

## 入水口への網設置

【全ての実証圃場】

網の目は粗すぎると小さな貝がすり抜け、逆に細かいと枯れ草などのゴミですぐ詰まるため、**9mm 目**  
**合いが適当**（九州沖縄農業研究センターWeb サイト）

実証水田に設置する網資材を探したが、適当なものが見つからない、、、



### 大型の洗濯ネット

丈夫で水に強く、目合いは5mm程度と小さいが、容量があるので、詰まりにくい

## ①侵入防止

# 入水口への網設置

【土管タイプ】

## 大型（円柱型）の洗濯ネット

丈夫で水に強く、目合いは5mm程度と小さいが、容量があるので、詰まりにくい



## ポイント

チャックを外側にして設置すると、ネットの中の貝やゴミを簡単に取り除けます



## ①侵入防止

# 入水口への網設置

【U字溝タイプ】

## 大型（角型）の洗濯ネット

丈夫で水に強く、目合いは5mm程度と小さいが、容量があるので、詰まりにくい



## ポイント

U字溝と土の間に隙間がない場合は、ワイヤー等で枠を形成して隙間がないように設置する

# ①侵入防止

## 入水口への網設置

	圃場 番号	水系	取水口網内の貝数調査(累計)		
			調査日	2cm以上	2cm未満
加西市 A	1	川由来	6/10 7/16	4	3
	2	川由来	6/10 7/16	2	8
	3	川由来	6/10 7/16	7	20
	4	池由来	6/10 7/16	35	91
	5	池由来	6/14 7/16	94	270
	6	池由来	6/14 7/16	29	18
	7	池由来	6/14 7/16	13	37
	8	池由来	6/14 7/16	97	91

## ②生息数低減

# 石灰窒素散布

水稲作付後・作付前 石灰窒素による防除

## 登録内容の例

使用量	使用時期	使用回数	使用方法
20～30 kg/10a	植代前	1回	散布 荒起し後3～4cmに湛水し、3～4日後全面に散布、3～4日放置後植代を行う。（漏水を防止すること）
	刈取後 （水温 15℃以上 の時期）		散布 3～4cmに湛水し、1～4日後全面に散布、3～4日放置する。（漏水を防止すること）

もう少し高めが◎

※使用前に、必ずラベルを確認してください

## ②生息数低減

# 秋期の石灰窒素散布

【加西C⑬】

石灰窒素による防除

刈り取り後

湛水条件を保つこと、  
水温が17℃以上の時に行うこと



全農兵庫と連携して実施



## ②生息数低減

# 秋期の石灰窒素散布

【加西C⑬】

### 概要

- 10/23 湛水開始
- 10/26 石灰窒素散布（動噴）
- 10/27 16時 気温20°C、水温23.5°C
- 11/5 14時 気温17°C、水温20°C
- 11/13 死貝数 38頭/m<sup>2</sup> を確認



## ②生息数低減

# 秋期の石灰窒素散布

【加西C⑬】

地域	圃場 番号	侵入防止対策	水田の生息数低減対策			食害防止対策		作付初期の スクミリングガイ 発生程度	被害程度 (欠株率)	防除 効果	昨年度の 被害程度 (欠株率)
		取水口 網設置	石灰窒素	冬期耕耘	スクミノン	浅水管理	パダン				
加西市 C	13	○	○ 秋		○	△		中	1%未満	◎	40%



## ②生息数低減

# 移植前の石灰窒素散布

全農兵庫と連携して実施

## 留意事項

石灰窒素による防除

植代前

湛水条件を保つこと、  
元肥を調節すること

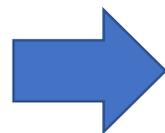
## 使用例

使用量

窒素含量

20kg/反

20%



- ・穂肥で調整
- ・緩効性肥料で調整

②生息数低減

# 移植前の石灰窒素散布

【加西A①②、加西B⑨】

無人ヘリによる散布試験 2021.5.31



## ②生息数低減

# 移植前の石灰窒素散布

### 概要

【加西A①②】

5/25 入水口網設置

5/26 入水

5/31 石灰窒素散布（無人へり） 20kg/10a

6/4, 5 代かき ※石灰窒素散布後、4日間程度、湛水状態を維持

6/9 移植

6/14 スクミノン散布

### 貝数調査の結果

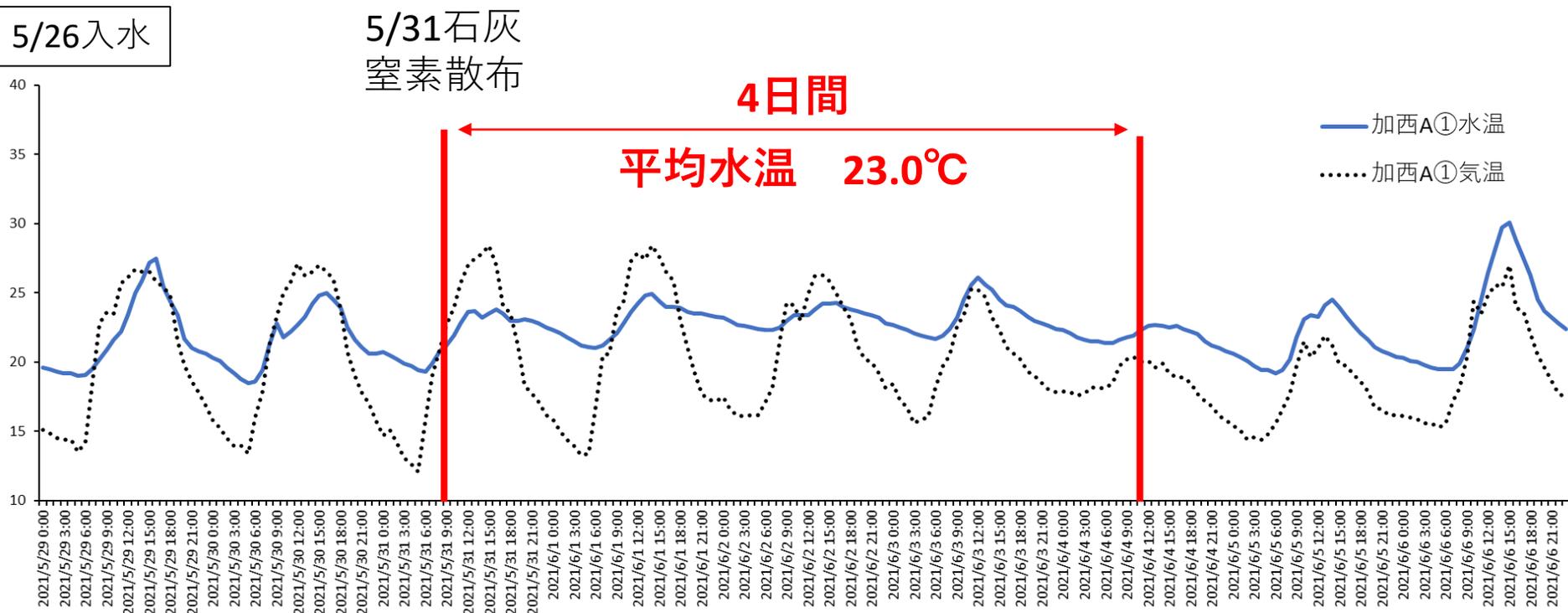
	圃場 番号	石灰窒素散布前調査			移植前調査			移植4週後調査		
		調査日	貝数/㎡	発生程度	調査日	貝数/㎡	発生程度	調査日	貝数/㎡	発生程度
加西市 A	1	5/28	1.8	中	6/7	6.7	中	7/12	3.3	中
	2	5/28	1.0	少	6/7	1.3	少	7/12	3.9	中

## ②生息数低減

# 移植前の石灰窒素散布

【加西A①】

## 処理期間中の気温と水温



## ②生息数低減

# 移植前の石灰窒素散布

【加西A①②、加西B⑨】

地域	圃場 番号	侵入防止対策	水田の生息数低減対策			食害防止対策		作付初期の スクミリンゴガイ 発生程度	被害程度 (欠株率)	防除 効果	昨年度の 被害程度 (欠株率)
		取水口 網設置	石灰窒素	冬期耕耘	スクミノン	浅水管理	パダン				
加西市 A	1	○	○ 春		○	△		中	1%	◎	3%
	2	○	○ 春		○	△		中	1%未満	◎	3%
加西市 B	9	○	○ 春	△ 額縁のみ	○	△		中	1%未満	◎	20%

