

ヨシでびわ湖を守る ネットワーク通信

18

VOL.



ヨシ原で見つけた生き物の気配



ネットワーク賛同会員
100社となりました。

皆さまにうれしいお知らせがございます。

「ヨシでびわ湖を守るネットワーク」がついに100社の会員に到達しました。記念すべき100社目は、「滋賀県立琵琶湖博物館」さんです。滋賀の文化、自然環境、生物の発信基地である琵琶湖博物館さんが我々の活動に共感していただいたのです。

2009年に発足したこの会は、皆さまのご支援、ご協力のおかげをもちまして活動を続けて参りました。ついに100社という節目を迎える事が出来、感慨無量です。これからも、ゆるやかに繋がるこの会で、びわ湖環境を見守って行きたいと思えます。皆さま変わらぬご支援をお願い致します。

びわ湖を知る ■ 問題



世界中で古代湖と呼ばれる湖はいくつあるでしょうか。

- ① 10コ
- ② 15コ
- ③ 20コ
- ④ 30コ

特集 1ページ

滋賀県立琵琶湖博物館 総括学芸員 八尋 克郎 様より



滋賀県におけるチョウ類の変化

【チョウの生態】

「ちょうちょう ちょうちょう 菜の葉にとまれ」。皆さんが良くご存じの「ちょうちょう」は欧米各国に伝わる童謡に日本で独自の歌詞をつけた唱歌です。このように、チョウは唱歌で歌われたりするだけでなく、さまざまなグッズのデザインに使われたりするなど私たちにとって身近な昆虫の一つです。

チョウの成虫の口はストロー状に細長く伸びています。この形は花の蜜や樹液、果実など水分を吸うために便利です。チョウの幼虫はほとんどが植物食で、種類によって食べる植物が異なります。日本には約240種ほど、滋賀県では128種のチョウが生息しています。



『30年前は県内で希であったツマグロヒョウモン』
(撮影：高石 清治)



『分布域を拡大しているナガサキアゲハ』(撮影：中邨 徹)

【分布域が拡大しているチョウ】

皆さんはヒョウ柄のチョウを見かけたことはないでしょうか。ツマグロヒョウモンというチョウで、メスの前翅先端部が黒色で、斜めの白帯を持っているのが特徴です。現在は、平地の草原や、庭、空き地などで普通に見られるチョウですが、30年前は滋賀県内では希でした。このように、過去にはいなかったのですが、近年見られるようになったチョウ、逆に過去には見られたのですが、最近減少しているチョウがいることを、県内で地道にチョウを観察してきたアマチュア研究者が感じていました。

こうした長年の実感がきっかけで、2003年度から2005年度にかけてアマチュア研究者を中心にした県内のチョウの分布と変遷についての共同研究が行われました。この研究成果は琵琶湖博物館の研究調査報告書にまとめられています。この調査で、ツマグロヒョウモンのほか、ナガサキアゲハ、サツマシジミ、クロマダラソテツシジミ、イシガケチョウ、クロコノマチョウ、クロセセリの計7種が県内で分布域を広げていることが分かりました。これらは主に亜熱帯区から熱帯区を分布域とする南方系のチョウです。ナガサキアゲハは2000年ごろに県内で記録が急激に増加します。このチョウは、幼虫の食草であるカンキツ類の栽培面積の増加や地球温暖化が影響して分布を拡大したと言われていています。ツマグロヒョウモンは県内で最も普通のチョウの一つです。県内では1990年頃から増加しており、幼虫がパンジーなどスミレ類を広く食べることから園芸植物にまぎれて広がったとも、地球温暖化の影響を受けて広がったとも言われています。

特集 2ページ

南方系の種以外では、ホソオチョウとホシミスジの分布拡大が見られます。ホソオチョウの原産地はロシア沿海州、中国、朝鮮半島で、もともと日本には生息していなかったチョウです。1980年代に入り、人為的手段によって日本に入ったと言われています。県内では1994年に最初の個体が見つかり、その後もしばしば平野部の河川敷などで確認されています。

【分布が縮小しているチョウ】

県内で分布域を縮小しているチョウは、ギフチョウ、ツマグロキチョウ、スジボシヤマキチョウ、キマダラルリツバメ、ウラナミアカシジミ、ウラジロミドリシジミ、オオムラサキ、ウラナミジャノメ、クロヒカゲモドキ、ギンイチモンジセサリの10種です。

ギフチョウは、初春に発生し、その美しい姿から「春の女神」と呼ばれています。1980年代では、県内各地に多くの産地が見られましたが、1990年頃を境に南部を中心に減少を始めます。本州の里山に生息しており、近年、全国的に里山の放棄、開発などにより個体数が減少していますが、県内でも同じような理由で減少したのでしょうか。一方、2005年頃から、県北部と東部においてギフチョウが減少しますが、その理由は少し異なります。ニホンジカが増加し、本種の幼虫の食草であるカンアオイ類を食べることによって減少したと考えられています。

オオムラサキは日本の国蝶として知られています。平地や山地の雑木林に生息しています。近年、全国的に雑木林の伐採や開発のために生息地が狭くなりその姿を見ることが少なくなっています。1967年から1986年頃までは、県内の広い地域に分布していました。特に、県南部は多かったのですが、1987年から2002年にかけて減少します。減少した時期とほぼ同じくして湖西道路やゴルフ場が建設されたことから、これらの開発による雑木林の伐採が生息環境に影響を与えたのではないかと考えられています。



『分布域を縮小しているギフチョウ』(撮影：中邨 徹)



『県南部地域で減少したオオムラサキ』(撮影：遠藤 真樹)

【チョウの保全のために】

チョウの減少の原因は大きく4つあるとされています。一つ目が開発による生息地の破壊、二つ目が里山の変化、三つ目が森林伐採および植林、四つ目が外来種の侵入による影響です。特に、人々の暮らしの変化による自然の利用方法の変化によって雑木林などに棲んでいた身近なチョウが減少していると言われています。このことは全国的に言われていることですが、県内でもオオムラサキが減少していることから同様のことが言えます。里山の自然の変化とそれともなう生き物の衰退がますます深刻化するにつれ、各地に身近な自然を守るための市民団体が増えてきています。チョウは私たちの身の回りにいる身近な昆虫の一つです。私たち自身がチョウを通して自然環境の変化を感じることが身近な自然環境を守ることにつながるのではないのでしょうか。

ネットワーク 広場

(株)ダイフク
山本 剛広 様より



会社と従業員が一体となった 「ダイフクエコアクション制度」

社員一人ひとりが日常生活から環境マインドを養うことを目的として、環境活動や参加体験を奨励する『DAIFUKUエコアクション』を実施しています。環境活動に参加した従業員にはエコポイントを発行、ポイントに応じてエコ商品や災害復興商品などがもらえ、また全従業員が貯めた年間ポイントと同額を外部団体へ寄付しています。昨年は、延べ450名が参加、今期はイベントの数や規模を拡大し1500名を超える見込みです。社内の環境マインドは確実に上がってきました。



ヨシ刈りボランティア

今やエコアクションの代名詞
琵琶湖の環境を考えるきっかけです。



社内での自然観察会

参加者一同童心に返り夢中に昆虫
を追いかけてきました。



生物多様性講演会

琵琶湖博物館の学芸員の方に
講演いただきました。

その他にもこんなことやってます

環境家計簿	“省エネが節約に”を実感しています
エコライフ宣言	会社だけじゃダメ！日常生活でのエコアクションを宣言！
フォトコンテスト	エコをテーマに優秀写真を表彰します
家庭の省エネ診断	滋賀県地球温暖化推進員の方に診断していただきました
エコ川柳	5-7-5で楽しく環境啓発！
外来魚釣り大会	“ヨシでびわ湖を守るネットワーク”のつながりで参加しています
ソーラー発電・エコカー購入	家庭での購入を“ちょっとでも”応援！
社内報でのエコクイズ	毎月発行の社内報で応募形式のクイズを出題しています

平成25年度「関西エコオフィス大賞」を受賞しました！

今シーズン ヨシ刈りアルバム

昨年12月に始まったヨシ刈りシーズン、「伊庭内湖」を皮切りに「下物」「西の湖」と多くの皆さんと一緒にヨシ原保全を進めてきました。結果、今シーズンは延べ57社 420名の方々が、びわ湖の環境保全に関わっていただくことが出来ました。

言うまでもなく、「多様な生き物達が育むヨシ原を守り続けること」「びわ湖の水環境を少しでも良くすること」、そんな思いを皆さんがきっと持っていただけだと思います。

伊庭内湖



参加社名簿(敬称略)

日本電気化学(株)	(株)パナホーム滋賀
(株)たねや	旭化成住工(株)
(株)杉本商事	(株)ダイフク
(株)京進	オーウエル(株)
フジテック(株)	近畿環境保全(株)
(株)ノエビア	(株)関西アーバン銀行
住友生命保険	(株)HONKI
東田電機産業(株)	東近江市シルバー人材センター
(株)伊藤園	(株)コクヨ工業滋賀

下物町



パナソニック(株)アプライアンス社	(株)ノエビア
びわ湖エアテイク倶楽部	大冷工業(株)
近畿環境保全(株)	滋賀TCM(株)
澤本印刷所	(株)HONKI
東田電機産業(株)	(有)畿央不動産
(株)たねや	(株)コクヨ工業滋賀
国際湖沼環境委員会	

西の湖



生活協同組合コープしが	京セラ(株)
フジテック(株)	(株)ダイフク
レンゴー(株)滋賀工場	(株)イセトー
積水樹脂(株)	(株)伊藤園
スミ利文具店	滋賀TCM(株)
フラワーショップ ふじよし	(株)HONKI
(株)パナホーム滋賀	(株)杉本商事
東田電機産業(株)	(株)たねや
近畿環境保全(株)	(株)関西アーバン銀行
(株)ノエビア	滋賀県立琵琶湖博物館
澤本印刷所	大阪日米協会
(株)八日市自動車教習所	安土町商工会
旭化成住工(株)	(株)コクヨ工業滋賀

2010年よりスタートしたネットワークのヨシ刈りは12回を数え延べ1640名の方が参加されました。

みんなの リエデン

琵琶湖を巡る7色ノートの旅!

新商品

ReEDEN colours SHIGA
(リエデン カラーズ シガ)

A5ノート

本体価格: 140円(税抜き)

サイズ: A5(210×148mm)

罫線: 7.5mm横罫線

製本: 無線綴じ

カラー: 7色

好評発売中

きれいな自然! 楽しいレジャー!

美味しい食べもの! 不思議な生きもの!

滋賀を彩る7つの「わくわく」がカラフルなノートになりました!!

表紙の色から連想させる滋賀県らしさをデザインしたユニークな

シール付きです。ノートは中紙に琵琶湖・淀川水系のヨシを使用

したヨシノート。罫線は少し広めの7.5mm幅で、琵琶湖のさざ波を

イメージさせる、ゆるく波打ったやさしい横罫線となっています。



映画『偉大なる、しゅららぼん』と
ReEDEN ヨシノートのコラボ!!

2014年3月8日(土)公開の、滋賀県・琵琶湖を舞台に
して撮影された、映画『偉大なる、しゅららぼん』と
ReEDEN ヨシノートがコラボしたノートが出来ました。

嘉田由紀子滋賀県知事が「この春滋賀県は
しゅららぼん県になる」と宣言されたこの映画
滋賀県民ならではの楽しみも満載です!

全国映画館の売店・ココヨショーケースで発売中です。



好きな色
どうぞ!

琵琶湖・滋賀県への地元愛をぎゅっとつめこんだこのノート。持ち運びに便利なA5サイズで、手軽なおみやげにも最適です。おみやげとして滋賀の思い出を持ち帰ったり、滋賀を思うやさしい気持ち(ReEDEN)を贈り物にしてもらえたら、と思います。地元の方にも是非楽しんで使っていただきたいです。

(ReEDENの住人より)

びわ湖を知る ■ 解答

③ 20コほど

古代湖とは10万年以上存続している湖の呼び名で、世界でも20箇所ほどでしか確認されていないそうです。