

水稻生育情報 (No.4)

令和6年7月3日
茨城県県西農林事務所経営・普及部門
(筑西地域農業改良普及センター)

【生育概況】

本年の4月から6月までの気象は、平均気温は平年より1.9℃高く、降水量は平年比119%、日照時間は平年比104%となりました。

7月1日時点での管内の水稻定点圃場の「コシヒカリ」生育状況は、草丈は平年より高く、莖数は平年並、葉色は平年並となっています(表1)。幼穂長から予測した出穂日は平年並ですが、向こう1か月の日平均気温は平年より高い見込みですので、出穂期が早まる可能性があります。

表1 水稻定点調査結果(7月1日現在:コシヒカリ)

調査地点	田植日 〔月日〕	植付株数 〔株/坪〕	草丈 〔cm〕	莖数 〔本/m ² 〕	葉色		幼穂長 〔mm〕	出穂予測日 〔月日〕
					〔葉色板〕	〔SPAD値〕		
筑西市	5月6日	50	80	638	3.8	36.1	0.6	7月29日
一本松	(5月4日)	(52)	(66)	(499)	(3.9)	(36.1)	(0.1)	(7月29日)
桜川市	5月8日	52	72	511	4.2	35.0	0.6	7月29日
真壁町飯塚	(5月6日)	(51)	(64)	(552)	(3.9)	(35.9)	(0.3)	(7月30日)
下妻市	5月3日	46	73	619	4.0	31.8	1.4	7月26日
加養	(4月30日)	(47)	(71)	(590)	(3.9)	(36.4)	(0.8)	(7月26日)

※()内は令和元年~令和5年の5カ年平均値

※出穂日は今後の天候により前後する場合があります。

気温が平年値より高くなった場合、出穂予測日は1~3日程度早まる可能性があります。

【これからの栽培管理のポイント】

●中干し後の水管理~間断かん水~

5月上旬までに移植した「コシヒカリ」や「にじのきらめき」は7月上旬に幼穂形成期に入りますので、中干しを終了して間断かん水を開始しましょう。

中干しを行った水稻の根は、畑作物の根に似た性質となり、常時湛水で管理すると、根腐れ等が発生してしまいます。間断かん水を行うことで、根腐れ防止や根の活力を維持することができます(図1)。入水するタイミングの目安は、田面を指で触れると湿り気を感じる程度です。

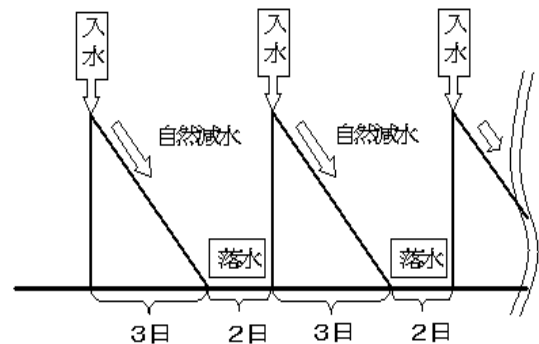


図1 間断かん水の一例

●追肥（穂肥）について

適正な穂肥の時期は、「コシヒカリ」は出穂前 15 日頃、「にじのきらめき」は出穂前 25 ～15 日頃です。

出穂期は、主稈幼穂長から予測することができます。幼穂長を調査する際は、ほ場の中で生育が中庸な株の主稈を選びます。異なる株から 5 本程度の幼穂長を計測し、平均値を算出します（図 2）。

幼穂長を確認した日から出穂期までの日数の目安は、幼穂長が 1 mm で出穂 25 日前、同様に 2 ～ 6 mm で出穂 20 日前、30 mm で出穂 15 日前です（表 2）。

ただし、今後の気温が平年より高く推移した場合、出穂期までの日数は短くなります。

追肥量の目安（窒素成分）は、「コシヒカリ」で 1～2kg/10a、「にじのきらめき」で 3kg/10a です。

ただし、「コシヒカリ」では出穂前 20 日頃（幼穂長 2～6mm）の草丈が 80 cm 以上で葉色（カラスケール）が 4.0 以上の場合は倒伏の恐れがあるので、穂肥を遅らせるか行わないようにしましょう。また、基肥一発肥料を使用した場合は穂肥を行わないようにしましょう。

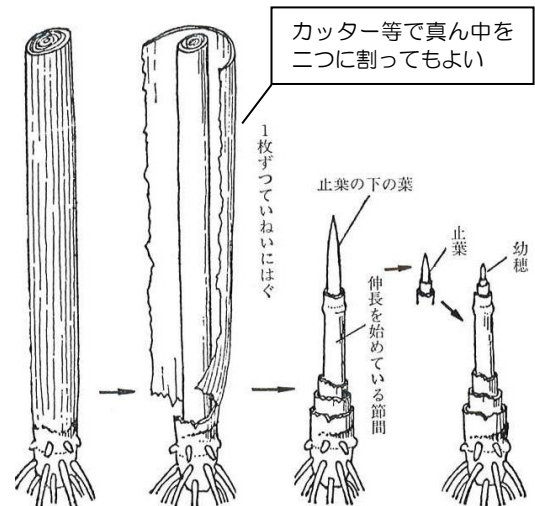


図 2 幼穂長の調べ方

表 2 幼穂長から予測した出穂期までの日数

幼穂長 (mm)	確認した日から出穂期までの日数	
	平年並	平均気温+2℃
0.5	27～28	24～25
1	25～26	22～23
2	23～24	20～21
4	21～22	18～19
6	20～21	17～18
10	18～19	16～17
20	16～17	14
40	13～14	12
60	12～13	11
100	10～11	9

※「普通作物栽培基準」（農業総合センター）より

※出穂期までの予測日数は、7月上旬時点における目安

●斑点米カメムシ類の耕種的防除

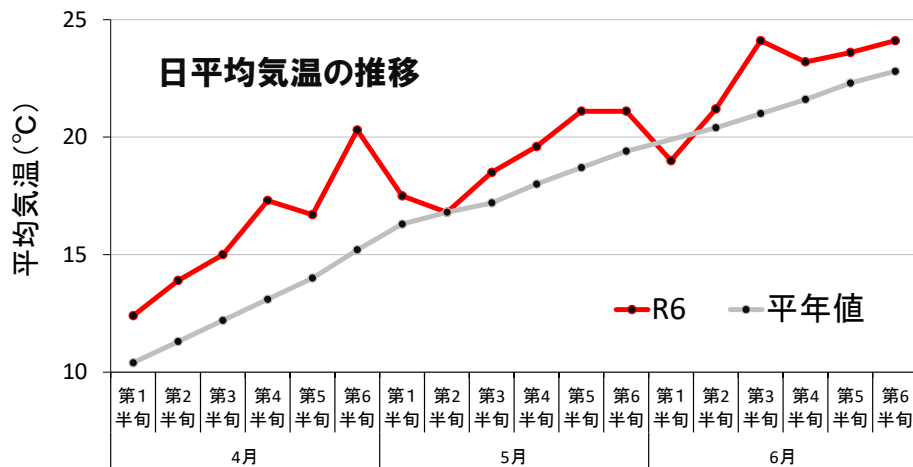
畦畔の除草を出穂 2 週間前までに完了させましょう。ただし、出穂直前～出穂後の除草は、斑点米カメムシ類を水田内へ追い込むことになりますので、出穂直前～収穫 2 週間前は除草を控えましょう。



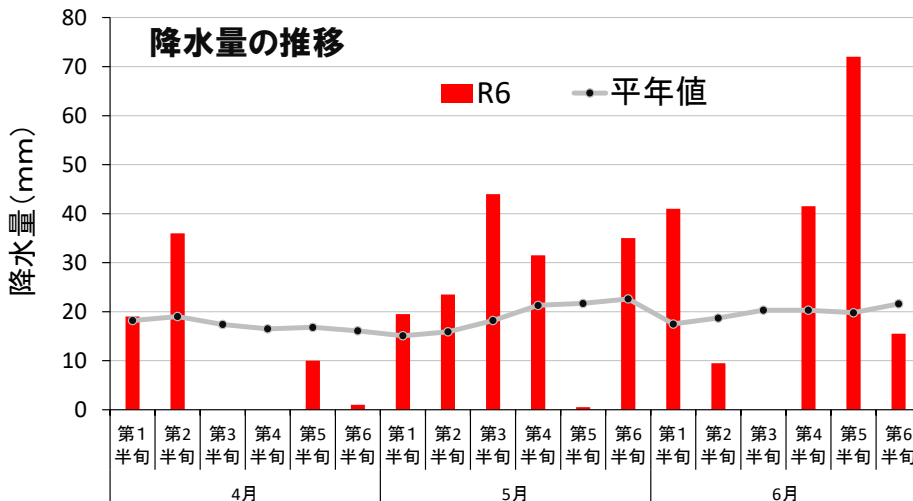
図 3 クモヘリカメムシ成虫（左）、イネカメムシ成虫（右）

参考（気象データ：アメダス下館地点。平年値は1991～2020年の値。）

①日平均気温



②降水量



③日照時間

