

令和 7 年度病害虫発生予察指導情報

ナシ黒星病：胞子飛散情報（No. 7）

令和7年4月21日  
鳥取県病害虫防除所

表 1 日別胞子採集状況（調査地点：鳥取県園芸試験場） 単位：個

| 月・日  | 子嚢胞子<br>(落葉由来)<br>(個) | 分生子<br>(花叢由来)<br>(個) | ‘新甘泉’の<br>生育(作業)<br>ステージ | 月・日  | 子嚢胞子<br>(落葉由来)<br>(個) | 分生子<br>(花叢由来)<br>(個) | ‘新甘泉’の<br>生育(作業)<br>ステージ |
|------|-----------------------|----------------------|--------------------------|------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 3/16 | 0                     | 1.1                  |                          | 4/26 |                       |                      |                          |
| 3/17 | 0                     | 1.5                  |                          | 4/27 |                       |                      |                          |
| 3/18 | 0                     | 0.7                  |                          | 4/28 |                       |                      |                          |
| 3/19 | 0                     | －                    |                          | 4/29 |                       |                      |                          |
| 3/20 |                       | －                    |                          | 4/30 |                       |                      |                          |
| 3/21 | 0                     | －                    |                          | 5/1  |                       |                      |                          |
| 3/22 |                       | －                    |                          | 5/2  |                       |                      |                          |
| 3/23 |                       | －                    |                          | 5/3  |                       |                      |                          |
| 3/24 | 0                     | 0.3                  | 発芽期                      | 5/4  |                       |                      |                          |
| 3/25 | 0                     | －                    |                          | 5/5  |                       |                      |                          |
| 3/26 | 0                     | －                    | 花蕾露出期                    | 5/6  |                       |                      |                          |
| 3/27 | 0                     | 0                    |                          | 5/7  |                       |                      |                          |
| 3/28 | 0                     | 1.6                  | 鱗片脱落期                    | 5/8  |                       |                      |                          |
| 3/29 |                       |                      |                          | 5/9  |                       |                      |                          |
| 3/30 |                       |                      |                          | 5/10 |                       |                      |                          |
| 3/31 | 0                     | －                    |                          | 5/11 |                       |                      |                          |
| 4/1  | 0                     | －                    |                          | 5/12 |                       |                      |                          |
| 4/2  | 0                     | －                    |                          | 5/13 |                       |                      |                          |
| 4/3  | 1                     | 0                    |                          | 5/14 |                       |                      |                          |
| 4/4  | 0                     | －                    |                          | 5/15 |                       |                      |                          |
| 4/5  |                       | 0                    |                          | 5/16 |                       |                      |                          |
| 4/6  | 1                     | －                    | 展葉期～パルレーン期               | 5/17 |                       |                      |                          |
| 4/7  | 0                     | －                    |                          | 5/18 |                       |                      |                          |
| 4/8  | 0                     | －                    | 開花始め                     | 5/19 |                       |                      |                          |
| 4/9  | 0                     | －                    |                          | 5/20 |                       |                      |                          |
| 4/10 | 11                    | 0.6                  |                          | 5/21 |                       |                      |                          |
| 4/11 | 17                    | －                    | 満開                       | 5/22 |                       |                      |                          |
| 4/12 | 106                   | －                    |                          | 5/23 |                       |                      |                          |
| 4/13 |                       | 0                    |                          | 5/24 |                       |                      |                          |
| 4/14 | 2                     | 0                    |                          | 5/25 |                       |                      |                          |
| 4/15 | 1                     | 0.3                  |                          | 5/26 |                       |                      |                          |
| 4/16 | 0                     | －                    |                          | 5/27 |                       |                      |                          |
| 4/17 |                       | －                    |                          | 5/28 |                       |                      |                          |
| 4/18 | 57                    | －                    |                          | 5/29 |                       |                      |                          |
| 4/19 |                       | －                    | 落花期                      | 5/30 |                       |                      |                          |
| 4/20 |                       | 1.3                  |                          | 5/31 |                       |                      |                          |
| 4/21 |                       |                      |                          |      |                       |                      |                          |
| 4/22 |                       |                      |                          |      |                       |                      |                          |
| 4/23 |                       |                      |                          |      |                       |                      |                          |
| 4/24 |                       |                      |                          |      |                       |                      |                          |
| 4/25 |                       |                      |                          |      |                       |                      |                          |

注）－は無降水のため調査未実施、生育（作業）ステージは遠視による調査。

表 2 半旬別胞子採集状況（調査地点：鳥取県園芸試験場） 単位：個

| 月・旬 | 子嚢胞子 |     |                | 分生子 |      |                | 月・旬 | 子嚢胞子 |    |                | 分生子 |      |                |
|-----|------|-----|----------------|-----|------|----------------|-----|------|----|----------------|-----|------|----------------|
|     | 本年   | 前年  | 平年<br>(H28～R6) | 本年  | 前年   | 平年<br>(H27～R6) |     | 本年   | 前年 | 平年<br>(H28～R6) | 本年  | 前年   | 平年<br>(H27～R6) |
| 3・4 | 0    | 0   | 0              | 3.3 | 0    | 0.1            | 4・6 |      | 1  | 9.4            |     | 36.0 | 23.1           |
| 3・5 | 0    | 2   | 4.2            | 0.3 | 6.4  | 2.2            | 5・1 |      | 0  | 0.9            |     | 1.8  | 14.4           |
| 3・6 | 0    | 6   | 15.6           | 1.6 | 2.9  | 4.8            | 5・2 |      | 1  | 0.4            |     | 0    | 20.4           |
| 4・1 | 1    | 100 | 26.9           | 0   | 13.1 | 10.8           | 5・3 |      | 0  | 0.1            |     | 6.1  | 11.9           |
| 4・2 | 12   | 66  | 12.1           | 0.6 | 8.8  | 11.6           | 5・4 |      | 0  | 0              |     | 0    | 21.3           |
| 4・3 | 126  | 4   | 44.9           | 0.3 | 0.5  | 9.5            | 5・5 |      | 0  | 0              |     | －    | 6.8            |
| 4・4 | 57   | 4   | 4.7            | 1.3 | 3.6  | 6.3            | 5・6 |      | 0  | 0              |     | 1.6  | 22.1           |
| 4・5 |      | 4   | 43.2           |     | 54.9 | 47.5           |     |      |    |                |     |      |                |

注）平年値は調査期間のうち、9年以上の値から算出。

＜情報の内容＞ 4月第4半旬調査結果

- ・病落葉からの子嚢胞子の飛散量は、平年に比べて多かった。
- ・花叢基部からの分生子の飛散量は、平年に比べてやや少なかった。

＜参考＞

- ・発生量の記載  
発生量の多少は中央値（median）の考え方を基に決定しており、発生の実態に即している。そのため、本年値と平年値の関係が発生量の記載と一致しない場合がある。
- ・子のう胞子採集方法  
病落葉（前年採集）の上に設置した胞子採集機内にグリセリンゼリーを塗布したスライドガラスを静置（24～72時間）し、スライドガラスに付着した胞子数を調査した。表の値は罹病落葉100葉あたりの子嚢胞子数。
- ・分生子採集方法  
雨滴法（漏斗を罹病した腋花芽の下に設置）により雨滴中の胞子数を降雨日ごとに調査した。表の値は4花叢調査の平均値。