

# 水稲総合防除（IPM）における管理ポイントの実践方法

実際に総合防除（IPM）を行う際には、何を目標に、どのように取り組めば良いのでしょうか？

ステップ1からはじめてみましょう。

まずは、防除効果の安定を目指しましょう。

## ステップ1

〔目標〕

- ・従来の農薬使用による防除体系での、病虫害雑草防除効果の**安定**

〔実践内容〕

- ・前記、管理ポイントについて、これまでの病虫害雑草の発生状況に合わせて、管理項目を選択して実施する。

さらに、農薬の使用量を減らす場合は、複数の管理ポイントを組み合わせて実践しましょう。



## ステップ2

〔目標〕

- ・農薬使用を慣行使用成分より、一定割合以上削減する。

5割以上削減 ⇒ 特別栽培農産物認証

注）農薬使用成分削減以外の要件があります。

〔実践内容〕

- ・前記、管理ポイントを基本事項として実践。
- ・特に、問題となる病虫害については、複数の管理項目を組み合わせて実践する。

まずは、自分が何を目標に総合防除（IPM）に取り組もうとしているのかを考えましょう！

## 〔参考資料 1 〕「水稲病害虫別の管理ポイント」（広島県中部地帯）の使い方

それぞれの病害虫について、管理ポイントを見ていきましょう。

実践できそうな項目や、どのようにしたら実践できるのかを考えてみましょう。

### 〔参考資料 1 〕「水稲病害の発生と総合防除（IPM）技術」

＊病害防除対策で大切なことは…『**予防的な対策を適切に行うこと。**』

#### 葉いもち

##### 【基本技術】

- |                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 健全な苗を用いる     | 「健全種子利用」「塩水選」「種子消毒」を実施   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 育苗箱施薬剤を施用する  | 初発生時期（6月下旬）の発生量を抑えるために実施 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 肥料（窒素分）の適正施用 | 土壌、品種、田植期等の条件を考慮して施肥量を決定 |

### 〔参考資料 2 〕「水稲害虫の発生と総合防除（IPM）技術」

＊害虫防除対策で大切なことは…『**要防除の判断を的確に行うこと。**』

〔例〕

#### トビイロウンカ

##### 【要防除基準】

- |                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 時期：飛来後第二世代幼虫期 | ほ場での発生の変動を観察して把握しておくことが大切<br>＊ 予察情報の活用 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 虫数：5頭／株以上     | セジロウンカ、ヒメトビウンカと区別して見る必要がある             |

管理ほ場ごとに病害虫の発生状況が違います。

そのため、ほ場ごとに病害虫の発生状況を把握し、  
それぞれに応じた対策を整理しておくことが大切です。

あわせて、「総合防除（IPM）を行うために利用できる防除技術」も  
参考にしてください。

それぞれの病害虫に対して、整理したものを以下の例を参考に、表にまとめてみましょう。

## 1. 病害防除対策の整理表〔例〕

| 病害名         | 重要度 | 既の実施している管理項目と評価                                                            | 農薬による防除の実施内容と効果                                                   | 農薬使用を控えた場合の影響と対策                           |
|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 〔例〕<br>いもち病 | 高   | 3.種子更新・塩水選<br>4.健苗育成<br>7.置き苗除去<br>〔評価〕伝染源を断つための管理は実施<br>〔課題〕ほ場条件により過繁茂の生育 | ①種子消毒<br>②育苗箱施薬<br>③穂ばらみ期防除<br>④出穂期防除<br>⇒通常年の適正生育ほ場では、いもち病被害回避可能 | 穂ばらみ期防除を控えた場合<br>〔影響〕葉いもちの発生状況により穂いもち多発の恐れ |
| 〇〇〇病        |     |                                                                            |                                                                   |                                            |

## 2. 害虫防除対策の整理表〔例〕

### 1) 飛来害虫

| 病害名            | 重要度 | ほ場での発生状況の把握方法と対応                         | 農薬による計画防除の内容と効果                      | 多発生時の農薬防除の判断と対応                           |
|----------------|-----|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 〔例〕<br>トビイロウンカ | 高   | 8月上旬、防除実施前ほ場で払い落とし調査で発生状況把握<br>* 予察情報の活用 | ①育苗箱施薬<br>②出穂期防除<br>* 多発年では被害が発生する恐れ | * 飛来後第二世代幼虫期、要防除水準を超えた場合、 <b>追加防除</b> を実施 |
| 〇〇〇〇           |     |                                          |                                      |                                           |

### 2) 越冬害虫

| 病害名            | 重要度 | 地域の発生傾向に対応した管理項目                        | 農薬による計画防除の内容と効果                   | 多発生時の農薬防除の判断と対応                             |
|----------------|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 〔例〕<br>斑点米カメムシ | 高   | 山寄せや出穂の早いほ場で被害が多い<br>1.出穂2週間前までに畦畔の草刈実施 | ①出穂期防除<br>* 多発条件では斑点米被害が発生する恐れがある | * 乳熟期、すくい取り調査で、要防除水準を超えた場合、 <b>追加防除</b> を実施 |

まずは、自分のほ場の状況を把握するなど、自分にできるところから始めてみてください。