

各関係機関の長 様
病害虫防除推進員 様

滋 賀 県 病 害 虫 防 除 所 長

防除情報第10号の送付について

このことについて、下記のとおり発表したので送付します。

令和 4 年度防除情報第10号

令和 4 年 (2022年) 9 月 28 日
滋 賀 県 病 害 虫 防 除 所

スクミリングガイ（ジャンボタニシ）の発生地域拡大を 防ぎ、冬期耕うんに努めましょう！

対象作物：イネ
病害虫名：スクミリングガイ

近年、暖冬の影響により県内の一部地域において、スクミリングガイによるイネの食害が目立っています。また、県内の発生地域は拡大傾向にあります。特に、これからの季節の秋耕等により作業後の農業機械に付着した泥に本種が混ざって移動することで、未発生地域へ持ち込んでしまう可能性があります。作業を行うほ場の順番を考慮するとともに、作業後は農業機械に付いた泥をよく洗浄し、未発生地域への持ち込みを防止しましょう。

本種は収穫後の水田や用排水路の土中に潜って越冬します。貝殻をこわす（割る）とともに、土壌表面に本種を掘り起こし寒風にさらすことで翌春の発生を抑制できます。厳冬期前（12月頃）に高回転のロータリーで丁寧に耕うんを行いましょう。

防除上注意すべき事項

- (1) [滋賀県版スクミリングガイ防除対策マニュアル](#)（別添）を参考に、防除を検討する。マニュアルは[当所HP](#)でも確認できます。

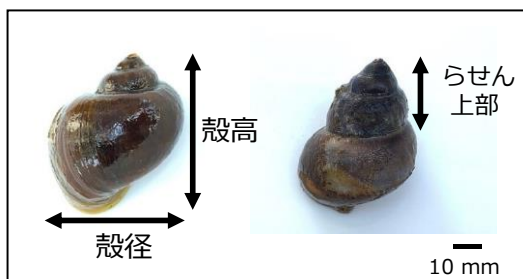


写真 スクミリングガイ（左）と在来種のヒメタニシ（右）。スクミリングガイは在来種と比べて、殻高と殻径がほぼ同じ長さで、らせん上部が短いのが特徴です。



写真 スクミリングガイの卵塊

お問い合わせ先：滋賀県病害虫防除所
TEL:0748-46-4926 FAX:0748-46-5559
Email:GC70@pref.shiga.lg.jp
<http://www.pref.shiga.lg.jp/boujyo/>

農薬を扱うみなさまへ

農薬取締法や滋賀県では、農薬を販売する者・使用する者が守らなければならない事項、守っていただきたい事項を次のように定めています。このことを守り、農薬の適正な流通、安全・適正な使用に努めましょう。

下線部は、農薬取締法・関係法令で定められ、農薬を扱うものが守るべき事項です。

下線部を守らないと、**農薬取締法違反で罰せられる可能性があります。**

1. 販売に関すること

- ① 農薬登録番号等が適正に表示された農薬および特定農薬以外の農薬を販売しないこと。
- ② 販売禁止農薬を販売しないこと。
- ③ 農薬の効果等に関して、虚偽の宣伝をして販売しないこと。
- ④ 無登録の農薬について、農薬登録を受けていると誤認させるような宣伝をしないこと。
- ⑤ 販売者は、取り扱う全ての農薬について、種類別に仕入数量と譲渡数量（水質汚濁性農薬については譲渡先別譲渡数量）を帳簿に正確に記載し、3年間保存すること。
 - ・ 農薬の種類ごとに日別に記載し、在庫管理ができる帳簿にしてください。
 - ・ コンピューターで管理している場合は、過去の実績をプリントアウトしておいてください。
- ⑥ 農薬登録がされていない「農薬に該当しない除草剤」は、容器又は包装に農薬として使用できない旨を表示すること。

また、「農薬に該当しない除草剤」の販売者は、販売所ごとに公衆の見やすい場所に、「農薬に該当しない除草剤」を農薬として使用できない旨を表示すること。
- ⑦ 農薬は他の品目（特に食品）と混在して陳列しないでください。
- ⑧ 農薬は住居（生活空間）で保管しないでください。
- ⑨ 農薬はいつも目の届く場所に陳列してください。
- ⑩ 盗難防止対策をとってください。
- ⑪ 最終有効年月を過ぎた農薬は販売しないようにしましょう。
- ⑫ 毒物・劇物を販売している方は、毒物及び劇物取締法の規定を遵守してください。

2. 使用に関すること

- ① 農薬登録番号等が適正に表示された農薬および特定農薬以外の農薬を使用しないこと。
- ② 販売禁止農薬を使用しないこと。
- ③ 食用農作物等に農薬を使用するときは、次に掲げる基準を遵守すること。
 - ・ ラベルに記載されている農作物のみに当該農薬を使用すること。
 - ・ 使用量：面積当たりの規定量を超えて農薬散布をしない。
 - ・ 希釈倍率：規定された希釈倍率の最低限度を下回る希釈倍数での農薬散布をしない。
 - ・ 使用時期：規定された使用時期以外に農薬散布をしない。
 - ・ 各有効成分ごとの総使用回数を超えて使用しないこと。

（種苗を用いる場合は、種苗に表示のある有効成分ごとの農薬の使用回数を勘案する必要がある）
 - ・ 最終有効年月を過ぎた農薬を使用しないようにしてください。
- ④ 次に掲げる事項を帳簿に記載するようにしてください。

農薬を使用した年月日・場所・農作物等・農薬の種類又は名称・使用量・希釈倍数
- ⑤ ゴルフ場において農薬を使用しようとするときは、農薬使用計画書を農林水産大臣・環境大臣に提出すること。また、計画に変更がある場合も同様に、計画変更届を提出すること。
- ⑥ 農作物等・人畜・生活環境動植物に害を及ぼさないようにすること。
- ⑦ 農作物等および土壌、水質に汚染が生じ、かつ、その汚染が原因となって人畜に被害が生じないようにすること。
- ⑧ 農薬保管・使用にあたっては、飛散・流出・揮散しないようにしてください。
- ⑨ 農薬は鍵のかかるところで、食品等の他のものと区別して保管してください。
- ⑩ 毒物・劇物を扱う方は、毒物および劇物取締法の規定を遵守してください。

スクミリンゴガイ (ジャンボタニシ) 防除対策マニュアル



令和4年(2022年)3月

滋 賀 県

スクミリンゴガイの被害を防ぐために 地域の実情に応じた防除技術を組み合わせ実践しましょう!

冬期耕うん

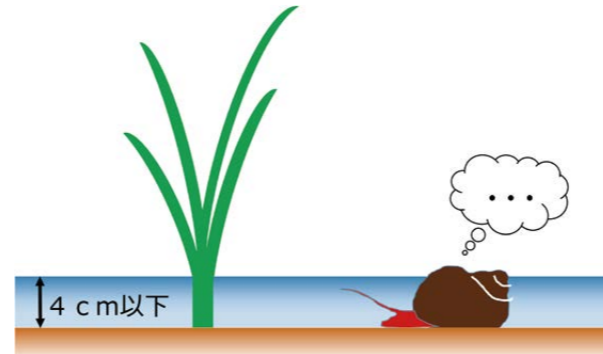
- ・ 厳冬期前（12月頃）にロータリー耕うんを行うことで、越冬のため土中（深さ5～6cmまで）に潜っている貝を破碎するとともに、寒風にさらして殺貝することができます。
- ・ ロータリーの回転を速くし、走行速度をできる限り遅くすることで、貝の破碎効果が高まります。



冬期耕うんの速度による貝の破碎状況の違い

浅水管理

- ・ 移植後の水深を4cm以下に保つことで、イネへの食害を抑制することができます。
- ・ 水深を均一に保つために、レーザーレベラー等を活用して、代かきまでに、ほ場の凹凸をなくしておきます。
- ・ 浅水管理期間の目安は、移植直後～移植3週間後までとします。



ネット設置

- ・ 水路からの貝の侵入を防ぐため、取水口や排水口に、9mm程度の目合いのネットを設置します（排水口からも貝は侵入します）。
- ・ ネットの中に溜まった貝やゴミは、定期的に取り除きます。
- ・ ネットの目が粗いと小さな貝がすり抜け、細かいとゴミが溜まりやすくなります。



ネットを設置した排水パイプ

農薬散布

- ・ 移植直後と移植4週間後（分けつ初期）に、誘殺効果のある農薬を散布することで、イネへの食害を防止できます。

【農薬例（令和3年12月1日現在の登録内容による）】

- ・ スクミノン
（メタルデヒド粒剤）
- ・ ジャンボたにしくん
（メタルデヒド粒剤）
- ・ スクミンベイト3
（燐酸第二鉄粒剤）



移植直後のイネ苗を食害するスクミリンゴガイ

その他の農薬については、滋賀県農作物病害虫雑草防除基準を参照してください。また、農薬を使用する際は、ラベルの記載事項を遵守してください。

貝の捕殺・卵塊の除去

- ・ イネの生育期間を通じて、ほ場内や水路の貝を網などで捕獲し、踏み潰すなどして殺貝します。貝を誘引する餌を仕掛けておくと、効率よく捕獲できます。
- ・ 水路の側面などに産卵されたピンク色の卵塊は、水中にそぎ落として殺卵します。

※スクミリンゴガイは人体に有害な寄生虫を持っている場合があるため、素手では扱わないでください。



本田内のスクミリンゴガイ

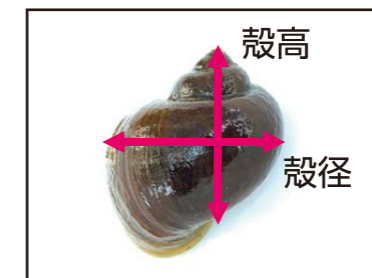


スクミリンゴガイの卵塊

スクミリンゴガイと 在来タニシの見分け方

スクミリンゴガイ

- ・ らせん上部が短く、殻高と殻径がほぼ同じ



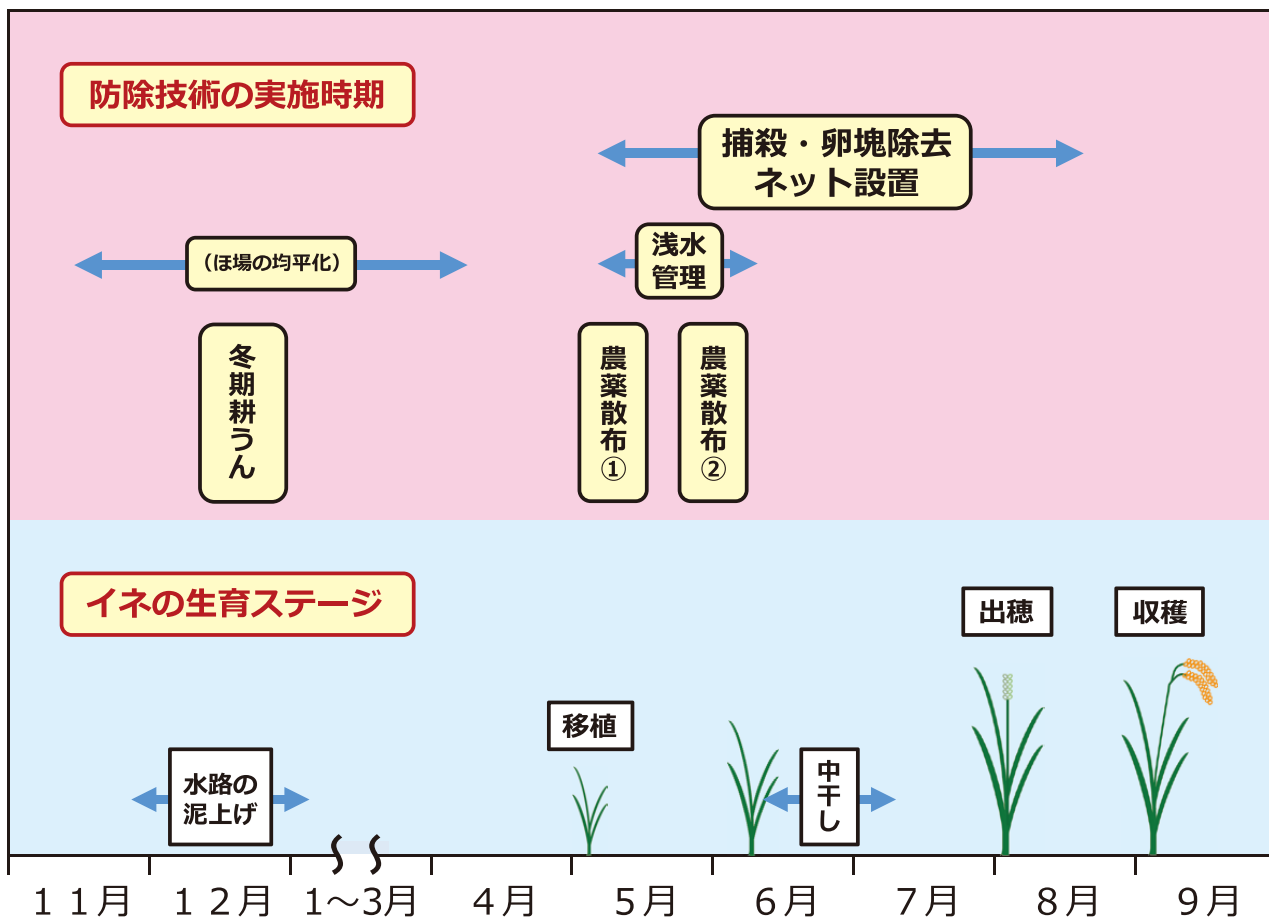
- ・ 殻は薄く割れやすい
- ・ 触角が長く、赤みを帯びている

在来タニシ

- ・ らせん上部が長い



- ・ 殻は固い
- ・ 触角が短く、黒い



スクミリンゴガイの生態や防除法について、より詳しい情報は、農林水産省発行「スクミリンゴガイ防除対策マニュアル（移植水稻）」をご参照ください。



<https://www.maff.go.jp/j/syouan/syokubo/gaicyu/siryoku2/sukumi/sukumi.html>

スクミリンゴガイ（ジャンボタニシ） 防除対策マニュアル

令和4年（2022年）3月発行

【発行元】

滋賀県病虫害防除所

TEL：0748-46-4926

E-mail：gc70@pref.shiga.lg.jp

滋賀県農政水産部農業経営課

TEL：077-528-3842

E-mail：gc00@pref.shiga.lg.jp

表紙写真 上 段：スクミリンゴガイ成貝

下段左：スクミリンゴガイの食害を受けたほ場

下段右：排水ますに産卵されたスクミリンゴガイの卵塊

本マニュアルは令和3年度病虫害の効率的防除体制の再編委託事業（スクミリンゴガイの総合的防除体系の確立）により作成しました