

1. 活動報告（事務局 塩谷 記）

10月20日 午前9時より稲刈り。二俣瀬小学校のみなさん・ジャイカの外国人留学生の方も参加されました。会員が小学生が刈りやすいように、周りを少し刈り、はぜを組みました。はぜやバインダーは会員の原田宗一さんに提供していただきました。小学生は泥だらけになり、はぜに稲をかけていました。はぜかけは、もう珍しくなっています。いいもち米が出来てでしょう。

22日 西宇部小学校から90人が見学に来られました。天気は雨模様、雨が上がったところを見計らってビオトープ見学に出発。みんなが小川に入って遊んでいると、ザーと大雨が降ってきました。先生も生徒もずぶ濡れ。やむなく市民センターに引き上げ、貸切バスで帰られました。今度は天気のよい日においで下さい。

27日 宇部市生涯学習推進大会が開催されました。オープニングに会員の林武司さんが会長を努める（二俣瀬樽たいこ）が勇壮に演奏しました。次にパネラーとして今井和男会長と西原一誠会員が登場し、会長から全体の概要、西原会員から細部にわたる説明がありました。参加者との質疑応答で「ビオトープという横文字を変えたらどうか」など質問がありましたが、お二人とも的確に答えていました。

11月3日 二俣瀬校区宇部まつり実行委員会は今年初めてまつりパレードに参加しました。多くの会員も参加し120名規模となり、車はビオトープの看板を5枚貼り付けました。沿道から多くの会員に声援していただきました。

10日 いよいよ第二次植栽開始。新入会員あり。この日は二手に分かれ、植栽斑と湿地を中心に大発生したアオコの除去斑に分かれ作業をしました。植栽斑は湿地を中心にウメドキ等の大きな木を13本植栽し、少しずつビオトープの風景が変わっていきます。アオコ除去斑はフォーク・ガンゼキなどでアオコを人海戦術で除去しました。また、午後は、はぜにかけたもち米を脱穀しました。15時より林武司さんの堤を干し、タナゴ・フナ・ドンコなどを採取し、ビオトープに放流しました。

11日 ファミリーサポートのみなさん40名が見学に来られました。講師は北村会員で参加者から、ぜひ昼の弁当をご一緒にと。車座の中心に北村さんが座られ、大いに盛り上がりました。子供達も大喜びで「また来たい」を連発。障害者の方も参加され喜ばれました。林弘之会員が影で大変なサポート。

13日 長門市掛淵川水系生活排水浄化対策協議会から17名の視察「短い期間で、よくこれだけのものを作った」と感心されていました。

13日 宇部西ロータリークラブの会合が河長で開催され、関根先生が講演されました。

16日 ビオトープのビデオ製作委員会の第1回の会合が山口大学工学部で開かれました。関根助教授、木下講師や会員6人が集まり議論をしました。木下講師は元テレビ局のデレクターという専門家。木下講師のアドバイスを聞きながら最高のビデオを作りたいという決意にみなぎっていました。

17日 パートナーシップ事業による遊歩道のルート設定。市民センターの裏山から鉄塔の山、山頂への遊歩道設置のため、二俣瀬小学校3年生13名も参加してルート作りが行われました。そんなにきつくもなく、手頃にハイキングが楽しめるというルートが設定されました。工事は来年1月初めからの予定。

21日 山口環境カレッジの受講生のみなさん約40名が、市民センター裏から鉄塔の山山頂をとおり、ビオトープにいたる遊歩道の整備と調査をされました。「いいところですね」を連発されていました。

24日 第2次植栽のつづきをしました。今回はかぶとむし小屋の周りにも、たくさんの木を植えました。また近くからは、湧き水をひっぱて来たので、おいしい水も飲めるようになるかもしれません。（ただし、まだ製作中なので、飲めません）

2. 今後の予定（事務局 塩谷 記）

11月24日 植栽

12月 1日 植栽

8日 植栽

13日か14日 忘年会をやるという意見が多数あります。日程・場所・会費などみなさんと相談して決めたいと思います。

15日 もちつき ビオトープでやるか市民センターでやるか決めていません。みなさんと相談して決定したいと思います。小学校がこの日しかありませんので、日程は動かせません。収穫は4俵半ありましたので、もちをつきながら、いくら食べてもかまいませんし、お土産もあります。大根おろしに醤油をかけてもちをつけて食べる。今から楽しみです。原田欄子さん始め地元の女性会員のみなさん、よろしくお願ひします。

22日 平成13年仕事収め 乾杯の後、植栽（午前中）

平成14年1月12日 仕事始め 全体会議

「環境パートナーシップ事業について」

つくる会として正式参加を決定した環境パートナーシップ事業は、具体的には平成13年度事業で、市民センター裏から鉄塔の山山頂までの遊歩道設置です。これはつくる会が受け持ちます。すでに自然保護協会や野鳥保護の会の野鳥の専門家が何回となく調査に入っており、オシドリ・ハヤブサなど40種以上の野鳥を確認されています。その種類は常盤公園、霜降山の数倍と言

われていました。遊歩道設置にともなう補助金は105万円です。また、自然保護協会はビオトープ周辺の鳥類・植生の調査および報告書の作成。自然観察会の開催、看板の製作など、つくる会と手を組み合せての事業となります。予算は26万円です。日程については、11月中旬にルートの設定、来年早々から工事開始。工期は1ヶ月半(6日)で完成させたいと思います。

3. ビオトープ関連 (一口メモ)

“二俣瀬ビオトープにおけるトンボ相について...第5回” (原 隆 記)

- ・11月1日(木)晴れ 13時~15時。今日は、宇部市制80周年記念行事に出席した帰りに来て見ました。トンボの姿もチラホラになって来ましたが、天気になって気温が上がって来るとアカトンボが出てきます。今日は、トンボの観察と池に入ってみてヤゴすくいを試みました。ヤゴも沢山いましたが他の水棲昆虫も沢山確認しました。アオミドロが、どこの池、湿地でも見られますが生態系にどの程度の影響があるのかわかりません。もちろん、トンボにとってもですが、他の水棲昆虫にどのような影響があるのか定量的な事はわかりません。トンボのヤゴの場合は種類によってはほとんど影響はないという情報は、聞いています。

今日確認したトンボ： ナツアカネ...少ない、アキアカネ...少ない、マユタテアカネ...少ない。

確認したヤゴ： ギンヤンマ...多い・体長5mm位~20mm位まで(湿地の水溜り、池)、トンボのヤゴ(種類は小さい為、同定が難しい)・体長5mm位(湿地の水溜り、池)、イトトンボのヤゴ(種類は小さい為、同定が難しい)・体長5mm位(湿地の水溜り、池)。

トンボのヤゴ(幼虫について)： ギンヤンマは、春から秋口頃まで交尾・産卵が見られる為に体長の差が見られる。成虫の見られる期間が短い種は、比較的幼虫(ヤゴ)の大きさも差が少ない。また、オニヤンマなどは、ヤゴの期間が5年位かかり、宇部にはいませんがムカシトンボは約7年かかります。トンボは、水の中の生き物で水質が変化すると生きて行けません。したがって、数年掛かって出るトンボはその水環境がその間変化していなかった証拠になります。だから、トンボも水環境のバロメータにもなります。ウスバキトンボは、約1ヶ月で羽化しほとんど南から北に北上していくトンボです。しかし、ウスバキトンボは、南方系のトンボなので幼虫で越冬出来ません。

- ・11月4日(日)晴れ 11時~13時。今日は、いい天気でした。ビオトープも沢山トンボがいました。
今日確認したトンボ： ナツアカネ...多数、アキアカネ...多数、マユタテアカネ...少ない、アオモンイトトンボ...1(止水池)、キトンボ...3 1。
アオモンイトトンボが、まだいたのはびっくりしました。しかしもう老熟で飛び方も元気がなく翅もかなり傷んでいました。久しぶりにキトンボを見ました。しかし、このトンボは綺麗な翅をしています。体もオレンジ色で池の上でホバリングしている姿は見事です。また、飛翔も敏捷で捕らえるのは、かなり至難の業です。
- ・11月11日(日)晴れ 11時~13時。昨日は、早くも忘年会があって頭を抱えながら、体を引きずってやって来ましたが、こうなると、もはやトンボの霊が体に宿っているのでしょうか？さては、病気？なんとも自慢にもなりません。今日は、たくさんの子供たちや大人の方が、来園されていてびっくりしました。みなさん、一生懸命に網を片手にメダカや水棲昆虫を採って驚きの声をあげていました。感動しました。

今日確認したトンボ： ナツアカネ...3 1、アキアカネ...1 1、マユタテアカネ...2 2、キトンボ...1。

確認したヤゴ： ギンヤンマ...多い・体長5mm位~20mm位まで(湿地の水溜り、池)、トンボのヤゴ(種類は小さい為、同定が難しい)・体長5mm位(湿地の水溜り、池)、イトトンボのヤゴ(モノサシトンボのヤゴ1体長10mm位・他は小さい為、同定が難しい)・体長5mm位(湿地の水溜り、池)、ウチワヤンマのヤゴ・体長10mm位(池)。

- ・11月17日(土)晴れ 13時~14時。先日のメールで今日午前10時から、遊歩道のルートの設定で参加したかったのですが、仕事になってしまって参加できませんでしたので、午後から来てみました。午前中は、陽もさしていい天気だったんですが、午後行くと風も出てきて陽も傾きかけてきたのでトンボの姿も少しずつ見られなくなって来ましたが。

今日確認したトンボ： アキアカネ...3 2、ナツアカネ...5 2、ノシメトンボ...1、キトンボ...1。

ノシメトンボが見られたのは、驚きました。トンボも、寒さに耐えている感じでコンクリートのブロックや木の板なんかの白っぽいものにじっとしています。ただ、キトンボは耐寒性があるのか、止水の池でホバリングして、しっかり縄張りを張っていました。記録では、翌年の1月4日の観察記録があります。ヤゴもすくってみました。ヤンマ・トンボ・イトトンボのヤゴが沢山見られました。オケラの、未熟な1個体を見ました。

今後は、トンボも見られるのはだんだん少なくなるのでヤゴの調査が、重点となります。これまでの、ビオトープ内でのトンボが、確認された種は41種です。単一の面積での生息数としては、多いと思います。今後、もっと植生が充実していくと種類は増えると思いますしその為にも、管理のポイントが重要だと思います。

今回は水上や水中に花を咲かせる植物を紹介します。(北村 健治 記)

<第三回> * ヒルムシロ (ヒルムシロ科ヒルムシロ属)

池沼などに生える多年草。茎は水中にあり、沈水葉と浮水葉を付ける。花は浮水葉の脇に小さな黄緑色の目立たない穂状花を夏期(6~9月)に付けます。この「里山ビオトープ二俣瀬」では、付近の溜池から移植し池の東側の深みと湿地の水車の近くに植栽しています。笹の葉状の葉が水面に浮かんでいますからよく探してください。

* ヒツジグサ (スイレン科スイレン属)

ヒルムシロと同じく池沼などに生える多年草。葉は丸形か楕円形で水面に浮かんでいて、光沢がある。この辺りでは「水蓮」と呼んでいるようです。花は白または薄紅色で水面に浮いています。開花期は6~9月で今は葉のみしか見られません。ある程度水深がないと綺麗な花が咲かないようです。和名=未草 未の刻(午後2時ごろ)に開花するから、ということであるが必ず

しもそうでなく、午前中でも開花する。「里山ピオトープ二俣瀬」では、須賀河内川の最上流の堤から移植し、池の中の島の東西の深みに植栽しています。

* ジュンサイ (スイレン科ジュンサイ属)

水の綺麗な、水温の低い古沼に成育する多年生の水草。葉は丸形か楕円形で水面に浮き光沢がある。若い葉や茎は寒天状のヌルヌルした粘質物に覆われている。この若芽を食用とする。花は暗紅紫色で水面に咲くが小さな花なので見付けにくい。開花期は5～8月。この「里山ピオトープ二俣瀬」では、付近の山の中の池から移植しました。前記のヒルムシロの横に植栽しています。まだ、小株ですので食用に採取しないでネ。

4. ピオトープ関連 (ピオトープ近辺の案内)

“ 山に登った地蔵様 ” (車地 吉富 壮介 記)

立ったり座ったりは別にして、地蔵様といえば道ばたにあるもの。でも、これはちがう。二俣瀬市民センターから南(50メートル、登った山に立つ。高さ1メートルの台座に、60センチの石像。その温厚な表情は、近郷に類をみない。かつて二俣瀬小学校の近くにあったが、運動場拡張(昭和16年)の折、車地下(しも)の道ばたにおろされた。十年あまり道行く人を見守っていたが、事情あって山の上へご鎮座願った。かつて婚礼の席に担ぎこみ、花嫁のタモトを押さえていたが、あまりの重さに、近年担いでくれる若い衆がおらず、その風習もなくなった。この表情を見て、気の和まぬ者はなく、いかな鬼婆も嫁をいびる気が萎えるという。車地に内輪もめがないのは、この地蔵様のご霊験かも...と。ま一度、その顔を拝うでござろうじ。

5. 会員の声

“ おもだか ” (田村 美代子 記)

11月10日、秋晴れの中、久しぶりに作業に参加し、楽しい1日を過ごしました。9月8日の作業の後、「おもだか」という多年草1株を、黄ショウブの側に勝手に植えて帰りましたが、昨日の作業の時、矢型の葉を3枚見つけました。大変嬉しかったです。ちゃんと育てていたのです。この「おもだか」は、昔は宇部市内の水田や池などにたくさん自生していたそうですが、今はあまり見かけません。偶然お友達を見つけ、ピオトープの仲間に入れて欲しいと持ちこまれたのです。会員の皆さんに了解を得る機会がありませんでしたので、今、御報告致します。ちなみに山口県菓で、「おもだか」という和菓子があります。その由来の中に、戦国の世・毛利元就が敵を追って川辺に至った時、水際に生えているおもだかにトンボがとまっているのを見て、「勝ち草に、勝ち虫のトンボがとまっている、大勝利疑いなし。」とあって、大勝したそうです。又、毛利家の家紋にも、用いられているそうです。和菓子の味は、素朴ですがお煎茶に良くあいます。皆さん1度おためしく下さいませ。

6. 来訪者の声 (東屋のノートより一部抜粋)

新聞やパンフなどで知ってましたが今日やっと来てみまして、大変広々として自然も多く、最近川では殆ど見る事のない「メダカ」が多くて子供でもないのにうれしい気持ちでした。そのうちもっともっと立派になるものと思いますので、またいつか来てみたいと思ってます。今日は雲一つない青い空ですが、山の緑も調和してとてもいい気分でした。(10月20日 宇部市上宇部 開地 勝子)

初めてきました。とってもすてきな所で感激しました。専門的な事はわかりませんが“自然って すてき!!” 時間を忘れて心が洗われる気分です。また 今度も来たいです。(10月21日 広島県 和田ファミリー)

3度目のリピートです。ワイフと一緒に。癒されております。御熱意感謝します。(10月23日 SK)

来月セミナーパークでピオトープの話しを聴く事になっていますので、一度来てみたくて来ました。昔、なつかしい植物、生きものをみつけ、自然を満喫いたしました。ずーと残したい自然ですネ。ボランティアの皆様のご苦勞に感謝です。(10月26日 則貞 藤本、琴芝 沖田)

3才の子供と夫、3人で来ました。子供にヤゴの抜けがらや、バッタなどを見せたり、楽しいひとときでした。もっとも生きもののことを知りたいと思いました。冬の田んぼに水をはっておくと、ガンやカモが来ると聞きましたが、ここでは、どうするのでしょうか。是非 何度も来てみたいです。(10月27日 和田 宇部市中村)

秋の風物詩のモズの高鳴きと冬の使者ジョウビタキの声が聞こえます。季節はそろそろ初冬に。

*周辺で見られる鳥 : ヒヨドリ、ホオジロ、メジロ、モズ、ジョウビタキ、ハシブトガラス、ヤマガラ、エナガ、ウグイス、トビ、スズメは少ないです。(10月28日 末村)

マヒワの大群、ピンズイ、冬鳥たちが顔をみせています。モズの高鳴きは聞こえません。アオサギが1羽、餌を狙ってじっとしています。食事にありつけるのでしょうか。

*マヒワ、ピンズイ、コゲラ、イカル、ハヤブサ、ノスリ、ヤマガラ、メジロ、エナガ、ジョウビタキ、ホオジロ、ウグイス、ヒヨドリ、キジバト、ハシブトガラス、スズメ

・耳をすませば 鳥たちのコーラス ・バードテーブル(餌台)を設置したら鳥がたくさん見られそうです。(11月3日 K.S)

水車がよくできていますね。今日で 来たのは四回目だヨーン。目ぴょうは100,000なのだー。(11月6日 宇部市二俣瀬 沖兄弟?)

今日ピオトープにきました。もう小学校で田うえ いねかりをいっぱいしました。もう5回もきました。ほかに、こどものあそべるところをつくってほしいです。すいしゃや みどりゆたかで きれいなところ。草かりもすればいいな。宇部市二俣瀬のやくしどうからきた。(11月6日 原田直道)

緑が多くメダカなどの生物がたくさんいることにおどろきました。すごい一言で～す。ピオトープにくるのは4回目の梶山文彬。(11月10日)

ミヤマホオジロ、アオジ今季初認。ハイタカが小鳥を狙って林内を飛んでいます。5回目で、はじめてシジュウガラを見ました。冬鳥たちも増えてきました。アキノキリンソウ、リンドウ、ワレモコウ、センダングサが咲いています。

*周辺で見られる鳥 : ホオジロ、ジョウビタキ、ヒヨドリ、メジロ、モズ、スズメ、キジバト、ハシブトガラス、ハシボソガラス

*声のきける鳥 ...耳をすませば : ウグイス ...チャッチャッとやぶや低い草の中でさかんに鳴いています。

*冬鳥 ・冬を越すためにやってくる鳥「周辺で見ることが出来ます」 : ジョウビタキ、ミヤマホオジロ、アオジ、ツグミ

*空を見上げれば : トビ、ノスリ、ハイタカ

7. 西宇部小学校の児童の感想文より

拝啓。秋も深まりとってもすてきな季節になってまいりましたが、益々ご健勝のことと存じます。さて、先日は、二俣瀬ピオトープにて一年生が大変お世話になりました。雨の中いろいろお心遣いいただき感謝しております。一年生が覚えて間もない字で、礼状を書きました。失礼な文体があるかもしれませんが、幼き子ゆえお許しいただけたらと思います。短い時間でしたが、子どもの感性にひびく活動ができました。ありがとうございました。(西宇部小学校 一年担任一同)

あめがふったけど、いきものをつかまえたりしてくれて、ありがとうございました。(かわむらまさき)

いろいろありがとうございました。すいしゃをみせてくれてありがとう。それにまむしにきをつけてっていうのをいってくれてありがとう。みおくりしてくれてありがとうございます。ほんとにありがとう。(くらたなおみち)

きのうはおじゃましました。いろいろありがとう。ほんもののピオトープはすごくおもしろかったです。ピオトープのせつめいをしてくれてありがとうございました。ありがとう。こんど2ねんになったらまたいくかもしれません。(しみずりょうすけ)

わたしはびおとうぶでみずあそびをしているとき、めだかとえびがいました。またあそびにくるね。(まつだゆりね)

あめがふったけどいきものをつかまえたりしてくれて、ありがとうございます。(おかはらゆうき)

あめのなか、かさをもってきてありがとうございます。しみんせんたあで、ごはんをたべさせてもらってありがとうございました。(きのしたそうすけ)

月よう日は、ありがとうございました。しごとなのにやすんでもらって、ほんとにありがとうございます。ぼくたちのために、ちゅういしたりしてありがとうございます。つぎにいくとき、おあいできるといいですね。いろいろありがとうございました。(ふじたよしのり)

ありがとうございました。あたしは、またびおとーぶに、いきたいなーとおもっています。またいつかぜったいに、びおとーぶにいきたいです。また、わたしがおかあさんとおとうさんとおねえちゃんとわたしでいったら、またよろしくおねがいます。(はなだみずき)

かにをみしてくれてありがとう。すごく大きかったね。それで、めだかをあみでつかまえました。でもすごいものがとれました。それは、エビがとれました。あとようちゅうみtainのがとれました。(ひあさしほ)

きたむらすぐうれいす。しごとやすんできてくださったからありがとうございました。月ようびは、どおもありがとうございました。あめでもあそんでたのしかったですね。かわにはいたりしたからたのしかったです。(わかまもる)

月ようびありがとうございました。しごとをやすんでありがとうございます。あめがふってたいへんでしたね。またいきたいなーとおもっていますよ。おぼえていますかわたしのかお、わたしはおぼえていますよ。へびとあかとんぼとか、みませんでしたよ。おてがみきっとおくってくださいね、おねがいますよ。でもげつようびはありがとうございました。(なかむらみさき)

8. 会よりの連絡事項

パートナーシップ事業に関して、市の環境共生課の資料を別紙添付します。

9. 編集後記

昨年9月よりこの会が発足して約1年経過し、何とか他人から立派だと誉められるピオトープに成りました。今後更に植栽、放流をし、又充実した管理を継続していけば、始発駅としての“里山ピオトープ二俣瀬”に成る筈です。又こうしてミニコミ紙も発刊でき継続出版しています。

皆様から寄せられる記事やピオトープに来られた人のご意見、又二俣瀬地区の謂れ等も記事に載せる事が出来ました。今後話題が少なくなる上で会員の意見なり、エピソードなり幅広く載せられたらなあ！と思いますので気軽に原稿をお寄せ下さいます様 お願いします。(原田 満洲夫 記)

里山ビオトープ二俣瀬 会報第7号(写真)



10月20日 稲刈り作業



11月10日 脱穀作業



11月10日 植栽作業



11月10日 植栽作業

宇部地域環境パートナーシップ会議について

本会議は、これまで個別の環境保全活動を行っていた宇部市内の環境保全活動団体で構成され、『ビオトープ』をキーワードとして、人的援助や情報交換等を積極的に行い、環境活動団体間のネットワークを築くというものです。

事業期間は13年度の単年度事業で、事業費は、200万円（県・市費ともに100万円）です。

参加団体は、趣旨に賛同された「うべ環境倶楽部」、「宇部自然保護協会」、「沢波川の会」、「二俣瀬商興会」と「つくる会」の5団体で構成されています。

これまで、10月2日と25日に2度の会議を行い、各団体の事業内容及び事業費の配分について協議を行いましたので報告します。

里山ビオトープ二俣瀬をつくる会（事業費 1,051,000円）

以前から計画されていたとおり、ビオトープ周辺のバードウォッチング等ができる遊歩道の整備。

うべ環境倶楽部（事業費 200,000円）

宇部市内の環境に配慮した店舗を紹介した「エコロジーガイドブック」を作成する。その中で、環境共生スポットとして、ビオトープなどを紹介。

宇部自然保護協会（事業費 262,000円）

ビオトープ周辺の環境調査を行い、貴重な動植物等について、観察案内板等を設置。

沢波川の会（事業費 254,500円）

西岐波校区を流れる沢波川周辺の自治会が一体となって、カワニナの放流を行いホタルの生息できる環境整備を行う。ホタルを通して、会員の情報交換を行う。

二俣瀬商興会（事業費 232,500円）

以前から厚東川河川敷等を桜並木とするよう整備中。ビオトープの訪問者を歓迎する意味も込めて、空白となっている部分に桜の木を植樹する。

なお、パートナーシップ会議の会長に、つくる会の今井会長が選出されました。今後は、12月より毎月1度の会議を行い、各団体の活動の進捗状況や情報交換を行い、交流を深めていきます。

つくる会の今後のメイン作業の遊歩道の整備については、パートナーシップ会議事業の一環として、つくる会がメインとなって活動するパートです。

また、他団体の方の応援あると思いますので、つくる会では、協力し合っ
て、より魅力のあるビオトープとして、立派な遊歩道等を完成させたいと思います。