



2021年も気象変動に負けない米づくり！

# 酒田飽海の つや姫・雪若丸情報

第3号



令和3年6月14日発行  
庄内総合支庁  
酒田農業技術普及課  
Tel(22)-6521 Fax(22)-6522

## 緊急情報！ 茎数少ない！

### 中干し時期迫る！ 急ぎ茎数確保を！

6月10日の作柄診断圃等の生育調査では、いずれの圃場でも茎数が、平年、指標より少ないことが共通しています。他の項目は、調査している圃場でもばらつきが大きくなっていますが、概ね、草丈は平年並、葉数は平年並～やや進んでいる、葉色は平年並です。

今が重要な茎数確保の時期です。皆さんの圃場はいかがでしょうか。確認しましょう。

#### 1 生育調査の結果

「つや姫」は、酒田市漆曽根と坂野辺新田、「雪若丸」は酒田市前川で毎年調査をしています。5月31日、6月10日の調査データは表1、表2のとおりです。

表1 令和3年度「つや姫」作柄診断圃等の生育

場所	年次	移植期	5月31日					6月10日				
			草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉数 (枚)	葉色 (SPAD値)	土壌NH4 (mg/100g乾物)	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉数 (枚)	葉色 (SPAD値)	土壌NH4 (mg/100g乾物)
酒田市 漆曽根	R3	5月8日	29.3	141	5.0	25.7	8.3	29.7	228	7.0	38.6	4.2
	R2	5月13日	22.6	123	4.4	-	6.4	30.5	189	6.1	35.9	4.8
	R1	5月11日	29.9	153	5.1	32.9	7.2	31.4	385	6.6	38.1	5.6
	平年	5月11日	26.2	128	4.8	32.8	6.0	30.6	257	6.2	38.0	5.1
	平年比・差	-3	112	110	+0.2	78	138	97	89	+0.8	102	82
酒田市 坂野辺 新田	R3	5月13日	26.1	129	4.6	23.5	4.8	27.3	206	6.1	34.4	4.8
	R2	5月14日	26.0	114	4.5	24.3	4.3	29.7	282	6.6	36.9	3.8
	R1	5月14日	26.0	124	4.8	27.9	3.4	29.6	258	6.5	35.9	2.8
	平年	5月14日	25.3	114	4.7	26.4	3.5	28.3	237	6.3	35.4	2.8
	平年比・差	-1	103	113	-0.1	89	137	96	87	-0.2	97	171
遊佐町 富岡	R3	5月10日	29.7	125	4.2	26.8	8.4	29.6	219	6.3	38.7	6.8
	R2		24.2	112	4.9	26.6	6.6	26.4	376	7.1	39.7	5.9
指標(庄内)								27.0	250	6.7	35.0	

表2 令和3年度「雪若丸」作柄診断圃の生育

場所	年次	移植期	5月31日					6月10日				
			草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉数 (枚)	葉色 (SPAD値)	土壌NH4 (mg/100g乾物)	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉数 (枚)	葉色 (SPAD値)	土壌NH4 (mg/100g乾物)
酒田市 前川	R3	5月11日	19.2	131	5.1	25.4	6.5	22.4	232	6.4	36.6	5.3
	R2	5月11日	22.4	125	5.6	32.8	7.2	31.4	336	7.5	41.4	7.3
	R1	5月11日	26.0	158	5.3	33.4	-	32.9	435	7.2	43.8	-
	指標比・差							86	83	-0.4	89	
指標(庄内)								26.0	280	6.8	41.0	

6月10日の調査以降の天候は、気温が高く日較差もあり多日照が続いています。分けつの発生には良い条件です。また、水交換等の田ワキ対策を行っている様子も見られています。

次ページで、分けつ発生促進のポイントをチェックし、急ぎ実行しましょう。

## 2 中干し時期迫る ～分げつ発生を促進するには～

「つや姫」も「雪若丸」も有効茎確保期は6月20日頃までです。その後速やかな中干し、作溝作業で稲の生育を整えていきます。有効茎＝穂になる茎を目標通り確保するためには、今の時期の管理が非常に重要です。

### < 茎数確保のポイント >

- 1 地水温が上がりやすいよう浅水管理(水深2～3cm)
- 2 日較差を確保し生育促進を図るため、水管理は昼間止水、夜間灌漑
- 3 強風や低温が続く時は、水深をやや深めにして稲体を維持
- 4 ワキ対策(表3)

表3 分げつ初期から中期のワキの程度と対策

ワキの程度	生育への影響	対策
水田に足を踏み込むとわずかに気泡の発生がみられる	なし	—
水田に足を踏み込むと気泡の発生が多い	根の活力低下	水交換
水田に足を踏み込むと盛んに気泡を発生する	根張り不良	夜間落水
晴天時自然に気泡を発生し、音が聞こえる	根の伸長阻害、地上部黄化	田干し

## 3 目標とする生育を確認

初期生育の確保が「つや姫」「雪若丸」では特に大切です。有効茎確保期の6月20日までの生育をイメージしましょう。

表4 目標とする生育

品種名	時期	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉色 (SPAD)	葉数 (枚)
つや姫	6月10日	27	250	35	6.7
	6月20日	35	460	39	8.3
雪若丸	6月10日	26	280	41	6.8
	6月20日	34	520	44	8.5

1株でも確認できます

1株あたりの目標茎数の目安

	栽植密度	
	70株/坪	60株/坪
6月10日	11.8	13.7
6月20日	21.7	25.3
6月10日	13.2	15.4
6月20日	24.5	28.6

## 4 中干し開始の目安は6月20日頃 ～中間管理技術は適期に行ってこそ～

中干し、作溝は、イネの無効分げつの抑制、上根の増加、受光態勢の良化、圃場の地耐力向上、出穂後の水管理の効率化などの効果があり、これからのイネの生育を支え、秋の収穫までの管理をスムーズにする優れた中間管理技術です。しっかり適期に行うことが最大限の効果に繋がります。

中干しのタイミングは、茎数が目標穂数の8～9割程度確保出来たら遅れずに

**つや姫** 目標穂数 440本/m<sup>2</sup> (株あたり20～21本)の9割  
 中干しの目安 m<sup>2</sup>あたり茎数 400本 株あたり 18～19本

**雪若丸** 目標穂数 580本/m<sup>2</sup> (株あたり27～28本)の8～9割  
 中干しの目安 m<sup>2</sup>あたり茎数 460～520本 株あたり 22～25本  
 (いずれも株あたり本数は70株/坪の場合)



「農作業事故防止」 & 「熱中症予防」で安全作業を！