

## 海部会開催報告

---

### 目 次

○第3回海の地域部会報告：10/23 .....	1
○第1回WG開催報告概要：4/21 .....	9
○第2回WG開催報告概要：7/5 .....	10
○第3回WG開催報告概要：7/7, 7/21 .....	11
○第4回WG開催報告概要：8/12 .....	12
○第5回WG開催報告概要：10/18 .....	13
○第6回WG開催報告概要：11/5 .....	14
○第7回WG開催報告概要：11/5 .....	15

# 矢作川流域圏懇談会「第3回海の地域部会」開催報告

## 1. 実施概要

### (1)実施概要

○実施日時：平成24年10月23日(火)  
15:00～17:00

○開催場所：  
西尾市役所2階 22B会議室

○参加者：23名（事務局含む）



会議風景（1）

### (2)内容

#### 【会議議事】

1. 副座長あいさつ
2. 出席者紹介
3. 今年度の部会活動報告
4. 話し合い

- (1) 全体会議に向けた活動のとりまとめ
- (2) 来年度の海部会の活動内容について



会議風景（2）

## 2. 主な会議内容

第3回海の地域部会では、これまでのWG等の活動報告を行った上で、残りのWGの進め方や次年度以降の活動方針、今後、山・川部会と調整したいこと等について意見交換を行った。会議で話し合われた内容は以下のとおりである。

- 市民の海への関心を取り戻す取り組み（絆再生）に関連し、今の環境教育の活動における問題が何かを、これまでの3ヶ年の活動の中の整理に加える。
- 行政は、海岸管理等において何を目標しているのか、これから海地域が目指そうとしていることへの矛盾はないかなどについても意見を出しながら進めていく。
- ごみ・流木の問題で矢作川と関係する海浜での活動を、次年度以降、いつどこでどのような活動ができそうか方針検討のためのたたき台を、情報を頂き事務局で整理する。
- 県の漂着物の対策協議会が目指している方向等についても確認していく。
- 栄養塩類の課題は、勉強会で課題の共通認識を図る提案があった。
- 土砂収支の話もハードルが高い話で現在は棚上げ状態であるが、何らか議論は継続していきたいとの意見があった。
- 各自の活動の中で自主的に収集している資料（写真など）がまだ十分に活用されていないという情報共有の課題があることが分かった。
- 海部会から川部会への全国一の生産量を誇る一色うなぎを維持していくために、遡上する魚種の立場から矢作川を甦らせるということを念頭においた提案があった。
- 12月の海の勉強会において水産試験場からも情報提供を頂くことが決定した。

### 3. 議事概要 (・ ご意見、提案 ▶ 回答)

(1) 副座長あいさつ 名城大学大学院総合学術研究科特任教授 鈴木輝明

(2) 会議出席者について

新たなメンバーの追加があったため、参加者全員が改めて自己紹介を行った。

(3) 今年度の海部会活動報告

事務局より、海部会が進めている4つの課題について今年度の個別の取り組み状況について報告するとともに、参加された方々に感想を頂いた。

- ・ これまで東幡豆にあれば多くマテガイがいるということを参加して初めて知った。現地へ行って見るということはずごく勉強になる。(松井)
- ・ 東幡豆には島や干潟がある非常に良い場所であるということ、まだ多くの西尾市民が知らないと思う。知ってもらうために地元小学生を海へ連れてくる取り組みを森と緑の関係の助成金をもらい継続的に進めている。(石川)
  - ▶ 運営側としての問題はあったか？西尾市内でも特に少し海から離れた子ども達は皆参加したいと思うはずだが、学校行事として責任がもてるか、受け入れ側もそうした認識を持ってできるか等に問題はないか。(鈴木)
- ・ 学校を動かすのは非常に大変である。教育長の方針次第というところもある。(石川)
  - ▶ 環境教育については、今後どのようにしていくか、参加してもらうために何が問題になっているのか、学校との関係以外にもあるかないか等を今後の活動方針を検討するためにも、3年間の活動の中でも少し整理をしておきたい。(鈴木)
- ・ 奈佐の浜プロジェクトは、三河湾から流れてきたものを確認することを1つの目的としているが、参加人数が増えると活動範囲とのバランスがとれず、参加者に目的が十分に浸透しないという課題が見えた。もう一つの目的である交流については、愛知県漁連の漁民のもりづくり活動などで行政間の連携が出てくると感じた。(井上)
- ・ 海岸清掃で集めたゴミの種類や由来はある程度、事務局や3県1市がまとめているのか。(鈴木)
  - ▶ 奈佐の浜では、すぐ後ろの焼却場で処分するため木質系何トンというような整理であり、3県1市で整理はしていない。(井上)
- ・ どこから流れてきたものか分からないと対策検討につながらないのではないかと。(鈴木)
  - ▶ 発生元については、住所の書かれているライターを探すことや、環境省が発信機を付けたブイで調査をした結果が参考になる。矢作川流域の調査はない。(井上)
  - ▶ ゴミは、集めてもすぐに溜まる。発生元を絶つことが重要と考えている。(事務局)

#### (4) 意見交換

##### 1) 全体会議に向けた活動のとりまとめ

事務局より、海地域部会における3ヵ年の活動総括（中間報告）と、今年度予定している残り2回のワーキングと勉強会の予定について説明した。

##### 2) 本年度の活動内容、今後の活動方針等について

- ・ 次回のワーキングでやろうとしていることがよく分からない。（石川）
- ・ 例えば、今の観察会に具体的な問題があるかないか、なかなか進まない問題は何かなどを明確にしていかなければ、関係者を集めて議論することもできない。（鈴木）
- ・ もう1つの例としては、答志島の活動を三河湾内でもやろうとすれば、具体的にどこでどのようなやり方であれば良いのか。原案を誰が考えれば良いのかなどを事務局と相談することも1つの議題になる。（鈴木）
  
- ・ 干潟再生といってもコンクリートで護岸整備されている状況を見ると、再生に向けて何が重要なのか海のことを知らない人が多いと感じた。（大矢）
  - 現状が干潟の沿岸域を整備し過ぎていることが何か問題があるのではないかという提案だと思う。親しみやすい護岸をつくるという階段護岸のブロックになる。再生というなら本当の意味の再生でないという意味がない。干潟についても同じで砂を入れれば干潟という感覚では困る。（鈴木）
- ・ ごみは、岩場や砂場に寄る特性があり、護岸や堤防はその様な特性も考慮した整備である必要がある。（石川）
  
- ・ 干潟の問題が一番大きな問題であるが、それを再生、改善するためには、どのような議論をすればよいかという中から今の4項目が出てきたと理解している。次回のワーキングでは、単にハードのアクセス性だけでなく、どうすれば市民が海に再び目を向けてくれるかを考えることも大切だと考えたものである。（事務局）
  - それは、話し合う中身として適切か。
  - 海岸配置や漁港配置などの具体的な行政目標と関係しないのではないか。進めようとしたときに行政にとって問題はあるかないか、努力すればできるものなのか、できないものなのか。漁協にとっても、海岸を解放したいのはやまやまだが、全部解放したら困るなど課題は色々あるので、このように抽象論でなく焦点を絞って議論を進めて欲しい。（鈴木）
  
- ・ 博物館のような生き物を集めた展示場があれば、生徒も観察するのではないか。（長谷）
  - 春の大潮のときに市と漁協でタイアップして自然観察会をやることを市民にPRし、一般の潮干狩り客も少し勉強できるというようなフレキシブルな場づくりも1つの提案だと思う。（鈴木）

- ・ 行政担当者には、今の役所の仕組みとしての海岸管理と、流域圏全体で豊かな海を実現するために干潟、浅場を再生しヨシ原を再生すること等との矛盾があるかないか等、行政としての考えについても発言を期待している。(鈴木)
  - 経験上、ハードの意見なら出せるが、環境などの事だとなかなか意見が出せない。(河原)
- ・ 役所での立場を理解できるが、少し壁を取り払っていかないと市民だけで言い合っているも絵に描いた餅になりかねない。逆に、行政が動きやすい状況をどうやってつくっていったら良いかも重要なテーマになると思う。(鈴木)
- ・ 奈佐の浜について補足説明をすると、3県1市が手をつなぐスタートになったもので、奈佐の浜で清掃活動するという行動を目標としているものではない。伊勢湾全体の問題から三河湾の問題を、漁民、行政みんなで考えて手を結んで考えていくためのキーワードだと理解している。(事務局)
- ・ 三河湾でも、一色地域は寄る場所がないので港へ寄ってくるというような特徴もあるので調査が必要だと考える。(石川)
  - 流下から漂流、漂着の推測できるプロセスを元に、港湾局や県や市などの管理者とも意見調整していくと、削減の対策検討につながると考える(事務局)
- ・ 小枝や葉などの有機系ごみは、小型生物の捕食対象となり生態系の一部を形成することもあり複雑な問題である。県の対策協議会の動きを見ながら、懇談会でどこまでを扱っていくかを、今後の3ヶ年の入り口で少し整理していく必要がある。(石田)
  - その整理は必要である。今日は不参加なので意見が聴けないが、県とも連携しようという話にはなっている。(事務局)
- ・ 奈佐の浜プロジェクトは3県1市の連携の動きがスタートではなく、疲弊した山間部の地域再生をするために現地の状況を知り、その後、流域全体の問題へ目を向けようという動きの延長にごみの多い答志島に目が向いた話である。NPO活動としての3ヶ年準備期間があったからこそ上手くいった。来年は田原と答志島で予定している。(井上)
  - それらの動きについては、どのような考えで、どこをやるのか等を事務局で整理すると良い。(鈴木)
- ・ 佐久島にもすごく汚いところがある。奈佐の浜のような集まりやすい場所なのか聞いてみたい。(大矢)
- ・ 三河湾にゴミ収集船はないのか。名古屋港では活躍している。(長谷)
  - 各港には清掃船は何隻かある。ただ、それは港の中のごみを拾っているだけで、伊勢湾・三河湾という大きな海域でゴミを拾っている船は、中部地方整備局が所有している1隻のみ。(神谷)

### 3) 次年度の海部会の活動方針について

- ・ 今後の活動方針についてはいくつか提案が出たが、それらも踏まえて提案をお願いしたい。(鈴木)

#### [ごみ・流木関係について]

- ・ 奈佐の浜プロジェクトがすごく成功しているのので、例えばそれを三河湾版で佐久島のごみの吹きだまりを対象に実施すると子ども達が喜んで来ると思う。(大矢)
  - 佐久島という場所を特定するかは別として、田原の方でも計画があるということなので、三河の中で矢作川とごみ問題で関連する海浜でこういう活動をどうするかということを検討していくということで整理したい。(鈴木)
  - 事務局で来年度以降、いつどこでこういった活動ができそうかたたき台の案を作成すると良いと思う。(鈴木)
- ・ 家庭ごみや事業系ごみを流し、どこへ流れるかを調査したら良いのでは。(松井)
  - 法律上の問題や制約もあるかもしれない。一度、市民ができるごみ流下の実験的方法がないか、どのような調査ができそうかを先ほどの環境省の調査も参考に整理すると良い。(鈴木)

#### [海の豊かさに係わる栄養塩類について]

- ・ 海を豊かにするには、栄養が足りないという議論が必要ではないか。魚介類の餌として十分かどうかは上流と密接に関係してくるので、議題に入れて欲しい。(井上)
  - 豊かな海を実現するためには二つ、栄養が潤沢に流れ込む流域圏の管理の仕方と、それから海へ流れ込んだ栄養素が赤潮とか海の底に沈まないような生き物がそれらをためておくような場所、つまり干潟とか浅場とか藻場とかヨシ原をもっと積極的に確保すべきという論議がある。学者の中でもいろいろな論議があり、国土交通省の伊勢・三河湾の再生の委員会でも非常に大きな話題になっている。
  - これは、今の段階で部会の中で論議するのは少しハードルが高い。まずは勉強会で課題の共通認識を持っていただくことを取っかかりにするのが良い。(鈴木)
- ・ 海に生物がいないと栄養塩の利用もないがその生物はどうかというと、底曳き調査で20年前と比較した結果、多少、生物が戻ってきている感じがある。(蒲原)
  - 今の話は今度の12月の勉強会に補足的にテーマを追加してもらおうと良い。(鈴木)
- ・ 勉強会では、航路・泊地、デッドゾーンの話も取りあげたい。(井上)
  - 航路・泊地を機能的に確保することが、三河湾の生態系に影響を与えていることにどこで折り合いをつければ良いかという問題は、川におけるダム水利、治水と河川生態系と同じ問題であり、そこを触れずに話ができない。(鈴木)
  - ぜひ、整備局の方も参加していただき、活発に意見を出し合う中で何かしら妥協点が

見つかる可能性や、場合によっては新しい技術の展開もあるかもしれないと思う。

- ▶ お互い耳の痛い話が当然あり、産みの苦しみであると思うが、少なくともこのワーキングは耳の痛いことも覚悟の上で議論し合うという姿勢でやっていきたい。(鈴木)

#### [土砂収支の問題]

- ・ 土砂収支の問題は、市民の活動でやるのは難しいということで棚上げになっているが、論議だけは進めて行きたい。伊勢湾再生・三河湾再生のためには、干潟、浅場を造成することが絶対必要だが、上流にある砂を運搬するとなると費用の問題で止まってしまう。税負担とするか、受益者負担(治水受益者、漁業生産受益者)とするかなどの論議をしないと、この土砂収支の話はいつまでも解決しない。(鈴木)

#### [検討体制について]

- ・ 水産庁の全国的な事業に干潟や浅場、藻場の保全活動があるが、漁業者の方々の活動に一般の市民の方々が連携するということが全国的に見ても非常に少ない。海部会で作業するのに漁師の方々に積極的に発言していただかないと絵に描いた餅みたいな話になると思う。組合長が忙しければ青年部の方などに参加して頂きたい。(鈴木)
  - ▶ 現状は、出てこない。三河湾再生などに係わる会議に漁業者が入っていないことは問題で参加することは大事。(石川)

#### [情報提供などに関する意見]

- ・ 漁協婦人部が連携して海岸清掃を年に3回ぐらい実施している。ビニールを食べて死んでしまうスナメリ、上流からくる流木やごみなどの現状など、議論をする前に海のことをよく知ってもらいたい。(鈴木)
  - ▶ 新しい調査も重要であるが、自主的に収集されている資料もあるようなので、それらをもっと資料に活用できると良い。(鈴木)

#### [海部会から川部会への具体的な提案]

- ・ 今、シラスの遡上が激減している。ウナギと関連して川の環境や海の環境、どういうことが問題なのかを一色うなぎ漁協の組合長に少し発言していただきたい。(鈴木)
  - ▶ ウナギが生息する環境が河川に非常に乏しいというのが大きな課題である。ヨシ原などにウナギが生息し、カニやエビ、ミミズなどを食べているようなので、コンクリート護岸ではなく、もう少し自然の環境を取り戻し、河川環境を良くしたい。(大岡)
- ・ これまで、遡上する魚種の立場からの海部会から川部会への具体的な提案や投げかけはなかったと思う。全国一の生産量を誇る一色うなぎを維持していくために矢作川を甦らせるということを念頭においた提案も非常に重要である。(鈴木)

以上

# 矢作川流域圏懇談会「第1回海部会WG（干潟再生関係）」開催報告

- 第6回市民企画会議にて、豊橋河川事務所が主催する『ヨシ植え』について、川・海部会で協賛することとした。
- 参加者より、教育委員会を通じ児童の環境教育の一環として親子参加できるイベントにしていく提案を頂いた。また、近隣小学校へのチラシ配布による募集方法の提案もあった。

## 1. 実施概要

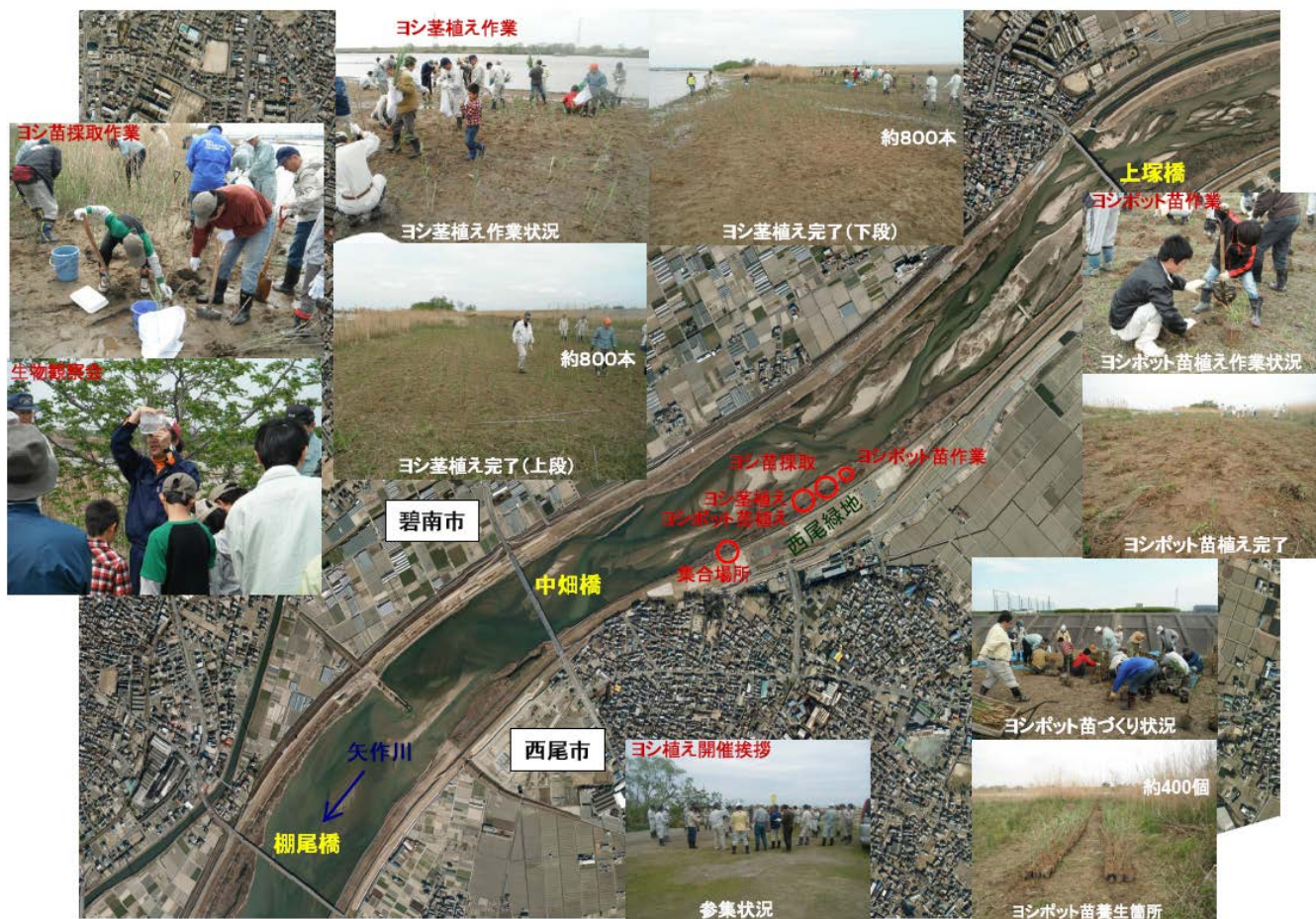
子供を含む一般参加者及び関係者の約40名が、ヨシのポット苗を約400個の作成と直植え約1,600本、ポット苗植え戻し約400株を行った。

開催日時：平成24年4月21日（土）

集合場所：矢作川 5.6k 左岸付近

作業時間：午後1時00分～午後4時00分頃迄

## 平成24年4月21日（土） 矢作川ヨシ植え作業写真





## 矢作川流域圏懇談会「第2回海部会WG（準備会として実施）」開催報告

開催日時：平成24年7月5日

- 第2回WGは、今年度の具体的な行動計画等を話し合う準備会議として開催した。
- 海の民（漁協等）の意見を入れるためにどうすれば良いかについても話し合い、観察会等の積極的な活動を行っている東幡豆漁協の活動に学び、協力を得ていく方向を進めることを確認した。
- 具体的な活動として、ゴミ・流木については、まずは実態を把握する調査について関係者に提案し、議論のたたき台となる案を準備することを話し合った。また、流域圏の活動として調査者と片付ける人の架け橋をすると良いのではとの意見が出された。
- 豊かさを一律に定義できないため、生き物調査を通じて干潟の健全度を一律に評価する指標を定めることが難しいという課題が明らかになった。
- 8月中の貝採りなどが行われている間に海岸、河口部の水辺の利用実態を調べ、アクセシビリティに関する課題を把握することとした。



■WG風景①（豊橋カリオン）



■WG風景②（豊橋カリオン）

## 矢作川流域圏懇談会

### 「第3回海部会WG（観察会関係の情報収集）」開催報告

開催日時：平成24年7月7日

- WGのメンバーでもある伊勢三河湾流域ネットワークが主催し、愛知県が後援、東幡豆漁業組合が協力する「三河湾環境再生プロジェクト」（あいち森と緑づくり事業の助成事業）を個別の活動の一つとして情報収集（課題、ポイント等を整理）した。
- 講師は、東幡豆漁協 石川組合長、六条潟と三河湾を守る会の市野氏、愛知県水産試験場 岩田漁場環境研究部長の3名で実施。
- 観察会は、見て、触れて、味わい、採取もできる五感で楽しめる事が重要。
- 参加費は、大人¥2000 子ども¥500 であるが、名古屋と豊橋からの計50名のバス代、お昼代等が含まれ、補助金をもらわないと参加費が高くなる運営上の課題が予想される。



■講師紹介



■水産試験場 岩田講師の講演



■アサリの浄化実験

## 矢作川流域圏懇談会

### 「第3回海部会WG（観察会関係の情報収集・事務局で補足）」開催報告

開催日時：7月21日

- 愛知県環境部水地盤環境課の主催する「三河湾環境再生プロジェクト」の干潟の生き物観察を個別の活動の一つとして情報収集（課題、ポイント等を整理）した。
- 講師は、東幡豆漁協 石川組合長、愛知県水産試験場 岩田漁場環境研究部長、水地盤環境課で実施。
- 募集定員は40名。募集多数につき抽選となり全員は参加できていない。
- 市民の環境学習の効果を高めるために、一つ一つの行動後に参加者の意見、とりまとめを行い市民として何が出来るかを確認しながら進める点がポイントである。
- 水産試験場や漁協等の積極的な協力により分かり易く、円滑な進行が可能となっている。



■ 受付後前島に移動



■ 事前採捕生物に触れる



■ 試験場岩田講師の説明



■ 採取生物の確認

## 矢作川流域圏懇談会

### 「第4回海部会WG（アクセス改善調査→絆再生調査）」開催報告

開催日時：平成24年8月12日

- 第4回部会WGは、流域圏の海地域の利用実態や護岸等の整備状況等から**市民が海へ立ち寄り難くなっている要因などを把握するための調査（アクセス改善調査）**を実施した。
- 駐車場所、スロープ等があり水辺へアクセスしやすい場所では十分に利用がされていた。
- 駐車場や水場が整備されており、子どもを安心して遊ばせられそうな一色の人工干潟では、アサリ稚貝の養生中で**立入りを制限する網柵**があった。
- 漁業権の設定がありアサリ資源の保護が優先される場所であるが、**親水のための部分的な干潟の解放**などができる良いとの意見も挙げた。
- 農業生産の向上を図るための干拓、現代の暮らしを支える発電所や下水処理場などための埋立てによる干潟の喪失、塩田の操業・撤退など、**現代の暮らしとの海との距離が如何に生まれてきたかの変遷についても一部の状況を確認**できた。
- 物理的な障害を解消するアクセス性の改善に留めず、昔と今の暮らしを対比しながら希薄になった現代の暮らしと海との関係を取り戻すために、**市民が海へ関心を持つための仕掛け等について様々な観点で検討するための課題**として課題名を後日、変更した。



■利用者が整備した階段



■河口部利用者の駐車状況



■アサリの養生中の干潟



■地元で解放された砂浜



## 矢作川流域圏懇談会「第6回海部会WG」開催報告

開催日時：平成24年11月5日

- ごみ流木調査は、今後の調査結果とともに、県の対策協議会の関係の調査結果や矢作川をきれいにする会が主催した底引き網による海の中の干潟ごみの特徴なども状況確認できる資料として使えるのではと意見があった。
- また、調査地点については、状況を一番理解している市より大出水後に調査を行う候補地を挙げてもらう。また、今後、連絡体制を具体的に決める必要があること等を話し合った。
- 生き物調査の方法や指標づくりなどについては、水産試験場の調査データ等の活用を含めて、学識者や試験場と次年度に向けどんな方法があるかを調整することとした。
- 流域圏懇談会としては、観察会を主催するのではなく観察会等の市民活動が円滑に運営できるように活動の仲介を行う方向で検討を進めていくこととし、特に干潟で遊び学ぶ活動を仕掛ける仕掛け人をどのような方法で増やしていけるかを次年度以降の課題とし、今後、検討していくことを話し合った。
- 次のWGでは、4つの課題の具体的な方向と、山、川に対して何を連携提案していくか全体会議に諮る内容を話し合うこととした。



■底引き網のゴミ選り分けの様子



■底引き網のごみ

(ビニールが底質の酸欠を招く問題も指摘)

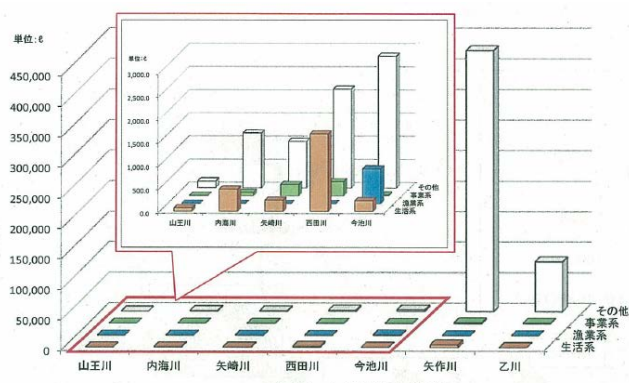


図2-6 大分類毎のごみ量

■平成23年度 海岸漂着物モデル流域発生源調査報告書〔愛知県環境部資源循環推進課〕  
(矢作川は、圧倒的にその他ゴミに分類される流木、灌木が多いとの調査結果)

## 矢作川流域圏懇談会「第7回海部会WG」開催報告

開催日時：平成24年11月5日

海の勉強会にひきつづき、次年度以降の活動方針について話し合いをおこなった。

(1) 個別課題の今後の活動方針について

1) 干潟再生について

- ・ 今後は、**現地調査を含め土砂の問題に関する理解を深めること**となった。
- ・ 具体的には、海の人達も、上流のダム**の堆砂状況や山の状況**などを確認する**現地バスツアー**などで土砂の状況を確認することや、**河口干潟や人工干潟の対比、西浦などの干潟再生事例箇所**などの**調査地点の提案**があった。

(2) 流域連携テーマについて

- ・ 「**ごみ、流木調査**」を協力していくこと、「**ヨシ原再生を含む干潟再生**」を川部会と連携していくこと、「**土砂の問題**」の各地域での課題認識のすり合わせや現地視察等での**情報共有を進める3点を連携のテーマとして提案するもの**とした。
- ・ 遡上生物（具体的にはウナギ）の生息環境については、古川での魚道整備が計画中であることなど、改善に向けた取組みの状況を収集しつつ勉強が必要であることから、今後の課題とし連携テーマとはしない。

(3) 今後の進め方への提案

- ・ こうした会議になかなか出席してもらいにくい漁業者には、この会議に*来い*というのではなく、*こちらから訪問*していく。
- ・ **流域での栄養塩類としてケイ素に着目することが重要との情報の共有**を図りたい。
- ・ スムーズな進行を行うため、**議論の要点を事前アナウンス**する。
- ・ 海は山、川の鏡。海、川、山を森の回廊、水の回廊、土砂の回廊、ひとの回廊、ものの回廊で結ぶ。

