

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) 普通作物病虫害発生予察ほ場

(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
		大田原市親実取	早植	なすひかり、とちぎの星
		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
		曲畑	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	コシヒカリ
県中部	芳賀	茂木町飯	早植	あさひの夢
		市貝町市塙	早植	コシヒカリ
		益子町北中	早植	夢あおば
		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	とちぎの星
	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
		日光市木和田島	早植	コシヒカリ
		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
		小山市小葉	早植	とちぎの星
		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・普通植	コシヒカリ・あさひの夢
	安足	佐野市堀米町	早植	とちぎの星
		足利市県町	普通植	あさひの夢

(2) 麦 類

(令和6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ドデン	二条大麦
		大田原市親園	ニューサチホゴールドデン	二条大麦
	塩谷 南那須	那須烏山市大桶	シュンライ	六条大麦
		塩谷町大久保	シュンライ	六条大麦
		さくら市松山新田	イワイノダイチ	小麦
		さくら市葛城	シュンライ	六条大麦
		高根沢町石末	ニューサチホゴールドデン	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ドデン	二条大麦
		芳賀町東水沼	シュンライ	六条大麦
		真岡市根本	ニューサチホゴールドデン	二条大麦
	河内	宇都宮市中里町	ゆめかおり	小麦
		宇都宮市平出町	ニューサチホゴールドデン	二条大麦
	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ドデン	二条大麦
		小山市小袋	イワイノダイチ	小麦
		壬生町中泉	シュンライ	六条大麦
		栃木市大塚町	ニューサチホゴールドデン	二条大麦
		栃木市藤岡町蛭沼	さとのそら	小麦
	安足	佐野市並木町	もち絹香	二条大麦
		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
		大田原市南金丸	里のほほえみ
		大田原市実取	里のほほえみ
	塩谷 南那須	那須烏山市三箇	里のほほえみ
		塩谷町大宮	里のほほえみ
		矢板市安沢	里のほほえみ
		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
		芳賀町下延生	里のほほえみ
	河内	宇都宮市長峰町	里のほほえみ
		宇都宮市下岡本	里のほほえみ
	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
		小山市小袋	里のほほえみ
		栃木市寄居町	里のほほえみ

2) 野菜病虫害発生予察ほ場

(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・とちあいか	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	とちあいか	とちあいか
		真岡市東沼	とちあいか	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	とちあいか
		真岡市砂ヶ原	とちあいか	とちあいか
		真岡市長沼	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	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	とちあいか	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	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
		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	とちあいか	とちあいか
		栃木市国府町	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	とちあいか	とちあいか

(2) トマト 調査 冬春：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	冬春
		大田原市蜂巢	夏秋
		大田原市美原	夏秋
	塩谷南那須	那珂川町久那瀬	冬春
県中部	芳賀	芳賀町稲毛田	冬春
		真岡市西田井	冬春
	河内	宇都宮市新里町	夏秋
		宇都宮市下金井町	夏秋
		宇都宮市鑑山町	冬春
		上三川町上郷	冬春
		上三川町東蓼沼	冬春
	上都賀	鹿沼市上日向	冬春
		鹿沼市加園	冬春
県南部	下都賀	小山市武井	冬春
		小山市南半田	冬春
		小山市喜沢	夏秋
		小山市飯塚	夏秋
		壬生町北小林	冬春
		栃木市大宮町	冬春
	安足	足利市野田町	冬春
		足利市小曽根町	冬春

(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	
		佐野市伊保内町	
	安足		

(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・平沢	10月から平沢に地点変更
		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	
		鹿沼市上日向	
	上都賀	鹿沼市塩山町	
県南部	下都賀	下野市薬師寺	
		栃木市大宮町	

(5) なす 調査 6～9月

地域名		調査地点	作型
県北部	那須	大田原市富池	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
		真岡市若旅	夏秋
	河内	宇都宮市鑑山町	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	備考
県北部	那須	大田原市小滝	
県中部	河内	宇都宮市白沢町	
県南部	下都賀	下野市川中子	
		小山市福良	

(7) たまねぎ 調査 3～5月

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

(8) キャベツ 調査 9～10月

地域名		調査地点	備考
県南部	下都賀	小山市南和泉	
		野木町川田	

(9) レタス 調査 9～10月

地域名		調査地点	備考
県南部	下都賀	小山市田間	
		野木町川田	

３）果樹、花き病虫害発生予察ほ場

（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 ５～８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)

地域名		調査地点	調査期間
県北部	那須	大田原市戸野内	5月～9月
県中部	河内	宇都宮市瓦谷町(農試本場)	
県南部	下都賀	小山市小葉	
		栃木市大塚町(いちご研究所)	
(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			

(2) スマート害虫モニタリングシステム(LED)

地域名		調査地点	調査期間
県中部	河内	宇都宮市瓦谷町(農研センター本場)	5月～9月
県南部	下都賀	栃木市大塚町(いちご研究所)	
(調査対象害虫) チャバネアオカメムシ			

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※		
		小山市小葉		
(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(富士山自然公園)	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(富士山自然公園)		
		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)

地域名		調査地点	調査期間	対象作物	
県北部	那須	那須烏山市興野※	5月～9月	なし	
	塩谷南那須	矢板市平野※			
県中部	芳賀	芳賀町稲毛田(富士山自然公園)	4月～9月		
	河内	宇都宮市古賀志町※	5月～9月		
		宇都宮市瓦谷町(農試本場)	4月～9月		
県南部	安足	佐野市上羽田※	5月～9月		
(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					

(5)ハスモンヨトウ(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	大田原市実取※	6月～10月	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
	塩谷南那須	塩谷町大久保※		
県中部	芳賀	芳賀町下延生※		
	河内	宇都宮市瓦谷町(農試本場)	4月～11月	
	上都賀	鹿沼市佐目町※	6月～10月	
県南部	下都賀	栃木市大塚町(いちご研究所)	4月～11月	
		栃木市大平町※	6月～10月	
		小山市小薬※		
		野木町佐川野※		
	安足	足利市瑞穂野町※		
(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				

(6)オオタバコガ(病害虫防除員(※)を含む)

地域名		調査地点	調査期間	対象作物
県北部	那須	那須町稲沢※	6月～10月	トマト、なす、 レタス
	塩谷南那須	那珂川町久那瀬※		
県中部	芳賀	真岡市茅堤※	4月～11月	
	河内	宇都宮市瓦谷町(農試本場)		
		上三川町上三川※	6月～10月	
県南部	下都賀	壬生町壬生乙※	4月～11月	
		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				

(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 (リンゴ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(富士山自然公園) (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) 水稻病虫害調査結果

(1) 病虫害発生予察ほ場における病虫害の発生状況

調査日：（6月下旬～7月上旬）6月24日～7月1日 （7月上旬～中旬）7月8日～11日
 （7月下旬～8月上旬）7月29日～8月1日 （8月下旬～9月中旬）8月26日～9月11日

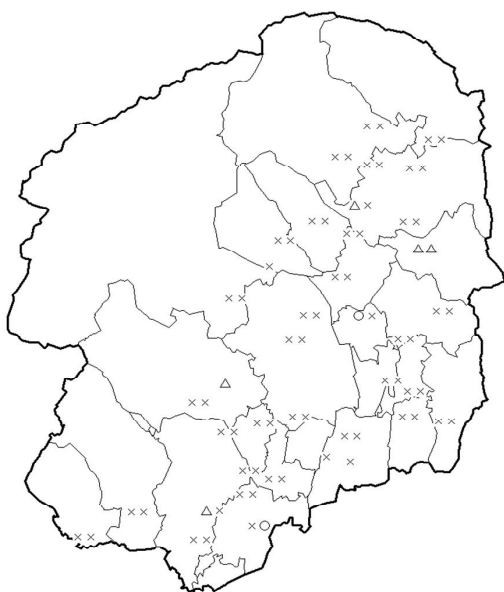
① 葉いもち

（発生株率%）

時 期	地 域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北 部	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.1	0.7	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南 部	0.1	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平 均	0.6	1.4	1.4	2.7	4.4	0.7	0.7	1.1	0.4	2.1	0.3	0.3
	北 部	0.7	1.1	3.5	1.0	2.5	0.3	1.0	0.0	0.2	1.4	0.7	0.1
	中 部	0.3	1.2	0.0	0.5	5.0	0.4	0.2	3.1	0.8	1.0	0.2	0.6
	南 部	0.9	2.3	0.0	8.3	6.4	1.8	1.0	0.0	0.3	4.8	0.0	0.0
8月上旬	平 均	0.2	3.1	1.7	0.5	5.4	8.4	2.3	0.5	0.7	5.3	4.3	1.7
	北 部	0.6	2.9	3.7	0.9	3.5	8.2	3.5	0.1	0.3	3.9	4.3	0.2
	中 部	0.0	1.0	0.8	0.2	2.5	0.9	1.8	1.1	1.6	0.6	0.2	0.6
	南 部	0.0	6.4	0.2	0.3	12.4	19.4	1.5	0.3	0.1	14.1	10.0	5.5

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	x	△	○	▲	●

② 穂いもち（発病穂率）

（発病穂率%）

時 期	地 域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
8月下旬 ～9月	平 均	0.2	0.3	0.2	0.1	1.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.0
	北 部	0.2	0.6	0.5	0.2	0.9	0.5	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	3.6
	中 部	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0
	南 部	0.4	0.3	0.2	0.1	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
8月下旬 ～9月	平 均	0.03	0.00	0.00	0.05	0.68	0.30	0.04	0.02	0.08	0.06	0.09	0.55
	北 部	0.19	0.36	0.23	0.07	0.54	0.34	0.02	0.01	0.06	0.14	0.21	2.01
	中 部	0.00	0.14	0.01	0.02	0.79	0.28	0.09	0.03	0.15	0.00	0.05	0.02
	南 部	0.18	0.14	0.17	0.05	0.75	0.25	0.01	0.00	0.00	0.02	0.11	0.02

注）平年値は過去10年間のデータの平均値

$$\text{被害度} = a + 0.66b + 0.26c$$

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	×	△	○	▲	●

④ 紋枯病

(発生株率%)

時 期	地 域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	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	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月中旬	平 均	1.6	0.7	1.2	0.7	0.3	1.6	0.6	0.7	0.1	0.9	1.0	0.3
	北 部	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	1.7	0.5	0.7	0.3	0.1	1.5	0.9	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4
8月上旬	平 均	9.0	2.9	4.2	3.2	2.9	5.0	3.3	2.3	2.2	2.4	2.9	0.2
	北 部	1.9	1.5	0.7	3.3	1.4	3.8	1.3	0.4	0.6	0.8	2.6	0.2
	中 部	8.7	1.8	2.2	2.0	2.0	0.5	3.4	1.0	4.5	1.1	1.4	0.0
8月下旬 ～9月	平 均	24.5	8.5	7.9	7.8	5.4	8.8	15.0	10.4	15.4	4.9	6.6	3.3
	北 部	8.3	6.9	1.4	3.1	2.9	7.6	14.1	5.3	15.3	7.8	8.3	3.2
	中 部	35.0	7.8	9.4	6.8	7.3	7.4	12.3	14.5	17.2	0.2	1.4	1.6
	平 均	36.2	12.1	15.5	16.4	6.6	12.5	20.2	12.2	12.9	7.0	11.5	5.7

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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.5	0.8	1.5
	北 部	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.2	0.4	0.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3	0.5	1.0	1.4
7月中旬	平 均	0.9	0.9	0.6	0.2	0.3	0.2	1.2	0.7	1.4	0.8	1.7	1.7
	北 部	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	中 部	0.8	1.0	0.9	0.0	0.5	0.3	1.4	0.6	1.3	1.3	1.5	1.9
8月上旬	平 均	1.1	1.7	1.3	0.3	0.4	0.5	2.2	2.6	1.7	1.6	2.5	4.5
	北 部	0.6	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.4	0.8
	中 部	1.6	1.9	2.8	0.3	0.5	0.7	2.0	3.1	2.5	1.1	2.4	4.0
8月下旬 ～9月	平 均	0.5	2.3	1.0	0.4	0.2	0.5	4.1	2.9	2.2	3.1	3.3	5.2
	北 部	0.4	0.7	0.1	0.1	0.2	0.2	1.8	1.3	0.0	0.3	1.3	1.2
	中 部	0.3	2.5	1.4	0.6	0.2	0.8	4.1	2.8	1.4	2.9	3.5	7.7
	平 均	0.8	4.4	1.7	0.3	0.2	0.7	7.4	5.2	6.7	7.4	6.1	7.8

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月中旬）



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	x	△	○	▲	●

R：抵抗性品種の作付

⑥ 稲こうじ病

(発生株率%)

時 期	地 域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
8月下旬 ～9月	平 均	0.1	1.2	0.3	0.7	0.5	3.6	0.8	0.8	2.8	1.6	0.1	0.5
	北 部	0.3	1.3	0.3	1.3	0.8	4.8	0.7	0.4	2.1	1.6	0.1	0.6
	中 部	0.0	1.7	0.6	0.7	0.5	4.6	1.6	1.6	4.6	1.9	0.0	1.4
	南 部	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	1.2	1.3	0.2	0.2

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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.3	0.4	0.1	0.5	0.7	0.3	0.6	0.2	0.6	0.3	0.5	0.2
	北 部	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.0
	中 部	0.8	0.9	0.4	1.2	1.8	0.8	1.1	0.5	1.5	0.5	0.8	0.6
	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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	南 部	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
7月中旬	平 均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	北 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	中 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	南 部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
8月上旬	平 均	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2
	北 部	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1
	中 部	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	南 部	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.5

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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
7月上旬	平 均	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	北 部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中 部	1.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3
	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	0.4	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3
	北 部	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
	中 部	0.9	0.2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.5
	南 部	0.2	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	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	北 部	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	中 部	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年
8月下旬 ～9月	平 均	0.0	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03
	北 部	0.0	0.02	0.04	0.00	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.05
	中 部	0.0	0.02	0.04	0.03	0.01	0.40	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.06
	南 部	0.0	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01

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	6 年	5 年
7 月中旬	平 均	0.0	0.0
	北 部	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.0
	南 部	0.0	0.0
8 月上旬	平 均	0.0	0.0
	北 部	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.0
	南 部	0.0	0.0
8 月下旬 ～ 9 月	平 均	0.0	0.0
	北 部	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.0
	南 部	0.0	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	6 年	5 年
7 月中旬	平 均	0.0	0.0
	北 部	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.0
	南 部	0.0	0.0
8 月上旬	平 均	0.2	0.0
	北 部	0.0	0.0
	中 部	0.0	0.0
	南 部	0.1	0.2
8 月下旬 ～ 9 月	平 均	0.2	0.2
	北 部	0.6	1.1
	中 部	2.6	1.4
	南 部	0.2	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	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26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	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

注1) 調査日：4月11～15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)

車上調査 (発生ほ場率%)

地域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年
平均	1.0	1.5	0.0	0.8	0.5	1.2	1.6	0.4	2.7	1.8	2.8	3.5	10.5
北部	2.4	1.9	0.0	0.9	0.6	2.4	2.0	0.9	2.3	4.1	4.0	2.0	4.8
中部	0.3	2.1	0.0	1.1	0.8	1.0	2.4	0.2	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	0.0

注1) 調査日：9月24日～10月～15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)

定点調査 (発生株率%)

地域	6年	平年	5年	4年	3年	2年	R元年	H30年	29年	28年	27年	26年	25年
平均	3.9	6.0	3.6	3.7	1.4	2.7	5.4	5.6	7.5	9.8	6.9	13.5	14.1
北部	3.7	1.6	1.5	1.2	0.4	1.4	3.7	2.7	1.0	1.1	1.6	1.1	0.9
中部	3.0	5.5	4.4	4.9	1.8	2.2	5.9	5.4	5.2	11.4	4.8	8.7	11.8
南部	5.9	13.9	5.8	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：9月24日～10月～15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3mm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6（2024）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	—	—	○4	○4	—	—	—	—	—	●
6/03	—	—	○4	○3	—	—	—	○3	—	—
6/04	—	—	○4	○3	—	—	—	—	—	○4
6/05	○3	—	—	—	—	—	—	○3	—	—
6/06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/10	○3	○4	—	—	—	—	—	—	○4	—
6/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/17	○1	—	—	●	●	—	—	—	—	○2
6/18	○4	●	—	●	—	—	—	●	—	—
6/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/23	○1	○4	○4	○4	—	—	—	—	—	○4
6/24	○1	●	—	—	—	—	—	●	●	—
6/25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/26	—	—	●	●	—	—	—	●	—	—
6/27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6/29	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—
6/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/01	○1	●	●	—	—	—	—	—	●	—
7/02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/04	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○3
7/06	●	—	—	—	—	—	—	○2	○3	—
7/07	○4	—	—	—	—	—	—	—	○3	—
7/08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/09	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/11	●	—	—	—	—	—	—	○2	○2	○3
7/12	—	○2	—	—	—	○2	—	—	○2	○2
7/13	—	—	—	●	—	○2	—	—	○2	○2
7/14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	○1	●	—	—	●	●	—	●	—	○2
7/17	○1	●	●	●	●	●	—	●	●	●
7/18	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
7/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/26	—	○2	—	○2	○2	—	—	○2	—	—
7/27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/28	—	—	—	—	○3	—	—	○3	—	—
7/29	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/05	—	—	—	○2	—	—	—	○2	—	—
8/06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/08	—	○2	—	○2	○3	○3	—	○2	○3	—
8/09	—	—	○3	—	—	—	—	—	—	—
8/10	—	○2	—	○2	—	—	—	—	○3	—
8/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/13	—	○3	—	—	—	—	—	—	—	—
8/14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/16	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/17	—	—	—	—	—	—	—	—	○3	—
8/18	—	—	—	○2	—	—	—	—	—	—
8/19	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/20	—	—	—	—	—	—	—	○2	—	—
8/21	—	—	—	○2	—	—	—	—	—	○3
8/22	—	—	○2	○2	—	—	—	—	—	—
8/23	●	—	—	—	○3	—	—	—	○3	—
8/24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/25	—	—	○2	—	—	—	—	—	—	—
8/26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/27	●	○2	—	—	—	—	—	—	—	—
8/28	—	—	—	○2	—	—	—	○2	—	—
8/29	○4	—	○2	—	—	—	—	—	—	○3
8/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8/31	—	—	—	○2	○3	—	—	—	○3	—

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
R 6 (2024)	9	7	3	6	5	2	0	5	3	2
平年値	8.9	10.0	9.9	9.9	7.5	4.5	9.3	9.5	7.3	7.9
R 5 (2023)	13	7	8	3	5	4	0	5	4	4
R 4 (2022)	12	12	14	13	5	6	11	12	8	8
R 3 (2021)	8	7	13	11	6	5	9	14	9	11
R 2 (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

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	2	9	8	12	18	令和6(2023)年5月21日～24日調査
ほ場率	本年値	100.0	11.1	50.0	44.4	66.7	100.0
	平年値	97.8	9.1	16.4	10.3	24.8	97.8
発生頭数(頭)	1026	12	60	42	114	1140	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)。 発生密度は麦上部、下部の合計値(頭/10㎡)
密 度	本年値	57.0	0.7	3.3	2.3	6.3	63.3
	平年値	166.7	0.6	1.4	1.2	3.2	169.9
概 評	やや少	平年並	多	多	多	やや少	平年値は2014～2023年の平均

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)
2023.5	100.0	0.0	11.1	0.0	11.1	100.0	18
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)
2023.5	146.3	0.0	0.3	0.0	0.3	146.7	5/12
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	7	1	0	10	1	4	16	令和6(2024)年11月11日～14日調査 総調査ほ場数：19ほ場
ほ場率	本年値	36.8	5.3	0.0	52.6	5.3	21.1	84.2
	平年値	87.4	14.4	6.1	63.4	26.0	2.6	77.1
頭数合計		75	3	0	252	30	18	1587
密 度	本年値	3.9	0.2	0.0	13.3	1.6	0.9	83.5
	平年値	66.2	0.8	0.3	102.1	3.3	0.2	170.8
概 評		やや少	やや少	少	やや少	やや少	多	※密度＝頭数／10㎡ 平年値は2014～2023年の平均

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)
2023. 11	84.2	21.1	5.3	68.4	15.8	15.8	84.2	19
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

越冬密度の推移

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 (調査日の平均)
2023. 11	24.5	2.2	0.2	231.0	5.4	0.6	1018.6	11/10
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

(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		R4 2022	R5 2023	R6 2024
県北部	大田原市親園	3.1	0	0
	大田原市蛭畑	1.0	1.0	3.2
	さくら市松山新田	1.0	1.0	2.1
	高根沢町花岡	2.1	0	1.0
県中部	真岡市青田	3.1	5.2	—
	真岡市横田	—	—	4.2
	宇都宮市横山	5.2	3.1	2.1
	宇都宮市雀宮	3.1	5.2	—
	上三川町上三川	11.5	7.3	7.3
	鹿沼市酒野谷	3.1	2.1	3.8
県南部	下野市小金井	1.0	9.4	1.4
	小山市小葉	3.1	2.1	1.1
	小山市石ノ上	1.0	1.0	5.2
	壬生町助谷	2.1	5.2	1.0
	栃木市惣社	2.1	3.1	1.0
	栃木市大平町真弓	5.2	0	3.1
	栃木市藤岡町富吉	2.1	3.1	0
	佐野市堀米	4.2	2.1	1.3
	足利市上渋垂	0	2.1	1.0
	県北部平均	1.8	0.5	1.6
県中部平均		5.2	4.6	3.5
県南部平均		2.3	3.1	1.7
県平均		3.0	3.0	2.3

注: 検定サンプルは、令和6(2024)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: 53～96頭/地点

令和6年に真岡市の調査地点を変更した

宇都宮市雀宮はサンプル数少なく集計せず

越冬世代幼虫

(単位: %)

年度 地点名		R4 2022	R5 2023	R6 2024
県北部	大田原市蛭畑	0	4.2	2.1
	大田原市親園・実取	2.1	0	3.1
	那須烏山市滝田	1.0	0	1.0
	さくら市蒲須坂	3.1	6.3	8.3
	高根沢町花岡	2.1	3.1	11.1
県中部	真岡市横田	—	5.2	3.1
	宇都宮市横山	1.0	7.3	2.1
	宇都宮市雀宮	3.1	5.2	21.9
	上三川町上三川	6.3	14.6	6.3
	鹿沼市酒野谷	1.0	4.2	9.4
県南部	下野市小金井	1.0	5.2	2.1
	小山市小葉	4.2	3.1	3.1
	小山市石ノ上	0	4.2	2.1
	壬生町助谷	2.1	5.2	2.1
	栃木市惣社	3.1	5.2	0
	栃木市大平町真弓	1.0	4.2	11.5
	栃木市藤岡町富吉	1.0	1.1	5.6
	佐野市堀米	4.2	4.2	0
	足利市上渋垂	0	2.1	0
	県北部平均	1.7	2.7	5.1
県中部平均		2.9	7.3	8.5
県南部平均		1.9	3.8	2.9
県平均		2.1	4.4	5.0

注: 検定サンプルは、令和6(2024)年11月中旬に、水田畦畔や休耕田のイネ科雑草、一部地域では再生稲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: 46～96頭/地点

(8) イネミズゾウムシの発生状況

① 本田発生状況

		被害株数	成虫数	備考
発生数 (株・頭)		362	64	令和6(2023)年5月21、22日調査
被害株率(%) ・成虫数 (頭/100株)	本年値	30.2	5.3	総調査ほ場数:12か所 総調査株数:600株
	平年値	23.8	3.8	調査株数:1ほ場50株 ※密度=株・頭数/100株
概 評		平年並	やや多	平年値は2014~2023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)
2023.5	91.7	41.7	12・600
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

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	R6 (2024)年	過去 10年 平均	R5 (2023)年	R6 (2024)年	過去 10年 平均	R5 (2023)年	R6 (2024)年	過去 10年 平均	R5 (2023)年	R6 (2024)年	過去 10年 平均	R5 (2023)年
5-1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
5-2	0	0	0	3	29	113	0	0	0	0	0	0
5-3	0	1	0	28	47	4	0	0	0	0	1	0
5-4	1	0	0	25	60	23	0	0	0	0	0	0
5-5	1	1	0	53	49	1	0	0	0	0	0	0
5-6	0	1	0	21	20	3	0	0	1	0	0	0
6-1	0	1	3	1	15	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	1	1	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	34	13	0	0	0	0	0	0	0
7-2	6	1	1	337	81	139	0	0	0	0	0	0
7-3	2	3	1	355	214	109	0	1	0	0	0	0
7-4	120	15	32	1,011	265	192	120	2	0	8	2	0
7-5	107	75	2	91	234	90	58	2	0	6	3	0
7-6	24	38	5	75	49	24	4	0	1	4	3	1
8-1	2	21	0	19	16	4	0	1	0	0	1	0
8-2	3	4	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1
8-3	2	5	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0
8-4	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
8-5	0	1	0	0	1	0	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	1	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	2	3	0	130	207	144	0	1	1	0	1	0
6月計	0	2	4	3	24	1	1	0	0	0	0	0
7月計	259	131	41	1,903	856	554	182	6	1	18	9	1
8月計	7	31	0	20	31	6	0	2	0	0	2	1
9月計	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
合計	268	168	45	2,057	1,118	705	183	9	2	18	13	2

(9) イネドロオイムシの発生状況

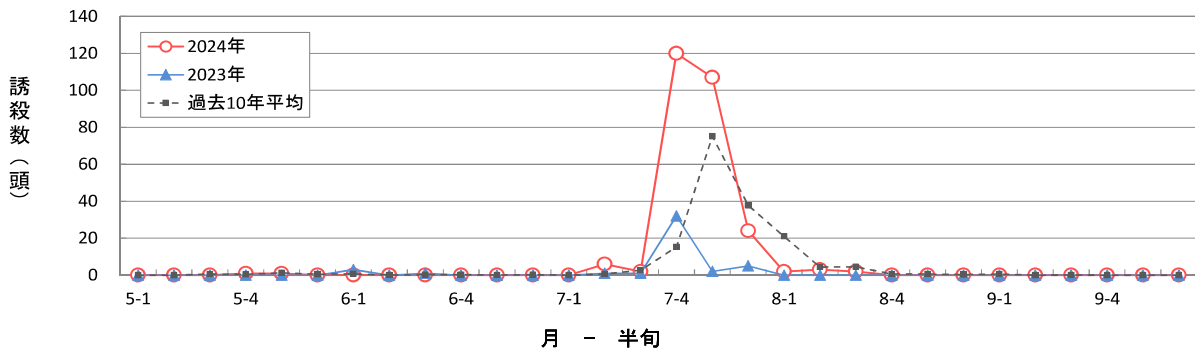
① 本田発生状況

		発生株 (株数)	成虫数	卵塊数	幼虫数	備考
発生ほ場数		0	0	0	0	令和6(2024)年5月21、22日調査
ほ場率	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	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
	平年値	17.5	17.5	6.7	7.5	
発生数(株・頭)		0	0	0	0	※密度=株・頭/50株
密 度	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値	0.2	0.2	0.2	0.2	
概 評		少				

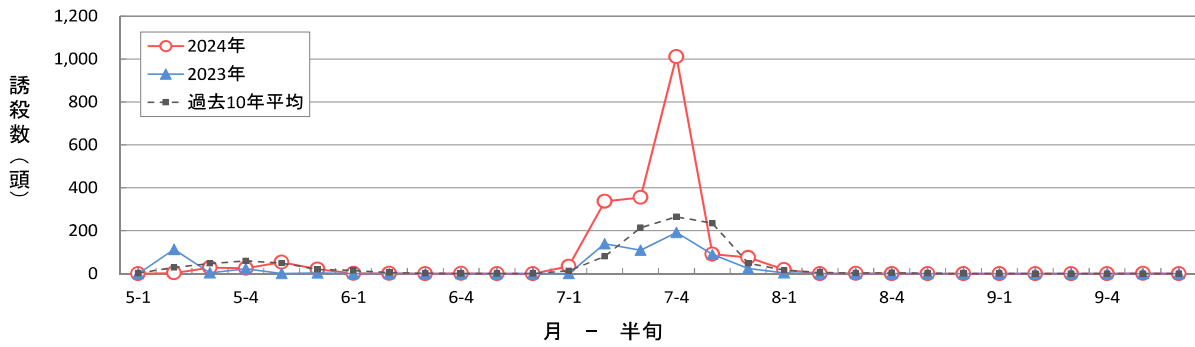
調査方法:畦畔から3~4m内側(10条付近)の50株における被害株率と、葉上に生育するイネドロオイムシの虫数を調査した。

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)

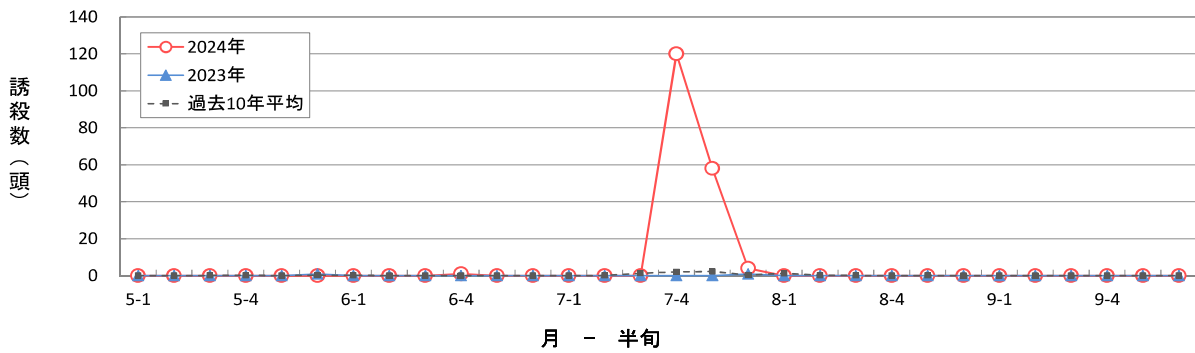
イネミズゾウムシの60W予察灯による誘殺数（大田原市）



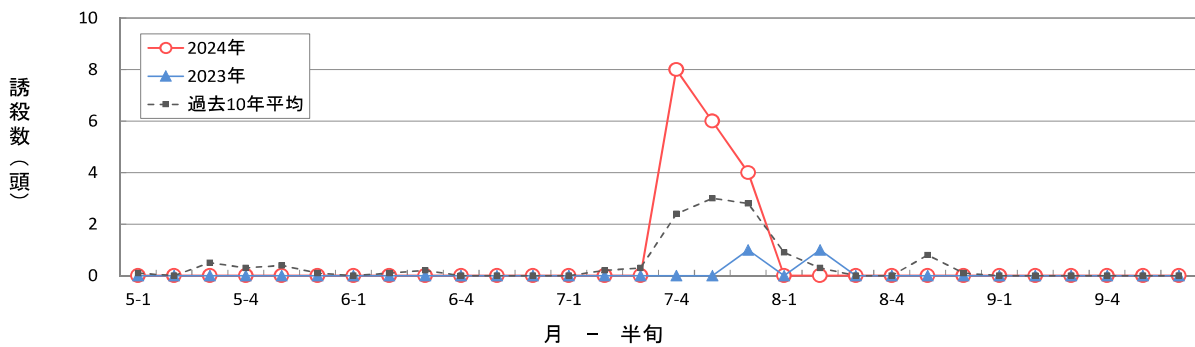
イネミズゾウムシの60W予察灯による誘殺数（宇都宮市瓦谷町）



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		0	0	0	0	令和6(2024)年5月21、22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	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値	17.5	17.5	6.7	7.5	
発生数(株・頭)		0	0	0	0	
密度	本年値	0.0	0.0	0.0	0.0	
	平年値	0.2	0.2	0.2	0.2	
概 評		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)