

# 中通り北部・中部でのクモヘリカメムシ定着のおそれ

福島県農業総合センター 生産環境部 作物保護科

## 1 部門名

水稻－水稻－病害虫発生

## 2 担当者名

清田裕司、前原 瞳

## 3 要旨

福島県におけるクモヘリカメムシの主な発生地域は、浜通り沿岸部と県南地方東部であったが、2020年以降県北地方や阿武隈高地北部でも発生が確認されるようになった。更に、2025年の調査では、これまで8月中旬以降に発生していた地域でも7月中旬に確認されるなど、発生地域の拡大に加え水田への飛来が早まるなど前進化している。そのため、今後は、カスミカメムシ類の防除に加え、クモヘリカメムシの発生にも注意し、防除対策を講じる必要がある。

- (1) 温暖化の影響による冬期間の気温上昇で、県北及び県中地方も既発生地域同様にクモヘリカメムシが越冬可能となり、定着の可能性が高まっていると考えられた(図1)。
- (2) 県中地方は、越冬が可能となる2月上旬の日最高気温の平均が4.7°Cを超える回数は少ない(図1)が、2年連続で確認され発生時期も7月中旬と早まった(表1)。

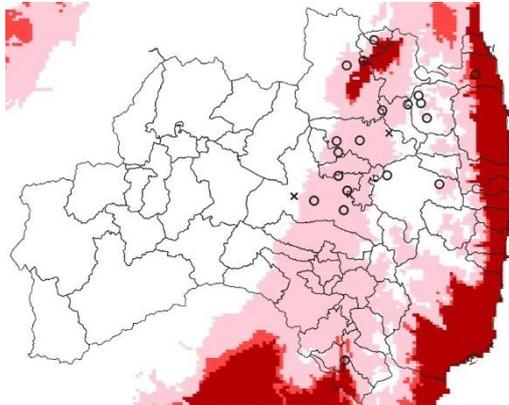


図1 クモヘリカメムシの発生と潜在的越冬可能地域

注) 2025年フェロモントラップ調査(福島県病害虫防除所の調査地点を含む): 捕獲あり: O、捕獲なし: X

注) 2月上旬の日最高気温の平均が4.7°Cを超えた回数(2016~

2025、気象データ: 農研機構メッシュ農業気象データシステム)

□: 0~2, □: 3~5, □: 6~7, □: 8~

表1 県内21調査地点のフェロモントラップによる捕獲状況

圃場	調査日					
	7月17日	7月31日	8月14日	8月28日	9月11日	9月30日
福島市 飯野町大久保	5 (0)	4 (0)	0 (0)	17 (4)	11 (1)	- (-)
大笹生	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	- (-)
飯坂町東湯野	2 (0)	4 (1)	1 (0)	1 (3)	1 (0)	- (-)
国見町 小坂*	3 (0)	4 (0)	3 (1)	10 (13)	9 (3)	1 (3)
二本松市 原セ	12 (0)	0 (0)	5 (2)	11 (4)	23 (1)	- (-)
西光内	2 (0)	4 (0)	2 (0)	17 (2)	23 (6)	- (-)
針道	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	- (-)
大玉村 大山*	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (0)	0 (0)
郡山市 日和田町高倉	1 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (2)	(2)	- (-)
郡山市 富久山町堂坂	1 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (1)	3 (3)	- (-)
郡山市 田村町下行合	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (2)	1 (2)	- (-)
郡山市 大槻町葉槻	0 (-)	0 (-)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	- (-)
郡山市 逢瀬町多田野	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	- (-)
船引町 門鹿	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	- (-)
都路村 岩井沢*	73 (67)	54 (2)	15 (3)	22 (16)	9 (2)	3 (4)
矢祭町 中石井*	76 (62)	66 (13)	6 (13)	14 (14)	8 (25)	9 (0)
相馬市 今田*	17 (3)	20 (7)	44 (25)	25 (33)	8 (17)	1 (5)
飯館村 須堂	2 (0)	3 (0)	0 (1)	0 (3)	8 (11)	- (-)
飯館村 前田	0 (0)	0 (0)	0 (6)	1 (6)	0 (13)	- (-)
飯館村 白石	5 (0)	3 (3)	0 (2)	1 (8)	0 (9)	- (-)
飯館村 飯櫃八和木	2 (1)	42 (1)	12 (0)	1 (4)	0 (8)	- (-)

トラップ設置日: 2024年7月5日、2025年7月3日

☼は、2024年より発生の時期が早まったことを示す

( )内は2024年調査結果

\*: 福島県病害虫防除所データ:

調査日7月15日、8月15・31日、9月15・30日

( )内は2024年調査結果:

調査日7月15日、8月15・31日、9月15・30日

## 4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和3~7年度
- (2) 研究課題名 新奇病害虫・難防除病害虫防除技術の確立

## 5 主な参考文献・資料

- (1) 松木ら, 福島県県北地方におけるクモヘリカメムシの発生と斑点米被害, 北日本病虫研報, 72, p.87-92, 2021.