

水稻

# 水稻収穫後は早期に秋耕!!

環境配慮

雑草防除

土壌改善

営農情報



Farming Information



## 背景

農林水産省は環境負荷低減を図りながら、食料・農林水産業の生産力向上・持続性の両立を目指して「みどりの食料システム戦略」を策定されました。

この中で農林水産業では、2050年までに地球温暖化の原因である温室効果ガスの削減が掲げられている。

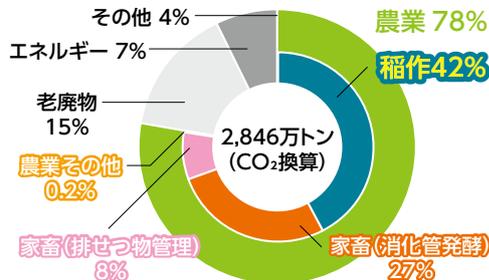
### 《なぜ水田からのメタンを減らす必要があるのか》

- 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。

秋耕により稲わらなど残渣の分解を促進させ、有機物をエネルギー源とし温室効果ガスを発生させるメタン生成菌の活動を抑制する。

秋耕の取り組みで温室効果ガスの大幅な削減が必要!!

日本のメタンガス排出量とその内訳(2020年)



塊茎で繁殖するクログワイ



キシウスズメノヒエ

シンジェンタジャパン株式会社のサイトより

## 秋耕の耕種的メリット

- 作土の砕土性改善や粒状化を促進し、代かきが容易となる。
- 透水性の悪い粘土質水田では透水性改善効果も高く、乾土効果がある。
- 雑草の塊茎などの栄養繁殖体は一般に低温・乾燥に弱い。このため、下層土にある栄養繁殖体を耕起により掘り上げ、冬季の低温および乾燥に曝して死滅させることができる。

## Point

### ①侵入雑草は秋耕前に根から枯らす

秋耕で切断されることでかえって繁殖体の数を増加させるリスクがある雑草も存在する。(例: 畦畔侵入雑草)

### ②収穫後できるだけ早期に耕起する

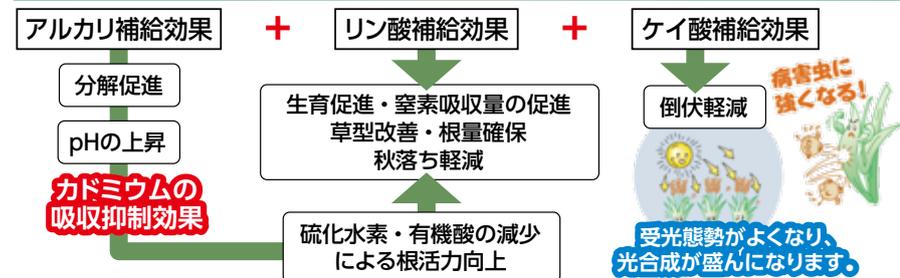
イネ縞葉枯病発生の原因となるヒメトビウンカは、主に畦畔や傾斜地雑草で越冬する。このため、早期秋耕で越冬密度を下げる。

### ③作業機はていねいに洗浄する

秋耕によって切断された栄養繁殖体や雑草種子は、土壌とともに作業機に付着して他の水田で繁茂する可能性がある。

## 土壌改良資材の散布

### 土壌改良資材の 効果



品質向上と 安定生産を 目指す!!

- ご注意ください** 土づくり資材申込書について、従来、農業組合を経由してご案内しておりましたが、今年から前年のご購入者へ申込書を配布しております。お申込みは、お近くの支店・経済センター・米原資材センターまでお願い申し上げます。

## JALレーク伊吹の土づくり資材

田華の豊稲の粒状(左)と砂状(右)



### 基準施用量

粒状の場合 60kg~ 80kg/10a  
砂状の場合 60kg~100kg/10a  
(圃場の土壌pHに応じて施肥量を調整して下さい。)

詳しくは、営農担当者までお問い合わせ下さい!!

お申込み・お問い合わせ先/購買課 ☎0749-63-2102(平日8:30~17:00)