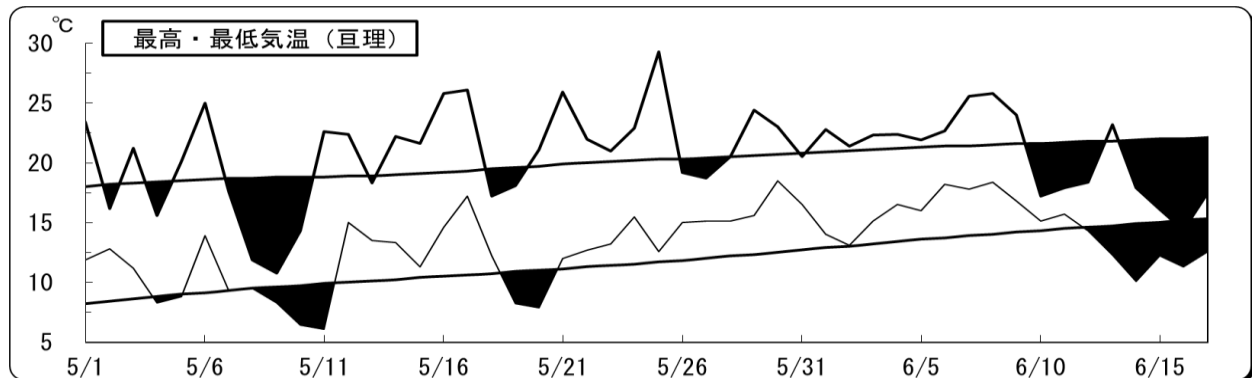


1 気象概況

◆ 5月1日から6月17日までの気温の変化

[亘理アメダス]



◆ 管内の田植盛期(進捗率 50%)である5月12日から6月10日までの気象概況

日平均気温の平均	18.3℃	(平年差 +2.3℃)
日最高気温の平均	22.2℃	(平年差 +1.9℃)
日最低気温の平均	14.5℃	(平年差 +2.5℃)
積算降水量	55ミリ	(平年比 54%)
積算日照時間	207時間	(平年比 117%)

- ・ 5月初旬には強めの低温期があり、大型連休後半に移植した苗では活着に時間を要するなどの影響が考えられました。その後は概ね高温傾向で推移しています。

2 生育調査データ

(1) 移植栽培

品種	調査地点	田植月日 (前年差)	栽植密度 (株/㎡)		6月1日調査			6月10日調査			
					草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉数 (枚)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉数 (枚)	葉色 (GM値)
1 ひとめぼれ	山元町 坂元	5月22日 (+2日)	16.7	本年値	20.2	60	4.8	28.4	145.3	6.6	45.4
				平年比・差	110%	74%	0.4	115%	136%	0.8	11.8
				前年比・差	112%	69%	0.7	134%	157%	1.4	15.5
2 ひとめぼれ	名取市 愛島	5月21日 (+4日)	18.4	本年値	18.2	92	4.8	29.4	185.8	6.4	38.2
				平年比・差	69%	110%	-0.3	97%	102%	-0.3	2.1
				前年比・差	64%	106%	-1	96%	97%	-0.6	5.9
3 ひとめぼれ	亘理町 逢隈	5月4日 (-2日)	21.1	本年値	30.6	101.3	5.3	33.7	287	7.2	46.7
				平年比・差	—	—	—	—	—	—	—
				前年比・差	120%	107%	-0.2	121%	166%	0.2	5.9
4 ひとめぼれ	岩沼市 押分	5月8日 (-4日)	16.3	本年値	23.8	88	6.1	31.3	229.8	7.6	41.0
				平年比・差	—	—	—	—	—	—	—
				前年比・差	90%	105%	0.2	104%	155%	1.1	7.0
5 だて正夢	亘理町 逢隈	5月4日 (-1日)	21.0	本年値	31.0	109.2	5.5	35.7	262.5	7.2	47.2
				平年比・差	—	—	—	—	—	—	—
				前年比・差	92%	101%	-0.7	104%	142%	-0.1	5.8

- ・ 平年値は過去5か年(H25~29年)の平均値を使用しています。
- ・ 調査ほ場が変わっている場合は、平年値を示していません。

(2) 直播栽培

◆ 生育の概要

品種	調査地点	播種月日 (前年差)	播種様式	本年値	6月1日調査			6月10日調査			
					草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)	葉数 (枚)	草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)	葉数 (枚)	葉色 (GM値)
ひとめぼれ	岩沼市 押分	4月5日 (-8日)	乾田直播 (V溝)	本年値	—	—	—	36.4	261.2	6.0	40.6

- ・ 5月中旬から6月上旬までの気象は、平年より気温が高く、日照時間が多く推移したこともあり、生育は順調で、平年並から平年を上回る傾向にあります。
- ・ 直播栽培では、移植栽培より7～10日程度遅い生育(葉数で1枚遅れ)となっています。

3 今後の管理

(1) 水管理

- ・ 目標茎数(ひとめぼれ:450～500本/m²)の確保に向けて、水深を2～3cm程度の浅水管理とし、水温・地温の上昇を図り、茎数の確保に努めましょう。
- ・ 目標茎数を確保したほ場では、過剰分けつ抑制、倒伏抑制、根の健全化のため、中干しを行いましょう。

表1 田植時の設定株数別 中干し開始時の株当たり茎数の目安(目標茎数450本/m²の場合)

田植時の設定株数 (株/坪)	1m ² 当たり株数 (株/m ²)	中干し開始時の 株当たり茎数の目安
50株	15.1株	30本
60株	18.1株	25本
70株	21.2株	21本

◆ 中干し開始時の株当たり茎数の求め方

- ・ 目標茎数を450本/m²とした場合、

$$450 \text{ 本} \div 1 \text{ m}^2 \text{ 当たり株数}$$

$$= \text{中干し開始時の株当たり茎数}$$

- ・ なお、1m²当たり株数は、

$$\text{田植え時の設定株数} \div 3.3$$

$$= 1 \text{ m}^2 \text{ 当たり株数} \text{ で求められます。}$$

～中干しについて～

- ・ 中干しは、「田面に小さな亀裂が入り、軽く足跡がつく」程度とします。
- ・ 中干しの期間は、7～10日間程度とし、遅くとも幼穂形成期(ひとめぼれ 平年:7月6～10日頃)前までに終了しましょう。
- ・ 終了後の入水は、根を傷めぬよう「走り水」から始めて、ゆっくり行います。

(2)いもち病防除

- ・ 残苗(補植用苗)は、本田でのいもち病の発生源になります。まだ残っているほ場では、速やかに処分しましょう。
- ・ 病害虫防除所のデータでは、6月13日現在、いもち病の感染好適条件は出現していませんが、こまめにほ場を観察し、早期発見・早期防除に努めましょう。
- ・ 直播栽培など箱施用剤による予防防除を行っていない場合は、各種水面施用剤を防除適期に散布しましょう。予防防除を行った場合でも、発病が見られたときには直ちに茎葉処理剤で防除しましょう。

(3)雑草防除

- ・ 初・中一発除草剤を施用したほ場でも、残草が目立つ場合は、雑草の種類や葉齢、稲の葉齢を確認し、中・後期剤で追加防除を行いましょう。
- ・ 水田内にノビエ・ホタルイ等を放置すると、カメムシ類がほ場に侵入して斑点米被害を引き起こします。
- ・ カメムシ類防除のために、エサとなる田んぼ周辺の牧草地・雑草地、畦畔の草刈りは、7月中旬頃までに終わらせましょう。

「だて正夢」の生育について

◆「茎数がとりにくい」とされる「だて正夢」の分けつ出現数

表2 平成29年・平成30年作付の「だて正夢」や「ひとめぼれ」との比較

品 種 (栽植密度)	田植日	株当たり 植付本数 (A)	6/10株当たり 平均茎数 (B)	苗1本当たり 分けつ出現数 (B-A)÷A
H29作付「だて正夢」(70株)	5月5日	4.4本	8.9本	1.0本
H30作付「だて正夢」(70株)	5月4日	3.3本	12.5本	2.8本
H29作付「ひとめぼれ」(70株)	5月6日	3.6本	8.2本	1.7本
H30作付「ひとめぼれ」(70株)	5月4日	3.5本	17.6本	2.9本

- ・ 平成29年では「だて正夢」の分けつ出現数は「ひとめぼれ」の約60%でしたが、平成30年ではほぼ同じとなっています。移植時の葉齢の違いや活着期の気象などの影響があるかもしれません。今後も、茎数を確保する水管理に留意しましょう

農薬危害防止運動実施中 (6月1日~8月31日)

『農薬の使用前に もういちどラベルを確認!!』