

世界に誇れる極上の会津米づくり「目指そう特A 会津コシ1等米100%」

# 両沼地方稲作情報 病害対策① 令和7年3月31日

発行：福島県会津農林事務所会津坂下農業普及所 (電話0242-83-2113)  
" 金山普及所 (電話0241-54-2801)

J A会津よつば 各営農経済センター、(有)カネダイ、(有)猪俣徳一商店、(有)山一米穀店、  
会津宮川土地改良区、阿賀川土地改良区、会津坂下町只見川土地改良区



会津坂下農業普及所のHPでは、これまで発行した稲作情報を掲載しております。  
その他、様々な情報を発信しておりますので、お気軽にご覧ください。

QRコード

URL : <https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/36243a/bangehukyu-9.html>

- ハウス内の温度が30℃以上にならないよう管理を徹底しましょう。
- 移植後、置き苗は早期に処分しましょう。
- 農薬はラベル等を十分に確認し、適正に使用しましょう。

## 1 気象情報

4月および5月は気温の変動が大きいです。天気予報を確認し、苗が高温や低温に遭遇しないようハウスの温度管理を徹底しましょう。

## 2 育苗時の病害対策

塩水選や、播種前・播種時の殺菌剤による予防が基本対策です。極端な高温・低温や過湿・乾燥(強風)は、苗に病気や生理障害を引き起こします。特に、30℃以上の高温に遭遇すると、苗立枯病やもみ枯細菌病の発生リスクが高まります。図1のようにハウス内の温度を測定しましょう。

また、35℃程度の高温から苗は軟弱徒長しやすくなり、40℃を超えると苗が枯死する可能性が高くなります。高温が予想される日は早朝からハウスを換気してください(連休期間は特に注意)。昨年は、4月中の外気温で5℃以下の低温が7日あり、30℃以上の高温が3日ありました(図2)。

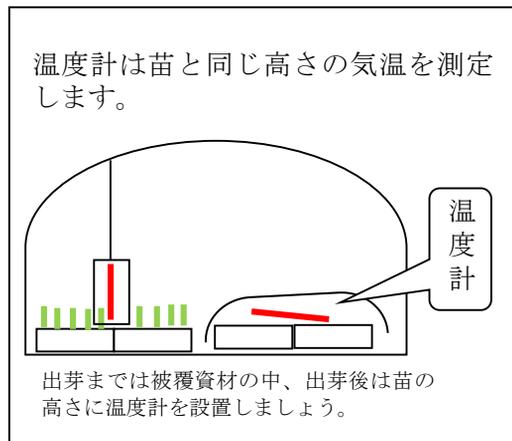


図1 育苗中の温度計の位置

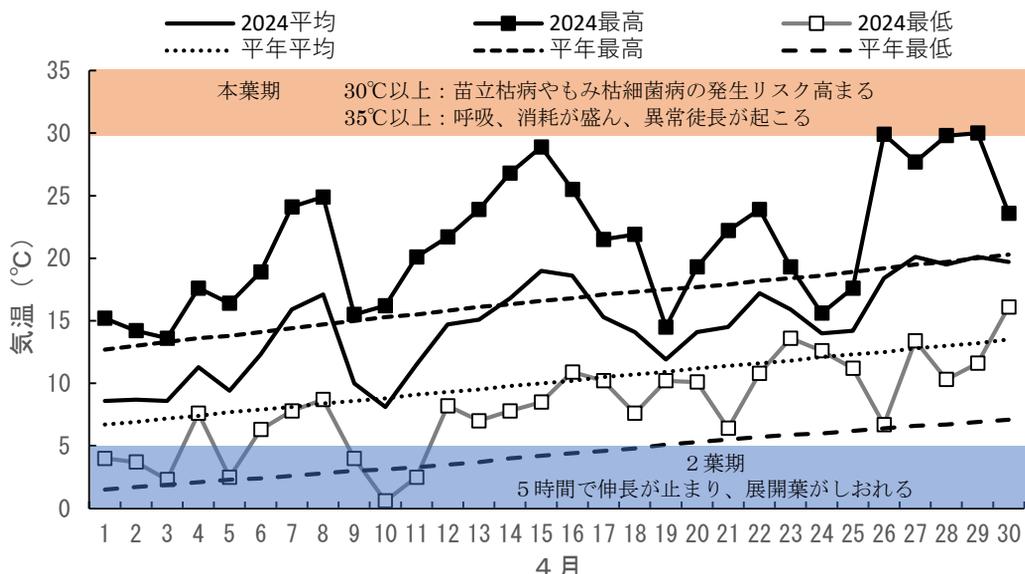


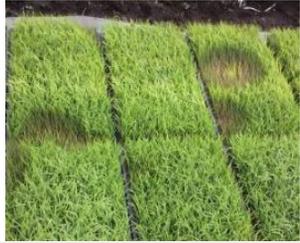
図2 4月の気温(2024年、平年値) ※アメダス会津若松

### 3 育苗時に発生する病気と予防について

育苗中の病気は一度発病すると治せません。適切な温度と湿度で管理することで、「**発病させない**」ことが重要です。

#### (1) 苗立枯病

写真：図3～5は山梨県病害虫防除所、図6は長野県植物防疫協会須坂研究所より

				
	<b>図3 苗立枯病</b> (リゾープス属菌)	<b>図4 苗立枯病</b> (ピシウム属菌)	<b>図5 苗立枯病</b> (フザリウム属菌)	<b>図6 苗立枯病</b> (トリコデルマ属菌)
<b>病徴</b>	種籾や根、床土表面に灰白色で綿状のカビが発生。発芽・生育不良を引き起こす。	1～数カ所に坪枯れが発生。苗の腐敗枯死や萎凋枯死症状(ムレ苗)を引き起こす。	苗の基部や種籾の周囲に白や紅色のカビが発生。苗の腐敗枯死を引き起こす。	床土表面や種籾周囲に白いカビが発生し、やがて青緑色になる。種籾・苗の腐敗枯死を引き起こす。
<b>要因</b>	・ 出芽時の高温 ・ 育苗初期(緑化期以降)の低温	・ 育苗初期(緑化期以降)の低温	・ 育苗初期(緑化期以降)の異常な低温	・ 保水力の小さい砂土や山土を育苗土に使用 ・ 土壌pH5より低い
<b>予防対策</b>	・ 播種時にダコニール1000またはダコレート水和剤を灌注。 ・ ナエファイン粉剤の床土混和。または播種時にナエファインフロアブルを灌注。	・ タチガレン粉剤またはタチガレエースM粉剤の床土混和。 ・ 播種時または発芽後にタチガレン液剤またはタチガレエースM液剤を灌注。	・ 播種時にダコレート水和剤を灌注。	

※農薬の記載は一例です。選択にあたっては各JA営農経済センターや各販売店の情報も参考にしてください。

#### (2) もみ枯細菌病および苗立枯細菌病

- ・ 発病した育苗箱では、すり鉢状の坪枯れ症状がよく見られます。
- ・ 葉齢が進んだ罹病苗は、新葉が腐敗して抜けやすくなります。
- ・ 催芽、出芽時の温度を**28℃**にします。温度計を設置して、確認しましょう。
- ・ 育苗中はハウス内温度が30℃を超えないよう温度管理を徹底します。
- ・ 発病した場合、本田に移植しても株の腐敗、消失を引き起こすので、育苗箱ごと処分してください。



図7 もみ枯細菌病の罹病苗  
新葉が腐敗・枯死している。



図8 もみ枯細菌病により腐敗した新葉  
葉鞘基部が褐変し、引っ張ると簡単に抜ける。

○5月・6月も高温が予想されます。農作業中の熱中症にご注意ください。  
○節水に御協力をお願いします。

農作業安全運動実施中!  
3/1～5/31  
安全な農作業を  
心掛けよう!

