

もっといい明日へ 超えてく

地域環境の豊かさのパロメーター

今年で21年目!

田んぼの生きもの調査

1. 田んぼの生きもの調査って?

夏は田んぼに通い詰め!



生きもの調査担当 関根史人

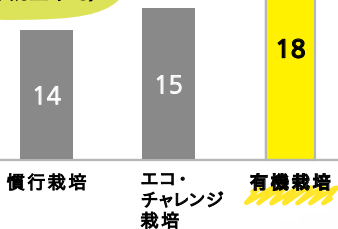
パルシステムがずっと大切に続けてきた「ごはん」。その稲を育てる「田んぼ」は、多くの生きものたちのすみかです。組合員と生産者がいっしょに、田んぼに息づく「いのち」を見つける生きもの調査は、生物多様性を実感し、各地域の環境の豊かさをはかる指標でもあります。2002年より産直産地で毎年実施され、2021年からは農薬使用量など栽培方法で細分化して、比較調査を進めています。



コロナ禍前は多くの組合員が参加。子どもたちの目は生きものにきづつけ。

2. 栽培方法で、見つかる生きもの種類に違いが!

生きもの種類数 (2022年調査平均)



有機栽培は種類数トップ! 生物多様性のあかし

- ★アカハライモリ ●シオカラトンボ
- ★トノサマガエル ●アキアカネのヤゴ
- ★コオイムシ ●カワニナ
- ★ドブシジミ ●ドジョウ

ほか、害虫を食べるクモ類や、イトミズなど多数の生きものを発見しました。

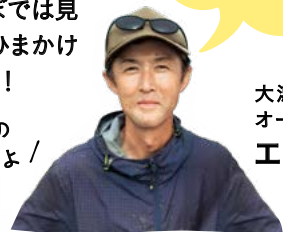
※★の生きものは地域希少種 ※複数産地で発見された生きものを掲載

3. 作り手にとっては有機の「成果」が見える場

田んぼの生きものは、僕たちが稲を育てるのを手伝ってくれる存在です。調査は、静かな頼れる相棒である彼らと向き合う、貴重な機会。とくに有機やエコ・チャレンジの田んぼでは見つかる生きものが多く、手間ひまかけた栽培の「成果」が見えますよ!



2022年の調査のようすを動画で紹介



大淵村産直会 オーリア21の生産者 工藤猛さん

地元・秋田の米はうまいよ!

田んぼの生態系は、周囲の山、川、野などの自然環境とつながっています



アカハライモリ 田んぼに水が入ると山から産卵に訪れる

ヤゴ 稲に付く害虫を食べてトンボに成長

カワニナ 蛭のエサにもなる巻き貝

トノサマガエル 準絶滅危惧種に指定

フナ 水田・用水路で幼魚が多く見つかる

4. 生物多様性の「見える化」を続けていこう

「田んぼ」の調査といっても、山も、川も、野も田んぼとつながっていて、各地域の自然環境に大きく関わっています。昨年からは「見える化」に向けて一部の産地の田んぼで定点調査を始めました。発見される生きものの変化も見えてくるかもしれません。2023年は現地での交流も開催予定です。みなさんもぜひ田んぼで「いのち」を見つけてください。

「カタログ」に掲載されているマークについて

- 遺伝子組換え表示** 遺伝子組換え対象外の商品には表示しません。 ※この表示の適用範囲は、水産、畜産、惣菜食品、冷凍食品、パン、牛乳、加工食品、調味料、飲料、菓子です。 ※遺伝子組換え対象作物・大豆、とうもろこし、じゃがいも、菜種、綿実、アルファルファ、てん菜、パパイア
- 不使用** GMO 原料のすべてにおいて遺伝子組換え原料を使用していない
- 主原料不使用** GMO 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものは遺伝子組換え原料を使用。ただし、5%未満の原料に不分別の原料が使われている
- 副原料不分別** GMO 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものは遺伝子組換え対象外の原料を使用。ただし、5%未満の原料に不分別の原料が使われている
- 不分別** GMO 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものに、不分別の原料が使われている

pal パルシステムが独自開発したオリジナル商品

産直 産直の精肉および100%提携産地の水産品

リユース リユース・リサイクルするもの (紙バック・びん類・野菜の通い箱等)

組合員開発 組合員による商品開発チームなどが、商品開発に協力した商品

産直原料 主原料で、かつ当該商品を製造するうえで不可欠な原料に産直品を使用しており、かつその原料が100%産直品の加工品

プラ削減 容器包装や付属(ストローなど)のプラスチック削減に取り組んだ商品

アレルギーの表示 アレルギーのある方は、商品包材の表示を必ずご確認ください。

表示品目	卵	乳	小麦	そば	落花生	えび	かに	大豆
表示方法	卵	乳	麦	そ	落	え	か	豆

青果・米・卵・酒・非食品を除くすべての商品のうち、原材料に特定原材料7品目と大豆が含まれている商品には、その品目名を略称で表示しています。 ※大豆を除く特定原材料に準ずる20品目については、表示していません。 ※コンタミネーション表示については、特定原材料7品目と大豆で、かつ製造者から情報提供をいただいた商品のみの表示となっています。(乳)(そ)のように()で表示しています。

配達・利用についてのお問い合わせ ※通話料は無料です。

■配達、交換、返品、請求関係、休止、住所変更など
パルシステム東京・パルシステム神奈川・パルシステム千葉・パルシステム埼玉・パルシステム茨城 栃木・パルシステム福島・パルシステム静岡・パルシステム新潟ときめき【パルシステム問合せセンター】

0120-868-014 パルシステム ヘルプ 検索

月～金曜日: 9時～20時
土曜日: 9時～17時

※お問い合わせ内容の確認とサービス向上のために、通話の内容を録音しております。

商品についてのお問い合わせ

■原材料、賞味期間、使い方、レシピ など

【商品情報ダイヤル】
0570-011-099 レシピはこちらで検索

月～金曜日: 10時～17時

お問い合わせをいただいた際、お名前、組合員番号、電話番号を伺います。

※ナビダイヤルは有料です。パルシステムの配達エリアからは固定電話の場合、一律1分10円+消費税でご利用いただけます。携帯電話の場合は、ご本人の利用プランにより料金が異なります。

その他のお問い合わせ ※通話料は無料です。

■欠品情報自動お知らせダイヤル
0120-829-804 (受付時間: 注文用紙提出日翌18時～商品配達日前日) ※欠品情報案内後にあらたに欠品が発生する場合があります。

■CO・OP共済
コープ共済センター
0120-50-9431 月～土曜日: 9時～18時

■各種保険
共済連保険事務センター
0120-201-342 月～金曜日: 9時～17時30分

■カタログ「Caica(かいか)」チケット、雑誌年間購読、教材、国内旅行など
■カタログ「スクエア住まいとくらし」新築・リフォーム、太陽光発電、シロアリ防除、エアコンクリーニングなど住まいとくらしのサービス

サービス事業課 0120-114-312 月～金曜日: 10時～17時

もっといい明日へ
超えてく

地域環境の豊かさのパロメーター

今年で
21年目!

田んぼの 生きもの調査

1. 田んぼの生きもの調査って?

夏は田んぼに
通い詰め!



生きもの調査担当
関根史人

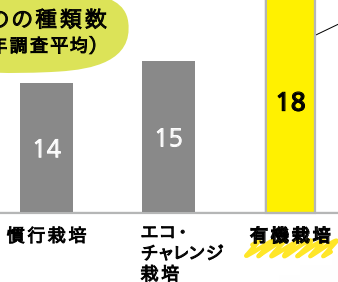
パルシステムがずっと大切に続けてきた「ごはん」。その稲を育てる「田んぼ」は、多くの生きものたちのすみかです。組合員と生産者がいっしょに、田んぼに息づく「いのち」を見つける生きもの調査は、生物多様性を実感し、各地域の環境の豊かさをはかる指標でもあります。2002年より産直産地で毎年実施され、2021年からは農薬使用量など栽培方法で細分化して、比較調査を進めています。



コロナ禍前は多くの組合員が参加。子どもたちの目は生きものにきづつけ。

2. 栽培方法で、見つかる 生きもの種類に違いが!

生きもの種類数
(2022年調査平均)



有機栽培は種類数トップ! 生物多様性のあかし

- ★アカハライモリ ●シオカラトンボ
- ★トノサマガエル ●アキアカネのヤゴ
- ★コオイムシ ●カワニナ
- ★ドブシジミ ●ドジョウ

ほか、害虫を食べるクモ類や、イトミズなど多数の生きものを発見しました。

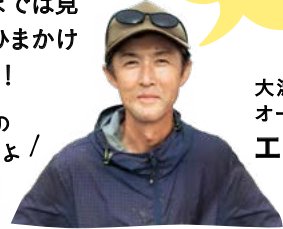
※★の生きものは地域希少種
※複数産地で発見された生きものを掲載

3. 作り手にとっては 有機の「成果」が見える場

田んぼの生きものは、僕たちが稲を育てるのを手伝ってくれる存在です。調査は、静かな頼れる相棒である彼らと向き合う、貴重な機会。とくに有機やエコ・チャレンジの田んぼでは見つかる生きものが多く、手間ひまかけた栽培の「成果」が見えますよ!



2022年の調査のようすを動画で紹介



大淵村産直会
オーリア21の生産者
工藤猛さん

地元・秋田の
米はうまいよ!

田んぼの生態系は、
周囲の山、川、野などの自然環境とつながっています



アカハライモリ
田んぼに水が入ると山から産卵に訪れる

ヤゴ
稲に付く害虫を食べてトンボに成長

フナ
水田・用水路で幼魚が多く見つかる

カワニナ
蛭のエサにもなる巻き貝

トノサマガエル
準絶滅危惧種に指定

4. 生物多様性の 「見える化」を続けていこう

「田んぼ」の調査といっても、山も、川も、野も田んぼとつながっていて、各地域の自然環境に大きく関わっています。昨年からは「見える化」に向けて一部の産地の田んぼで定点調査を始めました。発見される生きものの変化も見えてくるかもしれません。2023年は現地での交流も開催予定です。みなさんもぜひ田んぼで「いのち」を見つけてください。

「カタログ」に掲載されているマークについて

- 遺伝子組換え表示** 遺伝子組換え対象外の商品には表示しません。
※この表示の適用範囲は、水産、畜産、惣菜食品、冷凍食品、パン、牛乳、加工食品、調味料、飲料、菓子です。
※遺伝子組換え対象作物・大豆、とうもろこし、じゃがいも、菜種、綿実、アルファルファ、てん菜、パパイア
- 不使用** GMO 不使用 原料のすべてにおいて遺伝子組換え原料を使用していない
- 主原料不使用** GMO 不使用 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものは非遺伝子組換え原料を使用。ただし、5%未満の原料に不分別の原料が使われている
- 副原料不分別** GMO 不分別 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものは遺伝子組換え対象外の原料を使用。ただし、5%未満の原料に不分別の原料が使われている
- 不分別** GMO 不分別 原料のなかで水を除く、構成比5%以上のものに、不分別の原料が使われている

pal パルシステムが独自開発したオリジナル商品

組合員開発 組合員による商品開発チームなどが、商品開発に協力した商品

産直 産直の精肉および100%提携産地の水産品

産直原料 主原料で、かつ当該商品を製造するうえで不可欠な原料に産直品を使用しており、かつその原料が100%産直品の加工品

リユース・リサイクルするもの (紙パック・びん類・野菜の通い箱等)

容器包装や付属(ストローなど)のプラスチック削減に取り組んだ商品

アレルギーの表示 アレルギーのある方は、商品包材の表示を必ずご確認ください。

表示品目	卵	乳	小麦	そば	落花生	えび	かに	大豆
表示方法	卵	乳	麦	そ	落	え	か	豆

青果・米・卵・酒・非食品を除くすべての商品のうち、原材料に特定原材料7品目と大豆が含まれている商品には、その品目名を略称で表示しています。
※大豆を除く特定原材料に準ずる20品目については、表示していません。
※コンタミネーション表示については、特定原材料7品目と大豆で、かつ製造者から情報提供をいただいた商品のみの表示となっています。(乳)(そ)のように()で表示しています。

配達・利用についてのお問い合わせ ※通話料は無料です。

■配達、交換、返品、請求関係、休止、住所変更など
パルシステム東京・パルシステム神奈川・パルシステム千葉・パルシステム埼玉・パルシステム茨城 栃木・パルシステム福島・パルシステム静岡・パルシステム新潟ときめき【パルシステム問合せセンター】

0120-868-014 パルシステム ヘルプ 検索

月～金曜日:9時～20時
土曜日:9時～17時

※お問い合わせ内容の確認とサービス向上のために、通話の内容を録音しております。

商品についてのお問い合わせ

■原材料、賞味期間、使い方、レシピ など

【商品情報ダイヤル】
0570-011-099 レシピはこちらで検索

月～金曜日:10時～17時

お問い合わせをいただいた際、お名前、組合員番号、電話番号を伺います。

※ナビダイヤルは有料です。パルシステムの配達エリアからは固定電話の場合、一律1分10円+消費税でご利用いただけます。携帯電話の場合は、ご本人の利用プランにより料金が異なります。

その他のお問い合わせ ※通話料は無料です。

■欠品情報自動お知らせダイヤル
0120-829-804 (受付時間:注文用紙提出日翌18時～商品配達日前日)
※欠品情報案内後にあらたに欠品が発生する場合があります。

■CO・OP共済
コープ共済センター
0120-50-9431 月～土曜日:9時～18時

■各種保険
共済連保険事務センター
0120-201-342 月～金曜日:9時～17時30分

■カタログ「Caica(かいか)」チケット、雑誌年間購読、教材、国内旅行など
■カタログ「スクエア住まいとくらし」新築・リフォーム、太陽光発電、シロアリ防除、エアコンクリーニングなど住まいとくらしのサービス

サービス事業課 0120-114-312 月～金曜日:10時～17時