



# はすだね通信 第58号

みんなで進めよう  
茨城農業改革

土浦地域農業改良普及センター

平成29年 2月13日発行

## スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)について

スクミリンゴガイの発生が管内複数の地域で確認されています。スクミリンゴガイは繁殖力が非常に強いため、大量に発生すると防除が困難になり、一つの対策で十分な防除効果を得ることは難しくなるほか、個々の農家による対応だけでは十分な効果を得られない場合があります。地域で様々な対策を講じて、全体の密度を減らしていきましょう！

### 形態と特徴

- ・成貝は3～8cm、殻は約5層で右巻き、4～5層が広い。殻口が大きく広い。
- ・在来のタニシにはない、1対の長い触角を持つ。
- ・殻は在来のタニシよりも薄く、壊れやすい。
- ・卵は直径2mmの球形で鮮やかなピンク色、80～500個の塊(卵塊)で、レンコンの茎や水路のコンクリート壁面などに産卵する。
- ・成貝の寿命は2～3年、メスは年間20～30回産卵する。



### 対策

- ・水田や水路の貝や卵塊は見つけ次第捕殺しましょう。
- ・卵塊はピンク色の場合、早期に水中に払い落とせば駆除できます。黒っぽくなったものはふ化直前の状態なので、すり潰す等して捕殺して下さい。
- ・衛生上、貝は素手では触らないで下さい(寄生虫寄生の可能性があるので)。
- ・石灰窒素を植付前に処理して下さい。なお、石灰窒素は商品により農薬登録の内容が異なるので確認の上使用して下さい。
- ・貝は田の表面から0～5cmの深さに多いため、代かきにより殻を破損させ、殺貝できます。多発地域では通常よりもしっかりと代かきを行って下さい。
- ・水路からの侵入を防ぐため、取水口にネットや金網(網目5mm以下)を設置して下さい。
- ・野菜くずを串に刺して畦畔沿いの水面に固定すると、これをえさに貝が集まりますので、これを頻りに捕殺して下さい(放置すると増殖の原因となるので注意しましょう)。

農業は正しく安全に使いましょう!!!

# ミシシippアカミミガメの調査結果について

数年前に、他県のレンコン産地において、ミシシippアカミミガメによるレンコンの被害が報道されたことを契機に、土浦普及センターでミシシippアカミミガメの調査を行いました。当時の調査ではミシシippアカミミガメは殆ど捕獲されず、密度も極めて低いと考えられていましたが、近年になって目撃情報が増えてきたことから、昨年9～10月にかけて再調査を行いました。今回はその結果を御報告します。

## 土浦市内での捕獲調査

土浦市内の一地区において、ワナ(カニかご)を使った方法を用いて、排水路を中心とした捕獲調査を行いました。その結果、捕獲されたカメの1割程度はミシシippアカミミガメでしたが、その他はクサガメやイシガメといった在来のカメが捕獲されました。

現在、ミシシippアカミミガメが捕獲された付近のほ場において、ハスへの直接的な被害は確認されていません。また、このカメはレンコン生育期間である4～7月に活動が活発化することが知られていますが、現状では正確な密度を掴み切れていない状況です。今後もミシシippアカミミガメの発生状況について調査を継続するとともに、レンコンへの被害の有無やその程度等についても調査していく予定です。

表. 土浦市一地区におけるカメの捕獲調査結果

調査エリア	ワナ設置数 (のべ数)	ミシシippアカミミガメ		クサガメ, イシガメ	
		捕獲地点数	捕獲数(頭)	捕獲地点数	捕獲数(頭)
湖岸	96	8	12	15	76
谷津	24	0	0	8	18

※佐賀大学等の調査によれば、ミシシippアカミミガメによるハスへの被害は、芽や若い茎葉を食害することで生ずる生育阻害であり、現段階では可食部となる地下茎(レンコン)への被害は確認されていません。

## ミシシippアカミミガメについて

ミシシippアカミミガメは、頭の両側に見られる橙色の斑紋が特徴的で、甲羅に黄色や黒の縞ができ、腹側は黄色地に黒い紋があるカメで、要注意外来生物に指定されています。

元々はアメリカ大陸に生息していましたが、「ミドリガメ」としてお祭りやペット用に輸入され、日本に定着した外来種です。全国の池や河川、水路等で普通に見られます。雑食性で、水草のほか、貝や昆虫、水鳥のヒナ、魚の死体など様々なものを食べます。



※注意事項…もし、アカミミガメを捕獲し、飼育するあてが無く、殺処分する場合には、一般的に、冷凍庫に入れて低温によって殺処分する方法が取られます。

左図:ミシシippアカミミガメ(幼体)

右図:ミシシippアカミミガメ(腹側)

(頭部両側に橙色の斑紋がある)

(黄色地に黒い紋を持つ)

農薬は正しく安全に使いましょう!!!