

③食害防止

浅水管理

【加西A③④⑥】

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	3	○			○	○ レベラー		中	1%未満	◎	2%
	4	○		○		○ レベラー		中	3%	○	10%
	6	○				○ レベラー		中	4%	○	10%



昨年度
(加西A④)



今年度
(加西A④)

③食害防止

浅水管理

【加西B⑩】

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 B	10	○		○	○	○ レベラー		中	1%未満	◎	10%



②生息数低減

③食害防止

移植後の薬剤処理

【剤の特徴】

種類	商品名（例）	効果
メタアルデヒド粒剤	スクミノン ジャンボたにしくん メタレックスRG粒剤	殺貝（生息数低減） 食害防止
燐酸第二鉄粒剤	スクミンベイト3 スクミンブルー	殺貝（生息数低減） 食害防止
チオシクラム粒剤	スクミハンター	食害防止
カルタップ粒剤	パダン粒剤4	食害防止
ベンスルタップ粒剤	ルーバン粒剤	食害防止
I B P 粒剤	キタジンP粒剤	殺貝（生息数低減）

※使用前に、必ずラベルを確認してください

③食害防止

移植時の薬剤処理 カルタップ粒剤（パダン粒剤4）等

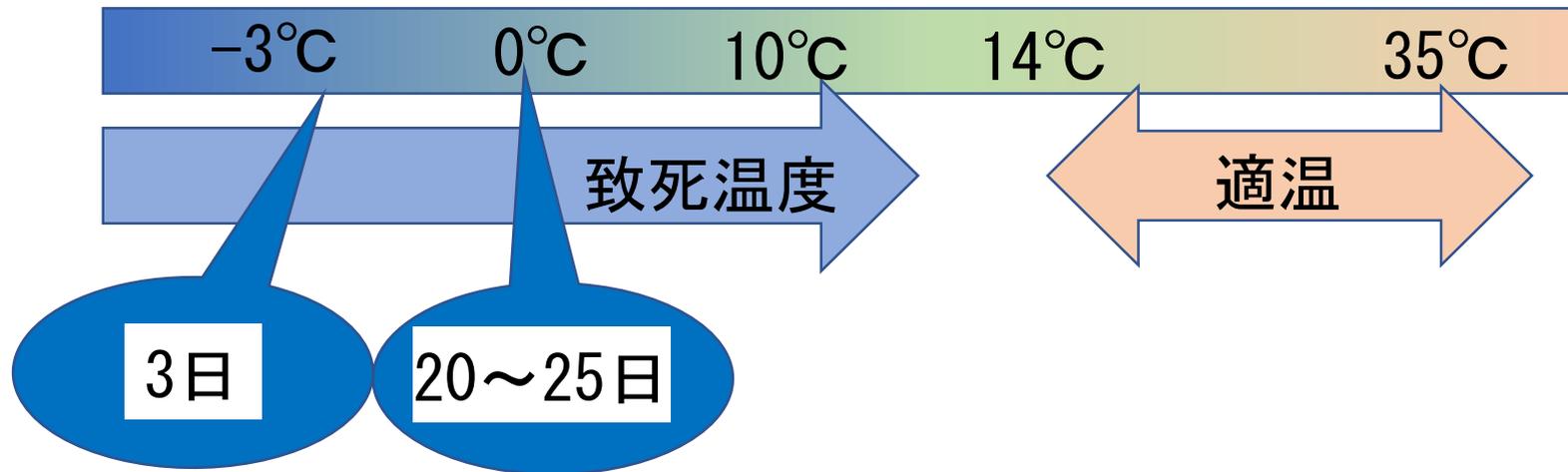
地域	圃場 番号	侵入防止対策	水田の生息数低減対策			食害防止対策		作付初期の スクミリンゴガイ 発生程度	被害程度 (欠株率)	防除 効果	昨年度の 被害程度 (欠株率)
		取水口 網設置	石灰窒素	冬期耕耘	スクミノン	浅水管理	パダン				
加西市 A	8	○				△	○	多	15%	△	10%
加西市 B	11	○		△ 額縁のみ		△	○	中	1%未満	◎	5%
	12	○		△ 額縁のみ		△	○	中	1%未満	◎	5%

スクミリンゴガイが中程度では効果があった
（加西B⑪⑫）が、多い圃場では、効果はやや低
かった（加西A⑧）

苗箱処理ができるのが利点（省力的）

スクミリンゴガイの発生予察

スクミリンゴガイの生態
温度と活動性



大矢ら (1987)

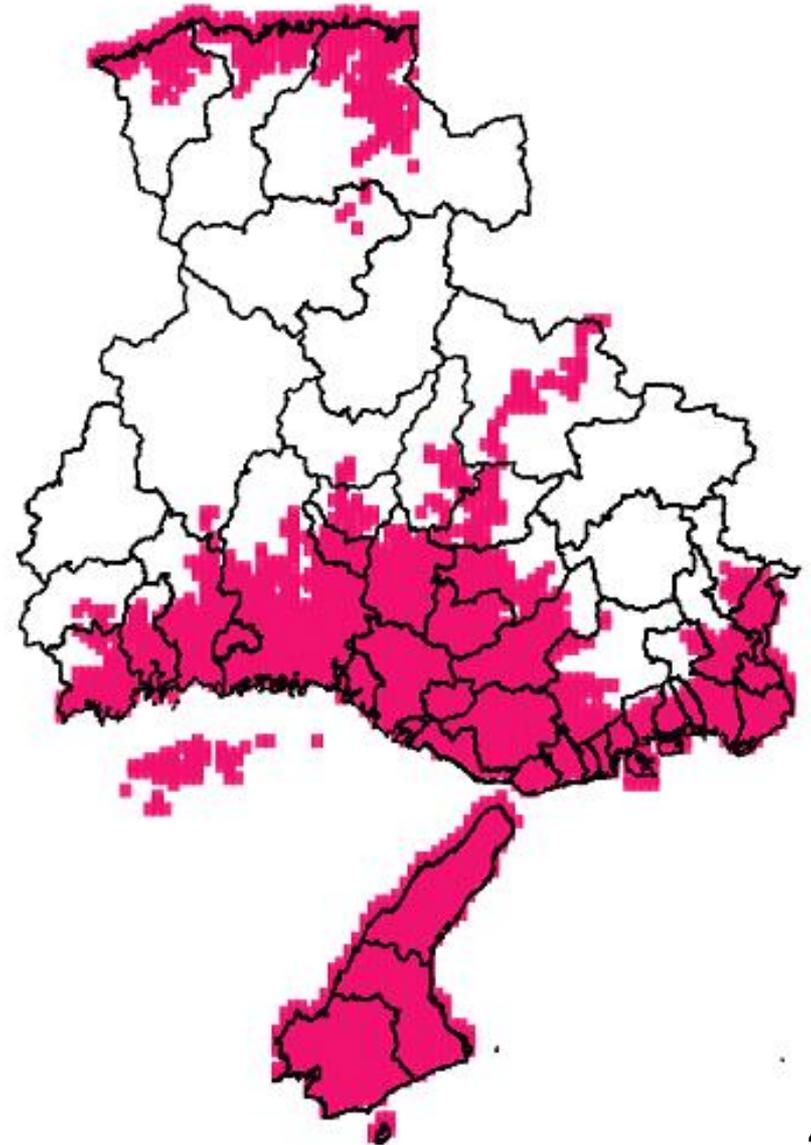
気温10°C以下では致死的なダメージを受けている。
ダメージが蓄積すると死んでしまう。 大上 (1986)

スクミリンゴガイの発生予察

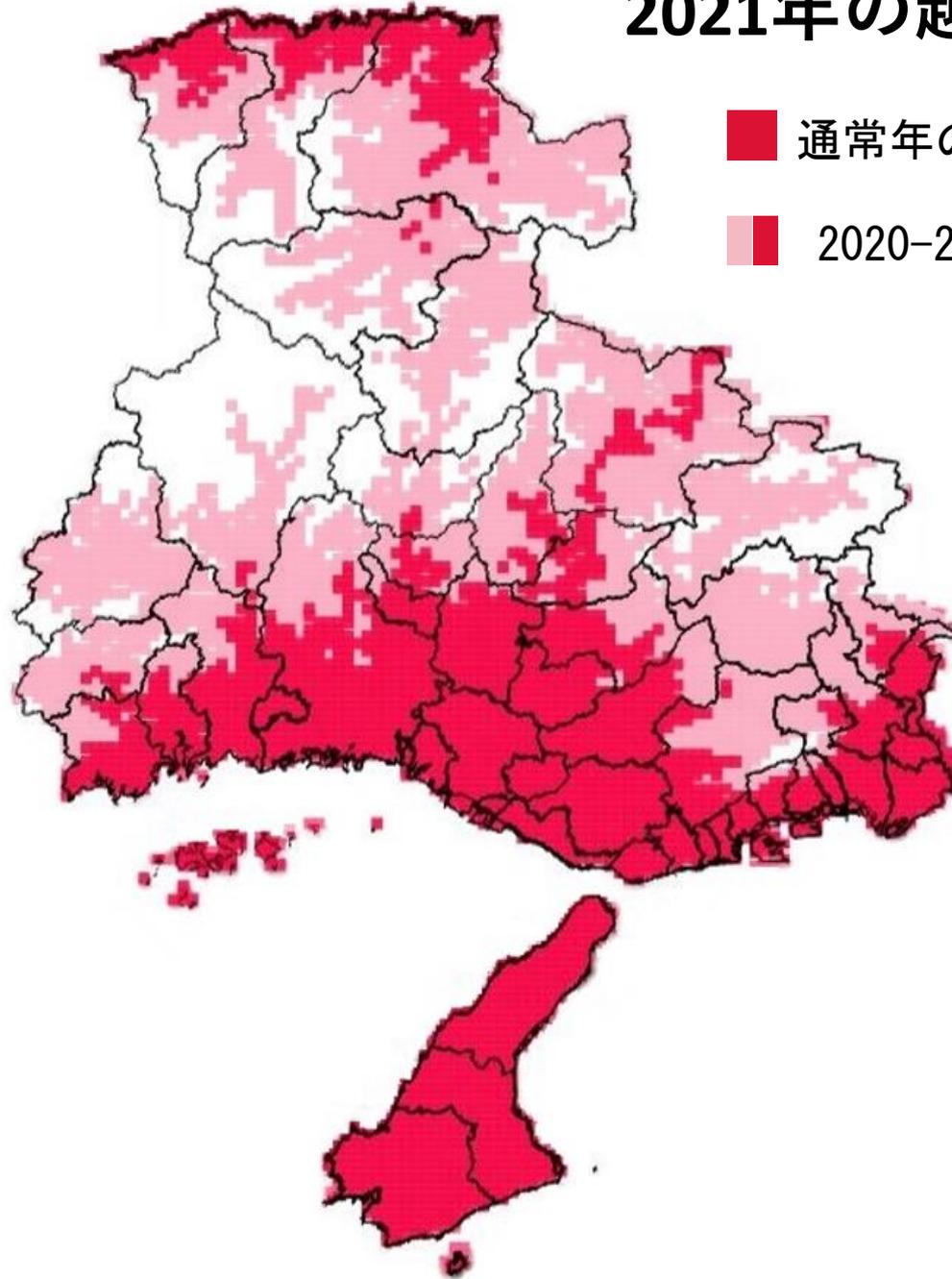
■ 越冬しやすい温度の地域

冬期の平均気温から算出

小澤・牧野,1988



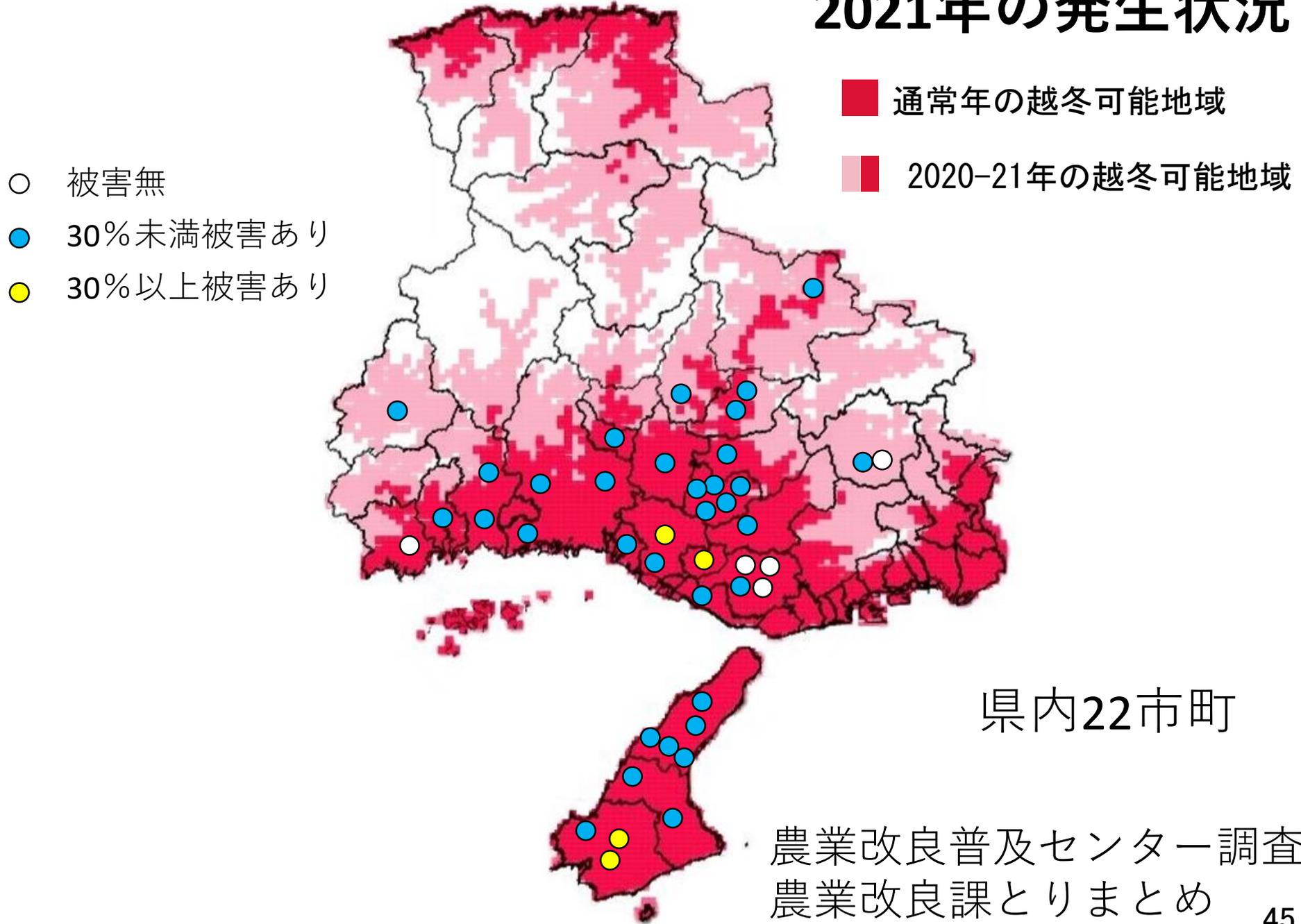
2021年の越冬可能地域



■ 通常年の越冬可能地域

■ 2020-21年の越冬可能地域

2021年の発生状況



スクミリンゴガイの発生が 懸念される場合

1. 組合わせる対策を追加する
2. 各対策を強化する

例) スクミノン散布の場合

額縁散布 → 全面散布 → 2回目散布

コストと防除効果のバランス