

## 県内におけるハモグリバエ類の発生状況について

平成 20 年に、県内での発生を確認したアシグロハモグリバエ及びトマトハモグリバエについて、継続して発生状況の調査を行った。その結果、両種とも県境付近での発生に留まっている。また、アシグロハモグリバエについては、無加温のハウス内で越冬し、定着している可能性が示唆された。

### 1 背景

平成 20 年に、県内での発生を確認したアシグロハモグリバエ(図1)及びトマトハモグリバエ(図2)について、分布の拡大が懸念されるため、発生状況について継続して調査を行った。



図1 アシグロハモグリバエ



図2 トマトハモグリバエ

### 2 調査方法

普及センターに採取を依頼して得たサンプル及び防除所で収集したサンプルについて、PCR法により種を特定した。

### 3 ハモグリバエ類の発生状況

得られた 69 サンプルのうち、アシグロハモグリバエは 26、トマトハモグリバエは4、ナスハモグリバエは 12 サンプルで確認された(表1)。

#### (1)アシグロハモグリバエ

ア 調査期間を通じて発生が見られた(図3)。発生地域は、県北部の二戸市、久慈市及び洋野町、県南部の一関市、藤沢町及び陸前高田市で、県境付近に留まっている。平成 20 年からの発生地域においては、発生確認ほ場数は増加している(図3、6)。

イ 一関市で4月に発生が見られた事例は、無加温のハウス栽培のりんどう及び小ぎくで、いずれも昨年秋期から苗の持ち込みがなかったことから、無加温ハウスで越冬し、定着している可能性が高い。なお、北海道、青森県及び宮城県では本種の無加温ハウス内での越冬が確認されている。

ウ 寄主植物として、国内で報告されているきゅうり、トマト、ピーマン、ほうれんそう、きく、トルコギキョウのほか、新たにりんどうを確認した(表2)。

#### (2)トマトハモグリバエ

ア 9月、10月に発生を確認した(図4)。

イ 発生地域は県南部の一関市及び平泉町(図4、6)で、寄主植物は、トマト、なすであった(表2)。

ウ 平成 20 年と同様、発生が秋期に限られており、本県での定着については不明である。

#### (3)ナスハモグリバエ

ア 調査期間を通じて県内各地で発生が見られた(図5)。

イ 寄主植物は、きゅうり、トマト、りんどうであった(表2)。

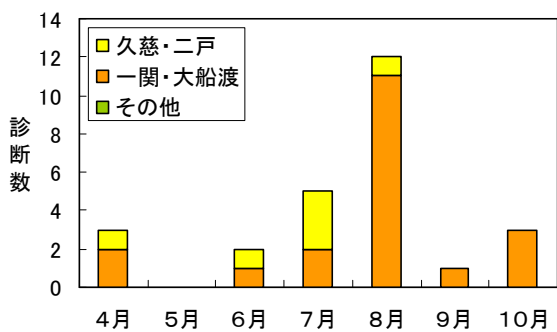


図3 アシグロハモグリバエの診断数  
サンプリング市町村

H20	H21
一関市(3) 藤沢町(4) 陸前高田市(1) 二戸市(3)	一関市(14) 藤沢町(2) <b>久慈市(1)</b> 陸前高田市(4) <b>洋野町(1)</b> 二戸市(4)

※**太字**は新たに発生を確認した地域、()内はサンプル数

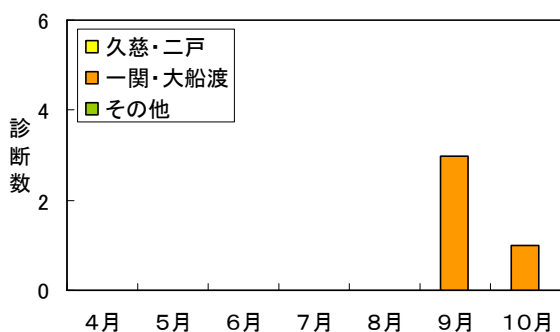


図4 トマトハモグリバエの診断数  
サンプリング市町村

H20	H21
一関市(2)	一関市(3) <b>平泉町(1)</b>

※**太字**は新たに発生を確認した地域、()内はサンプル数

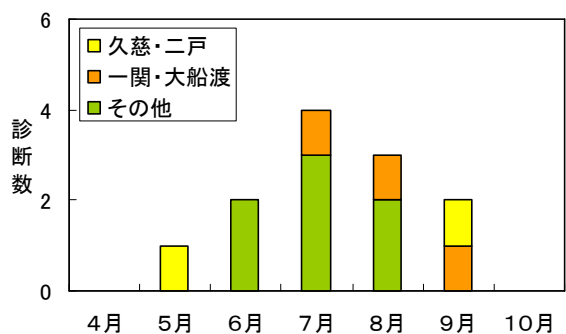


図5 ナスハモグリバエの診断数  
サンプリング市町村

H20	H21
花巻市(1) 奥州市(2)	一関市(3) 花巻市(1) 北上市(1) 奥州市(3) 川井村(2) 二戸市(1) 九戸村(1)

※()内はサンプル数

#### 4 防除対策

防除対策については、平成20年度病害虫防除技術情報(岩手県におけるハモグリバエ類の新規発生について)、平成20年度病害虫発生予察情報特殊報第1号(アシグロハモグリバエの発生について)、特殊報第2号(トマトハモグリバエの発生について)及び平成21年度岩手県農業研究センター試験研究成果書「アシグロハモグリバエに対する各種殺虫剤の効果」を参照する。

表1 採取したサンプルの内訳

	久慈・二戸地域	一関・大船渡地域	その他の地域
アシグロハモグリバエ	6	20	0
トマトハモグリバエ	0	4	0
ナスハモグリバエ	2	3	7
その他(上記以外の種)	0	14	13

※久慈・二戸地域は久慈・二戸普及センター管内、一関・大船渡地域は一関・大船渡普及センター管内、その他地域はそれ以外の普及センター管内を示す。図3～5も同じ。

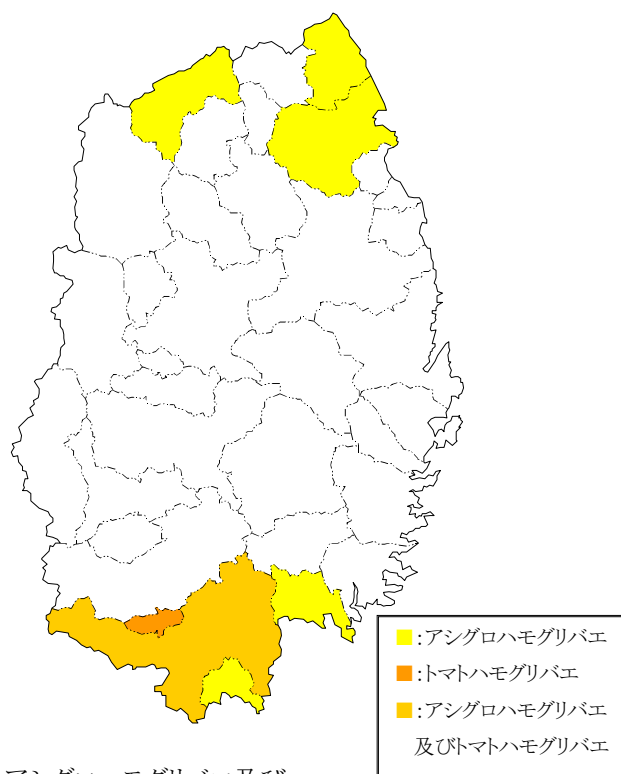


図6 アシグロハモグリバエ及び  
トマトハモグリバエの発生地域(H21)

表2 本県で確認した寄主植物(H20～21)

種名	寄主植物
アシグロハモグリバエ	きゅうり、トマト、ピーマン、ほうれんそう、 <b>りんどう</b> 、きく、トルコギキョウ
トマトハモグリバエ	トマト、なす
ナスハモグリバエ	きゅうり、トマト、りんどう

※**太字**は新たに寄主として確認したもの