

令和5年 畑作・野菜病害虫発生情報 第14号

作物名：大豆（8月上旬）

県内全域でウコンノメイガによる食害が多い状況です。適期防除に努めましょう。

1. ベと病（発生量：少ない）

津軽地域では、発生地点率が平年並で、発病葉率は平年より低かった。
県南地域では、発生地点率、発病葉率ともに平年より低かった。

べと病の発生状況

| 調査時期 | 地域 | 年次 | 調査地点数 | 発生程度別地点率（%） | | | | 発生地点率（%） | 発病葉率（%） |
|------|----|----|-------|-------------|-----|------|------|----------|---------|
| | | | | 甚 | 多 | 中 | 少 | | |
| 8月上旬 | 津軽 | 本年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 66.7 | 66.7 | 2.2 |
| | | 前年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 66.7 | 66.7 | 5.5 |
| | | 平年 | 15 | 0 | 1.4 | 9.4 | 56.6 | 67.4 | 7.7 |
| | 県南 | 本年 | 6 | 0 | 0 | 0 | 33.3 | 33.3 | 0.2 |
| | | 前年 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 10.3 |
| | | 平年 | 6 | 0 | 1.6 | 11.0 | 70.1 | 82.6 | 10.1 |

注) 発生程度：甚 発病葉率76%以上、多 同51~75%、中 同26~50%、少 同25%以下
調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の罹病葉数(病斑面積率5%以上)を調査し発病葉率を算出

2. アブラムシ類（発生量：少ない）

県南地域でジャガイモヒゲナガアブラムシの寄生がわずかに認められた。

アブラムシ類の発生状況

| 調査時期 | 地域 | 年次 | 調査地点数 | 発生程度別地点率（%） | | | | 発生地点率（%） | 1複葉当たり寄生虫数（頭） |
|------|----|----|-------|-------------|---|-----|------|----------|---------------|
| | | | | 甚 | 多 | 中 | 少 | | |
| 8月上旬 | 津軽 | 本年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 前年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 8.3 | 8.3 | 0.02 |
| | | 平年 | 15 | 0 | 0 | 1.3 | 3.1 | 4.4 | 0.07 |
| | 県南 | 本年 | 6 | 0 | 0 | 0 | 16.7 | 16.7 | 0.03 |
| | | 前年 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 平年 | 6 | 0 | 0 | 3.7 | 6.3 | 10.0 | 0.14 |

注) 発生程度：甚 1複葉当たり虫数51頭以上、多 同11~50、中 同1~10、少 同1未満

3. ウコンノメイガ（発生量：多い）

津軽地域では、発生地点率が平年並で、1株当たりの葉巻数は平年より多かった。
県南地域では、発生地点率が平年より高く、1株当たりの葉巻数は平年より多かった。

ウコンノメイガ幼虫による葉巻症状の発生状況

| 調査時期 | 地域 | 年次 | 調査地点数 | 発生程度別地点率（%） | | | | 発生地点率（%） | 株当たり葉巻数（枚） |
|------|----|----|-------|-------------|---|------|------|----------|------------|
| | | | | 甚 | 多 | 中 | 少 | | |
| 8月上旬 | 津軽 | 本年 | 12 | 0 | 0 | 8.3 | 50.0 | 58.3 | 0.48 |
| | | 前年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 66.7 | 66.7 | 0.10 |
| | | 平年 | 15 | 0 | 0 | 4.9 | 57.0 | 61.9 | 0.20 |
| | 県南 | 本年 | 6 | 0 | 0 | 16.7 | 83.3 | 100 | 0.60 |
| | | 前年 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60.0 | 60.0 | 0.23 |
| | | 平年 | 6 | 0 | 0 | 0 | 60.5 | 60.5 | 0.08 |

注) 発生程度：甚 株当たり葉巻数11枚以上、多 同6~10枚、中 同1~5枚、少 同1未満
調査基準：10株2か所について、小葉における葉巻数を計測し、株当たりの葉巻数を算出

4. その他のチョウ目幼虫（発生量：やや多い）

津軽地域の幼虫捕獲数は平年より多く、被害葉率は平年よりやや高かった。

県南地域の幼虫捕獲数は平年より少なく、被害葉率はやや高かった。

主な加害種はツメクサガ、オオタバコガ、ウワバ類であった。

チョウ目幼虫による食害状況

| 調査時期 | 地域 | 年次 | 調査地点数 | 発生程度別地点率 (%) | | | | 発生地点率 (%) | 幼虫捕獲数 (100株相当) | 被害葉率 (%) |
|------|----|----|-------|--------------|-----|------|------|-----------|----------------|----------|
| | | | | 甚 | 多 | 中 | 少 | | | |
| 8月上旬 | 津軽 | 本年 | 12 | 0 | 0 | 16.7 | 83.3 | 100 | 5.8 | 17.8 |
| | | 前年 | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 2.3 | 13.2 |
| | | 平年 | 15 | 0.7 | 3.6 | 11.4 | 83.6 | 99.3 | 4.7 | 14.7 |
| | 県南 | 本年 | 6 | 0 | 0 | 16.7 | 83.3 | 100 | 0.3 | 13.7 |
| | | 前年 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 0.4 | 8.8 |
| | | 平年 | 6 | 0 | 1.6 | 7.9 | 88.6 | 98.1 | 2.8 | 9.8 |

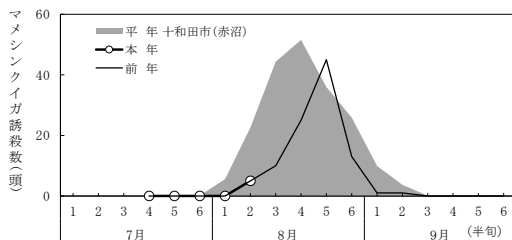
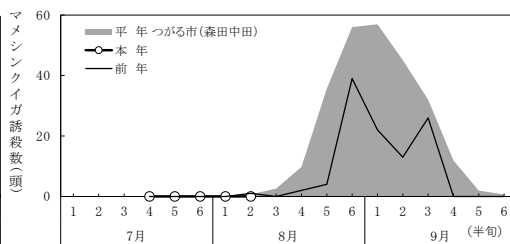
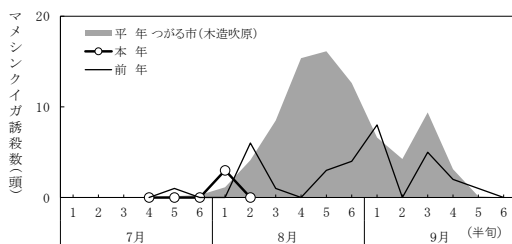
注) 発生程度：甚 被害葉率76%以上、多 同51~75%、中 同26~50%、少 同25%以下
 調査基準：10株2か所の各株5節の複葉について、その小葉(計300枚)の被害葉数(食害率10%以上)を調査し、被害葉率を算出
 平均幼虫捕獲数は、すくい取り(100株相当)によるウコンノメイガを除く「ツメクサガ、オオタバコガ、ウワバ類、ヨトリ類等」の捕獲総数の平均

すくい取りによる捕獲幼虫の内訳

| 地域 | 調査地点数 | 総捕獲数 (頭) | 幼虫種別捕獲数 (頭) | | | | | |
|----|-------|----------|-------------|------------------|------|------|---------|-----|
| | | | ウコンノメイガ | ツメクサガ、 オオタバコガ | ウワバ類 | ヨトリガ | ハスモンヨトリ | その他 |
| 津軽 | 12 | 73 | 3 | 48 | 21 | 0 | 0 | 1 |
| 県南 | 6 | 7 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 県計 | 18 | 80 | 8 | 49 | 22 | 0 | 0 | 1 |

(参考) マメシクイガ雄成虫の半月別誘殺数

| 設置場所 | 月 | 7月 | | | | | | 8月 | | | | | | 9月 | | | | | | | | | |
|----------------|------|----|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|--|--|--|
| | | 半月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| つがる市 (木造吹原) | 2023 | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 3 | 4 | 8 | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | | | | |
| | 平年 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 15 | 16 | 13 | 7 | 4 | 9 | 3 | 0 | 0 | | | |
| つがる市 (森田中田) | 2023 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 39 | 22 | 13 | 26 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 平年 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 | 36 | 56 | 57 | 45 | 32 | 12 | 2 | 1 | | | |
| 十和田市 (赤沼) | 2023 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2022 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 25 | 45 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 平年 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 44 | 52 | 36 | 26 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | |



注) マメシクイガ図表の平年値は、木造吹原は木造下福原での過去7か年、森田中田は過去9か年。

《当情報に関する問い合わせ先》

青森県病害虫防除所 TEL:017-729-1717 FAX:017-729-1900
 〒030-0113 青森市第二問屋町4-11-6 担当：技師 佐藤香緒里