# 病害虫発生現況情報（平成29年5月）

栃木県農業環境指導センター

## 麦類（5月上旬）

単位：%

| | | うどんこ病 | 赤かび病 | 斑葉病 | 黒節病 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 0 | 9 | 2 | 5月1,2日調査<br>調査ほ場数： 40<br>調査茎数：　2000<br>（調査茎数　50茎）<br><br>※黒節病の平年値は23～28年の6か年平均<br>※平年比＝（本年平均値／平年値）×100<br>※調査茎数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |
| | 平均値 | 0.0 | 0.0 | 22.5 | 5.0 | |
| | 平年値 | 9.1 | 0.4 | 2.3 | 14.6 | |
| | 平年比 | 0.0 | 0.0 | 1000.0 | 34.3 | |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 多 | やや少 | |
| 発生茎率 | 発生茎数 | 0 | 0 | 7 | 0 | |
| | 平均値 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | |
| | 平年値 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | |
| | 平年比 | 0.0 | 0.0 | 777.8 | 0.0 | |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 多 | 少 | |
| 概　　評 | | 少 | 少 | 多 | やや少 | |

## 麦類（5月中旬）

単位：%

| | | 赤かび病 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 5月11日調査<br>調査ほ場数： 40<br>調査穂数： 4000<br>（調査穂数　1地点100穂）<br><br>※平年比＝（本年平均値／平年値）×100<br>※調査穂数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |
| | 平均値 | 0.0 | |
| | 平年値 | 10.1 | |
| | 平年比 | 0.0 | |
| | 発生程度 | 少 | |
| 発生穂率 | 発生穂数 | 0 | |
| | 平均値 | 0.00 | |
| | 平年値 | 0.02 | |
| | 平年比 | 0.0 | |
| | 発生程度 | 少 | |
| 概　　評 | | 少 | |

## トマト

単位：%

| | | 灰色かび病（果率） | 疫病 | 葉かび病 | すすかび病 | うどんこ病 | 黄化葉巻病 | モザイク病 | アブラムシ類 | コナジラミ類（葉率） | ハモグリバエ類幼虫 | タバコガ類幼虫および被害 | ハスモンヨトウ幼虫 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 総調査ほ場数: 21か所 |
| | 本年平均値 | 4.8 | 0.0 | 9.5 | 0.0 | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 19.0 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 総調査株数: 1,050株 |
| | 平年値 | 57.9 | 0.0 | 25.5 | 3.6 | 24.7 | 6.3 | 0.0 | 6.2 | 32.5 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | （調査数:50株、100花・果、葉かび・すすかび150葉、その他100葉） |
| | 平年比 | 8.3 | － | 37.3 | 0.0 | 96.4 | 0.0 | － | 306.5 | 44.0 | 0.0 | － | － | 冬春トマト |
| | 発生程度 | 少 | 少 | やや少 | 少 | 平年並 | 少 | 少 | 多 | やや少 | 少 | 少 | 少 | |
| 株率 | 発生株数 | 1 | 0 | 83 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | ※灰色かび病はH28.6～果率。コナジラミ類は26年以降は葉率。以前は株率のため、平年値は参考値。 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 0.0 | 7.9 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 平年値 | 11.2 | 0.0 | 7.9 | 0.5 | 6.3 | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 4.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | ※タバコガ類幼虫および被害はH28.6～。以前は幼虫調査のため、平年値は参考値。 |
| | 平年比 | 0.0 | － | 100.0 | 0.0 | 71.4 | 0.0 | － | 0.0 | 27.1 | 0.0 | － | － | ※すすかび病の平年値は過去5年の値。 |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 平年並 | 少 | 平年並 | 少 | 少 | 少 | やや少 | 少 | 少 | 少 | |
| 概　　評 | | 少 | 少 | やや少 | 少 | 平年並 | 少 | 少 | 平年並 | やや少 | 少 | 少 | 少 | ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |

## きゅうり

単位：%

| | | 灰色かび病（株率） | べと病 | うどんこ病 | 褐斑病 | 疫病（株率） | モザイク病（株率） | 黄化えそ病（株率） | アブラムシ類 | アザミウマ類 | ハモグリバエ類幼虫 | コナジラミ類 | ハダニ類 | ハスモンヨトウ幼虫（株率） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 総調査ほ場数: 8か所 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 25.0 | 75.0 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 総調査葉数: 800葉 |
| | 平年値 | 2.0 | 44.5 | 45.3 | 19.2 | 0.0 | 0.0 | 10.8 | 4.6 | 34.8 | 4.3 | 16.7 | 8.2 | 0.0 | （調査葉数　100葉） |
| | 平年比 | 0.0 | 56.2 | 165.6 | 65.1 | － | － | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 152.4 | － | （調査株数　25株） |
| | 発生程度 | 少 | やや少 | やや多 | 平年並 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | やや多 | 少 | ※平年比＝(本年平均値／平年値)×１００ |
| 葉率 | 発生葉数 | 0 | 12 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ※灰色かび病はH26年度から、ﾊｽﾓﾝﾖﾄｳ幼虫はH28年度から、疫病、モザイク病、黄化えそ病は29年度から発生株率。それ以前は、発生葉率のため参考値。 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 1.5 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 平年値 | 0.0 | 8.7 | 8.9 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.3 | 6.3 | 0.2 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | |
| | 平年比 | － | 17.2 | 65.2 | 0.0 | － | － | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | － | |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 平年並 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |
| 概　　評 | | 少 | やや少 | やや多 | やや少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 平年並 | 少 | |

## たまねぎ

単位：%

| | | さび病 | べと病 | 白色疫病 | 黒斑病 | 灰色かび病 | 黒点葉枯病 | ボトリチス葉枯病 | アブラムシ類 | アザミウマ類 | ハモグリバエ類 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 総調査ほ場数: 8か所 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 37.5 | 0.0 | 12.5 | 0.0 | 37.5 | 0.0 | 0.0 | 62.5 | 0.0 | 総調査株数: 400株 |
| | 平年値 | 2.5 | 45.2 | － | 14.4 | 0.0 | 7.5 | 0.0 | 7.5 | 94.3 | 7.1 | （調査株数　50株） |
| | 平年比 | 0.0 | 83.0 | － | 86.8 | － | 500.0 | － | 0.0 | 66.3 | 0.0 | ※平年比＝(本年平均値／平年値)×１００ |
| | 発生程度 | 少 | 平年並 | 少 | 平年並 | 少 | 多 | 少 | 少 | 平年並 | 少 | ※白色疫病はH28.4から調査開始。 |
| 株率 | 発生株数 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 45 | 0 | ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |
| | 本年平均値 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 11.3 | 0.0 | |
| | 平年値 | 0.1 | 10.7 | － | 3.9 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 0.6 | 67.4 | 0.4 | |
| | 平年比 | 0.0 | 26.2 | － | 0.0 | － | 78.9 | － | 0.0 | 16.8 | 0.0 | |
| | 発生程度 | 少 | やや少 | 少 | 少 | 少 | 平年並 | 少 | 少 | 少 | 少 | |
| 概　　評 | | 少 | 平年並 | 少 | やや少 | 少 | やや多 | 少 | 少 | やや少 | 少 | |

## なし

単位：%

| | | 黒星病 | 黒星病（果実） | 黒斑病 | 赤星病 | 輪紋病（果実） | 火傷病 | ハダニ類 | ハマキムシ類被害枝率 | サビダニ類被害枝率 | アブラムシ類寄生枝率 | シンクイムシ類（果実） | カメムシ類（果実） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 15 | 0 | 0 | 総調査ほ場数: 27か所 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.2 | 55.6 | 0.0 | 0.0 | 総調査葉数: 10,800葉 |
| | 平年値 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.2 | 25 | 69.7 | 0.0 | 0.0 | （調査葉数　400葉） |
| | 平年比 | 0.0 | － | － | 284.6 | － | － | 0.0 | 0.0 | 87.7 | 79.8 | － | － | 総調査枝・果実数: 2,700枝・果実 |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 少 | 多 | 少 | 少 | 少 | 少 | 平年並 | 平年並 | 少 | 少 | （調査枝・果実数　100枝・果実） |
| 葉率・枝率 | 発生葉数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 103 | 0 | 0 | ※平年比＝（平均値／平年値）×100 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | |
| | 平年値 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | ※サビダニ類被害枝率はH27年度から調査開始 |
| | 平年比 | 0.0 | － | － | － | － | － | － | － | 23.1 | 54.3 | － | － | ※ハマキムシ類被害枝率はH26年度から調査開始以前は葉での幼虫調査 |
| | 発生程度 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | 少 | やや少 | やや少 | 少 | 少 | |
| 概　評 | | 少 | － | 少 | 平年並 | － | － | 少 | 少 | 平年並 | 平年並 | － | － | ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |

## きく

単位：%

| | | 白さび病 | アブラムシ類 | ハダニ類 | アザミウマ類 | ハモグリバエ類 | コナジラミ類 | ハスモンヨトウ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ほ場率 | 発生ほ場数 | 0 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 総調査ほ場数: 9か所 |
| | 本年平均値 | 0.0 | 11.1 | 77.8 | 33.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 総調査株数: 450株 |
| | 平年値 | 19.0 | 16.2 | 51.8 | 16.8 | 4.3 | 1.0 | 0.0 | （調査株数　50株） |
| | 平年比 | 0.0 | 68.5 | 150.2 | 198.2 | 0.0 | 0.0 | － | ※平年比＝（平均値／平年値）×100 |
| | 発生程度 | 少 | 平年並 | やや多 | 多 | 少 | 少 | 少 | |
| 株率 | 発生株数 | 0 | 1 | 98 | 17 | 0 | 0 | 0 | |
| | 本年平均値 | 0.0 | 0.2 | 21.8 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 平年値 | 4.9 | 1.4 | 13.8 | 2.2 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント |
| | 平年比 | 0.0 | 14.3 | 158.0 | 172.7 | 0.0 | － | － | |
| | 発生程度 | 少 | 少 | やや多 | やや多 | 少 | 少 | 少 | |
| 概　評 | | 少 | やや少 | やや多 | 多 | 少 | 少 | 少 | |