

2) フェロモントラップによる斑点米カメムシ類発生状況調査

(1) 目的

近年、斑点米カメムシ類を誘引するフェロモン剤を利用したトラップが開発され、発生予察に活用されている。平成19年度からは当センターでも設置しているが、フェロモントラップを予察に利用するためには設置地点が地域の発生量を反映していることが重要である。

そこで、平成22年度は県央、県北各1地域（JA単位等）をモデルとし、管轄農業振興事務所と連携してフェロモントラップを利用した斑点米カメムシ類発生状況調査を実施し、発生予察に有望な設置地点を選定する。

(2) 方法

①調査地域

県央 上都賀農業振興事務所管内（JAかみつが）

河内農業振興事務所管内（JAうつのみや）[継続]

県北 塩谷南那須農業振興事務所管内（JAしおのや）

那須農業振興事務所管内（JAなすの）[継続]

②対象とする斑点米カメムシ類

ア.クモヘリカメムシ

イ.アカヒゲホソミドリカスミカメ

③調査期間 平成22年6～7月

ただし、近隣の水稲の生育状況を勘案し各農業振興事務所と協議して設定する。

④設置カ所数及び設置地点

農業振興事務所一任。ただし、各5地点までは当センターでフェロモントラップの資材提供する。なお、21年度に実施した河内農業振興事務所管内、那須農業振興事務所管内については、22年度も各農業振興事務所当たり最大2組まで提供し、調査を継続する。

⑤調査方法

調査担当者の選定及び調査回数は農業振興事務所一任とするが、原則として週1回定期的に調査する。

(3) 結果及び考察

本年は12市町46地点でフェロモントラップが設置された。そのうち、10市町31地点でクモヘリカメムシ、5市町13地点でアカヒゲホソミドリカスミカメのフェロモントラップへの誘殺が確認され、クモヘリカメムシは全域、アカヒゲホソミドリカスミカメは県央よりも県北、県南で多く確認された。

斑点米カメムシ類の誘殺が確認された地点の中でも、誘殺数が多い地点は発生予察に有望と考えられる。また、本年は梅雨明け以降の高温の影響で斑点米カメムシ類の発生ほ場率が平年より高い傾向にあり、本年に誘殺が確認されなかった地点は斑点米カメムシ類の誘殺は難しいと考えられる。

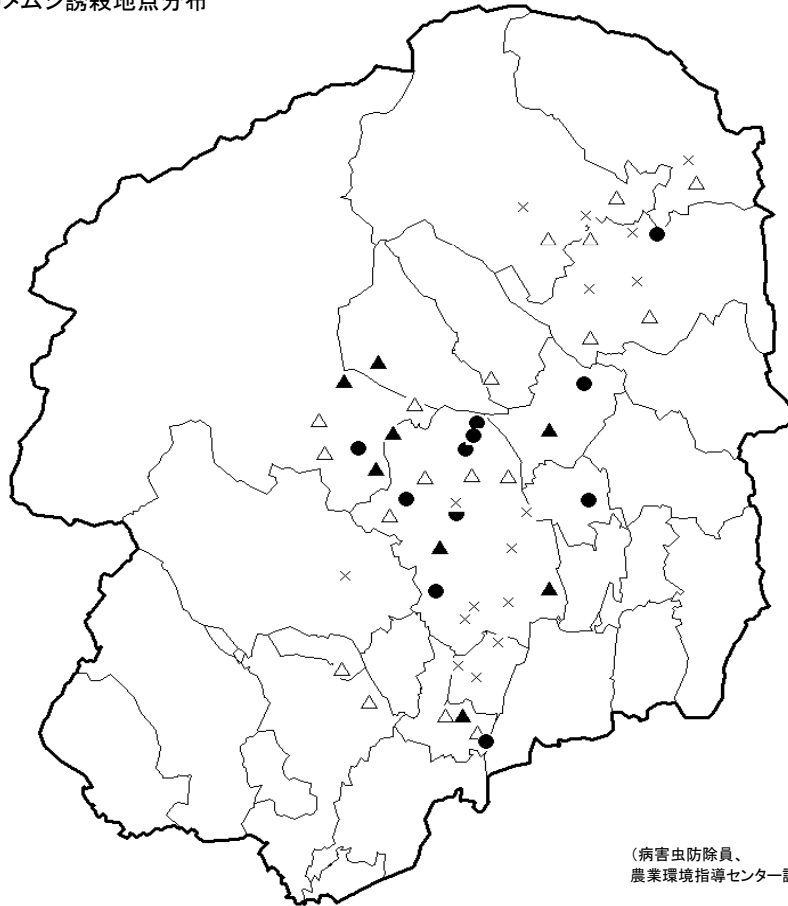
表1 クモヘリカメムシのフェロモントラップによる誘殺数

表1-1

月-半旬	日光市					鹿沼市	西方町
	猪倉	小林	轟	吉沢	明神	村井町	本郷
	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22
6-1						0	0
6-2						0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	1	0	0
7-2	2	0	0	0	0	0	0
7-3	3	1	0	0	0	0	0
7-4	2	0	1	0	0	0	0
7-5	2	0	3	1	0	0	1
7-6							
計	9	1	4	1	1	0	1
総誘殺数	9	1	4	1	1	0	1
記号	▲	△	▲	△	△	×	△

※) JAかみつが調べ

クモヘリカメムシ誘殺地点分布



(病虫害防除員、農業環境指導センター調査含む)

表1-2

月-半旬	塩谷町	さくら市	高根沢町
	船生	松山	太田
	H22	H22	H22
6-1			
6-2			
6-3			
6-4		0	0
6-5	0	0	0
6-6	0	0	0
7-1	0	0	0
7-2	0	1	1
7-3	0	1	5
7-4	0	2	6
7-5	3	4	2
7-6		2	1
計	3	10	15

程度	無	少	中	多・甚
頭数(頭)	0	1~3	4~10	11以上
記号	×	△	▲	●

表2 アカヒゲホソミドリカスミカメのフェロモントラップによる誘殺数

表2-1

月-半旬	日光市					鹿沼市	西方町
	猪倉	小林	轟	吉沢	明神	村井町	本郷
	H22	H22	H22	H22	H22	H22	H22
6-1						0	0
6-2						0	0
6-3	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0
7-4	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	0
7-6							
計	0	0	0	0	0	0	0
総誘殺数	0	0	0	0	0	0	0
記号	x	x	x	x	x	x	x

※) JAかみつが調べ

アカヒゲホソミドリカスミカメ
誘殺地点分布

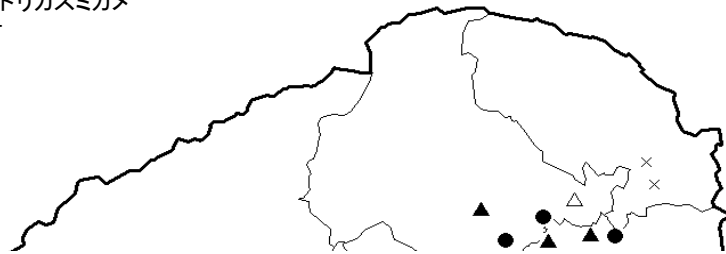


表2-2

月-半旬	塩谷町	さくら市	高根沢町
	船生	松山	太田
	H22	H22	H22
6-1			
6-2			
6-3			
6-4		0	0
6-5	0	0	0
6-6	0	0	0
7-1	0	0	0
7-2	0	0	0
7-3	0	0	0
7-4	0	0	0
7-5	0	0	0
7-6		0	1
計	0	0	1

表 2-3

月-半旬	宇都宮市																							
	新里町		徳次郎町		飯山町		宝木町	上戸祭町	福岡町	古賀志町	西川田	下次町	屋板町		上御田町		上桑島町	下桑島町	平出町		横山町		水室町	
	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21
6-1																								
6-2																								
6-3	0																							
6-4	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-2	0		0		0		0	0	1	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	
計	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
総誘殺数	0	△	0	0	0	△	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
記号	×	△	×	×	×	△	△	△	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△

※) JAうつつのみや調べ

月-半旬	宇都宮市												上三川町						下野市						
	中里町		上小倉町		今里町	芦沼町	東岡本町	下岡本町	下ヶ橋町		逆面町		上蒲生		西汗		下神主		磯部	町田	薬師寺		薬師寺2	本吉田	下坪山
	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22
6-1																									
6-2																									
6-3																									
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	1	0	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	1	0	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	1	0	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	1	0	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	1	0	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	0	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	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	1	0		0		0		0		0		0		0
8-3	0	0	0	0	0	0	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
8-4	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		0		0
8-5	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		0		1
8-6	0		0		0																				
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0
総誘殺数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0
記号	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	▲	×	×	×	×	×	×	×	×	▲	×	△	△	×

※) JAうつつのみや調べ

表 2-4

月-半旬	那須町				那須塩原市						大田原市															
	芦野		伊王野		鍋掛		西富山		横林		富池		今泉		羽田		若草	上石上	大神		福原		南金丸		湯津上	
	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21
6-1	0	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-2	0	0	0	0	0		0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-3	0	0	0	2	1		0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6-4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6-6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7-3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
7-4	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
7-5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
7-6		0		0		0		1		0		0		0		0		0		0		0		1		1
8-1						0																				
計	0	1	0	2	3	0	11	4	8	6	4	0	4	0	0	0	0	0	1	2	0	1	7	7	7	
総誘殺数	0	1	0	2	3	0	11	4	8	6	4	0	4	0	0	0	0	0	1	2	0	2	7	7	7	