

稲作情報 No.13

平成29年8月8日

〔台風対策・8月7日水稻登熟状況〕

水田農業レベルアップ委員会技術普及部会(農業試験場、福井米戦略課、組合員トータルサポートセンター、JA経済連、主要農作物振興協会)
<http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/noushi/inasaku/2017inasaku.html>

- ・台風通過後の対策(下表を参考)を行って、良質米の生産に努めましょう。
- ・今後気温の高い日が続きますので、**間断通水を収穫直前まで続け、根の活力維持を図りましょう。**
- ・圃場田面の乾き具合は入水側と排水側両方を確認しましょう。
- ・地域で籾水分を測定して適期収穫に備えましょう。

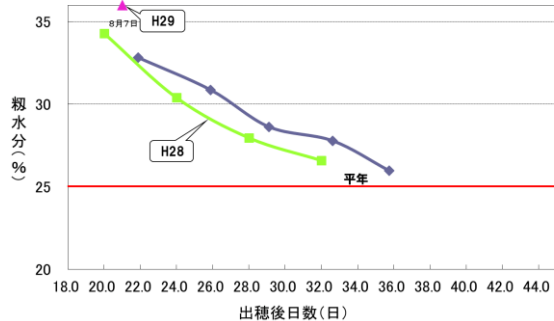
台風通過後の対策

品 種	通過直後の対策	収穫前後の対策
コシヒカリ	<ul style="list-style-type: none">・台風の影響がなくなったら速やかに落水し、その後は間断通水を行う。・強風域で出穂～穂揃期となっていた圃場は変色米対策のため薬剤防除を行う。	<ul style="list-style-type: none">・穂全体に褐変籾がみられたら茶米の発生が懸念されるので、色彩選別機により茶米等を除去する。
あきさかり	<ul style="list-style-type: none">・台風の影響がなくなったら速やかに落水し、その後は間断通水を行う。・強風域で出穂～穂揃期となっていた圃場は変色米対策のため薬剤防除を行う。	<ul style="list-style-type: none">・穂全体に褐変籾がみられたら茶米の発生が懸念されるので、色彩選別機により茶米等を除去する。
ハナエチゼン	<ul style="list-style-type: none">・台風の影響がなくなったら速やかに落水し、その後は間断通水を行う。	<ul style="list-style-type: none">・穂全体に褐変籾がみられたら茶米の発生が懸念されるので、色彩選別機により茶米等を除去する。

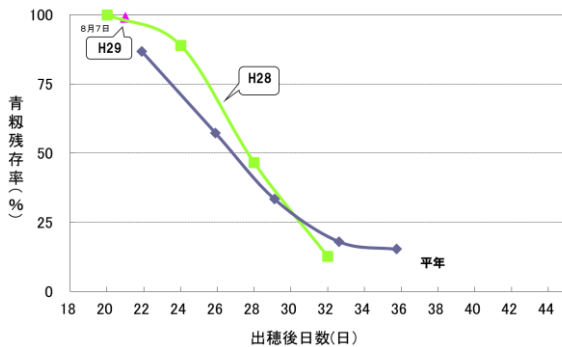
使用薬剤	使用量	使用時期
ブラシン粉剤DL	3～4kg/10a	収穫7日前まで
ブラシン水和剤	60～150L/10a(1000倍)	収穫7日前まで
ブラシンフロアブル	60～150L/10a(1000倍)	収穫7日前まで
アミスターエイト	100～200L/10a(1000倍)	収穫14日前まで

【水稻登熟状況】

【農試におけるハナエチゼンの籾水分】



・農試ハナエチゼンの籾水分は平年よりやや高め。



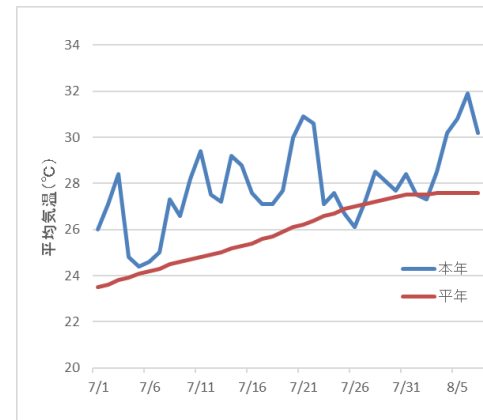
【農試における出穂期以降の積算気温に基づく収穫期予想】

ハナエチゼン(5月2日植) 出穂期 7月17日
積算気温860°Cに到達する日 8月16日

コシヒカリ(5月19日植) 出穂期 7月29日
積算気温990°Cに到達する日 9月4日

上記は今後平年並の気温で経過することを前提に算出。今後の気象条件等で変動するので、これを目安に籾水分等を確認して刈取り日を決める。

【7月以降の平均気温(福井)】



・かなり高温で推移している。

・胴割防止と登熟向上のため、**水管理をこまめに実施**しましょう。

・今後の気象条件等によっては、ハナエチゼンの収穫適期が早まる場合もある。収穫が遅れば**胴割粒の発生が懸念**される。余裕を持ってハナエチゼンの収穫準備を進め、万が一収穫適期が早まっても慌てることがないようにしましょう。

【今後の栽培管理】

栽培管理	管理方法
<p>間断通水で登熟向上 適期収穫で胴割れ防止</p>	<p>【ハナエチゼン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収穫直前まで間断通水を実施し根に酸素と水分を供給する。収穫直前まで圃場の土が白く乾かないようにする。圃場が軟弱な場合は徐々に土を硬くするように努める。排水側の乾き具合も確認して入水を判断する。 ・各地域の出穂後の積算温度から成熟期を大まかに予測する（ハナエチゼンの成熟期は出穂後の積算温度でおおよそ860℃）。 ・予測に基づき圃場ごとの籾水分調査を行う。圃場条件（土質や葉の枯れ上がり、倒伏状況）を考慮した収穫順序を考える。 ・葉色が淡い、穂が小さい、籾数が少ないと早く籾が黄化する傾向にある。圃場の土壌条件（土質、地力、水持ち等）や葉色の推移、下葉の枯れ上がり、成熟期直前の降雨に留意し、適期刈取により胴割れ防止に努める。 ・収穫後は、わらの腐熟促進と漏生籾の発生防止のため早めに秋起しを行う。 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>注意！ 秋起しはハナエチゼンの圃場もコシヒカリ収穫後に行う場合が多い。 ハナエチゼン圃場のヒコバエが実って翌年に漏生籾が発生する事例が発生している。</p> </div> <p>【コシヒカリ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収穫直前まで間断通水を実施し根に酸素と水分を供給する。収穫直前まで圃場の土が白く乾かないようにする。圃場が軟弱な場合は徐々に土を硬くするように努める。排水側の乾き具合も確認して入水を判断する。 ・フェーン現象や強風の日には終日深水管理とする。これらが治まったら直ちに落水する。 ・直播栽培では、根域が浅いので表面の土の乾燥に特に注意する。 ・各地域の出穂後の積算温度から成熟期を大まかに予測する（コシヒカリの成熟期は出穂後の積算温度でおおよそ990℃）。 ・予測に基づき圃場ごとの籾水分調査を行う。圃場条件（土質や葉の枯れ上がり、倒伏状況）を考慮した収穫順序を考える。 ・葉色が淡い、穂が小さい、籾数が少ないと早く籾が黄化する傾向にある。圃場の土壌条件（土質、地力、水持ち等）や葉色の推移、下葉の枯れ上がり、成熟期直前の降雨に留意し、適期刈取により胴割れ防止に努める。 ・カメムシ類の発生は平年並み。カメムシ防除を地域ぐるみで適期に行う。斑点米の発生が毎年多い地域では収穫14～7日前にも防除を行う。コシヒカリの周辺にハナエチゼンがある圃場で防除する場合は、ハナエチゼンの収穫時期に注意が必要である。 <p>【その他の品種の成熟期を予測する積算温度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・イクヒカリ 990℃ ・あきさかり 1070℃ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">一つの水田で入水側は十分湿っていても・・・排水側は相当乾いている</p>

【生育調査結果】

		ハナエチゼン			コシヒカリ								あきさかり		
		農試	坂井農場	現地	農試		坂井農場		現地・慣行		現地・特別栽培		農試	坂井農場	現地
		移植 5/2	移植 5/2	移植 4/29	移植 5/20	直播 5/9	移植 5/16	直播 5/6	移植 5/15	直播 5/4	移植 5/25	直播 5/3	移植 5/2	移植 5/16	移植 5/13
幼穂 形成期	本年	6/30	6/29	6/28	7/12	7/17	7/12	7/14	7/9	7/11	7/18	7/19	7/9	7/14	7/15
	平年	6/27	6/27	6/29	7/12	7/16	7/10	7/16	7/12	7/15	7/15	7/12	7/9	7/14	7/11
出穂期	本年	7/17	7/18	7/17	7/29	8/4	7/29	8/5	7/30	8/2	—	—	7/29	8/2	8/5
	平年	7/19	7/18	7/21	8/2	8/7	8/2	8/7	8/2	8/5	8/7	8/3	8/2	8/6	8/2

【農試気象対策試験における出穂期の止葉の葉色（SPAD値）】()は平年比

年	ハナエチゼン	コシヒカリ	あきさかり
29年（SPAD）	35. 6(93)	35. 8(104)	36. 2(108)
28年（SPAD）	35. 2	32. 1	33. 0
27年（SPAD）	34. 8	36. 2	31. 6
26年（SPAD）	40. 8	34. 6	35. 4

暑い日が続き水田の水管理は大変ですが、もうひと踏ん張りしていただいて、稲にも活力を与えてあげてください。

ふくいアグリネット「稲作情報システム」のご案内

ふくいアグリネット <http://www.agri-net.pref.fukui.lg.jp/>
 稲作情報システム http://www.agri-et.pref.fukui.lg.jp/gizyutsu/ine_sys/index.html

①ふくいアグリネット・トップ→ 農業技術情報 →稲作情報システム

②年度、情報(生育状況、収量・品質)、地域、地点を選択

NO	地名	品種	栽培方法	地域区分
4	湯山一級産	ハナエチゼン	移植	高丹中
7	あむのこ産	ハナエチゼン	移植	坂井平
45	坂井農産一級産	ハナエチゼン	移植	坂井平
64	坂井農産二級産	コヒナリ	移植	坂井平
66	坂井一級産	ハナエチゼン	移植	高丹平
110	坂井二級産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
112	あむのこ産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
58	坂井農産一級産	あまぎかり	露作	坂井平
113	坂井農産二級産	コヒナリ	露作	坂井平
70	湯山一級産(産)	コヒナリ	露作	高丹中
71	湯山二級産(産)	コヒナリ	露作	高丹中
72	湯山三級産(産)	コヒナリ	露作	高丹中
73	湯山四級産(産)	コヒナリ	露作	高丹中
74	三郷一級産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
75	三郷二級産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
76	三郷三級産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
77	三郷四級産(産)	コヒナリ	露作	坂井平
83	丹波一級産	あまぎかり	露作	高丹中
85	丹波二級産	あまぎかり	露作	高丹中
116	丹波一級産	ハナエチゼン	移植	坂井平

③生育状況、収量、品質のグラフを表示

福井県農業情報ポータルサイト「ふくいアグリネット」において、県内各地(約40地点)の水稻の生育状況や収量・品質の調査データを「稲作情報システム」で掲載しています。現在の生育状況はもちろん、過去のデータ(生育、収量・品質)を調べることができます。ぜひご利用ください。

【天気予報】

8月8日5時 福井県の週間天気予報

日付	8 火	9 水	10 木	11 金	12 土	13 日	14 月	
福井県	雨時々止む ☔☁	曇一時雨 ☁☔	曇 ☁	曇時々晴 ☁☀	曇時々晴 ☁☀	曇時々晴 ☁☀	曇 ☁	
降水確率(%)	~/90/70/60	50/30/10/10	30	30	30	30	40	
信頼度	/	/	B	B	B	B	C	
福井	最高(℃)	30	32	32 (29~34)	31 (29~34)	31 (29~34)	32 (29~34)	31 (28~34)
	最低(℃)	/	26	25 (23~26)	25 (22~27)	24 (22~25)	24 (22~26)	24 (22~26)

【メールマガジン e農メール】

e農メールの登録については、こちらをご覧ください。
http://www.agri-net.pref.fukui.lg.jp/a_mail.html



気象庁 気象統計情報(各種観測データ)
<http://www.jma.go.jp/jma/menu/report.html>

携帯電話ではQRコードで簡単アクセス