

水稻



# 次年産

## 持続可能な農業生産の第一歩！

### 秋耕の必要性

営農情報



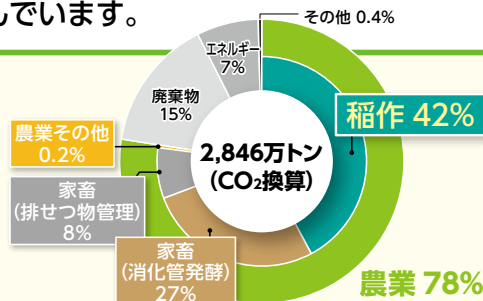
Farming Information

現在、地球温暖化の大きな原因の一つが世界的なCO<sub>2</sub>排出量の急激な増加です。稲の栽培についても、大量のCO<sub>2</sub>が排出されるため、環境に大きな負荷がかかります。生産性は保ちつつも環境にかかる負荷を減らす農業、いわゆる「持続可能な農業」の取り組みが世界各国で進んでいます。

### なぜ水田からのメタンを減らす必要があるのか

- 温室効果ガスの一つであるメタンはCO<sub>2</sub>の約25倍の温室効果がある。
- 水田からのメタン排出は日本のメタン排出の約40%を占める

### 水田での取組で温室効果ガスの大幅な削減が必要！



日本のメタン排出量とその内訳 (2020年)

秋のうちに稲ワラをすき込めば、湛水前に分解が進みメタン発生を減少させることができます。また、冬の間稲ワラの分解が進むことで「わき (湛水時のガス発生)」や窒素飢餓の防止になり、初期成育の確保につながります。

稲ワラすき込みは、強いイネ作りの効果や、病害虫や雑草を抑制する効果も期待できます。土中での稲ワラ分解が進むよう、収穫後速やかに行うことが大切です。

### 秋耕による病害虫への抑制効果

#### いもち病菌



菌は、種子や被害ワラで越冬し、翌年の発生源となりますが、腐熟、分解した稲ワラではいもち病菌は越冬できません。

#### 黄萎病



イネの再生芽(ひこばえ)を、越冬前のツマグロヨコバイが吸汁して病原体を獲得し、虫の体内で病原が越冬して翌年の発生源となります。すき込みは、病原体を持ったイネの再生芽を枯死させ、ツマグロヨコバイの越冬場所を減らします。

#### 紋枯病



紋枯病にかかると茎葉が枯れ上がり、未熟粒の増加や米粒が小さくなり減収します。今年度に多発生した圃場では、特に注意が必要です。早期に稲ワラを深くすき込むことで、地中深くに菌核を埋没します。

#### ニカメイガ



一般的に幼虫が稲ワラの中で越冬するため、越冬幼虫を減らすことができます。

10/31  
まで

## 令和6年 秋の農作業安全運動 展開中!

農業従事者の高齢化、農業機械の大型化などに伴い、農作業が集中する春と秋の農繁期を中心に、毎年多くの農作業事故が発生しています。特に、コンバインやトラクターの使用等に伴う基本操作ミスや安全確認不足による農作業事故の発生が多いので気を付けましょう!

営農指導  
活動

### pick up R7年産 麦類作付前栽培研修会の開催

8月23日に令和7年産麦の播種を前に、今般の麦の販売動向や、令和6年産麦の栽培検診・品質傾向を踏まえ、栽培研修会を開催しました。小麦の品種「びわほなみ」は、従来品種に比べ、製麺適正に優れ高品質で多収が期待される一方で、地域に見合った栽培技術が確立途中です。研修会に参加された生産者さまと関係機関とが情報の共有や、次年度課題について再確認しました。需要があり産地への期待に応えるため、今後も栽培技術の確立に向け検証していきます。



営農企画課  
営農担当兼渉外  
山崎 健太