

病害虫速報 No. 9

県内全域のヒコバエ(再生稲)にイネ縞葉枯病が発生しています！

来年の本田での発病を防ぐため、速やかに収穫後の耕起を行い、
畦畔の除草を徹底し、育苗箱施薬の準備をしましょう。

[現在の発生状況]

- ① 平成 26 年 9～10 月に、県内 63 地点の水田におけるヒコバエ（再生稲）でのイネ縞葉枯病の発生状況を調査した結果、県北地域の 1 地点を除く全ての地点で本病の発生を確認した（図）。県全体のヒコバエにおける本病の発病株率は 9.4%と昨年と同等であり、平成 20 年と比較して約 9 倍に増加した（表）。
- ② 県西地域の平均発病株率は、26.0%と県内で最も高かった（表）。
- ③ 県南地域の平均発病株率は、6.4%と昨年の約 3 倍に増加した（表）。

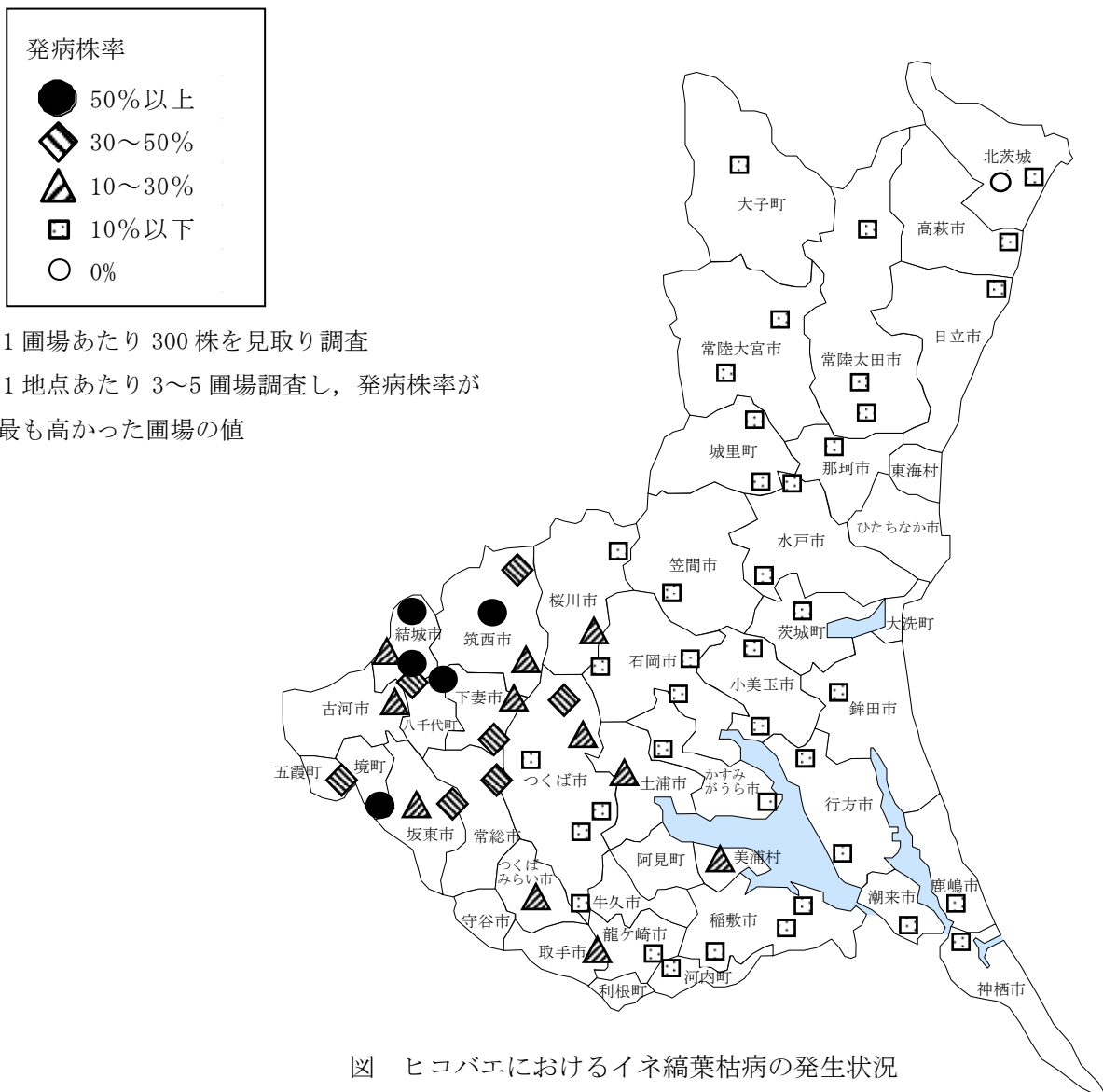


表 県内のヒコバエにおけるイネ縞葉枯病発病株率

| 地域 | 市町村名 | 平均発病株率 (%) ※ | | |
|----|--------|--------------|-------|-------|
| | | 平成20年 | 平成25年 | 平成26年 |
| 県北 | 日立市 | 0 | — | 1.1 |
| | 常陸太田市 | 0.2 | 1.5 | 1.3 |
| | 高萩市 | — | — | 1.2 |
| | 北茨城市 | — | — | 0.1 |
| | 常陸大宮市 | 0 | 2.2 | 1.6 |
| | 大子町 | — | 2.7 | 3.0 |
| | 地域平均 | 0.1 | 2.1 | 1.4 |
| 県央 | 水戸市 | 0.1 | 1.8 | 0.8 |
| | 笠間市 | 0 | 2.3 | 1.3 |
| | ひたちなか市 | 1.1 | — | — |
| | 那珂市 | 0.1 | — | 3.2 |
| | 小美玉市 | 0 | 4.7 | 1.4 |
| | 茨城町 | — | — | 1.1 |
| | 大洗町 | — | — | — |
| | 城里町 | 0.1 | 1.2 | 1.9 |
| | 東海村 | 0 | — | — |
| | 地域平均 | 0.2 | 2.5 | 1.6 |
| 鹿行 | 鹿嶋市 | 0 | — | 1.5 |
| | 潮来市 | — | — | 0.7 |
| | 神栖市 | 0 | — | 0.4 |
| | 行方市 | 0.7 | 1.9 | 1.3 |
| | 銚田市 | 0.3 | 1.7 | 0.9 |
| | 地域平均 | 0.3 | 1.8 | 1.0 |

| 地域 | 市町村名 | 平均発病株率 (%) ※ | | |
|------|---------|--------------|-------|-------|
| | | 平成20年 | 平成25年 | 平成26年 |
| 県南 | 土浦市 | 0.6 | 3.6 | 10.3 |
| | 石岡市 | 0 | 3.6 | 1.6 |
| | 龍ヶ崎市 | 0 | 2.5 | 4.1 |
| | 取手市 | 0 | 0.3 | 14.9 |
| | 牛久市 | — | — | — |
| | つくば市 | 0.2 | 5.6 | 9.1 |
| | 守谷市 | — | — | — |
| | 稲敷市 | 0.1 | 0.3 | 0.8 |
| | かすみがうら市 | 0.7 | 1.0 | 2.9 |
| | つくばみらい市 | 0.3 | 0.9 | 10.5 |
| | 美浦村 | 0 | 1.5 | 9.8 |
| | 阿見町 | 1.0 | 1.8 | — |
| | 河内町 | 0 | 0 | 0.3 |
| | 利根町 | — | — | — |
| 地域平均 | 0.3 | 1.9 | 6.4 | |
| 県西 | 古河市 | 3.4 | 28.9 | 10.0 |
| | 結城市 | 5.3 | 33.3 | 34.4 |
| | 下妻市 | 1.4 | 38.6 | 20.1 |
| | 常総市 | 0.9 | 1.3 | 21.1 |
| | 筑西市 | 9.4 | 35.1 | 25.5 |
| | 坂東市 | 0.4 | 1.9 | 23.4 |
| | 桜川市 | 1.8 | 7.1 | 9.9 |
| | 八千代町 | 4.9 | 38.8 | 35.2 |
| | 五霞町 | 1.4 | 25.3 | 42.7 |
| | 境町 | — | 29.5 | 38.0 |
| | 地域平均 | 3.2 | 24.0 | 26.0 |
| 県平均 | 1.0 | 9.4 | 9.4 | |

※各市町村において1～8地点の発病株率を調査し、その平均値を算出
 平成20年は、10月20日～11月7日に1地点あたり1～18圃場を調査
 平成25年は、10月9日～11月8日に1地点あたり1～11圃場を調査
 平成26年は、9月12日～10月24日に1地点あたり3～5圃場を調査
 1圃場あたり300株を見取り調査
 —：未調査

[防除対策]

- ① ヒコバエはイネ縞葉枯ウイルスの伝染源や媒介虫であるヒメトビウンカの生息地となるため、収穫後の耕起を丁寧に行う。
- ② ヒメトビウンカは畦畔、土手等のイネ科雑草で越冬するため、①とともに畦畔等の雑草管理を徹底する。
- ③ 来年作では、ヒメトビウンカ防除のため育苗箱施薬を行う。なお、ヒメトビウンカは6月上中旬頃に水田に飛来するため、残効の長い薬剤を使用する。
- ④ 本年に育苗箱施薬を行ったにも関わらず本病が多発生した地域では、6月下旬にヒメトビウンカを本田防除する。その際、育苗箱施薬剤と同一成分や同一系統の剤を避ける。
- ⑤ 本病による被害を軽減するため、主食用米では「一番星」や「あさひの夢」、飼料用稲では「夢あおば」、「ホシアオバ」、「クサホナミ」等の縞葉枯病抵抗性品種を積極的に導入する。