

「ヤゴと農薬等資材の関係について」 2010年度 全国統一調査のお願い

田んぼの生きもの調査活動にご理解、ご協力いただきありがとうございます。

今年の生きもの調査の年間計画を立てる時期となりました。本年は、生きものの力を活かし、生きものたちに優しい生物多様性農法の推進に役立てていくため、全国統一の項目を加えて田んぼの生きもの調査を行っていきたくと考えております。

カエルやクモ、トンボの仲間は、田んぼの害虫密度を抑制する役割を持っています。昨今、これらの生きものが、殺虫剤育苗施用材や合成ピレスロイド系水面施用剤などにより、影響を受けている可能性が指摘されています。

また、ミツバチは、畦の草花だけでなく田んぼの水を利用し、巣の温度調節をしていることもわかってきました。田んぼに来るミツバチがカメムシ防除に使用される資材などにより、影響を受けている可能性が指摘されています。

そこで、各地域・各産地で生きもの調査を行う際に、調査を行う田んぼの生産者に育苗箱施用剤の使用の有無、カメムシ防除の有無についてお聞きし、使用している場合は、その薬剤の名称を教えてください。そして、田んぼでアカトンボの群れを見たか、ミツバチを見たかを聞き、シートに記入してもらいます。

「ヤゴの調査」については、生きもの調査（ラインセンサス調査、ランダム調査など）に合わせて行い、金魚網を使用し、ランダムに10回すくい取りし、つかまえたヤゴの数を記入します。

「ヤゴの羽化殻の調査」については、トンボが羽化をする6月中旬から7月の中旬にかけて行います。調査は1日だけでも、数日間行って多く見つかった日としていただいても構いません。

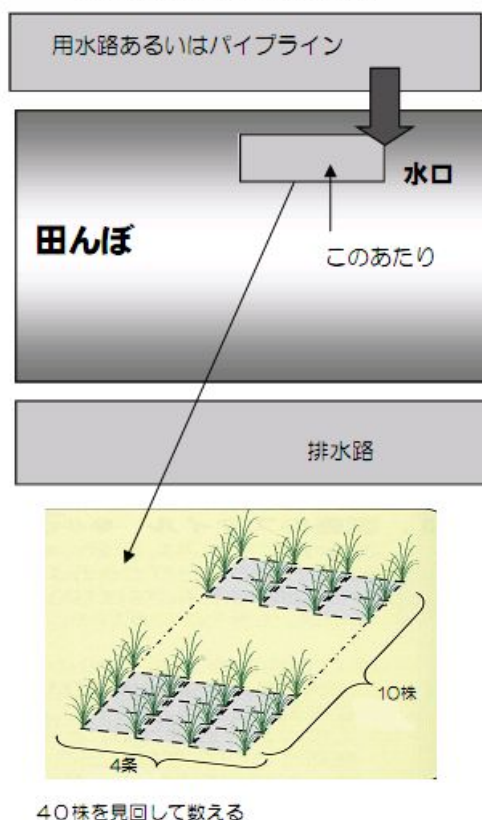
朝は、羽化殻から出たばかりのトンボが殻の近くにいますので、トンボを目印にすると発見しやすくなります。調査をする場所は、水口か水尻近くの、最も水がたまりやすいところの株を40株（4条×10列）を選んで行ってください。数が多い時は、羽化殻をビニール袋に入れて、後で数をカウントしても構いません。

できれば、環境保全型農業を数年間続けている田んぼと慣行農法の田んぼの2箇所を設定して下さい。

羽化殻は、稲の葉を抱くようについていますので、稲の葉の先の方に抜くように取ると、壊さずうまくはずすことができます。

調査結果は、次ページの調査シートに記入し、下記（BASC宛）にFAXまたは郵送にてお願い致します。個人名や田んぼの所在地、使用の薬剤名については、公表いたしません。今後の生きもの調査活動における情報として活用させていただきます。

調査する場所の決め方



資料提供：上田 哲行 教授
石川県立大学環境科学科
動物生態学研究室

【 問い合わせ・調査シートの送り先 】

NPO 法人 生物多様性農業支援センター

〒194-0211 東京都町田市相原町 4771

Fax : 042-711-7016 Tel : 042-711-7015

E-mail : t a m b o @ w e h a b . j p (担当：石川)



田んぼの生きもの調査シート
 2010 年度全国統一調査「ヤゴと農薬等資材の関係について」

調査者氏名	(年齢： 才 性別： 男 ・ 女)
連絡先	〒 Tel : Fax : E-mail :
調査地 (圃場) の所在地	地番： 地域： <input type="checkbox"/> 山間地 (棚田) <input type="checkbox"/> 山間地 (谷地) <input type="checkbox"/> 平地
調査地の農法	<input type="checkbox"/> 無農薬 <input type="checkbox"/> 減農薬減化学肥料 <input type="checkbox"/> 慣行 (田植え日： /) (中干し日： / ~ /)
育苗箱施用剤 使用について	<input type="checkbox"/> 不使用 <input type="checkbox"/> 使用 (使用日 月 日、使用量：) 使用した箱施用剤の名称 <input type="checkbox"/> プリンス粒剤 <input type="checkbox"/> Dr.オリゼ・プリンス粒剤 <input type="checkbox"/> スタークル箱粒剤 <input type="checkbox"/> バリアード箱粒剤 <input type="checkbox"/> デラウスプリンス粒剤 <input type="checkbox"/> デラウススタークル箱粒剤 <input type="checkbox"/> パダン粒剤 <input type="checkbox"/> パダンビーム粒剤 <input type="checkbox"/> 嵐プリンス箱粒剤 6 <input type="checkbox"/> デジタルコラトップアクタラ <input type="checkbox"/> その他 ()
カメムシ類の 防除について	<input type="checkbox"/> 不使用 <input type="checkbox"/> 使用 (使用日 月 日、使用量：) <input type="checkbox"/> 空中散布 (ヘリ) <input type="checkbox"/> 空中散布 (ラジコンヘリ) <input type="checkbox"/> 噴霧散布
	合成ピレスロイド剤 <input type="checkbox"/> トレボン <input type="checkbox"/> Mr.ジョーカー <input type="checkbox"/> その他 ()
	有機リン剤 <input type="checkbox"/> スミチオン <input type="checkbox"/> バイジェット <input type="checkbox"/> エルサン <input type="checkbox"/> その他 ()
	ネオニコチノイド剤 <input type="checkbox"/> スタークル <input type="checkbox"/> ダントツ <input type="checkbox"/> その他 ()
	フェニルピラゾール剤 <input type="checkbox"/> キラップ <input type="checkbox"/> その他 ()
	水面施用粒剤 <input type="checkbox"/> スタークル粒剤 <input type="checkbox"/> ダントツ粒剤 <input type="checkbox"/> その他 ()
	赤トンボの調査
ヤゴの調査	調査日： 月 日 <input type="checkbox"/> ヤゴを確認した (匹 / 金魚網すくい取り 10 回あたり) <input type="checkbox"/> 確認していない
ヤゴの羽化殻の 調査	調査日： 月 日 <input type="checkbox"/> 羽化殻を確認した (匹 / 40 株あたり) <input type="checkbox"/> 確認していない
ミツバチの調査	今年、自分の田んぼでミツバチを <input type="checkbox"/> 見た (月 日) <input type="checkbox"/> 見ていない

