

平成 2 8 年度

# 業 務 年 報

平成 2 9 年 3 月

鳥 取 県 病 害 虫 防 除 所

# 目 次

## I 病害虫防除所の概要

1 組織・業務体制の変遷	1
2 業務内容	2
3 組織・人員	
(1) 職員	2
(2) 病害虫発生状況調査は調査員	3
(3) 病害虫防除所および関係機関の体制	4

## II 病害虫発生予察事業

1 事業の目的	5
2 事業実施方針	5
3 対象病害虫の種類	5
4 発生予察情報の種類と用語の使用法	7
5 平成28年度に発表した情報	
(1) 発表状況	9
(2) 内 容	
ア 警 報	10
イ 注意報	10
ウ 特殊報	10
エ 発生予報	11
オ 指導情報	13
カ ホームページのアクセス件数、更新回数	16
(3) 情報の発送先とその伝達手段	16
(4) 情報発信の流れ図	17
6 普通作物病害虫の発生予察調査結果	
(1) 主な普通作物病害虫の発生程度別面積	18
(2) 主な病害虫の発生概要と発生原因の解析	20
(3) 調査の概要と結果	
ア イ ネ	24
イ ムギ類 (二条オオムギ)	45
ウ ダイズ	48

7	果樹病害虫の発生予察調査結果	
(1)	主な果樹病害虫の発生程度別面積	53
(2)	主な病害虫の発生概要と発生原因の解析	54
(3)	調査の概要と結果	
ア	ナシ	56
イ	ブドウ	70
ウ	カキ	72

8	野菜病害虫の発生予察調査結果	
(1)	主な野菜病害虫の発生程度別面積	75
(2)	主な病害虫の発生概要と発生原因の解析	77
(3)	調査の概要と結果	
ア	スイカ	82
イ	キャベツ	84
ウ	ブロッコリー	86
エ	ネギ	89
オ	イチゴ	93
カ	ナガイモ	94
キ	ラッキョウ	94
ク	サトイモ	95
ケ	トマト	96

Ⅲ	ミバエ類等侵入警戒調査事業	97
---	---------------	----

付表 平成28年半旬別気象表

1	鳥取市（鳥取地方気象台）	98
2	北栄町（園芸試験場）	100

# I 病虫害防除所の概要

## 1 組織・業務体制の変遷

- ・昭和 16 年： 昭和 15 年の北日本のいもち病、西日本のウンカによる被害を発端として、普通作物病虫害発生予察事業を全国で開始
- ・昭和 25 年： 植物防疫法制定
- ・昭和 26 年： 植物防疫法の一部改正
  - ・指定病虫害、指定外病虫害を規定
- ・昭和 27 年： 植物防疫法に基づき病虫害発生予察事業開始  
県下 8 か所（鳥取、岩美、気高、八頭、東伯、西伯、米子、日野）に病虫害防除所設置
- ・昭和 40 年： 果樹等病虫害発生予察事業開始  
普通作物病虫害発生予察事業実施要綱の制定  
普通作物病虫害発生予察事業実施要綱の制定
  - ・県予察員、地区予察員の設置
- ・昭和 41 年： 県下 5 か所（鳥取、八頭、倉吉、米子、日野）に病虫害防除所を統合
- ・昭和 51 年： 県下 3 か所（鳥取、倉吉、米子）に病虫害防除所専任職員配置  
（昭和 49 年の斑点米カメムシ類被害により発生予察体制の強化）
- ・昭和 55 年： 野菜病虫害発生予察事業開始
- ・昭和 60 年： 植物防疫法一部改正により、指定病虫害発生予察事業補助金の一部交付金化
  - ・病虫害防除所の設置形態、名称、事業内容の規定
  - ・発生予察情報の提供責任者を原則として病虫害防除所に規定  
（水稻病虫害に係る警報については、都道府県主管部長に限る）
  - 植物防疫事業実施要項及び同運用の制定
  - 植物防疫推進事業実施要領及び同運用の制定
  - ・県予察員、地区予察員の名称区分廃止
- ・昭和 61 年： 鳥取市橋本に病虫害防除所を統合し、鳥取県病虫害防除所が発足
- ・平成 4 年： 県農業共済組合連合会からの依頼に基づき、県農業共済組合職員 25 人を病虫害防除員に委嘱

- ・平成9年： 植物防疫情報総合ネットワーク（J P P-N E T）の本格稼働により  
J P P-N E Tへ予察データの送信開始  
アメダスデータ（気温、降水量、日照時間、風速）利用による、水稲  
いもち病発生予察システム（B L A S T A M）の稼働開始
- ・平成10年： 花き病害虫発生予察事業開始
- ・平成12年： 病害虫防除所のホームページを開設
- ・平成15年： 植物防疫法の一部改正  
植物防疫事業交付金の一部を一般財源化  
食品安全基本法の制定  
農林水産省消費・安全局の設置  
農薬取り締まり業務を県農林水産部から県生活環境部へ移管
- ・平成16年： 病害虫防除所のインターネット利用者に対する予報情報のメール配信  
の開始
- ・平成20年： 鳥取県農林総合研究所農業試験場内に、病害虫防除所を設置。  
農業試験場・園芸試験場環境研究室の研究員が兼務する体制となる。
- ・平成23年： 病害虫防除員を休止

## 2 業務内容

- (1) 発生予察事業に関する事務
- (2) 植物の検疫に関する事務
- (3) 防除についての企画に関する事務
- (4) その他防除に関し必要な事務
- (5) 農薬の使用等に関する助言、指導、その他の援助

## 3 組織・人員

### (1) 職員

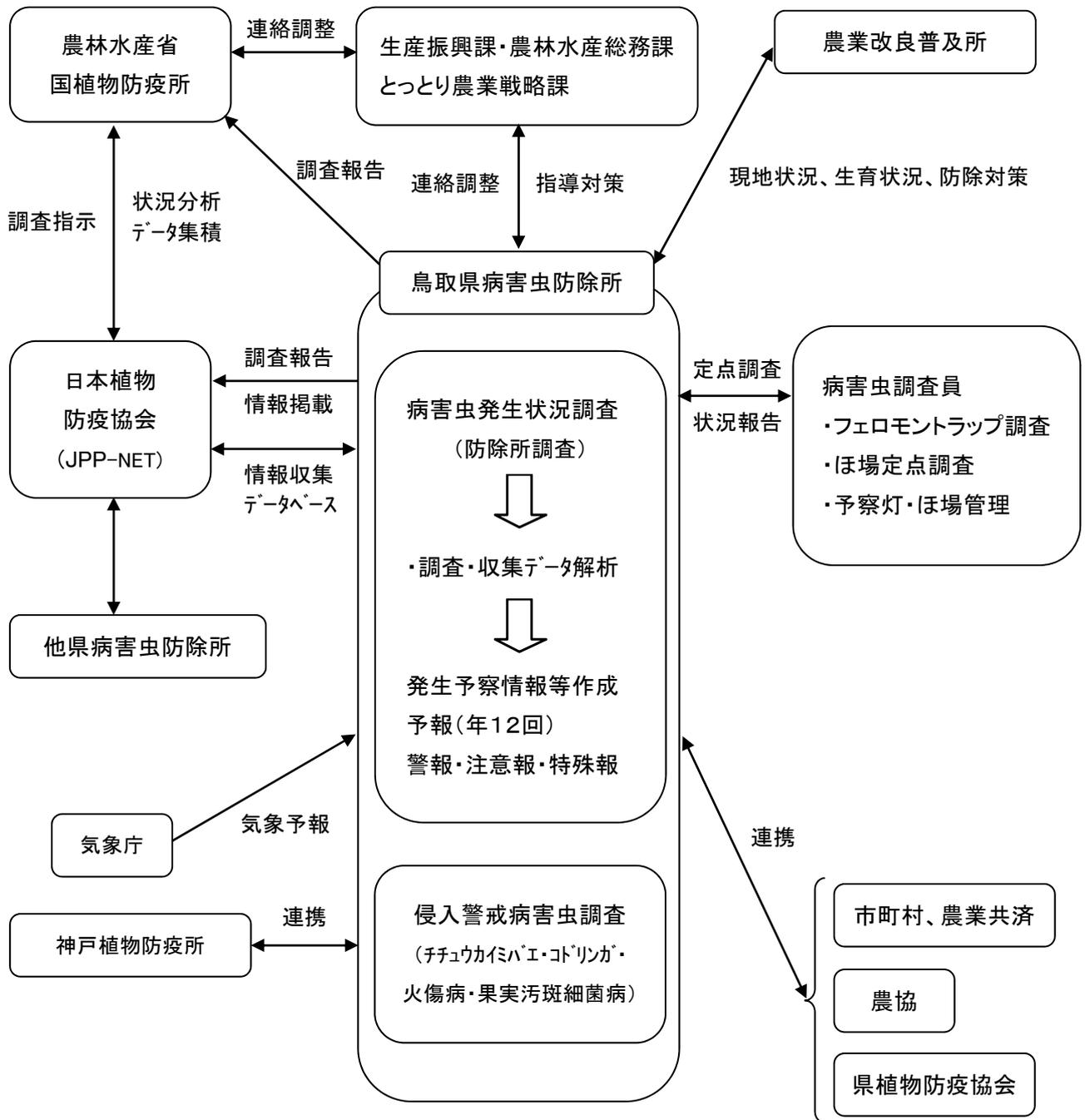
職 名	氏 名	担 当 作 物
所 長 補 佐	宮 田 邦 夫	本務：農業試験場
係	長谷川 優	本務： 〃
係	田中 篤	本務：園芸試験場
係	香河 良行	普通作物（本務：農業試験場）
係	奥谷 恭代	普通作物（本務： 〃 ）
係	中田 健	果樹（本務：園芸試験場）
農 林 技 師	田中 陽子	野菜（本務： 〃 ）
農 林 技 師	福田 侑記	普通作物（本務：農業試験場）
農 林 技 師	宇山 啓太	普通作物（本務： 〃 ）
農 林 技 師	山田 高之	果樹（本務：園芸試験場）
農 林 技 師	大澤 貴紀	野菜（本務： 〃 ）
農 林 技 師	松村 和洋	野菜（本務： 〃 ）

## (2) 病害虫発生状況調査ほ調査員

防除所職員でカバーしきれない調査、予察灯管理等について、補完的業務を行うために設置。調査ならびに調査ほの管理については調査員が行う。

区 分	調 査 地 点	対 象 病 害 虫	備 考
普通作	岩美郡岩美町牧谷	イネ害虫	予察灯設置
	東伯郡琴浦町光好	〃	〃
	西伯郡日吉津村富吉	〃	〃
	東伯郡北栄町大谷	ニカメイガ (イネ)	フェロモントラップ調査
	東伯郡琴浦町下大江	斑点米カメムシ類 (イネ)	〃
	鳥取市河原町和奈見	ハスモンヨトウ (ダイズ)	〃
果 樹	八頭郡八頭町池田	ナシ病害虫	観察・フェロモントラップ調査
	東伯郡湯梨浜町北福	〃	〃
	鳥取市福部町浜湯山	ナシ害虫	フェロモントラップ調査
	八頭郡八頭町花原	〃	予察灯設置
	東伯郡湯梨浜町別所	〃	〃
野 菜 ・ 花 き	倉吉市下米積	コナガ (キャベツ)	フェロモントラップ調査
	西伯郡大山町下甲	ハスモンヨトウ、コナガ (ブロッコリー)	〃
	倉吉市沢谷	イチゴ病害虫	
	東伯郡湯梨浜町上浅津	〃	
	東伯郡湯梨浜町はわい長瀬	〃	
	米子市夜見町	シロイモシヨトウ (ネギ)	フェロモントラップ調査

(3) 病虫害防除所および関係機関の体制



## Ⅱ 病虫害発生予察事業

### 1 事業の目的

農業生産の安定を確保し、生産物の品質を向上させるためには農作物の有害動植物の防除を適期に経済的に行う必要がある。そのため、有害動植物の繁殖、気象、農作物の生育状況などを調査して、その発育と損害を予察し、これに基づく情報を関係者に広く提供し、効率的な防除に資するとともに、農作物の有害動植物による損害を未然に防止することを目的とする。

### 2 事業実施方針

発生予察実施要綱並びに要領に基づき普通作物、果樹、野菜、花卉の発生予察に必要な基礎調査と発生状況の把握を行い、的確な予察情報の提供に務める。

### 3 対象病虫害の種類

#### (1) 植物防疫法における指定有害動植物等の根拠規定

##### ア 指定有害動植物（指定病虫害）

植物防疫法第22条の規定に基づく病虫害

（鳥取県の該当は農作物12作目、対象病虫害61種類）

##### イ 指定有害動植物以外の有害動植物（重要病虫害）

植物防疫法第31条の規定に基づく病虫害

（鳥取県の該当は農作物12作目、対象病虫害53種類）

#### (2) 対象病虫害一覧表

区分	対象作物	指定病虫害	重要病虫害
普通作物	イネ	いもち病、紋枯病、ばか苗病、縞葉枯病、もみ枯細菌病、ニカメイガ、ツマグロヨコバイ、ヒメトビウンカ、フタオビコヤガ、コブノメイガ、トビイロウンカ、セジロウンカ、斑点米カメムシ類、イネミズゾウムシ	ごま葉枯病、苗立枯病、心枯線虫病、イチモンジセセリ
	ムギ	うどんこ病、赤かび病	黒穂病、斑葉病、黒節病、網斑病
	ダイズ	吸実性カメムシ類、ハスモンヨトウ	紫斑病、モザイク病、子実害虫類（シロイチモジマダラメイガ、マメシクイガ）

区分	対象作物	指定病虫害	重要病虫害
果樹	ナシ	黒斑病、黒星病、シンクイムシ類、ハマキムシ類、カメムシ類、ハダニ類、アブラムシ類	赤星病、うどんこ病、輪紋病、ニセナシサビダニ、アブラムシ類、コナカイガラムシ類（クワコナカイガラムシ、マツモトコナカイガラムシ）
	カキ	炭疽病、カキノヘタムシガ、アザミウマ類、カイガラムシ類、カメムシ類、ハマキムシ類	うどんこ病、灰色かび病、樹幹害虫（ヒメコスカシバ、フタモンマダラメイガ）
	ブドウ	灰色かび病、晩腐病、べと病	黒とう病、チャノキイロアザミウマ、ハマキムシ類
野菜	スイカ	アブラムシ類	つる枯病、炭疽病、疫病、うどんこ病、菌核病、ハダニ類（カンザワハダニ、ナミハダニ）
	キャベツ	黒腐病、菌核病、ヨトウガ、シロイチモジヨトウ、コナガ、アブラムシ類、ハスモンヨトウ	軟腐病、べと病、黒斑細菌病、モンシロチョウ、タマナギンウワバ
	ブロッコリー	コナガ、ハスモンヨトウ、ヨトウガ、シロイチモジヨトウ	軟腐病、黒腐病、べと病、黒すす病、アブラムシ類、モンシロチョウ、タマナギンウワバ
	ネギ	黒斑病、さび病、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	萎縮病、軟腐病、白絹病、萎ちよう病、ネギハモグリバエ
	イチゴ	炭疽病、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	
	ナガイモ	シロイチモジヨトウ	炭疽病、ナガイモコガ、カンザワハダニ
	ラッキョウ		白色疫病、灰色かび病、ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ

## 4 発生予察情報の種類と用語の使用法

### (1) 根拠法令等

#### ア 発生予察情報の種類

植物防疫事業の運用について（平成18年4月7日17消安第12412号）

#### イ 用語の基準とその使用法

発生予察事業の調査実施基準（病虫害発生予察資料8 病虫害発生予察事業の実施について 平成13年3月 農林水産省生産局植物防疫課発行）

### (2) 発生予察情報の種類

**ア 発生予報：**有害動植物の発生予想を定期的に発表するものとする。発表の時期及び回数については、農作物、有害動植物の性質等の考慮のうえ、防除に有効に利用されるよう定めるものとする。記載事項は、有害動植物名、有害動植物の発生時期、発生面積、発生程度、発生地域及びそれらの平年比、前年比、予報の根拠の概要、防除上注意すべき事項（防除の要否、回数、防除時期、使用薬剤等）、その他必要な事項とする。

**イ 警報：**重要な有害動植物が大発生することが予想され、かつ早急に防除措置を講ずる必要が認められる場合に発表するものとする。記載事項は、有害動植物名、発生の予想される地域及び時期、発生程度、防除時期及び防除法、その他必要な事項とする。

**ウ 注意報：**警報を発表するほどではないが、重要な有害動植物が多発することが予想され、かつ早目に防除措置を講ずる必要が認められる場合に発表するものとする。記載事項は、有害動植物名、発生の予想される地域及び時期、発生程度、防除時期及び防除法、その他必要な事項とする。

**エ 特殊報：**新規に有害動植物を発見した場合、重要な有害動植物の生態及び発生消長に特異な現象が認められた場合に速やかに発表するものとする。記載にあたっては、その内容により問題の重要性、意義等につき解説を加えるよう配慮するものとする。

### (3) 用語の定義とその使用法

**ア 発生面積：**発生の認められるほ場の面積をいう。ただし、ここでいう発生とは、病害の場合には農作物に肉眼で認められる病徴の出現した状態のことをいい、害虫の場合にはほ場に生息している状態のことをいう。

**イ 発生量：**発生の程度と広がり両面を加味したものをいい、数値で（例えば、単位面積当たりの虫数）、又は（4）のイの（イ）のように表現する。

#### (4) 用語の基準とその使用法

##### ア 平年値

###### (ア) 気象上の観測値

気象庁では過去 30 年の観測値の平滑平年値をとっているため、これに準ずる。  
30 年の資料がない場合には、全観測値の平均を平年値とする。

###### (イ) 病害虫の発生時期、発生量、発生面積

原則として、過去 10 か年の平均とする。

###### (ウ) 農作物の生育時期

原則として、過去 5 か年の平均とする。

##### イ 平年値との比較

###### (ア) 時 期

平 年 並	平年値を中心として前後 2 日以内。
やや早い	平年値より 3～5 日早い。
やや遅い	平年値より 3～5 日遅い。
早 い	平年値より 6 日以上早い。
遅 い	平年値より 6 日以上遅い。

###### (イ) 量（発生量、発生面積及び被害量等）

平 年 並	平年値を中心にして 40% の度数の入る幅
やや多い	平年並の外側 20% の度数の入る幅
やや少ない	同 上
多 い	上記三者の外側 10% の度数の入る幅
少 ない	同 上

##### ウ 半旬のとり方

半旬については、暦日半旬を用いるものとする。

##### エ 発生程度別基準

発生程度は、甚、多、中、少、無の 5 段階に分ける。この基準は各論で病害虫ごとに定める。

## 5 平成28年度に発表した情報

### (1) 発表状況

種 類	発表回数	対 象 病 害 虫 及 び 回 数
警 報	発表なし	
注意報	発表なし	
特殊報	発表なし	
予 報	12回	<p>[イネ] 葉いもち3回、穂いもち3回、紋枯病3回、苗立枯病2回、ばか苗病3回、イネシンガレセンチュウ2回、縞葉枯病(ヒメトビウンカ)3回、ニカメイガ3回、斑点米カメムシ類3回、イネミズゾウムシ3回、セジロウンカ2回、トビイロウンカ2回、コブノメイガ1回、フタオビコヤガ2回</p> <p>[オオムギ] 赤かび病1回、うどんこ病1回、網斑病1回</p> <p>[ダイズ] 紫斑病2回、カメムシ類3回、ハスモンヨトウ3回</p> <p>[ナシ] 黒斑病8回、黒星病8回、赤星病2回、輪紋病2回、ハダニ類5回、カメムシ類3回、クワコナカイガラムシ2回、アブラムシ類2回、ニセナシサビダニ1回、シンクイムシ類5回</p> <p>[カキ] 落葉病1回、炭疽病2回、うどんこ病1回、灰色かび病1回、カキノヘタムシガ2回、樹幹害虫(ヒメコスカシバ・フタモンマダラメイガ)2回</p> <p>[ブドウ] ベと病4回、灰色かび病1回、チャノキイロアザミウマ2回、ハマキムシ類2回</p> <p>[果樹共通] カメムシ類5回</p> <p>[ネギ] さび病4回、黒斑病5回、軟腐病2回、べと病5回、白絹病2回、ネギハモグリバエ5回、ネギアザミウマ5回、シロイチモジヨトウ2回、ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ1回</p> <p>[ネギ・ナガイモ] シロイチモジヨトウ2回</p> <p>[スイカ] つる枯病2回、うどんこ病3回、菌核病2回、褐色腐敗病・疫病1回、つる枯病・炭疽病2回、アブラムシ類3回、ハダニ類3回</p> <p>[スイカ・メロン] アブラムシ類1回、ハダニ類1回</p> <p>[ナガイモ] 炭疽病3回、ナガイモコガ2回、ハダニ類2回、シロイチモジヨトウ1回</p> <p>[ラッキョウ] 灰色かび病1回、白色疫病2回</p> <p>[イチゴ] うどんこ病3回、灰色かび病1回、炭疽病2回、アブラムシ類2回、ハダニ類2回</p> <p>[キャベツ・ブロッコリー・イチゴ] ハスモンヨトウ2回</p> <p>[キャベツ・ブロッコリー] 軟腐病2回、黒腐病2回、べと病2回、コナガ2回、ヨトウムシ1回、ハスモンヨトウ2回、アブラムシ類2回</p> <p>[ブロッコリー] コナガ1回</p> <p>[スイカ・メロン・タバコ] アブラムシ類1回</p>

種 類	発表回数	対 象 病 害 虫 及 び 回 数
指導情報	80回	病虫害発生予察指導情報 [イネ] いもち病4回、いもち病・もみ枯細菌病1回、セジロウンカ・トビイロウンカ2回、斑点米カメムシ類4回、フタオビコヤガ1回 [ダイズ] ハスモンヨトウ1回 [ナシ] 黒斑病5回、黒星病4回、ニセナシサビダニ5回、ハダニ類2回、カメムシ類1回、クワコナカイガラムシ2回、アブラムシ類1回、黒斑病孢子飛散情報14回、黒星病孢子飛散情報14回 [ブドウ] ベと病1回 [果樹全般] 果樹カメムシ類15回、クサギカメムシ1回 [ブロッコリー・キャベツ] 黒腐病1回 [野 菜] ハスモンヨトウ1回

## (2) 内 容

### ア 警 報

発表なし

### イ 注意報

発表なし

### ウ 特殊報

発表なし

## エ 発生予報

号	発表日	普通作	果 樹	野 菜
1	平成28年 4月 6日	イネ (苗立枯病、ば か苗病、イネシン ガレセンチュウ) オオムギ(赤かび病、 うどんこ病、網斑 病)	ナシ (黒斑病、黒星病、 赤星病、ハダニ類、カ メムシ類)	ラッキョウ (灰色かび病) ネギ (べと病) スイカ、メロン、タバコ (アブ ラムシ類)
2	平成28年 4月20日	イネ (苗立枯病、ば か苗病、イネミズ ゾウムシ)	ナシ (黒斑病、黒星病、 赤星病、カメムシ類) カキ (灰色かび病、樹幹 害虫 (ヒメコスカシバ 、フタモンマダラメイ ガ) ) ブドウ (灰色かび病、べ と病)	ネギ (べと病、さび病、ネギハ モグリバエ、ネギアザミウマ) スイカ (菌核病、つる枯病) スイカ、メロン (アブラムシ類、 ハダニ類)
3	平成28年 5月11日	イネ (葉いもち、縞 葉枯病 (ヒメトビ ウンカ)、ニカメ イガ、イネミズゾ ウムシ)	ナシ (黒斑病、黒星病、 ハダニ類、アブラムシ 類) 果樹共通 (カメムシ類)	スイカ (菌核病、つる枯病、う どんこ病、アブラムシ類、ハ ダニ類) ネギ (べと病) ブロッコリー (コナガ)
4	平成28年 6月 1日	イネ (葉いもち、縞 葉枯病 (ヒメトビ ウンカ)、ニカメ イガ、イネミズゾ ウムシ)	ナシ (黒斑病、黒星病、 輪紋病、アブラムシ類 、ニセナシサビダニ、 シンクイムシ類) カキ (落葉病、カキノヘ タムシガ) ブドウ (べと病、チャノ キイロアザミウマ、ハ マキムシ類)	スイカ (つる枯病、炭疽病、う どんこ病、アブラムシ類、ハ ダニ類) イチゴ (うどんこ病、炭疽病、 アブラムシ類、ハダニ類) ネギ (べと病、さび病、黒斑病、 ネギアザミウマ、ネギハモグ リバエ)
5	平成28年 7月 6日	イネ (葉いもち、穂 いもち、紋枯病、 縞葉枯病 (ヒメト ビウンカ)、セジ ロウンカ、斑点米 カメムシ類、フタ オビコヤガ)	ナシ (黒斑病、黒星病、 輪紋病、クワコナカイ ガラムシ、ハダニ類、 シンクイムシ類) カキ (炭疽病、樹幹害虫 (ヒメコスカシバ、フ タモンマダラメイガ) ) ブドウ (べと病) 果樹共通 (カメムシ類)	ネギ(さび病、黒斑病、白絹病、 軟腐病、ネギハモグリバエ、 ネギアザミウマ) スイカ(つる枯病、炭疽病、うど んこ病、褐色腐敗病、疫病、 アブラムシ類、ハダニ類) イチゴ (うどんこ病、炭疽病、 アブラムシ類、ハダニ類) ナガイモ (炭疽病)

号	発表日	普通作	果 樹	野 菜
6	平成28年 8月 3日	イネ (穂いもち、紋枯病、ニカメイガ、セジロウンカ、トビイロウンカ、斑点米カメムシ類、コブノメイガ、フタオビコヤガ) ダイズ (紫斑病、ハスモンヨトウ、カメムシ類)	ナシ (黒斑病、ハダニ類、シンクイムシ類) カキ (うどんこ病、炭疽病、カキノヘタムシガ) 果樹共通 (カメムシ類)	ネギ (軟腐病、白絹病、黒斑病、ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ、シロイチモジヨトウ) ナガイモ (炭疽病、ナガイモコガ、ハダニ類、シロイチモジヨトウ) キャベツ・ブロッコリー (ハスモンヨトウ)
7	平成28年 8月24日	イネ (穂いもち、紋枯病、トビイロウンカ、斑点米カメムシ類) ダイズ (紫斑病、ハスモンヨトウ、カメムシ類)	ナシ (シンクイムシ類) 果樹共通 (カメムシ類)	キャベツ、ブロッコリー、イチゴ (ハスモンヨトウ) ネギ、ナガイモ (シロイチモジヨトウ)
8	平成28年 9月 7日	ダイズ (ハスモンヨトウ、カメムシ類)	ナシ (黒斑病、黒星病、クワコナカイガラムシ、シンクイムシ類) ブドウ (べと病、チャノキイロアザミウマ、ハマキムシ類) 果樹共通 (ナシ、カキ) (カメムシ類)	ネギ (黒斑病、ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ) ネギ、ナガイモ (シロイチモジヨトウ) ナガイモ (炭疽病、ナガイモコガ、ハダニ類) キャベツ、ブロッコリー (べと病、黒腐病、軟腐病、アブラムシ類、コナガ、ヨトウムシ) キャベツ、ブロッコリー、イチゴ (ハスモンヨトウ)
9	平成28年 10月 5日		ナシ (黒星病)	キャベツ、ブロッコリー (軟腐病、黒腐病、べと病、アブラムシ類、コナガ、ハスモンヨトウ) ネギ (黒斑病、さび病、べと病、ネギアザミウマ、ネギハモグリバエ、シロイチモジヨトウ)
10	平成28年 12月 7日			ラッキョウ (白色疫病) イチゴ (うどんこ病、灰色かび病)
11	平成29年 2月8日			ラッキョウ (白色疫病)
12	平成29年 3月 8日	イネ (ばか苗病、イネシンガレセンチュウ)	ナシ (黒斑病、黒星病、ハダニ類、カメムシ類)	

## オ 指導情報

[作物名]	病虫害名	発表月日	情報の内容
[イネ]	いもち病、 もみ枯細菌病	平成28年4月21日	育苗時・本田初期の防除対策
		いもち病	平成28年6月27日
		平成28年7月8日	
		平成28年7月19日	
		平成28年7月25日	
	セジロウンカ、 トビイロウンカ	平成28年7月8日	発生状況及び防除対策
		平成28年8月3日	
	斑点米カメムシ類	平成28年6月27日	発生状況及び防除対策
		平成28年7月8日	
		平成28年7月25日	
		平成28年8月16日	
	フタオビコヤガ (イネアオムシ)	平成28年7月13日	発生状況及び防除対策
	[ダイズ]	ハスモンヨトウ	平成28年9月5日
[ナシ]	黒斑病	平成28年5月6日	ポリ袋検定結果
		平成28年6月22日	新梢葉の発病状況
		平成28年7月26日	
		平成28年9月30日	
		平成28年12月21日	越冬菌密度調査
	黒斑病孢子飛散情報	平成28年4月1日	半旬毎の黒斑病菌孢子飛散状況
		平成28年4月8日	
		平成28年4月12日	
		平成28年4月18日	
		平成28年4月22日	
		平成28年4月27日	
		平成28年5月6日	
		平成28年5月10日	
		平成28年5月12日	
		平成28年5月17日	
		平成28年5月23日	
		平成28年5月27日	
		平成28年6月1日	
	平成29年3月28日		
	黒星病	平成28年4月1日	発生状況及び防除対策
		平成28年5月17日	
		平成28年6月22日	
		平成29年3月1日	腋花芽における病芽率
黒星病孢子飛散情報	平成28年4月1日	半旬毎の黒星病菌子のう孢子、 分生子飛散状況	
	平成28年4月8日		

[作物名]	病虫害名	発表月日	情報の内容
[ナシ]	黒星病孢子飛散情報	平成28年4月12日	半旬毎の黒星病菌子のう胞子、分生子飛散状況
		平成28年4月18日	
		平成28年4月22日	
		平成28年4月27日	
		平成28年5月6日	
		平成28年5月10日	
		平成28年5月12日	
		平成28年5月17日	
		平成28年5月23日	
		平成28年5月27日	
		平成28年6月1日	
		平成29年3月28日	
		ニセナシサビダニ	
平成28年5月27日			
平成28年6月7日			
平成28年6月14日			
平成28年6月24日			
クワコナカイガラムシ		平成28年4月25日	発生状況及び防除対策
		平成28年7月1日	
アブラムシ類		平成28年5月19日	発生状況
ハダニ類		平成28年7月25日	発生状況
		平成28年12月20日	越冬状況
カメムシ類		平成28年7月25日	巡回調査結果
[ブドウ]	べと病	平成28年6月22日	発生状況及び防除対策
[果樹全般]	カメムシ類	平成28年6月14日	予察灯及びフェロモントラップの誘殺状況
		平成28年6月23日	
		平成28年7月4日	
		平成28年7月12日	
		平成28年7月22日	
		平成28年8月2日	
		平成28年8月16日	
		平成28年8月23日	
		平成28年9月5日	
		平成28年9月15日	
		平成28年9月26日	
		平成28年9月30日	
		平成28年10月13日	
		平成28年10月26日	
平成28年11月4日			
	クサギカメムシ	平成28年12月20日	越冬状況
[ブロッコリー・キャベツ]	黒腐病	平成28年11月2日	発生状況及び防除対策

[作物名]	病虫害名	発表月日	情報の内容
[野菜]	ハスモンヨトウ	平成28年9月5日	発生状況及び防除対策

カ ホームページのアクセス件数、更新回数

平成29年3月31日現在

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
アクセス件数	910	923	1,003	1,108	1,037	522	415	540	432	405	527	317	8,139
更新回数	10	8	7	9	5	5	3	2	4	0	1	3	57

(3) 情報の発送先とその伝達手段 (平成28年度)

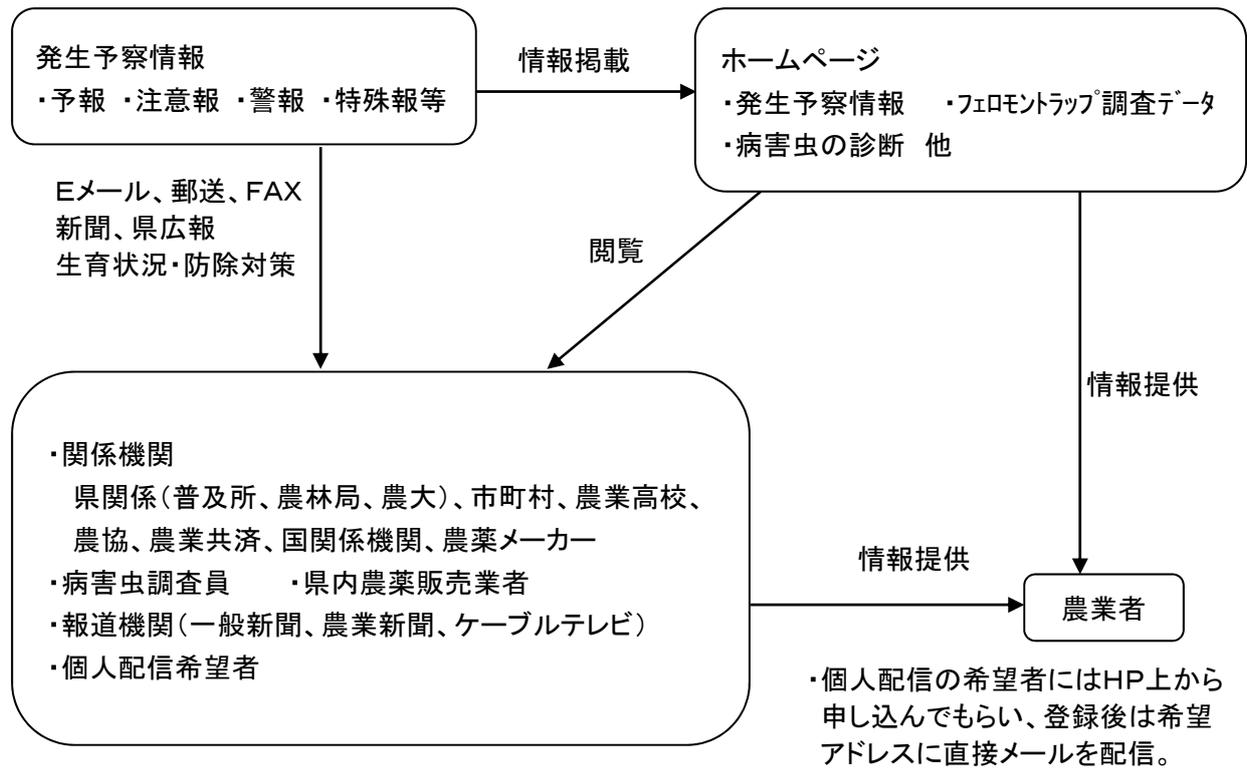
発 送 先	発送数	伝 達 手 段		
		A	B	C
県庁関係課 (とっとり農業戦略課、生産振興課等)	5	○		
総合事務所農林局・振興局 農(林)業振興課	5	○		
農業大学校	1	○		
農業高等学校	4	○		
市町村関係課	20	○		
国関係機関	5	○		○
農業協同組合	3	○		
県農業協同組合連合会 (中央会、全農県本部)	2	○		
県農業共済組合連合会	1	○		
県産米改良協会	1	○		
病虫害調査員	16		○	
個別配信				
農業改良普及所 (所長、次長)	7	○		
とっとり農業戦略課 (専門技術員等)	7	○		
農業試験場 (関係研究員)	4	○		
園芸試験場 (関係研究員)	6	○		
農業協同組合等 (各課、各営農センター等)	47	○		
鳥取大学	2	○		
農薬製造販売会社	17	○		
ケーブルテレビ放送会社	3	○		
新聞社	2	○		
情報配信希望者 (農業者他)	30	○	○	
合 計	188			

注) (1) 発表した情報: 病虫害発生予報、注意報、警報、特殊報、指導情報  
(上記以外の指導情報については、該当農業改良普及所に作目ごとに随時提供)

(2) 伝達手段

A: 電子メール、B: 郵送、C: 植物防疫総合情報ネットワーク (JPP-NET)

#### (4) 情報発信の流れ図



## 6 普通作物病害虫の発生予察調査結果

### (1) 主な普通作物病害虫の発生程度別面積

作物名	作付面積 (ha)	病害虫名	年次	発生程度別面積 (ha)					面積率 (%)
				甚	多	中	少	計	
イネ	本年 12,700	葉いもち	本年	3	11	508	1813	2335	18.4
			平年	9	130	733	2860	3732	26.7
	平年 13,970	穂いもち	本年	1	6	85	328	420	3.3
			平年	8	29	194	1492	1723	12.3
	前年 12,900	紋枯病	本年	2	21	49	2811	2883	22.7
			平年	14	46	174	5409	5645	40.4
		白葉枯病	本年	0	0	0	0	0	0.0
			平年	0	0	0	5	6	0.0
		ばか苗病	本年	0	0	0	15	15	0.1
			平年	0	0	1	45	46	0.3
		心枯線虫病	本年	0	0	0	0	0	0.0
			平年	0	0	0	12	12	0.1
		もみ枯細菌病	本年	0	0	0	20	20	0.2
			平年	0	1	1	113	115	0.8
		ごま葉枯病	本年	10	46	183	882	1121	8.8
			平年	0	0	28	199	228	1.6
		カメガ 第1世代	本年	0	0	0	0	0	0.0
			平年	0	0	0	238	238	1.7
		カメガ 第2世代	本年	0	0	0	0	0	0.0
			平年	0	0	0	172	172	1.2
		セジロウカ	本年	0	0	847	8890	9737	76.7
			平年	0	0	283	8795	9078	65.0
		トビイロウカ	本年	0	0	0	267	267	2.1
			平年	0	0	34	503	537	3.8
		ヒメトビウカ	本年	0	0	847	9229	10075	79.3
			平年	0	11	272	6733	7016	50.2
		ツマグロヨコバイ	本年	0	64	4204	3861	8129	64.0
			平年	0	10	215	6843	7068	50.6
		イモシジセリ	本年	0	0	0	0	0	0.0
			平年	0	0	6	312	318	2.3
	コブノメイガ	本年	0	0	0	368	368	2.9	
		平年	6	57	233	2303	2598	18.6	
	イネミスゾウムシ	本年	0	0	0	3387	3387	26.7	
		平年	0	0	248	4686	4935	35.3	
	斑点米カメシ類	本年	117	468	1697	6496	8779	69.1	
		平年	146	608	1714	6203	8672	62.1	
	フタホヒコヤガ	本年	0	0	0	1355	1355	10.7	
		平年	7	225	1165	4981	6378	45.7	

\* 平年値は過去10年間の平均値

注) 発生程度別面積は、定点巡回調査、必要に応じた追加調査をもとに算出。

作物名	作付面積 (ha)	病虫害名	年次	発生程度別面積 (ha)					面積率 (%)
				甚	多	中	少	計	
ムギ	本年 110	さび病類 (小さび病)	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	0	0	0	0	0	0
	前年 112	うどんこ病	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	11	10	16	17	54	48.2
	前年 112	赤かび病	本年	0	0	0	1	1	0.9
			平年	0	0	0	1	1	0.7
		斑葉病	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	0	0	0	1	1	0.5
		黒穂病類	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	0	0	0	0	0	0
		雲形病	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	0	0	0	0	0	0
		縞萎縮病	本年	0	0	0	0	0	0
			平年	0	0	0	0	0	0
	黒節病	本年	0	0	0	1	1	0.9	
		平年	0.5	0.6	1	2	4	3.4	
	網斑病	本年	0	11	11	88	110	100	
		平年	3	10	17	72	101	90.5	
ダイズ	本年 715	紫斑病	本年	0	0	0	296	296	41.4
			平年	0	0	7	141	148	17.4
	前年 887	モザイク病 (褐斑粒)	本年	0	0	0	49	49	6.9
			平年	0	0	15	159	173	19.6
	前年 714	ハスモンヨトウ	本年	40	79	179	417	715	100
			平年	66	75	199	420	760	85.0
	カメムシ類	本年	0	49	247	370	666	93.1	
		平年	3	43	165	490	700	81.1	

(2) 主な病害虫の発生概要と発生原因の解析

ア. イネ

病害虫名 (概評)	発生経過の概要	発生原因の解析
苗立枯病 (平年並)	一部で発生が認められた。 近年、トリコデルマ属菌による苗立枯病の発生が目立つ。	育苗環境が不適切であった。
葉いもち (平年並)	補植用置き苗における発病は、主に6月以降の移植で認められ、6月中旬の補植用置き苗における発生ほ場率は、平年並(本年:0.8%、平年:0.6%)であった。なお、発生の地域間差が大きかった。 6月における葉いもちの広域発生は認められなかった。 7月以降は、苗あるいは置苗で発生がみられた山間地等の常発地および一部の平坦地を中心に発生が増加したが、広域発生には至らなかった。 7月下旬の発生ほ場率は、平年並(本年:18.4%、平年:26.8%)であった。 梅雨明け(7月18日)後の病勢は停滞した。 近年、葉いもちの発生が増加している。	耐性菌発生のため、葉いもちに卓効を示す育苗箱施用剤の使用を中止している。また、本病弱抵抗性品種の作付割合が90%以上と高く、本病の発生リスクが高い。 梅雨入りは6月4日で、平年よりやや早かった。 6月から7月の葉いもち感染好適日の出現回数は平年並(本年:11回、平年:12.0回)であり、発生に好適であった。 梅雨明けは7月18日で、平年よりやや早く、その後も8月下旬まで高温で経過し、降雨日が少なかったため、感染に不適であった。
穂いもち (少ない)	出穂期は平年並であった。 中生品種の一部で後期感染による穂いもちの発生がみられたが、9月上旬の発生ほ場率は平年より少なかった(本年:3.3%、平年:12.4%)。	7月下旬から8月下旬が高温で経過し、降雨日が少なかったため、感染に不適であった。 9月上旬は曇雨天日が続いたため、中生品種の一部で後期感染が助長された。
紋枯病 (少ない)	9月上旬の発生ほ場率は、平年より少なかった(本年:22.7%、平年:40.6%)。 近年、発生の地域間差、ほ場間差が大きくなっている。	6月中旬から8月下旬の気温は高く推移したが、7月下旬から8月下旬の降雨日が少なかったため、病斑の垂直進展が緩慢となった。 本病の被害を受けやすい早生品種「コシヒカリ」の栽培面積は減少したが、防除時期がより遅く発生リスクが高い中生品種の栽培面積が増加した。
白葉枯病 (少ない)	発生はみられなかった。	7月以降のほ場の浸冠水がなかった。
ばか苗病 (やや少ない)	県内全域で散発的に発生が認められた。 近年、問題となる大発生はないが、一部の糯米、酒米等で発生が散見されている。	JAから供給される温湯消毒種子の使用が大半であるが、酒米、糯米では消毒時間が短いため効果が不十分である。

病虫害名 (概評)	発生経過の概要	発生原因の解析
心枯線虫病 (少ない)	発生は認められなかった。	前年の本種による葉先枯症状は少なかったため、汚染率は低いと推察される。
もみ枯細菌病 (やや少ない)	近年、発生が増加傾向にあるが、本年の発生ほ場率は平年と比較してやや少なく(本年:0.2%、平年:0.8%)、発病程度も低かった。	早生品種では、穂ばらみ期から出穂期が少雨で経過し、本病の発生を助長しなかった。また、近年、発生が増加している中生品種においても、穂ばらみ期から出穂期の降雨日が少なかったため、本病の発生を助長しなかった。
ごま葉枯病 (多い)	中生品種を中心に発生し、一部の地域で多発生ほ場も散見された。発生ほ場率は平年より多かった(本年:8.8%、平年:1.6%)。	8月の高温が、中生品種を中心とした秋落ち症状の要因となったと思われる。
ニカメイガ 第1世代 (少ない)	発生は認められなかった。	前年の第2世代幼虫の発生量は平年より少なかった。
ニカメイガ 第2世代 (少ない)	発生は認められなかった。	第1世代幼虫の発生量は平年より少なかった。
セジロウンカ (平年並)	予察灯への初誘殺は平年並であった(本年:6月4半旬、平年:6月4半旬)。7月下旬の発生ほ場率は76.7%(平年:65.6%)で平年並の発生であった。	飛来量が平年並であった。
トビイロウンカ (やや少ない)	9月上旬の発生ほ場率は2.1%(平年:3.7%)で、平年よりやや少ない発生であった。	飛来量が平年よりやや少なかった。
ヒメトビウンカ (多い)	7月下旬の発生ほ場率は79.3%(平年:50.6%)で平年より多い発生であったが、少発生ほ場が大半を占めた。	平成25年以降、発生ほ場率が増加傾向にあるが、要因は不明。
ツマグロヨコバイ (やや多い)	7月下旬の発生ほ場率は71.3%(平年:52.9%)、9月上旬の発生ほ場率は64.0%(平年:47.5%)で、平年よりやや多い発生であった。	
コブノメイガ (少ない)	7月下旬の発生ほ場率は2.9%(平年:14.5%)、9月上旬の発生ほ場率は2.9%(平年:18.4%)で、平年より少ない発生であった。	飛来量が平年より少なかった。
イネミズゾウムシ (やや少ない)	水田への成虫侵入盛期は平年より早かった。6月中旬の発生ほ場率は26.7%(平年:38.9%)で、平年よりやや少ない発生であった。	効果の高い育苗箱施用剤が県下全域で普及している。

病 害 虫 名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
斑点米カメムシ類 (平 年 並)	<p>6～7月の予察灯への誘殺数は平年よりやや少ない～平年並だった。7月下旬の極早生品種における斑点米カメムシ類の発生ほ場率は94.8%、要防除水準を超えているほ場率は55.2%と平年並の発生であった。</p> <p>8月中旬の早生品種における発生ほ場率は69.1%（平年：63.2%）で平年並の発生であった。</p>	<p>6月上旬～7月中旬の気象経過は本種の発生に不適な条件であった。しかし、梅雨明け後、気象が好適な条件で経過したため、雑草地等での発生量が急増した。</p>
フタオビコヤガ (少 ない)	<p>7月下旬の発生ほ場率は10.7%（平年：46.9%）で、平年より少ない発生であった。</p>	<p>本種の発生が多い地域では、効果の高い育苗箱施用剤が導入されたため、多発ほ場が減少した。</p>

## イ. ムギ

病虫害名 (概評)	発生経過の概要	発生原因の解析
うどんこ病 (少ない)	発生は認められなかった。	近年、本病に強い品種が導入された。
赤かび病 (やや少ない)	極一部の六条大麦ほ場等で発生が認められた。	感染時期にあたる4月の気温がやや高く推移し、本病の発病の発生を助長した。
大麦縞萎縮病 (平年並)	発生は認められなかった。	抵抗性品種が作付されている。
斑葉病 (少ない)	発生は認められなかった。	採種ほではほとんど発生が認められていないことから、種子の保菌率は低いと考えられる。
網斑病 (平年並)	二条オオムギでは、発生ほ場率が100% (平年：90.5%) と高かったが、上位葉の発生程度は平年並であり、全体として平年並の発生であった。	

## ウ. ダイズ

病虫害名 (概評)	発生経過の概要	発生原因の解析
紫斑病 (多い)	発生ほ場率は41.4% (平年：17.4%) で、多発生となった。	
モザイク病 (少ない)	発生ほ場率は6.9% (平年：19.7%) で、少発生となった。	保菌種子率が極低率であったと推察される。また、アブラムシ類の防除が徹底された。
ハスモンヨトウ (平年並)	フェロモントラップへの誘殺数は平年よりやや多かった。9月第1半旬の発生ほ場率は平年よりやや多かったが、9月中旬の発生ほ場率は100% (平年：85.0%) で平年並の発生となった。	8月以降、本種の発生に好適な条件で経過したが、常発地では防除が徹底されたため、最終的には平年並の発生となった。
カメムシ類 (平年並)	発生ほ場率は100% (平年93.9%) と平年並であった。被害程度は平年と同様に低かった。	基幹防除が行われたため平年並の発生となった。

(3) 調査の概要と結果

ア. イネ

(ア) 調査地点

a. 県予察ほ場 鳥取市橋本

b. 一般ほ場

地区名	市町村名	発生程度別調査定点		ウンカ類追加調査地点
		巡回調査地点	程度別追加調査地点	
東部	鳥取市	嶋	賀露、朝月、河内	賀露
	〃 国府町	玉銚		
	〃 福部町	栗谷		細川
	〃 気高町	重高	下原	下坂本
	〃 鹿野町		小別所	
	〃 青谷町	奥崎		
	〃 河原町	福和田		
	〃 用瀬町	鷹狩		
	〃 佐治町		古市	
	岩美町	蒲生	浦富	浦富
	八頭町 (旧郡家町)	池田		
	〃 (旧船岡町)		橋本	
	〃 (旧八東町)	徳丸		
若桜町	須澄			
智頭町	三田			
中部	倉吉市	小鴨	下米積、服部	
	〃 関金町	今西		
	湯梨浜町 (旧羽合町)	長瀬		石脇
	〃 (旧泊村)			
	〃 (旧東郷町)		北福	
	三朝町		牧	
	北条町		米里	曲
	大栄町	瀬戸		穂波
	琴浦町 (旧東伯町)	美好		笠見
	〃 (旧赤碕町)	出上		
西部	米子市	東八幡	奈喜良、車尾	車尾、東八幡
	〃 淀江町	福岡		
	境港市			
	南部町 (旧西伯町)	原	下鴨部	
	〃 (旧会見町)	天万		
	伯耆町 (旧岸本町)	吉長		
	〃 (旧溝口町)	二部、宇代		
	日吉津村			富吉
	大山町	佐摩	平	
	〃 (旧名和町)		旧奈和	
	〃 (旧中山町)		羽田井	下甲
	江府町	洲河崎		
	日野町	黒坂		
日南町	矢戸、下石見	下阿毘縁		
調査地点数・ほ場数	巡回調査 30地点×3ほ場 程度別調査 30地点×5ほ場	程度別調査 20地点×5ほ場 (気象条件、発生状況 により実施の有無を判 断)	12地点×5ほ場 (予察灯への誘殺状況に より実施の有無を判断)	
調査時期	6月上旬～中旬、 6月下旬 7月上旬～中旬 7月下旬～8月上旬、8月 中旬 7月下旬、9月上旬	7月下旬、9月上旬	8月下旬～9月上旬	
調査項目	初期害虫、いもち病他、 カメムシ類	全般	ウンカ類	

c. 予察灯

鳥取市橋本、岩美町牧谷、琴浦町光好、日吉津村富吉

(イ) 調査観察結果

a. イネの生育状況

第1表 県予察ほ場におけるイネの生育遅延状況

品種	生育遅延状況 (月. 日)		
	田植期 (平年比)	出穂期 (平年比)	収穫期
コシヒカリ (5.26植)	5.26 (+1)	8.2 (-5)	9.15
日本晴 (5.26植)	5.26 -	8.14 -	10.4
きぬむすめ (5.26植)	5.26 -	8.15 -	10.4

b. 病害の発生状況

(a) 県予察ほ場

第2表 県予察ほ場における葉いもち、穂いもちの発病状況

(無防除区)

品種	調査 月日	葉いもち						穂いもち		
		発病株率 (%)			病斑面積率 (%)			発病穂率 (%)		
		本年	平年	平年比	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
コシヒカリ (5.26植)	6.21	0	0	±0	0	0	±0			
	30	0	0	±0	0	0	±0			
	7.11	0	0.6	-0.6	0	0.00	-0.00			
	22	2.0	4.6	-2.6	0.00	0.02	-0.02			
	8.1	2.0	17.4	-15.4	0.00	0.04	-0.04			
	9.15							0.1	0.18	-0.08
日本晴 (5.26植)	6.21	0	-	-	0	-	-			
	30	0	-	-	0	-	-			
	7.11	0	-	-	0	-	-			
	22	2.0	-	-	0	-	-			
	8.1	2.0	-	-	0.00	-	-			
	8.11	2.0	-	-	0.00	-	-			
	10.4							0	-	-
きぬむすめ (5.26植)	6.21	0	-	-	0	-	-			
	30	0	-	-	0	-	-			
	7.11	0	-	-	0	-	-			
	22	2.0	-	-	0	-	-			
	8.1	2.0	-	-	0.00	-	-			
	8.11	2.0	-	-	0.00	-	-			
	10.4							0	-	-

注1) フェルテラチェス箱粒剤(50g/箱)。

第3表 県予察ほ場における紋枯病の発生状況

(無防除区)

品種	調査月日	発病株率 (%)			病斑高率 (%)			被害度			発病度		
		本年	平年	平年比	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
コシヒカリ (5.26植)	6.30				0	0	±0						
	7.11				0	6.5	-6.5						
	22				22.3	16.3	+6.0						
	8.1				23.5	24.2	-0.7						
	8.12				26.9	32.6	-5.7						
	22				33.4	38.2	-4.8						
	9.1				44.1	51.3	-7.2						
	12				56.6	59.4	-2.8						
	15	34.5	48.8	-14.3	56.6	59.8	-3.2	20.5	33.6	-13.1	20.7	33.9	-13.2
日本晴 (5.26植)	6.30				0	-	-						
	7.11				0	-	-						
	22				22.3	-	-						
	8.1				28.3	-	-						
	8.12				27.4	-	-						
	22				29.2	-	-						
	9.1				46.6	-	-						
	12				44.8	-	-						
	21				63.5	-	-						
10.9	15.8	-	-	63.5	-	-	11.1	-	-	8.8	-	-	
きぬむすめ (5.26植)	6.30				0	-	-						
	7.11				0	-	-						
	22				21.5	-	-						
	8.1				24.6	-	-						
	8.12				25.5	-	-						
	22				28.2	-	-						
	9.1				44.4	-	-						
	12				56.8	-	-						
	21				60.8	-	-						
10.9	26.2	-	-	60.8	-	-	17.3	-	-	15.6	-	-	

注1) フェルテラチエス箱粒剤(50g/箱)。

第4表 県予察ほ場における内穎褐変病(収穫後調査)、もみ枯細菌病(本田調査)の発生状況

品種	内穎褐変病 発病率 (%)				もみ枯細菌病 発病穂率 (%)
	濃い	薄い	しいな	計	
コシヒカリ (5.26植)	10.4	6.1	3.5	20.0	0
日本晴 (5.26植)	11.4	7.2	6.5	25.1	0
きぬむすめ (5.26植)	4.4	4.2	6.4	15.0	0

注) 内穎褐変病発病率は収穫後に無防除区を調査(調査粒数は、コシヒカリ:約13,000粒、日本晴:約15,000粒、きぬむすめ:約15,000粒)。

## (b) 一般ほ場

第5表 補植用置き苗におけるいもち病の発病

調査月日	いもち病の発病状況		置き苗の放置ほ場率 (%)
	調査か所数	置き苗発病率 (%)	
6/15～6/22	1,500	6.9	11.5

第6表 一般ほ場におけるいもち病、ばか苗病、ごま葉枯病の発病状況

地区	月・半旬	いもち病							ばか苗病							ごま葉枯病								
		調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)		
			甚	多	中	少	計			甚	多	中	少	計			甚	多	中	少	計			
東部	7・6	60	0	0	4	12	16	26.7	60	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8・6	60	0	0	1	2	3	5.0	-	-	-	-	-	-	-	60	0	0	0	1	1	1.7	-	
中部	7・6	30	0	0	0	4	4	13.3	30	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8・6	30	0	0	0	1	1	3.3	-	-	-	-	-	-	-	30	0	0	0	2	2	6.7	-	
西部	7・6	60	0	0	2	3	5	8.3	60	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8・6	60	0	0	0	1	1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	60	0	0	0	3	3	5.0	-	
全県	7・6	150	0	0	6	19	25	16.7	150	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8・6	150	0	0	1	4	5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	150	0	0	0	6	6	4.0	-	

注)いもち病は、7月は葉いもち、8月は穂いもち(早生品種主体)の調査。発生ほ場率は、地区毎の単純平均。

第7表 一般ほ場における紋枯病、縞葉枯病、白葉枯病の発病状況

地区	月・半旬	紋枯病						縞葉枯病						白葉枯病											
		調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)			
			甚	多	中	少	計			甚	多	中	少	計			甚	多	中	少	計				
東部	7・6	60	-	-	-	-	2	3.3	60	0	0	0	4	4	7	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8・6	60	0	0	0	15	15	25.0	60	0	0	0	4	4	7	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中部	7・6	30	-	-	-	-	0	0	30	0	0	0	4	4	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8・6	30	0	0	0	5	5	16.7	30	0	0	0	4	4	13	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西部	7・6	60	-	-	-	-	4	6.7	60	0	0	0	1	1	2	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8・6	60	0	0	0	14	14	23.3	60	0	0	0	1	1	2	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全県	7・6	150	-	-	-	-	6	4.0	150	0	0	0	9	9	6	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8・6	150	0	0	0	34	34	22.7	150	0	0	0	9	9	6	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第8表 一般ほ場におけるもみ枯細菌病の発病状況

地区	月・半旬	もみ枯細菌病						
		調査ほ数	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)
			甚	多	中	少	計	
東部	8・6	60	0	0	0	0	0	0
中部	8・6	30	0	0	0	0	0	0
西部	8・6	60	0	0	0	0	0	0
全県	8・6	150	0	0	0	0	0	0

c. 害虫の発生状況

(a) 県予察ほ場

第9表 県予察ほ場におけるニカメイガフェロモントラップの半旬別誘殺数

世代	月	半旬					
		1	2	3	4	5	6
越冬世代成虫	4月	0	0	0	0	0	0
	5月	0	0	0	0	0	0
	6月	0	0	0	0	0	0
	7月	0	0	0	0	0	0
第1世代成虫	8月	0	0	0	0	0	0

第10表 県予察ほ場におけるセジロウンカ成幼虫の発消長(25株払い落とし虫数)

調査月日	コシヒカリ (5. 25植)						きぬむすめ (5. 30植)					
	防除区			無防除区			防除区			無防除区		
	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計
7.1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
12	0	5	5	0	131	131	-	-	-	-	-	-
20	0	4	4	2	57	59	0	7	7	2	58	60
8.1	0	17	17	2	280	282	1	13	14	1	460	461
12	1	9	10	3	48	51	10	30	40	157	423	580
19	4	19	23	11	75	86	1	10	11	19	275	294
30	5	150	155	7	178	185	-	-	-	-	-	-

第11表 県予察ほ場におけるトビイロウンカ成幼虫の発消長(25株払い落とし虫数)

調査月日	コシヒカリ (5. 25植)						きぬむすめ (5. 30植)					
	防除区			無防除区			防除区			無防除区		
	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計
7.1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
12	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-

第12表 県予察ほ場におけるヒメトビウンカ成幼虫の発消長(25株払い落とし虫数)

調査月日	コシヒカリ (5. 25植)						きぬむすめ (5. 30植)					
	防除区			無防除区			防除区			無防除区		
	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計	成虫	幼虫	計
7.1	0	2	2	0	66	66	-	-	-	-	-	-
12	0	13	13	1	64	65	-	-	-	-	-	-
20	0	4	4	2	39	41	0	6	6	0	69	69
8.1	0	23	23	1	158	159	0	1	1	3	60	63
12	2	23	25	6	42	48	3	29	32	19	110	129
19	4	12	16	7	42	49	0	14	14	16	73	89
30	4	166	170	6	238	244	-	-	-	-	-	-
9.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## (b) 一般ほ場

第13表 一般ほ場におけるイネミズゾウムシの発生状況

地区	月・半旬	調査ほ場数	イネミズゾウムシ					発生ほ場率 (%)
			発病程度別ほ場数					
			甚	多	中	少	計	
東部	6・3	60	0	0	0	10	10	16.7
中部		30	0	0	0	3	3	10.0
西部		60	0	0	0	27	27	45.0
全県		150	0	0	0	40	40	26.7

第14表 一般ほ場におけるセジロウンカ、トビイロウンカ、ヒメトビウンカの発生状況

地区	月・半旬	調査ほ場数	セジロウンカ						トビイロウンカ						ヒメトビウンカ						
			発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	
			甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		
東部	7・6	60	0	0	7	43	50	83.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	49	51	85.0
	8・6	72	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	2	2.8	-	-	-	-	-	-	-
中部	7・6	30	0	0	1	21	22	73.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	23	76.7
	8・6	45	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
西部	7・6	60	0	0	2	41	43	71.7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	38	45	75.0	
	8・6	76	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-
全県	7・6	150	0	0	10	105	115	76.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	109	119	79.3
	8・6	193	-	-	-	-	-	-	0	0	0	3	3	1.6	-	-	-	-	-	-	-

第15表 一般ほ場におけるイネシガラセンチュウ、フタオビコヤガの発生状況

地区	月・半旬	調査ほ場数	イネシガラセンチュウ						フタオビコヤガ					
			発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	発病程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)
			甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
東部	7・6	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	10.0
	8・6	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中部	7・6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	8・6	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西部	7・6	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	16.7
	8・6	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全県	7・6	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	10.7
	8・6	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第16表 一般ほ場におけるニカメイガ、コブノメイガの発生状況

地区	月・半旬	調査ほ場数	ニカメイガ					コブノメイガ							
			発病程度別ほ場数					発生ほ場率(%)	発病程度別ほ場数					発生ほ場率(%)	
			甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計		
東部	7・6	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1.7
	8・6	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1.8
中部	7・6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3.3
	8・6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3.3
西部	7・6	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3.3
	8・6	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3.8
全県	7・6	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2.7
	8・6	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2.9

第17表 一般ほ場におけるツマグロヨコバイの発生状況

地区	月・半旬	調査ほ場数	ツマグロヨコバイ						発生ほ場率(%)
			発病程度別ほ場数					計	
			甚	多	中	少	計		
東部	7・6	60	0	0	0	53	53	88.3	
	8・6	35	0	1	12	10	23	65.7	
中部	7・6	30	0	0	0	9	9	30.0	
	8・6	30	0	0	4	4	8	26.7	
西部	7・6	60	0	0	0	45	45	75.0	
	8・6	60	0	2	23	24	49	81.7	
全県	7・6	150	0	0	0	107	107	71.3	
	8・6	125	0	3	39	38	80	64.0	

第18表 フェロモントラップにおけるニカメイガ雄成虫の半旬別誘殺数

世代	月・半旬	琴浦町槻下	
		本年	平年
越冬世代	5・5	0	0.0
	5・6	0	0.8
	6・1	0	3.8
	6・2	0	1.2
	6・3	0	2.0
	6・4	0	1.9
	6・5	1	0.6
	6・6	0	0.7
	合計	1	11.0
第1世代	8・1	0	3.0
	8・2	0	0.5
	8・3	0	0.8
	8・4	0	6.7
	8・5	0	1.2
	8・6	2	2.3
		合計	2

第19表 一般ほ場における斑点米カメムシ類の発生状況（8月4～13日調査）

地区名	市町村名	地点名	斑点米カメムシ類の種類								合計	
			アカシジ カスミカメ	ホソミドリ カスミカメ類	ホソハリ カメムシ	トゲシラホシ カメムシ	クモハリ カメムシ	シラホシカメ ムシ	ムギカスミ カメ	その他		
東部	鳥取市(旧国府町)	玉鉾	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2
	〃(旧福部村)	栗谷	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
	〃(旧用瀬町)	鷹狩	1.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8
	〃(旧河原町)	福和田	1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
	〃(旧鹿野町)	小別所	3.0	0.2	0.4	2.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.4	13.8
	〃(旧気高町)	奥崎	32.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	32.6
	〃(〃)	重高	7.6	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
	〃(〃)	下原	2.6	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
	〃	嶋	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0
	〃	河内	1.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
	〃	橋本	9.4	0.0	0.6	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	14.0
	〃	賀露	1.2	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
	〃	朝月	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.8
	岩美町	蒲生	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	〃	浦富	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	八頭町	池田	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
	〃	徳丸	2.2	0.0	0.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
	若桜町	須澄	4.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.0
智頭町	三田	10.2	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	12.0	
中部	倉吉市	小鴨	0.6	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	〃	服部	16.2	1.6	0.2	0.4	1.2	0.0	1.0	0.2	0.2	20.8
	〃	下米積	25.8	0.0	0.0	0.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8
	〃(旧関金町)	今西	2.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	三朝町	牧	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	湯梨浜町	長瀬	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	〃	北福	2.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	3.4
	北栄町	瀬戸	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
	〃	米里	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	琴浦町	出上	7.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
西部	米子市	東八幡	3.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	〃	奈喜良	4.0	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
	〃	福岡	8.6	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	9.4
	南部町(旧西伯町)	原	3.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
	〃	天万	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	伯耆町(旧岸本町)	吉長	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0
	〃(旧溝口町)	二部	2.5	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	2.5	8.0	
	大山町	佐摩	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	〃	平	40.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6
	〃	羽田井	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0
	日野町	黒坂	1.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
	江府町	洲河崎	0.6	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	日南町	矢戸	9.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	10.4	
	〃	下阿毘緑	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
〃	下石見	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	
東部	虫数(頭)		4.4	0.1	0.1	0.2	0.8	0	0	0.2	5.9	
	発生ほ場率(%)		62.1	7.4	9.5	10.5	25.3	0	1.1	14.7	72.6	
中部	虫数(頭)		6.9	0.4	0	0.1	0.5	0	0.1	0	8.0	
	発生ほ場率(%)		64.0	10.0	2.0	8	20.0	0	4.0	4.0	68.0	
西部	虫数(頭)		5.2	0.2	0	0.2	0.1	0	0	0.2	6.0	
	発生ほ場率(%)		55.6	11.1	1.4	12.5	8.3	0	3.0	4.2	65.3	
県平均 H28年	虫数(頭)		5.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0	0	0.2	6.4	
	発生ほ場率(%)		60.4	9.2	5.1	10.6	18.4	0	2.3	8.8	69.1	

注) 捕虫網25往復50回振りすくい取り平均成幼虫数。

## (c) 予察灯

第20表 予察灯におけるニカメイガ成虫誘殺状況

項 目	地 点								
	鳥取		岩美		琴浦		日吉津		
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	
越冬世代成虫	初飛来日	-	-	-	-	-	-	-	-
	最盛日	-	-	-	-	-	-	-	-
	最盛半旬	-	-	-	-	-	-	-	-
	50%誘殺日	-	-	-	-	-	-	-	-
	終息日	-	-	-	-	-	-	-	-
	総誘殺数(頭)	0	0.3	0	0	0	0	0	0
	性比(♀/(♀+♂))	-	-	-	-	-	-	-	-
第1世代成虫	初飛来日	-	-	-	-	-	-	-	-
	最盛日	-	-	-	-	-	-	-	-
	最盛半旬	-	-	-	-	-	-	-	-
	50%誘殺日	-	-	-	-	-	-	-	-
	終息日	-	-	-	-	-	-	-	-
	総誘殺数(頭)	0	0	0	0	0	0.3	0	0
	性比(♀/(♀+♂))	-	-	-	-	-	-	-	-

注) -は値が無いまたは、総誘殺数10頭以下の年が過去10年間の内、5年以上ある場合。

第21表 予察灯におけるセジロウンカ成虫誘殺状況

項 目	地 点							
	鳥取		岩美		琴浦		日吉津	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
初飛来日	6月24日	7月5日	6月22日	6月25日	6月20日	7月4日	6月19日	6月19日
最盛半旬	9月2半旬	8月5半旬	9月4半旬	8月3半旬	9月4半旬	8月3半旬	8月6半旬	8月1半旬
最盛半旬誘殺数(頭)	13	25.4	177	620.0	142	146.9	758	209.1
終息日	10月30日	10月4日	10月25日	10月12日	10月17日	10月6日	10月18日	10月15日
誘殺日数(日)	27	24.2	57	51.1	56	34.6	78	60.1
総誘殺数(頭)	59	67.7	545	1134.4	493	294.3	1634	511.1
性比(♀/(♀+♂))	0.32	0.38	0.37	0.39	0.38	0.47	0.44	0.41

第22表 予察灯におけるトビロウンカ成虫誘殺状況

項 目	地 点							
	鳥取		岩美		琴浦		日吉津	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
初飛来日	10月4日	9月11日	9月18日	7月27日	-	9月5日	10月17日	8月19日
最盛半旬	10月1半旬	9月4半旬	9月4半旬	9月2半旬	-	9月6半旬	10月4半旬	9月5半旬
最盛半旬誘殺数(頭)	((1))	4.3	(8)	56.6	-	60.8	((1))	52.8
終息日	10月4日	10月21日	10月9日	10月7日	-	10月11日	10月17日	10月14日
誘殺日数(日)	((1))	1.6	(6)	7.8	0	2.1	((1))	5.3
総誘殺数(頭)	((1))	2.9	(15)	61.7	0	27.4	((1))	34.0
性比(♀/(♀+♂))	((1.00))	0.43	(0.4)	0.54	-	0.56	((0))	0.40

第23表 予察灯におけるヒメトビウンカ成虫誘殺状況

項目	地				点			
	鳥取		岩美		琴浦		日吉津	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
初飛来日	8月13日	7月23日	7月6日	7月9日	7月16日	7月17日	5月26日	6月21日
最盛半旬	8月6半旬 9月6半旬	9月1半旬	9月2半旬	8月6半旬	8月5半旬	8月5半旬	8月5半旬	8月4半旬
最盛半旬誘殺数(頭)	(6)	60.3	15	59.5	(7)	4.5	25	7.8
終息日	9月28日	9月28日	10月6日	9月30日	9月15日	9月11日	10月5日	10月3日
誘殺日数(日)	(15)	10.9	29	24.2	(9)	7.8	37	19.7
総誘殺数(頭)	(23)	47.5	59	97.6	(20)	12.4	114	31.4
性比(♀/(♀+♂))	(0.39)	0.35	0.27	0.34	(0.35)	0.34	0.36	0.30

注) ( ) 及び( )内数値は、誘殺数が30頭以下及び10頭以下で少ない等により、確定できない場合の参考値

第24表 予察灯におけるツマグロヨコバイ成虫誘殺状況

項目	地				点			
	鳥取		岩美		琴浦		日吉津	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
初飛来日	6月18日	7月1日	6月15日	6月19日	7月2日	6月20日	6月11日	6月11日
最盛半旬	9月1半旬	8月1半旬	9月1半旬	8月3半旬	9月1半旬	8月3半旬	9月1半旬	8月1半旬
最盛半旬誘殺数(頭)	((3))	123.1	122	4105.0	17	825.0	28	334.9
終息日	9月4日	9月17日	10月1日	9月30日	9月26日	10月1日	9月27日	9月28日
誘殺日数(日)	((3))	31.2	40	61.4	36	69.8	39	53.2
総誘殺数(頭)	((4))	286.3	296	9323.0	101	2427.1	84	936.8
性比(♀/(♀+♂))	((0.5))	0.40	0.39	0.47	0.53	0.55	0.18	0.28

注) ( ) 内数値は、誘殺数が30頭以下で少ない等により、確定できない場合の参考値

第25表 予察灯によるニカメイガ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.2	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.1	0	0.3	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	小計	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0.2	0	0
9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0.3	0	0.4	0	0.3	0	0

第26表 予察灯によるセジロウンカ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1
	6	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	小計	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.3
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0.5
	4	0	0	0	0.3	2.0	0	12.0	5.0
	5	1.0	0.3	1.0	1.3	12.0	0.2	11.0	7.7
	6	0	0.2	1.0	4.3	0	0.1	18.0	11.3
	小計	1.0	0.5	2.0	5.9	14.0	0.3	41.0	24.7
7	1	5.0	1.1	3.0	6.2	22.0	1.7	149.0	22.6
	2	0	0.6	0	17.1	0	2.3	7.0	7.7
	3	0	2.9	4.0	55.1	2.0	3.4	47.0	83.7
	4	0	0.2	3.0	20.5	42.0	1.3	12.0	17.0
	5	1.0	1.8	0	12.9	8.0	6.6	9.0	15.7
	6	1.0	1.0	3.0	34.9	2.0	18.0	22.0	36.9
	小計	7.0	7.6	13.0	146.7	76.0	33.3	246.0	183.6
8	1	0	3.8	6.0	72.0	0	12.9	9.0	65.0
	2	3.0	1.0	5.0	20.1	5.0	29.6	41.0	16.9
	3	5.0	4.3	47.0	78.4	14.0	10.4	57.0	20.1
	4	11.0	10.1	68.0	96.4	27.0	65.8	234.0	21.4
	5	6.0	8.4	44.0	156.6	50.0	17.1	112.0	28.4
	6	2.0	10.8	13.0	356.7	5.0	49.9	758.0	69.8
	小計	27.0	38.3	183.0	780.2	101.0	185.6	1211.0	221.7
9	1	1.0	3.8	0	82.1	0	15.7	26.0	16.0
	2	13.0	4.7	50.0	29.6	44.0	12.6	14.0	4.6
	3	4.0	5.3	65.0	28.3	88.0	8.5	3.0	10.4
	4	2.0	2.6	177.0	15.4	142.0	2.9	58.0	6.0
	5	1.0	2.1	28.0	23.6	15.0	3.9	10.0	9.6
	6	1.0	1.0	10.0	5.6	8.0	5.3	15.0	8.4
	小計	22.0	19.6	330.0	184.6	297.0	48.8	126.0	55.0
10	1	1.0	1.2	5.0	12.3	3.0	1.2	9.0	7.4
	2	0	0.1	5.0	2.1	1.0	2.9	0	2.9
	3	0	0.1	0	0.8	0	1.8	0	1.4
	4	0	0	1.0	0.3	1.0	0.1	1.0	1.6
	5	0	0.1	6.0	1.5	0	0.9	0	0.7
	6	1.0	0	0	0	0	0	0	0.1
	小計	2.0	1.5	17.0	17.0	5.0	6.9	10.0	14.1
合計		59.0	67.6	545.0	1134.4	493.0	274.9	1634.0	499.4

第27表 予察灯によるトビイロウンカ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	1.0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0.5	0	0.1	0	0.2
	6	0	0.1	0	0.6	0	0	0	0
	小計	0	0.1	0	2.1	0	0.1	0	0.2
7	1	0	0.1	0	0.3	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	5	0	0	0	0.3	0	0	0	0
	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	小計	0	0.2	0	0.7	0	0	0	0.2
8	1	0	0	0	2.8	0	0	0	0
	2	0	0	0	1.0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	4	0	0.3	0	1.6	0	0	0	0
	5	0	0.3	0	0.7	0	0.5	0	0.1
	6	0	0	0	11.1	0	0	0	3.6
	小計	0	0.6	0	17.3	0	0.5	0	3.7
9	1	0	0.4	0	11.6	0	0.6	0	0.2
	2	0	0	0	0.8	0	0.3	0	0
	3	0	1.4	0	7.3	0	0	0	0
	4	0	0	8.0	2.3	0	0.1	0	1.9
	5	0	0	0	2.7	0	19.7	0	0.2
	6	0	0	1.0	4.9	0	1.1	0	2.2
	小計	0	1.8	9.0	29.6	0	21.8	0	4.6
10	1	1.0	0	1.0	2.1	0	0.1	0	3.2
	2	0	0.1	5.0	9.0	0	5.0	0	19.3
	3	0	0	0	3.2	0	0.7	0	2.9
	4	0	0	0	0	0	0	1.0	0.5
	5	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0
	6	0	0	0	0.3	0	0.1	0	0.2
	小計	1.0	0.2	6.0	14.7	0	5.9	1.0	26.2
合計	1.0	2.9	15.0	64.4	0	28.3	1.0	34.8	

第28表 予察灯によるヒメトビウンカ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0.1	0	0.1	0	0	1.0	0
	小計	0	0.1	0	0.2	0	0	1.0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1
	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0.1	0	0	0	0.7
	5	0	0	0	0.1	0	0	0	1.5
	6	0	0.1	0	0.2	0	0.1	0	0.7
	小計	0	0.3	0	0.4	0	0.1	0	3.0
7	1	0	0.3	0	0.1	0	0.1	0	0.4
	2	0	0.1	2.0	0	0	0	2.0	0.1
	3	0	0.4	0	0.4	0	0	1.0	0.7
	4	0	0.2	0	0	4.0	0.1	0	0.2
	5	0	0	0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.6
	6	0	0.3	0	0.7	0	0.4	2.0	1.6
	小計	0	1.3	2.0	1.7	6.0	1.1	7.0	3.5
8	1	0	0.4	1.0	0.8	0	0.2	2.0	1.8
	2	0	0.2	0	0.9	0	0.4	3.0	1.0
	3	2.0	0.4	1.0	1.6	0	0.6	8.0	0.9
	4	2.0	1.3	3.0	6.7	0	0.4	22.0	3.7
	5	1.0	2.2	1.0	4.5	7.0	0.3	25.0	2.2
	6	6.0	1.9	3.0	9.1	0	0.5	1.0	3.9
	小計	11.0	6.3	9.0	23.6	7.0	2.4	61.0	13.4
9	1	0	1.4	2.0	5.1	1.0	0.9	14.0	2.4
	2	3.0	0.3	15.0	6.8	3.0	0.6	7.0	0.3
	3	1.0	0.4	12.0	6.7	3.0	0.4	0	1.9
	4	2.0	1.0	2.0	5.3	0	0.4	9.0	1.2
	5	0	0.7	6.0	2.1	0	0.2	7.0	0.9
	6	6.0	0	9.0	0.2	0	0	5.0	0.1
	小計	12.0	3.8	46.0	26.2	7.0	2.5	42.0	6.9
10	1	0	0	1.0	0.6	0	0	3.0	0.2
	2	0	0	1.0	0.3	0	0.1	0	0
	3	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.3
	4	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.1	2.0	1.0	0	0.1	3.0	0.6
合計		23.0	11.9	59.0	53.1	20.0	6.2	114.0	27.4

第29表 予察灯によるツマグロヨコバイ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	3	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	4	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.2
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0.3	0	0	0	0.1
	3	0	0	2.0	1.0	0	0.3	3.0	1.0
	4	1.0	0.1	1.0	3.2	0	0.3	4.0	9.1
	5	0	0.6	0	46.8	0	1.2	0	15.6
	6	0	0.1	1.0	54.2	0	0.8	1.0	26.6
	小計	1.0	0.8	4.0	105.5	0	2.6	8.0	52.4
7	1	0	1.8	0	11.2	3.0	7.1	3.0	16.6
	2	0	2.9	3.0	20.9	4.0	21.9	2.0	14.9
	3	0	6.4	2.0	18.0	5.0	36.8	0	9.8
	4	0	6.6	1.0	47.8	15.0	39.7	3.0	6.4
	5	0	17.2	1.0	214.5	12.0	78.8	9.0	39.0
	6	0	69.0	10.0	494.2	7.0	216.3	7.0	67.3
	小計	0	103.9	17.0	806.6	46.0	400.5	24.0	154.0
8	1	0	61.0	0	2481.3	4.0	329.5	0	52.4
	2	0	20.8	0	1049.8	2.0	246.8	1.0	29.3
	3	0	4.6	8.0	265.8	1.0	77.3	0	29.5
	4	0	2.5	4.0	228.6	0	68.0	2.0	20.6
	5	0	2.1	9.0	204.7	1.0	11.9	5.0	26.2
	6	0	10.9	18.0	730.8	1.0	38.7	1.0	130.2
	小計	0	101.9	39.0	4961.0	9.0	772.1	9.0	288.3
9	1	3.0	24.0	122.0	835.6	17.0	64.6	28.0	117.4
	2	0	26.3	60.0	535.2	15.0	129.1	5.0	39.2
	3	0	21.7	43.0	1624.5	11.0	586.1	2.0	99.2
	4	0	6.6	7.0	352.8	2.0	310.8	2.0	170.3
	5	0	1.0	0	64.7	0	136.7	1.0	7.2
	6	0	0	3.0	18.7	1.0	3.6	5.0	1.9
	小計	3.0	79.6	235.0	3431.5	46.0	1230.9	43.0	435.3
10	1	0	0	1.0	6.8	0	3.6	0	0.9
	2	0	0	0	9.5	0	0.9	0	0.6
	3	0	0	0	1.8	0	0.1	0	0.4
	4	0	0	0	0.2	0	0	0	0.5
	5	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	1.0	18.4	0	4.6	0	2.4
合計		4.0	286.2	296.0	9323.1	101.0	2410.8	84.0	932.7

第30表 予察灯によるイネミズゾウムシ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0.2	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.3	0	0	0	0
	4	0	0.8	0	9.7	0	0	0	0
	5	0	0.3	1.0	2.2	0	0	1.0	0
	6	0	0.4	0	0.5	0	0	0	0.1
	小計	0	1.7	1.0	13.0	0	0	1.0	0.1
6	1	0	0.4	0	0.2	0	0	0	0
	2	1.0	0.1	0	0.1	0	0	0	0
	3	0	0.4	0	0.2	0	0	0	0
	4	0	0	0	0.2	0	0	0	0.1
	5	0	0.3	0	0.3	0	0	0	0
	6	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0
	小計	1.0	1.3	0	1.1	0	0	0	0.1
7	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1
	4	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	5	0	0	0	0.2	0	0	0	0.1
	6	0	0.4	0	0.8	0	0	0	0
	小計	0	0.5	0	1.2	0	0	0	0.2
8	1	0	0.5	0	0.5	0	0.4	0	0
	2	0	0.2	0	0.2	0	0.4	0	0.6
	3	1.0	0.5	1.0	0.1	0	0.2	0	0.1
	4	0	0.1	0	0.4	0	0.1	0	0.1
	5	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1.0	1.3	1.0	1.3	0	1.1	0	0.8
9	1	0	0.3	0	0	0	0.1	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.3	0	0	0	0.1	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		2.0	5.1	2.0	16.6	0	1.2	1.0	1.2

第31表 予察灯によるコブノメイガ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0.2	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0.3	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	小計	0	0	0	0.1	0	0	0	0.2
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.1	0	0	0	0.2
9	1	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	2	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.2	0	0.3	0	0.1	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0.1
合計		0	0.2	0	0.5	0	0.4	0	0.6

第32表 予察灯によるアカスジカスミカメ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	1.0	0	1.0	0	0	0
	3	0	0	0	0.2	0	0.1	0	0
	4	0	0.5	0	0.2	0	0	0	0.1
	5	2.0	3.0	1.0	1.8	0	0.1	1.0	0.7
	6	3.0	7.2	13.0	5.3	1.0	0.4	0	0.7
	小計	5.0	10.7	15.0	7.5	2.0	0.6	1.0	1.5
6	1	0	12.0	0	10.0	0	0.9	0	1.3
	2	2.0	13.8	6.0	14.7	0	1.5	0	0.7
	3	2.0	8.4	11.0	31.9	0	2.5	0	0.3
	4	4.0	16.5	38.0	39.9	4.0	4.5	5.0	1.4
	5	10.0	43.6	101.0	67.1	3.0	6.0	4.0	5.1
	6	7.0	166.3	157.0	138.6	47.0	15.0	12.0	17.1
	小計	25.0	260.6	313.0	302.2	54.0	30.4	21.0	25.9
7	1	24.0	169.9	103.0	160.8	46.0	46.4	21.0	20.6
	2	55.0	218.1	52.0	252.0	4.0	122.4	20.0	21.9
	3	8.0	149.2	25.0	118.2	11.0	134.7	20.0	19.8
	4	3.0	86.2	19.0	52.7	1.0	64.5	8.0	11.1
	5	1.0	34.5	34.0	42.7	1.0	56.8	26.0	9.1
	6	5.0	24.5	36.0	35.8	8.0	73.7	12.0	8.9
	小計	96.0	682.4	269.0	662.2	71.0	498.4	107.0	91.4
8	1	2.0	37.6	10.0	26.8	8.0	57.2	1.0	8.3
	2	1.0	36.8	15.0	27.8	2.0	66.3	4.0	12.3
	3	11.0	15.6	44.0	27.9	2.0	58.2	8.0	11.9
	4	0	19.6	17.0	38.3	0	30.3	3.0	10.7
	5	4.0	10.6	52.0	44.7	12.0	15.1	12.0	6.4
	6	1.0	16.2	5.0	59.6	0	17.3	0	8.7
	小計	19.0	136.4	143.0	225.1	24.0	244.3	28.0	58.4
9	1	9.0	18.5	35.0	53.0	2.0	9.5	21.0	1.9
	2	2.0	10.2	35.0	56.5	1.0	7.7	7.0	1.1
	3	4.0	24.9	16.0	89.1	2.0	13.2	5.0	3.3
	4	0	12.2	59.0	87.3	1.0	7.0	17.0	2.9
	5	0	3.8	23.0	32.5	2.0	4.8	4.0	1.6
	6	6.0	2.5	21.0	35.5	1.0	2.7	6.0	1.1
	小計	21.0	72.1	189.0	353.9	9.0	44.9	60.0	11.9
10	1	5.0	11.4	15.0	26.4	1.0	1.5	17.0	1.4
	2	4.0	3.0	15.0	34.5	0	0.6	1.0	0
	3	0	1.7	1.0	8.9	0	0.5	0	0.3
	4	0	0.1	0	2.3	0	0	0	0.6
	5	0	0.7	0	3.8	0	0.2	0	0.2
	6	0	0.2	0	5.2	0	0	0	0
	小計	9.0	17.1	31.0	81.1	1.0	2.8	18.0	2.5
合計		175.0	1179.3	960.0	1631.9	161.0	821.4	235.0	191.7

第33表 予察灯によるホソミドリカスミカメ類成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0.1	0	0	0	0	1.0	0.2
	2	0	0	3.0	0.3	0	0.2	0	0.7
	3	0	0	0	0.1	1.0	0	0	0.8
	4	0	0.7	0	0.5	0	0.2	0	1.7
	5	0	0.5	0	0.9	1.0	0.1	2.0	1.2
	6	0	0.7	0	1.5	0	0.1	0	0.2
	小計	0	2.0	3.0	3.3	2.0	0.6	3.0	4.8
6	1	0	0.2	2.0	0.5	0	0.4	1.0	1.2
	2	0	1.8	9.0	5.1	0	0	34.0	1.5
	3	2.0	5.2	13.0	17.7	0	3.0	51.0	8.3
	4	0	10.8	16.0	15.6	12.0	4.2	84.0	40.3
	5	1.0	16.1	9.0	29.1	13.0	7.8	35.0	44.3
	6	0	13.4	3.0	26.7	22.0	13.4	25.0	42.2
	小計	3.0	47.5	52.0	94.7	47.0	28.8	230.0	137.8
7	1	0	10.0	7.0	14.1	16.0	33.9	68.0	28.4
	2	0	16.9	10.0	14.8	14.0	44.5	128.0	29.0
	3	0	24.6	7.0	14.1	12.0	46.2	113.0	38.8
	4	0	15.4	4.0	9.9	44.0	34.7	3.0	18.0
	5	0	5.2	1.0	8.0	2.0	37.2	25.0	12.3
	6	0	4.9	2.0	8.3	1.0	33.0	55.0	13.6
	小計	0	77.0	31.0	69.2	89.0	229.4	392.0	140.0
8	1	0	8.4	2.0	10.4	0	21.4	48.0	10.0
	2	0	6.7	1.0	14.6	1.0	17.6	40.0	14.7
	3	1.0	1.7	0	11.2	2.0	12.3	23.0	12.2
	4	0	1.2	0	13.8	0	6.6	31.0	7.7
	5	0	0.9	0	16.2	2.0	2.9	39.0	4.4
	6	0	1.1	0	21.7	0	2.8	0	6.1
	小計	1.0	20.0	3.0	87.8	5.0	63.5	181.0	55.1
9	1	0	0.8	3.0	8.8	10.0	2.4	48.0	1.9
	2	0	0.8	2.0	7.9	3.0	4.8	12.0	3.1
	3	0	0.7	1.0	4.8	1.0	4.7	40.0	4.3
	4	1.0	4.7	0	8.4	1.0	2.9	78.0	4.9
	5	0	0.5	3.0	3.0	4.0	3.5	40.0	4.1
	6	0	0.2	2.0	2.5	0	0.9	23.0	2.6
	小計	1.0	7.7	11.0	35.4	19.0	19.2	241.0	20.9
10	1	0	0.5	1.0	2.8	0	0.4	13.0	2.0
	2	0	0.5	3.0	2.1	0	0.2	3.0	0.9
	3	0	0.8	0	0.5	0	0.6	0	1.3
	4	0	0	0	0	0	0.1	0	0.4
	5	0	0.1	0	0.2	0	0.4	3.0	0.6
	6	0	0	0	0.1	0	0	3.0	0.2
	小計	0	1.9	4.0	5.7	0	1.7	22.0	5.3
合計		5.0	156.2	104.0	296.0	162.0	343.2	1069.0	363.8

第34表 予察灯によるイナズマヨコバイ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	4	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1
	5	0	0.5	5.0	2.4	3.0	0.1	4.0	0.7
	6	0	1.4	30.0	9.0	15.0	3.7	4.0	3.7
	小計	0	2.1	35.0	11.5	18.0	3.8	8.0	4.5
6	1	0	1.8	1.0	60.0	0	2.2	0	26.0
	2	0	1.2	17.0	31.1	9.0	3.7	6.0	26.4
	3	0	1.8	11.0	17.2	0	1.4	3.0	22.6
	4	0	0.2	13.0	3.9	0	0.7	0	15.8
	5	0	0.2	11.0	3.0	1.0	0.7	0	13.1
	6	0	0	0	0.4	0	0	0	2.7
	小計	0	5.2	53.0	115.6	10.0	8.6	9.0	106.6
7	1	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0.7
	2	0	0	2.0	1.1	3.0	0.8	0	2.3
	3	0	1.0	0	4.3	9.0	8.3	1.0	22.7
	4	0	0.5	1.0	28.3	26.0	21.7	0	47.0
	5	0	0.7	0	101.1	30.0	74.0	0	127.9
	6	0	3.6	1.0	95.8	28.0	101.2	1.0	230.1
	小計	0	5.9	4.0	230.8	96.0	206.0	2.0	430.7
8	1	0	2.2	5.0	64.6	11.0	88.5	1.0	130.8
	2	0	1.2	2.0	129.2	6.0	90.3	1.0	95.4
	3	0	1.3	10.0	103.8	35.0	159.9	2.0	158.5
	4	0	1.9	1.0	262.1	10.0	531.7	0	185.1
	5	0	0.5	44.0	73.3	33.0	27.8	1.0	243.7
	6	0	0.3	18.0	68.2	1.0	40.6	0	570.3
	小計	0	7.4	80.0	701.2	96.0	938.7	5.0	1383.8
9	1	0	2.0	26.0	54.7	13.0	65.7	6.0	393.4
	2	1.0	0.9	1.0	58.8	15.0	39.0	0	212.3
	3	0	2.7	7.0	319.0	8.0	109.2	1.0	145.0
	4	0	0.1	20.0	69.6	6.0	21.0	2.0	146.7
	5	0	0.3	18.0	68.7	8.0	19.0	0	156.0
	6	0	0	9.0	19.7	11.0	5.4	2.0	40.8
	小計	1.0	6.0	81.0	590.5	61.0	259.2	11.0	1094.1
10	1	0	0	9.0	4.8	9.0	2.7	0	51.6
	2	0	0.1	5.0	140.2	13.0	11.5	0	80.0
	3	0	0	0	12.7	0	1.4	0	7.6
	4	0	0	1.0	0.3	0	0.1	0	2.5
	5	0	0	0	0	0	0.1	0	2.8
	6	0	0	0	0	0	0	0	2.3
	小計	0	0.1	15.0	158.0	22.0	15.8	0	146.8
合計		1.0	26.7	268.0	1807.5	303.0	1432.0	35.0	3166.5

第35表 予察灯によるフタオビコヤガ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平均	本年	平均	本年	平均	本年	平均
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0.5	0	0	0	0
	3	0	0.4	0	1.4	0	0.2	0	0.1
	4	0	0.3	0	2.0	0	0.2	0	0.2
	5	0	0.6	0	2.4	0	0	0	0.2
	6	0	0.5	0	0.4	0	0.4	0	0.1
	小計	0	1.8	0	6.8	0	0.8	0	0.6
6	1	0	0.2	0	0.1	0	0.1	0	0
	2	0	0.3	0	0	0	0.3	0	0
	3	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0
	4	0	0	0	0.1	0	0.6	0	0.3
	5	0	0.7	0	1.0	0	0.8	0	1.1
	6	0	2.8	0	1.2	0	3.5	0	0.7
	小計	0	4.1	0	2.5	0	5.3	0	2.1
7	1	1.0	3.4	0	0.9	1.0	5.0	0	1.4
	2	0	0.9	0	0.6	0	4.8	0	0.8
	3	0	1.0	0	2.2	0	5.5	0	8.9
	4	1.0	13.2	0	9.9	0	10.5	0	14.6
	5	0	18.8	0	8.6	3.0	18.4	0	32.5
	6	0	18.2	0	7.1	2.0	27.2	0	23.2
	小計	2.0	55.5	0	29.3	6.0	71.3	0	81.3
8	1	1.0	9.1	0	10.0	1.0	19.7	0	7.6
	2	1.0	8.4	0	37.6	3.0	12.5	3.0	18.8
	3	0	9.7	2.0	22.4	0	10.3	0	26.4
	4	0	13.8	2.0	13.9	0	12.1	0	13.7
	5	0	5.7	0	5.9	6.0	7.6	1.0	5.9
	6	0	3.5	0	3.6	1.0	5.6	3.0	3.8
	小計	2.0	50.2	4.0	93.4	11.0	67.7	7.0	76.1
9	1	0	0.5	2.0	1.5	4.0	2.1	2.0	0.8
	2	1.0	0.3	0	0.8	2.0	1.5	0	0.1
	3	0	0.4	1.0	0.6	1.0	0.3	1.0	0.2
	4	0	0	0	0.3	0	0	0	0
	5	0	0	1.0	0	0	0	1.0	0.1
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1.0	1.2	4.0	3.2	7.0	3.9	4.0	1.2
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		5.0	112.8	8.0	135.1	24.0	149.0	11.0	161.4

イ. ムギ類（二条オオムギ）

（ア）調査地点

- a. 県予察ほ場 鳥取市橋本
- b. 一般ほ場 倉吉市新田・中江、北栄町江北

（イ）調査観察結果

- a. 県予察ほ場

第1表 県予察ほ場における調査（うどんこ病）

調査日	上位3葉の 平均病斑面積率(%)
11.26	0
12.25	0
1.27	0
2.26	0
3.25	0
4.1	0
11	0
21	0
5.2	0
11	0

注) 品種：しゅんれい

第2表 県予察ほ場における調査（赤かび病）

調査日	発病穂率(%)	発病度
4.15	0	0
21	0	0
26	0	0
5.2	0	0
6	0	0
11	0	0
16	0	0

注) 品種：しゅんれい

b. 一般ほ場（平成 28 年 5 月）

第 3 表 一般ほ場における調査（うどんこ病）

市町村	調査地点	調査番号	5月12日
			上位3葉の平均病斑面積率 (%)
北栄町	江北	①	0
		②	0
倉吉市	中江	①	0
		②	0
		③	0
倉吉市	新田	①	0
		②	0
		③	0
		④	0
		⑤	0
発生ほ場率 (%)			0

第 4 表 一般ほ場における調査（網斑病）

市町村	調査地点	調査番号	5月12日	
			発病茎率 (%)	上位3葉の平均病斑面積率 (%)
北栄町	江北	①	100	66.7
		②	100	35.0
倉吉市	中江	①	50.0	5.0
		②	70.0	10.0
		③	50.0	2.2
倉吉市	新田	①	100	23.0
		②	100	17.3
		③	100	21.2
		④	100	6.5
		⑤	100	28.0
発生ほ場率 (%)			100	-

第 5 表 一般ほ場における調査（その他）

病害虫名	調査ほ場数	発生程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)
		甚	多	中	少	計	
縞萎縮病	10	0	0	0	0	0	0
小さび病	10	0	0	0	0	0	0
赤かび病	10	0	0	0	0	0	0
黒節病	10	0	0	0	0	0	0
雲形病	10	0	0	0	0	0	0
斑葉病	10	0	0	0	0	0	0

注) 調査月日：平成 28 年 5 月 12 日

## (ウ) 予察灯

第6表 予察灯によるキリウジガンボ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0.1		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0.1	0	—	1.0	—	0	—
	6	0	0.1	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0.3	0	—	1.0	—	0	—
5	1	0	0.8	0	1.3	0	0.9	0	0
	2	0	0.1	0	2.0	0	0.7	0	0
	3	0	0.4	0	1.3	0	0.5	0	0.1
	4	0	0.4	0	2.6	0	1.5	0	0.1
	5	0	0	0	2.8	0	1.4	0	0.3
	6	0	0	0	1.4	0	1.2	1.0	0.1
	小計	0	1.7	0	11.4	0	6.2	1.0	0.6
6	1	0	0.1	0	0.5	0	0.4	0	0.3
	2	0	0.1	0	0.3	0	0.3	0	0
	3	0	0.3	0	0.2	0	0.1	0	0.1
	4	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1
	5	0	0	0	0.3	0	0.1	0	0
	6	0	0	0	0.1	0	0.2	0	0
	小計	0	0.5	0	1.4	0	1.2	0	0.5
7	1	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	2	0	0	0	0	0	0.3	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.1	0	0.4	0	0
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.1	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0.2	0	0	0	0.3	0	0
	2	0	0	0	0.2	0	0.3	0	0
	3	0	0	0	0.1	3.0	1.0	0	0.4
	4	0	0	0	1.1	1.0	1.5	0	0.1
	5	0	0.1	0	0.9	0	2.4	0	0
	6	0	0	0	0.6	0	0.8	0	0
	小計	0	0.3	0	2.9	4.0	6.2	0	0.6
10	1	0	0	0	0.5	0	0.2	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0.1	0	0.7	0	0.5	0	0
合計	0	3.0	0	16.5	5.0	14.5	1.0	1.7	

ウ. ダイズ

(ア) 一般ほ場における調査地点

市町村	地点	市町村	地点
鳥取市	中大路	湯梨浜町	長和田
鳥取市	下坂本	北栄町	瀬戸
岩美町	大谷	米子市淀江町	下郷
倉吉市	四王子	米子市淀江町	亀浜
倉吉市	寺谷	米子市	東八幡

(イ) 一般ほ場における調査観察結果

第1表 一般ほ場におけるダイズ害虫の発生状況

調査月日	ハスモンヨトウ							
	調査ほ場数	発生程度別ほ場数					発生ほ場率 (%)	平均白変か所数
		甚	多	中	少	計		
9月24～25日	36	2	4	9	21	36	100.0	2.6

第2表 一般ほ場における成熟期の被害状況（100英サンプリング調査）

サンプリング日	調査ほ場数	紫斑病					発生ほ場率 (%)	モザイク病（褐斑粒）					発生ほ場率 (%)
		発生程度別ほ場数						発生程度別ほ場数					
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
10月26日～11月2日	29	0	0	0	12	12	41.4	0	0	0	2	2	6.9

サンプリング日	調査ほ場数	フタスジヒメハムシ					発生ほ場率 (%)	カメムシ類					発生ほ場率 (%)
		発生程度別ほ場数						発生程度別ほ場数					
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
10月26日～11月2日	29	0	0	3	24	27	93.1	0	2	10	15	27	93.1

サンプリング日	調査ほ場数	マメシクイガ					発生ほ場率 (%)	その他子実害虫類					発生ほ場率 (%)
		発生程度別ほ場数						発生程度別ほ場数					
		甚	多	中	少	計		甚	多	中	少	計	
10月26日～11月2日	29	0	0	1	6	7	24.1	0	0	0	20	20	69.0

## (ウ) フェロモントラップ

第3表 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

月・半旬	鳥取市橋本		鳥取市河原町		湯梨浜町長和田	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
5・1	2.0	0.2	-	-	-	-
5・2	0.0	0.8	-	-	-	-
5・3	1.0	1.1	-	-	-	-
5・4	3.4	2.5	-	-	-	-
5・5	7.6	4.6	-	-	-	-
5・6	12.0	3.0	-	-	-	-
6・1	9.0	5.1	-	1.1	0.0	2.6
6・2	3.7	5.7	-	4.1	4.0	11.0
6・3	8.3	7.4	-	3.3	10.0	14.2
6・4	32.0	6.7	-	5.9	30.0	13.3
6・5	69.2	6.4	-	4.9	96.3	19.8
6・6	85.8	20.0	72.0	28.3	102.3	24.9
7・1	50.0	24.3	26.0	27.5	86.4	61.2
7・2	42.0	29.8	28.0	20.8	117.9	79.8
7・3	30.7	33.7	18.0	25.8	125.5	89.0
7・4	23.3	42.1	31.0	34.5	130.6	113.3
7・5	16.0	26.2	74.0	26.7	123.6	114.9
7・6	15.0	29.0	151.0	32.3	262.4	123.9
8・1	15.4	26.2	74.0	49.6	484.9	124.9
8・2	27.3	35.4	143.0	77.3	581.7	134.6
8・3	28.3	31.3	139.0	90.0	622.9	213.6
8・4	20.8	33.6	126.0	82.4	439.4	285.2
8・5	23.2	32.6	238.0	120.5	455.0	341.4
8・6	79.0	41.8	138.0	133.2	547.1	405.0
9・1	39.0	48.4	446.0	88.6	558.6	359.5
9・2	66.7	44.5	372.0	146.7	776.9	406.7
9・3	48.3	48.6	237.0	129.1	571.1	340.0
9・4	44.0	55.5	203.0	184.3	180.7	263.0
9・5	20.0	53.4	44.0	89.1	228.6	246.9
9・6	67.4	38.8	166.0	65.6	601.9	205.1
10・1	89.8	40.9	187.0	81.5	827.1	257.3
10・2	100.8	35.3	307.0	118.0	791.4	365.6
10・3	97.5	44.3	176.0	107.0	230.0	375.1
10・4	58.5	48.8	107.0	85.6	141.7	265.5
10・5	50.0	48.0	133.0	76.4	98.6	270.9
10・6	60.0	65.3	83.0	140.4	161.4	321.0

注1 鳥取市橋本：武田乾式トラップ、その他の地点：ファネルトラップ

## (エ) 予察灯

第4表 予察灯によるイチモンジカメムシ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0.3	0	0	0	0
	6	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.2
	小計	0	0.6	0	0.8	0	0	0	0.2
7	1	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0.1
	2	0	1.2	1.0	0.1	0	0	0	0
	3	0	0.9	0	0.6	0	0.2	0	0.2
	4	0	0.4	0	0.5	0	0	0	0
	5	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0.1
	6	0	0.5	0	0.3	0	0.1	0	0
	小計	1.0	3.8	1.0	2.0	0	0.3	0	0.4
8	1	2.0	0.9	0	0.3	0	0	0	0.1
	2	1.0	0.9	0	0.5	0	0	0	0.3
	3	0	0.1	0	0.8	0	0	0	0
	4	0	0.4	0	0.1	0	0.2	0	0
	5	0	0	1.0	0.2	0	0	0	0
	6	0	0.1	0	0.8	0	0	0	0.1
	小計	3.0	2.4	1.0	2.7	0	0.2	0	0.6
9	1	1.0	0.2	0	0.5	0	0	1.0	0
	2	0	0.3	0	0.3	0	0	0	0
	3	0	0.3	0	1.1	0	0	0	0
	4	0	0.5	0	0.6	0	0.1	0	0
	5	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0
	6	0	0	0	0.3	0	0	0	0
	小計	1.0	1.4	0	3.0	0	0.1	1.0	0
10	1	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	2	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.4	0	0	0	0
合計		5.0	8.2	2.0	8.9	0	0.6	1.0	1.2

第5表 予察灯によるホソヘリカメムシ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.1	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	6	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0
	小計	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	2	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	3	0	0	0	0.2	0	0	0	0.2
	4	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0
	5	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1
	6	1.0	0	0	0.3	0	0	0	0.2
	小計	1.0	0.2	0	0.8	0	0	0	0.8
8	1	2.0	0	0	0.1	0	0	0	0.3
	2	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0.4
	3	0	0	0	0	0	0.1	0	0.5
	4	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0.3
	5	0	0.2	0	0.4	0	0	0	0.2
	6	0	0	0	0.3	0	0	0	0.1
	小計	2.0	0.5	0	1.0	0	0.1	0	1.9
9	1	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0.1
	2	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	3	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0.2
	小計	0	0.1	0	0.3	0	0.1	0	0.4
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		3.0	0.9	0	2.2	0	0.3	0	3.2

第6表 予察灯によるアオクサカメムシ成虫の半旬別誘殺数

月	半旬	鳥取市橋本 (県予察ほ場)		岩美町牧谷		琴浦町光好		日吉津村富吉	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4	1	0	0		—		—		—
	2	0	0		—		—		—
	3	0	0		—		—		—
	4	0	0		—		—		—
	5	0	0	0	—	0	—	0	—
	6	0	0	0	—	0	—	0	—
	小計	0	0	0	—	0	—	0	—
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0.2	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	1.3	0	0	0	0
	3	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0.2	1.0	0
	小計	0	0	0	1.6	0	0.3	1.0	0
7	1	1.0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0.4
	3	0	0.1	1.0	0.4	0	0	0	0.1
	4	0	0.2	0	0.5	0	0	0	0
	5	0	0.1	0	0.6	0	0.3	0	0.1
	6	0	0.5	0	1.9	0	0.3	1.0	0.6
	小計	1.0	0.9	1.0	3.4	0	0.6	1.0	1.2
8	1	0	0.7	1.0	3.2	0	0.5	0	1.1
	2	0	1.0	0	3.1	0	0.1	0	1.7
	3	0	0.1	0	4.2	0	0.4	0	1.7
	4	0	0.3	0	2.3	0	0.8	0	0.7
	5	0	0.2	1.0	1.0	0	0.3	0	0.3
	6	0	0.1	0	0.3	0	0.7	0	0.4
	小計	0	2.4	2.0	14.1	0	2.8	0	5.9
9	1	0	0.2	1.0	0.5	0	0.2	0	0.1
	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	1.0	0	0	0.1	0	0	0	0.4
	4	0	0	0	0	0	0	0	0.4
	5	1.0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1
	小計	2.0	0.2	1.0	0.8	0	0.2	0	1.2
10	1	0	0	1.0	0.2	0	0	0	0.6
	2	0	0	1.0	0.1	0	0	0	0.1
	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	5	0	0	0	0	0	0	0	0.1
	6	0	0	0	0.1	0	0	0	0
	小計	0	0	2.0	0.4	0	0	0	0.9
合計		3.0	3.5	6.0	20.5	0	3.9	2.0	9.2

## 7 果樹病害虫の発生予察調査結果

### (1) 主な果樹病害虫の発生程度別面積

作物名	作付面積 (ha)	病害虫名	発生程度別面積 ( ha )					面積率 ( % )
			甚	多	中	少	計	
ナシ	924	黒斑病	0	2	33	147	182	19.7
		黒星病	0	2	14	78	94	10.2
		赤星病	0	0	0	14	14	1.5
		うどんこ病	0	0	3	65	68	7.4
		輪紋病	0	0	0	70	70	7.6
		ナシヒメシンクイ	0	0	2	102	104	11.3
		モモシンクイガ	0	0	0	17	17	1.8
		ハマキムシ類	0	0	2	35	37	4.0
		ハダニ類	0	2	15	340	357	38.6
		カメムシ類	0	0	0	15	15	1.6
		コナカイガラムシ類	0	0	2	73	75	8.1
		アブラムシ類	0	1	7	226	234	25.3
		ニセナシサビダニ	0	0	8	323	331	35.8
ブドウ	76	晩腐病	0	0	2	32	34	44.7
		黒とう病	0	0	1	8	9	11.8
		べと病	0	0	2	36	38	50.0
		灰色かび病	0	0	1	32	33	43.1
		チャノキイロアザミウマ	0	0	2	29	31	40.8
		ハマキムシ類	0	0	2	20	22	28.9
カキ	303	炭疽病	0	0	10	75	85	28.1
		灰色かび病	0	0	0	20	20	6.6
		うどんこ病	0	0	10	78	88	29.0
		落葉病類	0	0	3	39	42	13.9
		カキノヘタムシガ	0	0	0	5	5	1.7
		カイガラムシ類	0	0	7	33	40	13.2
		カメムシ類	0	0	2	30	32	10.6
		ハマキムシ類	0	0	2	27	29	9.6
		チャノキイロアザミウマ	0	0	0	3	3	1.0
		カキクダアザミウマ	0	0	0	1	1	0.3
		樹幹害虫(ヒメコスカシバ、フタモンマダラメイガ)	0	0	8	85	93	30.7

作付面積は、農林水産省作物統計情報（平成29年3月7日確報より）

## (2) 主な病害虫の発生概要と発生原因の解析

### ア. ナシ

病害虫名（概評）	発生経過の概要	発生原因の解析
黒斑病 （やや多い）	発生時期は平年並であった。越冬量はやや少なかったものの、新梢葉の調査では、5月以降の調査で発生量がやや多かった。幼果の発病率、被袋果実の調査ともに発生量は平年並であったが、一部の園で発病率がやや高かった。収穫における果実の発病は一部発生量の多い園が認められた。	8月中旬以降、天候が不順で、収穫期の発生をやや助長した。
黒星病 （やや多い）	発生時期は平年と比べてやや早かった。休眠期調査では、腋花芽の病芽率は平年に比べやや高かった。4月下旬から幼果の発病が確認され、6月の巡回調査では、果そう葉の発病率はやや低く、幼果の発病率は平年並であったが、一部で発生量の多い園が認められた。収穫果実における発病は平年に比べやや多かった。 また、鳥取県育成品種‘新甘泉’の果実被害がやや多かったことも特徴であった。	ナシの開花が平年と比べてやや早く、本病の発生もやや早くなった。昨年の発生量が多かったことで越冬伝染源はやや多かったと考えられる。春は4月上中旬の開花期に降雨が多く、感染に好適な条件となったこと、防除時期を失した事例がみられたことなどが助長要因となった。また、6～7月の気温がやや高く推移し、発病はやや抑制されたが、春先の発生が多かったことが収穫果の被害の助長要因となった。
輪紋病 （やや多い）	発生時期は平年並で、収穫果実における発生量はやや多かった。‘新甘泉’、‘あきづき’、‘新興’等の品種で多被害となった地域もみられた。	本病の主要感染期である6月上中旬の降水量はやや多かった。9月の天候不順も被害を助長した要因となった可能性もある。
ハダニ類 （やや多い）	発生時期は、ほぼ平年並の7月上旬頃から増加し、やや多い発生量となった。発生種はカンザワハダニやナミハダニが中心であった。また、カンザワハダニに対して効果不足が指摘される殺ダニ剤がみられた。	梅雨明けはほぼ平年並で、その後、ハダニ類の増殖に好適な気象条件となった。 ナミハダニの発生園が増加傾向にあるが、効果が低下している殺ダニ剤が多いことから、その対応に苦慮する場面が増えてきている。
コナカイガラムシ類 （平年並）	収穫果実において寄生果がみられたが、例年よりやや少ない被害量となった。クワコナカイガラムシふ化幼虫の発生時期は、越冬世代はやや早かったが、第一世代ふ化幼虫の発生時期は平年並となった。一方、マツモトコナカイガラムシのフェロモントラップ調査では、発生時期は越冬世代はやや早く、第一世代は平年並、第二世代は平年よりやや早く、各世代の誘殺数はやや少なかった。 台湾向け輸出検疫の場面では、コナカイガラムシ類寄生による不合格事例がみられた。	近年、コナカイガラムシ類の被害がやや多かったことから防除が徹底されたと推察される。
アブラムシ類 （平年並）	発生時期はやや早く、発生密度が高い園も散見されたが、全般的に平年並の発生量であった。	適期防除が実施された。アブラムシ類に効果の高い薬剤が普及している。
カメムシ類 （7月まで：やや少ない、8月以降：やや多い～多い）	チャバネアオカメムシ、クサギカメムシの誘殺数は、例年密度が増加する7月は少なかったものの、8月中旬以降は密度が増加し、平年並～やや多い誘殺数となった。一方、ツヤアオカメムシの誘殺数は、6～8月中旬頃まで鳥取市は平年並～やや多く、北栄町ではやや少なかったが、前2種同様に8月中旬以降密度が増加した。カメムシ類の果実被害は一部で確認されたが、全般的に収穫期の果実被害はやや少なかった。	カメムシ類の越冬量がやや多く、スギ・ヒノキの餌がやや多かったものと推察される。8月下旬以降、一部では追加防除が実施された。
ニセナシバダニ （やや多い）	発生時期はやや早く、多い発生量となった。新梢の停止時期が平年並～やや早かったため、新梢被害は平年並であった。本種由来とされるモザイク症状の被害がみられた。	新梢伸長停止期は平年並で、被害の抑制要因となったが、発生密度は前年並に高かった。
モモシクイガ （平年並）	フェロモントラップ調査の結果、県中部を中心に、平年に比べて誘殺数がやや多い地点がみられたが、全般的にはほぼ平年並の発生量であった。収穫果実の被害量はほぼ平年並であった。	防除の徹底。有袋栽培が主である。
ナシヒメシクイ （平年並）	フェロモントラップ調査の結果、県中部を中心に、平年に比べて誘殺数がやや多い地点がみられたが、全般的にはほぼ平年並の発生量であった。収穫果実の被害量はほぼ平年並であったが、晩生品種において、被害がやや多い園がみられた。	7～8月の基幹防除、収穫前の防除の徹底により被害は最小限に抑えられた。
ハマキムシ類 （平年並）	フェロモントラップ調査の結果、越冬世代の誘殺数はやや多く、次世代以降もやや多い誘殺数で推移した。大袋掛け時期に被害が散見され、やや多い発生量であった。	昨年、秋季の誘殺数が多く、越冬量が多かったと推察される。基幹防除の徹底。

## イ. ブドウ

病害虫名（概評）	発生経過の概要	発生原因の解析
晩腐病 （平年並）	平年並の発生量であった。一部の雨よけ栽培や晩生品種で、発生量がやや多い地区があった。	梅雨期の降水量が概ね平年並であった。防除が徹底された。
べと病 （平年並）	全般的には平年並の発生量であった。一部の地区においてハウスの谷部を中心に‘シャインマスカット’、‘巨峰’、‘ピオーネ’等で被害がみられた。	梅雨期の降水量は概ね平年並であったものの、大雨の日があった。防除が徹底された。
灰色かび病 （やや少ない）	全般的にやや少ない発生量であった。	本病に好適な気象条件とならなかった。防除が徹底された。
チャノキイロアザミウマ （平年並）	全般的に平年並の被害量であった。一部で発生量が多い地区があった。	カサ掛け栽培が多いため、防除が十分に実施できない。
ハマキムシ類 （やや多い）	8月以降、果実被害がやや多い地区があった。	越冬密度がやや高かった。カサ掛け栽培が多いため、防除が十分に実施できない。

## ウ. カキ

病害虫名（概評）	発生経過の概要	発生原因の解析
炭疽病 （やや多い）	発生量はやや多かった。9月以降、‘富有’を中心に発生量が多い園が散見された。	9月は前線が本州付近に停滞しやすかったことや台風の影響により、大雨となった日があり、被害を助長した。
うどんこ病 （やや少ない）	発生時期は平年並、発生量はやや少なかった。	防除が徹底された。
カキノヘタムシガ （平年並）	発生時期、発生量ともに平年並であった。	被害量は例年少ない。越冬量が平年並であったものと推察される。
カメムシ類 （やや多い）	チャバネアオカメムシ、クサギカメムシの誘殺数は、例年密度が増加する7月は少なかったものの、8月中旬以降は密度が増加し、平年並～やや多い誘殺数となった。一方、ツヤアオカメムシの誘殺数は、6～8月中旬頃まで鳥取市は平年並～やや多く、北栄町ではやや少なかったが、前2種同様に8月中旬以降密度が増加した。カメムシ類による果実被害量はやや多かった。	カメムシ類の越冬量がやや多く、スギ・ヒノキの餌がやや多かったものと推察される。秋期密度が高まったため、9～10月に追加防除が実施された。
スリップス類 （平年並）	発生量及び被害ともに平年並であった。	近年、被害が少ない。
フジコナカイガラムシ （やや多い）	発生時期はほぼ平年並であった。県東中部でやや多い発生量であった。	粗皮削り等の耕種的な対策ができていない。
樹幹害虫 （ヒメコスカシバ、フタモンダラメイガ） （やや多い）	フェロモントラップ調査の結果、発生時期、発生量ともに平年並であったが、春から被害が散見され、やや多い被害量となった。	近年、被害が多い。簡易で安価な防除手法がない。

## エ. その他（発生が多かった病害虫）

病害虫名 （概評） 【樹種】	発生経過の概要	発生原因の解析
クワゴマダラヒトリ （多い） 【全樹種】	3月下旬以降、追加防除が実施された。昨年は、平成16年以來の多発生であったが、今年は更に多く、広域に全樹種で被害が確認された。	越冬量が多かったものと推察される。

(3) 調査の概要と結果

ア. ナシ

(ア) 生育状況

第1表 県予察ほ場における生育状況（二十世紀）

調 査 項 目	県予察ほ場（園試）		
	本 年	前 年	平 年 <sup>注)</sup>
ア 催 芽 期	3.16	3.16	3.14
イ 発 芽 期	3.29	3.27	3.28
ウ 脱 苞 期	3.31	3.30	4. 1
エ 展 葉 期	4. 6	4. 3	4. 8
オ 開 花 始 め	4. 8	4.10	4.12
1 満 開	4.11	4.14	4.16
2 落 花	4.20	4.20	4.25
カ 新梢の生育状況			
1 新梢の伸長開始	4.17	4.18	4.20
2 停 止 期	6.30	7. 3	7. 4
3 第2次伸長停止期	-	-	8. 9
キ 袋 掛 期			
1 小 袋	5.17	5.14	5.17
2 大 袋	6.23	6. 9	6.13
ク 落 葉 期	11.21	-	11.20

(注) 平年・・・23年～27年の平均

要約： ‘二十世紀’ について、本年の県下の平均交配日は、平年より6日早い4月10日で、天候に恵まれ交配条件は良かった。4月に降霜、強風、5月に強風、9月以降の天候不順等があったものの、果実品質に大きな問題のない年であった。

主な病害虫は、病害では黒斑病、黒星病、輪紋病、虫害ではハダニ類、ニセナシサビダニの発生量が平年と比較してやや多かった。

(イ) 黒斑病

a. 分生胞子の形成状況

第2表 二十世紀ナシ露地栽培ほ場における胞子採集状況

月・半月	本年	平年
3・5	2	-
6	3	5.7
4・1	7	4.8
2	5	4.0
3	4	5.0
4	4	6.1
5	16	7.4
6	11	6.3
5・1	7	9.2
2	20	15.4
3	10	24.8
4	14	56.6
5	25	59.5
6	48	166.4

(注) 平年・・・平成18～27年の平均  
採集時間：午前10時30分～正午の1.5時間  
検鏡：カバーガラス(18×18mm)内の *Alternaria* spp.胞子数

b. 新梢葉の発病状況

第3表 県予察ほ場における発病状況

月・旬	調査葉数	病葉数	病葉率(%)	
			本年	平年
5・中下	151	1	0.7	0
	199	1	0.5	0.1
6・上中下	236	4	1.7	0.5
	261	8	3.1	1.3
	313	16	5.1	2.9
7・上中下	358	9	2.5	3.9
	325	13	4.0	5.6
	325	26	8.0	8.1
8・上中下	321	23	7.2	9.9
	322	28	8.7	11.9
	324	34	10.5	16.2
9・上中下	317	38	12.0	21.1
	302	38	12.6	23.1
	267	32	12.0	24.7

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

第4表 新梢葉の発病状況

地区		新梢葉の発病率(%)								
		6月			7月			9月		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
県予察ほ場		3.1	0	1.8	5.7	1.2	8.5	4.2	3.9	23.3
東部	鳥取市									
	河原町 山上	2.4	0.4	0.4	22.4	0.3	0.9	18.9	3.2	1.7
	佐治町 高山	1.5	0	0.3	10.2	0.3	1.2	9.4	3.1	2.2
	青谷町 絹見	14.9	4.8	3.6	35.6	8.1	10.8	34.3	12.0	13.7
	八頭町 花原	0	0.4	0.4	2.2	0.3	1.3	5.1	3.0	3.1
中部	湯梨浜町1 別所	3.8	0	0.3	1.4	0.3	1.3	5.1	3.0	2.0
	湯梨浜町2 勝負谷	1.1	0	0.8	3.4	0	0.3	5.9	3.2	1.0
	倉吉市 中野	0	0	0.4	4.1	0.3	0.7	4.9	1.3	1.4
	琴浦町 竹ノ内	1.5	0	0.3	4.4	0.9	1.5	6.9	0	2.1
西部	大山町1 長野	1.1	0	0.2	0.5	0.9	2.5	1.5	0.6	5.4
	大山町2 坪田	4.0	0	0.4	4.9	1.7	0.8	4.3	0.3	1.0
	南部町 朝金	0	0	0.4	2.4	0	0.7	3.0	0.6	1.9
平均		2.8	0.5	0.8	8.1	1.2	2.5	8.6	2.9	4.9

(注) 平年・・・平成18～27年の平均  
河原町は平成21年より調査実施

c. 果実の発病状況

第5表 収穫果実および病落果の発病状況

地 区	収 穫 果 実						病 落 果 率 (%)		
	月日	調査 果数	病果数	病果率	前年	平年	本年	前年	平年
県予察ほ場	8.25	201	10	5.0%	2.5%	10.2%	3.8	1.8	14.6

(注) 平年・・・平成18～27年の平均、露地栽培、ジベレリン処理

第6表 ポリ袋検定による幼果の発病状況

地 区		被 袋 果 の 発 病 率 (%)					
		6 月			7 月		
		本 年	前 年	平 年	本 年	前 年	平 年
県予察ほ場		0	0	2.6	5.0	0	11.7
東 部	鳥取市						
	河原町 山 上	0	0	0.3	1.7	0	0.8
	佐治町 高 山	0	1.7	0.4	3.3	0	0.3
	青谷町 絹 見	15.0	16.7	5.1	18.3	11.7	8.8
	八頭町 花 原	0	0	0.7	0	0	1.0
中 部	湯梨浜町1 別 所	0	0	0.2	0	0	0.2
	湯梨浜町2 勝負谷	0	0	0	0	0	0
	倉吉市 中 野	0	0	0.4	0	1.7	1.0
	琴浦町 竹ノ内	3.3	0	0.2	0	0	1.8
西 部	大山町1 長 野	0	0	0.2	0	1.7	1.1
	大山町2 坪 田	0	0	0.4	0	0	0.2
	南部町 朝 金	1.7	0	0	0	3.3	0.5
平 均		1.7	1.5	0.9	2.4	1.5	2.3

(注) 平年・・・平成18～27年の平均、霜害により欠測あり、河原町は平成21年より調査実施

第7表 破袋調査による果実発病状況

地 区		被 袋 果 の 発 病 率 (%)					
		6 月			7 月		
		本 年	前 年	平 年	本 年	前 年	平 年
県予察ほ場		0	3.3	2.6	0	5.0	12.9
東 部	鳥取市						
	河原町 山 上	0	0	-	0	0	-
	佐治町 高 山	1.7	0	0.2	0	0	0.3
	青谷町 絹 見	16.7	11.7	3.5	11.7	15.0	7.8
	八頭町 花 原	0	1.7	0.9	0	1.7	1.2
中 部	湯梨浜町1 別 所	0	0	0.2	0	0	0.2
	湯梨浜町2 勝負谷	0	0	0	0	0	0.1
	倉吉市 中 野	0	0	0.4	1.7	1.7	1.1
	琴浦町 竹ノ内	0	0	0.2	0	0	2.3
西 部	大山町1 長 野	0	1.7	0.2	1.7	1.7	1.3
	大山町2 坪 田	0	1.7	0.4	0	0	2.6
	南部町 朝 金	0	0	0	3.3	1.7	1.0
平 均		1.5	1.7	0.8	1.5	2.2	2.8

(注) 平年・・・平成18～27年の平均 (ただし、平成20年の6月は未調査) 河原町は平成21年より調査実施

第8表 県内定点調査ほ場における越冬密度調査（12月下旬調査）

地 区		病 枝 率 (%)		枝当たり病斑数		短果枝の病芽率(%)	
		本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
県予察ほ場		13.3	17.8	0.1	0.3	1.5	3.7
東 部	鳥取市						
	河原町 山 上	6.7	5.0	0.3	0.1	7.7	1.2
	佐治町 高 山	6.7	3.7	0.1	0.0	1.5	0.6
	青谷町 絹 見	53.3	39.6	1.6	0.9	12.1	5.9
	八頭町 花 原	0	3.9	0	0.1	6.2	3.1
中 部	湯梨浜町1 別 所	6.7	1.1	0.1	0.0	3.2	2.1
	湯梨浜町2 勝負谷	6.7	4.2	0.3	0.1	0	0.6
	倉吉市 中 野	0	5.5	0	0.1	0	2.3
	琴浦町 竹ノ内	0	3.4	0	0.0	0	1.1
西 部	大山町1 長 野	6.7	3.8	0.1	0.0	0	0.8
	大山町2 坪 田	0	2.2	0	0.0	1.6	1.9
	南部町 朝 金	0	2.2	0	0.0	0	0.2
平 均		8.3	7.7	0.2	0.1	2.8	2.0

(注) 平年・・・平成18～27年の平均  
河原町は平成21年より調査実施

(ウ) 黒星病

a. 分生孢子及び子のう孢子の孢子飛散消長

第9表 芽基部病斑上からの分生孢子採集数

月・半旬	雨水中の分生孢子数		
	本 年	前 年	平 年
3・5	0	-	-
6	2.4	12.5	12.7
4・1	8.4	27.4	6.9
2	5.7	18.8	4.7
3	0	25.7	13.3
4	2.0	6.2	6.2
5	10.1	-	2.3
6	19.8	-	3.3
5・1	0.8	0	6.2
2	9.8	-	142.1
3	1.3	0	5.2
4	93.9	2.2	13.0
5	8.4	-	67.9
6	34.2	0.9	5.6

(注) 平年・・・平成18～27年の平均  
表中の「-」は降雨なし

第10表 病落葉からの子のう孢子採集数

月・半旬	病落葉からの子のう孢子数		
	本 年	前 年	平 年
3・5	0	-	-
6	0	0	0
4・1	0	0	0.7
2	0	1	2.3
3	0	6	11.6
4	0	4	4.9
5	1	0	3.2
6	0	0	10.1
5・1	0	2	5.6
2	0	0	8.2
3	0	4	2.3
4	1	1	1.1
5	0	0	0.6
6	0	0	0.3

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

第11表 春期ナシ黒星病の分生孢子飛散時期

年次	飛散始め	最盛期	終期
本年	3月25日	5月16日	5月31日
前年	3月31日	4月14日	5月30日
平年	3月26日	4月23日	5月27日

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

第12表 春期ナシ黒星病の子のう胞子飛散時期

方法	年次	飛散始め	最盛期	終期
吸引式1	本年	4月1日	4月7日	4月28日
吸引式2	本年	3月26日	4月14日	5月28日
静置式	本年	4月22日	月 - 日	5月19日
	前年	4月6日	4月13日	5月19日
	平年	4月8日	4月25日	5月14日

(注) 平年・・・平成18～27年の平均、方法の吸引式は改良型（1は吸い込み口1mm×60mm程度、2は同2mm×60mm内外）、静置式は従来法

b. 幼果の発病調査

第13表 県内定点調査ほ場における発病状況（5月下旬調査）

地区名		品種	発病果率 (%)		
			本年	前年	平年
県予察ほ場		幸水	0	0	0
東部	鳥取市 久末	豊水	0	1.0	0.1
	佐治町 津無	豊水	0	0	0
	佐治町 津無	新甘泉	0	0	-
	青谷町 五本松	幸水	0	0	0
中部	八頭町 山路	豊水	0	1.0	0.1
	湯梨浜町 方面	新甘泉	0	0	-
	倉吉市 悴谷	幸水	0	0	0
	倉吉市 関金	幸水	5.3	2.7	0.5
西部	琴浦町 西宮	幸水	0	0	0
	大山町 陣構	新甘泉	0.7	0	0.8
	米子市 稲吉	新甘泉	0	0	0.1
	南部町 朝金	幸水	0	0	0.0
平均		-	0.5	0.4	0.1

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

c. 休眠期における芽りん片病斑の発生状況

第14表 ナシ黒星病の越冬病芽割合（2月調査）

地区名	品種	花芽数	病芽数	病芽率 (%)			
				本年	前年	平年	
県予察ほ場		新甘泉	72	0	-	-	
		幸水	122	0	0	0.8	
東部	鳥取市1	豊水	118	8	6.8	4.9	2.0
		幸水	141	6	4.3	0	1.3
	鳥取市2	新甘泉	276	0	0	0.6	-
		豊水	146	6	4.1	10.4	2.6
		豊水	119	5	4.2	0	0.5
八頭町	豊水	81	3	3.7	5.7	2.5	
中部	湯梨浜町	新甘泉	126	0	0	0	-
	倉吉市	豊水	124	12	9.7	6.9	2.6
		幸水	81	0	0	1.3	0.2
	琴浦町	幸水	123	0	0	0	0.4
西部	大山町1	新甘泉	41	0	0	0	-
	大山町2	新甘泉	93	0	0	3.7	-
平均			118.8	2.9	2.3	2.6	1.4

(注) 平年・・・平成19～28年の平均、‘新甘泉’は平成26年度から調査対象品種

(エ) 赤星病

a. ビヤクシン上の冬胞子堆と小生子の形成時期

第15表 県予察ほ場におけるビヤクシン上の冬胞子堆成熟状況及び小生子形成状況

調査月・日	ナシの生育状況	冬胞子堆成熟状況		小生子形成状況	
		本年	前年	本年	前年
3.29	展葉期	10%			
3.31			10%		
4.5		50		+	
4.6					
4.7	満開期		50		+
4.10			80		+++
4.11					
4.13		80		+++	
4.17			100		
4.27		100			

b. 果そう葉の発病状況

第16表 県予察ほ場及び地区予察ほ場における発病状況（6月上旬）

項目	八頭町		湯梨浜町		県予察ほ場	
	本年	前年	本年	前年	本年	前年
調査葉数	300	300	300	300	300	300
病葉率(%)	0	0	0	0	0	0

(オ) ナシヒメシンクイ

第17表 フェロモントラップ（大塚製）による誘殺消長

月・旬	県予察ほ場		湯梨浜町		鳥取市福部町 <sup>1)</sup>		八頭町花原 <sup>2)</sup>	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	6	2.1	105.5	39.2	21	16.1	13.6	12.1
	1	2.2	79.5	75.8	30	52.0	13	37.1
	0	2.1	8.2	46.7	13.4	39.9	0.9	49.4
5・上	0	2.9	10.8	22.0	8.6	23.5	0.1	21.0
	0	0.5	12.7	17.0	3	7.9	0.8	6.9
	0	0.2	7.3	4.7	3	4.5	0.2	3.9
6・上	2.2	2.2	37.5	30.0	14	13.5	5	11.1
	0.8	3.7	54.5	55.8	23	42.8	3	42.8
	0	2.9	12	28.1	10.7	36.6	7	45.1
7・上	4	3.7	30	25.0	27.3	17.3	14	18.5
	7	7.3	43	34.3	16	29.5	6	26.2
	3	2.7	23	28.0	18.3	33.4	11	37.9
8・上	37.7	9.1	20.3	35.6	23.3	26.5	10	29.6
	24.1	9	43.4	28.4	34.8	24.7	7.3	26.2
	6.2	4.2	45.3	44.3	42.6	33.0	5.7	28.6
9・上	41.8	24.3	61.8	60.2	34	40.8	2.7	18.6
	11.2	7.9	20.2	23.5	14	25.8	4.3	12.2
	3	0.4	8	4.2	1	7.6	0	2.1
10・上	0	0	0	0.9	0	1.1	0	0.6
	0	0	0	0.3	0	0.3	0	0.3
	0	0	0	0.2	0	0.0	0	0.0
計	150	87.1	623	604.6	338	476.8	104.6	430.1

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して北栄町ではやや多かったものの、他の地点は平年並～やや少なかった。  
発生時期は越冬世代成虫はやや早かった。

## (カ) モモシンクイガ

第18表 フェロモントラップ(武田製)による誘殺消長

月・旬	県予察ほ場		湯梨浜町 <sup>1)</sup>		鳥取市福部町		八頭町花原 <sup>2)</sup>	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0	0	0	0
下	0	0	0	0	0	0	0	0
5・上	0	0	0	0	0	0	0	0
中	0	0	4.4	0.6	0	0.1	0	0
下	0	0	48.6	15.4	1	1.0	1	2.9
6・上	0	0	148.1	88.6	5	5.6	0.8	7.5
中	0	0.1	30.9	66.1	5	13.7	0.2	14.3
下	0	0	21	34.1	2.8	15.2	1	16.6
7・上	0	0.1	44	61.5	8.2	22.3	2	15.1
中	0	0	25	12.3	1	13.7	0.5	8.6
下	0	0	22	14.8	5.5	5.4	5.5	4.7
8・上	0	0	90.9	50.3	21.2	14.3	2	13.2
中	0	0.1	39.2	36.9	2.3	13.2	1.8	9.1
下	0	0	32.9	16.3	0	8.0	1.2	6.8
9・上	0	0	53.6	45.4	3	3.4	0.8	0.9
中	0	0	9.4	7.9	0	1.4	0.2	0.3
下	0	0	0	0.4	0	0.4	0	0.2
10・上	0	0	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0	0	0	0
下	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0.3	570	444.5	55	117.6	17	100.2

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して湯梨浜町でやや早く、その他の地点はやや少なかった。  
発生時期は平年並であった。

## (キ) ハマキムシ類

## a. チャノココクモンハマキ

第19-1表 フェロモントラップ(大塚製)による誘殺消長

月・旬	チャノココクモンハマキ							
	県予察ほ場		八頭町池田		鳥取市福部町		湯梨浜町北福	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	4	2.1	0	0.4	0	0.1	0	1.3
中	14	0.9	3	0.5	2	0.4	0	0.3
下	11.3	2.7	6	1.2	10	2.2	0	2
5・上	47.7	19.3	7	7.8	25	19.1	0	0.4
中	13.2	11.8	8	4.8	7	14.3	0	0.6
下	1.8	3.8	0	2	1	5.1	0	0.2
6・上	2.3	1.0	2	0.3	3	2.3	0	0.1
中	12.7	1.0	0	1	0	2.4	0	0
下	25	3.7	7	2.3	8	7.8	0	0
7・上	9	14.9	3	3.3	2	8.9	0	0
中	2	3.6	1	2.7	3	5	0	0
下	12	1.3	3	1.7	5	4.4	0	0
8・上	2.2	3.3	6	3.2	5	8	0	0
中	1.6	5.1	0	1.8	1	6.6	0	0
下	5.2	2.1	3	1.3	12	16.7	0	0
9・上	2.7	2.5	2	1.3	52	35.5	0	0
中	14.3	6.5	1	2.5	24	10.5	0	0
下	13.6	16.8	1	3	6	11.2	0	0
10・上	16.4	21.6	3	3.2	2	11.7	0	1.8
中	0	24.0	2	4.3	5	5.7	0	1.3
下	3	10.9	0	1.1	2	3.2	0	0.9
計	214	158.8	58	49.7	175	181.1	0	8.8

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して平年並～やや多かった。発生時期は平年並であった。

b. チャハマキ

第19-2表 フェロモントラップ（大塚製）による誘殺消長

月・旬	チャハマキ							
	県予察ほ場		八頭町池田		鳥取市福部町		湯梨浜町北福	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	1	0	1	0.4	7	1
	0	0	4	0.2	6	0.6	3	0.9
	0	0.1	20	0.1	5	2.1	21	3.2
5・上	0	0.2	12	4	34	10.8	35	13.1
	0	0.2	6	1.8	52	15.6	82	28.7
	0	0.9	6	0.8	34	22.8	100	71.5
6・上	0	0.3	12	1.4	16	19.9	90	47.4
	0	0.3	13	0.3	0	10	30	36.6
	0	0.2	1	0.5	16	10.4	15	40.4
7・上	1	0.2	9	0.9	19	4.9	28	19.1
	0	0	2	1.5	36	5.2	70	10.7
	1	0.0	8	0.8	17	15.5	85	14.5
8・上	0.1	0.1	4	1.3	9	12.8	40	22.3
	0.8	0.2	0	0.7	5	11.6	45	22.2
	0.1	0.1	0	0.5	4	10.7	18	16.5
9・上	0	0.1	2	0.8	22	11.9	39	27.5
	0	0.2	1	1.1	17	27.7	45	27
	3.9	0.3	0	0.3	30	36.7	50	18.2
10・上	9.1	1.2	0	0.4	20	27.9	0	7.4
	11	1.2	4	0.4	15	9.9	0	4
	0	1.2	1	0.7	2	3	0	0.4
計	27	7.1	106	18.5	360	270.4	803	432.6

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して、県予察ほ場、八頭町及び鳥取市ではやや多く、湯梨浜町では多かった。発生時期はほぼ平年並であった。

c. ハマキムシ類による幼果の被害

第20表 地区予察ほ場における被害状況（6月上旬調査）

地点	調査果数	被害果数	被害果率(%)	幼虫数
八頭町	150	0	0	-
湯梨浜町	60	0	0	-

要約：被害は確認できなかった。

(ク) コナカイガラムシ類

a. コナカイガラムシ類の越冬密度調査

第21表 県内定点ほ場における発生状況（1バンドあたり）

年次	県予察ほ場		巡回調査園(9園) (注) 1)：マツモトコナカイガラムシ幼虫 2)：クワコナカイガラムシ卵のう	
	幼虫 <sup>1)</sup>	卵のう <sup>2)</sup>	幼虫	卵のう
本年	0	0	0	0
平年	0	0	0	0

要約：発生が確認できなかった。

b. クワコナカイガラムシ

第22表 県予察ほ場におけるふ化状況

区別	ふ化初日	50%ふ化日	ふ化終息日	50%ふ化日	
				平年比	
百葉箱	越冬世代	4.23 (5.4)	5.4 (5.11)	5.24 (5.22)	-7
	第1世代	6.30 (7.5)	7.5 (7.10)	7.20 (7.21)	-5

(注) ( )内は平年・・・平成18～27年の平均  
要約：越冬世代は平年より早く、第一世代は平年よりやや早い発生時期となった。

c. 収穫果実の被害

第23表 果実の被害状況

	被害果率(%)		
	県予察ほ場(6号)	八頭町	湯梨浜町
本年	0	0	0
平年	0	0.1	0

(注) 平年・平成18～27年の平均  
要約：被害は確認できなかった。

(ケ) ハダニ類

第24表 県予察ほ場におけるハダニ類の越冬密度調査

種類	年次別	県予察ほ場
1. クワオオハダニ卵 (短果枝あたり)	本年	0
	平年	11.2
2. カンザワハダニ (バンドあたり)	本年	0
	平年	0.6
3. ナミハダニ (バンドあたり)	本年	0
	平年	0

(注) 平年・平成18～27年の平均  
要約：越冬は確認できなかった。

第25表 県内定点調査ほ場におけるハダニ類の越冬密度調査

調査地点		カンザワハダニ (バンドあたり)			ナミハダニ (バンドあたり)			クワオオハダニ (短果枝あたり)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
東部	鳥取市 佐治町	0	0	0.1	0	0	0.0	0	0	4.6
	鳥取市 青谷町	0	0	0.2	0	0	0.0	0	2.1	0.6
	八頭町 郡家	0	0	38.7	0	0	0.4	0	0	1.5
中部	倉吉市 中野	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.2
	湯梨浜町 別所	0	0	2.1	0	0.7	0.1	0	0.1	2.3
	北栄町 由良宿	0	0	0.6	0	0	0	0	0	11.2
	琴浦町 竹ノ内	0	0	9.4	0	0	0.0	0.0	0.2	5.7
西部	大山町 坪田	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0.4	1.1
	南部町 朝金	0	0	0.1	0	0	0	0	0	4.4
平均		0	0	5.7	0	0.1	0.1	0.0	0.3	3.5

(注) 平年・平成18～27年の平均  
要約：越冬密度は、平年と比較して少なかった。

第26表 県予察ほ場におけるクワオオハダニ越冬卵のふ化状況

区別	ふ化	50%	ふ化	50%ふ化日
	初日	ふ化日	終息日	平年比
百葉箱	4. 8 (4. 16)	4. 18 (4. 26)	5. 1 (5. 5)	月 日 -8

(注) ( )内は平年・・・平成18～27年の平均  
要約：平年と比較して早い発生時期となった。

第27表 県予察ほ場におけるハダニ類の発消長（1葉あたり雌個体数）

月・旬	カンザワハダニ		ナミハダニ		クワオオハダニ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
5・上	0	0	0	0	0	0.00
中	0	0	0	0	0	0.00
下	0	0	0	0	0	0
6・上	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0	0
下	0	0	0	0.00	0	0
7・上	0	0.00	0	0.00	0	0
中	0	0.00	0	0	0	0.01
下	0	0	0	0.01	0	0.03
8・上	0	0.18	0	0.09	0	0.21
中	0	0.71	0	0.13	0	1.13
下	0	0.08	0.01	0.00	0	0.13
9・上	0.06	0.86	0	0.04	0	0.52
中	0.04	0.27	0.02	0.14	0	0.88
下	0.05	0.01	0.05	0.00	0	1.68
10・上	0	0.04	0	0.01	0	0.60
中	0.02	0.01	0	0.00	0	1.11
下	0	0.01	0	0.01	0	0.74

(注) 平年・・・平成18～27年の平均、3樹100葉調査、殺ダニ剤の散布履歴（3/15：ハーベストオイル、5/20ダニトロンフロアブル、7/6：ダニコングフロアブル、8/9：ダニゲッターフロアブル）  
 要約：発生密度は平年より少なかった。

第28表 地区予察ほ場におけるハダニ類寄生葉率<sup>1)</sup>の推移

地区 月・旬	八頭町			湯梨浜町		
	ナミハダニ	カンザワハダニ	クワオオハダニ	ナミハダニ	カンザワハダニ	クワオオハダニ
5・中	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
6・中	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
7・中	4(0.06)	86(2.38)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
8・中	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
9・中	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)

(注) 1) 50葉あたり寄生葉率、( )内の数字は1葉当たり虫数  
 要約：7月中旬に八頭町でカンザワハダニの発生密度が増加した。

第29表 県内定点調査ほ場における発生状況（7月調査）

地区	寄生葉率 (%)						
	クワオオハダニ		カンザワハダニ		ナミハダニ		
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
東部	鳥取市 佐治町	0	17.5	45	4.3	0	1.8
	鳥取市 青谷町	0	1.7	25	2.0	0	0
	八頭町 花原	0	7.3	0	2.2	0	0.7
中部	倉吉市 中野	0	0.2	0	0	1.7	0
	湯梨浜町 別所	0	5.5	16.7	2.7	0	4.8
	北栄町 園試	0	0	0	0	0	0
西部	琴浦町 竹ノ内	0	13.3	0	7.2	0	0
	大山町 坪田	0	0.7	0	0.2	0	0
	南部町 朝金	0	0.8	0	0.2	0	0
平均	0	6.4	9.6	2.1	0.2	0.8	

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：ハダニ類の発生量は、ハダニ類の発生量は、ほぼ平年並で、前年と比較してやや少ない。

[クワオオハダニ] 前年比：少ない、平年比：少ない

[カンザワハダニ] 前年比：並、平年比：やや多い

[ナミハダニ] 前年比：並、平年比：並

(コ) ニセナシサビダニ

第30表 ニセナシサビダニの成若虫の  
葉当たり密度（県予察ほ場）

月・旬	本年	平年
5・上	1.8	1.0
中	6.2	4.9
下	105.6	39.7
6・上	1,188.0	290.9
中	1,921.8	1,035.4
下	1,189.6	1,250.6
7・上	194.2	820.8
中	—	515.4
下	—	—

(注) 平年・・・平成18～27年の平均、  
殺ダニ剤無散布条件下

要約：平年と比較して発生時期はやや早く、発生密度は高かった。

(サ) カメムシ類

a. 種類別の誘殺個体数

第31表 誘殺されたカメムシの種類別個体数（3地区合計）

種類	本年	平年
チャバネアオカメムシ	4,634.1	6,006.9
クサギカメムシ	3,439.7	3,002.4
ツヤアオカメムシ	6,336.6	3,352.4
アオクサカメムシ	107.0	150.4

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：平年と比較してチャバネアオカメムシ及びアオクサカメムシは並、クサギカメムシ及びツヤアオカメムシはやや多かった。

第32表 予察灯による誘殺状況（チャバネアオカメムシ）

月・旬	県予察ほ場		八頭町花原		湯梨浜町別所	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0.0	0	0.1
下	0	0.5	7.5	0.5	0	0.3
5・上	0	11.3	25	56.2	14	4.1
中	5.17	17.2	18.1	28.4	2.5	9.4
下	10.83	25.0	53.9	111.1	16.5	25.1
6・上	8.4	18.2	28.9	29.6	9.9	16.4
中	20.6	40.9	45.2	80.9	28.2	40.0
下	18	61.8	35.9	116.5	21	57.7
7・上	27	140.1	54.5	321.5	21	89.6
中	7	140.4	19	505.8	20	90.5
下	16	119.1	19	488.7	33	89.9
8・上	77	211.5	23	399.7	37.3	145.9
中	182.3	263.8	178.7	362.5	103.4	134.7
下	435.7	181.1	243.3	288.0	108.3	104.8
9・上	346.3	95.8	372	244.1	68.2	93.9
中	75.7	100.1	257	236.2	49.8	79.7
下	228.3	28.5	701.8	109.7	87.8	50.8
10・上	122.7	24.3	258.7	65.2	58.2	33.8
中	1	0.7	28.5	12.8	1	5.8
下	0	0.4	2.1	1.7	0	0.0
合計	1582	1480.5	2372.0	3459.1	680.1	1067.3

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年並であった。

第33表 予察灯による誘殺状況（クサギカメムシ）

月・旬	県予察ほ場		八頭町花原		湯梨浜町別所	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0.2	0	0.1
下	0	0	2.4	0.2	0.9	0.3
5・上	1	0.3	7.8	5.3	0.1	0.3
中	0.8	0.7	1.6	1.6	0.1	0.0
下	4.2	0.3	13.7	11.2	1	0.5
6・上	0	0.4	19.3	7.8	1	2.0
中	1	1.3	31.3	20.0	0.3	1.4
下	1	4.3	22.1	24.5	2.7	4.7
7・上	3	8.5	96.8	74.1	12	9.0
中	4	35.9	129	215.4	10	19.7
下	21	67.0	280	401.1	32	51.8
8・上	51	86.3	202.2	457.9	62.7	99.7
中	54	85.7	406.8	438.1	166.6	124.6
下	32	28.0	270	238.9	114.7	70.3
9・上	23	6.9	141	110.9	31.8	27.4
中	0	5.4	102.8	115.0	30.2	20.2
下	6.3	0.4	322.5	39.1	111.6	5.7
10・上	3.7	1.0	228.8	19.7	96.4	5.9
中	2	2.9	97	12.7	108.4	9.7
下	2	3.5	42.6	10.0	29.7	7.1
合計	210	338.6	2417.5	2203.7	812.1	460.1

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して、県予察ほ場は並、八頭町及び湯梨浜町はやや多かった。

第34表 予察灯による誘殺状況（ツヤアオカメムシ）

月・旬	県予察ほ場		八頭町花原		湯梨浜町別所	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0	0
下	0	0	0.9	0	0	0
5・上	2	0.1	2.9	0.1	1	0.0
中	3	2.8	0.8	1.0	0.3	0.9
下	5	8.0	5.4	2.9	3	5.4
6・上	4.8	12.0	36.8	4.5	6.1	13.0
中	25.2	51.9	150.1	35.8	47.5	23.7
下	11	125.2	60.7	99.5	15.5	71.1
7・上	28	138.0	48	156.2	29	78.1
中	10	75.1	61	397.9	51	64.6
下	30	37.9	92	329.8	62	69.7
8・上	165	49.3	97.3	323.7	145.7	165.9
中	119.7	69.0	129.5	153.8	146.6	80.1
下	105.3	29.5	84.3	66.5	110.7	58.7
9・上	137.7	8.6	313.7	50.3	186.4	33.0
中	37.3	8.8	199.5	66.7	105.6	23.7
下	105	9.1	1031.5	56.6	212	16.7
10・上	90	16.5	1086.3	117.1	170	19.2
中	20	5.3	503.3	46.9	63.5	6.3
下	21	10.7	132.6	47.4	24.6	10.0
合計	920	657.6	4036.3	1956.6	1380.3	738.2

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は、全地点、平年と比較してやや多かった。

第35表 予察灯による誘殺状況（アオクサカメムシ）

月・旬	県予察ほ場		八頭町花原		湯梨浜町別所	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0	0
下	0	0	0	0	0	0
5・上	0	0	0	0.1	0	0
中	0	0	0	0	0	0
下	0	0.1	0	0	0	0
6・上	0	0.1	1	0	0	0.0
中	0	1.7	0	0.2	0	0.1
下	0	0.2	0	0	0	0.1
7・上	0	2.5	1	0.5	0	0.0
中	11	13.7	9	5.2	1	0.2
下	5	24.6	3	8.5	0	0.7
8・上	0	28.7	9.3	6.5	0	0.5
中	4.7	25.9	7.6	2.8	0	0.6
下	7.3	14	1.1	1.0	0	0.4
9・上	6	2.1	21.7	1.1	0	0.4
中	2	0.2	2.1	4.0	0	0
下	0	1.1	5.8	0.2	0	0
10・上	0	0.4	8.3	0.9	0	0
中	0	0.2	0.2	0.4	0	0.4
下	0	0.1	0	0	0	0.0
合計	36	115.6	70	31.4	1	3.4

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して県予察ほ場は並、八頭町はやや多く、湯梨浜町はやや少なかった。

第36表 合成集合フェロモントラップ<sup>1)</sup>による誘殺状況

月・旬	県予察ほ場				八頭町花原（水田畦畔）			
	チャバネアオカメムシ	クサギカメムシ	ツヤアオカメムシ	マルホシヒラタヤトリハエ	チャバネアオカメムシ	クサギカメムシ	ツヤアオカメムシ	マルホシヒラタヤトリハエ
4・上	0	0	0	0	0	0	0	0
中	1	0	0	1	0.9	0	0	0
下	6	0	0	1.7	6.3	0	0	0
5・上	24	0	0	2.3	1.8	0	0	0
中	20.7	1	2	11	2.5	0	0	0
下	14.3	1	0	10	2.4	0	0	0
6・上	5.3	0	0	5.7	1.9	0	0	0
中	2.7	0	0	4.3	3.3	0	0	0
下	5	0	0	6	20.3	0.3	0.3	0
7・上	7	0	0	1	72.8	0.8	0.8	0
中	1	0	0	0	2	0	0	0
下	0	0	0	0	2	0	0	0
8・上	0	0	0	0	0	0	0	0
中	0.8	0	0	0	2	0	0	0
下	0.2	0	0	0	0	0	0.0	0
9・上	1	0	0	0	0.1	0	0.1	0
中	5	0	0	0	0.7	0	0.7	0
下	3.7	0	1	2	5.4	0	0.1	0
10・上	5.3	0	0	0	0.8	0.0	0.7	0
中	2	0	0	0	0.6	0.0	0.9	0
下	0	0	0	0	0.4	0.0	0.4	0
合計	105	2	3	45	126.0	1	4.0	0

(注) <sup>1)</sup> ルアーはチャバネアオカメムシ用誘引剤、水盤式トラップ

要約：全般的にやや少ない誘殺数であった。

第37表 クサギカメムシの越冬調査

地点	個体数/トラップ		
	2014年	2015年	2016年
佐治町	0.5	0	0
河原町	0	9.5	19.5
八頭町 <sup>c</sup>	0	0	6.0
湯梨浜町	1.0	2.5	6.5
関金町 <sup>c</sup>	0	0	2.0
北栄町	1.0	0	2.0
琴浦町 <sup>d</sup>	0	0	10.0
大山町	0.5	1.5	0.5
南部町	0.5	1.0	5.0
平均 <sup>e</sup>	0.6	2.4	5.6

注) 平成25年から調査方法を変更、表中の数字はトラップあたりの成虫の捕獲数。

要約: 前年(1.4頭)よりやや多い捕獲数であった。

b. 果実の被害調査

第38表 地区予察ほ場における被害状況

月・旬	八頭町(新興)			湯梨浜町(山梨)		
	調査果数	被害果率(%)		調査果数	被害果率(%)	
		本年	平年		本年	平年
5・中	50	0	0.8	50	0	0
7・下	50	0	0.4	50	0	2.0

(注) 調査日: 八頭町池田・・・5月15日・7月31日

湯梨浜町・・・5月15日・7月15日

平年・・・平成18~27年の平均

要約: 被害は確認できなかった。

第39表 定点調査ほ場における被害状況(7/22調査)

調査地点	品種	被害果率(%)		
		本年	前年	平年
鳥取市	豊水	0	0.5	0.4
倉吉市	幸水	0	0.5	0.2
北栄町	幸水	0	0	0.1
平均		0	0.3	0.2

(注) 平年・・・鳥取市・倉吉市は、平成18~27年の平均

北栄町は、平成20~27年の平均

要約: 被害は確認できなかった。

(シ) アブラムシ類

第40表 県予察ほ場におけるアブラムシ類の寄生新梢率の推移

月・半旬	寄生新梢率(%)							
	ワタアブラムシ(黒)		ワタアブラムシ(緑)		モモアカアブラムシ		ユキヤナギアブラムシ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4月 5半旬	1.0	2.3	0	0	0	0	0	0
	0.9	3.6	0.9	0.4	0	0.3	0.9	0.1
5月 1半旬	2.6	7.8	0	0.3	0	0.8	0.9	0.9
	3.5	9.4	0	1	0	1.3	1.8	2.6
	7.3	10.4	0	0.6	0	2.3	0.9	5.7
	8.3	8.9	0	1.2	0	2.8	5.5	8.7
	25.2	8.7	0	1.5	0	1.8	12.6	13.2
	57.5	10	4.4	2.1	0	1.8	32.7	16.9
6月 1半旬	62.8	11.0	6.3	2.0	0	0.8	29.2	17.5
	46	11.1	0.9	2.2	0	0.7	22.1	20.2
	48.6	6.7	2.8	1.3	0	0.5	28.4	12.1
	51.4	6.5	0	1.2	0	0.3	45	11.8
	23.3	6.5	0	1.7	0	0	26.1	16.5
	6.9	3.7	0	1.4	0	0.2	7.8	11.1
7月 1半旬	8.8	1.6	0	0.6	0	0.4	3.8	5.3
	2	0.4	0	0	0	0	2	3.7
	-	1.0	-	0	-	0	-	3.4
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平年・・・平成18~27年の平均、殺虫剤無散布の条件下

要約: アブラムシ類の発生量は、平年と比較してワタアブラムシ及びユキヤナギアブラムシがやや多かった。モモアカアブラムシは確認できなかった。

第41表 県内定点調査ほ場\*における発生状況（5月調査）

地 区			寄生新梢率（％）							
			リタアブラムシ（黒）		リタアブラムシ（緑）		モモアカアブラムシ		ユキヤギアブラムシ	
			本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
東 部	鳥取市	佐治町	0	1.0	0	1	0	0.7	0	0
		青谷町	0	0.7	0	0.7	0	0.3	0	0.3
	八頭町	上峰寺	0	2.3	0	1.7	3.3	4.3	0	1.0
中 部	倉吉市	中 野	0	3.0	0	0.7	0	0	0	0
	湯梨浜町	別 所	0	2.3	0	0	0	3.3	0	0.3
	北栄町	園 試	0	0.6	0	0	0	0	0	1.1
	琴浦町	竹ノ内	0	0.3	0	0.3	3.3	1.0	0	0
西 部	大山町	坪 田	0	0	0	1.7	0	0.3	0	0.3
	南部町	朝 金	0	8.0	0	6.7	0	1.3	0	0.7
平 均			0	2.0	0	1.4	0.7	1.3	0	0.4

（注）平年・・・平成18～27年

要約：アブラムシ類の発生量は、平年と比較して少なかった。

## イ. ブドウ

### （ア）生育状況

第1表 県予察ほ場における生育状況（園芸試験場砂丘地農業研究センター）

作型・品種	年次	萌芽期	展葉期	開 花 期			着色期	成 熟 期	落 葉 期
				始め	満開	終り			
無加温ハウス デラウエア	本年	3.14	3.23	4.24	4.27	4.30	6.04	7.13～7.14	11.15
	前年	3.16	3.23	4.27	4.30	5.03	6.02	7.13～7.14	11.13
	平年	3.19	3.27	4.30	5.05	5.11	6.08	7.18～7.23	11.13
巨 峰	本年	3.14	3.27	4.29	5.10	5.13	6.21	8.08～8.08	11.15
	前年	3.18	3.24	4.30	5.8	5.11	6.17	8.04～8.04	11.13
	平年	3.22	3.30	5.04	5.11	5.17	6.26	8.05～8.10	11.18
ピオーネ	本年	3.16	3.28	4.30	5.11	5.14	6.21	8.10～8.11	11.15
	前年	3.18	3.25	4.30	5.10	5.13	6.28	8.11～8.12	11.13
	平年	3.22	3.29	5.05	5.13	5.18	6.27	8.07～8.15	11.19
露 地 デラウエア	本年	4.01	4.11	5.14	5.16	5.19	6.25	8.08～8.08	11.10
	前年	3.27	4.10	5.20	5.22	5.24	6.28	8.05～8.05	11.10
	平年	4.06	4.18	5.23	5.28	5.31	7.01	8.06～8.09	10.28

（注）平年・・・平成18～27年の平均

要約：〔無加温ハウス〕降雪が少なかったことから、天井ビニール被覆は早く、被覆後～4月中旬の好天で初期の生育は平年より1～4日程度早まった。その後も好天が続き、生育は平年よりやや早く推移した。

6月中旬から7月中旬は気温が高く推移し、大房や着果過多の園では着色がやや悪かったが、全般的には良好な着色となった。

7月下旬～8月中旬は猛暑により葉焼けの発生した園があった。デラウエアは昨年問題となった裂果が今年は少なく、出荷ピークは7月中旬で、やや大房傾向であったが着色や糖度は良好であった。巨峰とピオーネの盆前出荷率は平年並で、品質は良好であった。

病害虫は、春先にケムシの発生があった。春先に強風の日が多く白腐病の発生が心配されたが平年並の発生量であった。ハマキムシ類の果実被害がやや多かった。

〔露地栽培〕生育は平年より早く推移した。病害虫では、5月下旬頃からの降雨によりべと病の発生がやや増加したが、その後の高温で発生はおさまった。

(イ) 晩腐病・灰色かび病など

第2表 県予察ほ場（無加温ハウス栽培）における被害状況（砂丘農業研究センター）

病害名	調査月日	品種	調査樹数	調査果房数	被害果房数	被害果房率	同左前年
晩腐病	8月5日	巨峰	3樹	45房	0	0	0%
灰色かび病	5月6日	巨峰	3樹	45房	0	0	0%
白腐病	8月5日	巨峰	3樹	45房	0	0	0%

要約： 晩腐病、灰色かび病及び白腐病の発生は確認できなかった。

(ウ) チャノキイロアザミウマ

第3表 粘着トラップ「黄色平板」によるチャノキイロアザミウマの誘殺消長（砂丘地農業研究センター：露地栽培、無加温ハウス栽培）

月・旬	露地栽培		無加温ハウス栽培		備考(現地北栄町 無加温ハウス)
	本年	平年	本年	平年	
4・上	0	0	0	0	0
中	0	0	0	0	0
下	1	0	0	0	0
5・上	0	1	0	0	0
中	1	1	0	0	0
下	1	0	0	0	0
6・上	2	4	1	1	0
中	0	7	3	1	0
下	1	9	2	2	2
7・上	2	16	1	1	4
中	7	36	20	6	14
下	5	73	103	11	20
8・上	31	91	125	33	13
中	62	151	122	66	41
下	32	127	12	77	31
9・上	99	99	25	120	34
中	84	92	9	69	2
下	74	32	7	19	2
10・上	1	10	0	14	0
中	0	2	0	4	0
下	0	1	0	1	0
合計	403	750	430	425	163

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：総誘殺数は平年と比較して、露地は少なく、無加温ハウスは並であった。

露地では、8月上旬から発生量が増え、9月上旬が発生のパークであった。無加温ハウスでは、7月下旬から発生量が増え、8月上～中旬が発生のパークであった。

(エ) チャノココクモンハマキ

第4表 フェロモントラップによるチャノココクモンハマキの誘殺消長（砂丘地農業研究センター：露地栽培、無加温ハウス栽培）

月・旬	露地栽培		無加温ハウス栽培		備考(現地北栄町 無加温ハウス)
	本年	平年	本年	平年	
4・上	10	1	0	0	4
中	22	3	5	1	9
下	13	13	2	6	13
5・上	47	32	4	9	20
中	7	20	0	5	1
下	0	4	0	1	0
6・上	1	1	0	0	6
中	4	7	1	1	21
下	16	41	2	7	10
7・上	8	20	1	6	6
中	4	8	1	2	9
下	61	26	10	6	32
8・上	6	33	1	10	18
中	2	15	0	5	3
下	5	9	0	3	4
9・上	23	18	9	6	25
中	28	62	3	23	41
下	33	57	0	26	16
10・上	0	37	3	22	29
中	32	26	8	16	34
下	3	16	4	8	17
合計	325	448	54	163	318

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：発生時期はやや早かった。

露地では、5月上旬、6月下旬、7月下旬、9月中下旬、10月中旬にピークがみられた。

無加温では、4月中～5月上旬、7月下旬、9月上旬、10月中旬にピークがみられた。

第5表 県予察ほ場（無加温ハウス栽培）における被害状況（砂丘地農業研究センター）

虫害名	調査月日	品 種	調査樹数	調査果房数	被害果房数	被害果房率	同左前年
ハマキムシ類	8月5日	ピオーネ	3樹	15房	0房	0%	0%

要約：果実被害は確認できなかった。

(オ) 果実吸蛾類

第6表 県予察ほ場（無加温ハウス栽培）における被害状況（砂丘地農業研究センター）

虫害名	調査月日	品 種	調査樹数	調査果房数	被害果房数	被害果房率	同左前年
果実吸蛾類	8月5日	ピオーネ	3樹	15房	0	0%	0%

要約：果実被害は確認できなかった。黄色蛍光灯設置園での調査結果。

ウ. カ キ

(ア) 生育状況（品種：富有63年生）

第1表 県予察ほ場における生育状況（園芸試験場河原試験地）

調 査 項 目	本 年	平 年
萌 芽 期	2.13	2.24
発 芽 期	3.11	3.19
展 葉 期	4.08	4.13
開 花 初 期	5.20	5.25
最 盛 期	5.22	5.28
終 期	5.25	6.10
新梢發育停 止 期	5.20	5.28
果実の着色 始 め	9.21	10.01
落 葉 期	11.30	11.29

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：平年と比較して展葉期は5日、開花期は6日、着色初めは10日早かった。

果実の10日間肥大量は、7月中旬から8月中旬にかけて平年を下回り、最終的には平年を下回る果実肥大となった。

病害虫については、特に目立ったものはみられなかった。

小玉傾向にもかかわらず、ヘタスキの発生がやや多かった。また、着色期に入ってから曇雨天と気温が高い日が続き、着色が遅れ収穫終期まで着色が悪い傾向であった。

## (イ) カメムシ類・カキノヘタムシガ・モモノゴマダラメイガ

第2表 県予察ほ場における予察灯による誘殺状況（河原試験地）

月・半旬	カメムシ類								カキノヘタムシガ		モモノゴマダラメイガ	
	チャバネアオカメムシ		アオサカメムシ及びツヤアオカメムシ		クサギカメムシ		総計		本年	平年	本年	平年
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年				
5・1	1	1.1	0	0.1	0	1.6	1	2.8	0	0.0	0	0.0
2	1	1.5	0	0.1	1	1.2	2	2.8	0	0.0	0	0.0
3	4	2.2	1	0.0	1	0.1	6	2.3	0	0.0	0	0.0
4	0	6.5	0	1.4	0	2.7	0	10.6	0	0.0	0	0.0
5	7	26.3	1	1.3	0	24.5	8	52.1	0	0.0	0	0.0
6	13	10.4	8	2.0	5	1.1	26	13.5	0	0.9	0	0.4
6・1	4	7.6	4	1.3	0	0.9	8	9.8	3	0.6	0	0.1
2	27	3.2	19	1.5	2	0.8	48	5.5	0	1.0	0	1.3
3	25	21.0	64	8.3	3	2.9	92	32.2	0	0.2	0	1.0
4	27	26.8	80	10.5	1	2.0	108	39.3	0	0.1	0	1.4
5	22	20.3	44	15.0	3	1.9	69	37.2	0	0.0	0	1.9
6	20	42.8	40	46.5	2	3.4	62	92.7	0	0.0	0	1.6
7・1	14	53.5	32	51.5	3	5.9	49	110.9	0	0.0	0	1.3
2	16	58.1	36	30.0	7	11.3	59	99.4	0	0.0	0	0.4
3	14	63.5	36	40.7	8	26.5	58	130.7	0	0.0	0	0.2
4	7	134.4	27	55.2	16	43.1	50	232.7	0	0.1	0	0.4
5	7	183.6	46	39.0	25	66.5	78	289.1	0	0.2	0	0.4
6	15	131.8	80	55.8	47	132.6	142	320.2	0	1.3	0	0.3
8・1	17	163.0	54	66.0	25	139.3	96	368.3	0	1.3	0	0.0
2	41	127.3	87	71.6	35	134.5	163	333.4	0	0.2	0	0.3
3	57	143.2	81	64.7	48	183.0	186	390.9	0	0.0	0	0.6
4	134	133.7	109	56.5	118	133.1	361	323.3	0	0.2	0	1.0
5	171	140.3	84	34.8	142	139.3	397	314.4	0	0.1	0	0.9
6	78	111.1	47	32.1	18	60.1	143	203.3	0	0.0	0	1.4
9・1	116	120.1	98	24.9	28	27.4	242	172.4	0	0.0	0	0.4
2	69	142.3	146	17.7	8	22.4	223	182.4	0	0.0	0	0.4
3	124	78.9	62	11.6	12	20.7	198	111.2	0	0.0	0	0.6
4	79	91.5	51	12.6	20	21.2	150	125.3	0	0.0	0	0.2
5	128	81.9	126	21.3	11	23.0	265	126.2	0	0.0	6	1.1
6	198	39.9	495	14.6	78	4.3	771	58.8	0	0.0	0	0.2
10・1	167	30.4	309	25.5	51	4.7	527	60.6	-	-	-	-
2	17	16.4	174	17.3	11	7.2	202	40.9	-	-	-	-
3	1	15.3	4	12.9	0	2.8	5	31.0	-	-	-	-
4	13	3.1	315	8.7	44	1.9	372	13.7	-	-	-	-
5	4	2.2	28	15.4	4	4.4	36	22.0	-	-	-	-
6	0	0.6	21	16.9	10	1.3	31	18.8	-	-	-	-
合計	1,638	2,235.8	2809	885.5	787	1259.6	5,234	4,380.8	3	6.2	6	17.8

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：カメムシ類の誘殺数は、クサギカメムシ及びチャバネアオカメムシが9月下旬から10月上旬にかけてやや増加し、ツヤアオカメムシが9月下旬から10月上旬にかけてかなり増加した。果実被害は平年と比べ少なかった。

カキノヘタムシガの誘殺数は少なく、果実被害もみられなかった。

モモノゴマダラメイガの誘殺数は平年より少なかった。

## (ウ) ハマキムシ類、ヒメコスカシバ

第3表 県予察ほ場における誘殺消長

月・旬	チャハマキ		チャノコクモンハマキ		ヒメコスカシバ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4・上	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	1	0.0	3	0.0	0	0.0
	1	0.6	7	1.3	0	0.1
5・上	10	0.7	11	7.4	1	1.0
	6	0.3	7	3.8	0	0.8
	1	0.4	1	1.3	0	0.7
6・上	1	0.1	0	0.2	0	0.2
	6	0.3	11	1.1	0	0.2
	2	0.2	15	6.5	0	0.2
7・上	0	0.0	11	7.3	0	0.0
	0	0.1	0	2.6	0	0.5
	9	0.6	8	0.7	0	0.8
8・上	1	0.3	4	4.9	1	3.4
	0	0.0	3	3.7	5	6.0
	0	0.2	0	1.1	0	5.4
9・上	3	0.0	9	0.5	4	3.0
	3	0.0	25	7.9	1	1.8
	2	0.0	10	11.4	0	1.5
10・上	1	0.2	7	9.1	0	1.2
	3	0.3	0	5.7	0	0.9
	1	0.2	0	2.0	0	0.0
合計	51	4.7	132	78.5	12	27.7

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：チャハマキの誘殺数は平年より多く、チャノコクモンハマキの誘殺数は平年よりやや多かったが、果実被害は平年並であった。

## (エ) アワフキ類

第4表 予察灯による成虫の誘殺状況

月・半旬	コガシラアワフキ		モンキアワフキ	
	本年	平年	本年	平年
5・1	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.3
6・1	0	0.0	0	0.1
	0	0.0	0	0.2
	1	0.0	0	0.2
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.4	0	0.0
7・1	1	0.7	0	0.0
	1	1.2	0	0.4
	1	4.4	0	0.1
	0	2.9	0	0.0
	0	0.7	0	0.0
	0	0.4	0	0.0
8・1	0	0.1	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.1
	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0
9・1	0	0.0	0	0.4
	0	0.0	2	1.8
	0	0.0	9	12.5
	0	0.0	10	23.6
	0	0.0	57	31.5
	0	0.0	155	26.2
10・1	0	0.0	179	6.7
	0	0.0	38	6.4
	0	0.0	1	1.4
	0	0.0	6	0.1
	0	0.0	2	0.2
	0	0.0	0	0.0
合計	4	10.8	459	112.2

(注) 平年・・・平成18～27年の平均

要約：コガシラアワフキの誘殺数は平年より少なかった。一方、モンキアワフキの誘殺数は多かった。

アワフキ類による果実被害は少なかった。

## 8 野菜病害虫の発生予察調査結果

### (1) 主な野菜病害虫の発生程度別面積

作物名	作付面積 (ha)	病害虫名	発生程度別面積 (ha)					面積率 (%)
			甚	多	中	少	計	
スイカ	387	つる枯病		2	6	100	108	27.9
		炭そ病		2	6	105	113	29.2
		疫病・褐色腐敗病			1	4	5	1.3
		うどんこ病				49	49	12.7
		菌核病			3	75	78	20.2
		アブラムシ類		2	20	220	242	62.5
		ハダニ類		2	15	130	147	38.0
キャベツ	114	黒腐病			3	11	14	12.3
		菌核病				3	3	2.6
		べと病				4	4	3.5
		軟腐病			2	10	12	10.5
		モンシロチョウ				30	30	26.3
		コナガ		2	18	20	40	35.1
		ヨトウガ		3	15	20	38	33.3
		ハスモンヨトウ		3	12	20	35	30.7
		シロイチモジヨトウ				5	5	4.4
		アブラムシ類		2	18	30	50	43.9
ハマダラメカイ				20	20	17.5		
ブロッコリ	770	軟腐病	2	8	25	90	125	16.2
		べと病				40	40	5.2
		黒腐病		2	13	260	275	35.7
		コナガ	5	30	55	220	310	40.3
		ハスモンヨトウ	5	35	55	220	315	40.9
		ハマダラメカイ				50	50	6.5
夏ネギ	186	さび病	1	2	37	120	160	86.0
		黒斑病		2	44	130	176	94.6
		萎縮病				3	3	1.6
		べと病	2	3	7	24	36	19.4
		軟腐病			9	32	41	22.0
		ネギハモグリバエ		4	13	50	67	36.0
		ネギアザミウマ	5	15	25	68	113	60.8

作物名	作付面積 (ha)	病害虫名	発生程度別面積 (ha)					面積率 (%)
			甚	多	中	少	計	
秋冬ネギ	360	さび病			4	18	22	6.1
		黒斑病		2	40	142	184	51.1
		萎縮病				2	2	0.6
		萎凋病				39	39	10.8
		べと病		1	3	6	10	2.8
		軟腐病			4	31	35	9.7
		アブラムシ類				3	3	0.8
		ネギハモグリバエ	2	20	45	150	217	60.3
		ネギアザミウマ	3	17	47	150	217	60.3
		ネギコガ				30	30	8.3
		シロイチモジヨトウ				80	80	22.2
					90	90	25.0	
イチゴ	25	灰色カビ病			2	11	13	52.0
		うどんこ病				12	12	48.0
		炭疽病				10	10	40.0
		アブラムシ類			2	15	17	68.0
		ハダニ類			3	15	18	72.0
		ハスモンヨトウ			1	4	5	20.0
ナガイモ	56	炭疽病		2	6	28	36	64.3
		ナガイモコガ		3	15	30	48	85.7
		ハダニ類		5	10	15	30	53.6
		シロイチモジヨトウ				10	10	17.9
ラッキョウ	203	白色疫病			2	14	16	7.9
		灰色かび病		1	16	111	128	63.4
		ネギハモグリバエ			10	40	50	24.8
		ネギアザミウマ		5	15	80	100	49.5

作付面積は、農林水産省統計情報（平成27年12月2日公表）  
ただし、イチゴのみ農林水産省統計情報（平成26年12月15日公表）、  
平成24年産地域特別野菜生産状況（平成26年6月9日公表）

(2) 主な病害虫の発生概要と発生原因の解析

ア. ス イ カ

病害虫名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
つる枯病 (平年並)	平年よりも発生時期がやや早かったが、その後の増加は緩慢で最終的には平年並となった。	5月中旬の降雨により初発生が早まったが、その後は降水量が少なく発生の増加が抑えられた。また、定期防除により発生が抑えられた。
疫病・褐色腐敗病 (平年並)	収穫期の発生量は、平年並であった。	6月の降水量は平年並であったが、降雨後の防除により発生が抑えられた。
炭疽病 (平年並)	平年よりも発生時期がやや早かったが、その後の増加は緩慢で最終的には平年並となった。	5月中旬の降雨により初発生が早まったが、その後は降水量が少なく発生の増加が抑えられた。また、定期防除により発生が抑えられた。
うどんこ病 (平年並)	全体的に平年並で推移した。	高温乾燥条件が少なく、発生に助長的な気象条件とならなかった。
菌核病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	4～6月の気温が高く、発生に助長的な気象条件とはならなかった。
アブラムシ類 (平年並)	黄色水盤トラップの結果、誘殺数は平年並で発生量も平年並であった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により発生が抑えられた。
ハダニ類 (平年並)	春の気温は高く推移したが、平年並の発生量となった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により発生が抑えられた。

## イ. キャベツ

病害虫名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
黒腐病 (やや多い)	平年よりも発生が早く、9月以降発生が増加した。	9月の長雨と台風により防除のタイミングがあわず、発生が助長された。
菌核病 (平年並)	全体的に平年並で推移した。	発生に助長的な気象条件とはならなかった。
軟腐病 (やや多い)	9月以降発生量が増加した。	9月の長雨と台風により防除のタイミングがあわず、発生が助長された。
べと病 (平年並)	発生時期はやや遅かったが、10月以降は平年並の発生量となった。	9月の気温が高く、発生に好適な条件ではなかった。
モンシロチョウ (平年並)	全体的に平年並で推移した。	定期防除により、発生の増加が抑えられた。
コナガ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、誘殺数はやや多かったが、全般的に平年並の発生量となった。	春の気温が高く、誘殺数もやや多かったが、定期防除により発生の増加が抑えられた。
ヨトウガ・ハスモンヨトウ・シロイチモジヨトウ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、ハスモンヨトウの誘殺数はやや多かったものの、平年並の発生量となった。	ハスモンヨトウの誘殺数は多かったが、卵塊は少なく、定期防除により発生の増加が抑えられた。
ハイマダラノメイガ (平年並)	夏に高温少雨が続いたが、平年並で推移した。	夏が高温少雨だったため、発生が懸念されたが定期防除により発生の増加が抑えられた。

## ウ. ブロッコリー

病害虫名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
軟腐病 (多い)	発生時期は平年並であったが、9月以降発生量が増加した。	9月の長雨と台風のため、発生が助長された。
黒腐病 (多い)	発生時期は平年並であったが、9月以降発生量が増加した。	9月の朝雨と台風のため、発生が助長された。
べと病 (平年並)	平年より発生時期がやや遅かったが、10月以降の発生量は平年並となった。	9月の気温が高く、発生に助長的な気象条件にはならなかった。

## エ ネ ギ

病害虫名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
さび病 (平年並)	春期の発生時期は早かったが、発生量は平年並であった。秋期の発生時期・発生量は共に平年並であった。	発生初期の防除と、定期防除により発病の増加が抑えられた。
黒斑病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	定期防除により発病が抑えられた。
萎縮病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	アブラムシ類の発生が平年並であったことから、平年並の発生量となった。
軟腐病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	7月に雨が少なく、発生に助長的な気象条件とはならなかった。
べと病 (多い)	3月中旬から発生が増加した。その後も、発生の停滞と増加を繰り返し、6月末まで発病が続いた。	3月に発生に好適な気象条件となったため発病が早く、防除時期を失した。また、春の菌密度が高くなり、その後も発生に好適な気象条件が続いたため、多発生となった。
萎凋病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	定期防除により、発生の増加が抑えられた。
アブラムシ類 (平年並)	黄色水盤トラップの結果、誘殺数は平年並で発生量も平年並であった。	定期防除により、発生の増加が抑えられた。
ネギハモグリバエ (やや少ない)	春の発生は平年並であったが、9月以降は発生量が減少した。	9月に降雨が多く、発生の増加が抑えられた。
ネギアザミウマ (平年並)	春の気温は高く推移したが、平年並の発生量となった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により発生の増加が抑えられた。
シロイチモジヨトウ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、8月の誘殺数はやや多かったが、平年並で推移した。	8月の誘殺数はやや多かったが、その後の降雨により発生の増加が抑えられた。
ネギコガ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、誘殺数はやや多かったが、平年並の発生量となった。	全体的に誘殺数はやや多かったが、定期防除により発生の増加が抑えられた。

## オ. イ チ ゴ

病 害 虫 名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
灰色かび病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	4月の気温が高く、発生に助長的な気象条件とならなかった。
炭疽病 (平年並)	全般に平年並の発生量となった。	育苗期における徹底した防除により苗床での発生が抑えられた。
うどんこ病 (平年並)	6月以降発生量がぞうかしたが、平年並の発生量となった。	定期防除と発生後の迅速な防除により、発生の増加が抑えられた。
アブラムシ類 (平年並)	黄色水盤トラップの結果、誘殺数は平年並で発生量も平年並であった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により、苗床での発生の増加が抑えられた。
ハダニ類 (平年並)	春の気温は高く推移したが、平年並の発生量となった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により、苗床での発生の増加が抑えられた。
ハスモンヨトウ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、誘殺数はやや多かったものの、平年並の発生量となった。	誘殺数は多かったが卵塊は見られず、苗床での発生は確認されなかった。

## カ. ナ ガ イ モ

病 害 虫 名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
炭疽病 (やや多い)	発生初期は平年並であったが、9月以降発生量が増加した。	9月の長雨と台風のため防除のタイミングがあわず、発生が増加した。
ナガイモコガ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、誘殺数は平年並で発生量も平年並であった。	8月下旬以降の降雨により発生の増加が抑えられた。
シロイチモジヨトウ (平年並)	フェロモントラップ調査の結果、8月の誘殺数はやや多かったが、平年並の発生量となった。	8月の誘殺数はやや多かったが、その後の降雨により発生の増加が抑えられた。
ハダニ類 (平年並)	夏に高温少雨が続いたが、平年並の発生量で推移した。	夏が高温少雨だったため、発生が懸念されたが定期防除により発生の増加が抑えられた。

キ. ラッキョウ (H28年産)

病害虫名 (概 評)	発生経過の概要	発生原因の解析
白色疫病 (やや少ない)	発生時期は平年並であったが、発生量は少なく推移した。	年明けの降雪量が少なく、1～3月の気温が高かったため、発生の増加が抑えられた。
灰色かび病 (やや少ない)	発生時期は平年並であったが、発生量は少なく推移した。	5月の気温が高く、降水量も平年に比べ少なかったことから、発生の増加が抑えられた。
ネギハモグリバエ (平年並)	春の気温は高く推移したが、平年並の発生量となった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により発生の増加が抑えられた。
ネギアザミウマ (平年並)	春の気温は高く推移したが、平年並の発生量となった。	春の気温が高く、発生が懸念されたが定期防除により発生の増加が抑えられた。

### 8 (3) 調査の概要と結果

#### ア. ス イ カ

##### a. 県予察ほ場における調査（東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 黄色水盤によるアブラムシ類の誘殺数

月・半旬	虫数	月・半旬	虫数	月・半旬	虫数	月・半旬	虫数
4.1	5	6.1	8	8.1	5	10.1	6
4.2	6	6.2	9	8.2	3	10.2	5
4.3	5	6.3	9	8.3	4	10.3	8
4.4	4	6.4	5	8.4	4	10.4	12
4.5	4	6.5	9	8.5	9	10.5	12
4.6	14	6.6	10	8.6	19	10.6	11
5.1	5	7.1	9	9.1	27		
5.2	1	7.2	3	9.2	11		
5.3	2	7.3	3	9.3	9		
5.4	3	7.4	4	9.4	11		
5.5	5	7.5	9	9.5	10		
5.6	10	7.6	10	9.6	8		

##### b. 一般ほ場における調査

第2表 巡回調査ほ場の概要

作型	定植期	開花期	収穫期	調査場所	調査ほ場数
ビニールハウス	3月上旬	4月下旬	6月中旬～下旬	東伯郡 北栄町(由良宿、妻波、大谷、高千穂、下種)	5 (各1ほ場)
大型トンネル	3月下旬	5月上旬	6月下旬～7月上旬	東伯郡 北栄町 由良宿	3
				” ” 大谷	2
				” ” 高千穂	1
				倉吉市 横田	1

第3表 巡回調査ほ場における発病調査（菌核病）

作型	地区	調査月日	菌核病					
			調査ほ場数	程度別ほ場数				
				甚	多	中	少	計
ビニールハウス	北栄	4.12	5	0	0	0	0	0
		5.2	5	0	0	0	0	0
トンネル	北栄	5.23	5	0	0	0	0	0
		6.28	5	0	0	0	0	0
	倉吉	5.23	2	0	0	0	0	0
		6.28	2	0	0	0	0	0
	合計	5.23	7	0	0	0	0	0
		6.28	7	0	0	0	0	0

第4表 巡回調査ほ場における発病調査（つる枯病、うどんこ病）

作型	地区	調査月日	つる枯病					うどんこ病						
			調査 地点数	程度別ほ場数				調査 地点数	程度別ほ場数					
				甚	多	中	少		計	甚	多	中	少	計
ビニール ハウス	北栄	4.12	25	0	0	0	2	2	25	0	0	0	0	0
		5.2	25	0	0	0	2	2	25	0	0	0	0	0
トンネル	北栄	5.23	25	0	0	1	10	11	25	0	0	0	0	0
		6.28	25	0	0	0	7	7	25	0	0	0	0	0
	倉吉	5.23	10	0	0	0	1	1	10	0	0	0	0	0
		6.28	10	0	0	0	3	3	10	0	0	0	0	0
	合計	5.23	35	0	0	1	11	12	35	0	0	0	0	0
		6.28	35	0	0	0	10	10	35	0	0	0	0	0

第5表 巡回調査ほ場における発病調査（疫病・褐色腐敗病、炭疽病）

作型	地区	調査月日	疫病・褐色腐敗病					炭疽病						
			調査 地点数	程度別ほ場数				調査 地点数	程度別ほ場数					
				甚	多	中	少		計	甚	多	中	少	計
トンネル	北栄	5.23	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	4	0
		6.28	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	13	13
	倉吉	5.23	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
		6.28	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	4	4
	合計	5.23	35	0	0	0	0	0	35	0	0	0	4	4
		6.28	35	0	0	0	0	0	35	0	0	0	17	17

第6表 巡回調査ほ場における発生調査（アブラムシ類、ハダニ類）

作型	地区	調査月日	アブラムシ類					ハダニ類						
			調査 地点数	程度別ほ場数				調査 地点数	程度別ほ場数					
				甚	多	中	少		計	甚	多	中	少	計
ビニール ハウス	北栄	4.12	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
		5.2	25	0	0	0	1	1	25	0	0	0	2	2
トンネル	北栄	5.23	25	0	0	0	2	2	25	0	0	0	9	9
		6.28	25	0	0	0	5	5	25	0	0	0	7	7
	倉吉	5.23	10	0	0	0	1	1	10	0	0	0	3	3
		6.28	10	0	0	0	9	9	10	0	0	0	0	0
	合計	5.23	35	0	0	0	3	3	35	0	0	0	12	12
		6.28	35	0	0	0	14	14	35	0	0	0	7	7

イ. キャベツ

a. 県予察ほ場における調査（東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 フェロモントラップによる雄成虫の誘殺数（県予察ほ場）

コナガ						ヨトウガ					
月・半旬	誘殺数										
5.1	7	7.1	3	9.1	1	5.1	38	7.1	0	9.1	0
5.2	9	7.2	4	9.2	4	5.2	33	7.2	0	9.2	3
5.3	13	7.3	5	9.3	4	5.3	24	7.3	0	9.3	11
5.4	15	7.4	6	9.4	4	5.4	18	7.4	0	9.4	16
5.5	18	7.5	2	9.5	2	5.5	9	7.5	0	9.5	6
5.6	19	7.6	0	9.6	0	5.6	10	7.6	0	9.6	15
6.1	6	8.1	0	10.1	1	6.1	2	8.1	0	10.1	16
6.2	20	8.2	0	10.2	3	6.2	1	8.2	0	10.2	3
6.3	27	8.3	0	10.3	5	6.3	1	8.3	0	10.3	3
6.4	20	8.4	0	10.4	7	6.4	1	8.4	0	10.4	2
6.5	12	8.5	2	10.5	5	6.5	0	8.5	0	10.5	0
6.6	7	8.6	5	10.6	4	6.6	0	8.6	0	10.6	1

第2表 フェロモントラップによる雄成虫の誘殺数（県予察ほ場）

カブラヤガ						タマナヤガ					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	19	7.1	1	9.1	3	5.1	3	7.1	0	9.1	0
5.2	14	7.2	0	9.2	5	5.2	3	7.2	0	9.2	0
5.3	7	7.3	0	9.3	5	5.3	2	7.3	0	9.3	0
5.4	7	7.4	0	9.4	4	5.4	1	7.4	0	9.4	0
5.5	7	7.5	0	9.5	3	5.5	0	7.5	0	9.5	0
5.6	3	7.6	1	9.6	1	5.6	0	7.6	0	9.6	1
6.1	1	8.1	1	10.1	0	6.1	1	8.1	0	10.1	1
6.2	0	8.2	1	10.2	0	6.2	0	8.2	0	10.2	1
6.3	0	8.3	0	10.3	0	6.3	0	8.3	0	10.3	1
6.4	0	8.4	1	10.4	1	6.4	0	8.4	0	10.4	0
6.5	1	8.5	5	10.5	2	6.5	0	8.5	0	10.5	0
6.6	1	8.6	14	10.6	2	6.6	0	8.6	0	10.6	1

b. 一般ほ場における調査

第3表 巡回調査ほ場の概要

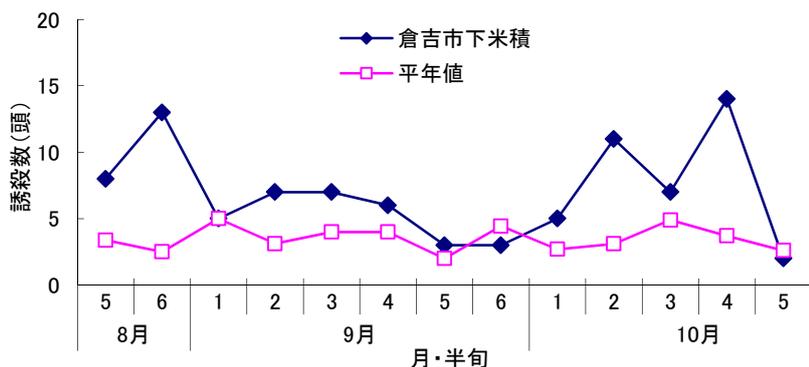
は種期	定植期	収穫期	調査場所			調査ほ場数
7月上旬	8月上旬	10月上旬	倉吉市	横	田	2
～	～	～	東伯郡	北栄町	高千穂	1
7月下旬	9月上旬	12月	〃	〃	此山	2

第4表 フェロモントラップの設定

設置場所	調査期間	対象害虫	トラップの種類
倉吉市 下米積 (病虫害発生状況調査ほ)	8月21日～ 10月31日	コナガ	SEトラップ

第5表 フェロモントラップによるコナガ雄成虫の誘殺数（病害虫発生状況調査ほ場）

倉吉市下米積			
月・半月	誘殺数	月・半月	誘殺数
8.5	8	9.6	3
8.6	13	10.1	5
9.1	5	10.2	11
9.2	7	10.3	7
9.3	7	10.4	14
9.4	6	10.5	2
9.5	3	10.6	7



第1図 フェロモントラップによるコナガ雄成虫の誘殺消長

第6表 巡回調査ほ場における発病調査（黒腐病、菌核病、べと病）

地区	調査月日	調査ほ場数	黒腐病					菌核病					べと病						
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数						
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計		
北栄	8.31	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉吉	8.31	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8.31	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第7表 巡回調査ほ場における発病調査（軟腐病、黒斑細菌病）

地区	調査月日	調査ほ場数	軟腐病					黒斑細菌病					
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
北栄	8.31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	
倉吉	8.31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9.28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
合計	8.31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9.28	5	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4	

第8表 巡回調査ほ場における発生調査（コナガ、アオムシ、ヨトウガ・ハスモンヨトウ）

地区	調査月日	調査ほ場数	コナガ					アオムシ					ヨトウガ・ハスモンヨトウ					
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数					
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
北栄	8.31	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	9.28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉吉	8.31	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	9.28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8.31	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	9.28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第9表 巡回調査ほ場における発生調査（アブラムシ、タマナギンウワバ、ネキリムシ）

地区	調査月日	調査ほ場数	アブラムシ					タマナギンウワバ					ネキリムシ				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
北栄	8.31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉吉	8.31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8.31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	9.28	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第10表 巡回調査ほ場における発生調査（ハイマダラノメイガ）

地区	調査月日	調査ほ場数	ハイマダラノメイガ				
			程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計
北栄	8.31	3	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	0	0
倉吉	8.31	2	0	0	0	0	0
	9.28	2	0	0	0	0	0
合計	8.31	5	0	0	0	0	0
	9.28	5	0	0	0	0	0

## ウ. ブロココリー

第1表 定点調査ほ場の概要

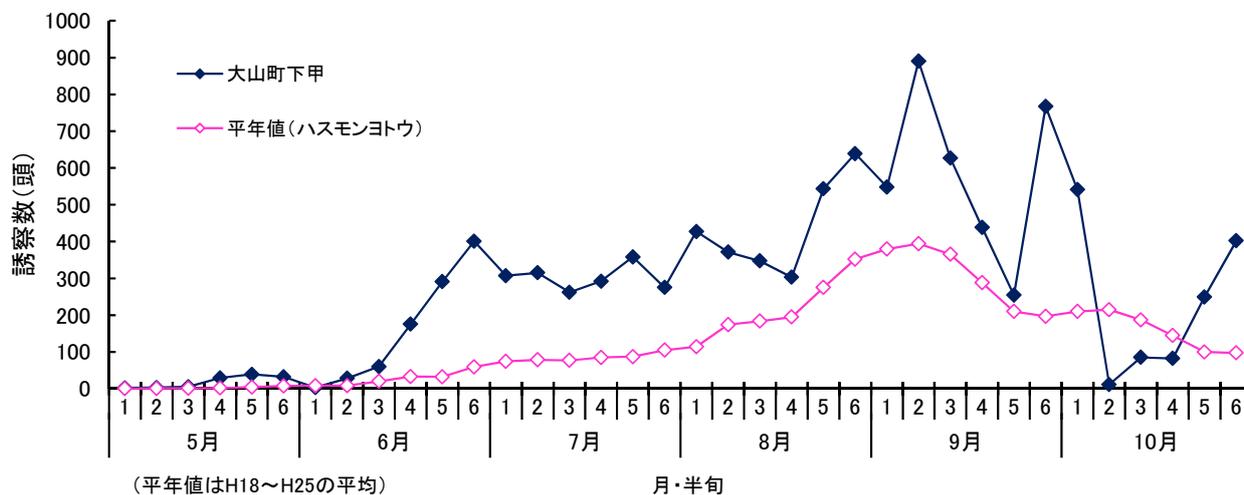
は種期	定植期	収穫期	調査場所			調査ほ場数
7月上旬	8月上旬	10月上旬	東伯郡	北栄町	高千穂	1
～	～	～	〃	〃	大谷	2
8月下旬	9月下旬	12月	西伯郡	大山町	下甲	4

第2表 フェロモントラップの設定

設置場所	調査期間	対象害虫	トラップの種類
西伯郡 大山町 下甲 (病害虫発生状況調査ほ)	5月1日～ 10月31日	ハスモンヨトウ	ファネルトラップ
		コナガ	SEトラップ

第3表 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の誘殺数（病害虫発生状況調査ほ場）

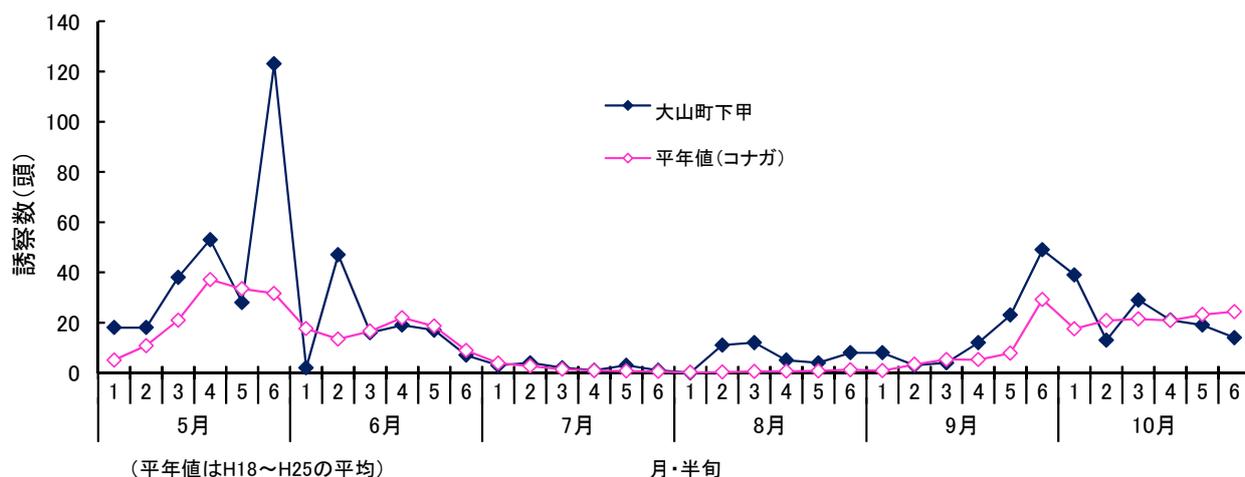
大山町下甲					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	2	7.1	307	9.1	548
5.2	3	7.2	315	9.2	890
5.3	5	7.3	262	9.3	627
5.4	29	7.4	292	9.4	438
5.5	39	7.5	358	9.5	254
5.6	32	7.6	275	9.6	767
6.1	3	8.1	427	10.1	541
6.2	28	8.2	371	10.2	11
6.3	60	8.3	347	10.3	85
6.4	175	8.4	303	10.4	82
6.5	291	8.5	543	10.5	249
6.6	401	8.6	639	10.6	402



第1図 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の誘殺消長

第4表 フェロモントラップによるコナガ雄成虫の誘殺数（病害虫発生状況調査ほ場）

大山町下甲					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	18	7.1	3	9.1	8
5.2	18	7.2	4	9.2	3
5.3	38	7.3	2	9.3	4
5.4	53	7.4	1	9.4	12
5.5	28	7.5	3	9.5	23
5.6	123	7.6	1	9.6	49
6.1	2	8.1	0	10.1	39
6.2	47	8.2	11	10.2	13
6.3	16	8.3	12	10.3	29
6.4	19	8.4	5	10.4	21
6.5	17	8.5	4	10.5	19
6.6	7	8.6	8	10.6	14



第2図 フェロモントラップによるコナガ雄成虫の誘殺消長

第5表 巡回調査ほ場における発病調査（黒腐病、べと病、軟腐病）

地区	調査月日	調査ほ場数	黒腐病					べと病					軟腐病					
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数					
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
大山	8.31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北栄	8.31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
合計	8.31	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	7	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

第6表 巡回調査ほ場における発生調査（コナガ、アオムシ、ヨトウガ・ハスモンヨトウ）

地区	調査月日	調査ほ場数	コナガ					アオムシ					ヨトウガ・ハスモンヨトウ					
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数					
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	
大山	8.31	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	9.28	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
北栄	8.31	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	9.28	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
合計	8.31	7	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	1	4	0	5	
	9.28	7	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	

第7表 巡回調査ほ場における発生調査（ネキリムシ、ハイマダラノメイガ）

地区	調査月日	調査ほ場数	ネキリムシ					ハイマダラノメイガ				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
大山	8.31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北栄	8.31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8.31	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

エ. ネギ

a. 県予察ほ場における調査（東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 フェロモントラップによる雄成虫の誘殺数（県予察ほ場）

シロイチモジヨトウ						ネギコガ					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	1	7.1	16	9.1	33	5.1	0	7.1	142	9.1	18
5.2	0	7.2	5	9.2	81	5.2	0	7.2	68	9.2	42
5.3	0	7.3	16	9.3	107	5.3	1	7.3	66	9.3	45
5.4	0	7.4	24	9.4	116	5.4	1	7.4	64	9.4	44
5.5	1	7.5	48	9.5	79	5.5	3	7.5	46	9.5	57
5.6	1	7.6	50	9.6	69	5.6	22	7.6	53	9.6	93
6.1	2	8.1	28	10.1	62	6.1	87	8.1	31	10.1	99
6.2	2	8.2	22	10.2	37	6.2	133	8.2	21	10.2	81
6.3	3	8.3	31	10.3	27	6.3	150	8.3	18	10.3	97
6.4	1	8.4	53	10.4	11	6.4	97	8.4	21	10.4	100
6.5	25	8.5	70	10.5	9	6.5	152	8.5	17	10.5	66
6.6	23	8.6	104	10.6	8	6.6	156	8.6	11	10.6	18

第2表 黄色粘着トラップによるアザミウマ類成虫の誘殺数（県予察ほ場）

月・半旬	虫数	月・半旬	虫数	月・半旬	虫数
5.1	0	7.1	2	9.1	1
5.2	0	7.2	1	9.2	0
5.3	0	7.3	2	9.3	0
5.4	4	7.4	3	9.4	1
5.5	19	7.5	1	9.5	1
5.6	57	7.6	0	9.6	1
6.1	8	8.1	0	10.1	0
6.2	6	8.2	1	10.2	0
6.3	4	8.3	1	10.3	0
6.4	1	8.4	1	10.4	0
6.5	3	8.5	1	10.5	0
6.6	3	8.6	1	10.6	0

注) 黄色粘着トラップ10cm×10cm 当り虫数

b. 一般ほ場における調査

第3表 巡回調査ほ場の概要

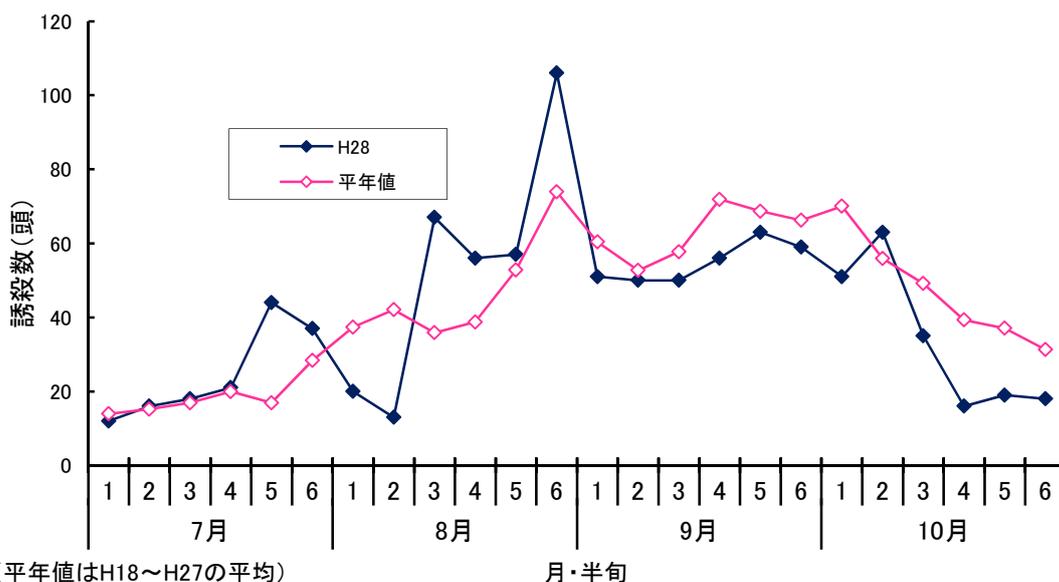
地 区	調査場所	調査ほ場数
米 子	米子市 富益	5
境 港	境港市 渡町	2
	新屋町	3

第4表 フェロモントラップ調査地点の設定

設置場所	調査期間	対象害虫	トラップの種類
米子市 夜見町 (病害虫発生状況調査ほ)	8月1日～ 10月31日	シロイチモジヨトウ	SEトラップ

第5表 フェロモントラップによるシロイチモジヨトウ雄成虫の誘殺数

米子市夜見町			
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
7.1	12	9.1	51
7.2	16	9.2	50
7.3	18	9.3	50
7.4	21	9.4	56
7.5	44	9.5	63
7.6	37	9.6	59
8.1	20	10.1	51
8.2	13	10.2	63
8.3	67	10.3	35
8.4	56	10.4	16
8.5	57	10.5	19
8.6	106	10.6	18



第1図 フェロモントラップによるシロイチモジヨトウ雄成虫の誘殺消長 (米子市夜見町)

第6表 巡回調査ほ場における発病調査（さび病、黒斑病、萎縮病、べと病）

地区	調査月日	調査ほ場数	さび病					黒斑病					萎縮病					べと病				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
米子	4.13	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	5.25	5	0	0	2	1	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	6.27	5	0	0	2	1	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	-	-	-	-	-	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	8.26	5	-	-	-	-	-	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	9.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境港	4.13	5	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	5.25	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	6.27	5	1	0	2	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	7.27	5	-	-	-	-	-	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	8.26	5	-	-	-	-	-	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	9.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4.13	10	0	0	0	5	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
	5.25	10	0	0	2	4	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7
	6.27	10	1	0	4	2	7	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	7.27	10	-	-	-	-	-	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	8.26	10	-	-	-	-	-	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
	9.26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第7表 巡回調査ほ場における発病調査（軟腐病、萎凋病、白絹病）

地区	調査月日	調査ほ場数	軟腐病					萎凋病					白絹病				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
米子	6.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
境港	6.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
合計	6.27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	10	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	10	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4	0	0	0	1	1

第8表 巡回調査ほ場における発生調査（ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ、アブラムシ、ネギコガ）

地区	調査 月日	調査 ほ場 数	ネギハモグリバエ					ネギアザミウマ					アブラムシ					ネギコガ				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
米子	4.13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.25	5	0	0	0	1	1	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.27	5	0	0	0	2	2	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	1	2	3	1	0	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	1	4	5	0	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	5	0	0	1	4	5	1	1	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境港	4.13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.25	5	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.27	5	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	0	2	2	0	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	4.13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.25	10	0	0	0	1	1	0	1	1	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.27	10	0	0	0	2	2	1	1	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	10	0	0	1	4	5	1	1	2	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	10	0	0	1	4	5	3	3	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	10	0	0	1	4	5	1	2	1	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

第9表 巡回調査ほ場における発生調査（シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ）

地区	調査 月日	調査 ほ場 数	シロイチモジヨトウ					ハスモンヨトウ				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
米子	5.25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境港	5.29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
合計	5.29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8.26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9.26	10	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

## オ. イチゴ

第1表 巡回調査ほ場の概要

品 種	調査場所	調査ほ場数
とよのか	東伯郡 湯梨浜町 長瀬	2
章 姫	" " 浅津	3

第2表 病虫害発生状況調査ほ場の概要

品 種	調査場所	調査ほ場数
章 姫	倉吉市 沢谷	1
	東伯郡 湯梨浜町 長瀬	1
	東伯郡 湯梨浜町 上浅津	1

第3表 病虫害発生状況調査ほにおける調査結果

地区	調査月日	病虫害名						
		灰色かび病	うどんこ病		炭疽病	アブラムシ類	ハダニ類	ハスモンヨトウ
		発病果率 (%)	発病葉率 (%)	発病果率 (%)	発病株率 (%)	寄生株率 (%)	寄生株率 (%)	幼虫寄生株率 (%)
倉吉	6.20	-	0	-	0	0	0	-
	11.20	0	-	0	0	0	0	0
	1.10	0	-	0	0	8.0	0	0
湯梨浜1	6.20	-	0.1	-	0	0	0	-
	11.20	0	-	0	4.0	4.0	8.0	8.0
	1.10	0.7	-	0	0	0	0	0
湯梨浜2	6.20	-	0	-	0	0	4.0	-
	11.20	0	-	0	0	0	4.0	-
	1.10	0.5	-	0	0	16.0	0	4.0

第4表 巡回ほ場における調査結果（うどんこ病、炭疽病）

地区	調査月日	調査ほ場数	うどんこ病					炭疽病				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
湯梨浜	5.26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6.23	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	

第5表 巡回ほ場における調査結果（アブラムシ類、ハダニ類）

地区	調査月日	調査ほ場数	アブラムシ類					ハダニ類				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
湯梨浜	5.26	5	0	0	0	2	2	0	0	0	3	3
	6.23	5	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2

カ. ナガイモ（県予察ほ場：東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 フェロモントラップによるナガイモコガ雄成虫の誘殺数（東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

ネギコガ誘引剤						コナガ誘引剤					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	0	7.1	7	9.1	5	5.1	12	7.1	354	9.1	1113
5.2	0	7.2	1	9.2	12	5.2	10	7.2	139	9.2	1267
5.3	0	7.3	2	9.3	28	5.3	6	7.3	113	9.3	939
5.4	1	7.4	3	9.4	38	5.4	6	7.4	96	9.4	695
5.5	1	7.5	4	9.5	18	5.5	7	7.5	368	9.5	529
5.6	0	7.6	5	9.6	6	5.6	8	7.6	647	9.6	223
6.1	1	8.1	3	10.1	6	6.1	6	8.1	545	10.1	59
6.2	0	8.2	3	10.2	6	6.2	13	8.2	594	10.2	9
6.3	0	8.3	2	10.3	6	6.3	17	8.3	859	10.3	7
6.4	0	8.4	2	10.4	4	6.4	14	8.4	946	10.4	3
6.5	1	8.5	2	10.5	1	6.5	27	8.5	785	10.5	1
6.6	3	8.6	2	10.6	0	6.6	160	8.6	615	10.6	0

キ. ラッキョウ

第1表 巡回調査ほ場の概要

地区	品 種	調査場所			調査ほ場数
福 部	ラクダ	鳥取市	福部町	細川	2
		〃	〃	海士	1
		〃	〃	浜湯山	2
北 栄		東伯郡	北栄町	東新田場	1
		〃	〃	国坂	1
		〃	〃	西園	3

第2表 巡回調査ほ場における調査結果（白色疫病、灰色かび病）

地区	調査 月 日	調査 ほ場数	白色疫病					灰色かび病				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
福部	28. 3. 25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	28. 11. 29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
北栄	28. 3. 25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28. 11. 29	5	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	5	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
合計	28. 3. 25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	28. 11. 29	10	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	10	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0

第3表 巡回調査ほ場における調査結果（ネギハモグリバエ、ネギアザミウマ）

地区	調査 月日	調査 ほ場数	ネギハモグリバエ					ネギアザミウマ				
			程度別ほ場数					程度別ほ場数				
			甚	多	中	少	計	甚	多	中	少	計
福部	28. 3. 25	5	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	28. 11. 29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北栄	28. 3. 25	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	28. 11. 29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	28. 3. 25	10	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6
	28. 11. 29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29. 1. 31	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ク. サトイモ（県予察ほ場：東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 フェロモントラップによるハスモンヨトウ雄成虫の誘殺数（県予察ほ場）

月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5. 1	1	7. 1	163	9. 1	235
5. 2	2	7. 2	115	9. 2	322
5. 3	3	7. 3	134	9. 3	162
5. 4	6	7. 4	146	9. 4	41
5. 5	12	7. 5	91	9. 5	41
5. 6	19	7. 6	150	9. 6	108
6. 1	1	8. 1	203	10. 1	320
6. 2	9	8. 2	250	10. 2	570
6. 3	30	8. 3	249	10. 3	490
6. 4	111	8. 4	195	10. 4	320
6. 5	178	8. 5	239	10. 5	246
6. 6	182	8. 6	391	10. 6	79

ケ. トマト（県予察ほ場：東伯郡北栄町 園芸試験場内ほ場）

第1表 フェロモントラップによる雄成虫の誘殺数（県予察ほ場）

タバコガ						オオタバコガ					
月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数	月・半旬	誘殺数
5.1	0	7.1	1	9.1	11	5.1	1	7.1	0	9.1	1
5.2	0	7.2	2	9.2	13	5.2	1	7.2	0	9.2	3
5.3	0	7.3	4	9.3	7	5.3	0	7.3	0	9.3	2
5.4	0	7.4	5	9.4	4	5.4	0	7.4	0	9.4	2
5.5	0	7.5	21	9.5	2	5.5	0	7.5	0	9.5	1
5.6	1	7.6	18	9.6	3	5.6	0	7.6	0	9.6	1
6.1	3	8.1	12	10.1	4	6.1	0	8.1	0	10.1	5
6.2	3	8.2	10	10.2	2	6.2	0	8.2	0	10.2	10
6.3	3	8.3	8	10.3	1	6.3	0	8.3	0	10.3	8
6.4	7	8.4	10	10.4	0	6.4	1	8.4	0	10.4	15
6.5	5	8.5	11	10.5	0	6.5	1	8.5	2	10.5	29
6.6	3	8.6	13	10.6	0	6.6	0	8.6	5	10.6	13

### Ⅲ ミバエ類等侵入警戒調査事業

#### 1 事業の目的

新たに国内に侵入し、又は既に国内の一部に存在している有害動物又は有害植物がまん延して有用な植物に重大な損害を与える恐れが生じる。その前に本県への侵入状況を把握し、これらの駆除又はそのまん延防止に資するため、ミバエ類等侵入警戒調査実施要領の定めるところにより、植物防疫所に協力する。本県では、チチュウカイミバエ、コドリングア、火傷病、スイカ果実汚斑細菌病を対象として侵入警戒調査を実施する。

#### 2 平成28年度調査結果

すべての調査地点において、当該病害虫は発見されなかった。

#### 3 対象害虫

	チチュウカイミバエ	コドリングア
寄主植物	果樹、果菜類、豆類	ナシ、リンゴ、モモ等
使用トラップ	スタイナー型	SEトラップ（白）
使用誘引剤	トリメドラルア剤	コドレルア剤
調査方法	フェロモントラップによる誘殺数の確認	
トラップの設置場所	風通しの良い木陰等の地上1.5メートル程度の位置（樹園地等）	
調査地点	農試調査：鳥取市(1)、八頭町(1)、日吉津村(1) 園試調査：北栄町(1) (計4か所)	
調査期間	平成28年4月～11月	
調査時期	毎月2回、15日間隔	

#### 4 対象病害

	スイカ果実汚斑細菌病	火傷病
寄主植物	スイカなど	ナシ、リンゴ、オウトウなど
調査方法	スイカの育苗期及び果実肥大期から結実期までについて、病徴の有無を確認調査	主な寄主植物（ナシなど）の開花期及び新梢伸長期から果実の肥大期までについて、病徴の有無を確認調査
調査地点	園試調査 倉吉市(2)、北栄町(10) (計12か所)	園試調査 鳥取市、八頭町、倉吉市、湯梨浜町、北栄町、琴浦町、大山町、米子市、南部町 (計25か所)
調査期間	平成28年2月～6月	平成28年4月～11月

付表 平成 28 年 半旬別気象表

1 鳥取市（鳥取地方気象台）

月	半旬	気 温 (°C)					降水量 (mm)		日照時間 (h)		
		平 均		最 高		最 低		本年	平年	本年	平年
		本年	平年	本年	平年	本年	平年				
1 月	1	8.5	4.8	13.7	8.6	4.7	1.5	1.5	32.0	22.7	11.3
	2	5.7	4.4	9.7	8.2	2.3	1.2	16.0	33.9	8.1	11.0
	3	4.0	4.2	7.7	7.9	1.6	1.0	35.0	34.8	10.3	11.0
	4	3.5	3.8	7.5	7.6	-0.2	0.6	45.0	33.0	10.5	11.1
	5	0.7	3.5	3.8	7.3	-1.8	0.4	36.0	31.6	12.0	11.5
	6	5.7	3.3	9.5	7.1	2.4	0.2	50.0	38.3	9.6	14.2
	平均 (合計)		4.7	4.0	8.7	7.8	1.5	0.8	183.5	203.6	73.2
2 月	1	4.3	3.5	8.0	7.4	1.6	0.2	15.5	29.9	11.8	12.3
	2	3.4	4.0	7.5	8.1	-0.4	0.5	32.0	27.7	17.6	13.2
	3	9.4	4.4	15.2	8.7	3.9	0.8	58.0	28.1	17.0	13.7
	4	4.2	4.6	8.7	8.9	0.7	0.9	41.5	28.9	25.7	14.9
	5	4.2	4.9	8.3	9.2	0.8	1.0	9.0	28.4	11.7	16.1
	6	6.3	5.2	12.1	9.6	1.0	1.2	11.5	21.6	15.4	13.5
	平均 (合計)		5.3	4.4	10.0	8.6	1.3	0.8	167.5	164.6	99.2
3 月	1	8.3	5.6	14.7	10.2	2.7	1.5	1.5	25.0	34.9	17.6
	2	10.9	6.4	14.3	11.2	8.6	2.0	25.5	22.9	3.5	18.9
	3	5.6	7.2	10.1	12.2	1.7	2.5	13.5	22.1	20.3	20.1
	4	11.0	7.9	16.5	13.0	6.4	3.1	29.0	22.3	19.5	21.2
	5	8.0	8.5	13.1	13.6	3.4	3.5	0.5	22.5	26.8	21.7
	6	10.4	9.2	17.2	14.4	4.1	4.1	0.0	25.6	43.2	27.5
	平均 (合計)		9.0	7.5	14.3	12.4	4.5	2.8	70.0	140.4	148.2
4 月	1	14.8	10.4	19.2	15.8	11.1	5.1	13.0	19.4	21.0	25.4
	2	14.9	11.6	21.5	17.1	9.8	6.2	18.5	18.6	21.5	27.0
	3	12.9	12.6	17.9	18.1	7.6	7.2	18.0	19.3	29.5	27.9
	4	15.7	13.5	23.2	19.1	7.6	8.0	1.0	19.3	32.6	29.3
	5	15.4	14.5	20.1	20.2	11.3	8.9	7.0	17.5	23.6	31.2
	6	14.9	15.4	20.6	21.3	9.5	9.8	55.0	16.2	32.2	32.7
	平均 (合計)		14.8	13.0	20.4	18.6	9.5	7.5	112.5	110.3	160.4
5 月	1	18.9	16.4	25.3	22.3	12.6	10.8	2.5	18.1	43.6	32.6
	2	17.9	16.9	22.3	22.7	13.2	11.5	9.0	22.1	14.4	31.8
	3	18.3	17.2	24.5	22.8	12.6	11.9	7.0	24.4	44.9	31.2
	4	17.7	17.7	24.9	23.2	10.9	12.5	51.5	22.5	54.5	31.6
	5	20.7	18.4	26.4	23.9	14.5	13.3	1.0	19.5	42.2	32.6
	6	21.2	19.2	26.3	24.7	17.1	14.2	23.0	21.1	28.0	40.0
	平均 (合計)		19.1	17.6	25.0	23.3	13.5	12.4	94.0	127.7	227.6
6 月	1	19.4	20.0	25.0	25.4	14.6	15.2	11.5	16.5	41.1	32.7
	2	22.6	20.8	27.0	26.0	18.3	16.1	15.5	15.8	31.0	31.0
	3	24.2	21.4	28.6	26.5	20.1	17.1	34.5	17.6	25.8	28.8
	4	23.8	22.1	28.6	26.8	19.4	18.1	47.5	24.6	32.0	25.3
	5	23.6	22.6	27.9	27.1	20.4	19.1	39.5	34.7	9.4	20.9
	6	23.2	23.2	28.1	27.5	19.6	19.8	11.5	40.6	20.2	19.3
	平均 (合計)		22.8	21.7	27.5	26.6	18.7	17.6	160.0	149.8	159.5

月 半旬	気 温 (°C)						降水量 (mm)		日照時間 (h)		
	平 均		最 高		最 低		本年	平年	本年	平年	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年					
7 月	1	27.5	24.0	32.7	28.3	23.3	20.6	29.5	39.6	27.9	20.5
	2	26.3	24.7	31.0	29.1	23.1	21.3	9.5	40.1	22.7	21.4
	3	25.9	25.3	30.0	29.8	23.3	21.9	22.0	43.0	15.1	22.1
	4	25.5	26.0	30.7	30.7	21.3	22.3	0.5	37.2	38.0	26.2
	5	26.2	26.7	31.1	31.6	22.1	22.8	1.5	24.9	32.5	31.4
	6	28.8	27.2	34.0	32.3	25.4	23.2	10.0	19.6	46.1	41.7
平均 (合計)	26.7	25.6	31.6	30.3	23.1	22.0	73.0	204.4	182.3	163.3	
8 月	1	28.0	27.5	34.0	32.6	23.5	23.3	0.0	13.8	54.1	36.4
	2	28.4	27.5	34.8	32.7	23.8	23.4	5.5	15.3	53.0	35.6
	3	28.3	27.3	35.2	32.6	23.0	23.3	0.0	18.6	55.5	33.7
	4	26.9	27.0	32.9	32.2	23.4	23.0	72.0	21.5	31.0	31.9
	5	27.7	26.6	33.5	31.8	23.3	22.5	13.0	22.3	42.3	31.1
	6	24.5	26.1	28.7	31.3	21.5	22.0	58.5	26.1	20.0	36.7
平均 (合計)	27.3	27.0	33.2	32.2	23.1	22.9	149.0	117.6	255.9	205.4	
9 月	1	26.7	25.2	32.1	30.2	22.2	21.2	2.0	25.8	24.7	28.3
	2	24.1	24.1	28.7	29.0	21.2	20.2	68.0	31.9	20.6	25.1
	3	23.1	23.1	26.6	27.9	20.6	19.2	59.0	35.9	13.0	23.1
	4	22.5	22.2	25.3	27.0	20.2	18.3	126.5	37.0	1.9	22.4
	5	21.3	21.1	25.6	25.9	18.6	17.1	35.5	35.5	18.5	21.7
	6	22.9	20.1	26.9	24.9	19.9	16.0	35.0	32.2	9.7	21.2
平均 (合計)	23.4	22.6	27.5	27.5	20.5	18.7	326.0	198.3	88.4	141.8	
10 月	1	23.8	19.1	28.3	24.1	19.8	14.9	1.5	28.2	9.9	21.7
	2	20.6	18.3	24.7	23.4	17.0	13.9	47.5	25.2	21.2	22.9
	3	15.7	17.4	22.3	22.7	11.0	12.9	0.0	24.5	30.6	24.4
	4	19.9	16.3	25.8	21.6	15.8	11.7	28.5	24.3	23.4	25.2
	5	15.8	15.2	20.7	20.6	10.1	10.7	3.0	23.7	13.6	24.6
	6	14.9	14.4	19.4	19.8	11.3	9.9	14.0	28.0	17.7	27.8
平均 (合計)	18.5	16.8	23.5	22.0	14.2	12.3	94.5	153.9	116.4	146.6	
11 月	1	12.6	13.8	18.0	19.1	8.3	9.2	3.5	23.5	25.2	22.1
	2	11.2	13.1	15.3	18.2	7.4	8.7	26.0	24.2	14.5	20.5
	3	13.9	12.1	19.8	16.9	9.3	7.9	6.0	25.8	22.9	18.4
	4	13.5	10.9	18.5	15.7	9.0	6.8	19.0	26.0	15.2	17.1
	5	10.5	10.1	14.6	14.8	7.2	5.9	28.0	26.3	17.2	16.4
	6	9.9	9.3	13.0	13.9	7.1	5.2	37.5	28.5	10.9	15.7
平均 (合計)	11.9	11.6	16.5	16.4	8.1	7.3	120.0	154.3	105.9	110.2	
12 月	1	11.6	8.5	17.0	13.1	7.4	4.5	30.5	31.3	24.9	15.5
	2	8.9	7.8	13.4	12.2	5.7	3.9	15.0	32.7	20.1	15.4
	3	6.7	7.0	9.9	11.3	3.7	3.3	78.0	32.1	7.6	14.5
	4	7.5	6.4	12.2	10.4	3.7	2.7	5.5	30.3	17.9	13.7
	5	10.1	5.9	15.0	9.9	5.6	2.4	62.5	29.5	18.9	13.3
	6	6.1	5.4	10.2	9.3	2.3	2.0	53.5	36.8	7.0	15.0
平均 (合計)	8.5	6.9	13.0	11.0	4.7	3.2	245.0	192.7	96.4	87.4	

## 2 北栄町（園芸試験場）

平年値：昭和52年～平成27年の平均値  
降水量・日照時間：倉吉アメダス観測データ

月 半旬	気 温 (°C)						降水量 (mm)		日照時間 (h)		
	平 均		最 高		最 低		本年	(平年)	本年	(平年)	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年					
1 月	1	6.5	4.9	12.2	8.4	2.2	1.5	0.0	29.1	22.6	12.4
	2	5.9	4.8	9.7	9.0	2.2	1.1	6.0	26.7	9.4	15.2
	3	3.7	4.2	7.4	8.1	1.1	0.9	70.5	29.5	10.3	13.4
	4	2.6	4.1	6.8	8.1	-0.7	0.7	37.5	23.6	8.1	14.0
	5	0.3	3.7	3.5	7.7	-2.2	0.3	47.0	26.3	7.0	14.2
	6	4.4	3.8	8.1	8.0	1.8	0.3	50.5	26.0	7.9	19.2
平均 (合計)	3.9	4.3	8.0	8.2	0.7	0.8	211.5	161.3	65.3	88.4	
2 月	1	3.6	3.4	7.4	7.3	0.4	-0.1	40.5	21.6	16.7	14.4
	2	3.1	4.0	8.5	8.6	-1.3	0.0	22.0	22.5	16.3	17.4
	3	8.3	4.8	14.4	9.5	2.3	0.8	42.5	19.7	15.9	16.3
	4	3.2	4.2	8.3	8.7	-0.7	0.2	38.0	23.8	19.2	17.4
	5	4.4	5.0	7.8	9.3	1.3	1.1	4.0	19.4	10.5	18.5
	6	5.0	5.4	11.3	10.2	-0.6	0.9	8.5	12.6	14.0	13.5
平均 (合計)	4.6	4.5	9.6	8.9	0.2	0.5	155.5	119.6	92.6	97.4	
3 月	1	5.4	5.6	12.0	10.2	0.2	1.4	2.5	23.9	32.8	19.4
	2	11.5	6.3	15.9	11.6	7.8	1.5	27.0	16.1	2.4	22.0
	3	4.5	6.9	8.7	12.3	1.2	1.7	19.5	18.3	19.5	23.4
	4	9.2	7.9	14.9	13.3	3.6	2.6	22.5	17.3	21.1	24.7
	5	7.8	7.9	12.2	13.2	3.1	2.8	0.5	22.7	26.2	24.3
	6	7.5	8.9	14.3	14.2	1.3	3.4	1.0	21.8	42.2	31.7
平均 (合計)	7.7	7.3	13.0	12.5	2.9	2.2	73.0	120.1	144.2	145.5	
4 月	1	13.3	9.8	18.8	15.5	9.2	4.1	16.5	17.8	19.3	31.0
	2	13.0	11.4	20.1	17.0	7.6	5.8	29.0	17.3	22.8	28.7
	3	12.2	11.7	18.2	16.8	6.7	6.1	13.0	19.1	28.5	29.8
	4	14.1	12.8	20.9	18.7	5.4	7.2	1.0	20.0	39.6	33.5
	5	14.6	13.5	19.7	19.1	9.2	8.2	10.0	13.5	24.7	34.6
	6	12.9	14.8	18.1	20.8	7.9	8.5	61.5	11.9	29.9	37.8
平均 (合計)	13.4	12.3	19.3	18.0	7.7	6.7	131.0	99.5	164.8	195.5	
5 月	1	17.7	15.6	24.8	21.2	10.2	9.8	0.0	14.5	44.4	33.9
	2	16.7	16.5	21.8	22.2	10.5	10.6	11.5	16.4	14.6	36.8
	3	15.6	16.4	20.2	21.7	11.0	10.8	15.0	29.9	44.1	32.6
	4	16.6	16.9	24.1	22.6	8.2	11.2	42.0	20.5	54.4	36.4
	5	18.2	17.9	24.5	23.5	11.7	12.2	14.0	14.3	42.9	37.2
	6	20.1	18.6	24.9	23.8	16.7	13.4	18.0	20.6	27.3	42.0
平均 (合計)	17.5	17.0	23.4	22.5	11.4	11.3	100.5	116.2	227.7	218.9	
6 月	1	18.4	19.4	24.0	24.8	12.7	14.1	8.0	16.4	37.9	37.1
	2	20.4	20.1	25.0	25.1	17.2	15.3	26.0	16.7	28.7	33.7
	3	21.7	20.7	26.3	25.5	17.8	16.3	50.0	15.3	26.2	31.8
	4	23.0	21.7	27.9	26.1	18.1	17.6	20.5	24.7	30.7	29.4
	5	22.3	21.8	26.1	25.8	19.0	18.2	44.5	47.8	7.2	24.5
	6	22.0	22.8	25.9	26.7	18.3	19.4	4.0	44.8	18.4	24.2
平均 (合計)	21.3	21.1	25.9	25.7	17.2	16.8	153.0	164.6	149.1	180.6	

月 半旬	気 温 (°C)						降水量 (mm)		日照時間 (h)		
	平 均		最 高		最 低		本年	平年	本年	平年	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年					
7 月	1	25.2	23.5	29.8	27.5	21.9	20.1	48.5	42.9	22.8	24.6
	2	24.8	24.2	29.2	28.5	22.4	20.4	13.0	29.5	25.2	28.6
	3	25.3	25.1	29.9	29.3	22.2	21.7	25.5	44.5	15.9	24.3
	4	23.6	25.2	27.7	29.5	20.3	21.5	5.0	37.1	28.4	30.4
	5	24.0	26.4	28.4	31.0	19.6	22.4	2.0	18.9	26.8	37.2
	6	27.2	26.7	31.9	31.4	24.1	22.6	1.5	14.1	45.6	46.4
平均 (合計)	25.0	25.2	29.5	29.5	21.8	21.5	95.5	187.1	164.7	191.4	
8 月	1	26.0	27.7	30.9	31.8	22.2	22.9	0.0	18.2	57.7	39.4
	2	26.7	26.8	32.1	31.6	22.2	22.7	8.0	21.2	51.3	36.7
	3	25.8	26.6	31.5	31.4	20.4	22.6	4.0	22.6	54.8	34.7
	4	25.9	26.3	31.0	31.1	22.1	22.6	43.0	18.0	36.5	35.3
	5	26.0	25.7	30.9	30.4	17.5	21.9	6.0	27.6	36.4	30.5
	6	23.5	25.6	28.5	30.5	20.1	21.7	72.5	27.4	18.5	38.9
平均 (合計)	25.7	26.5	30.8	31.1	20.8	22.4	133.5	135.1	255.2	215.5	
9 月	1	25.5	24.7	31.4	29.4	21.0	20.7	3.5	39.3	22.2	32.2
	2	23.6	23.4	26.9	28.1	21.4	19.5	103.5	38.8	19.8	26.6
	3	21.7	22.8	25.1	27.6	19.2	18.9	97.5	30.9	12.4	26.9
	4	21.7	22.0	24.8	26.7	19.5	17.7	118.0	37.7	0.9	27.2
	5	19.4	20.8	22.1	25.4	17.2	16.7	23.0	38.9	20.4	23.3
	6	22.6	19.9	26.5	24.6	19.5	15.5	37.0	36.1	8.7	25.3
平均 (合計)	22.4	22.3	26.1	27.0	19.6	18.2	382.5	221.7	84.4	161.6	
10 月	1	21.4	18.9	25.4	23.9	18.2	14.2	1.5	27.4	9.3	25.7
	2	20.9	18.1	24.8	23.2	17.8	13.4	39.0	22.5	22.0	26.8
	3	15.0	17.6	20.3	22.8	10.9	12.7	0.0	28.9	30.1	25.8
	4	18.3	16.1	23.5	21.5	13.5	11.0	28.0	38.1	17.6	28.8
	5	15.8	15.3	19.9	20.9	11.0	10.3	5.0	22.7	10.9	27.7
	6	14.9	14.6	19.1	19.9	10.6	9.5	11.5	21.7	12.9	29.5
平均 (合計)	17.7	16.8	22.2	22.0	13.7	11.9	85.0	161.3	102.8	164.4	
11 月	1	12.2	13.6	17.5	19.2	7.8	8.7	4.5	30.3	27.0	23.6
	2	11.4	13.6	16.3	18.8	7.9	9.0	25.5	22.3	10.1	23.0
	3	11.9	12.2	18.4	17.1	6.9	7.8	3.0	34.2	20.6	18.2
	4	12.7	10.7	18.6	15.9	7.7	6.4	12.5	22.2	15.5	18.6
	5	11.0	10.2	15.1	15.5	8.0	5.4	53.5	19.9	8.2	19.8
	6	8.9	9.4	12.8	14.0	5.2	5.2	35.0	30.8	9.9	16.9
平均 (合計)	11.4	11.6	16.5	16.8	7.3	7.1	134.0	159.8	91.3	120.2	
12 月	1	10.4	8.5	15.5	13.5	5.9	4.1	22.0	23.4	22.6	18.4
	2	8.9	7.8	14.2	12.4	5.0	3.8	16.0	27.0	13.7	16.8
	3	6.5	7.2	9.9	11.5	3.6	3.4	66.5	27.3	4.3	15.2
	4	6.4	6.3	12.2	10.5	2.3	2.7	7.0	23.4	16.1	15.0
	5	10.3	6.3	15.5	10.3	5.6	2.5	35.5	21.9	14.7	15.1
	6	5.4	5.3	9.9	9.5	2.0	1.7	55.5	26.7	12.0	18.3
平均 (合計)	8.0	6.9	12.9	11.3	4.1	3.0	202.5	149.7	83.4	98.8	

---

## 鳥取県病虫害防除所

〒680-1142 鳥取市橋本260  
TEL : (0857) 53-1345  
FAX : (0857) 53-0723  
E-mail : byougaichu@pref.tottori.lg.jp

<ホームページアドレス>  
<http://www.jppn.ne.jp/tottori/>

---