第3章　予察調査

1　病害虫発生予察調査における地域区分図

1）市町と県地域区分図

2）農業振興事務所担当地域区分図

2 予察調査ほ場及び乾式予察灯等の設置状況

1）普通作物病害虫発生予察ほ場

（1）水 稲

地域名		調査地点	作型	作付品種
県北部	那須	那須町沼野井	早植	コシヒカリ
		那須塩原市埼玉	早植	コシヒカリ
		那須塩原市東赤田	早植	コシヒカリ
		大田原市戸野内	早植	コシヒカリ
		大田原市親園	早植	なすひかり
		大田原市桧木沢	早植	コシヒカリ
		大田原市蛭畑	早植	コシヒカリ
	塩谷南那須	那珂川町小川	早植	コシヒカリ
		那須烏山市八ヶ代	早植	コシヒカリ
		那須烏山市滝田	早植	コシヒカリ
		塩谷町玉生	早植	コシヒカリ･あさひの夢
		矢板市矢板	早植	コシヒカリ
		さくら市上河戸	早植	コシヒカリ
		さくら市蒲須坂	早植	コシヒカリ
		高根沢町花岡	早植	ほしじるし
県中部	芳賀	茂木町飯	早植	コシヒカリ
		市貝町市塙	早植	コシヒカリ
		益子町北中	早植	あさひの夢
		芳賀町祖母井	早植	コシヒカリ
		真岡市亀山	早植	コシヒカリ
		真岡市横田	早植	コシヒカリ
	河内	宇都宮市横山町	早植	とちぎの星･コシヒカリ
		宇都宮市雀宮町	早植	コシヒカリ
		宇都宮市逆面町	早植	コシヒカリ
		上三川町上三川	早植	あさひの夢
	上都賀	日光市小林	早植	とちぎの星･コシヒカリ
		日光市木和田島	早植	とちぎの星
		鹿沼市酒野谷	早植	コシヒカリ
		鹿沼市久野	早植	コシヒカリ
県南部	下都賀	下野市小金井	早植･普通植	とちぎの星
		小山市小薬	早植	あさひの夢
		小山市石ノ上	早植	コシヒカリ
		壬生町助谷	早植	コシヒカリ
		栃木市西方町本郷	早植	コシヒカリ
		栃木市惣社町	早植	あさひの夢
		栃木市大平町真弓	早植･普通植	コシヒカリ･あさひの夢
		栃木市藤岡町富吉	早植	コシヒカリ･あさひの夢
	安足	佐野市堀米町	早植	コシヒカリ
		足利市県町	普通植	あさひの夢

（2）麦 類　　　　（R5年産）

地域名		調査地点	作付品種	麦種
県北部	那須	大田原市南金丸	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県北部	那須	大田原市親園	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県北部	塩谷南那須	那須烏山市大桶	シュンライ	六条大麦
県北部	塩谷南那須	塩谷町大久保	シュンライ	六条大麦
県北部	塩谷南那須	さくら市松山新田	イワイノダイチ	小麦
県北部	塩谷南那須	さくら市葛城	シュンライ	六条大麦
県北部	塩谷南那須	高根沢町石末	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県中部	芳賀	芳賀町下高根沢	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県中部	芳賀	芳賀町東水沼	シュンライ	六条大麦
県中部	芳賀	真岡市根本	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県中部	河内	宇都宮市中里町	ゆめかおり	小麦
県中部	河内	宇都宮市平出町	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県中部	上都賀	鹿沼市楡木町	シュンライ	六条大麦
県南部	下都賀	小山市松沼	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県南部	下都賀	小山市小袋	イワイノダイチ	小麦
県南部	下都賀	壬生町中泉	シュンライ	六条大麦
県南部	下都賀	栃木市大塚町	ニューサチホゴールデン	二条大麦
県南部	下都賀	栃木市大平町伯仲	さとのそら	小麦
県南部	安足	佐野市並木町	もち絹香	二条大麦
県南部	安足	足利市百頭	ビューファイバー	二条大麦

（3）大 豆

地域名		調査地点	作付品種
県北部	那須	那須塩原市鍋掛	里のほほえみ
県北部	那須	大田原市南金丸	里のほほえみ
県北部	那須	大田原市実取	里のほほえみ
県北部	塩谷南那須	那須烏山市三箇	里のほほえみ
県北部	塩谷南那須	塩谷町大宮	里のほほえみ
県北部	塩谷南那須	矢板市安沢	里のほほえみ
県北部	塩谷南那須	高根沢町大谷	里のほほえみ
県中部	芳賀	益子町生田目	里のほほえみ
県中部	芳賀	芳賀町下延生	里のほほえみ
県中部	河内	宇都宮市長峰町	里のほほえみ
県中部	河内	宇都宮市下岡本	里のほほえみ
県中部	上都賀	日光市木和田島	里のほほえみ
県南部	下都賀	小山市福良	里のほほえみ
県南部	下都賀	小山市小袋	里のほほえみ
県南部	下都賀	栃木市寄居町	里のほほえみ

2）野菜病害虫発生予察ほ場

（1）いちご　　　　　調査　1～4月、6～12月

地域名		調査地点	作付品種 （1～4月）	作付品種 （6～12月）
県北部	那須	大田原黒羽向町	とちあいか	とちあいか
		大田原市実取	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
	塩谷 南那須	那珂川町小川	とちおとめ・とちあいか	とちおとめ・とちあいか
		さくら市富野岡	とちおとめ	とちおとめ・とちあいか
		高根沢町石末	とちおとめ	とちおとめ
県中部	芳賀	真岡市大田和	とちあいか	とちあいか
		真岡市田島	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		真岡市西沼	とちおとめ	とちあいか
		真岡市物井	とちおとめ	とちおとめ
		真岡市大根田	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		真岡市古山	とちおとめ・とちあいか	とちおとめ・とちあいか
		真岡市砂ヶ原	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		真岡市長沼	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
	河内	宇都宮市上小倉	スカイベリー	スカイベリー
		宇都宮市羽牛田	スカイベリー・とちあいか	スカイベリー・とちあいか
		上三川町下神主	とちあいか	とちあいか
	上都賀	鹿沼市塩山町	とちおとめ	とちあいか
		鹿沼市亀和田町	とちおとめ	とちおとめ
		鹿沼市野沢町	とちおとめ	とちおとめ
県南部	下都賀	下野市仁良川	スカイベリー・とちあいか	スカイベリー・とちあいか
		小山市福良	とちおとめ・スカイベリー・とちあいか	とちおとめ・スカイベリー・とちあいか
		小山市小薬	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		壬生町七ツ石	とちおとめ	とちおとめ
		栃木市西方町元	とちあいか	とちあいか
		栃木市西方町本城	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		栃木市国府町	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		栃木市寄居町	とちおとめ	とちおとめ
		栃木市大平町牛久	とちおとめ	とちおとめ
	安足	佐野市小中町	とちおとめ・とちあいか	とちあいか
		佐野市小中町	スカイベリー	スカイベリー
		足利市山川町	とちおとめ・スカイベリー	とちおとめ・スカイベリー
		足利市県町	とちおとめ	とちあいか

（2）トマト　　　　調査　促成:9月～翌年5月、夏秋:6～8月

地域名		調査地点	作型
県北部	那須	大田原市蛭田	促成
		大田原市蜂巣	夏秋
		大田原市美原	夏秋
	塩谷南那須	那珂川町久那瀬	促成
県中部	芳賀	芳賀町稲毛田	促成長期どり
		真岡市西田井	促成長期どり
	河内	宇都宮市新里町	夏秋
		宇都宮市下金井町	夏秋
		宇都宮市鐺山町	促成長期どり
		上三川町上郷	促成長期どり
		上三川町東蓼沼	促成
	上都賀	鹿沼市上日向	促成
		鹿沼市上日向	促成長期どり
県南部	下都賀	小山市武井	促成長期どり
		小山市南半田	促成長期どり
		小山市喜沢	夏秋
		小山市飯塚	夏秋
		壬生町北小林	促成
		栃木市大宮町	促成長期どり
	安足	足利市野田町	促成
		足利市小曽根町	促成

（3）きゅうり　　　　調査　毎月

地域名		調査地点	備考
県中部	河内	宇都宮市柳田町	
		宇都宮市柳田町	
県南部	下都賀	下野市上古山	
		下野市薬師寺	
		下野市田中	
		小山市東黒田	
		小山市上初田	
	安足	佐野市伊保内町	

（4）に　ら　　　　調査　1～3月、10～12月

地域名		調査地点	備考
県北部	那須	大田原市奥沢	
		大田原市蛭田	
	塩谷南那須	さくら市狭間田	
県中部	芳賀	真岡市下籠谷	
		真岡市久下田	
	河内	上三川町上蒲生	
	上都賀	鹿沼市上日向	
		鹿沼市塩山町	
県南部	下都賀	下野市薬師寺	
		栃木市惣社町	※10月～地点変更（大宮）

（5）な す　　　調査　6～9月

地域名		調査地点	作型
県北部	那須	大田原市荒井	夏秋
	塩谷 南那須	那珂川町恩田	夏秋
		さくら市下河戸	夏秋
県中部	芳賀	真岡市長田	夏秋
		真岡市中	夏秋
	河内	宇都宮市鐺山町	夏秋
	上都賀	鹿沼市下石川	夏秋
県南部	下都賀	下野市国分寺	夏秋
	安足	佐野市小見町	夏秋

（6）ねぎ　　　調査　7～10月

地域名		調査地点	調査ほ場数
県北部	那須	大田原市上奥沢	2圃場
県中部	河内	宇都宮市白沢町	2圃場
県南部	下都賀	下野市川中子	2圃場
		小山市福良	2圃場

（7）たまねぎ　　　調査　3～5月

地域名		調査地点	調査ほ場数
県中部	芳賀	真岡市長島	2圃場
	河内	宇都宮市下桑島町	2圃場
		上三川町上三川	2圃場
県南部	下都賀	下野市薬師寺	2圃場

（8）キャベツ　　　調査　9～10月

地域名		調査地点	調査ほ場数
県南部	下都賀	小山市南和泉	2圃場
		野木町川田	2圃場

（9）レタス　　　調査　9～10月

地域名		調査地点	調査ほ場数
県南部	下都賀	小山市田間	2圃場
		野木町川田	2圃場

３）果樹、花き病害虫発生予察ほ場

（1）な し　　　　調査　5～8月

地域名		調査地点	備考
県北部	那須	大田原市湯津上	
		大田原市湯津上	
	塩谷 南那須	那須烏山市中山	
		高根沢町大谷	
県中部	芳賀	市貝町続谷	
		芳賀町稲毛田	
		芳賀町稲毛田	
		芳賀町上稲毛田	
	河内	宇都宮市平出町	
		宇都宮市板戸町	
		宇都宮市板戸町	
	上都賀	鹿沼市栃窪	
県南部	下都賀	小山市荒井	
		栃木市岩舟町静和	
	安足	佐野市下羽田町	
		佐野市村上町	

（2）ぶどう　　　　調査　6～8月

地域名		調査地点	備考
県中部	河内	宇都宮市満美穴町	
県南部	下都賀	栃木市大平町富田	
		栃木市大平町西山田	
		栃木市岩舟町静	
		栃木市岩舟町曲ヶ島	

（3）りんご　　　　調査　6～9月

地域名		調査地点	備考
県北部	塩谷 南那須	矢板市長井	
		矢板市長井	
県中部	河内	宇都宮市石那田町	
		宇都宮市石那田町	

（4）き く　　　　調査　毎月

地域名		調査地点	備考
県北部	那須	大田原市鹿畑	
		大田原市戸野内	
	塩谷 南那須	塩谷町大久保	
		塩谷町大宮	
県中部	芳賀	真岡市飯貝	
		真岡市飯貝	

4）乾式予察灯設置状況

（1）白熱予察灯（60W白熱灯）

<table>
<tr><th colspan="2">地域名</th><th>調査地点</th><th>調査期間</th></tr>
<tr><td>県北部</td><td>那須</td><td>大田原市戸野内</td><td rowspan="4">5月～9月</td></tr>
<tr><td>県中部</td><td>河内</td><td>宇都宮市瓦谷町（農試本場）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">県南部</td><td rowspan="2">下都賀</td><td>小山市小薬</td></tr>
<tr><td>栃木市大塚町(いちご研究所)</td></tr>
<tr><td colspan="4">(調査対象害虫）
セジロウンカ、トビイロウンカ、ヒメトビウンカ、ツマグロヨコバイ、イナズマヨコバイ、ニカメイガ、コブノメイガ、フタオビコヤガ、イネミズゾウムシ、クモヘリカメムシ、ホソハリカメムシ、アカヒゲホソミドリカスミカメ、アカスジカスミカメ、コガネムシ類</td></tr>
</table>

5）フェロモントラップ設置状況

（1）ニカメイガ（病害虫防除員（※）を含む）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県中部	芳賀	市貝町赤羽※	5月～8月	稲
	河内	宇都宮市瓦谷町（農試本場）		
		上三川町大字梁※		
県南部	下都賀	下野市仁良川※		
		小山市小薬		

（設置方法）
フェロモン剤を取り付けたジャクソン型トラップを高さ約1mに水平に設置

（2）クモヘリカメムシ（病害虫防除員（※）を含む）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北	塩谷南那須	矢板市玉田※	6月～8月	稲
県中	芳賀	芳賀町稲毛田（冨士山自然公園）	6月～9月	
		茂木町飯※	6月～8月	
	河内	宇都宮市瓦谷町(農試本場)	6月～9月	

（設置方法）
トラップ粘着シート背面を合わせた、両面粘着シート両面にフェロモン剤を1つずつ付け、高さ約1mに粘着面が垂直になるように設置

（3）ホソヘリカメムシ（病害虫防除員（※）を含む）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北部	那須	那須塩原市上大貫※	5月～9月	大豆
	塩谷南那須	さくら市長久保※		
県中部	芳賀	芳賀町稲毛田（冨士山自然公園）		
		益子町上山※		
	河内	宇都宮市瓦谷町(農試本場)		
	上都賀	日光市木和田島※		
県南部	下都賀	栃木市大塚町(いちご研究所)		

（設置方法）
トラップ粘着シート背面を合わせた、両面粘着シート両面にフェロモン剤を1つずつ付け、高さ約1mに粘着面が垂直になるように設置

（4）チャバネアオカメムシ（病害虫防除員（※）を含む）

<table>
<tr><th colspan="2">地域名</th><th>調査地点</th><th>調査期間</th><th>対象作物</th></tr>
<tr><td rowspan="2">県北部</td><td>那須</td><td>那須烏山市興野※</td><td rowspan="2">5月～9月</td><td rowspan="6">なし</td></tr>
<tr><td>塩谷南那須</td><td>矢板市平野※</td></tr>
<tr><td rowspan="3">県中部</td><td>芳賀</td><td>芳賀町稲毛田（冨士山自然公園）</td><td>4月～9月</td></tr>
<tr><td rowspan="2">河内</td><td>宇都宮市古賀志町※</td><td>5月～9月</td></tr>
<tr><td>宇都宮市瓦谷町(農試本場)</td><td>4月～9月</td></tr>
<tr><td>県南部</td><td>安足</td><td>佐野市上羽田※</td><td>5月～9月</td></tr>
<tr><td colspan="5">(設置方法)
フェロモン剤を取り付けたコガネコール・マダラコール用誘引器（黄色）を高さ約1mになるように設置</td></tr>
</table>

（5）ハスモンヨトウ（病害虫防除員（※）を含む）

<table>
<tr><th colspan="2">地域名</th><th>調査地点</th><th>調査期間</th><th>対象作物</th></tr>
<tr><td rowspan="2">県北部</td><td>那須</td><td>大田原市実取※</td><td rowspan="3">6月～10月</td><td rowspan="10">大豆、トマト、きゅうり、なす、いちご、キャベツ、レタス、ねぎ、きく</td></tr>
<tr><td>塩谷南那須</td><td>塩谷町大久保※</td></tr>
<tr><td rowspan="3">県中部</td><td>芳賀</td><td>芳賀町下延生※</td></tr>
<tr><td>河内</td><td>宇都宮市瓦谷町(農試本場)</td><td>4月～11月</td></tr>
<tr><td>上都賀</td><td>鹿沼市佐目町※</td><td>6月～10月</td></tr>
<tr><td rowspan="5">県南部</td><td rowspan="4">下都賀</td><td>栃木市大塚町(いちご研究所)</td><td>4月～11月</td></tr>
<tr><td>栃木市大平町※</td><td rowspan="4">6月～10月</td></tr>
<tr><td>小山市小薬※</td></tr>
<tr><td>野木町佐川野※</td></tr>
<tr><td>安足</td><td>足利市瑞穂野町※</td></tr>
<tr><td colspan="5">(設置方法)
フェロモン剤を取り付けたファネルトラップを高さ約1mに設置</td></tr>
</table>

（6）オオタバコガ（病害虫防除員（※）を含む）

<table>
<tr><th colspan="2">地域名</th><th>調査地点</th><th>調査期間</th><th>対象作物</th></tr>
<tr><td rowspan="2">県北部</td><td>那須</td><td>那須町稲沢※</td><td rowspan="3">6月～10月</td><td rowspan="7">トマト、なす、レタス</td></tr>
<tr><td>塩谷南那須</td><td>那珂川町久那瀬※</td></tr>
<tr><td rowspan="3">県中部</td><td>芳賀</td><td>真岡市茅堤※</td></tr>
<tr><td rowspan="2">河内</td><td>宇都宮市瓦谷町(農試本場)</td><td>4月～11月</td></tr>
<tr><td>上三川町上三川※</td><td rowspan="2">6月～10月</td></tr>
<tr><td rowspan="2">県南部</td><td rowspan="2">下都賀</td><td>壬生町壬生乙※</td></tr>
<tr><td>栃木市大塚町(いちご研究所)</td><td>4月～11月</td></tr>
<tr><td colspan="5">(設置方法)
フェロモン剤を貼り付けたジャクソン型トラップを高さ約1mに水平に設置</td></tr>
</table>

（7）コナガ

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県中部	河内	宇都宮市瓦谷町（農試本場）	4月～11月	キャベツ
県南部	下都賀	栃木市大塚町（いちご研究所）		
（設置方法） フェロモン剤を貼り付けたジャクソン型トラップを高さ約1mに水平に設置				

（8）ナシヒメシンクイ、リンゴコカクモンハマキ（病害虫防除員（※）を含む）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北部	塩谷南那須	高根沢町亀梨※（ﾅｼﾋﾒｼﾝｸｲのみ）	4月～10月	なし、りんご
		那須烏山市滝	3月～10月 （ﾘﾝｺﾞｺｶｸﾓﾝﾊﾏｷは5～10月）	
県中部	河内	宇都宮市下田原町		
	芳賀	芳賀町稲毛田（冨士山自然公園） （ﾅｼﾋﾒｼﾝｸｲのみ）		
（設置方法） フェロモン剤を貼り付けたジャクソン型トラップをなし園内の高さ約1mに水平に設置				

6）粘着板設置状況

（1）黄色粘着板（有翅アブラムシ類）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北部	那須	大田原市戸野内	4月～10月	大豆、なし、ぶどう、りんご、トマト、きゅうり、なす、いちご、キャベツ、レタス、たまねぎ、ねぎ、きく
県中部	河内	宇都宮市瓦谷町（農試本場）	4月～11月	
県南部	下都賀	栃木市大塚町（いちご研究所）		
（設置方法） 黄色粘着板を粘着面が高さ約1mになるように水平に設置				

（2）青色粘着板（アザミウマ類）

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北部	那須	大田原市戸野内	4月～10月	ぶどう、トマト、きゅうり、なす、いちご、たまねぎ、ねぎ、にら、きく
県中部	芳賀	真岡市飯貝		
	河内	宇都宮市瓦谷町（農試本場）	4月～11月	
県南部	下都賀	下野市上古山	4月～10月	
		栃木市大塚町（いちご研究所）	4月～11月	
（設置方法） 青色粘着板を粘着面の中央が高さ約1mになるように垂直に設置				

３　各種調査結果

１）水稲病害虫調査結果

（１）病害虫発生予察ほ場における病害虫の発生状況

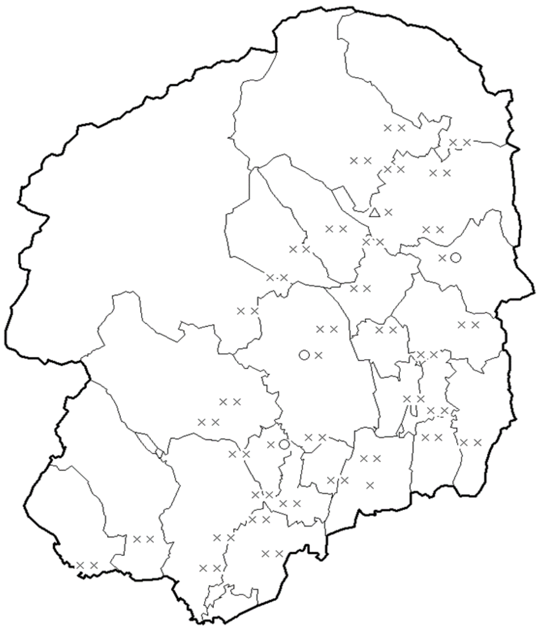
調査日：（６月下旬～７月上旬）６月26日～６月29日　（７月上旬～中旬）７月10日～13日
（７月下旬～８月上旬）８月２日～８月９日　（８月下旬～９月上旬）８月21日～９月13日

① 葉いもち　（発生株率%）

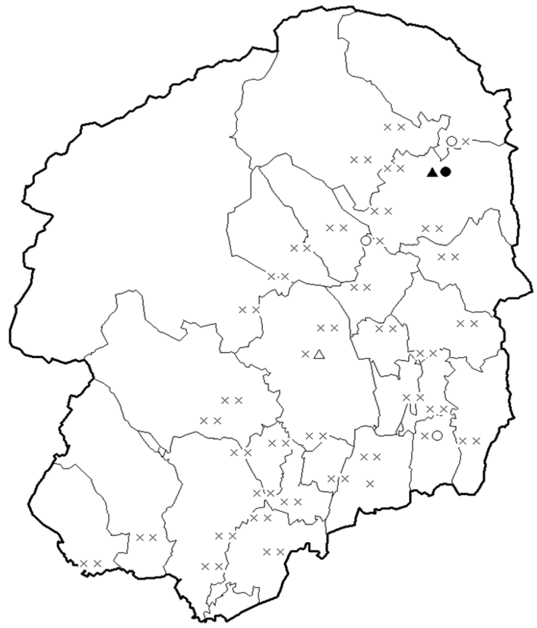
時　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	北　部	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中　部	0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	南　部	0.5	0.1	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
７月中旬	平　均	1.4	1.3	2.7	4.4	0.7	0.7	1.1	0.4	2.1	0.3	0.3	0.2
	北　部	3.5	0.7	1.0	2.5	0.3	1.0	0.0	0.2	1.4	0.7	0.1	0.0
	中　部	0.0	1.2	0.5	5.0	0.4	0.2	3.1	0.8	1.0	0.2	0.6	0.6
	南　部	0.0	2.3	8.3	6.4	1.8	1.0	0.0	0.3	4.8	0.0	0.0	0.0
８月上旬	平　均	1.7	3.1	0.5	5.4	8.4	2.3	0.5	0.7	5.3	4.3	1.7	1.4
	北　部	3.7	2.6	0.9	3.5	8.2	3.5	0.1	0.3	3.9	4.3	0.2	1.4
	中　部	0.8	1.2	0.2	2.5	0.9	1.8	1.1	1.6	0.6	0.2	0.6	2.0
	南　部	0.2	6.4	0.3	12.4	19.4	1.5	0.3	0.1	14.1	10.0	5.5	0.5

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

葉いもち（６月下旬～７月上旬）



葉いもち（７月上旬～中旬）



国土地理院承認平14総複第149号

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

葉いもち（７月下旬～８月上旬）

国土地理院承認平14総複第149号

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

② 穂いもち（発病穂率）

（発病穂率%）

時　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
８月下旬～９月	平　均	0.2	0.3	0.1	1.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0	0.2
	北　部	0.5	0.6	0.2	0.9	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	3.6	0.5
	中　部	0.0	0.3	0.0	1.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3
	南　部	0.2	0.3	0.1	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

③ 穂いもち（被害度）

（発病穂率%）

時　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
８月下旬～９月	平　均	0.14	0.20	0.05	0.68	0.30	0.04	0.02	0.08	0.06	0.09	0.55	0.10
	北　部	0.23	0.36	0.07	0.54	0.34	0.02	0.01	0.06	0.14	0.21	2.01	0.22
	中　部	0.01	0.15	0.02	0.79	0.28	0.09	0.03	0.15	0.00	0.05	0.02	0.13
	南　部	0.17	0.13	0.05	0.75	0.25	0.01	0.00	0.00	0.02	0.11	0.02	0.09

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

被害度＝ａ＋０．６６ｂ＋０．２６ｃ
　ａ：穂首いもち発病穂率
　ｂ：１／３以上の枝梗発病穂率
　ｃ：１／３未満の枝梗発病穂率

穂いもち（８月下旬～９月上旬）

国土地理院承認平14総複第149号

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

④ 紋枯病

（発生株率%）

時　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	北　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中　部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南　部	0.2	0.1	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0
７月中旬	平　均	1.2	0.7	0.7	0.3	1.6	0.6	0.7	0.1	0.9	1.0	0.3	0.3
	北　部	0.1	0.3	0.0	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	中　部	0.7	0.4	0.3	0.1	1.5	0.9	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.1
	南　部	3.5	1.6	2.2	0.9	1.1	1.2	2.2	0.5	2.8	3.8	0.5	0.7
８月上旬	平　均	4.2	2.6	3.2	2.9	5.0	3.3	2.3	2.2	2.4	2.9	0.2	1.8
	北　部	0.7	1.5	3.3	1.4	3.8	1.3	0.4	0.6	0.8	2.6	0.2	1.1
	中　部	2.2	1.8	2.0	2.0	0.5	3.4	1.0	4.5	1.1	1.4	0.0	1.6
	南　部	12.1	5.4	4.6	6.7	13.3	6.0	7.1	1.2	6.6	5.5	0.5	3.2
８月下旬～９月	平　均	7.9	8.1	7.8	5.4	8.8	15.0	10.4	15.4	4.9	6.6	3.3	3.1
	北　部	1.4	6.9	3.1	2.9	7.6	14.1	5.3	15.3	7.8	8.3	3.2	1.2
	中　部	9.4	7.7	6.8	7.3	7.4	12.3	14.5	17.2	0.2	1.4	1.6	8.2
	南　部	15.5	11.0	16.4	6.6	12.5	20.2	12.2	12.9	7.0	11.5	5.7	4.7

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

⑤ 縞葉枯病

（発生株率%）

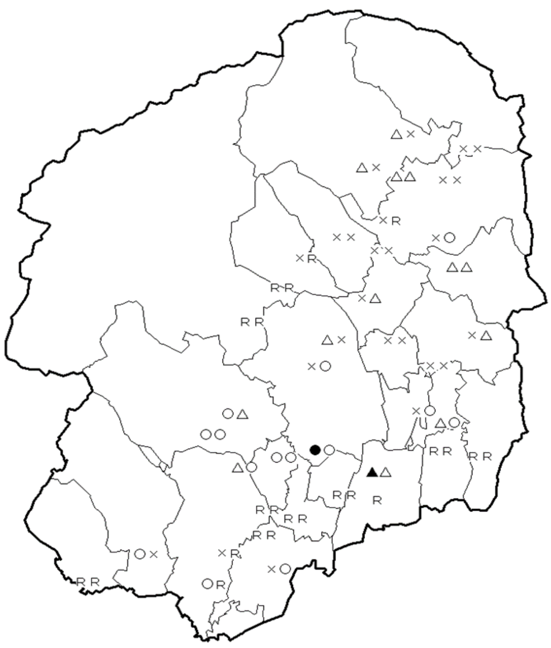
時　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.3	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	0.8	1.5	1.1
	北　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中　部	0.5	0.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3	0.5	1.0	1.4	0.8
	南　部	0.5	1.3	0.1	0.5	0.4	0.2	0.9	1.2	1.0	1.9	4.0	3.1
７月中旬	平　均	0.6	1.0	0.2	0.3	0.2	1.2	0.7	1.4	0.8	1.7	1.7	1.8
	北　部	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	中　部	0.9	1.0	0.0	0.5	0.3	1.4	0.6	1.3	1.3	1.5	1.9	1.2
	南　部	0.8	2.4	0.6	0.4	0.4	2.5	1.6	3.4	1.2	4.5	3.9	5.2
８月上旬	平　均	1.3	2.2	0.3	0.4	0.5	2.2	2.6	1.7	1.6	2.5	4.5	5.6
	北　部	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.4	0.8	0.7
	中　部	2.8	2.2	0.3	0.5	0.7	2.0	3.1	2.5	1.1	2.4	4.0	5.4
	南　部	1.0	4.8	0.6	0.4	0.8	5.2	4.6	2.4	4.4	5.7	10.7	13.4
８月下旬～９月	平　均	1.0	2.9	0.4	0.2	0.5	4.1	2.9	2.2	3.1	3.3	5.2	7.5
	北　部	0.1	0.7	0.1	0.2	0.2	1.8	1.3	0.0	0.3	1.3	1.2	0.6
	中　部	1.4	2.9	0.6	0.2	0.8	4.1	2.8	1.4	2.9	3.5	7.7	4.8
	南　部	1.7	6.4	0.3	0.2	0.7	7.4	5.2	6.7	7.4	6.1	7.8	21.6

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

縞葉枯病（６月下旬～７月上旬）

縞葉枯病（７月上旬～中旬）

縞葉枯病（７月下旬～８月上旬）



縞葉枯病（８月下旬～９月上旬）

程度	無	散見	少		中・多・甚
発生株率(%)	0	１未満	1～10	11～20	21以上
記号	×	△	○	▲	●

Ｒ：抵抗性品種の作付

⑥ 稲こうじ病

（発生株率%）

時　　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
８月下旬～９月	平　均	0.3	1.3	0.7	0.5	3.6	0.8	0.8	2.8	1.6	0.1	0.5	1.6
	北　部	0.3	1.7	1.3	0.8	4.8	0.7	0.4	2.1	1.6	0.1	0.6	4.6
	中　部	0.6	1.8	0.7	0.5	4.6	1.6	1.6	4.6	1.9	0.0	1.4	1.6
	南　部	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	1.2	1.3	0.2	0.2	0.3

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

⑦ イネドロオイムシ

（発生株率%）

時　　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.1	0.5	0.5	0.7	0.3	0.6	0.2	0.6	0.3	0.5	0.2	0.9
	北　部	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.0	1.0
	中　部	0.4	1.0	1.2	1.8	0.8	1.1	0.5	1.5	0.5	0.8	0.6	1.4
	南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

⑧ イネツトムシ

（発生株率%）

時　　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	北　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中　部	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
	南　部	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0
７月中旬	平　均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	北　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	中　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
8月上旬	平　均	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	1.1
	北　部	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	中　部	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南　部	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.5	4.3

注）平年値は過去10年間データの平均値

⑨ 心枯茎

（発生株率%）

時　　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
７月上旬	平　均	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5
	北　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	中　部	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	1.2
	南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
７月中旬	平　均	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5
	北　部	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3
	中　部	0.1	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.5	1.1
	南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
８月上旬	平　均	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	北　部	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	中　部	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
	南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

⑩ 白穂

（発病穂率%）

時　　期	地　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
８月下旬～９月	平　均	0.03	0.37	0.01	0.01	3.60	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.04
	北　部	0.04	0.50	0.00	0.02	4.80	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04
	中　部	0.04	0.07	0.03	0.01	0.40	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.06	0.11
	南　部	0.00	0.07	0.00	0.01	0.70	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

⑪ 白葉枯病（発生株率%）

時　　期	地　域	５年
７月中旬	平　均	0.0
	北　部	0.0
	中　部	0.0
	南　部	0.0
８月上旬	平　均	0.0
	北　部	0.0
	中　部	0.0
	南　部	0.0
８月下旬～９月	平　均	0.0
	北　部	0.0
	中　部	0.0
	南　部	0.0

注）R5.7～調査のため平年値なし

⑫ ごま葉枯病（発生株率%）

時　　期	地　域	５年
７月中旬	平　均	0.0
	北　部	0.0
	中　部	0.0
	南　部	0.0
８月上旬	平　均	0.0
	北　部	0.0
	中　部	0.0
	南　部	0.2
８月下旬～９月	平　均	0.2
	北　部	1.1
	中　部	1.4
	南　部	0.0

注）R5.7～調査のため平年値なし

（２）育苗箱における病害の発生状況

（発生箱率%）

病害名	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
苗立枯病	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ムレ苗	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
細菌病	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ばか苗病	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01

注１）調査日：４月13～17日

注２）平年値は過去10年間のデータの平均値

（３）再生稲における黄萎病、縞葉枯病の発生状況

① 黄萎病（再生稲）

（発生ほ場率%）

地　　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
平　均	0.0	3.3	0.0	0.0	2.63	5.3	3.6	2.7	1.8	2.8	3.5	10.5
北　部	0.0	4.0	0.0	0.0	6.7	11.1	4.8	2.3	4.1	4.0	2.0	4.8
中　部	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2.3	4.8	4.3	1.3	3.3	7.0	19.2
南　部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注１）調査日：10月４～16日

注２）平年値は過去10年間のデータの平均値

② 縞葉枯病（再生稲）

（発生株率%）

地　　域	５年	平年	４年	３年	２年	R元年	H３０年	２９年	２８年	２７年	２６年	２５年
平　均	3.6	7.1	3.7	1.4	2.7	5.4	5.6	7.5	9.8	6.9	13.5	14.1
北　部	1.5	1.5	1.2	0.4	1.4	3.7	2.7	1.0	1.1	1.6	1.1	0.9
中　部	4.4	6.2	4.9	1.8	2.2	5.9	5.4	5.2	11.4	4.8	8.7	11.8
南　部	5.8	16.8	5.8	2.3	5.6	7.5	10.3	20.3	21.7	18.7	41.1	34.5

注１）調査日：10月４～16日

注２）平年値は過去10年間のデータの平均値

（４）アメダスデータによるいもち病感染好適日の出現状況

●：感染好適条件　○[1～4]：準感染好適条件　－：感染好適条件なし

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

○準感染好適条件：　好適条件に準ずる気象条件

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

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

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

準感染好適条件４：　湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い

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

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

①BLASTAMによる葉いもち感染好適日の判定結果（令和５(2023)年度）

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

日付	那須	黒磯	大田原	塩谷	真岡	宇都宮	今市	鹿沼	小山	佐野
7/16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○3
7/18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/19	－	－	－	－	－	－	－	○2	－	○3
7/20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/22	○4	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/27	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/28	－	－	－	－	－	－	－	○2	－	○3
7/29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/30	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7/31	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/02	－	○2	－	○2	○2	○2	－	○2	－	－
8/03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/06	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/07	－	－	○3	－	－	－	－	○3	－	－
8/08	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/09	●	○3	－	－	－	－	－	－	－	○3
8/10	－	－	－	－	－	－	－	○3	－	－
8/11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○3
8/15	●	○2	○3	－	－	－	－	－	－	－
8/16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/17	－	－	○3	○2	－	－	－	－	－	－
8/18	－	－	－	○3	－	－	－	○3	－	－
8/19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/20	●	－	－	－	○3	－	－	－	－	－
8/21	－	－	－	－	○3	－	－	－	－	○3
8/22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/23	●	－	－	○3	－	－	－	－	－	－
8/24	●	－	－	○3	－	－	－	－	－	－
8/25	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/26	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/27	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/28	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/29	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/30	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－
8/31	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

出典　一般社団法人　日本植物防疫協会

② BLASTAMによる葉いもち感染好適日の年次別発生状況（６月～８月）

年度	那須	黒磯	大田原	塩谷	真岡	宇都宮	今市	鹿沼	小山	佐野
R５(2023)	13	7	8	3	5	4	0	5	4	4
平年値	8.2	10.2	9.7	10.4	7.5	4.6	10.2	10.2	7.2	8.4
R４(2022)	12	12	14	13	5	6	11	12	8	8
R３(2021)	8	7	13	11	6	5	9	14	9	11
R２(2020)	8	15	16	13	15	9	20	14	16	19
R元(2019)	4	12	8	9	9	6	6	6	14	8
H30(2018)	5	2	3	5	2	2	6	5	2	4
H29(2017)	13	15	8	10	5	4	18	5	2	4
H28(2016)	9	8	8	11	8	2	9	13	4	6
H27(2015)	8	11	10	11	11	3	8	10	10	9
H26(2014)	9	11	11	13	9	4	6	11	4	6
H25(2013)	6	9	6	8	5	5	9	12	3	9

注）平年値は過去１０年間のデータの平均値

（５）大麦におけるヒメトビウンカ生息密度

単位：%、10㎡あたりの頭数

		ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ短翅成虫	ヒメトビウンカ長翅成虫♀	ヒメトビウンカ長翅成虫♂	ヒメトビウンカ成虫計	ヒメトビウンカ計	備考
発生ほ場数(か所)		18	0	2	0	2	18	令和５(2023)年５月11日～16日調査
ほ場率	本年値	100.0	0.0	11.1	0.0	11.1	100.0	総調査ほ場数: 18ほ場
	平年値	97.6	10.1	17.0	11.4	26.3	97.6	調査方法：背負型動力機を使用した吹き出し法で0.3m×11mを吹き出しすくい取り調査した。
発生頭数（頭）		2634	0	6	0	6	2640	※頭数合計は10㎡あたりの頭数に換算値（×3）。
密　度	本年値	146.3	0.0	0.3	0.0	0.3	146.7	発生密度は麦上部、下部の合計値（頭／１０㎡）
	平年値	169.0	0.6	1.5	1.4	3.5	172.5	平年値は2015～2022年の平均
概　評		**平年並**	**少**	**平年並**	**少**	**やや少**	**平年並**	

発生ほ場率の推移

単位：%

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ短翅成虫	ヒメトビウンカ長翅成虫♀	ヒメトビウンカ長翅成虫♂	ヒメトビウンカ成虫計	ヒメトビウンカ計	備考（総調査ほ場数）
2022.5	100.0	0.0	5.6	0.0	5.6	100.0	18
2021.5	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	18
2020.5	94.7	0.0	0.0	0.0	0.0	94.7	19
2019.5	100.0	0.0	5.3	15.8	21.1	100.0	19
2018.5	100.0	0.0	21.1	10.5	26.3	100.0	19
2017.5	100.0	10.5	5.3	0.0	10.5	100.0	19
2016.5	100.0	10.5	26.3	31.6	36.8	100.0	19
2015.5	100.0	16.7	77.8	38.9	77.8	100.0	18
2014.5	100.0	52.9	11.8	5.9	58.8	100.0	17

第一世代密度の推移

単位：10㎡当たりの頭数

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ短翅成虫	ヒメトビウンカ長翅成虫♀	ヒメトビウンカ長翅成虫♂	ヒメトビウンカ成虫計	ヒメトビウンカ計	備考（調査日の平均）
2022.5	62.7	0.0	0.2	0.0	0.2	62.8	5/11
2021.5	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	5/13
2020.5	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	90.5	5/17
2019.5	180.3	0.0	0.2	0.6	0.8	181.1	5/17
2018.5	76.3	0.0	0.6	0.5	1.1	77.4	5/18
2017.5	212.1	1.3	0.2	0.0	1.4	213.5	5/19
2016.5	256.3	0.5	1.7	3.2	5.4	261.6	5/20
2015.5	255.0	0.8	10.2	7.3	18.3	273.3	5/22
2014.5	356.5	3.2	0.5	0.9	4.6	361.1	5/20

（６）ウンカ類、ヨコバイ類の越冬前密度

単位：%、10㎡あたりの頭数

		ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	その他ウンカ類成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成虫	イナズマヨコバイ成虫	その他のヨコバイ類成虫	備考
発生ほ場数		16	4	1	13	3	3	16	令和５(2023)年11月８日～14日調査 総調査ほ場数: 19ほ場 調査方法：背負型動力機を使用した吹き出し法で0.3m×11mを吹き出しすくい取り調査した。 ※頭数合計は10㎡あたりの頭数に換算値（×3）。 ※密度＝頭数／10㎡ 平年値は2013～2022年の平均
ほ場率	本年値	84.2	21.1	5.3	68.4	15.8	15.8	84.2	
	平年値	87.5	12.3	5.6	64.0	27.4	1.0	71.2	
頭数合計		465	42	3	4389	102	12	19353	
密　度	本年値	24.5	2.2	0.2	231.0	5.4	0.6	1018.6	
	平年値	67.5	0.5	0.3	81.5	3.0	0.1	69.2	
概　　評		やや少	多	平年並	やや多	平年並	多	多	

発生ほ場率の推移

単位：%

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	その他ウンカ類成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成虫	イナズマヨコバイ成虫	その他のヨコバイ類成虫	備考（総調査ほ場数）
2022.11	68.4	15.8	15.8	57.9	21.1	0.0	94.7	19
2021.11	89.5	15.8	21.1	89.5	42.1	5.3	94.7	19
2020.11	94.7	10.5	0.0	47.4	26.3	0.0	84.2	19
2019.11	95.2	9.5	0.0	57.1	14.3	0.0	81.0	21
2018.11	90.5	52.4	9.5	76.2	33.3	0.0	76.2	21
2017.11	76.2	4.8	0.0	47.6	9.5	0.0	38.1	21
2016.11	100.0	4.8	4.8	47.6	28.6	0.0	76.2	21
2015.11	100.0	4.8	4.8	57.1	19.0	4.8	71.4	21
2014.11	75.0	5.0	0.0	85.0	50.0	0.0	70.0	20
2013.11	85.0	0.0	0.0	75.0	30.0	0.0	25.0	20

越冬密度の推移

単位：10㎡当たりの頭数

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	その他ウンカ類成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成虫	イナズマヨコバイ成虫	その他のヨコバイ類成虫	備考（調査日の平均）
2022.11	41.2	0.5	0.8	248.1	2.5	0.0	289.4	11/9
2021.11	98.4	0.8	0.8	132.5	8.1	0.6	190.9	11/12
2020.11	22.4	0.3	0.0	86.2	1.1	0.0	103.9	11/15
2019.11	34.4	0.3	0.0	17.0	1.4	0.0	10.3	11/18
2018.11	43.0	3.0	0.7	68.3	3.0	0.0	43.4	11/17
2017.11	12.0	0.1	0.0	5.1	0.3	0.0	2.6	11/18
2016.11	163.6	0.1	0.1	19.4	2.0	0.0	26.0	11/19
2015.11	99.3	0.1	0.4	86.7	4.6	0.3	9.4	11/21
2014.11	123.6	0.2	0.0	126.6	4.8	0.0	13.8	11/25
2013.11	37.4	0.0	0.0	24.8	1.8	0.0	2.1	11/25

（７） ヒメトビウンカのイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率の経年変化

第一世代幼虫

（単位：%）

	年度 地点名	R3 2021	R4 2022	R5 2023
県北部	大田原市親園	3.1	3.1	0
	大田原市蛭畑	1.0	1.0	1.0
	さくら市松山新田	5.2	1.0	1.0
	高根沢町花岡	2.1	2.1	0
県中部	真岡市青田	1.0	3.1	5.2
	宇都宮市横山	8.3	5.2	3.1
	宇都宮市雀宮	3.1	3.1	5.2
	上三川町上三川	9.4	11.5	7.3
	鹿沼市酒野谷	1.0	3.1	2.1
県南部	下野市小金井	4.2	1.0	9.4
	小山市小薬	0	3.1	2.1
	小山市石ノ上	9.4	1.0	1.0
	壬生町助谷	6.3	2.1	5.2
	栃木市惣社	3.1	2.1	3.1
	栃木市大平町真弓	2.1	5.2	0
	栃木市藤岡町富吉	1.0	2.1	3.1
	佐野市堀米	4.2	4.2	2.1
	足利市上渋垂	1.0	0	2.1
県北部平均		2.9	1.8	0.5
県中部平均		4.6	5.2	4.6
県南部平均		3.5	2.3	3.1
県平均		3.6	3.0	3.0

注：検定サンプルは、令和5(2023)年5月中～下旬に、麦類ほ場から採取したヒメトビウンカ第一世代幼虫
検定方法：DAS-ELISA法
検定数：96頭/地点

越冬世代幼虫

（単位：%）

	年度 地点名	R3 2021	R4 2022	R5 2023
県北部	大田原市蛭畑	2.1	0	4.2
	大田原市親園・実取	1.0	2.1	0
	那須烏山市滝田	1.0	1.0	0
	さくら市蒲須坂	3.1	3.1	6.3
	高根沢町花岡	3.1	2.1	3.1
県中部	真岡市横田	–	–	5.2
	宇都宮市横山	1.0	1.0	7.3
	宇都宮市雀宮	3.1	3.1	5.2
	上三川町上三川	5.2	6.3	14.6
	鹿沼市酒野谷	2.1	1.0	4.2
県南部	下野市小金井	1.0	1.0	5.2
	小山市小薬	2.1	4.2	3.1
	小山市石ノ上	3.1	0	4.2
	壬生町助谷	4.2	2.1	5.2
	栃木市惣社	1.0	3.1	5.2
	栃木市大平町真弓	3.1	1.0	4.2
	栃木市藤岡町富吉	3.1	1.0	1.1
	佐野市堀米	2.1	4.2	4.2
	足利市上渋垂	0	0	2.1
県北部平均		2.1	1.7	2.7
県中部平均		2.9	2.9	7.3
県南部平均		2.2	1.9	3.8
県平均		2.4	2.1	4.4

注：検定サンプルは、令和5(2023)年11月中～下旬に、水田畦畔や休耕田のイネ科雑草等から採取したヒメトビウンカ越冬世代幼虫
検定方法：DAS-ELISA法
検定数：91～96頭/地点

（８）イネミズゾウムシの発生状況

① 越冬成虫密度

		計	宇都宮市瓦谷町	さくら市蒲須坂	備考
成虫発生頭数		3	1	2	令和５(2023)年２月２日採集
密　度	本年値	30.0	16.7	50.0	総採取地点数:10か所(宇都宮４、さくら市６)
	平年値	16.0	5.0	32.5	※密度＝頭数／0.1㎡
概　評		やや多			平年値は2013～2022年の平均

発生密度の推移　　　　単位：0.1㎡当たりのイネミズゾウムシ成虫数

	計	宇都宮市瓦谷町平均	さくら市蒲須坂平均	各調査地点数（宇都宮市瓦谷町・さくら市蒲須坂）
2022.2	0.3	0.0	0.8	6・4
2021.2	0.8	0.0	2.0	6・4
2020.2	3.9	0.0	9.8	6・4
2019.2	0.9	0.0	2.3	6・4
2018.2	0.1	0.0	0.3	6・4
2017.2	0.1	0.0	0.3	6・4
2016.2	0.1	0.2	0.0	6・4
2015.2	0.0	0.0	0.0	6・4
2014.2	0.2	0.3	0.0	6・4
2013.2	0.3	0.5	0.0	6・4

調査方法：0.1㎡（すくい取り用の枠を使用）内の表土１～２ｃｍを採取し、イネミズゾウムシ成虫数を調査した。
調査地点：宇都宮市瓦谷町　６０Ｗ予察灯周辺、さくら市蒲須坂　水稲病害虫発生予察ほ場の畦畔

② 本田発生状況

		被害株数	成虫数	備考
発生数（株・頭）		530	50	令和５(2023)年５月23～26調査 総調査ほ場数:12か所
被害株率(%)・成虫数（頭/100株）	本年値	44.2	4.2	総調査株数:600株 調査株数：1ほ場50株
	平年値	24.3	3.9	※密度＝株・頭数／100株
概　評		多	平年並	平年値は2013～2022年の平均

発生密度の推移　　　　単位：100株当たりの株数・頭数

	発生株（株数）	成虫数	備考（総調査ほ場数・総調査株数）
2022.5	91.7	66.7	12・600
2021.5	91.7	50.0	12・600
2020.5	16.5	83.3	12・600
2019.5	50.0	33.3	12・600
2018.5	33.3	33.3	12・600
2017.5	66.7	41.7	12・600
2016.5	100.0	66.7	12・600
2015.5	91.7	41.7	12・600
2014.5	75.0	50.0	12・600
2013.5	100.0	58.3	12・600

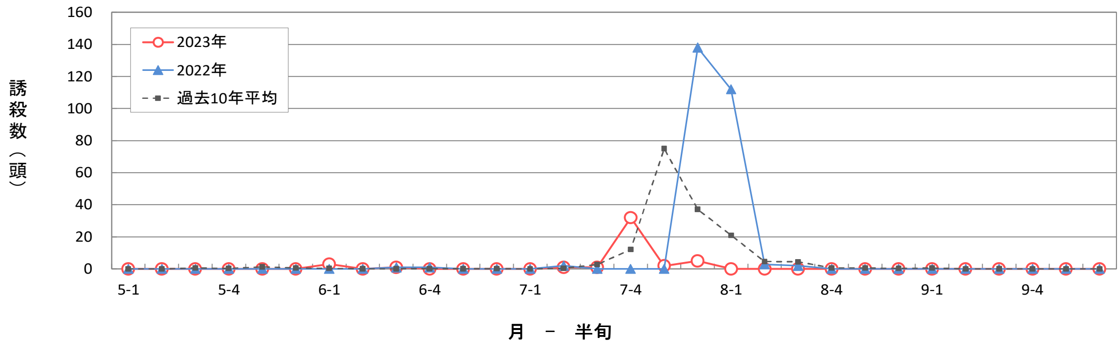
調査方法：畦畔から３～４ｍ内側の５０株における被害株率と、葉上に生育するイネミズゾウムシの成虫数を調査した。
調査地点：那須塩原市埼玉、大田原市親園、塩谷町玉生、さくら市蒲須坂、芳賀町祖母井、真岡市亀山の水稲病害虫発生予察ほ場（各地点２ほ場）

③誘殺数

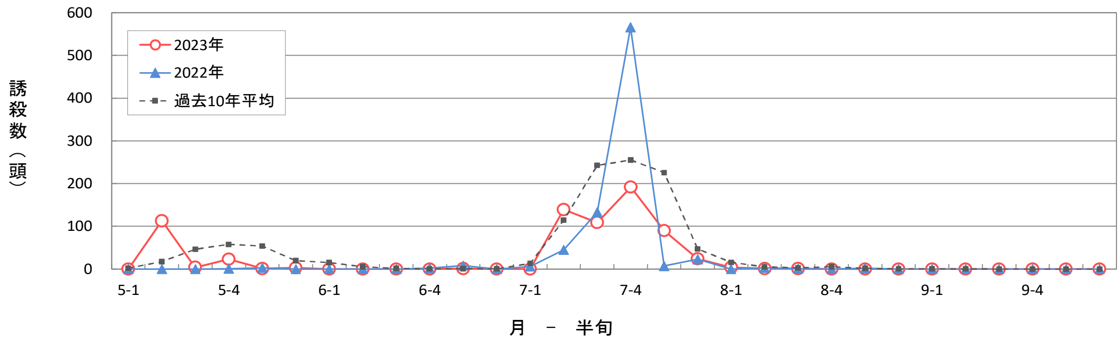
（60W予察灯）

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	Ｒ５(2023)年	過去10年平均	Ｒ４(2022)年	Ｒ５(2023)年	過去10年平均	Ｒ４(2022)年	Ｒ５(2023)年	過去10年平均	Ｒ４(2022)年	Ｒ５(2023)年	過去10年平均	Ｒ４(2022)年
5-1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	113	18	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	1	0	4	47	0	0	0	0	0	1	0
5-4	0	0	0	23	58	1	0	0	0	0	0	0
5-5	0	1	0	1	54	3	0	0	0	0	1	0
5-6	0	1	0	3	20	0	1	0	0	0	0	0
6-1	3	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
6-3	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	1	1	8	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0
7-2	1	1	2	139	115	45	0	0	0	0	0	1
7-3	1	3	0	109	243	133	0	1	1	0	0	0
7-4	32	12	0	192	255	566	0	2	1	0	2	2
7-5	2	75	0	90	226	7	0	2	0	0	3	0
7-6	5	37	138	24	47	23	1	0	0	1	3	0
8-1	0	21	112	4	16	0	0	1	11	0	1	0
8-2	0	5	3	1	5	3	0	0	1	1	0	0
8-3	0	5	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0
8-4	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0
8-6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	3	0	144	197	4	1	1	0	0	2	0
6月計	4	1	2	1	25	10	0	0	0	0	0	0
7月計	41	128	140	554	898	780	1	6	2	1	9	3
8月計	0	32	117	6	32	6	0	2	12	1	2	0
9月計	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	45	164	259	705	1,153	800	2	9	14	2	12	3

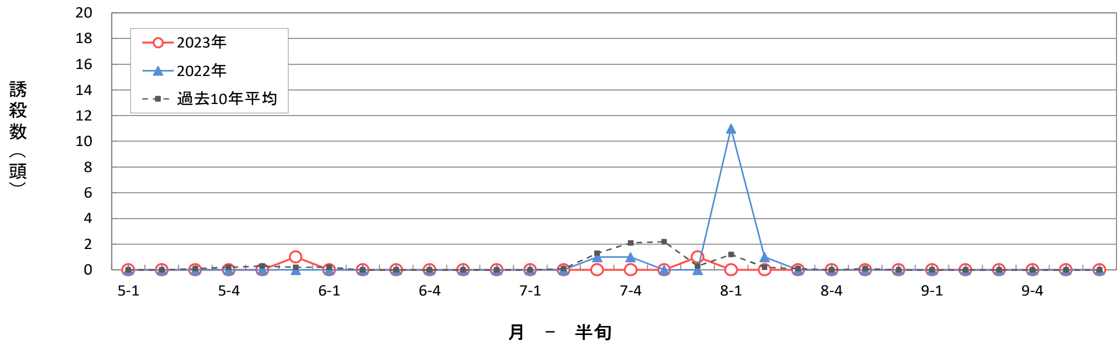
イネミズゾウムシの６０Ｗ予察灯による誘殺数　（大田原市）



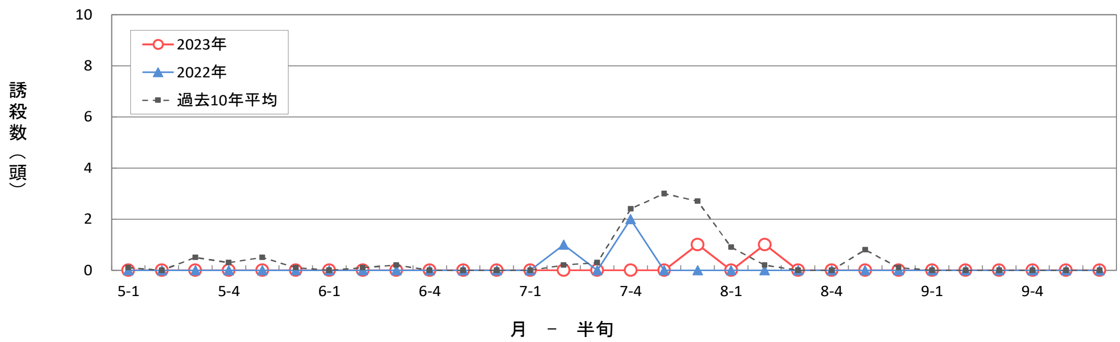
イネミズゾウムシの６０Ｗ予察灯による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）



イネミズゾウムシの６０Ｗ予察灯による誘殺数　（小山市）



イネミズゾウムシの６０Ｗ予察灯による誘殺数　（栃木市大塚町）



（９）イネドロオイムシの発生状況

①　本田発生状況

		発生株（株数）	成虫数	卵塊数	幼虫数	備考
発生ほ場数		2	1	1	1	令和５(2023)年５月23～26日調査 総調査地点数:12（1地点2ほ場調査,計12ほ場） 総調査株数:600株 調査株数：1ほ場50株 平年値は2013～2022年の平均 ※密度＝株・頭／50株
ほ場率	本年値	16.7	8.3	8.3	8.3	
	平年値	20.0	20.8	10.0	9.2	
発生数（株・頭）		2	2	2	1	
密　度	本年値	0.2	0.2	0.2	0.1	
	平年値	0.7	0.5	0.6	1.5	
概　　評		やや少				

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

（１０）ニカメイガの発生状況

① 越冬幼虫密度

		幼虫寄生株	幼虫寄生茎	備考
発生ほ場数(か所)		2		令和５(2023)年２月２日採集 総調査ほ場数: 8か所 総調査株数: 400株 総調査茎数: 9,255茎 （1ほ場稲株50株を採取し、ニカメイガ幼虫数を調査） 平年値は2012～2022年の平均
ほ場率	本年値	25.0		
	平年値	21.1		
発生数（株・本）		2	3	
発生率	本年値	0.5	0.0	
	平年値	1.0	0.0	
概　　評		平年並		

発生ほ場率の推移

	発生ほ場率（%）	発生ほ場数	備考（総調査ほ場数）
2021.2	12.5	1	8
2020.2	37.5	3	8
2019.2	11.1	1	9
2018.2	12.5	1	8
2017.2	12.5	1	8
2016.2	25.0	2	8
2015.2	12.5	1	8
2014.2	37.5	3	8
2013.2	37.5	3	8
2012.2	37.5	3	8

発生株率・茎率の推移

	幼虫寄生株（%）	幼虫寄生茎（%）	備考（総調査株数）
2021.2	0.3	0.0	400
2020.2	0.8	0.0	400
2019.2	0.9	0.0	450
2018.2	0.3	0.0	400
2017.2	0.3	0.0	400
2016.2	1.8	0.1	400
2015.2	0.5	0.0	400
2014.2	1.3	0.1	400
2013.2	3.0	0.2	400
2012.2	0.8	0.0	400

調査方法：稲株を採集し、茎内に寄生しているニカメイガ幼虫数を調査した。

② 誘殺数

(60W予察灯)

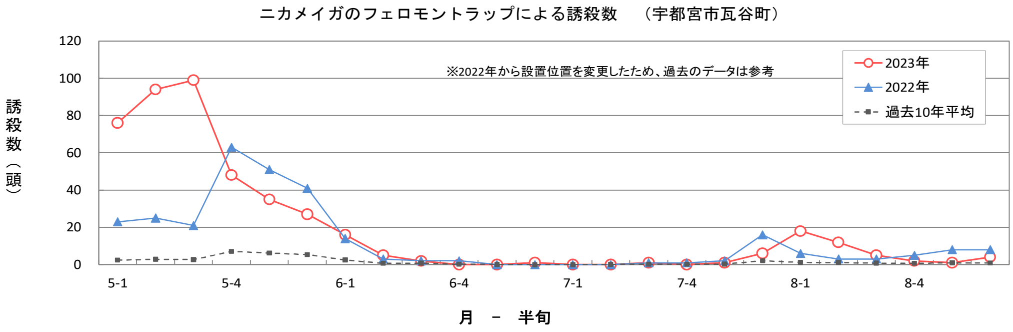
月－半旬	大田原市 R５(2023)年	大田原市 過去10年平均	大田原市 Ｒ４(2022)年	宇都宮市瓦谷町 R５(2023)年	宇都宮市瓦谷町 過去10年平均	宇都宮市瓦谷町 Ｒ４(2022)年	小山市 R５(2023)年	小山市 過去10年平均	小山市 Ｒ４(2022)年	栃木市大塚町 R５(2023)年	栃木市大塚町 過去10年平均	栃木市大塚町 Ｒ４(2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5-2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
5-3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0
5-5	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1
5-6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
6-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	1	0	2	3	1	2	0	0	0	6	1	3
6月計	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
7月計	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
9月計	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
合計	11	1	3	5	1	2	0	0	0	12	2	4

※）四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

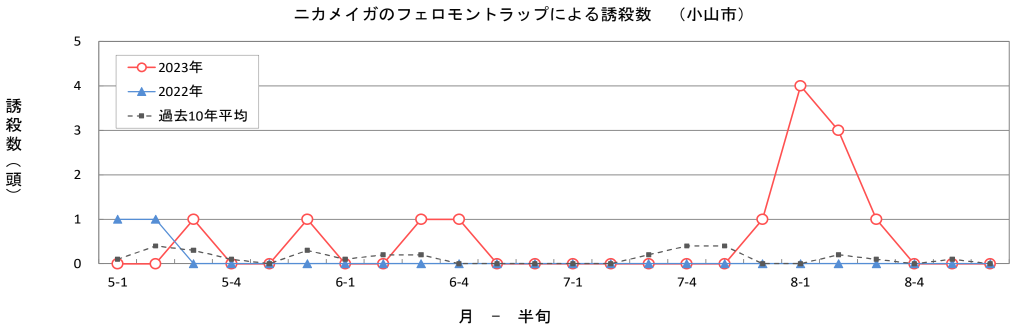
(ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ)

月－半旬	宇都宮市瓦谷町 R５(2023)年	宇都宮市瓦谷町 過去10年平均	宇都宮市瓦谷町 Ｒ４(2022)年	上三川町※ R５(2023)年	上三川町※ 過去10年平均	上三川町※ Ｒ４(2022)年	小山市 R５(2023)年	小山市 過去10年平均	小山市 Ｒ４(2022)年	市貝町※ R５(2023)年	市貝町※ 過去９年平均	市貝町※ Ｒ４(2022)年	下野市※ R５(2023)年	下野市※ 過去６年平均	下野市※ Ｒ４(2022)年
5-1	76	2	23	8	3	1	0	0	1	129	16	23	33	63	23
5-2	94	3	25	6	3	2	0	0	1	121	29	37	34	84	25
5-3	99	3	21	6	5	3	1	0	0	113	49	49	33	88	19
5-4	48	7	63	10	7	6	0	0	0	104	45	71	29	91	42
5-5	35	6	51	3	6	5	0	0	0	61	35	56	27	94	30
5-6	27	5	41	2	9	6	1	0	0	33	38	41	23	100	21
6-1	16	3	14	1	5	4	0	0	0	5	23	12	11	55	9
6-2	5	1	3	1	3	0	0	0	0	6	12	2	5	30	2
6-3	2	1	2	2	1	0	1	0	0	4	9	2	3	6	2
6-4	0	0	2	2	1	1	1	0	0	3	5	1	2	4	1
6-5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	4	0	0	2	0
6-6	1	0	0	6	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0
7-1	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	2	2	0	1	0
7-2	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	2	0	1	3	0
7-3	1	0	1	5	1	0	0	0	0	1	3	0	1	8	1
7-4	0	0	1	4	2	4	0	0	0	1	5	0	1	16	1
7-5	1	0	2	3	3	5	0	0	0	0	7	0	1	24	2
7-6	6	2	16	4	6	2	1	0	0	0	14	0	2	37	3
8-1	18	1	6	14	9	6	4	0	0	0	18	0	7	33	0
8-2	12	1	3	5	6	3	3	0	0	0	16	2	3	27	1
8-3	5	1	3	2	5	2	1	0	0	0	13	2	1	31	2
8-4	2	1	5	2	4	5	0	0	0	0	9	0	0	28	2
8-5	1	1	8	1	2	2	0	0	0	0	5	1	0	20	2
8-6	4	1	8	1	2	1	0	0	0	0	4	2	0	27	1
5月計	379	27	224	35	32	23	2	1	2	561	212	277	179	519	160
6月計	24	4	21	13	13	7	2	1	0	21	55	19	21	98	14
7月計	8	3	20	21	15	15	1	1	0	2	34	2	6	89	7
8月計	42	6	33	25	29	19	8	0	0	0	66	7	11	165	8
合計	453	40	298	94	88	64	13	3	2	584	367	305	217	872	189

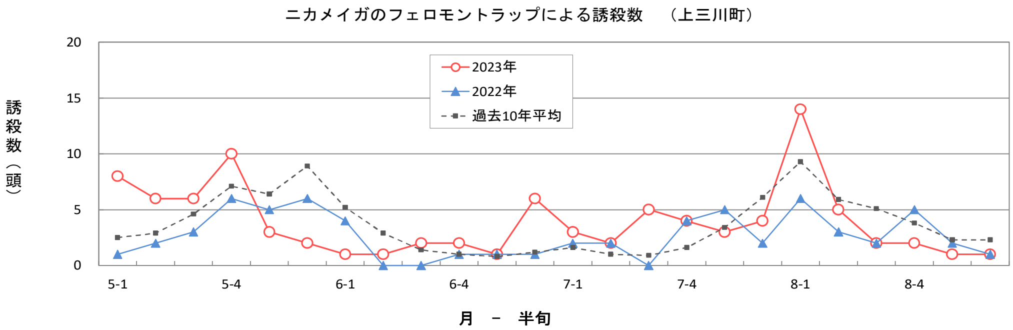
※病害虫防除員による調査



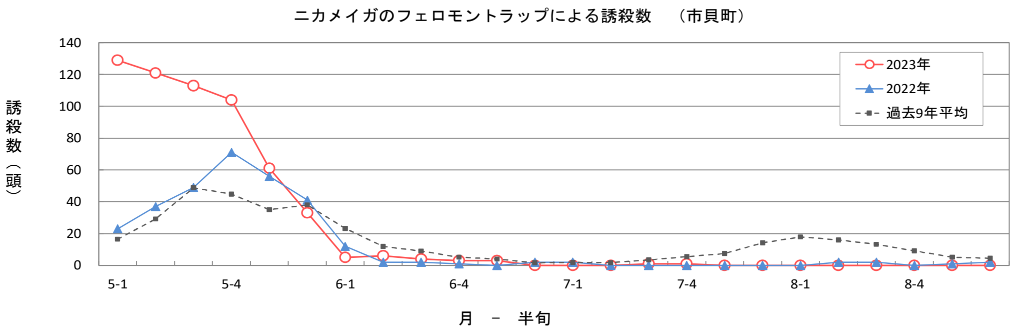
ニカメイガのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
※2022年から設置位置を変更したため、過去のデータは参考
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
20
40
60
80
100
120
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
月　－　半旬



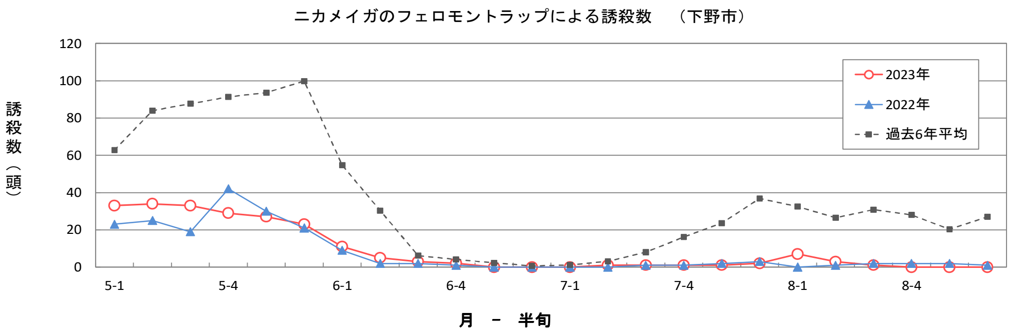
ニカメイガのフェロモントラップによる誘殺数　（小山市）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
1
2
3
4
5
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
月　－　半旬



ニカメイガのフェロモントラップによる誘殺数　（上三川町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
5
10
15
20
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
月　－　半旬



ニカメイガのフェロモントラップによる誘殺数　（市貝町）
2023年
2022年
過去9年平均
誘殺数（頭）
0
20
40
60
80
100
120
140
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
月　－　半旬



ニカメイガのフェロモントラップによる誘殺数　（下野市）
2023年
2022年
過去6年平均
誘殺数（頭）
0
20
40
60
80
100
120
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
月　－　半旬

（１１）病害虫発生予察ほ場における害虫発生状況（すくいとり調査）

① ７月中旬（ウンカ・ヨコバイ類　等）

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考
発生ほ場数(か所)	31	36	0	2	5	0	23	3	0	0	令和５(2023)年７月10～13日調査
ほ場率 本年値	79.5	92.3	0.0	5.1	12.8	0.0	59.0	7.7	0.0	0.0	総調査ほ場数：３９ほ場
ほ場率 平年値	67.6	86.9	4.1	9.3	33.4	1.5	61.4	4.6	9.0	1.3	（２０回振りすくい取り）
すくいとり頭数合計（頭）	383	854	0	4	11	0	157	3	0	0	平年値は2013～2022年の平均
頭数 本年値	9.8	21.9	0.0	0.1	0.3	0.0	4.0	0.1	0.0	0.0	
頭数 平年値	23.4	16.5	0.1	0.2	0.9	0.0	7.9	0.1	0.3	0.0	
概評	やや少	平年並	少	やや少	やや少	少	平年並	やや多	少	少	

発生地点率の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考（総調査地点数）
2022.7	56.4	89.7	5.1	2.6	25.6	0.0	64.1	10.3	0.0	2.6	39
2021.7	74.4	87.2	12.8	2.6	46.2	0.0	69.2	7.7	7.7	0.0	39
2020.7	69.2	74.4	0.0	7.7	17.9	0.0	74.4	0.0	17.9	0.0	39
2019.7	97.4	79.5	0.0	15.4	48.7	2.6	74.4	7.7	2.6	2.6	39
2018.7	56.4	92.3	0.0	0.0	17.9	2.6	64.1	7.7	5.1	0.0	39
2017.7	69.2	97.4	0.0	0.0	30.8	0.0	64.1	2.6	5.1	2.6	39
2016.7	23.1	87.2	20.5	2.6	33.3	2.6	41.0	2.6	20.5	2.6	39
2015.7	71.8	79.5	2.6	10.3	25.6	0.0	53.8	2.6	2.6	2.6	39
2014.7	68.4	81.6	0.0	31.6	34.2	0.0	55.3	0.0	2.6	0.0	39
2013.7	89.7	100.0	0.0	20.5	53.8	7.7	53.8	5.1	25.6	0.0	39

すくい取り頭数の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	備考（調査日の平均）
2022.7	5.5	14.0	0.2	0.1	0.4	0.0	4.4	0.1	0.0	0.0	7/11
2021.7	5.8	9.8	0.2	0.0	1.1	0.0	10.8	0.1	0.1	0.0	7/10
2020.7	4.2	7.2	0.0	0.1	0.4	0.0	12.1	0.0	0.2	0.0	7/9
2019.7	39.3	23.4	0.0	0.2	2.9	0.0	11.8	0.1	0.0	0.0	7/8
2018.7	4.5	12.1	0.0	0.0	0.2	0.0	3.8	0.3	0.1	0.0	7/9
2017.7	3.5	18.5	0.0	0.0	0.7	0.0	7.4	0.0	0.1	0.0	7/12
2016.7	0.5	5.8	0.3	0.0	0.6	0.0	2.4	0.0	1.2	0.0	7/12
2015.7	14.5	8.7	0.0	0.3	0.6	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	7/10
2014.7	118.1	36.9	0.0	0.6	1.1	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	7/8
2013.7	37.9	28.2	0.0	0.3	1.3	0.1	8.2	0.1	1.2	0.0	7/10

② ７月中旬（斑点米カメムシ類）

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
発生ほ場数(か所)	0	1	0	0	0	2	0	0	3	2	令和５(2023)年７月10～13日調査
ほ場率 本年値	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	7.7	5.1	総調査ほ場数：３９ほ場
ほ場率 平年値	0.0	5.4	0.0	0.8	0.3	5.1	0.3	0.8	12.1	6.2	（２０回振りすくい取り）
すくいとり頭数合計（頭）	0	3	0	0	0	2	0	0	5	2	平年値は2013～2022年の平均
頭数 本年値	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	
頭数 平年値	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	
概評	やや少		少		平年並		少		平年並	平年並	

発生地点率の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			（総調査地点数）
2022.7	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	12.8	5.1	39
2021.7	0.0	2.6	0.0	0.0	2.6	2.6	0.0	0.0	7.7	5.1	39
2020.7	0.0	20.5	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	25.6	5.1	39
2019.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	5.1	2.6	39
2018.7	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	17.9	10.3	39
2017.7	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	17.9	12.8	39
2016.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	7.7	5.1	39
2015.7	0.0	2.6	0.0	2.6	0.0	7.7	2.6	5.1	17.9	12.8	39
2014.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38
2013.7	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	2.6	7.7	2.6	39

すくい取り頭数の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			（調査日の平均）
2022.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/11
2021.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	7/10
2020.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.1	7/9
2019.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	7/8
2018.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/9
2017.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2	7/12
2016.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	7/12
2015.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.6	0.5	7/10
2014.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7/8
2013.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	7/10

③ 8月上旬（ウンカ・ヨコバイ類　等）

		ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	コブノメイガ成虫	備考
発生ほ場数(か所)		76	77	14	26	39	1	26	15	3	4	0	令和５(2023)年８月２～９日調査
ほ場率	本年値	97.4	98.7	17.9	33.3	50.0	1.3	33.3	19.2	3.8	5.1	0.0	
	平年値	93.8	96.0	17.3	47.1	65.8	1.0	57.3	31.4	2.8	14.2	0.0	総調査ほ場数:78ほ場
すくいとり頭数合計（頭）		24,854	5,588	20	996	1,590	5	69	19	6	4	0	
頭　数	本年値	318.6	71.6	0.3	12.8	20.4	0.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.0	（２０回振りすくい取り）
	平年値	327.7	38.4	0.4	26.3	22.7	0.0	3.4	1.1	0.1	0.0	0.0	平年値は2013～2022年の平均
概　評		**平年並**	**多**	**平年並**	**平年並**	**平年並**	**平年並**	**やや少**	**やや少**	**平年並**	**やや少**	**少**	

発生地点率の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	コブノメイガ成虫	備考（総調査地点数）
2022.7	98.7	98.7	6.4	43.6	70.5	0.0	50.0	32.1	0.0	5.1	0.0	78
2021.7	80.8	94.9	9.0	37.2	61.5	1.3	61.5	33.3	2.6	5.1	0.0	78
2020.7	89.7	94.9	52.6	30.8	56.4	2.6	79.5	39.7	0.0	11.5	0.0	78
2019.7	97.4	98.7	15.4	55.1	64.1	3.8	74.4	32.1	0.0	2.6	0.0	78
2018.7	100.0	98.7	0.0	42.3	71.8	0.0	64.1	25.6	5.1	11.5	0.0	78
2017.7	93.6	91.0	2.6	39.7	55.1	0.0	62.8	28.2	0.0	3.8	0.0	78
2016.7	89.7	97.4	28.2	42.3	62.8	0.0	38.5	2.6	9.0	0.0	0.0	78
2015.7	96.2	97.4	55.1	52.6	67.9	1.3	51.3	2.6	2.6	2.6	-	78
2014.7	94.9	88.5	0.0	62.8	78.2	0.0	46.2	100.0	0.0	100.0	-	78
2013.7	97.4	100.0	3.8	64.1	69.2	1.3	44.9	17.9	9.0	0.0	-	78

すくい取り頭数の推移

	ウンカ類幼虫	ヒメトビウンカ成虫	セジロウンカ成虫	ヨコバイ類幼虫	ツマグロヨコバイ成	イナズマヨコバイ成	イナゴ	イネミズゾウムシ	フタオビコヤガ幼虫	イチモンジセセリ幼	コブノメイガ成虫	備考（調査日の平均）
2022.7	441.8	36.8	0.1	11.2	16.5	0.0	1.6	1.4	0.0	0.1	0.0	8/2
2021.7	70.5	14.6	0.1	8.6	7.4	0.0	2.5	0.8	0.1	0.1	0.0	7/31
2020.7	183.8	17.7	1.4	1.9	3.0	0.0	7.4	2.5	0.0	0.1	0.0	8/1
2019.7	222.5	47.0	0.2	27.0	16.4	0.1	3.9	0.8	0.0	0.0	0.0	8/2
2018.7	571.9	62.7	0.0	13.9	28.0	0.0	2.6	0.7	0.2	0.2	0.0	7/31
2017.7	508.4	26.1	0.0	25.9	34.0	0.0	4.4	1.2	0.0	0.0	0.0	8/1
2016.7	297.1	43.2	0.6	67.8	41.7	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	8/2
2015.7	256.3	40.4	1.2	29.3	25.5	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	-	8/1
2014.7	198.6	26.5	0.0	17.1	16.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	-	8/1
2013.7	525.6	68.5	0.1	60.7	38.4	0.0	5.6	3.6	0.2	0.0	-	8/3

④ 8月上旬（斑点米カメムシ類）

		クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
		幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			
発生ほ場数(か所)		4	3	0	6	2	13	1	15	29	21	令和５(2023)年８月２～９日調査
ほ場率	本年値	5.1	3.8	0.0	7.7	2.6	16.7	1.3	19.2	37.2	26.9	
	平年値	3.3	9.7	0.0	2.6	0.5	12.1	0.6	10.9	27.4	18.7	総調査ほ場数:78ほ場
すくいとり頭数合計（頭）		10	5	0	7	2	24	1	36	85	63	
頭　数	本年値	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	1.1	0.8	（２０回振りすくい取り）
	平年値	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	1.3	0.7	平年値は2013～2022年の平均
概　評		**平年並**	**やや少**	**少**	**(やや多)**	**平年並**	**平年並**	**平年並**	**やや多**	**平年並**	**やや多**	

発生地点率の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			（総調査地点数）
2022.7	11.5	12.8	0.0	1.3	1.3	20.5	0.0	10.3	38.5	23.1	78
2021.7	3.8	12.8	0.0	0.0	1.3	3.8	0.0	14.1	24.4	16.7	78
2020.7	0.0	14.1	0.0	5.1	0.0	1.3	0.0	7.7	21.8	9.0	78
2019.7	3.8	10.3	0.0	7.7	0.0	24.4	2.6	11.5	33.3	26.9	78
2018.7	5.1	12.8	0.0	1.3	2.6	24.4	0.0	17.9	37.2	28.2	78
2017.7	1.3	15.4	0.0	2.6	0.0	15.4	3.8	9.0	38.5	25.6	78
2016.7	2.6	5.1	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	10.3	23.1	16.7	78
2015.7	2.6	3.8	0.0	1.3	0.0	14.1	0.0	9.0	23.1	16.7	78
2014.7	1.3	3.8	0.0	5.1	0.0	2.6	0.0	6.4	14.1	7.7	78
2013.7	1.3	6.4	0.0	1.3	0.0	3.8	0.0	12.8	20.5	16.7	78

すくい取り頭数の推移

	クモヘリカメムシ		ホソハリカメムシ		アカヒゲホソミドリカスミカメ		アカスジカスミカメ		斑点米カメムシ類成幼虫	うちカスミカメ類成幼虫	備考
	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫	幼虫	成虫			（調査日の平均）
2022.7	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.3	1.7	0.8	8/2
2021.7	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.3	7/31
2020.7	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	0.4	8/1
2019.7	0.2	0.7	0.0	0.1	0.0	0.7	0.4	0.8	2.9	1.9	8/2
2018.7	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	2.6	1.0	7/31
2017.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	1.0	0.6	8/1
2016.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	8/2
2015.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.3	0.9	8/1
2014.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	8/1
2013.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	8/3

（１２）斑点米カメムシ類の発生状況

①イネ科雑草地における発生状況（６月下旬）

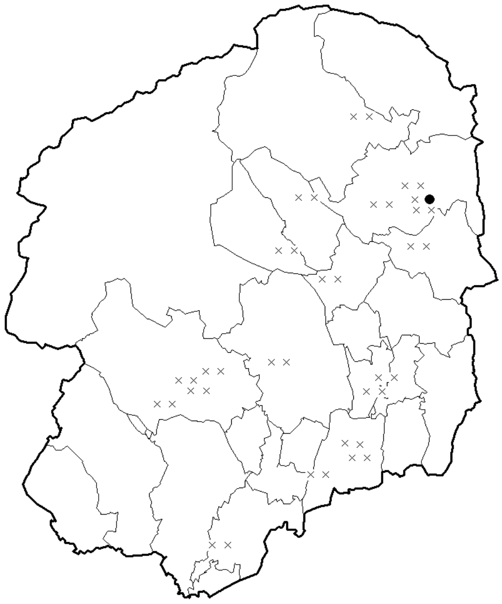
		クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考
		幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
発生ほ場数(か所)		0	1	1	3	17	18	35	39	31	41	令和５(2023)年６月19～23日調査
ほ場率	本年値	0.0	2.4	2.4	7.3	41.5	43.9	85.4	95.1	75.6	100.0	
	平年値	0.0	3.8	3.6	8.4	38.2	41.2	64.5	91.3	73.7	99.5	総調査地点数:41
すくいとり頭数合計（頭）		0	1	1	5	32	37	2,904	510	160	3,635	（イネ科雑草地、牧草地等における２０回振りすくい取り）
頭　数	本年値	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.9	70.8	12.4	3.9	88.7	
	平年値	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9	1.0	32.9	20.8	14.1	74.5	
概　評		やや少			平年並			平年並			平年並	平年値は2013～2022年の平均

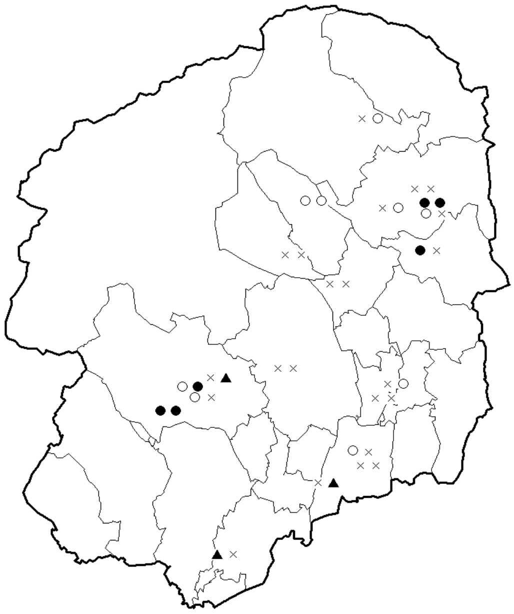
発生地点率の推移

	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考（調査地点数）
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
2022.6	0.0	5.0	5.0	12.5	70.0	70.0	55.0	92.5	62.5	100.0	40
2021.6	0.0	0.0	0.0	7.1	45.2	47.6	54.8	76.2	76.2	97.6	42
2020.6	0.0	9.5	9.5	4.8	40.5	40.5	78.6	83.3	85.7	100.0	42
2019.6	0.0	2.4	2.4	4.8	23.8	26.2	64.3	100.0	57.1	100.0	42
2018.6	0.0	2.6	0.0	10.3	23.1	28.2	61.5	82.1	64.1	97.4	39
2017.6	0.0	0.0	0.0	2.6	15.4	17.9	35.9	87.2	74.4	100.0	39
2016.6	0.0	7.9	7.9	13.2	42.1	47.4	60.5	94.7	63.2	100.0	38
2015.6	0.0	3.6	3.6	14.3	30.4	35.7	69.6	98.2	82.1	100.0	56
2014.6	0.0	4.2	4.2	4.2	39.6	41.7	72.9	100.0	85.4	100.0	48
2013.6	0.0	3.3	3.3	10.0	51.7	56.7	91.7	98.3	86.7	100.0	60

すくい取り頭数の推移

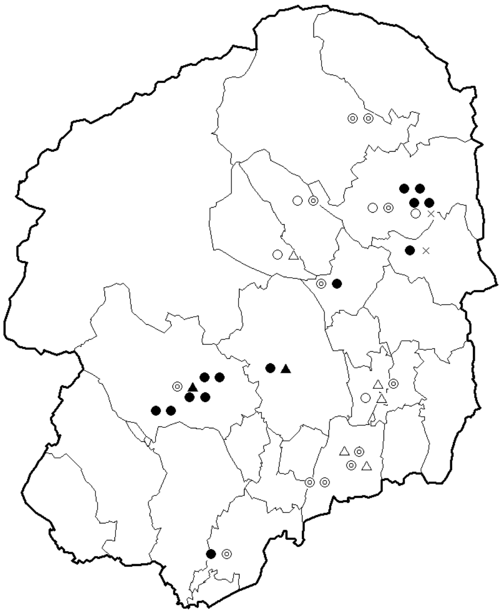
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考（調査日の平均）
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
2022.6	0.0	0.1	0.1	0.6	1.7	2.3	15.6	13.5	2.6	40.2	6/20
2021.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.2	22.1	7.9	8.8	44.2	6/21
2020.6	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	73.3	21.3	26.2	131.2	6/22
2019.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	16.2	24.4	5.2	58.0	6/17
2018.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	7.5	27.5	3.9	44.0	6/18
2017.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	4.3	11.3	5.3	24.7	6/19
2016.6	0.0	0.2	0.2	0.2	1.4	1.6	8.9	20.3	13.0	46.6	6/20
2015.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	26.7	36.6	15.9	83.9	6/23
2014.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8	26.0	22.1	28.2	84.5	6/23
2013.6	0.0	0.2	0.2	0.2	1.0	1.2	128.1	23.2	31.4	187.6	6/24

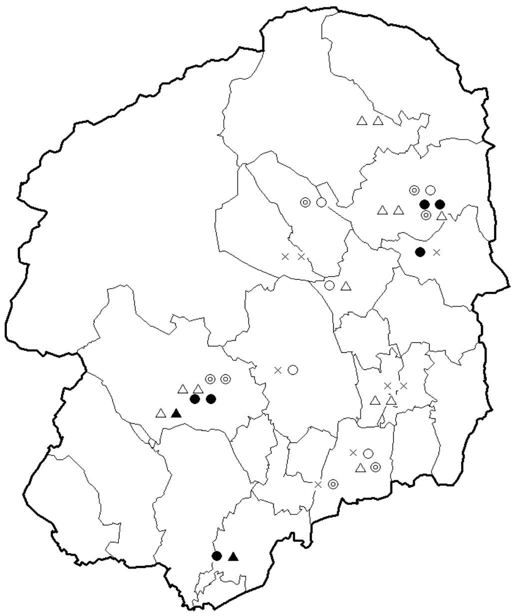




クモヘリカメムシのすくい取り頭数の状況
（６月下旬調査）

ホソハリカメムシのすくい取り頭数の状況
（６月下旬調査）





アカヒゲホソミドリカスミカメのすくい取り頭数の状況
（６月下旬調査）

アカスジカスミカメのすくい取り頭数の状況
（６月下旬調査）

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

② イネ科雑草地における発生状況（７月中旬）

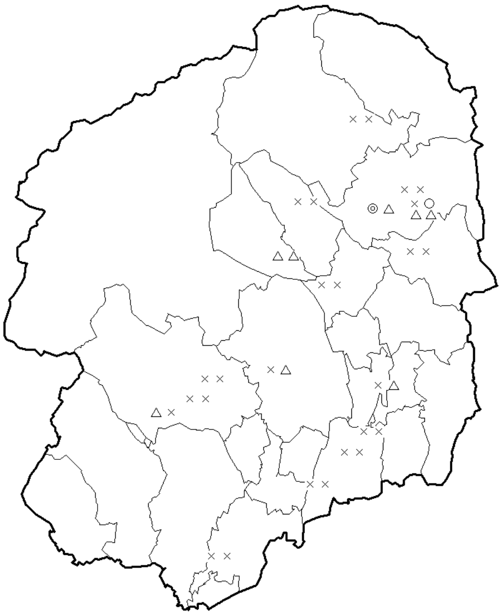
		クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考
		幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
発生ほ場数(か所)		0	10	10	20	32	34	32	32	30	36	令和５(2023)年７月10～12日調査
ほ場率	本年値	0.0	27.8	27.8	55.6	88.9	94.4	88.9	88.9	83.3	100.0	
	平年値	1.1	38.7	38.7	22.7	67.2	71.0	85.4	90.4	89.0	99.7	総調査地点数:30
すくいとり頭数合計（頭）		0	43	43	84	150	234	8,659	1,594	1,320	12,398	（イネ科雑草地、牧草地等における２０回振りすくい取り）
頭　数	本年値	0.0	1.2	1.2	2.3	4.2	6.5	240.5	44.3	36.7	344.4	
	平年値	0.0	21.3	21.3	0.6	3.1	3.7	137.9	50.6	48.0	257.9	
概　　評		やや少			やや多			平年並			平年並	平年値は2013～2022年の平均

発生地点率平年値計算表

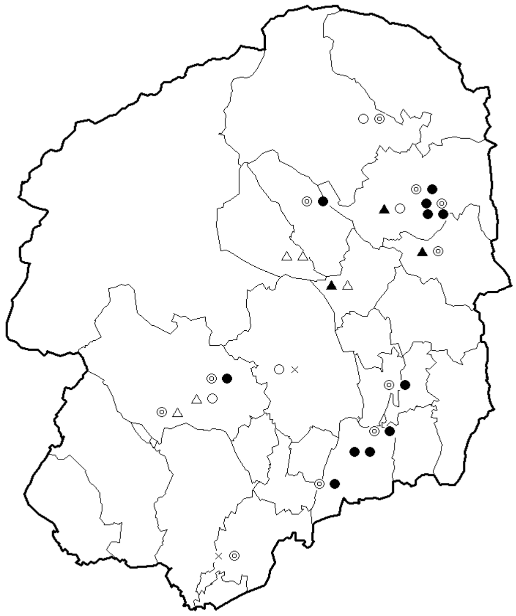
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考（調査地点数）
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
2022.7	0.0	36.7	36.7	23.3	73.3	73.3	83.3	90.0	80.0	96.7	30
2021.7	8.3	58.3	58.3	13.9	75.0	80.6	55.6	61.1	77.8	100.0	36
2020.7	0.0	41.7	41.7	30.6	77.8	80.6	88.9	86.1	91.7	100.0	36
2019.7	0.0	34.4	34.4	18.8	37.5	43.8	84.4	87.5	81.3	100.0	32
2018.7	3.1	56.3	56.3	34.4	75.0	75.0	96.9	90.6	75.0	100.0	32
2017.7	0.0	33.3	33.3	39.4	69.7	75.8	93.9	90.9	97.0	100.0	33
2016.7	0.0	38.7	38.7	9.7	83.9	87.1	100.0	100.0	87.1	100.0	31
2015.7	0.0	16.7	16.7	9.5	38.1	40.5	92.9	97.6	100.0	100.0	42
2014.7	0.0	22.9	22.9	11.4	54.3	62.9	94.3	100.0	100.0	100.0	35
2013.7	0.0	48.5	48.5	36.4	87.9	90.9	63.6	100.0	100.0	100.0	33

すくい取り頭数平年値計算表

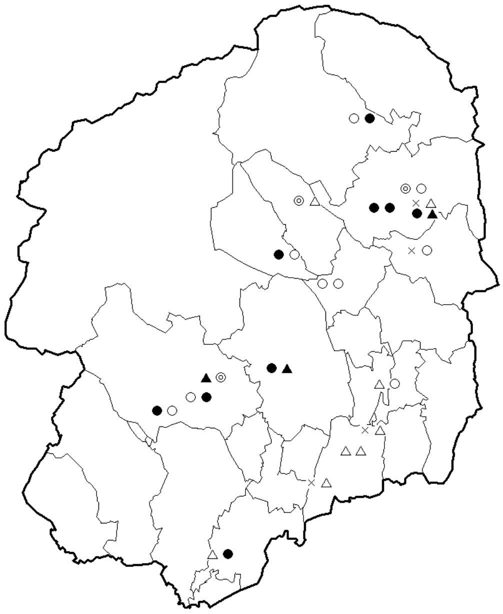
	クモヘリカメムシ			ホソハリカメムシ			カスミカメ類			斑点米カメムシ類	備考（調査日の平均）
	幼虫	成虫	成幼虫	幼虫	成虫	成幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ幼虫・アカスジカスミカメ幼虫	アカヒゲホソミドリカスミカメ成虫	アカスジカスミカメ成虫		
2022.7	0.0	46.8	46.8	1.1	6.7	7.7	167.4	51.5	33.6	309.1	7/12
2021.7	0.2	54.8	55.0	0.4	2.9	3.3	21.9	6.6	11.1	111.0	7/9
2020.7	0.0	30.0	30.0	0.9	4.3	5.2	109.6	24.5	85.8	260.5	7/9
2019.7	0.0	3.3	3.3	0.4	0.9	1.3	81.9	13.2	31.2	139.2	7/9
2018.7	0.0	18.9	19.0	0.8	2.7	3.4	304.3	162.8	38.6	536.4	7/10
2017.7	0.0	25.4	25.4	1.3	2.8	4.2	111.7	74.0	51.3	275.1	7/11
2016.7	0.0	20.5	20.5	0.2	2.3	2.5	168.7	55.9	35.9	288.2	7/12
2015.7	0.0	0.4	0.4	0.3	0.7	1.0	―	25.3	30.6	137.4	7/9
2014.7	0.0	0.9	0.9	0.3	1.5	1.8	―	26.9	35.0	142.0	7/9
2013.7	0.0	12.0	12.0	1.0	6.1	7.1	―	65.0	126.8	380.0	7/10



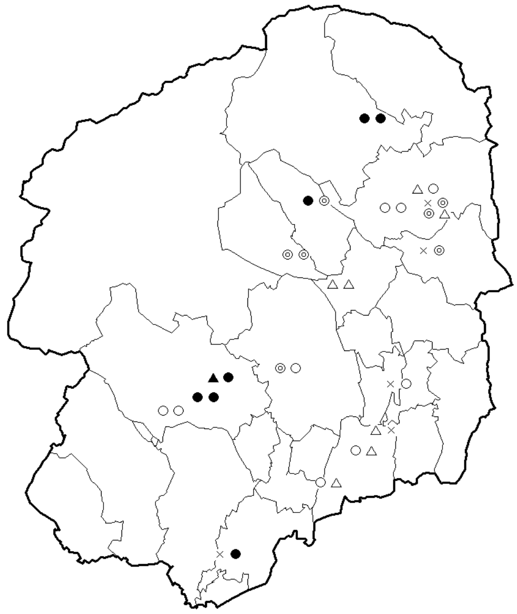
クモヘリカメムシのすくい取り頭数の状況
（７月中旬調査）



ホソハリカメムシのすくい取り頭数の状況
（７月中旬調査）



アカヒゲホソミドリカスミカメのすくい取り頭数の状況
（７月中旬調査）



アカスジカスミカメのすくい取り頭数の状況
（７月中旬調査）

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

③ クモヘリカメムシの誘殺数

（ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ）

月－半旬	宇都宮市瓦谷町 R５(2023)年	宇都宮市瓦谷町 過去10年平均	宇都宮市瓦谷町 R４(2022)年	芳賀町稲毛田 R５(2023)年	芳賀町稲毛田 過去9年平均	芳賀町稲毛田 R４(2022)年	茂木町※ R５(2023)年	茂木町※ 過去9年平均	茂木町※ R４(2022)年	矢板市※ R５(2023)年	矢板市※ 過去10年平均	矢板市※ R４(2022)年
5-1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	1	0	0	0	4	6	1	0	0	0
7-1	0	0	2	0	0	0	20	17	6	0	2	0
7-2	1	1	4	0	0	0	25	22	14	0	3	0
7-3	0	0	1	0	0	0	6	18	28	0	3	3
7-4	0	1	1	0	0	0	2	11	16	1	3	3
7-5	0	0	1	0	0	1	2	4	11	1	2	3
7-6	1	1	0	0	0	0	2	5	3	0	3	1
8-1	3	1	1	2	0	0	1	3	1	0	1	0
8-2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
8-3	4	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
8-4	6	1	2	2	1	1	0	1	2	0	0	0
8-5	0	1	0	0	1	0	5	3	3	0	0	2
8-6	3	2	0	1	2	0	2	3	3	5	0	2
9-1	4	1	1	1	1	0	－	－	－	－	－	－
9-2	1	0	1	0	0	0	－	－	－	－	－	－
9-3	1	0	0	0	1	0	－	－	－	－	－	－
9-4	1	0	0	0	1	0	－	－	－	－	－	－
9-5	1	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－
9-6	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－
5月計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6月計	0	0	1	0	0	0	4	6	1	0	0	0
7月計	2	3	9	0	1	1	57	77	78	2	16	10
8月計	18	5	5	7	5	1	8	13	11	5	2	4
9月計	8	2	2	1	2	0	－	－	－	－	－	－
合計	28	9	17	8	9	2	69	96	90	7	18	14

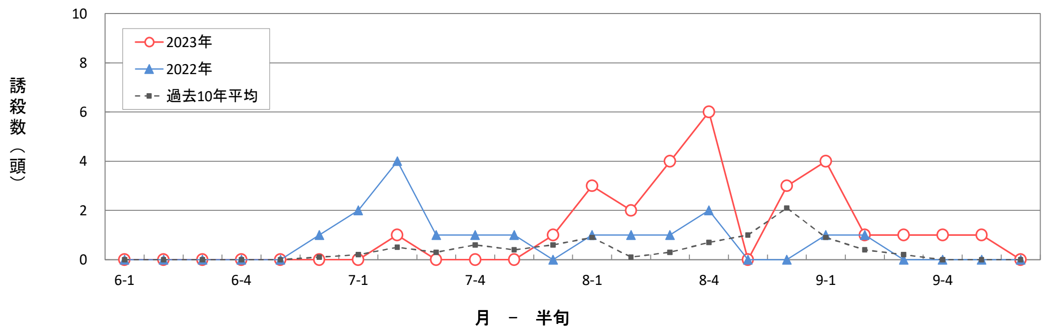
※病害虫防除員による調査

（60W予察灯）

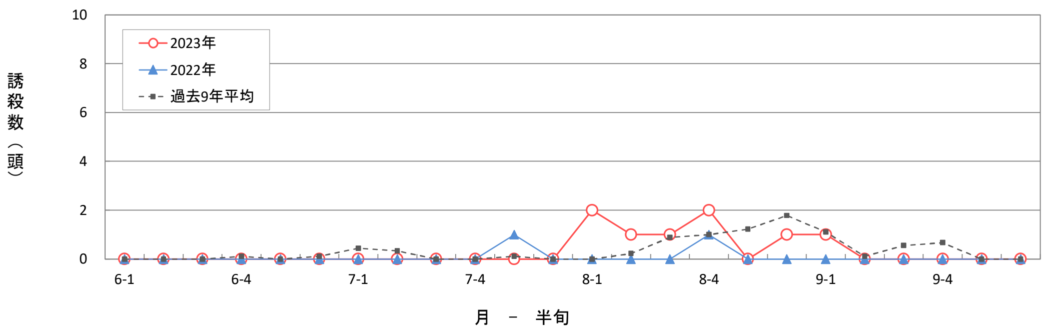
月－半旬	大田原市 R５(2023)年	大田原市 過去10年平均	大田原市 R４(2022)年	宇都宮市瓦谷町 R５(2023)年	宇都宮市瓦谷町 過去10年平均	宇都宮市瓦谷町 R４(2022)年	小山市 R５(2023)年	小山市 過去10年平均	小山市 R４(2022)年	栃木市大塚町 R５(2023)年	栃木市大塚町 過去10年平均	栃木市大塚町 R４(2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
8-6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	2	2	4	0	0	0	1	0	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

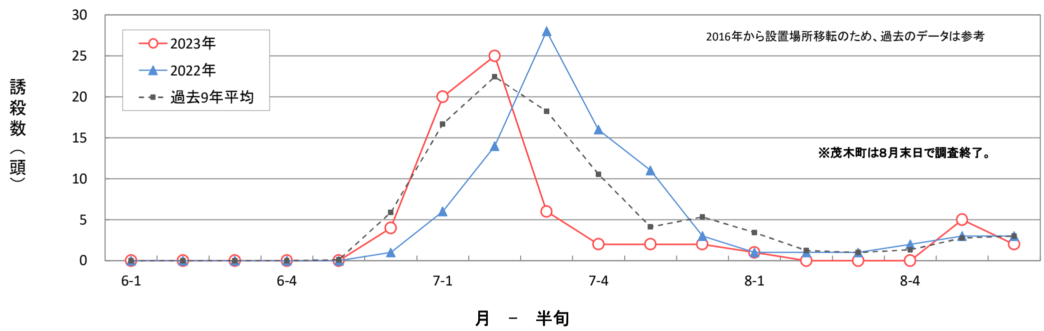
クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）



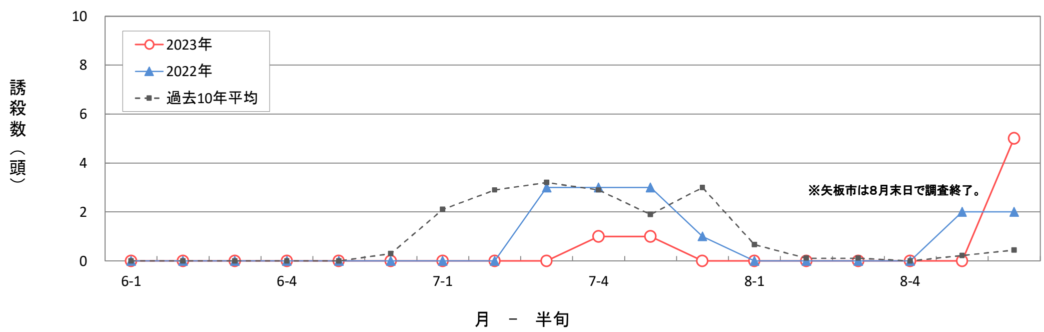
クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（芳賀町稲毛田）



クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（茂木町）



クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（矢板市）



④ ホソハリカメムシの誘殺数

(60W予察灯)

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

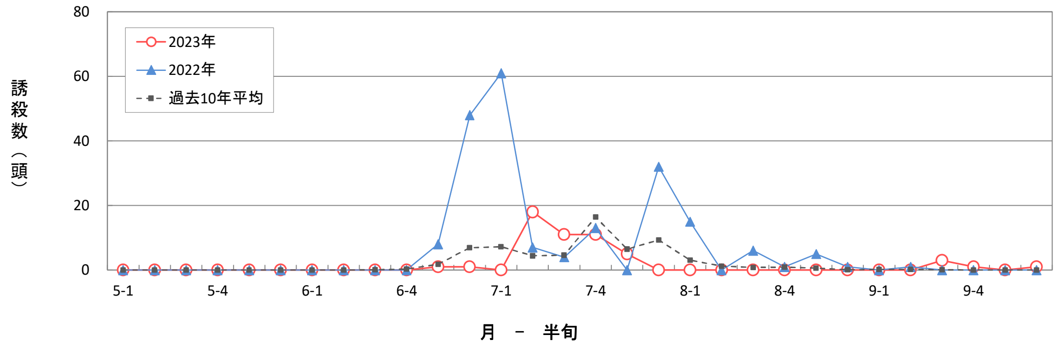
⑤ アカヒゲホソミドリカスミカメの誘殺数

(60W予察灯)

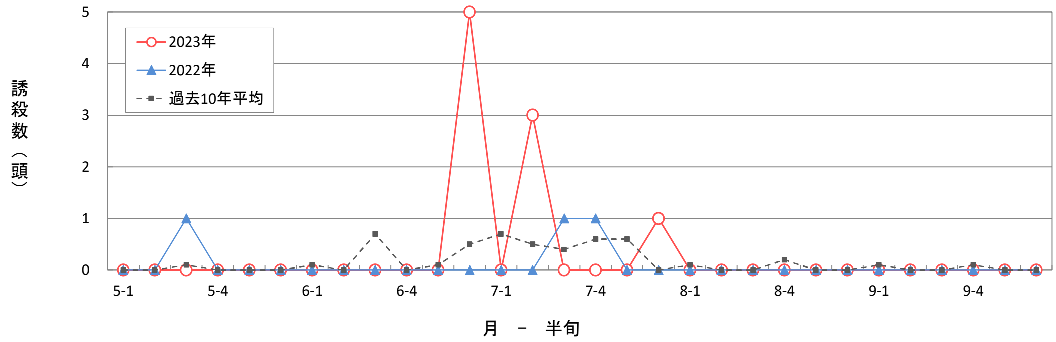
	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
6-3	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3
6-5	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	1	3
6-6	1	7	48	5	1	0	0	0	0	0	1	2
7-1	0	7	61	0	1	0	0	0	1	0	1	0
7-2	18	4	7	3	1	0	0	0	2	0	0	0
7-3	11	5	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0
7-4	11	16	13	0	1	1	0	0	1	0	0	0
7-5	5	7	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0
7-6	0	9	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	3	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0
8-2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1
8-3	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	0	1
8-4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0
8-5	0	1	5	0	0	0	0	0	0	19	0	0
8-6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	3	5
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0
9-2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	1	1
9-3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1
9-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
9-6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
5月計	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6月計	2	9	56	5	1	0	0	4	0	2	6	8
7月計	45	48	117	4	3	2	0	1	6	2	1	0
8月計	0	7	28	0	0	0	0	1	5	40	5	7
9月計	5	1	1	0	0	0	0	0	0	60	2	6
合計	52	65	202	9	5	3	0	6	11	104	14	21

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

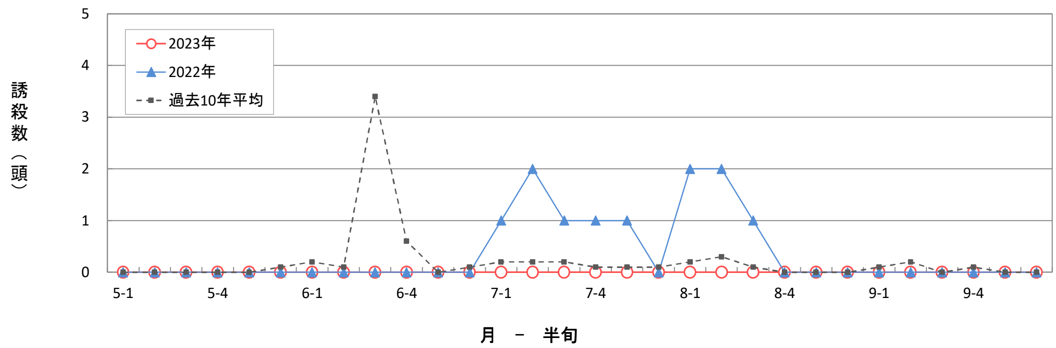
アカヒゲホソミドリカスミカメの６０W予察灯による誘殺数　（大田原市）



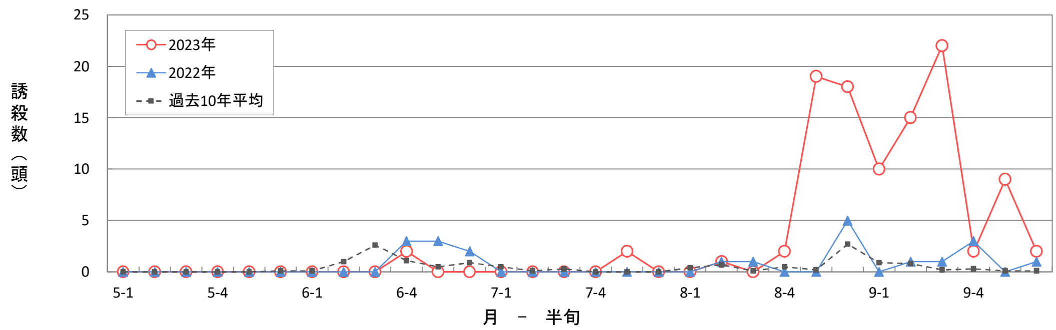
アカヒゲホソミドリカスミカメの６０W予察灯による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）



アカヒゲホソミドリカスミカメの６０W予察灯による誘殺数　（小山市）



アカヒゲホソミドリカスミカメの６０W予察灯による誘殺数　（栃木市大塚町）



⑥ アカスジカスミカメの誘殺数

（60W予察灯）

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
9-3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
9-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
9月計	4	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0	0
合計	4	1	3	1	0	0	0	1	0	12	1	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

（１３）水稲害虫の６０Ｗ予察灯による誘殺数

① セジロウンカ

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8-5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	2	0
9月計	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	0	0	4	0	0	1	0	0	2	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

② トビイロウンカ

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

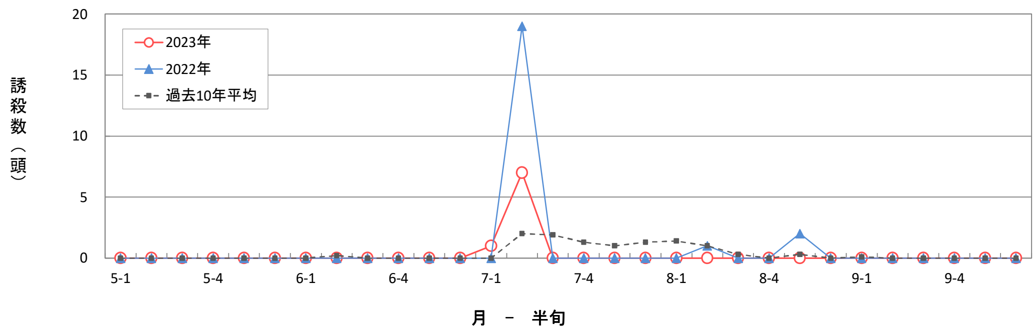
※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

③ ヒメトビウンカ

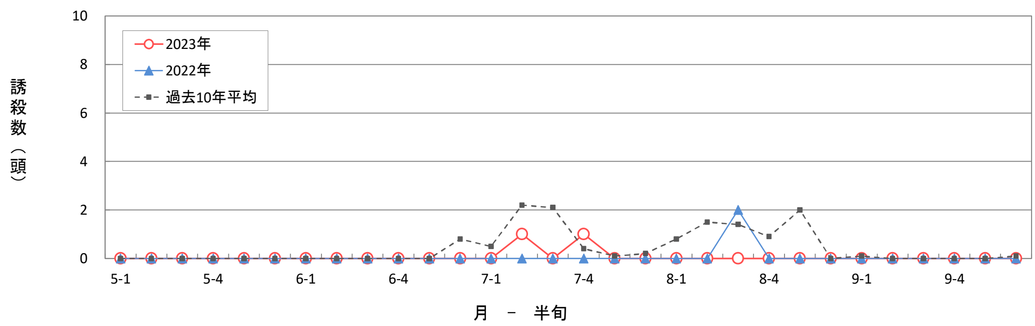
月ー半旬	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7-1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7-2	7	2	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
7-4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
8-1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
8-2	0	1	1	0	2	0	0	4	6	0	3	0
8-3	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	1
8-4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4	0
8-5	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	5	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
9-2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
7月計	8	8	19	2	6	0	0	1	0	1	3	0
8月計	0	3	3	0	7	2	0	7	6	3	21	1
9月計	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	0
合計	8	11	22	2	13	2	1	12	6	12	32	1

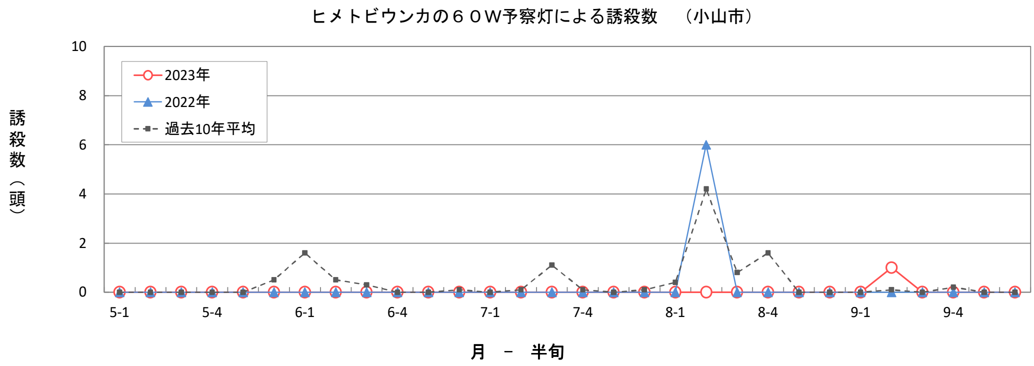
※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

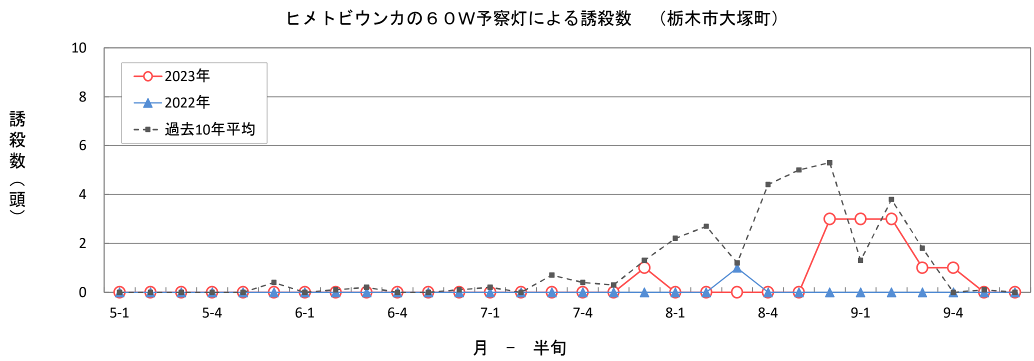
ヒメトビウンカの６０W予察灯による誘殺数　（大田原市）



ヒメトビウンカの６０W予察灯による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）





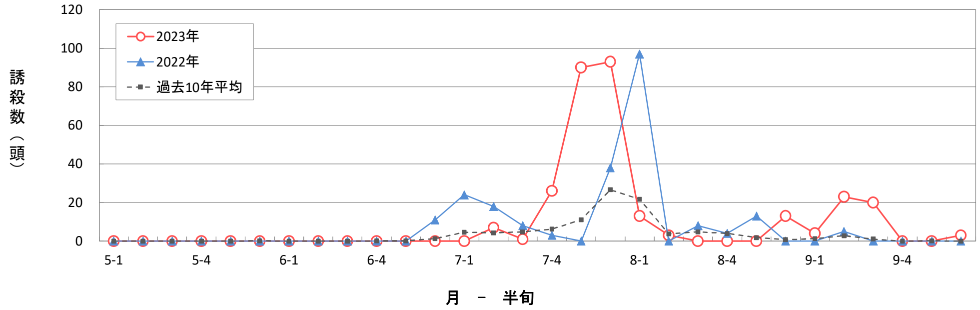


④ ツマグロヨコバイ

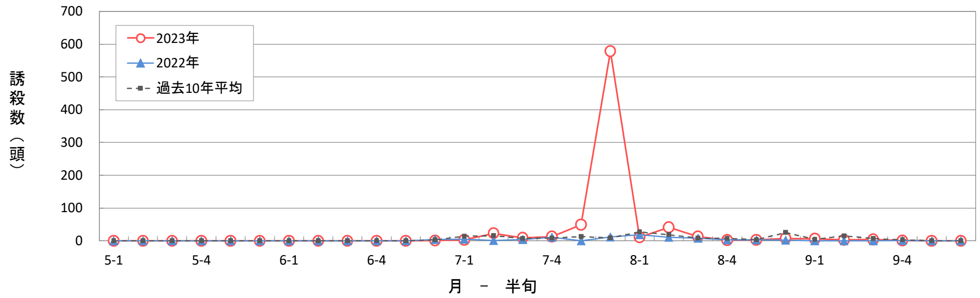
	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023) 年	過去10年平均	R４ (2022) 年	R５ (2023) 年	過去10年平均	R４ (2022) 年	R５ (2023) 年	過去10年平均	R４ (2022) 年	R５ (2023) 年	過去10年平均	R４ (2022) 年
5−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5−2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5−3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5−5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5−6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6−6	0	1	11	1	3	4	0	0	0	0	0	0
7−1	0	5	24	3	14	5	0	0	0	0	0	0
7−2	7	4	18	23	16	1	0	1	1	0	0	0
7−3	1	5	8	9	7	4	0	0	3	4	0	0
7−4	26	6	3	13	9	11	0	1	5	3	0	1
7−5	90	11	0	49	13	0	0	0	4	13	1	0
7−6	93	27	38	578	9	12	0	0	0	15	2	0
8−1	13	22	97	11	28	19	0	0	1	6	2	0
8−2	3	4	0	41	19	11	0	2	1	17	4	1
8−3	0	5	8	13	8	8	0	1	4	13	3	1
8−4	0	4	4	2	8	3	0	1	1	10	9	1
8−5	0	2	13	3	3	3	0	1	4	25	10	4
8−6	13	1	0	7	26	2	0	1	1	44	20	10
9−1	4	1	0	6	5	0	0	0	1	32	21	6
9−2	23	3	5	3	16	0	0	0	0	74	51	30
9−3	20	1	0	4	7	0	0	0	0	237	8	21
9−4	0	0	0	1	3	1	0	1	1	165	17	34
9−5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	2	1
9−6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6月計	0	1	11	1	3	4	0	0	0	0	1	0
7月計	217	58	91	675	68	33	0	3	13	35	4	1
8月計	29	37	122	77	91	46	0	6	12	115	46	17
9月計	50	5	5	14	31	1	0	2	2	531	100	93
合計	296	101	229	767	194	84	0	12	27	681	150	112

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

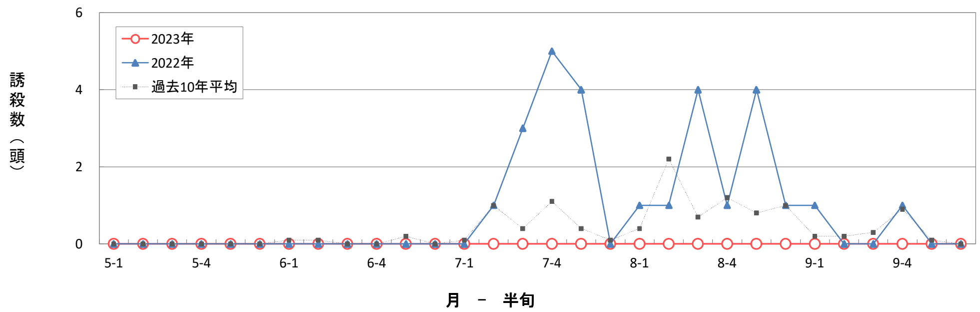
ツマグロヨコバイの６０W予察灯による誘殺数　（大田原市）



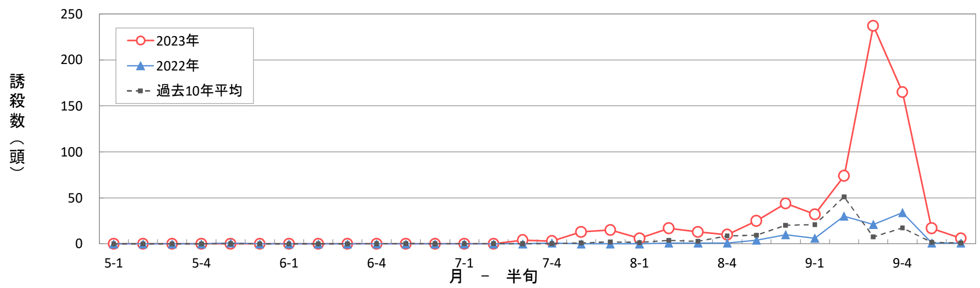
ツマグロヨコバイの６０W予察灯による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）



ツマグロヨコバイの６０W予察灯による誘殺数　（小山市）



ツマグロヨコバイの６０W予察灯による誘殺数　（栃木市大塚町）



⑤ イナズマヨコバイ

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
8-6	0	0	0	0	1	0	0	8	0	49	4	0
9-1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23	6	0
9-2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	98	1
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	9	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	6	3
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	3	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7月計	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
8月計	0	0	0	0	2	0	0	11	0	53	11	0
9月計	0	0	0	0	1	0	1	0	0	291	121	4
合計	0	0	0	0	4	0	1	12	0	344	134	5

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

⑥ コブノメイガ

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

⑦ フタオビコヤガ

月－半旬	大田原市 R5 (2023)年	大田原市 過去10年平均	大田原市 R4 (2022)年	宇都宮市瓦谷町 R5 (2023)年	宇都宮市瓦谷町 過去10年平均	宇都宮市瓦谷町 R4 (2022)年	小山市 R5 (2023)年	小山市 過去10年平均	小山市 R4 (2022)年	栃木市大塚町 R5 (2023)年	栃木市大塚町 過去10年平均	栃木市大塚町 R4 (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
7-6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
8月計	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
9月計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
合計	1	0	0	1	1	0	1	0	1	3	1	1

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

（１４）ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数

	宇都宮市瓦谷町						栃木市大塚町						小山市小薬			大田原市戸野内		
	麦			水稲			麦			水稲			水稲			水稲		
調査年	R５(2023)年	過去９年平均	R４(2022)年	R５(2023)年	過去９年平均	R４(2022)年	R５(2023)年	過去９年平均	R４(2022)年	R５(2023)年	過去９年平均	R４(2022)年	R５(2023)年	過去９年平均	R４(2022)年	R５(2023)年	過去２年平均	R４(2022)年
5-1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5-3	0	0	0	－	－	－	0	0	0	－	－	－	2	1	0	0	1	1
5-4	0	0	1	－	－	－	1	1	1	－	－	－	10	3	3	0	0	0
5-5	0	0	1	－	－	－	3	3	0	－	－	－	10	11	8	1	0	0
5-6	0	1	2	－	－	－	－	－	－	3	14	0	12	20	10	1	0	0
6-1	0	1	3	3	1	1	－	－	－	8	11	0	11	10	1	0	0	0
6-2	0	1	0	0	1	0	－	－	－	5	6	3	1	6	1	2	0	0
6-3	0	1	0	1	1	0	－	－	－	3	4	2	0	2	1	1	0	0
6-4	0	1	1	1	1	1	－	－	－	1	1	1	0	1	1	0	0	0
6-5	－	－	－	0	1	0	－	－	－	0	1	1	0	2	2	0	2	1
6-6	－	－	－	4	1	0	－	－	－	0	2	0	18	13	4	0	2	3
7-1	－	－	－	6	2	1	－	－	－	1	7	2	19	25	7	0	2	3
7-2	－	－	－	8	3	3	－	－	－	1	15	10	21	35	11	1	1	1
7-3	－	－	－	2	3	1	－	－	－	2	18	8	1	28	7	3	1	0
7-4	－	－	－	2	5	1	－	－	－	1	17	6	2	19	4	1	1	0
7-5	－	－	－	2	4	1	－	－	－	2	9	3	4	9	1	1	1	1
7-6	－	－	－	3	3	1	－	－	－	7	10	3	9	11	4	1	1	1
8-1	－	－	－	3	3	1	－	－	－	18	22	19	7	16	14	3	1	1
8-2	－	－	－	4	5	6	－	－	－	21	36	25	9	14	15	2	4	6
8-3	－	－	－	4	5	7	－	－	－	17	30	25	7	14	13	2	7	7
8-4	－	－	－	4	5	0	－	－	－	9	20	6	2	10	7	1	1	1
8-5	－	－	－	2	3	2	－	－	－	1	13	6	2	7	2	1	2	2
8-6	－	－	－	4	3	3	－	－	－	5	10	6	19	6	3	0	1	1
9-1	－	－	－	4	2	1	－	－	－	6	12	5	28	8	4	0	0	0
9-2	－	－	－	3	1	0	－	－	－	3	15	9	27	10	1	0	1	1
9-3	－	－	－	1	1	0	－	－	－	2	15	6	2	6	1	1	1	1
9-4	－	－	－	0	2	0	－	－	－	1	10	4	2	4	1	1	1	1
9-5	－	－	－	0	1	1	－	－	－	0	6	1	2	2	0	1	1	1
9-6	－	－	－	0	0	0	－	－	－	1	3	0	0	0	0	1	0	0
5月計	0	2	4	0	0	0	4	3	1	3	14	0	34	35	21	2	1	1
6月計	0	4	4	9	5	2	0	0	0	17	26	7	30	33	10	3	4	4
7月計	－	－	－	23	19	8	－	－	－	14	77	32	56	127	34	7	4	6
8月計	－	－	－	21	24	19	－	－	－	71	130	87	46	68	54	9	16	18
9月計	－	－	－	8	7	2	－	－	－	13	61	25	61	30	7	4	4	4
合計	0	6	8	61	55	31	4	3	1	118	307	151	227	293	126	25	29	33

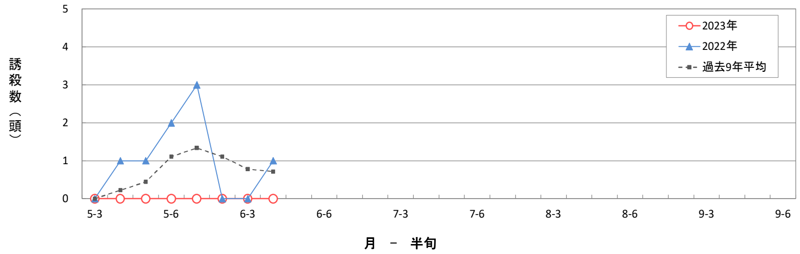
※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

調査場所：県北部：大田原市戸野内（予察調査ほ定点）水稲ほ場１か所
県中部：宇都宮市瓦谷町（農業試験場）の麦ほ場１か所、水稲ほ場１か所の計２か所
県南部：栃木市大塚町（いちご研究所）の麦ほ場１か所、水稲ほ場１か所の計２か所
小山市小薬（予察調査ほ定点）の水稲ほ場１か所　合計６か所

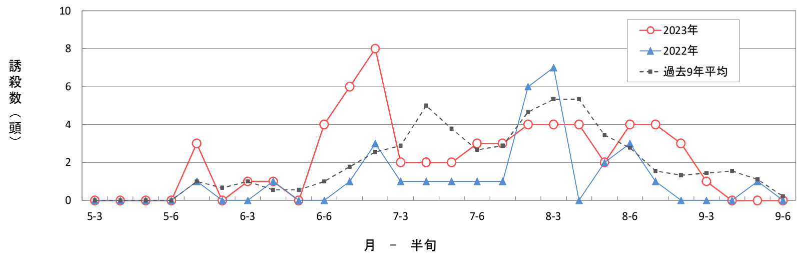
調査方法：黄色粘着板（ホリバー：長辺26㎝×短辺10㎝、アリスタライフサイエンスK．K．）を長辺が縦になるように支柱に固定した。設置高は粘着板中央部がほ場土面より1.5mとなるようにし、畦畔際に約１m間隔で５枚設置した。粘着板の回収間隔は概ね１週間毎とし、粘着板両面に付着したヒメトビウンカ成虫数を計数した。

調査期間：令和５(2023)年5月中旬～9月下旬

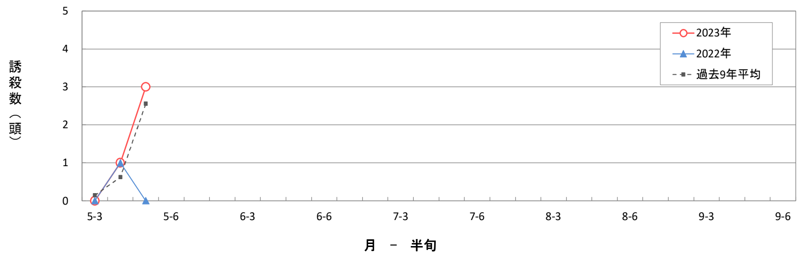
ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町（麦））



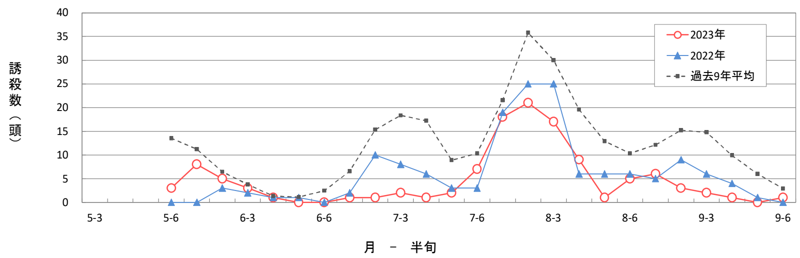
ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町（水稲））



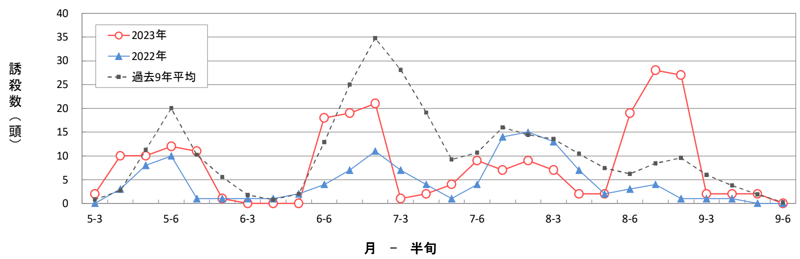
ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（栃木市大塚町（麦））



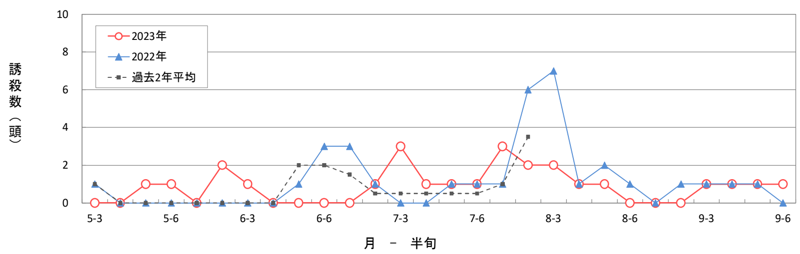
ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（栃木市大塚町（水稲））



ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（小山市）



ヒメトビウンカの黄色粘着板による誘殺数　（大田原市）



２）麦類病害調査結果

（１）病害発生予察ほ場における病害年次別発生状況

① ４月上旬　（発生ほ場率％）

麦種・年	調査月日	ほ場数	うどんこ病	赤かび病	斑葉病	黒節病
小麦	4/4～6	8	0.0	0.0	－	0.0
二条		20	0.0	0.0	35.0	5.0
六条		12	0.0	0.0	0.0	0.0
R5(2023)	4/4～6	40	0.0	0.0	21.9	2.5
平年値		**40**	**1.3**	**0.0**	**16.1**	**26.1**
R4(2022)	4/4,5	40	0.0	0.0	3.1	12.5
R3(2021)	4/5～7	40	0.0	0.0	25.0	17.5
R2(2020)	4/3～8	40	0.0	0.0	9.4	50.0
R元(2019)	4/8～10	40	0.0	0.0	53.1	31.3
H30(2018)	4/9～11	40	0.0	0.0	33.3	10.0
H29(2017)	4/11～13	40	0.0	0.0	26.7	25.0
H28(2016)	4/11～13	40	12.5	0.0	10.0	52.5
H27(2015)	4/8～10	40	0.0	0.0	0.0	60.0
H26(2014)	4/9～11	40	0.0	0.0	0.0	2.5
H25(2013)	4/10,12,16	40	0.0	0.0	0.0	0.0

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

② ４月下旬　（発生ほ場率％）

麦種・年	調査月日	ほ場数	うどんこ病	赤かび病	斑葉病	黒節病
小麦	4/24～25	8	12.5	0.0	－	0.0
二条		20	0.0	0.0	0.0	20.0
六条		12	0.0	0.0	0.0	0.0
R5(2023)	4/24～25	40	2.5	0.0	0.0	10.0
平年値		**40**	**4.3**	**0.0**	**18.6**	**14.1**
R4(2022)	4/25～27	40	5.0	0.0	12.5	2.5
R3(2021)	4/28,30	40	0.0	0.0	21.9	22.5
R2(2020)	4/30,5/1	39	0.0	0.0	9.4	41.0
R元(2019)	5/1,2	40	0.0	0.0	34.4	15.0
H30(2018)	5/1,2	40	10.0	0.0	46.7	0.0
H29(2017)	5/1,2	40	0.0	0.0	30.0	5.0
H28(2016)	5/6	40	15.0	0.0	13.3	10.0
H27(2015)	5/7,8	40	0.0	0.0	17.9	15.0
H26(2014)	5/7,8	40	0.0	0.0	0.0	30.0
H25(2013)	5/7,8	40	12.5	0.0	0.0	0.0

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

（２）麦類縞萎縮病発生状況

① 大麦縞萎縮病（車上調査）

年	調査月日	調査圃場数	発生ほ場率(%)
R5(2023)	3/7,8	1,631	4.7
平年値		**1,327**	**1.8**
R4(2022)	3/7～9	1,552	5.2
R3(2021)	3/8,9	1,468	1.0
R2(2020)	3/6,9	1,302	2.8
H31(2019)	3/11,12	1,120	1.7
H30(2018)	3/8	1,310	1.6
H29(2017)	3/1,2	1,340	2.8
H28(2016)	3/8,9	1,388	0.9
H27(2015)	3/9	1,302	0.7
H26(2014)	3/10	1,314	0.8
H25(2013)	3/8,11	1,176	0.4

② 小麦縞萎縮病（車上調査）

年	調査月日	調査圃場数	発生ほ場率(%)
R5(2023)	4/4～6	367	0.0
平年値		**388**	**3.9**
R4(2022)	4/4,5	317	0.0
R3(2021)	4/5,6	292	0.0
R2(2020)	4/3～8	305	4.3
H31(2019)	4/8～10	326	0.0
H30(2018)	4/9～11	345	0.3
H29(2017)	4/10,11	397	11.1
H28(2016)	4/11～13	420	11.0
H27(2015)	4/9～11	425	6.4
H26(2014)	4/9～11	461	5.0
H25(2013)	4/10～12	589	0.8

（３）赤かび病発生状況

麦種 年	4月下旬				5月中旬				5月下旬			
	調査月日	ほ場数	発生ほ場率（%）	発生茎率（%）	調査月日	ほ場数	発生ほ場率（%）	発生穂率（%）	調査月日	ほ場数	発生ほ場率（%）	発生穂率（%）
小麦	4/24～25	8	0.0	0.0	5/10～12	12	8.3	0.1	5/23～26	28	42.9	1.3
二条		20	0.0	0.0		20	0.0	0.0		未調査	未調査	未調査
六条		12	0.0	0.0		12	16.7	0.0		16	18.8	0.4
R5(2023)	4/24～25	40	0.0	0.0	5/10～12	44	6.8	0.0	5/23～26	44	34.1	0.9
平年値		**40**	**0.0**	**0.0**		**40**	**3.8**	**0.0**		**44**	**32.3**	**0.3**
R4(2022)	4/25～27	40	0.0	0.0	5/10～12	44	13.6	0.0	5/23～25	44	84.1	0.7
R3(2021)	4/28,30	40	0.0	0.0	5/10～12	40	0.0	0.0		59	74.6	1.9
R2(2020)	4/30,5/1	39	0.0	0.0	5/12,15	46	4.3	0.0	5/25～27	45	48.9	0.6
R元(2019)	5/1,2	40	0.0	0.0	5/10	40	0.0	0.0	5/20～27	54	1.9	0.0
H30(2018)	5/1,2	40	0.0	0.0	5/10	40	5.0	0.0	5/22～25	55	45.5	0.2
H29(2017)	5/1,2	40	0.0	0.0	5/11	40	0.0	0.0	5/23,24,29,30	43	16.3	0.0
H28(2016)	5/6	40	0.0	0.0	5/14	40	12.5	0.0	5/24～30	40	22.5	0.0
H27(2015)	5/6	40	0.0	0.0	5/12	40	2.5	0.0	5/26～28	26	7.7	0.0
H26(2014)	5/7,8	40	0.0	0.0	5/13,14	34	0.0	0.0	5/26～29	26	15.4	0.0
H25(2013)	5/7,8	40	0.0	0.0	5/14,15	40	0.0	0.0	5/29,31	45	6.7	0.0

＊調査数　４月下旬：ほ場あたり50茎　５月中・下旬：100穂

3）大豆病害虫調査結果

（1）病害虫発生予察ほ場における病害虫発生状況

① ８月

		べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考
発生ほ場数(か所)		17	4	0	2	22	3	14	0	3	令和５(2023)年８月４～12日調査
ほ場率	本年値	56.7	13.3	0.0	6.7	73.3	10.0	46.7	0.0	10.0	総調査ほ場数: 30か所
	平年値	68.7	17.2	1.7	18.8	64.0	12.7	32.6	0.0	3.3	総調査株数: 750株
頭数又は株数合計（頭、株）		125	0	0	－	78	2	69	0	8	（調査株数：1ほ場25株）
頭率 株率	本年値	4.2	0.0	0.0	－	2.6	0.1	2.3	0.0	0.3	平年値は2013～2022年の平均
	平年値	10.4	0.2	0.0	－	1.7	0.3	0.9	0.0	0.0	
概　評		**平年並**	**やや少**	**少**	**やや少**	**やや多**	**平年並**	**やや多**	**少**	**多**	

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査
※べと病の平年値は、平成27(2015)年～令和４(2022)年の８か年平均

発生地点率の推移

	べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考（調査日の平均・総調査地点数・その他）
2022.8	66.7	23.3	3.3	0.0	76.7	10.0	20.0	0.0	3.3	8/10・30・-里のほほえみ：30ほ場
2021.8	60.0	10.0	0.0	16.7	73.3	13.3	43.3	0.0	0.0	8/10・30・-里のほほえみ：30ほ場
2020.8	69.2	11.5	3.8	7.7	73.1	30.8	23.1	0.0	0.0	8/11・26・-里のほほえみ：30ほ場
2019.8	53.3	10.0	3.3	13.3	43.3	16.7	0.0	0.0	0.0	8/14・30・-里のほほえみ：30ほ場
2018.8	50.0	23.3	0.0	20.0	60.0	0.0	16.7	0.0	10.0	8/13・30・-里のほほえみ：30ほ場
2017.8	93.3	40.0	3.3	26.7	76.7	6.7	43.3	0.0	10.0	8/15・30・-里のほほえみ：30ほ場
2016.8	86.7	16.7	0.0	43.3	63.3	3.3	56.7	0.0	3.3	8/15・30・-里のほほえみ：30ほ場
2015.8	70.0	3.3	0.0	23.3	53.3	16.7	33.3	－	3.3	8/12・30・-里のほほえみ：30ほ場
2014.8	30.0	10.0	0.0	26.7	60.0	10.0	26.7	－	0.0	8/12・30・-里のほほえみ：22ほ場
2013.8	13.3	23.3	3.3	10.0	60.0	20.0	63.3	－	－	8/15・30・-

発生頭数の推移

	べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考（調査日の平均）
2022.8	10.2	0.2	0.0	0.0	2.2	0.3	0.3	0.0	0.1	8/10・
2021.8	8.8	0.1	0.0	0.2	2.1	0.2	1.3	0.0	0.0	8/10・
2020.8	8.7	0.1	0.1	0.1	1.7	1.0	0.6	0.0	0.0	8/11・
2019.8	6.1	0.1	0.0	0.1	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	8/14・
2018.8	8.1	0.4	0.0	0.2	2.1	0.0	0.4	0.0	0.1	8/13・
2017.8	14.9	0.5	0.0	0.3	2.4	0.2	1.0	0.0	0.0	8/15・
2016.8	16.3	0.1	0.0	0.4	1.7	0.0	1.8	0.0	0.0	8/15・
2015.8	11.6	0.1	0.0	0.2	1.6	0.4	0.4	－	0.0	8/12・
2014.8	2.6	0.1	0.0	0.3	0.7	0.2	0.7	－	0.0	8/12・
2013.8	0.9	0.1	0.0	0.1	1.7	0.2	2.3	－	－	8/15・

②９月

		べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考
発生ほ場数(か所)		30	16	10	19	13	12	6	1	1	令和５(2023)年９月６・７日調査
ほ場率	本年値	100.0	53.3	33.3	63.3	43.3	40.0	20.0	3.3	3.3	総調査ほ場数: 30か所
	平年値	82.9	29.3	4.7	34.0	35.3	22.0	62.7	0.0	1.0	総調査株数: 750株
頭数又は株数合計（頭、株）		614	22	22	－	47	49	79	0	1	（調査株数：1ほ場25株）
頭率 株率	本年値	20.5	0.7	0.7	－	1.6	1.6	2.6	0.0	0.0	平年値は2013～2022年の平均
	平年値	13.1	0.2	0.2	－	1.1	1.3	6.2	0.0	0.0	
概　評		**やや多**	**多**	**多**	**多**	**平年並**	**やや多**	**やや少**	**やや少**	**平年並**	

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査
※べと病の平年値は、平成27(2015)年～令和４(2022)年の８か年平均

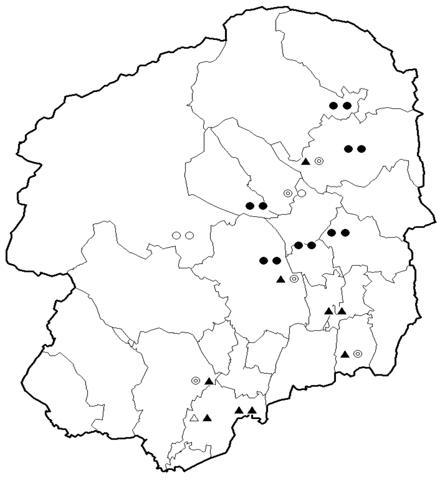
発生地点率の推移

	べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考（調査日の平均・総調査地点数・その他）
2022.8	70.0	36.7	10.0	20.0	43.3	20.0	36.7	0.0	0.0	9/3・30・-里のほほえみ：30ほ場
2021.8	76.7	20.0	6.7	26.7	33.3	13.3	76.7	0.0	3.3	9/1・30・-里のほほえみ：30ほ場
2020.8	86.7	30.0	3.3	26.7	53.3	46.7	23.3	0.0	0.0	9/2・30・-里のほほえみ：30ほ場
2019.8	100.0	26.7	3.3	23.3	36.7	13.3	23.3	0.0	0.0	9/2・30・-里のほほえみ：30ほ場
2018.8	93.3	36.7	6.7	46.7	26.7	16.7	70.0	0.0	0.0	9/4・30・-里のほほえみ：30ほ場
2017.8	43.3	13.3	6.7	50.0	16.7	10.0	73.3	0.0	6.7	9/4・30・-里のほほえみ：30ほ場
2016.8	93.3	36.7	3.3	26.7	16.7	26.7	73.3	0.0	0.0	9/5・30・-里のほほえみ：30ほ場
2015.8	100.0	33.3	0.0	36.7	50.0	26.7	76.7	－	0.0	8/31・30・-里のほほえみ：30ほ場
2014.8	73.3	23.3	3.3	43.3	40.0	13.3	96.7	－	0.0	9/1・30・-里のほほえみ：22ほ場
2013.8	13.3	36.7	3.3	40.0	36.7	33.3	76.7	－	0.0	9/3・30・-

発生頭数の推移

	べと病（株数）	カメムシ類 成虫（頭数）	カメムシ類 幼虫（頭数）	ハスモンヨトウ（発生の有無）	その他 チョウ目幼虫（頭数）	フタスジヒメハムシ（頭数）	アブラムシ類（株数）	シロイチモジヨトウ（株数）	コガネムシ類（株数）	備考（調査日の平均）
2022.8	6.3	0.2	0.5	0.2	1.6	0.4	1.0	0.0	0.0	9/1・
2021.8	10.9	0.3	0.1	0.3	1.0	0.5	10.3	0.0	0.1	9/2・
2020.8	12.8	0.4	0.0	0.3	1.5	3.2	1.3	0.0	0.0	9/2・
2019.8	23.0	0.2	0.0	0.2	0.7	0.8	2.6	0.0	0.0	9/4・
2018.8	15.7	0.5	0.0	0.5	3.6	0.4	5.2	0.0	0.0	9/4・
2017.8	10.0	0.0	0.4	0.5	0.3	0.7	7.0	0.0	0.0	9/5・
2016.8	12.7	0.1	0.7	0.3	0.2	0.6	5.7	0.0	0.0	8/31・
2015.8	24.9	0.4	0.0	0.4	1.5	1.4	6.7	－	0.0	9/1・
2014.8	18.3	0.1	0.0	0.4	0.6	0.4	11.3	－	0.0	9/3・
2013.8	1.6	0.1	0.0	0.4	0.5	4.2	11.1	－	0.0	9/4・

べと病の発生状況 （8月調査）



べと病の発生状況 （9月調査）

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

③８月（ハスモンヨトウ）

		ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考
発生ほ場数(か所)		2	0	0	2	令和５(2023)年８月４～12日調査
ほ場率	本年値	6.7	0.0	0.0	6.7	総調査ほ場数：30か所
	平年値	7.3	1.0	3.7	16.4	総調査株数：750株
頭数又は株数合計（頭、株）		4	0	0	8	（調査株数：1ほ場25株）
頭率株率	本年値	0.1	0.0	0.0	0.3	平年値は2013～2022年の平均
	平年値	0.1	0.0	0.0	0.6	
概　評		平年並	少	少	やや少	

発生地点率の推移

	ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考（調査日の平均・総調査地点数）
2022.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8/10・30
2021.8	0.0	0.0	0.0	16.7	8/10・30
2020.8	0.0	0.0	0.0	7.7	8/11・26
2019.8	10.0	0.0	6.7	3.3	8/14・30
2018.8	6.7	0.0	0.0	20.0	8/13・30
2017.8	10.0	0.0	6.7	20.0	8/15・30
2016.8	13.3	3.3	13.3	40.0	8/15・30
2015.8	6.7	3.3	3.3	20.0	8/12・30
2014.8	26.7	3.3	6.7	26.7	8/12・30
2013.8	0.0	0.0	0.0	10.0	8/15・30

発生頭数・株数の推移　　単位：25株当たり頭数・株数

	ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考
2022.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
2021.8	0.0	0.0	0.0	0.5	
2020.8	0.0	0.0	0.0	0.1	
2019.8	0.1	0.0	0.1	0.0	
2018.8	0.2	0.0	0.0	0.4	
2017.8	0.0	0.0	0.0	0.6	
2016.8	0.1	0.0	0.1	1.4	
2015.8	0.0	0.0	0.0	0.9	
2014.8	0.3	0.0	0.1	2.0	
2013.8	0.0	0.0	0.0	0.4	

④９月（ハスモンヨトウ）

		ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考
発生ほ場数(か所)		8	3	7	15	令和５(2023)年９月６・７日調査
ほ場率	本年値	26.7	10.0	23.3	50.0	総調査ほ場数：30か所
	平年値	13.7	1.3	9.3	22.7	総調査株数：750株
頭数又は株数合計（頭、株）		14	2	5	68	（調査株数：1ほ場25株）
頭率株率	本年値	0.5	0.1	0.2	2.3	平年値は2013～2022年の平均
	平年値	0.1	0.0	0.1	1.1	
概　評		多	やや多	多	多	

発生地点率の推移

	ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考（調査日の平均・総調査地点数）
2022.8	6.7	0.0	6.7	13.3	9/3・30
2021.8	6.7	3.3	3.3	16.7	9/1・30
2020.8	16.7	0.0	16.7	0.0	9/2・30
2019.8	0.0	0.0	3.3	20.0	9/2・30
2018.8	16.7	0.0	3.3	40.0	9/4・30
2017.8	33.3	6.7	13.3	23.3	9/4・30
2016.8	3.3	0.0	0.0	26.7	9/5・30
2015.8	13.3	0.0	6.7	33.3	8/31・30
2014.8	26.7	3.3	26.7	23.3	9/1・30
2013.8	13.3	0.0	13.3	30.0	9/3・30

発生頭数・株数の推移　　単位：25株当たり頭数・株数

	ハスモンヨトウ 白変葉（株数）	卵塊数	若齢幼虫コロニー数	中老齢幼虫数	備考
2022.8	0.1	0.0	0.1	0.2	
2021.8	0.1	0.0	0.0	0.5	
2020.8	0.1	0.0	0.2	0.0	
2019.8	0.0	0.0	0.0	0.2	
2018.8	0.0	0.0	0.0	3.2	
2017.8	0.5	0.1	0.1	1.2	
2016.8	0.2	0.0	0.0	2.8	
2015.8	0.1	0.0	0.1	0.6	
2014.8	0.2	0.1	0.2	0.3	
2013.8	0.0	0.0	0.0	1.8	

（２）病害虫発生予察ほ場における被害粒発生状況

		健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシンクイガ	シロイチモジマダラメイガ	サヤムシガ類	フタスジヒメハムシ	腐敗粒（フザリウム属菌等）	その他（汚粒、皮切れ等）	備考
					ＳＭＶ	ＳＳＶ								
発生ほ場数（か所）		15	10	15	6	0	15	7	0	0	14	15	15	令和5(2023)年10月27日～11月７日採取
ほ場率（%）	本年値	－	66.7	100.0	40.0	0.0	100.0	46.7	0.0	0.0	93.3	100.0	100.0	
	平年値	－	60.0	99.2	12.7	0.0	96.0	73.3	16.0	8.0	84.7	86.7	99.3	総調査ほ場数:15か所
発生粒数（粒）		8,812	280	1,293	74	0	1,611	285	0	0	314	384	1,661	総調査株数:150株
粒率（%）	本年値	59.9	1.9	8.8	0.5	0.0	10.9	1.9	0.0	0.0	2.1	2.6	11.3	総調査粒数:14,714粒
	平年値	72.5	1.2	10.9	0.3	0.0	5.0	1.7	0.1	0.0	1.7	1.2	6.8	調査株数：10株
概　評		－	やや多	平年並	（多）	（少）	やや多	平年並	少	（少）	平年並	（やや多）	（やや多）	平年値は2013～2022年の平均

※ＳＭＶ：ダイズモザイクウイルス、ＳＳＶ：ダイズ萎縮ウイルス
調査方法：１地点（１ほ場）から１０株無作為に採取し室内で乾燥後、粒径5.5㎜未満を除く全粒を調査した。
発生粒率は全粒（病害虫以外の被害粒等も含む）に対する比率。

発生地点率の推移

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシンクイガ	シロイチモジマダラメイガ	サヤムシガ類	フタスジヒメハムシ	腐敗粒（フザリウム属菌等）	その他（汚粒、皮切れ等）	備考（総調査地点数）
				ＳＭＶ	ＳＳＶ								
2022.10	－	86.7	100.0	33.3	0.0	93.3	53.3	33.3	0.0	93.3	100.0	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2021.10	－	86.7	100.0	53.3	0.0	100.0	80.0	13.3	0.0	100.0	100.0	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2020.10	－	53.3	100.0	13.3	0.0	100.0	86.7	53.3	0.0	93.3	100.0	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2019.10	－	80.0	100.0	6.7	0.0	100.0	86.7	33.3	20.0	86.7	93.3	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2018.10	－	46.7	100.0	0.0	0.0	100.0	66.7	0.0	6.7	73.3	80.0	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2017.10	－	93.3	100.0	6.7	0.0	100.0	73.3	0.0	0.0	80.0	100.0	100.0	15か所-里のほほえみ：15ほ場
2016.10	－	40.0	100.0	13.3	0.0	86.7	80.0	13.3	6.7	86.7	93.3	100.0	15か所-里のほほえみ：11ほ場
2015.10	－	13.3	93.3	0.0	0.0	100.0	80.0	0.0	0.0	86.7	66.7	100.0	15か所-里のほほえみ：3ほ場
2014.10	－	33.3	66.7	0.0	0.0	93.3	60.0	0.0	20.0	73.3	80.0	93.3	15か所-里のほほえみ：1ほ場
2013.10	－	66.7	26.7	0.0	0.0	86.7	66.7	13.3	26.7	73.3	53.3	100.0	15か所

発生粒率の推移

単位：%

	健全粒	紫斑病	べと病	モザイク病		カメムシ類	マメシンクイガ	シロイチモジマダラメイガ	サヤムシガ類	フタスジヒメハムシ	腐敗粒（フザリウム属菌等）	その他（汚粒、皮切れ等）	備考（採取日の平均）
				ＳＭＶ	ＳＳＶ								
2022.10	69.0	1.2	6.4	1.0	0.0	8.4	0.7	0.1	0.0	1.8	1.5	9.9	10/25
2021.10	51.6	6.8	16.0	1.5	0.0	4.2	3.5	0.1	0.0	1.6	2.2	12.4	10/26
2020.10	77.6	0.2	7.8	0.7	0.0	6.3	2.3	0.2	0.0	1.4	1.3	2.2	10/20
2019.10	66.6	0.5	14.4	0.0	0.0	8.2	2.4	0.1	0.0	2.0	1.2	4.5	10/23
2018.10	71.6	0.1	5.5	0.0	0.0	7.9	0.8	0.0	0.1	0.7	0.7	12.6	10/23
2017.10	55.7	3.1	17.6	0.0	0.0	8.0	1.3	0.0	0.0	0.9	2.0	11.3	10/25
2016.10	69.9	0.1	13.1	0.2	0.0	2.2	2.4	0.0	0.0	2.2	2.1	7.7	10/21
2015.10	84.0	0.0	6.3	0.0	0.0	1.7	2.1	0.0	0.0	1.4	0.5	3.9	10/16
2014.10	90.2	0.1	4.8	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.1	1.0	0.4	1.0	10/20
2013.10	89.3	0.1	2.1	0.0	0.0	1.8	0.6	0.0	0.1	3.3	0.5	2.3	10/18

（３）吸実性カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺数
ホソヘリカメムシ

(ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ)

	芳賀町稲毛田			宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	3	6	2	0	3	0	3	4	2
5-2	2	4	1	0	2	1	3	3	2
5-3	0	2	2	0	3	2	2	1	1
5-4	0	1	1	0	3	0	3	1	0
5-5	0	2	4	0	1	0	1	0	0
5-6	1	3	5	0	2	1	0	1	1
6-1	1	2	1	1	1	0	1	1	0
6-2	0	1	0	0	1	0	1	1	0
6-3	0	2	3	0	2	1	3	1	0
6-4	0	2	4	0	2	1	3	1	0
6-5	0	2	2	0	2	0	0	1	0
6-6	2	4	4	0	2	1	16	2	2
7-1	2	3	4	0	4	2	11	2	3
7-2	2	4	3	0	6	3	4	3	4
7-3	1	9	1	0	4	2	1	4	8
7-4	5	8	0	0	4	2	1	4	6
7-5	6	6	0	0	5	1	1	3	3
7-6	4	6	0	0	6	3	1	5	1
8-1	7	2	4	0	2	2	0	5	1
8-2	4	2	2	0	2	1	4	4	1
8-3	2	2	1	3	2	1	10	11	1
8-4	1	1	0	7	3	4	15	13	0
8-5	0	2	0	1	4	1	11	11	4
8-6	7	2	1	6	5	0	16	9	4
9-1	7	2	4	7	5	0	11	6	5
9-2	2	6	14	4	5	2	3	9	18
9-3	0	7	4	3	4	1	15	6	5
9-4	1	5	2	2	3	1	10	4	2
9-5	1	4	1	1	2	1	2	3	3
9-6	1	6	0	1	1	0	4	3	1
5月計	6	17	15	0	13	4	12	10	6
6月計	3	13	14	1	10	3	24	6	2
7月計	20	36	8	0	29	13	19	21	25
8月計	21	11	8	17	18	9	56	52	11
9月計	12	29	25	18	21	5	45	31	34
合計	62	106	70	36	90	34	156	120	78

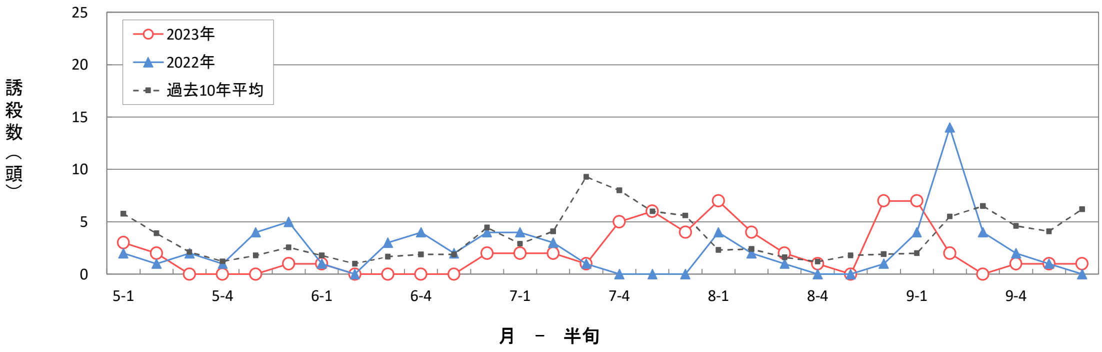
※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

(ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ※)

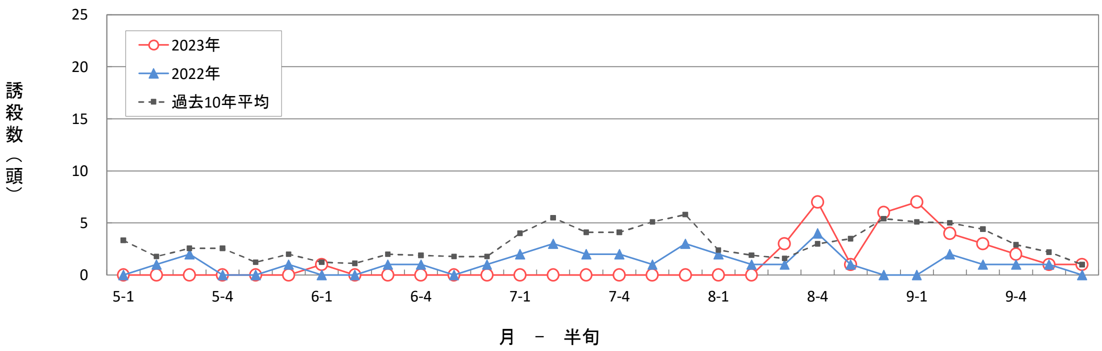
	日光市			益子町			さくら市			那須塩原市		
月－半旬	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年
5-1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0
5-2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0
5-3	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0
5-4	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
5-5	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
5-6	2	2	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0
6-1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
6-2	3	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
6-3	6	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
6-4	6	2	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0
6-5	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
6-6	3	3	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0
7-1	3	3	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0
7-2	5	4	3	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7-3	9	6	7	0	1	2	0	0	0	0	1	3
7-4	10	10	12	1	1	3	0	1	1	0	1	2
7-5	9	9	19	1	1	3	0	0	1	0	1	1
7-6	4	12	12	2	1	2	0	1	2	0	2	4
8-1	3	10	4	4	1	1	0	1	1	0	2	2
8-2	4	10	3	3	1	4	1	1	0	0	2	2
8-3	4	9	3	3	1	9	0	1	0	0	2	2
8-4	5	5	4	0	1	8	0	1	1	0	2	3
8-5	2	4	5	4	1	6	1	1	3	0	2	2
8-6	2	3	7	6	1	4	0	1	3	0	2	2
9-1	1	2	5	2	1	2	1	0	2	0	2	1
9-2	3	3	7	0	0	2	1	0	3	0	3	0
9-3	3	2	4	1	0	0	0	0	3	0	3	0
9-4	3	2	6	1	0	0	0	0	3	0	2	0
9-5	2	4	21	1	0	0	0	0	2	1	1	0
9-6	1	3	13	0	0	0	1	0	4	6	1	1
5月計	7	5	1	0	0	1	2	3	6	0	11	0
6月計	22	12	8	0	1	0	2	2	4	0	6	0
7月計	40	44	55	4	6	10	2	3	5	0	7	10
8月計	20	42	26	20	6	32	2	5	8	0	13	13
9月計	13	17	56	5	1	4	3	2	17	7	12	2
合計	102	119	146	29	14	47	11	15	40	7	49	25

※病害虫防除員による調査

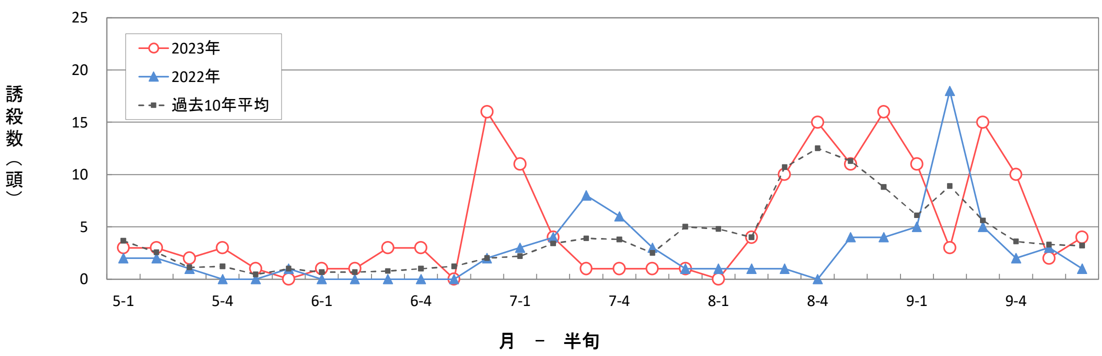
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（芳賀町稲毛田）



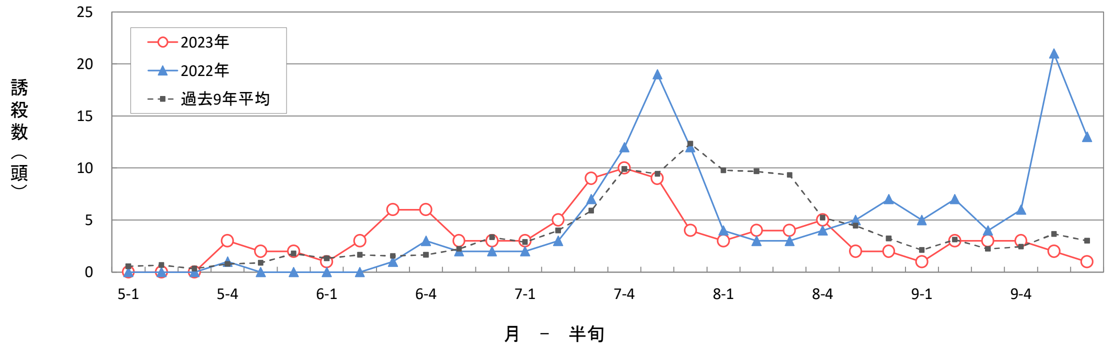
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）



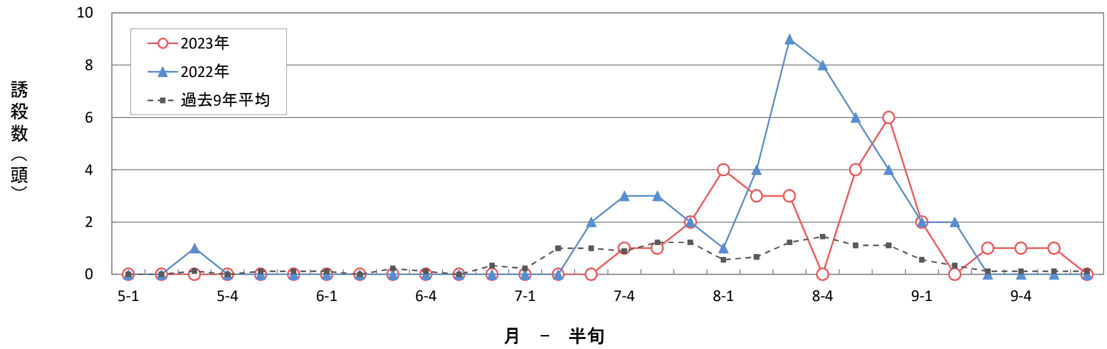
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（栃木市大塚町）



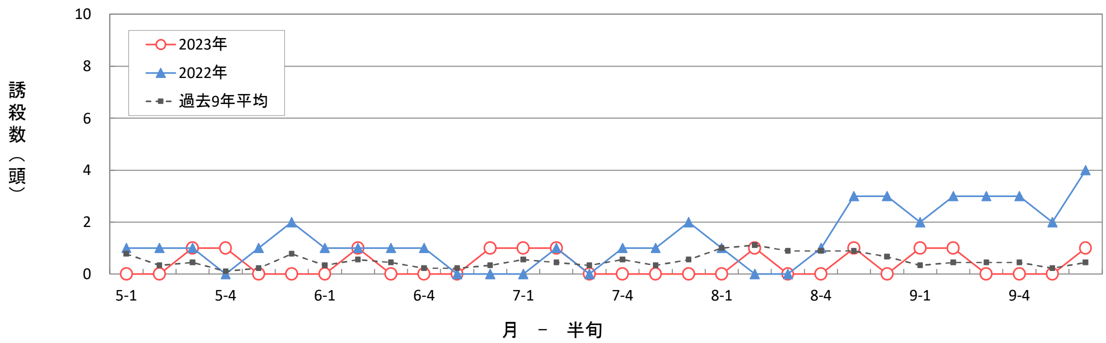
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（日光市）



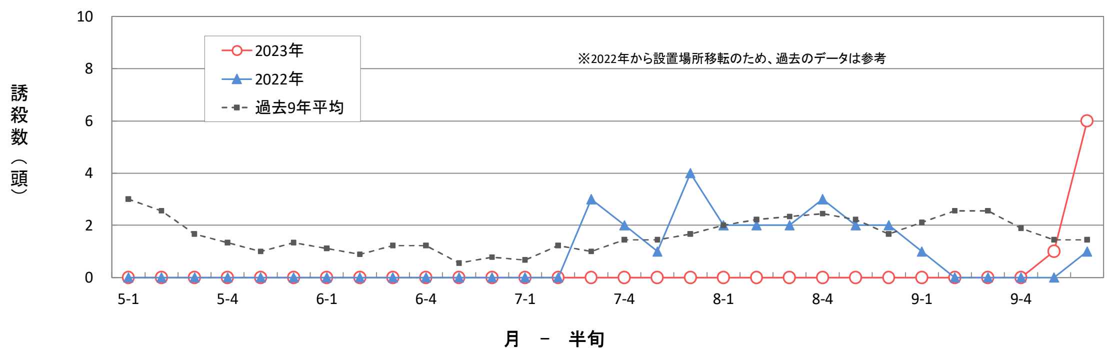
ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（益子町）



ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（さくら市）



ホソヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（那須塩原市）



（４）コガネムシ類の６０Ｗ予察灯による誘殺数

① オオクロコガネ

(60W予察灯)

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
5-4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5-6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6-1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	3	1	0	1	2	0	1	0	1	0	0
6-4	0	5	2	0	2	8	0	0	0	1	1	1
6-5	2	11	3	2	2	1	0	0	0	0	1	0
6-6	2	17	9	2	4	6	0	0	1	1	0	0
7-1	0	10	8	1	3	4	0	1	0	0	1	0
7-2	2	8	0	2	2	2	1	0	0	2	0	0
7-3	1	6	0	0	4	1	0	1	1	4	0	0
7-4	0	7	0	1	2	2	1	1	2	0	1	1
7-5	0	7	0	0	2	5	0	0	0	0	1	0
7-6	1	10	1	3	3	3	0	1	0	2	0	0
8-1	0	5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
8-2	1	6	1	0	3	6	0	0	0	1	0	1
8-3	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
8-4	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8-5	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
8-6	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0
9-1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
9-2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	4	3	1	1	0	0	1	0	0	2	1
6月計	4	38	16	5	8	17	0	2	1	3	2	1
7月計	4	47	9	7	15	17	2	4	3	8	3	1
8月計	2	19	5	3	7	8	1	2	0	2	1	1
9月計	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
合計	11	110	34	17	31	43	3	10	4	13	8	4

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

② ヒメコガネ

(60W予察灯)

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月－半旬	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7-2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1
7-3	3	1	1	2	0	0	1	1	1	8	1	1
7-4	8	1	1	2	1	4	0	2	0	11	1	3
7-5	3	2	6	4	4	10	3	3	3	22	5	20
7-6	8	5	12	7	6	24	4	2	0	22	10	38
8-1	6	5	13	3	4	11	5	2	3	15	10	13
8-2	1	5	11	1	4	9	1	2	4	13	10	19
8-3	1	4	9	0	3	5	0	2	3	14	6	11
8-4	0	3	6	2	2	3	0	1	0	7	5	17
8-5	1	2	1	1	1	1	0	1	0	4	4	10
8-6	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	2	9
9-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
9-2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月計	25	8	20	15	11	38	10	9	5	65	17	63
8月計	9	20	40	7	16	33	6	7	10	53	38	79
9月計	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
合計	34	28	60	22	27	72	16	16	15	119	56	145

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

③ ドウガネブイブイ

（60W予察灯）

	大田原市			宇都宮市瓦谷町			小山市			栃木市大塚町		
月ー半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
5-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
6-2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
6-3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
6-4	0	0	1	0	0	1	3	1	0	7	1	4
6-5	0	0	0	0	1	2	2	2	1	9	2	1
6-6	0	1	0	1	2	6	9	3	5	14	4	15
7-1	0	1	1	1	2	9	17	4	7	20	3	19
7-2	4	1	0	2	4	16	13	3	1	54	4	19
7-3	1	1	0	3	2	2	15	4	4	15	1	1
7-4	1	1	2	2	3	3	13	4	3	30	3	6
7-5	1	1	2	3	3	12	5	3	7	60	4	13
7-6	1	1	0	7	2	3	11	3	0	88	3	9
8-1	0	1	0	1	3	4	6	6	3	31	7	16
8-2	1	1	0	2	2	6	7	3	2	35	6	14
8-3	1	1	0	3	2	2	5	3	5	18	4	9
8-4	2	0	1	7	1	2	6	2	0	16	4	8
8-5	1	1	1	1	2	9	5	2	4	9	4	20
8-6	1	1	1	1	2	2	1	1	0	12	4	11
9-1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	3	1	4
9-2	0	0	0	2	0	1	0	1	1	3	0	2
9-3	0	0	0	1	1	3	1	0	0	3	0	0
9-4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
9-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月計	0	1	2	1	3	9	15	6	6	31	7	20
7月計	8	5	5	18	15	45	74	21	22	267	18	67
8月計	6	4	3	15	12	25	30	15	14	121	28	78
9月計	0	1	2	5	2	5	1	1	2	10	2	7
合計	14	11	12	39	31	84	120	43	44	429	55	172

※四捨五入の関係で合計が合わない場合がある。

4）野菜類病害虫調査結果

（1）いちご

月	区分	項目	炭疽病	灰色かび病	うどんこ病	萎黄病	アブラムシ類	ハダニ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	アザミウマ類（花）	備考
1月		発生ほ場数(か所)	2	0	4	2	5	29	22	0	0	4	１０～１３日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	3.1	0.0	6.2	3.1	7.7	44.6	33.8	0.0	0.0	6.2	総調査ほ場数: 65か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	8.2	3.6	7.7	10.2	8.6	51.7	26.9	0.0	-	6.5	総調査株数: 1,625株 （総調査花数: 3,250花）
		発生株数（株）	1	0	9	0	28	176	61	0	0	17	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.1	0.0	0.6	0.0	1.7	10.8	3.8	0.0	0.0	0.5	
	発生株率	平年値（%）	0.1	0.1	0.4	0.1	0.9	17.8	3.0	0.0	-	0.3	本ぽ
		概評	やや少	少	平年並	やや少	やや多	平年並	平年並	少	少	平年並	
2月		発生ほ場数(か所)	4	2	4	1	7	22	18	0	0	7	３～８日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	6.2	3.1	6.2	1.5	10.8	33.8	27.7	0.0	0.0	10.8	総調査ほ場数: 65か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	8.8	8.7	3.2	7.5	11.5	53.5	24.1	0.0	-	14.1	総調査株数: 1,625株 （総調査花数: 3,250花）
		発生株数（株）	2	0	8	0	34	210	77	0	0	31	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.1	0.0	0.5	0.0	2.1	12.9	4.7	0.0	0.0	1.0	
	発生株率	平年値（%）	0.0	0.4	0.1	0.0	1.1	17.1	2.9	0.0	-	0.8	本ぽ
		概評	(平年並)	やや少	多	やや少	やや多	平年並	平年並	少	少	平年並	
3月		発生ほ場数(か所)	7	4	2	5	11	17	19	0	0	7	２～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	10.8	6.2	3.1	7.7	16.9	26.2	29.2	0.0	0.0	10.8	総調査ほ場数: 65か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	7.8	10.2	3.3	11.9	10.3	48.3	25.7	0.0	-	24.8	総調査株数: 1,625株 （総調査花数: 3,250花）
		発生株数（株）	3	4	0	1	34	212	84	0	0	28	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.2	0.2	0.0	0.1	2.1	13.0	5.2	0.0	0.0	0.9	
	発生株率	平年値（%）	0.1	0.3	0.1	0.1	1.1	13.1	3.6	0.0	-	1.9	本ぽ
		概評	やや多	平年並	やや少	平年並	やや多	やや少	平年並	少	少	やや少	
4月		発生ほ場数(か所)	7	0	2	0	3	13	25	0	0	27	４～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	10.8	0.0	3.1	0.0	4.6	20.0	38.5	0.0	0.0	41.5	総調査ほ場数: 65か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	7.3	4.2	4.8	7.0	15.9	47.7	24.5	0.0	-	47.8	総調査株数: 1,625株 （総調査花数: 3,250花）
		発生株数（株）	1	0	21	0	10	53	126	0	0	203	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.1	0.0	1.3	0.0	0.6	3.3	7.8	0.0	0.0	6.2	
	発生株率	平年値（%）	0.0	0.3	0.3	0.0	1.9	13.2	5.3	0.0	-	5.4	本ぽ
		概評	やや多	少	やや多	少	やや少	やや少	やや多	少	少	平年並	
6月		発生ほ場数(か所)	2	0	5	0	12	25	9	0	0	0	１～８日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	3.3	0.0	8.3	0.0	20.0	41.7	15.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 60か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	2.4	0.4	18.8	0.4	31.5	58.0	14.5	0.5	0.0	-	総調査株数: 1,500株
		発生株数（株）	6	0	1	0	68	127	40	0	0	0	(調査株数：1ほ場25株)
	発生株率	発生株率（%）	0.4	0.0	0.1	0.0	4.5	8.5	2.7	0.0	0.0	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.0	0.0	2.5	0.0	7.3	17.9	1.7	0.0	0.0	-	親株
		概評	(平年並)	少	やや少	少	平年並	平年並	平年並	少	少	-	
7月		発生ほ場数(か所)	1	0	5	0	0	22	4	0	0	0	８～６日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	1.7	0.0	8.6	0.0	0.0	37.9	6.9	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 58か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	1.6	0.0	35.3	0.4	16.1	31.0	12.7	0.5	0.0	-	総調査株数: 1,450株
		発生株数（株）	0	0	6	0	0	168	6	0	0	0	(調査株数：1ほ場25株)
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	11.6	0.4	0.0	0.0	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.0	0.0	5.7	0.0	2.5	8.0	0.9	0.0	0.0	-	親株・育苗床
		概評	やや少	少	やや少	少	少	平年並	やや少	少	少	-	
8月		発生ほ場数(か所)	2	0	0	0	8	15	0	2	0	0	６～９日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	3.6	0.0	0.0	0.0	14.5	27.3	0.0	3.6	0.0	0.0	総調査ほ場数: 55か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	6.3	0.0	5.0	0.2	14.9	23.4	3.4	1.6	0.0	-	総調査株数: 1,375株
		発生株数（株）	1	0	0	0	25	100	0	3	0	0	(調査株数：1ほ場25株)
	発生株率	発生株率（%）	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	7.3	0.0	0.2	0.0	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.1	0.0	0.2	0.0	2.3	4.5	0.1	0.0	0.0	-	育苗床
		概評	やや少	少	少	少	平年並	平年並	少	（多）	少	-	
9月		発生ほ場数(か所)	1	0	0	0	3	2	0	0	0	0	９～１４日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	1.9	0.0	0.0	0.0	5.7	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 53か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	9.5	0.0	4.2	1.7	4.8	12.8	3.4	3.3	0.0	-	総調査株数: 1,325株
		発生株数（株）	0	0	0	0	10	11	0	0	0	0	(調査株数：1ほ場25株)
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	3.3	0.2	0.2	0.0	-	育苗床・本ぽ
		概評	やや少	少	少	少	やや多	やや少	少	（少）	少	-	
10月		発生ほ場数(か所)	2	0	0	0	5	3	0	14	3	0	２～１０日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	3.1	0.0	0.0	0.0	7.7	4.6	0.0	21.5	4.6	0.0	総調査ほ場数： 64か所、花調査ほ場数： 21か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	11.2	0.0	4.2	3.6	7.2	19.9	13.7	9.8	0.0	-	総調査株数: 1,600株 （総調査花数: 3,200花）
		発生株数（株）	1	0	0	0	26	16	0	39	2	0	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	0.0	2.4	0.1	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.2	0.0	0.9	0.1	0.5	4.9	0.6	0.4	0.0	-	本ぽ
		概評	やや少	少	少	少	やや多	やや少	少	多	(やや多)	-	
11月		発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	１～８日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数： 64か所、花調査ほ場数： 63か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	14.6	0.1	10.1	6.4	9.6	26.0	23.9	6.6	0.0	21.0	総調査株数: 1,600株 （総調査花数: 3,150花）
		発生株数（株）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	発生株率	平年値（%）	0.2	0.0	1.6	0.1	1.1	7.1	1.7	0.2	0.0	1.2	本ぽ
		概評	やや少	少	少	少	やや少	少	やや少	多	（少）	やや少	
12月		発生ほ場数(か所)	1	0	0	0	5	9	2	2	0	6	４～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	1.5	0.0	0.0	0.0	7.7	13.8	3.1	3.1	0.0	9.2	総調査ほ場数: 65か所
	発生ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	9.6	0.5	9.0	6.3	8.6	39.1	27.5	2.3	0.0	7.9	総調査株数: 1,625株 （総調査花数: 3,250花）
		発生株数（株）	0	0	0	0	13	55	3	1	0	10	(調査株数：1ほ場25株（調査花数：1ほ場50花）)
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.4	0.2	0.1	0.0	0.6	
	発生株率	平年値（%）	0.1	0.0	0.7	0.1	0.6	12.2	3.3	0.1	0.0	0.2	本ぽ
		概評	少	少	少	少	平年並	やや少	少	平年並	（少）	やや多	

※アザミウマ類の花調査はH23.1～のため、平年値は過去7年の平均値。シロイチモジヨトウの調査はH28.6～のため、平年値は前年値。

（2）トマト

			灰色かび病	疫病	葉かび病	すすかび病	うどんこ病	黄化葉巻病	モザイク病	青枯病	萎凋病	アブラムシ類	コナジラミ類（葉率）	アザミウマ類（花率）	ハモグリバエ類幼虫	タバコガ類幼虫および被害	ハスモンヨトウ幼虫	備考
	発生ほ場数(か所)		0	0	2	2	3	2	0	－	－	0	6	0	0	0	0	１０～１３日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	9.5	9.5	14.3	9.5	0.0	－	－	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：21か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	16.8	2.4	15.5	5.6	6.4	12.5	0.0	－	－	0.0	13.0	0.0	0.9	0.0	0.5	総調査株数：1,050株
1月	発生株数（株）		0	0	7	1	31	1	0	－	－	0	9	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.0	0.7	0.1	3.0	0.1	0.0	－	－	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.7	0.0	3.2	0.4	0.9	0.4	0.0	－	－	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		少	少	平年並	平年並	多	平年並	少	－	－	少	やや多	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		2	0	1	0	5	3	0	－	－	0	5	0	0	0	0	３～８日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	9.5	0.0	4.8	0.0	23.8	14.3	0.0	－	－	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：21か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	26.1	0.9	12.5	2.4	10.2	11.9	0.0	－	－	0.0	15.5	0.0	0.5	0.0	0.0	総調査株数：1,050株
2月	発生株数（株）		2	0	5	0	62	0	0	－	－	0	7	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.2	0.0	0.5	0.0	5.9	0.0	0.0	－	－	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	1.3	0.0	2.5	0.1	0.6	0.3	0.0	－	－	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		やや少	少	やや少	少	多	やや少	少	－	－	少	やや多	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		4	1	1	0	4	1	0	－	－	0	3	0	0	0	0	２～７日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	19.0	4.8	4.8	0.0	19.0	4.8	0.0	－	－	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：21か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	41.8	0.9	14.4	0.9	9.4	13.9	0.0	－	－	0.0	15.7	0.0	0.5	0.0	0.0	総調査株数：1,050株
3月	発生株数（株）		6	0	1	0	75	0	0	－	－	0	9	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.6	0.0	0.1	0.0	7.1	0.0	0.0	－	－	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	1.7	0.0	3.5	0.0	0.7	0.4	0.0	－	－	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		やや少	平年並	やや少	少	多	やや少	少	－	－	少	平年並	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		6	0	1	0	7	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	５～１１日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	28.6	0.0	4.8	0.0	33.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：21か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	47.8	0.0	17.4	1.4	14.1	9.3	0.5	－	－	2.4	18.4	0.0	0.9	0.0	0.0	総調査株数：1,050株
4月	発生株数（株）		2	0	8	0	152	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.2	0.0	0.8	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	3.3	0.0	4.5	0.0	3.5	0.5	0.0	－	－	0.1	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		やや少	少	やや少	少	多	やや少	少	（少）	（少）	少	平年並	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		8	0	3	0	8	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	８～１１日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	38.1	0.0	14.3	0.0	38.1	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：21か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	39.5	0.9	19.7	1.7	29.5	8.2	0.0	－	－	3.5	23.9	0.0	1.9	0.0	0.0	総調査株数：1,050株
5月	発生株数（株）		11	0	22	0	115	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	1.0	0.0	2.1	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	3.0	0.0	6.1	0.3	6.6	0.6	0.0	－	－	0.0	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		平年並	少	平年並	少	平年並	やや少	少	（少）	（少）	少	やや多	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	２～８日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.00	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	1.0	0.00	5.7	5.4	17.5	3.0	0.0	－	－	10.3	27.4	10.2	8.4	4.3	0.0	総調査株数：500株
6月	発生株数（株）		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.00	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.0	0.00	2.7	0.5	3.5	0.2	0.0	－	－	0.6	0.8	0.4	0.8	0.0	0.0	夏秋トマト
	概評		少	少	平年並	少	少	少	少	（少）	（少）	平年並	やや少	少	少	（多）	少	
	発生ほ場数(か所)		0	1	2	3	3	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	３～７日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	9.10	18.2	27.3	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	36.4	0.0	0.0	総調査ほ場数：11か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	2.7	0.90	13.5	19.9	54.9	4.8	0.0	－	－	4.4	47.3	11.5	10.4	7.7	0.0	総調査株数：550株
7月	発生株数（株）		0	20	19	12	30	0	0	0	0	0	22	0	17	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	3.60	3.5	2.2	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.1	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.1	0.00	5.0	5.1	13.2	1.5	0.0	－	－	0.1	2.3	0.7	0.5	0.2	0.0	夏秋トマト
	概評		少	多	平年並	平年並	やや少	少	少	（少）	（少）	少	平年並	少	多	少	少	
	発生ほ場数(か所)		0	0	7	6	5	0	0	0	0	0	6	0	1	2	0	１～９日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.00	77.8	66.7	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	11.1	22.2	0.0	総調査ほ場数：9か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	6.1	0.00	21.3	38.1	34.1	7.9	0.0	－	－	2.0	68.0	4.0	17.1	16.1	0.0	総調査株数：450株
8月	発生株数（株）		0	0	228	45	28	0	0	0	0	0	87	0	1	3	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.00	50.7	10.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.2	0.7	0.0	
	株率	平年値（%）	1.4	0.00	12.8	15.7	11.6	2.0	0.0	－	－	0.0	10.4	0.0	2.0	0.4	0.0	夏秋トマト
	概評		少	少	多	やや多	平年並	少	少	（少）	（少）	少	平年並	少	やや少	平年並	少	
	発生ほ場数(か所)		0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	２～１１日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	11.1	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	5.6	0.0	0.0	総調査ほ場数：18か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	0.0	3.6	7.1	9.9	3.3	8.9	0.0	－	－	0.0	24.8	0.0	1.9	1.9	0.9	総調査株数：900株
10月	発生株数（株）		0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.0	0.2	0.3	0.8	0.2	0.0	0.0	－	－	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	0.0	冬春トマト
	概評		少	少	平年並	やや多	少	少	少	（少）	（少）	少	やや少	少	（やや多）	少	少	
	発生ほ場数(か所)		0	0	2	4	1	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0	１～７日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	9.1	18.2	4.5	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：22か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	2.5	1.0	7.0	14.5	4.4	5.4	1.0	－	－	0.5	28.1	0.0	1.0	1.0	2.2	総調査株数：1,100株
11月	発生株数（株）		0	0	5	14	2	6	0	0	0	0	36	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.0	0.5	1.3	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.0	0.0	1.0	1.2	0.3	0.1	0.0	－	－	0.0	1.3	0.0	0.1	0.0	0.1	冬春トマト
	概評		少	少	平年並	平年並	平年並	多	少	（少）	（少）	少	やや多	少	少	少	少	
	発生ほ場数(か所)		0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	４～１１日調査
	発 生	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：22か所
	ほ場率	発生ほ場率平年値（%）	7.8	1.4	12.0	9.1	5.0	11.8	0.5	－	－	0.5	22.1	0.0	1.3	0.0	0.9	総調査株数：1,100株
12月	発生株数（株）		0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	株率	平年値（%）	0.1	0.1	3.3	0.5	0.6	0.4	0.0	－	－	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	冬春トマト
	概評		少	少	少	多	少	やや少	少	（少）	（少）	少	やや少	少	少	少	少	

※コナジラミ類葉率調査はH26.1～、以前は株率調査のため平年値は参考値。タバコガ類幼虫および被害調査はH28.6～、以前は幼虫調査のため平年値は参考値。青枯病、萎凋病はR6.4～調査のため平年値はなし。

（3）なす

			うどんこ病	灰色かび病（葉率）	青枯病	半身萎凋病	輪紋病	すすかび病（葉率）	アブラムシ類	ハダニ類（葉率）	アザミウマ類（葉率）	ハスモンヨトウ幼虫（葉率）	シロイチモジヨトウ幼虫（葉率）	タバコガ類幼虫被害（果率）	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類成幼虫（葉率）	備考
６月		発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	2	6	5	0	0	0	1	3	２～７日調査
	発　生 ほ場率	発 生 ほ 場 率　(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	85.7	71.4	0.0	0.0	0.0	14.3	42.9	総調査ほ場数: 7か所
		発生ほ場率平年値（%）	4.6	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	58.0	40.9	71.5	4.0	3.2	6.8	16.3	29.3	総調査株数: 350株
		発生株・葉数（株・葉）	0	0	0	0	0	0	6	226	73	0	0	0	2	1	（調査株数　50株）
	発生 株率	発 生 株・葉 率　(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	32.3	10.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	
		平　年　値　(%)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.6	17.1	0.1	0.0	0.1	1.4	1.0	
		概　評	少	少	少	少	(少)	少	やや少	多	平年並	少	少	少	平年並	平年並	
7月		発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	2	３～７日調査
	発　生 ほ場率	発 生 ほ 場 率　(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値（%）	16.1	1.1	0.0	3.2	0.0	1.1	28.6	43.9	74.5	1.1	4.8	6.7	5.3	64.7	総調査株数: 400株
		発生株・葉数（株・葉）	0	0	0	0	0	0	0	94	19	0	0	0	0	5	（調査株数　50株）
	発生 株率	発 生 株・葉 率　(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
		平　年　値　(%)	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2	12.6	0.0	0.0	0.2	0.1	2.5	
		概　評	少	少	少	少	(少)	少	少	やや多	やや少	少	少	少	少	やや少	
8月		発生ほ場数(か所)	1	0	1	0	0	1	1	3	4	0	0	0	0	2	４～１０日調査
	発　生 ほ場率	発 生 ほ 場 率　(%)	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	12.5	12.5	37.5	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値（%）	34.9	0.0	4.4	4.4	0.0	3.6	34.7	40.3	63.8	3.3	1.6	10.1	2.2	76.6	総調査株数: 400株
		発生株・葉数（株・葉）	1	0	2	0	0	6	1	21	24	0	0	0	0	3	（調査株数　50株）
	発生 株率	発 生 株・葉 率　(%)	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.3	2.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
		平　年　値　(%)	4.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	3.2	4.6	11.4	0.0	0.0	0.3	0.1	5.9	
		概　評	やや少	少	多	少	(少)	多	やや少	平年並	平年並	少	少	少	少	やや少	
9月		発生ほ場数(か所)	4	0	1	0	0	0	0	3	3	2	0	0	2	2	４～１４日調査
	発　生 ほ場率	発 生 ほ 場 率　(%)	50.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	37.5	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値（%）	53.8	0.0	7.9	3.3	2.2	29.2	18.3	37.2	52.6	10.6	0.0	13.9	4.6	75.2	総調査株数: 400株
		発生株・葉数（株・葉）	18	0	0	0	0	0	0	50	39	2	0	0	7	3	（調査株数　50株）
	発生 株率	発 生 株・葉 率　(%)	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.9	0.3	0.0	0.0	1.8	0.4	
		平　年　値　(%)	15.8	0.0	0.4	0.2	0.1	4.2	1.5	4.4	6.9	0.1	0.0	0.4	0.4	4.9	
		概　評	平年並	少	平年並	少	(少)	少	少	平年並	平年並	多	少	少	多	やや少	

※灰色かび病･アザミウマ類･ハスモンヨトウ幼虫葉率調査はH28.6～、すすかび病･ハダニ類･コナジラミ類葉率調査はH26.6～、以前は株率調査のため平年値は参考値。
タバコガ類幼虫被害果率調査はH28.6～、以前は幼虫寄生株率調査のため平年値は参考値。シロイチモジヨトウ調査はH28.6～のため平年値は過去7年の平均値。

（4）きゅうり

月		項目	灰色かび病（株率）	べと病	うどんこ病	褐斑病	疫病（株率）	モザイク病（株率）	黄化えそ病（株率）	炭疽病	斑点細菌病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類	ハダニ類	ハスモンヨトウ幼虫（株率）	備考
1月		発生ほ場数(か所)	0	1	3	1	0	0	0	－	－	0	0	0	0	0	0	１０～１２日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	10.0	30.0	10.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		発生ほ場率平年値（%）	2.3	8.3	28.2	4.7	0.0	0.0	5.8	－	－	1.1	5.9	0.0	9.2	0.0	0.0	総調査葉数: 1,000葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	0	12	4	0	0	0	－	－	0	0	0	0	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.1	1.7	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	
		概評	少	やや少	平年並	平年並	少	少	少	－	－	少	少	少	少	(少)	少	
2月		発生ほ場数(か所)	0	2	3	0	0	0	0	－	－	1	0	0	2	0	0	３～８日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	20.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	10.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		発生ほ場率平年値（%）	2.2	8.1	28.2	8.5	0.0	0.0	6.8	－	－	3.3	8.5	1.1	10.3	0.0	0.0	総調査葉数: 1,000葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	3	21	0	0	0	0	－	－	10	0	0	3	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	0.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.3	1.0	0.9	0.3	0.0	0.0	0.1	－	－	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	
		概評	少	やや多	やや多	少	少	少	少	－	－	多	少	少	多	(少)	少	
3月		発生ほ場数(か所)	0	2	3	0	0	0	0	－	－	1	0	0	2	0	0	２～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	22.2	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	11.1	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	総調査ほ場数: 9か所
		発生ほ場率平年値（%）	3.3	13.4	35.6	9.2	0.0	0.9	11.7	－	－	5.2	12.7	2.2	7.3	1.1	1.0	総調査葉数: 900葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	16	17	0	0	0	0	－	－	73	0	0	52	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	1.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	8.1	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	1.6	4.0	0.2	0.0	0.0	1.1	－	－	0.1	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	
		概評	少	やや多	平年並	少	少	少	少	－	－	多	少	少	多	(少)	少	
4月		発生ほ場数(か所)	0	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	５～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	80.0	60.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		発生ほ場率平年値（%）	3.3	37.5	48.1	11.8	0.0	0.0	17.0	－	－	6.4	20.3	2.0	11.5	4.0	0.0	総調査葉数: 1,000葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	200	89	8	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	20.0	8.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.9	5.8	7.1	0.5	0.0	0.0	2.3	－	－	0.4	3.8	0.0	0.9	0.0	0.0	
		概評	少	多	平年並	やや多	少	少	少	(少)	(少)	少	少	少	やや多	(少)	少	
5月		発生ほ場数(か所)	0	9	3	2	0	0	0	0	0	3	1	0	6	0	0	８～１０日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	69.2	23.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	7.7	0.0	46.2	0.0	0.0	総調査ほ場数: 13か所
		発生ほ場率平年値（%）	4.8	53.2	52.3	12.2	0.0	1.3	11.9	－	－	4.6	17.2	1.8	21.1	7.0	0.0	総調査葉数: 1,300葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	310	125	43	0	0	0	0	0	105	2	0	116	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	23.8	9.6	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.2	0.0	8.9	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.2	10.1	8.7	1.4	0.0	0.0	1.5	－	－	0.3	1.9	0.1	1.2	0.1	0.0	
		概評	少	やや多	やや少	やや多	少	少	少	(少)	(少)	多	やや少	少	多	少	少	
6月		発生ほ場数(か所)	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	１～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	100.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	33.3	11.1	0.0	総調査ほ場数: 9か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	55.7	49.9	1.7	0.0	0.8	15.8	－	－	15.2	46.5	2.7	21.7	8.7	1.0	総調査葉数: 900葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	125	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	6	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	13.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.4	0.7	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	12.2	8.1	0.3	0.0	0.0	3.8	－	－	1.4	7.6	0.0	1.6	0.4	0.0	
		概評	少	やや多	やや少	少	少	少	少	(少)	(少)	少	やや少	少	やや多	やや多	少	
7月		発生ほ場数(か所)	0	7	5	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	1	0	４～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	100.0	71.4	14.3	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	28.6	14.3	0.0	総調査ほ場数: 7か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	64.7	69.8	7.0	0.0	4.2	21.5	－	－	0.0	36.2	2.5	31.4	5.4	0.0	総調査葉数: 700葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	294	43	32	0	0	1	0	0	0	23	0	31	41	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	42.0	6.1	4.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.4	5.9	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	15.4	17.3	1.4	0.0	0.1	3.8	－	－	0.0	6.1	0.0	1.3	0.1	0.0	
		概評	少	多	平年並	多	少	少	やや少	(少)	(少)	少	平年並	少	やや多	多	少	
8月		発生ほ場数(か所)	0	4	3	1	0	0	3	0	0	0	4	0	3	0	0	１～１０日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	80.0	60.0	20.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	80.0	0.0	60.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 5か所
		発生ほ場率平年値（%）	3.3	41.7	70.0	12.5	0.0	5.0	31.7	－	－	0.0	21.7	0.0	34.2	0.0	0.0	総調査葉数: 500葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	149	71	4	0	0	1	0	0	0	13	0	18	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	29.8	14.2	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.6	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.1	3.6	9.1	0.9	0.0	0.0	2.8	－	－	0.0	1.4	0.0	1.9	0.0	0.0	
		概評	少	多	平年並	やや多	少	少	やや多	(少)	(少)	少	多	少	やや多	少	少	
9月		発生ほ場数(か所)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	４～１３日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 5か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	30.7	46.9	9.1	0.0	2.7	16.9	－	－	1.7	19.0	8.3	52.7	1.7	4.2	総調査葉数: 500葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	3.7	4.7	0.6	0.0	0.0	1.5	－	－	0.0	1.2	0.3	6.7	0.1	0.0	
		概評	少	少	やや少	少	少	少	少	(少)	(少)	少	少	少	平年並	少	少	
10月		発生ほ場数(か所)	0	3	2	0	0	1	1	0	0	1	2	1	9	0	1	２～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	30.0	20.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	20.0	10.0	90.0	0.0	10.0	総調査ほ場数: 10か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	61.2	52.9	21.9	0.0	2.8	31.2	－	－	2.0	30.8	8.1	55.4	0.8	1.9	総調査葉数: 1,000葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	49	22	0	0	0	0	0	0	3	4	2	289	0	1	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	4.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.2	28.9	0.0	0.4	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	11.7	10.2	1.6	0.0	0.0	5.9	－	－	0.1	5.0	0.3	11.6	0.2	0.0	
		概評	少	やや少	やや少	少	少	少	やや多	(少)	(少)	多	やや少	平年並	やや多	少	やや多	
11月		発生ほ場数(か所)	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	1	0	１～６日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	75.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	87.5	12.5	0.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	55.8	43.4	19.7	0.0	3.0	31.5	－	－	0.0	26.4	2.7	40.7	2.3	1.4	総調査葉数: 800葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	111	86	0	0	0	0	0	0	0	7	75	339	11	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	13.9	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	9.4	42.4	1.4	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	10.3	7.3	3.0	0.0	0.3	2.5	－	－	0.0	3.3	0.3	6.1	0.1	0.1	
		概評	少	平年並	平年並	少	少	少	少	(少)	(少)	少	やや少	多	多	多	少	
12月		発生ほ場数(か所)	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	４～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	33.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	総調査ほ場数: 6か所
		発生ほ場率平年値（%）	2.0	19.3	21.3	10.2	0.0	2.5	10.2	－	－	5.3	1.3	0.0	19.7	3.3	2.0	総調査葉数: 600葉
		発生葉・株数（葉・株）	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	（調査葉数：1ほ場100葉）
	発生葉率	発生葉・株率（%）	0.0	1.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	（調査株数：1ほ場25株）
		平年値（%）	0.0	2.3	0.8	2.2	0.0	0.2	0.4	－	－	0.1	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	
		概評	少	平年並	少	平年並	少	少	少	(少)	(少)	少	少	少	平年並	少	少	

※灰色かび病株率調査はH26.4～、ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ幼虫株率調査はH28.4～、疫病・モザイク病・黄化えそ病株率調査はH29.4～、以前は葉率調査のため平年値は参考値。炭疽病、斑点細菌病調査はR5.4～のため平年値はなし。

（5）にら

月	項目		白斑葉枯病	乾腐病	さび病	株腐細菌病	ネダニ類	アザミウマ類	備考
１月	発生ほ場数(か所)		0	4	0	0	1	1	１０～１３日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	20.0	0.0	0.0	5.0	5.0	総調査ほ場数: 20か所
		発生ほ場率平年値（%）	7.4	4.0	0.0	0.5	24.5	2.0	総調査株数: 1,000株
	発生株数（株）		0	3	0	0	0	1	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	
		平年値（%）	0.9	0.2	0.0	0.0	1.1	0.1	
	概評		少	多	少	（少）	やや少	やや多	
2月	発生ほ場数(か所)		1	2	0	0	1	1	３～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	5.0	10.0	0.0	0.0	5.0	5.0	総調査ほ場数: 20か所
		発生ほ場率平年値（%）	6.3	7.1	0.0	0.0	26.8	3.0	総調査株数: 1,000株
	発生株数（株）		3	2	0	0	0	6	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	
		平年値（%）	1.5	0.1	0.0	0.0	1.2	0.1	
	概評		平年並	やや多	少	（少）	少	やや多	
3月	発生ほ場数(か所)		0	1	0	0	1	0	２～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	総調査ほ場数: 20か所
		発生ほ場率平年値（%）	9.0	6.2	0.0	0.0	17.2	1.5	総調査株数: 1,000株
	発生株数（株）		0	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値（%）	1.5	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	
	概評		少	やや少	少	（少）	やや少	少	
10月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	0	1	２～１０日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	総調査ほ場数: 18か所
		発生ほ場率平年値（%）	5.9	1.7	9.1	0.0	11.9	9.1	総調査株数: 900株
	発生株数（株）		0	0	0	0	0	7	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
		平年値（%）	0.1	0.0	3.0	0.0	0.6	0.7	
	概評		少	少	少	（少）	少	平年並	
11月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	1	3	１～７日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	17.6	総調査ほ場数: 17か所
		発生ほ場率平年値（%）	8.4	2.6	1.3	0.0	9.1	12.0	総調査株数: 850株
	発生株数（株）		0	0	0	0	0	9	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
		平年値（%）	0.9	0.0	0.1	0.0	0.1	1.5	
	概評		少	少	少	（少）	やや少	やや多	
12月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	2	0	４～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	総調査ほ場数: 16か所
		発生ほ場率平年値（%）	11.1	1.6	0.6	0.0	12.1	5.5	総調査株数: 800株
	発生株数（株）		0	0	0	0	8	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
		平年値（%）	3.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
	概評		少	少	少	（少）	やや多	少	

（6）ねぎ

			さび病	べと病	黒斑症状	軟腐病	萎縮病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	ハスモンヨトウ幼虫	ネギコガ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	備考
７月	発生ほ場数(か所)		5	1	3	0	0	0	5	0	0	0	0	３～７日調査
	発 生 ほ場率	発 生 ほ 場 率 (%)	62.5	12.5	37.5	0.0	0.0	0.0	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値 (%)	47.2	13.0	77.9	0.0	0.0	1.3	73.6	5.5	0.0	4.1	0.0	総調査株数: 400株
	発生株数 (株)		82	2	30	0	0	0	116	0	0	0	0	(調査株数：1ほ場50株)
	発生 株率	発 生 株 率 (%)	20.5	0.5	7.5	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平 年 値 (%)	11.9	0.9	11.9	0.0	0.0	0.1	47.1	0.3	0.0	0.2	0.0	
	概 評		平年並	平年並	やや少	少	少	少	平年並	少	少	少	(少)	
8月	発生ほ場数(か所)		0	0	7	0	0	0	6	1	0	0	0	１～４日調査
	発 生 ほ場率	発 生 ほ 場 率 (%)	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	0.0	75.0	12.5	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値 (%)	15.9	4.1	94.5	0.0	0.0	0.0	70.7	0.0	0.0	2.7	0.0	総調査株数: 400株
	発生株数 (株)		0	0	73	0	0	0	128	1	0	0	0	(調査株数：1ほ場50株)
	発生 株率	発 生 株 率 (%)	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	32.0	0.3	0.0	0.0	0.0	
		平 年 値 (%)	2.7	0.3	27.0	0.0	0.0	0.0	45.1	0.0	0.0	0.1	0.0	
	概 評		少	少	平年並	少	少	少	平年並	(少)	少	少	(少)	
9月	発生ほ場数(か所)		0	0	8	0	0	0	1	2	0	0	0	３～１３日調査
	発 生 ほ場率	発 生 ほ 場 率 (%)	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値 (%)	5.0	0.0	97.5	3.8	0.0	0.0	70.7	15.4	5.2	2.5	0.0	総調査株数: 400株
	発生株数 (株)		0	0	62	0	0	0	1	81	0	0	0	(調査株数：1ほ場50株)
	発生 株率	発 生 株 率 (%)	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.3	20.3	0.0	0.0	0.0	
		平 年 値 (%)	0.5	0.0	30.5	0.6	0.0	0.0	35.5	2.4	0.1	0.1	0.0	
	概 評		少	少	平年並	少	少	少	少	やや多	少	少	(少)	
10月	発生ほ場数(か所)		1	0	5	0	0	0	1	5	1	0	3	３～１０日調査
	発 生 ほ場率	発 生 ほ 場 率 (%)	12.5	0.0	62.5	0.0	0.0	0.0	12.5	62.5	12.5	0.0	37.5	総調査ほ場数: 8か所
		発生ほ場率平年値 (%)	23.9	0.0	98.8	1.4	0.0	2.7	59.1	16.8	7.7	1.3	0.0	総調査株数: 400株
	発生株数 (株)		0	0	34	0	0	0	28	56	1	0	28	(調査株数：1ほ場50株)
	発生 株率	発 生 株 率 (%)	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	7.0	14.0	0.3	0.0	7.0	
		平 年 値 (%)	1.1	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0	20.9	0.9	0.2	0.1	0.0	
	概 評		やや少	少	平年並	少	少	少	やや少	多	やや多	少	(多)	

※シロイチモジヨトウ調査はH28.7～のため平年値は過去7年の平均値。

（7）たまねぎ

			さび病	べと病	白色疫病	黒斑病	灰色かび病	黒点葉枯病	ボトリチス葉枯病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	備考
４月	発生ほ場数(か所)		0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	７～１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	総調査ほ場数: 6か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	34.1	-	3.8	0.0	18.4	0.0	11.3	43.8	0.0	総調査株数: 300株
	発生株数（株）		0	38	0	0	0	0	0	0	57	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	
		平年値（%）	0.0	1.1	-	0.1	0.0	1.1	0.0	0.3	11.7	0.0	
	概評		少	多	少	少	少	(少)	少	少	平年並	少	
5月	発生ほ場数(か所)		0	1	0	3	0	0	0	0	5	0	９、１０日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	20.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	総調査ほ場数: 5か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	58.2	-	17.5	0.0	8.8	0.0	11.8	91.1	4.3	総調査株数: 250株
	発生株数（株）		0	2	0	21	0	0	0	0	130	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.8	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	0.0	
		平年値（%）	0.0	8.5	-	3.9	0.0	1.5	0.0	1.2	58.8	0.0	
	概評		少	やや少	少	多	少	(少)	少	少	平年並	少	

※白色疫病調査はH28.4～のため平年値は過去7年の平均値。

（8）キャベツ

			黒腐病	菌核病	アブラムシ類	モンシロチョウ幼虫（アオムシ）	ハスモンヨトウ幼虫	オオタバコガ幼虫	コナガ幼虫	ヨトウガ幼虫	備考
９月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	0	2	0	0	２５日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 4か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	0.0	5.3	6.7	5.7	12.0	2.5	3.7	総調査株数: 100株
	発生株数（株）		0	0	0	0	0	2	0	0	（調査株数：1ほ場25株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	
		平年値（%）	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.1	0.1	
	概評		少	少	少	少	少	（多）	少	少	
10月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	0	2	0	0	１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 4か所
		発生ほ場率平年値（%）	10.0	0.0	9.2	3.3	9.2	30.8	5.0	3.3	総調査株数: 100株
	発生株数（株）		0	0	0	0	0	4	0	0	（調査株数：1ほ場25株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	
		平年値（%）	0.8	0.0	1.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1	
	概評		少	少	少	少	少	（やや多）	少	少	

（9）レタス

			灰色かび病	菌核病	軟腐病	アブラムシ類	オオタバコガ幼虫	コナガ幼虫	ヨトウガ幼虫	ハスモンヨトウ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	備考
９月		発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	２５日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	総調査ほ場数: 4か所
		発生ほ場率平年値（%）	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	総調査株数: 100株
		発生株数（株）	0	0	0	0	0	0	0	1	0	（調査株数：1ほ場25株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
		平年値（%）	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	
		概評	少	少	少	少	少	少	少	(やや多)	少	
10月		発生ほ場数(か所)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	１１日調査
	発生ほ場率	発生ほ場率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 4か所
		発生ほ場率平年値（%）	2.5	0.0	5.0	3.3	0.0	0.0	0.0	－	－	総調査株数: 100株
		発生株数（株）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場25株）
	発生株率	発生株率（%）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値（%）	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	－	－	
		概評	少	少	少	少	少	少	少	少	少	

※シロイチモジヨトウ調査はH28.9～のため平年値は過去7年の平均値。

5）果樹類病害虫調査結果

（1）なし

月	項目		黒星病	黒星病（果実）	黒斑病	赤星病	輪紋病（果実）	ハダニ類	ハマキムシ類被害枝率	サビダニ類被害枝率	アブラムシ類寄生枝率	シンクイムシ類（果実）	カメムシ類（果実）	備考
5月	発生ほ場数(か所)		0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	８～１３日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	総調査ほ場数：27か所
		平　年　値	2.6	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	10.9	53.3	0.0	1.1	総調査葉数：10,800葉
	発生葉数（葉）		0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	総調査枝：2,700枝・果実達観
		平　年　値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.4	0.0	0.0	（調査枝:1ほ場100枝・果実達観）
	概　　評		少	－	少	少	－	少	少	少	やや少	－	－	火傷病は未発生
6月	発生ほ場数(か所)		4	1	0	4	0	0	0	0	8	0	1	２～８日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	14.8	3.7	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	0.0	3.7	総調査ほ場数：27か所
		平　年　値	21.7	4.9	0.4	10.1	0.0	1.1	0.7	30.8	35.4	0.0	1.1	総調査葉数：10,800葉
	発生葉数（葉）		5	1	0	16	0	0	0	0	81	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	総調査枝：2,700枝・果実達観
		平　年　値	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	0.0	0.0	（調査枝:1ほ場100枝・果実達観）
	概　　評		やや少	やや少	少	やや多	（少）	少	少	少	平年並	少	やや多	火傷病は未発生
7月	発生ほ場数(か所)		6	5	0	4	0	1	0	2	6	0	1	３～７日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	22.2	18.5	0.0	14.8	0.0	3.7	0.0	7.4	22.2	0.0	3.7	総調査ほ場数：27か所
		平　年　値	20.2	12.1	0.7	12.8	0.0	5.5	1.5	54.5	23.6	0.4	0.4	総調査葉数：10,800葉
	発生葉数（葉）		6	5	0	36	0	0	0	2	120	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	4.4	0.0	0.0	総調査枝・果実数：2,700枝・果
		平　年　値	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	18.5	3.4	0.0	0.0	（調査枝・果実数:1ほ場100枝・100果）
	概　　評		平年並	やや多	少	やや多	（少）	やや少	少	少	平年並	少	平年並	火傷病は未発生
8月	発生ほ場数(か所)		1	5	0	4	0	7	1	1	2	1	0	１～１０日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	3.7	18.5	0.0	14.8	0.0	25.9	3.7	3.7	7.4	3.7	0.0	総調査ほ場数：27か所
		平　年　値	18.3	22.7	0.0	10.6	0.0	21.8	2.9	64.1	10.9	0.0	3.0	総調査葉数：10,800葉
	発生葉数（葉）		1	4	0	14	0	57	1	15	9	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	総調査枝・果実数：2,700枝・果
		平　年　値	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	23.0	0.3	0.0	0.0	（調査枝・果実数:1ほ場100枝・100果）
	概　　評		やや少	平年並	少	平年並	（少）	平年並	平年並	少	平年並	少	少	火傷病は未発生

※サビダニ類被害枝率調査はH27.5～のため平年値は過去8年間の平均値。ハマキムシ類被害枝率調査はH26.5～、以前は葉での幼虫調査のため平年値は参考値。

※果実調査は７、8月。（5、6月は達観調査。）

発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去１０年の平均値と比較して評価。

各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果。

（2）ぶどう

月	項目		べと病（葉）	べと病（花穂）	晩腐病（花穂）	黒とう病（花穂）	褐斑病（葉）	灰色かび病（葉）	灰色かび病（花穂）	アブラムシ類（葉）	ハダニ類（葉）	備考
6月	発生ほ場数（か所）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	１～７日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	総調査葉・花穂数：1,000葉・花穂
	発生葉・花穂数（葉・花穂）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	（調査葉・花穂数：1ほ場100葉・花穂）
	発生葉・花穂率	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	アザミウマ類、ハマキムシ類は確認せず
		平年値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
	概評		少	少	少	少	(少)	少	少	少	少	
7月	発生ほ場数（か所）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	４～７日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	3.1	1.0	1.3	10.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	総調査葉・花穂数：1,000葉・花穂
	発生葉・花穂数（葉・花穂）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	（調査葉・花穂数：1ほ場100葉・花穂）
	発生葉・花穂率	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	アザミウマ類、ハマキムシ類は確認せず
		平年値	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	概評		少	少	少	少	(少)	少	少	少	少	
8月	発生ほ場数（か所）		1	0	0	1	1	0	0	0	0	８～１０日調査
	発生ほ場率	本年値	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	31.5	0.0	11.5	5.4	21.5	0.0	0.0	0.0	2.2	総調査葉・花穂数：1,000葉・花穂
	発生葉・花穂数（葉・花穂）		25	0	0	4	5	0	0	0	0	（調査葉・花穂数：1ほ場100葉・花穂）
	発生葉・花穂率	本年値	2.5	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	アザミウマ類、ハマキムシ類は確認せず
		平年値	1.8	0.0	1.1	1.2	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	概評		やや少	－	－	－	(やや少)	少	－	少	少	

※8月は花穂調査が可能な圃場は1か所のみのため、花穂調査の概評なし。
　発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去１０年の平均値と比較して評価。
　各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果。
　－：非評価

（3）りんご

月			斑点落葉病	赤星病	褐斑病	黒星病	輪紋病（果実）	ハダニ類	ハマキムシ類幼虫	アブラムシ類	シンクイムシ類(果実)	備考
６月	発生ほ場数(か所)		5	0	0	0	0	0	0	0	0	２～８日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 7か所
		平　年　値	5.7	1.4	0.0	-	0.0	2.9	0.0	4.8	1.4	総調査葉数: 2,800葉
	発生葉数（葉）		5	0	0	0	0	0	0	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	果実達観調査
		平　年　値	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	火傷病は未発生
	概　評		**多**	**少**	**少**	**少**	**少**	**少**	**少**	**少**	**少**	
7月	発生ほ場数(か所)		6	0	1	0	0	1	0	0	0	３日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	85.7	0.0	14.3	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 7か所
		平　年　値	25.5	2.9	18.3	-	0.0	7.4	0.0	6.7	0.0	総調査葉数: 2,800葉
	発生葉数（葉）		78	0	0	0	0	18	0	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	果実達観調査
		平　年　値	0.1	0.0	0.1	-	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	火傷病は未発生
	概　評		**多**	**少**	**やや少**	**少**	**少**	**多**	**少**	**少**	**少**	
8月	発生ほ場数(か所)		7	0	6	0	1	0	0	0	0	１～７日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	100.0	0.0	85.7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 7か所
		平　年　値	34.3	1.7	38.8	-	1.4	16.0	2.9	16.7	0.0	総調査葉数: 2,800葉
	発生葉数（葉）		57	0	29	0	0	0	0	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査果実数: 700果
		平　年　値	0.5	0.0	0.8	-	0.0	1.8	0.1	0.4	0.0	（調査果数：1ほ場100果）
	概　評		**多**	**少**	**やや多**	**少**	**やや多**	**少**	**少**	**少**	**少**	火傷病は未発生
9月	発生ほ場数(か所)		7	0	7	0	1	0	0	0	0	５～１４日調査
	発　生ほ場率	本　年　値	100.0	0.0	100.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 7か所
		平　年　値	48.2	0.0	59.9	-	5.7	52.2	1.3	11.4	0.0	総調査葉数: 2,800葉
	発生葉数（葉）		78	0	88	0	8	0	0	0	0	（調査葉数：1ほ場400葉）
	発生葉率	本　年　値	2.8	0.0	3.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査果実数: 700果
		平　年　値	0.7	0.0	2.0	-	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	（調査果数：1ほ場100果）
	概　評		**多**	**少**	**やや多**	**少**	**やや多**	**少**	**少**	**少**	**少**	火傷病は未発生

※黒星病調査はH28～のため平年値なし。
※果実調査は8、9月。（6、7月は葉周辺部の果実の達観調査。）
発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去１０年の平均値と比較して評価。
各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果。
－：非評価

6）花き類病害虫調査結果

（1）きく

月	区分		白さび病	アブラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ	シロイチモジヨトウ	備考
1月	発生ほ場数(か所)		0	0	5	0	0	0	0	0	１０～１２日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	3.0	6.1	47.8	11.1	0.0	2.0	0.0	-	総調査株数：500株
	発生株数（株）		0	0	119	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	1.0	1.3	11.1	0.7	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	少	平年並	少	（少）	少	少	少	
2月	発生ほ場数(か所)		1	0	2	0	0	0	0	0	３～６日調査
	発生ほ場率	本年値	11.1	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：9か所
		平年値	6.1	5.6	38.3	4.3	0.0	0.0	0.0	-	総調査株数：450株
	発生株数（株）		2	0	51	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.4	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	0.3	0.2	9.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		やや多	少	やや少	少	（少）	少	少	少	
3月	発生ほ場数(か所)		0	0	5	0	0	0	0	0	２、３日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：9か所
		平年値	10.0	2.0	35.9	8.9	0.0	0.0	0.0	-	総調査株数：450株
	発生株数（株）		0	0	23	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	0.7	0.3	8.0	0.8	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	少	やや多	少	（少）	少	少	少	
4月	発生ほ場数(か所)		0	0	2	0	0	0	0	0	７～１０日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	15.4	8.5	49.6	8.9	0.0	1.0	0.0	-	総調査株数：500株
	発生株数（株）		0	0	54	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	3.0	0.4	11.7	0.7	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	少	やや少	少	（少）	少	少	少	
5月	発生ほ場数(か所)		0	1	1	1	0	0	0	0	９日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	15.4	16.4	51.1	19.0	1.0	0.0	0.0	-	総調査株数：500株
	発生株数（株）		0	2	5	4	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.4	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	2.2	2.1	12.3	2.8	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	やや少	やや少	やや少	（少）	少	少	少	
6月	発生ほ場数(か所)		0	3	5	1	0	0	0	0	２～８日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	30.0	50.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数：10か所
		平年値	15.1	3.0	56.2	27.4	1.0	2.1	0.0	-	総調査株数：500株
	発生株数（株）		0	6	70	13	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	1.2	14.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	3.5	0.1	15.1	4.4	0.0	0.1	0.0	-	
	概評		少	多	平年並	やや少	（少）	少	少	少	

月	項目		白さび病	アブラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ	シロイチモジヨトウ	備考
７月	発生ほ場数(か所)		0	0	3	1	0	0	0	0	３～６日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	33.3	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 9か所
		平年値	10.7	8.2	55.7	21.1	0.0	2.1	1.0	-	総調査株数: 450株
	発生株数（株）		0	0	23	3	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	5.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	1.7	1.0	13.8	3.6	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	少	やや少	やや少	(少)	少	少	少	
8月	発生ほ場数(か所)		0	2	3	1	0	0	0	0	１～８日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	20.0	30.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		平年値	6.4	6.1	62.1	12.3	0.0	2.1	0.0	-	総調査株数: 500株
	発生株数（株）		0	18	56	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	3.6	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	1.3	0.6	21.1	1.3	0.0	0.0	0.0	-	
	概評		少	多	やや少	平年並	(少)	少	少	少	
9月	発生ほ場数(か所)		0	0	6	0	0	0	0	0	４～７日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		平年値	4.1	13.3	69.5	11.2	0.0	7.1	5.1	-	総調査株数: 500株
	発生株数（株）		0	0	49	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	0.8	1.3	15.5	0.4	0.0	0.3	0.1	-	
	概評		少	少	平年並	少	(少)	少	少	少	
10月	発生ほ場数(か所)		0	1	4	0	0	0	0	0	１０日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	9.1	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 11か所
		平年値	3.3	9.3	78.6	11.6	0.0	6.0	5.1	-	総調査株数: 550株
	発生株数（株）		0	1	66	0	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.2	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	0.6	0.9	24.0	0.6	0.0	0.1	0.1	-	
	概評		少	平年並	やや少	少	(少)	少	少	少	
11月	発生ほ場数(か所)		0	0	2	0	0	1	0	0	１～７日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		平年値	6.0	5.2	51.4	7.9	0.0	4.0	0.0	-	総調査株数: 500株
	発生株数（株）		0	0	12	0	0	1	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
		平年値	0.8	0.3	11.5	0.6	0.0	0.1	0.0	-	
	概評		少	少	やや少	少	(少)	多	少	少	
12月	発生ほ場数(か所)		0	0	2	1	0	0	0	0	４～１１日調査
	発生ほ場率	本年値	0.0	0.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	総調査ほ場数: 10か所
		平年値	10.5	4.1	47.7	3.1	0.0	4.2	0.0	-	総調査株数: 500株
	発生株数（株）		0	0	11	2	0	0	0	0	（調査株数：1ほ場50株）
	発生株率	本年値	0.0	0.0	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
		平年値	1.4	0.3	9.7	0.5	0.0	0.1	0.0	-	
	概評		少	少	やや少	やや多	(少)	少	少	少	

※シロイチモジヨトウの調査はH28.4～のため平年値なし。

発生ほ場率と発生株率の発生程度は、過去１０年の平均値と比較して評価。

各月の概評は、病害虫の発生ほ場率、発生株率から評価した結果。

ー：非評価

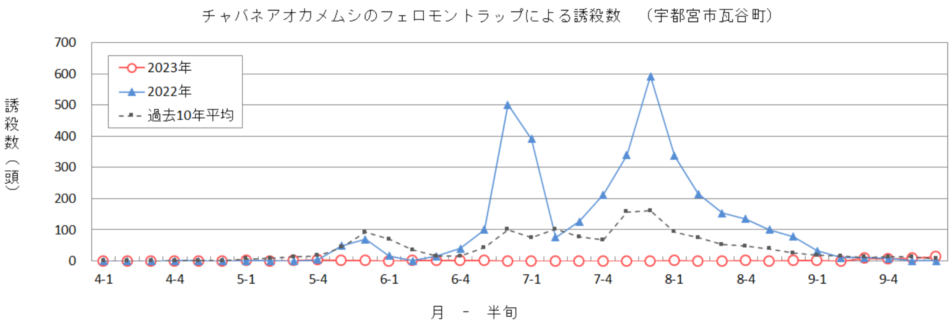
７）その他調査結果

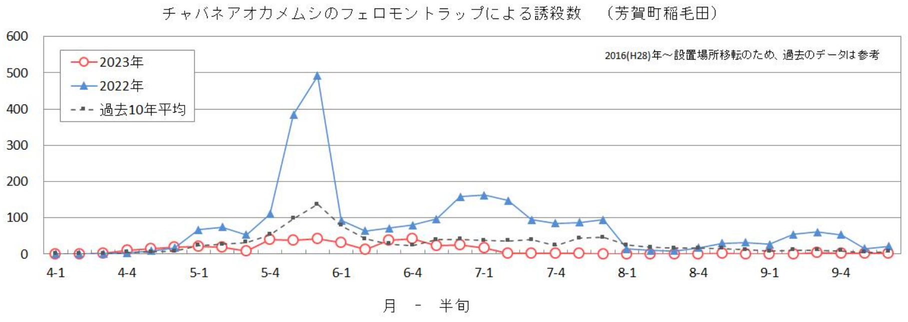
（１）カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺数（斑点米カメムシ類除く）

① チャバネアオカメムシ

(ﾌｪﾛﾓﾝﾄﾗｯﾌﾟ)

	宇都宮市瓦谷町			芳賀町稲毛田		
月－半旬	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年	R5 (2023)年	過去10年平均	R4 (2022)年
4-1	0	0	0	0	0	0
4-2	0	0	0	0	0	0
4-3	0	0	0	2	0	1
4-4	0	1	1	10	5	4
4-5	0	1	1	15	6	9
4-6	0	0	0	19	8	17
5-1	1	7	1	22	23	67
5-2	0	8	1	19	27	75
5-3	1	14	0	9	32	53
5-4	3	17	5	41	53	111
5-5	1	44	49	39	98	385
5-6	1	91	70	43	137	492
6-1	0	70	17	32	79	93
6-2	2	36	1	12	41	64
6-3	2	16	15	38	28	71
6-4	2	16	40	43	24	80
6-5	1	43	101	24	39	97
6-6	0	100	501	26	41	158
7-1	0	75	391	16	38	163
7-2	0	102	76	1	37	148
7-3	0	77	126	1	40	95
7-4	0	67	212	1	24	85
7-5	0	157	340	1	44	87
7-6	0	160	592	0	46	95
8-1	1	93	337	0	25	14
8-2	0	74	215	0	19	10
8-3	0	53	154	0	16	9
8-4	1	48	135	0	16	17
8-5	0	39	100	1	16	30
8-6	1	25	78	0	12	32
9-1	1	19	33	0	8	27
9-2	0	16	11	0	11	54
9-3	8	12	10	4	11	61
9-4	7	13	8	3	9	53
9-5	8	12	1	1	5	15
9-6	13	7	1	2	7	22
4月計	0	2	2	46	19	31
5月計	7	180	126	173	370	1, 183
6月計	7	280	675	175	253	563
7月計	0	639	1, 737	20	229	673
8月計	3	331	1, 019	1	103	112
9月計	37	79	64	10	52	232
合計	54	1, 512	3, 623	425	1, 025	2, 794



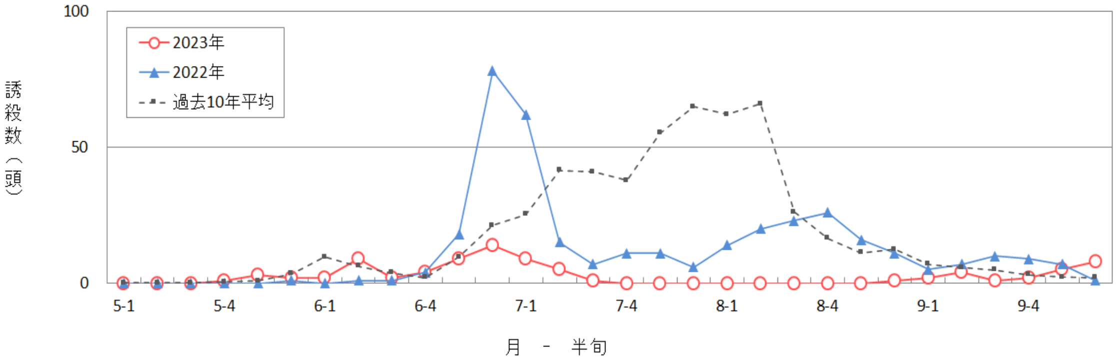


(フェロモントラップ※)

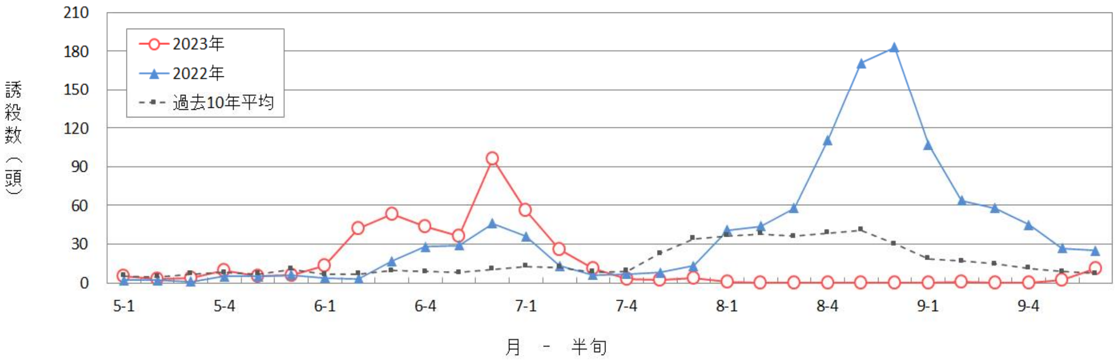
	那須烏山市			矢板市			宇都宮市			佐野市		
月－半旬	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年
4-1	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4-2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4-3	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4-4	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4-5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4-6	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
5-1	0	0	0	5	6	2	6	17	2	1	3	3
5-2	0	0	0	3	5	2	3	9	5	0	3	8
5-3	0	0	0	4	7	1	0	37	8	0	6	13
5-4	1	1	0	10	8	5	2	32	9	1	10	16
5-5	3	1	0	5	7	5	1	42	137	1	18	12
5-6	2	4	1	6	11	6	3	64	189	1	20	8
6-1	2	10	0	13	6	4	4	64	29	0	14	2
6-2	9	6	1	42	7	3	6	43	4	1	13	2
6-3	2	4	1	53	10	17	8	21	21	5	9	13
6-4	4	2	4	44	9	28	6	19	59	6	14	43
6-5	9	10	18	36	8	29	1	40	166	6	29	134
6-6	14	21	78	96	11	46	11	49	187	1	32	79
7-1	9	25	62	56	13	36	7	63	160	0	34	51
7-2	5	41	15	26	12	13	4	81	113	0	40	30
7-3	1	41	7	11	9	6	0	61	131	0	32	31
7-4	0	38	11	3	9	7	0	77	268	1	30	57
7-5	0	55	11	2	23	8	0	127	360	1	40	71
7-6	0	65	6	4	34	13	0	139	435	1	32	63
8-1	0	62	14	1	36	41	1	159	309	0	19	41
8-2	0	66	20	0	38	44	0	200	278	0	15	42
8-3	0	26	23	0	36	58	0	135	224	0	10	37
8-4	0	17	26	0	39	111	0	69	89	0	5	14
8-5	0	11	16	0	41	171	1	53	52	0	3	13
8-6	1	13	11	0	30	183	2	45	37	0	2	11
9-1	2	7	5	0	19	107	5	31	23	0	2	5
9-2	4	6	7	1	17	64	17	29	36	0	2	3
9-3	1	5	10	0	15	58	21	18	20	0	1	2
9-4	2	3	9	0	11	45	16	12	15	0	1	1
9-5	5	2	7	2	9	27	13	9	13	0	1	1
9-6	8	2	1	11	7	25	11	9	9	2	1	1
5月計	6	5	1	33	42	21	15	201	350	4	59	60
6月計	40	53	102	284	50	127	36	235	466	19	111	273
7月計	15	265	112	102	99	83	11	548	1,467	3	209	303
8月計	1	194	110	1	220	608	4	660	989	0	54	158
9月計	22	25	39	14	78	326	83	108	116	2	8	13
合計	84	543	364	434	489	1,165	149	1,751	3,388	28	442	807

※病害虫防除員による調査

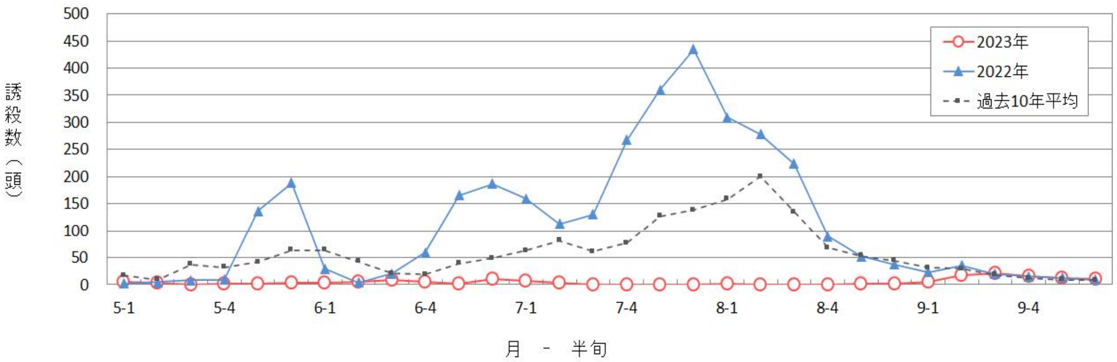
チャバネアオカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（那須烏山市）



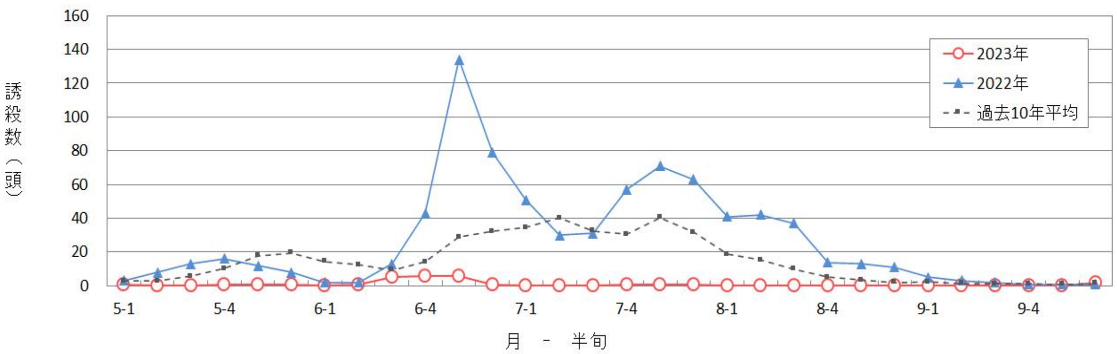
チャバネアオカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（矢板市）



チャバネアオカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市）



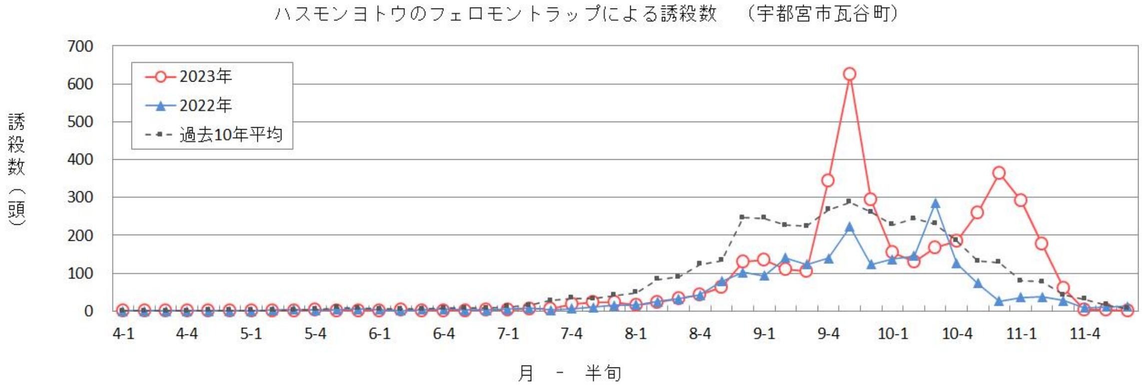
チャバネアオカメムシのフェロモントラップによる誘殺数　（佐野市）

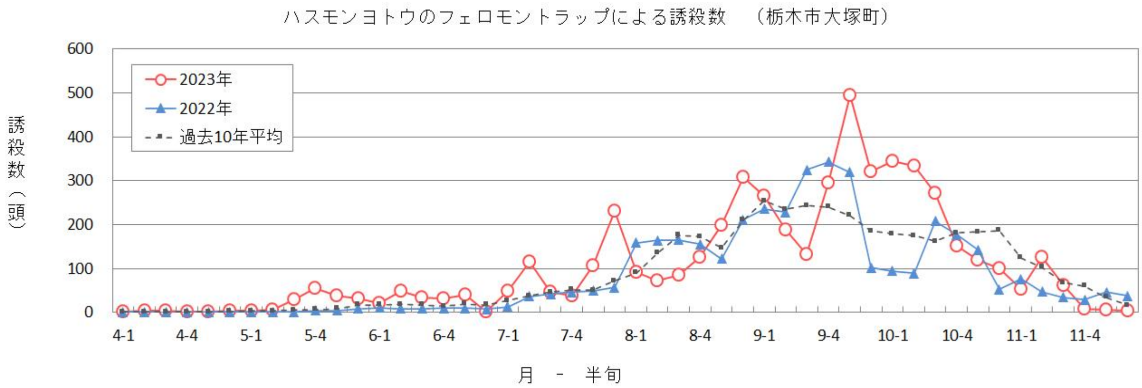


（２）チョウ類のフェロモントラップによる誘殺数（ニカメイガ除く）

①ハスモンヨトウ

	宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
月ー半旬	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年
4-1	0	0	0	1	1	1
4-2	0	0	0	3	1	1
4-3	0	0	0	4	1	0
4-4	0	0	0	1	2	0
4-5	0	1	0	2	2	1
4-6	0	1	0	5	2	1
5-1	1	1	0	3	4	1
5-2	0	2	2	6	4	1
5-3	1	3	4	30	6	1
5-4	3	4	3	56	7	4
5-5	1	8	4	39	8	5
5-6	0	7	5	31	17	9
6-1	0	5	4	21	17	11
6-2	2	5	1	48	19	9
6-3	1	6	4	35	17	9
6-4	1	8	5	32	14	10
6-5	0	8	2	40	19	10
6-6	3	8	3	2	17	8
7-1	4	11	5	48	27	13
7-2	6	15	7	116	37	37
7-3	6	28	3	46	46	42
7-4	17	34	6	39	52	46
7-5	23	33	10	106	51	49
7-6	22	41	15	231	72	57
8-1	15	49	16	91	91	159
8-2	23	83	25	72	136	164
8-3	34	89	32	86	175	165
8-4	43	123	42	127	172	156
8-5	64	133	79	198	147	122
8-6	131	247	102	308	210	211
9-1	136	245	94	265	254	236
9-2	109	226	141	188	235	228
9-3	104	225	123	133	243	325
9-4	345	267	139	295	240	343
9-5	625	288	223	495	221	319
9-6	295	261	123	320	185	102
10-1	154	228	137	344	179	94
10-2	129	243	146	334	175	89
10-3	168	230	285	272	162	208
10-4	186	185	126	151	181	177
10-5	260	132	73	120	183	143
10-6	364	129	26	101	187	53
11-1	292	80	36	53	124	76
11-2	177	78	38	125	103	47
11-3	61	42	27	62	67	35
11-4	2	31	9	8	60	29
11-5	4	16	11	7	35	46
11-6	1	7	12	3	16	38
4月計	0	3	0	16	9	4
5月計	6	25	18	165	45	21
6月計	7	39	19	178	104	57
7月計	78	161	46	586	285	244
8月計	310	725	296	882	932	977
9月計	1,614	1,512	843	1,696	1,378	1,553
10月計	1,261	1,146	793	1,322	1,067	764
11月計	537	253	133	258	406	271
合計	3,813	3,863	2,148	5,103	4,225	3,891


ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
100
200
300
400
500
600
700
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬


ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（栃木市大塚町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
100
200
300
400
500
600
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬

ハスモンヨトウ※

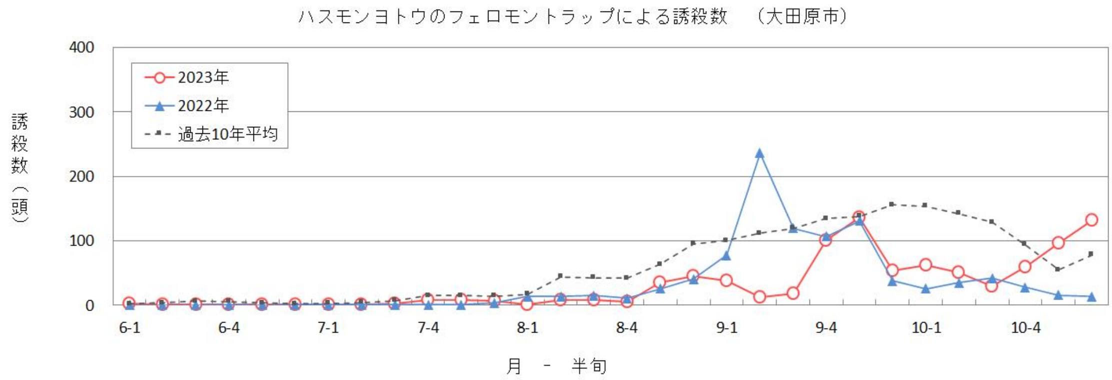
月－半旬	大田原市			芳賀町			鹿沼市			小山市		
	Ｒ５ (2023) 年	過去 10年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 10年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 10年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 10年 平均	Ｒ４ (2022) 年
6-1	3	3	0	12	5	9	2	4	4	1	11	0
6-2	2	4	0	11	8	7	11	8	6	3	15	3
6-3	1	7	0	4	10	9	14	11	5	8	17	2
6-4	1	6	1	6	12	9	14	12	6	14	19	2
6-5	2	4	0	11	14	4	14	16	8	16	26	5
6-6	2	3	1	6	15	7	9	22	12	19	31	16
7-1	2	3	1	19	16	15	17	24	13	30	35	20
7-2	2	4	1	31	23	25	24	28	14	33	39	23
7-3	3	7	1	46	27	28	28	37	45	18	48	43
7-4	8	15	1	73	36	24	26	48	40	31	53	45
7-5	8	15	1	78	36	21	32	54	39	38	60	49
7-6	7	14	4	93	52	29	61	83	57	52	84	65
8-1	1	17	14	94	53	49	89	83	94	78	92	64
8-2	9	45	14	206	75	59	47	107	78	86	103	71
8-3	9	43	15	184	92	69	50	130	74	86	106	76
8-4	6	42	11	109	100	78	71	152	104	82	105	98
8-5	36	64	26	233	109	55	202	151	120	116	108	73
8-6	45	96	41	598	153	79	339	288	219	151	137	86
9-1	38	101	78	487	124	100	381	339	248	125	140	90
9-2	13	112	236	270	120	171	469	379	273	121	155	141
9-3	18	120	120	274	112	212	232	351	189	84	166	135
9-4	101	135	107	383	108	238	748	386	176	118	175	123
9-5	136	138	131	405	106	263	977	389	188	139	162	83
9-6	54	156	38	204	98	177	515	344	54	129	138	134
10-1	63	154	26	522	75	118	298	313	60	121	113	61
10-2	51	143	35	545	65	90	190	312	96	134	99	20
10-3	30	129	42	459	72	135	111	310	221	156	89	48
10-4	59	94	28	447	60	101	184	304	225	189	87	21
10-5	96	55	16	483	41	69	147	243	150	207	59	12
10-6	132	78	14	558	38	41	148	226	42	230	53	3
6月計	11	25	2	50	64	45	64	72	41	61	119	28
7月計	30	59	9	340	189	142	188	272	208	202	320	245
8月計	106	306	121	1,424	582	389	798	911	689	599	652	468
9月計	360	761	710	2,023	668	1,161	3,322	2,188	1,128	716	936	706
10月計	431	653	161	3,014	351	554	1,078	1,708	794	1,037	500	165
合計	938	1,805	1,003	6,851	1,854	2,291	5,450	5,151	2,860	2,615	2,526	1,612

※病害虫防除員による調査

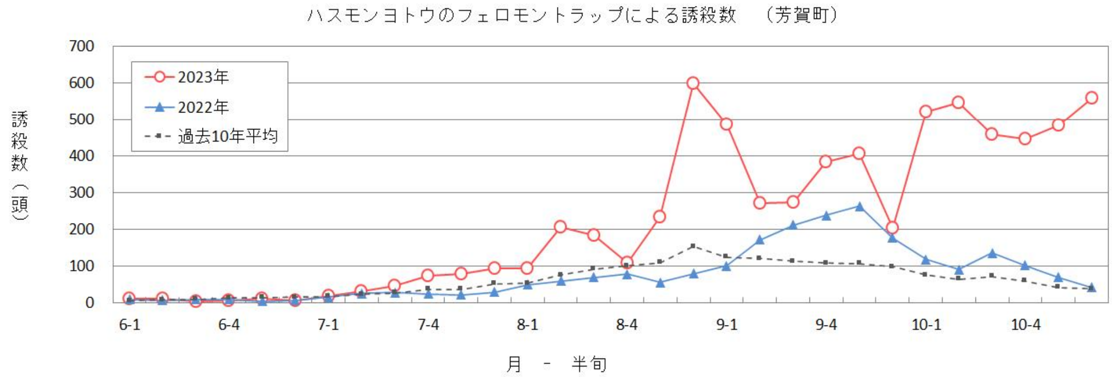
ハスモンヨトウ※

月－半旬	栃木市			野木町			塩谷町			足利市		
	Ｒ５ (2023) 年	過去 ９年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 ９年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 ６年 平均	Ｒ４ (2022) 年	Ｒ５ (2023) 年	過去 ９年 平均	Ｒ４ (2022) 年
6-1	17	10	18	0	7	9	0	1	0	8	11	14
6-2	15	11	9	0	9	9	0	1	0	14	16	4
6-3	27	15	6	1	10	8	0	1	0	7	16	4
6-4	23	18	4	1	9	6	1	3	1	5	17	4
6-5	11	17	4	1	9	3	3	3	1	4	21	3
6-6	9	19	5	0	10	5	1	3	0	6	22	4
7-1	17	24	6	3	10	7	2	8	1	30	30	7
7-2	22	26	8	7	13	13	3	7	1	43	34	11
7-3	53	35	59	11	19	23	8	10	2	31	49	9
7-4	64	47	51	18	24	23	7	11	4	22	57	7
7-5	67	54	42	29	26	23	9	14	7	26	62	7
7-6	81	66	35	61	38	9	27	20	10	60	94	14
8-1	71	71	39	48	35	40	73	23	11	122	95	101
8-2	100	102	72	36	46	62	91	57	10	186	170	147
8-3	113	131	94	31	63	85	97	64	11	156	220	181
8-4	121	138	167	27	62	121	101	66	19	89	217	196
8-5	136	118	148	70	67	79	119	70	14	269	153	183
8-6	209	212	193	95	133	126	127	140	53	278	240	201
9-1	181	187	186	74	96	142	118	135	83	390	323	168
9-2	164	181	214	59	134	145	145	135	111	656	333	216
9-3	143	185	186	59	126	114	96	151	63	77	365	153
9-4	250	189	221	65	120	120	105	149	58	379	261	127
9-5	321	223	286	68	128	140	108	142	69	536	255	113
9-6	321	181	214	64	117	147	95	110	51	359	204	92
10-1	293	141	150	52	110	124	84	93	31	492	185	97
10-2	259	180	136	44	129	108	71	77	23	506	227	152
10-3	219	185	250	36	131	174	56	79	49	477	284	360
10-4	210	183	193	13	139	134	88	80	58	409	309	241
10-5	169	148	145	8	133	95	95	54	39	315	342	246
10-6	171	165	113	2	147	62	121	44	10	291	452	298
6月計	102	91	46	3	54	40	5	11	2	44	102	33
7月計	304	252	201	129	129	98	56	69	25	212	327	55
8月計	750	771	713	307	406	513	608	419	118	1,100	1,095	1,009
9月計	1,380	1,147	1,307	389	722	808	667	820	435	2,397	1,741	869
10月計	1,321	1,002	987	155	789	697	515	427	210	2,490	1,799	1,394
合計	3,857	3,263	3,254	983	2,101	2,156	1,851	1,747	790	6,243	5,062	3,360

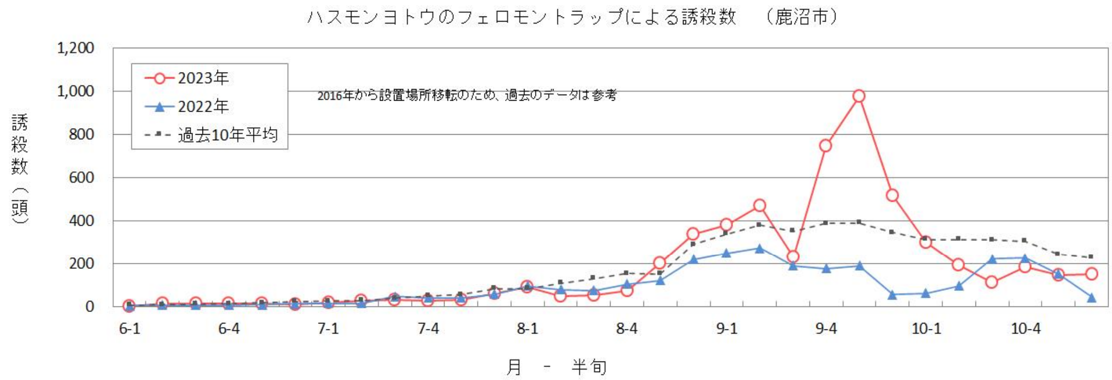
※病害虫防除員による調査



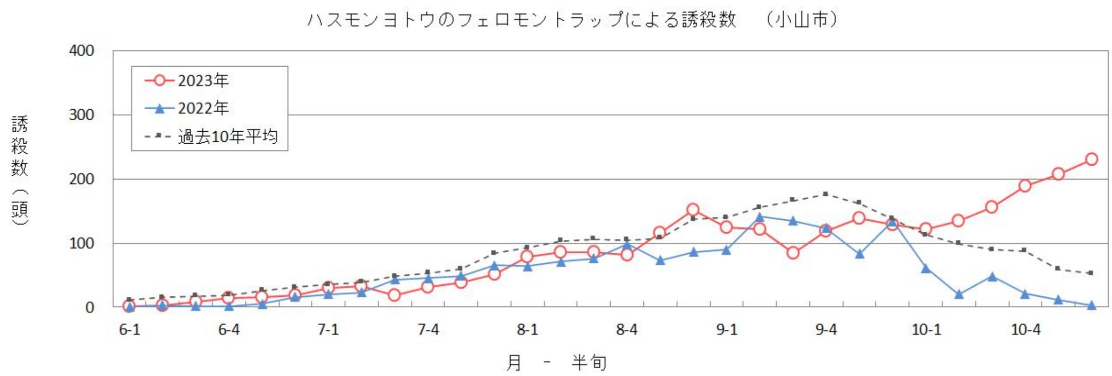
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（大田原市）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
月 － 半旬



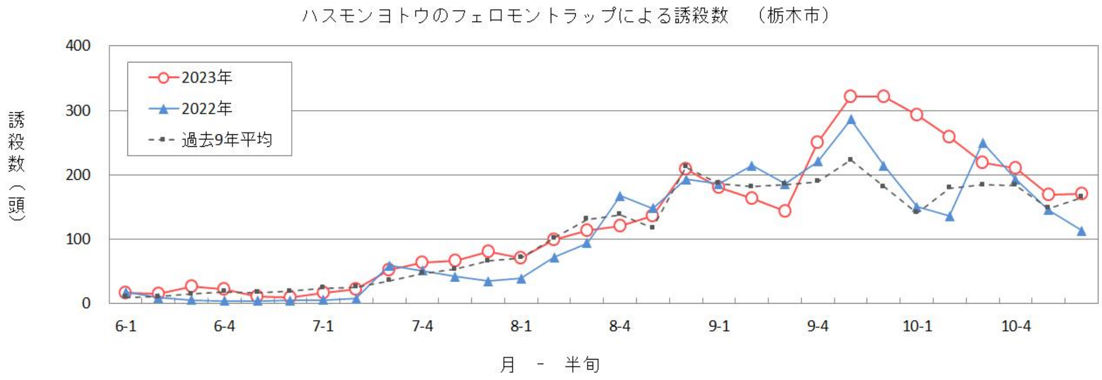
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（芳賀町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
月 － 半旬



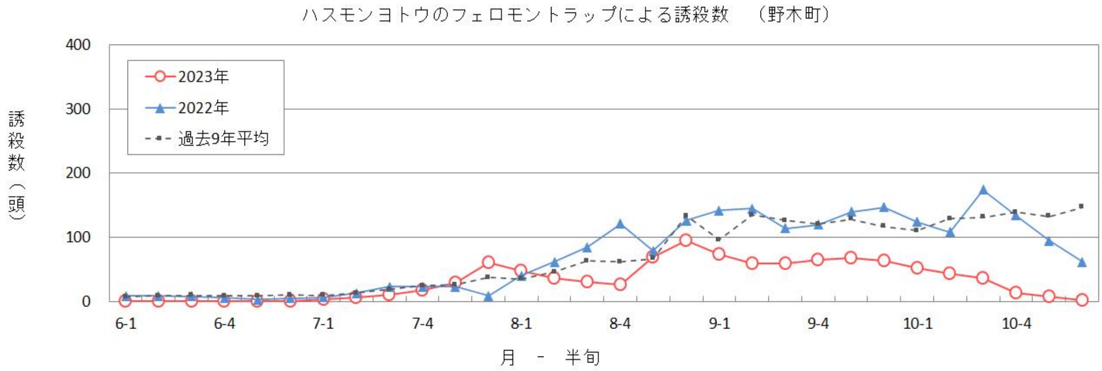
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（鹿沼市）
2023年
2022年
過去10年平均
2016年から設置場所移転のため、過去のデータは参考
誘殺数（頭）
月 － 半旬



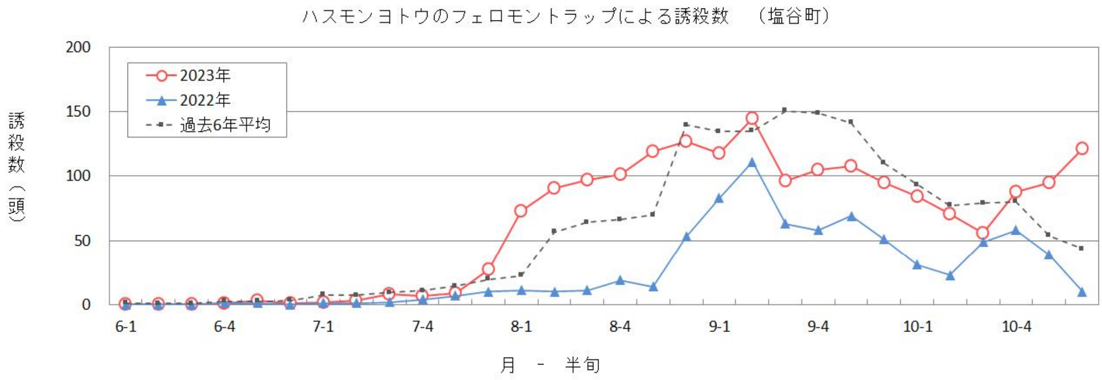
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（小山市）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
月 － 半旬



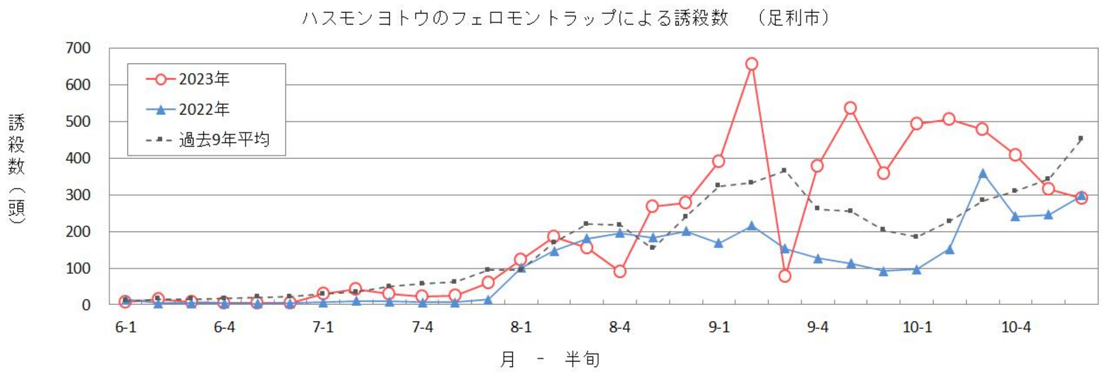
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（栃木市）
400
300
200
100
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去9年平均
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月 - 半旬



ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（野木町）
400
300
200
100
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去9年平均
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月 - 半旬



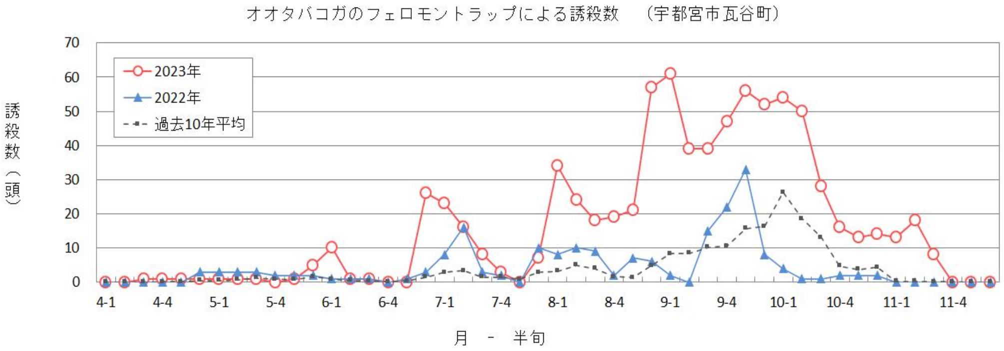
ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（塩谷町）
200
150
100
50
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去6年平均
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月 - 半旬

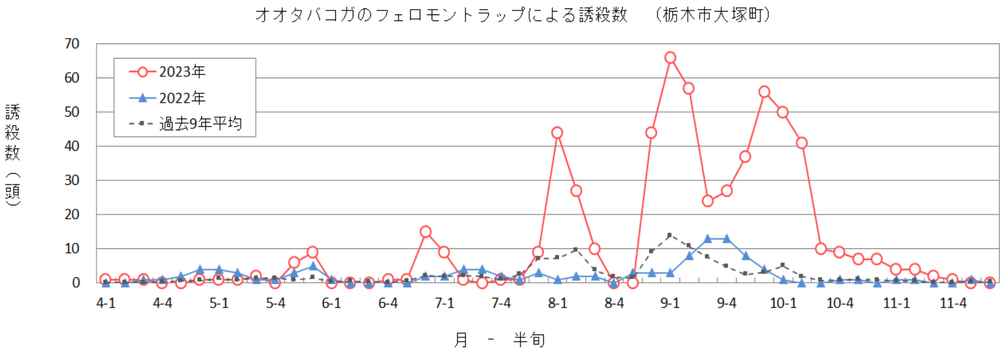


ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺数　（足利市）
700
600
500
400
300
200
100
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去9年平均
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月 - 半旬

② オオタバコガ

月ー半旬	宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
	Ｒ５ (2023)年	過去10年平均	Ｒ４ (2022)年	Ｒ５ (2023)年	過去９年平均	Ｒ４ (2022)年
4-1	0	0	0	1	0	0
4-2	0	0	0	1	0	0
4-3	1	0	0	1	0	1
4-4	1	0	0	0	0	1
4-5	1	0	0	0	1	2
4-6	1	1	3	1	1	4
5-1	1	0	3	1	1	4
5-2	1	1	3	1	1	3
5-3	1	1	3	2	1	1
5-4	0	1	2	0	1	1
5-5	1	1	2	6	1	3
5-6	5	2	2	9	1	5
6-1	10	1	1	0	0	1
6-2	1	1	1	0	0	0
6-3	1	0	1	0	0	0
6-4	0	0	0	1	0	0
6-5	0	0	1	1	1	0
6-6	26	2	3	15	2	2
7-1	23	3	8	9	2	2
7-2	16	3	16	1	2	4
7-3	8	2	3	0	2	4
7-4	3	1	2	1	1	2
7-5	0	1	0	1	2	1
7-6	7	3	10	9	7	3
8-1	34	3	8	44	7	1
8-2	24	5	10	27	10	2
8-3	18	4	9	10	4	2
8-4	19	2	2	0	2	0
8-5	21	1	7	0	1	3
8-6	57	5	6	44	9	3
9-1	61	8	2	66	14	3
9-2	39	8	0	57	11	8
9-3	39	10	15	24	7	13
9-4	47	11	22	27	5	13
9-5	56	16	33	37	2	8
9-6	52	16	8	56	3	4
10-1	54	26	4	50	5	1
10-2	50	19	1	41	2	0
10-3	28	13	1	10	1	0
10-4	16	5	2	9	1	1
10-5	13	4	2	7	1	1
10-6	14	4	2	7	1	0
11-1	13	0	0	4	1	1
11-2	18	0	0	4	0	1
11-3	8	0	0	2	0	0
11-4	0	0	0	1	0	0
11-5	0	0	0	0	0	1
11-6	0	0	0	0	0	0
4月計	4	1	3	4	2	8
5月計	9	5	15	19	7	17
6月計	38	4	7	17	4	3
7月計	57	13	39	21	16	16
8月計	173	20	42	125	33	11
9月計	294	69	80	267	42	49
10月計	175	71	12	124	10	3
11月計	39	1	0	11	2	3
合計	789	182	198	588	116	110


オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
0
10
20
30
40
50
60
70
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月 - 半旬

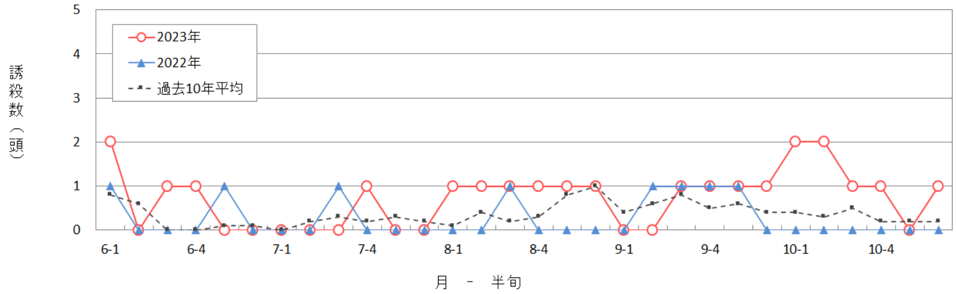

オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（栃木市大塚町）
2023年
2022年
過去9年平均
誘殺数（頭）
0
10
20
30
40
50
60
70
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月 - 半旬

オオタバコガ※

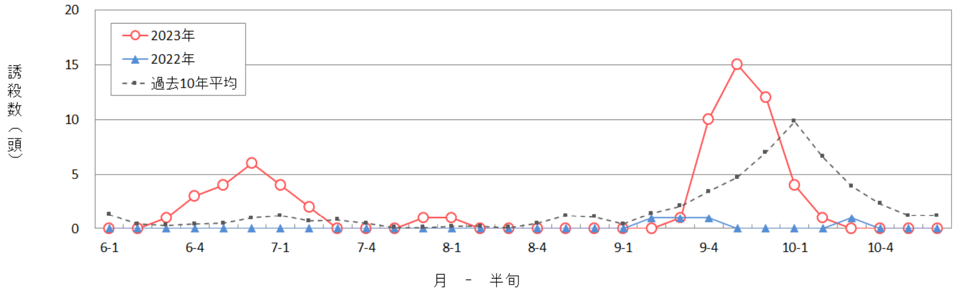
	那須町			上三川町			那珂川町			真岡市			壬生町		
月－半旬	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去９年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去10年平均	R4 (2022) 年	R5 (2023) 年	過去７年平均	R4 (2022) 年
6-1	2	1	1	0	1	0	0	2	0	3	3	3	1	1	0
6-2	0	1	0	0	0	0	1	3	3	0	1	2	0	0	2
6-3	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1
6-4	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
6-5	0	0	1	4	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1
6-6	0	0	0	6	1	0	0	1	1	0	2	0	6	2	0
7-1	0	0	0	4	1	0	0	1	1	0	3	2	19	3	7
7-2	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	3	4	24	4	17
7-3	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	3	1	6	2	10
7-4	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	2	2	6
7-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	4
7-6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	17	2	4
8-1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	72	12	39
8-2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	31	10	26
8-3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	16	7	13
8-4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	9	3	1
8-5	1	1	0	0	1	0	0	1	0	7	5	5	9	3	4
8-6	1	1	0	0	1	0	0	1	4	4	4	5	5	8	33
9-1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	4	1	40	15	48
9-2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	6	1	96	13	36
9-3	1	1	1	1	2	1	0	1	2	0	8	0	83	16	34
9-4	1	1	1	10	3	1	2	1	3	1	9	1	78	14	33
9-5	1	1	1	15	5	0	3	1	4	4	11	6	82	11	34
9-6	1	0	0	12	7	0	0	0	0	0	9	2	111	7	17
10-1	2	0	0	4	10	0	0	1	0	1	7	8	77	6	16
10-2	2	0	0	1	7	0	0	0	0	1	11	13	64	5	13
10-3	1	1	0	0	4	1	0	0	0	0	10	2	56	3	5
10-4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	36	2	4
10-5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	35	1	4
10-6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	0	34	1	3
6月計	4	2	2	14	4	0	1	8	5	3	8	6	10	5	4
7月計	1	1	1	7	3	0	0	4	1	1	14	8	70	14	48
8月計	6	3	1	1	3	0	0	4	5	15	19	17	142	43	116
9月計	4	3	4	38	19	3	5	4	15	7	47	11	490	76	202
10月計	7	2	0	5	25	1	0	2	0	6	39	23	302	18	45
合計	22	11	8	65	55	4	6	22	26	32	126	65	1,014	156	415

※病害虫防除員による調査

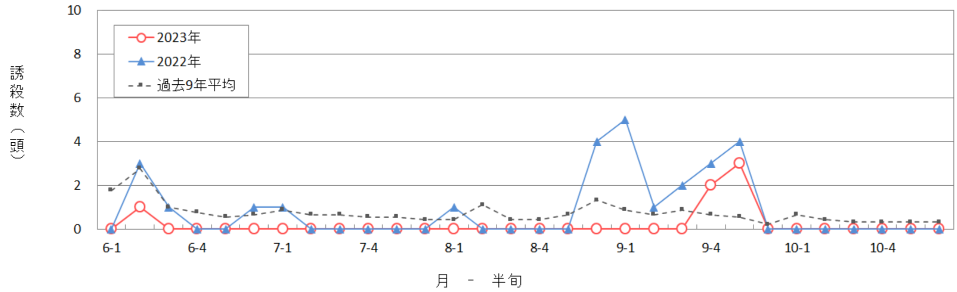
オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（那須町）



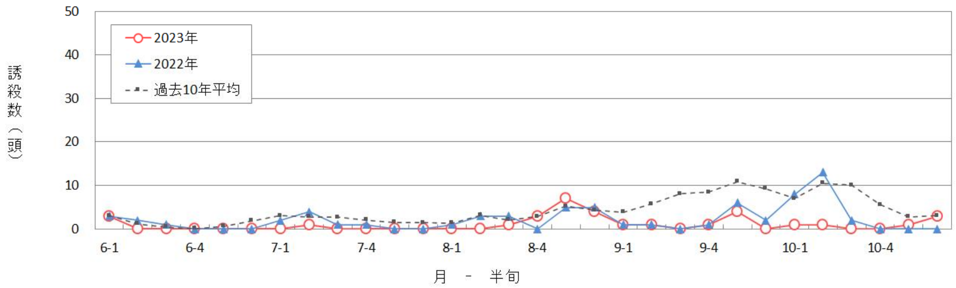
オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（上三川町）



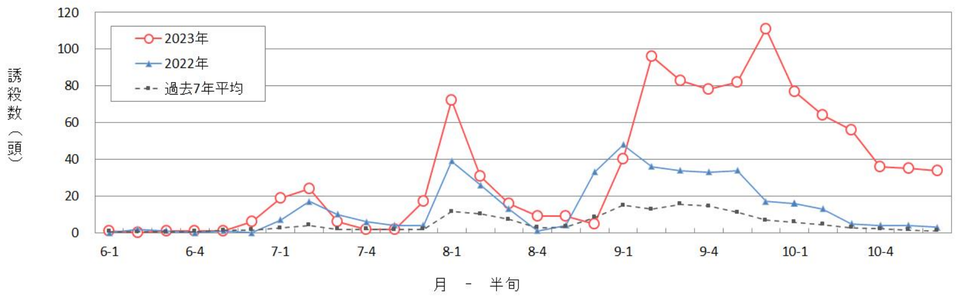
オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（那珂川町）



オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（真岡市）



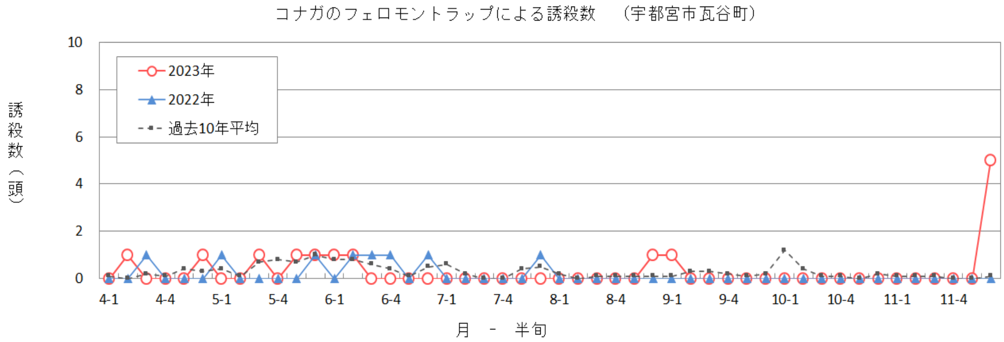
オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺数　（壬生町）

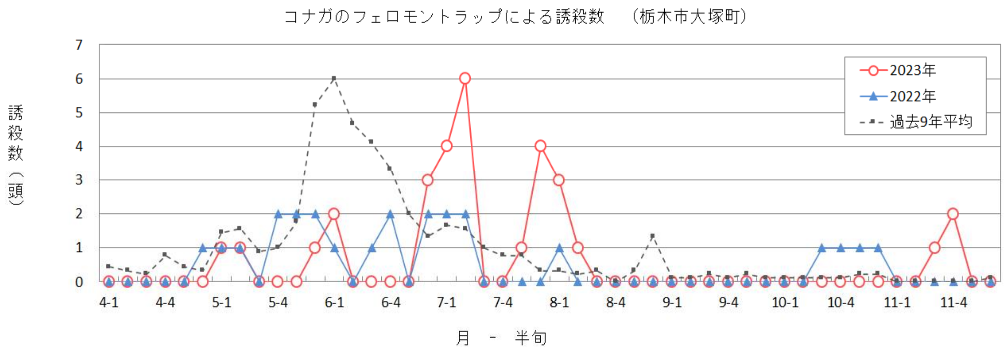


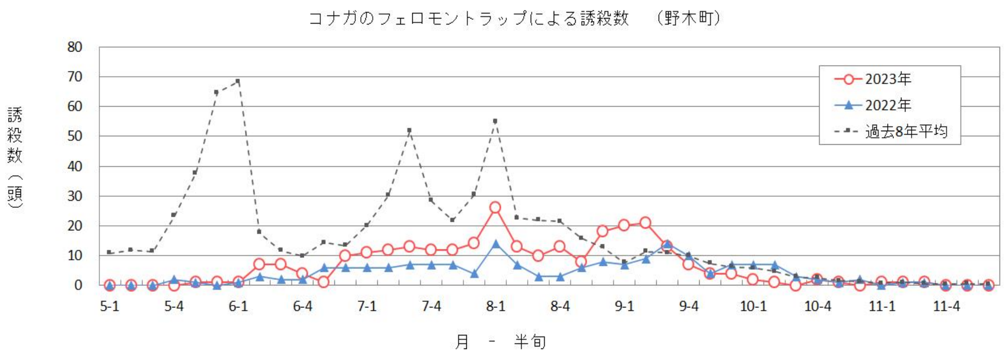
③ コナガ

	宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町			野木町※		
月ー半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去８年平均	R４ (2022)年
4-1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4-2	1	0	0	0	0	0	-	-	-
4-3	0	0	1	0	0	0	-	-	-
4-4	0	0	0	0	1	0	-	-	-
4-5	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4-6	1	0	0	0	0	1	-	-	-
5-1	0	0	1	1	1	1	0	11	0
5-2	0	0	0	1	2	1	0	12	0
5-3	1	1	0	0	1	0	0	11	0
5-4	0	1	0	0	1	2	0	23	2
5-5	1	1	0	0	2	2	1	38	1
5-6	1	1	1	1	5	2	1	65	0
6-1	1	1	0	2	6	1	1	68	1
6-2	1	1	1	0	5	0	7	18	3
6-3	0	1	1	0	4	1	7	12	2
6-4	0	0	1	0	3	2	4	10	2
6-5	0	0	0	0	2	0	1	14	6
6-6	0	1	1	3	1	2	10	13	6
7-1	0	1	0	4	2	2	11	20	6
7-2	0	0	0	6	2	2	12	30	6
7-3	0	0	0	0	1	0	13	52	7
7-4	0	0	0	0	1	0	12	28	7
7-5	0	0	0	1	1	0	12	22	7
7-6	0	1	1	4	0	0	14	30	4
8-1	0	0	0	3	0	1	26	55	14
8-2	0	0	0	1	0	0	13	23	7
8-3	0	0	0	0	0	0	10	22	3
8-4	0	0	0	0	0	0	13	21	3
8-5	0	0	0	0	0	0	8	16	6
8-6	1	0	0	0	1	0	18	13	8
9-1	1	0	0	0	0	0	20	8	7
9-2	0	0	0	0	0	0	21	11	9
9-3	0	0	0	0	0	0	13	11	14
9-4	0	0	0	0	0	0	7	10	10
9-5	0	0	0	0	0	0	4	7	4
9-6	0	0	0	0	0	0	4	6	7
10-1	0	1	0	0	0	0	2	6	7
10-2	0	0	0	0	0	0	1	5	7
10-3	0	0	0	0	0	1	0	3	3
10-4	0	0	0	0	0	1	2	3	2
10-5	0	0	0	0	0	1	1	2	1
10-6	0	0	0	0	0	1	0	1	2
11-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
11-2	0	0	0	0	0	0	1	1	1
11-3	0	0	0	1	0	0	1	1	1
11-4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
11-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11-6	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4月計	2	1	1	0	3	1	-	-	-
5月計	3	4	2	3	12	8	2	160	3
6月計	2	3	4	5	21	6	30	135	20
7月計	0	2	1	15	6	4	74	182	37
8月計	1	1	0	4	3	1	88	149	41
9月計	1	1	0	0	1	0	69	54	51
10月計	0	2	0	0	1	4	6	19	22
11月計	5	0	0	3	0	0	3	4	2
合計	14	14	8	30	46	24	272	703	176

※病害虫防除員による調査


コナガのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
月 - 半旬


コナガのフェロモントラップによる誘殺数　（栃木市大塚町）
2023年
2022年
過去9年平均
誘殺数（頭）
月 - 半旬

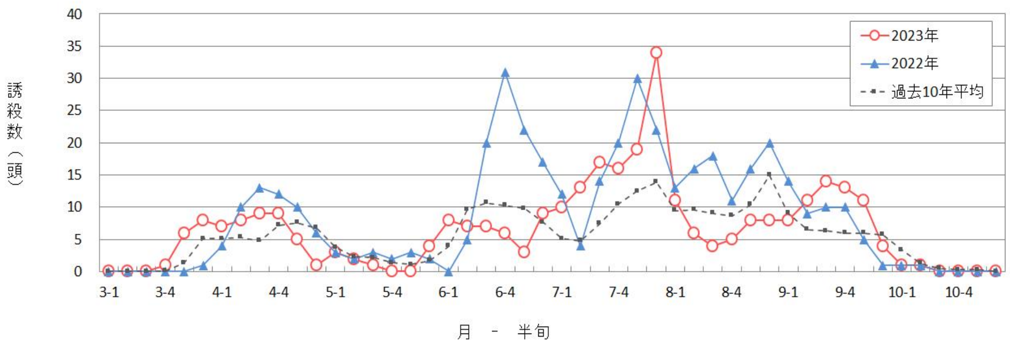

コナガのフェロモントラップによる誘殺数　（野木町）
2023年
2022年
過去8年平均
誘殺数（頭）
月 - 半旬

④ ナシヒメシンクイ

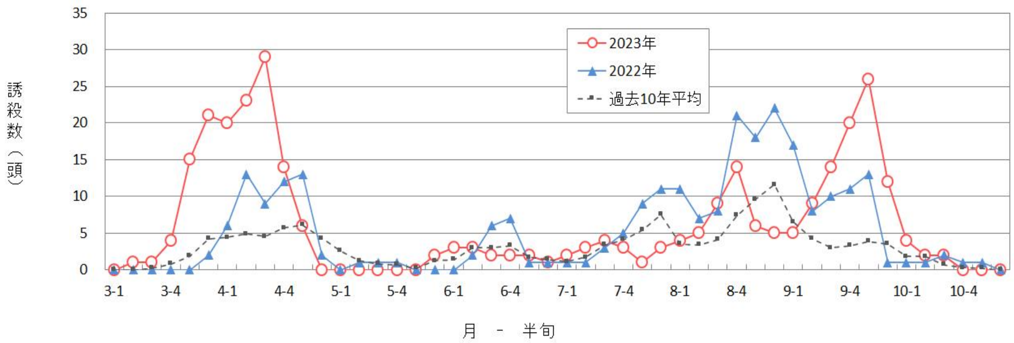
	那須烏山市			宇都宮市			芳賀町			高根沢町※		
月ー半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去９年平均	R４ (2022)年
3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
3-2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	−	−	−
3-3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	−	−	−
3-4	1	0	0	4	1	0	0	0	0	−	−	−
3-5	6	1	0	15	2	0	0	0	0	−	−	−
3-6	8	5	1	21	4	2	1	1	0	−	−	−
4-1	7	5	4	20	4	6	2	1	0	16	4	5
4-2	8	5	10	23	5	13	5	1	0	24	5	14
4-3	9	5	13	29	5	9	5	2	5	10	7	16
4-4	9	7	12	14	6	12	7	3	5	7	8	12
4-5	5	8	10	6	6	13	5	4	6	4	9	9
4-6	1	7	6	0	4	2	2	5	9	1	5	9
5-1	3	4	3	0	3	0	4	3	2	3	3	3
5-2	2	2	2	0	1	1	4	2	1	1	2	1
5-3	1	2	3	0	1	1	0	1	1	0	1	0
5-4	0	1	2	0	1	1	1	1	0	0	1	2
5-5	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5-6	4	2	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0
6-1	8	4	0	3	1	0	1	2	1	4	2	1
6-2	7	10	5	3	3	2	3	2	1	19	5	1
6-3	7	11	20	2	3	6	2	3	4	7	4	5
6-4	6	10	31	2	3	7	2	4	7	3	5	8
6-5	3	10	22	2	2	1	3	4	7	1	5	7
6-6	9	8	17	1	1	1	14	5	7	3	4	12
7-1	10	5	12	2	1	1	9	2	5	2	4	11
7-2	13	5	4	3	2	1	1	1	2	1	4	8
7-3	17	8	14	4	3	3	1	2	4	1	7	16
7-4	16	11	20	3	4	5	5	7	5	3	9	18
7-5	19	13	30	1	5	9	7	7	5	10	13	18
7-6	34	14	22	3	8	11	5	6	3	22	15	15
8-1	11	10	13	4	4	11	0	5	5	13	9	1
8-2	6	10	16	5	3	7	0	4	4	11	7	14
8-3	4	9	18	9	4	8	2	4	4	7	8	22
8-4	5	9	11	14	7	21	5	5	4	3	11	24
8-5	8	10	16	6	10	18	0	6	5	4	14	8
8-6	8	15	20	5	12	22	0	7	6	20	19	9
9-1	8	9	14	5	7	17	3	9	5	19	14	9
9-2	11	7	9	9	4	8	7	7	10	13	10	1
9-3	14	6	10	14	3	10	3	6	11	52	8	10
9-4	13	6	10	20	3	11	3	5	9	31	7	8
9-5	11	6	5	26	4	13	2	3	1	15	5	3
9-6	4	6	1	12	4	1	0	2	1	10	4	1
10-1	1	3	1	4	2	1	0	1	1	3	1	1
10-2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1
10-3	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0
10-4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10-5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月計	15	7	1	42	7	2	1	1	0	−	−	−
4月計	39	37	55	92	30	55	26	17	25	62	38	65
5月計	10	13	15	2	7	3	9	8	4	4	9	7
6月計	40	52	95	13	14	17	25	19	27	37	25	34
7月計	109	54	102	16	23	30	28	25	24	39	53	86
8月計	42	62	94	43	40	87	7	31	28	58	68	78
9月計	61	40	49	86	24	60	18	31	37	140	48	32
10月計	2	6	2	8	5	6	0	2	1	5	2	2
合計	318	270	413	302	150	260	114	132	146	345	243	304

※病害虫防除員による調査

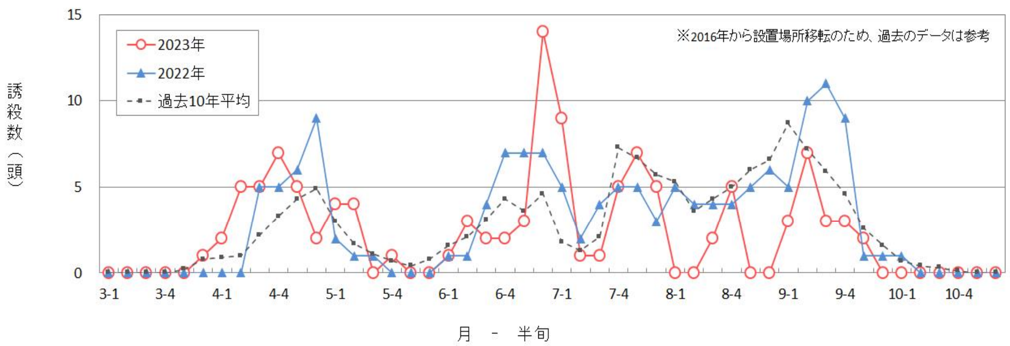
ナシヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺数　（那須烏山市）



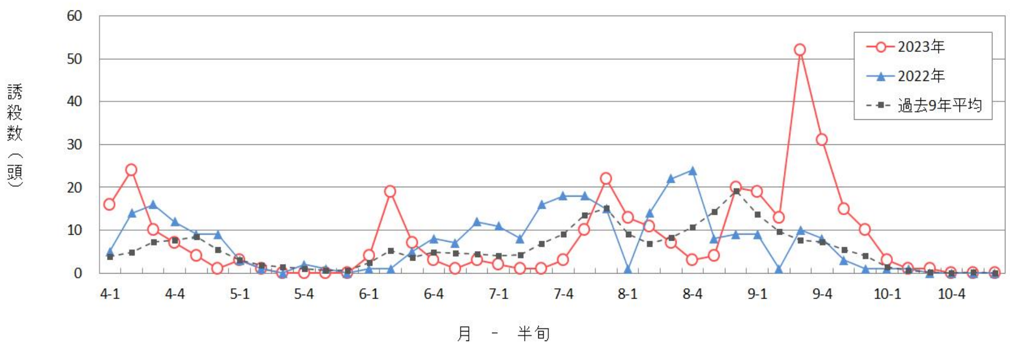
ナシヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市）



ナシヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺数　（芳賀町稲毛田）

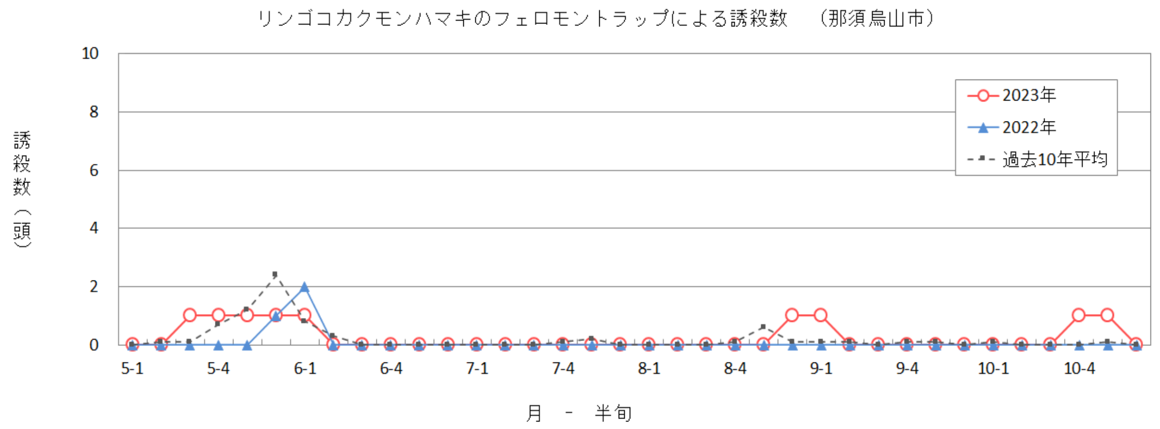


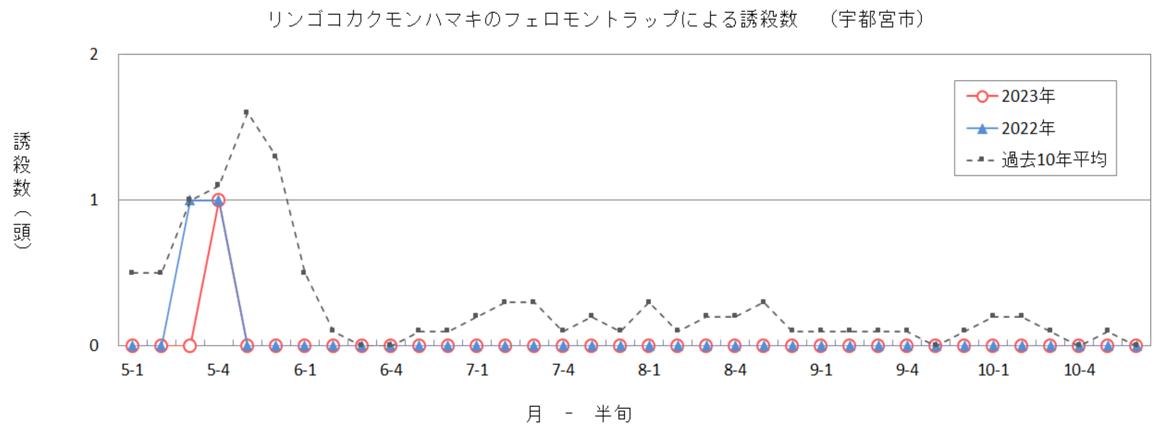
ナシヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺数　（高根沢町）



⑤ リンゴコカクモンハマキ

	那須烏山市			宇都宮市		
月－半旬	R４ (2022)年	過去10年平均	R３ (2021)年	R４ (2022)年	過去10年平均	R３ (2021)年
5-1	0	0	0	0	1	0
5-2	0	0	0	0	1	0
5-3	1	0	0	0	1	1
5-4	1	1	0	1	1	1
5-5	1	1	0	0	2	0
5-6	1	2	1	0	1	0
6-1	1	1	2	0	1	0
6-2	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0
7-6	0	0	0	0	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0
8-2	0	0	0	0	0	0
8-3	0	0	0	0	0	0
8-4	0	0	0	0	0	0
8-5	0	1	0	0	0	0
8-6	1	0	0	0	0	0
9-1	1	0	0	0	0	0
9-2	0	0	0	0	0	0
9-3	0	0	0	0	0	0
9-4	0	0	0	0	0	0
9-5	0	0	0	0	0	0
9-6	0	0	0	0	0	0
10-1	0	0	0	0	0	0
10-2	0	0	0	0	0	0
10-3	0	0	0	0	0	0
10-4	1	0	0	0	0	0
10-5	1	0	0	0	0	0
10-6	0	0	0	0	0	0
5月計	4	5	1	1	6	2
6月計	1	1	2	0	1	0
7月計	0	0	0	0	1	0
8月計	1	1	0	0	1	0
9月計	1	0	0	0	1	0
10月計	2	0	0	0	1	0
合計	9	7	3	1	10	2

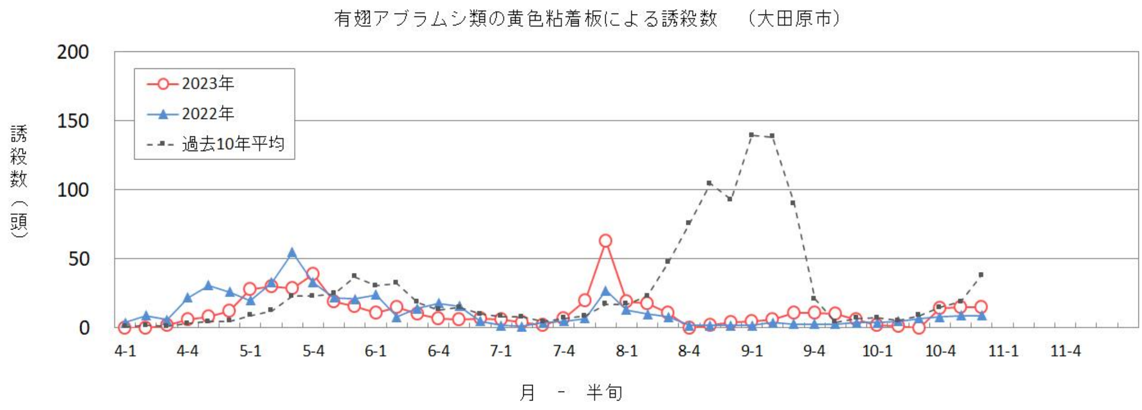

リンゴコカクモンハマキのフェロモントラップによる誘殺数　（那須烏山市）
誘殺数（頭）
10
8
6
4
2
0
2023年
2022年
過去10年平均
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月　-　半旬

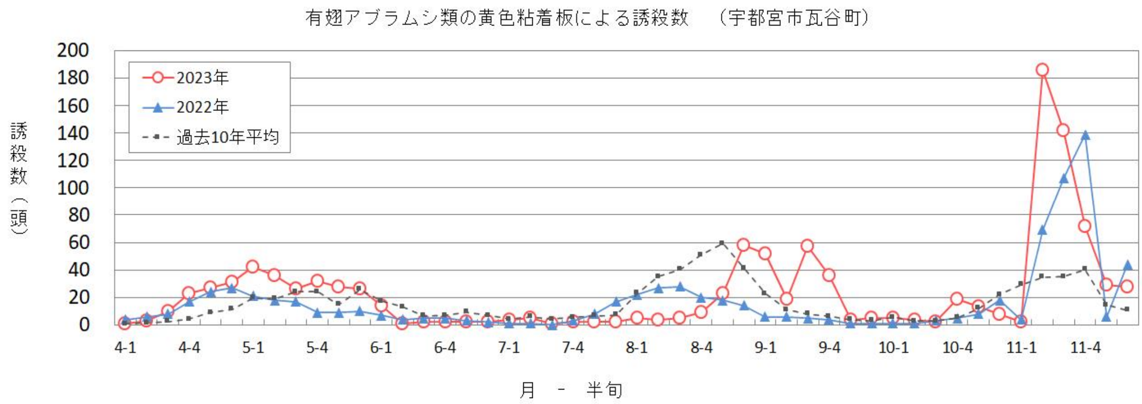

リンゴコカクモンハマキのフェロモントラップによる誘殺数　（宇都宮市）
誘殺数（頭）
2
1
0
2023年
2022年
過去10年平均
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
月　-　半旬

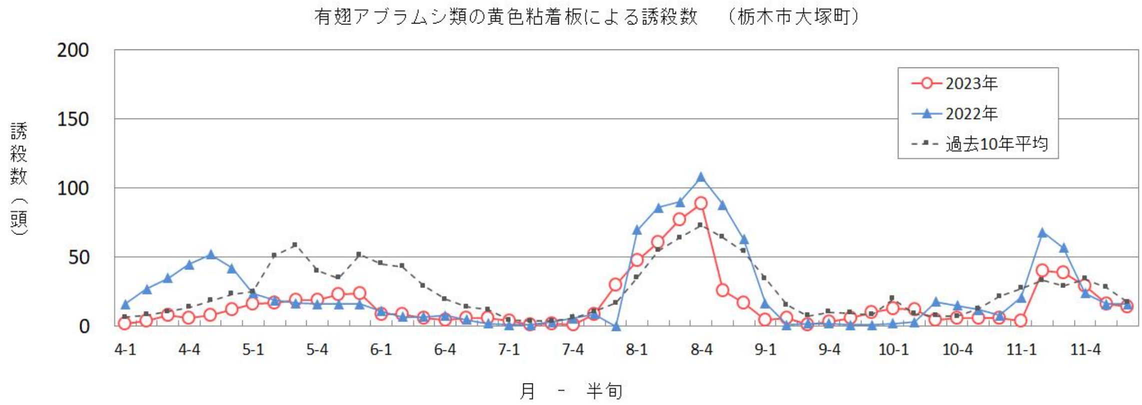
（３）有翅アブラムシ類の黄色粘着板による誘殺数

	大田原市※			宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
4-1	0	1	4	1	1	4	2	6	16
4-2	0	2	9	3	2	6	4	8	27
4-3	2	1	6	10	3	8	8	11	35
4-4	6	3	22	23	4	17	6	14	45
4-5	8	5	31	27	9	24	8	19	52
4-6	12	5	26	31	12	27	12	23	42
5-1	28	9	20	42	20	21	16	25	24
5-2	30	12	33	36	19	18	17	51	19
5-3	29	23	55	26	24	17	19	59	17
5-4	39	23	33	32	24	9	19	40	16
5-5	19	25	22	28	15	9	23	35	16
5-6	16	37	21	26	26	10	24	52	16
6-1	11	31	24	14	17	7	9	45	11
6-2	15	32	8	1	13	4	9	43	7
6-3	10	19	14	2	7	5	6	29	7
6-4	7	13	18	2	7	5	5	19	8
6-5	6	15	16	2	10	3	6	14	5
6-6	7	10	5	2	7	2	6	12	2
7-1	6	8	2	4	4	1	4	4	1
7-2	4	8	1	5	6	1	1	4	1
7-3	2	5	4	1	4	0	2	4	3
7-4	7	7	5	2	6	3	1	6	6
7-5	20	9	7	2	7	8	9	11	9
7-6	63	17	27	2	7	17	30	17	0
8-1	19	17	13	5	23	22	48	35	70
8-2	18	23	10	4	35	27	61	55	86
8-3	11	47	8	5	40	28	77	64	90
8-4	0	76	2	9	51	20	89	73	108
8-5	2	105	2	23	59	18	26	64	88
8-6	4	93	2	58	41	14	17	54	63
9-1	5	140	2	52	23	6	5	35	17
9-2	6	138	4	19	11	6	6	15	1
9-3	11	90	3	57	8	5	1	8	2
9-4	11	21	3	36	6	4	3	10	2
9-5	10	4	3	4	4	1	6	10	1
9-6	6	7	4	5	3	1	10	8	1
10-1	2	7	4	5	6	1	13	20	2
10-2	1	5	5	4	3	1	12	9	3
10-3	0	9	7	2	3	3	5	8	18
10-4	14	15	8	19	5	5	6	7	15
10-5	15	19	9	13	12	8	6	13	12
10-6	15	38	9	8	22	18	6	22	8
11-1	-	-	-	2	29	4	4	27	21
11-2	-	-	-	186	35	69	40	33	68
11-3	-	-	-	142	35	107	39	29	57
11-4	-	-	-	72	40	139	29	34	24
11-5	-	-	-	29	15	6	16	28	16
11-6	-	-	-	28	11	44	14	17	16
4月計	28	16	98	95	30	86	40	81	217
5月計	161	129	184	190	127	84	118	261	108
6月計	56	119	85	23	60	26	41	163	40
7月計	102	54	46	16	34	30	47	46	20
8月計	54	361	37	104	250	129	318	346	505
9月計	49	400	19	173	55	23	31	86	24
10月計	47	93	42	51	51	36	48	78	58
11月計	-	-	-	459	165	369	142	170	202
合計	497	1,172	511	1,111	771	783	785	1,231	1,174

※生産者ほ場設置（設置期間4月～10月）


有翅アブラムシ類の黄色粘着板による誘殺数　（大田原市）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
200
150
100
50
0
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月 - 半旬


有翅アブラムシ類の黄色粘着板による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月 - 半旬


有翅アブラムシ類の黄色粘着板による誘殺数　（栃木市大塚町）
2023年
2022年
過去10年平均
誘殺数（頭）
200
150
100
50
0
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月 - 半旬

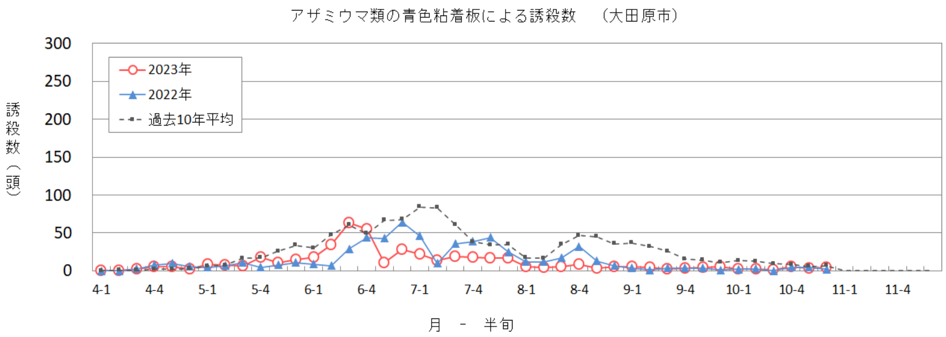
（４）アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数

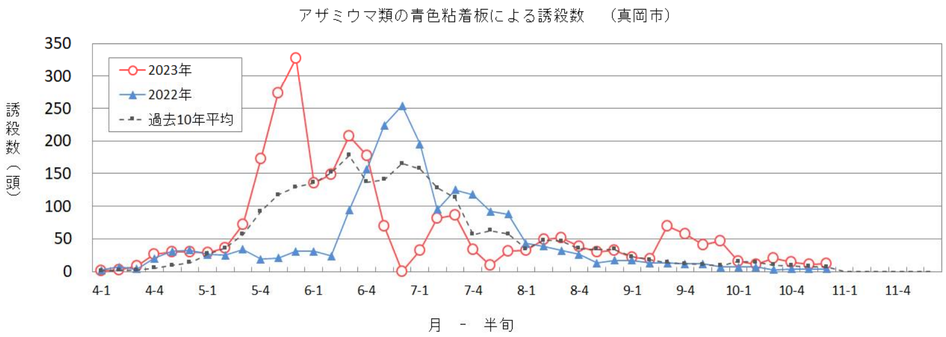
	宇都宮市瓦谷町			栃木市大塚町		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
4-1	4	3	8	0	2	0
4-2	5	4	17	1	1	1
4-3	13	5	36	4	2	1
4-4	25	8	25	3	3	6
4-5	28	9	18	4	5	11
4-6	31	9	17	5	6	13
5-1	32	19	32	4	7	9
5-2	101	26	27	4	21	11
5-3	251	51	14	7	44	24
5-4	433	102	60	17	58	36
5-5	303	180	155	12	63	25
5-6	295	366	207	13	88	24
6-1	304	298	81	14	75	22
6-2	316	315	46	18	122	14
6-3	454	295	34	36	160	13
6-4	532	305	51	59	105	12
6-5	512	428	154	77	85	172
6-6	584	561	417	51	72	135
7-1	474	350	337	57	69	120
7-2	270	317	118	66	57	93
7-3	119	297	173	46	46	48
7-4	91	217	202	46	27	52
7-5	91	169	244	42	24	61
7-6	206	194	463	52	23	0
8-1	219	134	205	68	27	84
8-2	185	139	111	97	37	116
8-3	194	140	88	125	70	121
8-4	241	143	127	139	122	114
8-5	251	154	138	139	210	42
8-6	304	198	141	153	62	35
9-1	244	200	90	97	46	31
9-2	229	181	69	69	26	18
9-3	171	191	148	29	18	21
9-4	234	241	233	21	17	19
9-5	304	224	493	10	16	8
9-6	201	179	80	16	15	3
10-1	96	107	78	4	12	2
10-2	64	86	76	1	16	1
10-3	38	63	34	2	15	14
10-4	6	35	23	5	8	4
10-5	3	21	17	6	5	1
10-6	3	16	4	7	6	2
11-1	6	10	4	4	3	1
11-2	4	5	3	1	2	3
11-3	2	2	2	1	1	2
11-4	1	1	1	1	1	1
11-5	3	1	1	1	1	0
11-6	2	1	1	0	1	0
4月計	106	36	121	17	19	32
5月計	1,415	743	495	57	281	129
6月計	2,702	2,202	783	255	620	368
7月計	1,251	1,544	1,537	309	245	374
8月計	1,394	908	810	721	528	512
9月計	1,383	1,216	1,113	242	137	100
10月計	210	328	232	25	63	24
11月計	18	19	12	8	10	7
合計	8,479	6,997	5,103	1,634	1,902	1,546

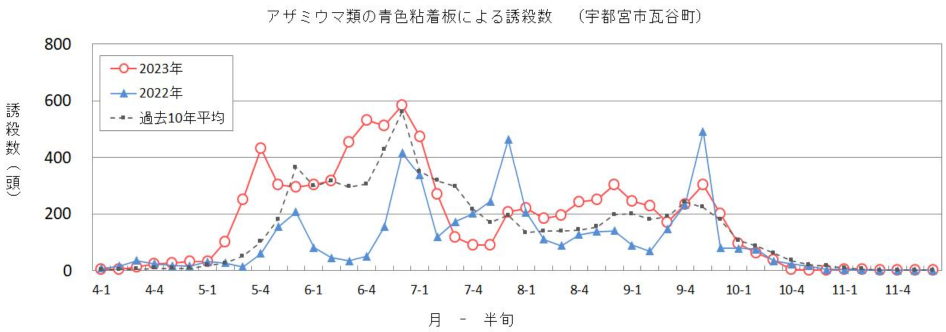
アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数※

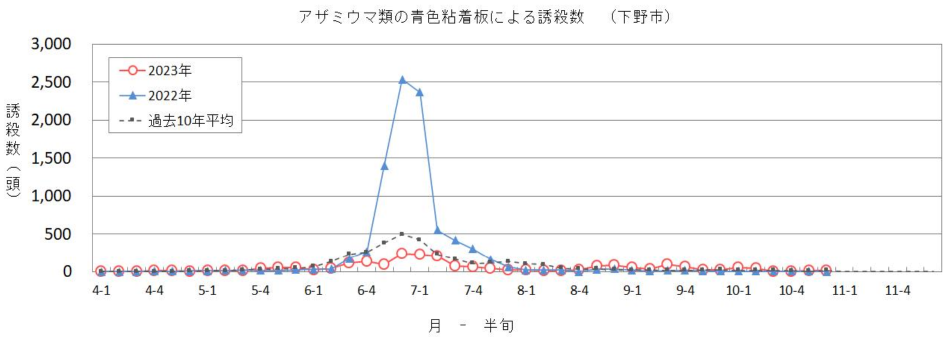
	大田原市			真岡市			下野市		
月－半旬	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年	R５ (2023)年	過去10年平均	R４ (2022)年
4-1	0	0	0	1	1	2	1	1	0
4-2	0	1	0	3	2	7	1	1	2
4-3	2	1	3	8	2	4	4	1	3
4-4	6	2	8	26	5	20	10	2	6
4-5	6	2	10	30	9	31	11	4	8
4-6	3	3	6	30	14	33	9	5	13
5-1	9	6	5	29	27	26	14	13	14
5-2	8	7	7	36	36	25	15	14	16
5-3	7	17	11	72	57	34	19	22	22
5-4	18	17	5	173	92	19	42	31	17
5-5	11	26	8	273	118	21	53	35	18
5-6	15	34	11	327	129	31	58	48	28
6-1	18	30	9	136	136	31	25	70	33
6-2	34	48	7	149	151	24	46	135	35
6-3	63	61	29	208	178	94	122	232	177
6-4	55	49	44	177	137	157	141	260	271
6-5	11	67	43	70	141	224	94	380	1, 401
6-6	28	68	64	0	165	254	242	495	2, 534
7-1	22	84	46	33	158	195	230	425	2, 364
7-2	14	83	10	82	128	95	212	232	551
7-3	19	61	36	86	113	125	74	164	418
7-4	18	38	39	34	57	118	67	112	307
7-5	17	34	44	10	63	92	44	120	164
7-6	17	35	25	31	58	88	23	133	63
8-1	6	17	12	32	35	43	28	107	21
8-2	5	17	12	49	48	39	11	95	23
8-3	6	35	17	52	46	32	11	48	20
8-4	9	47	32	39	35	26	27	35	0
8-5	4	45	13	30	34	13	71	37	32
8-6	6	36	7	33	34	17	83	27	39
9-1	6	37	4	22	23	17	53	23	22
9-2	5	32	1	19	18	13	31	21	9
9-3	3	26	4	70	13	13	96	18	18
9-4	4	16	4	58	12	12	70	16	19
9-5	5	14	4	41	11	12	29	22	13
9-6	6	11	1	47	9	7	26	28	5
10-1	3	14	2	16	15	7	52	18	7
10-2	2	13	3	11	14	7	48	17	8
10-3	1	10	0	21	10	3	9	15	8
10-4	6	9	5	14	9	4	7	11	7
10-5	4	6	5	11	7	4	11	9	6
10-6	5	7	2	12	7	4	15	18	2
11-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4月計	17	9	27	98	33	97	36	13	32
5月計	68	107	47	910	458	156	201	162	115
6月計	209	322	196	740	908	784	670	1, 572	4, 451
7月計	107	336	200	276	576	713	650	1, 187	3, 867
8月計	36	197	93	235	232	170	231	349	135
9月計	29	136	18	257	85	74	305	128	86
10月計	21	57	17	85	62	29	142	89	38
11月計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	487	1, 163	598	2, 601	2, 353	2, 023	2, 235	3, 500	8, 724

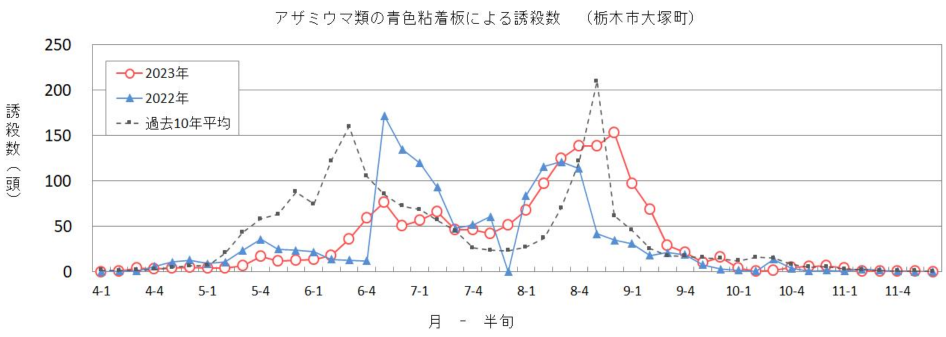
※生産者ほ場設置（設置期間4月～10月）


アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数　（大田原市）
300
250
200
150
100
50
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去10年平均
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬


アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数　（真岡市）
350
300
250
200
150
100
50
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去10年平均
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬


アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数　（宇都宮市瓦谷町）
800
600
400
200
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去10年平均
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬


アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数　（下野市）
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去10年平均
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬


アザミウマ類の青色粘着板による誘殺数　（栃木市大塚町）
250
200
150
100
50
0
誘殺数（頭）
2023年
2022年
過去10年平均
4-1
4-4
5-1
5-4
6-1
6-4
7-1
7-4
8-1
8-4
9-1
9-4
10-1
10-4
11-1
11-4
月　-　半旬

４　主要作物生育、作柄の概要（経営技術課情報より）

１）農作物生育状況

（１）普通作物（気象経過は宇都宮アメダス）

①水稲（令和５（2023)年産）

作況指数　栃木県：104　県北部：104　県中部：105　県南部：103

（令和５(2023)年 12 月 12 日公表農林水産統計より）

［生育概況］

育苗～生育初期（４月～５月）

・４月の平均気温は 1.8℃高く、降水量は平年の 84％、日照時間は平年の 115％であった。

・５月の平均気温は 0.3℃高く、降水量は平年の 107％、日照時間は平年の 119％であった。上旬の日照時間は平年の 151％とかなり多くなった。

・代かきや移植作業について、那須塩原市の一部地域で水不足が発生したが、おおむね順調に行われた。

・苗の生育は、高温による発芽不良がやや多い傾向であったが、おおむね健苗が確保された。

・初期の生育は草丈・茎数・葉齢・葉色とも概ね前年並で生育した。

生育期～出穂期（６月～７月）

・６月の平均気温は 1.2℃高く、降水量は平年の 194％、日照時間は平年の 109％であった。上旬の降水量は平年の 394％とかなり多くなった。

・７月の平均気温は 2.7℃高く、降水量は平年の 74％、日照時間は平年の 182％であった。降水量は上旬は平年の 51％と少なかったが、中旬は同 151％と多くなり、下旬は同 14％とかなり少なくなった。

・梅雨入りは６月８日ごろとみられ、平年より１日遅く、昨年より２日遅かった。梅雨明けは７月 22 日ごろとみられ、平年より３日遅く、昨年より１日早かった。

・田植の進捗は前年並で推移した。

・生育は、７月下旬時点で、早植栽培（品種：コシヒカリ）の茎数は前年比 98％とやや少なく、葉色（葉色板）は 0.4 淡く、生育診断値（葉色×茎数）は同 96％とやや下回った。草丈は前年比 105％とやや高かった。

・早植栽培（品種：とちぎの星）の茎数は前年比 95％とやや少なく、葉色（葉色板）は 0.5 淡く、生育診断値（葉色×茎数）は同 81％と下回った。草丈は前年比 101％とやや高かった。

・早植栽培（品種：コシヒカリ）の出穂期の平均は７月 21 日で前年より４日早く、生育診断ほ調査開始以来最も早かった。早植栽培（品種：とちぎの星）は７月 29 日と前年より３日早かった。

登熟期～成熟期（８月）

・８月の平均気温は 2.5℃高く、降水量は平年の 77％、日照時間は平年の 134％であった。降水量は上旬は平年の 251％とかなり多くなったが、中旬は同 46％と平年並であり、下旬は同 10％と少なくなった。

・早植栽培（品種：コシヒカリ）の成熟期は前年より５日早い８月 24 日となった。出穂期以降、高温多照で推移したが、登熟日数は 40.3 日（前年 41.9 日）となり、あまり短くならなかった。

・早植栽培（品種：とちぎの星）の成熟期は前年より４日早い９月８日となった。登熟

日数は 42.3 日（前年 46.5 日）となり、昨年より４日程度短くなった。

刈取時期（９月～10 月）

・９月の平均気温は 3.3℃高く、降水量は平年の 137％、日照時間は平年の 94％であった。降水量は上旬は平年の 336％とかなり多くなったが、中旬は同 20％とかなり少なくなり、下旬は同 44％と少なくなった。

・10 月の平均気温は 0.3℃高く、降水量は平年の 69％、日照時間は平年の 148％であった。中下旬の日照時間はかなり多くなった。

・前年より刈取りが４日程度早まったが、降水等の影響で停滞したことから、前年並の進捗であった。10 月上旬までには早植の収穫が終了し、10 月末までには普通植の収穫が終了した。

［収量］

・本県の令和５年産水稲の作柄は「やや良」となった（作況指数　104）。

・茎数がやや少なく経過したことで、穂数はやや少なく、一穂籾数が平年並となったことから、総籾数は平年並となった。

・登熟期間が高温多照で経過したため、登熟歩合・千粒重が増加したことにより、多収となった。

［外観品質］

・11 月末時点の農産物検査の１等米比率は 84.1％（前年：93.4％）となり、夏期の高温の影響により平年に比べ低下した。２等以下の格付け理由の主なものは、白未熟粒、カメムシによる着色米、胴割米が特に多かった。

・品種別の１等米比率は、「コシヒカリ」では 85.6％、「とちぎの星」では 93.1％であった。「とちぎの星」は「コシヒカリ」に比べ、１等米比率が高くなり、高温登熟性が発揮された。

②麦類（令和５(2023) 年産）

10a 当たり平均収量対比　小麦：106　二条大麦：109　六条大麦：108

（令和５ (2023)年 11 月 29 日公表　農林水産統計より）

［気象概況］

（気温）

播種(県北:11 月第１半旬、県南:11 月第３半旬)から５月末までの積算温度は県北 1,813℃(平年差+255℃)、県南 2,090℃(平年差+345℃)と平年より高かった。

（降水量）

前年末から３月上旬までは乾燥状態が続いた。播種から５月末までの積算降水量は、県北 443 ㎜(平年比 87％)、県南 396 ㎜(平年比 96％)と平年より少なかった。

［生育概況・作柄］

【播種～12 月】

・播種進捗率は、11 月８日調査で 13％(前年 10％、平年 14％)と 10 月が天候に恵まれ播種準備は順調に行われた。長期予報で、ラニーニャ現象の予報から播種開始を早めた生産者もみられた一方で、県南部では 11 月下旬の降雨の影響により、一部で播種

遅れがみられた。11 月 28 日調査で 89%(前年 86%、平年 86%)と、播種作業は平年並に行われた。
・出芽は順調であり、二条大麦の苗立ちは 151 本/㎡(前年比 100%、平年比 95%)とほぼ平年並であった。
・出芽後は気温が高く推移した期間が長かったことから、分げつの発生は平年を上回っており、12 月 18 日調査における二条大麦の茎数は 371 本/㎡(前年比 136%、平年比 155%)と平年より多くなった。
【１月】
・小雨傾向で乾燥したことや、強い低温があったことから、生育はやや停滞気味であった。
【２月】
・乾燥から下葉の黄化が散見された。
・２月 18 日現在の二条大麦の茎数は、県平均で 1,109 本/㎡と平年より多かった（平年比 121%、前年比 131%）。
【３月】
・乾燥から黄化が散見されていたが、気温が高く推移したことから生育は回復した。
・茎立期は、平年より５日程度早く、二条大麦では３月上旬であった。
・11 月の気温が高かったことや播種期からの積算気温が高かったことから、３月 18 日現在の二条大麦の茎数は、県平均で 1,454 本/㎡と平年より多かった（前年比 100%、平年比 127%）。
【４月】
・二条大麦の出穂期は、県南部で３月末頃、県中北部で４月第１～２半旬に迎え、平年に比べ９日程度早かった。一部ほ場で倒伏が発生した。
・六条大麦及び小麦の出穂期についても、平年に比べ３～８日程度早かった。
・出穂期が早く、降霜に遭い不稔粒の発生が懸念されたが、大きな被害は見られなかった。
・二条大麦の穂数は、773 本/㎡（平年 669 本/㎡）と平年並であった。
【刈り取り時期５月～６月】
・出穂期が早まり、気温が高く推移していることから収穫期も早まり、平年に比べ７～10 日程度早かった。
・県南部の二条大麦では、５月 16 日頃から収穫が開始された。
・刈り取り進捗状況は、６月８日現在は、二条大麦で 96%（平年同期 89%）、六条大麦で 83%（平年同期 74%）、小麦で 35%（平年同期５%）であった。６月 18 日現在は、二条大麦で 100%（平年同期 99%）、六条大麦で 98%（平年同期 98%）、小麦で 74%（平年同期 66%）。
・６月 28 日現在の麦類刈り取り面積は、二条大麦が 100%、六条大麦が 100%、小麦が 95%（261ha 残）終了。全体で 98%終了（前年 100%、平年 100%）し、ほぼ平年並みに終了した。

［作柄］
・二条大麦の作柄は平年並であり、収量は平年並～やや多いであった。
・六条大麦の作柄は平年並であり、収量は平年並～やや低いであった。また、やや細実傾向であった。

・小麦の作柄は平年並～不良でり、収量は平年並～低いであった。
・収穫時期の降雨の影響により、一部穂発芽・カビ類の発生と部分的な倒伏が見られた（芳賀地域：153ha、下都賀地域：96ha）。
・県中南部の小麦「タマイズミ」では穂発芽が発生した（発生面積 249ha 芳賀・下都賀地域）。穂発芽が発生した要因については、６月４～５日と７～８日の高温、６月８～９日と 11～16 日の降雨、６月９～15 日の日照不足といった、小麦収穫時期の天候の影響が考えられる。また、「タマイズミ」は、本県で作付けされている小麦の中では、最も穂発芽しやすい品種特性があることも要因として考えられる。

③大豆（令和５(2023)年産）

［生育概況］

・播種作業は、６月の降水量が平年を上回り（大田原：平年比 160％、宇都宮：平年比 194％、小山：平年比 202％）、特に６月上旬の降雨が多かったことから、ほ場準備作業はやや遅れた。６月 15 日以降の播種適期では、降雨の合間に播種作業行われ、播種作業は平年並の進捗であった。だたし、一部ほ場では降雨の影響もあり、７月 20 日頃まで播種作業が行われた。
・苗立ちはおおむね良好であり、播種作業は７月中旬までにおおよそ終了した。県南部のごく一部ほ場では、７月 10・11 日の降ひょうにより被害を受け、播き直しとなった。
・7 月の初期生育については、平年並の生育となった。目立った湿害は見られなかった。なお、中耕・培土等の管理作業も適期に行われたが、７月下旬は降雨が少なったことから、一部では過乾燥により中耕培土を見合わせるほ場もあった。
・開花は７月末頃から始まり、平年に比べ２～３日早まった。
・７月下旬は高温・乾燥、８月以降は高温であった。落花が懸念されたが大きな影響はなく、莢着きは平年並であった。しかし、粒の肥大期間が高温で推移し、粒の肥大が抑制されたことから、小粒傾向であるほ場も散見された。
・開花期前に強い乾燥があったことや開花期以降も高温であったことから、べと病の発生は少なかった。
・８月上旬にハスモンヨトウによる食害が散見された。７月下旬の乾燥により、幼虫の生存率が高まったことが要因と考えられ、粒の肥大への影響が懸念された。
・葉焼病が散見された。８月下旬～９月上旬の夕立等でもまれたことが原因と考えられ、粒の肥大への影響が懸念された。
・黄化は 10 月上旬から始まり、収穫は平年並の 11 月上旬から始まった。
・成熟期は平年に比べ１週間～10 日程度遅れた。

［作柄］

・収量は、夏季高温の影響やハスモンヨトウ食害の影響により、粒の肥大が悪く、小粒傾向であることから、やや低い見込みである。中粒の割合が多い。
・12 月 25 日現在で、品質は平年並～やや悪いであった。平年に比べ、しわ粒や偏平粒の発生が多く、虫害は平年並であった。

（２） 野菜

① いちご

【令和５(2023)年産本ぽ（やや良　生育期間：令和４(2022)年９月～令和５(2023)年５月）】

育苗から定植について

７月はやや高温で降水量が少なく推移し、挿し苗では一部で高温による活着不良が見られた。炭疽病、萎黄病の発生は比較的少なかったものの、うどんこ病やハダニ類の発生が散見された。８月に入るとアブラムシ類の発生がやや見られた。また、不時出蕾による心止まり株の発生が見られた。育苗後期に炭疽病が平年程度に散見されたが、定植は概ね計画通り行われた。花芽分化は夜冷作型が平年並、ポット作型が平年よりやや遅かった。定植時の活着は概ね良好であった。

頂花房について

出荷は、「とちおとめ」が 10 月 12 日、「とちあいか」が 10 月 11 日から開始された。「とちおとめ」の出荷揃いは 12 月中旬頃、「とちあいか」の出荷揃いは 11 月中旬頃となった。

一次腋花房

「とちおとめ」は１月上旬から、「とちあいか」12 月中旬頃から出荷が開始された。日照に恵まれ、安定した出荷となった。

二次腋花房

「とちおとめ」は３月上旬、「とちあいか」は２月中旬から出荷が開始された。

暖候期以降

気温は３月～４月が平年よりかなり高く、５月は平年より高く推移した。３月に収穫のピークがあり、４月下旬は成り疲れから出荷量の減少が見られた。

病害虫は、うどんこ病、コナジラミ類が散見された。

出荷量は、最終的には昨年産並となった。

【令和６(2024)年産親株～育苗（平年並み　令和５(2023)年４月～令和５（2023）年８月）】

親株の春植えは３月中旬頃（一部秋植え）から開始された。気温は高く推移したことから、空中採苗等の親株の生育は順調で、ランナーの初期発生も概ね良好だった。特に「とちあいか」のランナーの発生状況は良好で、「とちおとめ」よりランナー発生数が多い傾向であった。

病害虫の発生は、ハダニ類、アブラムシ類、コナジラミ類が散見された。梅雨入りは６月８日頃（平年６月７日頃）であり、平年よりも１日早かった。

ポット受け作業は例年同様、６月上旬頃から、採苗･仮植（挿し苗）は６月中旬～下旬から、山上げは７月上旬から開始された。

梅雨明けは７月 22 日頃（平年７月 19 日頃）であり、平年に比べ３日遅かった。記録的な高温で推移したが、炭疽病、萎黄病の発生は平年並みであり、ハダニ類の発生が散見された。

夜冷育苗の処理は、７月下旬から開始され、処理開始時期は平年並みであった。

８月に入り高温の影響からハスモンヨトウの被害が多発した。また、不時出蕾による心止まり株の発生が見られた。

② トマト

・令和４(2022)年産冬春トマト（並　生育期間：令和４(2022)年７月～令和５(2023)年７月）

７月下旬に梅雨が明けたが、日照不足や低温が続き、太陽熱を利用した土壌消毒の効果には不安が残った。

促成長期どり作型は、早い作型では７月上旬から定植が行われ、定植ピークは８月下旬となった。８月下旬定植は高温であったものの、曇天の日が続いたことから活着は概ね順調であった。黄化葉巻病に対する耐病性品種として「かれん」や「麗妃」の導入が更に多くなり、促成長期どり作型では、「かれん」導入が半分以上を占めるまでになった。

出荷は、10 月中旬から始まった。８・９月の高温により小玉傾向で推移し、裂果や裂皮の発生が多くなった。気温低下に伴い、裂果や裂皮も減少してきたが、小玉化傾向は 3 月まで続い

た。
促成（冬春）作型は11月中旬まで定植が行われ、生育は順調だった。黄化葉巻病に対する耐病性品種として「桃太郎ホープ」や「かれん」、「麗妃」の導入が多くなり、促成作型の約３割を占めるまでになった。
年明け後の促成長期どり作型、促成作型ともに生育は順調であったが、果実肥大は平年より劣り３月まで小玉傾向となった。
病害虫の発生状況については、黄化葉巻病、すすかび病、灰色かび病、コナジラミ類の発生が見られた。

・夏秋トマト（並　生育期間：令和５(2023)年５月～９月）
記録的な高温の中、定植となったため、例年よりかん水量が多く、活着促進の遮光処理も重なり、軟弱徒長気味の生育となった。
病害虫の発生状況は、コナジラミ類や葉かび病、疫病等の発生が見られた。

・令和５(2023)年産冬春トマト（並　生育期間：令和５(2023)年７月～令和６(2024)年１月）
７月下旬に梅雨が明け、記録的な猛暑となった。
促成長期どり作型は、早い作型では７月上旬から定植が行われ、定植ピークは８月下旬となった。記録的な高温の影響で生育は軟弱徒長となった。黄化葉巻病に対する耐病性品種として「かれん」や「麗妃」の導入が更に多くなり、促成長期どり作型は昨年同様「かれん」作付の半分以上を占めた。
出荷は、10月上旬から始まったが、８・９月の高温により小玉傾向で、裂果や裂皮が平年より増加した。10月下旬からの気温低下に伴い裂果・裂皮の発生はなくなった。本年は平年に比べ日照時間に恵まれたことから、昨年より大玉となった。
促成（冬春）作型は、11月中旬まで定植が行われ、生育は順調に経過し、１月中旬からの出荷が始まった。黄化葉巻病に対する耐病性品種として「かれん」の導入が多くなり、促成作型の約２割を占めるまでになった。
病害虫の発生状況については、黄化葉巻病の発生は県内全体で少ない傾向となった。高温の影響から害虫の被害が目立ち、特にコナジラミ類の発生が平年より多く見られた。

③ きゅうり

・早熟・普通夏どり（不良　生育期間：令和５年(2023)年３月～８月）
雨よけ作型の生育は、定植後前半は概ね順調だったが、後半は暑さの影響で芯やけ、果やけが見られた。４月下旬から出荷開始となった。
露地栽培については、５月の定植以降の生育は暑さの影響で焼けが多く、出荷期間も例年より短かった。
病害虫の発生は、記録的な猛暑の影響でハダニ類、アブラムシ類、コナジラミ類など害虫の発生が目立った他、べと病の発生も多く見られた。

・抑制秋どり（不良　生育期間：令和５(2023)年７月～12月）
７月から８月にかけて定植が行われた。例年より気温が高く、徒長気味のほ場が見られた。

病害虫の発生状況は、７月からアザミウマ類による黄化えそ病が発生、コナジラミ類も見られた。また、べと病、褐斑病、うどんこ病の発生も見られた。10～11 月には記録的な高温の影響から、ハダニ類、コナジラミ類、アブラムシ類、ハモグリバエ類など害虫類の発生が目立った。

④ にら

・２年株（並　生育期間：令和５(2023)年３月～令和５(2023)年 10 月）

２年株（前年度定植株）の収穫は、新植の２番刈り以降の生育が細かったため、３月以降２年株への切り替えが進み、３月が高温で経過したことから４月から本格的に開始された。気温の高い日が続いたことから、葉の伸長は早く収穫までの期間が短くなった。また、ハウス内の温度が高く日差しが強く、葉先枯れの発生が散見された。新植用苗の生育は天候に恵まれ良好となった。

病害虫の発生状況はアザミウマ類等が見られた。

・１年株（並　生育期間：令和５(2023)年３月～令和６(2024)年２月）

春まきは、３月上旬から下旬にかけて順次は種が行われ、発芽は各地域良好だった。

定植作業は、５月中旬から始まったが定期的な降雨があったことから活着は順調であった。７月下旬から９月上旬の高温・乾燥の影響により生育は緩慢となり、平年より分げつ数は少なく、暖冬の影響もあり保温時期は平年より遅れた。病害虫については、アザミウマ類の発生が見られた。

⑤ ねぎ（秋冬）（やや不良～並　生育期間：令和５(2023)年３月～12 月）

は種後の苗の生育は、順調で、定植作業も例年通り概ね順調に行われた。

６月下旬から７月上旬は高温・乾燥、８月からの高温の影響により生育は停滞した。秋季の単価が高く推移したことから出荷は前倒し傾向となり、12 月以降出荷量は減少した。また、夏季の乾燥の影響から葉鞘の伸長は平年より劣った。

病害虫については、べと病、白絹病、黒斑病、アザミウマ類、ネギハモグリバエ等の発生が見られた。また、黒腐菌核病の発生ほ場も散見された。

⑥ たまねぎ（並　生育期間：令和４(2022)年９月～令和５(2023)年６月）

は種後の苗の生育は順調となった。

定植は、11月から行われ、温暖だったため順調であった。定植後は乾燥により２月中旬まで生育は停滞したが、３月以降は、降雨と気温上昇により生育はやや回復した。

病害虫の発生状況については、３月からべと病の発生が見られ、４月からはアザミウマ類の発生も見られた。

（３）果樹

①　なし（並）

農業試験場において、開花盛期は平年より９～10 日早かった。４月上旬に降霜に遭ったが人工受粉により結実は確保された。果実は肥大中期～後期にやや小さい時期があった。収穫盛期は品種による差が大きく、幸水で平年より７日、豊水で同１日、にっこりで同 14 日いずれも早かった。収穫時の果実重は、幸水、豊水、にっこりとも平年より大きかった。生理障害のみつ症は少なかったが、にっこりでは日焼け果が発生した。黒星病は平年並、赤星病はやや多い発生であった。ハマキムシ類、ハダニ類、アブラムシ類は平年並、カメムシ類はやや多、ナシヒメシンクイは少ない発生であった。

②　ぶどう（並）

農業試験場において、巨峰の開花盛期は平年より７日早く、収穫盛期は平年より６日遅かった。県南部においてハウスの出荷始めは前年より１日早い５月 14 日、また、露地の収穫始めは８月 14 日であったが高温による着色遅延や日焼け果が一部で発生した。晩腐病、灰色かび病、黒とう病は少、べと病はやや少ない発生であった。害虫の発生は概ね少なかった。

③　りんご（並）

農業試験場において、ふじの開花盛期は平年より 13 日早く、収穫盛期は平年より 10 日遅かった。収穫時の果実重は平年よりやや小さかった。現地の一部では着色遅延が見られた。斑点落葉病は多、褐斑病、輪紋病はやや多い発生であった。ハダニ類は多かったが、ナシヒメシンクイ、ハマキムシ類、アブラムシ類は少ない発生であった。

樹種名	品種名	開花盛		収穫盛		果実重	
		月/日	平年差（日）	月/日	平年差（日）	g	平年比（%）
なし	幸　水	4/10	-9	8/22	-7	539	115
	豊　水	4/ 7	-9	9/ 14	-1	588	114
	にっこり	4/ 3	-10	10/9	-14	1043	105
ぶどう	巨　峰	6/ 1	－7	9/ 21	＋6	438	-
りんご	ふ　じ	4/13	－13	11/ 28	＋10	327	99

（農業試験場）

注：開花期、収穫期の平年差のーは、早くなったことを示す。
なし・りんごは 2011～2020 年の直近 10 年間の平均。ぶどうは 1991～2020 年の 30 年間の平均。

（４）花き

きく（並）

気温は夏期の一時期が特に高く全般に高く推移した。降水量は８～９月の一時期多かったが平年並であった。日照時間は３月、９月に少ない時期があったが平年より多く推移した。そのため、お盆向け作型、秋彼岸向け作型の一部は開花が遅れ、一部の品種で葉焼け症が見られた。白さび病は概ね少ない発生であった。ハダニ類は平年並、アザミウマ類はやや多、アブラムシ類は多、ハスモンヨトウは少ない発生であった。

２）気象経過（令和５(2023)年１月～令和５(2023)12 月：宇都宮）

（気象概況は県内全般の概況。平均気温・降水量・日照時間のデータは宇都宮地方気象台の観測値で、(）は平年差または平年比、［ ］は階級区分。平年値は 1991～2020 年のデータを使用。宇都宮地方気象台「栃木県気象年報」より抜粋）

【１月】 上旬から中旬にかけては冬型の気圧配置が緩み、高気圧に覆われる時期があったが、中旬は低気圧や前線の影響で雨となった日があった。下旬は冬型の気圧配置が強まり、強い寒気の影響を受けた。中旬は暖かい空気に覆われやすかった一方、下旬は強い寒気の影響を受けやすかったため、気温の変動が大きかった。

平均気温 ： 3.1 ℃ （+0.3 ℃）［平年並］
降 水 量 ： 5.5 mm （ 15 %）［少ない］
日照時間 ： 221.7 h（ 105 %）［平年並］

【２月】 冬型の気圧配置や高気圧に覆われた日が多く、平均気温は高く、日照時間は多くなった。また、周期的に寒気が入った影響で寒暖の差が大きくなった。10 日は南岸低気圧の影響で北部を中心に大雪となり、南部でも積雪となった。

平均気温 ： 5.0 ℃（+1.2 ℃）［高い］
降 水 量 ： 23.5 mm（ 61 %）［平年並］
日照時間 ： 202.0 h （ 105 %）［平年並］

【３月】 寒気の影響を受けにくく、日本の東海上に中心を持つ高気圧の勢力が強かったため、南からの暖かい空気が流れ込みやすく、月平均気温はかなり高かった。月の後半は低気圧や前線の影響を受けて曇りや雨となる日が多くあった。

平均気温 ： 11.3 ℃（+3.9 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 97.0 mm（ 111 %）［平年並］
日照時間 ： 197.0 h （ 101 %）［平年並］

【４月】 日本付近を高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。上旬から中旬を中心に暖かい空気に覆われやすく、また南から暖かい空気 が流れ込み気温はかなり高くなった。

平均気温 ： 14.6 ℃（+1.8 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 101.5 mm（ 84 %）［平年並］
日照時間 ： 212.9 h （ 115 %）［多い］

【５月】 日本付近を高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。高気圧に覆われた日が多かったため平均気温は高く、上旬の日照時間はかなり多く、周期的に寒気が入った影響で寒暖の差が大きくなった。

平均気温 ： 18.1 ℃（+0.3 ℃）［高い］
降 水 量 ： 159.5 mm（ 107 %）［平年並］
日照時間 ： 208.3 h （ 119 %）［多い］

【６月】 前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、13 日から 14 日と 26 日、28 日は雷を伴い非常に激しい雨の降ったところがあった。暖かく湿った空気が流れ込みやすかったため気温はかなり高く、南部では降水量がかなり多くなった。

平均気温 ： 22.4 ℃（+1.2 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 340.0 mm（ 194 %）［かなり多い］
日照時間 ： 129.3 h （ 109 %）［平年並］

【７月】　高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、13 日と 31 日は南部では雷を伴い猛烈な雨の降った所があった。高気圧に覆われ、暖かく湿った空気が流れ込みやすかったため気温はかなり高くなり、日照時間はかなり多くなった。

平均気温 ： 27.5 ℃（+2.7 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 158.5 mm（ 74 %）［平年並］
日照時間 ： 215.9 h （ 182 %）［かなり多い］

【８月】　高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、湿った空気や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定で雨の日もあり、22 日は北部では雷を伴い猛烈な雨の降った所があった。気温はかなり高く、日照時間は多くなった。また、大気の状態が不安定になった日が多かったため雷を観測した日が多くなった。

平均気温 ： 28.5 ℃（+2.5 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 153.0 mm（ 77 %）［平年並］
日照時間 ： 189.5 h （ 134 %）［多い］

【９月】　高気圧に覆われて晴れの日もあったが、前線や湿った空気の影響で雨の日もあり、４日から６日は台風第 12 号から変わった熱帯低気圧や前線通過の影響で雷を伴い猛烈な雨となった所があった。暖かい空気に覆われやすかったため、気温はかなり高くなった。

平均気温 ： 25.7 ℃（+3.3 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 297.5 mm（ 137 %）［多い］
日照時間 ： 112.8 h （ 94 %）［平年並］

【10 月】　高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で雷を伴い雨の降った日もあった。高気圧に覆われやすかったため、日照時間はかなり多くなった。

平均気温 ： 17.0 ℃（+0.3 ℃）［平年並］
降 水 量 ： 120.0 mm（ 69 %）［平年並］
日照時間 ： 207.2 h （ 148 %）［かなり多い］

【11 月】　冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、低気圧や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日もあった。7 日は雷を伴い、北部では非常に激しい雨の降った所があった。北部では気圧の谷や寒気の影響で、雪の降った所があった。

平均気温 ： 11.8 ℃（+1.2 ℃）［高い］
降 水 量 ： 56.5 mm（ 79 %）［平年並］
日照時間 ： 187.6 h （ 113 %）［多い］

【12 月】　冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、気圧の谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の日もありました。北部では気圧の谷や寒気の影響で、雪の降った所があった。

平均気温 ： 6.6 ℃（+1.5 ℃）［かなり高い］
降 水 量 ： 24.0 mm（ 62 %）［平年並］
日照時間 ： 209.4 h （ 106 %）［多い］

【令和５年(2023 年)の関東甲信地方の梅雨入り・明け】

梅雨入り ： ６月８日ごろ （平年：６月７日ごろ　昨年：６月６日ごろ）
梅雨明け ： ７月 22 日ごろ（平年：７月 19 日ごろ 昨年：７月 23 日ごろ）
梅雨期間の降水量平年比 ： 110 %

３）気象表（宇都宮、令和５(2023)年１月～令和５(2023)12月）

月	半旬	平均気温		最高気温		最低気温		日照時間		降水量	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1月	1	2.5	3.1	10.2	9.1	−3.0	−1.9	44.9	35.0	0.0	4.6
	2	3.7	2.9	9.8	8.8	−2.1	−2.1	41.3	34.6	0.0	5.3
	3	5.7	2.7	12.0	8.5	−0.1	−2.2	27.1	33.8	4.5	6.2
	4	4.5	2.7	9.3	8.3	0.0	−2.2	34.8	32.8	1.0	6.5
	5	1.3	2.7	6.3	8.3	−2.9	−2.2	28.7	33.2	0.0	6.8
	6	1.2	2.8	7.6	8.6	−4.2	−2.3	44.9	41.7	0.0	7.9
	A	**3.1**	**2.8**	**9.1**	**8.6**	**−2.1**	**−2.2**	**221.7**	**211.7**	**5.5**	**37.5**
2月	1	3.6	2.9	9.3	8.8	−2.0	−2.2	36.0	35.4	--	5.4
	2	5.4	3.2	10.5	9.1	1.0	−2.0	24.2	34.8	22.5	5.3
	3	5.2	3.6	10.3	9.5	0.7	−1.6	34.5	34.5	1.0	7.3
	4	5.7	4.1	12.1	10.0	−0.6	−1.1	43.5	34.0	0.0	8.8
	5	4.4	4.7	11.0	10.6	−1.0	−0.5	30.9	33.3	0.0	9.3
	6	5.7	5.2	13.7	11.0	−2.1	0.1	32.9	19.2	--	6.3
	A	**5.0**	**3.8**	**11.0**	**9.7**	**−0.6**	**−1.3**	**202.0**	**193.3**	**23.5**	**38.5**
3月	1	8.2	5.2	15.3	11.0	1.8	0.1	40.3	25.6	0.0	8.4
	2	12.0	5.7	19.9	11.5	4.6	0.6	39.3	31.1	0.5	12.1
	3	11.1	6.3	17.4	12.2	5.6	1.0	35.2	31.2	9.5	12.6
	4	9.9	7.0	14.6	13.0	4.7	1.5	31.9	32.0	23.5	11.0
	5	14.4	7.8	19.5	13.8	9.5	2.2	18.9	31.9	35.0	11.3
	6	12.4	8.4	17.3	14.3	8.8	3.0	31.4	31.5	28.5	14.5
	A	**11.3**	**7.4**	**17.3**	**13.4**	**5.9**	**2.1**	**197.0**	**194.2**	**97.0**	**87.7**
4月	1	13.2	9.3	20.4	15.2	6.9	3.8	39.5	38.1	0.0	22.3
	2	13.6	10.4	19.2	16.4	7.9	4.9	25.0	31.9	16.0	20.8
	3	15.0	11.3	21.7	17.4	8.5	5.9	34.1	31.3	40.5	21.5
	4	14.8	12.3	21.7	18.4	8.7	6.9	37.8	30.3	6.5	20.3
	5	14.7	13.3	21.0	19.3	9.1	8.0	44.4	29.3	0.0	19.1
	6	16.1	14.2	21.5	20.1	11.2	9.0	32.1	29.7	38.5	19.9
	A	**14.6**	**12.8**	**20.9**	**18.8**	**8.7**	**7.4**	**212.9**	**184.9**	**101.5**	**121.5**
5月	1	17.5	15.1	24.4	21.1	10.6	9.9	56.5	31.1	5.5	21.0
	2	15.9	16.1	22.9	21.9	9.8	10.9	32.2	30.8	55.5	20.8
	3	15.6	16.7	20.5	22.3	12.3	11.7	16.5	28.9	21.5	20.0
	4	21.4	17.2	28.3	22.7	14.7	12.4	41.4	28.0	17.0	21.6
	5	17.8	18.0	22.9	23.5	12.5	13.2	28.2	28.6	48.5	25.6
	6	20.4	18.7	25.2	24.3	16.4	14.1	33.5	28.9	11.5	27.6
	A	**18.1**	**17.8**	**24.1**	**23.3**	**12.9**	**13.0**	**208.3**	**175.4**	**159.5**	**149.2**
6月	1	20.7	19.4	26.0	24.8	14.6	14.9	31.6	33.5	122.5	29.5
	2	22.2	19.9	27.1	25.2	18.1	15.6	20.7	26.0	49.5	22.8
	3	21.4	20.3	24.5	25.3	19.7	16.3	3.3	22.4	58.5	26.6
	4	23.8	20.8	29.4	25.6	18.2	17.1	47.1	19.1	9.5	31.6
	5	21.6	21.4	26.2	26.0	17.8	17.9	14.7	17.5	55.0	33.9
	6	24.9	22.0	29.5	26.4	21.7	18.6	11.9	16.1	45.0	33.0
	A	**22.4**	**21.2**	**27.1**	**25.9**	**18.4**	**17.4**	**129.3**	**118.5**	**340.0**	**175.2**

A:合計または平均　平年値は1991～2020年の平均値

月	半旬	平均気温		最高気温		最低気温		日照時間		降水量	
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
7月	1	25.3	22.8	30.0	27.2	21.9	19.4	25.7	15.7	13.0	32.8
	2	27.0	23.5	32.4	28.0	22.7	20.1	24.6	16.5	26.0	35.0
	3	26.6	24.1	31.9	28.6	22.9	20.7	23.0	17.5	76.5	36.8
	4	28.6	24.5	34.2	29.1	24.0	21.1	36.8	18.1	34.0	36.9
	5	27.1	24.9	33.0	29.6	22.4	21.5	44.6	18.9	0.5	35.1
	6	29.9	25.5	36.3	30.3	25.1	22.0	61.2	20.6	8.5	32.6
	A	**27.5**	**24.8**	**33.1**	**29.5**	**23.2**	**21.4**	**215.9**	**118.9**	**158.5**	**215.4**
8月	1	28.1	26.2	34.3	31.1	23.8	22.6	36.1	27.3	29.0	35.7
	2	28.1	26.5	33.6	31.6	25.3	22.9	25.5	24.4	83.5	25.6
	3	28.3	26.5	33.7	31.5	25.0	22.9	28.5	24.1	14.0	25.7
	4	28.6	26.3	34.2	31.2	25.5	22.8	22.1	22.9	18.5	30.7
	5	29.1	25.9	34.3	30.8	25.6	22.5	33.6	22.2	5.0	35.7
	6	28.8	25.5	34.4	30.4	25.0	22.1	43.7	21.6	3.0	36.9
	A	**28.5**	**26.0**	**34.1**	**30.9**	**25.0**	**22.5**	**189.5**	**140.9**	**153.0**	**198.5**
9月	1	27.6	25.1	32.5	29.9	24.4	21.7	20.5	25.3	160.0	42.0
	2	25.1	24.6	29.1	29.3	22.2	21.2	8.6	20.5	94.0	36.6
	3	27.5	23.9	32.5	28.6	24.3	20.5	29.7	20.1	14.0	41.2
	4	27.1	23.1	32.3	27.7	24.1	19.6	19.4	19.8	2.0	41.9
	5	22.7	21.9	27.2	26.5	19.2	18.4	20.1	19.5	26.5	38.6
	6	24.0	20.8	28.3	25.4	20.5	17.1	14.5	19.5	1.0	33.7
	A	**25.7**	**22.4**	**30.3**	**27.0**	**22.4**	**18.8**	**112.8**	**119.8**	**297.5**	**217.2**
10月	1	19.8	19.9	23.9	24.5	16.0	16.2	18.4	20.0	25.5	30.1
	2	16.9	19.2	22.6	23.7	12.0	15.5	24.6	20.0	42.0	31.1
	3	16.6	18.3	22.0	22.9	11.7	14.6	38.3	20.6	28.0	32.9
	4	17.9	17.3	24.1	21.9	11.6	13.4	45.4	21.8	0.0	30.3
	5	15.8	16.2	21.9	20.9	9.9	12.1	41.7	22.7	0.0	26.9
	6	15.6	15.2	21.1	20.0	10.8	10.9	38.8	24.2	24.5	25.4
	A	**17.0**	**16.7**	**22.6**	**21.4**	**11.9**	**12.6**	**207.2**	**140.3**	**120.0**	**174.4**
11月	1	16.6	14.1	22.6	19.2	11.6	9.5	31.4	31.9	0.0	24.1
	2	16.2	13.1	20.2	18.4	11.6	8.3	20.5	27.5	26.5	13.1
	3	9.3	12.1	14.1	17.4	5.4	7.3	25.4	27.2	2.0	11.2
	4	9.9	11.0	16.6	16.3	4.9	6.2	35.4	27.1	28.0	11.6
	5	10.2	9.9	17.3	15.3	4.4	5.1	41.9	27.8	0.0	12.1
	6	8.5	9.0	14.8	14.4	3.3	4.2	33.0	28.0	0.0	12.4
	A	**11.8**	**10.6**	**17.6**	**15.9**	**6.9**	**5.7**	**187.6**	**165.9**	**56.5**	**71.1**
12月	1	5.9	8.2	11.7	13.6	0.1	3.4	34.5	28.0	0.0	11.2
	2	9.8	7.3	17.2	12.7	4.1	2.5	42.9	28.7	2.0	9.1
	3	9.5	6.3	13.6	11.8	6.1	1.4	19.9	29.9	14.5	7.3
	4	6.8	5.4	11.9	11.0	1.7	0.5	29.2	31.3	4.0	5.7
	5	2.7	4.7	9.2	10.5	−2.5	−0.3	33.7	32.5	0.0	5.0
	6	5.5	4.2	12.5	10.0	−0.3	−0.9	49.2	33.5	3.5	5.4
	A	**6.6**	**5.1**	**12.7**	**10.8**	**1.5**	**0.2**	**209.4**	**197.4**	**24.0**	**38.5**

A:合計または平均　平年値は1991～2020年の平均値

第４章　発生予察効率化調査

1　薬剤感受性検定

1）いちごに発生したナミハダニの薬剤感受性検定結果

（1）目的

いちごで発生するナミハダニに対する主要薬剤の殺成・殺卵効果について検定を行い、今後の防除の資とする。

（2）材料および方法

①　供試虫

検定に供試したナミハダニの採集地を表１に示した。県内各地のいちご生産ほ場（本ぽ）及び育苗床から採集した。採集したナミハダニは、インゲンマメ（品種‘長鶉菜豆’）初生葉を餌として人工気象器内（25℃，16L-8D）で累代飼育し、検定に使用した。

②　供試薬剤

供試薬剤を表２に示した。薬剤は規定の濃度に希釈し、展着剤としてマイリノーを最終濃度20,000倍となるように加えた。登録されている希釈倍数に幅がある場合は、濃度が最も高い希釈倍数で検定した。対照区として、展着剤のみを加えた蒸留水を用いた。

（3）検定方法

①　雌成虫に対する殺虫効果の検定

検定は、浜村（1997）の方法を一部改変して行った。

直径９cmのプラスチックシャーレ内に0.5%寒天ゲルを固め、その上に直径３cmの円形に打ち抜いたインゲンマメ初生葉を葉表が上を向くように置き、リーフディスクとした。リーフディスク上に面相筆でナミハダニ雌成虫を20頭程度放虫し、國本・今村（2016）の方法により、リーフディスクをターンテーブル（T-Au、アズワン株式会社）に載せ、エアブラシ（スプレーワークHG トリガータイプ、株式会社タミヤ）を用いて薬液を約２mg/cm^2になるよう散布した。薬液の散布後は25℃条件下に48時間静置した。

48時間後に供試虫の生死判定を行った。供試虫を面相筆で刺激し、正常に歩行するものを生存虫として、Abbott（1925）の補正式を用いて補正死虫率を算出した。

$$\text{補正死虫率（\%）} = \frac{\text{（対照区生存虫率－薬剤処理区生存虫率）}}{\text{対照区生存虫率}} \times 100$$

検定は採集地及び供試薬剤ごとにそれぞれ３反復行い、平均値を算出した。

② 殺卵効果の検定

直径９cmのプラスチックシャーレ内に0.5%寒天ゲルを固め、その上に直径３cmの円形に打ち抜いたインゲンマメ初生葉を葉表が上を向くように置き、リーフディスクとした。リーフディスク上に面相筆でナミハダニ雌成虫を５頭程度放虫し、25℃で24時間産卵させた後、リーフディスク１枚あたり50卵程度を残し、不要な卵及び雌成虫を除去した。國本・今村（2016）の方法により、リーフディスクをターンテーブル（T-Au、アズワン株式会社）に載せ、エアブラシ（スプレーワークHG トリガータイプ、株式会社タミヤ）を用いて薬液を約２mg/cm^{2}になるよう散布した。

薬液の散布後は対照区の卵が完全にふ化するまでの１週間程度、25℃条件下に静置した。供試卵の生死判定は、ふ化直後に死亡した個体もふ化個体として扱い、厳密に卵からふ化しなかったものだけを死卵として計数し、Abbott（1925）の補正式を用いて補正死亡卵率を算出した。

$$\text{補正死亡卵率（\%）} = \frac{\text{（対照区ふ化卵率－薬剤処理区ふ化卵率）}}{\text{対照区ふ化卵率}} \times 100$$

検定は採集地及び供試薬剤ごとにそれぞれ３反復行い、平均値を集計した。

（４）結果

① 雌成虫に対する殺虫効果の検定

結果は表３、５に示した。

ア　プロチオホス乳剤の補正死虫率は、４地点で高く、３地点ではやや高かった。

イ　アバメクチン乳剤の補正死虫率は、４地点で高く、３地点ではやや低かった。

ウ　ミルベメクチン水和剤の補正死虫率は、２地点でやや高く、４地点でやや低く、１地点では低かった。

エ　アセキノシル水和剤水和剤の補正死虫率は、５地点で高く、２地点ではやや高かった。

オ　ビフェナゼート水和剤の補正死虫率は、６地点で高く、１地点ではやや高かった。

カ　シエノピラフェン水和剤の補正死虫率は、いずれの地点でも低かった。

キ　シフルメトフェン水和剤の補正死虫率は、いずれの地点でも低かった。

ク　ピフルブミド水和剤の補正死虫率は、２地点でやや低く、５地点では低かった。

ケ　フルキサメタミド乳剤の補正死虫率は、いずれの地点でも高かった。

コ　アシノナピル水和剤の補正死虫率は、いずれの地点でも高かった。

② 殺卵効果の検定

結果は表４、６に示した。

ア プロチオホス乳剤の補正死亡卵率は、いずれの地点でも高かった。

イ アバメクチン乳剤の補正死亡卵率は、いずれの地点でも低かった。

ウ ミルベメクチン水和剤の補正死亡卵率は、２地点でやや低く、５地点では低かった。

エ アセキノシル水和剤水和剤の補正死亡卵率は、４地点で高く、２地点でやや高く、１地点では低かった。

オ ビフェナゼート水和剤の補正死亡卵率は、いずれの地点でも低かった。

カ シエノピラフェン水和剤の補正死亡卵率は、１地点で高く、１地点でやや高く、１地点でやや低く、４地点では低かった。

キ シフルメトフェン水和剤の補正死亡卵率は、いずれの地点でも低かった。

ク ピフルブミド水和剤の補正死亡卵率は、２地点でやや低く、５地点では低かった。

ケ フルキサメタミド乳剤の補正死亡卵率は、いずれの地点でも低かった。

コ アシノナピル水和剤の補正死亡卵率は、１地点で高く、５地点でやや高く、１地点ではやや低かった。

＜判定基準＞「新農薬実用化試験（日本植物防疫協会）」の判定基準を引用

高い：補正死虫率または死亡卵率95%以上、やや高い：85～95%未満、

やや低い：70～85%未満、低い：70%未満

（５）引用文献

Abbott, W.S. (1925) Journal of Economic Entomology 18：265-267.

浜村徹三 (1997) 植物防疫 51：547～549

國本佳範・今村剛士 (2016) 関西病虫研報 58：13～16

日本植物防疫協会 (2021) 新農薬実用化試験：調査法61

表１　供試虫の採集条件

採集地	採集年月	採集場所
壬生町	2022. 4	本ぽ
宇都宮市	2022. 4	本ぽ
栃木市	2022. 3	本ぽ
小山市	2022. 4	本ぽ
足利市	2022. 4	本ぽ
真岡市Ａ	2022. 7	育苗床
真岡市Ｂ	2022. 7	育苗床

表２　供試薬剤及び希釈倍数（令和５年１月 31 日現在）

薬剤名	商品名	IRAC コード	系統名	供試濃度
プロチオホス乳剤	トクチオン乳剤	1B	有機リン系	1,000倍
アバメクチン乳剤	アグリメック	6	マクロライド系	500倍
ミルベメクチン水和剤	コロマイト水和剤	6	マクロライド系	2,000倍
アセキノシル水和剤	カネマイトフロアブル	20B	アセキノシル	1,000倍
ビフェナゼート水和剤	マイトコーネフロアブル	20D	ビフェナゼート	1,000倍
シエノピラフェン水和剤	スターマイトフロアブル	25A	βケトニトリル誘導体	2,000倍
シフルメトフェン水和剤	ダニサラバフロアブル	25A	βケトニトリル誘導体	1,000倍
ピフルブミド水和剤	ダニコングフロアブル	25B	カルボキサニリド系	3,000倍
フルキサメタミド乳剤	グレーシア乳剤	30	イソオキサゾリン系	2,000倍
アシノナピル水和剤	ダニオーテフロアブル	33	環状アミン系	2,000倍

注）各薬剤液には展着剤としてマイリノーを加用（20,000倍）

表３　ナミハダニ雌成虫に対する供試薬剤の効果（補正死虫率%）

薬剤名	壬生町	宇都宮市	栃木市	小山市	足利市	真岡市Ａ	真岡市Ｂ
プロチオホス乳剤	100	100	100	92	98	90	93
アバメクチン乳剤	95	98	100	72	100	82	83
ミルベメクチン水和剤	90	58	80	70	72	75	87
アセキノシル水和剤	100	96	96	89	100	88	95
ビフェナゼート水和剤	98	100	98	100	93	100	100
シエノピラフェン水和剤	32	28	19	4	16	25	25
シフルメトフェン水和剤	23	29	16	23	33	29	17
ピフルブミド水和剤	32	80	72	60	30	58	52
フルキサメタミド乳剤	100	100	100	98	100	100	100
アシノナピル水和剤	100	97	97	98	100	98	100
対照区生存虫率	95	94	95	95	96	95	95

注）表中の数値はハウス単位で採集したナミハダニに対する結果であり、各地域の感受性を反映したものではない。

表４　ナミハダニ卵に対する供試薬剤の効果（補正死亡卵率%）

薬剤名	壬生町	宇都宮市	栃木市	小山市	足利市	真岡市Ａ	真岡市Ｂ
プロチオホス乳剤	98	99	98	100	96	100	96
アバメクチン乳剤	41	23	44	11	40	34	9
ミルベメクチン水和剤	61	43	71	45	64	64	71
アセキノシル水和剤	94	100	95	96	99	87	62
ビフェナゼート水和剤	7	0	7	1	1	6	11
シエノピラフェン水和剤	89	42	66	82	5	18	97
シフルメトフェン水和剤	52	13	28	51	4	42	62
ピフルブミド水和剤	24	47	59	70	10	24	75
フルキサメタミド乳剤	56	28	62	5	44	9	4
アシノナピル水和剤	92	94	82	92	88	92	97
対照区ふ化卵率	91	94	98	97	93	96	95

注）表中の数値はハウス単位で採集したナミハダニに対する結果であり、各地域の感受性を反映したものではない。

表５　ナミハダニ雌成虫に対する供試薬剤の効果

商品名（有効成分名）		壬生町	宇都宮市	栃木市	小山市	足利市	真岡市Ａ	真岡市Ｂ
トクチオン乳剤	（プロチオホス）	◎	◎	◎	○	◎	○	○
アグリメック	（アバメクチン）	◎	◎	◎	△	◎	△	△
コロマイト水和剤	（ミルベメクチン）	○	×	△	△	△	△	○
カネマイトフロアブル	（アセキノシル）	◎	◎	◎	○	◎	○	◎
マイトコーネフロアブル	（ビフェナゼート）	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
スターマイトフロアブル	（シエノピラフェン）	×	×	×	×	×	×	×
ダニサラバフロアブル	（シフルメトフェン）	×	×	×	×	×	×	×
ダニコングフロアブル	（ピフルブミド）	×	△	△	×	×	×	×
グレーシア乳剤	（フルキサメタミド）	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ダニオーテフロアブル	（アシノナピル）	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

＜判定基準＞「新農薬実用化試験（日本植物防疫協会）」の判定基準を引用

◎（効果は高い）：補正死虫率95%以上、○（効果はある）：85～95%未満、

△（効果は認められるがその程度はやや低い）：70～85%未満、×（効果は低い）：70%未満

注）表中の記号はハウス単位で採集したナミハダニに対する結果であり、各地域の感受性を反映したものではない。

表６　ナミハダニ卵に対する供試薬剤の効果

商品名（有効成分名）		壬生町	宇都宮市	栃木市	小山市	足利市	真岡市Ａ	真岡市Ｂ
トクチオン乳剤	（プロチオホス）	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アグリメック	（アバメクチン）	×	×	×	×	×	×	×
コロマイト水和剤	（ミルベメクチン）	×	×	△	×	×	×	△
カネマイトフロアブル	（アセキノシル）	○	◎	◎	◎	◎	○	×
マイトコーネフロアブル	（ビフェナゼート）	×	×	×	×	×	×	×
スターマイトフロアブル	（シエノピラフェン）	○	×	×	△	×	×	◎
ダニサラバフロアブル	（シフルメトフェン）	×	×	×	×	×	×	×
ダニコングフロアブル	（ピフルブミド）	×	×	×	△	×	×	△
グレーシア乳剤	（フルキサメタミド）	×	×	×	×	×	×	×
ダニオーテフロアブル	（アシノナピル）	○	○	△	○	○	○	◎

＜判定基準＞「新農薬実用化試験（日本植物防疫協会）」の判定基準を引用

◎（効果は高い）：補正死亡卵率95%以上、○（効果はある）：85～95%未満、

△（効果は認められるがその程度はやや低い）：70～85%未満、×（効果は低い）：70%未満

注）表中の記号はハウス単位で採集したナミハダニに対する結果であり、各地域の感受性を反映したものではない。

第５章　農薬安全対策事業

１　農薬安全使用推進事業

農薬の安全かつ適正な使用の確保を図り、安全な農産物の生産確保と生産環境の保全を図るため、農薬の安全使用及び適正な流通の指導を行った。

１）危害防止運動の推進

（１）農薬危害防止運動月間の設定と趣旨の徹底
令和５(2023)年６月１日から８月31日まで
及び11月１日から令和６(2024)年１年31日まで

（２）農薬危害防止啓発チラシの配布（販売者向、使用者向）

（３）農薬管理指導士等認定講習会の開催

２）農薬管理指導士認定講習会の開催

（１）農薬管理指導士養成研修の講師
（令和５(2023)年11月９日）

（２）農薬管理指導士認定試験問題の作成

３）農作物等病害虫雑草防除指針の作成

病害虫雑草防除指針を編集し、電子版をホームページ上に公開することで、農作物病害虫・雑草等の効果的な防除法と農薬の適正使用の普及・啓発を図った。

４）農薬販売者及び農薬使用者の取締状況

農薬取締法に基づき、農薬販売者及び農薬使用者に対し、農薬の適正な販売及び保管管理に関して指導するとともに立入検査を行い、農薬の適正流通及び適正使用について周知徹底を図った。

（１）農薬販売者に対する立入検査

農薬販売所 186 か所に対し、農薬販売の届出事項、農薬の容器の表示事項、農薬の宣伝内容、帳簿の記載、農薬の保管について検査を実施した。届出に関する指摘、帳簿の記載不十分、その他の違反があり、口頭で改善を指導した。

（２）農薬使用者に対する立入検査

農薬使用者に対する立入検査は、21 か所実施し、使用方法、使用薬剤、対象作物等農薬の安全使用について、指導を行った。

第１表　届出状況

	届出状況			
	新規	変更	廃止	合計
合　計	12	198	14	224

注）令和６(2024)年１月31日現在

第２表　市町村別届出状況（販売所数）

地域名	市町村名	販売所数
河内	宇都宮市	215
	上三川町	12
計		227
上都賀	鹿沼市	61
	日光市	34
計		95
芳賀	真岡市	42
	益子町	15
	茂木町	14
	市貝町	12
	芳賀町	10
計		93
下都賀	栃木市	82
	小山市	74
	下野市	24
	壬生町	21
	野木町	13
計		213

地域名	市町村名	販売所数
塩谷南那須	矢板市	21
	さくら市	33
	塩谷町	6
	高根沢町	18
	那須烏山市	13
	那珂川町	16
計		107
那須	大田原市	44
	那須塩原市	78
	那須町	18
計		140
安足	佐野市	70
	足利市	58
計		128
合計		1003

注）令和６(2024)年１月 31 日現在

第６章　栃木県農業環境指導センターの概要及び沿革

１　組織体制

所　　長
成澤　規之

主幹兼所長補佐
（総括）兼検査課長
福田　充

検査課　４名

副主幹　郷間　由美子　　副主幹　石川よしみ
主査　　廣澤　美幸　　　主査　　吉澤　比英子

防除課　６名

防除課長　野沢　英之
主査　　西村　浩志　　　主査　　吉川　誠
主任　　佐川　翠　（令和５年６月 30 日～）
技師　　横塚　隆宏　　　技師　　山田　夏菜
技師　　岡田　和子（～令和５年５月 31 日）

２　業務内容

１）検査課

（１）　所内庶務・経理に関すること。
（２）　肥料の検査及び取締りに関すること。
（３）　飼料の検査及び取締りに関すること。
（４）　農薬安全使用対策の推進に関すること。
　①　農作物等病害虫雑草防除指針の作成
　②　農薬販売者の届出等の審査・受理に関すること。
　③　農薬販売者、農薬使用者の立入検査及び安全使用の指導に関すること。
　④　ゴルフ場農薬使用量調査の取りまとめに関すること。
（５）　病害虫防除員の設置に関すること。

２）防除課

（１）　病害虫の発生予察に関すること。
（２）　植物の検疫に関すること。
（３）　植物防疫情報に関すること。
（４）　防除指導に関すること。

３ 沿革

昭和24年４月	**病害虫発生予察観察員観察所設置** 農業試験場、農業高校等県内９か所に併設、観察員が常駐した。
昭和27年４月	**病害虫防除所設置** 県内９か所の地方事務所に併設、経済課職員が兼務するとともに、病害虫発生予察観察員観察所を併設、観察員が常駐（河内・安蘇は農試本場・分場に常駐）した。
昭和28年４月	地方事務所経済課を農務部分室に改称し、病害虫防除所及び病害虫発生予察観察員観察所を併設した。
昭和30年12月	農務部分室を農業指導所に改称し、病害虫防除所及び病害虫発生予察観察員観察所を併設した。
昭和43年４月	**病害虫発生予察観察員観察所統合** 県北部、中部、南部の３観察所に統合、農業試験場本場・分場に併設し観察員が常駐した。
昭和51年４月	農業指導所を農政事務所に改称し、病害虫防除所を併設した。
昭和62年４月	**病害虫防除所統合** 県内９か所の病害虫防除所と、３か所の病害虫発生予察観察員観察所を１か所に統合し、栃木県病害虫防除所とした。事務室は農業試験場本館２階（病理昆虫部と同室）に置いた。
平成４年11月	農業試験場本館３階に専用事務室、同２階に病害診断室を整備した。
平成 12 年４月	栃木県病害虫防除所と栃木県肥飼料検査所を統合し、栃木県農業環境指導センターとして、河内庁舎内に発足した。 ・検査課：肥料・飼料の検査、農薬取締り及び指導 ・防除課：病害虫発生予察、防除指導