ほ） …… 34

かんきつ …… 39
　１　栽培面積
　２　生育概況
　３　病害虫発生概況
　　（１）　病　害
　　（２）　虫　害
　　（３）　最高発生面積・率
　　巡回調査結果 …… 47
　　予察ほ（防除適期決定ほ） …… 53

ナ　　シ …… 57
　１　栽培面積
　２　生育概況
　３　病害虫発生概況（新高）
　　（１）　病　害
　　（２）　虫　害

（３） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 59

野　　菜 …… 60
１ 栽培面積
２ 生育概況
３ 病害虫発生概況

冬春キュウリ（ハウス抑制栽培・促成栽培） …… 62
（１） 病　害
（２） 虫　害
（３） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 69

冬春ナス（促成栽培） …… 77
（１） 病　害
（２） 虫　害
（３） 最高発生面積・率

夏秋ナス（雨よけ・露地栽培） …… 83
（１） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 84

冬春ピーマン・シシトウ（促成栽培） …… 92
（１） 病　害
（２） 虫　害
（３） 最高発生面積・率

夏秋ピーマン・シシトウ（雨よけ・露地栽培） …… 98
（１） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 99

冬春トマト（促成栽培） …… 107
（１） 病　害
（２） 虫　害
（３） 最高発生面積・率

夏秋トマト（雨よけ・露地栽培） …… 111
（１） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 112

ネギ …… 114
（１） 最高発生面積・率
巡回調査結果 …… 115

スイカ …… 116
（１） 最高発生面積・率

イチゴ …… 118
（１） 最高発生面積・率

メロン …… 118
（１） 最高発生面積・率

オクラ …… 120
（１） 最高発生面積・率

ニ　ラ …… 121
（1）最高発生面積・率
ショウガ …… 122
（1）最高発生面積・率
ミョウガ …… 123
（1）最高発生面積・率
カンショ …… 123
（1）最高発生面積・率

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 …… 124
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 …… 127
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 …… 130
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 …… 131
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 …… 132
（2）定期調査 …… 133
6 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 …… 134

特殊病害虫等侵入警戒調査結果
1 アリモドキゾウムシ …… 137
2 ミバエ類 …… 138
3 プラムポックスウイルス（ＰＰＶ） …… 140

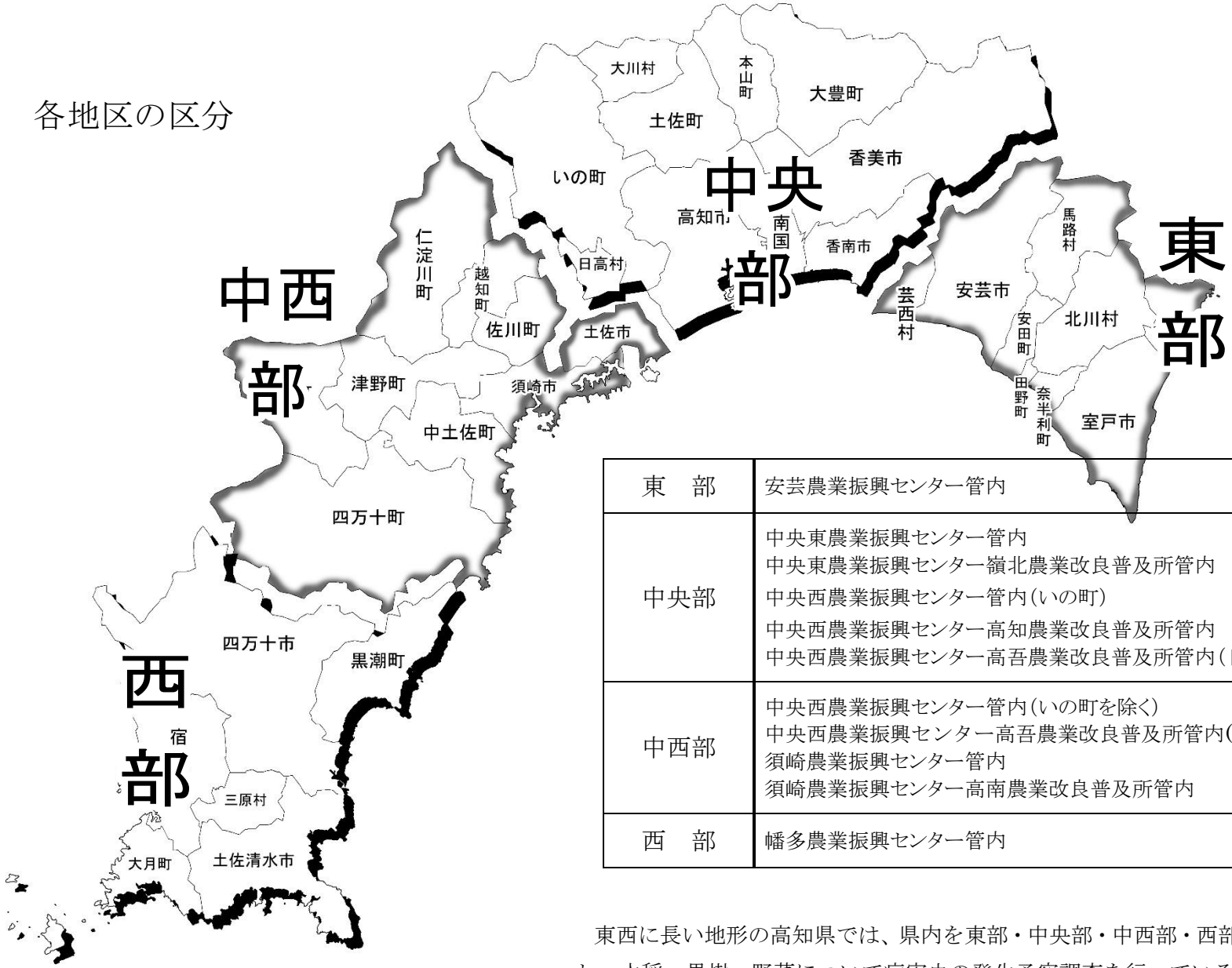
Ⅷ 各種情報の提供状況 …… 141
病害虫発生予察情報
発生予察注意報第１号（イネいもち病） …… 142
発生予察特殊報第１号（フタテンミドリヒメヨコバイ） …… 144

ホームページにおける情報発信（令和３年１月～令和３年 12 月） …… 146

Ⅸ 病害虫診断実施状況 …… 147
Ⅹ 令和３年の気象
気象概況（令和３年１月～令和３年 12 月） …… 148
半旬別気象表（高知、安芸、後免、須崎、中村） …… 151

Ⅺ 試験調査成績の概要
露地ねぎのシロイチモジヨトウに対する薬剤防除試験 …… 161
かんきつのミカンハダニに対する薬剤防除試験 …… 163
トマト葉かび病菌の薬剤感受性検定 …… 164

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、ウイルス病やショウガ、ミョウガの根茎腐敗病などについて簡易診断キットの普及に取り組み、迅速な診断が行える体制を構築した。

さらに、トマト葉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

a　病害虫防除所職員

氏名（職名）	松村 和彦（所長）
	下元 満喜（チーフ・発生予察）、宗石 佳奈（研究員）、 矢野 和孝（専門員）、北村 千草（会計年度任用職員）、 森田 泰彰（生産環境課長）、下元 祥史（チーフ・病理）、 岡 美佐子（主任研究員）、沖 友香（研究員）、山﨑 淳紀（研究員）、 林 一沙（研究員）、森實 祐香（研究員） 下八川 裕司（チーフ・昆虫）、下村 文那（主任研究員）、 米津 聡浩（研究員）、山脇 美樹（研究員）、井原 章吾（研究員）

※全職員は農業技術センター兼務

b　各農業振興センターにおける担当職員

氏名（職名）	山田　美保江（安芸農業振興センター農業改良普及課普及指導員）
	鈴木　健太郎（須崎農業振興センター農業改良普及課普及指導員）
	岩橋　理紗　（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、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
	白葉枯病、萎縮病、黄化萎縮病、ごま葉枯病、苗立枯病、イネゾウムシ、イネシンガレセンチュウ、アザミウマ類、イネクロカメムシ、スクミリンゴガイ、イチモンジセセリ等
かんきつ	かいよう病、そうか病、黒点病、ミカンハダニ、アブラムシ類、カメムシ類
	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、アザミウマ類、ゴマダラカミキリ、ハマキムシ類等
なし	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、カメムシ類
	炭疽病、コナカイガラムシ類、カイガラムシ類
冬春 キュウリ	べと病、うどんこ病、灰色かび病、褐斑病、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
	斑点細菌病、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、ハダニ類、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、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、すすかび病、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、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等
冬春 トマト	疫病、灰色かび病、葉かび病、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
	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、うどんこ病、すすかび病、モザイク病、黄化えそ病、黄化葉巻病、黄斑モザイク病、タバコガ、ハモグリバエ類、アザミウマ類、トマトサビダニ等
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
	えそ条斑病、ハモグリバエ類等

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)	6		2			8		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		2		4			6								
病害虫防除所	南国市	6	1	7	1(早)	2		4	1	1	8								
	香南市	4		4		6		4	1		11	8			7			15	
	香美市	1	2	3	1(普)					3	3								1(温州)
	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			1				1								
	土佐清水市	1		1			2				2								
	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	4	88	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

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	670	395	1,065
中央部	3,551	1,247	4,798
中西部	691	2,381	3,072
西　部	1,448	917	2,365
計	6,360	4,940	11,300

2　生育概況

早期稲

全体の移植始期は３月５半旬、移植盛期は４月第２半旬で、平年よりやや早かった。移植後の４月中旬には低温による植え傷みや葉先枯が見られたが、その後回復して順調に生育した。しかし、梅雨入りが５月15日で、平年よりも21日、昨年よりも26日早く、分けつが少なかった。出穂時期は平年並～やや遅く、出穂後の７月中旬に天候不良により生育が遅れたことから、収穫時期は平年よりも遅く、また長雨と重なったために倒伏や穂発芽による品質低下が見られた。10ａ当たり収量は475kg、作況指数98と平年に比べやや不良となった。

普通期稲

移植の開始時期は平年並の５月第３半旬で、ピークは５月下旬であったが、例年よりも早い梅雨入りの影響で、移植時期の遅れが見られた。移植後の生育は順調であったが、７月中旬と８月中旬～下旬の天候不良により生育が遅れ、出穂時期が平年よりも遅く、収穫時期も平年よりも遅かった。10ａ当たり収量は420kg、作況指数98と平年に比べやや不良となった。

3　病害虫発生概況

（1）　病　　害

①　葉いもち

ア　発生概況

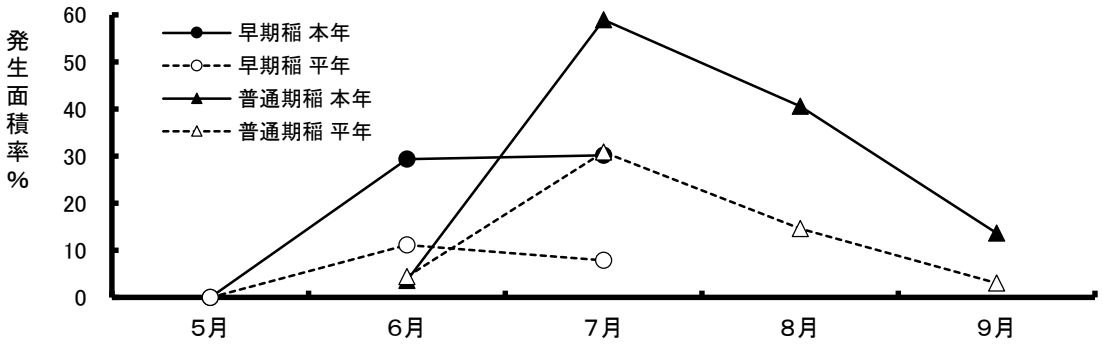
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：並

例年よりもかなり早い梅雨入りのため、BLASTAM（葉いもち発生予測システム）では５月中旬から感染好適日が見られた。このため初発生時期が平年よりも早く、５月下旬に発病が見られるほ場があった（技術情報第２号参照）。６月に入ると広範囲で発生が確認されるようになり、発病程度の高いほ場も見られた。７月中旬には降雨が続き、７月 19 日に梅雨明けとなったが、例年よりも長い梅雨期間のため、発生面積は平年よりも多くなった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：多　　程度：並

例年より長い梅雨期間のため、７月の発生面積は平年よりかなり多かった。梅雨明け以降は好天に恵まれていたが、８月中旬～下旬の天候不良のため、８～９月の発生面積も平年よりかなり多かった。

イ　発生経過



水稲における葉いもちの発生推移

②　穂いもち

ア　発生概況

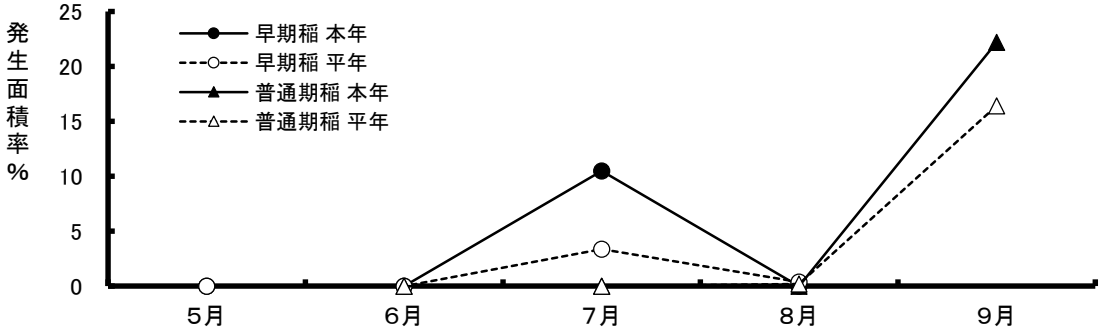
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：やや高

葉いもちの発生が平年よりも多かったことに加え、出穂時期が平年よりも遅く、７月中旬の連続した降雨とも重なったことから、発生面積は平年よりも多く、発病程度もやや高かった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：やや多　　程度：やや低

葉いもちの発生が平年よりもかなり多かったが、出穂時期が平年よりも遅く、出穂後に比較的好天に恵まれ、また防除の徹底により、発生面積はやや多に留まった。

イ　発生経過



水稲における穂いもちの発生推移

③　紋枯病

ア　発生概況

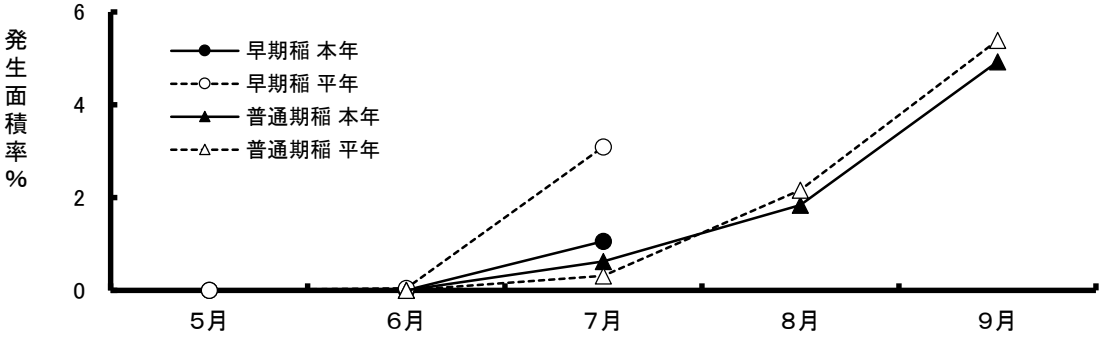
(ｱ)　早期稲　　面積：少　　程度：やや低

出穂後の７月に発生が見られたが、分けつ数が少なく、発病に好適な株内湿度になりにくかったために、発生面積は平年よりも少なかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：並　　程度：並

７月には中西部および西部で発生が見られた。８～９月には発生が増加し、ほぼ全域で発生が見られたが、発生面積は平年並であった。

イ　発生経過



水稲における紋枯病の発生推移

④　ごま葉枯病

ア　発生概況

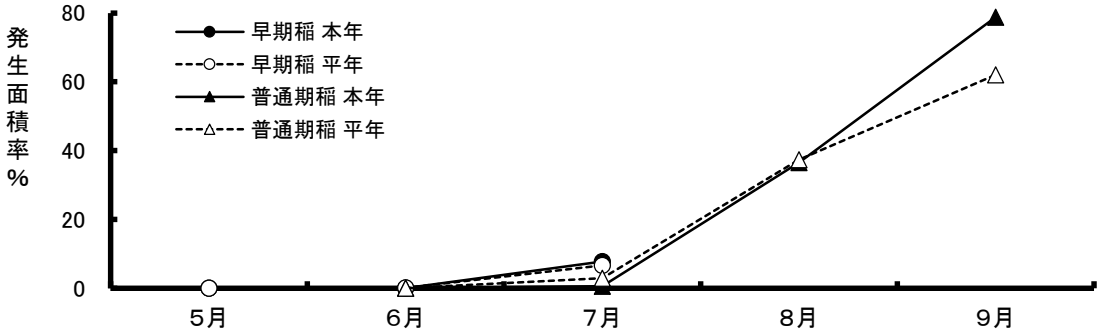
(ｱ)　早期稲　　面積：並　　程度：やや高

７月に発生が見られた。発生面積は平年並であったが、県中央部では発病程度の高いほ場も見られた。

(ｲ)　普通期稲　　面積：やや多　　程度：やや低

出穂前の７月には県中央部と中西部で発病が見られた。８月以降、県下全域で発病が見られ、平年よりも発生面積がやや多かった。上位葉が枯死するような発病程度の高いほ場も見られたが、全般的には、発病程度は平年よりもやや低かった。

イ　発生経過



水稲におけるごま葉枯病の発生推移

⑤　稲こうじ病

ア　発生概況

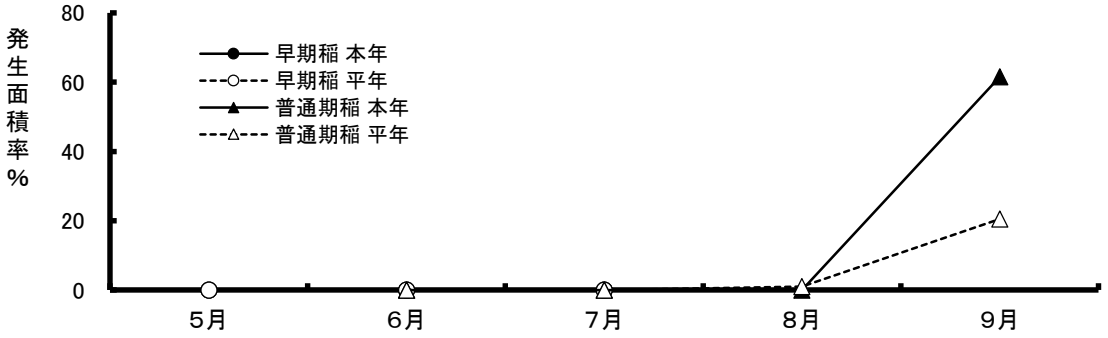
(ｱ)　早期稲　　面積：少　　程度：低

巡回調査での発生は見られなかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：多　　程度：高

８月には発生が見られなかったが、９月に中山間地を中心に多発し、発生面積は平年の３倍に達した。発病程度の高いほ場も多かった。穂ばらみ期～出穂期と天候不良が重なったため、発生が助長されたと考えられる。

イ　発生経過



水稲における稲こうじ病の発生推移

（２）　虫　　害

①　ニカメイガ

ア　発生概況

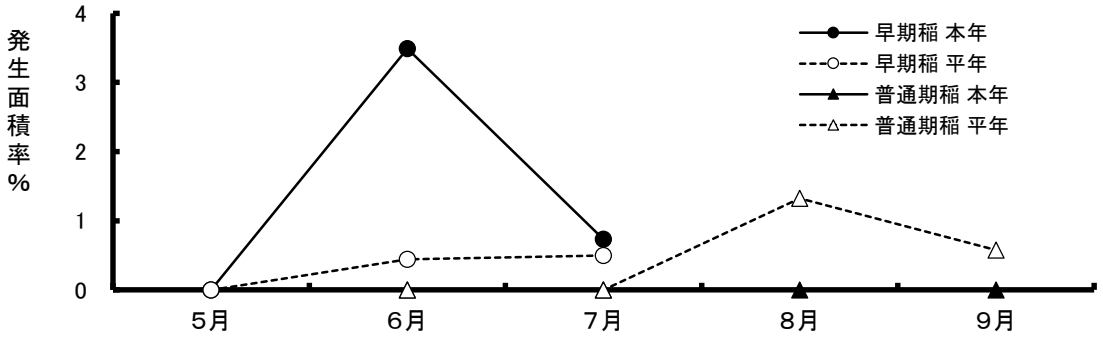
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：並

６～７月に発生が見られ、６月の発生面積は中央部を中心に平年より多かったが、発生程度は平年並であった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：少　　程度：低

巡回調査での発生は見られなかった。

イ　発生経過



水稲におけるニカメイガの発生推移

②　ツマグロヨコバイ

ア　発生概況

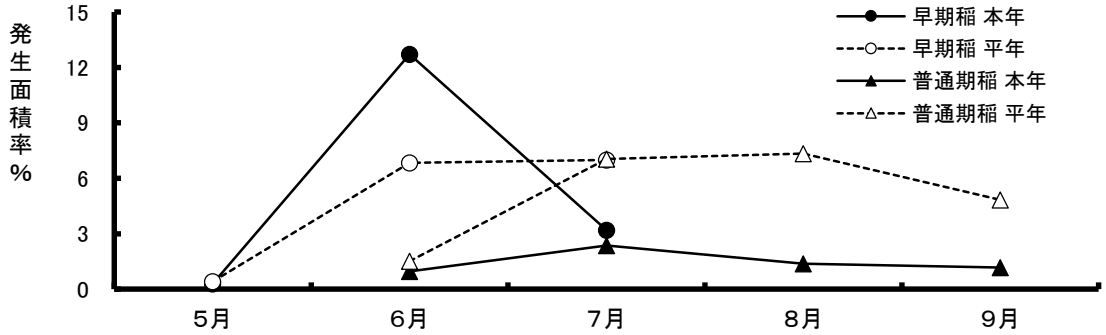
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：やや高

６～７月に発生が見られ、６月の発生面積は平年よりも多く、県東部を中心に発生程度の高いほ場も見られた。

(ｲ)　普通期稲　　面積：少　　程度：並

県下全体で平年より少なく、発生程度の高いほ場も見られなかった。

イ　発生経過



水稲におけるツマグロヨコバイの発生推移

③　ヒメトビウンカ

ア　発生概況

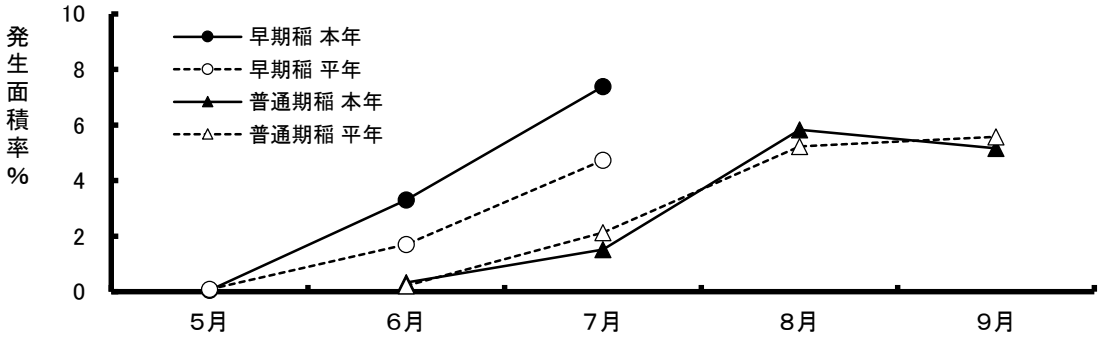
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：並

６～７月に発生が見られ、県東部と中央部を中心に、発生面積は平年に比べ多かったが、発生程度の高いほ場は見られなかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：並　　程度：やや低

県中央部と中西部を中心に発生が見られたが、平年並の発生であった。

イ　発生経過



水稲におけるヒメトビウンカの発生推移

④　セジロウンカ

ア　発生概況

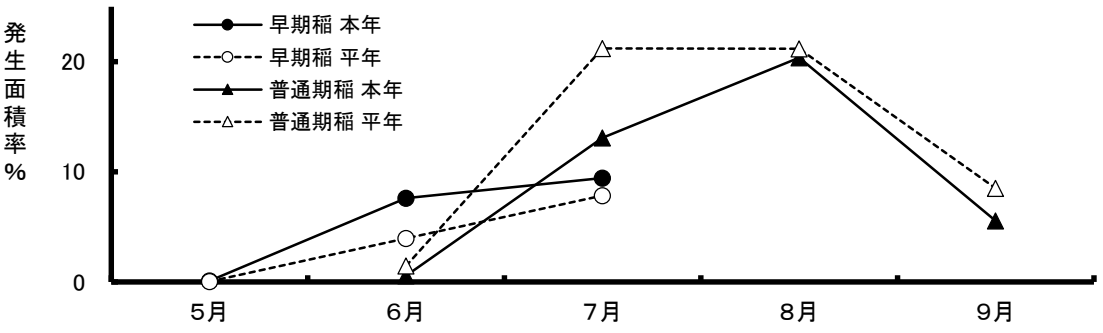
(ｱ)　早期稲　　面積：やや多　　程度：やや低

６～７月に発生が見られ、発生面積は平年よりもやや多かったが、発生程度の高いほ場は見られなかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：並　　程度：並

７～８月にかけて発生が増加したが、発生面積は平年並であった。

イ　発生経過



水稲におけるセジロウンカの発生推移

⑤　トビイロウンカ

ア　発生概況

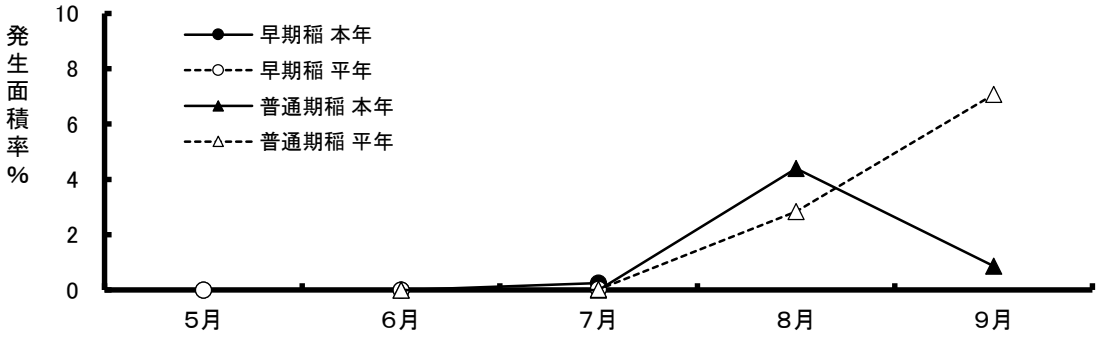
(ｱ)　早期稲　　面積：多　　程度：並

７月に発生が見られ、発生面積は平年よりも多かった（技術情報第６号参照）が、発生程度は平年並で、実害はなかった。梅雨入りが例年よりも早かったため早期に飛来していたと推測される。

(ｲ)　普通期稲　　面積：やや少　　程度：低

８月の発生面積は平年よりも多かった（技術情報第７号参照）が、９月には平年よりも少なくなった。８月中旬～下旬の天候不良と防除の徹底により、急激に密度が低下したと考えられる。

イ　発生経過



水稲におけるトビイロウンカの発生推移

⑥　コブノメイガ

ア　発生概況

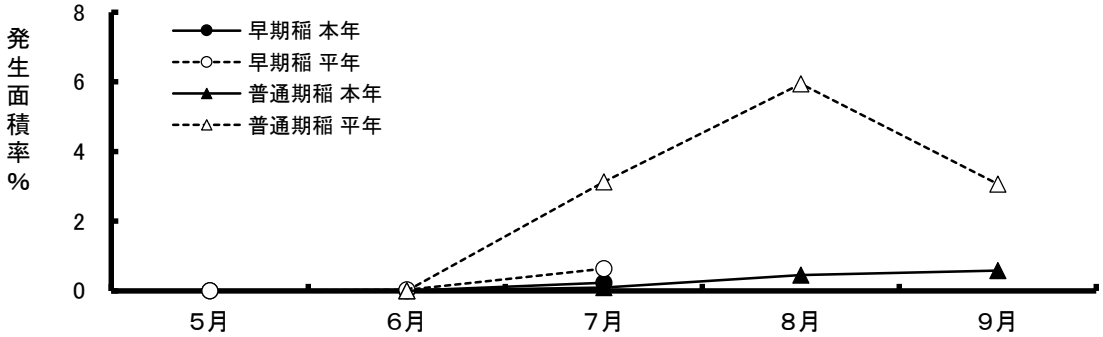
(ｱ)　早期稲　　面積：少　　程度：低

７月に県東部と西部でわずかに見られた程度の発生であり、平年よりも少なかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：少　　程度：低

７月から９月にかけて県下全域でわずかに見られた程度の発生であり、平年よりも少なかった。

イ　発生経過



水稲におけるコブノメイガの発生推移

⑦　フタオビコヤガ

ア　発生概況

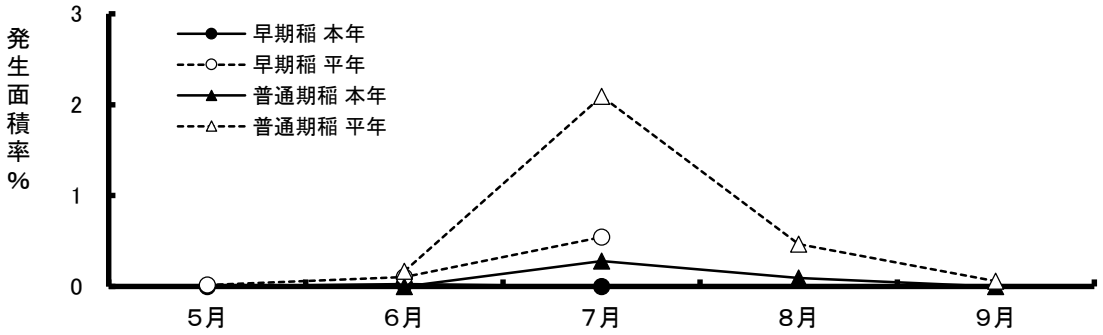
(ｱ)　早期稲　　面積：少　　程度：低

６月に県中央部でわずかに見られた程度の発生であり、平年よりも少なかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：少　　程度：やや低

７～８月にかけて県西部でわずかに見られた程度の発生であり、平年よりも少なかった。

イ　発生経過



水稲におけるフタオビコヤガの発生推移

⑧　イネミズゾウムシ

ア　発生概況

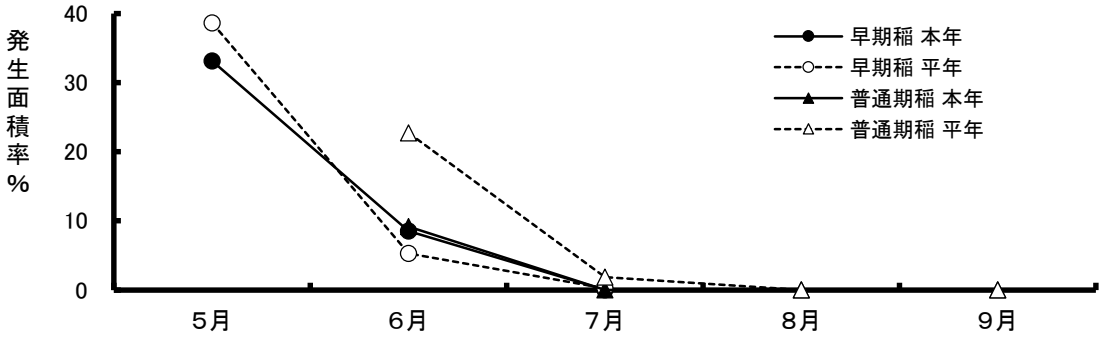
(ｱ)　早期稲　　面積：並　　程度：並

発生面積は、県西部では平年よりもやや多かったが、全体では平年並であり、実害はなく、発生程度の高いほ場も見られなかった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：少　　程度：低

６月に県下全域で発生が確認されたが、発生面積は平年に比べ少なく、発生程度は低かった。

イ　発生経過



水稲におけるイネミズゾウムシの発生推移

⑨　アザミウマ類

ア　発生概況

(ｱ)　早期稲　　面積：並　　程度：並

６月中・下旬に行ったすくい取り調査では、県中西部で発生面積が平年よりも多かったが、全体では平年並の発生であった（アザミウマ類すくい取り調査結果および技術情報第３号参照）。

⑩　斑点米カメムシ類

ア　発生概況

(ｱ)　早期稲　　面積：並　　程度：並

出穂期のすくい取り調査では、調査ほ場の74％で斑点米カメムシ類の発生が見られた。発生面積は、県東部で平年よりも多かったが、全体では平年並であった（斑点米カメムシ類すくい取り調査結果および技術情報第５号参照）。主な発生種は、クモヘリカメムシ、アカスジカスミカメ、イネカメムシであった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：並　　程度：並

出穂期のすくい取り調査では、調査ほ場の 84％で斑点米カメムシ類の発生が見られたが、発生面積は平年並であった。（斑点米カメムシ類すくい取り調査結果および技術情報第８号参照）。主な発生種は、クモヘリカメムシ、イネカメムシであった。

⑪　スクミリンゴガイ

ア　発生概況

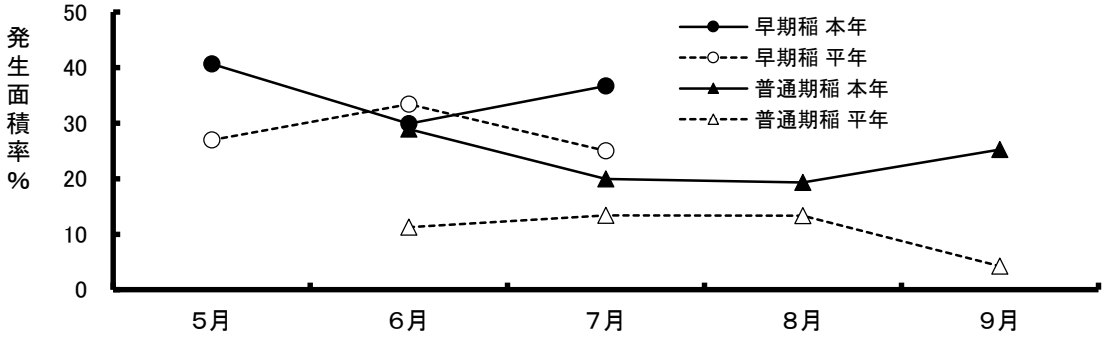
(ｱ)　早期稲　　面積：やや多　　程度：やや高

冬期が低温だったために、一部を除いて越冬個体は平年よりも少なめであったが、５月の発生面積は平年よりも多かった（技術情報第１号参照）。全般的には、県東部と中西部で発生面積が平年よりも多く、県全体では平年よりもやや多かった。

(ｲ)　普通期稲　　面積：多　　程度：やや高

いずれの地域も発生が多く、県全体では平年の２倍程度の発生面積となった。発生程度の高いほ場では、欠株が目立った。

イ　発生経過



水稲におけるスクミリンゴガイの発生推移

水稲巡回調査結果

ア　早期稲（県内合計）

県内合計　　作期：早期稲　　2021年　　栽培面積　6,360 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				0.6	0.6		3.6	220.4	1,642.7	1,866.7		47.1	336.7	1,535.4	1,919.2							47.1	336.7	1,535.4	1,919.2
	平年				0.7	0.7		2.1	35.7	672.4	710.3		0.4	14.3	486.3	500.9							2.1	35.7	672.4	710.3
穂いもち	本年											7.2	10.9	187.8	460.1	666.0						7.2	10.9	187.8	460.1	666.0
	平年												3.8	17.9	192.7	214.4	0.7	1.8	5.4	15.2	23.2		3.8	17.9	192.7	214.4
紋枯病	本年												7.1	35.5	24.9	67.5							7.1	35.5	24.9	67.5
	平年									2.6	2.6	1.8	3.3	24.1	167.8	196.9						1.8	3.3	24.1	167.8	196.9
ばか苗病	本年																									
	平年									0.0	0.0														0.0	0.0
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									0.2	0.2				0.2	0.2									0.2	0.2
ごま葉枯病	本年												88.8		402.1	490.9							88.8		402.1	490.9
	平年									5.5	5.5		5.5	46.1	370.7	422.3							5.5	46.1	370.7	422.3
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				17.8	17.8		11.2	83.2	714.6	809.0				202.4	202.4							11.2	83.2	714.6	809.0
	平年				25.9	25.9			18.3	416.1	434.4		0.4	49.2	394.8	444.4							0.4	49.2	394.8	444.4
ヒメトビウンカ	本年				3.6	3.6		11.2		198.9	210.1			98.3	371.5	469.8								98.3	371.5	469.8
	平年				5.6	5.6			2.7	105.2	107.9			13.3	287.4	300.8								13.3	287.4	300.8
セジロウンカ	本年				7.1	7.1			10.7	473.3	483.9				599.6	599.6									599.6	599.6
	平年				2.8	2.8			0.9	251.4	252.3			27.6	471.9	499.6								27.6	471.9	499.6
トビイロウンカ	本年														15.8	15.8									15.8	15.8
	平年														1.8	1.8									1.8	1.8
ニカメイガ	本年									222.0	222.0				46.6	46.6									222.0	222.0
	平年									28.0	28.0				31.6	31.6									31.6	31.6
コブノメイガ	本年														14.5	14.5									14.5	14.5
	平年									1.8	1.8			1.3	39.0	40.3								1.3	39.0	40.3
イネミズゾウムシ	本年			181.0	1,924.6	2,105.6				541.3	541.3													181.0	1,924.6	2,105.6
	平年		0.9	219.1	2,236.8	2,456.9			12.3	323.0	335.3				14.1	14.1							0.9	219.1	2,236.8	2,456.9
斑点米カメムシ類	本年									11.2	11.2	144.7	930.5	1,354.8	2,624.4	5,054.4						144.7	930.5	1,354.8	2,624.4	5,054.4
	平年							1.8	18.1	98.9	118.8	144.1	467.4	1,424.9	2,275.7	4,312.1						144.1	467.4	1,424.9	2,275.7	4,312.1
イネヨトウ	本年																									
	平年									22.8	22.8				3.8	3.8									22.8	22.8
アワヨトウ	本年																									
	平年													0.8	2.0	2.8								0.8	2.0	2.8
フタオビコヤガ	本年									1.8	1.8														1.8	1.8
	平年				1.0	1.0				6.6	6.6			1.1	33.6	34.6								1.1	33.6	34.6
イチモンジセセリ	本年				2.0	2.0			3.6	14.3	17.9													3.6	14.3	17.9
	平年									10.2	10.2				14.7	14.7									14.7	14.7
イネキンウワバ	本年																									
	平年									0.1	0.1														0.1	0.1
イネゾウムシ	本年				458.4	458.4				181.0	181.0														458.4	458.4
	平年			12.3	653.3	665.7				69.0	69.0													12.3	653.3	665.7
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
ｲﾈﾋﾒﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																									
	平年				0.0	0.0																			0.0	0.0
アザミウマ類	本年						88.8		634.3	2,079.8	2,802.8											88.8		634.3	2,079.8	2,802.8
	平年						64.7	31.8	512.9	1,748.6	2,358.0											64.7	31.8	512.9	1,748.6	2,358.0
イネクロカメムシ	本年									11.6	11.6														11.6	11.6
	平年				4.5	4.5	0.0	1.3	4.2	47.3	52.8	0.0	0.0	0.1	7.8	8.0						0.0	1.3	4.2	47.3	52.8
スクミリンゴガイ	本年		266.3	1,081.6	1,240.2	2,588.1		355.1	691.9	857.5	1,904.6		226.9	1,009.7	1,098.6	2,335.2							266.3	1,081.6	1,240.2	2,588.1
	平年	8.9	51.4	568.4	1,088.1	1,716.7		59.5	640.5	1,424.5	2,124.5		50.9	400.9	1,139.1	1,590.9							59.5	640.5	1,424.5	2,124.5
ｲﾈｼﾝｶﾞﾚｾﾝﾁｭｳ	本年																									
	平年																									

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

イ　早期稲（東部）

東部　　作期：早期稲　　2021年　　栽培面積　670 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									15.0	15.0			185.4		185.4								185.4		185.4
	平年									10.8	10.8			0.2	31.0	31.3								0.2	31.0	31.3
穂いもち	本年																									
	平年													0.9	2.5	3.4								0.9	2.5	3.4
紋枯病	本年																									
	平年									0.5	0.5			4.6	34.3	38.9								4.6	34.3	38.9
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												1.1	1.8	6.0	8.9							1.1	1.8	6.0	8.9
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							11.2	33.5	11.2	55.9				11.2	11.2							11.2	33.5	11.2	55.9
	平年				0.7	0.7				20.3	20.3			2.0	27.2	29.3								2.0	27.2	29.3
ヒメトビウンカ	本年							11.2		44.7	55.9			98.3	6.7	105.0								98.3	6.7	105.0
	平年									0.5	0.5			0.2	1.5	1.7								0.2	1.5	1.7
セジロウンカ	本年														17.9	17.9									17.9	17.9
	平年				2.0	2.0			0.4	27.5	27.9			4.5	52.1	56.6								4.5	52.1	56.6
トビイロウンカ	本年														6.7	6.7									6.7	6.7
	平年														1.8	1.8									1.8	1.8
ニカメイガ	本年														2.2	2.2									2.2	2.2
	平年																									
コブノメイガ	本年														2.2	2.2									2.2	2.2
	平年													0.7	2.9	3.6								0.7	2.9	3.6
イネミズゾウムシ	本年				55.8	55.8																			55.8	55.8
	平年				56.3	56.3																			56.3	56.3
斑点米カメムシ類	本年									11.2	11.2	55.9	167.5	223.3	223.3	670.0						55.9	167.5	223.3	223.3	670.0
	平年									8.4	8.4	28.5	62.8	154.7	204.5	450.6						28.5	62.8	154.7	204.5	450.6
イネヨトウ	本年																									
	平年																									
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年									0.0	0.0				2.2	2.2									2.2	2.2
イチモンジセセリ	本年																									
	平年																									
イネキンウワバ	本年																									
	平年									0.1	0.1														0.1	0.1
イネゾウムシ	本年																									
	平年																									
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
ｲﾈﾋﾒﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																									
	平年																									
アザミウマ類	本年								279.2	279.2	558.4													279.2	279.2	558.4
	平年						5.6	5.6	111.7	312.7	435.5											5.6	5.6	111.7	312.7	435.5
イネクロカメムシ	本年																									
	平年																									
スクミリンゴガイ	本年			223.3		223.3			11.2	33.5	44.7			112.0		112.0								223.3		223.3
	平年			20.5	77.9	98.3			4.9	149.9	154.8			2.8	152.3	155.1								2.8	152.3	155.1
ｲﾈｼﾝｶﾞﾚｾﾝﾁｭｳ	本年																									
	平年																									

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

ウ　早期稲（中央部）

中央部　　作期：早期稲　　2021年　　栽培面積　3,551 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							3.6	209.5	1,182.5	1,395.5			39.1	933.9	973.0							3.6	209.5	1,182.5	1,395.5
	平年				0.3	0.3		1.7	28.7	320.6	351.0			4.7	279.4	284.1							1.7	28.7	320.6	351.0
穂いもち	本年													21.3	301.8	323.1								21.3	301.8	323.1
	平年												0.7	6.7	118.6	125.9							0.7	6.7	118.6	125.9
紋枯病	本年												7.1	35.5	24.9	67.5							7.1	35.5	24.9	67.5
	平年									2.1	2.1	1.7	3.0	16.3	56.9	77.8						1.7	3.0	16.3	56.9	77.8
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												88.8		323.1	411.9							88.8		323.1	411.9
	平年													18.6	107.5	126.0								18.6	107.5	126.0
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				17.8	17.8			49.7	639.2	688.9				170.4	170.4								49.7	639.2	688.9
	平年				7.5	7.5			11.8	217.5	229.3		0.4	35.1	182.8	218.3								11.8	217.5	229.3
ヒメトビウンカ	本年				3.6	3.6				110.1	110.1				280.5	280.5									280.5	280.5
	平年				0.7	0.7			0.4	77.0	77.4			11.1	179.7	190.8								11.1	179.7	190.8
セジロウンカ	本年				7.1	7.1			10.7	220.2	230.8				277.0	277.0									277.0	277.0
	平年				0.7	0.7			0.3	82.1	82.4			10.5	212.2	222.7								10.5	212.2	222.7
トビイロウンカ	本年														7.1	7.1									7.1	7.1
	平年																									
ニカメイガ	本年									222.0	222.0				44.4	44.4									222.0	222.0
	平年									26.7	26.7				2.2	2.2									26.7	26.7
コブノメイガ	本年																									
	平年									0.7	0.7			0.7	21.6	22.3								0.7	21.6	22.3
イネミズゾウムシ	本年				887.8	887.8				88.8	88.8														887.8	887.8
	平年			92.3	1,328.4	1,420.7			10.8	153.9	164.7				8.5	8.5								92.3	1,328.4	1,420.7
斑点米カメムシ類	本年											88.8	532.7	621.4	1,331.6	2,574.5						88.8	532.7	621.4	1,331.6	2,574.5
	平年											100.7	238.3	667.2	1,292.3	2,298.5						100.7	238.3	667.2	1,292.3	2,298.5
イネヨトウ	本年																									
	平年									19.3	19.3														19.3	19.3
アワヨトウ	本年																									
	平年													0.8	2.0	2.8								0.8	2.0	2.8
フタオビコヤガ	本年									1.8	1.8														1.8	1.8
	平年									2.2	2.2			1.1	27.0	28.0								1.1	27.0	28.0
イチモンジセセリ	本年									10.7	10.7														10.7	10.7
	平年									9.4	9.4				10.4	10.4									10.4	10.4
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				266.3	266.3																			266.3	266.3
	平年			8.9	436.0	444.9				53.0	53.0													8.9	436.0	444.9
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						88.8		355.1	1,331.6	1,775.5											88.8		355.1	1,331.6	1,775.5
	平年						50.0	26.2	354.0	1,096.7	1,526.9											50.0	26.2	354.0	1,096.7	1,526.9
イネクロカメムシ	本年									4.5	4.5														4.5	4.5
	平年									8.9	8.9				1.1	1.1									8.9	8.9
スクミリンゴガイ	本年		266.3	710.2	532.7	1,509.2		355.1	532.7	355.1	1,242.9		177.6	799.0	621.4	1,598.0							177.6	799.0	621.4	1,598.0
	平年	8.9	34.4	405.0	615.8	1,064.1		57.8	547.5	920.4	1,525.6		45.9	311.8	658.5	1,016.1							57.8	547.5	920.4	1,525.6
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。

エ　早期稲（中西部）

中西部　　作期：早期稲　　2021年　　栽培面積　691 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									43.4	43.4				51.3	51.3									51.3	51.3
	平年								0.5	73.1	73.6			0.4	51.9	52.3								0.5	73.1	73.6
穂いもち	本年														9.9	9.9									9.9	9.9
	平年													0.6	12.2	12.7								0.6	12.2	12.7
紋枯病	本年																									
	平年														4.9	4.9									4.9	4.9
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														79.0	79.0									79.0	79.0
	平年									5.5	5.5			2.2	43.5	45.7								2.2	43.5	45.7
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									9.9	9.9				9.9	9.9									9.9	9.9
	平年									16.7	16.7			0.5	12.4	12.9									16.7	16.7
ヒメトビウンカ	本年									7.9	7.9				33.6	33.6									33.6	33.6
	平年				0.2	0.2			0.1	11.1	11.2			1.7	42.1	43.8								1.7	42.1	43.8
セジロウンカ	本年									17.8	17.8				73.0	73.0									73.0	73.0
	平年								0.1	31.4	31.6				54.5	54.5									54.5	54.5
トビイロウンカ	本年														2.0	2.0									2.0	2.0
	平年																									
ニカメイガ	本年																									
	平年									0.3	0.3				24.5	24.5									24.5	24.5
コブノメイガ	本年																									
	平年														2.2	2.2									2.2	2.2
イネミズゾウムシ	本年				76.0	76.0																			76.0	76.0
	平年			6.3	193.0	199.3			1.6	21.0	22.6													6.3	193.0	199.3
斑点米カメムシ類	本年												49.4	148.1	345.5	542.9							49.4	148.1	345.5	542.9
	平年											14.8	47.7	159.5	227.8	449.9						14.8	47.7	159.5	227.8	449.9
イネヨトウ	本年																									
	平年									3.5	3.5				3.5	3.5									3.5	3.5
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				0.2	0.2				0.4	0.4				0.3	0.3									0.4	0.4
イチモンジセセリ	本年				2.0	2.0																			2.0	2.0
	平年									0.3	0.3				3.1	3.1									3.1	3.1
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				11.1	11.1																			11.1	11.1
	平年			3.5	70.7	74.1				15.7	15.7													3.5	70.7	74.1
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年				0.0	0.0																			0.0	0.0
アザミウマ類	本年									197.4	197.4														197.4	197.4
	平年								20.1	67.1	87.3													20.1	67.1	87.3
イネクロカメムシ	本年									7.1	7.1														7.1	7.1
	平年																									
スクミリンゴガイ	本年			148.1	345.5	493.6			148.1	197.4	345.5		49.4	98.7	296.1	444.2								148.1	345.5	493.6
	平年		17.0	76.4	128.5	221.8		1.5	51.9	163.3	216.7		5.0	53.2	135.3	193.4							17.0	76.4	128.5	221.8
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。

オ　早期稲（西部）

西部　　作期：早期稲　　2021年　　栽培面積　1,448 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				0.6	0.6			10.9	401.8	412.7		47.1	112.2	550.2	709.5							47.1	112.2	550.2	709.5
	平年				0.4	0.4		0.5	6.6	267.8	274.9		0.4	8.9	123.9	133.2							0.5	6.6	267.8	274.9
穂いもち	本年											7.2	10.9	166.5	148.4	333.0						7.2	10.9	166.5	148.4	333.0
	平年												3.1	9.8	59.5	72.4	0.7	1.8	5.4	15.2	23.2		3.1	9.8	59.5	72.4
紋枯病	本年																									
	平年											0.1	0.3	3.3	71.7	75.3						0.1	0.3	3.3	71.7	75.3
ばか苗病	本年																									
	平年									0.0	0.0														0.0	0.0
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									0.2	0.2				0.2	0.2									0.2	0.2
ごま葉枯病	本年																									
	平年												4.4	23.5	213.8	241.6							4.4	23.5	213.8	241.6
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									54.3	54.3				10.9	10.9									54.3	54.3
	平年				17.7	17.7			6.5	161.6	168.2			11.6	172.3	183.9								11.6	172.3	183.9
ヒメトビウンカ	本年									36.2	36.2				50.7	50.7									50.7	50.7
	平年				4.7	4.7			2.2	16.6	18.8			0.4	64.1	64.4								0.4	64.1	64.4
セジロウンカ	本年									235.3	235.3				231.7	231.7									235.3	235.3
	平年				0.1	0.1				110.4	110.4			12.7	153.1	165.8								12.7	153.1	165.8
トビイロウンカ	本年																									
	平年																									
ニカメイガ	本年																									
	平年									1.1	1.1				4.9	4.9									4.9	4.9
コブノメイガ	本年														12.3	12.3									12.3	12.3
	平年									1.1	1.1				12.3	12.3									12.3	12.3
イネミズゾウムシ	本年			181.0	905.0	1,086.0				452.5	452.5													181.0	905.0	1,086.0
	平年		0.9	120.5	659.2	780.6				148.0	148.0				5.6	5.6							0.9	120.5	659.2	780.6
斑点米カメムシ類	本年												181.0	362.0	724.0	1,267.0							181.0	362.0	724.0	1,267.0
	平年							1.8	18.1	90.5	110.4	0.1	118.4	443.5	551.2	1,113.2						0.1	118.4	443.5	551.2	1,113.2
イネヨトウ	本年																									
	平年														0.4	0.4									0.4	0.4
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				0.8	0.8				4.0	4.0				4.0	4.0									4.0	4.0
イチモンジセセリ	本年								3.6	3.6	7.2													3.6	3.6	7.2
	平年									0.5	0.5				1.2	1.2									1.2	1.2
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				181.0	181.0				181.0	181.0														181.0	181.0
	平年				146.6	146.6				0.3	0.3														146.6	146.6
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年																									
アザミウマ類	本年									271.5	271.5														271.5	271.5
	平年						9.0		27.1	272.1	308.3											9.0		27.1	272.1	308.3
イネクロカメムシ	本年																									
	平年				4.5	4.5	0.0	1.3	4.2	38.4	43.9	0.0	0.0	0.1	6.7	6.9						0.0	1.3	4.2	38.4	43.9
スクミリンゴガイ	本年				362.0	362.0				271.5	271.5				181.0	181.0									362.0	362.0
	平年			66.6	265.9	332.5		0.2	36.2	191.0	227.4			33.2	193.1	226.3								66.6	265.9	332.5
イネシンガレセンチュウ	本年																									
	平年																									

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

カ　普通期稲（県内合計）

県内合計　　作期：普通期稲　　2021年　　栽培面積　4,940 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				0.1	0.1																			0.1	0.1
	平年		0.1	0.2	0.7	1.0																	0.1	0.2	0.7	1.0
葉いもち	本年			4.6	172.2	176.8	41.3	454.0	546.4	1,872.7	2,914.4		37.4	767.0	1,203.1	2,007.5		32.8	205.5	435.6	674.0	41.3	454.0	546.4	1,872.7	2,914.4
	平年			12.5	204.7	217.3	7.5	41.3	289.6	1,185.9	1,524.3	0.5	2.8	35.0	684.0	722.3		0.1	7.2	144.0	151.3	7.5	41.3	289.6	1,185.9	1,524.3
穂いもち	本年																	13.0	168.6	914.8	1,096.3		13.0	168.6	914.8	1,096.3
	平年													0.3	8.9	9.2	9.9	16.0	112.1	672.7	810.8	9.9	16.0	112.1	672.7	810.8
紋枯病	本年									30.7	30.7				90.8	90.8		35.3	86.1	122.0	243.5		35.3	86.1	122.0	243.5
	平年									15.5	15.5		1.1	16.8	88.9	106.9	1.4	14.2	43.3	207.2	266.2	1.4	14.2	43.3	207.2	266.2
ばか苗病	本年																									
	平年														0.0	0.0									0.0	0.0
もみ枯細菌病	本年																									
	平年																			7.4	7.4				7.4	7.4
白葉枯病	本年																									
	平年																									
疑似紋枯病	本年																									
	平年																									
黄化萎縮病	本年																									
	平年																									
ごま葉枯病	本年									28.2	28.2		88.9	389.9	1,326.7	1,805.5		395.0	1,172.9	2,323.8	3,891.6		395.0	1,172.9	2,323.8	3,891.6
	平年								10.6	132.8	143.3		69.0	371.3	1,403.5	1,843.8	22.6	276.1	784.7	1,981.2	3,064.6	22.6	276.1	784.7	1,981.2	3,064.6
稲こうじ病	本年																1,254.0	192.5	430.5	1,163.2	3,040.2	1,254.0	192.5	430.5	1,163.2	3,040.2
	平年												7.9		41.4	49.3	121.2	51.9	154.7	685.0	1,012.7	121.2	51.9	154.7	685.0	1,012.7
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年														3.7	3.7				11.9	11.9				11.9	11.9
ツマグロヨコバイ	本年				47.2	47.2			1.3	115.5	116.8				68.1	68.1				57.4	57.4			1.3	115.5	116.8
	平年		0.7	2.7	71.1	74.5	1.6	2.4	12.6	331.7	348.3			20.4	342.3	362.8			10.9	227.5	238.4			20.4	342.3	362.8
ヒメトビウンカ	本年				16.6	16.6				75.2	75.2			13.2	274.6	287.8			3.3	251.6	254.9			13.2	274.6	287.8
	平年				10.7	10.7		0.0	1.9	103.4	105.4			7.8	250.6	258.4		2.2	21.0	252.5	275.7		2.2	21.0	252.5	275.7
セジロウンカ	本年				27.7	27.7				647.3	647.3			49.2	956.6	1,005.8			3.1	270.9	274.0			49.2	956.6	1,005.8
	平年				72.7	72.7			51.1	996.4	1,047.5			52.1	994.1	1,046.2			5.5	415.0	420.5			51.1	996.4	1,047.5
トビイロウンカ	本年														217.4	217.4				42.7	42.7				217.4	217.4
	平年									1.3	1.3			8.7	131.3	140.0	21.8	36.6	77.1	214.1	349.6	21.8	36.6	77.1	214.1	349.6
ニカメイガ	本年																									
	平年														65.3	65.3				28.5	28.5				65.3	65.3
コブノメイガ	本年									4.6	4.6				22.2	22.2				28.8	28.8				28.8	28.8
	平年								3.6	151.0	154.6		0.7	50.2	242.8	293.8	1.5	9.8	32.2	107.9	151.4		0.7	50.2	242.8	293.8
イネミズゾウムシ	本年				453.3	453.3																			453.3	453.3
	平年			5.2	1,117.5	1,122.7				91.5	91.5													5.2	1,117.5	1,122.7
斑点米カメムシ類	本年											171.5	319.0	1,195.1	2,386.9	4,072.4						171.5	319.0	1,195.1	2,386.9	4,072.4
	平年											156.9	622.7	1,280.7	2,047.7	4,107.9						156.9	622.7	1,280.7	2,047.7	4,107.9
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								4.6	9.2	13.8				4.6	4.6								4.6	9.2	13.8
	平年			0.6	7.7	8.2		1.8	16.3	85.2	103.3			2.3	20.7	23.0				2.8	2.8		1.8	16.3	85.2	103.3
イチモンジセセリ	本年														14.1	14.1									14.1	14.1
	平年				3.2	3.2				11.2	11.2				2.1	2.1		0.5	1.4	4.3	6.2				11.2	11.2
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				126.6	126.6																			126.6	126.6
	平年				180.3	180.3				19.1	19.1														180.3	180.3
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年			4.3	13.2	17.6																		4.3	13.2	17.6
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年									79.4	79.4									343.9	343.9				343.9	343.9
	平年														17.0	17.0				17.0	17.0				17.0	17.0
スクミリンゴガイ	本年		155.2	701.3	571.9	1,428.4		65.8	429.7	490.2	985.7		79.4	568.3	308.6	956.3		164.2	841.4	242.1	1,247.8		155.2	701.3	571.9	1,428.4
	平年		11.4	124.6	421.9	557.9		15.7	109.3	538.1	663.1		6.3	148.0	506.1	660.4			26.8	184.0	210.8		15.7	109.3	538.1	663.1
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。

キ　普通期稲（東部）

東部　　作期：普通期稲　　2021年　　栽培面積　395 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				0.1	0.1																			0.1	0.1
	平年																									
葉いもち	本年				13.2	13.2			13.2	76.4	89.6		26.3	105.3	2.6	134.2			83.0	9.2	92.2		26.3	105.3	2.6	134.2
	平年				2.2	2.2		0.3	1.6	2.7	4.7			1.8	10.4	12.3		0.1	0.7	16.1	16.9		0.1	0.7	16.1	16.9
穂いもち	本年																		7.9	18.4	26.3			7.9	18.4	26.3
	平年													0.3	0.7	1.0			1.6	24.5	26.1			1.6	24.5	26.1
紋枯病	本年																	6.6	13.1	1.3	21.0		6.6	13.1	1.3	21.0
	平年									2.9	2.9			7.6	8.0	15.6		2.3	3.2	19.6	25.0		2.3	3.2	19.6	25.0
ばか苗病	本年																									
	平年																									
もみ枯細菌病	本年																									
	平年																									
白葉枯病	本年																									
	平年																									
疑似紋枯病	本年																									
	平年																									
黄化萎縮病	本年																									
	平年																									
ごま葉枯病	本年																		65.8	4.0	69.8			65.8	4.0	69.8
	平年								0.5	0.9	1.4			0.5	5.5	6.0			0.7	34.0	34.6			0.7	34.0	34.6
稲こうじ病	本年																6.6			6.6	13.2	6.6			6.6	13.2
	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								1.3	13.2	14.5				7.9	7.9				35.6	35.6				35.6	35.6
	平年			0.3	4.6	4.9	1.6	2.4	3.8	34.2	41.9			5.5	49.5	55.0			5.7	41.7	47.4			5.5	49.5	55.0
ヒメトビウンカ	本年									7.9	7.9			1.3	11.9	13.2				2.6	2.6			1.3	11.9	13.2
	平年				0.2	0.2			0.1	0.6	0.7				1.9	1.9			0.3	5.2	5.4			0.3	5.2	5.4
セジロウンカ	本年									44.8	44.8				35.6	35.6				14.5	14.5				44.8	44.8
	平年				0.5	0.5			3.1	29.4	32.5			8.0	91.7	99.8			1.7	75.8	77.5			8.0	91.7	99.8
トビイロウンカ	本年																									
	平年									0.4	0.4				3.5	3.5	2.4	4.7	7.3	10.2	24.6	2.4	4.7	7.3	10.2	24.6
ニカメイガ	本年																									
	平年														1.0	1.0									1.0	1.0
コブノメイガ	本年																			6.6	6.6				6.6	6.6
	平年									3.2	3.2				8.8	8.8			2.0	4.4	6.4				8.8	8.8
イネミズゾウムシ	本年				6.6	6.6																			6.6	6.6
	平年				4.9	4.9																			4.9	4.9
斑点米カメムシ類	本年											32.9	65.8	65.8	197.5	362.0						32.9	65.8	65.8	197.5	362.0
	平年											44.4	76.0	102.5	141.6	364.5				23.1	23.1	44.4	76.0	102.5	141.6	364.5
イネヨトウ	本年																									
	平年																									
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年				0.3	0.3				2.0	2.0				1.2	1.2									2.0	2.0
イチモンジセセリ	本年																									
	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																									
	平年																									
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
ｲﾈﾋﾒﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	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																									
スクミリンゴガイ	本年		6.6	164.6		171.2		65.8	32.9	32.9	131.6			32.9		32.9			32.9		32.9		6.6	164.6		171.2
	平年				108.4	108.4			18.9	110.1	129.1				49.7	49.7				20.2	20.2			18.9	110.1	129.1
ｲﾈｼﾝｶﾞﾚｾﾝﾁｭｳ	本年																									
	平年																									

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

ク　普通期稲（中央部）

中央部　　作期：普通期稲　　2021年　　栽培面積　1,247 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																									
葉いもち	本年				2.8	2.8		74.8	160.7	429.5	665.1		11.1	152.4	279.9	443.4				84.2	84.2		74.8	160.7	429.5	665.1
	平年				45.4	45.4		6.0	62.0	278.5	346.6	0.5	2.8	9.1	170.4	182.8			6.2	58.3	64.6		6.0	62.0	278.5	346.6
穂いもち	本年																	3.1	65.5	380.3	448.9		3.1	65.5	380.3	448.9
	平年														5.4	5.4	7.8	6.4	26.7	160.4	201.3	7.8	6.4	26.7	160.4	201.3
紋枯病	本年														8.3	8.3		3.1	34.3	12.5	49.9		3.1	34.3	12.5	49.9
	平年									0.8	0.8				10.2	10.2	0.8	5.1	10.8	24.4	41.1	0.8	5.1	10.8	24.4	41.1
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									2.8	2.8			91.4	285.4	376.9		99.8	280.6	670.3	1,050.6		99.8	280.6	670.3	1,050.6
	平年								3.1	30.1	33.2		12.5	88.5	282.4	383.4	21.7	86.7	142.2	442.7	693.3	21.7	86.7	142.2	442.7	693.3
稲こうじ病	本年																311.8	77.9	233.8	155.9	779.4	311.8	77.9	233.8	155.9	779.4
	平年														26.0	26.0	41.6	20.8	65.5	334.5	462.3	41.6	20.8	65.5	334.5	462.3
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				19.4	19.4				58.2	58.2				8.3	8.3				9.4	9.4				58.2	58.2
	平年		0.4	0.7	23.0	24.1			5.0	80.9	85.8			7.6	62.6	70.2			0.6	47.1	47.7			5.0	80.9	85.8
ヒメトビウンカ	本年				16.6	16.6				24.9	24.9			5.5	102.5	108.1				71.7	71.7			5.5	102.5	108.1
	平年				3.9	3.9				36.9	36.9			1.4	74.4	75.8		2.2	13.0	119.9	135.1		2.2	13.0	119.9	135.1
セジロウンカ	本年				13.9	13.9				36.0	36.0			11.1	94.2	105.3			3.1	3.1	6.2			11.1	94.2	105.3
	平年				14.8	14.8			8.1	167.2	175.2				108.5	108.5				46.1	46.1			8.1	167.2	175.2
トビイロウンカ	本年														33.3	33.3									33.3	33.3
	平年									0.3	0.3			2.3	40.2	42.5	6.3	11.6	16.9	48.1	82.9	6.3	11.6	16.9	48.1	82.9
ニカメイガ	本年																									
	平年														16.8	16.8									16.8	16.8
コブノメイガ	本年																			3.1	3.1				3.1	3.1
	平年									20.5	20.5			19.7	52.7	72.3	1.5	8.4	12.2	10.7	32.7			19.7	52.7	72.3
イネミズゾウムシ	本年				173.2	173.2																			173.2	173.2
	平年			5.2	415.7	420.9				24.5	24.5													5.2	415.7	420.9
斑点米カメムシ類	本年											138.6	138.6	415.7	484.9	1,177.7						138.6	138.6	415.7	484.9	1,177.7
	平年											66.9	277.5	410.4	383.9	1,138.6						66.9	277.5	410.4	383.9	1,138.6
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																									
	平年				2.0	2.0			8.7	34.8	43.5			2.3	5.7	8.1				1.6	1.6			8.7	34.8	43.5
イチモンジセセリ	本年																									
	平年				0.7	0.7				0.9	0.9				0.5	0.5									0.9	0.9
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				69.3	69.3																			69.3	69.3
	平年				103.4	103.4				19.1	19.1														103.4	103.4
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年			2.0	11.7	13.6																		2.0	11.7	13.6
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年																									
	平年														15.8	15.8				15.4	15.4				15.8	15.8
スクミリンゴガイ	本年		69.3	69.3	69.3	207.8				69.3	69.3			138.6		138.6			233.8	77.9	311.8			233.8	77.9	311.8
	平年		10.8	36.3	77.9	125.0		11.3	11.4	99.8	122.5		6.1	13.9	110.6	130.6			9.4	19.2	28.6		6.1	13.9	110.6	130.6
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。

ケ　普通期稲（中西部）

中西部　　作期：普通期稲　　2021年　　栽培面積　2,381 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																									
葉いもち	本年				50.8	50.8	41.3	85.7	193.7	1,165.1	1,485.7			92.1	590.5	682.6		32.8	3.3	131.4	167.5	41.3	85.7	193.7	1,165.1	1,485.7
	平年			12.4	121.6	133.9	7.4	33.3	167.0	647.8	855.6			20.6	367.1	387.7			0.3	40.7	41.0	7.4	33.3	167.0	647.8	855.6
穂いもち	本年																	9.9	95.2	410.5	515.6		9.9	95.2	410.5	515.6
	平年														2.7	2.7	2.1	7.1	73.8	399.3	482.3	2.1	7.1	73.8	399.3	482.3
紋枯病	本年									3.2	3.2							16.4	29.6	39.4	85.4		16.4	29.6	39.4	85.4
	平年									2.1	2.1			2.4	15.4	17.8	0.6	3.5	11.8	74.0	89.9	0.6	3.5	11.8	74.0	89.9
ばか苗病	本年																									
	平年														0.0	0.0									0.0	0.0
もみ枯細菌病	本年																									
	平年																			7.4	7.4				7.4	7.4
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									25.4	25.4		88.9	298.4	1,041.3	1,428.6		180.6	679.8	1,241.4	2,101.8		180.6	679.8	1,241.4	2,101.8
	平年								7.0	58.6	65.6		53.3	192.9	729.4	975.6	0.9	161.0	409.4	1,020.5	1,591.7	0.9	161.0	409.4	1,020.5	1,591.7
稲こうじ病	本年																821.0		82.1	656.8	1,560.0	821.0		82.1	656.8	1,560.0
	平年												7.9		15.4	23.3	79.6	31.1	85.1	332.6	528.4	79.6	31.1	85.1	332.6	528.4
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				9.5	9.5				34.9	34.9				38.1	38.1				3.3	3.3				38.1	38.1
	平年		0.3	1.3	17.1	18.6			0.6	104.1	104.7				92.3	92.3				54.7	54.7			0.6	104.1	104.7
ヒメトビウンカ	本年									28.6	28.6			6.3	114.3	120.6			3.3	177.3	180.6			3.3	177.3	180.6
	平年				4.3	4.3			0.9	35.7	36.6			3.7	91.8	95.4			1.8	54.4	56.2			3.7	91.8	95.4
セジロウンカ	本年									273.0	273.0			38.1	615.9	654.0				170.8	170.8			38.1	615.9	654.0
	平年				43.8	43.8			8.3	469.2	477.5			1.9	390.8	392.7			3.8	166.0	169.8			8.3	469.2	477.5
トビイロウンカ	本年														184.1	184.1				42.7	42.7				184.1	184.1
	平年									0.6	0.6			3.2	47.8	51.0	9.5	12.3	33.9	101.1	156.8	9.5	12.3	33.9	101.1	156.8
ニカメイガ	本年																									
	平年														47.1	47.1				26.6	26.6				47.1	47.1
コブノメイガ	本年														22.2	22.2				9.9	9.9				22.2	22.2
	平年								1.8	66.4	68.2		0.6	8.1	76.5	85.1			3.0	32.0	35.0		0.6	8.1	76.5	85.1
イネミズゾウムシ	本年				158.9	158.9																			158.9	158.9
	平年				416.7	416.7				31.3	31.3														416.7	416.7
斑点米カメムシ類	本年													255.1	1,360.6	1,615.7								255.1	1,360.6	1,615.7
	平年											31.3	177.1	558.1	1,068.5	1,834.9						31.3	177.1	558.1	1,068.5	1,834.9
イネヨトウ	本年																									
	平年																									
アワヨトウ	本年																									
	平年																									
フタオビコヤガ	本年																									
	平年			0.6	4.5	5.1		1.8	7.1	21.2	30.1				4.5	4.5				0.3	0.3		1.8	7.1	21.2	30.1
イチモンジセセリ	本年														9.5	9.5									9.5	9.5
	平年				2.4	2.4				5.4	5.4														5.4	5.4
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年																									
	平年				38.2	38.2																			38.2	38.2
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
イネヒメハモグリバエ	本年																									
	平年			2.4	1.6	4.0																		2.4	1.6	4.0
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年									79.4	79.4														79.4	79.4
	平年														1.1	1.1									1.1	1.1
スクミリンゴガイ	本年		79.4	238.1	158.7	476.2			396.8	158.7	555.6		79.4	396.8	79.4	555.6		164.2	574.7	164.2	903.1		164.2	574.7	164.2	903.1
	平年			54.1	88.2	142.2		4.0	38.2	114.9	157.0			43.3	97.0	140.4			17.5	17.5	34.9		4.0	38.2	114.9	157.0
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。

コ　普通期稲（西部）

西部　　作期：普通期稲　　2021年　　栽培面積　917 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	0.2	0.7	1.0																	0.1	0.2	0.7	1.0
葉いもち	本年			4.6	105.4	110.0		293.4	178.8	201.7	674.0			417.2	330.1	747.4			119.2	210.9	330.1			417.2	330.1	747.4
	平年			0.2	35.5	35.7	0.1	1.6	59.0	256.8	317.5			3.4	136.1	139.5				28.9	28.9	0.1	1.6	59.0	256.8	317.5
穂いもち	本年																			105.5	105.5				105.5	105.5
	平年														0.1	0.1		2.5	10.0	88.5	101.1		2.5	10.0	88.5	101.1
紋枯病	本年									27.5	27.5				82.5	82.5		9.2	9.2	68.8	87.2		9.2	9.2	68.8	87.2
	平年									9.6	9.6		1.1	6.8	55.4	63.3		3.4	17.5	89.2	110.1		3.4	17.5	89.2	110.1
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																	114.6	146.7	408.1	669.4		114.6	146.7	408.1	669.4
	平年									43.1	43.1		3.2	89.4	386.3	478.9	0.0	28.4	232.5	484.1	745.0	0.0	28.4	232.5	484.1	745.0
稲こうじ病	本年																114.6	114.6	114.6	343.9	687.7	114.6	114.6	114.6	343.9	687.7
	平年																		4.1	17.9	22.0			4.1	17.9	22.0
萎縮病	本年																									
	平年																									
縞葉枯病	本年																									
	平年																									
黒しゅ病	本年																									
	平年														3.7	3.7				11.9	11.9				11.9	11.9
ツマグロヨコバイ	本年				18.3	18.3				9.2	9.2				13.8	13.8				9.2	9.2				18.3	18.3
	平年			0.5	26.5	26.9			3.2	112.6	115.8			7.3	138.0	145.3			4.6	84.0	88.7			7.3	138.0	145.3
ヒメトビウンカ	本年									13.8	13.8				45.9	45.9									45.9	45.9
	平年				2.3	2.3		0.0	0.9	30.3	31.2			2.8	82.6	85.3			6.0	73.1	79.0			2.8	82.6	85.3
セジロウンカ	本年				13.8	13.8				293.4	293.4				210.9	210.9				82.5	82.5				293.4	293.4
	平年				13.6	13.6			31.6	330.6	362.2			42.2	403.1	445.3				127.1	127.1			42.2	403.1	445.3
トビイロウンカ	本年																									
	平年													3.2	39.9	43.1	3.6	8.1	19.0	54.7	85.3	3.6	8.1	19.0	54.7	85.3
ニカメイガ	本年																									
	平年														0.5	0.5				1.8	1.8				1.8	1.8
コブノメイガ	本年									4.6	4.6									9.2	9.2				9.2	9.2
	平年								1.8	61.0	62.8		0.1	22.5	104.9	127.6		1.4	15.0	60.8	77.3		0.1	22.5	104.9	127.6
イネミズゾウムシ	本年				114.6	114.6																			114.6	114.6
	平年				280.2	280.2				35.8	35.8														280.2	280.2
斑点米カメムシ類	本年												114.6	458.5	343.9	917.0							114.6	458.5	343.9	917.0
	平年											14.3	92.1	209.8	453.7	769.9						14.3	92.1	209.8	453.7	769.9
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								4.6	9.2	13.8				4.6	4.6								4.6	9.2	13.8
	平年				0.9	0.9			0.5	27.2	27.7				9.3	9.3				0.9	0.9			0.5	27.2	27.7
イチモンジセセリ	本年														4.6	4.6									4.6	4.6
	平年									3.7	3.7				1.4	1.4		0.5	1.4	4.3	6.2		0.5	1.4	4.3	6.2
イネキンウワバ	本年																									
	平年																									
イネゾウムシ	本年				57.3	57.3																			57.3	57.3
	平年				38.7	38.7																			38.7	38.7
イネカラバエ	本年																									
	平年																									
ｲﾈﾋﾒﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																									
	平年																									
アザミウマ類	本年																									
	平年																									
イネクロカメムシ	本年																			343.9	343.9				343.9	343.9
	平年																			1.6	1.6				1.6	1.6
スクミリンゴガイ	本年			229.3	343.9	573.2				229.3	229.3				229.3	229.3								229.3	343.9	573.2
	平年		0.6	34.2	147.5	182.3		0.5	40.8	213.3	254.6		0.1	90.7	248.8	339.6				127.1	127.1		0.1	90.7	248.8	339.6
ｲﾈｼﾝｶﾞﾚｾﾝﾁｭｳ	本年																									
	平年																									

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

ＢＬＡＳＴＡＭ

BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果（2021年）

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

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

日付	本川	本山	大栃	高知	後免	日章	安芸	梼原	須崎	窪川	室戸岬	江川崎	佐賀	宿毛	中村	清水
7/1	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	－	●	●	－	●	－
7/2	1	●	●	●	●	●	－	●	●	●	－	●	●	－	●	－
7/3	－	●	－	3	－	3	－	●	－	●	－	－	－	●	3	－
7/4	●	●	－	3	－	－	3	－	3	－	－	－	－	－	－	－
7/5	－	－	●	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－
7/6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/8	－	－	2	－	－	－	?	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2	－	3	－	－	－	－
7/10	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－
7/11	－	－	－	－	－	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	－
7/12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/13	－	●	－	－	－	－	－	●	2	－	－	－	－	－	－	－
7/14	－	－	－	－	－	－	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－
7/15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4	－	－	2	－	－	－
7/16	●	●	●	2	2	－	2	●	●	●	－	2	－	2	2	－
7/17	●	4	●	●	●	●	－	－	●	－	－	－	●	－	－	－
7/18	－	－	－	●	●	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/19	4	●	－	－	●	－	－	－	－	●	－	●	3	－	●	－
7/20	－	?	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
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度、かつ前5日間の平均気温が20～25度で、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度未満だが、湿潤時間は条件を満たす。
2:前5日間の平均気温は25度を超えているが、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度でないが、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度で、湿潤時間がやや不足。

－:感染好適条件なし
　左記の好適条件、準好適条件に当てはまらない場合。

?:欠測値があった　ため、判定できなかった場合。

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	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.7
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.4
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.9
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.0
計	本年	1.0	0.0
	平年	0.0	3.0

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.3
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.6
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.2
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.4
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	5.7
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	12.8

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	5.2
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.8
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.1
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.8
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.1
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	15.0

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
2	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.1
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.7
計	本年	2.0	0.0
	平年	0.0	2.5

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.8
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.1
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.7
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	7.3

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

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	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2.0	0.0
	平年	1.1	0.0
2	合計	2.0	0.0
	平年	1.5	0.3
3	合計	3.0	0.0
	平年	3.0	0.1
4	合計	4.0	0.0
	平年	1.9	1.7
5	合計	1.0	0.0
	平年	1.1	0.7
6	合計	7.0	0.0
	平年	1.8	1.5
計	本年	19.0	0.0
	平年	10.4	4.3

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	32.0	0.0
	平年	14.9	1.1
2	合計	49.0	0.0
	平年	22.1	3.3
3	合計	33.0	1.0
	平年	33.0	1.5
4	合計	10.0	0.0
	平年	46.4	2.7
5	合計	8.0	0.0
	平年	71.8	3.4
6	合計	68.0	1.0
	平年	96.9	32.9
計	本年	200.0	2.0
	平年	285.1	44.9

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	27.0	2.0
	平年	233.9	7.8
2	合計	34.0	0.0
	平年	211.7	7.6
3	合計	41.0	0.0
	平年	290.6	3.9
4	合計	105.0	3.0
	平年	169.1	1.0
5	合計	44.0	0.0
	平年	51.7	0.6
6	合計	6.0	0.0
	平年	27.9	0.2
計	本年	257.0	5.0
	平年	984.9	21.1

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	17.0	0.0
	平年	15.3	0.4
2	合計	16.0	0.0
	平年	17.2	0.1
3	合計	22.0	0.0
	平年	0.8	0.2
4	合計	44.0	0.0
	平年	0.3	0.2
5	合計	29.0	0.0
	平年	0.7	0.1
6	合計	26.0	0.0
	平年	0.8	0.0
計	本年	154.0	0.0
	平年	35.1	1.0

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	2.0	0.0
	平年	0.6	0.0
2	合計	2.0	0.0
	平年	0.2	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	4.0	0.0
	平年	0.9	0.0

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	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

5月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.3
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	2.1

6月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1

7月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	1.0	0.0
	平年	0.2	0.1
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.2
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.6
計	本年	1.0	0.0
	平年	0.5	1.0

8月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.1
2	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.5
4	合計	2.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	1.0	0.0
	平年	0.1	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	5.0	0.0
	平年	0.1	0.6

9月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
5	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	0.6
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.4
計	本年	1.0	0.0
	平年	0.0	1.1

10月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

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	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

5月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

6月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.6
3	合計	1.0	0.0
	平年	0.2	11.3
4	合計	0.0	0.0
	平年	1.1	11.4
5	合計	0.0	0.0
	平年	1.2	5.8
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	5.5
計	本年	1.0	0.0
	平年	2.5	37.6

7月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.4	9.5
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.1
3	合計	2.0	0.0
	平年	0.0	2.8
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	3.6
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.4
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	3.1
計	本年	2.0	0.0
	平年	0.6	24.5

8月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	4.6
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.2
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	6.4
4	合計	16.0	0.0
	平年	0.0	2.8
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.5
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.7
計	本年	17.0	0.0
	平年	0.0	19.2

9月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	5.9
2	合計	1.0	0.0
	平年	0.0	6.6
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.1
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.3
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.1
計	本年	1.0	0.0
	平年	0.0	20.0

10月 半旬		南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.7
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	4.4
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.3
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	7.5

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	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

半旬	5月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

半旬	6月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.2
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	2.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	3.7
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	9.9

半旬	7月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.6
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.1
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.2
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	120.2
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	123.2

半旬	8月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.2	10.1
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.2
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.2
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	0.3
計	本年	0.0	0.0
	平年	1.0	10.9

半旬	9月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.2	0.4
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.5	0.4
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	1.3
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.2
計	本年	0.0	0.0
	平年	1.1	2.3

半旬	10月	南国市 廿枝	四万十市 竹島
1	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
2	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
3	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
4	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
5	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
6	合計	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0
計	本年	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0

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）

地域	調査場所			令和3年度				令和2年度				令和元年度				平成30年度			
				調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計
東部	室戸市	元	1	6/15	14	1	15	6/15	6	0	6	6/19	27	3	30	6/25	101	10	111
			2		11	3	14		7	1	8		6	0	6		121	15	136
	室戸市	領家	1	6/15	1	0	1	6/15	0	0	0	6/19	18	0	18	6/25	10	0	10
			2		5	0	5		0	0	0		5	0	5		13	0	13
	安芸市	川北	1	6/17	20	0	20	6/17	90	0	90	6/20	44	0	44	6/19	184	5	189
			2		55	11	66		58	0	58		26	0	26		136	1	137
	安芸市	井ノ口	1	6/17	123	0	123	6/17	110	0	110	6/20	38	0	38	6/19	74	0	74
			2		68	1	69		69	0	69		25	0	25		34	0	34
	安芸市	黒鳥	1	6/17	87	1	88	6/17	32	0	32	6/20	43	0	43	6/19	85	0	85
			2		47	0	47		22	0	22		48	0	48		37	0	37
	芸西村	芸西	1	6/17	151	0	151	6/17	28	0	28	6/20	5	0	5	6/19	15	0	15
			2		43	0	43		21	0	21		18	0	18		39	0	39
	ほ場平均（東部）				52.1	1.4	53.5		36.9	0.1	37.0		25.3	0.3	25.5		70.8	2.6	73.3
中央部	香南市	香我美町 徳王子	1	6/14	3	1	4	6/16	14	2	16	6/17	6	2	8	6/15	6	0	6
			2		43	16	59		43	38	81		2	0	2		75	35	110
	香南市	吉川町 吉原	1	6/14	5	0	5	6/16	28	9	37	6/17	8	2	10	6/15	25	3	28
			2		3	0	3		12	1	13		31	10	41		8	1	9
	香南市	野市町 富家	1	6/14	132	17	149	6/16	36	21	57	6/17	55	6	61	6/15	137	60	197
			2		233	68	301		87	20	107		29	9	38		68	20	88
	香南市	野市町 父養寺	1	6/14	2	0	2	6/16	18	0	18	6/17	25	6	31	6/15	20	5	25
			2		3	1	4		64	1	65		9	2	11		14	2	16
	香美市	土佐山田町 中野	1	6/14	10	1	11	6/16	106	42	148	6/17	14	2	16	6/15	72	7	79
			2		7	3	10		63	18	81		25	9	34		54	4	58
	南国市	野田・北	1	6/14	34	22	56	6/16	412	100	512	6/17	103	24	127	6/15	76	49	125
			2		12	9	21		149	78	227		612	171	783		51	10	61
	南国市	野田・南	1	6/14	0	0	0	6/16	232	57	289	6/17	501	180	681	6/15	101	10	111
			2		0	0	0		348	104	452		504	276	780		108	26	134
	南国市	前浜	1	6/14	10	1	11	6/16	97	15	112	6/17	74	33	107	6/15	56	15	71
			2		23	2	25		57	14	71		20	1	21		55	19	74
	南国市	三和	1	6/14	30	2	32	6/16	36	37	73	6/17	43	10	53	6/15	44	4	48
			2		75	5	80		76	26	102		31	1	32		12	1	13
	南国市	長岡	1	6/14	1	0	1	6/16	10	2	12	6/17	10	2	12	6/15	6	1	7
			2		3	0	3		7	1	8		16	5	21		2	0	2
	南国市	久礼田	1	6/14	5	0	5	6/16	21	11	32	6/17	19	7	26	6/15	0	10	10
			2		3	0	3		6	3	9	ー					9	0	9
	高知市	大津	1	6/15	15	4	19	6/16	17	4	21	6/17	0	0	0	6/15	7	1	8
			2		8	0	8		80	23	103		27	4	31		19	7	26
	高知市	布師田	1	6/15	35	10	45	6/16	20	11	31	6/17	0	0	0	6/15	3	3	6
			2		19	0	19		22	2	24		7	6	13		12	1	13
	高知市	介良	1	6/15	10	1	11	6/16	2	0	2	6/17	12	4	16	6/18	5	0	5
			2		17	1	18		7	2	9		15	8	23		10	0	10
	高知市	五台山	1	6/15	33	3	36	6/16	17	4	21	6/17	5	2	7	6/18	17	5	22
			2		32	1	33		14	14	28		4	0	4		3	1	4
	高知市	春野町 弘岡上	1	6/15	4	0	4	6/16	40	12	52	6/19	4	2	6	6/18	1	0	1
			2		15	6	21		10	5	15		5	1	6		2	1	3
	高知市	春野町 西分	1	6/15	0	0	0	6/16	4	5	9	6/19	6	0	6	6/18	2	0	2
			2		1	0	1		2	0	2		3	0	3		0	0	0
	高知市	春野町 諸木	1	6/15	6	1	7	6/16	10	2	12	6/19	3	1	4	6/18	1	0	1
			2		1	0	1		9	2	11		9	2	11		2	0	2
	いの町	枝川	1	6/15	6	2	8	6/15	17	5	22	6/19	7	0	7	6/18	5	0	5
			2		11	2	13		18	2	20		15	2	17		3	0	3
	日高村	沖名	1	6/15	17	15	32	6/15	28	19	47	6/19	39	31	70	6/18	17	2	19
			2		7	0	7		30	32	62		22	10	32		7	7	14
	ほ場平均（中央部）				21.9	4.9	26.7		56.7	18.6	75.3		59.5	21.3	80.8		27.9	7.8	35.6

※１ 調査日の「ー」は未調査を示す。
※２ 端数処理により、合計は一致しないことがある。

地域	調査場所		令和3年度				令和2年度				令和元年度				平成30年度			
			調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計	調査日	成虫	幼虫	計
中西部	土佐市　岩戸	1	6/15	4	2	6	6/15	6	14	20	6/19	18	3	21	6/18	0	0	0
		2		6	0	6		6	12	18		12	2	14		1	1	2
	土佐市　波介	1	6/15	19	1	20	6/15	16	7	23	6/19	44	3	47	6/18	0	0	0
		2		10	2	12		28	31	59		8	0	8		5	0	5
	土佐市　鳴川	1	6/15	12	0	12	6/15	13	31	44	6/19	22	2	24	6/18	7	0	7
		2		16	2	18		18	38	56		11	6	17		2	0	2
	須崎市　浦ノ内	1	6/18	0	0	0	6/19	0	0	0	6/18	0	0	0	6/18	0	0	0
		2		0	0	0		2	0	2		0	0	0		0	0	0
	須崎市　神田	1	6/18	0	0	0	6/19	46	0	46	6/18	0	0	0	6/18	0	0	0
		2		0	0	0		10	0	10		0	0	0		0	0	0
	須崎市　安和	1	6/18	0	1	1	6/19	0	0	0	6/18	0	0	0	6/18	1	0	1
		2		0	0	0		6	0	6		0	0	0		0	0	0
	中土佐町　笹場	1	6/18	0	0	0	6/19	74	0	74	6/18	0	0	0	6/18	0	0	0
		2		0	0	0		82	0	82		0	0	0		0	0	0
	ほ場平均（中西部）			4.8	0.6	5.4		21.9	9.5	31.4		8.2	1.1	9.4		1.1	0.1	1.2
西部	黒潮町　（旧佐賀町）中角	1	6/17	4	0	4	6/17	22	0	22	6/19	0	0	0	6/21	1	0	1
		2		0	0	0		20	0	20		4	0	4		2	0	2
	黒潮町　（旧大方町）伊田	1	6/17	2	0	2	6/17	17	0	17	6/19	1	0	1	6/21	5	1	6
		2		2	0	2		10	0	10		3	0	3		20	3	23
	四万十市　（旧中村市）安並	1	6/17	3	0	3	6/16	15	0	15	6/19	5	0	5	6/21	441	49	490
		2		13	0	13		71	0	71		9	0	9		144	5	149
	四万十市　（旧中村市）国見	1	6/17	9	8	17	6/16	46	0	46	6/19	11	0	11	6/21	20	1	21
		2		16	9	25		21	0	21		8	0	8		51	4	55
	土佐清水市　益野	1	6/17	0	0	0	6/16	6	0	6	6/19	16	0	16	6/21	1	1	2
		2		10	0	10		8	0	8		5	2	7		5	3	8
	宿毛市　山奈	1	6/17	0	0	0	6/16	6	0	6	6/19	4	0	4	6/21	21	5	26
		2		0	0	0		23	0	23		3	0	3		0	5	5
	宿毛市　小筑紫	1	6/17	0	0	0	6/16	9	0	9	6/19	8	0	8	6/21	14	2	16
		2		0	0	0		12	0	12		3	0	3		19	3	22
	三原村　来栖野	1	6/17	0	0	0	6/16	18	0	18	6/19	4	0	4	6/21	1	0	1
		2		2	0	2		3	0	3		2	0	2		5	0	5
	ほ場平均（西部）			3.8	1.1	4.9		19.2	0.0	19.2		5.4	0.1	5.5		46.9	5.1	52.0
	ほ場平均（全域）			19.8	2.9	22.7		40.6	10.7	51.3		34.9	10.5	45.4		33.3	5.2	38.5

※１　調査日の「－」は未調査を示す。
※２　端数処理により、合計は一致しないことがある。

斑点米カメムシ類すくい取り調査結果（捕虫網 50 回振り）

ア　早期稲（７月上旬～中旬）

地域	調査場所		令和3年度																					令和2年度			令和元年度			平成30年度		
			※1 調査日	※2 生育ステージ	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			トゲシラホシカメムシ			アカスジカスミカメ			その他				合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	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	7/13	揃			0	1	8	9			0			0			0				0	9	7/2	揃	14	7/2	揃	8	7/9	揃	4
			2		揃			0	7	1	8	3		3			0			0				0	11		揃	1		揃	38		揃	5
	室戸市	領家	1	7/13	揃			0	4		4			0			0			0				0	4	7/2	揃	0	7/2	揃	0	7/9	揃	0
			2		揃			0		3	3			0			0			0				0	3		揃	0		揃	1		揃	0
	安芸市	黒鳥	1	7/2	揃	10		10	2		2	13		13	1		1	62		62	イネカメ、アカヒゲホソ	20		20	108	7/8	揃	2	7/8	揃	4	7/12	乳	23
			2		揃			0			0	1		1	3		3	43		43	イネカメ、アカヒゲホソ	4		4	51		揃	10		揃	12		乳	76
	安芸市	井ノ口	1	7/13	揃			0			0	1	1	2			0			0	イネカメ	1		1	3	7/8	揃	30	7/8	揃	41	7/12	乳	31
			2		揃	1		1			0			0			0			0				0	1		揃	41		揃	47		乳	22
	安芸市	川北	1	7/13	揃	2	1	3	2		2	5	7	12	1		1	22		22				0	40	7/8	揃	1	7/8	揃	23	7/12	乳	22
			2		揃		1	1	2		2		1	1			0	18		18	イネカメ		1	1	23		揃	2		揃	39		乳	1
	芸西村	西分	1	7/13	揃			0			0	12		12	1		1	12		12	イネカメ	9		9	34	7/8	揃	15	7/8	出	2	7/12	揃	13
			2		揃			0			0	4		4			0	4		4	イネカメ	3		3	11		揃	36		揃	10		揃	7
東部の1ほ場当たりの平均虫数					1.1	0.2	1.3	1.5	1.0	2.5	3.3	0.8	4.0	0.5	0.0	0.5	13.4	0.0	13.4		3.1	0.1	3.2	24.8			12.7			18.8			17.0
中央部	香南市（香我美町）	徳王子	1	7/7	揃			0	1		1	19	5	24			0	19		19	イネカメ	38		38	82	7/9	揃	0	7/4	揃	19	7/10	乳	2
			2		揃	1		1	1		1	4	9	13			0	19		19	イネカメ	3		3	37		揃	3		揃	15		乳	2
	香南市（吉川町）	吉原	1	7/7	始			0			0			0			0			0	イネカメ	3		3	3	7/9	出	1	7/4	揃	2	7/2	出	3
			2		出			0			0			0			0			0	イネカメ	3		3	3	7/2	出	5		揃	1		乳	4
	香南市（野市町）	富家	1	7/7	出			0			0	1		1			0			0				0	1	7/2	出	4	7/4	出	0	7/10	乳	9
			2	—																							揃	68		出	12	—		
	香南市	父養寺	1	7/7	出			0	4		4	15		15	1		1			0	イネカメ、イネクロ、アカヒメヘリ	41		41	61	7/2	揃	20	7/4	揃	79	7/10	乳	68
			2		始			0	1		1	3		3			0			0				0	4		出	19		出	63		乳	19
	香美市（土佐山田町）	中野	1	7/2	出			0	5		5	3		3			0	3		3	イネカメ	1		1	12	7/2	揃	10	7/3	揃	35	6/26	揃	16
			2		出			0	4		4	1		1			0	13		13				0	18		揃	4		揃	79		揃	3
	南国市	前浜	1	7/7	出			0	4		4			0			0	1		1	イネカメ	1		1	6	7/2	揃	5	7/4	揃	4	7/2	出	3
			2		出			0	2		2			0			0	1		1				0	3		出	7		揃	10		出	13
	南国市	三和	1	7/7	出			0			0			0			0			0				0	0	7/2	出	1	7/3	出	0	7/2	揃	1
			2		出			0			0			0	1		1			0				0	1		揃	1		出	0		揃	1
	南国市	野田・南	1	—																						7/20	揃	41	—			7/10	揃	1
			2	—																							揃	30	—				揃	1
	南国市	野田・北	1	—																						7/9	揃	4	7/3	出	25	7/2	揃	5
			2	—																							揃	18		揃	10		揃	8
	南国市	長岡	1	7/7	出			0	6		6	2		2			0			0					8	7/20	揃	5	7/3	出	16	7/9	乳	10
			2		出			0			0			0			0			0				0	0	7/9	揃	8		出	9		乳	13
	南国市	久礼田	1	7/7	出			0			0			0			0	1		1	その他		2	2	3	7/2	揃	53	7/4	揃	46	7/2	揃	17
			2		出			0			0			0			0	1		1				0	1		揃	23	—			—		
	高知市	大津	1	7/7	出			0			0			0			0			0				0	0	7/8	出	0	7/8	出	1	7/10	揃	2
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		出	0		出	0		揃	1
	高知市	布師田	1	7/2	出			0			0	2	1	3			0	1		1	イネカメ	1		1	5	7/8	揃	2	6/28	始	63	6/26	揃	0
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		揃	2		出	4		出	0
	高知市	介良	1	7/7	出			0			0			0			0			0				0	0	7/2	揃	0	6/28	出	0	7/2	出	0
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		揃	1		出	1		出	2
	高知市	五台山	1	7/2	揃			0			0	1		1			0			0				0	1	7/2	揃	7	6/28	揃	8	6/26	揃	0
			2		揃			0			0			0			0			0				0	0		揃	4		出	1		揃	0

地域	調査場所			令和3年度																					令和2年度			令和元年度			平成30年度		
				※1 調査日	※2 生育ステージ	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			トゲシラホシカメムシ			アカスジカスミカメ			その他				合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計
						成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計		成	幼	計										
中央部	高知市（春野町）	弘岡上	1	7/7	出			0			0			0			0	1		1				0	1	7/11	揃	20	7/4	出	10	7/2	出	5
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		揃	31		出	26		出	7
	高知市（春野町）	西分	1	7/7	揃			0			0			0			0			0				0	0	7/11	揃	6	6/28	出	0	7/2	揃	0
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		乳	20	7/4	揃	3		揃	1
	高知市（春野町）	諸木	1	7/2	出	1		1			0	1		1			0			0	ﾋﾒﾅｶﾞｶﾒ	2		2	4	7/11	揃	22	6/28	揃	23	7/2	乳	6
			2	7/7	始			0	1		1			0			0	1		1				0	2		揃	8		出	3		乳	9
	いの町	枝川	1	7/7	出			0			0	8		8			0			0	ｲﾈｶﾒ	2		2	10	7/8	揃	100	7/8	出	42	—		
			2		出			0	2		2	15		15			0	5		5	ｲﾈｶﾒ、ｱｶﾋﾒﾍﾘ	8		8	30			116		揃	108	—		
	日高村	沖名	1	7/7	出	2	1	3	4		4	14	1	15			0	17	2	19	ｲﾈｶﾒ、ｱｶﾋﾒﾍﾘ	2		2	43	7/8	出	14	7/4	出	2	7/9	乳	14
			2		出	1		1	1		1	11		11	1		1	20		20	ｲﾈｶﾒ	2		2	36			揃	27		出	14		乳	8
中央部の1ほ場当たりの平均虫数						0.1	0.0	0.2	1.0	0.0	1.0	2.9	0.5	3.3	0.1	0.0	0.1	2.9	0.1	3.0	0.0	3.1	0.1	3.1	10.7			17.8			19.8			7.1
	土佐市	岩戸	1	7/12	出			0			0			0			0			0				0	0	7/8	出	0	—			7/9	乳	14
			2		出			0			0			0			0			0	ﾋﾒﾅｶﾞｶﾒ	1		1	1			出	1	—				乳	3
	土佐市	波介	1	7/7	出	1		1	1		1			0	1		1	4		4	ｶｽﾐｶﾒ類	1		1	8	7/8	揃	64	7/4	揃	8	7/9	乳	4
			2		出			0	3		3			0			0	5		5	ｲﾈｶﾒ、ﾋﾒﾅｶﾞｶﾒ	2		2	10			乳	360		揃	3		乳	3
	土佐市	鳴川	1	7/12	揃		13	13	4		4	3	1	4			0	6		6				0	27	7/8	揃	109	7/4	出	12	7/9	乳	27
			2		揃			0	7		7		2	2			0	11		11				0	20		揃	78		出	4		乳	55
	須崎市	浦ノ内	1	7/7	孕			0			0			0			0			0				0	0	7/7	揃	6	7/10	揃	1	7/10	乳	3
			2		出			0			0	1	1	2			0			0				0	2		揃	4		揃	1		乳	12
	須崎市	神田	1	7/7	出			0			0	1		1			0			0				0	1	7/7	乳	2	7/10	揃	8	7/10	乳	1
			2		出			0			0		6	6			0			0				0	6		乳	14		揃	1		乳	4
	須崎市	安和	1	7/7	出			0			0			0			0			0	ｲﾈｸﾛ	1		1	1	7/7	始	0	7/10	揃	2	7/10	乳	12
			2		出			0	1		1			0			0			0				0	1		始	6		揃	0		乳	9
	中土佐町	笹場	1	7/7	出			0			0	3		3			0			0				0	3	7/7	揃	0	7/10	揃	1	7/10	乳	12
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		揃	3		揃	0		乳	18
中西部の1ほ場当たりの平均虫数						0.1	0.9	1.0	1.1	0.0	1.1	0.6	0.7	1.3	0.1	0.0	0.1	1.9	0.0	1.9	0.0	0.4	0.0	0.4	5.7			46.2			3.4			12.6
西部	四万十市（中村市）	安並	1	7/8	揃	27	0	27	2	0	2	0	1	1	2	0	2			0	ｲﾈｶﾒ	4	0	4	36	7/8	揃	14	7/11	揃	37	7/6	乳	14
			2		揃			0	1	0	1	0	1	1			0	4	0	4				0	6		揃	9		揃	9		揃	5
	四万十市（中村市）	国見	1	7/8	揃			0	2	0	2			0			0			0	ｲﾈｶﾒ	2	0	2	4	7/8	糊	30	7/11	揃	5	7/6	乳	9
			2		揃			0	1	0	1			0			0			0				0	1		揃	11		揃	6		乳	15
	黒潮町（佐賀町）	中角	1	7/2	揃	1	0	1	5	1	6	0	2	2			0	1	0	1				0	10	7/8	揃	17	7/11	揃	23	7/6	乳	8
			2		揃			0	3	2	5	7	0	7			0	21	0	21	ｼﾗﾎｼ、ﾐﾄﾞﾘｶｽﾐｶﾒ	6	0	6	39			乳	44		揃	19		乳	5
	黒潮町（大方町）	伊田	1	7/2	揃			0	3	1	4	2	1	3			0	2	0	2	ｸﾛｶﾒ	1	0	1	10	7/8	乳	9	7/11	揃	14	7/6	揃	7
			2		出			0		1	1	4	0	4			0	0	0	0				0	5		乳	21		揃	11		揃	3
	土佐清水市	益野	1	7/8	揃			0	3		3			0			0			0				0	3	7/8	揃	10	7/11	揃	6	7/6	乳	4
			2		揃			0			0			0			0			0	ｲﾈｶﾒ	2	0	2	2		揃	4		揃	2		乳	9
	宿毛市	小筑紫	1	7/8	出			0	2		2			0			0			0	ｲﾈｸﾛ	1	2	3	5	7/8	揃	29	7/11	揃	0	7/6	揃	7
			2		揃			0	3	4	7	1	2	3			0			0				0	10		揃	26		揃	0		揃	1
	宿毛市	山奈	1	7/8	出			0			0	0	1	1			0	2		2	ｲﾈｸﾛ	1	0	1	4	7/8	揃	0	7/11	揃	3	7/6	乳	0
			2		出			0			0	5	1	6			0			0	ｲﾈｶﾒ	15	0	15	21		出	12		揃	0		乳	0
	三原村	来栖野	1	7/8	始			0			0			0			0			0				0	0	7/8	出	0	7/11	揃	3	7/6	揃	0
			2		出			0			0			0			0			0				0	0		出	3		揃	2		揃	13
西部1ほ場当たりの平均虫数						1.8	0.0	1.8	1.6	0.6	2.1	1.2	0.6	1.8	0.1	0.0	0.1	1.9	0.0	1.9		2.0	0.1	2.1	9.8			14.9			8.8			6.3
県下1ほ場あたりの平均虫数						0.6	0.2	0.8	1.2	0.3	1.5	2.2	0.6	2.7	0.2	0.0	0.2	4.2	0.0	4.2		2.4	0.1	2.4	11.8			14.8			14.8			9.4

※1 「－」は未調査を示す。

※2 孕：穂孕期、始：出穂始、出：出穂期、揃：穂揃期、乳：乳熟期

※3 野田南、野田北の令和元年～平成28年のデータは、立田南、立田北のデータを示す。

※4 端数処理により合計は一致しないことがある。

イ　普通期稲（８月下旬）

地域	調査場所		令和3年度																					令和2年度			令和元年度			平成30年度		
			※1 調査日	※2 生育ステージ	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			トゲシラホシカメムシ			アカスジカスミカメ			その他				合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	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	8/23	出			0			0			0			0			0	イネカメ幼		1	1	1	8/19	出	20	8/22	揃	10	8/17	揃	27
		2		出			0			0			0			0			0				0	0		出	19		揃	7		揃	2
	田野町　田野	1	8/23	出	6		6	4	1	5	7		7			0	6		6				0	24	8/19	出	1	8/22	揃	23	8/17	揃	24
		2		出	2		2			0	4	2	6			0	1		1	イネカメ成	1		1	10		出	0		揃	29		揃	27
	安田町　東島	1	8/23	出			0			0		2	2			0	1		1				0	3	8/19	出	0	8/22	揃	8	8/17	揃	29
		2		出			0			0			0			0			0	イネカメ幼		1	1	1		出	4		揃	3		揃	7
	安芸市　川北	1	8/24	出			0			0	5		5			0	1		1	イネカメ成、幼	41	1	42	48	8/19	出	109	8/22	揃	105	8/17	揃	14
		2		出			0			0			0			0			0	イネカメ成	1		1	1		出	59		揃	84		揃	7
	安芸市　井ノ口	1	8/24	出	8		8	4		4	8		8			0			0	イネカメ成	69		69	89	8/19	出	1	8/22	揃	13	8/17	揃	36
		2		出	2		2	1		1	15		15			0	17		17	イネカメ成	8		8	43		出	46		揃	105		揃	89
	芸西村　和食	1	8/24	出			0			0	3		3			0			0				0	3	8/19	出	9	8/22	揃	18	8/17	揃	53
		2		始	1		1			0			0			0			0	イネカメ成	5		5	6		出	42		揃	90		揃	47
東部の1ほ場当たりの平均虫数					1.6	0.0	1.6	0.8	0.1	0.9	3.5	0.3	3.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2		10.4	0.3	10.7	19.2			25.8			41.3			30.2
中央部	香美市　小川	1	8/25	揃			0	2		2	1	1	2			0	2		2	イネカメ成	5		5	11	8/20	揃	7	8/20	揃	6	8/28	揃	49
		2		出	1	1	2			0	8		8	1		1	4		4	イネカメ成	9		9	24		揃	4		揃	8		揃	40
	香美市　吉野	1	8/25	出			0			0			0			0			0	イネカメ成、イネクロ成	2		2	2	8/20	出	39	8/20	揃	129	8/28	揃	65
		2		出			0			0			0			0			0	イネカメ成	4		4	4		出	24		揃	66		揃	32
	南国市　久礼田	1	8/25	揃	8		8	3	1	4	18	18	36			0	6		6	イネカメ成、幼、クロホシ成	91	21	112	166	8/20	揃	93	―			―		
		2		揃			0	1		1	12	19	31			0	8		8	イネカメ成、幼	90	24	114	154		揃	190	―			―		
	大豊町　大田口	1	8/25	始			0			0			0			0			0				0	0	8/20	揃	35	8/21	揃	111	8/27	乳	39
		2		始			0			0			0	1		1			0				0	1		揃	68		揃	44		乳	17
	本山町　下津野	1	8/25	揃			0			0	3	4	7			0			0				0	7	8/20	揃	22	8/21	乳	27	8/27	乳	14
		2		揃			0			0	6	10	16			0			0	イネカメ成	4		4	20		揃	17		乳	23		乳	22
	土佐町　田井①	1	8/25	揃			0			0	3		3			0			0	イネカメ成	4		4	7	8/20	揃	21	8/21	乳	101	8/27	乳	8
		2		揃			0	1		1	8	54	62			0			0	イネカメ成、幼	1	5	6	69		揃	30		揃	73		乳	13
	土佐町　田井②	1	8/25	揃			0			0	4	15	19			0			0	イネカメ幼、クロホシ成	1	1	2	21	8/20	揃	43	8/21	乳	16	8/27	乳	30
		2		揃			0			0	4		4	1		1	1		1				0	6		揃	21		乳	25		揃	39
	いの町　出来地	1	8/24	始			0			0	2	1	3			0			0				0	3	8/25	揃	12	8/26	出	10	8/31	始	39
		2		出			0			0	9		9			0			0	イネカメ成、ナガムギカメ成ほか	6		6	15		揃	9		出	20		始	139
	日高村　沖名	1	8/24	揃	7		7	1		1	5	13	18	3		3			0	イネカメ成、幼、シラホシ成ほか	5	5	10	39	8/19	乳	26	8/22	乳	41	8/27	乳	7
		2		揃	12		12			0	6	2	8	3		3			0	シラホシ成、イチモンジ成	2		2	25		糊	30		糊	169		乳	2
中央部の1ほ場当たりの平均虫数					1.6	0.1	1.7	0.4	0.1	0.5	4.9	7.6	12.5	0.5	0.0	0.5	1.2	0.0	1.2		12.4	3.1	15.5	31.9			38.4			54.3			34.7

地域	調査場所		令和3年度																					令和2年度			令和元年度			平成30年度		
			※1 調査日	※2 生育ステージ	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			トゲシラホシカメムシ			アカスジカスミカメ			その他				合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計	※1 調査日	※2 生育ステージ	合計
					成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計		成	幼	計										
中西部	佐川町 斗賀野	1	8/24	始			0			0		1	1			0			0				0	1	8/19	揃	5	8/22	揃	11	8/27	乳	3
		2		出			0			0			0			0			0				0	0		揃	13		揃	9		乳	5
	佐川町 室原	1	8/24	揃			0			0	1		1			0			0	イネカメ成	2		2	3	8/19	揃	23	8/22	揃	16	8/27	乳	1
		2		揃			0	2		2	2		2			0			0	イネカメ成	1		1	5		揃	15		揃	4		乳	4
	佐川町 荷稲	1	8/24	揃			0			0	2		2			0			0				0	2	8/19	出	1	8/22	揃	5	8/27	乳	7
		2		揃			0			0	2		2			0			0	アカスジ成	1		1	3		出	4		揃	2		乳	4
	佐川町 庄田	1	8/24	始			0			0	1		1			0			0				0	1	8/25	揃	11	8/22	出	12	8/27	出	15
		2		始			0			0	2		2			0			0	イネカメ成	2		2	4		揃	27		揃	27		出	1
	越知町 柴尾	1	8/24	出			0	1		1	8	8	16			0			0	イネカメ成、幼、シラホシ成	2	1	3	20	8/19	揃	61	8/22	揃	50	8/27	乳	22
		2		出			0			0	9	12	21			0			0	シラホシ成	1		1	22		揃	46		乳	66		乳	7
	須崎市 吾桑	1	8/16	孕			0			0			0			0			0				0	0	8/19	乳	17	8/21	出	1	8/17	出	28
		2		出			0			0			0			0			0				0	0		乳	4		出	20		出	3
	須崎市 上分	1	8/16	揃			0			0	1		1			0	1		1				0	2	8/19	乳	5	8/13	乳	4	8/6	出	10
		2		揃			0			0			0			0			0				0	0		乳	2		乳	6		出	3
	津野町 姫野々	1	8/16	出	1		1	1		1	10		10			0			0				0	12	8/19	糊	2	8/13	乳	9	8/6	出	2
		2		出			0			0	4		4			0	1		1				0	5		糊	4		乳	27		出	0
	中土佐町 久礼	1	8/16	孕	2		2			0			0			0			0				0	2	8/19	揃	0	8/21	出	6	8/17	出	2
		2		孕			0	1		1			0			0			0				0	1		揃	0		出	0		出	5
	中土佐町 大野見	1	8/16	出			0			0			0			0			0				0	0	8/19	乳	1	8/21	出	1	8/17	出	7
		2		孕			0			0			0			0			0				0	0		乳	0		出	4		出	2
	四万十町 影野	1	―																						8/19	揃	2	8/21	揃	2	8/22	揃	0
		2	―																							揃	12		揃	1		揃	0
	四万十町 東又	1	8/27	出	3		3			0			0			0			0				0	3	8/19	揃	21	8/21	揃	7	8/22	揃	1
		2		出			0			0			0			0			0	イネカメ成	1		1	1		揃	6		揃	21		揃	0
	四万十町 米奥	1	8/27	揃			0			0			0			0			0				0	0	8/19	揃	2	8/21	揃	4	8/22	揃	1
		2		揃			0			0			0			0			0				0	0		揃	3		揃	3		揃	1
	四万十町 大井野	1	8/27	揃			0			0			0			0			0				0	0	8/19	揃	1	8/21	出	0	8/22	揃	0
		2		揃			0			0	1		1			0			0				0	1		揃	1		出	7		揃	0
	四万十町 西川角	1	8/27	揃			0			0			0			0	3		3				0	3	8/19	乳	10	8/21	揃	2	8/22	揃	0
		2		揃			0			0	1		1			0			0				0	1		揃	1		揃	6		揃	0
中西部の1ほ場当たりの平均虫数					0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	1.6	0.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2		0.4	0.0	0.4	3.4			10.0			11.1			4.5
西部	四万十市 若藤	1	8/24	出	1		1					1	1										0	2	8/20	出	7	8/20	揃	2	8/21	揃	0
		2		出							12		12				2		2	イネカメ成	19		19	33		揃	2		揃	34		揃	0
	四万十市 蕨岡	1	8/24	出							2		2							イネカメ成	14		14	16	8/20	出	26	8/20	出	56	8/21	始	1
		2		出	6		6				2		2				1		1	イネカメ成、幼	3	5	8	17		出	6		始	2		始	0
	宿毛市 宿毛	1	8/24	出	1		1				3	1	4										0	5	8/20	揃	6	8/20	始	12	8/21	揃	1
		2		出				2		2	1		1							イネカメ成、イネクロ成	2		2	5		揃	0		始	12		揃	10
	宿毛市 平田	1	8/24	出				2		2	3	2	5				3		3	イネカメ成	3		3	13	8/20	出	29	8/20	始	55	8/21	出	49
		2		揃				4		4		5	5				9		9				0	18		出	72		始	121		始	0
西部1ほ場当たりの平均虫数					1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.9	1.1	4.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9		5.1	0.6	5.7	13.6			18.5			36.8			7.6
県下1ほ場あたりの平均虫数					0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	0.4	3.0	2.6	5.6	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	1.0		6.0	1.0	7.0	15.0			21.0			29.7			16.6

※1 「ー」は未調査を示す。

※2 始：出穂始、出：出穂期、揃：穂揃期、乳：乳熟期、糊：糊熟期、黄：黄熟期

※3 端数処理により合計は一致しないことがある。

令和３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

2021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		稲こうじ病/50株	萎縮病/50株		縞葉枯病/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		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（%）	発病株率（%）	発病程度	発病株率（%）	発病程度	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（%）	
4/19	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	4/10田植え スクミリンゴガイ：成貝6/50株
4/26	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	スクミリンゴガイ：成貝2/50株
5/3	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	スクミリンゴガイ：成貝6/50株
5/10	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	1	2	スクミリンゴガイ：成貝5/50株
5/17	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	6	スクミリンゴガイ：成貝9/50株
5/24	0	0			0	0		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	46	0	8	スクミリンゴガイ：成貝13/50株
5/31	6	2			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	スクミリンゴガイ：成貝17/50株 葉いもち発生
6/7	12	3			0	0		0	0	0	0	2	2	0	7	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	スクミリンゴガイ：成貝14・卵2/50株
6/14	54	14			0	0		0	0	0	0	0	9	0	5	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	スクミリンゴガイ：成貝22・卵3/50株 間断かん水
6/21	82	32			4	1		0	0	0	0	0	44	1	34	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝20・卵6/50株
6/28	100	56			4	1		0	0	0	0	6	59	0	12	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝15・卵3/50株
7/5	100	49			14	5		0	0	0	0	7	31	4	59	0	944	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	スクミリンゴガイ：成貝6・卵4/50株
7/12	100	38	0	0	54	14	0	0	0	0	0	9	28	2	86	0	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝17・卵3/50株 出穂期
7/18	100	37	0	0	76	36	0	0	0	0	0	5	17	0	151	7	431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝11・卵5/50株 イネヨトウ：幼虫1
7/26	70	18	50	12	72	36	0	0	0	0	0	0	3	0	23	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝13・卵1/50株、イネヨトウ：被害株率0.01%、ごま葉枯病：発病株率10%、発病度2.5
8/2	32	8	100	41	66	25	0	0	0	0	0	15	169	0	17	0	47	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝6／50株、イネヨトウ：被害株率0.01%、イネカメムシ：成虫6、フタオビコヤガ：幼虫2
8/8	26	7	100	61	98	50	0	0	0	0	0	19	163	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	イネヨトウ：被害株率0.02% イネカメムシ：成虫9

①水稲予察田（早期稲 普通期稲 ）調査様式

2021年　品種：コシヒカリ　　調査場所：四万十市竹島

調査月日	葉いもち /50株		穂いもち /50株		紋枯病 /50株		稲こうじ病 /50株	萎縮病 /50株		縞葉枯病 /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		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（%）	発病株率（%）	発病程度	発病株率（%）	発病程度	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（%）	
4/19	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4/9田植え 寒風等によると思われる葉の上部の枯れが著しく全般的に葉色が抜けている
4/26	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	
5/3	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	
5/10	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	葉色が回復
5/17	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	0	0	
5/24	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
5/31	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	0	0	
6/7	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
6/14	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	
6/21	76	19			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6/28	100	25			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/5	100	25			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/12	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/19	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/26	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8/2	100	25	80	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8/9	100	25	98	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	調査終了

令和３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

2021年　品種:　　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		稲こうじ病/50株	萎縮病/50株		縞葉枯病/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		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（%）	発病株率（%）	発病程度	発病株率（%）	発病程度	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（%）	
5/31	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	5月18～22日の間田植え
6/7	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
6/14	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	
6/21	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	イネクロカメムシ:4 スクミリンゴガイ:成貝1/50株
6/28	22	6			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	イネクロカメムシ:5 スクミリンゴガイ:成貝1/50株
7/5	50	17			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7/12	100	40			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	イネクロカメムシ:2
7/19	100	37			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7/18　いもち病防除
7/26	100	28			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8/2	100	25			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率95%、発病度15
8/8	100	25			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50
8/16	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50、イネカメムシ:2 出穂期
8/23	100	32	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	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50、イネカメムシ:3
8/30	100	32	6	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	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50
9/6	100	32	64	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50
9/13	100	50	90	11	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50
9/20	100	50	100	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病:発病株率100%、発病度50

①水稲予察田（ 早期稲 普通期稲 ）調査様式

2021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		稲こうじ病 /50株	萎縮病 /50株		縞葉枯病 /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		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（%）	発病株率（%）	発病程度	発病株率（%）	発病程度	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（%）	
5/31	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5/28田植え スクミリンゴガイ：成貝5/50株
6/7	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	スクミリンゴガイ：成貝22/50株
6/14	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	スクミリンゴガイ：成貝32・卵3/50株
6/21	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝43・卵3/50株 イネカラバエ：被害株率2%
6/28	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝21・卵6/50株
7/5	4	1			0	0		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝31・卵8/50株
7/12	10	3			0	0		0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝25・卵4/50株 ごま葉枯病：被害株率20%、発病度5.5
7/18	38	10			0	0		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝30・卵6/50株 ごま葉枯病：被害株率30%、発病度7.5、葉いもちは進行型が増加
7/26	50	13			0	0		0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝24・卵1/50株 ごま葉枯病：被害株率28%、発病度7
8/2	42	11			0	0		0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝17・卵2/50株 ごま葉枯病：被害株率36%、発病度：9
8/8	26	7			0	0		0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝8・卵3/50株 ごま葉枯病：被害株率50%、発病度12.5
8/16	32	8			0	0		0	0	0	0	59	19	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝13・卵4/50株 ごま葉枯病：被害株率72%、発病度18
8/23	34	9	0	0	2	1	0	0	0	0	0	28	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝27・卵4/50株、 ごま葉枯病：発病株率64%、発病度16、 イネカメムシ：1、ツヤアオカメムシ：2
8/30	6	3	0	0	14	4	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	アカスジカスミカメムシ：成虫1 ミナミアオカメムシ：成虫1・幼虫48 ごま葉枯病：株率96%、発病度25
9/6	4	1	4	0	48	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ミナミアオカメムシ：成虫1 スクミリンゴガイ：成貝5/50株
9/13	4	1	34	2	56	15	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝7/50株 ごま葉枯病：発病株率100%、発病度26
9/20	2	1	94	66	54	14	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病：発病株率100%、発病度26

①水稲予察田（ 早期稲 普通期稲 ）調査様式

2021年　品種：十和錦　　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		稲こうじ病 /50株	萎縮病 /50株		縞葉枯病 /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		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（%）	発病株率（%）	発病程度	発病株率（%）	発病程度	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（%）	
5/31																														田植え準備中
6/7	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	田植え（6/5）直後
6/14	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	スクミリンゴガイ：成貝5/50株
6/21	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	スクミリンゴガイ：成貝5/50株
6/28	6	2			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	スクミリンゴガイ：成貝6/50株
7/5	68	17			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	スクミリンゴガイ：成貝10/50株
7/12	100	40			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	5	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝7/50株
7/19	100	59			0	0		0	0	0	0	0	1	0	4	6	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝17/50株
7/26	100	48			0	0		0	0	0	0	0	1	0	5	1	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	イチモンジセセリ：被害株率2%
8/2	100	38			0	0		0	0	0	0	0	9	5	83	23	716	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝12/50株
8/8	100	27			0	0		0	0	0	0	2	4	10	102	52	913	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝24/50株
8/15	100	25			0	0		0	0	0	0	1	2	24	179	210	1034	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	スクミリンゴガイ：成貝26/50株 イチモンジセセリ：被害株率6%
8/22	100	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	17	159	192	888	0	0	1	16	0	0	1	0	0	0	0	0	出穂期 スクミリンゴガイ：成貝24/50株
8/30	42	11	0	0	8	2	0	0	0	0	0	1	11	0	61	10	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	穂揃期、防除 スクミリンゴガイ：成貝21/50株
9/6	32	8	4	0	12	3	0	0	0	0	0	5	18	5	35	19	73	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ごま葉枯病：発病株率42.0%、発病度10.5 スクミリンゴガイ：成貝14/50株
9/13	22	6	36	2	8	2	0	0	0	0	0	7	19	4	10	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病：発病株率48.0%、発病度12.0 スクミリンゴガイ：成貝6/50株
9/20	8	2	62	4	2	1	0	0	0	0	0	3	24	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ごま葉枯病：発病株率60.0%、発病度15.0 スクミリンゴガイ：成貝6/50株

かんきつ

1　栽培面積

単位：ha

地区名	作物名	令和３年度
東　　部	温州みかん	8（0）
	中晩柑類	437（1）
	計	445（1）
中 央 部	温州みかん	226（15）
	中晩柑類	372（2）
	計	598（17）
中 西 部	温州みかん	7（0）
	中晩柑類	365（9）
	計	372（9）
西　　部	温州みかん	40（0）
	中晩柑類	331（0）
	計	371（0）
合　　計	温州みかん	281（15）
	中晩柑類	1505（12）
	計	1786（27）

令和２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

２月～３月の気温が平年に比べてかなり高かったため、発芽期は、温州みかん、中晩柑とも平年よりも６～11日早かった。４月の気温は平年並となったものの、開花盛期は、温州みかん、中晩柑とも平年よりも６～８日早かった。開花量は温州ミカンでやや多く、中晩柑で平年並～やや少なかった。１月上旬の低温による寒害のため、各地で枝枯や樹全体の枯死が見られ、生理落果が多く、着果量は全体的に少なかった。また、ポンカンでは異常落葉が須崎市、土佐市および東洋町で発生し、これも冬期の寒害が影響していると考えられている。梅雨明け後の果実肥大は、良好であったが、８月中旬～下旬に続いた降雨の影響により、温州ミカンで裂果が発生した。また、その後の高温の影響により、文旦では日焼け果が発生した。収穫時期は平年並であったが、着果数が少なく、低収量で、早生温州ミカンでは８月の長雨の影響により、糖度、酸度とも低い傾向であった。

生育状況調査　　（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		温州みかん	土佐文旦	ポンカン	ユ　ズ
作　型		露　地	露　地	露　地	露　地
品 種 名		興津早生	土佐文旦	高しょう系	―
発 芽 期		３月22日 （前年比：＋2日） （平年比：－9日）	３月22日 （前年比：＋1日） （平年比：－6日）	３月26日 （前年比：－ 4日） （平年比：－11日）	４月１日 （前年比：－13日） （平年比：－ 7日）
開花期（月日）	始	４月21日 （前年比：－5日） （平年比：－9日）	４月25日 （前年比：－5日） （平年比：－8日）	４月26日 （前年比：－7日） （平年比：－9日）	４月22日 （前年比：-12日） （平年比：-11日）
	盛	４月28日 （前年比：－5日） （平年比：－8日）	５月５日 （前年比：－8日） （平年比：－6日）	５月４日 （前年比：－6日） （平年比：－8日）	５月３日 （前年比：－7日） （平年比：－6日）
	終	５月３日 （前年比：－6日） （平年比：－8日）	５月９日 （前年比：－6日） （平年比：－9日）	５月13日 （前年比：－2日） （平年比：－5日）	５月７日 （前年比：－10日） （平年比：－ 9日）
落果期（月日）	始	５月８日 （前年比：－4日） （平年比：＋1日）	５月７日 （前年比：－1日） （平年比：－2日）	５月６日 （前年比：－11日） （平年比：－ 6日）	４月30日 （前年比：－17日） （平年比：－13日）
	終	６月16日 （前年比：－19日） （平年比：－18日）	６月21日 （前年比：＋ 8日） （平年比：－11日）	７月27日 （前年比：±0日） （平年比：＋7日）	７月７日 （前年比：±0日） （平年比：＋2日）
着色期（半旬）	始	10月第２半旬 （前年：10月第2半旬） （平年：10月第2半旬）	10月第５半旬 （前年：10月第4半旬） （平年：10月第4半旬）	11月第３半旬 （前年：11月第1半旬） （平年：11月第2半旬）	10月第２半旬 （前年：10月第2半旬） （平年：10月第2半旬）
	終	11月第１半旬 （前年：11月第1半旬） （平年：11月第2半旬）	12月第２半旬 （前年：12月第1半旬） （平年：12月第1半旬）	12月第２半旬 （前年：12月第3半旬） （平年：－）	11月第１半旬 （前年：11月第1半旬） （平年：11月第1半旬）

平年値は、1987 年～2020 年までの 34 年間の平均

3　病害虫発生概況

（1）病　害

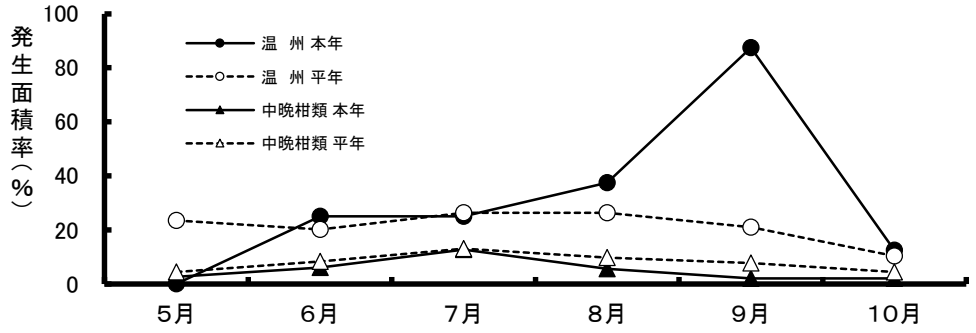
①　そうか病

ア 発生概況　温州みかん　　面積：多　　程度：並

　　中晩柑類　　面積：並　　程度：並

温州みかんでは、新葉（５月）での発生はほとんど認められなかったが、５月 15 日の梅雨入り以降の降雨によって、果実での発病が増加した。７月中旬や８月中下旬の連続した曇雨天により発病は更に増加し、９月の発生面積は平年の４倍以上になった。しかし、その後、摘果などにより平年並まで減少した。一方、中晩柑類では、ポンカンやユズで発生が見られ、例年よりも長い梅雨期間に発病が増加したが、７月の発生面積は平年並に留まった。その後、摘果や薬剤防除により、発生面積は平年よりも少なく推移した。

イ 発生経過



かんきつ類におけるそうか病の発生推移

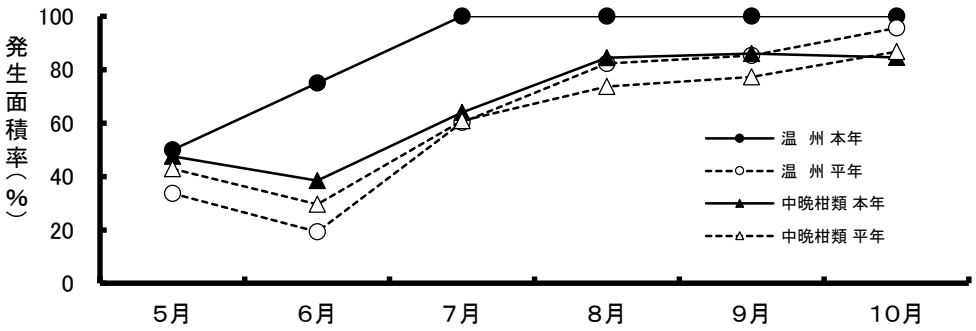
②　黒点病

ア 発生概況　温州みかん　　面積：多　　程度：やや低

　　中晩柑類　　面積：並　　程度：並

温州みかんでは、新葉（５月）での発病が平年よりも多く、例年よりも早い５月 15 日の梅雨入り以降、果実での発病も増加し、７月以降の発生面積率は 100%となった。８月中下旬には曇雨天が続き、発病程度も高くなったが、平年よりもやや低い程度に留まった。一方、中晩柑類でも同様に発生は漸増傾向で推移し、10 月の発生面積率は約 85%となった。また、梅雨期以降の薬剤防除が適期に行えなかったことから、発病程度の高いほ場が散見されたが、全般的には発病程度は平年並であった。

イ 発生経過



かんきつ類における黒点病の発生推移

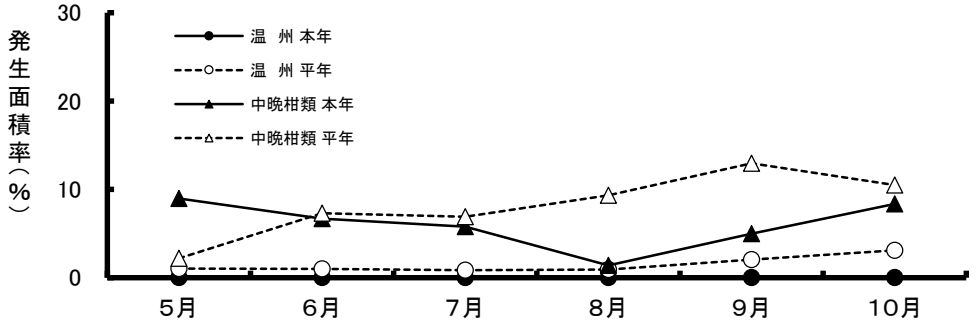
③　かいよう病

ア 発生概況　温州みかん　　面積：少　　程度：低

　　中晩柑類　　面積：やや少　　程度：やや低

温州みかんでは、発生が見られなかった。中晩柑類では、春葉や幼果の時期から発生がみられたが、その後は摘果等により発生面積は減少した。９月 17～18 日に襲来した台風の影響により、10 月の発生面積がやや増加したが、平年よりもやや少ない程度に留まり、発病程度もやや低かった。

イ 発生経過



かんきつ類におけるかいよう病の発生推移

（２）虫　害

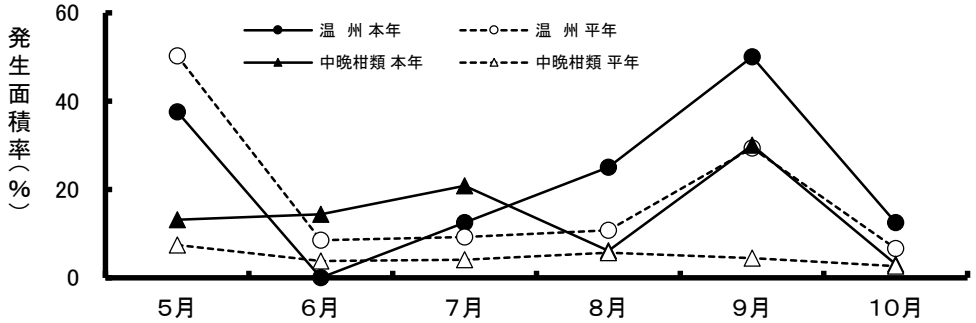
①　アブラムシ類

ア 発生概況　温州みかん　　面積：並　　程度：低

　　中晩柑類　　面積：多　　程度：高

温州みかんでは、５月と７月～10 月に発生が見られた。本年は秋枝の発生が多かったため、８～９月の発生が平年よりも多かったが、全般的には発生面積は平年並、発生程度は平年よりも低かった。中晩柑類では、５～10 月に発生が見られた。今年は秋枝の発生が多かったため、９月の発生面積が平年よりもかなり多く、発生程度の高いほ場も見られた。

イ 発生経過



かんきつ類におけるアブラムシ類の発生推移

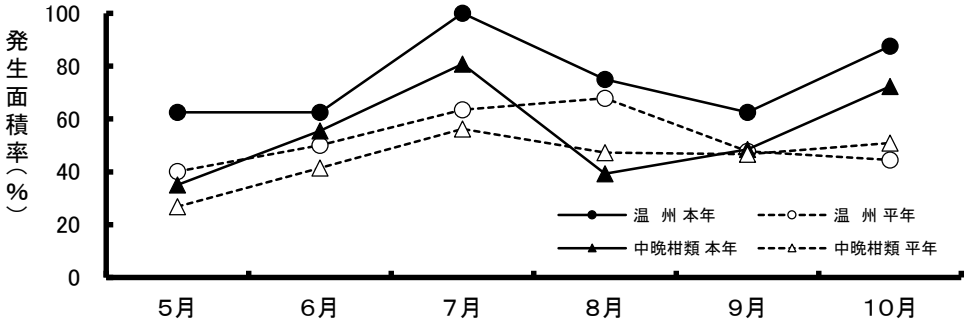
② ミカンハダニ

ア 発生概況　温州みかん　面積：多　程度：やや低

中晩柑類　面積：多　程度：並

冬期の寒害の影響により、マシン油による防除を控えたほ場が多かったため、全体的に５月から密度が高い状態であった。温州みかんでは、６月に密度が一旦下がったことから、発生面積はほぼ横ばいであったが、７月には増加し、発生面積率は100%となった。その後、発生は一旦減少したが、10月には再び増加し、全般的には、平年に比べ発生程度はやや低いものの、発生面積は多となった。中晩柑類も温州みかんと同様な発生経過で、７月には発生面積率が80%となった。全般的には、発生面積は平年よりも多く、発生程度は平年並であった。

イ 発生経過



かんきつ類におけるミカンハダニの発生推移

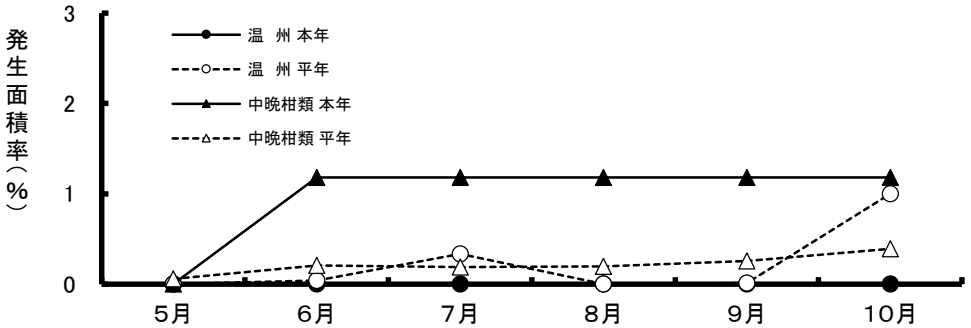
③ カイガラムシ類

ア 発生概況　温州みかん　面積：少　程度：低

中晩柑類　面積：多　程度：並

温州みかんでは、発生が見られなかった。中晩柑類では、６月以降一部のほ場でイセリヤカイガラムシなどの発生が継続して見られた。発生面積は平年よりも多かったが、発生程度は平年並であった。

イ 発生経過



かんきつ類におけるカイガラムシ類の発生推移

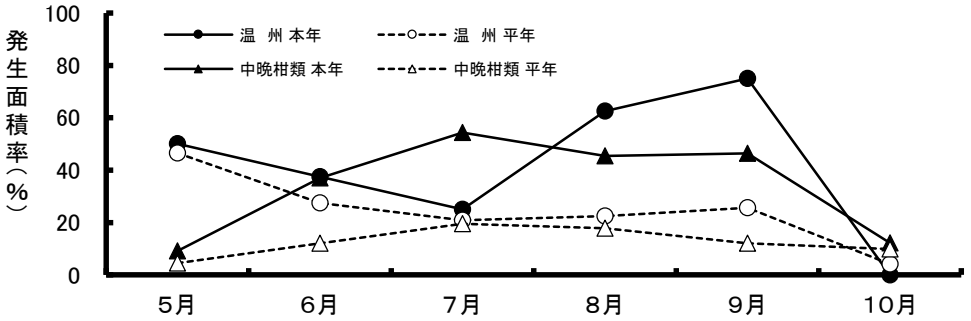
④　ミカンハモグリガ

ア 発生概況　温州みかん　　面積：多　　程度：並

　　中晩柑類　　面積：多　　程度：並

温州みかんでは、５月の発生面積率はほぼ平年並であったが、今年は夏枝や秋枝の発生が多かったため、８～９月の発生面積は平年よりも多くなった。発生程度は平年並であった。中晩柑類では、温州みかんと同様に７～９月に夏枝や秋枝の多かったほ場を中心に発生程度の高いほ場が散見され、全般的には発生面積は平年よりも多かったが、発生程度は平年並であった。

イ 発生経過



かんきつ類におけるミカンハモグリガの発生推移

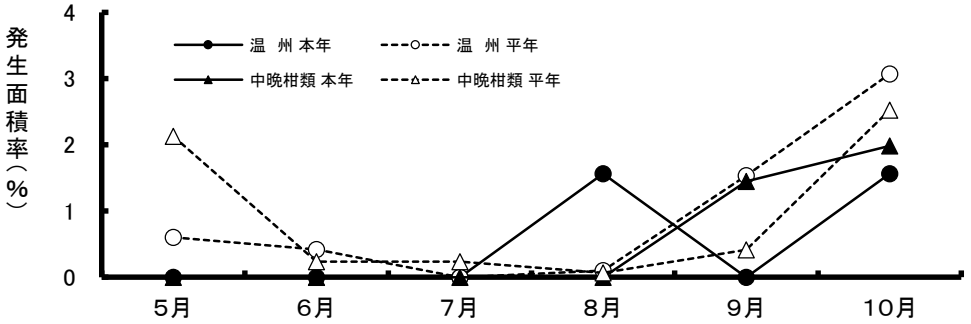
⑤　カメムシ類

ア 発生概況　温州みかん　　面積：少　　程度：低

　　中晩柑類　　面積：やや少　　程度：並

フェロモントラップ調査では、県西部を中心に９月第１～第４半旬の誘殺数が多かった（技術情報第９号参照）が、温州みかんの主要産地のある中央部での誘殺数は比較的少なく、ほ場での発生も平年よりも少なかった。中晩柑類では、県東部と西部で９～10 月に発生が見られたが、全体的には平年よりもやや少ない発生面積に留まり、発生程度も平年並であった。

イ 発生経過



かんきつ類におけるカメムシ類の発生推移

（３）最高発生面積・率

①　温州みかん（露地）中央部　　栽培面積　　211 ha

病害虫名	年別	R 3		R 2	R 1	H30
		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	184.6	87.5	37.5	50.0	50.0
	平年	55.6	26.4	24.6	24.6	27.3
黒点病	本年	211.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	平年	201.8	95.6	97.7	93.3	92.2
かいよう病	本年	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0
	平年	6.5	3.1	1.9	4.7	8.2
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	0.5	25.0
	平年	5.4	2.5	2.6	2.5	0.0
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
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	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	211.0	100.0	87.5	87.5	87.5
	平年	143.0	67.8	66.9	62.6	63.6
カメムシ類	本年	3.3	1.6	0.0	0.0	0.0
	平年	6.5	3.1	3.1	3.1	4.9
ハマキムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.9	0.9	1.0	0.9	0.9
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.2	2.0	2.1	2.0	2.0
ルビーロウムシ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	1.0	1.1	1.0	1.0
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	0.5	0.9	0.9
コナジラミ類	本年	3.3	1.6	1.3	0.0	12.5
	平年	6.1	2.9	2.9	2.8	1.5
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年	158.3	75.0	50.0	75.0	62.5
	平年	98.3	46.6	43.2	45.5	43.7
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.8	2.3	2.5	2.4	2.4
アブラムシ類	本年	105.5	50.0	50.0	75.0	87.5
	平年	106.0	50.3	50.2	53.8	53.9

② 中晩柑類（露地）県内全域　　栽培面積　　1,493 ha

病害虫名	年別	R 3		R 2	R 1	H30
		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	189.0	12.7	25.8	9.4	7.9
	平年	195.5	13.1	13.7	13.1	13.2
黒点病	本年	1285.1	86.1	94.5	84.5	83.3
	平年	1294.6	86.7	86.7	83.6	82.3
かいよう病	本年	133.9	9.0	32.5	13.5	14.9
	平年	193.6	13.0	9.7	9.0	8.3
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	0.1
	平年	16.4	1.1	1.1	1.1	1.1
疫病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	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	1206.3	80.8	70.9	53.2	64.2
	平年	839.3	56.2	55.5	56.3	56.0
カメムシ類	本年	29.6	2.0	0.7	0.2	0.7
	平年	37.7	2.5	2.5	3.1	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	0.0	0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0
	平年	6.2	0.4	0.1	0.3	0.3
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.8	0.1	0.1	0.2	0.2
ルビーロウムシ	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年	52.9	3.5	4.2	1.6	0.9
	平年	17.6	1.2	1.6	2.0	2.0
コナジラミ類	本年	7.6	0.5	1.8	0.0	0.0
	平年	2.6	0.2	0.2	0.4	0.4
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年	811.7	54.4	26.0	46.8	26.4
	平年	292.4	19.6	19.5	17.6	16.6
訪花害虫	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.2	0.5	0.5	0.5	0.0
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	447.8	30.0	12.0	12.5	12.8
	平年	110.4	7.4	7.6	9.7	11.7

かんきつ巡回調査結果

ア　露地温州みかん（中央部）

中央部　　作期：温州　　2021年　　栽培面積　211 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									52.8	52.8				52.8	52.8				79.1	79.1				184.6	184.6				26.4	26.4				184.6	184.6
	平年				49.6	49.6				42.5	42.5			2.8	52.7	55.5			0.9	54.7	55.6				44.2	44.2				21.7	21.7			0.9	54.7	55.6
黒点病	本年				105.5	105.5				158.3	158.3				211.0	211.0				211.0	211.0			79.1	131.9	211.0			52.8	158.3	211.0			79.1	131.9	211.0
	平年			2.1	69.0	71.1				40.8	40.8		4.2	8.6	114.4	127.2	2.1	11.1	26.9	133.5	173.6	6.9	4.2	51.2	117.7	179.9	17.1	12.6	64.0	108.1	201.8	17.1	12.6	64.0	108.1	201.8
かいよう病	本年																																			
	平年				2.2	2.2				2.1	2.1				1.8	1.8				1.9	1.9				4.3	4.3				6.5	6.5				6.5	6.5
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																													5.4	5.4				5.4	5.4
疫病	本年																																			
	平年																																			
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年	26.4		26.4	79.1	131.9				131.9	131.9			26.4	184.6	211.0				158.3	158.3			26.4	105.5	131.9			26.4	158.3	184.7			26.4	184.6	211.0
	平年				84.8	84.8	2.6		6.2	96.9	105.7	6.5	7.3	22.3	97.9	133.9	1.3	1.3	22.7	117.7	143.0		2.6	4.4	93.7	100.7				94.0	94.0	1.3	1.3	22.7	117.7	143.0
カメムシ類	本年																			3.3	3.3									3.3	3.3				3.3	3.3
	平年				1.3	1.3				0.9	0.9									0.2	0.2				3.2	3.2		0.4	0.4	5.6	6.5		0.4	0.4	5.6	6.5
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																			0.0	0.0														0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																			1.9	1.9														1.9	1.9
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年														2.1	2.1													2.1	2.1	4.2			2.1	2.1	4.2
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																													2.1	2.1				2.1	2.1
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年									0.3	0.3														0.1	0.1									0.3	0.3
コナジラミ類	本年																			3.3	3.3														3.3	3.3
	平年				6.1	6.1				0.5	0.5				0.8	0.8				0.5	0.5				0.5	0.5			0.0	0.5	0.5				6.1	6.1
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年			52.8	52.8	105.6				79.1	79.1				52.8	52.8				131.9	131.9				158.3	158.3									158.3	158.3
	平年			6.5	91.8	98.3				58.0	58.0			7.0	36.9	44.0			9.7	37.8	47.5		2.6	7.9	43.6	54.1			2.6	6.2	8.8			6.5	91.8	98.3
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																			0.2	0.2				4.8	4.8				1.9	1.9				4.8	4.8
アブラムシ類	本年			26.4	52.8	79.2									26.4	26.4				52.8	52.8				105.5	105.5			26.4		26.4				105.5	105.5
	平年	10.6	16.9	26.2	52.4	106.0			2.6	15.3	17.9			2.6	16.9	19.5	0.1	3.1	9.4	10.2	22.7		11.3	14.8	35.9	61.9		2.6		11.3	13.9	10.6	16.9	26.2	52.4	106.0

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

イ　中晩柑類（露地）県内合計

県合計　　中晩柑類　　2021年　　栽培面積　1,493 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				39.2	39.2				91.0	91.0				189.0	189.0				83.6	83.6				30.7	30.7				30.7	30.7				189.0	189.0
	平年			4.5	61.5	65.9				123.6	123.6				195.5	195.5				146.1	146.1			4.5	111.2	115.7				66.4	66.4				195.5	195.5
黒点病	本年			11.0	700.1	711.1				574.5	574.5		105.7	52.9	795.9	954.5	52.9	44.5	300.4	864.2	1,262.0	52.9	44.5	358.2	829.5	1,285.1	44.5	52.9	383.5	781.9	1,262.7	52.9	44.5	358.2	829.5	1,285.1
	平年	15.0	24.8	82.4	517.5	639.7			6.5	435.4	441.9	14.2	33.3	129.0	733.1	909.6	24.9	42.6	176.0	857.6	1,101.1	24.1	39.9	219.9	869.3	1,153.3	18.6	76.7	321.7	877.8	1,294.6	18.6	76.7	321.7	877.8	1,294.6
かいよう病	本年				133.9	133.9				99.8	99.8				86.5	86.5				20.7	20.7				74.3	74.3				124.7	124.7				133.9	133.9
	平年			2.2	30.5	32.7			0.0	109.2	109.2				103.0	103.0			4.5	135.1	139.5			4.5	189.2	193.6			4.5	152.3	156.7			4.5	189.2	193.6
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																								0.0	0.0				16.4	16.4				16.4	16.4
疫病	本年																																			
	平年																			0.1	0.1														0.1	0.1
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年	52.9	44.5	160.0	266.7	524.1			170.2	658.9	829.1	187.4	50.5	305.0	663.4	1,206.3		44.5	44.5	498.0	587.0		44.5	47.1	633.1	724.7	8.8	28.4	219.6	823.2	1,080.0	187.4	50.5	305.0	663.4	1,206.3
	平年	4.1	13.6	40.4	342.7	400.9	39.5	21.3	106.5	452.3	619.6	115.5	81.6	152.2	490.0	839.3	33.6	30.7	128.5	513.7	706.5	14.0	17.3	95.9	569.5	696.6	16.2	24.7	97.5	620.9	759.3	115.5	81.6	152.2	490.0	839.3
カメムシ類	本年																								21.6	21.6				29.6	29.6				29.6	29.6
	平年				31.8	31.8				3.5	3.5				3.5	3.5				1.0	1.0				6.2	6.2			0.5	37.2	37.7			0.5	37.2	37.7
ハマキムシ類	本年																																			
	平年														0.0	0.0																			0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																			1.1	1.1				6.2	6.2				1.3	1.3				6.2	6.2
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年														0.5	0.5									0.8	0.8									0.8	0.8
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年									52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9
	平年				2.6	2.6			0.1	9.2	9.3				7.9	7.9			1.0	7.8	8.7			0.5	10.0	10.6			0.5	17.0	17.6			0.5	17.0	17.6
コナジラミ類	本年																			7.6	7.6														7.6	7.6
	平年									2.6	2.6																								2.6	2.6
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年				136.3	136.3		2.0	4.5	546.9	553.4		125.0	145.9	540.8	811.7		11.2	134.5	532.4	678.1	43.2		309.7	339.8	692.7	0.1	1.8	127.2	52.3	181.4		125.0	145.9	540.8	811.7
	平年			4.5	62.0	66.4		4.4	17.7	159.1	181.3	2.5	8.4	50.8	230.7	292.4		2.8	39.0	225.3	267.0	0.0	4.5	28.1	148.6	181.2	0.1	1.4	16.2	129.6	147.3	2.5	8.4	50.8	230.7	292.4
訪花害虫	本年																																			
	平年				7.2	7.2																													7.2	7.2
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				196.2	196.2			47.5	167.0	214.5		44.5	167.5	98.4	310.4			44.5	46.2	90.7	66.1		52.9	328.8	447.8				45.5	45.5	66.1		52.9	328.8	447.8
	平年		2.7	15.2	92.5	110.4			2.9	53.9	56.7		1.8	6.3	53.2	61.3	0.0	3.9	16.2	64.4	84.5	0.0	0.0	12.9	53.8	66.6		4.5	5.4	29.3	39.1		2.7	15.2	92.5	110.4

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

ウ　中晩柑類（東　部）

東部　　作期：中晩柑類　　2021年　　栽培面積　436 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				39.2	39.2				91.0	91.0				174.0	174.0				74.5	74.5				21.6	21.6				21.6	21.6				174.0	174.0
	平年				27.6	27.6				96.9	96.9				100.6	100.6				76.9	76.9				60.3	60.3				36.5	36.5				100.6	100.6
黒点病	本年			11.0	22.0	33.0				43.2	43.2				21.6	21.6				414.8	414.8			21.6	402.4	424.0			32.4	268.3	300.7			21.6	402.4	424.0
	平年				22.2	22.2			6.5	110.6	117.1				135.8	135.8				250.0	250.0			20.7	265.4	286.2		8.0	73.5	291.5	372.9		8.0	73.5	291.5	372.9
かいよう病	本年									10.8	10.8				11.9	11.9				2.8	2.8				10.8	10.8				10.8	10.8				11.9	11.9
	平年									11.1	11.1				15.9	15.9				32.6	32.6				53.9	53.9				27.5	27.5				53.9	53.9
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																								0.0	0.0				16.0	16.0				16.0	16.0
疫病	本年																																			
	平年																			0.1	0.1														0.1	0.1
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年			9.8	27.5	37.3			20.0	100.0	120.0	98.4		10.8	144.6	253.8				11.2	11.2				21.6	21.6		10.8	134.1	123.3	268.2		10.8	134.1	123.3	268.2
	平年				12.2	12.2			14.0	98.8	112.7	5.0	20.7	31.0	130.0	186.7	0.5	2.9	8.0	82.1	93.6		2.7	16.4	126.1	145.2		2.7	21.8	123.4	147.9	5.0	20.7	31.0	130.0	186.7
カメムシ類	本年																								21.6	21.6				21.6	21.6				21.6	21.6
	平年				6.6	6.6				1.3	1.3				3.4	3.4				1.0	1.0				3.2	3.2				15.9	15.9				15.9	15.9
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				5.5	5.5				0.6	0.6				5.5	5.5
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年																																			
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年																			0.5	0.5				1.0	1.0									1.0	1.0
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年				68.0	68.0				200.0	200.0		123.0		267.6	390.6		11.2	134.5	257.9	403.6	43.2		123.3		166.5			123.4		123.4		11.2	134.5	257.9	403.6
	平年				0.4	0.4			2.7	33.7	36.4	2.4	4.0	35.3	105.6	147.3		2.7	14.0	57.9	74.6			5.5	49.4	54.8				4.1	4.1	2.4	4.0	35.3	105.6	147.3
訪花害虫	本年																																			
	平年				7.2	7.2																													7.2	7.2
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				9.8	9.8				10.0	10.0			123.0	98.4	221.4				40.8	40.8	21.6			134.1	155.7				1.0	1.0			123.0	98.4	221.4
	平年		2.7	5.5	27.2	35.4			2.7	30.4	33.2		1.8	6.3	32.8	40.9		3.7	13.7	41.6	59.0				17.7	17.7				1.1	1.1		3.7	13.7	41.6	59.0

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

エ　中晩柑類（中央部）

中央部　　作期：中晩柑類　　2021年　　栽培面積　370 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																																			
	平年				4.1	4.1				7.8	7.8				17.6	17.6				21.7	21.7				17.6	17.6				11.6	11.6				21.7	21.7
黒点病	本年				317.1	317.1				264.3	264.3		105.7	52.9	211.4	370.0	52.9		211.4	105.7	370.0	52.9		158.6	158.6	370.1		52.9	158.6	158.6	370.0	52.9		158.6	158.6	370.1
	平年	10.6	15.9	33.6	209.3	269.3				137.7	137.7	13.2	28.7	63.9	218.7	324.6	20.5	38.2	73.0	212.0	343.7	15.2	31.0	93.1	203.7	343.1	11.6	50.5	103.2	187.1	352.5	11.6	50.5	103.2	187.1	352.5
かいよう病	本年																																			
	平年				21.2	21.2				40.0	40.0				28.5	28.5				34.0	34.0				48.2	48.2				45.2	45.2				48.2	48.2
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																																			
疫病	本年																																			
	平年																																			
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年	52.9		105.7	105.7	264.3			105.7	264.3	370.0			105.7	264.3	370.0				264.3	264.3				264.3	264.3	8.8	17.6	26.5	211.4	264.3			105.7	264.3	370.0
	平年	4.1		13.1	180.0	197.2	25.8	12.6	52.8	147.4	238.6	50.6	21.2	26.7	154.0	252.6	3.2	7.8	45.9	201.8	258.7	11.6	10.9	33.9	136.1	192.6	2.6	12.6	35.1	156.9	207.1	3.2	7.8	45.9	201.8	258.7
カメムシ類	本年																																			
	平年				4.6	4.6				0.5	0.5														0.5	0.5			0.5	5.5	6.0			0.5	5.5	6.0
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																			0.1	0.1				0.5	0.5				0.5	0.5				0.5	0.5
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年																																			
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年									52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9				52.9	52.9
	平年				2.6	2.6				8.9	8.9				6.3	6.3			0.5	6.3	6.8			0.5	6.3	6.8			0.5	6.3	6.8				8.9	8.9
コナジラミ類	本年																			7.6	7.6														7.6	7.6
	平年									2.6	2.6																								2.6	2.6
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年				31.7	31.7				52.9	52.9			52.9	105.7	158.6				158.6	158.6			52.9	264.3	317.2								52.9	264.3	317.2
	平年				4.6	4.6				31.5	31.5				28.5	28.5				45.3	45.3			5.3	15.2	20.5				25.8	25.8				45.3	45.3
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				52.9	52.9				105.7	105.7													52.9	105.7	158.6								52.9	105.7	158.6
	平年			5.3	30.4	35.7				6.5	6.5				11.3	11.3				9.9	9.9			10.6	31.1	41.6			5.3	10.6	15.9			10.6	31.1	41.6

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

オ　中晩柑類（中西部）

中西部　　作期：中晩柑類　　2021年　　栽培面積　356 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																																			
	平年			4.5	29.3	33.8				14.8	14.8				63.7	63.7				37.8	37.8			4.5	23.0	27.4				8.9	8.9				63.7	63.7
黒点病	本年				356.0	356.0				267.0	267.0				356.0	356.0		44.5	89.0	222.5	356.0		44.5	178.0	133.5	356.0	44.5		133.5	178.0	356.0	44.5		133.5	178.0	356.0
	平年	4.5	8.9	48.8	166.1	228.3				103.8	103.8	0.9	4.6	52.3	210.6	268.4	4.5	4.5	81.6	222.4	312.9	8.9	8.9	66.8	231.3	315.9	6.9	12.4	95.4	214.5	329.2	6.9	12.4	95.4	214.5	329.2
かいよう病	本年				133.5	133.5				89.0	89.0				44.5	44.5									44.5	44.5				89.0	89.0				133.5	133.5
	平年			2.2	8.9	11.1				43.0	43.0				31.2	31.2			4.5	43.0	47.5			4.5	63.3	67.7			4.5	57.8	62.3			4.5	63.3	67.7
黄斑病	本年																																			
	平年																																			
褐色腐敗病	本年																																			
	平年																																			
疫病	本年																																			
	平年																																			
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年		44.5	44.5	133.5	222.5			44.5	267.0	311.5	89.0	44.5	133.5	89.0	356.0		44.5	44.5	222.5	311.5		44.5	44.5	267.0	356.0				311.5	311.5	89.0	44.5	133.5	89.0	356.0
	平年		13.6	27.3	134.0	175.0	13.7	8.7	39.7	181.0	243.2	56.6	34.1	71.2	94.7	256.6	17.3	4.0	49.9	143.9	215.1	1.5	2.0	36.6	192.8	232.8	13.4	8.9	26.7	212.1	261.0	13.4	8.9	26.7	212.1	261.0
カメムシ類	本年																																			
	平年				9.2	9.2				1.4	1.4														1.0	1.0				7.7	7.7				9.2	9.2
ハマキムシ類	本年																																			
	平年																																			
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																																			
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年														0.5	0.5																			0.5	0.5
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年									0.0	0.0				0.4	0.4			0.4	0.9	1.3				2.6	2.6				10.7	10.7				10.7	10.7
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年				35.6	35.6				267.0	267.0			89.0	133.5	222.5				89.0	89.0			133.5	44.5	178.0									267.0	267.0
	平年			4.5	54.9	59.3			7.4	77.1	84.5			10.4	56.3	66.7			19.3	90.5	109.7		4.5	15.6	47.5	67.5			13.4	58.6	72.0			19.3	90.5	109.7
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年				133.5	133.5			44.5	44.5	89.0		44.5	44.5		89.0			44.5		44.5	44.5			89.0	133.5				44.5	44.5	44.5			89.0	133.5
	平年			4.5	32.5	37.0				11.9	11.9				1.1	1.1		0.1	2.2	6.6	8.9			2.2	2.2	4.5		4.5	0.1	15.6	20.1			4.5	32.5	37.0

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

カ　中晩柑類（西　部）

西部　　作期：中晩柑類　　2021年　　栽培面積　331 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														15.0	15.0				9.1	9.1				9.1	9.1				9.1	9.1				15.0	15.0
	平年				0.4	0.4				4.1	4.1				13.6	13.6				9.7	9.7				10.4	10.4				9.4	9.4				13.6	13.6
黒点病	本年				5.0	5.0									206.9	206.9				121.2	121.2				135.0	135.0			59.0	177.0	236.0			59.0	177.0	236.0
	平年				119.9	119.9				83.3	83.3			12.8	168.0	180.7			21.3	173.1	194.5			39.3	168.8	208.1		5.8	49.6	184.6	240.0		5.8	49.6	184.6	240.0
かいよう病	本年				0.4	0.4									30.1	30.1				17.9	17.9				19.0	19.0				24.9	24.9				30.1	30.1
	平年				0.4	0.4			0.0	15.1	15.2				27.4	27.4			0.0	25.5	25.5			0.0	23.8	23.8				21.7	21.7				27.4	27.4
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																																			
ｶﾝｻﾞﾜﾊﾀﾞﾆ	本年																																			
	平年																																			
ミカンハダニ	本年									27.6	27.6		6.0	55.0	165.5	226.5								2.6	80.2	82.8			59.0	177.0	236.0			59.0	177.0	236.0
	平年				16.5	16.5				25.1	25.1	3.3	5.6	23.3	111.3	143.4	12.6	15.9	24.8	85.9	139.2	0.9	1.7	9.0	114.5	126.1	0.2	0.6	14.0	128.6	143.3	3.3	5.6	23.3	111.3	143.4
カメムシ類	本年																													8.0	8.0				8.0	8.0
	平年				11.3	11.3				0.2	0.2				0.1	0.1									1.6	1.6				8.1	8.1				11.3	11.3
ハマキムシ類	本年																																			
	平年														0.0	0.0																			0.0	0.0
ミカンサビダニ	本年																																			
	平年																			0.1	0.1				0.2	0.2				0.2	0.2				0.2	0.2
ﾔﾉﾈｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年																								0.8	0.8									0.8	0.8
ルビーロウムシ	本年																																			
	平年																																			
その他ｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																																			
	平年								0.1	0.3	0.4				1.2	1.2				0.1	0.1				0.1	0.1				0.1	0.1				1.2	1.2
コナジラミ類	本年																																			
	平年																																			
ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	本年				1.0	1.0		2.0	4.5	27.0	33.5		2.0	4.0	34.0	40.0				26.9	26.9				31.0	31.0	0.1	1.8	3.8	52.3	58.0	0.1	1.8	3.8	52.3	58.0
	平年				2.2	2.2		4.4	7.6	16.8	28.8	0.0	4.4	5.1	40.2	49.8		0.0	5.7	31.6	37.3	0.0	0.0	1.8	36.5	38.4	0.1	1.4	2.9	41.0	45.4	0.0	4.4	5.1	40.2	49.8
訪花害虫	本年																																			
	平年																																			
ヤガ類	本年																																			
	平年																																			
アブラムシ類	本年								3.0	6.8	9.8									5.4	5.4													3.0	6.8	9.8
	平年				2.3	2.3			0.2	5.1	5.2				8.0	8.0	0.0	0.1	0.2	6.3	6.6	0.0	0.0	0.1	2.8	2.9				2.1	2.1				8.0	8.0

※ 端数処理により合計は一致しないことがある。

令和３年度　果樹（かんきつ）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		ﾐｶﾝﾊﾀﾞﾆ		ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	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	
			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%	
無防除・防除	5月3日	新葉	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	イセリヤカイガラムシ寄生、開花盛期、開花量:極少、枯れ枝・落葉多
	5月10日	新葉	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	防除、新葉に薬害症状有
	5月17日	新葉	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	5月24日	新葉	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	5月31日	新葉	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	6月7日	新葉	0	0	0	0	0	0	10	9	0	0	
	6月14日	果実	0	0	0	0	0	0	12	10	0	0	
	6月21日	果実	4	0.3	0	0	0	0	14	11	0	0	イセリヤカイガラムシ寄生
	6月28日	果実	4	0.3	0	0	0	0	5	10	0	8	
	7月5日	果実	4	0.3	0	0	0	0	16	15	0	0	
	7月12日	果実	4	0.3	0	0	0	0	21	18	0	0	
	7月18日	果実	5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月26日	果実	8	2	0	0	0	0	11	10	0	0	
	8月2日	果実	9	2.5	0	0	0	0	9	9	20	6	
	8月8日	果実	9	2.5	0	0	0	0	61	31	26	83	ハダニ急増
	8月16日	果実	20	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	アブラムシ類・ミカンハモグリバエが寄生(新梢が高位置なため確認不能)、イセリヤカイガラムシ:3/100果
	8月23日	果実	60	10.6	0	0	0	0	0	0	10	8	新梢が懐部からも発生、イセリヤカイガラムシ:4/100果
	8月30日	果実	62	10.7	0	0	0	0	2	2	28	51	
	9月6日	果実	64	12	0	0	0	0	8	9	36	89	イセリヤカイガラムシ:2/100果
	9月13日	果実	65	23.8	0	0	0	0	4	3	32	87	イセリヤカイガラムシ:1/100果
	9月20日	果実	87	31.9	0	0	0	0	5	4	33	91	イセリヤカイガラムシ:2/100果
	9月27日	果実	88	33	0	0	0	0	2	2	36	90	イセリヤカイガラムシ:2/100果
	10月4日	果実	98	35.4	0	0	0	0	3	3	0	0	新梢発生無で確認できず
	10月11日	果実	100	41.4	0	0	0	0	4	4	0	0	
	10月18日	果実	100	46.3	0	0	0	0	3	4	0	0	
	10月25日	果実	100	53.4	0	0	0	0	2	2	0	0	

② 香南市香我美町下分（興津早生（温州））

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		ﾐｶﾝﾊﾀﾞﾆ		ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	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	
			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%	
無防除・防除	5月3日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	開花始め
	5月10日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	5月17日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	5月24日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	5月31日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	6月7日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	6月14日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6/13防除
	6月21日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
	6月28日	果実	4	0.5	3	1	0	0	0	0	0	70	6/27ジマンダイセン、スプラサイド防除
	7月5日	果実	4	0.5	3	1	0	0	0	0	0	62.5	
	7月12日	果実	10	1.7	3	1	0	0	3	2	0	0	
	7月19日	果実	10	1.7	3	1	0	0	0	0	0	0	
	7月26日	果実	8	1.4	1	0.1	0	0	0	0	0	21.3	
	8月2日	果実	16	2.6	3	0.4	0	0	0	0	0	73	
	8月9日	果実	32	5.4	3	0.4	0	0	0	0	0	80	
	8月16日	果実	88	13.4	0	0	0	0	56	28	0	100	
	8月23日	果実	88	14.3	0	0	0	0	68	42	0	93	
	8月30日	果実	90	14.6	0	0	0	0	77	48	0	45.2	
	9月6日	果実	90	14.6	0	0	0	0	71	44	1	14	
	9月13日	果実	92	15.1	0	0	0	0	16	14	6	6	
	9月20日	果実	98	15.7	0	0	0	0	9	9	9	5.9	
	9月27日	果実	98	15.7	0	0	0	0	5	5	4.3	15	
	10月4日	果実	98	15.1	0	0	0	0	5	4	3.3	12	着色始め
	10月11日	果実	100	15.4	0	0	0	0	41	32	0	13	
	10月18日	果実	100	24.9	0	0	0	0	110	62	－	－	新梢なし
	10月25日	果実	100	24.9	0	0	0	0	46	28	－	－	新梢なし

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	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	
			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%	
無防除・防除	5月3日	旧葉	15	3	0	0	4	1.4	3	3	－	－	
	5月3日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花始め
	5月10日	新葉	0	0	0	0	0	0	4	4	2	0	開花盛期、不明病害:葉率2%、発病度0.3
	5月17日	新葉	0	0	0	0	0	0	4	4	2	1	不明病害:葉率8%、発病度1.7
	5月24日	新葉	0	0	0	0	0	0	11	10	0	9	不明病害:葉率39%、発病度13.6
	5月31日	新葉	2	0.3	0	0	0	0	6	5	0	6	不明病害:葉率74%、発病度28.6
	6月7日	新葉	2	0.3	0	0	0	0	12	12	0	7	不明病害:葉率77%、発病度30.1
	6月14日	新葉	5	0.7	0	0	0	0	11	10	0	5	不明病害:葉率79%、発病度29.6
	6月21日	新葉	5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	7	不明病害:葉率81%、発病度28.7 防除
	6月28日	果実	24	4.6	2	0.3	0	0	0	0	4	48	注)果実調査果数:50果 (着果数が少ないため)
	7月5日	果実	26	5.4	8	1.7	0	0	0	0	26	28	
	7月12日	果実	40	8.6	8	17.1	0	0	0	0	22	41	
	7月19日	果実	42	8.9	10	2	0	0	3	3	16	14	
	7月26日	果実	42	8.9	10	2	0	0	3	3	6	15	防除
	8月2日	果実	42	8.9	10	2	0	0	2	2	28	14	
	8月8日	果実	42	8.9	10	2	0	0	5	4	8	2	
	8月15日	果実	46	9.4	10	2	0	0	0	0	0	0	
	8月22日	果実	36	6.9	8	1.7	0	0	1	1	0	0	生理落果 炭疽病:発病果率80%、発病度25.7
	8月30日	果実	36	6.9	8	1.7	0	0	0	0	－	－	新梢なし 炭疽病:発病果率84%、発病度30.9
	9月6日	果実	36	6.9	8	1.7	0	0	0	0	0	69	炭疽病:発病果率78%、発病度26.6
	9月13日	果実	36	6.9	8	1.7	0	0	0	0	4	74	炭疽病:発病果率80%、発病度29.7
	9月20日	果実	42	7.7	8	1.7	0	0	0	0	32	56	炭疽病:発病果率84%、発病度32.6
	9月27日	果実	42	8.2	8	1.7	0	0	2	2	50	12	炭疽病:発病果率90%、発病度35.7
	10月4日	果実	46	10	8	1.7	0	0	1	1	58	19	炭疽病:発病果率90%、発病度35.7
	10月10日	果実	46	10	8	1.7	0	0	3	2	4	5	炭疽病:発病果率90%、発病度35.7
	10月18日	果実	66	15.7	8	1.7	0	0	1	1	－	－	新梢なし 炭疽病:発病果率90%、発病度35.7
	10月24日	果実	72	16.8	8	1.7	0	0	2	2	－	－	新梢なし 炭疽病:発病果率90%、発病度35.7

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		ﾐｶﾝﾊﾀﾞﾆ		ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	ﾐｶﾝﾊﾓｸﾞﾘｶﾞ	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	
			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%	
無防除・防除	5月3日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	開花中
	5月10日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月17日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月24日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5月31日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月7日	新葉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月14日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6月21日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	6月28日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	7月5日	果実	0	0	0	0	0	0	4	2	0	4	防除
	7月12日	果実	0	0	0	0	0	0	14	9	0	4	
	7月19日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7月26日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	防除
	8月2日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月9日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月16日	果実	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	摘果作業直後
	8月23日	果実	8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8月30日	果実	8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月6日	果実	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	摘果作業後
	9月13日	果実	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	防除
	9月20日	果実	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9月27日	果実	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	摘果作業直後
	10月4日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	着色始め
	10月11日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10月18日	果実	9	1.3	0	0	0	0	8	6	0	0	
	10月25日	果実	9	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	調査終了

ナシ

1　作付面積

88 ha（うち 新高 67 ha ）　　（令和２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」、「あきづき」で平年より７日早く、「新高」で８日早かった。「新高」、「豊水」では冬期の低温不足による花芽の枯死や開花異常（開花がばらつく、花数が少ない、花が小さい、軸が短いなど）がみられた。果実肥大は、花質が良くなかった影響から平年よりもやや遅れ気味、小玉傾向で推移した。収穫始期は、「豊水」で平年よりも２日、「新高」で６日早く、「あきづき」で１日遅く、収穫終期は、「豊水」で平年よりも５日、「新高」で４日早く、「あきづき」で平年並であった。果実品質については、「新高」の果実重が平年よりも重く、糖度と果肉硬度はほぼ平年並であった。生産量は平年並であった。

生育状況調査　　（場所：高知市朝倉、農業技術センター果樹試験場調べ）

品種名		豊　水	あきづき	新　高
開花期（月日）	始	３月27日 （前年比：－７日） （平年比：－７日）	３月29日 （前年比：－９日） （平年比：－６日）	３月29日 （前年比：－５日） （平年比：－３日）
	盛	３月30日 （前年比：－10日） （平年比：－７日）	３月31日 （前年比：－10日） （平年比：－７日）	４月１日 （前年比：－13日） （平年比：－８日）
	終	４月１日 （前年比：－８日） （平年比：－11日）	４月３日 （前年比：－８日） （平年比：－７日）	４月３日 （前年比：－11日） （平年比：－８日）
収穫期（月日）	始	８月27日 （前年比：－11日） （平年比：－２日）	９月７日 （前年比：±０日） （平年比：＋１日）	９月24日 （前年比：－５日） （平年比：－６日）
	終	８月30日 （前年比：－11日） （平年比：－５日）	９月13日 （前年比：－４日） （平年比：±０日）	10月５日 （前年比：±０日） （平年比：－４日）

注）平年値：豊水、新高は 33 年間(1988 年～2020 年)、あきづきは９年間(2012 年～2020 年)の平均

3　病害虫発生概況（新高）

（１）病　害

①　黒星病　　面積：少　　程度：低

開花期以降は好天の日が多かったことや防除により、春期の感染が少なく、発生が少なかったものと考えられる。

②　炭そ病　　面積：多　　程度：高

例年よりも早い５月中旬の梅雨入りのため、梅雨期間が長く、多くのほ場で発生が見られ、発生程度の高いほ場も見られた。

（２）虫　害

①　ハダニ類　　面積：やや少　　程度：低

例年よりも梅雨期間が長く、連続した曇雨天も多かったことから、発生面積は平年よりもやや少なく、密度も低かった。

②　カメムシ類　　面積：少　　程度：低

フェロモントラップ調査では、県西部を中心に９月第１～第４半旬の誘殺数が多かった（技術情報第９号参照）が、主要産地のある中央部での誘殺数は比較的少なく、また、ほ場での発生も見られなかった。

③　アブラムシ類　　面積：やや少　　程度：やや高

５月に新梢での発生が見られた。発生面積は平年よりもやや少なかったが、発生程度の高いほ場が散見された。

（３）最高発生面積・率　　栽培面積　67ha

病害虫名	年別	R3		R2	R1	H30	H29	H28
		発生面積(ha)	発生面積率(%)	発生面積率(%)	発生面積率(%)	発生面積率(%)	発生面積率(%)	発生面積率(%)
黒星病	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
	平年	4.8	7.2	10.6	10.6	10.6	8.0	11.4
炭そ病	本年	67.0	100.0	66.7	100.0	100.0	33.3	33.3
	平年	30.0	44.8	44.8	38.0	37.1	40.4	37.1
ハダニ類	本年	22.3	33.3	66.7	33.3	100.0	66.6	66.6
	平年	30.0	44.7	44.7	44.7	41.4	41.4	41.3
カメムシ類	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
	平年	3.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.1	6.2
コナカイガラムシ類	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
アブラムシ類	本年	22.3	33.3	33.3	100.0	100.0	66.6	33.3
	平年	32.9	49.2	45.8	42.6	35.7	32.4	32.4

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　2021年　　発生面積　　栽培面積　67 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																				
	平年				4.8	4.8															
炭そ病	本年							7.5	7.4	7.4	22.3						22.3		44.7		67.0
	平年						2.2		2.2	17.8	22.3								2.2	27.8	30.0
ハダニ類	本年														22.3	22.3					
	平年											0.3	0.5	3.7	25.5	30.0					
カメムシ類	本年																				
	平年																				
コナカイガラムシ類	本年																				
	平年																				
アブラムシ類	本年	5.8	5.5	5.5	5.5	22.3															
	平年		0.7	11.4	20.9	32.9															

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															
	平年														4.8	4.8
炭そ病	本年											22.3		44.7		67.0
	平年													2.2	27.8	30.0
ハダニ類	本年														22.3	22.3
	平年									13.2	13.2	0.3	0.5	3.7	25.5	30.0
カメムシ類	本年															
	平年			1.0	3.0	3.9								1.0	3.0	3.9
コナカイガラムシ類	本年															
	平年															
アブラムシ類	本年											5.8	5.5	5.5	5.5	22.3
	平年												0.7	11.4	20.9	32.9

※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、平成23～令和2年の発生面積の平均による。

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)	116	メロン	抑制栽培	21
	夏秋栽培　(露地)	1		促成栽培	7
ナス	冬春栽培　(促成＋半促成)	254		半促成栽培	36
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	11	オクラ	施設	25
ピーマン(シシトウ含む)	冬春栽培　(促成)	89		露地	67
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	32	イチゴ	施設	20
トマト	冬春栽培　(促成)	45			
	夏秋栽培　(雨よけ＋露地)	6	ニラ	施設	203
ネギ	施設	133		露地	39
	露地	105	ショウガ	施設	35
スイカ	抑制栽培	5		露地	388
	促成栽培	4	ミョウガ	施設	106
	半促成栽培	4	カンショ(早掘)	促成	19
	早熟・露地	1			

2　生育概況

冬春キュウリ（促成栽培）

定植のピークは、県中央部で９月中旬～10月上旬、中西部、西部で９月下旬～10月上旬であり、概ね平年並であった。全般的に９月下旬～10月上旬定植が主であるが、８月下旬～９月中旬定植のほ場も見られた。11月は平年よりも気温が高かったため徒長気味となり、雄花や死果の発生が多く、この間の収量は平年よりも少ない地域があった。12月中旬頃からは気温は平年並となり、天候にも恵まれたため生育が回復し、冬期の収量は平年並となった。しかし、２～３月は急激な気温の上昇によって急性萎凋症の発生が多く見られ、さらに５月以降に曇雨天が続いた影響で大幅な減収となり、年間収量は平年よりもやや少なめとなった。

促成栽培での主要品種は「常翔661」、「千秀２号」、「エクセレント」、「カレント」「ニーナＺ」、「勇翔」、「耐病光華」などで、台木品種は「オールスター一輝」、「ゆうゆう一輝黒」、「ＧＴ－Ⅱ」が多かった。

冬春ナス（促成栽培）

定植のピークは、県東部で８月中旬～９月上旬、中央部では８月下旬～９月中旬であり、概ね平年並であった。生育初期の９月中旬には台風や前線、湿った空気の影響で曇雨天の日が多く、定植の早かった県東部では日照量不足により２～３番果の着果が不良気味であった。10月下旬～11月中旬の生育は概ね順調で、年内の収量は平年並となった。年明けの１月上～中旬には再び収穫の山となる見込みであったが、最低気温が氷点下となる日があるなど低温が続き、無加温栽培のほ場では凍害が発生した。２～３月には気温が高く、比較的天候にも恵まれたため増収となったが、５月には曇雨天が続いた影響で花落ちや落果、果実肥

大が鈍化したうえ病害の発生も多くなり、減収となった。年間収量は概ね平年並であった。

促成栽培での主要品種は「竜馬」、「慎太郎」、「土佐鷹」などで、台木品種は「トナシム」、「台太郎」が多かった。

冬春ピーマン・シシトウ（促成栽培）

ピーマンの定植ピークは、県東部では８月上～９月中旬、中西部では９月上旬と概ね平年並であった。中央部の定植ピークは８月上～中旬または９月上～中旬と産地によって異なった。シシトウの定植ピークは８月下旬～９月中旬と、概ね平年並であった。定植が早かったほ場では８月の高温や９月の日照量不足の影響により、着花数がやや少なくなった。10月下旬～11 月上旬には曇雨天の影響で樹勢の低下や果実肥大の遅れが見られたが、年内の収量は概ね平年並であった。12 月から１月にかけては収穫の谷となっていたが、２月になると日照量の増加に伴い着花数は順調に増え、冬期の収量は概ね平年並であった。３～４月は気温が高く、天候も比較的安定しており増収となったが、５月には曇雨天が続いた影響で花落ちや果形の崩れ、果実肥大が鈍化したうえ病害の発生も多くなり、減収となった。年間収量は概ね平年並であった。

促成栽培のピーマンの主要品種は「みおぎ」、「みはた２号」、シシトウは「葵ししとう」、「土佐じしスリム」などである。

冬春トマト（促成栽培）

定植のピークは８月中旬頃で、平年並～やや早かった。生育初期は高温が続いたため、通常よりかん水量を多めに管理するほ場が多かった。10月から１月は比較的生育に好適な天候が続いたことから収穫の山谷はあったものの収量は安定しており、収量は概ね平年並となった。２～３月は気温が平年に比べて高かったことから水分の吸収量が多く、軟化した果実が見られたが、生育自体は順調で、冬期の収量は概ね平年並であった。４月以降になると再び好天に恵まれ、生育は順調となり、収量も増加した。年間収量は概ね平年並であった。

促成栽培の主要品種は桃太郎系（特に「CF桃太郎ファイト」）などで、台木品種は「グリーンガード」、「バックアタック」が多かった。

青ネギ（露地栽培）

５月までの生育は概ね順調であったが、苗の更新が遅れ、古い苗を定植したほ場が多かったためか、べと病やさび病などの発生が見られた。さらに、平年よりも早い梅雨入りの影響で６月は病害の発生が広がり、７月までの収量は平年の６～７割となった。また、８月は停滞した前線などの影響による長雨と、その後の急激な気温上昇による品質の低下や軟腐病の発生により、夏期の収量は平年よりもかなり少なくなった。９月以降も苗不足により収量は伸び悩み、年間収量は平年よりも少なかった。

青ネギの露地栽培は、根から抜いて収穫する通常出荷ネギと、根部を残し地上部のみを刈り取る加工用ネギの２種類があり、主な品種は「合黒」である。

3　病害虫発生概況

冬春キュウリ（ハウス促成栽培）

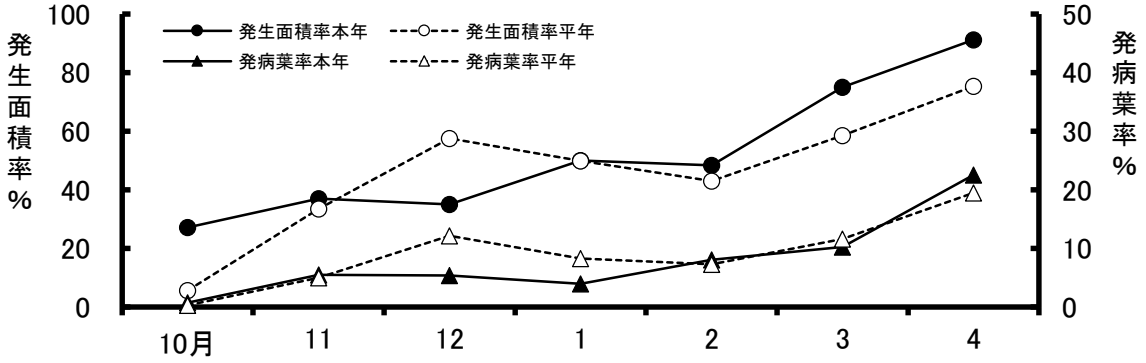
（1）　病　害

①　べと病　　面積：やや多　　程度：並

ア　発生概況

10 月の発生面積は平年よりも多かったものの、12 月まで大幅な増加はなく、発生面積率は 40%以下で推移した。1 月以降は漸増傾向となり、発生面積率は３月には約 75%、４月には約 91%まで上昇した。発病葉率もほぼ同様の傾向で推移し、４月の発病葉率は約 22%まで上昇した。全般的には発生面積は平年よりもやや多く、発病程度は平年並であった。

イ　発生経過



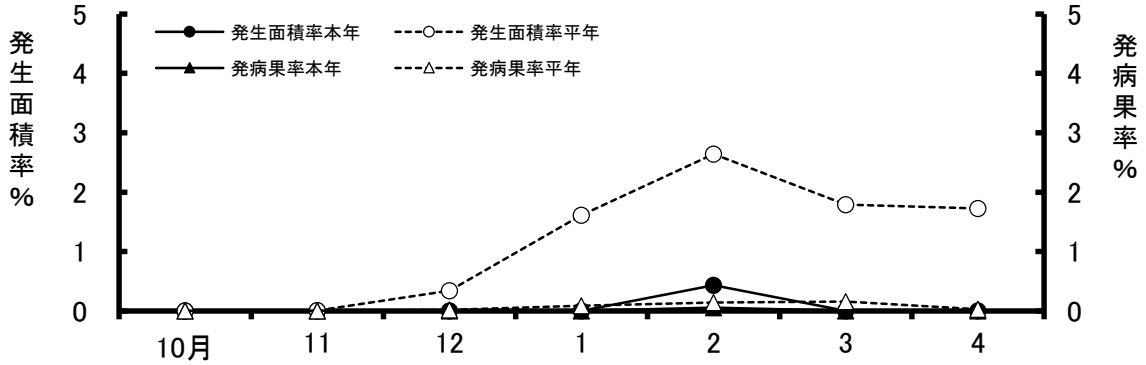
キュウリ（促成栽培）におけるべと病の発生推移

②　灰色かび病　　面積：少　　程度：並

ア　発生概況

本病の発生時期である 12～３月は晴れの日が比較的多く、日照時間も平年よりも長かったことから発生はほとんど見られず平年よりも少発生であった。また、発病果率も発生の見られた２月で 0.1%と低く、発生程度は平年並であった。

イ　発生経過



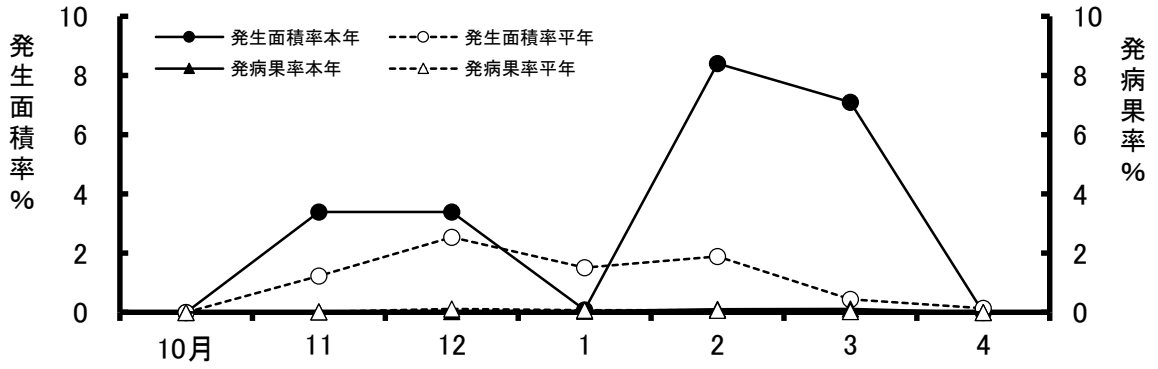
キュウリ（促成栽培）における灰色かび病の発生推移

③　菌核病　　面積：多　　程度：並

ア　発生概況

11 月から発生が見られ始め、発生面積率は平年の 2.8 倍と多かった。その後、１月には一旦減少したが、２月～３月にかけて増加した。11 月および２～３月の気温は平年よりも高く、暖房機の稼働時間が短かったため施設内が多湿になりやすく、多発したと考えられた。しかしながら、発病果率は、発生期間を通して 0.1%程度と低く、発生程度は平年並であった。

イ　発生経過



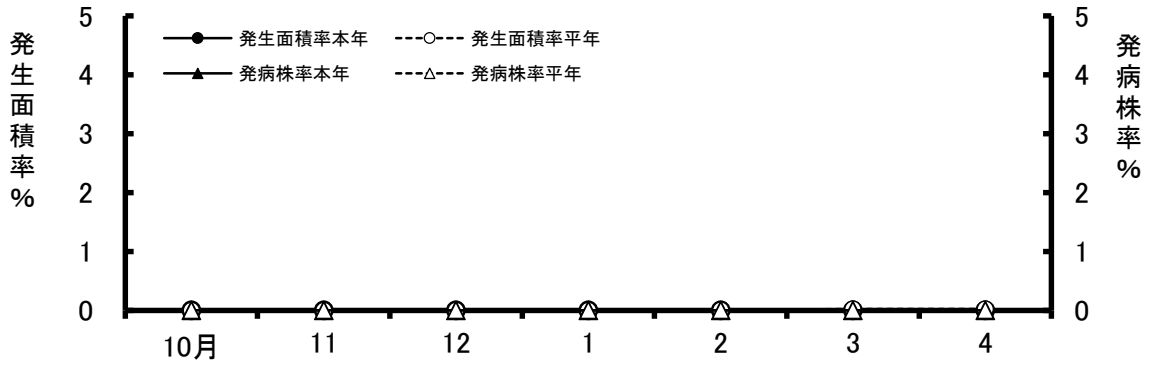
キュウリ（促成栽培）における菌核病の発生推移

④　モザイク病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

巡回調査では、作期を通じて発生は見られなかった。黄化えそ病対策のため防虫ネットの展張や殺虫剤の散布など媒介虫の防除対策が徹底されており、ほとんど発生が見られなかったと考えられる。

イ　発生経過



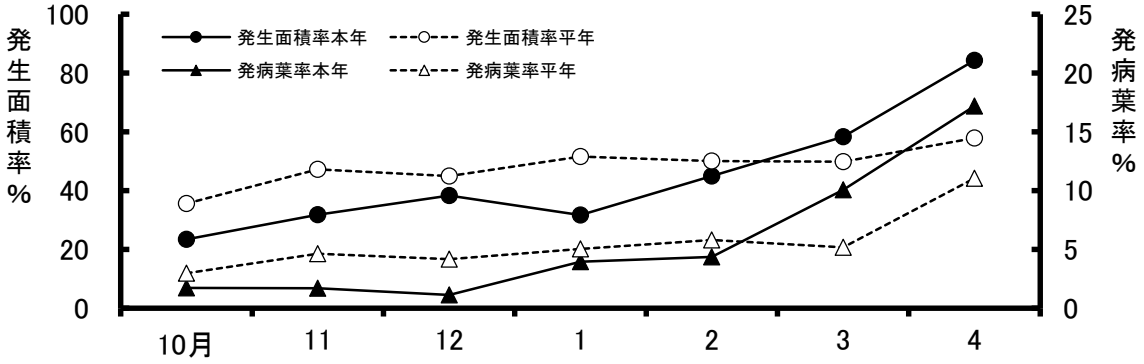
キュウリ（促成栽培）におけるモザイク病の発生推移

⑤　うどんこ病　　面積：多　　程度：高

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られた。発生面積率は 10～１月までは平年に比べてやや少～並程度で推移していたが、２月以降は漸増傾向となり、４月には発生面積率は約 84%、発病葉率は約 17%と高くなった。全般的には平年よりも発生面積は多く、発病程度は高かった。

イ　発生経過



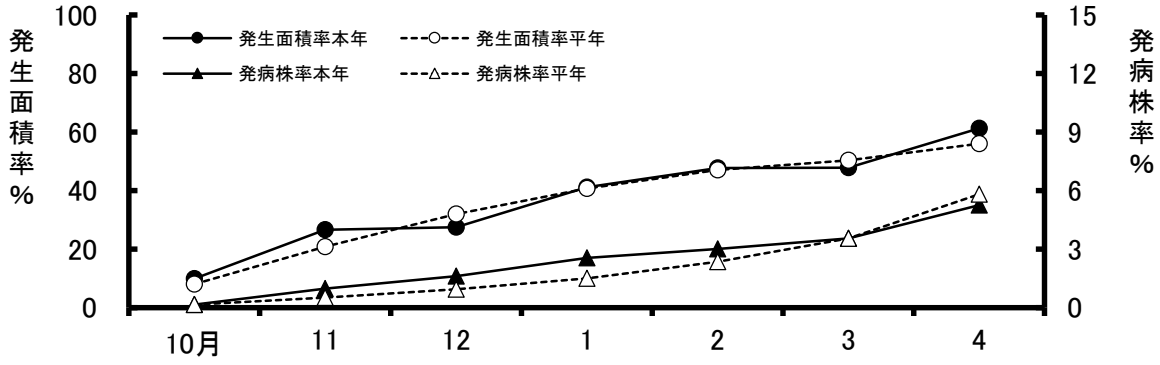
キュウリ（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移

⑥　黄化えそ病　　面積：並　　程度：並

ア　発生概況

栽培初期から漸増傾向で推移したが、ほぼ平年並の発生であった。また、発病株率は４月を除き平年並～やや高く推移した。11 月の気温が平年よりも高く、媒介虫であるミナミキイロアザミウマの発生を抑えきれなかったほ場を中心に発生が継続したことが要因と考えられた。

イ　発生経過



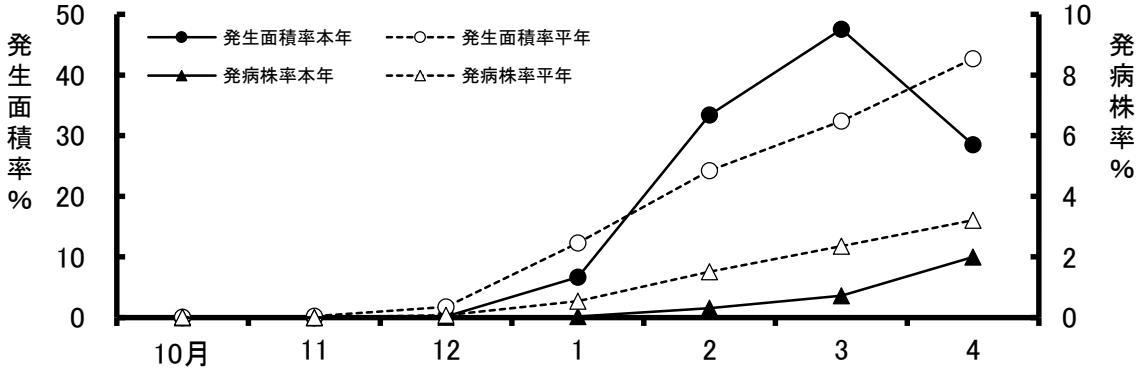
キュウリ（促成栽培）における黄化えそ病の発生推移

⑦　つる枯病　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

１月から発生が見られ始め、２～３月にかけて増加した。その後、防除の徹底により４月は平年並以下まで低下し、全般的には平年並の発生であった。発病株率は、平年よりもやや低～低で推移した。

イ　発生経過



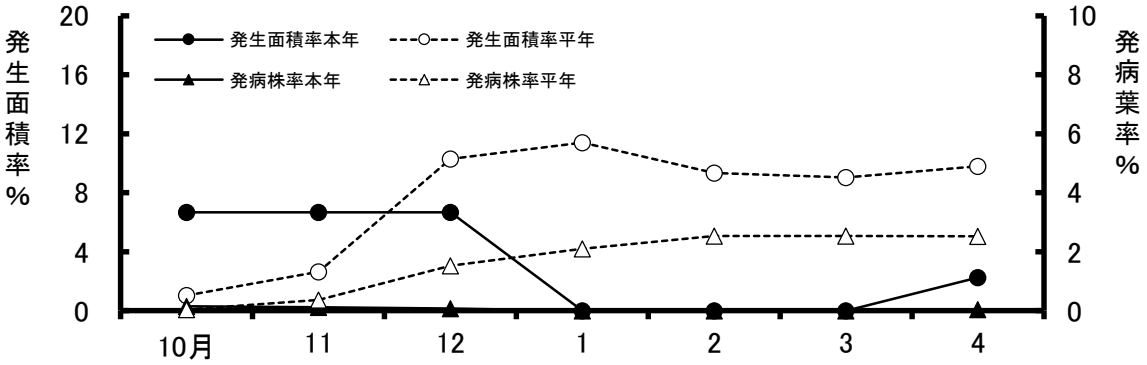
キュウリ（促成栽培）におけるつる枯病の発生推移

⑧　褐斑病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期の発生面積率は平年よりも高かったが、12 月には防除の徹底により平年並以下となり、１月以降の発生はほとんど見られなかった。発病葉率は栽培期間を通して平年並以下で推移した。全般的には平年よりも発生面積は少なく、発生程度は低かった。

イ　発生経過



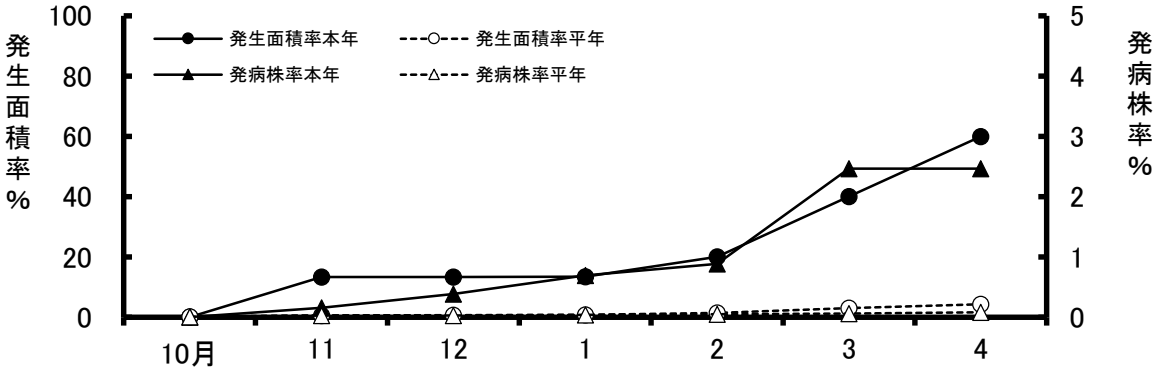
キュウリ（促成栽培）における褐斑病の発生推移

⑨　退緑黄化病　　面積：多　　程度：高

ア　発生概況

11 月から発生が見られ、２月以降増加した。発生面積率、発病株率ともに栽培期間を通して平年よりも高く推移した。媒介虫であるタバココナジラミの発生が平年よりも多かったことが要因と考えられる。

イ　発生経過



キュウリ（促成栽培）における退緑黄化病の発生推移

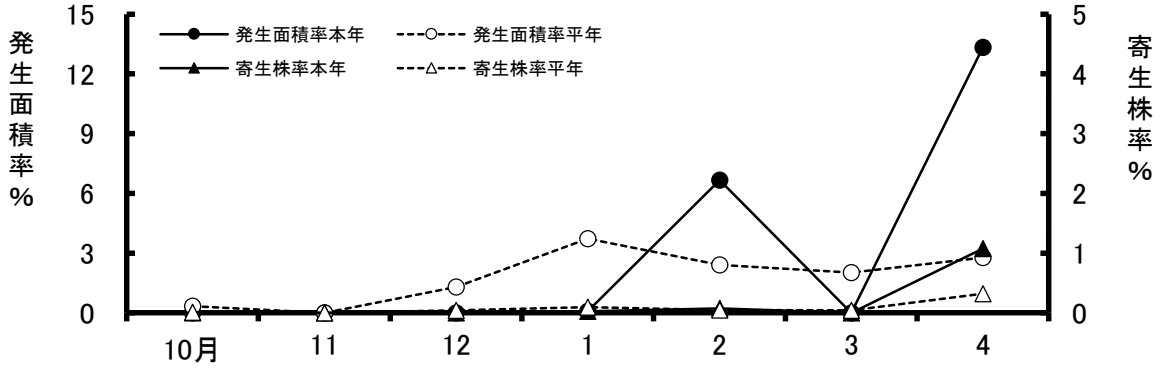
（2）　虫　害

①　アブラムシ類　　面積：多　　程度：高

ア　発生概況

栽培中・後期の２月と４月にワタアブラムシの発生が見られた。平年に比べて発生面積率、発生程度ともに高かったが、最高発生面積率は約 13%、寄生株率は１%程度であり、実害はほとんどなかった。

イ　発生経過



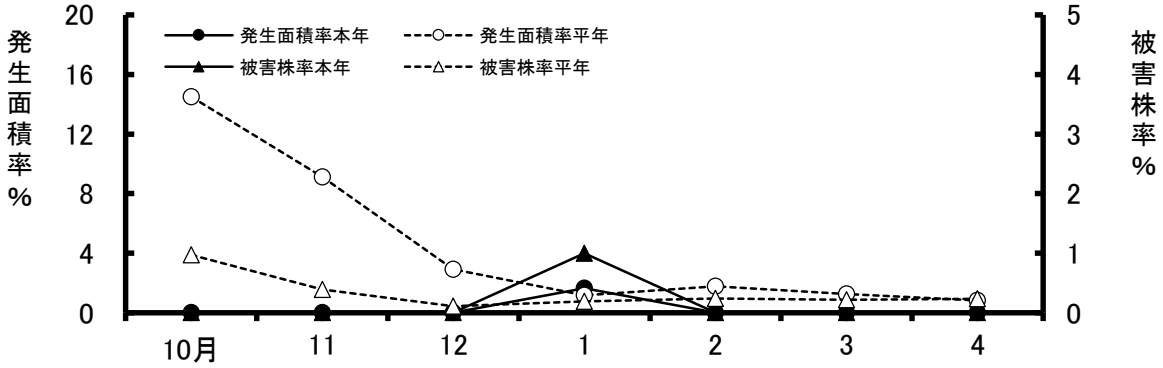
キュウリ（促成栽培）におけるアブラムシ類の発生推移

② ハスモンヨトウ　　面積：少　　程度：並

ア 発生概況

例年とは異なり栽培初期の発生は見られず、１月にわずかに発生が見られたのみであった。全般的には、発生面積は平年よりも少なく、発生程度は平年並であった。

イ 発生経過



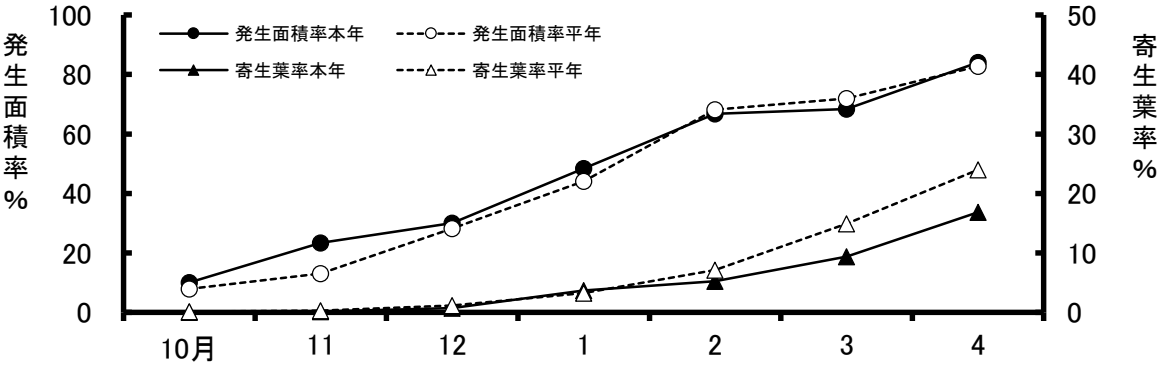
キュウリ（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移

③ ミナミキイロアザミウマ　　面積：並　　程度：やや低

ア 発生概況

栽培初期の発生面積率は平年に比べ高く、それ以降も漸増したが、概ね平年並で推移した。寄生葉率は１月以降増加傾向であったが、全般的には発生程度は平年よりもやや低であった。薬剤抵抗性の発達で効果の高い防除薬剤が少ないため、年内に防除が徹底できていない場合、日照時間が長くなり、気温の上昇する２月頃から密度が高まったと考えられた。

イ 発生経過



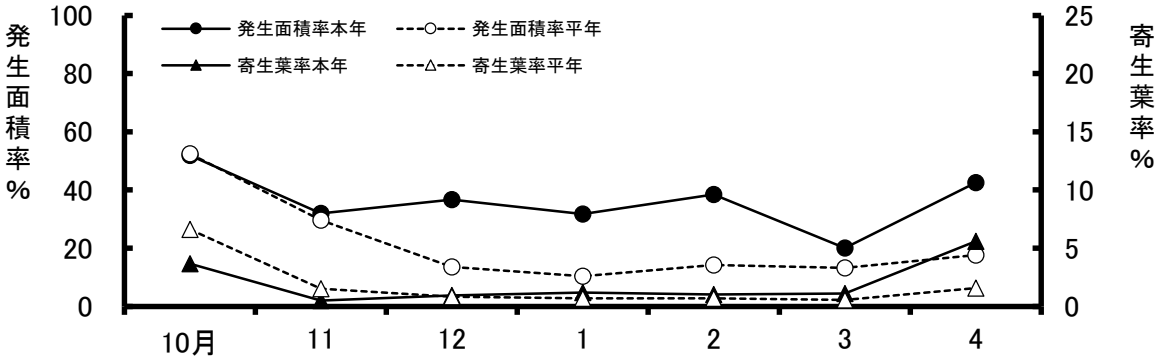
キュウリ（促成栽培）におけるミナミキイロアザミウマの発生推移

④　タバココナジラミ　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

栽培期間を通じて発生が見られた。全般的には発生面積は平年並、発生程度は平年よりも低かったが、12 月以降の発生面積率は平年よりも高く推移したことから、本種が媒介する退緑黄化病の多発生につながったと考えられる。

イ　発生経過



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）　最高発生面積・率

冬春栽培　　栽培面積　116ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	104.9	90.4	75.7	74.5	58.9
斑点細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
灰色かび病	0.5	0.4	5.7	3.6	3.8
菌核病	9.7	8.3	4.0	7.8	3.8
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	97.0	83.6	57.0	55.6	75.6
つる枯病	54.7	47.2	47.9	48.4	53.5
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
褐斑病	7.7	6.6	11.7	18.4	15.7
黄化えそ病	70.4	60.7	74.5	56.1	26.5
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	1.9	1.6	6.4	13.6	0.6
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	96.6	83.3	82.0	80.5	89.9
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	59.6	51.4	38.8	22.8	46.1
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	7.8	6.7	0.0	0.2	0.0
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊﾀﾞﾆ類	15.3	13.2	6.4	10.7	8.9
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	8.0	6.9	3.5	3.2	8.8
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	15.3	13.2	10.4	7.6	0.0

キュウリ巡回調査結果

ア　キュウリ（合　計）

作物名：キュウリ　　令和3園芸年度（2020～2021）　　中央部　69 ha　中西部　27 ha　西部　19 ha　　栽培面積　115 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				31.3	31.3	(0.7)			15.3	27.2	42.6	(5.5)		3.8	3.9	32.6	40.3	(5.4)			7.7	49.8	57.5	(4.0)
（発病葉率）	平年				6.4	6.4	(0.3)	0.1	1.4	9.3	27.7	38.5	(5.0)	2.3	5.6	11.1	47.2	66.2	(12.1)	0.4	4.7	12.6	39.8	57.4	(8.3)
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										0.0	0.0					0.4	0.4	(0.0)			0.0	1.8	1.9	(0.1)
菌核病	本年										3.9	3.9	(0.0)				3.9	3.9	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
（発病果率）	平年										1.4	1.4	(0.0)				2.9	2.9	(0.1)				1.7	1.7	(0.1)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年				27.0	27.0	(1.7)				36.6	36.6	(1.7)				44.1	44.1	(1.1)			15.3	21.1	36.5	(4.0)
（発病葉率）	平年	0.4	0.8	3.6	36.2	41.0	(3.0)	0.1	1.1	3.9	49.3	54.4	(4.6)	0.0	0.1	4.8	46.8	51.7	(4.2)	0.0	2.0	7.5	49.9	59.4	(5.0)
つる枯病	本年																0.2	0.2	(0.0)				7.7	7.7	(0.0)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				2.0	2.0	(0.1)				14.2	14.2	(0.5)
褐斑病	本年				7.7	7.7	(0.2)				7.7	7.7	(0.1)				7.7	7.7	(0.1)						
（発病葉率）	平年				1.2	1.2	(0.0)			0.6	2.5	3.0	(0.4)		0.1	2.0	9.8	11.8	(1.5)		0.3	1.9	10.9	13.1	(2.1)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																0.0	0.0							
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	
黄化えそ病	本年				11.3	11.3	(0.2)		0.2		30.4	30.6	(1.0)		0.5	1.6	29.5	31.6	(1.6)	0.3	1.9	8.7	36.4	47.3	(2.5)
（発病株率）	平年	0.0	0.0	0.9	8.3	9.2	(0.2)	0.0	0.1	2.8	21.0	23.9	(0.5)	0.0	1.0	5.7	30.0	36.7	(0.9)	0.8	1.8	8.1	36.2	46.8	(1.5)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年				1.7	1.7	(0.0)				1.2	1.2	(0.0)				0.9	0.9	(0.1)			0.3	0.4	0.7	(0.1)
アブラムシ類	本年																						0.1	0.1	(0.0)
（寄生株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)										1.5	1.5	(0.0)				4.3	4.3	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年																						1.9	1.9	(1.0)
（被害株率）	平年			0.1	16.6	16.7	(1.0)				10.5	10.5	(0.4)				3.4	3.4	(0.1)				1.3	1.3	(0.2)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				11.6	11.6	(0.1)				26.9	26.9	(0.2)				34.6	34.6	(0.8)			0.3	55.3	55.6	(3.7)
（寄生葉率）	平年				9.1	9.1	(0.1)				15.1	15.1	(0.3)		0.8	1.5	30.2	32.5	(1.2)		1.1	3.9	45.8	50.8	(3.3)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	本年																0.1	0.1							
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.0	0.0					0.8	0.8	(0.0)				2.3	2.3	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年										0.0	0.0											0.1	0.1	(0.0)
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年				7.8	7.8	(0.1)																		
（被害株率）	平年				5.3	5.3	(0.2)				1.9	1.9	(0.1)				2.4	2.4	(0.0)				0.1	0.1	
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年				0.0	0.0	(0.0)																0.1	0.1	(0.0)
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			3.9	55.7	59.6	(3.7)				36.7	36.7	(0.5)				42.2	42.2	(0.9)				36.5	36.5	(1.2)
（寄生葉率）	平年	0.5	1.8	8.4	49.6	60.3	(6.6)			0.4	33.7	34.1	(1.5)			1.9	13.7	15.6	(0.8)		0.1	1.4	10.4	11.9	(0.7)
ﾊﾀﾞﾆ類	本年																								
（寄生株率）	平年				0.8	0.8	(0.0)				1.0	1.0	(0.0)				0.0	0.0					0.8	0.8	(0.0)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.0	0.0	
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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									1.3	14.0	15.3	(0.2)			7.7	7.7	15.3	(0.4)		3.8	3.9	7.7	15.4	(0.7)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				0.7	0.7	(0.0)				0.9	0.9	(0.0)

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

作物名：キュウリ　　令和3園芸年度（2020～2021）　　中央部　69 ha　中西部　27 ha　西部　19 ha　　栽培面積　115 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		7.7	3.9	44.0	55.6	(8.0)		3.9	15.3	67.1	86.3	(10.3)	3.9	15.3	52.1	33.6	104.9	(22.6)	3.9	15.3	52.1	33.6	104.9	(22.6)
（発病葉率）	平年	0.1	3.9	8.8	36.7	49.5	(7.3)	1.7	8.2	12.9	44.5	67.3	(11.6)	4.0	12.9	22.5	47.3	86.7	(19.5)	4.0	12.9	22.5	47.3	86.7	(19.5)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)										0.4	0.4	(0.0)
灰色かび病	本年			0.1	0.4	0.5	(0.1)															0.1	0.4	0.5	(0.1)
（発病果率）	平年			1.2	1.8	3.0	(0.1)				2.1	2.1	(0.2)				2.0	2.0	(0.0)			1.2	1.8	3.0	(0.1)
菌核病	本年				9.7	9.7	(0.1)				8.2	8.2	(0.1)										9.7	9.7	(0.1)
（発病果率）	平年				2.2	2.2	(0.1)				0.5	0.5	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				2.9	2.9	(0.1)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年		3.8	3.8	44.1	51.7	(4.4)		7.7	13.5	46.0	67.1	(10.1)		9.8	25.1	62.1	97.0	(17.2)		9.8	25.1	62.1	97.0	(17.2)
（発病葉率）	平年		1.9	8.3	47.5	57.6	(5.8)	0.4	1.7	7.3	48.0	57.4	(5.2)	2.6	3.8	10.6	49.5	66.5	(11.1)	2.6	3.8	10.6	49.5	66.5	(11.1)
つる枯病	本年				38.4	38.4	(0.3)		0.2	0.3	54.2	54.7	(0.7)		0.2	0.5	32.1	32.8	(2.0)		0.2	0.3	54.2	54.7	(0.7)
（発病株率）	平年			0.5	27.4	27.9	(1.5)			1.4	35.9	37.3	(2.4)		0.0	2.2	46.9	49.1	(3.2)		0.0	2.2	46.9	49.1	(3.2)
褐斑病	本年																2.6	2.6	(0.0)				7.7	7.7	(0.2)
（発病葉率）	平年	0.0	0.1	2.5	8.1	10.7	(2.5)		0.3	1.2	8.9	10.4	(2.5)	0.1	0.0	0.7	10.5	11.3	(2.5)		0.3	1.9	10.9	13.1	(2.1)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																						0.0	0.0	
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	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
黄化えそ病	本年		8.1	16.4	30.4	54.9	(3.0)	0.6	7.5	20.3	26.6	55.0	(3.6)	0.8	7.8	28.5	33.3	70.4	(5.3)	0.8	7.8	28.5	33.3	70.4	(5.3)
（発病株率）	平年	0.9	2.3	10.2	40.7	54.1	(2.4)	2.4	4.4	12.5	38.6	57.9	(3.6)	3.7	8.3	13.8	38.5	64.4	(5.8)	3.7	8.3	13.8	38.5	64.4	(5.8)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年																0.0	0.0					1.7	1.7	(0.0)
アブラムシ類	本年				7.7	7.7	(0.1)										15.3	15.3	(1.1)				15.3	15.3	(1.1)
（寄生株率）	平年				2.8	2.8	(0.0)				2.3	2.3	(0.0)			0.0	3.2	3.2	(0.3)				4.3	4.3	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年																						1.9	1.9	(1.0)
（被害株率）	平年				2.0	2.0	(0.2)			0.1	1.3	1.4	(0.2)			0.1	0.8	1.0	(0.2)			0.1	16.6	16.7	(1.0)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			1.9	74.9	76.8	(5.3)			9.6	69.1	78.7	(9.4)	0.2	9.2	9.8	77.5	96.6	(16.8)	0.2	9.2	9.8	77.5	96.6	(16.8)
（寄生葉率）	平年	0.0	2.2	9.2	66.9	78.4	(7.1)	3.0	7.3	15.7	56.6	82.7	(14.9)	9.4	15.7	20.8	49.4	95.2	(24.0)	9.4	15.7	20.8	49.4	95.2	(24.0)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生株率）	平年																0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
ホコリダニ類	本年				7.7	7.7	(0.1)				8.0	8.0	(0.3)										8.0	8.0	(0.3)
（被害株率）	平年	0.1	0.1	0.1	2.0	2.2	(0.5)			0.1	0.8	0.9	(0.2)				0.8	0.8	(0.0)				2.3	2.3	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)			0.4	0.4	0.8	(0.1)			0.4	0.4	0.8	(0.1)
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年																						7.8	7.8	(0.1)
（被害株率）	平年																						5.3	5.3	(0.2)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
タバココナジラミ	本年				44.2	44.2	(1.0)				23.0	23.0	(1.1)			9.8	39.1	48.9	(5.6)			3.9	55.7	59.6	(3.7)
（寄生株率）	平年				16.3	16.3	(0.7)				15.2	15.2	(0.6)		1.2	0.0	19.1	20.3	(1.6)	0.5	1.8	8.4	49.6	60.3	(6.6)
ハダニ類	本年										7.8	7.8	(0.3)		7.7		7.7	15.3	(1.8)		7.7		7.7	15.3	(1.8)
（寄生葉率）	平年		0.1	0.4	0.6	1.1	(0.2)			0.5	1.2	1.6	(0.1)	0.0	0.1	0.6	2.8	3.4	(0.5)	0.0	0.1	0.6	2.8	3.4	(0.5)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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		3.8	3.9	15.3	23.0	(0.9)		15.3	15.3	15.3	46.0	(2.5)		15.3	23.0	30.6	68.9	(2.5)		15.3	23.0	30.6	68.9	(2.5)
（発病株率）	平年				1.6	1.6	(0.0)				3.4	3.4	(0.1)				4.8	4.8	(0.1)				4.8	4.8	(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」R元農業振興センター調べ。

イ　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3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　69 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				30.7	30.7	(2.0)			15.3	15.3	30.7	(12.8)		3.8	3.9	23.0	30.7	(10.3)			7.7	38.3	46.0	(8.6)
（発病葉率）	平年				4.7	4.7	(0.5)		1.2	7.5	17.1	25.8	(7.1)	1.6	3.8	6.9	31.5	43.8	(13.5)		2.8	10.5	27.3	40.5	(10.4)
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																						0.8	0.8	(0.0)
菌核病	本年										3.9	3.9	(0.1)				3.9	3.9	(0.1)						
（発病果率）	平年										0.9	0.9	(0.0)				2.0	2.0	(0.0)				0.9	0.9	(0.0)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年				23.0	23.0	(2.8)				30.7	30.7	(4.6)				38.3	38.3	(2.7)			15.3	15.3	30.7	(10.0)
（発病葉率）	平年		0.8	3.2	26.7	30.7	(4.3)		0.8	2.3	35.5	38.6	(5.4)			3.9	36.1	40.0	(4.1)	0.0	2.0	5.9	37.2	45.1	(7.6)
つる枯病	本年																0.2	0.2	(0.0)				7.7	7.7	(0.1)
（発病株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0					1.1	1.1	(0.0)				10.7	10.7	(0.3)
褐斑病	本年				7.7	7.7	(0.4)				7.7	7.7	(0.3)				7.7	7.7	(0.2)						
（発病葉率）	平年				0.8	0.8	(0.1)				0.8	0.8	(0.0)			0.8	3.5	4.3	(0.6)				3.2	3.2	(0.5)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
緑枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	
黄化えそ病	本年				3.0	3.0	(0.1)				7.7	7.7	(0.1)		0.3	1.4	6.0	7.7	(1.2)	0.3	1.4	7.7	6.0	15.4	(2.4)
（発病株率）	平年	0.0	0.0	0.9	6.3	7.2	(0.2)	0.0	0.0	1.6	15.8	17.4	(0.6)	0.0	0.8	3.9	23.6	28.3	(1.3)	0.8	1.6	6.1	28.6	37.1	(2.3)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年				1.5	1.5	(0.0)				1.2	1.2	(0.1)				0.8	0.8	(0.2)			0.3	0.4	0.7	(0.3)
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年																1.4	1.4	(0.1)				4.1	4.1	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年				10.3	10.3	(0.7)				6.2	6.2	(0.5)				3.2	3.2	(0.1)						
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				7.7	7.7	(0.1)				15.3	15.3	(0.2)				23.0	23.0	(0.6)				38.3	38.3	(2.7)
（寄生葉率）	平年				6.4	6.4	(0.1)				11.5	11.5	(0.4)		0.8	1.5	24.7	27.0	(2.4)		1.1	3.6	35.1	39.7	(5.5)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	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	(0.0)				1.7	1.7	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年				7.7	7.7	(0.2)																		
（被害株率）	平年				4.8	4.8	(0.3)				1.6	1.6	(0.1)				2.4	2.4	(0.1)				0.1	0.1	
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
タバココナジラミ	本年				38.3	38.3	(2.1)				23.0	23.0	(0.3)				30.7	30.7	(0.8)				30.7	30.7	(2.9)
（寄生葉率）	平年	0.2	1.0	7.0	37.6	45.7	(8.3)				25.7	25.7	(2.3)			1.5	9.3	10.8	(1.2)		0.1	1.4	8.5	10.0	(1.6)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年				0.8	0.8	(0.0)				1.0	1.0	(0.0)										0.8	0.8	(0.0)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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									1.3	14.0	15.3	(0.4)			7.7	7.7	15.3	(1.1)		3.8	3.9	7.7	15.4	(2.0)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.5	0.5	(0.1)				0.6	0.6	(0.1)				0.8	0.8	(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」R元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3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　69 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				38.3	38.3	(4.3)			15.3	46.0	61.3	(15.2)		15.3	30.7	23.0	69.0	(34.0)		15.3	30.7	23.0	69.0	(34.0)
（発病葉率）	平年		3.2	5.7	24.0	32.9	(8.1)	0.8	6.1	10.2	28.2	45.2	(14.7)	3.3	9.6	15.4	28.5	56.7	(25.6)	3.3	9.6	15.4	28.5	56.7	(25.6)
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			0.8	1.4	2.3	(0.1)				0.9	0.9	(0.0)				1.1	1.1	(0.0)			0.8	1.4	2.3	(0.1)
菌核病	本年				7.7	7.7	(0.1)				7.7	7.7	(0.2)										7.7	7.7	(0.2)
（発病果率）	平年				0.1	0.1																	2.0	2.0	(0.0)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年		3.8	3.8	30.7	38.3	(9.1)		7.7	7.7	30.7	46.0	(14.8)		7.7	15.3	38.3	61.3	(20.0)		7.7	15.3	38.3	61.3	(20.0)
（発病葉率）	平年		1.8	7.3	33.6	42.7	(8.6)	0.4	1.7	6.4	35.7	44.3	(9.5)	1.5	2.6	7.3	34.1	45.4	(13.0)	1.5	2.6	7.3	34.1	45.4	(13.0)
つる枯病	本年				38.3	38.3	(0.8)				46.0	46.0	(1.3)				23.0	23.0	(1.6)				46.0	46.0	(1.3)
（発病株率）	平年				20.2	20.2	(1.0)			0.1	26.7	26.8	(1.5)		0.0	0.1	36.3	36.4	(2.6)		0.0	0.1	36.3	36.4	(2.6)
褐斑病	本年																2.6	2.6	(0.1)				7.7	7.7	(0.4)
（発病葉率）	平年			0.0	2.5	2.5	(0.6)			0.0	2.6	2.7	(0.4)			0.0	3.7	3.8	(0.9)			0.8	3.5	4.3	(0.6)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
緑枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年				0.1	0.1					0.1	0.1					0.1	0.1					0.1	0.1	
黄化えそ病	本年		7.6	7.7	7.7	23.0	(3.1)	0.6	7.0	7.7	7.7	23.0	(4.3)	0.6	7.0	15.4	15.4	38.4	(7.3)	0.6	7.0	15.4	15.4	38.4	(7.3)
（発病株率）	平年	0.9	1.5	7.7	32.4	42.3	(2.9)	1.9	3.4	10.0	29.5	44.8	(4.6)	3.0	6.6	9.4	27.7	46.7	(7.4)	3.0	6.6	9.4	27.7	46.7	(7.4)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																						0.1	0.1	
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年																0.0	0.0					1.5	1.5	(0.0)
アブラムシ類	本年				7.7	7.7	(0.2)										15.3	15.3	(3.1)				15.3	15.3	(3.1)
（寄生株率）	平年				2.7	2.7	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)				2.2	2.2	(0.4)				4.1	4.1	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年				1.3	1.3	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)				0.1	0.1	(0.0)				10.3	10.3	(0.7)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				53.7	53.7	(3.6)				53.7	53.7	(6.7)			7.7	53.7	61.3	(13.8)			7.7	53.7	61.3	(13.8)
（寄生葉率）	平年		1.7	7.3	51.4	60.4	(10.9)	3.0	6.3	11.9	38.3	59.4	(22.1)	8.5	11.1	14.5	31.1	65.1	(33.2)	8.5	11.1	14.5	31.1	65.1	(33.2)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ホコリダニ類	本年				7.7	7.7	(0.2)				7.7	7.7	(0.4)										7.7	7.7	(0.4)
（被害株率）	平年				0.8	0.8	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)										1.7	1.7	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年										0.4	0.4	(0.0)			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ｶﾞ	本年																						7.7	7.7	(0.2)
（被害株率）	平年																						4.8	4.8	(0.3)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
タバココナジラミ	本年				30.7	30.7	(2.0)				15.3	15.3	(2.3)			7.7	23.0	30.7	(5.8)				38.3	38.3	(2.1)
（寄生株率）	平年				12.9	12.9	(1.0)				12.4	12.4	(1.0)		1.2		13.1	14.3	(2.6)	0.2	1.0	7.0	37.6	45.7	(8.3)
ハダニ類	本年										7.7	7.7	(0.7)		7.7		7.7	15.3	(5.1)		7.7		7.7	15.3	(5.1)
（寄生葉率）	平年		0.1	0.4	0.5	1.0	(0.4)				0.8	0.8	(0.0)				2.3	2.3	(0.1)				2.3	2.3	(0.1)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年										0.0	0.0											0.0	0.0	
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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		3.8	3.9	15.3	23.0	(2.6)		15.3	15.3	15.3	46.0	(7.1)		15.3	23.0	30.6	68.9	(7.1)		15.3	23.0	30.6	68.9	(7.1)
（発病株率）	平年				1.4	1.4	(0.1)				3.2	3.2	(0.1)				4.7	4.7	(0.2)				4.7	4.7	(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」R元農業振興センター調べ。

ウ　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3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　27 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										3.9	3.9	(0.9)				3.9	3.9	(2.9)				7.7	7.7	(3.3)
（発病葉率）	平年				0.5	0.5	(0.2)	0.1	0.1	0.7	2.8	3.6	(2.5)	0.4	1.0	2.9	7.7	12.0	(12.2)	0.4	1.6	0.8	5.8	8.7	(8.5)
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										0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年																0.0	0.0							
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年																								
うどんこ病	本年										3.9	3.9	(0.3)				3.9	3.9	(0.6)				3.9	3.9	(1.7)
（発病葉率）	平年	0.4			2.6	3.0	(1.5)	0.1	0.1	0.6	6.1	6.8	(2.4)			0.8	4.3	5.1	(2.7)			1.5	6.5	8.1	(4.8)
つる枯病	本年																								
（発病株率）	平年										0.2	0.2	(0.0)				0.5	0.5	(0.1)				1.6	1.6	(1.2)
褐斑病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.4	0.4	(0.0)			0.4	0.0	0.4	(0.4)			0.8	4.0	4.8	(2.1)			1.5	6.2	7.7	(3.1)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
緑枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																								
黄化えそ病	本年				7.7	7.7	(0.3)				7.7	7.7	(0.6)				7.7	7.7	(0.9)				15.4	15.4	(2.0)
（発病株率）	平年				1.4	1.4	(0.2)			1.1	3.4	4.5	(0.6)		0.1	1.2	4.1	5.4	(0.9)		0.1	1.2	5.0	6.2	(1.1)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年				0.1	0.1	(0.0)										0.1	0.1	(0.1)						
アブラムシ類	本年																						0.1	0.1	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年				2.1	2.1	(0.6)				1.9	1.9	(0.3)				0.0	0.0	(0.0)						
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				3.9	3.9	(0.1)				11.6	11.6	(0.4)				11.6	11.6	(2.1)				15.4	15.4	(1.6)
（寄生葉率）	平年				1.2	1.2	(0.2)				1.7	1.7	(0.2)				2.8	2.8	(0.5)		0.0	0.1	4.3	4.4	(2.0)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	本年																								
（被害株率）	平年																						0.4	0.4	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年																								
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)																		
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
タバココナジラミ	本年			3.9	15.4	19.3	(10.0)				7.7	7.7	(0.6)				7.7	7.7	(0.6)				3.9	3.9	(0.3)
（寄生葉率）	平年	0.3	0.7	1.2	6.0	8.1	(7.5)			0.4	5.0	5.4	(1.6)			0.4	2.5	2.9	(1.0)				1.2	1.2	(0.2)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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																								
（発病株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。　※2 栽培面積は「高知の園芸」R元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3園芸年度（2020～2021）　　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		7.7	3.9		11.6	(20.4)		3.9		15.4	19.3	(14.7)	3.9		19.3		23.2	(35.4)	3.9		19.3		23.2	(35.4)
（発病葉率）	平年	0.1	0.7	1.8	5.3	7.9	(6.5)	0.9	2.0	0.8	8.5	12.3	(10.8)	0.5	2.5	4.4	10.6	17.9	(18.1)	0.5	2.5	4.4	10.6	17.9	(18.1)
斑点細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)										0.4	0.4	(0.0)
灰色かび病	本年			0.1	0.4	0.5	(0.2)															0.1	0.4	0.5	(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	(0.0)			0.4	0.1	0.5	(0.2)
菌核病	本年				1.0	1.0	(0.1)																1.0	1.0	(0.1)
（発病果率）	平年				1.2	1.2	(0.1)				0.0	0.0	(0.0)										1.2	1.2	(0.1)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年										0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年				3.9	3.9	(2.6)			3.9	7.7	11.6	(7.7)			7.7	15.4	23.1	(15.6)			7.7	15.4	23.1	(15.6)
（発病葉率）	平年			0.4	6.3	6.7	(2.2)			0.5	5.8	6.2	(2.0)	0.6	0.4	1.5	7.6	10.1	(6.1)	0.6	0.4	1.5	7.6	10.1	(6.1)
つる枯病	本年										7.7	7.7	(0.7)				7.7	7.7	(0.7)				7.7	7.7	(0.7)
（発病株率）	平年			0.4	3.8	4.2	(2.5)			0.8	4.7	5.5	(3.4)			1.2	6.0	7.2	(3.7)			1.2	6.0	7.2	(3.7)
褐斑病	本年																								
（発病葉率）	平年			2.0	3.8	5.8	(3.6)		0.1	0.9	3.6	4.6	(3.6)	0.1		0.1	4.7	4.9	(3.4)			1.5	6.2	7.7	(3.1)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
緑枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																								
黄化えそ病	本年			7.7	7.7	15.4	(2.6)			11.6	3.9	15.5	(3.1)			11.6	3.9	15.5	(3.4)			11.6	3.9	15.5	(3.4)
（発病株率）	平年	0.0	0.6	1.7	4.6	6.9	(2.5)	0.4	0.6	1.5	4.6	7.1	(3.7)	0.4	0.8	2.9	5.9	10.1	(4.6)	0.4	0.8	2.9	5.9	10.1	(4.6)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)
アブラムシ類	本年																						0.1	0.1	(0.1)
（寄生株率）	平年										0.5	0.5	(0.0)				0.6	0.6	(0.3)				0.6	0.6	(0.3)
ハスモンヨトウ	本年																								
（被害株率）	平年																						2.1	2.1	(0.6)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				19.3	19.3	(5.1)			7.7	11.6	19.3	(15.4)		7.7		19.3	27.0	(22.0)		7.7		19.3	27.0	(22.0)
（寄生葉率）	平年	0.0	0.5	0.6	7.4	8.6	(4.9)		0.4	2.0	9.5	11.9	(6.7)	0.6	3.0	3.0	9.8	16.5	(18.1)	0.6	3.0	3.0	9.8	16.5	(18.1)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生株率）	平年																0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
ホコリダニ類	本年																								
（被害株率）	平年																0.8	0.8	(0.0)				0.8	0.8	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年																								
（被害株率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
タバココナジラミ	本年				11.6	11.6	(0.9)				7.7	7.7	(1.1)				7.7	7.7	(0.9)			3.9	15.4	19.3	(10.0)
（寄生株率）	平年				2.6	2.6	(1.0)				1.8	1.8	(0.2)				4.3	4.3	(0.9)	0.3	0.7	1.2	6.0	8.1	(7.5)
ハダニ類	本年																								
（寄生葉率）	平年				0.1	0.1	(0.0)			0.5	0.4	0.8	(0.4)	0.0	0.1	0.6	0.4	1.1	(1.5)	0.0	0.1	0.6	0.4	1.1	(1.5)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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																								
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)

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

エ　キュウリ（西　部）

作物名：キュウリ　　作型：促成　　西部（幡多）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　19 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				0.6	0.6	(0.1)				8.0	8.0	(2.2)				5.7	5.7	(2.7)				3.8	3.8	(0.3)
（発病葉率）	平年				1.2	1.2	(0.1)		0.1	1.1	7.9	9.1	(4.8)	0.3	0.8	1.3	8.0	10.5	(10.9)		0.2	1.3	6.7	8.1	(6.1)
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																0.4	0.4	(0.0)			0.0	1.0	1.0	(0.2)
菌核病	本年																						0.1	0.1	(0.1)
（発病果率）	平年										0.5	0.5	(0.0)				1.0	1.0	(0.3)				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				4.0	4.0	(2.0)				2.0	2.0	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)
（発病葉率）	平年			0.4	6.9	7.4	(2.8)		0.2	1.0	7.7	9.0	(5.5)	0.0	0.1	0.2	6.3	6.6	(5.4)			0.1	6.1	6.2	(2.9)
つる枯病	本年																								
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.4	0.4	(0.1)				1.9	1.9	(0.3)
褐斑病	本年																								
（発病葉率）	平年				0.0	0.0				0.2	1.7	1.9	(0.6)		0.1	0.5	2.2	2.7	(1.9)		0.3	0.4	1.5	2.2	(2.8)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																0.0	0.0							
緑枯細菌病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
つる割病	本年																								
（発病株率）	平年																								
黄化えそ病	本年				0.6	0.6	(0.1)		0.2		15.0	15.2	(2.0)		0.2	0.2	15.8	16.2	(2.5)		0.5	1.0	15.0	16.5	(3.0)
（発病株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)		0.0	0.2	1.7	2.0	(0.4)	0.0	0.1	0.7	2.3	3.1	(0.6)	0.0	0.1	0.8	2.6	3.5	(1.1)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年				0.0	0.0	(0.0)																		
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
ハスモンヨトウ	本年																						1.9	1.9	(2.6)
（被害株率）	平年			0.1	4.1	4.2	(1.5)				2.4	2.4	(0.4)				0.2	0.2	(0.2)				1.3	1.3	(0.5)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																					0.3	1.6	1.9	(6.1)
（寄生葉率）	平年				1.4	1.4	(0.1)				1.8	1.8	(0.3)				2.7	2.7	(0.6)			0.2	6.5	6.7	(2.1)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生葉率）	平年																								
ホコリダニ類	本年																0.1	0.1							
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.0	0.0					0.0	0.0					0.3	0.3	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年										0.0	0.0											0.0	0.0	
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年				0.1	0.1	(0.0)																		
（被害株率）	平年				0.4	0.4	(0.2)				0.4	0.4	(0.1)												
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年				0.0	0.0	(0.0)																		
タバココナジラミ	本年				2.0	2.0	(0.6)				6.0	6.0	(0.6)				3.8	3.8	(1.3)				1.9	1.9	(0.3)
（寄生葉率）	平年		0.1	0.3	6.0	6.4	(4.4)				3.0	3.0	(0.8)				1.9	1.9	(0.4)				0.7	0.7	(0.2)
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年																						0.0	0.0	
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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																								
（発病株率）	平年										0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)

※1 端数処理により合計は一致しないことがある。　※2 栽培面積は「高知の園芸」R元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3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　19 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				5.7	5.7	(2.7)				5.7	5.7	(2.7)			2.1	10.6	12.7	(3.3)			2.1	10.6	12.7	(3.3)
（発病葉率）	平年		0.0	1.2	7.4	8.6	(7.1)		0.1	1.9	7.7	9.8	(9.4)	0.2	0.9	2.8	8.2	12.1	(14.9)	0.2	0.9	2.8	8.2	12.1	(14.9)
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)				0.7	0.7	(0.3)				0.3	0.3	(0.0)			0.0	1.0	1.0	(0.2)
菌核病	本年				1.0	1.0	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)										1.0	1.0	(0.1)
（発病果率）	平年				0.9	0.9	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)				0.2	0.2	(0.0)				1.0	1.0	(0.3)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年				9.5	9.5	(1.3)			1.9	7.6	9.5	(7.5)		2.1	2.1	8.4	12.6	(15.8)		2.1	2.1	8.4	12.6	(15.8)
（発病葉率）	平年		0.1	0.6	7.6	8.2	(5.8)			0.4	6.5	6.9	(3.5)	0.5	0.8	1.9	7.8	11.0	(12.7)	0.5	0.8	1.9	7.8	11.0	(12.7)
つる枯病	本年				0.1	0.1	(0.1)		0.2	0.3	0.5	1.0	(0.2)		0.2	0.5	1.4	2.1	(3.3)		0.2	0.5	1.4	2.1	(3.3)
（発病株率）	平年			0.1	3.3	3.4	(1.4)			0.5	4.5	5.0	(2.4)			0.9	4.6	5.5	(3.4)			0.9	4.6	5.5	(3.4)
褐斑病	本年																								
（発病葉率）	平年	0.0	0.1	0.4	1.9	2.4	(3.6)		0.2	0.3	2.6	3.1	(3.7)		0.0	0.5	2.0	2.6	(3.4)		0.2	0.3	2.6	3.1	(3.7)
疫病	本年																								
（発病株率）	平年																								
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																						0.0	0.0	
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																		(0.0)						(0.0)
黄化えそ病	本年		0.5	1.0	15.0	16.5	(3.2)		0.5	1.0	15.0	16.5	(3.2)	0.2	0.8	1.5	14.0	16.5	(4.7)	0.2	0.8	1.5	14.0	16.5	(4.7)
（発病株率）	平年	0.0	0.3	0.9	3.7	4.9	(1.8)	0.1	0.4	1.0	4.4	5.9	(2.5)	0.3	0.9	1.5	4.9	7.6	(5.3)	0.3	0.9	1.5	4.9	7.6	(5.3)
輪紋病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
炭そ病	本年																								
（発病葉率）	平年																								
ｳﾘｷﾝｳﾜﾊﾞ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾄﾏﾄﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ	本年																								
（被害葉率）	平年																						0.0	0.0	(0.0)
アブラムシ類	本年																								
（寄生株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)			0.0	0.3	0.3	(0.2)			0.0	0.3	0.3	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年																						1.9	1.9	(2.6)
（被害株率）	平年				0.7	0.7	(0.5)			0.1	0.6	0.8	(0.5)			0.1	0.8	0.9	(0.6)			0.1	4.1	4.2	(1.5)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			1.9	1.9	3.8	(6.9)			1.9	3.8	5.7	(7.6)	0.2	1.5	2.1	4.5	8.3	(16.0)	0.2	1.5	2.1	4.5	8.3	(16.0)
（寄生葉率）	平年		0.0	1.3	8.1	9.4	(5.4)	0.1	0.7	1.9	8.9	11.4	(14.2)	0.2	1.5	3.4	8.5	13.7	(19.8)	0.2	1.5	3.4	8.5	13.7	(19.8)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ホコリダニ類	本年										0.3	0.3	(0.4)										0.3	0.3	(0.4)
（被害株率）	平年	0.1	0.1	0.1	1.2	1.4	(1.3)			0.1	0.7	0.8	(0.5)				0.1	0.1	(0.0)	0.1	0.1	0.1	1.2	1.4	(1.3)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	本年																								
（寄生株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	本年																						0.1	0.1	(0.0)
（被害株率）	平年																						0.4	0.4	(0.2)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生葉率）	平年																						0.0	0.0	(0.0)
タバココナジラミ	本年				1.9	1.9	(0.2)									2.1	8.4	10.5	(8.7)			2.1	8.4	10.5	(8.7)
（寄生株率）	平年				0.8	0.8	(0.2)				1.0	1.0	(0.4)			0.0	1.7	1.7	(1.0)		0.1	0.3	6.0	6.4	(4.4)
ハダニ類	本年										0.1	0.1	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)
（寄生葉率）	平年				0.0	0.0	(0.1)										0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
ﾁﾋﾞｸﾛﾊﾞﾈｷﾉｺﾊﾞｴ	本年																								
（寄生株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	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																								
（発病株率）	平年				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 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」R元農業振興センター調べ。

冬春ナス（促成栽培）

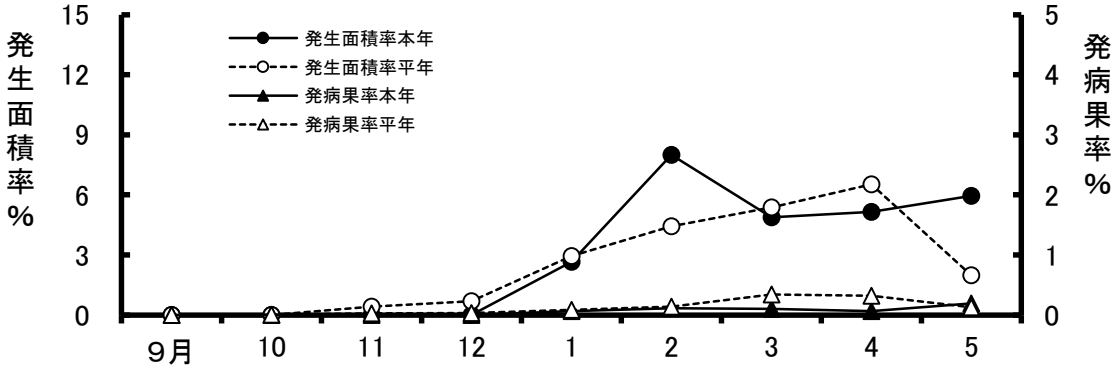
（1）病　害

① 灰色かび病　　面積：やや多　　程度：低

ア　発生概況

１月から発生が見られ始め、最多時の発生面積は平年よりもやや多かったが、発病果率は最高時でも約 0.2%と低かった。

イ　発生経過



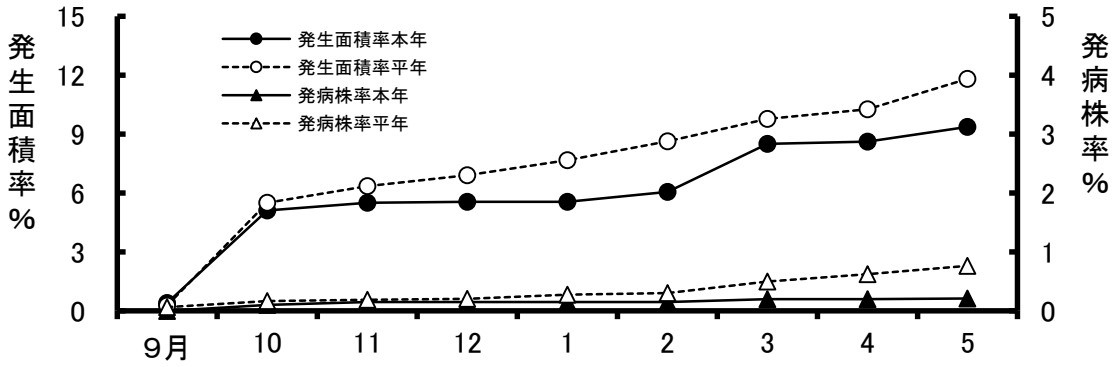
ナス（促成栽培）における灰色かび病の発生推移

② 青枯病　　面積：やや少　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期の９月から県東部を中心に発生が見られ、10 月までの発生は平年並であった。その後は微増傾向で推移したが、発生面積、発病株率ともに栽培期間を通して平年並以下であった。

イ　発生経過



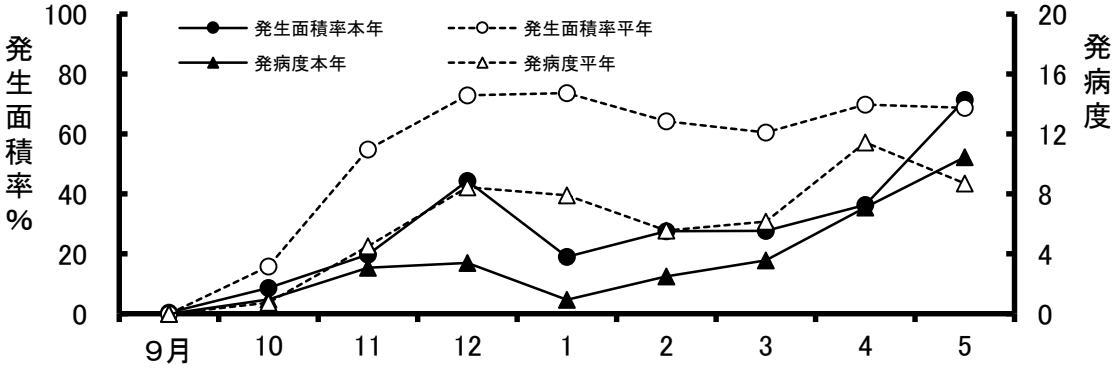
ナス（促成栽培）における青枯病の発生推移

③　黒枯病　　面積：並　　程度：やや高

ア　発生概況

栽培初期の９月から発生が見られ始めたものの、発生面積、発病程度ともに栽培後期の４月まで平年よりも低く推移した。しかしながら、５月には発生が急増し、水泡症などの果実被害も見られた。

イ　発生経過



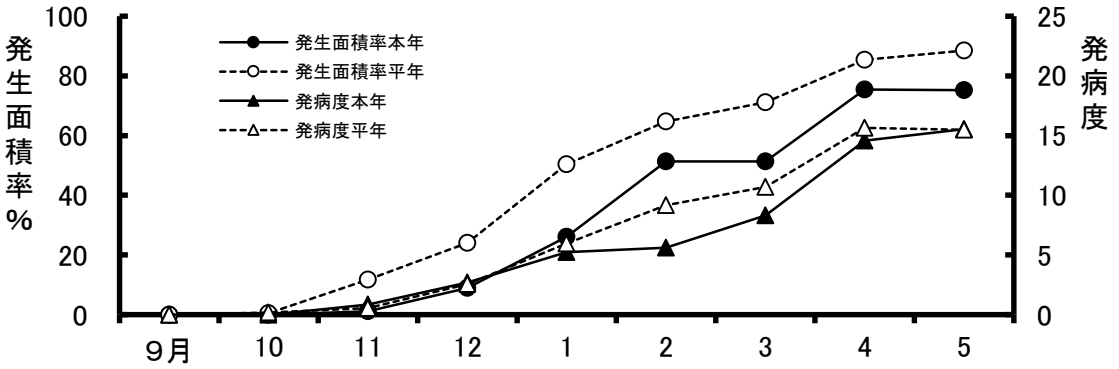
ナス（促成栽培）における黒枯病の発生推移

④　すすかび病　　面積：並　　程度：並

ア　発生概況

発生は栽培後期まで漸増傾向で推移したが、発生面積、発病程度ともに平年並であった。天敵利用に伴う薬剤防除回数の減少により、県下の各産地とも発生が多い傾向にある。

イ　発生経過



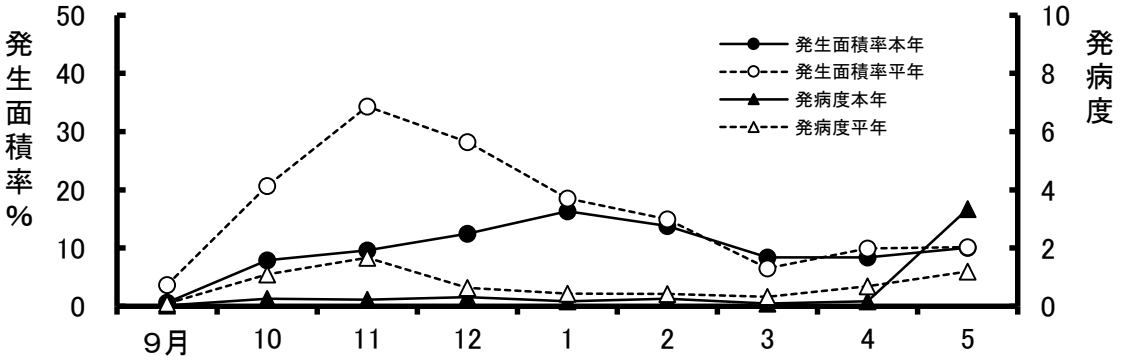
ナス（促成栽培）におけるすすかび病の発生推移

⑤　うどんこ病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期の９月から発生が見られ始めたものの、例年発生の多い 10～12 月の発生面積は平年の半分以下と少なく、１月以降も概ね平年並で推移した。発病程度は５月には平年よりも高くなったものの、概ね平年よりも低く推移した。

イ　発生経過



ナス（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移

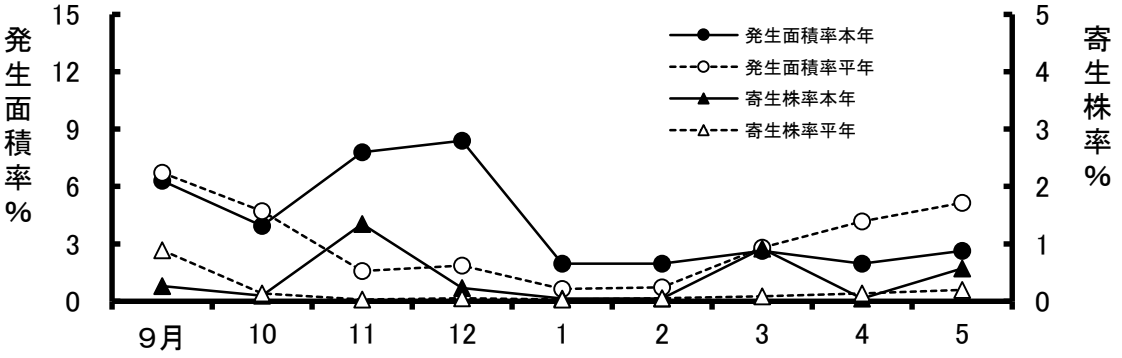
（２）虫　害

①　アブラムシ類　　面積：やや多　　程度：低

ア　発生概況

栽培期間を通して発生がみられ、３月までの発生は概ね平年並～多く推移し、特に、11～12 月の発生面積は平年の４～５倍と多かった。寄生株率も最多時の 11 月には約 1.4%と平年よりも高かったが、全般的には低い発生程度であった。

イ　発生経過



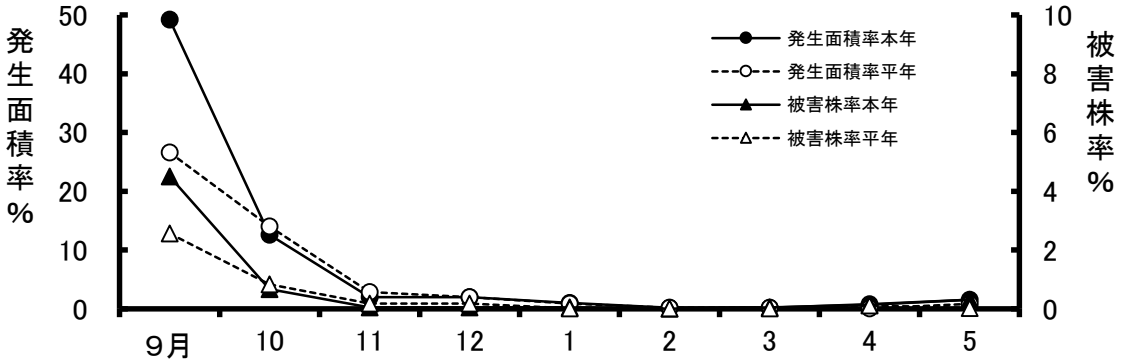
ナス（促成栽培）におけるアブラムシ類の発生推移

② ハスモンヨトウ　　面積：多　　程度：高

ア 発生概況

栽培初期の９月は県東部を中心に発生が多く、発生面積率は約 49%であった。その後は減少したものの、一部で冬期も発生が続き、栽培後期の５月にも発生が見られた。全般的に発生面積は平年よりも多く、発生程度も高かった。発生の多かった県東部では、ジアミド剤に対する感受性が低下したと考えられる個体群が確認されている。

イ 発生経過



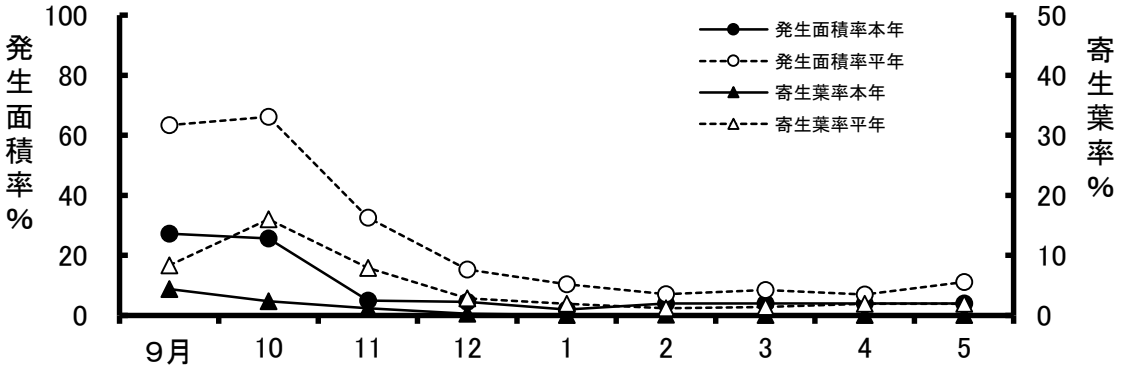
ナス（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移

③ ミナミキイロアザミウマ　　面積：少　　程度：低

ア 発生概況

栽培初期の９～10 月を中心に発生が見られたものの、平年よりもかなり少なかった。天敵（タバコカスミカメ）が増殖・定着した 11 月以降は低密度に抑えられ、栽培期間を通して概ね平年よりも少なく推移し、被害果の発生もほとんど見られなかった。

イ 発生経過



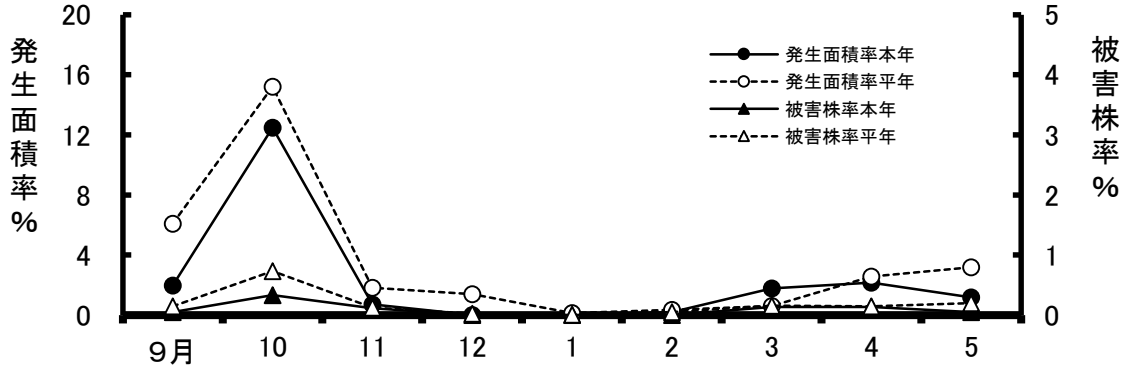
ナス（促成栽培）におけるミナミキイロアザミウマの発生推移

④　ホコリダニ類　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

主に栽培初期および後期に発生が見られた。３月の発生面積は平年よりも多かったが、全般的には平年並で、被害株率も概ね平年並～低で推移した。

イ　発生経過



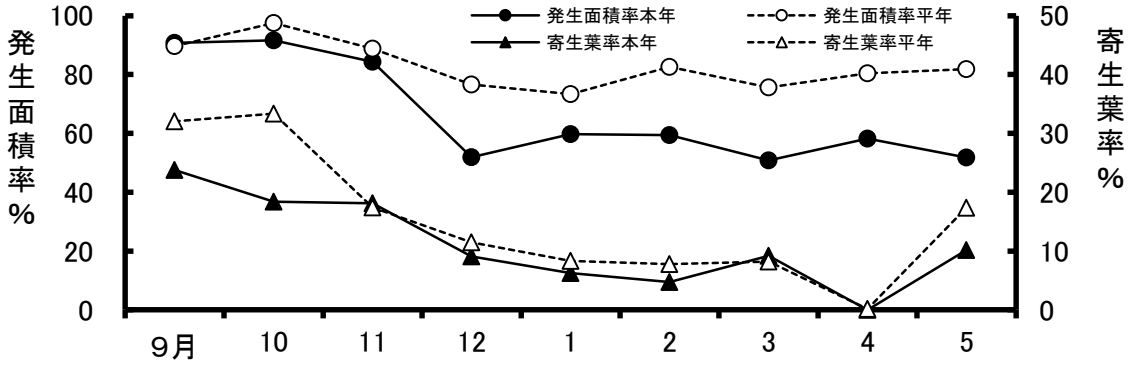
ナス（促成栽培）におけるホコリダニ類の発生推移

⑤　タバココナジラミ　　面積：並　　程度：少

ア　発生概況

栽培初期から発生が見られたが、発生面積、寄生葉率ともに栽培期間を通して平年並以下で推移した。天敵（タバコカスミカメ）の増殖・定着により、12 月以降は成虫が散見される程度であり、すす病の発生はほとんど見られなかった。

イ　発生経過



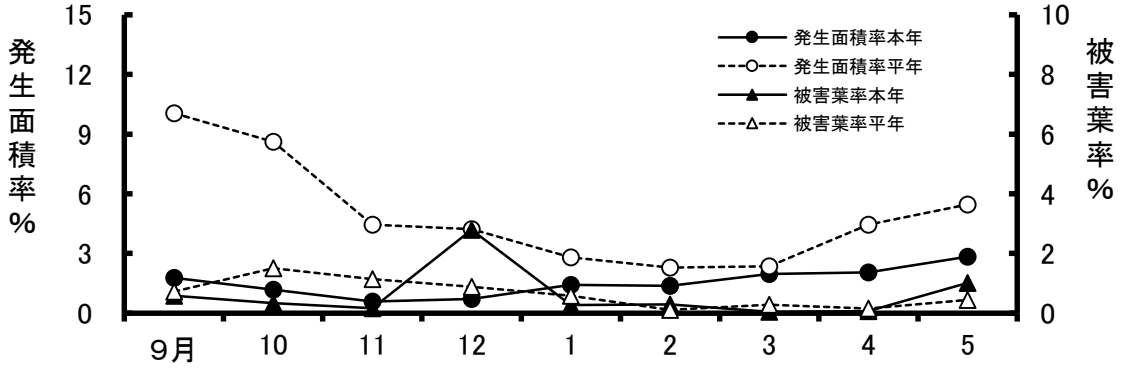
ナス（促成栽培）におけるタバココナジラミの発生推移

⑥　ハモグリバエ類　　面積：少　　程度：高

ア　発生概況

栽培初期の９月から発生が見られたが、発生面積は栽培期間を通して平年並以下で推移した。被害葉率は 12 月に 2.8%と高かった以外は防除により１%以下と低く推移し、ほとんど問題にならない程度の発生であった。

イ　発生経過



ナス（促成栽培）におけるハモグリバエ類の発生推移

（３）最高発生面積・率

冬春栽培　　栽培面積　　254 ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	20.3	8.0	7.6	8.1	9.7
菌核病	5.0	2.0	0.1	0.0	1.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	41.5	16.3	31.6	32.7	25.0
青枯病	23.8	9.4	11.5	22.6	4.2
黒枯病	181.3	71.4	75.0	79.8	83.2
すすかび病	191.1	75.2	100.0	93.5	96.3
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0
半身萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水泡症（灰色かび病）	0.0	0.0	0.4	7.3	2.7
軟腐病	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
褐紋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
輪紋病	0.0	0.0	9.1	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
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	69.0	27.2	64.6	58.7	83.5
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	45.6	18.0	36.0	10.2	64.6
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	21.3	8.4	4.0	3.7	7.3
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	125.0	49.2	41.7	15.8	34.4
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	31.7	12.5	17.4	20.6	24.0
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	232.8	91.7	93.6	93.6	99.0
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	7.2	2.8	11.0	9.6	8.1
ﾊﾀﾞﾆ類	19.8	7.8	8.4	3.8	23.1
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	2.0	0.8	7.7	0.8	7.5

夏秋ナス（雨よけ・露地栽培）

（1）最高発生面積・率

夏秋栽培　　栽培面積　11ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	発生面積（ha）	発生面積率（%）	発生面積率（%）	発生面積率（%）	発生面積率（%）
灰色かび病	1.3	11.5	12.8	4.4	1.3
菌核病	0.3	2.5	1.6	0.8	0.2
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	3.8	34.7	32.0	88.8	28.0
青枯病	1.2	10.5	13.2	10.7	7.8
黒枯病	2.5	23.1	25.2	6.7	12.6
すすかび病	2.2	19.8	18.8	16.3	31.2
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
疫病	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
半身萎凋病	0.8	7.6	3.6	5.1	3.2
軟腐病	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
褐紋病	2.4	21.8	32.0	0.0	41.6
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
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	2.2	20.0	23.2	18.4	18.0
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	2.1	19.1	23.2	18.4	22.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	1.9	17.6	18.0	10.4	9.1
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	2.2	19.8	27.6	4.0	9.6
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.6	5.5	4.4	4.0	2.0
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	0.3	2.9	3.6	2.5	2.6
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	1.5	13.8	15.2	8.8	7.2
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	4.0	3.2	2.5
ﾊﾀﾞﾆ類	2.2	19.8	25.2	62.2	61.0
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	2.2	20.2	29.2	4.0	8.0

ナス巡回調査結果

ア　ナス（合　計）

作物名：ナス　　令和3園芸年度（2020～2021）　　東部　238 ha　中央部　12 ha　西部　4 ha　　栽培面積合計　254 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																												6.8	6.8	(0.1)
（発病果率）	平年										0.0	0.0	(0.0)				1.1	1.1	(0.0)				1.7	1.7	(0.0)			0.2	7.3	7.5	(0.1)
菌核病	本年																3.0	3.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)						
（発病株率）	平年																0.1	0.1					0.3	0.3	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年										0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年				1.5	1.5	(0.0)				20.0	20.0	(0.3)			4.8	19.6	24.4	(0.2)				31.6	31.6	(0.3)				41.5	41.5	(0.2)
（発病度）	平年				9.3	9.3	(0.1)		1.1	3.3	48.0	52.4	(1.1)		0.4	9.0	77.9	87.2	(1.7)				71.7	71.7	(0.6)				47.0	47.0	(0.4)
青枯病	本年				1.0	1.0					13.0	13.0	(0.1)				14.0	14.0	(0.2)	0.1			14.0	14.1	(0.2)	0.1			14.0	14.1	(0.2)
（発病株率）	平年				0.7	0.7	(0.1)			0.6	13.4	14.0	(0.2)			0.7	15.5	16.2	(0.2)			0.7	16.9	17.6	(0.2)			1.1	18.4	19.5	(0.3)
黒枯病	本年				1.0	1.0					21.8	21.8	(1.0)			1.0	49.2	50.2	(3.1)			1.0	111.7	112.7	(3.4)				48.2	48.2	(0.9)
（発病度）	平年								0.5	3.2	36.3	40.1	(0.8)		0.0	22.7	116.5	139.2	(4.5)	0.0	6.9	45.0	133.3	185.3	(8.4)	0.0	3.2	43.0	141.0	187.2	(7.9)
すすかび病	本年																3.0	3.0	(0.9)			0.2	22.6	22.8	(2.7)		0.1	5.1	61.0	66.2	(5.2)
（発病度）	平年										1.4	1.4	(0.2)				29.9	29.9	(0.6)		0.0	0.7	60.2	61.0	(2.6)		0.1	15.6	112.3	127.9	(6.0)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																						1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
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	(0.0)
水泡症(黒枯病)	本年																												1.0	1.0	
（発病果率）	平年										0.0	0.0	(0.0)			1.4	3.1	4.5	(0.1)				0.2	0.2	(0.0)				2.8	2.8	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0					0.1	0.1	(0.0)
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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			19.8	49.2	69.0	(4.4)			1.5	63.5	65.0	(2.4)			0.7	11.8	12.5	(1.2)				11.5	11.5	(0.3)				5.0	5.0	(0.1)
（寄生葉率）	平年	5.2	16.6	39.9	99.4	161.1	(8.3)	9.6	20.7	45.4	92.5	168.1	(16.0)	3.1	4.2	15.3	59.9	82.6	(7.9)	0.2	0.3	5.7	32.5	38.7	(2.8)	0.3	0.2	3.3	22.6	26.3	(1.9)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				21.3	21.3	(0.2)			21.3	24.3	45.6	(2.1)		1.5	9.8	11.5	22.8	(3.2)				1.5	1.5	(0.1)				6.5	6.5	(0.1)
（寄生花率）	平年		2.0	12.5	44.3	58.8	(1.6)	8.5	15.7	30.4	76.3	131.0	(9.1)	1.7	6.7	15.3	52.4	76.1	(3.8)		0.3	0.3	16.7	17.3	(1.0)		0.2	1.4	12.2	13.8	(0.7)
アブラムシ類	本年				16.0	16.0	(0.3)				10.0	10.0	(0.1)			9.8	10.0	19.8	(1.4)				21.3	21.3	(0.2)				5.0	5.0	(0.1)
（寄生株率）	平年		0.2	0.2	16.7	17.1	(0.9)				12.0	12.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.0)				4.8	4.8	(0.1)				1.6	1.6	(0.0)
ハスモンヨトウ	本年			21.3	103.7	125.0	(4.5)				32.0	32.0	(0.7)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				2.5	2.5	(0.1)
（被害株率）	平年		0.2	2.6	64.8	67.6	(2.6)			3.5	32.1	35.7	(0.8)				7.2	7.2	(0.2)				5.1	5.1	(0.2)				2.3	2.3	(0.0)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年				2.1	2.1	(0.0)																								
ホコリダニ類	本年				5.0	5.0	(0.1)				31.7	31.7	(0.3)				1.8	1.8	(0.1)												
（被害株率）	平年				15.4	15.4	(0.1)	0.2		3.0	35.4	38.6	(0.7)				4.6	4.6	(0.1)			0.2	3.4	3.5	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.0)																								
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年		1.5	22.8	206.3	230.6	(23.8)	9.8	10.0	21.8	191.2	232.8	(18.4)	19.8	19.8	23.3	151.3	214.2	(18.1)		19.8	19.8	92.3	131.9	(9.1)			19.8	132.0	151.8	(6.3)
（寄生葉率）	平年	20.2	32.8	65.1	109.7	227.8	(32.1)	11.6	35.0	84.8	116.2	247.6	(33.3)	2.2	12.3	51.0	160.2	225.7	(17.4)	0.4	6.6	20.2	167.4	194.6	(11.5)		1.4	26.3	158.6	186.3	(8.3)
ハモグリバエ類	本年				4.5	4.5	(0.6)				3.0	3.0	(0.3)				1.5	1.5	(0.2)			0.3	1.5	1.8	(2.8)				3.6	3.6	(0.3)
（被害葉率）	平年				25.5	25.5	(0.7)		0.1	1.8	20.0	21.9	(1.5)		0.1	0.3	11.0	11.3	(1.1)			0.4	10.4	10.7	(0.9)		0.1	0.1	7.0	7.1	(0.6)
ハダニ類	本年				5.5	5.5	(1.2)				19.8	19.8	(0.4)				19.8	19.8	(0.2)										0.1	0.1	
（寄生株率）	平年	0.0	0.5	2.9	45.2	48.7	(1.8)			0.1	24.5	24.7	(0.4)			0.0	9.2	9.2	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年										2.0	2.0	(0.1)																		
（寄生株率）	平年				4.7	4.7	(0.1)				2.4	2.4	(0.0)				2.4	2.4	(0.0)				5.6	5.6	(0.4)						

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

作物名：ナス　　令和3園芸年度（2020～2021）　　東部　238 ha　中央部　12 ha　西部　4 ha　　栽培面積合計　254 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				20.3	20.3	(0.1)				12.4	12.4	(0.1)			1.0	12.1	13.1	(0.1)			2.0	13.1	15.1	(0.2)				20.3	20.3	(0.1)
（発病果率）	平年		0.0	0.3	11.0	11.2	(0.1)	0.0		0.5	13.1	13.7	(0.3)		0.0	2.9	13.7	16.6	(0.3)				5.0	5.0	(0.1)		0.0	2.9	13.7	16.6	(0.3)
菌核病	本年				3.0	3.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)
（発病株率）	平年				3.9	3.9	(0.0)				4.6	4.6	(0.0)				3.7	3.7	(0.0)				3.5	3.5	(0.0)				4.6	4.6	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年				35.0	35.0	(0.3)				21.3	21.3	(0.1)				21.3	21.3	(0.2)			2.2	23.3	25.5	(3.3)				41.5	41.5	(0.2)
（発病度）	平年			0.0	37.9	37.9	(0.4)				16.6	16.6	(0.3)	0.0	0.0	0.1	25.1	25.3	(0.7)			0.5	25.3	25.7	(1.2)		0.4	9.0	77.9	87.2	(1.7)
青枯病	本年	0.1			15.3	15.4	(0.2)	0.1	0.5	1.0	20.0	21.6	(0.2)	0.1	0.6	1.1	20.1	21.9	(0.2)	0.1	0.6	1.1	22.0	23.8	(0.2)	0.1	0.6	1.1	22.0	23.8	(0.2)
（発病株率）	平年			1.4	20.5	21.9	(0.3)		0.2	1.6	23.0	24.8	(0.5)		0.3	2.0	23.8	26.1	(0.6)		0.4	2.4	27.2	30.0	(0.8)		0.4	2.4	27.2	30.0	(0.8)
黒枯病	本年			1.5	68.5	70.0	(2.5)			1.5	68.8	70.3	(3.6)		19.8	4.5	68.0	92.3	(7.1)		10.0	61.2	110.1	181.3	(10.5)		10.0	61.2	110.1	181.3	(10.5)
（発病度）	平年		9.4	23.7	130.1	163.2	(5.6)		10.0	36.5	107.1	153.6	(6.2)	4.3	13.1	39.0	120.8	177.3	(11.4)	1.3	8.9	37.8	126.5	174.5	(8.7)	0.0	3.2	43.0	141.0	187.2	(7.9)
すすかび病	本年			20.0	110.5	130.5	(5.6)			2.5	128.0	130.5	(8.3)			49.7	141.8	191.5	(14.6)		0.5	86.4	104.1	191.1	(15.5)		0.5	86.4	104.1	191.1	(15.5)
（発病度）	平年	0.1	3.5	27.9	132.8	164.4	(9.2)		3.8	39.5	137.5	180.8	(10.7)	0.2	4.5	58.9	153.2	216.7	(15.6)	0.5	5.7	58.2	160.3	224.7	(15.5)	0.5	5.7	58.2	160.3	224.7	(15.5)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年				1.0	1.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)																2.0	2.0	(0.1)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				2.3	2.3	(0.1)				2.3	2.3	(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		0.0	0.0	0.6	0.6	(0.0)			0.1	2.3	2.4	(0.1)	0.0	0.2	0.6	4.2	5.1	(0.2)	0.1	0.3	0.6	6.8	7.8	(0.2)	0.1	0.3	0.6	6.8	7.8	(0.2)
水泡症(黒枯病)	本年				3.0	3.0					1.0	1.0					0.2	0.2	(0.0)		39.7			39.7	(2.0)		39.7			39.7	(2.0)
（発病果率）	平年				7.3	7.3	(0.0)		0.0	0.1	7.6	7.7	(0.2)	3.0	9.5	15.8	29.0	57.4	(1.1)		0.3	5.1	14.8	20.3	(0.3)	3.0	9.5	15.8	29.0	57.4	(1.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)
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																						0.5	0.5					0.5	0.5	
（発病株率）	平年																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				10.0	10.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.1)			19.8	49.2	69.0	(4.4)
（寄生葉率）	平年		0.2	1.1	16.7	17.9	(1.2)	0.3	0.4	1.5	19.3	21.5	(1.4)	0.2	0.6	1.0	15.9	17.6	(1.9)	0.2	1.0	2.3	24.7	28.2	(1.9)	9.6	20.7	45.4	92.5	168.1	(16.0)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										21.3	21.3	(0.1)				21.3	21.3	(0.1)				21.5	21.5	(2.1)			21.3	24.3	45.6	(2.1)
（寄生花率）	平年		0.2	1.1	6.3	7.6	(0.8)	0.2	0.3	0.7	7.9	9.0	(1.2)	0.6	1.0	1.3	10.4	13.2	(2.0)	0.5	0.6	5.4	39.9	46.3	(2.6)	8.5	15.7	30.4	76.3	131.0	(9.1)
アブラムシ類	本年				5.0	5.0	(0.1)			0.2	6.5	6.7	(0.9)				5.0	5.0	(0.1)				6.7	6.7	(0.6)				21.3	21.3	(0.2)
（寄生株率）	平年				1.9	1.9	(0.1)				7.1	7.1	(0.1)				10.6	10.6	(0.1)				13.1	13.1	(0.2)		0.2	0.2	16.7	17.1	(0.9)
ハスモンヨトウ	本年				0.5	0.5					0.5	0.5	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)				3.9	3.9	(0.3)			21.3	103.7	125.0	(4.5)
（被害株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)		0.0	0.0	0.2	0.2	(0.1)				2.1	2.1	(0.0)		0.2	2.6	64.8	67.6	(2.6)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年																0.2	0.2	(0.1)										2.1	2.1	(0.0)
ホコリダニ類	本年				0.5	0.5					4.5	4.5	(0.1)				5.5	5.5	(0.1)				3.0	3.0	(0.1)				31.7	31.7	(0.3)
（被害株率）	平年				0.9	0.9	(0.0)			0.2	1.4	1.5	(0.2)				6.5	6.5	(0.1)				8.1	8.1	(0.2)	0.2		3.0	35.4	38.6	(0.7)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																												0.2	0.2	(0.0)
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			0.5	150.3	150.8	(4.7)			20.3	108.7	129.0	(9.2)	39.7		19.8	88.3	147.8	(12.3)			39.7	91.9	131.6	(10.2)	9.8	10.0	21.8	191.2	232.8	(18.4)
（寄生葉率）	平年	0.1	0.3	13.0	196.5	209.9	(7.8)	0.2	4.0	20.4	167.5	192.2	(8.2)	5.0	9.1	31.9	158.1	204.1	(12.0)	5.4	23.3	49.4	129.8	208.0	(17.3)	11.6	35.0	84.8	116.2	247.6	(33.3)
ハモグリバエ類	本年				3.5	3.5	(0.3)				5.0	5.0	(0.1)				5.2	5.2	(0.1)				7.2	7.2	(1.0)				7.2	7.2	(1.0)
（被害葉率）	平年				5.8	5.8	(0.1)				6.0	6.0	(0.3)				11.3	11.3	(0.2)				13.9	13.9	(0.4)				25.5	25.5	(0.7)
ハダニ類	本年				10.0	10.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				6.7	6.7	(0.3)				5.0	5.0	(0.1)				19.8	19.8	(0.4)
（寄生株率）	平年		0.0		2.5	2.5	(0.1)		0.0		0.7	0.8	(0.2)	0.0		0.1	1.7	1.8	(0.5)				9.9	9.9	(0.3)	0.0	0.5	2.9	45.2	48.7	(1.8)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年										1.5	1.5	(0.1)																2.0	2.0	(0.1)
（寄生株率）	平年																2.2	2.2	(0.0)				6.9	6.9	(0.2)				6.9	6.9	(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」R元農業振興センター調べ。

イ　ナス（東　部）

作物名：ナス　　作型：促成　　東部（安芸）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　238 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																												6.0	6.0	(0.1)
（発病果率）	平年																0.9	0.9	(0.0)				1.5	1.5	(0.0)				6.6	6.6	(0.1)
菌核病	本年																3.0	3.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)						
（発病株率）	平年																0.1	0.1					0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年										0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年										20.0	20.0	(0.5)			4.8	15.0	19.8	(0.2)				30.0	30.0	(0.5)				39.7	39.7	(0.2)
（発病度）	平年				8.8	8.8	(0.1)		1.1	3.3	44.8	49.3	(1.4)		0.4	8.6	73.0	82.0	(1.9)				68.8	68.8	(0.9)				45.0	45.0	(0.6)
青枯病	本年				1.0	1.0					13.0	13.0	(0.2)				14.0	14.0	(0.3)	0.1			14.0	14.1	(0.3)	0.1			14.0	14.1	(0.3)
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)			0.6	13.0	13.6	(0.2)			0.7	15.1	15.7	(0.3)			0.7	16.4	17.1	(0.3)			1.0	17.9	18.9	(0.4)
黒枯病	本年				1.0	1.0					19.8	19.8	(0.3)				39.7	39.7	(0.2)				99.2	99.2	(0.6)				39.7	39.7	(0.1)
（発病度）	平年								0.5	3.0	35.1	38.7	(0.8)			22.3	111.4	133.7	(5.4)	0.0	6.8	44.1	124.6	175.6	(10.1)	0.0	3.1	41.8	133.2	178.2	(9.4)
すすかび病	本年																						19.8	19.8	(0.2)			4.5	55.0	59.5	(0.2)
（発病度）	平年										0.8	0.8					27.8	27.8	(0.2)				53.6	53.6	(0.9)			13.9	103.5	117.5	(3.3)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年																						1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
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																												1.0	1.0	
（発病果率）	平年															1.4	3.0	4.4	(0.2)				0.2	0.2	(0.0)				2.8	2.8	(0.1)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年																0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0					0.1	0.1	(0.0)
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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			19.8	39.7	59.5	(7.5)				59.5	59.5	(1.3)				10.0	10.0	(1.0)				10.0	10.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)
（寄生葉率）	平年	5.2	15.3	37.8	93.8	152.1	(10.1)	7.9	18.6	43.2	86.7	156.4	(11.4)	2.6	3.1	13.2	55.7	74.7	(4.2)			5.0	29.0	34.0	(1.6)			2.4	19.9	22.3	(0.3)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				19.8	19.8	(0.3)			19.8	19.8	39.6	(2.4)			9.8	10.0	19.8	(2.3)										5.0	5.0	(0.1)
（寄生花率）	平年		2.0	12.0	41.8	55.7	(2.5)	7.5	15.3	28.8	71.4	123.0	(10.1)	1.6	6.3	13.9	47.7	69.5	(3.6)				14.9	14.9	(0.3)			0.8	11.1	11.9	(0.2)
アブラムシ類	本年				13.0	13.0	(0.2)				10.0	10.0	(0.2)			9.8	10.0	19.8	(2.7)				19.8	19.8	(0.3)				5.0	5.0	(0.1)
（寄生株率）	平年				13.9	13.9	(0.2)				11.4	11.4	(0.2)				4.0	4.0	(0.0)				4.6	4.6	(0.1)				1.4	1.4	(0.0)
ハスモンヨトウ	本年			19.8	99.2	119.0	(5.5)				30.0	30.0	(1.0)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				2.5	2.5	(0.1)
（被害株率）	平年			2.0	61.4	63.4	(2.0)			3.5	29.3	32.8	(0.9)				6.4	6.4	(0.1)				4.8	4.8	(0.3)				2.3	2.3	(0.0)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年				2.1	2.1	(0.0)																								
ホコリダニ類	本年				5.0	5.0	(0.1)				30.0	30.0	(0.5)				1.0	1.0	(0.1)												
（被害株率）	平年				14.3	14.3	(0.2)			3.0	32.2	35.2	(0.6)				3.8	3.8	(0.1)				3.1	3.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.0)																								
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			19.8	198.3	218.1	(28.5)	9.8	10.0	19.8	178.2	217.8	(20.3)	19.8	19.8	19.8	138.8	198.2	(18.8)		19.8	19.8	79.3	118.9	(12.0)			19.8	119.0	138.8	(8.0)
（寄生葉率）	平年	17.8	29.9	61.8	107.5	217.0	(33.2)	9.2	32.4	81.1	110.3	233.0	(31.8)	1.8	11.5	49.4	149.8	212.5	(18.1)	0.4	6.2	18.6	158.6	183.8	(12.1)		1.4	25.0	151.0	177.4	(9.6)
ハモグリバエ類	本年																												2.0	2.0	
（被害葉率）	平年				21.8	21.8	(0.5)			1.5	17.0	18.5	(0.8)				8.2	8.2	(0.2)			0.1	8.5	8.6	(0.3)				5.7	5.7	(0.2)
ハダニ類	本年				5.0	5.0	(0.1)				19.8	19.8	(0.7)				19.8	19.8	(0.3)										0.1	0.1	
（寄生株率）	平年		0.3	2.0	42.6	44.9	(1.0)				23.1	23.1	(0.3)				9.0	9.0	(0.1)				0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年										2.0	2.0	(0.1)																		
（寄生株率）	平年				4.0	4.0	(0.0)				2.1	2.1	(0.0)				2.4	2.4	(0.1)				5.6	5.6	(0.7)						

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

作物名：ナス　　作型：促成　　東部(安芸)　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　238 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				19.8	19.8	(0.2)				12.0	12.0	(0.2)			1.0	12.0	13.0	(0.1)			2.0	12.0	14.0	(0.2)				19.8	19.8	(0.2)
（発病果率）	平年		0.0	0.3	9.7	10.0	(0.1)			0.5	11.9	12.4	(0.2)			2.9	12.4	15.2	(0.3)				4.3	4.3	(0.1)			2.9	12.4	15.2	(0.3)
菌核病	本年				3.0	3.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)
（発病株率）	平年				3.6	3.6	(0.0)				4.1	4.1	(0.1)				3.4	3.4	(0.1)				3.2	3.2	(0.1)				4.1	4.1	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0					0.0	0.0	
うどんこ病	本年				35.0	35.0	(0.5)				19.8	19.8	(0.1)				19.8	19.8	(0.3)				19.8	19.8	(0.1)				39.7	39.7	(0.2)
（発病度）	平年				36.1	36.1	(0.4)				14.0	14.0	(0.2)				22.5	22.5	(0.2)				21.8	21.8	(0.4)		0.4	8.6	73.0	82.0	(1.9)
青枯病	本年	0.1			15.3	15.4	(0.3)	0.1	0.5	1.0	20.0	21.6	(0.4)	0.1	0.6	1.1	20.1	21.9	(0.4)	0.1	0.6	1.1	22.0	23.8	(0.4)	0.1	0.6	1.1	22.0	23.8	(0.4)
（発病株率）	平年			1.3	20.0	21.3	(0.4)		0.2	1.6	22.5	24.2	(0.7)		0.3	1.9	23.1	25.4	(0.8)		0.4	2.3	26.4	29.2	(0.9)		0.4	2.3	26.4	29.2	(0.9)
黒枯病	本年				59.5	59.5	(1.0)				59.5	59.5	(2.0)		19.8		59.5	79.3	(5.3)		10.0	59.5	99.2	168.7	(12.0)		10.0	59.5	99.2	168.7	(12.0)
（発病度）	平年		9.4	23.5	122.2	155.1	(8.2)		10.0	35.9	101.5	147.4	(8.9)	4.3	13.0	37.5	114.1	168.8	(15.6)	1.3	8.9	36.1	120.9	167.3	(11.7)	0.0	3.1	41.8	133.2	178.2	(9.4)
すすかび病	本年			19.0	100.0	119.0	(1.7)				119.0	119.0	(3.8)			39.7	138.8	178.5	(7.7)			79.3	99.2	178.5	(11.1)			79.3	99.2	178.5	(11.1)
（発病度）	平年		3.5	24.8	124.2	152.5	(6.7)		3.5	36.1	128.2	167.8	(8.8)		3.9	54.0	144.1	201.9	(12.3)	0.4	5.1	54.4	149.8	209.8	(14.4)	0.4	5.1	54.4	149.8	209.8	(14.4)
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	本年				1.0	1.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)																2.0	2.0	(0.1)
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				2.3	2.3	(0.1)				2.3	2.3	(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		0.0	0.0	0.1	0.1	(0.0)			0.1	2.2	2.3	(0.1)	0.0	0.2	0.6	4.1	5.0	(0.3)	0.1	0.3	0.6	6.7	7.7	(0.4)	0.1	0.3	0.6	6.7	7.7	(0.4)
水泡症(黒枯病)	本年				3.0	3.0					1.0	1.0									39.7			39.7	(3.8)		39.7			39.7	(3.8)
（発病果率）	平年				7.3	7.3	(0.1)				7.1	7.1	(0.2)	3.0	9.5	15.8	28.6	56.9	(2.0)		0.3	5.1	14.5	20.0	(0.5)	3.0	9.5	15.8	28.6	56.9	(2.0)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.5	0.5	(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																						0.5	0.5					0.5	0.5	
（発病株率）	平年																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				10.0	10.0	(0.2)				10.0	10.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.1)				10.0	10.0	(0.1)			19.8	39.7	59.5	(7.5)
（寄生葉率）	平年			0.6	14.2	14.8	(0.5)	0.0	0.2	1.0	17.4	18.6	(0.5)	0.1	0.3	0.7	13.0	14.1	(0.6)	0.2	0.5	1.2	22.3	24.1	(1.0)	7.9	18.6	43.2	86.7	156.4	(11.4)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										19.8	19.8	(0.1)				19.8	19.8	(0.1)			19.8		19.8	(2.0)			19.8	19.8	39.6	(2.4)
（寄生花率）	平年			0.8	5.4	6.2	(0.2)		0.0	0.4	6.6	7.0	(0.2)	0.4	0.6	1.0	9.5	11.5	(0.7)			4.9	38.0	42.9	(1.4)	7.5	15.3	28.8	71.4	123.0	(10.1)
アブラムシ類	本年				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)			9.8	10.0	19.8	(2.7)
（寄生株率）	平年				1.5	1.5	(0.0)				6.3	6.3	(0.1)				10.1	10.1	(0.2)				12.3	12.3	(0.2)				13.9	13.9	(0.2)
ハスモンヨトウ	本年				0.5	0.5					0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			19.8	99.2	119.0	(5.5)
（被害株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)		0.0	0.0	0.1	0.2	(0.2)				2.1	2.1	(0.0)			2.0	61.4	63.4	(2.0)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾑ	本年																														
（寄生葉率）	平年																												2.1	2.1	(0.0)
ホコリダニ類	本年				0.5	0.5					3.0	3.0	(0.1)				4.0	4.0	(0.1)				3.0	3.0	(0.1)				30.0	30.0	(0.5)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				4.7	4.7	(0.1)				6.8	6.8	(0.2)			3.0	32.2	35.2	(0.6)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																												0.2	0.2	(0.0)
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾑ	本年				138.8	138.8	(4.3)			19.8	99.2	119.0	(15.0)	39.7		19.8	79.3	138.8	(21.5)			39.7	79.3	119.0	(11.9)			19.8	198.3	218.1	(28.5)
（寄生葉率）	平年	0.1	0.3	12.3	188.2	200.9	(10.0)	0.2	3.7	19.3	162.0	185.2	(10.8)	5.0	8.6	30.5	151.7	195.8	(15.8)	5.2	22.6	47.5	122.6	197.8	(22.8)	9.2	32.4	81.1	110.3	233.0	(31.8)
ハモグリバエ類	本年				2.0	2.0					5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)
（被害葉率）	平年				5.5	5.5	(0.2)				5.4	5.4	(0.1)				11.2	11.2	(0.2)				12.4	12.4	(0.2)				21.8	21.8	(0.5)
ハダニ類	本年				10.0	10.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				5.0	5.0	(0.1)				19.8	19.8	(0.7)
（寄生株率）	平年				2.2	2.2	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				7.9	7.9	(0.2)		0.3	2.0	42.6	44.9	(1.0)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																												2.0	2.0	(0.1)
（寄生株率）	平年																2.0	2.0	(0.1)				6.6	6.6	(0.3)				6.6	6.6	(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」R元農業振興センター調べ。

ウ　ナス（中央部）

作物名：ナス　　作型：促成　　中央部(防除所)　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　12 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																												0.8	0.8	(0.1)
（発病果率）	平年																0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)			0.2	0.7	0.9	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年				1.5	1.5	(0.1)										4.5	4.5	(0.3)				1.5	1.5	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)
（発病度）	平年				0.5	0.5	(0.0)				2.6	2.6	(1.0)			0.3	4.3	4.6	(1.8)				2.6	2.6	(0.4)				1.5	1.5	(0.3)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.0)			0.0	0.3	0.3	(0.1)			0.0	0.4	0.4	(0.2)			0.1	0.4	0.4	(0.2)			0.1	0.5	0.5	(0.3)
黒枯病	本年																7.5	7.5	(2.8)				10.5	10.5	(4.6)				7.5	7.5	(2.0)
（発病度）	平年										0.6	0.6	(0.1)				3.2	3.2	(1.4)		0.1	0.2	6.5	6.8	(4.5)			0.8	5.5	6.3	(4.4)
すすかび病	本年																												3.0	3.0	(0.4)
（発病度）	平年										0.6	0.6	(0.6)				1.4	1.4	(0.7)			0.2	5.0	5.3	(2.6)			1.1	6.5	7.6	(6.3)
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	(0.0)
水泡症(黒枯病)	本年																														
（発病果率）	平年																0.0	0.0					0.0	0.0							
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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				9.0	9.0	(1.8)			1.5	3.0	4.5	(5.0)			0.7	0.8	1.5	(1.9)				1.5	1.5	(0.6)						
（寄生葉率）	平年	0.0	1.3	2.1	5.6	9.0	(9.8)	1.6	1.8	1.8	4.5	9.7	(22.0)	0.5	1.0	1.8	3.0	6.3	(10.2)	0.2	0.2	0.6	2.6	3.5	(3.4)	0.3	0.2	0.8	1.9	3.2	(4.2)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				1.5	1.5	(0.1)			1.5	4.5	6.0	(2.8)		1.5		1.5	3.0	(6.0)				1.5	1.5	(0.4)				1.5	1.5	(0.1)
（寄生花率）	平年			0.5	2.6	3.1	(1.1)	1.0	0.5	1.6	4.8	7.9	(12.2)	0.2	0.3	1.2	4.4	6.1	(4.9)		0.3	0.3	1.6	2.2	(2.3)		0.2	0.6	1.0	1.8	(1.9)
アブラムシ類	本年				3.0	3.0	(0.5)																1.5	1.5	(0.3)						
（寄生株率）	平年		0.2	0.2	2.8	3.2	(2.4)				0.3	0.3	(0.1)										0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年			1.5	4.5	6.0	(5.3)																								
（被害株率）	平年		0.2	0.6	3.4	4.2	(4.7)				2.4	2.4	(1.1)				0.8	0.8	(0.3)				0.3	0.3	(0.1)						
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年																														
ホコリダニ類	本年										1.5	1.5	(0.3)				0.8	0.8	(0.2)												
（被害株率）	平年				1.1	1.1	(0.2)	0.2			2.6	2.8	(1.2)				0.7	0.7	(0.2)			0.2	0.2	0.4	(0.0)				0.2	0.2	
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																														
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年		1.5	3.0	7.5	12.0	(25.1)			1.5	10.5	12.0	(18.1)			1.5	10.5	12.0	(15.0)				9.0	9.0	(4.3)				9.0	9.0	(2.6)
（寄生葉率）	平年	2.4	2.9	3.4	2.1	10.8	(46.4)	2.3	2.5	3.3	3.7	11.9	(45.0)	0.4	0.8	1.4	8.3	10.9	(20.5)		0.5	1.4	7.1	9.0	(12.2)			1.3	6.5	7.8	(9.1)
ハモグリバエ類	本年				4.5	4.5	(1.8)				3.0	3.0	(1.0)				1.5	1.5	(0.5)				1.5	1.5	(2.1)				1.5	1.5	(0.8)
（被害葉率）	平年				3.7	3.7	(1.5)		0.1	0.3	2.6	2.9	(3.0)		0.1	0.3	2.4	2.7	(2.9)			0.3	1.5	1.8	(2.1)		0.1	0.1	1.1	1.3	(1.3)
ハダニ類	本年																														
（寄生株率）	平年	0.0	0.2	0.9	2.6	3.8	(3.9)			0.1	1.4	1.6	(0.8)				0.2	0.2					0.0	0.0					0.2	0.2	(0.1)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																														
（寄生株率）	平年				0.7	0.7	(0.3)				0.3	0.3	(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」R元農業振興センター調べ。

作物名：ナス　　作型：促成　　中央部(防除所)　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　12 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				0.5	0.5	(0.0)				0.4	0.4											0.1	0.1					0.8	0.8	(0.1)
（発病果率）	平年				1.1	1.1	(0.2)				0.8	0.8	(0.0)				1.0	1.0	(0.1)				0.4	0.4	(0.0)				1.1	1.1	(0.2)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.0)				0.5	0.5	(0.1)				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				0.5	0.5	(0.1)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年										1.5	1.5	(0.1)				1.5	1.5	(0.1)			1.7		1.7	(4.0)				4.5	4.5	(0.3)
（発病度）	平年			0.0	1.2	1.3	(0.4)				2.0	2.0	(0.5)	0.0	0.0	0.1	2.2	2.4	(1.7)			0.5	3.0	3.5	(2.9)			0.3	4.3	4.6	(1.8)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年			0.1	0.5	0.5	(0.3)			0.1	0.5	0.5	(0.3)		0.0	0.0	0.6	0.6	(0.5)		0.0	0.0	0.7	0.7	(0.6)		0.0	0.0	0.7	0.7	(0.6)
黒枯病	本年			1.5	6.0	7.5	(4.8)			1.5	9.0	10.5	(7.6)			4.5	7.5	12.0	(12.8)			1.7	6.9	8.6	(9.8)			4.5	7.5	12.0	(12.8)
（発病度）	平年				5.9	5.9	(2.2)			0.3	4.1	4.4	(2.8)	0.1	0.1	1.1	4.9	6.2	(6.4)			1.1	3.8	4.9	(4.5)		0.1	0.2	6.5	6.8	(4.5)
すすかび病	本年				7.5	7.5	(1.6)			1.5	6.0	7.5	(6.8)			6.0	3.0	9.0	(15.2)			5.1	3.4	8.6	(14.8)			6.0	3.0	9.0	(15.2)
（発病度）	平年	0.1	0.1	2.1	6.4	8.6	(9.4)		0.3	2.2	7.1	9.6	(11.0)	0.2	0.5	3.8	6.5	10.9	(16.6)	0.1	0.4	2.7	8.1	11.2	(14.4)	0.1	0.4	2.7	8.1	11.2	(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																														
水泡症(灰色かび)	本年																														
（発病果率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)																0.5	0.5	(0.1)
水泡症(黒枯病)	本年																														
（発病果率）	平年										0.2	0.2	(0.0)																0.2	0.2	(0.0)
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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																												9.0	9.0	(1.8)
（寄生葉率）	平年		0.2	0.5	1.7	2.3	(2.0)	0.3	0.2	0.5	1.3	2.3	(2.4)	0.1	0.3	0.2	2.3	3.0	(3.0)	0.0	0.5	1.0	1.8	3.4	(4.0)	1.6	1.8	1.8	4.5	9.7	(22.0)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										1.5	1.5	(0.1)				1.5	1.5	(0.3)			1.7		1.7	(3.6)			1.5	4.5	6.0	(2.8)
（寄生花率）	平年		0.2	0.3	0.9	1.4	(2.1)	0.2	0.3	0.3	1.3	2.1	(3.4)	0.2	0.4	0.3	0.8	1.7	(5.0)	0.5	0.6	0.5	1.8	3.3	(6.1)	1.0	0.5	1.6	4.8	7.9	(12.2)
アブラムシ類	本年										1.5	1.5	(2.5)										1.7	1.7	(1.7)				3.0	3.0	(0.5)
（寄生株率）	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.8	0.8	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.7	0.7	(0.2)		0.2	0.2	2.8	3.2	(2.4)
ハスモンヨトウ	本年																1.5	1.5	(0.3)				3.4	3.4	(0.9)			1.5	4.5	6.0	(5.3)
（被害株率）	平年																0.0	0.0	(0.0)								0.2	0.6	3.4	4.2	(4.7)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年																0.2	0.2	(0.3)										0.2	0.2	(0.3)
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	本年										1.5	1.5	(0.3)				1.5	1.5	(0.3)										1.5	1.5	(0.3)
（被害株率）	平年				0.6	0.6	(0.1)			0.2	0.7	0.8	(0.4)				1.6	1.6	(0.3)				1.0	1.0	(0.2)	0.2			2.6	2.8	(1.2)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																														
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				9.0	9.0	(3.4)				6.0	6.0	(1.0)				6.0	6.0	(3.6)				8.6	8.6	(10.3)		1.5	3.0	7.5	12.0	(25.1)
（寄生葉率）	平年			0.6	7.4	8.0	(7.1)		0.3	1.1	5.0	6.5	(8.0)		0.5	1.4	5.0	6.9	(11.1)	0.3	0.7	1.8	5.9	8.7	(14.9)	2.3	2.5	3.3	3.7	11.9	(45.0)
ハモグリバエ類	本年				1.5	1.5	(0.9)																1.7	1.7	(0.1)				4.5	4.5	(1.8)
（被害葉率）	平年				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.5)										1.3	1.3	(0.9)				3.7	3.7	(1.5)
ハダニ類	本年																1.5	1.5	(0.8)										1.5	1.5	(0.8)
（寄生株率）	平年		0.0		0.3	0.3	(0.4)		0.0		0.2	0.3	(0.5)	0.0		0.1	1.1	1.2	(1.4)				1.8	1.8	(0.7)	0.0	0.2	0.9	2.6	3.8	(3.9)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年										1.5	1.5	(0.3)																1.5	1.5	(0.3)
（寄生株率）	平年																0.2	0.2	(0.0)				0.3	0.3	(0.1)				0.7	0.7	(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」R元農業振興センター調べ。

エ　ナス（西　部）

作物名：ナス　　作型：促成　　西部（幡多）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　4 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										0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.1)										0.0	0.0	(0.1)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																						0.0	0.0	(0.0)						
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年																0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.3	0.3	(0.3)
（発病度）	平年										0.6	0.6	(0.6)			0.0	0.6	0.6	(0.6)				0.3	0.3	(0.3)				0.5	0.5	(0.3)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年										0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	(0.1)
黒枯病	本年										2.0	2.0	(4.8)			1.0	2.0	3.0	(12.3)			1.0	2.0	3.0	(9.3)				1.0	1.0	(1.3)
（発病度）	平年									0.2	0.6	0.9	(2.1)		0.0	0.4	1.9	2.4	(8.3)	0.0	0.0	0.7	2.1	2.9	(11.4)		0.0	0.5	2.2	2.8	(10.4)
すすかび病	本年																3.0	3.0	(5.1)			0.2	2.8	3.0	(15.6)		0.1	0.6	3.0	3.7	(29.9)
（発病度）	平年																0.6	0.6	(1.6)		0.0	0.5	1.6	2.1	(7.4)		0.1	0.6	2.3	2.9	(13.2)
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																														
（発病果率）	平年										0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	(0.3)				0.0	0.0	(0.1)				0.0	0.0	(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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				0.5	0.5	(0.3)				1.0	1.0	(0.3)				1.0	1.0	(0.3)												
（寄生葉率）	平年							0.1	0.3	0.4	1.3	2.1	(17.8)	0.1	0.1	0.2	1.1	1.6	(14.1)	0.0	0.1	0.1	0.9	1.2	(5.2)			0.1	0.7	0.8	(2.6)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年										0.1	0.1	(0.1)		0.0	0.1	0.3	0.4	(2.1)				0.2	0.2	(0.3)				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)				0.0	0.0	(0.1)				0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
ハスモンヨトウ	本年										2.0	2.0	(1.0)																		
（被害株率）	平年										0.4	0.4	(0.2)				0.0	0.0	(0.0)												
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年																														
ホコリダニ類	本年										0.2	0.2	(0.0)																		
（被害株率）	平年										0.7	0.7	(0.3)				0.1	0.1	(0.0)				0.0	0.0					0.0	0.0	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																														
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				0.5	0.5	(7.0)			0.5	2.5	3.0	(13.3)			2.0	2.0	4.0	(22.3)				4.0	4.0	(10.0)				4.0	4.0	(8.3)
（寄生葉率）	平年							0.0	0.1	0.4	2.2	2.7	(14.6)	0.0		0.2	2.0	2.2	(9.2)	0.0		0.1	1.7	1.8	(8.0)				1.1	1.1	(3.1)
ハモグリバエ類	本年																					0.3		0.3	(12.5)				0.1	0.1	(0.1)
（被害葉率）	平年										0.5	0.5	(0.5)				0.4	0.4	(0.4)				0.3	0.3	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)
ハダニ類	本年				0.5	0.5	(7.0)																								
（寄生株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)			0.0	0.0	0.0	(0.1)												
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																														
（寄生株率）	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」R元農業振興センター調べ。

作型：促成　　西部（幡多）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　4 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																0.1	0.1	(0.1)				1.0	1.0	(0.5)				1.0	1.0	(0.5)
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.1)	0.0			0.4	0.4	(1.4)		0.0		0.3	0.3	(0.8)				0.3	0.3	(0.4)	0.0			0.4	0.4	(1.4)
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)																						0.0	0.0	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年																														
うどんこ病	本年																					0.5	3.5	4.0	(11.9)			0.5	3.5	4.0	(11.9)
（発病度）	平年				0.5	0.5	(0.4)				0.6	0.6	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)				0.5	0.5	(0.5)			0.0	0.6	0.6	(0.6)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)			0.0	0.1	0.1	(0.2)			0.0	0.1	0.1	(0.4)			0.0	0.1	0.1	(0.6)			0.0	0.1	0.1	(0.6)
黒枯病	本年				3.0	3.0	(2.5)				0.3	0.3	(0.1)				1.0	1.0	(1.0)				4.0	4.0	(7.0)				4.0	4.0	(7.0)
（発病度）	平年			0.2	2.0	2.2	(4.2)			0.3	1.4	1.8	(4.8)		0.0	0.5	1.8	2.3	(9.2)			0.6	1.8	2.4	(7.2)	0.0	0.0	0.7	2.1	2.9	(11.4)
すすかび病	本年			1.0	3.0	4.0	(25.5)			1.0	3.0	4.0	(24.9)			4.0		4.0	(34.0)		0.5	2.0	1.5	4.0	(30.1)		0.5	2.0	1.5	4.0	(30.1)
（発病度）	平年			1.0	2.3	3.3	(16.1)		0.1	1.2	2.1	3.4	(15.9)	0.0	0.1	1.1	2.6	3.8	(23.7)		0.2	1.1	2.4	3.6	(20.6)	0.0	0.1	1.1	2.6	3.8	(23.7)
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				0.0	0.0	(0.0)			0.0	0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)			0.0	0.1	0.1	(0.1)
水泡症(黒枯病)	本年																0.2	0.2	(0.2)										0.2	0.2	(0.2)
（発病果率）	平年				0.0	0.0	(0.0)		0.0	0.1	0.3	0.4	(0.7)		0.0	0.0	0.4	0.5	(0.3)				0.3	0.3	(0.1)		0.0	0.0	0.4	0.5	(0.3)
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																														
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																												1.0	1.0	(0.3)
（寄生葉率）	平年				0.8	0.8	(1.4)	0.0			0.6	0.6	(2.0)	0.0		0.0	0.5	0.5	(3.5)			0.1	0.6	0.7	(1.0)	0.1	0.3	0.4	1.3	2.1	(17.8)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.1)		0.0	0.1	0.3	0.4	(2.1)
アブラムシ類	本年									0.2		0.2	(0.2)															0.2		0.2	(0.2)
（寄生株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
ハスモンヨトウ	本年																												2.0	2.0	(1.0)
（被害株率）	平年																												0.4	0.4	(0.2)
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																														
（寄生葉率）	平年																														
ホコリダニ類	本年																												0.2	0.2	(0.0)
（被害株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.3)				0.7	0.7	(0.3)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																														
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			0.5	2.5	3.0	(8.8)			0.5	3.5	4.0	(8.0)				3.0	3.0	(2.3)				4.0	4.0	(4.8)			2.0	2.0	4.0	(22.3)
（寄生葉率）	平年			0.0	1.0	1.0	(2.8)				0.6	0.6	(1.0)				1.4	1.4	(2.4)			0.1	1.3	1.4	(5.2)	0.0	0.1	0.4	2.2	2.7	(14.6)
ハモグリバエ類	本年																0.2	0.2	(0.1)				0.5	0.5	(5.3)				0.5	0.5	(5.3)
（被害葉率）	平年				0.0	0.0					0.2	0.2	(0.4)				0.1	0.1	(0.4)				0.1	0.1	(0.4)				0.5	0.5	(0.5)
ハダニ類	本年																0.2	0.2	(0.1)										0.5	0.5	(7.0)
（寄生株率）	平年										0.0	0.0	(0.1)				0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	(0.2)				0.1	0.1	(0.2)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																														
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																														
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ	本年																														
（寄生株率）	平年																						0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)

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

冬春ピーマン・シシトウ（促成栽培）

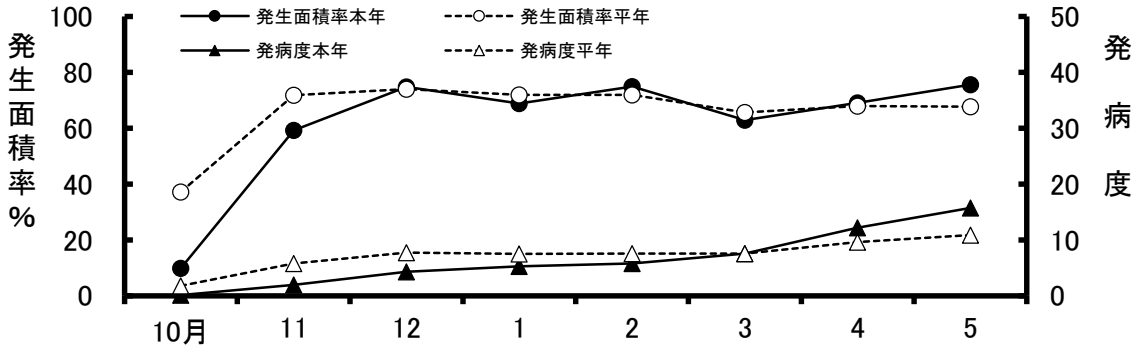
（1）病　害

①　うどんこ病　　面積：並　　程度：高

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られ、10 月は平年よりも少なかったが、11 月以降は概ね平年並で推移した。発病程度は２月までは平年よりも低く推移したが、３～５月には成り疲れなどが要因で平年並～やや高となった。硫黄くん煙による防除を行っているほ場が多く、落葉などが見られるほ場は少なかった。

イ　発生経過



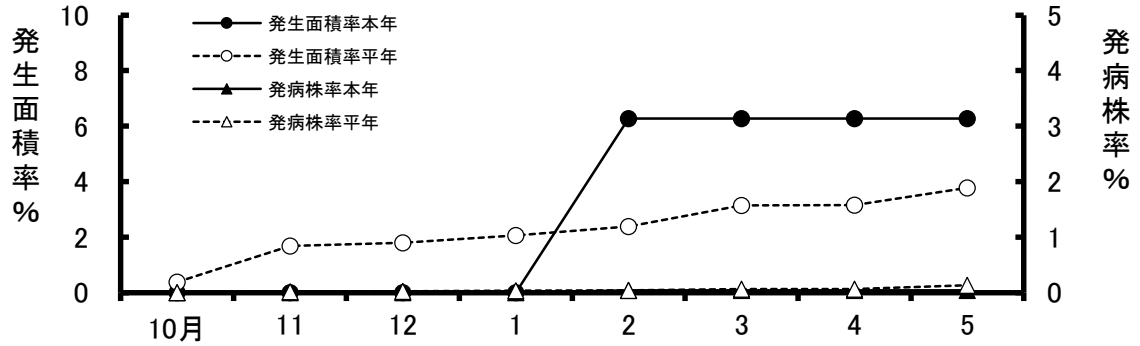
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ（促成栽培）におけるうどんこ病の発生推移

②　青枯病　　面積：多　　程度：低

ア　発生概況

県中央部の一部で２月に発生が見られたが、その後の発生の拡大はなく、既発ほ場での病勢の進展も見られなかった。

イ　発生経過



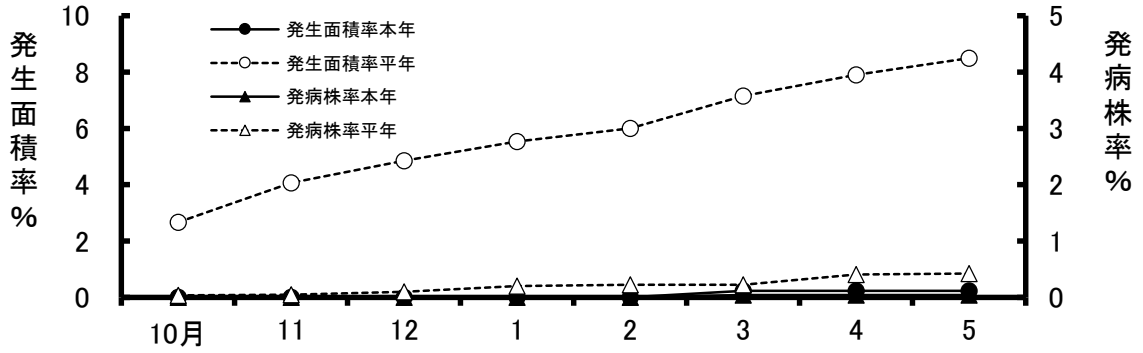
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ（促成栽培）における青枯病の発生推移

③　モザイク病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

県中央部の一部で３月に発生が見られたが、その後発生面積の拡大はなく、既発ほ場での病勢の進展も見られなかった。

イ　発生経過



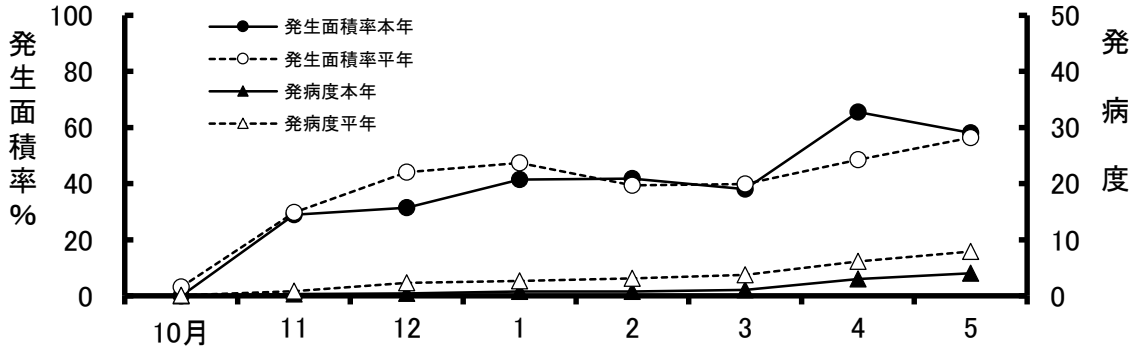
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ（促成栽培）におけるﾓｻﾞｲｸ病の発生推移

④　斑点病　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

11 月から発生が見られ始め、発生面積は４月に平年よりやや多かったのを除き、平年並以下であった。発病程度は栽培期間を通して平年並以下で推移した。

イ　発生経過



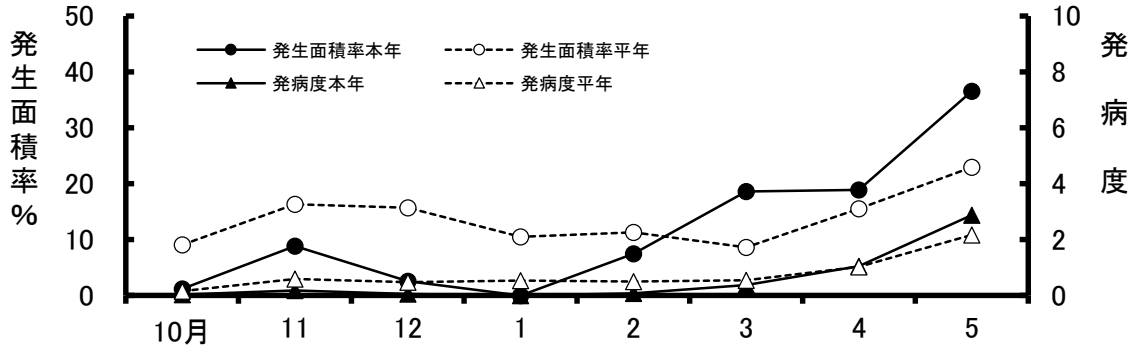
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ（促成栽培）における斑点病の発生推移

⑤　黒枯病　　面積：多　　程度：やや高

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られ、発生面積は、２月までは平年よりやや少～少で推移したが、３月には増加し、平年よりもやや多～多となった。発病程度は２月までは平年よりも低く推移したが、発生が増加した３月以降には平年並～やや高となった。２～３月の気温は平年よりも高く、暖房機の稼働時間が短かったことから施設内が多湿になり、多発したと考えられた。

イ　発生経過



ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ（促成栽培）における黒枯病の発生推移

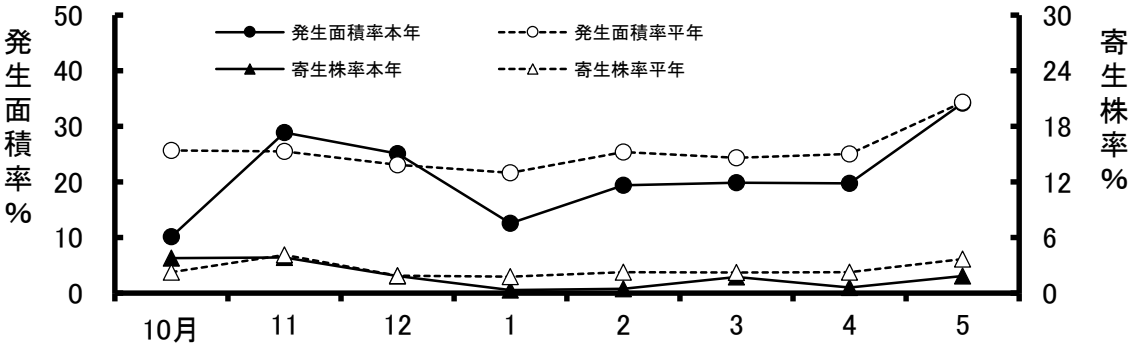
（２）虫害

①　アブラムシ類　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られ、発生面積は栽培期間を通して概ね平年並以下で推移した。寄生株率は、10 月には平年よりも高かったが、11 月以降は低下し、平年並～低で推移した。発生種は主にワタアブラムシで、ヒメカメノコテントウ等の天敵が導入されているものの、アブラムシ類の密度が高くなったほ場ではスポット的に薬剤防除が行われている。

イ　発生経過



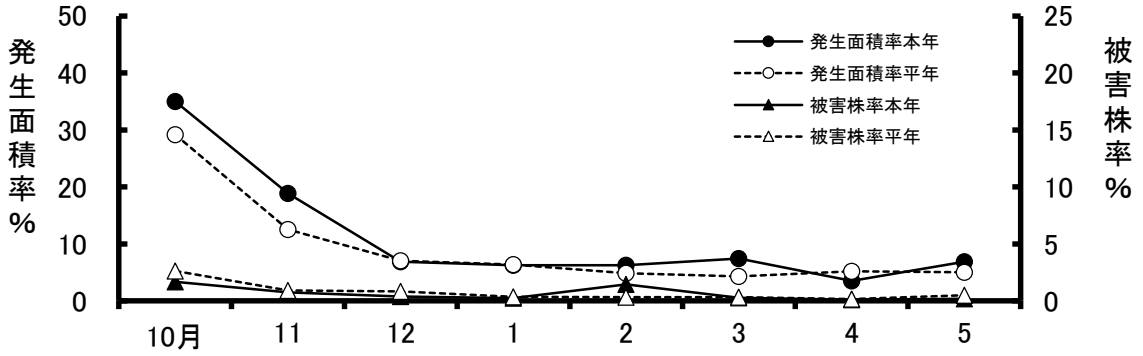
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるｱﾌﾞﾗﾑｼ類の発生推移

② ハスモンヨトウ　　面積：並　　程度：やや低

ア　発生概況

例年同様、栽培初期の 10 月～11 月にかけて発生が多く、その後は減少したものの、県中央部の一部では冬期～春先にかけても発生が続いた。被害株率は２月に平年よりもやや高かったが、全般的には平年よりもやや低く推移した。

イ　発生経過



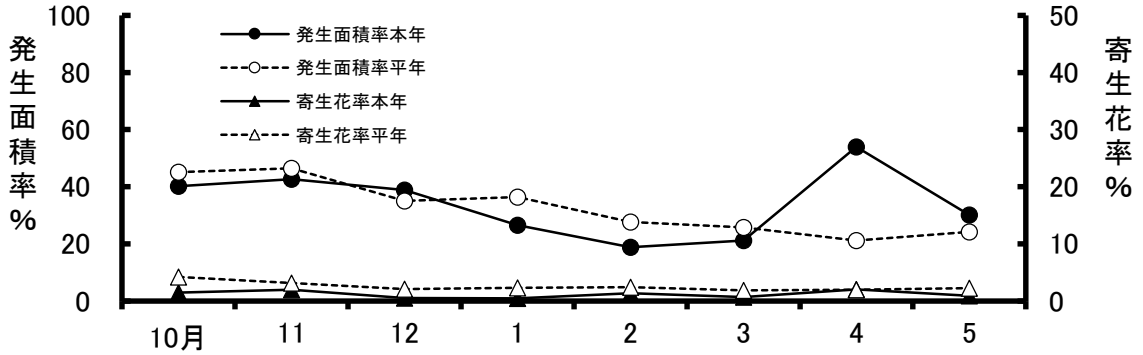
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾊｽﾓﾝﾖﾄｳの発生推移

③ ミナミキイロアザミウマ　　面積：並　　程度：やや低

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られたが、発生面積は３月までは概ね平年並で推移した。４月には増加したものの、薬剤防除などにより５月には減少し、全般的には平年並となった。寄生花率は、栽培期間を通して平年並以下であった。例年は天敵（タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ）の定着に伴い発生面積、寄生花率とも減少するが、一部ほ場ではチビトビカスミカメ類やコナカイガラムシ類などを対象とした薬剤防除により天敵類の密度が減少し、栽培後期に本虫の発生が増加した。

イ　発生経過



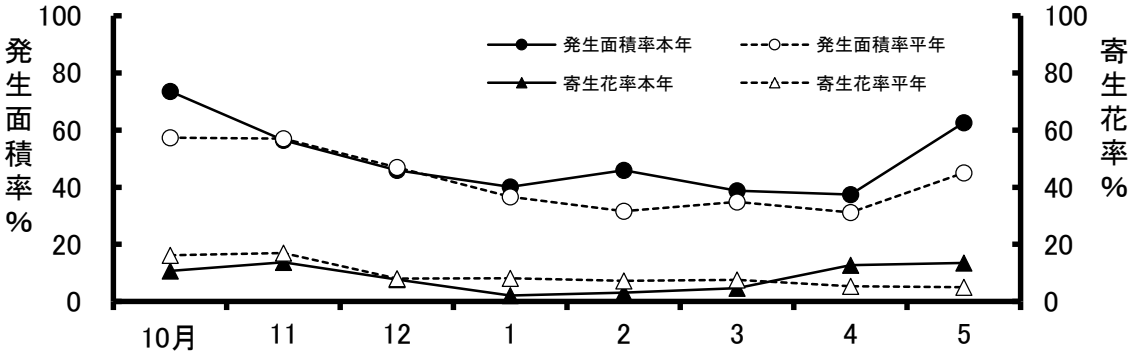
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏの発生推移

④　ヒラズハナアザミウマ　　面積：やや多　　程度：やや低

ア　発生概況

発生は栽培初期の 10 月に最も多く、その後も継続して発生が見られた。例年は栽培初期に発生が多く、天敵（タイリクヒメハナカメムシ、タバコカスミカメ）の定着に伴い発生面積、寄生花率とも減少する傾向であるが、チビトビカスミカメ類やコナカイガラムシ類などが発生したほ場では薬剤防除により天敵類が減少し、栽培中～後期に本虫の発生が増加した。発生程度は栽培後期の４～５月を除くと平年並以下であった。

イ　発生経過



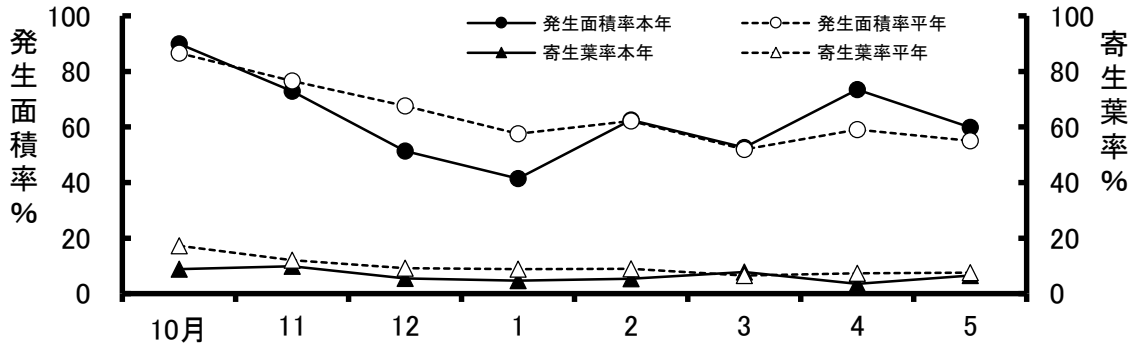
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏの発生推移

⑤　タバココナジラミ　　面積：並　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期から広範囲に発生が見られ、その後１月までは漸減傾向であった。２月以降は平年並～やや多で推移したが、寄生葉率は 10%以下と低く、すす病の発生はほとんど見られなかった。多くのほ場で天敵（スワルスキーカブリダニ、タバコカスミカメ）を導入しており、栽培期間を通して成虫が散見される程度の発生であった。

イ　発生経過



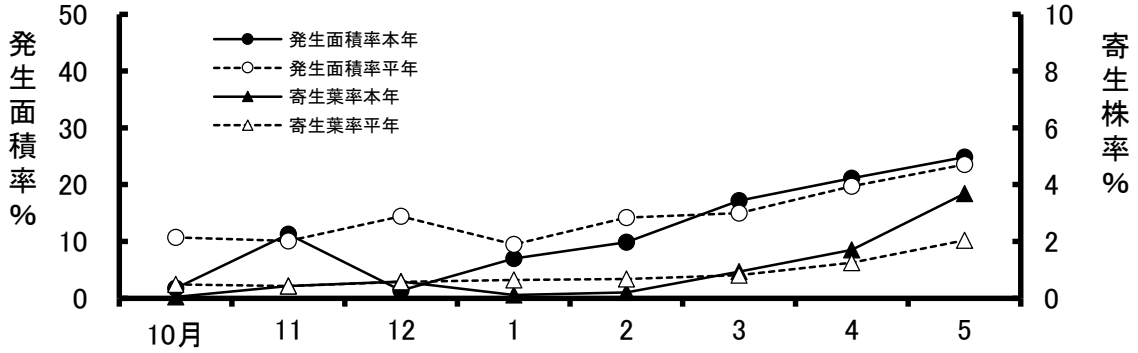
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐの発生推移

⑥　ハダニ類　　面積：並　　程度：高

ア　発生概況

栽培期間を通して発生が見られ、発生面積は栽培初期の 10 月および厳寒期の 12～２月には平年よりも少なかったが、その他では平年並であった。発生程度は平年よりも高かったものの、寄生株率は最多時の５月でも４％程度と低く、実害は見られなかった。

イ　発生経過



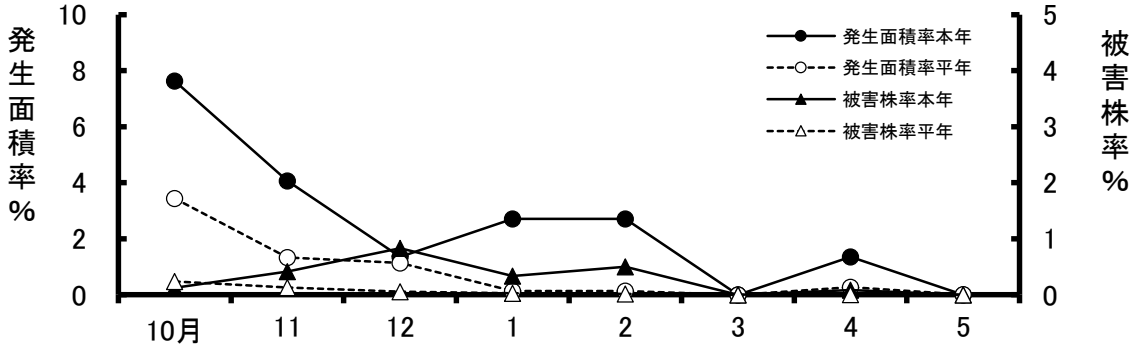
ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾊﾀﾞﾆ類の発生推移

⑦　ホコリダニ類　　面積：多　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期から発生が見られ、その後は漸減傾向で推移したものの概ね栽培期間を通して発生が見られた。しかしながら、発生程度は低く、実害もほとんど見られなかった。

イ　発生経過



ﾋﾟｰﾏﾝ･ｼｼﾄｳ(促成栽培)におけるﾎｺﾘﾀﾞﾆ類の発生推移

（3）最高発生面積・率

冬春（促成）栽培　　栽培面積　89ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	65.0	73.0	79.1	72.0	78.3
灰色かび病	3.5	3.9	0.0	1.6	1.8
菌核病	2.2	2.4	2.3	1.6	0.0
青枯病	5.4	6.1	11.0	0.0	5.5
疫病	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.2	0.2	0.0	6.9	17.9
斑点病	56.4	63.3	80.0	60.9	52.7
白斑病	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
白絹病	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
苗立枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
斑点細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	29.4	33.0	34.5	32.9	33.7
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	30.1	33.8	21.8	17.5	12.7
ﾊﾀﾞﾆ類	21.4	24.0	23.6	20.7	14.5
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	46.4	52.1	43.5	57.6	57.9
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	6.6	7.4	8.6	3.3	3.5
ｾﾝﾁｭｳ類	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
ｺｶﾞﾈﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	63.2	71.0	61.1	43.0	51.1
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	16.1	5.6	1.2
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	77.4	86.9	92.8	76.4	81.4
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	3.1	3.5	3.8	5.6	0.0
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	22.1	24.8	18.2	24.4	33.9
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	5.8	6.5	10.8	6.7	5.9
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	27.0	30.3	16.1	16.8	22.0
黒枯病	31.4	35.3	25.0	26.7	47.0
葉枯細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

夏秋ピーマン・シシトウ（雨よけ・露地栽培）

（1）最高発生面積・率

夏秋栽培　　栽培面積　32ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	7.1	22.2	19.1	15.1	22.7
灰色かび病	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0
菌核病	0.5	1.5	0.8	0.6	0.2
青枯病	0.6	1.9	1.9	4.2	9.0
疫病	0.1	0.5	0.2	1.3	1.3
モザイク病	0.1	0.2	0.8	0.7	0.2
斑点病	14.0	43.9	42.3	43.8	41.7
白斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
軟腐病	1.2	3.8	4.4	3.8	0.0
白絹病	0.6	1.8	3.3	5.8	7.1
苗立枯病	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
斑点細菌病	12.3	38.6	39.4	62.2	49.2
黄化えそ病	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	8.4	26.1	23.7	32.0	23.1
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	8.8	27.6	31.1	27.3	26.9
ﾊﾀﾞﾆ類	1.2	3.7	2.2	3.1	4.5
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	4.2	13.0	15.3	22.5	15.7
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	0.0	0.1	0.8	1.8	0.1
ｾﾝﾁｭｳ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｺｶﾞﾈﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	9.2	28.7	38.6	42.1	43.3
ﾀﾊﾞｺｶﾞ類	10.1	31.4	35.3	40.2	35.6
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	5.2	16.2	11.4	9.5	4.2
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒枯病	10.2	31.9	36.3	38.9	27.2
葉枯細菌病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ピーマン・シシトウ巡回調査結果

ア　ピーマン・シシトウ（合　計）

作物名：ピーマン・シシトウ 令和3園芸年度（2020～2021）　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	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										0.1	0.1	(0.0)												
菌核病	本年										2.2	2.2	(0.1)				1.0	1.0	(0.0)						
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.0)			0.1	0.2	0.3	(0.0)			0.1	0.3	0.4	(0.1)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				2.3	2.3	(0.0)				3.5	3.5	(0.1)			0.5	3.7	4.2	(0.1)		0.0	0.8	4.0	4.8	(0.2)
うどんこ病	本年				8.5	8.5	(0.1)				51.0	51.0	(1.9)			3.1	61.3	64.4	(4.3)			5.4	53.8	59.2	(5.2)
（発病度）	平年			1.2	30.7	31.9	(1.8)		0.9	7.6	53.3	61.8	(5.8)	0.1	1.8	8.4	53.4	63.6	(7.7)	0.6	3.8	5.9	51.6	61.9	(7.5)
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.0)				1.4	1.4	(0.0)				1.6	1.6	(0.0)				1.8	1.8	(0.0)
炭そ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
白絹病	本年										0.3	0.3	(0.0)												
（発病株率）	平年																								
疫病	本年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
（発病株率）	平年																0.0	0.0					0.0	0.0	
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年										0.0	0.0					0.4	0.4	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)
白斑病	本年																								
（発病果率）	平年				0.1	0.1	(0.0)																		
斑点病	本年										24.8	24.8	(0.3)				27.0	27.0	(0.4)				35.6	35.6	(0.8)
（発病度）	平年				2.7	2.7	(0.1)			0.1	25.5	25.6	(0.8)		0.1	1.1	36.7	37.9	(2.4)	0.1	0.1	1.9	38.7	40.8	(2.7)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
立枯病	本年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
（発病株率）	平年																						0.0	0.0	
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年	6.5	2.0	11.7	43.0	63.2	(10.7)	5.4	15.0	8.7	19.4	48.5	(13.7)	5.4	6.4	2.1	25.6	39.5	(7.7)		5.4		29.1	34.5	(2.1)
（寄生花率）	平年	8.5	6.9	9.4	24.6	49.3	(16.2)	8.5	6.8	10.8	22.9	49.0	(17.0)	3.1	3.1	10.1	24.0	40.4	(8.1)	3.3	3.7	6.7	17.8	31.5	(8.2)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			5.4	29.2	34.6	(1.4)			10.8	25.9	36.7	(2.0)				33.4	33.4	(0.5)				22.8	22.8	(0.5)
（寄生花率）	平年	1.0	1.8	6.1	30.0	38.8	(4.2)	0.6	0.2	6.9	32.2	39.9	(3.1)	0.5	0.5	4.1	25.0	30.1	(2.1)		0.5	4.0	26.8	31.3	(2.3)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			1.1	4.7	5.8	(0.4)				2.7	2.7	(0.0)				5.4	5.4	(0.3)				2.7	2.7	(0.0)
（寄生株率）	平年			0.1	3.2	3.3	(0.1)			0.7	5.6	6.3	(0.2)			1.1	3.0	4.1	(0.2)				2.3	2.3	(0.1)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										5.4	5.4	(0.2)				5.4	5.4	(0.3)				5.4	5.4	(0.2)
（寄生株率）	平年				7.1	7.1	(0.2)			1.4	8.6	10.0	(0.6)	0.7	1.4	0.7	3.9	6.8	(0.9)			0.7	7.7	8.4	(0.4)
アブラムシ類	本年		5.4	1.2	2.2	8.7	(3.8)	1.0		4.4	19.4	24.8	(3.8)			5.4	16.2	21.6	(1.8)				10.8	10.8	(0.3)
（寄生株率）	平年	0.1	0.3	1.4	20.3	22.1	(2.2)	0.7	1.2	3.5	16.6	21.9	(4.1)			2.6	17.2	19.9	(1.9)		0.5	1.0	17.1	18.6	(1.8)
ハスモンヨトウ	本年				30.1	30.1	(1.7)				16.2	16.2	(0.8)				5.9	5.9	(0.4)				5.4	5.4	(0.3)
（被害株率）	平年		0.8	1.3	23.0	25.1	(2.6)			0.4	10.4	10.8	(0.9)		0.5	0.7	4.8	6.0	(0.8)			0.3	5.2	5.5	(0.4)
ホコリダニ類	本年				6.6	6.6	(0.1)				3.5	3.5	(0.4)		0.2		1.0	1.2	(0.8)				2.3	2.3	(0.3)
（被害株率）	平年		0.1	0.1	2.7	3.0	(0.2)				1.1	1.1	(0.1)			0.1	0.9	1.0	(0.1)				0.1	0.1	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年				1.0	1.0	(0.0)				1.6	1.6	(0.1)										0.1	0.1	(0.0)
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			13.9	63.5	77.4	(8.9)		10.8	5.4	46.5	62.7	(9.8)			5.4	38.7	44.1	(5.5)			5.4	30.2	35.6	(4.7)
（寄生葉率）	平年	2.8	6.8	16.2	48.6	74.5	(17.2)	1.0	4.6	9.7	50.6	65.9	(12.0)	1.5	3.2	7.9	45.6	58.2	(9.2)	1.5	4.0	7.5	36.5	49.5	(8.8)
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年				3.0	3.0	(0.1)				1.8	1.8	(0.0)			0.2	1.7	1.9	(0.2)			0.3	1.0	1.2	(0.3)
ハダニ類	本年				1.5	1.5	(0.1)				9.7	9.7	(0.4)			1.2		1.2	(0.6)				6.0	6.0	(0.1)
（寄生株率）	平年		0.1	0.4	8.8	9.2	(0.5)			1.2	7.5	8.7	(0.4)			1.0	11.4	12.4	(0.6)		0.2	1.6	6.3	8.1	(0.6)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年				5.4	5.4	(0.1)				10.8	10.8	(0.2)				13.0	13.0	(0.5)				12.5	12.5	(0.5)
（寄生株率）	平年				5.1	5.1	(0.2)			0.5	10.8	11.2	(0.5)			0.5	11.8	12.2	(0.7)	0.5	0.6	2.3	12.5	15.8	(1.2)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年				0.9	0.9	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)						
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生花率）	平年										0.2	0.2	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)
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				1.0	1.0	(0.0)				7.6	7.6	(0.2)				2.2	2.2	(0.1)						
（発病度）	平年				7.8	7.8	(0.2)			0.4	13.6	14.0	(0.6)			0.5	13.0	13.5	(0.5)				9.0	9.0	(0.5)
葉こぶ症	本年																								
（発症度）	平年			0.1	0.4	0.5	(0.1)			0.7	0.9	1.6	(0.5)		0.2	0.5	0.6	1.4	(0.6)		0.2	0.8	1.3	2.3	(0.6)

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

作物名：ピーマン・シシトウ 令和3園芸年度（2020～2021）　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																3.5	3.5	(0.3)				0.1	0.1	(0.0)				3.5	3.5	(0.3)
（発病株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)
菌核病	本年																												2.2	2.2	(0.1)
（発病株率）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.1)			0.1	0.6	0.7	(0.1)			0.1	0.1	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.0)			0.1	0.6	0.7	(0.1)
モザイク病	本年										0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
（発病株率）	平年		0.0	0.8	4.4	5.2	(0.2)		0.0	0.8	5.3	6.1	(0.2)	0.1	0.0	0.8	5.9	6.8	(0.4)	0.1	0.1	0.7	6.4	7.3	(0.4)	0.1	0.1	0.7	6.4	7.3	(0.4)
うどんこ病	本年			5.4	59.0	64.4	(5.8)			20.5	33.6	54.1	(7.5)		5.4	21.6	32.4	59.5	(12.2)		19.3	13.1	32.6	65.0	(15.7)		19.3	13.1	32.6	65.0	(15.7)
（発病度）	平年	2.3	0.5	6.6	52.5	61.9	(7.5)	0.3	1.9	9.0	45.3	56.5	(7.5)	2.1	4.8	11.8	39.8	58.4	(9.6)	1.6	4.3	14.0	38.3	58.2	(10.9)	0.1	1.8	8.4	53.4	63.6	(7.7)
青枯病	本年				5.4	5.4	(0.0)				5.4	5.4	(0.0)				5.4	5.4	(0.0)				5.4	5.4	(0.0)				5.4	5.4	(0.0)
（発病株率）	平年				2.0	2.0	(0.0)				2.7	2.7	(0.1)				2.7	2.7	(0.1)			0.1	3.1	3.2	(0.1)			0.1	3.1	3.2	(0.1)
炭そ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																												0.3	0.3	(0.0)
（発病株率）	平年																														
疫病	本年				0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
（発病株率）	平年				0.7	0.7	(0.0)		0.1	0.2	0.6	0.9	(0.1)		0.1	0.2	0.7	1.1	(0.2)		0.2	0.3	0.9	1.4	(0.3)		0.2	0.3	0.9	1.4	(0.3)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																												0.1	0.1	(0.0)
斑点病	本年				35.9	35.9	(0.8)				32.7	32.7	(1.0)			1.2	55.2	56.4	(3.0)		1.2		48.8	49.9	(4.1)			1.2	55.2	56.4	(3.0)
（発病度）	平年		0.2	2.2	31.5	33.9	(3.1)	0.1	0.6	4.4	29.3	34.3	(3.8)	0.3	0.4	7.0	34.1	41.7	(6.1)	0.5	1.7	8.5	37.8	48.5	(7.9)	0.5	1.7	8.5	37.8	48.5	(7.9)
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
立枯病	本年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)				0.6	0.6	(0.0)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年		5.4		34.1	39.5	(3.2)	5.4			27.9	33.3	(4.7)	13.9	5.4		12.9	32.2	(12.7)	21.6		1.2	31.0	53.8	(13.5)	6.5	2.0	11.7	43.0	63.2	(10.7)
（寄生花率）	平年	3.5	5.5	4.2	14.0	27.2	(7.2)	3.5	2.4	5.9	18.3	30.0	(7.6)	3.0	1.6	4.2	18.1	26.8	(5.4)	3.0	1.9	6.9	26.9	38.7	(5.0)	8.5	6.9	9.4	24.6	49.3	(16.2)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			5.4	10.8	16.2	(1.3)				18.2	18.2	(0.7)			5.4	41.0	46.4	(2.0)				25.9	25.9	(0.9)			5.4	41.0	46.4	(2.0)
（寄生花率）	平年		1.5	5.1	17.2	23.8	(2.4)	0.2	0.5	4.2	17.2	22.1	(1.9)		0.9	2.8	14.5	18.2	(1.9)		0.4	2.2	18.1	20.8	(2.2)	0.6	0.2	6.9	32.2	39.9	(3.1)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)			1.1	4.7	5.8	(0.4)
（寄生株率）	平年			0.4	1.6	2.0	(0.1)				2.5	2.5	(0.1)				1.9	1.9	(0.1)			0.7	3.7	4.4	(0.2)			0.7	5.6	6.3	(0.2)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				10.8	10.8	(0.3)				5.4	5.4	(0.1)		5.4		5.4	10.8	(1.8)	10.8	5.4		10.8	27.0	(8.8)	10.8	5.4		10.8	27.0	(8.8)
（寄生株率）	平年		0.7	2.1	6.4	9.2	(0.9)	0.3	0.4	2.1	6.6	9.5	(1.0)	0.3	0.7	3.9	7.0	11.9	(1.4)	0.7	1.5	2.1	3.5	7.7	(1.3)	0.3	0.7	3.9	7.0	11.9	(1.4)
アブラムシ類	本年				16.7	16.7	(0.5)			5.4	11.7	17.1	(1.8)				17.0	17.0	(0.6)				29.4	29.4	(1.9)				29.4	29.4	(1.9)
（寄生株率）	平年	0.1	0.2	2.2	19.3	21.8	(2.2)		0.5	2.5	18.0	20.9	(2.2)	0.2	0.2	0.7	20.4	21.5	(2.2)	0.1	0.3	5.4	23.7	29.5	(3.7)	0.1	0.3	5.4	23.7	29.5	(3.7)
ハスモンヨトウ	本年		0.3		5.1	5.4	(1.5)				6.4	6.4	(0.3)				3.0	3.0	(0.1)				5.9	5.9	(0.2)				30.1	30.1	(1.7)
（被害株率）	平年			0.5	3.7	4.2	(0.3)			0.3	3.4	3.7	(0.3)				4.5	4.5	(0.2)			0.6	3.7	4.3	(0.5)		0.8	1.3	23.0	25.1	(2.6)
ホコリダニ類	本年			1.2	1.2	2.3	(0.5)										1.2	1.2	(0.1)										6.6	6.6	(0.1)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)										0.2	0.2	(0.0)				0.0	0.0			0.1	0.1	2.7	3.0	(0.2)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)																						1.6	1.6	(0.1)
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			5.4	48.4	53.8	(5.4)	1.2			44.1	45.3	(7.8)				63.2	63.2	(3.5)				51.5	51.5	(6.5)			13.9	63.5	77.4	(8.9)
（寄生葉率）	平年	1.7	2.9	9.2	39.7	53.5	(8.9)	0.4	1.9	6.8	35.7	44.7	(6.6)	0.9	2.0	5.6	42.3	50.8	(7.3)	0.7	2.2	6.0	38.5	47.4	(7.6)	2.8	6.8	16.2	48.6	74.5	(17.2)
ハモグリバエ類	本年																						3.1	3.1	(0.0)				3.1	3.1	(0.0)
（被害葉率）	平年				1.2	1.2	(0.2)				1.2	1.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				3.0	3.0	(0.1)
ハダニ類	本年				8.5	8.5	(0.2)				14.8	14.8	(0.9)			8.5	9.7	18.2	(1.7)			17.1	4.3	21.4	(3.7)			17.1	4.3	21.4	(3.7)
（寄生株率）	平年			1.5	10.7	12.2	(0.7)		0.5	2.5	9.9	12.9	(0.8)	0.2	1.2	2.7	12.9	17.0	(1.2)	1.0	0.6	4.3	14.3	20.3	(2.0)	1.0	0.6	4.3	14.3	20.3	(2.0)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年			5.4	16.7	22.1	(1.7)			5.4	11.3	16.7	(1.6)			5.4	8.5	13.9	(0.8)				18.3	18.3	(1.3)			5.4	16.7	22.1	(1.7)
（寄生株率）	平年			0.5	12.7	13.2	(0.4)			1.0	13.5	14.5	(0.6)			2.6	13.7	16.3	(1.2)		0.8	3.8	16.1	20.6	(1.5)		0.8	3.8	16.1	20.6	(1.5)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年										0.1	0.1	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)				0.9	0.9	(0.0)
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	平年				0.1	0.1											0.0	0.0					0.0	0.0					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				6.4	6.4	(0.1)				16.0	16.0	(0.4)				16.2	16.2	(1.1)				31.4	31.4	(2.9)				31.4	31.4	(2.9)
（発病度）	平年				9.7	9.7	(0.5)			0.5	6.9	7.4	(0.5)			0.8	12.6	13.3	(1.0)		0.2	2.6	16.9	19.7	(2.2)		0.2	2.6	16.9	19.7	(2.2)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年			0.5	1.1	1.6	(0.2)			0.5	0.5	1.0	(0.3)		0.1	0.4	0.6	1.1	(0.4)			0.6	0.8	1.4	(0.4)		0.2	0.8	1.3	2.3	(0.6)

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

イ　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3園芸年度（2020～2021）　　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										0.0	0.0	(0.0)												
菌核病	本年										1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)						
（発病株率）	平年																								
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				0.0	0.0	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
うどんこ病	本年				3.1	3.1	(0.3)				3.1	3.1	(1.6)			3.1	18.8	21.9	(4.6)				12.5	12.5	(2.3)
（発病度）	平年				8.8	8.8	(0.8)		0.3	1.8	15.3	17.4	(4.8)		0.1	1.6	15.8	17.5	(5.9)	0.2	0.3	2.6	14.0	17.0	(7.0)
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)
炭そ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年																								
疫病	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)
（発病株率）	平年																0.0	0.0					0.0	0.0	
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年										0.0	0.0					0.0	0.0					0.4	0.4	(0.0)
白斑病	本年																								
（発病果率）	平年																								
斑点病	本年										6.3	6.3	(0.6)										6.3	6.3	(0.1)
（発病度）	平年				0.2	0.2	(0.0)				1.9	1.9	(0.1)			0.5	5.0	5.4	(0.9)			0.9	5.1	6.1	(1.5)
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)
（発病株率）	平年																						0.0	0.0	
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年	1.1	2.0	6.3	12.5	21.9	(18.5)		3.0	3.3	6.3	12.6	(10.3)		1.0	2.1	9.4	12.5	(5.8)				6.3	6.3	(1.1)
（寄生花率）	平年	3.4	3.1	5.2	6.4	18.1	(24.6)	0.9	2.5	3.7	9.6	16.7	(15.3)	0.2	0.9	1.6	7.7	10.5	(6.1)	0.1	0.8	1.8	3.9	6.5	(5.7)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				1.0	1.0	(0.2)				3.1	3.1	(0.4)				1.0	1.0	(0.1)						
（寄生花率）	平年	0.6	1.2	2.6	8.4	12.9	(6.1)			1.4	12.1	13.5	(2.4)			0.3	7.7	8.0	(1.1)			0.0	6.5	6.6	(0.7)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			1.1	2.0	3.1	(1.0)																		
（寄生株率）	平年			0.1	0.6	0.6	(0.2)				2.6	2.6	(0.3)			0.4	1.5	1.8	(0.3)				1.1	1.1	(0.2)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生株率）	平年										0.2	0.2	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)						
アブラムシ類	本年				1.0	1.0	(0.1)				6.3	6.3	(0.5)												
（寄生株率）	平年				6.6	6.6	(1.3)				3.7	3.7	(0.7)				1.8	1.8	(0.3)				2.8	2.8	(0.3)
ハスモンヨトウ	本年				5.0	5.0	(2.5)																		
（被害株率）	平年		0.2	0.5	4.8	5.5	(2.4)			0.4	1.9	2.3	(0.7)				1.7	1.7	(0.5)				1.2	1.2	(0.4)
ホコリダニ類	本年																								
（被害株率）	平年			0.1	1.1	1.2	(0.2)				0.2	0.2	(0.0)				0.0	0.0							
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			3.1	15.6	18.7	(6.3)				9.4	9.4	(2.5)				9.4	9.4	(1.5)				6.3	6.3	(1.5)
（寄生葉率）	平年		2.1	5.8	14.8	22.6	(19.5)	0.2	0.3	1.8	15.6	18.0	(8.7)	0.1	0.1	0.5	12.2	13.0	(5.3)			0.2	11.3	11.5	(3.0)
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年				1.9	1.9	(0.1)				0.1	0.1					0.4	0.4	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
ハダニ類	本年				0.5	0.5	0.1				3.1	3.1	(0.8)												
（寄生株率）	平年		0.1	0.3	3.0	3.4	(0.8)			0.3	2.8	3.1	(0.4)				1.7	1.7	(0.3)				1.6	1.6	(0.3)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年																1.0	1.0	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
（寄生株率）	平年				0.9	0.9	(0.2)				2.6	2.6	(0.5)				3.3	3.3	(0.4)				2.0	2.0	(0.2)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年				0.3	0.3	(0.0)																		
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（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				1.0	1.0	0.1				1.0	1.0	(0.1)				1.0	1.0	(0.1)						
（発病度）	平年				0.5	0.5	(0.0)				1.6	1.6	(0.1)				0.7	0.7	(0.0)				0.5	0.5	(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」R元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3園芸年度（2020～2021）　　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																						0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.1)
（発病株率）	平年																0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1					0.1	0.1	(0.0)
菌核病	本年																												1.0	1.0	(0.1)
（発病株率）	平年										0.0	0.0	(0.0)										0.0	0.0	(0.0)				0.0	0.0	(0.0)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
うどんこ病	本年				9.4	9.4	(1.9)			3.1	3.1	6.2	(3.1)			3.1	3.1	6.2	(5.6)		3.1		6.3	9.4	(6.9)			3.1	18.8	21.9	(4.6)
（発病度）	平年		0.1	1.8	14.6	16.5	(5.7)			1.8	13.0	14.8	(4.9)		0.1	2.9	11.1	14.1	(5.2)			1.2	12.2	13.4	(4.1)		0.1	1.6	15.8	17.5	(5.9)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)				0.3	0.3	(0.0)			0.0	0.7	0.8	(0.1)			0.0	0.7	0.8	(0.1)
炭そ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																														
（発病株率）	平年																														
疫病	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				0.7	0.7	(0.0)		0.1	0.2	0.6	0.9	(0.4)		0.1	0.2	0.7	1.1	(0.5)		0.2	0.3	0.9	1.4	(0.8)		0.2	0.3	0.9	1.4	(0.8)
軟腐病	本年																														
（発病株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)																0.0	0.0					0.4	0.4	(0.0)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																														
斑点病	本年										1.0	1.0	(0.5)				3.1	3.1	(0.1)				6.3	6.3	(0.4)				6.3	6.3	(0.6)
（発病度）	平年			0.9	6.1	7.0	(1.8)			0.7	4.5	5.1	(2.0)			1.5	5.7	7.1	(3.4)			2.7	6.5	9.2	(5.0)			2.7	6.5	9.2	(5.0)
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				0.0	0.0					0.0	0.0					0.1	0.1					0.1	0.1					0.1	0.1	
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				12.5	12.5	(1.6)				6.3	6.3	(1.0)	3.1			6.3	9.4	(7.9)				12.5	12.5	(2.0)	1.1	2.0	6.3	12.5	21.9	(18.5)
（寄生花率）	平年	0.1	0.2	0.6	2.9	3.8	(4.0)	0.1	0.2	1.3	4.6	6.2	(4.7)	0.0	0.1	0.7	6.5	7.3	(1.7)	0.2	0.5	2.5	9.9	13.0	(4.8)	3.4	3.1	5.2	6.4	18.1	(24.6)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										2.0	2.0	(0.5)				2.0	2.0	(0.5)				2.0	2.0	(0.5)				3.1	3.1	(0.4)
（寄生花率）	平年			1.3	5.4	6.7	(1.8)			1.0	5.4	6.4	(1.2)			0.6	5.1	5.7	(1.2)		0.1	0.5	5.3	5.9	(2.1)			1.4	12.1	13.5	(2.4)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)			1.1	2.0	3.1	(1.0)
（寄生株率）	平年			0.4	0.7	1.0	(0.2)				0.6	0.6	(0.3)				1.0	1.0	(0.3)			0.0	0.9	0.9	(0.2)				2.6	2.6	(0.3)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生株率）	平年				0.8	0.8	(0.0)				0.9	0.9	(0.5)				0.7	0.7	(0.4)				0.7	0.7	(0.0)				0.9	0.9	(0.5)
アブラムシ類	本年				0.5	0.5	(0.1)				6.3	6.3	(0.5)				5.0	5.0	(0.5)				3.1	3.1	(0.3)				6.3	6.3	(0.5)
（寄生株率）	平年				3.1	3.1	(0.6)				4.3	4.3	(0.6)			0.3	4.3	4.6	(1.0)			0.6	4.3	4.9	(1.9)				6.6	6.6	(1.3)
ハスモンヨトウ	本年										1.0	1.0	(0.3)				3.0	3.0	(0.3)				0.5	0.5	(0.1)				5.0	5.0	(2.5)
（被害株率）	平年				0.8	0.8	(0.1)				1.1	1.1	(0.3)				0.9	0.9	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)		0.2	0.5	4.8	5.5	(2.4)
ホコリダニ類	本年																														
（被害株率）	平年																						0.0	0.0				0.1	1.1	1.2	(0.2)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																														
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				12.5	12.5	(2.1)				6.3	6.3	(1.0)				18.8	18.8	(6.0)				15.6	15.6	(6.3)				18.8	18.8	(6.0)
（寄生葉率）	平年			0.9	12.2	13.1	(3.7)			0.1	11.8	11.9	(2.5)			1.7	13.9	15.6	(5.2)		0.3	1.8	11.4	13.5	(6.5)		2.1	5.8	14.8	22.6	(19.5)
ハモグリバエ類	本年																						3.1	3.1	(0.1)				3.1	3.1	0.1
（被害葉率）	平年				0.0	0.0	(0.0)																0.3	0.3	(0.0)				1.9	1.9	(0.1)
ハダニ類	本年				2.5	2.5	(0.2)				9.4	9.4	(1.8)			3.1	3.1	6.2	(2.1)			6.3	3.1	9.4	(5.8)			6.3	3.1	9.4	(5.8)
（寄生株率）	平年				2.5	2.5	(0.2)				2.3	2.3	(0.3)		0.0	0.1	3.2	3.3	(0.5)	0.2	0.2	0.7	3.6	4.6	(0.9)	0.2	0.2	0.7	3.6	4.6	(0.9)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				3.1	3.1	(0.5)				6.3	6.3	(1.0)				6.3	6.3	(1.0)
（寄生株率）	平年			0.0	1.4	1.4	(0.2)				1.6	1.6	(0.2)			0.2	3.4	3.6	(1.1)			0.4	5.2	5.6	(1.1)			0.4	5.2	5.6	(1.1)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																												0.3	0.3	(0.0)
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（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				1.0	1.0	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				3.1	3.1	(0.4)				6.3	6.3	(0.3)				6.3	6.3	(0.3)
（発病度）	平年				0.8	0.8	(0.2)				0.5	0.5	(0.1)			0.1	1.6	1.6	(0.2)				2.3	2.3	(0.1)				2.3	2.3	(0.1)
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」R元農業振興センター調べ。

ウ　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3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　54 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																								
菌核病	本年																								
（発病株率）	平年																0.2	0.2	(0.0)				0.0	0.0	
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				1.9	1.9	(0.1)				2.9	2.9	(0.1)			0.5	3.1	3.6	(0.2)		0.0	0.8	3.4	4.2	(0.4)
うどんこ病	本年				5.4	5.4	(0.1)				43.2	43.2	(2.5)				37.8	37.8	(4.8)			5.4	37.8	43.2	(8.7)
（発病度）	平年			1.0	21.1	22.1	(2.7)		0.5	5.4	35.2	41.1	(7.3)		1.5	6.4	34.5	42.4	(10.2)	0.4	3.3	2.9	33.9	40.6	(9.3)
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年										1.0	1.0	(0.0)				1.1	1.1	(0.0)				1.2	1.2	(0.0)
炭そ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
白絹病	本年										0.3	0.3	(0.0)												
（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				0.1	0.1	(0.0)																		
斑点病	本年										16.2	16.2	(0.3)				27.0	27.0	(1.0)				27.0	27.0	(1.7)
（発病度）	平年				2.0	2.0	(0.0)				20.5	20.5	(0.5)				28.6	28.6	(1.7)			0.5	30.4	30.9	(2.1)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
立枯病	本年																								
（発病株率）	平年																								
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年	5.4		5.4	27.0	37.8	(9.6)	5.4	10.8	5.4	10.8	32.4	(20.4)	5.4	5.4		16.2	27.0	(13.8)		5.4		21.6	27.0	(4.1)
（寄生花率）	平年	4.3	3.4	3.4	17.2	28.3	(11.5)	6.3	4.0	6.5	12.3	29.1	(16.5)	2.7	1.9	7.3	15.2	27.1	(9.1)	2.8	3.0	4.1	12.5	22.3	(10.0)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			5.4	27.0	32.4	(3.2)			10.8	21.6	32.4	(4.2)				32.4	32.4	(1.1)				21.6	21.6	(1.0)
（寄生花率）	平年	0.3	0.3	2.7	20.1	23.4	(2.4)	0.6	0.2	5.1	18.0	23.9	(4.2)	0.5	0.5	3.4	14.9	19.3	(2.7)		0.2	3.0	17.7	21.0	(2.2)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				2.7	2.7	(0.2)				2.7	2.7	(0.1)				5.4	5.4	(0.6)				2.7	2.7	(0.1)
（寄生株率）	平年				2.6	2.6	(0.2)			0.7	3.0	3.7	(0.3)			0.7	1.6	2.3	(0.2)				1.3	1.3	(0.0)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年										5.4	5.4	(0.4)				5.4	5.4	(0.6)				5.4	5.4	(0.4)
（寄生株率）	平年				7.1	7.1	(0.5)			1.4	8.4	9.9	(1.3)	0.7	1.4	0.7	3.5	6.3	(2.1)			0.7	7.7	8.4	(0.9)
アブラムシ類	本年		5.4			5.4	(6.2)	1.0		4.4	10.8	16.2	(8.4)			5.4	16.2	21.6	(4.4)				10.8	10.8	(0.8)
（寄生株率）	平年		0.3	1.4	13.2	14.8	(3.2)	0.7	1.0	3.3	11.8	16.7	(6.7)			2.5	14.4	16.9	(3.5)		0.5	1.0	12.9	14.4	(3.2)
ハスモンヨトウ	本年				21.6	21.6	(1.2)				16.2	16.2	(1.8)				5.4	5.4	(0.6)				5.4	5.4	(0.6)
（被害株率）	平年		0.5	0.5	17.5	18.5	(2.9)				7.9	7.9	(1.1)		0.5	0.7	2.7	4.0	(1.4)			0.3	4.0	4.2	(0.6)
ホコリダニ類	本年				5.4	5.4	(0.2)																		
（被害株率）	平年				1.4	1.4	(0.2)				0.5	0.5	(0.2)				0.5	0.5	(0.0)						
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年				1.0	1.0	(0.0)				1.5	1.5	(0.1)										0.1	0.1	(0.0)
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			10.8	43.2	54.0	(15.3)		10.8	5.4	32.4	48.6	(20.5)			5.4	27.0	32.4	(9.8)			5.4	21.6	27.0	(8.9)
（寄生葉率）	平年	2.8	4.4	9.9	30.7	47.8	(20.1)	0.8	3.9	7.6	32.4	44.7	(18.1)	1.4	3.0	7.0	31.6	43.1	(15.3)	1.5	4.0	6.9	23.7	36.1	(16.6)
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年				0.8	0.8	(0.0)				1.7	1.7	(0.1)			0.2	1.3	1.5	(0.4)			0.3	0.8	1.0	(0.6)
ハダニ類	本年				1.0	1.0	(0.0)				5.4	5.4	(0.2)										5.4	5.4	(0.2)
（寄生株率）	平年				5.6	5.6	(0.4)			0.9	4.4	5.3	(0.6)			1.0	9.4	10.4	(1.1)		0.2	1.6	4.4	6.3	(1.3)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年				5.4	5.4	(0.2)				10.8	10.8	(0.4)				10.8	10.8	(1.0)				10.8	10.8	(0.8)
（寄生株率）	平年				4.2	4.2	(0.4)			0.5	8.1	8.6	(0.8)			0.5	8.3	8.8	(1.4)	0.5	0.6	2.3	10.4	13.8	(2.7)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年				0.5	0.5	(0.0)																		
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生花率）	平年										0.2	0.2	(0.0)												
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										5.4	5.4	(0.1)												
（発病度）	平年				6.7	6.7	(0.3)			0.4	8.3	8.7	(0.5)			0.5	9.5	9.9	(0.4)				5.6	5.6	(0.2)
葉こぶ症	本年																								
（発症度）	平年																						0.5	0.5	(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」R元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3園芸年度（2020～2021）　　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																														
（発病株率）	平年																														
菌核病	本年																														
（発病株率）	平年																												0.2	0.2	(0.0)
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		0.0	0.8	3.8	4.5	(0.5)		0.0	0.8	4.6	5.4	(0.5)		0.0	0.8	5.1	5.9	(0.5)	0.0	0.1	0.7	5.6	6.4	(0.5)	0.0	0.1	0.7	5.6	6.4	(0.5)
うどんこ病	本年			5.4	43.2	48.6	(9.7)			16.2	27.0	43.2	(12.6)		5.4	16.2	27.0	48.6	(17.7)		16.2	10.8	21.6	48.6	(24.7)		16.2	10.8	21.6	48.6	(24.7)
（発病度）	平年	2.1	0.3	4.5	34.0	40.9	(10.1)	0.2	1.7	6.5	29.4	37.9	(9.9)	2.0	4.5	8.3	25.6	40.4	(15.0)	1.5	3.9	12.3	22.8	40.4	(16.7)		1.5	6.4	34.5	42.4	(10.2)
青枯病	本年				5.4	5.4	(0.1)				5.4	5.4	(0.1)				5.4	5.4	(0.1)				5.4	5.4	(0.1)				5.4	5.4	(0.1)
（発病株率）	平年				1.5	1.5	(0.0)				2.0	2.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)				2.0	2.0	(0.1)
炭そ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
白絹病	本年																												0.3	0.3	(0.0)
（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																												0.1	0.1	(0.0)
斑点病	本年				32.4	32.4	(1.3)				27.0	27.0	(1.2)				48.6	48.6	(3.7)				37.8	37.8	(3.5)				48.6	48.6	(3.7)
（発病度）	平年			0.5	21.6	22.1	(2.2)		0.5	3.0	21.9	25.4	(3.5)	0.1	0.1	4.8	24.0	28.9	(5.1)	0.1	1.4	4.9	27.6	34.0	(7.5)	0.1	1.4	4.9	27.6	34.0	(7.5)
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
立枯病	本年																0.5	0.5											0.5	0.5	
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年		5.4		21.6	27.0	(6.3)	5.4			21.6	27.0	(10.4)	10.8	5.4		5.4	21.6	(24.0)	21.6			16.2	37.8	(28.5)	21.6			16.2	37.8	(28.5)
（寄生花率）	平年	3.3	4.9	3.0	9.6	20.8	(10.4)	3.0	2.1	4.2	12.4	21.7	(9.1)	2.9	1.3	2.7	10.0	16.9	(8.5)	2.8	1.4	3.8	15.3	23.3	(6.1)	6.3	4.0	6.5	12.3	29.1	(16.5)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年			5.4	10.8	16.2	(3.2)				16.2	16.2	(1.2)			5.4	37.8	43.2	(3.4)				21.6	21.6	(1.5)			5.4	37.8	43.2	(3.4)
（寄生花率）	平年		1.5	3.7	9.7	15.0	(3.5)	0.2	0.5	3.0	9.8	13.6	(2.5)		0.7	1.8	7.1	9.6	(1.8)			1.0	11.0	12.0	(1.0)	0.6	0.2	5.1	18.0	23.9	(4.2)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																												5.4	5.4	(0.6)
（寄生株率）	平年				1.0	1.0	(0.0)				1.9	1.9	(0.1)				0.9	0.9	(0.0)			0.7	2.8	3.5	(0.3)			0.7	3.0	3.7	(0.3)
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				10.8	10.8	(0.8)				5.4	5.4	(0.2)		5.4		5.4	10.8	(4.2)	10.8	5.4		10.8	27.0	(21.2)	10.8	5.4		10.8	27.0	(21.2)
（寄生株率）	平年		0.7	2.1	5.6	8.4	(2.1)	0.3	0.4	2.1	5.8	8.6	(1.9)	0.3	0.7	3.9	6.3	11.2	(3.1)	0.7	1.5	2.1	2.8	7.0	(3.1)	0.3	0.7	3.9	6.3	11.2	(3.1)
アブラムシ類	本年				16.2	16.2	(1.0)			5.4	5.4	10.8	(3.8)				10.8	10.8	(0.6)				21.6	21.6	(2.6)			5.4	16.2	21.6	(4.4)
（寄生株率）	平年	0.1	0.2	2.2	15.1	17.6	(4.1)		0.5	2.3	12.6	15.4	(3.8)	0.2	0.2	0.4	14.7	15.5	(3.3)	0.1	0.3	4.7	18.1	23.3	(6.5)	0.1	0.3	4.7	18.1	23.3	(6.5)
ハスモンヨトウ	本年		0.3		5.1	5.4	(3.5)				5.4	5.4	(0.4)										5.4	5.4	(0.4)				21.6	21.6	(1.2)
（被害株率）	平年			0.5	2.8	3.3	(0.7)			0.3	2.2	2.5	(0.5)				3.5	3.5	(0.3)			0.5	2.9	3.4	(0.7)		0.5	0.5	17.5	18.5	(2.9)
ホコリダニ類	本年																												5.4	5.4	(0.2)
（被害株率）	平年																												1.4	1.4	(0.2)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)																						1.5	1.5	(0.1)
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年			5.4	32.4	37.8	(8.1)				37.8	37.8	(9.1)				43.2	43.2	(3.4)				32.4	32.4	(6.7)			10.8	43.2	54.0	(15.3)
（寄生葉率）	平年	1.7	2.9	7.7	26.1	38.5	(16.1)	0.4	1.7	6.6	22.0	30.7	(11.5)	0.9	1.8	3.7	26.2	32.5	(9.6)	0.7	1.9	3.7	25.7	32.0	(10.4)	2.8	4.4	9.9	30.7	47.8	(20.1)
ハモグリバエ類	本年																														
（被害葉率）	平年				1.0	1.0	(0.4)				1.0	1.0	(0.2)																1.7	1.7	(0.1)
ハダニ類	本年				5.4	5.4	(0.2)				5.4	5.4	(0.8)			5.4	5.4	10.8	(2.2)			10.8		10.8	(3.4)			10.8		10.8	(3.4)
（寄生株率）	平年			1.5	8.2	9.7	(1.5)		0.5	2.5	7.4	10.4	(1.7)	0.2	1.2	2.6	9.4	13.3	(2.5)	0.9	0.4	3.7	10.4	15.4	(4.1)	0.9	0.4	3.7	10.4	15.4	(4.1)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年			5.4	16.2	21.6	(4.0)			5.4	10.8	16.2	(3.8)			5.4	5.4	10.8	(1.4)				10.8	10.8	(1.6)			5.4	16.2	21.6	(4.0)
（寄生株率）	平年			0.5	11.3	11.8	(0.9)			1.0	11.9	12.9	(1.4)			2.5	9.9	12.4	(1.9)		0.8	3.3	10.8	14.9	(2.6)		0.8	3.3	10.8	14.9	(2.6)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年																												0.5	0.5	(0.0)
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)
センチュウ類	本年																														
（寄生株率）	平年				0.1	0.1											0.0	0.0					0.0	0.0					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				5.4	5.4	(0.1)				10.8	10.8	(0.2)				10.8	10.8	(0.3)				21.6	21.6	(3.7)				21.6	21.6	(3.7)
（発病度）	平年				6.4	6.4	(0.5)			0.4	4.7	5.1	(0.6)			0.5	8.0	8.5	(0.9)			2.3	12.3	14.5	(2.1)			2.3	12.3	14.5	(2.1)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年				0.5	0.5	(0.0)																						0.5	0.5	(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」R元農業振興センター調べ。

エ　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3園芸年度（2020～2021）　　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										0.1	0.1	(0.0)												
菌核病	本年										1.2	1.2	(0.2)												
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.1)			0.1		0.1	(0.1)			0.1	0.2	0.3	(0.3)
モザイク病	本年																								
（発病株率）	平年				0.4	0.4	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
うどんこ病	本年										4.7	4.7	(1.5)				4.7	4.7	(3.0)				3.5	3.5	(3.5)
（発病度）	平年			0.3	0.8	1.0	(1.5)		0.1	0.4	2.8	3.3	(4.4)	0.1	0.2	0.4	3.1	3.7	(6.1)		0.2	0.3	3.7	4.3	(5.2)
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年										0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.1)
炭そ病	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																0.4	0.4	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
白斑病	本年																								
（発病果率）	平年																								
斑点病	本年										2.3	2.3	(0.2)										2.3	2.3	(0.3)
（発病度）	平年				0.6	0.6	(0.3)			0.1	3.0	3.2	(2.4)		0.1	0.7	3.2	3.9	(5.4)	0.1	0.1	0.5	3.1	3.8	(5.3)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
立枯病	本年																								
（発病株率）	平年																								
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				3.5	3.5	(2.2)		1.2		2.3	3.5	(7.0)										1.2	1.2	(0.2)
（寄生花率）	平年	0.7	0.3	0.8	1.0	2.9	(12.7)	1.2	0.3	0.6	1.0	3.2	(20.1)	0.1	0.3	1.2	1.1	2.8	(9.0)	0.4		0.9	1.4	2.6	(8.5)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年				1.2	1.2	(0.2)				1.2	1.2	(0.3)										1.2	1.2	(0.2)
（寄生花率）	平年	0.1	0.3	0.7	1.4	2.5	(4.7)		0.0	0.4	2.1	2.5	(2.5)			0.4	2.5	2.8	(2.3)		0.2	0.9	2.5	3.7	(4.6)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生株率）	平年																								
アブラムシ類	本年			1.2	1.2	2.3	(4.7)				2.3	2.3	(0.7)												
（寄生株率）	平年	0.1			0.6	0.7	(1.9)	0.0	0.1	0.2	1.1	1.5	(4.5)			0.1	1.0	1.1	(1.3)				1.4	1.4	(1.3)
ハスモンヨトウ	本年				3.5	3.5	(1.3)										0.5	0.5	(0.5)						
（被害株率）	平年		0.1	0.2	0.8	1.0	(2.5)			0.1	0.5	0.6	(1.0)				0.4	0.4	(0.5)						
ホコリダニ類	本年				1.2	1.2	(0.2)				3.5	3.5	(1.7)		0.2		1.0	1.2	(3.3)				2.3	2.3	(1.3)
（被害株率）	平年		0.1		0.3	0.4	(0.4)				0.5	0.5	(0.2)			0.1	0.3	0.5	(0.2)				0.1	0.1	(0.1)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年										0.1	0.1	(0.3)												
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				4.7	4.7	(1.5)				4.7	4.7	(1.8)				2.3	2.3	(3.7)				2.3	2.3	(2.0)
（寄生葉率）	平年		0.4	0.6	3.1	4.1	(9.5)		0.3	0.3	2.6	3.2	(6.3)			0.4	1.7	2.1	(4.2)			0.3	1.5	1.9	(3.7)
ハモグリバエ類	本年																								
（被害葉率）	平年				0.4	0.4	(0.1)																0.1	0.1	(0.1)
ハダニ類	本年										1.2	1.2	(0.3)			1.2		1.2	(2.3)				0.6	0.6	(0.1)
（寄生株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.3)				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.2	0.2	(0.1)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年																1.2	1.2	(0.3)				1.2	1.2	(0.3)
（寄生株率）	平年																0.1	0.1	(0.0)						
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年																0.1	0.1	(0.0)						
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																								
（寄生花率）	平年																						0.1	0.1	(0.0)
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										1.2	1.2	(0.4)				1.2	1.2	(0.1)						
（発病度）	平年				0.6	0.6	(0.2)				3.7	3.7	(1.5)				2.8	2.8	(1.2)				2.9	2.9	(1.5)
葉こぶ症	本年																								
（発症度）	平年			0.1	0.4	0.5	(0.4)			0.7	0.9	1.6	(1.8)		0.2	0.5	0.6	1.4	(2.2)		0.2	0.8	0.7	1.8	(2.2)

※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」R元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3園芸年度（2020～2021）　　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																3.5	3.5	(1.2)										3.5	3.5	(1.2)
（発病株率）	平年			0.1	0.1	0.2	(0.1)				0.1	0.1	(0.0)				0.3	0.3	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)
菌核病	本年																												1.2	1.2	(0.2)
（発病株率）	平年			0.1	0.2	0.3	(0.2)			0.1	0.6	0.7	(0.4)			0.1	0.1	0.2	(0.3)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.6	0.7	(0.4)
モザイク病	本年																														
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.1)				0.7	0.7	(0.1)	0.1			0.7	0.7	(0.8)	0.1			0.7	0.7	(0.8)	0.1			0.7	0.7	(0.8)
うどんこ病	本年				6.4	6.4	(4.5)			1.2	3.5	4.7	(5.0)			2.3	2.3	4.7	(11.7)			2.3	4.7	7.0	(12.6)			2.3	4.7	7.0	(12.6)
（発病度）	平年	0.1	0.1	0.3	3.9	4.5	(5.8)	0.1	0.2	0.7	2.8	3.7	(7.1)	0.1	0.1	0.5	3.2	3.9	(6.7)	0.1	0.4	0.5	3.4	4.4	(10.3)	0.1	0.1	0.3	3.9	4.5	(5.8)
青枯病	本年																														
（発病株率）	平年				0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)			0.1	0.3	0.5	(0.3)			0.1	0.3	0.5	(0.3)
炭そ病	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				0.1	0.1	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)				0.2	0.2	(0.1)				0.4	0.4	(0.1)
白斑病	本年																														
（発病果率）	平年																														
斑点病	本年				3.5	3.5	(1.0)				4.7	4.7	(1.6)			1.2	3.5	4.7	(5.9)		1.2		4.7	5.8	(9.9)		1.2		4.7	5.8	(9.9)
（発病度）	平年		0.2	0.8	3.8	4.8	(6.4)	0.1	0.1	0.7	2.9	3.7	(6.6)	0.3	0.3	0.7	4.3	5.7	(11.4)	0.3	0.4	0.9	3.6	5.3	(12.7)	0.3	0.3	0.7	4.3	5.7	(11.4)
黄化えそ病	本年																														
（発病株率）	平年																														
立枯病	本年																														
（発病株率）	平年																														
ﾋﾗｽﾞﾊﾅｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																1.2	1.2	(0.3)			1.2	2.3	3.5	(4.0)		1.2		2.3	3.5	(7.0)
（寄生花率）	平年	0.1	0.4	0.6	1.5	2.6	(6.4)	0.4	0.1	0.4	1.3	2.2	(9.0)	0.1	0.2	0.8	1.5	2.6	(5.2)	0.1		0.6	1.7	2.4	(3.5)	1.2	0.3	0.6	1.0	3.2	(20.1)
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																1.2	1.2	(1.7)				2.3	2.3	(0.5)				2.3	2.3	(0.5)
（寄生花率）	平年			0.1	2.0	2.1	(1.3)			0.1	2.1	2.2	(1.6)		0.2	0.4	2.3	2.8	(3.2)		0.3	0.7	1.9	2.8	(4.4)		0.2	0.9	2.5	3.7	(4.6)
ﾁｬﾉｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生株率）	平年																														
アブラムシ類	本年																1.2	1.2	(0.7)				4.7	4.7	(2.7)				4.7	4.7	(2.7)
（寄生株率）	平年				1.2	1.2	(1.4)			0.1	1.0	1.2	(1.8)				1.4	1.4	(2.1)			0.1	1.3	1.4	(1.4)	0.0	0.1	0.2	1.1	1.5	(4.5)
ハスモンヨトウ	本年																												3.5	3.5	(1.3)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)				0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)			0.1	0.1	0.2	(0.7)		0.1	0.2	0.8	1.0	(2.5)
ホコリダニ類	本年			1.2	1.2	2.3	(2.0)										1.2	1.2	(0.3)										3.5	3.5	(1.7)
（被害株率）	平年				0.1	0.1	(0.1)										0.2	0.2	(0.0)									0.1	0.3	0.5	(0.2)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																														
（被害株率）	平年																												0.1	0.1	(0.3)
ﾀﾊﾞｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				3.5	3.5	(5.2)	1.2				1.2	(14.8)				1.2	1.2	(0.3)				3.5	3.5	(6.3)				4.7	4.7	(1.8)
（寄生葉率）	平年			0.5	1.4	1.9	(3.9)		0.1	0.1	1.9	2.1	(3.8)		0.2	0.3	2.2	2.7	(6.3)			0.5	1.4	1.9	(4.4)		0.4	0.6	3.1	4.1	(9.5)
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	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)										0.4	0.4	(0.1)
ハダニ類	本年				0.6	0.6	(0.2)										1.2	1.2	(0.3)				1.2	1.2	(1.3)			1.2		1.2	(2.3)
（寄生株率）	平年										0.2	0.2	(0.1)				0.3	0.3	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)				0.3	0.3	(0.2)
ｺﾅｶｲｶﾞﾗﾑｼ類	本年																						1.2	1.2	(1.3)				1.2	1.2	(1.3)
（寄生株率）	平年																0.4	0.4	(0.3)			0.1	0.1	0.1	(0.2)				0.4	0.4	(0.3)
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																														
（被害果率）	平年										0.1	0.1	(0.0)										0.1	0.1	(0.0)				0.1	0.1	(0.0)
ﾐｶﾝｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	本年																														
（寄生花率）	平年																												0.1	0.1	(0.0)
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										4.7	4.7	(1.1)				2.3	2.3	(3.3)				3.5	3.5	(5.0)				4.7	4.7	(1.1)
（発病度）	平年				2.5	2.5	(1.0)			0.1	1.8	1.9	(1.1)			0.2	3.0	3.2	(2.4)		0.2	0.4	2.3	2.9	(5.0)				3.7	3.7	(1.5)
葉こぶ症	本年																														
（発症度）	平年			0.5	0.6	1.1	(0.9)			0.5	0.5	1.0	(1.1)		0.1	0.4	0.6	1.1	(1.6)			0.6	0.8	1.4	(1.5)		0.2	0.8	0.7	1.8	(2.2)

※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」R元農業振興センター調べ。

冬春トマト（促成栽培）

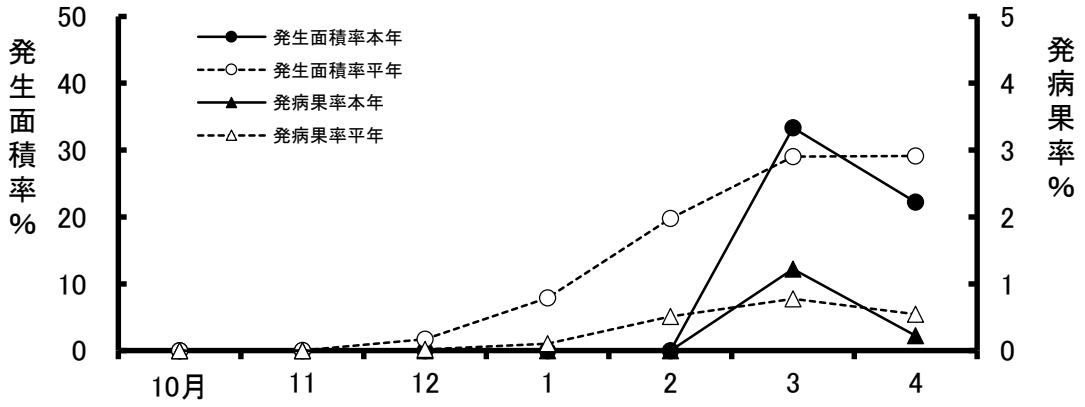
（1）病　害

①　灰色かび病　　面積：並　　程度：高

ア　発生概況

３～４月に発生が見られた。発生面積はほぼ平年並であったが、茎での発病が見られるほ場があるなど、発病程度は高かった。２～３月の気温が平年よりも高く、暖房機の稼働時間が短くなったために施設内が多湿条件になったことが、発生が急増した原因と考えられる。

イ　発生経過



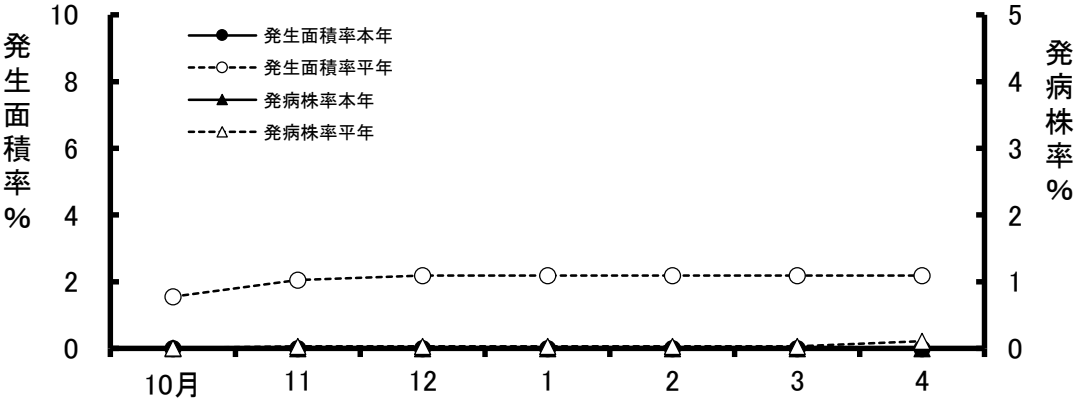
トマト（促成栽培）における灰色かび病の発生推移

②　青枯病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

作期を通して発生は見られなかった。

イ　発生経過



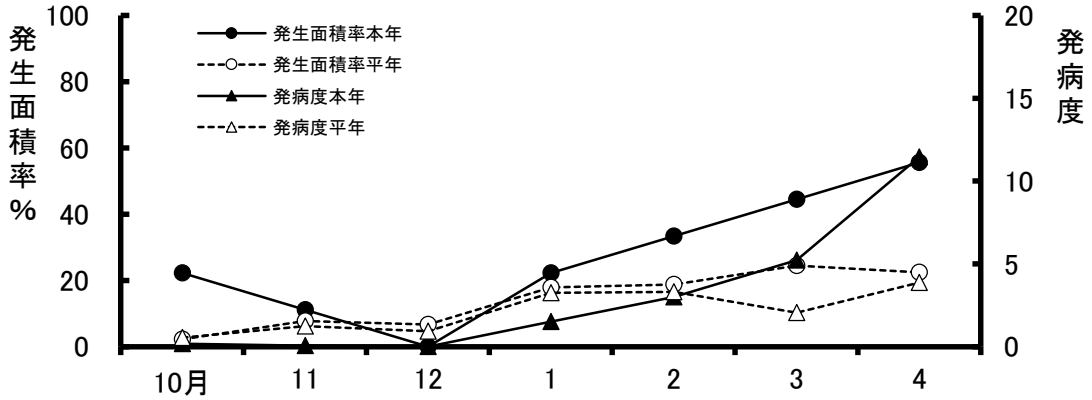
トマト（促成栽培）における青枯病の発生推移

③　葉かび病　　面積：多　　程度：高

ア　発生概況

栽培初期から発病が見られ、発生面積は平年よりも多かった。冬期には一旦発生が少なくなったが、気温の上昇とともに発生面積は増加し、発病程度も高くなった。全般的には、発生面積は平年よりも多く、発病程度も高かった。

イ　発生経過



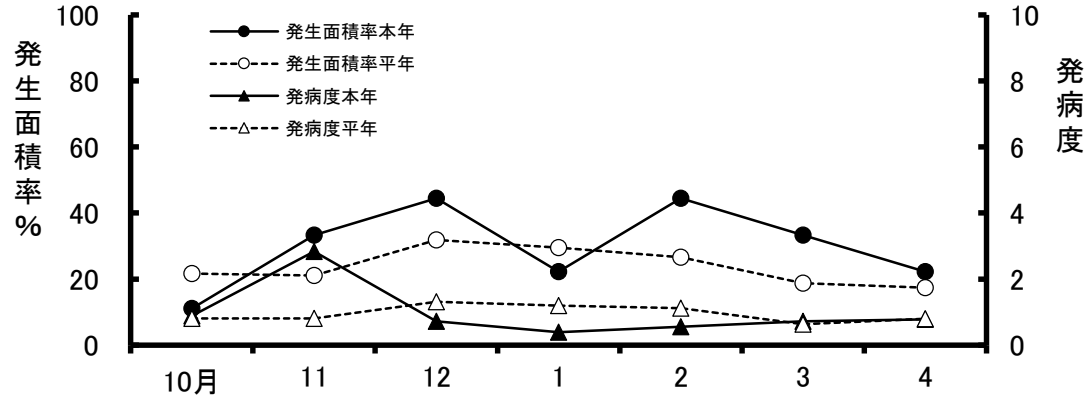
トマト（促成栽培）における葉かび病の発生推移

④　すすかび病　　面積：多　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期の 10 月から発生が見られ、11 月の発生面積は平年よりも多く、発病程度も高かった。冬期の１月には一旦発生が少なくなったが、２月以降は再び増加した。全般的には発生面積は平年よりも多かったが、発病程度は低かった。

イ　発生経過



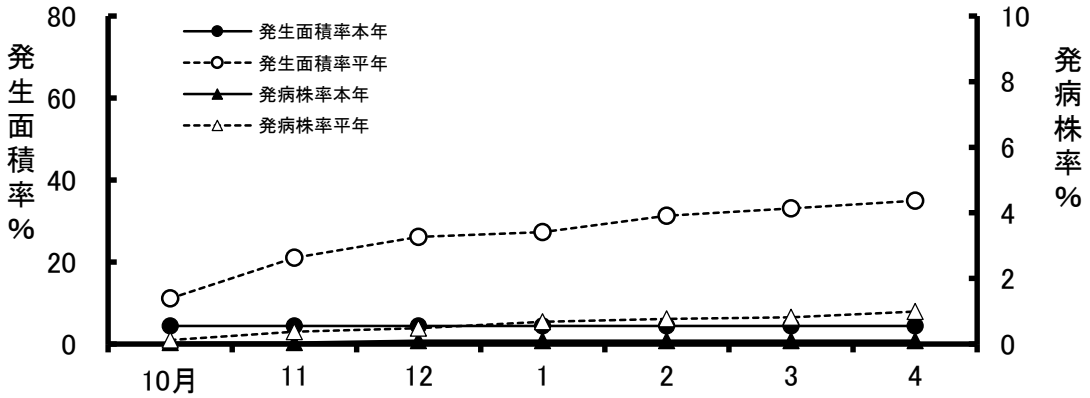
トマト（促成栽培）におけるすすかび病の発生推移

⑤　黄化葉巻病　　面積：少　　程度：低

ア　発生概況

栽培初期の 10 月にわずかに発生が見られ、12 月には既発ほ場でやや増加したが、全般的には発生面積は平年よりも少なく、発病程度も低かった。媒介虫であるタバコナジラミの侵入防止対策として、施設開口部への細かな目合いの防虫ネットの展張および薬剤防除の徹底により発生が抑えられているものと考えられる。

イ　発生経過



トマト（促成栽培）における黄化葉巻病の発生推移

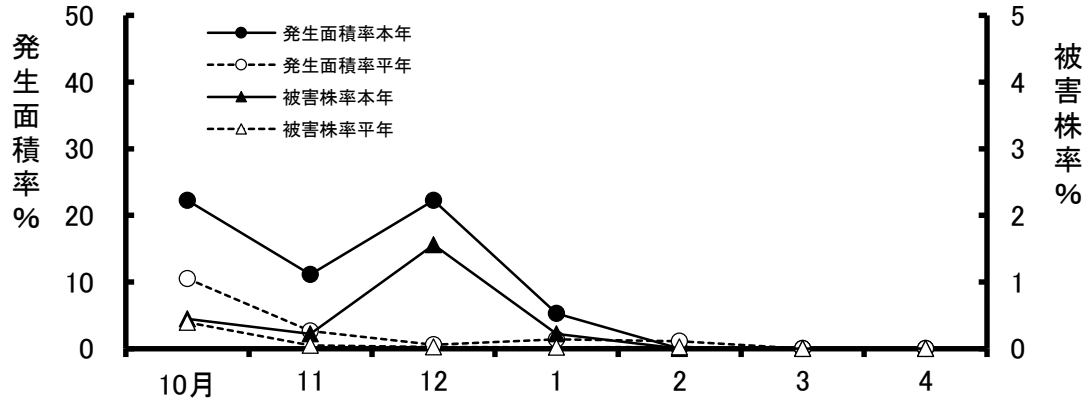
（2）虫　害

①　ハスモンヨトウ　　面積：多　　程度：高

ア　発生概況

例年と同様に栽培初期の 10 月から発生が見られ、翌年の 1 月まで発生が継続した。発生面積は平年よりも多く、発生程度も高かった。秋期における野外での密度が高かったことに加え、薬剤感受性の低下した個体群が発生しているためと思われる。

イ　発生経過



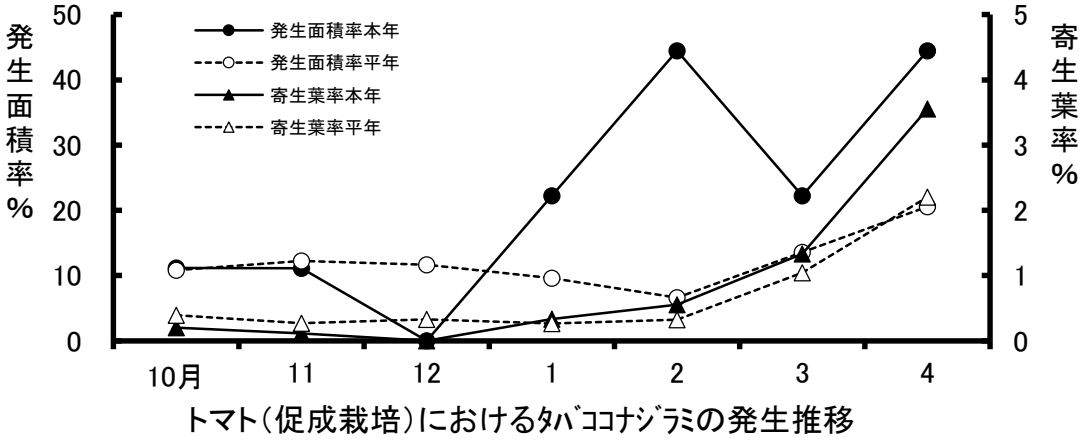
トマト（促成栽培）におけるハスモンヨトウの発生推移

② タバココナジラミ　　面積：多　　程度：高

ア 発生概況

栽培初期の 10 月から発生が見られたが、発生面積は平年並であった。12 月には発生がほとんど見られなくなったが、１～２月には発生が増加し、３～４月には寄生葉率も上昇した。全般的には発生面積は平年よりも多く、発生程度も高かった。

イ 発生経過



（3）最高発生面積・率

冬春（促成）栽培　　栽培面積　　29ha（中央部）

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	11.3	39.1	0.0	12.5	44.4
疫病	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
青枯病	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
根腐萎凋病	3.8	13.0	0.0	0.0	0.0
葉かび病	18.9	65.1	66.6	44.4	44.4
モザイク病	0.0	0.0	0.0	11.2	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	3.8	13.0	0.0	12.5	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	7.6	26.1	11.1	11.1	0.0
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	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
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	15.1	52.1	33.4	11.1	11.1
ﾀﾊﾞｺｶﾞ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾄﾏﾄｻﾋﾞﾀﾞﾆ	1.8	6.2	11.1	5.9	0.0
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	7.6	26.1	11.1	22.2	11.1
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	1.5	5.2	0.0	25.3	4.1
すすかび病	15.1	52.1	22.3	50.0	55.6

夏秋トマト（雨よけ・露地栽培）

（1）最高発生面積・率

夏秋（雨よけ・露地）栽培　　栽培面積　　6ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.7	11.7	8.6	20.0	16.5
疫病	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
青枯病	0.0	0.0	6.0	0.0	0.4
萎凋病	0.1	1.0	0.0	1.0	0.4
根腐萎凋病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葉かび病	2.5	41.7	48.0	43.5	43.5
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	1.8
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	0.0	1.8
白絹病	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
褐色輪紋病	0.8	13.3	4.0	0.7	0.0
軟腐病	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.4	6.7	4.0	3.5	3.5
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.5	8.3	12.4	3.3	3.5
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	1.9	31.7	16.0	33.0	26.3
ｾﾝﾁｭｳ類	0.0	0.3	2.0	47.3	53.8
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｶﾞ類	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.2	2.8	6.0	7.2	31.0
ﾎｺﾘﾀﾞﾆ類	0.0	0.0	0.0	8.3	10.0
うどんこ病	0.2	3.3	8.0	13.5	10.0
黄化えそ病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黄化葉巻病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
すすかび病	1.9	31.7	26.0	26.5	55.5

トマト巡回調査結果

ア　トマト（中央部）

作物名：トマト　　作型：促成　　中央部（防除所）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　34 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																0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)				0.7	0.7	(0.0)				0.7	0.7	(0.0)				0.7	0.7	(0.0)
うどんこ病	本年																								
（発病度）	平年										2.6	2.6	(0.1)				4.2	4.2	(0.2)				3.8	3.8	(0.3)
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
疫病	本年																								
（発病度）	平年																1.0	1.0	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)
かいよう病	本年																								
（発病株率）	平年																								
灰色かび病	本年																								
（発病果率）	平年										0.0	0.0					0.6	0.6	(0.0)				2.7	2.7	(0.1)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年																0.1	0.1					0.5	0.5	(0.0)
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																3.8	3.8	(0.1)						
（発病度）	平年																0.8	0.8	(0.1)				1.2	1.2	(0.1)
葉かび病	本年				7.6	7.6	(0.2)				3.8	3.8	(0.1)										7.6	7.6	(1.5)
（発病度）	平年			0.4	0.4	0.8	(0.5)	0.4			2.3	2.6	(1.2)		0.2	0.2	1.9	2.3	(0.9)		0.4	1.9	3.8	6.1	(3.2)
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年																								
萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)				0.5	0.5	(0.1)			0.0	0.5	0.5	(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				0.4	0.4	(0.0)																		
ハスモンヨトウ	本年				7.6	7.6	(0.4)				3.8	3.8	(0.2)				7.6	7.6	(1.6)				1.8	1.8	(0.2)
（被害株率）	平年				3.6	3.6	(0.4)				0.9	0.9	(0.0)				0.2	0.2	(0.0)				0.5	0.5	(0.0)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ﾄﾏﾄｻﾋﾞﾀﾞﾆ	本年				0.7	0.7	(0.0)																1.8	1.8	(0.1)
（被害株率）	平年				0.0	0.0					0.7	0.7	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				0.4	0.4	(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																								
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生葉率）	平年																0.0	0.0							
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				3.8	3.8	(0.2)				3.8	3.8	(0.1)										7.6	7.6	(0.3)
（寄生葉率）	平年				3.7	3.7	(0.4)				4.2	4.2	(0.3)				4.0	4.0	(0.3)				3.3	3.3	(0.3)
ﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年																								
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年																								
黄化葉巻病	本年				1.5	1.5	(0.0)				1.5	1.5	(0.0)			0.3	1.2	1.5	(0.1)			0.3	1.2	1.5	(0.1)
（発病株率）	平年				3.8	3.8	(0.1)			0.3	6.8	7.2	(0.4)			0.3	8.5	8.9	(0.5)			0.7	8.6	9.3	(0.7)
すすかび病	本年				3.8	3.8	(0.9)				11.3	11.3	(2.8)				15.1	15.1	(0.7)				7.6	7.6	(0.4)
（発病度）	平年				7.4	7.4	(0.8)				7.2	7.2	(0.8)			0.4	10.4	10.8	(1.3)				10.0	10.0	(1.2)

※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」R元農業振興センター調べ。

作物名：トマト　　作型：促成　　中央部（防除所）　　令和3園芸年度（2020～2021）　　栽培面積　34 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				0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)				0.4	0.4	(0.0)
黄化えそ病	本年																								
（発病株率）	平年																								
青枯病	本年																								
（発病株率）	平年				0.7	0.7	(0.0)				0.7	0.7	(0.0)			0.4	0.4	0.7	(0.1)			0.4	0.4	0.7	(0.1)
うどんこ病	本年				7.6	7.6	(0.4)				3.8	3.8	(0.2)				7.6	7.6	(1.2)				7.6	7.6	(1.2)
（発病度）	平年				4.0	4.0	(0.4)			0.8	1.9	2.6	(0.8)	0.4		0.4	2.8	3.6	(1.6)				4.2	4.2	(0.2)
軟腐病	本年																								
（発病株率）	平年																								
疫病	本年																								
（発病度）	平年				0.1	0.1				0.4	1.1	1.5	(0.5)				0.4	0.4	(0.0)			0.4	1.1	1.5	(0.5)
かいよう病	本年																								
（発病株率）	平年																								
灰色かび病	本年									3.8	7.6	11.3	(1.2)				7.6	7.6	(0.2)			3.8	7.6	11.3	(1.2)
（発病果率）	平年			0.7	6.0	6.7	(0.5)			0.7	9.1	9.9	(0.8)				9.9	9.9	(0.5)			0.7	9.1	9.9	(0.8)
菌核病	本年																								
（発病果率）	平年																						0.5	0.5	(0.0)
斑点病	本年																								
（発病度）	平年										0.4	0.4	(0.0)										0.4	0.4	(0.0)
輪紋病	本年																								
（発病度）	平年																								
褐色輪紋病	本年																						3.8	3.8	(0.1)
（発病度）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.8	0.8	(0.1)				0.4	0.4	(0.0)				1.2	1.2	(0.1)
葉かび病	本年				11.3	11.3	(3.0)			3.8	11.3	15.1	(5.2)		3.8	7.6	7.6	18.9	(11.4)		3.8	7.6	7.6	18.9	(11.4)
（発病度）	平年		2.8	3.6	6.4	(3.3)			1.9	6.4	8.3	(2.1)			0.4	2.6	4.6	7.6	(3.9)			1.9	6.4	8.3	(2.1)
白絹病	本年																								
（発病株率）	平年																								
萎凋病	本年																								
（発病株率）	平年			0.0	0.5	0.5	(0.1)			0.0	0.5	0.6	(0.1)			0.0	0.6	0.6	(0.2)			0.0	0.6	0.6	(0.2)
根腐萎凋病	本年																3.8	3.8	(0.1)				3.8	3.8	(0.1)
（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																						0.4	0.4	(0.0)
ハスモンヨトウ	本年																						7.6	7.6	(1.6)
（被害株率）	平年				0.4	0.4	(0.0)				0.0	0.0											3.6	3.6	(0.4)
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	本年																								
（被害株率）	平年																								
ﾄﾏﾄｻﾋﾞﾀﾞﾆ	本年																						1.8	1.8	(0.1)
（被害株率）	平年				0.8	0.8	(0.1)				0.5	0.5	(0.1)				1.8	1.8	(0.2)				1.8	1.8	(0.2)
ホコリダニ類	本年																								
（被害株率）	平年																0.0	0.0					0.0	0.0	
ハダニ類	本年																								
（寄生株率）	平年																								
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年																								
（寄生株率）	平年				0.0	0.0					0.0	0.0											0.0	0.0	
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	本年				15.1	15.1	(0.6)				7.6	7.6	(1.3)				15.1	15.1	(3.6)				15.1	15.1	(3.6)
（寄生株率）	平年			0.3	1.9	2.2	(0.3)				4.6	4.6	(1.0)		0.4	0.4	6.2	7.0	(2.2)		0.4	0.4	6.2	7.0	(2.2)
ﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年																								
ｵｵﾀﾊﾞｺｶﾞ	本年																								
（被害果率）	平年																								
黄化葉巻病	本年			0.3	1.2	1.5	(0.1)			0.3	1.2	1.5	(0.1)			0.3	1.2	1.5	(0.1)			0.3	1.2	1.5	(0.1)
（発病株率）	平年			1.0	9.6	10.6	(0.8)			1.0	10.2	11.2	(0.8)			1.4	10.5	11.9	(1.0)			1.4	10.5	11.9	(1.0)
すすかび病	本年				15.1	15.1	(0.6)				11.3	11.3	(0.7)				7.6	7.6	(0.8)				15.1	15.1	(0.7)
（発病度）	平年				9.1	9.1	(1.1)				6.4	6.4	(0.6)				5.9	5.9	(0.8)			0.4	10.4	10.8	(1.3)

※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」R元農業振興センター調べ。

ネギ

（1）最高発生面積・率

①　ネギ（施設栽培）

栽培面積：133ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
さび病	3.4	2.6	1.0	1.0	1.0
白色疫病	5.7	4.3	5.0	5.0	2.5
軟腐病	3.4	2.6	3.0	3.0	3.0
べと病	3.4	2.6	3.0	3.0	3.0
えそ条斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒穂病	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0
萎凋病	17.1	12.9	15.0	10.0	5.0
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	28.6	21.4	25.0	25.0	25.0
ｱｻﾞﾐｳﾏ類	108.5	81.4	95.0	95.0	95.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	34.3	25.7	30.0	15.0	20.0
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	22.8	17.1	20.0	10.0	7.0
ﾈｷﾞｺｶﾞ	8.0	6.0	7.0	7.0	7.0
ﾈﾀﾞﾆ	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

②　ネギ（露地栽培）

栽培面積：105ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	19.2	18.3	25.7	26.8	27.6
さび病	23.2	22.1	26.2	24.0	19.0
白色疫病	9.2	8.8	6.4	5.8	4.9
軟腐病	36.0	34.4	14.1	12.6	8.2
べと病	33.4	31.9	30.5	29.8	32.4
えそ条斑病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
萎凋病	3.0	2.9	3.0	4.0	1.4
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	13.5	12.9	8.3	7.2	7.2
ｱｻﾞﾐｳﾏ類	95.8	91.5	86.5	53.2	100.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	50.4	48.2	56.8	48.2	49.4
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	41.5	39.6	51.3	53.0	45.6
ﾈｷﾞｺｶﾞ	10.0	9.5	6.5	5.8	6.8
ﾈﾀﾞﾆ	12.1	11.6	23.0	25.1	24.2

ネギ巡回調査結果

ア　ネギ

作物名：青ネギ　　作型：露地　中央部(防除所)　　令和3年（2021年）　　栽培面積　92ha

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				30.7	30.7				92.0	92.0				46.0	46.0										
（発病程度）	平年				4.1	4.1				7.2	7.2				16.6	16.6				16.2	16.2				7.1	7.1
さび病	本年				61.3	61.3			61.3	30.7	92.0			23.0	23.0	46.0										
（発病株率）	平年	1.5	0.8	0.9	8.6	11.8	2.7	2.5	4.3	26.2	35.6	0.2	0.2	2.2	6.2	8.7				1.7	1.7					
べと病	本年				15.3	15.3				30.7	30.7														23.0	23.0
（発病株率）	平年	1.7	2.6	7.5	8.2	19.9			7.7	24.7	32.4		2.6	2.6	4.6	9.7		1.7	1.7	6.8	10.2				2.0	2.0
葉枯病	本年																									
（発病株率）	平年				0.1	0.1														2.2	2.2					
軟腐病	本年																			0.3	0.3				46.0	46.0
（発病株率）	平年														6.3	6.3			0.2	0.3	0.5		5.1	1.7	6.3	13.1
ネギアザミウマ	本年	92.0				92.0	92.0				92.0	69.0			23.0	92.0	30.7		30.7	30.7	92.0	46.0			46.0	92.0
（発生程度）	平年	33.5	24.5	2.7	8.4	69.0	55.3	14.6	15.8	4.6	90.3	26.6	10.2	14.2	34.9	85.9	29.5	13.3	24.4	20.5	87.8	31.9	5.7	16.7	28.9	83.2
ネギハモグリバエ	本年									30.7	30.7				23.0	23.0										
（発生程度）	平年			2.0	6.7	8.7				11.8	11.8	3.2	0.6	1.4	14.2	19.4	0.6	0.8	4.7	17.0	23.2	3.4	3.4	2.6	25.9	35.3
シロイチモジヨトウ	本年								30.7		30.7			23.0		23.0			30.7	30.7	61.4		23.0		23.0	46.0
（発生虫数）	平年			2.6	2.6	5.1		3.1	4.4	13.0	20.5			4.8	13.3	18.1	0.8	5.5	16.0	16.0	38.4	3.8	6.4	16.0	25.1	51.3
ハスモンヨトウ	本年																									
（寄生虫数）	平年				6.1	6.1		0.5	3.1	2.3	6.0		1.0	2.9	14.2	18.1		2.5	7.7	28.8	39.0	0.8	4.2	10.8	16.3	32.2
ネギコガ	本年																									
（寄生虫数）	平年								2.4	4.7	7.2				16.9	16.9			1.7	3.4	5.1				4.3	4.3
アブラムシ類	本年				30.7	30.7																				
（寄生株率）	平年				10.2	10.2																			1.7	1.7

作物名：青ネギ　　作型：露地　中央部(防除所)　　令和3年（2021年）　　栽培面積　92ha

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				23.0	23.0									92.0	92.0
（発病程度）	平年				18.7	18.7				12.6	12.6				18.7	18.7
さび病	本年													61.3	30.7	92.0
（発病株率）	平年									2.0	2.0	2.7	2.5	4.3	26.2	35.6
べと病	本年									23.0	23.0				30.7	30.7
（発病株率）	平年				6.0	6.0				3.2	3.2			7.7	24.7	32.4
葉枯病	本年															
（発病株率）	平年														2.2	2.2
軟腐病	本年														46.0	46.0
（発病株率）	平年												5.1	1.7	6.3	13.1
ネギアザミウマ	本年	46.0		23.0	23.0	92.0		23.0	46.0	23.0	92.0	92.0				92.0
（発生程度）	平年	21.8	17.6	20.6	30.3	90.3	25.9	20.5	19.2	23.9	89.4	55.3	14.6	15.8	4.6	90.3
ネギハモグリバエ	本年														30.7	30.7
（発生程度）	平年		0.8	2.6	27.6	31.0		0.9	1.7	9.2	11.8	3.4	3.4	2.6	25.9	35.3
シロイチモジヨトウ	本年			46.0	46.0	92.0				23.0	23.0			46.0	46.0	92.0
（発生虫数）	平年			7.2	33.7	40.9			4.1	22.0	26.1	3.8	6.4	16.0	25.1	51.3
ハスモンヨトウ	本年				69.0	69.0									69.0	69.0
（寄生虫数）	平年		4.4	8.2	24.1	36.7				11.9	11.9		2.5	7.7	28.8	39.0
ネギコガ	本年															
（寄生虫数）	平年				1.7	1.7									16.9	16.9
アブラムシ類	本年				46.0	46.0									46.0	46.0
（寄生株率）	平年									4.1	4.1				10.2	10.2

※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」R2農業振興センター調べ。

スイカ

（1）最高発生面積・率

①　スイカ抑制栽培

栽培面積：5ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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
退緑黄化病	0.1	2.7	4.0	0.6	0.6
黄化えそ病	0.0	0.4	0.8	1.9	1.0
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.1	2.3	3.4	2.1	2.1
炭そ病	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	1.1	23.8	24.9	28.0	30.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.1	1.2	2.4	0.0	0.0
アブラムシ類	0.1	2.3	1.0	3.4	4.2
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.3	5.4	5.0	6.8	8.4
ﾊﾀﾞﾆ類	0.5	11.2	10.8	15.8	19.9
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	1.1	23.8	26.8	29.3	32.5
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｾﾝﾁｭｳ類	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	1.3	27.7	46.8	34.2	28.1
ﾀﾈﾊﾞｴ	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
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.4	0.8	4.6	5.8
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.4	―	―	―

②　スイカ促成栽培

栽培面積：4ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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
退緑黄化病	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
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.2	4.6	10.0	10.0	10.0
炭そ病	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	0.5	13.8	30.0	30.0	30.0
つる割病	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2
黒点根腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.0	0.9	2.0	2.0	2.0
ﾊﾀﾞﾆ類	0.1	2.3	5.0	5.0	5.0
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.2	4.6	10.0	10.0	10.0
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	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
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.4	11.5	25.0	15.0	10.0
ﾀﾈﾊﾞｴ	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
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	―	―	―

③　スイカ半促成栽培

栽培面積：4ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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
退緑黄化病	0.1	1.5	3.0	1.4	0.8
黄化えそ病	0.0	0.4	1.5	1.4	1.4
斑点病	0.0	0.3	0.2	1.5	1.5
つる枯病	0.1	2.6	3.3	3.9	4.5
炭そ病	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	0.5	11.2	17.7	18.5	20.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.2	4.5	4.9	9.4	9.4
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.1	3.2	3.6	6.5	3.6
ﾊﾀﾞﾆ類	0.4	10.2	13.2	14.4	17.1
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.5	13.1	17.1	28.3	31.2
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｾﾝﾁｭｳ類	0.1	1.2	0.4	2.9	0.3
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.7	16.8	34.4	32.2	30.0
ﾀﾈﾊﾞｴ	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
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.4	0.0	1.4	1.4
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	―	―	―

④　スイカ早熟・露地栽培

栽培面積：1ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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
退緑黄化病	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
斑点病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる枯病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
炭そ病	0.0	1.5	1.5	2.0	2.0
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
うどんこ病	0.1	9.2	28.0	26.0	23.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.1	9.2	26.0	30.0	35.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.1	12.3	30.0	28.0	36.0
ﾊﾀﾞﾆ類	0.1	15.4	48.0	55.0	65.0
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.1	16.9	55.0	60.0	70.0
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	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
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.1	18.5	60.0	56.0	67.0
ﾀﾈﾊﾞｴ	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
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	―	―	―

イチゴ

（1）最高発生面積・率

① イチゴ（施設栽培）

栽培面積：20ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	発生面積（ha）	発生面積率（%）	発生面積率（%）	発生面積率（%）	発生面積率（%）
うどんこ病	0.7	3.6	6.6	5.4	10.0
灰色かび病	2.0	9.8	13.6	14.2	23.6
炭そ病	3.8	19.0	38.2	38.7	48.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	5.3	26.5	34.0	31.3	37.0
ﾊﾀﾞﾆ類	9.3	46.5	70.6	73.8	75.4
ｱｻﾞﾐｳﾏ類	10.5	52.5	73.4	68.5	70.4
ｲﾁｺﾞﾒｾﾝﾁｭｳ	0.1	0.5	0.0	0.2	1.0
ｺｶﾞﾈﾑｼ類	0.2	0.9	1.1	2.0	3.3
ﾈｸﾞｻﾚｾﾝﾁｭｳ類	0.3	1.5	0.5	0.2	1.6
ｺﾅｼﾞﾗﾐ類	1.1	5.3	6.8	5.8	7.0

メロン

（1）最高発生面積・率

① メロン（抑制栽培）

栽培面積：21ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.3	1.7	1.9	1.1	1.6
えそ斑点病	0.1	0.4	0.3	0.3	0.3
うどんこ病	6.0	29.0	23.0	38.2	42.8
つる枯病	1.3	6.3	9.6	10.7	11.8
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
灰色かび病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.5	2.5	8.7	5.0	6.0
黄化えそ病	2.1	10.3	11.3	13.3	12.7
退緑黄化病	5.2	25.0	31.1	9.8	13.4
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	1.7	8.3	7.5	5.4	5.8
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.8	4.1	8.0	13.5	14.7
ﾊﾀﾞﾆ類	0.3	1.2	1.0	1.4	2.2
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	5.8	27.9	25.6	44.2	42.9
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｾﾝﾁｭｳ類	0.4	2.1	2.2	2.1	2.5
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	11.4	54.8	50.9	36.9	47.2
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.9	4.1	3.7	3.7	3.7
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.4	2.1	―	―	―

② メロン（促成栽培）

栽培面積：7ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.2	2.5	2.1	0.6	0.6
えそ斑点病	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2
うどんこ病	2.5	34.9	22.8	34.6	36.2
つる枯病	0.7	10.3	8.7	10.4	14.7
疫病	0.0	0.0	0.3	0.4	2.2
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
灰色かび病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.2	2.1	3.7	4.4	4.0
黄化えそ病	0.6	8.2	9.6	11.0	10.7
退緑黄化病	1.2	16.6	16.6	5.7	9.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.2	2.1	1.9	0.4	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.1	0.8	0.5	3.1	0.5
ﾊﾀﾞﾆ類	0.0	0.4	0.3	0.6	0.6
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	1.7	23.5	16.3	17.7	18.4
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
ｾﾝﾁｭｳ類	0.2	2.3	1.9	1.8	1.8
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	2.4	33.3	25.0	17.3	20.2
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.2	3.3	3.2	1.6	1.6
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	－	－	－

③ メロン(半促成栽培)

栽培面積：36ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.9	2.5	0.4	2.0	3.1
えそ斑点病	0.4	1.2	1.1	1.1	1.1
うどんこ病	14.8	41.1	41.9	58.2	64.8
つる枯病	4.5	12.3	13.6	19.1	22.5
疫病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
菌核病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
モザイク病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
灰色かび病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
つる割病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
黒点根腐病	0.9	2.5	6.8	6.8	4.4
黄化えそ病	6.0	16.5	23.5	25.5	26.1
退緑黄化病	9.0	24.8	17.7	16.3	20.9
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.8	2.1	1.6	1.7	2.8
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	0.7	2.0	2.8	3.2	1.8
ﾊﾀﾞﾆ類	1.5	4.1	3.6	6.4	9.1
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	10.2	28.2	29.9	46.5	53.8
ｵﾝｼﾂｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｾﾝﾁｭｳ類	1.5	4.2	5.4	5.5	5.8
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	14.9	41.2	46.1	46.3	50.0
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.8	2.1	1.1	1.1	1.7
ﾜﾀﾍﾘｸﾛﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	－	－	－

オクラ

（1）最高発生面積・率

①　オクラ（施設栽培）

栽培面積：25ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	0.6	2.3	4.0	8.2	7.0
苗立枯病	2.4	9.6	8.0	6.2	7.9
うどんこ病	1.0	3.8	5.0	5.4	9.1
黒根病	1.8	7.0	14.2	15.8	13.7
輪紋病	0.1	0.5	0.0	0.2	0.5
立枯病	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9
疫病	0.1	0.5	0.4	0.2	0.2
灰色かび病	7.7	30.7	48.7	38.5	28.8
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	4.2	16.5	20.2	18.3	24.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	1.6	6.5	10.7	8.7	12.7
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	1.0	4.0	9.7	10.0	5.9
ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	1.4	5.6	5.6	4.0	3.1
ｶﾒﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
ﾀﾊﾞｺｶﾞ類	0.1	0.5	0.4	0.5	2.2
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	1.3	5.0	6.9	5.7	5.0
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	2.2	5.6

②　オクラ（露地栽培）

栽培面積：67ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	14.1	21.1	12.2	13.4	19.6
苗立枯病	8.4	12.6	13.7	10.6	13.3
うどんこ病	9.2	13.7	10.4	2.8	6.2
黒根病	2.0	3.0	3.3	1.9	2.0
輪紋病	2.3	3.4	1.5	2.2	1.5
立枯病	0.9	1.3	2.1	0.7	0.0
疫病	0.7	1.1	3.2	2.5	4.1
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	45.1	67.5	63.9	54.7	57.5
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	42.7	63.9	48.4	36.7	46.4
ﾐﾅﾐｷｲﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	0.5	0.7	0.8	0.7	0.1
ﾈｺﾌﾞｾﾝﾁｭｳ	3.0	4.4	7.2	5.0	5.9
ｶﾒﾑｼ類	16.3	24.5	19.8	8.3	9.7
ｵｶﾎﾞﾉｱｶｱﾌﾞﾗﾑｼ	0.2	0.3	1.3	0.4	0.7
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾀﾊﾞｺｶﾞ類	19.0	28.4	12.2	7.6	19.6
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.1	0.2	0.0	0.3	0.3

ニラ

（1）　最高発生面積・率

①　ニラ（施設栽培）

栽培面積：203ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	36.4	18.0	25.1	10.2	8.2
白斑葉枯病	38.5	19.0	21.2	22.5	23.6
白絹病	23.5	11.6	12.2	12.1	12.6
葉腐病	57.2	28.2	26.1	26.1	26.4
株腐細菌病	4.6	2.3	2.4	0.6	0.1
軟腐病	73.6	36.3	39.1	39.5	41.4
乾腐病	0.5	0.3	2.6	2.8	2.5
えそ条斑病	78.8	38.9	12.5	56.1	57.0
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8
ﾈﾀﾞﾆ	64.9	32.0	34.2	34.8	32.5
ｱｻﾞﾐｳﾏ類	170.9	84.3	90.8	87.4	85.9
ﾈｷﾞｺｶﾞ	21.4	10.6	10.3	11.6	11.2
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	21.4	10.5	13.0	4.6	8.6

②　ニラ(露地栽培)

栽培面積：39ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	13.2	33.6	34.7	14.7	8.8
白斑葉枯病	0.1	0.3	0.0	1.3	3.9
白絹病	5.8	14.9	28.1	16.2	11.0
葉腐病	10.9	27.7	23.1	26.3	28.2
株腐細菌病	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
軟腐病	16.4	41.7	51.4	28.0	33.9
乾腐病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
えそ条斑病	25.4	64.6	61.2	66.7	69.3
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	0.6	1.5	0.3	0.0	0.0
ﾈﾀﾞﾆ	8.4	21.5	22.2	28.2	28.2
ｱｻﾞﾐｳﾏ類	29.0	74.0	72.8	83.9	83.9
ﾈｷﾞｺｶﾞ	4.3	10.9	11.2	11.2	10.6
ﾊﾓｸﾞﾘﾊﾞｴ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	4.4	11.2	13.1	5.7	40.8

ショウガ

（1）最高発生面積・率

①　ショウガ（施設栽培）

栽培面積：35ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	発生面積 (ha)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)	発生面積率 (%)
根茎腐敗病	1.7	4.9	5.6	2.0	3.7
立枯病	0.8	2.4	0.8	1.4	2.8
白星病	0.2	0.5	0.5	0.5	1.3
紋枯病	0.5	1.6	0.8	1.3	0.4
腐敗病	1.0	2.8	8.8	0.6	1.5
青枯病	0.2	0.6	0.4	2.1	2.2
ﾊﾀﾞﾆ類	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
ｱﾜﾉﾒｲｶﾞ	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
ｲﾈﾖﾄｳ	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	1.3	3.8	2.8	4.5	6.5
ｾﾝﾁｭｳ類	1.8	5.2	2.0	1.5	1.3
ｶﾌﾞﾗﾔｶﾞ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

②　ショウガ（露地栽培）

栽培面積：388ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	75.2	19.4	25.9	22.9	24.8
立枯病	57.5	14.8	11.6	11.3	10.7
白星病	122.2	31.5	39.4	44.8	41.6
紋枯病	31.6	8.1	5.1	4.6	5.5
腐敗病	51.8	13.3	12.5	12.9	9.6
青枯病	22.2	5.7	9.1	9.6	3.7
ﾊﾀﾞﾆ類	3.4	0.9	1.9	2.8	0.0
ｱﾜﾉﾒｲｶﾞ	75.0	19.3	11.4	16.2	17.6
ｲﾈﾖﾄｳ	6.7	1.7	4.7	3.9	0.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	124.1	32.0	36.4	38.3	43.3
ｾﾝﾁｭｳ類	7.6	2.0	1.9	1.4	0.4
ｶﾌﾞﾗﾔｶﾞ	41.2	10.6	5.8	6.8	9.6

ミョウガ

（1）最高発生面積・率

① ミョウガ（施設栽培）

栽培面積：106ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	12.5	11.7	12.9	12.8	12.9
紋枯病	27.0	25.5	27.2	24.4	16.4
白絹病	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
ﾊﾀﾞﾆ類	94.5	89.1	96.0	97.3	93.9
ｾﾝﾁｭｳ類	2.2	2.1	2.4	1.0	0.8
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	95.7	90.3	99.5	96.8	91.7
ｼﾛｲﾁﾓｼﾞﾖﾄｳ	15.0	14.2	15.0	15.0	0.0
ﾓﾄｼﾞﾛｱｻﾞﾐｳﾏ	92.4	87.2	93.7	90.3	89.4

カンショ

（1）最高発生面積・率

① カンショ（早掘）

栽培面積：19ha

病害虫名	R3		R2	H31	H30
	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	1.0	5.0	5.0	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
ｱﾌﾞﾗﾑｼ類	1.0	5.0	5.0	5.0	5.0
ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ	4.8	25.0	25.0	15.0	15.0
ｾﾝﾁｭｳ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ｺｶﾞﾈﾑｼ類	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ﾊﾀﾞﾆ類	2.9	15.0	10.0	5.0	5.0
ﾀﾊﾞｺｺﾅｼﾞﾗﾐ	1.9	10.0	15.0	15.0	15.0
ｲﾓｷﾊﾞｶﾞ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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30cm)を畦畔上に設置し、３～７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
R3.1	本 年	3	0	2	2	2	1	10
	平 年	2.4	2.1	1.8	1.1	1.1	1.2	9.7
2	本 年	1	1	0	6	5	2	15
	平 年	0.9	0.7	0.5	0.7	0.3	0.6	3.7
3	本 年	2	1	1	0	1	3	8
	平 年	0.3	0.8	0.6	0.6	2.0	1.6	5.8
4	本 年	2	1	4	6	10	21	44
	平 年	2.7	5.1	4.9	9.5	12.9	23.6	58.7
5	本 年	35	50	169	86	30	28	398
	平 年	18.7	15.4	24.7	30.4	16.7	15.6	121.5
6	本 年	22	26	26	13	16	22	125
	平 年	12.8	6.9	6.7	4.8	2.5	2.8	36.5
7	本 年	31	16	9	9	19	65	149
	平 年	2.3	3.0	3.2	5.8	6.1	11.6	32.0
8	本 年	39	16	2	7	37	88	189
	平 年	10.9	6.4	6.4	6.6	2.7	2.0	35.0
9	本 年	22	79	109	130	162	104	606
	平 年	10.7	7.5	19.6	15.9	12.7	17.8	84.2
10	本 年	63	49	20	10	5	9	156
	平 年	16.8	12.8	8.2	6.3	5.0	5.9	55.0
11	本 年	30	45	60	72	125	143	475
	平 年	5.0	6.1	9.2	7.4	5.8	6.1	39.6
12	本 年	72	113	93	46	69	40	433
	平 年	4.4	7.8	9.7	5.4	3.6	2.5	33.4

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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
R3.1	本 年	4	3	4	3	1	0	15
	平 年	4.7	3.9	1.2	1.6	1.5	1.4	14.3
2	本 年	1	3	4	7	6	3	24
	平 年	17.0	2.5	1.4	2.3	4.4	4.9	32.5
3	本 年	4	4	3	1	3	5	20
	平 年	4.4	2.8	5.4	7.7	6.0	12.1	38.4
4	本 年	5	23	24	22	4	16	94
	平 年	10.6	8.9	17.2	39.8	40.0	35.9	152.3
5	本 年	30	46	31	19	9	10	145
	平 年	52.3	68.3	103.8	80.1	89.8	143.9	538.2
6	本 年	4	15	21	23	21	19	103
	平 年	73.1	59.1	39.1	34.1	35.6	20.8	261.8
7	本 年	19	9	3	0	0	0	31
	平 年	20.9	33.3	20.9	26.5	43.2	93.7	238.5
8	本 年	0	1	3	0	2	6	12
	平 年	50.5	41.0	21.4	14.6	18.8	15.0	161.3
9	本 年	3	29	27	13	16	7	95
	平 年	13.0	22.6	34.9	31.2	61.3	56.6	219.6
10	本 年	1	2	2	3	3	3	14
	平 年	41.8	31.3	24.6	20.8	18.6	23.0	160.1
11	本 年	1	3	9	26	16	9	64
	平 年	23.3	24.6	29.9	30.2	28.1	26.1	162.2
12	本 年	4	3	1	0	0	0	8
	平 年	26.5	31.1	16.2	25.1	7.6	4.1	110.6

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中西部　　調査地:須崎市押岡

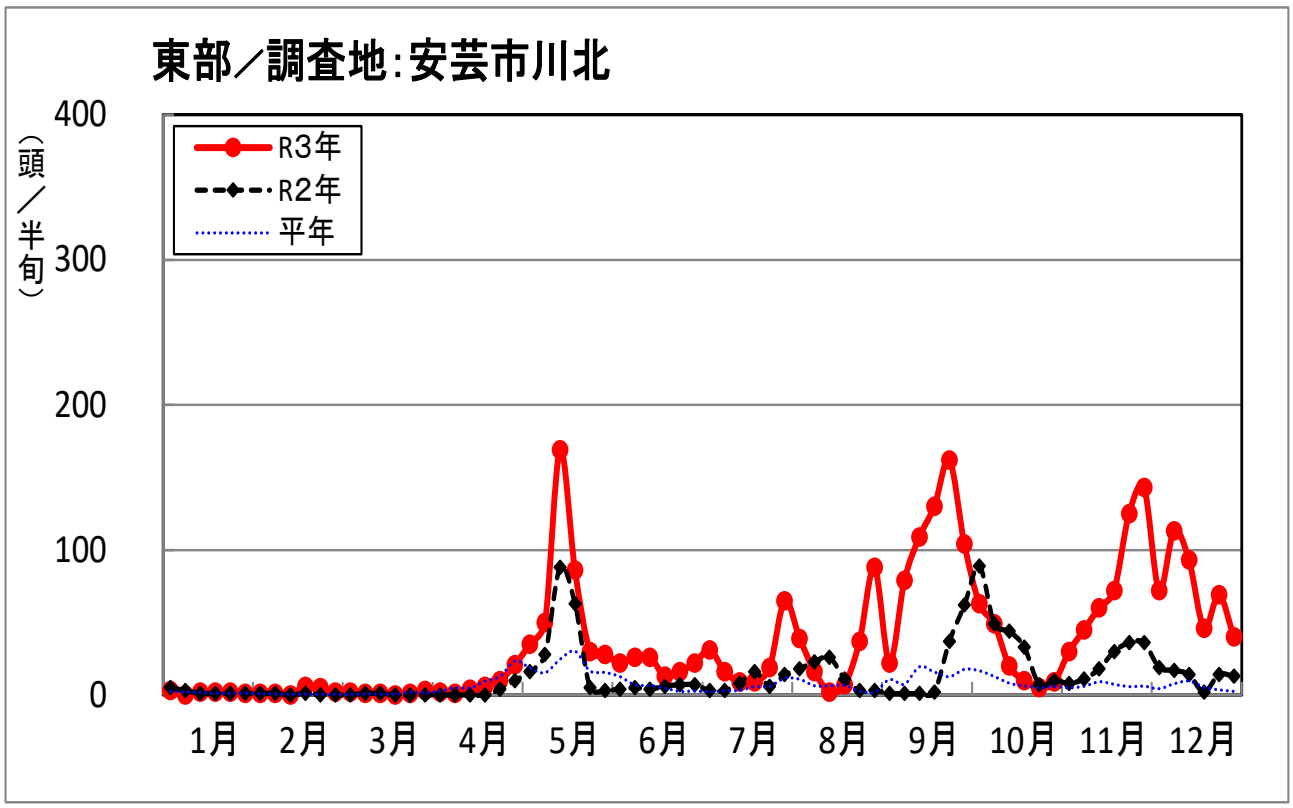
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.1	本 年	2	0	1	1	1	0	5
	平 年	2.4	1.4	1.3	0.6	0.6	0.6	6.9
2	本 年	0	0	0	1	0	1	2
	平 年	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	0.0	1.7
3	本 年	1	0	0	6	5	9	21
	平 年	0.4	0.6	0.2	0.2	1.0	0.8	3.2
4	本 年	10	13	15	15	11	18	82
	平 年	1.5	0.9	1.4	2.5	5.3	9.1	20.7
5	本 年	29	44	66	55	47	62	303
	平 年	19.0	21.1	21.8	30.6	36.0	50.6	179.1
6	本 年	153	133	102	38	21	16	463
	平 年	48.0	31.7	20.1	24.5	10.7	6.1	141.1
7	本 年	15	16	9	5	5	7	57
	平 年	2.8	3.6	3.1	2.4	2.5	4.3	18.7
8	本 年	12	20	26	11	27	46	142
	平 年	5.1	6.1	4.5	6.0	4.3	3.3	29.3
9	本 年	38	90	101	98	36	34	397
	平 年	8.4	14.1	50.2	41.7	24.0	32.8	171.2
10	本 年	29	13	25	20	11	16	114
	平 年	30.3	14.8	13.7	9.5	8.9	13.2	90.4
11	本 年	25	31	33	38	39	31	197
	平 年	12.5	17.7	19.0	14.7	17.2	16.9	98.0
12	本 年	3	21	17	4	8	4	57
	平 年	12.4	7.9	5.1	5.1	4.7	2.7	37.9

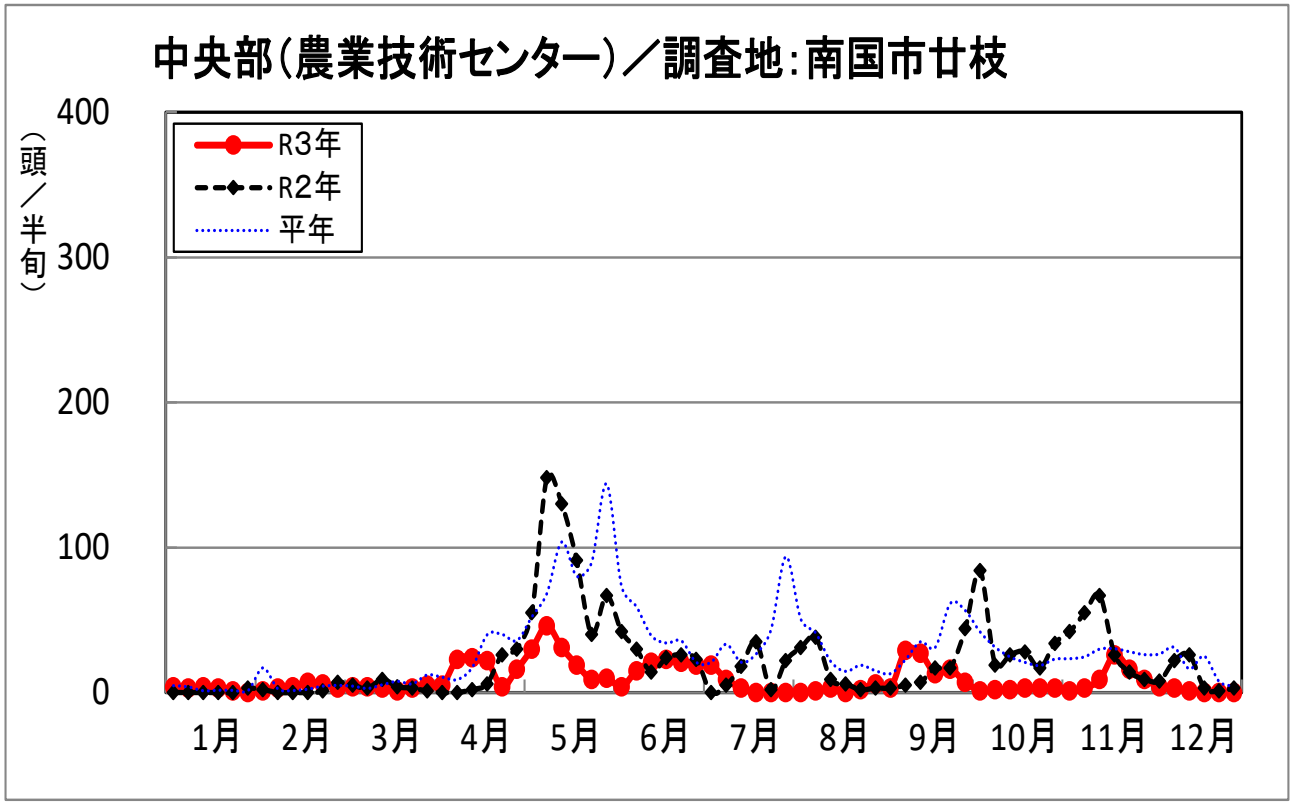
平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

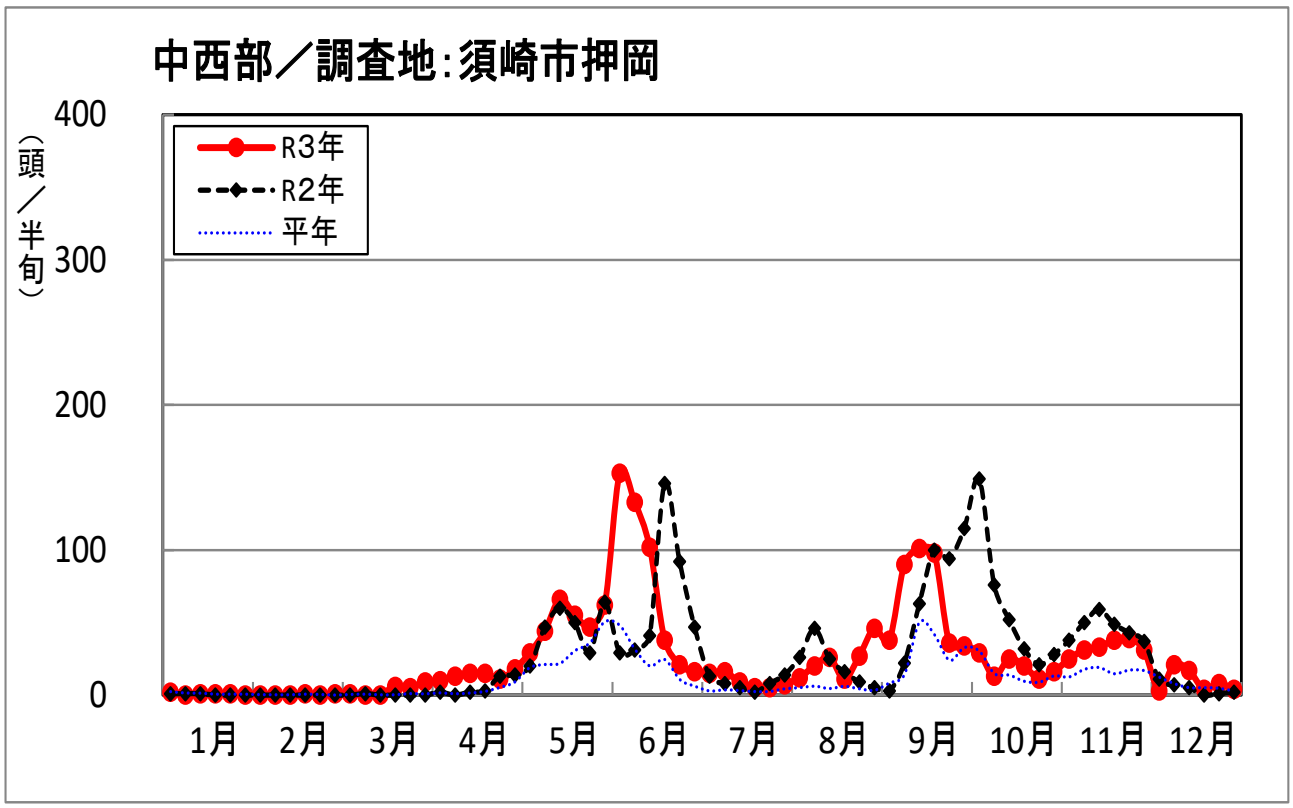
西 部　　調査地:四万十市竹島

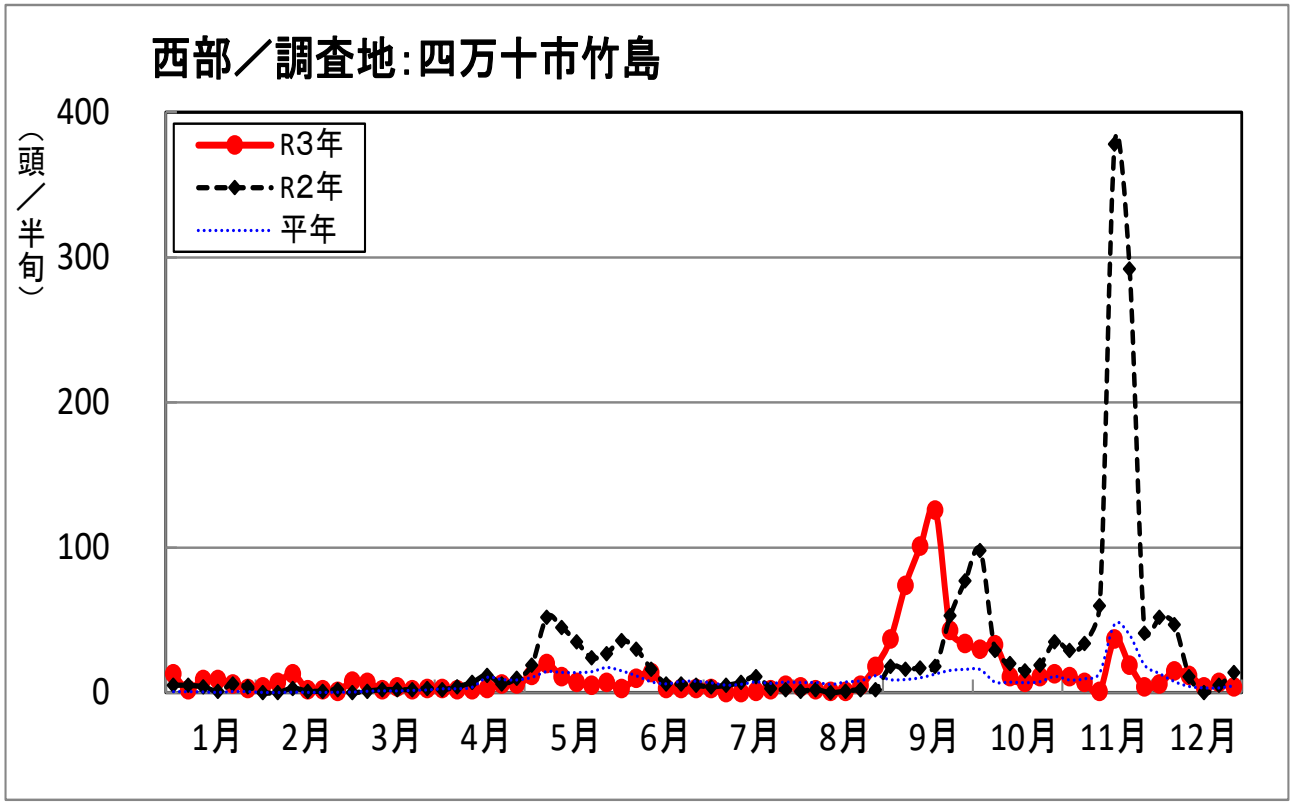
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.1	本 年	13	2	9	9	6	3	42
	平 年	0.6	0.6	0.4	0.1	0.7	0.6	3.0
2	本 年	4	7	13	2	2	1	29
	平 年	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.8
3	本 年	8	7	2	4	2	3	26
	平 年	0.3	0.9	1.2	1.1	1.5	1.8	6.8
4	本 年	3	2	2	3	6	6	22
	平 年	2.6	2.6	3.7	10.5	9.0	8.7	37.1
5	本 年	12	20	11	7	5	7	62
	平 年	10.5	14.5	13.9	13.8	14.4	17.3	84.4
6	本 年	3	10	14	3	3	3	36
	平 年	15.0	11.5	7.4	6.0	7.7	7.8	55.4
7	本 年	3	0	0	1	2	5	11
	平 年	6.7	5.1	5.7	7.3	6.3	7.3	38.4
8	本 年	4	2	1	1	5	18	31
	平 年	6.8	7.0	5.6	7.3	8.1	11.6	46.4
9	本 年	37	74	101	126	43	34	415
	平 年	8.8	9.0	10.2	12.8	15.3	16.0	72.1
10	本 年	30	33	11	7	11	13	105
	平 年	15.9	7.2	7.2	6.8	7.5	11.1	55.7
11	本 年	11	7	1	37	19	4	79
	平 年	8.7	9.5	13.6	47.1	39.9	19.1	137.9
12	本 年	6	15	12	4	7	4	48
	平 年	13.2	7.6	4.2	3.2	3.2	4.7	36.1

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均


東部／調査地:安芸市川北
400
300
200
100
0
（頭／半旬）
R3年
R2年
平年
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月


中央部（農業技術センター）／調査地:南国市廿枝
400
300
200
100
0
（頭／半旬）
R3年
R2年
平年
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月


中西部／調査地:須崎市押岡
400
300
200
100
0
（頭／半旬）
R3年
R2年
平年
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月


西部／調査地:四万十市竹島
400
300
200
100
0
（頭／半旬）
R3年
R2年
平年
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月

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 50cm の高さに設置し、３～７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
R3.1	本 年	1	0	0	1	3	1	6
	平 年	3.2	1.3	0.4	0.2	0.5	0.4	6.0
2	本 年	1	2	3	0	1	1	8
	平 年	0.2	0.9	2.4	0.5	0.7	1.0	5.7
3	本 年	4	8	11	14	29	49	115
	平 年	2.5	3.1	3.6	3.5	5.4	9.0	27.1
4	本 年	41	8	18	27	36	22	152
	平 年	10.3	13.0	21.2	19.6	20.3	25.8	110.2
5	本 年	25	32	29	66	102	175	429
	平 年	31.8	30.7	31.9	42.4	36.7	38.7	212.2
6	本 年	39	31	27	28	30	30	185
	平 年	30.1	50.0	54.7	53.5	67.2	71.8	327.3
7	本 年	29	65	88	110	137	143	572
	平 年	99.1	100.8	96.0	87.0	72.7	98.9	554.5
8	本 年	114	142	184	152	148	184	924
	平 年	100.8	97.4	85.2	104.4	99.8	134.7	622.3
9	本 年	152	105	111	136	159	130	793
	平 年	152.0	149.5	131.5	124.3	124.2	199.5	881.0
10	本 年	97	48	76	114	159	100	594
	平 年	211.3	227.4	230.9	178.4	137.0	145.6	1,130.6
11	本 年	78	66	52	96	52	20	364
	平 年	113.3	121.1	91.6	79.3	55.9	57.0	518.2
12	本 年	3	6	6	6	4	2	27
	平 年	39.3	20.4	17.0	9.8	8.5	5.3	100.3

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中央部　　調査地:香南市野市町深渕

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.1	本 年	0	0	1	1	1	2	5
	平 年	1.2	0.9	0.3	0.1	0.3	0.8	3.6
2	本 年	0	1	2	1	1	1	6
	平 年	1.8	0.3	0.4	0.3	0.8	1.4	5.0
3	本 年	8	13	18	23	29	35	126
	平 年	1.8	2.5	5.2	6.9	8.9	21.7	47.0
4	本 年	24	21	40	51	50	25	211
	平 年	24.7	31.1	36.3	39.1	39.2	41.2	211.6
5	本 年	30	45	55	52	56	97	335
	平 年	38.6	61.3	63.8	58.9	60.7	55.2	338.5
6	本 年	44	47	49	53	74	69	336
	平 年	46.6	32.3	46.1	66.5	67.6	62.7	321.8
7	本 年	54	55	52	49	42	60	312
	平 年	69.9	56.6	48.1	64.7	72.8	84.4	396.5
8	本 年	63	73	92	79	71	85	463
	平 年	81.2	84.3	92.2	110.2	106.0	143.1	617.0
9	本 年	95	79	75	76	85	157	567
	平 年	119.8	124.9	78.6	110.6	148.4	179.6	761.9
10	本 年	191	132	381	415	372	533	2024
	平 年	191.8	259.5	241.3	192.4	150.7	159.9	1,195.6
11	本 年	272	187	124	89	46	17	735
	平 年	101.8	122.7	113.7	102.3	68.7	60.2	569.4
12	本 年	10	7	6	5	4	1	33
	平 年	44.1	18.8	8.3	4.7	5.0	1.8	82.7

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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
R3.1	本 年	1	0	1	0	0	1	3
	平 年	0.0	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0	1.4
2	本 年	0	0	1	0	1	0	2
	平 年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
3	本 年	3	5	4	13	19	25	69
	平 年	0.4	0.2	0.8	1.7	1.7	3.5	8.3
4	本 年	17	10	17	21	19	12	96
	平 年	6.7	5.3	12.1	10.7	10.2	11.6	56.6
5	本 年	16	24	26	55	73	87	281
	平 年	14.0	19.3	32.0	20.5	20.5	15.5	121.8
6	本 年	33	21	16	26	34	29	159
	平 年	11.6	11.2	16.2	21.7	25.3	28.2	114.2
7	本 年	18	46	72	86	78	55	355
	平 年	31.8	31.8	24.4	27.8	40.1	47.3	203.2
8	本 年	71	95	113	85	78	90	532
	平 年	34.3	41.5	52.9	64.3	60.2	91.4	344.6
9	本 年	54	38	48	70	39	64	313
	平 年	85.0	92.5	72.4	80.8	131.1	140.6	602.4
10	本 年	74	49	250	291	279	231	1174
	平 年	148.4	192.4	182.2	137.1	128.9	144.8	933.8
11	本 年	168	129	81	75	50	27	530
	平 年	111.6	105.3	100.0	91.6	65.7	68.8	543.0
12	本 年	4	12	9	4	4	1	34
	平 年	39.5	21.8	11.8	4.4	4.1	1.1	82.7

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中西部　　調査地:須崎市押岡

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.1	本 年	0	0	0	0	0	0	0
	平 年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
2	本 年	0	0	0	0	0	0	0
	平 年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	本 年	0	0	0	0	1	1	2
	平 年	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.2
4	本 年	1	1	1	2	6	7	18
	平 年	0.3	0.4	2.1	3.3	3.9	7.0	17.0
5	本 年	8	6	26	42	51	58	191
	平 年	4.8	6.1	8.3	10.2	12.4	13.3	55.1
6	本 年	36	27	24	33	21	19	160
	平 年	10.6	12.3	15.4	22.6	18.8	21.2	100.9
7	本 年	21	31	39	43	38	19	191
	平 年	22.3	21.6	21.5	19.0	22.3	36.2	142.9
8	本 年	48	118	192	75	60	70	563
	平 年	27.6	24.9	38.2	47.8	38.3	68.7	245.5
9	本 年	101	97	88	76	81	66	509
	平 年	85.0	72.4	57.6	61.5	66.0	82.0	424.5
10	本 年	52	42	151	143	133	49	570
	平 年	111.4	105.0	77.3	58.8	44.8	49.5	446.8
11	本 年	25	18	16	6	4	3	72
	平 年	39.5	39.3	23.1	15.8	9.7	8.4	135.8
12	本 年	3	0	0	0	1	0	4
	平 年	4.4	1.6	1.1	0.5	0.3	0.0	7.9

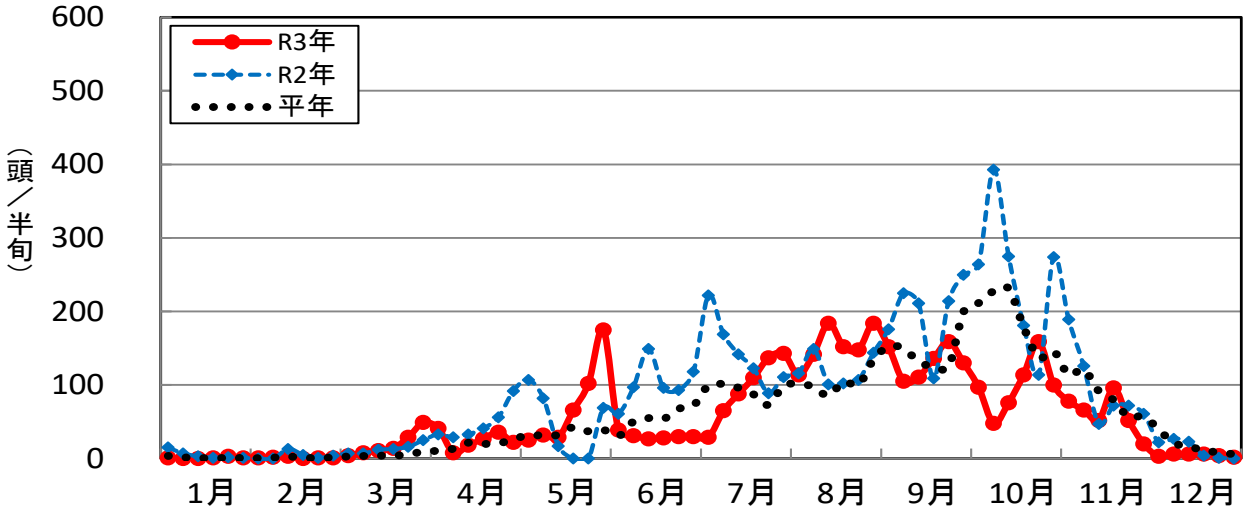
平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

西　部　　調査地:四万十市竹島

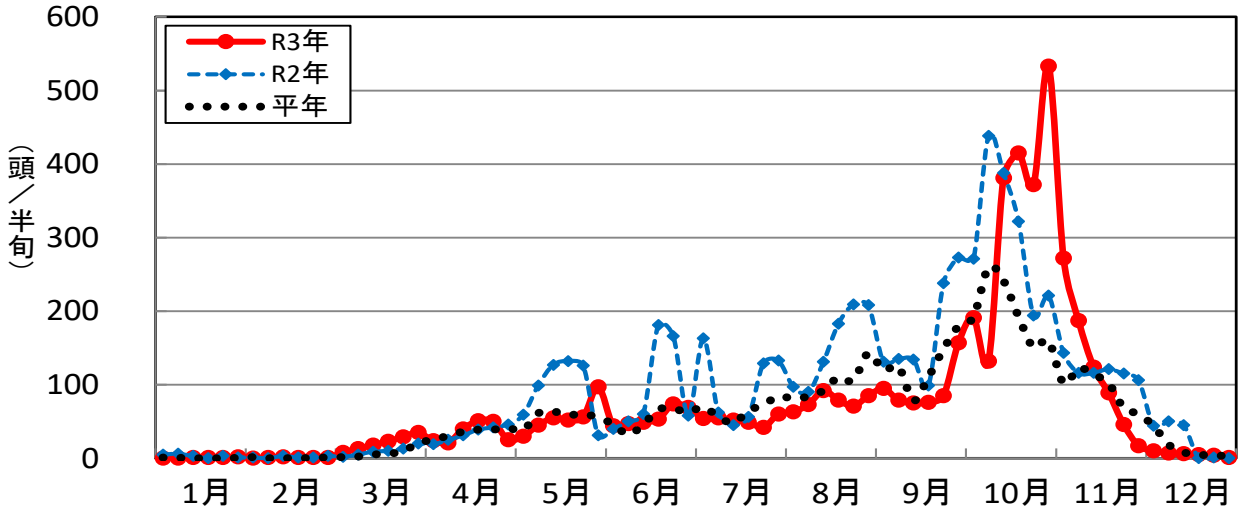
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.1	本 年	1	0	0	0	0	1	2
	平 年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7
2	本 年	1	2	1	1	0	0	5
	平 年	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.8
3	本 年	1	1	3	5	5	11	26
	平 年	0.2	0.2	0.6	0.6	1.3	3.1	6.0
4	本 年	15	7	8	10	13	24	77
	平 年	2.3	3.1	7.8	7.6	11.5	11.1	43.4
5	本 年	29	34	42	66	81	93	345
	平 年	12.2	18.9	21.7	19.6	28.6	15.9	116.9
6	本 年	43	25	13	13	8	11	113
	平 年	15.2	28.6	22.4	24.9	19.3	21.7	132.1
7	本 年	19	11	13	15	16	17	91
	平 年	28.1	31.0	20.5	18.3	25.0	36.5	159.4
8	本 年	24	27	9	5	8	22	95
	平 年	34.1	33.1	29.4	27.8	28.9	50.4	203.7
9	本 年	51	48	42	34	13	20	208
	平 年	70.3	50.7	47.7	39.6	50.0	68.4	326.7
10	本 年	28	41	80	105	153	242	649
	平 年	103.9	110.7	101.0	109.6	134.5	166.4	726.1
11	本 年	222	163	64	101	63	35	648
	平 年	114.0	114.0	86.2	61.2	49.9	55.8	481.1
12	本 年	23	13	7	4	1	1	49
	平 年	47.1	18.2	10.4	6.7	4.8	1.3	88.5

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

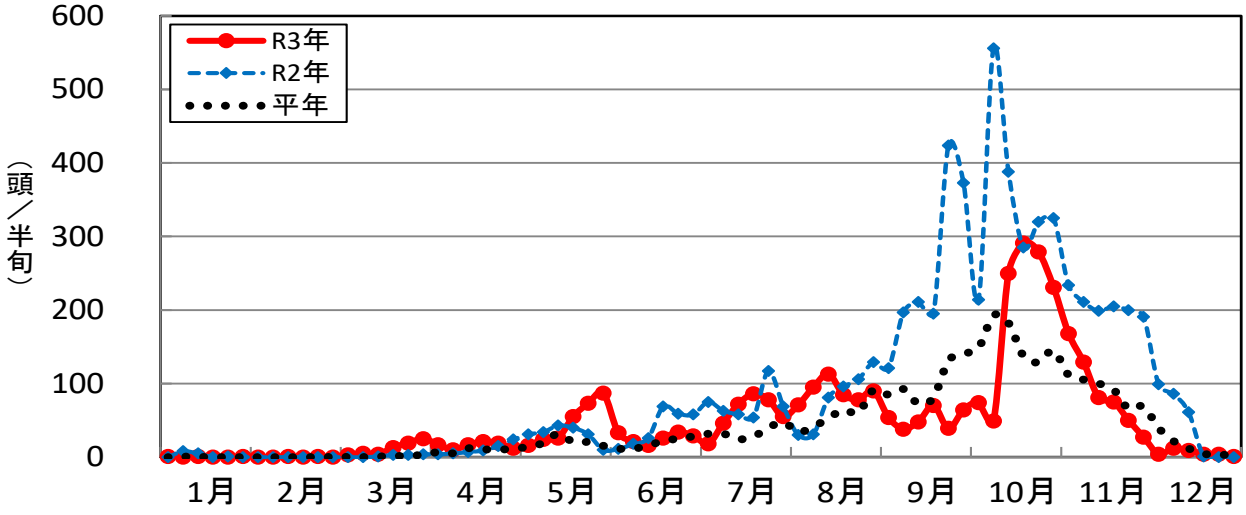
東部／調査地：安芸市川北



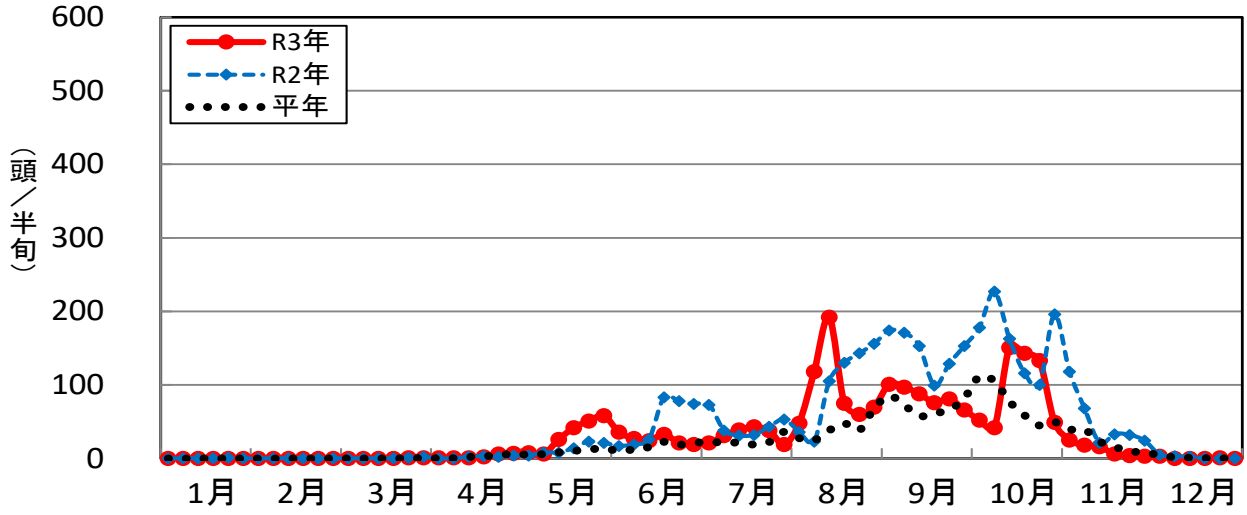
中央部／調査地：香南市野市町深渕



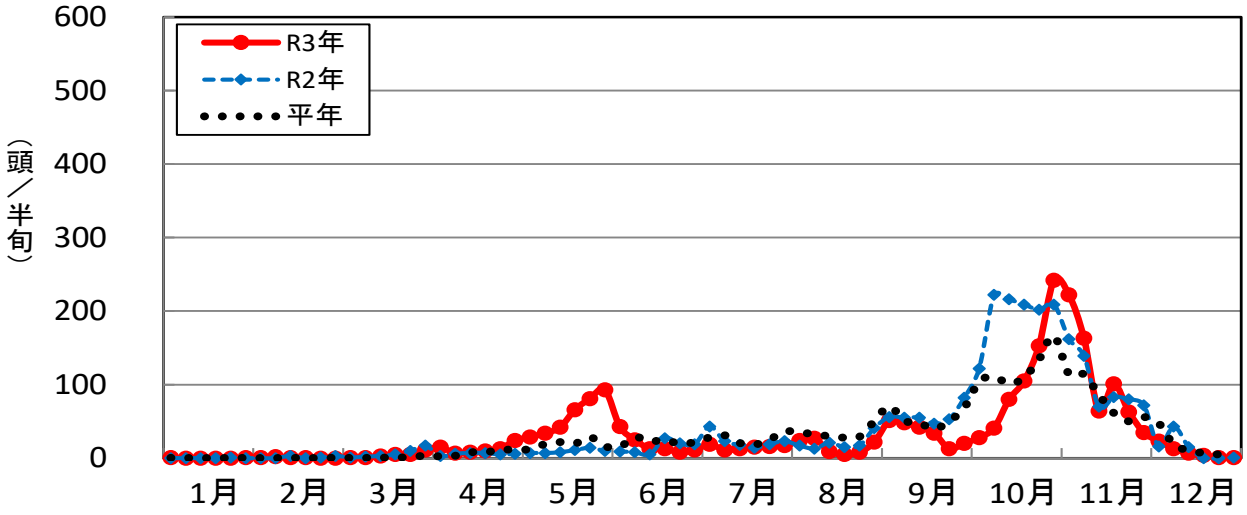
中央部（農業技術センター）／調査地：南国市廿枝



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50ｃｍに設置し、３～７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
R3.4	本 年	0	1	1	0	1	4	7
	平 年	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	1.2
5	本 年	3	2	0	1	3	9	18
	平 年	1.5	1.4	1.0	1.1	0.8	0.8	6.6
6	本 年	6	2	1	5	3	4	21
	平 年	0.9	0.5	0.8	0.7	2.8	2.5	8.1
7	本 年	6	0	0	0	1	7	14
	平 年	2.9	2.6	2.0	0.9	0.6	0.8	9.8
8	本 年	4	1	3	3	6	11	28
	平 年	1.5	1.7	0.8	0.8	0.7	1.2	6.7
9	本 年	8	2	3	9	11	19	52
	平 年	4.4	2.5	3.3	3.3	3.3	6.4	23.2
10	本 年	20	4	17	16	11	15	83
	平 年	6.5	6.1	4.1	2.6	1.2	4.7	25.2
11	本 年	3	2	5	18	7	1	36
	平 年	6.9	4.8	3.2	1.9	1.3	1.8	19.9
12	本 年	4	4	3	1	1	0	13
	平 年	3.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.0	5.6
計	本 年	54	18	33	53	44	70	272
	平 年	28.0	20.4	15.9	11.9	11.6	18.6	106.4

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中央部　　調査地:香南市野市町深渕

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	6	2	4	4	2	6	24
	平 年	0.3	0.5	1.2	2.0	1.7	1.3	7.0
5	本 年	6	6	1	2	3	3	21
	平 年	2.6	3.0	4.2	2.1	0.7	2.7	15.3
6	本 年	19	13	10	11	5	18	76
	平 年	2.2	2.9	3.9	9.1	9.1	10.9	38.1
7	本 年	39	1	1	3	8	6	58
	平 年	11.7	7.2	4.5	2.1	1.9	4.2	31.6
8	本 年	10	12	12	22	15	7	78
	平 年	7.6	3.5	4.1	4.7	4.4	10.2	34.5
9	本 年	29	6	1	1	26	26	89
	平 年	9.9	5.6	6.9	7.1	4.0	9.4	42.8
10	本 年	29	51	51	44	33	19	227
	平 年	18.7	13.5	9.4	16.1	10.5	12.5	80.7
11	本 年	4	2	1	1	2	3	13
	平 年	11.3	11.7	11.4	9.5	11.3	5.9	61.1
12	本 年	7	5	4	2	2	1	21
	平 年	7.6	3.7	3.4	1.4	1.9	3.2	21.2
計	本 年	149	98	85	90	96	89	607
	平 年	71.9	51.6	49.1	54.1	45.5	60.3	332.4

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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
R3.4	本 年	3	0	0	1	1	2	7
	平 年	0.2	0.3	0.9	0.4	0.4	1.0	3.2
5	本 年	1	0	0	0	1	0	2
	平 年	0.6	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	2.4
6	本 年	1	2	1	2	3	6	15
	平 年	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	1.5	2.7
7	本 年	9	7	8	7	3	8	42
	平 年	2.6	1.9	1.0	0.3	0.4	0.3	6.5
8	本 年	7	6	5	2	2	6	28
	平 年	1.2	0.6	0.8	0.8	0.7	2.3	6.4
9	本 年	16	6	3	2	1	6	34
	平 年	2.3	2.3	1.5	2.0	1.8	2.3	12.3
10	本 年	8	2	6	11	15	12	54
	平 年	5.7	7.4	4.9	1.3	1.9	3.0	24.2
11	本 年	6	4	2	1	1	1	15
	平 年	4.6	3.3	2.2	1.1	0.7	1.7	13.6
12	本 年	0	5	3	0	0	0	8
	平 年	2.3	1.2	0.7	0.5	0.5	0.5	5.7
計	本 年	51	32	28	26	27	41	205
	平 年	19.6	18.1	12.6	7.0	7.0	12.7	76.9

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

西部　　調査地:四万十市竹島

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	9	4	5	6	4	9	37
	平 年	0.6	1.1	1.9	1.4	3.7	6.8	15.4
5	本 年	10	11	2	4	4	3	34
	平 年	16.6	3.0	7.1	3.4	3.5	4.8	38.4
6	本 年	12	9	7	13	5	4	50
	平 年	5.9	1.2	1.6	1.5	1.7	3.4	15.3
7	本 年	5	3	10	14	7	12	51
	平 年	5.0	5.7	1.4	1.1	1.0	2.9	17.1
8	本 年	9	7	2	2	2	0	22
	平 年	9.8	3.9	1.9	2.0	1.5	4.2	23.3
9	本 年	1	1	1	4	1	1	9
	平 年	6.9	4.7	5.6	3.9	2.8	8.4	32.3
10	本 年	8	24	13	7	4	15	71
	平 年	20.3	9.0	6.7	4.4	2.6	4.4	47.4
11	本 年	15	11	4	1	1	0	32
	平 年	5.5	6.7	3.7	1.9	1.4	1.1	20.3
12	本 年	2	1	1	1	0	0	5
	平 年	1.9	1.3	1.1	0.7	0.7	0.3	5.9
計	本 年	71	71	45	52	28	44	311
	平 年	72.4	36.6	31.0	20.3	18.8	36.2	215.4

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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50ｃｍに設置し、３～７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
R3.4	本 年	0	0	0	0	0	1	1
	平 年	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0
5	本 年	1	1	8	5	4	4	23
	平 年	1.0	0.8	1.1	3.0	3.2	5.9	15.0
6	本 年	5	4	3	6	8	10	36
	平 年	4.6	5.4	4.2	3.7	3.5	3.7	25.1
7	本 年	10	6	5	5	8	8	42
	平 年	8.5	7.8	5.3	3.3	1.4	3.2	29.5
8	本 年	10	8	4	7	6	7	42
	平 年	7.8	6.3	4.4	3.6	2.1	3.9	28.1
9	本 年	3	6	7	9	7	10	42
	平 年	7.9	7.5	6.6	4.2	2.8	5.0	34.0
10	本 年	12	13	4	1	1	7	38
	平 年	8.3	7.1	5.0	2.2	2.0	2.8	27.4
11	本 年	8	6	1	3	1	1	20
	平 年	4.4	4.4	3.5	1.7	1.0	2.1	17.1
12	本 年	0	0	0	0	0	0	0
	平 年	1.3	0.6	0.3	0.7	0.4	0.0	3.3
計	本 年	49	44	32	36	35	48	244
	平 年	43.9	40.0	30.4	22.5	16.6	27.1	180.5

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中央部　　調査地:香南市野市町深渕

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	2	0	0	1	3	3	9
	平 年	0.2	0.3	0.0	0.4	0.7	1.8	3.4
5	本 年	4	4	6	4	2	5	25
	平 年	2.7	4.9	7.7	6.0	3.6	6.6	31.5
6	本 年	11	12	11	3	4	10	51
	平 年	6.1	9.1	5.5	6.2	4.6	6.6	38.1
7	本 年	16	8	5	6	18	20	73
	平 年	10.6	6.9	5.0	6.2	4.7	5.9	39.3
8	本 年	12	8	3	10	8	7	48
	平 年	24.2	21.6	16.3	10.2	13.0	18.0	103.3
9	本 年	18	8	6	4	25	13	74
	平 年	21.8	15.2	12.7	12.2	6.4	13.2	81.5
10	本 年	6	11	8	5	1	6	37
	平 年	20.0	10.6	8.2	16.5	10.4	11.6	77.3
11	本 年	2	1	1	2	1	1	8
	平 年	8.3	6.9	6.6	5.5	3.9	2.5	33.7
12	本 年	0	1	0	1	1	0	3
	平 年	2.9	1.6	1.6	0.9	1.1	0.4	8.4
計	本 年	71	53	40	36	63	65	328
	平 年	96.8	77.1	63.6	64.1	48.5	66.6	416.5

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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
R3.4	本 年	2	0	0	0	2	4	8
	平 年	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	1.1
5	本 年	3	3	4	2	1	0	13
	平 年	0.6	1.1	1.4	1.7	3.0	2.1	9.9
6	本 年	1	0	1	0	1	1	4
	平 年	1.3	1.5	2.1	1.3	1.8	3.2	11.2
7	本 年	2	5	2	0	0	4	13
	平 年	4.3	3.9	2.8	1.6	2.4	3.9	18.9
8	本 年	2	1	2	1	0	2	8
	平 年	13.0	8.1	9.3	10.5	10.5	9.0	60.4
9	本 年	8	2	1	2	5	7	25
	平 年	9.9	4.4	3.6	4.4	8.5	6.8	37.6
10	本 年	8	8	1	0	0	9	26
	平 年	11.2	6.6	4.0	3.4	2.6	3.1	30.9
11	本 年	5	5	5	1	0	1	17
	平 年	1.8	2.0	2.4	1.4	0.9	0.2	8.7
12	本 年	0	1	0	0	0	0	1
	平 年	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	1.2
計	本 年	31	25	16	6	9	28	115
	平 年	42.4	28.1	26.1	24.7	30.0	28.6	179.9

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

西部　　調査地:四万十市竹島

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	0	0	0	0	1	1	2
	平 年	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.3	0.9
5	本 年	1	1	1	3	3	0	9
	平 年	0.9	1.2	1.0	0.9	1.1	1.3	6.4
6	本 年	1	1	1	1	1	2	7
	平 年	2.1	1.8	2.0	1.1	1.2	1.9	10.1
7	本 年	4	9	5	1	0	0	19
	平 年	2.2	2.2	3.5	1.2	1.8	2.4	13.3
8	本 年	0	0	1	0	0	1	2
	平 年	4.3	3.2	3.1	3.0	2.5	5.1	21.2
9	本 年	3	4	3	1	2	2	15
	平 年	8.1	6.3	3.6	2.5	3.3	4.9	28.7
10	本 年	4	3	3	2	1	2	15
	平 年	8.6	6.8	3.6	1.5	1.3	0.9	22.7
11	本 年	1	0	0	1	0	0	2
	平 年	1.7	1.2	1.3	0.7	0.6	0.1	5.6
12	本 年	0	0	0	0	0	0	0
	平 年	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.5
計	本 年	14	18	14	9	8	8	71
	平 年	27.9	22.7	18.5	11.2	12.1	16.9	109.3

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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３年(2021)		令和２年(2020)		令和元年(2019)		平成30年(2018)	
		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～8月中旬	安芸市　川北	8/11	4.0	8/7	4.0	8/1	1.0	8/3	0.0
	安芸市　井ノ口	8/11	0.0	8/7	0.0	8/1	1.0	8/3	1.0
	安芸市　僧津	8/11	1.0	8/7	11.0	8/1	2.0	8/3	0.0
	越知町　今成	8/4	2.0	8/11	5.5	8/5	2.5	8/9	0.5
	いの町　枝川	8/4	1.0	8/11	1.0	8/5	0.0	8/9	0.0
	須崎市　上分	8/6	0.0	8/3	7.0	8/2	0.5	8/8	1.0
	津野町　三間川	8/6	0.0	8/3	3.0	8/8	0.0	8/8	0.0
	中土佐町　上ノ加江	8/10	0.0	8/13	3.0	8/5	5.0	8/3	0.0
	四万十市　鍋島	8/11	0.5	8/7	0.0	8/8	1.5	8/1	0.0
	四万十市　間崎	8/11	0.5	8/7	0.0	8/8	0.5	8/1	1.5
	卵塊数の数／調査地点		0.9		3.5		1.4		0.4
8月中旬～8月下旬	安芸市　川北	8/30	11.0	8/31	5.0	8/21	1.0	8/20	0.0
	安芸市　伊尾木	8/30	0.0	8/31	7.0	8/21	2.0	8/20	2.0
	安芸市　土居	8/30	17.0	8/31	7.0	8/21	3.0	8/20	3.0
	越知町　今成	8/20	0.5	8/21	3.5	8/22	5.0	8/27	1.0
	いの町　枝川	8/23	0.5	8/21	0.5	8/22	3.0	8/27	1.0
	須崎市　上分	8/27	3.0	8/26	1.0	8/22	7.5	8/31	18.0
	津野町　三間川	8/27	0.0	8/26	1.5	8/19	0.0	8/27	0.0
	中土佐町　上ノ加江	8/27	3.0	8/26	16.0	8/30	0.0	8/31	1.5
	四万十市　鍋島	8/24	3.0	8/21	3.0	8/21	0.0	8/22	1.0
	四万十市　間崎	8/24	1.0	8/21	5.0	8/21	1.0	8/22	0.5
	卵塊数の数／調査地点		3.9		5.0		2.3		2.8
9月中・下旬	安芸市　川北	9/22	2.0	9/30	5.0				
	安芸市　伊尾木	9/22	2.0	9/30	4.0				
	安芸市　土居	9/22	0.0	9/30	8.0				
	越知町　今成	9/15	3.5	9/16	11.0	9/19	6.5	9/19	1.0
	いの町　枝川	9/16	3.5	9/18	4.5	9/18	4.5	9/19	4.0
	須崎市　上分	9/22	0.0	9/24	0.0	9/24	9.5	9/21	1.0
	津野町　三間川	9/22	0.0	9/24	0.0	9/26	0.0	9/25	1.0
	中土佐町　上ノ加江	9/27	0.0	9/24	11.5	9/24	0.5	9/26	0.0
	四万十市　鍋島	9/22	0.0	9/28	7.5	9/18	10.0	9/19	2.5
	四万十市　間崎	9/22	1.0	9/28	5.0	9/18	11.0	9/19	4.5
	卵塊数の数／調査地点		1.2		5.7		6.0		2.0

安芸市僧津は令和２年以降、平成16年～令和元年：安芸市黒鳥、平成15年以前：芸西村和食で調査
越知町今成は平成16年以降、平成15年までは土佐市新居で調査
四万十市鍋島は平成25年以降、平成24年までは四万十町竹島で調査

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

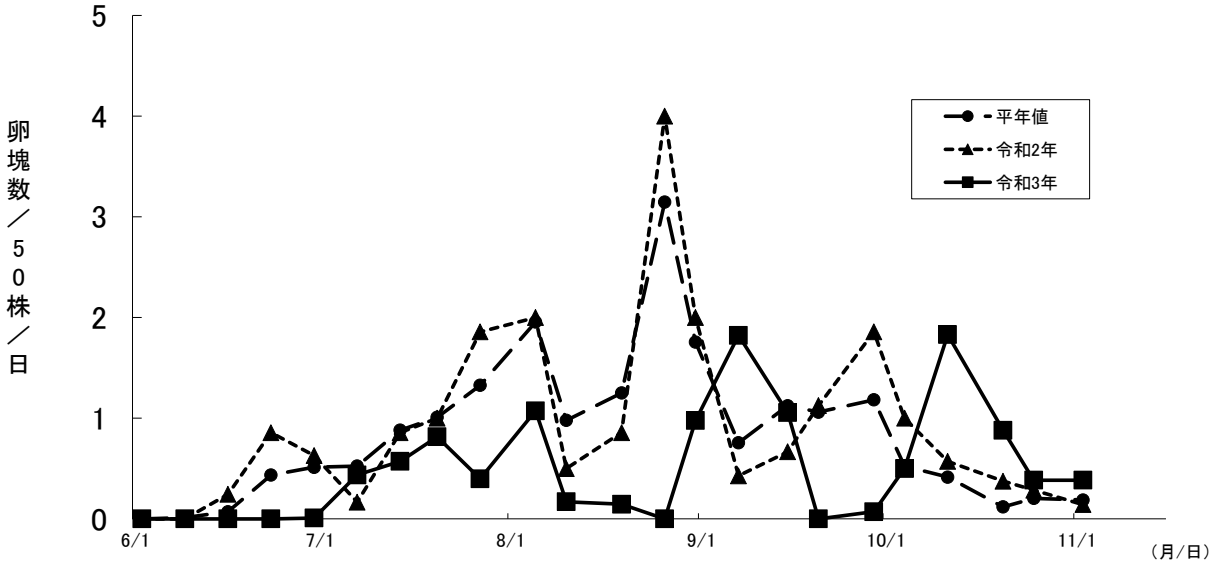
農業技術センター昆虫担当調べ

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3年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.44	0.57	0.82	0.40	1.07	0.17	0.15
令和2年	0.00	0.00	0.24	0.86	0.63	0.17	0.86	1.00	1.86	2.00	0.50	0.86
平年値	0.00	0.01	0.07	0.44	0.51	0.52	0.88	1.01	1.33	1.95	0.98	1.25

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3年	0.00	0.98	1.82	1.06	0.00	0.07	0.50	1.83	0.88	0.38	0.38
令和2年	4.00	2.00	0.43	0.67	1.13	1.86	1.00	0.57	0.38	0.29	0.14
平年値	3.15	1.76	0.76	1.12	1.06	1.18	0.52	0.42	0.12	0.20	0.19

注１）平年値：平成 23 年～令和２年の６月１半旬～11 月１半旬に実施した調査結果より算出した。

調査地：南国市廿枝（農業技術センター）



6　フェロモントラップによる果樹カメムシ類の半旬別誘殺数調査

調査方法：黄色昆虫誘引器を高さ約100ｃｍに設置し、３～７日おきに誘殺数を調査した。

東 部　　調査地:安芸市井ノ口

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	3	0	0	0	0	1	4
	平 年	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	2.6
5	本 年	2	5	17	20	23	23	90
	平 年	1.3	1.6	5.1	10.6	9.5	7.8	35.9
6	本 年	12	14	13	10	13	18	80
	平 年	8.1	7.1	4.3	8.8	12.4	18.1	58.8
7	本 年	23	24	17	15	29	10	118
	平 年	32.4	43.3	48.7	50.5	57.4	50.7	283.0
8	本 年	4	5	7	3	7	17	43
	平 年	46.2	27.0	16.8	8.8	3.5	5.6	107.9
9	本 年	31	14	9	8	6	8	76
	平 年	7.5	7.8	4.5	2.9	3.7	3.8	30.2
10	本 年	13	17	11	6	1	8	56
	平 年	3.5	3.1	2.4	2.7	1.7	2.2	15.6
11	本 年	6	4	0	0	0	0	10
	平 年	1.6	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	2.7

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

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
R3.4	本 年	0	0	0	0	1	1	2
	平 年	0.4	0.7	0.6	1.0	2.2	2.8	7.7
5	本 年	1	2	7	4	4	3	21
	平 年	11.5	34.9	28.9	35.2	4.0	3.0	117.5
6	本 年	6	8	10	7	6	4	41
	平 年	30.7	29.8	27.6	25.9	20.3	41.3	175.6
7	本 年	1	2	1	1	2	3	10
	平 年	50.6	53.0	50.6	43.5	42.6	119.6	359.9
8	本 年	3	3	0	0	2	8	16
	平 年	91.5	48.6	29.8	24.9	21.7	24.1	240.6
9	本 年	13	13	8	4	6	9	53
	平 年	23.0	17.2	12.9	13.9	14.1	21.6	102.7
10	本 年	10	6	14	9	5	5	49
	平 年	33.4	10.8	12.7	10.4	9.1	2.1	78.5
11	本 年	4	2	0	1	1	0	8
	平 年	2.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.1	4.7

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

中西部　　調査地:須崎市浦ノ内

年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	34	4	3	8	26	13	88
	平 年	2.3	2.4	7.2	9.4	11.7	27.6	60.6
5	本 年	16	28	42	67	68	10	231
	平 年	68.5	49.2	39.6	39.7	36.6	27.2	260.8
6	本 年	5	4	8	5	2	4	28
	平 年	35.1	44.1	40.6	51.3	65.0	85.8	321.9
7	本 年	10	1	1	3	3	2	20
	平 年	80.5	106.8	98.6	113.1	79.3	143.0	621.3
8	本 年	2	3	9	7	13	25	59
	平 年	111.4	45.8	16.8	22.3	28.6	32.2	257.1
9	本 年	47	73	90	105	59	47	421
	平 年	26.9	27.3	42.2	38.0	36.2	72.8	243.4
10	本 年	36	35	35	21	0	6	133
	平 年	82.5	59.2	65.2	19.2	10.8	8.3	245.2
11	本 年	1	2	2	2	0	0	7
	平 年	4.6	2.2	1.3	0.6	0.4	0.0	9.1

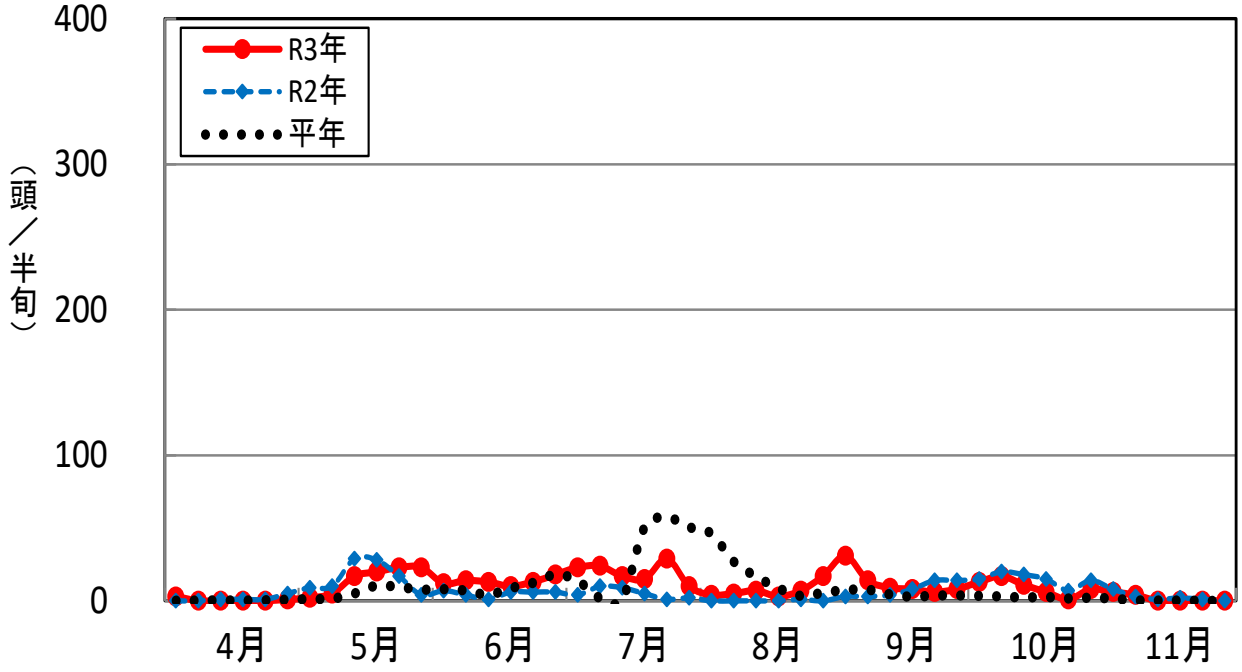
平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

西部　　調査地:四万十市竹島

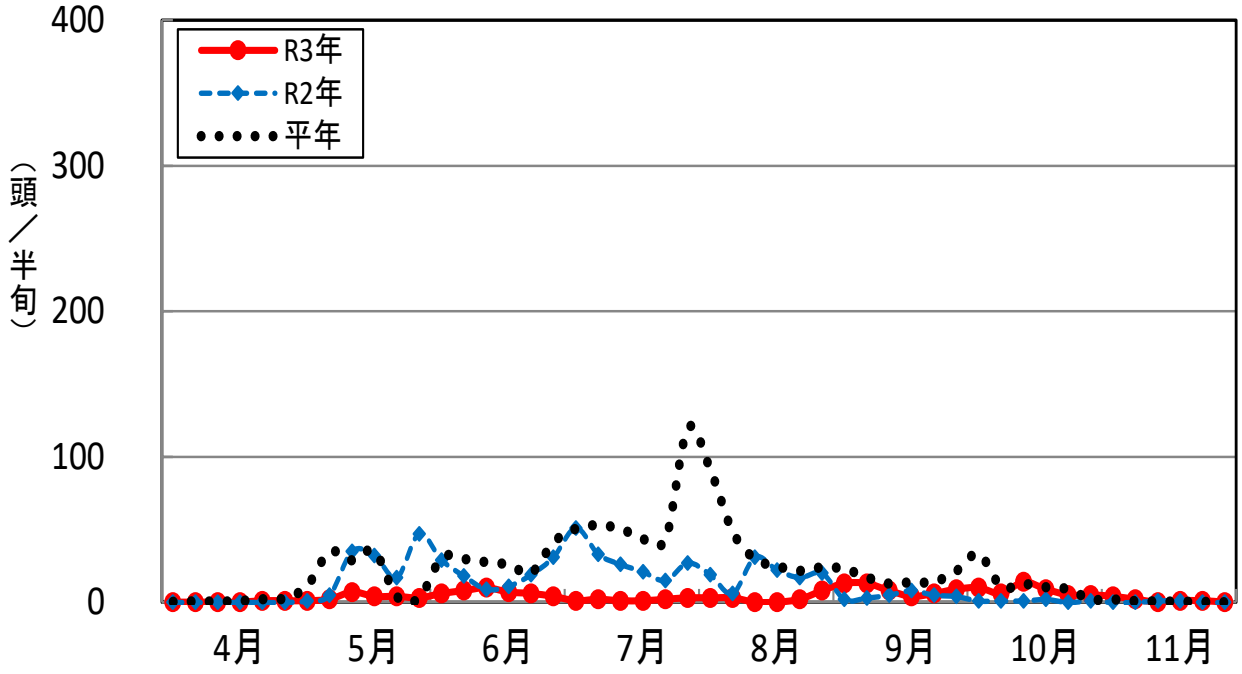
年月	半旬	1	2	3	4	5	6	計
R3.4	本 年	48	2	4	5	7	10	76
	平 年	1.9	2.1	1.5	5.4	6.5	7.0	24.4
5	本 年	15	21	67	65	50	4	222
	平 年	14.7	19.5	36.2	36.0	20.0	32.9	159.3
6	本 年	19	24	31	48	32	27	181
	平 年	18.7	28.5	51.4	36.8	35.1	54.8	225.3
7	本 年	26	2	0	0	2	0	30
	平 年	63.6	90.9	88.6	77.5	76.5	97.9	495.0
8	本 年	2	4	8	10	45	162	231
	平 年	79.1	54.8	15.6	14.2	11.8	6.9	182.4
9	本 年	319	144	82	56	353	151	1105
	平 年	10.8	17.5	7.9	8.9	11.8	19.5	76.4
10	本 年	19	18	135	101	2	49	324
	平 年	27.4	12.1	17.6	11.3	4.9	5.0	78.3
11	本 年	10	0	0	0	0	0	10
	平 年	2.5	1.6	1.2	0.7	0.3	0.1	6.4

平年値:平成23年～令和2年の測定値の平均

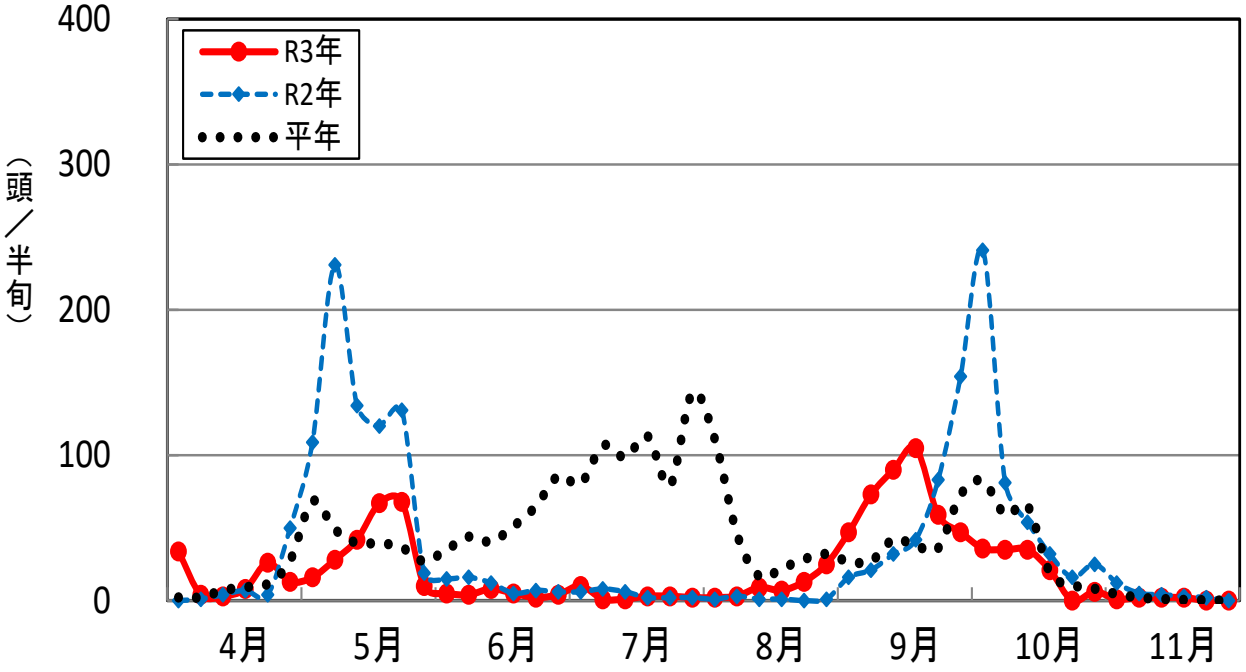
東部／調査地:安芸市井ノ口



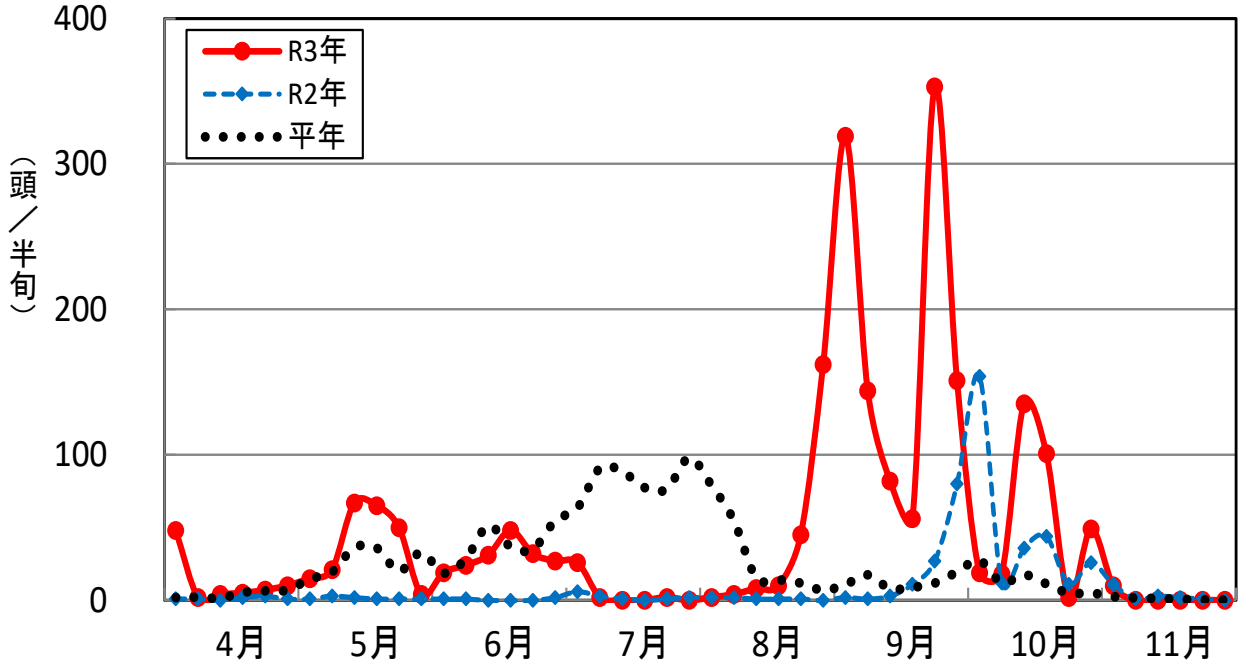
中央部／調査地:香美市土佐山田町宮ノ口



中西部／調査地:須崎市浦ノ内



西部／調査地:四万十市竹島



特殊病害虫等侵入警戒調査結果

1　アリモドキゾウムシ

調査時期

第１回調査　　令和３年　８月２日～８月 27 日

第２回調査　　令和３年 10 月４日～11 月２日

調査方法及び結果

県内 27 市町村 181 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(2) 田野町(5) 安田町(3) 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(2*)	4	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(5) 黒潮町(4) 大月町(6)	22	0
計	27 市町村	181	0

＊：欠測等により、第１回調査と第２回調査で調査数が異なる。

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

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３年４月～令和３年 12 月

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箇所ずつ設置し、４月、11 月及び 12 月は月１回、それ以外の月は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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	0	
5月17日	0	0	0	0	
5月31日	0	0	0	0	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	0	
7月12日	0	0	0	0	
7月26日	0	0	0	0	
8月16日	0	0	0	0	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　2	
9月13日	0	0	0	0	
9月27日	0	0	0	0	
10月11日	0	0	0	0	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	0	
5月17日	0	0	0	0	
5月31日	0	0	0	0	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	0	
7月12日	0	0	0	0	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月16日	0	0	0	0	
8月30日	0	0	0	0	
9月13日	0	0	0	0	
9月27日	0	0	0	0	
10月11日	0	0	0	0	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	ミスジミバエ　2	
5月17日	0	0	0	0	
5月31日	0	0	0	0	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
7月12日	0	0	0	ミスジミバエ　24	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　51	
8月16日	0	0	0	ミスジミバエ　41	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　20	
9月13日	0	0	0	ミスジミバエ　14	
9月27日	0	0	0	ミスジミバエ　2	
10月11日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	サタミバエ？　1	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	ミスジミバエ　419	
5月17日	0	0	0	ミスジミバエ　81	
5月31日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	ミスジミバエ　2	
7月12日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
8月16日	0	0	0	ミスジミバエ　5	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　63	
9月13日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
9月27日	0	0	0	ミスジミバエ　2	
10月11日	0	0	0	0	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	ミスジミバエ　76	
5月17日	0	0	0	ミスジミバエ　6	
5月31日	0	0	0	0	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
7月12日	0	0	0	0	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　6	
8月15日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　8	
9月13日	0	0	0	ミスジミバエ　6	
9月27日	0	0	0	0	
10月10日	0	0	0	0	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	ミスジミバエ　57	
5月10日	0	0	0	ミスジミバエ　10	
5月31日	0	0	0	ミスジミバエ　4	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	0	
7月12日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月16日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
9月13日	0	0	0	0	
9月27日	0	0	0	0	
10月11日	0	0	0	0	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	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	その他のミバエ	備考
4月26日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
5月10日	0	0	0	ミスジミバエ　5	
5月31日	0	0	0	0	
6月14日	0	0	0	0	
6月28日	0	0	0	0	
7月12日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
7月26日	0	0	0	ミスジミバエ　18	
8月16日	0	0	0	ミスジミバエ　23	
8月30日	0	0	0	ミスジミバエ　21	
9月13日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
9月27日	0	0	0	ミスジミバエ　3	
10月11日	0	0	0	ミスジミバエ　1	
10月25日	0	0	0	0	
11月29日	0	0	0	0	
12月27日	0	0	0	0	

3　プラムポックスウイルス（PPV）

調査時期：令和３年６月２～８日

調査方法：県内３市村、９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おおむね５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。

調査年月日	市町村名	場所	調査植物	調査本数	症状が確認された本数	ウイルス検定結果
6月2日	香南市	夜須町	ウメ、スモモ	36	0	－
6月4日	北川村	モネの庭	ウメ、チェリープラム	4	0	－
6月4日	北川村	モネの庭	ウメ	1	0	－
6月4日	北川村	モネの庭	スモモ、ハナモモ、チェリープラム	5	0	－
6月8日	高知市	牧野植物園	スモモ	5	0	－
6月8日	高知市	牧野植物園	ウメ、扁桃	8	0	－
6月8日	高知市	牧野植物園	ウメ	6	0	－
6月8日	高知市	牧野植物園	ウメ	1	0	－
6月8日	高知市	高知城	ウメ	60	0	－

Ⅷ 各種情報の提供状況

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、柑橘、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	８月３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
特殊報	第１号	６月８日	ナス	フタテンミドリヒメヨコバイ	本県での発生確認と防除対策
技術情報	第１号	６月４日	普通期稲	スクミリンゴガイ	巡回調査結果と防除対策
	第２号	６月４日	早期稲	いもち病（葉いもち）	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３号	６月 28 日	早期稲	アザミウマ類	すくい取り調査結果等と防除対策
	第４号	７月１日	カンショ	サツマイモ基腐病	発生確認と防除対策
	第５号	７月 16 日	早期稲	斑点米カメムシ類	すくい取り調査結果等と防除対策
	第６号	８月５日	普通期稲	トビイロウンカ	巡回調査結果と防除対策
	第７号	８月 31 日	普通期稲	トビイロウンカ	巡回調査結果と防除対策
	第８号	８月 31 日	普通期稲	斑点米カメムシ類	すくい取り調査結果等と防除対策
	第９号	９月 22 日	果樹類	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

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

3高農セ第208号
令和3年8月3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３年度病害虫発生予察注意報第１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月中旬以降
４．発生状況と注意報の根拠
　１)7月中、下旬に実施した普通期稲の病害虫発生予察巡回調査では、葉いもちの発生面積が平年に比べて約 1.7～19.5 倍とかなり多く、ずり込み症状を呈するような発生程度の高い圃場も多い（写真１、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月上、中旬までに県内の広い範囲で感染好適日が複数回出現しており（表２）、葉いもちの多発生につながったと考えられる。7月 19 日の梅雨明け以降には、感染好適日の出現は見られていないが、高松地方気象台が7月 29 日に発表した１か月予報では、晴れの日が多いものの、降水量はほぼ平年並と予想されており、出穂期と曇雨天が重なった場合には、葉いもちから多量の病原菌の胞子が飛散して穂いもちが多発すると予想される。
５．防除対策
　１)穂いもちの防除適期は出穂直前および穂揃期で、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」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。
　(http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi)

写真１　葉いもちの多発生によるずり込み症状

表１　普通期稲における７月の葉いもちの発生面積

	本年発生面積 (ha)	平年発生面積 (ha)	作付面積 (ha)	備　考
東　部	89.6	4.6	395	
中央部	665.1	346.5	1,247	ずり込み症状が見られる
中西部	1,485.7	855.5	2,381	ずり込み症状が見られる
西　部	674.0	317.5	917	ずり込み症状が見られる
県合計	2,914.4	1,524.1	4,940	

注）調査日は７月 14 日～７月 27 日

表２　BLASTAM による葉いもち感染好適条件の判定結果（令和３年７月１日～31 日）

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

＜BLASTAM の判定表示説明＞

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。

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。

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（https://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/info/dtl.php?ID=9210)。

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

３高農セ第 97 号
令和３年６月８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３年度病害虫発生予察特殊報第１号を送付します。

令和３年度病害虫発生予察特殊報第１号

１　病害虫名　フタテンミドリヒメヨコバイ　*Amrasca biguttula*（Ishida, 1913）

２　発生作物　ナス

３　発生確認の経過、発生状況

(1) 発生確認の経緯

令和３年５月、県東部の施設ナスほ場において、葉が黄化する症状が確認され、被害葉上にて翅末端に一対の黒点があるヨコバイが確認された（写真１、２）。

ほ場から虫体を採集し、農林水産省神戸植物防疫所に同定依頼したところ、本県ではこれまで未確認のフタテンミドリヒメヨコバイであることが判明した。

(2) 他府県等での発生状況

国外では、台湾、中国、インドなどに分布し、ナス、トマト、ジャガイモのほかオクラ、ワタ、ハイビスカスの害虫とされている。

国内では、沖縄県のオクラで発生が確認されているほか、平成 17 年（2005 年）に東京都のナス、オクラ、ハイビスカスで本種による被害が報告されている。また、令和２年には熊本県のオクラでの発生の報告がある。

４　形態・生態

(1) 形態

成虫の体長は 2.7～3.2 ㎜。複眼は白色、頭胸部は黄緑色、上翅は半透明白色で翅の末端に一対の黒点がある（写真３）。終齢幼虫の体長は 2.4～3.2 ㎜。全身がほぼ黄緑色で複眼は白色（写真４）。

(2) 生態

雌成虫は、葉脈に黄白色の卵を一度に 15 卵ほど産卵する。卵は孵化直前には灰色がかった黄色になる。卵は４～11 日で孵化し、幼虫期間は７～21 日、成虫の寿命は 35～50 日である。

５　被害の特徴

幼虫・成虫とも新葉や茎から吸汁する。葉の黄化・奇形を呈し、生育が抑制される（写真１）。

6　防除対策

(1) 現時点で、ナスにおいて本種に適用登録のある農薬はない。

(2) 成虫の侵入を防ぐために、開口部に 2mm 目以下の防虫ネットを設置する。

(3) 栽培終了時には、近隣の作物へ本種が移動しないように、蒸し込み処理を行った後に残渣処理を行う。

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

写真１　被害状況

写真２　寄生状況

写真３　成虫

写真４　幼虫

ホームページにおける情報発信（令和３年１月～令和３年 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	1,590	51.3	1,590	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
2	1,422	50.8	3,012	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
3	1,272	41.0	4,284	5	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、新しい病害虫
4	1,690	56.3	5,974	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
5	2,759	89.0	8,733	10	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM
6	5,037	167.9	13,770	24	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２号、第３号、特殊報第１号
7	4,545	146.6	18,315	18	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM、技術情報第４号、第５号
8	3,107	100.2	21,422	9	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報、BLASTAM、注意報第１号、技術情報第６号、第７号、第８号
9	2,813	93.8	24,235	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
10	2,874	92.7	27,109	8	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
11	2,062	68.7	29,171	6	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報
12	1,919	61.9	31,090	4	月報、予報、病害虫発生状況速報、気象情報

注）環境農業推進課調べ

注)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３年１月～令和３年 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="3">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</td></tr>
<tr><td></td><td>28</td><td>6</td><td>11</td><td>8</td><td>62</td><td>115</td></tr>
<tr><td>作物別診断
依頼件数</td><td>普通作物</td><td>野菜</td><td>果樹</td><td>花き</td><td>その他</td><td>合計</td></tr>
<tr><td></td><td>6</td><td>87</td><td>12</td><td>10</td><td>0</td><td>115</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・昆虫担当の診断件数を含む）

X　令和３年の気象

気象概況（令和３年１月～令和３年 12 月）

１月

（上旬）冬型の気圧配置となることが多く、７日は強い冬型の気圧配置の影響で雪やみぞれが降った。
（中旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、低気圧や前線の影響で雪や雨の降った日があった。
（下旬）期間の前半は前線や低気圧の影響で雨の降った日が多かった。後半は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、冬型の気圧配置が強まった28日はみぞれが降った。
平均気温：平年並から高かった（平年差±0.0℃～＋0.7℃：アメダス値）。
降 水 量：平年並から多かった（平年の88％～146％：アメダス値）。
日照時間：多かった（平年の107％～142％：アメダス値）。

２月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、雨の降った日もあり、８日は寒気の影響でみぞれが降った。
（中旬）期間の前半は曇や雨の降った日が多く、14日から15日にかけては低気圧の影響で大雨となった。後半は晴れた日が多かったが、冬型の気圧配置が強まった17日から18日にかけてはみぞれや雪が降った。
（下旬）期間の前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、後半は湿った空気や前線を伴った低気圧の影響で雨の降った日が多かった。
平均気温：高かった（平年差＋1.5℃～＋2.3℃：アメダス値）。
降 水 量：平年並だった（平年の67％～170％：アメダス値）。
日照時間：東部でかなり多く、中部は山間部でかなり多く沿岸部で多く、西部は高幡の山間部でかなり多く、その他は平年並だった（平年の104％～135％：アメダス値）。

３月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日もあったが、低気圧や湿った空気の影響で雨の降った日が多かった。３日は寒気の影響でみぞれが降った。
（中旬）天気は周期的に変化した。20日は前線を伴った低気圧の影響で大雨となった。
（下旬）天気は周期的に変わり、28日は前線を伴った低気圧が四国付近を通過し大雨となった。
平均気温：かなり高かった（平年差＋2.6℃～＋3.5℃：アメダス値）。
降 水 量：全域の沿岸部でかなり多く、その他は多いところが多かった。（平年の82％～274％：アメダス値）。
日照時間：平年並だった（平年の96％～109％：アメダス値）。

４月

（上旬）天気は周期的に変わり、高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、４日は前線が西日本を通過したため大雨となった。
（中旬）12日から13日にかけて前線を伴った低気圧の影響で大雨となった。期間の終わりは、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。
（下旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、27日から気圧の谷や前線の影響で雨となり、29日は

大雨となった。
平均気温：平年並だった（平年差－0.3℃～＋0.6℃：アメダス値）。
降 水 量：中部や東部は平年並、西部では平年並か少なかった（平年の71％～157％：アメダス値）。
日照時間：中部や西部では多く、東部では平年並だった（平年の102％～115％：推計値）。

5月

（上旬）天気は周期的に変わり、５日は前線が西日本を通過したため大雨となった。
（中旬）梅雨前線や湿った空気の影響で雨の日が多く、15日と20日は梅雨前線の影響で大雨となった。
（下旬）期間の中頃にかけて、梅雨前線や湿った空気の影響で雨の日が多く、26日から27日は大雨となった。後半は梅雨前線が四国の南まで南下したため晴れた。
四国地方は15日ごろ梅雨入りした。
平均気温：東部と西部は低く、中部では平年並か低かった（平年差-0.9℃～+0.1℃）。
降 水 量：かなり多かった（平年の129％～218％）。
日照時間：東部と西部は少なく、中部はかなり少なかった（平年の69％～80％）。

6月

（上旬）３日夜から４日朝にかけて梅雨前線や湿った空気の影響で大雨となったが、その他の期間は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。
（中旬）梅雨前線や湿った空気の影響で雨の日が多く、16日と19日は大雨となった。
（下旬）期間の初めと終わりは高気圧に覆われて晴れる日があったが、前線や湿った空気の影響で雨の日が多く、24日から26日は大雨となった。
平均気温：西部では平年並、中部と東部は低かった（平年差－0.4℃～＋0.3℃）。
降 水 量：中部と西部は少なく、東部はかなり少なかった（平年の43％～103％）。
日照時間：平年並だった（平年の84％～106％）。

7月

（上旬）梅雨前線や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多かった。
（中旬）上空の寒気や湿った空気の影響で雨の日が多く、16日から18日にかけては、太平洋高気圧の縁をまわり南東から湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が非常に不安定となり、東部や西部を中心に猛烈な雨が降り大雨となった。
（下旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かった。
四国地方は19日ごろ梅雨明けした。
平均気温：平年並だった（平年差－0.5℃～＋0.3℃）。
降 水 量：西部の幡多では多く、高幡は平年並、東部は平年並、中部は少なかった（平年の45％～260％）。
日照時間：西部と東部は平年並、中部は多かった（平年の98％～123％）。

8月

（上旬）期間の前半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、後半は雨や曇りの日が多く８日から９日にかけては台風第９号の影響で大雨となった。
（中旬）高知県では、西日本付近に長く停滞した前線や太平洋高気圧の縁を回って持続的に流れ込む湿った空気の影響で断続的に雨が降り続き、記録的な大雨となった。
（下旬）期間の前半は、湿った空気の影響で雨や曇りの日が多く、21日から22日かけては大雨となった。後半は高気圧に覆われて晴れた日が多かった。

平均気温：低かった（平年差－1.2℃～－0.4℃）。
降 水 量：東部ではかなり多く、中部と西部では多かった（平年の103％～361％）。
日照時間：少なかった（平年の69％～80％）。

９月

（上旬）前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。８日から９日にかけて東部を中心に大雨となった。
（中旬）前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、16日から17日にかけては前線や台風第14号の影響で大雨となった。台風通過後は、高気圧に覆われて概ね晴れた。
（下旬）期間の前半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、後半は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。
平均気温：西部で高く、中部と東部では平年並だった（平年差0℃～＋0.8℃）。
降 水 量：中部と西部では少なく、東部は平年並だった（平年の42％～109％）。
日照時間：西部と東部は少なく、中部はかなり少なかった（平年の63％～89％）。

10月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かった。
（中旬）天気は周期的に変わり、晴れや曇りの日が多かったが、11日は前線の影響で大雨となった。気温について、前半は平年よりかなり高く、後半は寒気の影響により平年より低い日が多かった。
（下旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、25日は気圧の谷や湿った空気の影響で大雨となった。
平均気温：高かった（平年差＋0.2℃～＋1.0℃）。
降 水 量：少なかった（平年の24％～67％）※鳥形山を除く（計画停電により欠測あり）。
日照時間：かなり多かった（平年の121％～146％）。

11月

（上旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、８日は寒冷前線の通過で大雨となった。鳥形山アメダスでは、８日の日降水量が統計開始以来11月では１位となる161.5ミリを観測するなど、その他のアメダスでも日最大１時間降水量や日最大10分間降水量が11月の１位を更新したところがあった。
（中旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かった。
（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が、22日と30日は寒冷前線の通過により大雨となった。
平均気温：中部と西部は低く、東部は平年並だった（平年差－1.0℃～0℃）。
降 水 量：中部と西部は多く、東部は平年並だった（平年の75％～233％）。
日照時間：多かった（平年の108％～146％）。

12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。
（中旬）高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、16日は前線を伴った低気圧の影響で雨が降った。17日は強い寒気が流れ込み、冬型の気圧配置が強まり、山間部を中心に雪が降った。
（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。
平均気温：平年並だった（平年差－0.4℃～0.1℃）。
降 水 量：少なかった（平年の23％～75％）。
日照時間：かなり多かった（平年の121％～147％）。

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	5.3	7.1	11.4	12.7	0.8	2.4	0.0	6.6	31.4	31.7
	2	2.0	6.9	7.2	12.4	−2.4	2.2	0.0	8.1	37.9	31.1
	3	6.4	6.8	13.0	12.2	1.2	2.2	4.5	10.2	30.4	30.6
	4	7.3	6.7	13.2	12.1	2.2	2.2	0.5	11.4	41.6	29.9
	5	11.7	6.5	15.9	11.9	7.7	2.0	40.5	11.5	20.8	29.7
	6	8.4	6.4	14.0	11.9	3.1	1.8	30.5	13.3	44.0	37.1
月計(平均)		6.9	6.7	12.5	12.2	2.1	2.1	76.0	61.1	206.1	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	7.7	6.6	13.5	12.1	1.9	2.0	2.5	10.6	37.3	31.9
	2	8.8	7.0	15.5	12.5	3.4	2.3	0.0	12.3	47.0	32.0
	3	12.7	7.6	18.6	12.9	8.1	2.8	52.5	17.3	20.3	31.5
	4	5.6	8.1	12.0	13.4	0.1	3.4	0.0	22.2	45.7	31.1
	5	12.3	8.8	18.7	14.1	6.3	4.1	0.0	24.8	44.4	31.0
	6	10.5	9.4	14.8	14.6	7.6	4.7	27.0	15.0	6.5	18.4
月計(平均)		9.6	7.9	15.6	13.3	4.4	3.2	82.0	102.2	201.2	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	12.3	9.8	17.4	15.0	7.7	5.0	73.0	24.8	16.2	30.8
	2	13.3	10.2	18.1	15.4	9.0	5.3	0.0	26.0	25.4	31.8
	3	12.7	10.7	18.6	16.0	7.2	5.8	33.0	29.5	32.0	31.6
	4	15.3	11.4	20.1	16.5	10.6	6.6	88.0	31.4	32.6	30.6
	5	13.2	12.0	18.4	17.0	8.3	7.2	32.0	30.1	32.3	30.5
	6	16.2	12.8	21.7	17.9	10.5	8.0	60.0	35.0	43.6	37.5
月計(平均)		13.9	11.2	19.1	16.3	9.0	6.3	286.0	176.8	182.1	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	17.4	13.8	21.1	19.0	14.6	9.0	34.5	31.7	25.9	32.0
	2	13.9	14.7	20.0	19.9	8.3	9.9	2.0	37.3	39.7	32.2
	3	14.4	15.5	19.3	20.7	9.6	10.7	140.5	39.5	31.2	32.5
	4	14.9	16.3	20.1	21.4	9.6	11.5	10.0	39.3	40.6	32.6
	5	18.4	17.0	24.4	22.0	13.1	12.1	0.0	41.4	45.1	33.3
	6	16.2	17.7	20.8	22.7	11.2	12.9	65.5	42.4	31.6	33.5
月計(平均)		15.9	15.8	20.9	21.0	11.1	11.0	252.5	231.6	214.1	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	16.0	18.5	21.8	23.4	10.3	13.8	77.5	42.5	34.4	32.7
	2	18.4	19.2	23.4	24.1	13.3	14.6	4.0	45.9	39.7	32.0
	3	20.2	19.7	23.5	24.5	17.6	15.2	37.5	49.9	6.7	32.0
	4	22.1	20.1	24.6	25.0	20.6	15.6	182.5	46.9	2.7	32.5
	5	20.0	20.7	24.9	25.5	15.7	16.2	27.5	40.3	23.6	32.4
	6	20.5	21.2	25.4	25.8	16.2	16.9	82.0	45.3	42.4	35.8
月計(平均)		19.6	19.9	24.0	24.7	15.6	15.4	411.0	270.8	149.5	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	21.6	21.7	25.6	26.1	18.0	17.7	74.5	39.7	17.3	27.3
	2	23.2	22.3	28.2	26.6	18.9	18.6	0.5	44.6	44.5	25.3
	3	23.4	22.9	27.0	27.0	20.7	19.4	6.5	52.9	8.3	23.5
	4	22.9	23.4	27.1	27.2	19.9	20.1	129.5	65.7	15.0	21.4
	5	23.8	23.9	28.0	27.6	20.1	20.9	112.0	76.5	33.5	18.9
	6	23.0	24.6	26.9	28.2	20.8	21.8	46.5	78.4	8.0	18.4
月計(平均)		23.0	23.1	27.1	27.1	19.7	19.8	369.5	357.8	126.6	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	26.5	25.4	30.0	29.0	24.2	22.6	22.5	73.4	14.1	20.0
	2	27.1	26.1	30.4	29.8	25.0	23.2	5.0	63.0	5.9	22.9
	3	25.9	26.8	31.1	30.6	22.5	23.7	59.0	51.5	38.9	27.1
	4	25.4	27.3	29.3	31.3	22.5	24.1	121.5	47.9	28.7	30.7
	5	27.3	27.7	31.8	31.7	23.0	24.4	0.0	53.7	53.5	32.6
	6	28.4	28.0	33.7	32.1	23.9	24.7	0.0	73.2	73.1	40.3
月計(平均)		26.8	26.9	31.1	30.8	23.5	23.8	208.0	362.7	214.2	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	28.7	28.2	33.7	32.4	24.5	24.8	0.0	58.7	47.3	34.5
	2	28.7	28.2	33.8	32.4	24.8	24.8	72.5	53.2	31.5	34.1
	3	25.6	28.1	27.6	32.3	23.7	24.8	203.5	49.7	0.7	32.9
	4	24.3	27.9	26.8	32.1	22.7	24.5	394.0	44.4	2.5	32.3
	5	27.0	27.6	30.2	31.9	24.4	24.2	171.0	38.5	14.2	31.9
	6	28.5	27.2	33.1	31.5	24.6	23.7	0.0	54.8	61.1	36.5
月計(平均)		27.2	27.9	31.0	32.1	24.1	24.5	841.0	299.3	157.3	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	27.0	26.7	30.8	31.1	24.8	23.2	11.0	63.2	13.0	28.9
	2	26.4	26.2	30.7	30.6	23.2	22.7	49.0	67.8	28.1	28.2
	3	24.6	25.5	27.9	30.0	22.5	22.0	30.0	62.7	5.9	27.2
	4	25.5	24.7	29.8	29.2	22.6	21.1	151.0	60.2	23.3	26.6
	5	24.5	23.8	30.4	28.5	19.0	20.1	5.5	61.0	41.2	26.7
	6	24.4	23.0	28.5	27.7	21.5	19.2	0.0	58.8	7.0	26.4
月計(平均)		25.4	25.0	29.7	29.5	22.3	21.4	246.5	373.7	118.5	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	24.4	22.3	30.2	27.0	19.0	18.4	0.0	48.4	53.0	26.1
	2	24.4	21.5	29.8	26.3	19.7	17.4	0.0	36.6	48.4	27.2
	3	24.6	20.6	28.6	25.6	21.6	16.3	38.5	31.6	30.9	29.1
	4	19.1	19.5	22.9	24.8	15.8	15.1	1.5	33.3	20.0	30.0
	5	15.2	18.5	19.3	23.8	11.6	14.0	39.5	33.8	19.9	30.0
	6	17.6	17.3	24.0	22.7	12.4	12.8	9.0	33.4	49.0	35.4
月計(平均)		20.8	20.0	25.8	25.0	16.5	15.7	88.5	217.1	221.2	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	17.1	16.4	23.6	21.8	11.8	11.9	0.0	22.4	39.9	28.9
	2	16.1	15.8	21.2	21.1	11.6	11.3	78.0	23.7	22.6	28.3
	3	12.6	14.8	18.6	20.1	8.0	10.4	0.0	25.7	26.0	28.0
	4	14.1	13.6	20.8	18.9	9.1	9.1	0.0	22.5	41.1	28.2
	5	12.1	12.6	17.9	18.0	7.7	8.1	40.0	18.6	26.2	28.4
	6	10.8	11.8	17.3	17.3	5.5	7.3	111.5	18.4	35.8	28.0
月計(平均)		13.8	14.2	19.9	19.5	8.9	9.7	229.5	131.3	191.6	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	8.7	10.8	14.3	16.3	3.3	6.3	1.5	19.2	44.8	28.4
	2	12.2	9.8	17.9	15.3	7.4	5.2	0.0	17.7	39.5	29.3
	3	10.7	8.9	17.1	14.5	5.6	4.4	0.0	14.1	39.8	29.5
	4	7.3	8.4	13.3	13.9	2.1	3.9	27.0	11.1	32.1	29.5
	5	9.7	8.0	15.5	13.5	4.7	3.4	2.0	9.3	28.2	30.1
	6	4.9	7.5	10.3	13.1	0.6	2.8	0.0	8.6	44.6	38.0
月計(平均)		8.8	8.9	14.6	14.4	3.8	4.3	30.5	80.0	229.0	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	6.3	8.0	11.3	12.7	2.3	3.7	0.5	6.2	31.2	32.3
	2	2.7	7.8	7.5	12.5	−1.8	3.6	0.0	8.0	37.7	31.5
	3	7.4	7.7	12.6	12.3	2.8	3.5	5.0	10.4	30.3	30.9
	4	7.8	7.5	12.6	12.0	3.0	3.3	0.0	11.8	39.3	30.2
	5	12.7	7.2	16.0	11.7	9.5	3.1	40.5	11.6	19.9	30.4
	6	9.4	7.1	14.4	11.7	4.3	2.9	27.0	13.2	42.3	37.8
月計(平均)		7.8	7.6	12.5	12.2	3.4	3.4	73.0	61.2	200.7	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	8.8	7.3	14.0	11.9	2.9	3.0	7.5	10.9	36.5	32.5
	2	9.6	7.7	15.1	12.3	4.8	3.3	0.0	12.5	45.3	32.5
	3	13.4	8.2	17.8	12.8	9.1	3.8	50.5	15.6	20.6	32.1
	4	6.5	8.7	11.9	13.3	1.4	4.3	0.0	18.2	44.9	32.0
	5	13.2	9.3	17.7	13.8	7.9	4.9	0.0	19.8	44.3	32.0
	6	10.4	9.8	13.4	14.3	7.5	5.4	15.0	12.4	5.9	18.9
月計(平均)		10.3	8.5	15.1	13.1	5.5	4.1	73.0	89.4	197.5	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	13.0	10.2	17.1	14.7	7.9	5.8	37.0	21.4	20.3	32.0
	2	13.4	10.6	17.9	15.0	9.9	6.0	1.0	22.8	28.6	32.9
	3	13.2	11.1	18.4	15.5	7.6	6.5	28.5	25.9	38.1	32.8
	4	15.5	11.7	19.4	16.1	11.1	7.2	61.0	27.4	34.4	31.4
	5	13.5	12.3	17.5	16.6	8.9	7.9	57.5	24.5	31.0	31.0
	6	16.4	13.1	21.0	17.4	11.8	8.6	80.0	26.2	45.3	38.4
月計(平均)		14.2	11.5	18.6	15.9	9.6	7.0	265.0	148.2	197.7	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	18.0	14.0	21.4	18.3	14.2	9.6	17.5	24.1	18.9	33.1
	2	13.7	14.9	18.1	19.1	8.9	10.5	5.0	28.2	42.6	33.5
	3	15.5	15.6	19.9	19.7	10.1	11.3	42.5	29.7	30.9	33.6
	4	14.9	16.3	19.5	20.3	9.9	12.0	9.0	30.3	37.1	33.5
	5	17.7	16.9	22.4	20.9	12.8	12.7	0.0	31.5	47.7	33.8
	6	16.2	17.6	19.9	21.6	11.7	13.4	96.0	31.0	35.0	34.0
月計(平均)		16.0	15.9	20.2	20.0	11.3	11.6	170.0	174.8	212.2	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	16.2	18.4	20.6	22.3	11.4	14.3	79.5	31.1	27.6	33.5
	2	18.1	19.0	22.2	22.9	14.0	15.1	3.5	34.3	41.6	33.0
	3	20.2	19.5	22.8	23.4	18.1	15.6	12.5	36.0	8.4	33.0
	4	22.0	19.9	24.1	23.8	20.2	16.0	111.5	31.4	3.2	33.8
	5	19.7	20.4	23.2	24.3	16.4	16.5	54.5	26.1	24.4	33.7
	6	19.9	20.9	23.8	24.7	16.6	17.2	75.5	31.8	39.3	37.3
月計(平均)		19.4	19.7	22.8	23.6	16.1	15.8	337.0	190.7	144.5	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	21.1	21.4	24.1	25.0	18.1	17.8	32.5	32.4	16.8	28.0
	2	22.2	21.9	26.1	25.4	18.6	18.6	1.5	39.2	47.7	25.8
	3	23.3	22.5	26.9	25.8	20.6	19.4	2.5	47.0	11.7	24.3
	4	22.4	23.0	25.6	26.1	19.7	20.1	64.5	58.2	14.4	22.0
	5	23.3	23.5	27.2	26.6	19.8	20.9	48.5	64.1	39.7	19.8
	6	23.1	24.3	25.7	27.3	20.6	21.7	14.5	62.1	15.7	20.0
月計(平均)		22.6	22.8	25.9	26.0	19.6	19.8	164.0	303.0	146.0	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	26.0	25.0	28.5	28.0	24.0	22.5	46.0	58.8	15.2	22.4
	2	26.7	25.6	30.0	28.8	24.7	23.1	0.5	51.7	9.1	25.6
	3	25.5	26.2	29.7	29.5	22.3	23.5	14.5	45.2	36.2	29.8
	4	25.3	26.6	28.6	30.0	22.8	23.8	106.0	42.4	28.3	33.8
	5	27.1	27.0	32.1	30.4	22.7	24.1	0.0	38.1	48.3	36.5
	6	27.5	27.4	31.3	30.9	23.9	24.4	0.0	40.0	70.2	46.2
月計(平均)		26.4	26.3	30.1	29.6	23.4	23.6	167.0	276.2	207.3	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	28.0	27.6	32.3	31.2	24.4	24.6	0.0	34.2	54.2	39.9
	2	28.1	27.6	32.3	31.3	24.6	24.6	61.0	40.3	30.4	38.9
	3	26.0	27.6	27.5	31.3	23.7	24.6	145.5	43.2	1.2	36.9
	4	24.4	27.5	27.0	31.2	22.4	24.4	397.5	38.5	2.9	36.6
	5	27.0	27.2	29.5	31.0	25.0	24.1	60.0	31.4	7.4	36.8
	6	27.6	26.9	31.3	30.7	24.5	23.7	0.0	39.6	66.4	41.7
月計(平均)		26.9	27.4	30.0	31.1	24.1	24.3	664.0	227.2	162.5	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	27.1	26.4	30.6	30.3	24.5	23.3	0.5	46.3	15.2	31.9
	2	26.2	25.9	30.2	29.8	23.2	22.8	154.0	53.6	30.5	30.4
	3	24.3	25.3	27.0	29.2	22.3	22.1	22.5	51.5	7.4	29.1
	4	25.0	24.5	28.7	28.5	22.3	21.1	66.5	46.3	21.3	28.0
	5	24.5	23.7	29.1	27.8	20.4	20.2	0.0	41.8	44.4	27.3
	6	24.5	23.0	28.2	27.1	21.9	19.4	0.0	40.2	7.3	27.0
月計(平均)		25.3	24.8	29.0	28.8	22.4	21.5	243.5	279.7	126.1	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	23.8	22.3	29.1	26.4	19.3	18.7	0.0	36.9	52.9	27.2
	2	24.2	21.5	29.3	25.8	20.1	17.9	0.0	30.7	49.2	28.1
	3	24.6	20.7	28.1	25.1	21.7	17.0	12.5	27.9	33.1	29.5
	4	19.2	19.7	23.5	24.2	15.0	15.9	0.0	28.3	24.6	30.2
	5	15.2	18.8	19.9	23.3	11.5	14.9	39.0	25.0	22.7	30.5
	6	17.7	17.8	23.1	22.3	13.5	13.8	7.0	21.8	46.9	36.3
月計(平均)		20.7	20.1	25.4	24.5	16.7	16.4	58.5	170.6	229.4	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	17.4	17.0	22.9	21.6	13.0	13.0	0.0	15.7	39.2	30.0
	2	16.9	16.4	21.9	20.9	12.9	12.4	43.5	17.6	17.9	29.5
	3	13.6	15.5	18.6	20.0	9.1	11.4	0.0	19.0	33.3	29.1
	4	15.5	14.3	20.7	18.9	11.8	10.2	0.0	18.4	37.3	29.4
	5	13.3	13.5	18.5	18.1	9.0	9.4	49.5	17.5	28.9	29.1
	6	11.7	12.8	17.4	17.4	7.0	8.6	53.0	17.5	35.9	28.5
月計(平均)		14.7	14.9	20.0	19.5	10.5	10.8	146.0	105.7	192.5	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	9.4	11.8	14.1	16.4	5.0	7.6	1.0	17.1	42.1	28.7
	2	12.0	10.8	17.8	15.4	7.2	6.6	0.0	15.4	41.7	29.5
	3	11.8	9.9	16.9	14.6	7.6	5.8	0.0	12.9	43.1	30.0
	4	8.4	9.3	13.4	14.0	3.0	5.2	19.0	10.5	35.2	30.5
	5	11.3	9.0	16.1	13.6	6.9	4.8	9.0	9.0	29.9	31.2
	6	5.8	8.5	9.9	13.2	1.3	4.2	0.0	8.5	45.3	39.1
月計(平均)		9.6	9.9	14.5	14.5	5.0	5.7	29.0	73.4	237.3	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	4.6	6.3	11.0	12.1	−0.8	1.0	0.0	5.9	30.6	30.6
	2	1.1	6.2	7.0	11.8	−4.2	0.9	0.0	7.4	41.5	29.9
	3	5.3	6.1	12.5	11.6	−0.9	0.9	5.0	9.1	31.2	29.4
	4	6.5	6.0	12.5	11.4	0.6	0.9	0.5	10.0	41.7	28.8
	5	11.3	5.8	15.3	11.1	7.6	0.7	1.5	9.9	21.7	28.6
	6	7.8	5.7	13.1	11.1	2.0	0.6	−	11.4	44.4	35.7
月計(平均)		6.2	6.0	11.9	11.5	0.7	0.8	7.0	53.7	211.1	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	6.8	5.9	13.2	11.3	0.2	0.8	−	9.5	38.5	30.8
	2	7.7	6.3	15.1	11.7	1.3	1.1	−	11.7	48.2	31.0
	3	11.8	6.8	18.2	12.1	6.2	1.7	−	15.9	20.0	30.5
	4	4.7	7.4	10.9	12.6	−1.1	2.4	−	19.5	43.3	30.5
	5	11.3	8.1	17.6	13.2	4.5	3.2	−	21.0	45.1	30.5
	6	9.6	8.7	13.3	13.7	6.5	3.7	−	12.6	6.4	18.3
月計(平均)		8.6	7.2	14.8	12.4	2.7	2.2	−	90.2	201.5	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	11.5	9.1	16.8	14.2	6.9	4.0	66.5	21.1	16.7	30.7
	2	12.8	9.4	17.4	14.6	8.4	4.3	0.0	22.7	25.5	31.7
	3	11.9	10.0	17.5	15.2	5.5	4.8	25.0	26.0	33.8	31.7
	4	14.4	10.7	19.7	15.7	8.3	5.6	62.0	27.9	34.5	30.7
	5	12.4	11.3	17.5	16.2	6.9	6.3	30.0	26.6	29.7	30.2
	6	15.3	12.2	20.9	17.0	9.5	7.1	52.0	30.1	44.3	37.3
月計(平均)		13.1	10.5	18.4	15.5	7.6	5.4	235.5	154.4	184.5	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	16.8	13.2	20.0	18.1	13.9	8.2	37.0	26.9	22.9	32.2
	2	13.4	14.1	18.9	18.9	7.9	9.2	0.5	31.4	41.1	32.8
	3	14.1	14.9	18.3	19.7	9.4	10.0	75.5	33.8	32.2	33.1
	4	14.3	15.7	19.3	20.4	8.9	10.8	6.0	34.7	37.1	33.5
	5	17.5	16.4	23.0	21.1	12.0	11.6	0.0	36.3	47.5	34.0
	6	15.6	17.1	20.0	21.8	10.6	12.3	65.5	35.8	34.5	34.2
月計(平均)		15.3	15.2	19.9	20.0	10.5	10.4	184.5	198.9	215.3	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	15.4	18.0	20.8	22.5	9.6	13.2	72.5	35.3	31.0	33.4
	2	17.8	18.7	22.5	23.1	12.8	14.0	4.0	39.0	40.7	32.7
	3	19.8	19.1	23.1	23.5	17.0	14.5	22.5	43.4	6.1	32.6
	4	21.8	19.5	23.7	24.0	20.3	14.9	144.0	41.2	0.7	33.4
	5	19.4	20.0	23.9	24.5	15.4	15.4	25.5	35.2	21.8	33.7
	6	19.8	20.5	24.2	24.8	15.5	16.1	68.5	39.3	42.5	37.5
月計(平均)		19.0	19.3	23.1	23.7	15.1	14.7	337.0	233.4	142.8	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	21.0	21.0	25.1	25.1	17.0	16.9	56.0	35.1	17.6	28.5
	2	22.3	21.6	26.9	25.6	17.8	17.8	0.5	40.6	44.0	26.2
	3	22.9	22.2	26.7	26.1	20.3	18.7	2.5	48.7	8.2	24.3
	4	22.3	22.8	25.9	26.4	19.2	19.5	103.5	59.6	14.6	21.9
	5	23.1	23.4	27.2	26.8	19.0	20.3	29.5	67.6	34.9	19.2
	6	22.7	24.1	26.2	27.5	20.3	21.2	12.0	68.9	10.7	18.7
月計(平均)		22.4	22.5	26.3	26.3	18.9	19.1	204.0	320.5	130.0	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	26.0	24.8	29.3	28.2	23.8	21.9	26.0	66.3	12.7	20.2
	2	26.5	25.5	29.8	29.0	24.1	22.5	5.5	57.5	5.8	23.2
	3	25.2	26.1	30.1	29.7	21.7	22.9	46.5	46.4	37.7	27.3
	4	24.9	26.5	28.6	30.2	21.8	23.2	97.0	41.7	28.0	31.1
	5	26.3	26.9	31.2	30.7	21.6	23.5	0.0	46.0	49.2	33.3
	6	27.4	27.2	32.3	31.1	22.6	23.7	0.0	65.2	71.9	42.0
月計(平均)		26.1	26.2	30.3	29.8	22.6	23.0	175.0	323.1	205.3	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	27.9	27.4	32.7	31.5	23.2	23.9	0.0	53.9	51.0	35.8
	2	28.0	27.5	33.0	31.7	23.6	23.9	44.0	49.6	29.5	34.8
	3	25.4	27.4	27.4	31.7	23.3	23.9	205.0	48.9	0.3	33.2
	4	24.1	27.2	26.7	31.5	22.6	23.7	418.5	46.0	1.4	32.7
	5	26.6	26.9	29.5	31.3	24.2	23.3	195.0	38.9	8.7	32.9
	6	27.7	26.5	32.1	30.9	23.6	22.9	0.0	49.1	61.3	37.8
月計(平均)		26.7	27.2	30.3	31.4	23.4	23.6	862.5	286.4	152.2	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	26.4	26.0	30.3	30.5	23.7	22.5	27.0	53.0	9.5	30.0
	2	25.8	25.6	30.0	30.0	22.2	21.9	60.0	55.2	27.0	29.1
	3	24.2	25.0	27.7	29.4	22.0	21.3	24.0	50.9	6.3	27.9
	4	24.9	24.1	29.1	28.6	22.1	20.3	105.5	51.0	21.4	27.1
	5	23.5	23.2	29.6	27.9	17.8	19.3	17.5	54.6	41.3	27.0
	6	23.7	22.4	28.1	27.1	20.2	18.4	0.0	51.9	6.1	26.9
月計(平均)		24.7	24.4	29.1	28.9	21.4	20.6	234.0	316.6	111.6	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	23.7	21.7	29.6	26.4	17.7	17.5	0.0	40.8	53.2	26.5
	2	23.4	20.9	29.6	25.7	18.0	16.6	0.0	31.3	50.7	27.4
	3	23.9	20.0	28.0	25.0	20.7	15.4	47.0	27.9	33.0	29.3
	4	18.3	18.9	22.3	24.2	14.4	14.1	2.5	29.5	17.0	30.3
	5	15.0	17.8	19.0	23.2	12.0	12.9	33.5	29.9	20.7	30.1
	6	17.2	16.7	22.9	22.1	11.1	11.7	4.5	29.9	48.2	35.4
月計(平均)		20.2	19.3	25.2	24.4	15.5	14.7	87.5	189.3	222.8	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	16.6	15.8	23.0	21.3	10.2	10.7	0.0	20.9	41.9	28.8
	2	15.6	15.1	20.9	20.6	10.7	10.1	32.0	22.6	20.2	28.1
	3	11.5	14.2	18.5	19.5	5.9	9.2	0.0	23.7	26.4	27.5
	4	13.2	12.9	20.9	18.4	6.9	7.9	0.0	19.7	40.1	27.7
	5	11.2	11.9	17.7	17.5	5.9	6.8	34.5	15.6	26.6	27.6
	6	9.9	11.1	16.7	16.7	3.3	6.0	110.5	16.0	34.8	27.1
月計(平均)		13.0	13.5	19.6	19.0	7.1	8.5	177.0	118.5	190.0	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	8.0	10.1	13.5	15.7	2.3	5.0	1.5	17.9	43.3	27.2
	2	11.8	9.1	17.1	14.7	6.9	3.9	0.0	16.7	39.7	28.0
	3	9.6	8.2	16.6	13.8	3.5	3.1	0.0	13.3	40.7	28.4
	4	6.4	7.6	12.8	13.3	0.4	2.5	27.5	10.2	32.7	28.1
	5	9.0	7.2	15.7	12.9	2.6	2.1	2.5	8.3	28.1	29.0
	6	4.2	6.8	9.7	12.5	−1.0	1.5	0.0	7.7	45.7	36.7
月計(平均)		8.0	8.2	14.1	13.8	2.4	3.0	31.5	74.1	230.2	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	5.3	7.1	11.1	12.9	0.7	2.3	0.0	7.1	25.7	31.1
	2	1.7	6.9	6.6	12.6	−1.9	2.2	0.0	8.8	32.7	30.6
	3	6.0	6.8	13.1	12.4	1.0	2.2	4.0	11.5	27.8	30.3
	4	7.4	6.7	13.0	12.1	1.5	2.2	0.0	13.1	37.6	29.6
	5	11.4	6.5	15.5	11.9	7.3	1.9	48.5	13.5	20.2	29.6
	6	7.9	6.4	13.5	11.8	3.0	1.7	24.5	15.9	39.6	36.9
月計(平均)		6.7	6.7	12.2	12.3	2.0	2.1	77.0	69.9	183.6	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	7.4	6.6	13.5	12.1	1.5	1.8	4.0	11.8	33.8	31.8
	2	7.9	6.9	14.7	12.5	2.2	2.1	0.0	12.4	41.5	31.9
	3	12.1	7.4	17.7	12.9	7.7	2.6	60.0	16.3	19.2	31.5
	4	4.9	7.9	11.4	13.3	−0.3	3.1	2.5	20.2	35.2	31.5
	5	12.2	8.6	18.8	13.9	5.9	3.6	1.5	22.3	40.6	32.0
	6	9.3	9.1	13.5	14.5	6.1	4.1	29.5	14.1	5.8	19.0
月計(平均)		9.0	7.8	15.0	13.2	3.7	2.9	97.5	97.1	176.1	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	11.3	9.5	15.4	14.8	6.2	4.4	89.5	25.7	13.7	31.7
	2	12.5	9.8	17.5	15.2	8.5	4.7	0.0	29.6	21.6	32.4
	3	12.1	10.3	17.2	15.8	7.0	5.2	36.0	32.7	36.1	32.3
	4	14.6	11.1	19.1	16.4	10.3	5.9	64.5	33.2	29.9	31.5
	5	12.7	11.6	17.8	16.9	7.9	6.6	28.5	31.0	38.1	31.3
	6	15.3	12.4	21.0	17.7	9.6	7.3	55.5	35.2	43.0	38.3
月計(平均)		13.2	10.8	18.1	16.1	8.3	5.7	274.0	187.4	182.4	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	16.7	13.4	20.1	18.7	13.5	8.3	37.0	31.2	20.3	32.3
	2	12.8	14.3	18.3	19.5	7.0	9.3	1.0	36.7	42.1	32.5
	3	13.9	15.0	18.7	20.1	9.0	10.1	112.0	39.3	29.3	32.5
	4	13.7	15.7	18.2	20.7	8.7	10.8	20.5	38.6	35.9	32.6
	5	17.0	16.4	21.9	21.3	11.9	11.5	0.0	39.9	43.2	33.3
	6	15.3	17.1	19.9	21.9	10.1	12.2	50.0	40.2	31.6	33.9
月計(平均)		14.9	15.3	19.5	20.4	10.0	10.4	220.5	225.9	202.4	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	15.5	17.9	20.8	22.7	9.5	13.2	106.0	40.1	37.6	33.3
	2	17.1	18.6	21.8	23.3	12.3	14.0	4.0	43.6	36.8	33.0
	3	19.0	19.0	21.9	23.7	16.6	14.5	80.0	47.7	11.0	33.0
	4	21.1	19.5	23.3	24.2	19.8	15.0	123.0	45.4	2.3	33.8
	5	19.0	20.0	23.7	24.7	14.8	15.5	23.5	41.2	25.1	33.7
	6	19.2	20.5	23.8	25.0	15.1	16.3	112.5	52.1	40.8	37.1
月計(平均)		18.5	19.3	22.6	23.9	14.7	14.8	449.0	270.1	153.6	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	20.4	21.0	24.3	25.2	16.9	17.1	53.5	49.0	14.7	28.0
	2	21.8	21.6	25.7	25.7	17.8	17.9	0.5	53.7	44.2	26.1
	3	22.5	22.2	25.6	26.1	20.3	18.8	7.0	59.9	8.0	24.5
	4	21.8	22.7	25.0	26.5	19.0	19.5	101.5	69.0	19.6	22.5
	5	22.9	23.3	26.4	26.9	19.4	20.3	0.0	73.8	28.8	20.1
	6	22.3	24.0	25.9	27.6	20.1	21.1	80.0	73.4	13.8	19.8
月計(平均)		22.0	22.5	25.5	26.3	18.9	19.1	242.5	378.8	129.1	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	25.6	24.7	29.0	28.4	23.2	21.9	26.0	71.1	19.4	21.8
	2	26.1	25.4	29.2	29.2	23.9	22.5	1.0	61.6	6.9	24.7
	3	24.9	26.1	29.1	29.9	22.0	23.0	26.0	48.2	35.5	28.4
	4	24.5	26.5	27.6	30.5	22.0	23.3	206.5	43.9	23.6	31.9
	5	25.9	26.9	30.5	30.8	22.0	23.6	0.5	50.4	50.6	34.5
	6	26.7	27.2	31.0	31.2	22.5	23.9	0.0	71.7	70.9	43.5
月計(平均)		25.7	26.1	29.5	30.0	22.6	23.0	260.0	346.9	206.9	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	27.2	27.4	31.7	31.5	23.4	24.1	8.0	63.4	49.3	36.9
	2	27.5	27.5	32.5	31.6	23.4	24.1	52.5	61.4	30.8	36.1
	3	24.6	27.4	26.9	31.6	22.7	24.1	146.5	56.0	0.2	34.6
	4	23.7	27.2	26.0	31.4	22.3	23.8	208.5	49.4	2.1	33.7
	5	25.9	26.9	29.0	31.2	23.6	23.5	16.5	43.9	14.3	33.0
	6	27.0	26.5	31.2	30.9	23.4	23.1	0.0	56.3	61.3	37.5
月計(平均)		26.0	27.2	29.6	31.4	23.1	23.8	432.0	330.4	158.0	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	26.5	26.0	30.3	30.5	23.8	22.6	0.0	60.4	19.4	29.4
	2	25.4	25.5	29.8	30.1	22.6	22.1	47.0	69.7	23.5	27.9
	3	23.7	24.9	26.6	29.4	21.6	21.4	44.0	72.6	4.5	26.7
	4	24.3	24.1	28.8	28.8	21.0	20.4	230.0	71.6	26.8	26.5
	5	23.5	23.3	28.7	28.1	18.5	19.4	0.5	69.5	34.8	26.9
	6	23.2	22.5	28.0	27.4	20.6	18.6	2.0	65.5	15.1	26.9
月計(平均)		24.4	24.4	28.7	29.1	21.4	20.8	323.5	409.3	124.1	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	29.2	26.7	18.0	17.8	0.0	55.8	54.4	26.7
	2	23.5	20.9	29.0	26.1	19.1	16.8	5.5	42.9	48.2	27.6
	3	23.5	20.0	27.0	25.4	21.0	15.7	70.0	34.5	26.9	29.1
	4	18.2	19.1	23.1	24.6	14.5	14.6	4.0	34.2	21.2	29.9
	5	13.7	18.1	19.1	23.6	9.9	13.6	34.5	34.4	22.1	29.4
	6	16.1	17.0	23.2	22.6	11.0	12.4	8.5	35.2	47.8	34.6
月計(平均)		19.6	19.5	25.0	24.8	15.4	15.2	122.5	237.0	220.6	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	15.8	16.1	22.6	21.8	10.5	11.5	0.0	24.8	40.0	28.5
	2	15.1	15.5	19.9	21.2	10.8	10.9	91.5	26.2	23.8	28.4
	3	11.7	14.5	17.9	20.2	7.1	10.0	0.0	27.6	31.9	28.1
	4	13.5	13.3	20.2	19.1	9.2	8.7	0.0	23.2	39.6	28.5
	5	11.6	12.4	16.8	18.2	7.3	7.8	23.5	20.1	17.9	28.2
	6	10.1	11.7	17.1	17.4	5.0	7.1	88.0	21.0	37.1	27.5
月計(平均)		13.0	13.9	19.1	19.7	8.3	9.3	203.0	142.9	190.3	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	7.9	10.7	13.4	16.4	3.2	6.1	0.5	20.8	44.1	27.7
	2	11.0	9.7	17.4	15.4	5.7	5.1	0.0	17.6	40.3	28.8
	3	10.2	8.9	16.8	14.6	4.8	4.3	0.0	13.7	43.7	29.0
	4	6.9	8.3	12.5	14.1	1.6	3.8	27.5	11.6	31.4	29.0
	5	9.9	7.9	15.4	13.8	5.2	3.3	2.0	10.6	27.2	29.9
	6	5.0	7.5	9.2	13.3	0.9	2.8	0.0	10.0	44.8	37.3
月計(平均)		8.3	8.8	14.0	14.6	3.5	4.2	30.0	84.3	231.5	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	4.5	6.2	10.0	12.2	−0.3	0.9	0.5	10.4	25.9	28.3
	2	0.4	6.1	4.2	11.9	−4.2	0.9	11.0	12.0	17.0	27.5
	3	4.2	6.0	12.4	11.6	−1.8	0.9	6.0	14.3	32.1	27.0
	4	6.5	5.9	12.3	11.4	0.0	0.8	1.5	16.0	37.0	26.5
	5	11.4	5.7	16.4	11.3	7.1	0.7	54.0	17.5	20.9	27.0
	6	7.3	5.7	13.6	11.5	1.8	0.5	14.0	21.8	38.2	34.2
月計(平均)		5.8	5.9	11.5	11.7	0.5	0.8	87.0	92.0	171.1	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	7.4	5.9	13.9	11.8	0.3	0.6	8.5	16.1	35.4	29.4
	2	8.1	6.3	15.0	12.3	2.3	0.9	2.5	16.1	44.5	29.5
	3	11.9	6.9	16.7	12.7	7.4	1.4	66.5	19.5	11.2	29.5
	4	4.6	7.4	10.6	13.2	−0.4	2.0	4.0	23.4	35.5	29.2
	5	11.6	8.1	18.9	14.0	4.7	2.7	12.0	24.5	40.9	29.5
	6	9.9	8.7	12.9	14.5	6.6	3.3	29.5	14.9	5.1	17.7
月計(平均)		8.8	7.2	14.8	13.1	3.3	1.8	123.0	114.5	172.6	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	11.5	9.1	15.8	14.9	6.6	3.6	197.5	26.8	15.0	30.0
	2	12.4	9.4	18.0	15.3	7.5	3.8	0.0	30.4	18.2	30.8
	3	12.3	10.0	18.2	16.0	6.6	4.2	10.5	32.3	33.2	30.6
	4	15.1	10.7	20.9	16.7	9.6	5.0	44.5	33.0	30.2	29.5
	5	12.4	11.4	18.5	17.2	6.4	5.7	26.5	31.7	36.6	29.3
	6	15.6	12.2	22.3	18.0	9.5	6.5	49.5	35.0	39.1	36.5
月計(平均)		13.3	10.5	19.1	16.4	7.8	4.8	328.5	189.2	172.3	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	17.1	13.2	20.7	19.2	13.1	7.4	33.5	30.7	19.7	31.6
	2	12.7	14.1	20.1	20.1	6.1	8.4	0.0	35.8	42.4	32.4
	3	14.1	14.9	18.9	20.9	8.4	9.2	58.0	37.9	32.0	32.3
	4	14.2	15.7	20.0	21.5	8.2	10.1	49.0	36.9	37.4	31.6
	5	17.1	16.4	24.5	22.2	10.1	10.8	0.0	37.1	41.7	32.3
	6	15.7	17.1	21.1	23.0	9.8	11.6	55.5	37.5	34.1	32.9
月計(平均)		15.2	15.2	20.9	21.2	9.3	9.6	196.0	215.9	207.3	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	16.1	18.0	22.7	23.8	8.8	12.6	49.5	37.7	33.5	31.9
	2	17.5	18.7	23.3	24.4	11.5	13.4	7.0	39.0	39.1	31.0
	3	19.4	19.2	22.3	24.8	16.9	13.9	112.5	40.8	8.8	31.0
	4	22.0	19.6	25.4	25.3	19.6	14.4	145.5	40.4	4.0	31.5
	5	19.6	20.1	24.5	25.8	15.1	14.9	50.5	42.2	23.2	31.1
	6	19.4	20.6	25.2	26.0	14.3	15.7	110.5	59.9	36.9	34.5
月計(平均)		19.0	19.4	24.0	25.0	14.3	14.2	475.5	260.0	145.5	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	20.8	21.1	24.4	26.1	17.2	16.6	58.5	57.0	12.0	26.0
	2	22.3	21.7	28.3	26.5	17.2	17.5	2.5	61.4	33.9	23.5
	3	22.9	22.3	26.3	26.9	20.6	18.4	14.5	68.0	2.9	21.5
	4	22.5	22.8	26.3	27.2	19.0	19.1	81.5	78.7	22.8	19.8
	5	23.4	23.4	28.1	27.8	19.3	20.0	20.0	80.8	30.8	18.5
	6	22.6	24.3	26.7	28.6	20.0	20.8	60.5	72.1	16.0	19.5
月計(平均)		22.4	22.6	26.7	27.2	18.9	18.7	237.5	418.0	118.4	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	26.3	25.1	30.5	29.6	23.5	21.7	37.0	64.6	14.7	22.0
	2	26.8	25.8	32.0	30.5	23.2	22.3	0.5	56.6	13.5	25.2
	3	26.1	26.4	32.8	31.3	21.5	22.7	15.0	47.8	39.3	28.6
	4	24.8	26.9	28.5	31.9	22.2	23.0	358.5	45.0	19.1	31.9
	5	27.0	27.2	31.2	32.3	23.5	23.3	0.0	48.5	34.3	33.9
	6	28.1	27.5	34.8	32.6	22.5	23.5	0.0	64.2	73.1	42.6
月計(平均)		26.6	26.5	31.8	31.4	22.7	22.8	411.0	326.7	194.0	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	27.3	27.6	32.8	32.8	22.8	23.7	50.0	57.6	44.6	35.9
	2	27.0	27.6	32.2	32.8	23.0	23.7	167.5	59.0	23.1	34.8
	3	24.5	27.5	26.8	32.7	22.7	23.7	178.5	57.5	0.0	33.4
	4	23.7	27.3	26.9	32.4	22.5	23.4	298.0	53.5	1.6	32.5
	5	26.8	26.9	31.2	32.1	23.6	23.0	26.0	48.0	17.0	31.9
	6	28.0	26.4	35.2	31.7	22.7	22.6	0.0	60.7	64.3	36.1
月計(平均)		26.3	27.2	31.0	32.4	22.9	23.4	720.0	336.3	150.6	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	26.7	25.9	32.4	31.1	22.9	22.1	0.0	64.3	23.2	27.7
	2	25.6	25.3	30.9	30.6	22.2	21.6	6.0	73.1	23.5	26.7
	3	23.7	24.7	27.0	29.9	21.3	20.8	26.5	75.4	5.5	26.0
	4	24.4	23.8	28.7	29.1	21.3	19.8	305.5	73.9	19.8	26.0
	5	24.2	22.9	30.1	28.3	19.2	18.8	0.5	69.2	36.5	26.4
	6	23.7	22.1	27.9	27.5	20.5	17.9	30.5	65.0	12.6	26.0
月計(平均)		24.7	24.1	29.5	29.4	21.2	20.2	369.0	420.9	121.1	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	22.7	21.3	30.2	26.8	16.8	17.1	0.0	57.6	53.2	25.6
	2	23.4	20.4	29.5	26.1	18.5	16.0	1.0	46.1	45.1	26.5
	3	23.8	19.4	28.6	25.4	20.8	14.7	71.0	39.1	27.6	28.3
	4	18.0	18.4	23.4	24.5	13.3	13.5	3.5	41.5	27.1	29.0
	5	13.2	17.3	18.5	23.4	9.1	12.4	35.5	42.5	17.6	28.8
	6	15.1	16.2	23.3	22.4	9.2	11.1	3.0	39.6	47.0	34.2
月計(平均)		19.2	18.8	25.5	24.8	14.4	14.1	114.0	266.4	217.6	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	15.4	15.4	22.8	21.6	9.4	10.2	0.0	23.9	42.4	28.0
	2	15.0	14.7	19.8	20.9	10.2	9.6	77.5	23.4	21.1	27.8
	3	11.2	13.7	18.8	19.8	5.2	8.6	0.0	24.4	33.5	27.3
	4	12.0	12.5	20.9	18.5	6.0	7.3	0.0	22.6	38.4	27.0
	5	11.5	11.5	16.9	17.6	7.1	6.3	25.5	22.4	20.0	26.7
	6	9.0	10.7	16.9	16.8	2.2	5.5	72.5	23.8	37.5	26.0
月計(平均)		12.4	13.1	19.4	19.2	6.7	7.9	175.5	140.5	192.9	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	7.4	9.8	13.2	15.8	1.8	4.6	1.0	22.3	38.6	26.4
	2	9.9	8.8	17.8	14.7	3.2	3.6	0.0	19.0	39.6	27.0
	3	9.2	8.0	16.6	13.8	2.7	2.9	0.0	16.0	42.3	26.7
	4	6.6	7.4	12.2	13.2	0.6	2.4	35.0	14.1	24.0	26.5
	5	8.7	7.1	15.6	13.0	2.9	1.9	5.5	12.8	29.1	27.4
	6	4.2	6.6	7.9	12.6	0.3	1.3	4.0	13.0	31.5	34.4
月計(平均)		7.5	8.0	13.7	13.9	1.9	2.8	45.5	97.2	205.1	168.4

XI　試験調査成績の概要

課題名：露地ねぎのシロイチモジヨトウに対する薬剤防除試験（令和３年度受託）

実施機関：農業技術センター

１　供試薬剤
展示薬剤：ブロフレア SC（ブロフラニリド　5.0%）
対照薬剤：ベネビア OD（シアントラニリプロール　10.3%）

２　試験方法
（１）試験実施場所　香美市土佐山田町新改　一般現地ほ場（露地）
（２）対象病害虫の発生状況　中発生
（３）耕種概要
品種：合黒（長系・中系）
定植日：令和３年９月１日
栽植距離：畝幅 150cm×株間 20cm×条間 20cm　４条植え
（４）区制、面積
１区：40.9 ㎡（17.4 ㎡＋23.5 ㎡）
試験ほ場（面積：81.8 ㎡）には、①長系（面積：34.8 ㎡）、②中系（47.0 ㎡）の２系統が栽培されており、それぞれの系統の栽培区画を２等分しブロフレア SC 区、ベネビア OD 区とした。
（５）処理方法
令和３年９月 13 日にそれぞれブロフレア SC　2,000 倍液（クミテン 5,000 倍加用）を 151.2ℓ/10a、ベネビア OD　2,000 倍液（クミテン 5,000 倍加用）を 195ℓ/10a、背負式電動噴霧器を用いて散布した。
（６）調査方法
処理直前（９/13）、処理３日後（９/16）、処理８日後（９/21）、処理 14 日後（９/27）に、各区 60 株（30 株×２ヶ所）について、各株の全葉に寄生するシロイチモジヨトウの幼虫数、卵塊数を調査した。
（７）試験期間中の降雨
薬剤散布から４日目の９/17 に、85.5㎜の降雨があったが、試験への影響は小さかったと考えられる。

日　付	9/14	9/15	9/17	9/18	9/22
降水量(mm)	16.0	6.5	85.5	20.0	17.5

（南国市後免　アメダスデータ）

（８）その他
ベネビア OD 区では、処理８日後（９/21）の調査でシロイチモジヨトウによる被害葉が多く見られたため、９/24 にコテツフロアブル 2,000 倍を散布した。

３　結果

表　ネギのシロイチモジヨトウに対するブロフレア SC の防除効果

薬　剤　名	希釈倍数	調査ヵ所	処理前（9/13）		処理３日後（9/16）		処理８日後(9/21)		処理14日後(9/27)	
			虫数	卵塊数	虫数	卵塊数	虫数	卵塊数	虫数	卵塊数
ブロフレアSC（ﾌﾞﾛﾌﾗﾆﾘﾄﾞ 5.0%）	2,000倍	①	5	0	0	0	0	0	3	5
		②	0	0	0	0	0	3	1	6
		合計	5	0	0	0	0	3	4	11
ベネビアOD（ｼｱﾝﾄﾗﾆﾘﾌﾟﾛｰﾙ 10.3%）	2,000倍	①	5	0	7	0	3	3	0	7
		②	2	0	6	2	5	3	2	4
		合計	7	0	13	2	8	6	2	11

注）各調査ヵ所の数字は 60 株当たりを示す。

４　結果の概要及び考察

対照薬剤のベネビア OD 区では、処理３日後、８日後に幼虫、卵塊が見られたのに対し、展示薬剤のブロフレア SC 区では幼虫の寄生は見られず、卵塊数も少なかった。処理 14 日後にはブロフレア SC 区でも虫数、卵塊の増加が見られ始めたものの、処理 11 日後（９/24）にコテツフロアブルを散布したベネビア OD 区と同程度であった(表)。

以上の結果から、ブロフレア SC　2,000 倍液散布のシロイチモジヨトウに対する防除効果はベネビア OD に比べて高いと考えられた。

なお、薬害は見られなかった。

課題名：かんきつのミカンハダニに対する薬剤防除試験（令和３年度受託）

実施機関：農業技術センター

１　供試薬剤
展示薬剤：サフオイル乳剤（調合油：サフラワー油及び綿実油の合量として　97.0%）
対照薬剤：トモノールＳ（高度製剤マシン油　97.0%）

２　試験方法
（１）試験実施場所　香南市香我美町下分　一般現地ほ場（露地）
（２）対象病害虫の発生状況　少発生
（３）耕種概要
品種：南柑 20 号（15 年生）
栽植距離：畝幅 270cm×株間 200cm
（４）区制、面積
サフオイル乳剤区および対照としてトモノールＳ区：各区４樹　反復無し
（５）処理方法

区	散布量 (L/10a)	使用薬剤(希釈倍率)			
		サフオイル乳剤	トモノールS	トランスフォーム	ジマンダイセン
サフオイル乳剤区	237	500	－	2,000	500
トモノールS区	217	－	200	2,000	500

令和３年６月７日に、サフオイル乳剤、トモノールＳをそれぞれトランスフォームフロアブルおよびジマンダイセン水和剤と混合し、動力式噴霧器を用いて散布した。
（６）調査方法
処理直前(６/７)、処理３日後(６/10)、処理７日後(６/14)、処理 14 日後(６/21)に、任意の 100 葉/１樹（合計 400 葉）について、寄生するミカンハダニ雌成虫数を調査した。
（７）試験期間中の降雨
薬剤散布から 12 日目の 6/19 に、69㎜の降雨があり試験に影響した可能性がある。

日　付	6/14	6/16	6/18	6/19
降水量(mm)	2.5	23.0	11.5	69.0

（南国市後免　アメダスデータ）

３　結果

表　カンキツのミカンハダニに対するサフオイル乳剤の防除効果

区	処理前 (6/7)	処理３日後 (6/10)	処理７日後 (6/14)	処理14日後 (6/21)
サフオイル乳剤区	128 (100)	24 (18.8)	30 (23.4)	15 (11.7)
トモノールS区	59 (100)	27 (45.8)	34 (57.6)	7 (11.9)

注）数字は400葉(100葉×4株）当たりの雌成虫数、（　　）は密度指数を示す

４　結果の概要及び考察
サフオイル乳剤区におけるミカンハダニ雌成虫数は、処理３、７日後の密度指数でそれぞれ 18.8、23.4 であり、対照のトモノールＳ区に比べて少なく推移した。処理 14 日後には密度指数で 11.7 とトモノールＳ区と同様に減少した(表)。
以上より、サフオイル乳剤 500 倍液のミカンハダニに対する防除効果は、この時期の慣行防除剤であるマシン油乳剤と同等以上であると考えられた。また、慣行で使用される剤との混用条件でも薬害は見られなかったことから、梅雨時に実施するミカンハダニ防除剤として組み込み可能であると考えられた。

作成　令和4年2月

作物名	トマト		県名	高知県	所属	高知県病害虫防除所
				担当者	宗石佳奈・下元満喜・矢野和孝	
調査・研究課題名						
トマト葉かび病菌の薬剤感受性検定						

1. 目的

高知県においてトマトは主要品目の１つであり、各地で様々なブランドトマトが栽培されている。しかし、近年葉かび病による被害が急増しており、2015 年にはそれまで主に利用されていた葉かび病抵抗性品種を侵すレースの発生も確認された。さらに、他県からは葉かび病の薬剤感受性の低下事例が多数報告されており、本県においても主要薬剤の効果の低下が懸念されている。

令和2年度に本県の施設トマト3ほ場から採取した葉かび病菌株を用いて感受性検定を実施したところ、供試した薬剤に対してすべての菌株の感受性低下が疑われた。

本年はさらに広い範囲から葉かび病菌株を採取して感受性検定を実施し、本県のトマト主要産地における葉かび病菌の薬剤感受性の実態をより詳しく調査した。

2. 試験方法

(1)対象地域:高知県香南市、須崎市、日高村、四万十町

(2)対象作物:トマト(施設栽培)

(3)栽培様式:施設加温栽培

(4)試験方法

試験には、2020年から2021年に県内の11ほ場(表2, A～K)で採取した菌株を用いた。単胞子分離してPDA斜面培地に保存していた各菌株をPDA平板培地上に移し、25℃で2週間培養した。伸長した菌叢を約5mm×5mmに切り出し、800μℓの滅菌水にけん濁して分生子けん濁液を作成した。それらを、表1に示す濃度になるように殺菌剤を添加したPDAまたはYB培地に10μℓずつ滴下し、25℃、暗黒下で培養して10日後に菌叢の生育の有無を確認した。

なお、試験方法および評価方法は「植物防疫基礎講座:植物病原菌の薬剤感受性検定マニュアル2016 (13) トマト葉かび病菌」に準じた。

表1　供試薬剤、検定培地および判定基準

供試薬剤	FRAC コード	検定培地		判定基準[1)]
		基本培地	薬剤濃度 (ppm)	
チオファネートメチル	1	PDA	1、10	1ppmで生育しない:感受性 1ppmで生育、10ppmで生育なし:中等度耐性 10ppmで生育:高度耐性
ペンチオピラド	7	YB	0.5	生育なし:感受性 生育あり:耐性
ボスカリド			1	
ピラジフルミド			0.5、1、5	―
アゾキシストロビン	11	PDA (代替酸化酵素阻害剤添加)	1	生育なし:感受性 生育あり:耐性
ピリベンカルブ			0.5、1、5	―

注1)　―:判定基準なし

3. 結果の概要および考察

チオファネートメチル添加培地では、1ppmでは供試した107菌株すべての生育が確認され、そのうち97菌株は10ppmでも生育が確認された。

ペンチオピラド添加培地では供試した107菌株中99菌株の生育が確認され、また、それらの菌株はボスカリド添加培地においても生育が確認された。

ピラジフルミド添加培地では、供試した98菌株中0.5ppmでは90菌株、1ppmでは81菌株の生育が確認されたが、5ppmで生育した菌株は確認されなかった。

アゾキシストロビン添加培地では、供試した107菌株中100菌株で生育が確認された。

ピリベンカルブ添加培地では、0.5、1ppmともに供試した107菌株中96菌株の生育が確認されたが、5ppmで生育した菌株は確認されなかった。

以上より、対象地域内ではチオファネートメチル、ペンチオピラド、ボスカリドおよびアゾキシストロビンに対する耐性菌が多く発生していると考えられた。また、ピラジフルミドとピリベンカルブについても感受性低下の可能性が示唆されており、実用濃度で使用した場合の防除価を明らかにする必要がある。

4. 主要成果の具体的数字

表2　培養10日後の供試菌株の生育状況

成分名	濃度	香南市					須崎市	日高村		四万十町			合計
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
チオファネートメチル	1ppm	10/10	10/10	10/10	10/10	8/8	10/10	10/10	10/10	9/9	10/10	10/10	107/107
	10ppm	10/10	10/10	10/10	10/10	8/8	10/10	10/10	10/10	9/9	10/10	0/10	97/107
ペンチオピラド	0.5ppm	10/10	10/10	10/10	10/10	1/8	10/10	10/10	10/10	8/9	10/10	10/10	99/107
ボスカリド	1ppm	10/10	10/10	10/10	10/10	1/8	10/10	10/10	10/10	8/9	10/10	10/10	99/107
ピラジフルミド	0.5ppm	9/9	7/7	9/9	9/9	1/8	10/10	10/10	9/9	6/7	10/10	10/10	90/98
	1ppm	6/9	7/7	9/9	9/9	1/8	10/10	7/10	9/9	6/7	7/10	10/10	81/98
	5ppm	－	0/7	0/9	0/9	0/8	0/10	－	－	0/7	0/10	0/10	0/70
アゾキシストロビン	1ppm	10/10	10/10	10/10	10/10	1/8	10/10	10/10	10/10	9/9	10/10	10/10	100/107
ピリベンカルブ	0.5ppm	10/10	9/10	8/10	10/10	1/8	10/10	10/10	10/10	9/9	9/10	10/10	96/107
	1ppm	10/10	9/10	8/10	10/10	1/8	10/10	10/10	10/10	9/9	9/10	10/10	96/107
	5ppm	0/10	0/10	0/10	0/10	0/8	0/10	0/10	0/10	0/9	0/10	0/10	0/107

注)数字は 生育菌株数/供試菌株数を示す。－は未実施を示す。