

# 栽培の手順：鎮圧

## 節水型乾田直播水稻栽培



## 不耕起・節水型乾田直播水稻栽培



# 鎮圧

- 表層土の乾燥を防ぎ、発芽を揃えるためにケンブリッジローラー等を使用して鎮圧

## 使用資材・機械

- ✓ トラクター
- ✓ ケンブリッジローラー



様園芸で撮影(2024年5月1日)

# 栽培の手順：土壌整備・播種・鎮圧（効率化事例）

## 節水型乾田直播水稻栽培



## 不耕起・節水型乾田直播水稻栽培



## 土壌整備・播種・鎮圧（効率化事例）

---

### 事例1：耕うん・播種・施肥・鎮圧 一体型

- 耕うん部、施肥部、シーダー、鎮圧ローラーが一体となった播種機を使用
- 1回の機械掛けで作業を完了し、労働・機械工数を削減

### 使用資材・機械

- ✓ トラクター
- ✓ 耕うん・播種・施肥・鎮圧 一体型播種機（ニプロスリップローラーシーダーSR240等）

# 事例 1 : 耕うん・播種・施肥・鎮圧 一体型



## 土壌整備・播種・鎮圧（効率化事例）

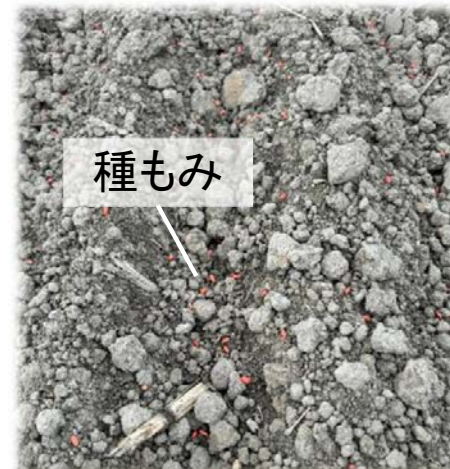
### 事例2：パワーハロー + ブロードキャスタ／ドローン播種

- パワーハローで砕土・均平・鎮圧し、鎮圧ローラーでできた溝を利用し、ブロードキャスタやドローンで播種
- ケンブリッジローラーで覆土

#### 使用資材・機械

- ✓ トラクター
- ✓ パワーハロー
- ✓ ブロードキャスタ／ドローン
- ✓ ケンブリッジローラー

## 事例 2 : パワーハロー + ブロードキャスタ / ドローン播種



# 栽培の手順：播種（不耕起）

## 節水型乾田直播水稻栽培



## 不耕起・節水型乾田直播水稻栽培

播種以降は耕起型と同様



## 不耕起栽培とは？

耕うん、整地作業を省略し、  
圃場に直接播種する栽培技術  
カバークロープ、輪作体系の技  
術と組み合わせて、地力を向  
上



トゥリーアンドノーフ(2024年3月11日提供)

## 播種

- 前作残渣は、収穫後に表層混和などで処理
- カバークロップで土壌を被覆し、雑草を抑え、土壌水分の蒸散を防ぎ、植物の根で土を耕す。



トゥリーアンドノーフ (2024年3月11日提供)

## 播種

- 播種前の耕起、整地は行わない
- 不耕起用の播種機を使用して、カバークロップの上から、圃場に直接播種する



トゥリーアンドノーフ(2024年4月12日提供)

## 播種

- 播種深度や播種量は「節水型乾田直播水稻栽培」と同様
- 播種後の転圧を行う場合は、覆土を固めすぎないように注意

### 使用資材・機械

- ✓ トラクター
- ✓ シーダー
- ✓ 粃：6～13kg/10a



トゥリーアンドノーフ(2024年4月12日提供)