

— 芝 草 —

| 病害名                                | 処理時期                                                                           | 調査分母<br>(1区あたり) | 調査時期、調査部位のとりかた                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 葉腐病 (ラージパッチ)                       | 発病前または発病のごく初期に、14日～20日間隔で2回程度散布する。                                             | 30㎡以上           | 処理開始時から適宜発病状況を経時的に調査し、効果の明らかとなった時点で最終調査を行う。                                                     |
|                                    | 【形成されたパッチに対して処理を行う場合】<br>パッチ面積がほぼ均等となるように各区を配置する。<br>処理回数は薬剤の特性に合わせて適宜決定する。    | 4㎡以上            | 必ず処理開始直前と効果の明らかとなった時点の2回、調査を行う。<br>可能であれば適宜中間調査を行う。                                             |
| 葉腐病 (ブラウンパッチ)                      | 初発時より、1週間おきに3回程度散布する。<br>病勢の進展が緩慢な場合は、処理間隔を10日程度に延ばす。                          | 2㎡以上            | 最終処理後5～7日目に調査する。<br>必要に応じて中間調査を行う。また、調査終了後にも進展が認められる場合には、14日目あたりまで観察し、残効性を判断する。                 |
| 葉枯性病害<br>(ヘルミントスポリウム葉枯病、カーブラリア葉枯病) | 初発生の時期から7～10日間隔で3回程度散布する。                                                      | 2㎡以上            | 原則として最終処理後7～10日後に調査する。<br>必要に応じて中間調査を行う。                                                        |
| さび病                                | 初発時より7～10日おきに3回程度散布する。                                                         | 2㎡以上            | 調査は試験開始時および最終散布後の2回とする。但し、最終調査は処理後15日ぐらいとする。                                                    |
| 赤焼病                                | 発生のごく初期から7日毎に3回程度散布する。<br>激発が予想される時は発生前に処理を行う。<br>接種試験では発病が急速に起こる可能性が高いので注意する。 | 2㎡程度            | 施用開始時および最終散布後7日目から10日目に行う。必要に応じて処理期間中も行う。                                                       |
| ビシウム病 (ビシウム性春はげ症、不揃い症)             | 2～3月の萌芽前から初期に、2～3週間間隔で2回程度散布する。                                                | 10～20㎡程度        | 萌芽後、芝芽が十分に出揃い、無処理区との発病差が明確になった時期に調査を行う。                                                         |
| 疑似葉腐病 (春はげ症)                       | シバの休眠時期 (= 感染時期) を考慮しながら、9月中旬～12月初旬に2～4週間で2回程度、予防的に処理を行う。                      | 20㎡程度           | 処理翌年の春期、萌芽後に芝芽が十分出揃い、無処理区との発病差が明確になった時期に調査を行う。<br>パッチが拡大することはないので調査適期は比較的長い。5月中旬には自然治癒するので注意する。 |
| 疑似葉腐病 (象の足跡)                       | 発病前または発病初期に、14日間隔、2～3回程度散布する。                                                  | 10～20㎡程度        | 処理14日後に調査する。<br>可能であれば、さらに中間調査を行う。                                                              |

| 調査項目・内容                                                                                                                                                                                                                    | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 報告事項<br>(防除価は*印の項目より算出)                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>パッチ数および面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b><br>必要に応じてパッチの状態(進展型:病勢が旺盛を極め進行中のもの、停止型:病勢が衰えパッチの中心部から回復するもの)を記載する。                                                                                                                       | 本病は概ね春は4月上旬から7月上旬中句まで、秋は10月上旬からシバの休眠期まで発生し、一般には翌春、秋のパッチがそのままパッチとなって現れる。<br>降雨が続くような年には発生が早まる。                                                                                                                                                                                                                                       | パッチ数、パッチ面積率*, 防除価                                        |
| <b>パッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b><br>必要に応じてパッチの状態(進展型:病勢が旺盛を極め進行中のもの、停止型:病勢が衰えパッチの中心部から回復するもの)を記載する。<br><br>病勢が停滞する等の場合は、パッチ面積の増減率を算出し、成績に記載する。                                                                                | 薬剤の特性を考慮し、適切な処理時期で試験を実施する。<br>必要に応じて、依頼会社へ薬剤の特性等を確認する。                                                                                                                                                                                                                                                                              | パッチ面積率*, (パッチ増減率), 防除価                                   |
| <b>試験区内のパッチの面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b>                                                                                                                                                                                        | 本病は、梅雨期の中～後半の高温、多湿条件下で発病し、特に晴天と雨天が繰り返すような時期に多発する。<br><br>ブラウンパッチの発生する時期と同時に発生が予想されるビシウム菌による病害などと区別するため、試験開始時に選択性の高い薬剤を試験区全体に処理しておく。                                                                                                                                                                                                 | パッチ面積率*, 防除価                                             |
| <b>小型の葉枯症状を示す場合(犬の足跡型):</b> 試験区内のパッチ数を数える<br><br><b>拡散型葉枯症状を示す場合(パッチ型):</b> パッチの発生面積を実測し、パッチ面積率を算出する。<br><br><b>併発型葉枯れ症状を示す場合:</b> それぞれの症状に特徴があり、区別が可能であれば併発型としてパッチ数と発生面積とを別々に調査する。                                        | 5月上旬～7月下旬(梅雨期前～梅雨明け後まで)および9月中旬～10月下旬に実施する。<br>病原菌の種類が多様であり、地域によっても発病傾向が異なるが、概して20℃以上の中・高温、多湿条件下で多発する傾向がある。<br>窒素質肥料の多用や、極端な刈り込み及び徒長した芝は本病の発生を助長する。                                                                                                                                                                                  | 犬の足跡型:パッチ数*, (パッチ面積率*), 防除価<br>パッチ型:パッチ面積率*, 防除価         |
| <b>少～中発生の場合:</b> 各試験区より無作為に数枚以上から葉片を採取して、胞子層の形成した罹病葉と健全葉を数える。1試験区に少なくとも300～500の葉片を調査する。罹病葉率より防除価を算出する。<br><br><b>多発生の場合:</b> 1区から任意に50～100葉を抽出し、発病の程度を発病程度基準別に調査する。発病度から防除価を算出する。なお、芝生の外観の色調変化を補助的に表示することも実用的防除価の判定に有効である。 | 試験開始前に葉身部の夏胞子層の形成を注意深く観察する。<br><br>試験実施時期は、6月上旬～7月中旬(梅雨初期～梅雨明けまで)で、場合により秋季も可能。夜間の気温が20℃前後となり、多湿条件が続く時期に発生する。                                                                                                                                                                                                                        | 少～中の場合:罹病葉数, 罹病葉率*, 防除価<br><br>多発生の場合:発病程度別葉数, 発病度*, 防除価 |
| <b>試験区内のパッチ数および直径を実測し、パッチ面積率を算出する。</b><br>激発時にはパッチ面積率を調査する。                                                                                                                                                                | 梅雨末期から盛夏にかけてベントグラスに発生する。数日の内に芝生全面が枯れ上がるような激しい症状をみせることがある。<br>前年に多発した場所や立地条件によって発生し易い場所に設定する。周囲が立木で囲われた風通しの悪いグリーンで発生が多い。新しく造成した場合は、前もって培養した病原菌を試験区に均一に接種しておく。                                                                                                                                                                        | パッチ数, パッチ面積率*, 防除価                                       |
| <b>発生が比較的少なく、パッチが散発している場合:</b> 試験区内のパッチ数およびパッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。<br><br><b>発生が激しくパッチが融合している場合:</b> 達観により試験区の面積に対するパッチ面積率を調査する。                                                                                            | 日本芝のグリーンで春の萌芽後に発生する。2菌種( <i>Pythium graminicola</i> , <i>Pythium vanterpoolii</i> )による病害で、芽数の減少による不整形のパッチを形成し、通常不揃い症と呼称される。また、 <i>Fusarium avenaceum</i> , <i>F.nivale</i> との重複感染により大型病斑を形成する事があり、ビシウム性春はげ症と呼ばれる。<br>発生する割合が比較的少ない病害であるため、毎年本病の発生を認めるグリーンに試験区を設定する。<br><br>病斑部の組織を顕微鏡観察で観察し病原菌を調査する。できれば病斑部からの分離を行い、分離された菌の頻度を記録する。 | パッチ数, パッチ面積率*, 防除価                                       |
| <b>発生が比較的少なく、パッチが散発している場合:</b> 試験区内のパッチ数およびパッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。<br><br><b>発生が激しくパッチが融合している場合:</b> 達観により試験区面積に対するパッチ面積率を調査する。                                                                                             | 感染時期がコウライシバ、ノシバの休眠期前後である9月中旬から12月初旬、パッチの現れるのが翌年の萌芽期以降の4月初旬である。<br><br>対照薬剤の効果が低い場合には、パッチ部の病原菌を調査し、2核のリゾクトニア菌であるかどうか確認することが望ましい。                                                                                                                                                                                                     | パッチ数, パッチ面積率*, 防除価                                       |
| <b>試験区内のパッチ数およびパッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b>                                                                                                                                                                                  | 本病の発生は梅雨期に比べて秋季に多いので、秋季に試験を行うのが望ましい。9月上、中旬の発生初期から試験を開始し、10月には試験を終了したい。ノシバは、11月になると葉にアントシアンが集積し、赤紫色に変色するので、病斑の識別が困難になる。<br>草丈が高いラフのノシバを使用する事が望ましい。<br>秋季においても、降水量が少なければ、本病発生の確認が困難な場合がある。この場合には散水を十分に行って、発生を促進する必要がある。                                                                                                               | パッチ数, パッチ面積率*, 防除価                                       |

| 病害名                | 処理時期                                                                                     | 調査分母<br>(1区あたり)                         | 調査時期、調査部位のとりかた                                                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 疑似葉腐病(イエロー<br>パッチ) | 発病前(芝草の生育停滞前)に7～10日間隔、<br>1～2回程度散布する。                                                    | 2～4㎡                                    | 処理開始時から適宜発病状況を調査し、発病が認められた時点で調査を行う。その後の病勢の進展状況を調査しつつ、必要に応じて約2週間後に2回目の調査を行う。                        |
| ダラースポット病           | 初発時から1～2週間間隔で3回程度散布する。<br>接種試験の場合には、接種3～5日後から散布する。<br><br>激発期を過ぎた時期からの処理の開始では防除効果は得られない。 | 2㎡以上                                    | 最終散布7～10日目に行う。<br>必要に応じて、処理直前および処理期間中の調査を行う。<br>残効性を検討するため14～20日目頃にも再度調査する事が望ましい。                  |
| フェアリーリング病          | 濃緑化の目立ち始めた時期から1～3週間おきに2～4回程度散布する(コムラサキシメジおよびホコリタケは2回、シバフタケは4回を目安)                        | 2～4㎡<br><br>同一パッチ帯上に試験薬剤区、対照区、無処理区を設置する | 処理直前と最終処理の2～3ヶ月後まで、継続的に調査を行う。                                                                      |
| 炭疽病                | 初発時から7～10日間隔で3回程度散布する。<br>発生程度が進んでからの処理は、芝生の生育の回復に時間がかかり、正当な評価が得られにくい。                   | 2㎡以上                                    | 最終散布7～10日目に行う。<br><br>残効性を検討する場合、あるいは試験開始時に既に発生程度が進んでおり、芝生の生育の回復に時間がかかる場合は、14～20日目頃にも再度調査する事が望ましい。 |

| 調査項目・内容                                                                                                                                                                                                                                  | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 報告事項<br>(防除価は*印の項目より算出)                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p><b>試験区内のパッチ数を数え、個々のパッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b></p> <p>なお、本試験期間は、芝草の生育停滞期のため、葉害が発生すると長時間症状が残ることが多い。回復に要した日数および刈込み回数を記載すること。</p> <p>症状が軽く、パッチ数および面積率のみで防除効果の判定が困難な場合は、症状の程度(パッチの色調等)を無処理区と比較して記載するなど工夫すること。</p>                          | <p>本病は主に、ベントグラスのグリーンにおいて、晩秋～初冬と早春に発生する。晩秋～初冬は11月下旬～1月中旬、早春は2月中旬～4月上旬の発生が多いようであるが、発生の主体は初冬と考えられる。</p> <p>サンドグリーンでの発生が多いので、床土が砂の場所に試験地を設定する。</p> <p>床土が比較的乾燥し、表層のみが湿っている場所や、気温が低下し、一時的に気温が上昇した場合での発生が多い。刈高をやや高め(6mm前後)にし、少量の散水後、防寒シートで被覆し、3～4日放置すると比較的発生が多い。防寒シートで被覆する場合には、4日間を限度とし、一時被覆を撤去し、1～2日後に再度被覆して試験を継続する。</p>                                                       | <p>パッチ数、パッチ面積率*, 防除価</p>                                              |
| <p><b>パッチが散発している場合:</b>試験区内のパッチ数を数える。その際、以下の大きさ別に調査する。<br/>小:直径1～2cm程度<br/>中:直径3～5cm程度<br/>大:直径6cm以上</p> <p><b>パッチが融合している場合や不整形の大型パッチを呈する場合:</b>パッチ面積の実測を行い、パッチ面積率を算出する。</p> <p>発生が少ない(パッチ面積率2%以下)場合は、パッチ面積率に加え、パッチ数と大きさ別調査の結果も併記する。</p> | <p>本病、根圏が乾燥し地表面が湿潤な時期に発生する。初発期は4月下旬であるが、本格的な発生は梅雨明け後の7月中旬である。盛夏期に一旦、病勢は衰えるが、9月中旬より再び発生が旺盛となり、10月下旬頃まで続く。</p> <p>接種法は、PDA培地上で1週間培養した菌を培地とともにミキサーにかけ細断する。これを1ペトリ皿当たり2Lの水に懸濁して、1㎡当たり1Lを注入接種する。またはフスマ培地で1週間培養した菌を目土用の砂などで希釈してターフ全面に接種しても良い。接種は夕方行い、乾燥を防ぐため寒冷紗などで被覆する。耐性菌が報告されているので供試菌に注意する。</p> <p>接種などにより典型的なダラスポットの症状でなく、不整形大型パッチが現れた場合には、処理後に分離試験を行い病原菌を確認する事が望ましい。</p>    | <p>散発している場合:大きさ別パッチ数、合計パッチ数*, 防除価</p> <p>融合または不整形の場合:パッチ面積率*, 防除価</p> |
| <p><b>試験区全体について病徴の程度を5段階に分けて調査する。</b></p> <p>+++ :芝草の茎葉が緑色、褐色に明瞭に変色～枯死<br/>++ :芝草の茎葉が緑色、褐色に変色～生育不良<br/>+ :芝草の茎葉が緑色、褐色に変色<br/>± :芝草の茎葉が緑色、褐色にやや変色<br/>- :発病を認めない</p>                                                                      | <p>4月中旬～6月下旬および9月中旬～10月下旬に実施。</p> <p>本病の病原菌はいずれも地下約10cmの深さまで棲息し、疎水性の菌糸層を形成する。乾燥期には水分が芝草根圏に到達しにくくなる。このため、施用は春期と秋期の比較的降雨の多い時期に限られる。</p> <p>ティーフグラウンドやグリーンでの試験が望ましい。ラフでは散布水量が少ない場合、効果が安定しない事がある。</p> <p>前年に発生した場所に設定する。同一場所に継続して発生するので、あらかじめ発生場所を確認し、子実体によって、病原菌の種類を確認しておく。</p>                                                                                              | <p>病徴の程度</p>                                                          |
| <p><b>試験区を一定の区画に細分化し、各区画の病徴を指数別に調査する。</b></p> <p>0:発病を認めない<br/>1:濃緑色が一部で軽微<br/>2:濃緑色が大部分だが軽微<br/>3:濃緑色、黄化が一部だが重度で目立つ<br/>4:濃緑色、黄化が大部分で重度で目立つ<br/>5:濃緑色、黄化が重度で枯死もみられる</p>                                                                 | <p>同上</p> <p>上記の5段階調査法と合わせて調査する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>指数別区画数、発病区画率、発病度</p>                                               |
| <p><b>試験区内のパッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</b></p>                                                                                                                                                                                                | <p>本病は発病温度幅が広いのが特徴で、春先のやや低温期から真夏の高温期、冷涼な秋に至るまで発病はだらだらと続く(但し、夏期乾燥期には病勢が停滞するので試験は避ける)。</p> <p>灌水は発生を助長させるため、試験期間は多めに灌水を行う。</p> <p>葉腐病は健全部との境が明瞭であるが、本病は健全部との境が不明瞭である。一方、乾燥期に発生すると、パッチの拡大が抑制され、比較的小型のパッチが散発的に現れる。</p> <p>芽数の減少が顕著にみられるような発生中期以降になると薬剤防除をしても芝生の回復が遅れるため、表面上の防除効果がみられるまで時間を要する。</p> <p>他病害が併発する場合があるため、罹病部をルーペあるいは実体顕微鏡で観察し、病原菌の特徴である分生子層に生ずる剛毛の有無を必ず確認する。</p> | <p>パッチ面積率*, 防除価</p>                                                   |

| 病害名                         | 処理時期                                                                                      | 調査分母<br>(1区あたり) | 調査時期、調査部位のとりかた                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 立枯病(ティクオールパッチ)              | 発病前または発病のごく初期から10～14日間隔で2回程度散布する。                                                         | 20～30㎡          | 処理開始時から適宜発病状況を調査し、効果が明らかになった時点で最終調査を行う。<br>可能ならば、春季に試験を実施した場合にはその年の秋季の発病への影響をまた、秋季に実施した場合には翌春の発病への影響を確認する事が望ましい。 |
| 雪腐病(紅色、黒色および褐色小粒菌核、大粒菌核、褐色) | 現地の気象条件に合わせて根雪前に1～2回処理できる時期<br>2回目処理時にすでに積雪が多い場合は中止、積雪が少ない場合は除雪後に処理を行う。その際には、試験区全部の除雪を行う。 | 4㎡以上            | 融雪後できるだけ早く行う(特に紅色雪腐病を対象とする場合)。                                                                                   |
| かさ枯病                        | 発病前あるいは接種前から7～10日程度の間隔で数回散布する。                                                            | 2㎡以上            | 本病初発生から最終散布7～10日後までの間に、一定の間隔で数回調査する。                                                                             |

### 防除価による判定の目安(※)

※2022年度設定。今後必要に応じて適宜見直しを行う。

「一般病害」と「難防除病害」について、下記の目安に従って評価を行うが、発生状況や対照薬剤の効果等の試験条件を考慮して柔軟に対応することは妨げない。その場合は、判定の根拠を試験成績に明記する。

#### 対無処理

#### 一般病害

A 90以上  
B 89～75  
C 74～60  
D 59以下

#### 難防除病害

A 80以上  
B 79～60  
C 59～40  
D 39以下

難防除病害は以下の病害とする。

- ・立枯病(ソイシアデイクライン)
- ・ネクロティックリングスポット病
- ・細菌性病害(かさ枯病、褐条病等)

| 調査項目・内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 報告事項<br>(防除価は*印の項目より算出)                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>試験区内のパッチ数を数え、パッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。</p> <p>パッチの回復状態および進展状態を観察する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>春季および秋季のペントグラスに発生する。<br/>施肥はチッソ肥を少なめに施用する。</p> <p>早春季および晩秋季には、パッチ色調が本病に酷似した「フザリウムパッチ (<i>Fusarium nivale</i>) 」が発生することがある。このフザリウムパッチは直径が15～25cmと大きさが揃う特徴があるので、注意深く識別する必要がある。<br/>初夏には、パッチの色調が類似したリゾクトニア病 (<i>Rhizoctonia oryzae</i> etc.) が併発することもある。<br/><i>Gaeumannomyces</i> 属菌の場合は、罹病部の地際葉鞘部に、特徴的な褐色菌糸束および菌足等を形成するので、注意深く観察して識別する必要がある。</p> | <p>パッチ数、パッチ面積率*, 防除価</p>                                        |
| <p>雪腐病全体の病斑面積と各種類別病斑面積を実測する。被害の程度によっては、被害は回復の早い軽症 (Ⅰ型) と遅い重症 (Ⅱ型) に分類し調査する。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>積雪があり、根雪時間がほぼ2ヶ月以上となる場所で、周辺に前年度発生した場所に設定する。全面が根雪とならなくても、雪の吹きだまりとなるような谷すじの面などを選んで設定しても良い。<br/>発生する雪腐病の種類は予め調査しておく。</p>                                                                                                                                                                                                                           | <p>全体発病面積率、種別発病面積率*, 防除価</p>                                    |
| <p><b>パッチ形成を伴った発病の場合:</b>パッチ面積を実測し、パッチ面積率を算出する。<br/>試験区毎の発生パッチ位置および大きさを方眼紙などに記していくと、各試験区の発生パッチ数の推移、各パッチの発生時期、拡大推移を把握しやすく、また、パッチの調査忘れを防ぐことにもつながる。</p> <p><b>パッチ形成を伴わない発病の場合:</b>葉身部の病斑形成にとどまり、パッチ形成までに至らない場合には、葉身病斑が隣接した複数茎で発生している箇所を1箇所として発病箇所数を調査する。<br/>この際、色や形状の異なる細い棒を数種類用意し、調査日ごとにこれを替えながら発病箇所をマークすると、発病箇所数の推移が把握しやすくなり、調査日をまたがった発病箇所の重複調査を防ぐことにもつながる。</p> | <p>晩秋から春先に発生が多いとされている。</p> <p>発病促進のための多施肥、多灌水など、一般的でない管理をすることもあるので、それらに支障のない場所を充てる。<br/>葉身の幅を広めにする肥培管理と、適度な長さ(刈高10 mm程度)の高刈りは、観察・調査を容易にさせる。</p> <p>本病と混同するような他病害の発生を抑えることを目的とした薬剤防除を行うことで、発病調査の精度向上および簡便化が期待できる。</p>                                                                                                                               | <p>パッチを形成した場合:パッチ面積率*, 防除価</p> <p>パッチを形成しない場合:累計発病箇所数*, 防除価</p> |

| 評価可能な発生量の目安(※)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>※2022年度設定。今後必要に応じて適宜見直しを行う。</p> <p>原則<b>5%以上</b>(試験法11ページ参照)とする。</p> <p>ただし、発生量が<b>3～5%</b>(小型パッチを呈する病害は<b>1～5%</b>)の場合は、以下の条件を考慮して判定の可否を判断する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 無処理区の反復間で発生に偏りがない</li> <li>・ パッチ数が多い</li> <li>・ 処理区、無処理区の差が明瞭である</li> <li>・ 反復数が多い(※)</li> </ul> <p>※ 発生が少ない恐れがある場合は、3反復以上で実施することが望ましい</p> <p>上記に該当する場合は、いずれの病害においても以下の調査結果を試験成績に明記する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ パッチ面積率</li> <li>・ パッチ数(可能なら大きき別。融合等でパッチ数の記載が困難な場合は、試験区内の見取り図を記載することが望ましい)</li> </ul> <p>小型パッチを呈する病害は以下の病害とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ダラースポット病</li> <li>・ 葉枯れ性病害(ヘルミントスポリウム葉枯病、カーブラリア葉枯れ病)</li> <li>・ それに類する病害(イエロースポット病、カップバースポット等)</li> </ul> |

# 対 照 薬 剤（病害防除）

（2026 年 1 月）

| 病 害 名             | 対 照 薬 剤 ・ 希 釈 倍 数                        |        |                       |
|-------------------|------------------------------------------|--------|-----------------------|
| か さ 枯 病           | 有機銅水和剤（ドウグリン水和剤）                         | ×200   | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
|                   | 水酸化第二銅水和剤（グリーンドクターⅡ）                     | ×500   | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| カ ー ブ ラ リ ア 葉 枯 病 | チオファネートメチル水和剤<br>（トップグラスドライフロアブル）        | ×1,500 | 1.0 l/m <sup>2</sup>  |
|                   | チウラム・TPN 顆粒水和剤（ダコグリーン）                   | ×250   | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 葉 腐 病(ブラウンパッチ)    | アゾキシストロビン水和剤（ヘリテージ顆粒水和剤）                 | ×4,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
|                   | フルトラニル水和剤（グラポストフロアブル）                    | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 葉 腐 病(ラージパッチ)     | ペンシクロン水和剤（セレンターフ顆粒水和剤）                   | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
|                   |                                          | ×400   | 0.2 l/m <sup>2</sup>  |
| ダ ラ ー ス ポ ッ ト 病   | チオファネートメチル水和剤<br>（トップグラスドライフロアブル）        | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 赤 焼 病             | シアゾファミド水和剤（ランマン P フロアブル）                 | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
|                   |                                          | ×400   | 0.2 l/m <sup>2</sup>  |
| ピ シ ウ ム 病         | シアゾファミド水和剤（ランマン P フロアブル）                 | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
|                   |                                          | ×400   | 0.2 l/m <sup>2</sup>  |
| フ ェ ア リ ー リ ン グ 病 | アゾキシストロビン水和剤（ヘリテージ顆粒水和剤）                 | ×2,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 疑 似 葉 腐 病(春はげ症)   | アゾキシストロビン・ヘキサコナゾール水和剤<br>（シバンバ EX フロアブル） | ×500   | 0.25 l/m <sup>2</sup> |
| 疑 似 葉 腐 病(象の足跡)   | アゾキシストロビン・ヘキサコナゾール水和剤<br>（シバンバ EX フロアブル） | ×1,000 | 0.25 l/m <sup>2</sup> |
| 炭 疽 病             | メトコナゾール水和剤（芝美人フロアブル）                     | ×500   | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 立枯病(テイクオールパッチ)    | クレソキシムメチル水和剤（ターフトップ DF）                  | ×1,000 | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |
| 立枯病(ゾイシアデクライン)    | シプロコナゾール水和剤（センチネル顆粒水和剤）                  | ×2,500 | 0.25 l/m <sup>2</sup> |
| ネクロティックリングスポット病   | シプロコナゾール水和剤（センチネル顆粒水和剤）                  | ×2,000 | 0.25 l/m <sup>2</sup> |
| 雪 腐 病             | 有機銅水和剤（キノンドー水和剤 80）                      | ×200   | 0.5 l/m <sup>2</sup>  |

\* 実情に応じてこのほかの剤を対照として用いるか、あるいは追加してもよい。