

# 稲作情報 No.17

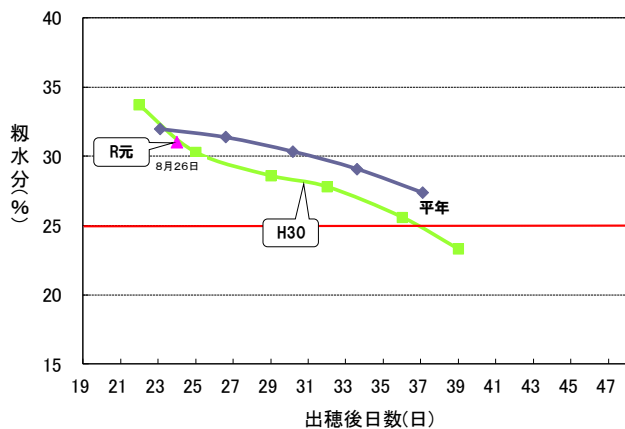
〔8月26日水稻登熟状況・大麦圃場準備〕

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）

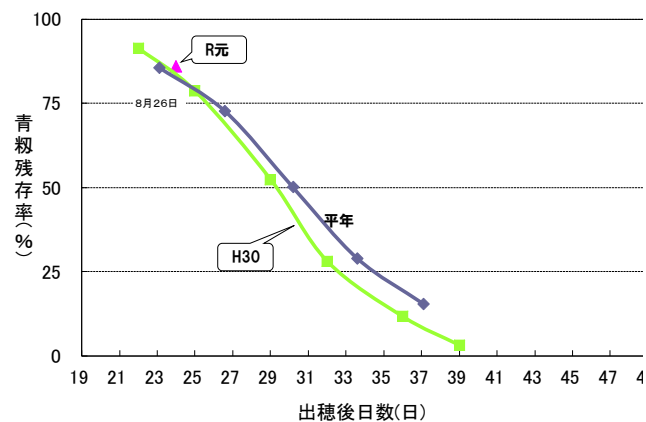
<http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/noushi/inasaku/2019inasaku.html>

- ・収穫適期を過ぎたハナエチゼンで胴割粒の発生が見られます。早急に刈取りを行いましょう。
- ・これから刈取りとなるコシヒカリ等では積算気温を参考に、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。

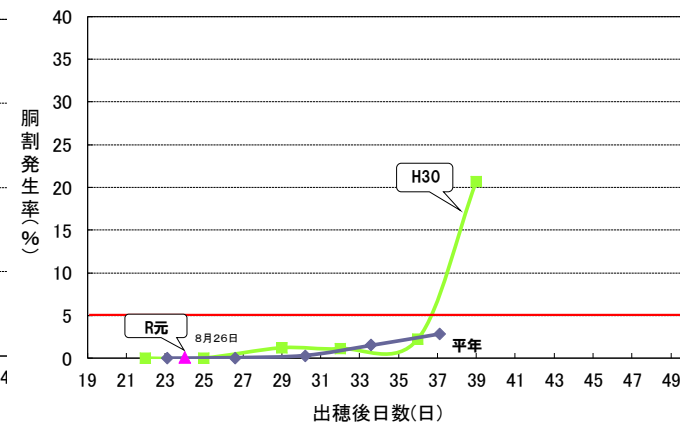
【農試コシヒカリの籾水分】



【農試コシヒカリの青籾残存率】





【農試コシヒカリの胴割粒率】



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20日植	8月2日	9月7日
あきさかり 5月2日植	8月1日	9月9日

【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>【コシヒカリ】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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℃）。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <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"> <li>・イクヒカリ 990℃</li> <li>・あきさかり 1070℃</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">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 4/30	移植 5/20	直播 5/10	移植 5/15	直播 5/7	移植 5/17	直播 5/1	移植 5/25	直播 5/5	移植 5/2	移植 5/15	移植 5/21
幼穂 形成期	本年	6/25	6/26	6/27	7/11	7/17	7/10	7/17	7/12	7/15	7/17	7/14	7/8	7/16	7/18
	平年	6/27	6/27	6/28	7/12	7/16	7/10	7/15	7/12	7/14	7/16	7/12	7/9	7/14	7/12
出穂期	本年	7/17	7/17	7/18	8/2	8/7	8/1	8/9	8/1	8/4	8/7	8/4	7/31	8/7	8/7
	平年	7/19	7/18	7/20	8/1	8/7	8/1	8/6	8/2	8/5	8/7	8/3	8/1	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
元年(SPAD)	40.0(108)	38.4(110)	38.5(114)
30年(SPAD)	35.5	35.8	33.1
29年(SPAD)	35.6	35.8	36.2
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。

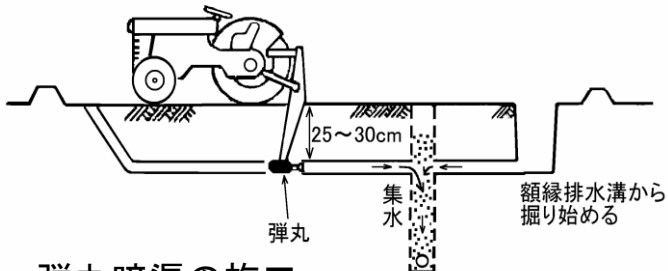
作業	作業の注意点
圃場準備(排水対策)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排水口（水尻落とし口）は水稻の水管理用で高いことが多い。必ず額縁排水溝の底面より下になるよう掘り下げ、スムーズに水が流れ落ちるようにする。</li> <li>・<b>額縁(周囲)排水溝</b>を水稻刈取後できるだけ早く、25～30cmの深さの溝を設置し、圃場の乾燥に努める。</li> <li>・<b>サブソイラ補助暗渠</b>の施工は、額縁排水溝設置後すぐに行う。深さ25～30cmで額縁排水溝と連結し、本暗渠と直交に施工する。補助暗渠の施工は、大麦作だけでなく、後作の大豆作やそば作の排水対策にも有効である。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・<b>圃場内排水溝</b>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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul>



・トレンチャーによる額縁排水溝の設置



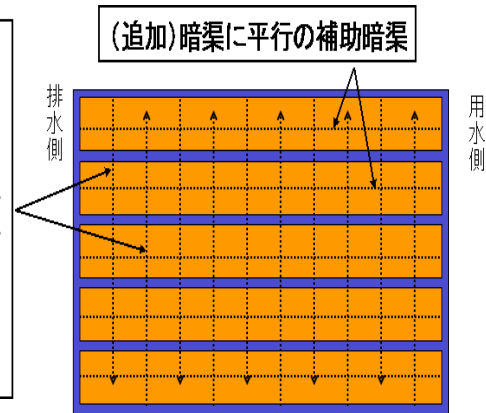
・排水口が高い場合は畦畔を切り排水する



・弾丸暗渠の施工



暗渠と交差した補助暗渠 (標準)



大豆

作業	作業の注意点								
病虫害防除	<ul style="list-style-type: none"> <li>・朝夕風のない時間帯に、薬剤が莢に充分付着するよう散布する。</li> </ul>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="416 261 783 311">病虫害</th> <th data-bbox="783 261 1984 311">防除</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="416 311 783 361">ハスモンヨトウ</td> <td data-bbox="783 311 1984 361">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。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 361 783 496">フタスジヒメハムシ</td> <td data-bbox="783 361 1984 496">第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落しを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕</td> </tr> <tr> <td data-bbox="416 496 783 632">カメムシ類</td> <td data-bbox="783 496 1984 632">圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕</td> </tr> </tbody> </table>	病虫害	防除	ハスモンヨトウ	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	第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落しを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕	カメムシ類	圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕
	病虫害	防除							
	ハスモンヨトウ	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	第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落しを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕							
カメムシ類	圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕								
ハスモンヨトウ	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	第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落しを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕								
カメムシ類	圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕								
<ul style="list-style-type: none"> <li>・薬剤は最寄りのJAで取扱いの薬剤を御確認ください。</li> </ul>									



# 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](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	あわむらこ産	ハナエチゼン	移植	低丹平
45	飯井農産一級産	ハナエチゼン	移植	飯丹平
64	飯井農産二級産	コヒナリ	移植	飯丹平
56	飯井一級産	ハナエチゼン	移植	高丹平
112	飯井二級産(産)	コヒナリ	露作	飯丹平
58	飯井農産一級産	コヒナリ	露作	飯丹平
113	飯井農産二級産	コヒナリ	露作	飯丹平
70	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	高丹平
71	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	高丹平
72	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	高丹平
73	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	高丹平
74	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	飯丹平
75	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	飯丹平
86	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	飯丹平
87	飯井三級産(産)	コヒナリ	露作	飯丹平
115	飯井三級産(産)	ハナエチゼン	移植	飯丹平

**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27日 11時 福井県の週間天気予報

日付	28 水	29 木	30 金	31 土	1 日	2 月	3 火
福井県	雨	雨時々止む	曇時々雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨
降水確率(%)	90/90/90/90	80	80	70	50	50	50
信頼度	/	/	A	B	C	C	C
最高(°C)	29	29 (27~31)	30 (28~34)	30 (29~33)	31 (28~35)	32 (30~35)	31 (27~35)
最低(°C)	22	23 (22~26)	25 (23~26)	25 (24~27)	25 (23~27)	25 (23~26)	25 (23~27)

【天気予報】

【メールマガジン e農メール】

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>

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](http://www.agri-net.pref.fukui.lg.jp/a_mail.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