



### 令和7年産「コシヒカリ」の作柄を振り返って

つくば普及センターで毎年実施している水稻定点調査（つくば市上菅間、つくば市今鹿島、つくばみらい市中島の3地点）を平均した結果から、令和7年産「コシヒカリ」の作柄について振り返ります。

#### 1. 気象状況について（図1）

##### 平均気温

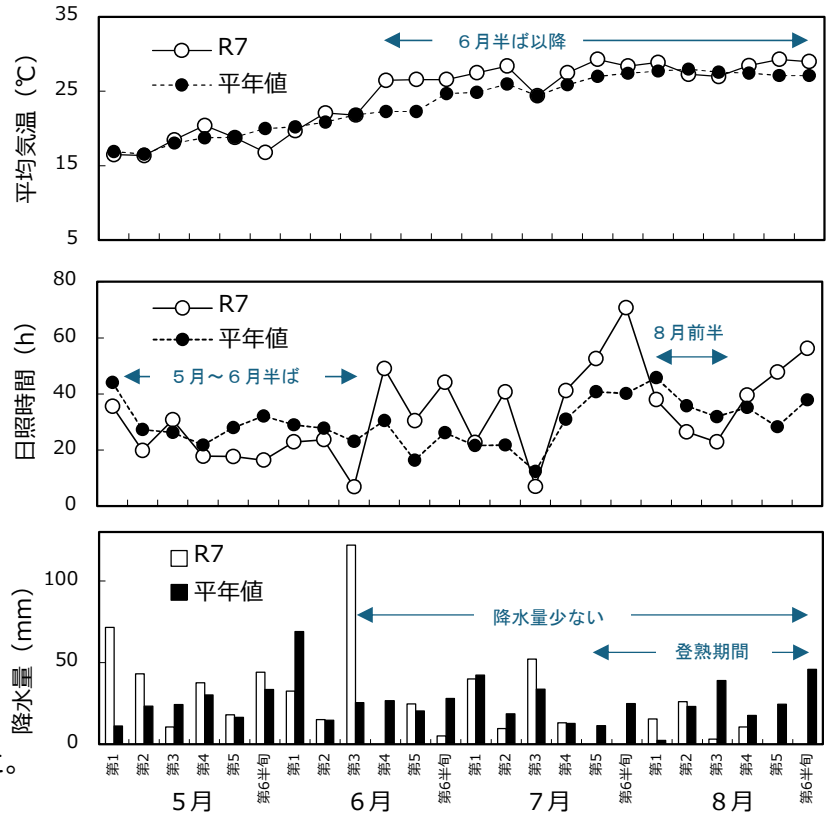
- 6月半ば以降、  
平年よりも概ね高温で推移しました。

##### 日照時間

- 5～6月半ばおよび  
8月前半は、平年よりも  
日照が少なく推移しました。

##### 降水量

- 6月にまとまった降雨が  
ありましたが、その後は  
平年より降水量が少なく、  
登熟期間で特に少なくなりました。



#### 2. 生育経過について（図2）

##### 草丈

- 移植後40日以降、草丈が平年より10～15cm長くなりました。

##### 茎数

- 最高分けつ期の茎数が平年より約1割少なくなりました。移植後～6月半ばまで続いた日照不足による影響が考えられます。

##### 葉色

- 移植後40日の葉色は平年よりも濃く、その他の期間は概ね平年並で推移しました。

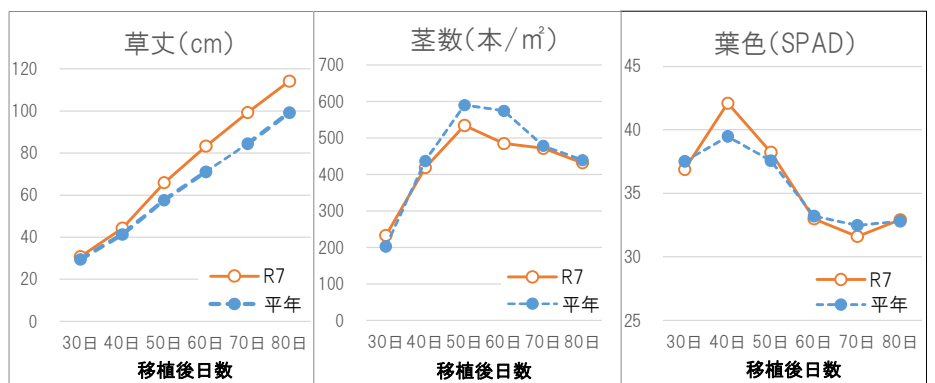


図1 つくば市館野の気象データ（アメダスより）  
注）平年値は過去5年平均。以下同様。

図2 生育経過

### 3. 収量および収量構成要素について（表1）

定点調査における、令和7年産「コシヒカリ」の収量は、平年比87%と少なくなりました。その要因として考えられるのは、穂数と登熟歩合の低下です。茎数が平年より少なく推移したことと併せて、出穂期直前まで茎数の減少が継続したことで、穂数が平年より少なくなり、8月前半の日照不足や登熟期間全体の降水量不足等の影響により登熟歩合が低下したと考えられますが、現在解析中です。

なお、農業者に聞き取りした結果などを踏まえて総合的に判断すると、つくば地域における収量は「やや少ない～平年並み」であると考えられます。

表1 収量および収量構成要素

	移植日 (月/日)	出穂期 (月/日)	成熟期 (月/日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	一穂粒数 (粒)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	収量 (kg/10a)	同左比 (%)	倒伏程度 (1-5)
R7	5/2	7/23	8/30	99.1	19.4	377	89.3	68.9	21.1	485	87	1.7
平年	5/1	7/23	8/31	92.8	19.2	415	81.7	76.4	20.9	558	(100)	1.0

### 4. 品質について

農林水産省が公表した等級検査結果によると、茨城県における「コシヒカリ」の1等米比率は45.0%（令和7年10月31日現在）であり（昨年は48.8%（令和7年3月31日現在））、近年続いている猛暑の影響を受け、今年も玄米品質が悪くなっています。

今年の特徴としては、白未熟粒に加え、水分ストレスに起因するくさび米（図3）による着色粒が多く発生しています。なお、カメムシの吸汁による着色粒は、防除の徹底が進んできたことなどにより、極端に多くはありません。



図3 くさび米の外観

#### ◎参考：高温耐性品種について

近年の高温により、白未熟粒の発生を中心とした整粒歩合の低下が問題となっています。等級検査の結果に影響する整粒歩合を高めるには、高温耐性品種の導入が有効です。つくば普及センターで栽培試験を実施した各品種の整粒歩合は、「コシヒカリ」で62.6%、高温耐性品種である「にじのきらめき」、「ふくまるSL」、「ゆうだい21」はそれぞれ66.8%、71.9%、73.4%と高くなりました。

※検査等級1等は整粒歩合70%以上が基準となります。

### 5. 難防除雑草について

茨城県で発生が確認されている難防除雑草について、農研機構が作成した防除対策のマニュアルを掲載します。ご参考にしてください。



## 水稻の直播栽培について

水稻の直播栽培は、育苗が不要な省力技術であり、近年はドローンの普及により取り組み易さが向上し、改めて注目されている技術です。

茨城県内の直播面積は、湛水直播で 146ha、乾田直播で 169ha 普及しています（令和 6 年度 茨城県農業総合センター調べ）。両者は技術の特徴が異なるため、主な違い（一般的な方法）を表 2 に整理しました。

表 2 湛水直播と乾田直播の違い

名称	湛水直播 	乾田直播 
方式	代かきした状態で播種	入水前の乾いた状態で播種
圃場	【共通】均平かつ水管理がしやすい圃場	
必要な機械	（散播の場合） ドローン （点播の場合） 播種ユニット	グレーンドリル、ケンブリッジローラーなど
種の準備	鳥害や種もみの浮きを防ぐコーティング （鉄コーティング、ベンガラモリブデンなど）	鳥害防止忌避剤による消毒
播種時期	5月中旬以降の播種で苗立ちが安定	3～4月に播種
除草剤	初中期一発（+初期剤または中後期剤）の1～2回使用	播種後、入水前、入水後の最低3回使用
水管理	出芽するまで細かい水管理が必要	出芽後に入水する
倒伏	表面播種よりも土中播種で倒伏しにくい	【共通】移植より倒伏し易い
メリット	乾田直播より低コストで、移植栽培の作業体系に近い	湛水直播よりも作期分散効果が高い
デメリット	代かきを行う必要がある	大型機械の導入や体系除草にコストがかかる 雨の影響で播種作業に後れを生じやすい

## ★次作の収量や品質の向上のために、

## 収穫後の耕うんを早めに行いましょう！★

### 1. なんのために収穫後耕うんをする必要があるの？

稲刈りが終わってから耕うんを行い、稲わらや稲株をすき込む作業を早めに行うことで以下のような効果が得られ、翌年の収量や品質の向上が期待できます。

### 2. 得られる効果

収穫後の耕うんを行うことで以下のような効果が期待できます。

#### (1) 稲わらの腐熟促進

水田ほ場の稲わらの腐熟を促進することができます。腐熟を促進することで、翌年の代かきを行いやすくし、水稻の生育に必要なケイ酸等を土壤に還元する効果や水田の保水力や肥沃度の向上が期待できます。

#### (2) メタンガスの排出量削減

メタンガスは二酸化炭素に次いで総排出量が多く、地球温暖化に及ぼす影響が大きい温室効果ガスであり、温室効果は二酸化炭素の約 20 倍あるといわれています。また、国内で排出されるメタンガスの約 4 割は水田から発生していると報告されています。メタンガスは、水田が湛水状態の環境下で稲わら等の有機物が分解されることで発生します。そのため、収穫後耕うんにより腐熟を促進することでメタンガスの排出が削減できます。

土壤微生物の活動が盛んな気温の高い時期に耕うんすることで、効果的に腐熟させることができます。

#### (3) 水稻の移植後のガス害対策

秋のうちに稲わらを十分に腐熟することで、ガス害の原因となる硫化水素の発生を抑制できます。ガス害は、気温の高くなる 5~6 月頃に発生し、移植後の水稻の初期生育が遅れることで減収になります。

そのため、収穫後の耕うんは温室効果ガス排出削減と水稻経営の面でも効果があり、持続的な農業を展開していくためにも重要な技術です。

#### (4) 難防除性雑草オモダカ等の耕種的防除

難防除性雑草であるオモダカとクログワイは塊茎による繁殖を行います。耕うんを行うことで地上部の埋没や塊茎の切断を行うことで、繁殖を抑制することができます。また、再生する雑草には除草剤（非選択性除草剤）と組み合わせることで効果が高まります。稲刈り後、雑草が再生したら気温の高いうちに非選択性除草剤を散布し、1 カ月程度経ったら耕うんしましょう。

## ★農業学園について★

普及センターでは、就農後間もない農業者や独立就農を目指す方を対象に、農業経営に関する基礎的な知識・技術を習得出来る講座を開催しています。

管内（取手市・つくば市・守谷市・つくばみらい市・利根町）に就農、または就農予定の方であれば、どなたでも無料で御参加いただけます。各講座ごとの参加も可能ですので、御興味がある方がいらっしゃいましたら、普及センターまでお問い合わせ下さい。

令和7年度 農業学園(※)カリキュラム例(全9回)

開催時期	研修内容
6月	開講式、病害虫防除講座
7月	雑草対策講座
8月	先進経営農家研修
9月	れんこん講座
10月	販売戦略講座
11月	土づくり講座①
12月	農業経営講座
1月	県南地域青年農業者プロジェクト合同発表会
2月	土づくり講座②、閉講式

※土浦・稲敷普及センターとの合同開催です。

## ★法人化等に関わる御相談について★

茨城県では、農業経営や企業参入に関する相談窓口として、茨城県農業参入等支援センターを設置しています。法人化や規模拡大等により経営発展を目指す意欲ある農業経営者、第三者への経営継承を考えている方、農業分野への参入を希望する企業等を対象として、関係機関との仲介や各種支援制度の紹介、専門家からなる支援チームの派遣、農地情報の提供等、相談内容に応じた様々な支援を行っています。

なお、農業者の課題解決のための専門家派遣サポートでは、①中小企業診断士、②社会保険労務士、③税理士、④司法書士、⑤弁護士、⑥農業法人経営者、⑦農村漁村発イノベーション地域プランナーの各区分から専門家の派遣を無料で受けることができます。

また、各経営体1回限りですが、お試しでの「クイック専門家派遣」も可能ですので、御興味がある方は、普及センターまでお問い合わせください（※派遣される専門家の指定は出来ません。申請・経営診断等の都合上、派遣までにお時間をいただく場合がありますので、あらかじめ御了承ください）。