Vol. 15 2014年2月1日発行

震・大津波から3年

)渚と干潟

これまでとこれ

から

NPO法人ラムサール・ネットワーク日本

(略称:ラムネットJ) 〒110-0016 東京都台東区台東1-12-11 青木ビル3F TEL/FAX 03-3834-6566 電子メール info@ramnet-j.org ウェブサイト http://www.ramnet-j.org

> 岩手県・ 宮古湾の最奥部には、 津軽

岩手医科大学・共通教育センター生物学科教授

松政正俊

ることを報告しました。 ナミガイ、 として42種を記録し、 調査を担当しました。 環として、 に推薦し、 0 の鵜住居川河口干潟、 所を山田湾の織笠川河口干潟、 $\begin{smallmatrix} 5 \\ 0 \\ 0 \\ \end{bmatrix}$ 岩手で最大規模の塩性湿地が見られま サケが遡上することで知られ、その名 かかりました。 震と大津波は、 オリガイなどの二枚貝が豊富に生息す 査では、 に向かっては、 ています。 譲り受けたことに由来すると伝えられ 石川が流れ込んでいます。 北上川河口干潟および長面浦ととも |津軽の黒石・浅瀬石川から御神石を 15年前の環境省 津軽石川河口干潟の底 0) これらの地域の底生生物 アサリ、 この川の河口左岸から湾央 その後、 選定にあたっては、 泥・砂・礫の干潟が続き、 ここにも容赦なく襲 イソシジミ、 全国的な調査の 「日本の重要湿地 特にオオノガイ 2002年の調 宮城県・追波湾 3年前、 たくさんの この場 生動物 大槌湾 大地 ソト

動物が比較的多く確認されていました。 ズガニといった移動性の高い表在性動 2011年の同時期に実施しました。 マガキやフジツボ類などの付着 同じ方法での調査を モク

ジエ

ビ

モドキ、

ケフサイソガニ、

このことから生物は意外に早く回復

それに先立つ6月の予備調査では、

ましたので、

2002年の調査は8月初

旬に

生物相は年によって大きく変化し、

私

たちにとっては予期しない出来事も多

大槌湾鵜住居河口域に発達しつつあるヨシ原。 現在の三陸沿岸ではヨシ原そのものが貴重で ある。(2013年8月、松政)

泥干潟に見られたホシムシの仲間や、

イガイが大繁殖しました。

堤防に近い

いようです。

2012年にはムラサキ

その

[の水脈

に残って

いた塩性植物



広田湾小友浦。かつて干拓地であった礫底に は多数のマガキが付着している。沖側には決 壊した堤防が見える。(2013年8月、松政)



津軽石川河口干潟での調査の様子。 (2012年7月、松政)

とは、 ということです。 応が難しい大規模撹乱も、 ります。 回復の仕方を、 ません。 素として刻み込まれているのかもしれ 過程で獲得された遺伝子には1つの要 かに賑やかになってきました。ただ、 3年が経ち、 このような撹乱からの生態系の 現代社会にとっては稀で、 しかし、忘れてはいけないこ 私たち人間は知らない 幸い生物は戻りつつあ 津軽石川河口干潟は、 長い進化の

5 m るのは死殻ばかり。 かったのはアサリとカガミガイそれぞ 貝がザクザクと出た同じ場所で、 前ならアサリやオオノガイなどの二枚 そうに思われたのですが、 1個体のみで 性の二枚貝が見つからないのです。 の結果は愕然とするものでした。 岩手県 四方のコドラートを掘り返し、 盛岡市 宮古湾・津軽石川河口干潟。 山田湾・織笠川河口干潟・ 大槌湾・鵜住居川河口干潟 した。 広田湾・小友浦 その他に出てく 8 月 追波湾・北上川河口干潟、長面浦 の本 見つ 仙台市 以 埋

漁師のMさんから、

次のような話を聞き 津軽石で知り合った

2012年の春、

な状況にあるのかもしれません。

三陸沿岸の生態系は不安定で、

るようです。

科学的根拠は未だ希薄です

体群変動が極めて大きい状況が続いてい

シが大増殖しました。

それぞれ

の種

0)

状況でした 仲間もほとんど出てこない、 ゴカイやヨコ 異様な エ

ません。広田湾の小友浦も1960年頃 球チームのための用具を買い揃えた程だ 溯るだけではなく、 ました。 達しつつあります。 た干潟域には、 してしまいまし 美しい砂浜とともにそのほとんどが消失 あります。大槌湾の鵜住居川河口干潟は、 産種を含む多くの底生生物が生息しつつ 差し込み、 ようです。 0) れは3年前の地震・津波のせ ったそうです。 干拓までは、 獲ったウナギを売って子供たちの野 津軽石川にはたくさんのサケが 現在の小友浦の一 マガキやアサリなどの有用水 そんな豊かな場所だった 少なくなって久しく、 やはり豊かな生態系が発 た。 かつてはウナギも多 しかし、 部には潮が 新しくでき いではあり そ

震・ ŋ 応のエネルギー投資が必要なはずです。 影響を見極めることが中心になるかもし ましたが、これからはその変化への て行かなくてはなりません。 アサリが溢れる豊かな三陸の生態系を取 地 不安定で脆弱な状態にあると考えられる れません。素人考えではあるものの、 戻 一震と津波を凌ぐ大規模撹乱になり得ま 一陸の沿岸生態系にとっては、 この3年間は生態系の変化を追ってき 使命です。 津波に真っ向から対抗するには、 かつてのようにサケ、 後世に残すこと、 残すべき渚と干潟は死守し ウナギ、 それが私たち 3年前 カキ、 人の 相 地

減しました。 のシバナとウミミドリは、 トオリガイが大量に定着し、 また、 2013年の 広田湾ではヒラム 確認できな

その後激 春にはソ

を開放 省がきちんと謝罪した上で、 営農者の被害につ :者には内陸部の代替地を斡旋 ありません。 な補償をして許 この すべきです。 ル ールを守り、 この機会に、 11 してもらうし それに伴う 、ては、 排水門 農水

 \mathcal{O}

漁

干潟の

復元を見学に来るでし 各地から多くの への希望につながるで

親光客

「干潟再生ムツゴ

口

ロウ米

らないというル

1

ル

があるから

土

刻も早く、

問題の原点にもど

諫早湾干拓事業の問題では

定した判決には従

わなければな

ヤ

でした。

どんな権力者も確

抗するための最後の手段が

が

強大な権

国

や大企業などの組

織)

からです。

その被害者 力をもった

(漁民) 加害者 に対

業が海の自然と直結している

よって真っ先に被害を受けるの

いつも漁民でした。

漁民の

繰り返されてきました。

それに

環境を大きく損なう沿岸

これまで日本で何度も

美しい諫早の町の 未来を思う



筝曲「六段の調」発祥の地とされる慶巌寺(けいがんじ) の境内にある名号石(みょうごうせき)(長崎県指定有形 民俗文化財)。貞和7年(1351年)に、衆生(生きとし 生けるもの)の平等利益を祈念して建てられた。諫早市 中心部の本明川(諫早湾の閉め切りによって消滅した干 潟生態系の最上流部)のそばに立っている。

しょうか。

鹿児島大学理学部教授 佐藤正典

が、 困難になります。 このような方針転換はきわ うな方針転換ができる最後の なると思います。 らせるほうがい 将来いつ起こるかわからない することができないでしょうか 台にある耕作放棄地をよみがえ めには、 ンスかもし 目で見れば、 干拓地を維持するよりも、 :波などの被害を未然に防ぐた 地 結局は農民を救うことにも が売却されてしまったら 地に多くの人が住み着き あまりにも低 れません。 漁民を救うこと いからです。 今は、 い海面 その め 長

い

当に申 その漁業を支えている干潟生 苦労をおかけすることになり本 系の絶滅寸前 残された最後の 営農者の人々には、 業を守るため し訳ないの の生きものたちを いです 「豊かな内湾 が、 多大なご そして 日 業の が りと未来 どもたちにとって、

復活は、

何よりも諫早の

故郷

への

な漁業も残っているのです。 生物に支えられて、ここに豊か 最後の場所なのです。それら 干潟とそれを育む森の豊 |物が生き残っているほとんど 「崎県諫早市は、 有明海の奥部は、 本来は、

呂邦暢 性があります。 本で初れ ば、 と文化の町でもあります。 に恵まれた美しい町です。 として大きく生まれ変わる可 て生きてい なかった故 いでしょう。 然と住民同士の対立しか残ら が Ŕ ,並び、 諫早市、 諫早市 このままでは、荒廃した自 慶巖寺 日本で初めての大規模な環 元に積極的に取り組むなら めて確定した判決を守ら (作家)らを生んだ歴史 伊 「郷の不名誉を背負 東静雄 は かねばなりませ が (**写真**) 子どもたちは、 「環境復 確定判決に従 干潟の再生と漁 (詩人)、 などの名刹 元都 しか L かさ $\grave{k}_{\!\!\!\!\circ}$ 市 H 野 か

支えてきた多くの干潟の生物は、 の世界に返していただけない た諫早湾奥部の海底を元の彼ら 救うために、 かつて日本中の 絶滅の危機にひんしていま どうか 海の豊かさを 閉 それらの め切ら

ら考える」(岩波ブックレ です。 恵みを生かした町づくりを始 みがえらせる 乗り越え、 ることができないでしょう いて それを、 いないだけなの 諫早湾の

もご参照ください。 付記:最近上梓した「海をよ 地元の人々が気 っです。)再生か

ようにして、 ランド化も可能でしょう。 諫早は日本中が失ったすばらし などという後背地の農作物 いものをたくさん持っているの 本来の自然と文化 これまでの 対立を 0) か

冊子のほか世界湿地の 日のボードゲームなど も配布されている。



2014年世界湿地の日 の冊子「湿地と農業」の 表紙(右下)と、ふゆみず たんぼの写真が掲載さ れているページ (左上)。

湿地のグリーンウェイブ2014 参加団体募集中です!

5月22日の「国際生物多様性の日」を中心に、生物多様性 向上キャンペーン「グリーンウェイブ」が世界各国で開催さ れます。日本でも環境省の主催で毎年実施されています。ラ ムネット」では、このキャンペーンを湿地にも拡げることを 目的に「湿地のグリーンウェイブ」として独自に参加団体を 募り、環境省のグリーンウェイブに参加しています。ただいま、 2014年度の参加団体を募集中です。

今年の湿地のグリーンウェイブは「自然と共に生きる」が テーマです。自然観察会、生きもの調査、シンポジウム、田 植えなど、湿地保全に関連した活動を、湿地のグリーンウェ イブの参加イベントとして登録して、4月~6月に各地で実施 してください。参加登録は無料です。イベントはリーフレッ トやHPで紹介します。詳しくはHP (http://www.ramnet-j. org/gw/)の「参加団体募集」ページをご覧ください。

●申込方法:上記のホームページから申込書をダウンロード して、ラムネットJ事務局までお送りください。

●申込締切:2014年2月28日(金)

●お問い合わせ: ラムネット J 事務局 TEL 03-3834-6566 担当:安藤、陣内 Eメール gw2014@ramnet-j.org

海をよみがえらせる 新刊紹介

上の記事を寄稿していただいた底生生物の研究 者である佐藤正典さんの著書です。有明海の漁

業に大きな被害をもたら した諫早湾干拓の問題に ついて、干潟の重要性か ら説き起こし、環境悪化 と干拓の因果関係や、再 生の可能性などが分かり やすく解説されています。

発行:岩波書店 A5判71頁 本体価格560円(税別)



.o. 1102





登

モ類では種類数が3種、 羽にもなります。 す。 までに56種類のシギ・ ドリ類が記録されていま ·間最大渡来数で10 多い年には5300 シーズン最大渡来数 ガンカ

の東に、

情報を提供しています。

長さ20 氷の下に網を入れてコマイなどを捕る漁 業が行われています。 いところには広い砂干潟が出ます。 面に出るようになります。また湖口に近 く干潮時には水底から生えるアマモが水 キガイを、 んでいます。 河口や湾に沿ってヨシの湿原や塩性湿 は水深11mあるものの、 蓮湖は北海道東部、 湖の周りは薄いながらも林が取り km 面積約 57 秋にはアキアジを、 湖では干潟でアサリやホ mmの 汽水湖です。 根室湾に面した 湖は全体に浅 冬には 湖岸

湿原と風蓮湖が条約湿地の登録候補地で 本がラムサール条約に加盟した時、 定されています。 れず風蓮湖は指定されませんでした 風蓮湖は、 その当時は地元漁協の理解が得 野付風蓮道立自然公園に指 また、1980年、 釧路 日

2010年、 が、2005年にやっと イウェイ・パートナーシ オーストラリア地域フラ プの参加湿地にも登録 録されました。 東アジア・ また、

されました。 風蓮湖では2010年

です。 組み入れて、 スワン4があり、 湖

重要であることから、 り鳥の中継地として ます。このように渡 環境省の重要生態系 6000羽にもなり モニタリング事業「モ

松尾武芳

巡湿

湖

春

国岱

北海道

ニタリングサイト1000 トとなっています。 チドリ 類とガンカモ類の2つでコアサイ ではシギ

います。 界のオオワシの約18%に当たり、 法にうまくとけこんでいます。 オワシの の人が市場で売れない魚を網の周りに置 にも貴重な場所です。 が約900羽も越冬します。この数は世 冬には隣の温根沼と会わせて、 マフクロウやクマゲラも棲んでいます。 ワシが約18番い営巣していましたし、 ってもいませんが、オオワシは古来の漁 いて行く、 っても非常に重要な場所です。 風蓮湖は渡り鳥のみならず、希少種にと タンチョウが約35番い、 漁師の人は自分たちが世界のオ 18%を冬の間養っているとは思 その魚が主要な食料になって 氷下待網漁で漁師 オオワシ $\begin{array}{c} 2 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{array}$ 世界的 オジロ

ネイチャーセンターが、南東岸に道の駅 川河口の広大な湿地をぜひとも保護区に 国岱と走古丹を除けばほとんど水面だけ する必要があります。 保護区の範囲は、 風蓮湖に接する風蓮川河口と西別 周囲の林とともに保護区に 根室市春国岱原生野鳥公園 海側の砂州である春

2014年世界湿地の日のテーマは「湿地と農業

世界湿地の日の冊子で、蕪栗沼のふゆみずたんぼが紹介されました

ラムネットJ 水田部会 安藤よしの/呉地正行

ラムサール条約の誕生日の2月2日(世 界湿地の日) を記念して、毎年世界各地で さまざまな取り組みが行われます。2014年 の世界湿地の日のテーマは、国連の国際家 族農業年を支持する目的で「湿地と農業」が 選定され、条約事務局は「湿地と農業:生 産と発展のパートナー」と題した2014年世 界湿地の日の冊子を発行しました。この冊 子は「農業と湿地との複合的な相互作用を 理解し、農業が湿地に与える主な影響を知 った上で、適切なバランスを探り、解決策 を見出そう」という趣旨で書かれています。

湿地は歴史的に氾濫原での耕作など、特 に小規模な農業を支えてきていることや、 水の確保・水質浄化には湿地が欠かせない 存在であるにもかかわらず、農業用地や農 業用水の確保のために湿地が脅威にさらさ れていること、農業による水質汚染問題、 パームオイルなどのバイオ燃料生産のため の大規模単一栽培の問題等も指摘されてい ます。解決策としては、湿地への影響低減 に役立つ農業実践、可能な限り広範な湿地 生態系サービスを提供できるよう管理され た多機能型農業生態系の構築、湿地の再生

などが挙げられており、ラムネットJが進 める「田んぼの生物多様性向上10年プロジ ェクト」が目指しているものと共通してい ます。

この冊子の中の「ラムサール条約湿地と 農業、多様性の世界」という項で、湿地生 態系と生産の良好な関係が保たれた事例と して蕪栗沼のふゆみずたんぼが、写真と共 に以下のように紹介されています。

『日本の蕪栗沼の田んぼでは米の有機栽 培が行われており、越冬する水鳥たちが利 用できるような管理がされています。稲の 収穫の後、冬の間越冬する鳥たちのために 水田に水を張ったままにしています。その 後、野鳥の糞による養分が豊かな土壌は雑 草や病害虫を抑制する効果を持つだけでな く、稲作のための天然の肥料になります。』

ラムネットJでは、この冊子を日本語に 翻訳して公開する予定です。英文のオリジ ナルはラムサール条約 HP (http://goo.gl/ AbQBIs) でご覧ください。また、ラムネ ットJが翻訳した2010年と2012年の冊子 の日本語版はラムネットJのウェブサイト の「ライブラリー」のコーナーにあります。



〈写真撮影のいきさつ〉

知り合いから、今年の世界湿地の日 のHPに私の写真が出ているという話を 聞き、半信半疑で覗いたところ、 写真を発見しました。この風景は蕪栗 沼に隣接し、ふゆみずたんぼの取り組 みが行われている大崎市の伸萠地区

水田で水鳥を観察している私のようです。 をたどるうちに、この写真を撮ったのは、 サール条約事務局のルー・ヤンさんだと分かり ました。彼はラムサール関連のシンポジウム参 加などで何回も大崎市に来ているので、撮られ た日時などはよく覚えていません。(呉地正行)

CBD/COP12のための特別協賛金 募集中

生物多様性条約第12回締約国会議(CBD/COP 12) が、2014年10月に韓国のピョンチャンで 開催されます。ラムネットJでは、韓国へのスタッ フの派遣や、CBD/COP12に関連したイベントの 開催などのために特別協賛金を募集中です。みな さまのご協力をよろしくお願いいたします。

●募集期間:2014年10月31日まで ●金 額:1口5000円(複数口歓迎)

●振 込 先:下記の入会案内の会費振込先と同じ

※払込取扱票の通信欄に「特別協賛金」とご記入ください。 ご協力いただいた方は、ニュースレターにお名前を掲載い たします。匿名希望の場合は、その旨お書き添えください。

 $\frac{1}{7}$ 合 コウノトリ 共生 を開 6

んぽ」と に渡市、 を渡市、 グin 豊岡 (日) 10 時 30 / ノトリの事 日 ズ in 豊 界 未来を担う子どもたちの視点で「"、豊岡市の3市とNPO法人田 の郷公園など) 30分 場所:兵 なる学校・フィールデイ・世界農業遺産推進班) 様性 2 月 0) ... 兵 15 H つつけ 内容: K庫県豊岡 要性 $\widehat{\pm}$ 13 時 につ . 大崎 崎市、岡市内 , 16

場がある。

物多様性シンポ

10

分農業文

化公

-物多様性をテー ·交流研修

マにしたシン

日

記念行事

ネッ ポジウム

ŀ

地

正行共 地

同

表が

基調

は

ホ

 Δ

ペ

1

ジ

· 参 講演を行 ラム

照

亰 8日 生

にじゅうまるCOP1での分科会

●日程:2014年2月16日(日)

●場所:大阪府立大学 I-site なんば(大阪市浪速区)

生物多様性条約・愛知目標の達成に向けた取り組み「に じゅうまるプロジェクト」の第1回パートナーズ会合「にじゅ うまるCOP1」において、ラムネットJは湿地の生物多様性 の保全をテーマにした下記の2つの分科会を開催します。

湿地のグリーンウェイブがつなぐ人と自然

●2月16日(日) 9:30~11:30 会場:2階S5室

グリーンウェイブ2014に関する環境省からの説明。吉野 川河口干潟、くじゅう坊ガツル・タデ原湿原、沖縄の干潟の 現状や保全活動の報告。今後の行動計画の検討など。

田んぼから始まる!生きもののにぎわい

~ 2020年、目標達成に向けて~

●2月16日(日) 13:30~15:30 会場:2階C1室 登米市、徳島の有機農家、(株)アレフからの報告。田ん ぼ10年目標の達成度や行動計画見直しについて意見交換。

※にじゅうまるCOP1への参加は事前登録が必要です。詳し くは、HP(http://bd20.jp/cop1/)をご覧ください。

CBD/COP12に向けた 日韓NGOミーティング

www.kunisaki-usa-g せ:電話 097・5

5 0 -giahs.com/

6

大

問

ŲĬ

農

介一田めに 展林水産部

(第9回 日韓NGO湿地フォーラム)

●日程:2014年2月14日(金)~2月15日(土) ●場所:大阪府立大学 I-site なんば(大阪市浪速区)

2014年10月に韓国で、生物多様性条約第12回締約国会議 (CBD/COP12) が開催されます。そこで第9回の日韓NGO 湿地フォーラムは枠組みを拡大し、日韓のCBD関係のNGO も交えて「CBD/COP12に向けた日韓NGOミーティング」 として実施します。生物多様性、湿地保全に関心のある方で したら、どなたでもご参加いただけます。(事前登録不要)

- ●2月14日(日) 10:00~18:00 会場:2階C1室 CBD/COP12の準備状況や、SABSTTA17、18からCOP12 までの流れ、日韓両国の生物多様性保全の現状などを報告。
- ●2月15日(土) 10:00~18:00 会場:2階S4室 CBD/COP12において日韓のNGOが協力して取り組むべ き課題や活動について具体的に検討する戦略会議。
- ●主催: ラムネットJ、UNDB市民ネット、韓国湿地NGOネッ トワーク、CBD COP12韓国市民ネットワーク

ラムサール・ネットワーク日本 会員募集!!

ラムサール・ネットワーク日本(ラムネットJ)の活動は、会員の皆様からの会費や、 カンパ、助成金などでまかなっています。ぜひ、ラムネットJのサポーター(一般賛助 会員)になって会の活動を支援してください。もっと積極的に湿地保護にかかわりたい 方は、会の運営や活動を担う一般正会員としての入会をお待ちしています。そのほか、 団体や企業としての入会も可能です。詳しくは事務局までお問い合わせください。

会員の特典

機関誌「ラムネット」ニュースレター」を送付するほか、会員限定のメーリングリスト に参加できます。ラムネットJが主催する催しの参加費が割引になる場合もあります。

入会申込方法

- ●郵便振替 郵便振替用紙(払込取扱票)の通信欄に、ご希望の会員種別、お名前、住 所、電話番号、Eメールアドレスをご記入の上、年会費をお振り込みください。一般銀 行から振り込む場合は(払込取扱票への記入ができませんので)振り込み後に上記の申 込事項をEメール、FAX、郵便等で右記の事務局までお知らせください。
- ●**ウェブサイト** 一般賛助会員、一般正会員はウェブサイトからオンラインでの入会も 可能です。http://www.ramnet-j.org/joinにアクセスし、「入会申込フォーム」に記 入して送信してください。年会費は郵便振替でご送金いただくか、ペイパルを使ってオ ンラインで決済することも可能です (クレジットカードも使用できます)。

振込先

ゆうちょ銀行 振替口座 00140-0-765702 ラムサール・ネットワーク日本 (一般銀行から) ゆうちょ銀行 ○一九 (ゼロイチキュウ) 店 当座預金 0765702 ラムサール ネットワークニホン

会員種別と入会申込金(年会費)

会員	正会員		賛助会員	
種別	総会での議決権が あります		総会での議決権が ありません	
一般	1 🗆	5,000円	1 🗆	2,000円
団体	1 🗆	10,000円	1 🗆	10,000円
特別	50,000円以上		30,000円以上	
企 業	-		1 🗆	100,000円

(年会費 (入会金)

年会費は毎年4月から翌年3月までの1年分です。 入会初年度は、年度途中の入会でも入会金として 1年分の会費をいただきます。2~3月に入会の 場合、初年度の年会費(入会金)は無料となり、 4月からの次年度の年会費としていただきます。

事務局

NPO法人 ラムサール・ネットワーク日本 〒110-0016 東京都台東区台東1-12-11 青木ビル3F TEL/FAX 03-3834-6566 Eメール info@ramnet-j.org