

# 稲作情報 No.1

## 大麦出穂期・防除、水稻育苗

水田農業レベルアップ委員会技術普及部会 [作成：農業試験場、福井米戦略課、J A中央会]

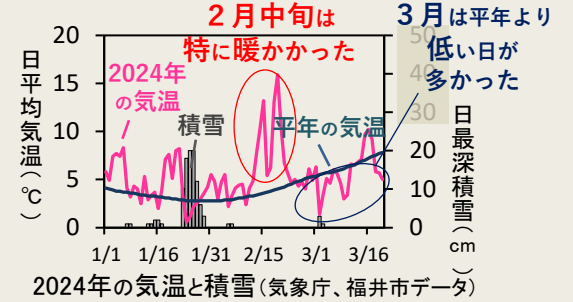
今年は雪が少なく、気温が高く推移しましたが、3月に入ると気温は平年並～低くなりました。  
また、気象庁によると向こう1ヵ月の気温は平年並～高い日が多くなる見込みです。

### [大麦]

- 出穂期は平坦部の早いところで4月7日頃、盛期は4月10～13日頃となる見込みです。  
また、奥越地区では4月20日頃となる見込みです。ただし、今後の気象によって変動します。
- 赤かび病の発生防止のため、出穂期から5日後頃の開花始期と、その7～10日後の計2回の防除をしましょう。

### [水稻]

- 浸種時の気温が低いと出芽揃いが悪くなります。
- 出芽・発芽が揃わないときは、浸種日数の延長、ハトムネ催芽機の使用、育苗器の時間延長などを検討しましょう。



## 大麦

作業	留意事項		
赤かび病防除	防除時期と薬剤の例		
		防除時期	薬剤の例
	1回目	開花始期 (出穂期の5日後頃)	トップジンMゾル、トップジンM粉剤DL、ストロビーフロアブル、チルト乳剤、ワークアップ粉剤、シルバキュアフロアブル、ミラビスフロアブルなど *同一成分の薬剤は連用しない <a href="#">農作物病害虫防除指針の117～119ページ</a> を参照
2回目	1回目の7～10日後		

## 赤かび病

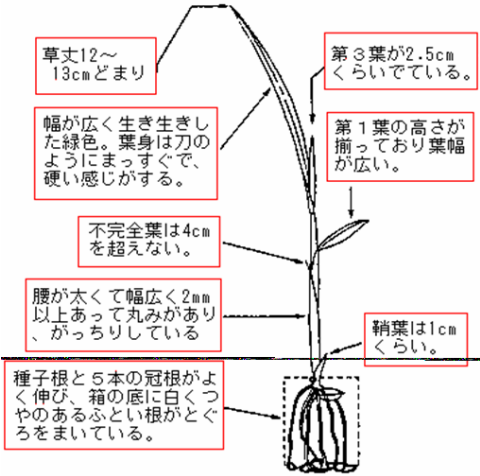
- 赤かび病の被害粒が10,000粒中に5粒以上混入すると出荷できない
- 赤かび病菌は、主に開花期に抽出する「<sup>やく</sup>薬」から感染する
- 開花期の平均気温が15℃以上で、雨が連続と発生しやすい
- 出穂期から5日後の開花始め(ほぼ穂揃い期)とその10日後の2回防除で効果が高い
- 出穂期とは全茎の40～50%が出穂した時期である



「出穂」  
葉鞘から穂先  
が出現したとき

「出穂期」  
全茎の40～50%  
が出穂したとき

# 水稻育苗

作業	作業の注意点																
浸種～催芽	<p><b>【種子消毒】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <a href="#">農作物病害虫防除指針の18～29ページ</a>を参考に薬剤を選定する。</li> </ul> <p><b>【浸種】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 薬剤の効果を高めるため、<u>浸種開始後3日間は水を換えない</u>。</li> <li>・ 浸種の水温は10～15℃とし、<u>10℃未満にしない</u>。</li> <li>・ 浸種の終盤に籾を観察し、吸水ムラがないか確認する。</li> </ul> <p><b>【催芽】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 催芽温度は30℃とし、鳩胸状態に揃える。</li> <li>・ 芽や根を伸ばし過ぎると、播種時に種子が引っ掛かり均等に播種できない。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1529 204 1939 329"> <thead> <tr> <th>水温(℃)</th> <th>浸種日数の目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10日</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>7～8日</td> </tr> </tbody> </table>	水温(℃)	浸種日数の目安	10	10日	15	7～8日										
水温(℃)	浸種日数の目安																
10	10日																
15	7～8日																
播種～出芽	<p><b>【施肥量】</b> 床土の施肥窒素量は5月中旬以降に移植するコシヒカリで1.0 g/箱、その他品種で1.5 g/箱とする。</p> <p><b>【播種】</b> 播種量はコシヒカリで一箱当たり130 g、その他品種で150 gとする。</p> <p><b>【出芽】</b> 出芽温度は30℃、出芽期間は2～3日で、芽を伸ばしすぎない。</p>																
緑化	<p><b>【緑化】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出芽苗を育苗ハウスに設置後、急な強光による白化を防ぐため被覆する。</li> <li>・ <u>床土表面の乾燥程度を確認</u>し、乾いたら少量を灌水する。</li> <li>・ 苗が黄色～黄緑色になったら被覆資材を外す。</li> </ul>																
硬化、馴化	<p><b>【温度管理】</b></p> <table border="1" data-bbox="341 892 1502 1078"> <thead> <tr> <th>時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑化</td> <td>20～25℃</td> <td>15～20℃</td> <td>10℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>硬化</td> <td>15～20℃</td> <td>10～15℃</td> <td>5℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>馴化</td> <td colspan="3">移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 5℃以下の低温が予想される時は、ストーブなどで加温する。</li> <li>・ 夜間に被覆資材をかけたときは、翌朝が低温でないなら忘れずに外す。</li> <li>・ 育苗ハウス内の生育差が大きい場合は、育苗箱の位置を替える。</li> <li>・ 育苗箱の底面と床面に隙間があると生育差が生じるため、均平にしておく。</li> </ul> <p><b>【換気】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハウス内の気温が25℃以上にならないよう換気する。</li> <li>・ 最低気温が10℃以下や強風時以外は、夜間もハウスの側面の部分を開放する。</li> </ul> 	時期	昼間	夜間	備考	緑化	20～25℃	15～20℃	10℃以下、32℃以上にしない	硬化	15～20℃	10～15℃	5℃以下、32℃以上にしない	馴化	移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない		
時期	昼間	夜間	備考														
緑化	20～25℃	15～20℃	10℃以下、32℃以上にしない														
硬化	15～20℃	10～15℃	5℃以下、32℃以上にしない														
馴化	移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない																

作業	作業の注意点											
硬化、馴化	<p><b>【灌水】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>朝、葉先に露があるときは灌水しない。露がないときや、育苗箱の縁の土が白く乾いているときは灌水する。</li> <li>灌水は晴れた日の午前中に行い1回でたっぷりやる。午後3時以降はなるべく灌水しない。</li> <li>過灌水は発根が悪くなる。</li> <li>夜間の気温が高く床土の水分が高いと、徒長や病気の原因となる。</li> <li>晴天が続く日は、朝昼2回灌水する。灌水量の目安は1箱あたり500ml程度である。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="364 344 1723 508"> <thead> <tr> <th>苗の葉齢</th> <th>晴天の日</th> <th>曇雨天の日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0～1.3葉</td> <td>朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水）</td> <td>行わない</td> </tr> <tr> <td>1.3葉～</td> <td>朝、昼 2回</td> <td>朝1回（天候や状態によって行わない）</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>【馴化】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>移植3日前頃からハウスの横面を大きく開けて、苗を外気にならす。ただし、霜が降りる日は行わない。</li> </ul> <p><b>【移植前の薬剤育苗箱処理】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>育苗後のハウスで、作物を栽培するときは、箱剤の残留農薬に注意する。</li> </ul>			苗の葉齢	晴天の日	曇雨天の日	1.0～1.3葉	朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水）	行わない	1.3葉～	朝、昼 2回	朝1回（天候や状態によって行わない）
苗の葉齢	晴天の日	曇雨天の日										
1.0～1.3葉	朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水）	行わない										
1.3葉～	朝、昼 2回	朝1回（天候や状態によって行わない）										



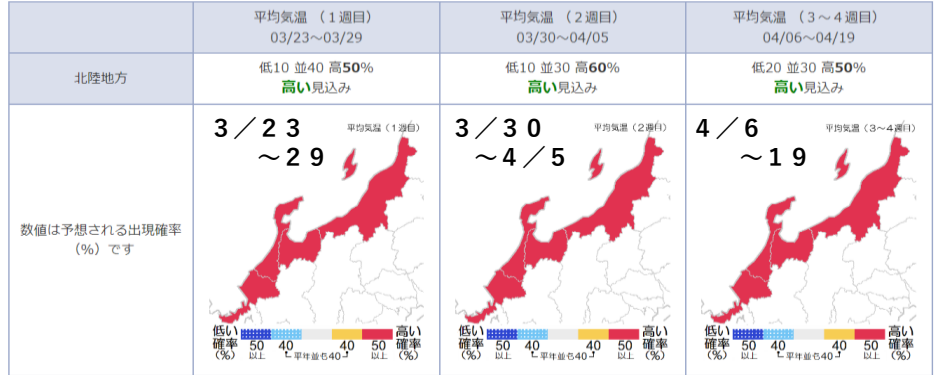
## 気象予報

### 1ヵ月予報 気象庁 3月21日発表

向こう1か月の天候の見通し  
北陸地方 (03/23～04/22)

#### 予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。
- 低気圧や前線の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないでしょう。



### 3ヵ月予報 気象庁 3月19日発表

向こう3か月の天候の見通し  
全国 (04月～06月)

#### 予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう3か月の気温は全国的に高いでしょう。
- 前線や湿った空気の影響を受けやすいため、向こう3か月の降水量は沖縄・奄美で多く、西日本太平洋側で平年並か多いでしょう。

