

稲作情報 No.19

平成30年8月28日

〔8月27日水稻登熟状況・大麦圃場準備・大豆防除〕

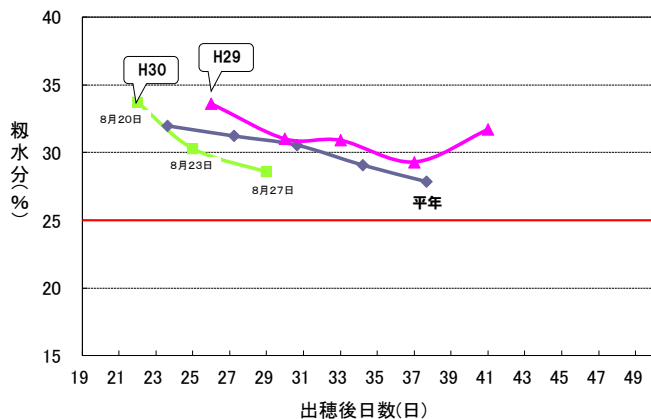
水田農業レベルアップ委員会技術普及部会(農業試験場、福井米戦略課、組合員トータルサポートセンター、JA経済連、主要農作物振興協会)

[http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/noushi/inasaku.html](http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/noushi/inasaku/2018inasaku.html)

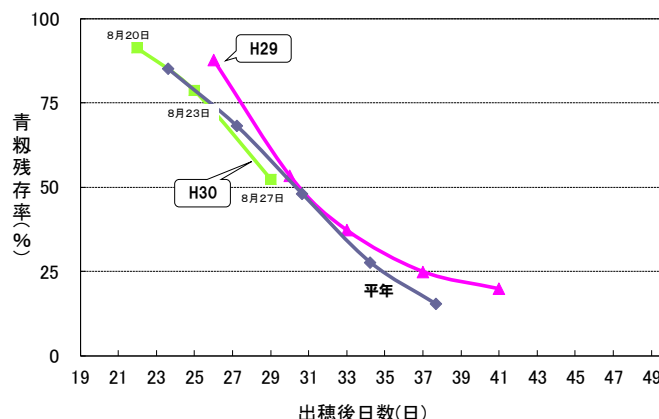
- ・農試コシヒカリでは胴割粒が1.2%発生してきている。
- ・積算気温を参考に籾水分を測定して適期収穫に備えましょう。
- ・大麦を播種する圃場では、稲刈りが終わりしだい、排水溝を設置しましょう。
- ・そば、大豆圃場でハスモンヨトウ等の害虫が多い場合は防除を行いましょう。

品種	出穂期	積算温度に基づく収穫予想日
コシヒカリ 5月21日植	7月29日	9月2日
あきさかり 5月1日植	7月27日	9月3日

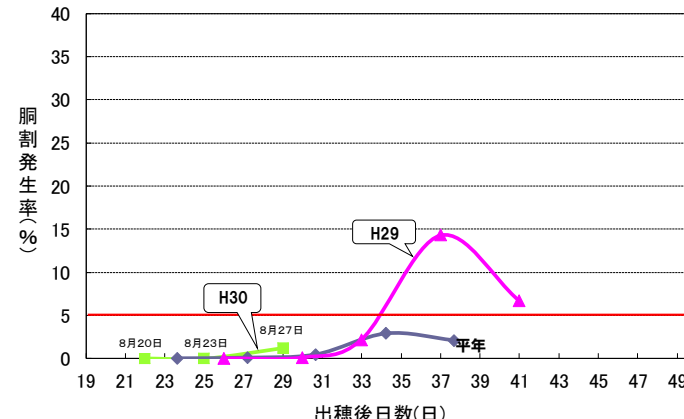
【農試におけるコシヒカリの籾水分】



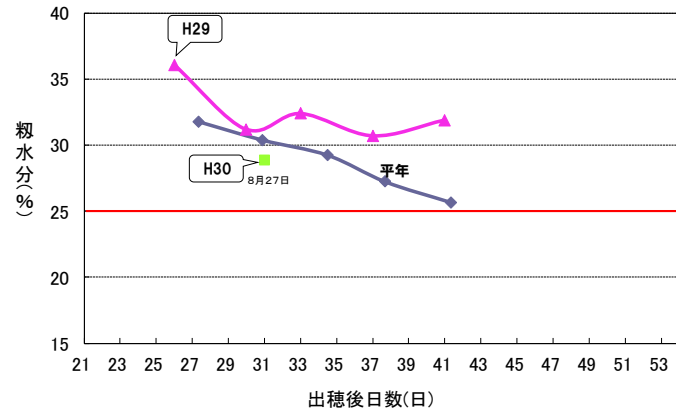
【農試におけるコシヒカリの青籾残存率】



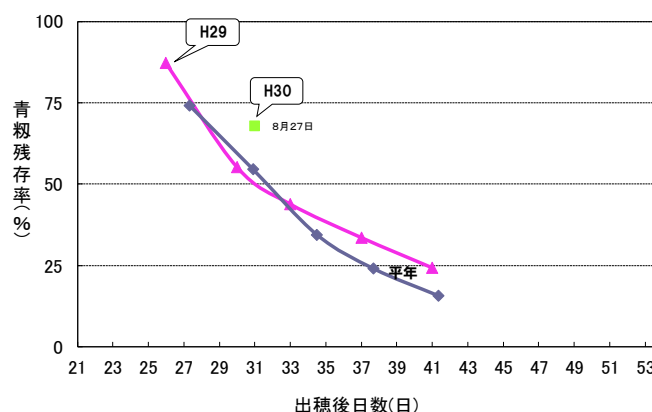
【農試におけるコシヒカリの胴割粒率】



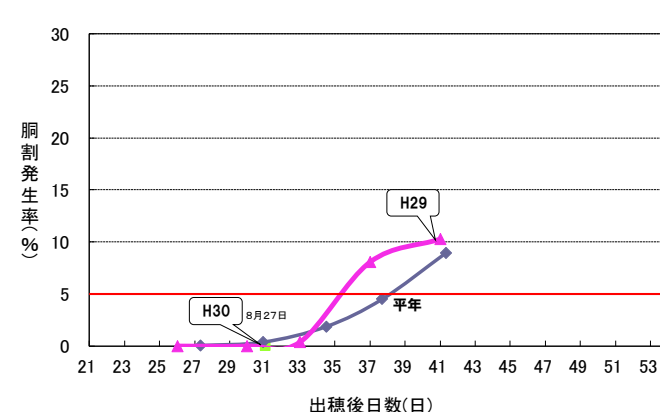
【農試におけるあきさかりの籾水分】





【農試におけるあきさかりの青籾残存率】



【農試におけるあきさかりの胴割粒率】



【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 適期収穫で胴割防止</p>	<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よりやや多い。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;">   </div> <p>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 5/1	移植 5/1	移植 4/27	移植 5/21	直播 5/10	移植 5/15	直播 5/7	移植 5/17	直播 5/2	移植 5/16	直播 5/6	移植 5/1	移植 5/15	移植 5/10
幼穂 形成期	本年	6/27	6/27	6/25	7/12	7/17	7/8	7/13	7/10	7/10	7/11	7/11	7/9	7/13	7/11
	平年	6/27	6/27	6/28	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	7/16	7/15	7/15	7/29	8/5	7/29	8/4	7/29	8/1	8/1	8/4	7/27	8/3	8/1
	平年	7/19	7/18	7/20	8/1	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
30年（SPAD）	35. 5(95)	35. 8(104)	33. 1(99)
29年（SPAD）	35. 6	35. 8	36. 2
28年（SPAD）	35. 2	32. 1	33. 0
27年（SPAD）	34. 8	36. 2	31. 6

暑い日が続く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。

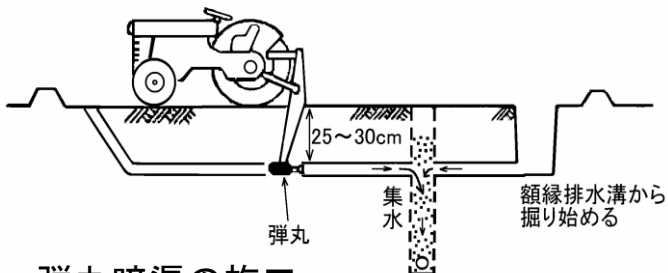
作業	作業の注意点
圃場準備(排水対策)	<ul style="list-style-type: none"> ・排水口（水尻落とし口）は水稻の水管理で高いことが多い。必ず額縁排水溝の底面より下になるよう掘り下げ、スムーズに水が流れ落ちるようにする。 ・額縁(周囲)排水溝を水稻刈取後できるだけ早く、25～30cmの深さの溝を設置し、圃場の乾燥に努める。 ・サブソイラ補助暗渠の施工は、額縁排水溝設置後すぐに行う。深さ25～30cmで額縁排水溝と連結し、本暗渠と直交に施工する。補助暗渠の施工は、大麦作だけでなく、後作の大豆作やそば作の排水対策にも有効である。 ・サブソイラ施工間隔は通常2～4m。排水が悪い圃場は1.5～2mを目安とする。 ・サブソイラ施工時は額縁排水溝底から引くように施工する。本暗渠と直行方向だけでなく、平行方向にも補助暗渠を設置すると一層排水効果が高まる。また大豆作においてかん水能率も高まる。 ・圃場内排水溝の深さは25～30cm、間隔は3～5m（畝幅）とする。圃場の排水性、播種作業、後作の大豆等の播種作業幅も勘案して施工間隔を決める。 ・暗渠がない場合やサブソイラの施工ができない場合は明渠の数を多くし排水に努める。 ・枕地の畝を作った場合には、畝を切って圃場内部から直接排水口に繋がる排水溝を必ず追加する。



・トレンチャーによる額縁排水溝の設置



・排水口が高い場合は畦畔を切り排水する

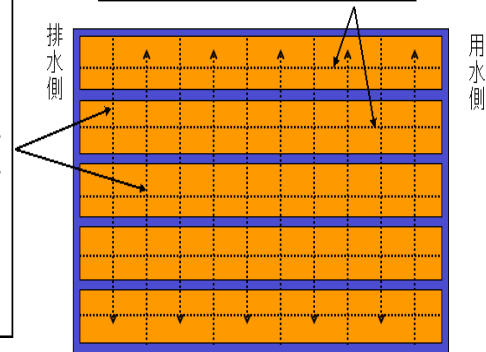


・弾丸暗渠の施工



暗渠と交差した補助暗渠
(標準)

(追加)暗渠に平行の補助暗渠



大豆

作業	作業の注意点	
病害虫防除	病害虫	防除
	ハスモンヨトウ	かなり多い状況。白くすけて見える白変葉や若齢幼虫が見られたら直ちに防除を行う。
	フタスジヒメハムシ	8月下旬に第2世代成虫の防除を行っていない圃場は、9月上旬までに防除を行う。薬剤は莢に十分付着するように散布する。
	カメムシ類	圃場への侵入が多くなる子実肥大終期(9月中旬頃)に防除を行う。薬剤は莢に十分付着するように散布する。 〔 9月中旬(発生盛期)に100個体当たり4.0頭以上の場合には防除する。 〕
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 薬剤は最寄りのJAで取扱いの薬剤を御確認ください。 	

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	高山一級産	ハナエチゼン	移植	高丹中
7	あわのこぼり	ハナエチゼン	移植	坂井平
45	坂井農産一ノ木	ハナエチゼン	移植	坂井平
64	坂井農産二ノ木産別	コヒナリ	移植	坂井平
56	坂井一級産	ハナエチゼン	移植	高丹平
110	坂井二ノ木農産(産別)	コヒナリ	直播	坂井平
112	坂井二ノ木農産(産別)	コヒナリ	直播	坂井平
58	坂井農産一急産	あきさかり	移植	坂井平
113	坂井農産一急産	コヒナリ	直播	坂井平
70	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	高丹平
71	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	高丹平
72	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	高丹平
73	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	高丹平
74	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	坂井平
75	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	坂井平
76	坂井二ノ木産(産別)	コヒナリ	移植	坂井平
83	坂井二ノ木	あきさかり	移植	高丹平
115	九頭一級産	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。

8月28日7時 福井県の週間天気予報

【天気予報】

日付	28 火	29 水	30 木	31 金	1 土	2 日	3 月	
福井県	曇時々雨 ☁️🌧️	曇一時雨 ☁️🌧️	曇時々晴 ☁️☀️	曇時々雨 ☁️🌧️	曇時々雨 ☁️🌧️	曇時々晴 ☁️☀️	曇 ☁️	
降水確率(%)	~/60/60/50	50/20/10/0	30	60	70	40	40	
信頼度	/	/	B	B	C	C	C	
福井	最高(°C)	29	33	34 (32~36)	31 (29~35)	29 (27~34)	31 (28~34)	31 (27~34)
	最低(°C)	/	24	25 (23~26)	24 (23~26)	24 (22~26)	23 (21~26)	23 (20~25)

【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

秋の田起こしによる おいしい米づくり を推進しています

Point

- 1 気温が高い10月中に実施**
 土中にすき込み、稲わらの腐熟を促進
- 2 田起こしはゆっくり、深さ15cmを確保**
 速度は歩く速さの1/4が目安 今ある機械で実践可能
- 3 有機物・ケイ酸の補給**
 稲わらの腐熟により有機物やケイ酸が増え、地力UP

深く起こすと根の張りが悪くなり、反収が多く、品質の良い米ができるよ。



収穫時の根の状態

耕うんの深さ
9cm



耕うんの深さ
15cm



反収アップで
収入増!!

反収

約530kg



約580kg

胴割発生減で
品質向上!!

胴割発生率

約13%



約1%

10月中の秋起こしを完了できるよう計画的に作業を進めましょう。

お問い合わせは福井県嶺南振興局農業経営支援部まで