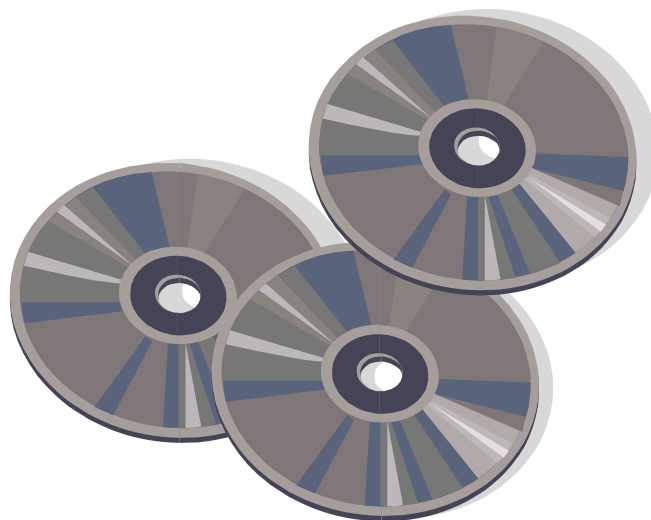


『干潟生物の市民調査』

データ集 2012



はじめに

「干潟生物の市民調査と人材育成」事業は、「干潟を調査できる人が少ない」、「このままでは干潟生物調査者が絶滅危惧種になってしまう」といった声に応えるべく、2010年度から本格的に開始された活動です。「干潟生物の市民調査」とは、8名以上が一組になって、干潟生物を調査する方法で、専門家や訓練を受けた「調査リーダー」が指導すれば、干潟生物の現況を正確に記録できるといった特長をもっています。

本報告書は、日本財団の助成で行われた2012年度「干潟の市民調査と人材育成」事業報告書の別冊として、千葉県の小櫃川河口干潟、和歌山県の和歌浦と有田川河口干潟、熊本県八代海と球磨川河口干潟で実施した調査の結果と関連データをまとめたものです。

現場でのデータの収集から、結果票やデータシートの作成まで、調査リーダーが主軸となって担当し、本報告書が完成しました。最後になりましたが、この事業の実施に多大なご尽力をいただいた有識者や環境団体、一般市民の皆様に厚く御礼申し上げます。

2013年2月

日本国際湿地保全連合

佐々木美貴・中川雅博

目次

I. 目的・調査地・方法	1
II. 結果票	2
1. 千葉県・小櫃川河口干潟	2
2. 和歌山県・和歌浦	6
3. 和歌山県・有田川河口干潟	10
4. 熊本県・八代海	12
5. 熊本県・球磨川河口干潟	18
III. (参考)「干潟生物の市民調査」の手法	20
IV. 付表(データ)	24

I. 目的・調査地・方法

目的

干潟生物の生息の現況を把握するために調査を実施した。

調査地

千葉県小櫃川河口干潟、和歌山県和歌浦および有田川河口干潟、熊本県八代海および球磨川河口干潟で調査を実施した。調査は小櫃川河口干潟で2009年（予備調査）から、和歌山県の調査地で2010年から、熊本県の干潟で2011年から開始した（Ⅱ.には2012年の結果を記した）。

方法

原則として以下の方法で調査した（詳細はⅢ.を参照）。すなわち、調査への参加者は8名以上とし、それぞれがおよそ50m×50mの範囲を調査地とした。調査の開始前に参加者に対して今回の調査方法について指導すると共に、種によっては石の裏側などの特定の基質に生息していることを説明し、それぞれの参加者が同等のサンプリングができるよう努めた。サンプリングの始めに、それぞれの参加者は、表層に生息する底生動物を採集するために、調査範囲の表在動物を15分間探索、採集し、それを表在動物用のポリ袋に入れ、クーラーボックスで確保した。次に底土中の底生動物を採集するために、小型スコップを用い、15回の底土の掘返しと底生動物の採集を行った。1回の掘返しは、およそ直径15cm、深さ20cmを目安に行った。掘返しで採集した動物は、表在動物の時と同様に、ポリ袋に確保した。なお、泥干潟での危険を避けるため、調査の時間帯に潮が引いて干出している場所だけを調査対象とした。

以上の表層探索と掘返しによる底生動物の採集が終了した後に、種の同定、調査表によるデータの整理、およびそれぞれの種の発見率による優占度の評価を行った。すなわち、それぞれの参加者が採集した動物を現地で同定し、個別に調査表を作成した上で、ここに採集した動物名を記録した。さらに参加者の調査表を集計し、それぞれ採集された動物種が何人によって採集されたかを集計用の調査表にまとめ、以下のような評価を行った。採集・記録された総種数を調査地の種多様性とし、ある種が全参加者のうち何人に採集されたかの百分率をその種の発見率とした。各種の優占度は発見率で3段階に区分した。すなわち、70%以上の発見率の種を優占種、70%未満10%以上の種を普通種、10%未満、または1名しか採集していない種を少数種とした。

Ⅱ. 結果票

1. 千葉県・小櫃川河口干潟

(1) 調査地	<p>1 (A 地点). 小櫃川河口干潟 (沖側)</p> <p>2 (BC 地点). 小櫃川河口干潟 (沖側と岸側の中間地点) (6) の※を参照のこと。</p> <p>3 (D 地点). 小櫃川河口干潟 (岸側)</p> <p>4 (E 地点). 小櫃川河口北部クリーク</p> <p>5 (F 地点). 小櫃川河口中央クリーク</p>
(2) 調査年月日	2012 年 6 月 2 日
(3) 調査者氏名	<p>松崎圭佑、中川雅博、風呂田利夫、多留聖典、佐藤方博、尾島智仁、尾島雅子、斉藤拓也、比留間美帆、鈴木裕子ほか</p>
(4) 環境の概要	<p>図 1 に調査地を示す。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小櫃川河口干潟の大潮最低潮線付近である。底質は砂質で、所々に潮溜まりが存在する。 2. 小櫃川河口干潟の大潮最低潮線付近と河岸部の中間地点であり、底質は砂質である。所々にホソウミニナが集まっている箇所が見られる。 3. 小櫃川河口干潟の河岸部に位置する地点であり、砂質の干潟と、後背にアシ (ヨシ) が群生している。 4. 小櫃川本流から少し外れた場所にあるクリークである。泥質で、アシが群生している。淡水の流入源がない。 5. 小櫃川本流付近にあるクリークである。やや泥質であり、小櫃川からの淡水の流入がある。
(5) 底生動物の概要・特徴	<p>総確認種数は 75 種 (複数種から構成される可能性のある生物群も 1 種として扱った) であった (p. 53-63)。刺胞動物門が 4 種、紐形動物門が 2 種、軟体動物門腹足綱が 13 種、軟体動物門二枚貝綱が 9 種、環形動物門が 14 種、星口動物門が 1 種、節足動物門顎脚綱が 2 種、節足動物門軟甲綱端脚目が 4 種、節足動物門軟甲綱等脚目が 2 種、節足動物門軟甲綱十脚目が 20 種、棘皮動物門ヒトデ綱が 1 種、脊索動物門ホヤ綱が 1 種、脊索動物門条鰭綱が 1 種であった。干潟で特に観察された種として、ホソウミニナ、アラムシロ、アサリ、ユビナガホンヤドカリが、クリークで特に観察された種として、アシハラガニ、ヒメアシハラガニ、クシテガニ、ウモレベンケイガニ、ヤマトオサガニが挙げられる。</p>
(6) その他特記事項	<p>今回行われた市民調査の方法は、非常に簡単に、かつ少ない時間で出来るものであり、特別な道具を必要としない (Ⅲ. 参照のこと)。このような中で、今回 75 種の生物を確認することができ、そのうち 8 種が、環境省もしくは和田ほか (1996) で絶滅の危険があるとされた種であった。東京湾内湾における数少ない昔ながらの干潟である小櫃川河口干潟の保全を考える上での基礎的な資料として、今回の市民調査は有効に機能すると考えられる。</p>

	<p>※「2010年の結果からB地点とC地点の種組成が類似していたため、統合してBC地点とし、A地点とD地点からそれぞれ600mの地点に設置した（2009～2011年のデータはp. 25-52に掲載した）。</p> <p>参考文献</p> <p>和田恵次・西平守孝・風呂田利夫・野島 哲・山西良平・西川輝昭・五嶋聖治・鈴木孝男・加藤 真・島村賢正・福田 宏（1996）日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状. WWF Japan サイエンスレポート, 3 : 1-182.</p> <p>柚原 剛・多留聖典・中川雅博（2012）東京湾小櫃川河口域のベントス相と希少種の動向について. 千葉生物誌, 62 : 28-38.</p>
(7) 取りまとめ担当等	<p>松崎圭佑 : 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科博士前期課程1年。主に東京湾の河口域に出現する魚類の生態について研究中。</p>

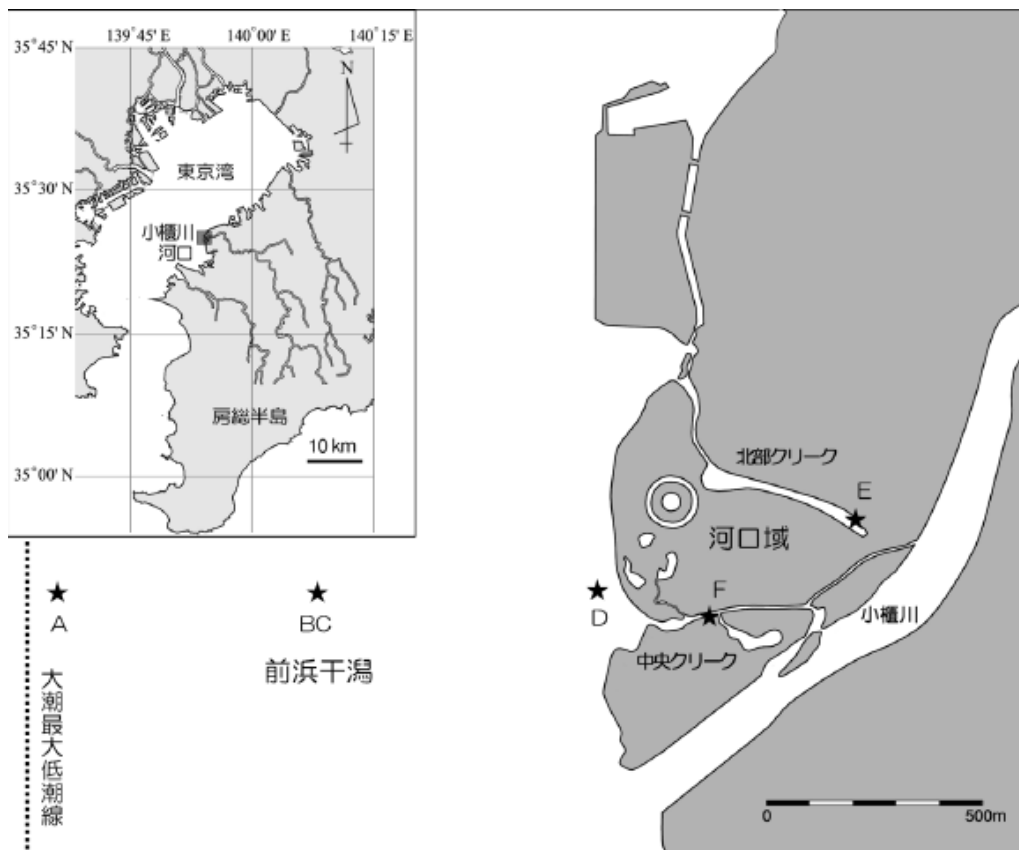


図1. 調査地（柚原ほか, 2012）



前浜干潟：人がいるところがBC地点、その奥がA地点で、手前がD地点（2012年）



北部クリーク（2012年）



中央クリーク（2012年）



中央クリークの滞筋とヨシ原（2010年）

2. 和歌山県・和歌浦

(1) 調査地	和歌山県和歌山市和歌浦中 3-4-28 (和歌川河口妹背山周辺干潟)
(2) 調査年月日	2012 年 6 月 3 日、9 月 16 日
(3) 調査者氏名	調査リーダー：坂田直彦、加藤健司 (指導：古賀庸憲) 一般の市民が調査したため氏名不明
(4) 環境の概要	図 1 と図 2 に調査地を示す。和歌川河口干潟は和歌山県北部に位置し、面積は 35ha と近畿圏では最大級の干潟で、周囲は護岸化されており、市街地に隣接しているが多様な生物が数多く生息している。調査を実施した妹背山周辺の干潟は和歌川旭橋下流から河口部に広がる砂泥干潟奥部に位置し、上層は石積み護岸、中層は石積み護岸の直下に細砂底が干出し、下層は泥分が多い砂泥底となっている。また、より泥質性が強く一部ヨシ原がみられる「北エリア」と、より砂質性が強い「南エリア」に分けられる。この異なる環境の 2 地点で調査を行った。
(5) 底生動物の概要・特徴	総確認種数は 69 種 (6 月では総確認種数は 44 種であり、9 月では 56 種) であった。その内訳は軟体動物門多板綱が 1 種、軟体動物門腹足綱が 19 種、軟体動物門二枚貝綱が 9 種、環形動物門が 5 種、節足動物門顎脚綱が 1 種、節足動物門軟甲綱端脚目が 1 種、節足動物門軟甲綱等脚目が 1 種、節足動物門軟甲綱十脚目が 25 種、脊索動物門条鰭綱が 7 種であった。発見率が 70%以上の優占種は北エリアではオキシジミ、ユビナガホンヤドカリ、タカノケフサイソガニ、ヤマトオサガニであり、南エリアではウミニナ、イボウミニナ、ヘナタリ、オキシジミ、ユビナガホンヤドカリ、タカノケフサイソガニであった。
(6) その他特記事項	<p>希少種の基準として、最新の干潟絶滅動物図鑑 (日本ベントス学会, 2012) を参考にした。2 回の調査で発見された希少種は、絶滅危惧Ⅱ類であるイボウミニナ、ハマグリ、準絶滅危惧であるツボミガイ、ヒメカノコ、イボキサゴ、ミヤコドリ、ウミニナ、フトヘナタリ、ヘナタリ、ユウシオガイ、シオヤガイ、テナガツノヤドカリ、トゲノコギリガザミ、マメコブシガニ、ヒメアシハラガニ、ヒメヤマトオサガニ、ハクセンシオマネキの合計 17 種であった。</p> <p>また、絶滅危惧Ⅱ類のイボウミニナや準絶滅危惧のウミニナ、ヘナタリが南エリアでは優占種となっており、和歌川河口干潟においてこれらの希少種が多数生息していることがわかる。希少種の発見種数やその個体数の豊富さから和歌川河口干潟は保全的価値の高い干潟であることが示唆される。</p> <p>同定時に使用する図鑑として、『干潟生物調査ガイドブック～東日本編～』(鈴木ほか, 2009) を使用してきたが、東日本編のガイドブックには掲載されていない種が西日本である和歌山県には存在する。そのため、6 月の調査から和歌山県用にオリジナルの追加教材を作成した。追加教材には、過去 2 年分の和歌浦での市民調査の結果 (p. 63-78) からガイドブックには記載されていない 16 種を選別し、その種の名前、写真、特徴を記載した。掲載した種の中にはヒメカノコ、ミヤコドリ、コ</p>

	<p>ゲツノブエ、カニノテムシロ、マゴコロガイ、シオヤガイ、テナガツノヤドカリ、ヒメヤマトオサガニ、ハクセンシオマネキなどの9種の希少種を含んでいる。この追加教材を使用することでより誤同定を防ぎ、同定にかかる時間の短縮ができることが期待される。</p> <p>9月には調査者の基礎情報を調べるためにアンケートを実施した。和歌山県での市民調査は調査者が当日参加の一般の市民であるため、参加者の年齢や干潟での経験度合いが不明であった。そこでアンケートを実施し、年齢層、干潟への来訪回数、市民調査への参加回数を調べた。</p> <p>結果は、参加者の6割が親子の組であり、干潟への来訪回数は8割がはじめて、市民調査への参加回数も9割がはじめてであった。なお、9月に実施した調査では参加希望者に小学生が多く、子どもだけでは調査は困難と考えたため、小学生以下の希望者には親子で参加していただいた。今回のアンケートの結果、参加した学生は小学生だけであり中学生以上の学生の参加がいなかった。そして、市民調査のリピーターがほとんどいないことも分かった。</p> <p>これらの結果から、今後地域モニタリングを続けていく上で、中学生以上の学生への市民調査への参加の呼びかけや、市民調査に再度参加を促す工夫が必要と考える。</p> <p>参考文献</p> <p>古賀庸憲・大畠麻里（2012）和歌の浦干潟生き物ガイド．pp. 16.</p> <p>日本ベントス学会（2012）干潟の絶滅危惧動物図鑑 海岸ベントスのレッドデータブック．東海大学出版会，神奈川．pp. 285.</p> <p>日本国際湿地保全連合（2011）報告書：『干潟生物の市民調査』データ集 2010．pp. 44.</p> <p>日本国際湿地保全連合（2012）報告書：『干潟生物の市民調査』データ集 2011．pp. 51.</p> <p>鈴木孝男・木村昭一・木村妙子（2009）干潟生物調査ガイドブック～東日本編～．日本国際湿地保全連合，東京．pp. 120.</p>
(7) 取りまとめ担当者	<p>坂田直彦：和歌山大学教育学部を卒業。現在、和歌山大学大学院教育学研究科に所属。学部生時代から干潟の生き物を対象とした研究を行い、大学院生からは市民調査をテーマとした研究を行っている。2013年4月からは中学校理科の教員となる予定。</p>



図1. 調査地. 和歌川河口干潟の位置

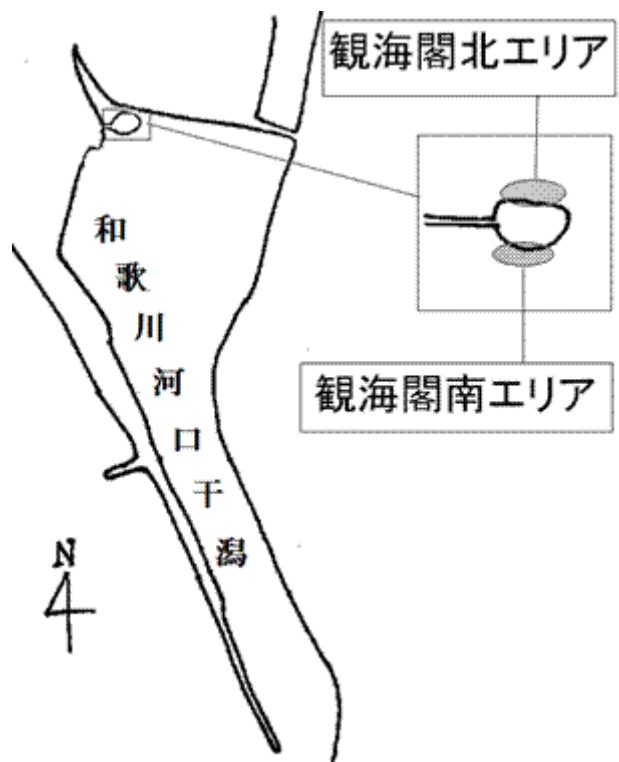


図2. 調査地. 和歌川河口干潟内の観海閣の北エリアと南エリアの位置



北エリア（2012 年秋）



南エリア（2011 年秋）

3. 和歌山県・有田川河口干潟

(1) 調査地	和歌山県有田市宮崎町 6 有田市立病院前
(2) 調査年月日	2012 年 7 月 22 日
(3) 調査者氏名	調査リーダー：加藤健司、坂田直彦（指導：古賀庸憲） 岡志月、神保美佳、新家恵美、千田年伸、谷脇智和、辻美穂、山下隆司、吉本竜（五十音順）
(4) 環境の概要	図 1 に調査地（有田川河口干潟左岸（河口から 2 km の地点））を示す。潮間帯下部～中部にかけては泥干潟となっており、潮間帯上部に向かうにつれて砂質になる。潮間帯上部～潮上帯にはヨシ群落が長さ 1 km ほど連続的に広がっている。
(5) 底生動物の概要・特徴	総出現種数は 32 種（複数種から構成される可能性のある生物群も 1 種として扱った）であった（p. 89）。軟体動物門腹足綱が 8 種、軟体動物門二枚貝綱が 3 種、環形動物門が 2 種、節足動物門顎脚綱が 1 種、節足動物門軟甲綱端脚目が 1 種、節足動物門軟甲綱十脚目が 17 種であった。優占種としてウミニナ、ユビナガホンヤドカリ、ケフサイソガニ、アシハラガニ、ハクセンシオマネキが多く調査者で確認された。 少数種と評価されたのはツボミガイ、スガイ、フトヘナタリ、マルウズラタマキビ、アラムシロ、マガキ、ハザクラ、オキシジミ、カワゴカイ類、ヨコエビ類、ハサミシャコエビ、ヨコヤアナジャコ、マメコブシガニ、ハマガニ、ヒメアシハラガニ、アカテガニ、コメツキガニ、オサガニ、ヤマトオサガニであった（評価方法は p. 23 参照のこと）。
(6) その他特記事項	希少種（日本ベントス学会，2012）として確認されたのはツボミガイ、ウミニナ、フトヘナタリ、ヘナタリ、ハザクラ、マメコブシガニ、ハマガニ、ヒメアシハラガニ、オサガニ、ヒメヤマトオサガニ、ハクセンシオマネキ（いずれも準絶滅危惧種）であった。 ヨシ原周辺に巣穴を形成するアカテガニやアシハラガニ、ハマガニが確認されたことから、有田川河口干潟の連続的なヨシ原が特徴づけられる結果となった。同様の調査を行う和歌川河口干潟は貝類の多様性が高い特徴があるが、ヨシ原は局所的で小規模なためヨシ原依存種の多様性は望めない。これら特徴の異なる両調査地で市民調査を行うことは、和歌山県の干潟生物モニタリングとして機能していると考えられる。2010 年と 2011 年のデータは p. 87-88 を参照のこと。 参考文献 中川雅博・柚原 剛・鈴木孝男・古賀庸憲（2010）和歌山県有田川河口における『干潟生物の市民調査』の実施。関西自然保護機構会誌，32：131-140。 日本ベントス学会（2012）干潟の絶滅危惧動物図鑑 海岸ベントスのレッドデータブック。東海大学出版会，神奈川。pp. 285。 村瀬敦宣・柚原 剛・加藤健司・古賀庸憲（2012）和歌山県有田川河口干潟におけ

	るマクロベントス相の市民参加型調査－2010年および2011年の結果報告. 地域自然史と保全, 34: 45-51.
(7) 取りまとめ担当等	加藤健司: 東邦大学理学部卒業。和歌山大学大学院教育学研究科(修士)に在籍。2011年小櫃川でのリーダー研修を受け、現在は和歌山県の干潟で調査リーダーを務めている。研究対象は汽水域の希少カニ類。



図1. 調査地 (村瀬ほか, 2012)



調査地(2011年)

4. 熊本県・八代海

(1) 調査地	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熊本県葦北郡芦北町花岡 1815 (佐敷川下流左岸) 2. 鹿児島県出水市高尾野町江内 (蕨島付近) 3. 熊本県天草市深海町 1840 (深海町下平付近) 4. 熊本県上天草市龍ヶ岳町樋島 1589 (樋島干潟) 5. 熊本県宇城市三角町戸馳 4034 (戸馳島大崎付近前浜) 6. 熊本県宇城市不知火町永尾 1-25 (不知火 ヨシ原～泥干潟) 7. 熊本県八代市北原町 547 (南川 (球磨川) 河口左岸) 8. 熊本県八代市大島町 5011 (緒方印刷所海の家前)
(2) 調査年月日	2012 年 4 月 18 日～22 日
(3) 調査者氏名	鈴木孝男、森敬介、多留聖典、榎本輝樹、富田宏、坂田直彦、伊藤詩織、豊西敬、保科圭祐、村松大吾、上野綾子、福井美乃、山本智子ほか
(4) 環境の概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 佐敷川下流左岸 八代海に注ぐ河口左岸で淡水の影響が強い。底質は転石の多い泥を含んだ砂質で、中州にはヨシ原がよく発達し、打ち上げ物が多い。 2. 蕨島付近 前面の蕨島との間によく発達した砂質の前浜干潟である。海岸部は護岸下に転石帯が見られる。潮通しがよく、植物群落はない。干潟にはクリークが見られる。 3. 深海町下平付近 堆積岩の岩礁で、海岸部は粗砂と転石を含んだやや砂泥質の小規模な湾である。干潟部には海藻が見られるほか、タイドプールが散在している。 4. 樋島干潟 樋島北側の海岸で、調査地は前面の島との間に発達したトンボロ (普段は海によって隔てられている陸地と島が、干潮時に干上がった海底で繋がった地形) の北西側。トンボロは転石が多いがそれ以外は砂利混じりの砂からなる海岸である。 5. 戸馳島大崎付近前浜 今回の調査地の中では勾配のきつい転石海岸。沖側にはバンド状に泥が深く堆積している。海岸に流入する細い排水路があり、その周囲に小規模なヨシ群落が見られる。 6. 不知火 ヨシ原～泥干潟 不知火海に面した非常に広い泥干潟であり、海岸部にはヨシ原が発達している。ヨシ原には打ち上げ物が多く、また人為的に植樹されたマングローブ帯が混在している。 7. 南川 (球磨川) 河口左岸 球磨川河口、南川の左岸にあたる河口干潟。底質は砂～砂泥質で、河岸部にはクリークが見られる。河岸部には小規模なヨシ群落が見られる。 8. 緒方印刷所海の家前 大島北側のフラットで大潮時は 400m 以上干出する前浜干潟。砂質のよく締まった底質で、干潟上に植生はみられない。
(5) 底生動物の概要・特徴	総確認種数は 208 種 (複数種から構成される可能性のある生物群も 1 種として扱った) であった (p. 91 -98)。刺胞動物門が 6 種、扁形動物門が 1 分類群、紐形動物

	<p>門が5種、軟体動物門多板綱が5種、軟体動物門腹足綱が55種、軟体動物門二枚貝綱が28種、環形動物門が31種、ユムシ動物門が4種、星口動物門が1種、節足動物門軟甲綱端脚目が3種、節足動物門軟甲綱等脚目が12種、節足動物門軟甲綱十脚目が38種、腕足動物門が1種、棘皮動物門ヒトデ綱が2種、棘皮動物門クモヒトデ綱が1種、棘皮動物門ウニ綱が1種、棘皮動物門ナマコ綱が2種、脊索動物門ホヤ綱が3種、脊索動物門条鰭綱が8種であった。</p> <p>多くの地点で確認された種としてウミニナ、コケゴカイ、ユビナガホンヤドカリ、ケフサイソガニ（以上7地点）、マルウズラタマキビ、マガキ、チロリ、ミズヒキゴカイ、シロスジフジツボ、テッポウエビ（以上6地点）が挙げられる。</p>
(6) その他特記事項	<p>希少種として、有明海や八代海の特産種であるアズキカワザンショウ、ミドリシヤミセンガイ、ムツゴロウが1地点で確認された。また、日本ベントス学会（2012）で絶滅危惧IB類とされるニンジンイソギンチャクが1地点、クロヘナタリが2地点、シマヘナタリが2地点、フトヘナタリが4地点、イボウミニナが2地点で確認されたほか、ヒナタムシヤドリカワザンショウ、ツブカワザンショウ、イヨカワザンショウ、およびオカミミガイ、ナラビオカミミガイの生息も確認された。このうち1地点では希少種であるイボウミニナが優占しているなど、国内の他干潟と比較してもユニークな特徴を有しているほか、調査地ごとの多様性が大きく異なり、出現種がバラエティに富んでいることが大きな特徴であると言えるだろう。</p> <p>関東地方をはじめ全国的に干潟およびそこで見られる生物多様性、とくに種多様性が大きく減少しつつある現在、今後の種分布の動向や他地域の多様性回復の基礎資料とするためにも、八代海の現状を記録した2010年の調査（p.90）と本調査、予備調査（日本国際湿地保全連合，2012）には大きな意義があるものと考えられる。</p> <p>参考文献</p> <p>日本ベントス学会（2012）干潟の絶滅危惧動物図鑑 海岸ベントスのレッドデータブック。東海大学出版会，神奈川。pp.285.</p> <p>中川雅博・つる詳子・高野茂樹（2012）八代海での『干潟生物の市民調査』研修会の実施と干潟調査ができる人材づくり。不知火海・球磨川流域圏学会誌，6：17-20.</p> <p>日本国際湿地保全連合（2012）『干潟生物の市民調査手法』による八代海のベントス相調査」。東京，pp.39.</p>
(7) 取りまとめ担当者	<p>榎本輝樹：東邦大学理学研究科博士後期課程単位取得満期退学。主に東京湾を中心に、河口部潮間帯の生物多様性の比較をテーマとする研究および教育に従事。千葉県立保健医療大学講師。修士（学術、理学）。</p>

※本調査の一部は、2011年度富士フィルムグリーンファンド「『干潟生物の市民調査手法による八代海』のベントス相調査」プロジェクトで実施した。調査地7. と8. が本事業に相当する。



地点 1 (2012 年)



地点 2 (2012 年)



地点 3 (2012 年)



地点 4 (2011 年 : 下見時撮影、撮影 : 多留聖典)



地点 5 (2012 年)



地点 6 (2012 年)



地点 7 (2012 年)



地点 8 (2012 年)

5. 熊本県・球磨川河口干潟

(1) 調査地	<p>1. 熊本県八代市鼠蔵町（球磨川河口 中洲）</p> <p>2. 熊本県八代市港町（前川河口 中洲）</p>
(2) 調査年月日	2012年8月18日～19日
(3) 調査者氏名	坂井雄志、つる詳子、中川純一、中山邦夫、中山七海、中山頼行、野田美智子、平山信夫、穂田昭徳、溝口隼平、満田隆二、和田太一
(4) 環境の概要	<p>1. 球磨川河口 中洲 球磨川本流の河口域の形成された広大な中洲干潟で歩いて行くことは不可能な場所にある。底質は砂質～砂泥質～泥質で、転石やヨシなどの植物は見られない。</p> <p>2. 前川河口 中洲 球磨川が分流した前川の河口に形成された中洲干潟である。底質は砂質～砂泥質～泥質で、転石やヨシなどの植物は見られない。</p>
(5) 底生生物の概要・特徴	<p>調査地1の確認種は50種、調査地2は33種、合計51種が確認された。（チロリ、ユムシ、ギボシイソメ、ミドリシャミセンガイなど複数種から構成される可能性もある生物群も1種として取り扱った）（p.99-100）。</p> <p>刺胞動物門花虫綱2種、軟体動物門腹足綱5種、軟体動物門二枚貝綱10種、環形動物門多毛類9種、ユムシ動物門1種、腕足動物門1種、節足動物門顎脚綱2種、節足動物門軟甲綱21種、脊索動物門硬骨魚類綱1種が確認された。</p> <p>2つの調査地は底質が共通していることもあり、共通種が多く確認されたが、優占種としてはオサガニ、マテガイ、シオフキ、ユビナガホンヤドカリが挙げられ、他のアラムシロ、ハマグリ、チロリ、スゴカイイソメ、マメコブシガニ、タカノケフサイソガニ、ミドリシャミセンガイ、ソトオリガイなどほとんどすべてが普通種と評価された。</p>
(6) その他特記事項	<p>熊本県で絶滅危惧種（準絶滅危惧種を含む）となっているものとして、ユムシ、ムギワラムシ、エドガワミツゴマツボ、ゴマフダマ、マルテンスマツムシ、ユウシオガイ、ムラサキガイ、ハマグリ、マメコブシガニ、オサガニが普通種として評価され（評価の方法は、p.23参照のこと）、またWWFのレッドリスト（和田ほか、1996）では絶滅寸前となっているヒメケフサイソガニも確認されている。</p> <p>調査地1においては、間違いなくアナジャコが生息していると思われる巣穴が多く確認できたが、確認・捕獲が困難であるために結果として反映されていない。</p> <p>調査地2においては、ミドリシャミセンガイが15～25個/m³の高密度で広い範囲に生息している場所や、一面ムギワラムシの水管が確認される場所など、調査範囲の中にはっきりした住み分けが成立しているために、調査員の調査範囲によって確認種にバラつきが見られた。また、マテガイの1cmほどの稚貝も調査範囲のほぼ全域で確認されたが、見落とされていることが多かった。</p> <p>両地点とも、腹足類が少なく、一番多く確認された巻貝はアラムシロであったが、その中にマキガイイソギンチャクが共生しているものが、3個体確認された。</p>

	<p>また、同定担当の和田太一氏（NPO 法人南港ウェットランドグループ理事）がミドリシャミセンガイの殻の表面に棲管を作り棲んでいるスピオ科のゴカイを見つけ ている。</p> <p>参考文献</p> <p>和田恵次・西平守孝・風呂田利夫・野島 哲・山西良平・西川輝昭・五嶋聖治・鈴木孝男・加藤 真・島村賢正・福田 宏（1996）日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状. WWF Japan サイエンスレポート, 3 : 1-182.</p>
(7) 取りまとめ担当等	<p>つる 祥子：球磨川流域の生物相を調査している。自然観察指導員熊本県連絡会副会長。</p>

※本調査は、本事業で育成された調査リーダーが主軸となって、2011 年度富士フィルムグリーンファン
ド「『干潟生物の市民調査手法』による八代海のベントス相調査」プロジェクトにより実施された。



地点 1（2012 年、撮影：溝口隼平）



地点 2（2012 年、撮影：溝口隼平）

Ⅲ. (参考)「干潟生物の市民調査」の手法

『干潟生物調査ガイドブック～東日本編～』から転載

1. 調査道具

- ・ **ポリ袋 (各自 2 枚ずつ)** : 中型サイズの密閉式ポリ袋が望ましい。採集した干潟生物を入れるのに用いる。
- ・ **スコップ (各自)** : 小型の園芸用スコップで頑丈なもの。あるいは大型のショベルでも構わない。干潟を掘り返して干潟生物を探すのに用いる。8 人で調査を行った場合、スコップの大小は発見種数に影響しないことが、試行調査から分かっている。
- ・ **クーラーボックス (1 台)** : 干潟生物を入れたポリ袋を一時保管するのに用いる。好天の場合、ポリ袋の中が熱くなりすぎないように、氷を入れたクーラーボックスに入れて冷やしておく。冷やすことで、干潟生物が不活発になり、脚がちぎれたり食べられたりすることがなくなるという利点もある。
- ・ **フルイ (1 個)** : 台所用品のザルや家庭園芸用のフルイで、目合が 2mm 程度のもの。あるいは魚用の白いすくい網やタモ網でも良い。干潟生物の名前を調べる際に、採集した泥まみれのサンプルを海水ですすぐときに用いる。このためバケツに入るサイズが使い易い。
- ・ **白いバット (2 枚)** : A4 サイズくらいの底が平らな浅いトレイ。フルイですすいだ干潟生物を入れる。
- ・ **バケツ (適宜)** : 海水を入れたり、ものを運んだりするのに便利。
- ・ **クリップボードと鉛筆** : 調査表に記録するのに必要。
- ・ **その他** : ピンセット、ルーペ、デジカメ、ゴム手袋など。
- ・ **調査表** : 出現する可能性の高い種類をリスト化したもの。

2. 調査時の服装

- ・ **胴長 (ウェイダー)** : 調査時には腰を下ろしたり、膝をついてかがんだりするので、泥まみれでも大丈夫な胴長が最適である。しかし、砂地など底土の状況によっては長靴でもかまわない。また、濡れるのを覚悟の上で、ジャージのズボンに地下足袋、ダイビング用のブーツもしくは使い旧したズック靴をはくのも良い (特に暑い季節には蒸れなくて良い場合もある)。ビーチサンダルは、カキ殻で怪我をしたり、泥に埋もれて抜けなくなったりするので危険である。
- ・ **帽子** : 熱中症予防に必需品である。
- ・ **手ぬぐい (タオル)** : 首に巻く。干潟を吹く風は意外に冷たい。また日射しの強い時は、首筋の日焼けを防ぐ。また、何かの時に手や顔の泥を拭き取るのに使える。
- ・ **その他** : 長そで、長ズボンが望ましい。軍手 (ゴム手袋) は必要に応じて着用のこと。サングラス (防護メガネ) は、ヨシ原で目を突かないためにもあった方が良い。

3. 調査地点の設定

- ・調査の対象となる、まとまりを持った干潟を「調査地域」とする。
- ・調査地域がある程度の広がりを持っている場合は、その干潟を代表するような景観や特徴的な生物の生息場所、あるいは環境の違いを考慮に入れて 2~3 ヶ所の異なる「調査ライン」を設定する。
- ・ひとつの調査ラインの潮間帯の幅が 100m を超える場合には、ライン上に 2~3 の「調査地点」を設定するが、潮間帯の幅が狭い場合には、1 調査地点として、歩き回ってカバーする。
- ・植生帯が狭い場合にはひとつの調査地点に含めるが、まとまった広がりを持つ場合には、別の調査地点とする。
- ・調査地点に橋桁、コンクリート護岸、棒杭などが存在する場合、あるいは干潟にアマモやコアマモが生育している場合、それらに依存して生息している干潟生物も調査対象に含める。
- ・干潟を歩き回っての調査なので、軟泥が厚く堆積して、足が深く埋まって抜けなくなるような泥干潟は対象としない（危険であり、効率が悪い）。

4. 調査の手順

(1) 調査人数

調査は 8 名以上で行う。その中の 1 名あるいは他の 1 名が調査リーダーとなり、進行を管理するとスムーズに行く。

(2) ポリ袋

調査員はポリ袋 2 枚を持つ。誰の袋か分かるようにあらかじめ油性マジックインキで名前を書き、1 枚には表層を表す「S」または「表」、他の 1 枚には底を意味する「B」または「中」を書き加える。

(3) 調査範囲

1 調査地点につき、1 名あたりおおよそ 50m×50m の範囲で調査を行う。地表面の状況の異なるところ（底質、硬軟、凹凸、転石、植生など）があれば探索し、なるべく多くの種類を発見することをめざす。

(4) 表層探索（表在生物の調査）

はじめに、表層に生息する干潟生物の探索を 15 分間行う（計時係が笛を吹くなどして合図し、正確を期すこと）。

底土表層を良く観察しながら歩き回り、発見した干潟生物を採集してポリ袋「S」に入れていく。岩や石ころがあれば、すき間を探したり、石をひっくり返して探す。引きはがすのにスコップなどを用いるのは良いが、掘返しは行わない。マガキなど固着性大型二枚貝で判別が確かな種類については、採集せずに、紙片に鉛筆で種名を書き、ポリ袋に入れ

ておくのでも良い。

調査を終えたら、干潟生物の入ったポリ袋の口を閉じ、クーラーボックスに入れて保管する。

(5) 掘返し（埋在生物の調査）

次に、底土中の干潟生物を探すために、小型スコップなどを用いて掘返しを15回行う。1回の掘返しはおよそ直径15cm、深さ20cmを目安に行う（大型ショベルならば1回の掘り起こしで充分）。掘返しで見つけた干潟生物を採集してポリ袋「B」に入れていく。

水がヒタヒタ程度であれば調査に問題はないが、掘返ししたところに海水が流れ込むようになると、干潟生物の発見は困難になる。潮の動きに合わせて調査場所を変えていくようにするのが望ましい。調査を終えたら、干潟生物の入ったポリ袋の口を閉じ、クーラーボックスに入れて保管する。また、掘返ししたところはできるだけ埋め戻す。

5. 調査の留意点

- ・本調査では、採集してポリ袋に入れられた干潟生物だけが、記録され、生息していたことになる。基本的には本体がなければ、存在していたことにはならない。
- ・干潟生物本体が見つからない場合でも、種類の特定が可能な生活痕跡が認められた場合には、調査終了後、干潟生物調査表に、巣穴、棲管、糞塊、殻などと書き入れるようにする。この場合、調査終了後に、可能な限り本体の発見に努めるのが望ましい。貝殻のみが発見された場合は、他の場所から波浪によって運ばれてきた可能性も大きいことから、基本的には無視する。
- ・使用した道具類は良く水洗いして完全に塩分を落としてから、陰干しにして保管しておく。

6. 同定と記録

(1) 同定作業

調査が終了したら全員が集合し、各々のポリ袋の中の干潟生物をフルイに入れてすすぎ、泥を落とす。それを白バットに移し、ガイドブックの種の説明を参照しながら全員で名前調べ（種の判別）を行う。

(2) 調査表への記入

同定できた種類は、各人が干潟生物調査表にチェックする。表面にいた生物は「S」または「表」、底土中にいた生物は「B」または「中」として記録する。この場合、個体数の多い少ないは無視する。調査表にない干潟生物が見つかった場合は、メモ欄あるいは欄外に種名を記録する。種類が確認できるような生活痕跡（棲管や巣穴など）を見つけた場合は、それも記録する。

(3) 標本作製

後ほど、専門家が確認のために標本を必要とする場合があるので、各種類とも数個体は

固定して保存しておくことが望ましい。同定が不確かな種類については、全てを固定する。固定には 80%のエチルアルコールを用いる。なるべく泥を取り除き、水気を切ってからポリ瓶の中のアルコールに浸ける。ポリ瓶にはラベル（ビニールテープ）を付しマジックインキ（油性の黒色）で採集年月日、採集地点、採集者名を書込む。紙片に鉛筆で上記のデータを書入れ、サンプルと一緒にアルコール中に投入しておくのが望ましい。

7. データの整理と評価

- ・1 調査地点について 8 人で調査を行った場合、8 枚の干潟生物調査表ができ上がるので、これを 1 枚にまとめる（調査地点の表）。表層（表在生物）と底土中（埋在生物）を区別する場合には 2 枚にまとめれば良い。ここでは、両者を一緒にして扱う。まとめ用の調査表を用意し、種類（種群）ごとに、チェックの数を記録する。全員が採集していれば「8」、1 人だけの発見であれば「1」となる。数値の大きい方がより多く生息している種類である。
- ・ひとつの調査地域内の複数の地点で調査を行った場合は、それぞれの調査地点の表を合算し、調査地域全体の表にまとめる。
- ・「調査地域の表」で出現した総種数が、その干潟の種多様性である。干潟生物調査表に掲載されておらず、メモ欄に記入した種類も、種多様性の判定に含める。
- ・「調査地域の表」でチェック数の多いものを優占種（全調査表枚数に対するチェック数の割合が 70%以上）、中くらいのを普通種（70%未満で 10%あるいは 2 以上）、それ以下を少数種（10%未満あるいは 1）とする。
- ・干潟生物調査表掲載種（東日本編は 100 種）のうち、出現した種の割合は、その海域内における生息場所としての重要性を表す指標となる。また、その割合を同じ季節にモニタリングしていくことによって、干潟生物群集の劣化、あるいは充実の方向を確認できることになる。同様に、環境改変があった場合には、それが干潟生物群集に及ぼした影響を明らかにすることができる。
- ・海域ごとに干潟生物調査表を作成することで、個々の干潟の種多様性や生息場所としての重要性を比較して評価することが可能である。

IV. 付表（データ）

- 本事業で得られたデータを示す。一部、予備調査や関連調査のデータも含めた。
- 表中の○は確認されたこと（在）を示す。各表の最下段の数字は各調査者が発見した種数を示す。
- 表中のアルファベットは調査者を示す。
- 表中の発見率は、発見者数を調査者数で除した数値で、全調査者が見つけた場合は1.00に、誰も見つけなかった場合は0.00になる。
- ランダム調査確認種は、市民調査の実施時間外に見つけた種を示す。熊本県で実施した一部の調査で採用した。
- データは本報告書作成時の暫定値である。
- 表中のモズミヨコエビとヒゲナガヨコエビ属、ムロミスナウミナナフシとスナウミナナフシ属、ウリタエビジャコとエビジャコ属は同一種である可能性もあるため、データを取り扱うときはそのことに留意すること。

小櫃川 地点 2009 / 6 / 11		調査者												発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
海綿動物門	カイメン類													0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ													0	0.00
	タテジマイソギンチャク													0	0.00
	イシワケイソギンチャク										○			1	0.08
	ハナワケイソギンチャク													0	0.00
扁形動物門	多岐腸目							○						1	0.08
紐形動物門	ホソヒモムシ													0	0.00
	ナミヒモムシ				○									1	0.08
	紐型動物門													0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ			○			○				○	○		4	0.33
	フトヘナタリ													0	0.00
	ホソウミニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	1.00
	ウミニナ													0	0.00
	タマキビ													0	0.00
	クリイロカワザンショウ													0	0.00
	キントイロカワザンショウ													0	0.00
	ヒラドカワザンショウ													0	0.00
	カワザンショウガイ													0	0.00
	ツメタガイ													0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊													0	0.00
	サキグロタマツメタ	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	10	0.83
	シマメノウフネガイ													0	0.00
	クレハガイ													0	0.00
	アカニシ													0	0.00
	イボニシ											○	○	2	0.17
	アラムシロ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	11	0.92
	コメツガイ						○	○	○			○	○	4	0.33
	ブドウガイ													0	0.00
	キセウタ													0	0.00
	ヤミヨキセウタ													0	0.00
	ホトギス													0	0.00
	ムラサキイガイ													0	0.00
	サルボウ													0	0.00
	マガキ										○			1	0.08
	サビシラトリ													0	0.00
	サビシラトリの水管													0	0.00
	ヒメシラトリ									○				1	0.08
	イソシジミ													0	0.00
	ヤマトシジミ													0	0.00
	ハナグモリ													0	0.00
	バカガイ													0	0.00
	シオフキ	○												1	0.08
	ウメノハナガイモドキ					○		○				○	○	4	0.33
	カガミガイ					○								1	0.08
	ハマグリ			○			○							2	0.17
	シナハマグリ													0	0.00
	アサリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	1.00
	ソトオリガイ	○						○	○					3	0.25
	マテガイ								○					1	0.08
環形動物門	サンバゴカイ科							○						1	0.08
	ヒガタチロリ	○	○		○	○								4	0.33
	チロリ			○						○				2	0.17
	チロリ属						○							1	0.08
	コケゴカイ													0	0.00
	ヤマトカワゴカイ													0	0.00
	カワゴカイ属													0	0.00
	イトメ													0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ													0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ													0	0.00
	スコカイイソメ	○	○			○						○		4	0.33
	コアシギボシイソメ												○	1	0.08
	ミスヒキゴカイ													0	0.00
	ツツオフェリア		○					○				○	○	4	0.33
	ホソイトゴカイ													0	0.00
	イトゴカイ科								○					1	0.08
	タマシキゴカイ													0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊													0	0.00
	チマシキゴカイ													0	0.00
	イソミミズ													0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ													0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ													0	0.00
	タテジマフジツボ					○								1	0.08
	モズミヨコエビ													0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属					○								1	0.08
	ボシエットゲオヨコエビ				○									1	0.08
	ヒメハマトビムシ													0	0.00
	ヨコエビ類													0	0.00
	オオワレカラ													0	0.00
	ワレカラ類			○										1	0.08
	ムロミスナウミナナフシ													0	0.00
	スナウミナナフシ属													0	0.00
	ヘラムシ類													0	0.00
	キタフナムシ													0	0.00
	クーマ類													0	0.00
	ユビナガスジエビ													0	0.00
	テッポウエビ													0	0.00
	ウリタエビジャコ													0	0.00
	エビジャコ属													0	0.00
	ハサミシヤコエビ								○					1	0.08
	ニホンスナモグリ		○	○	○	○	○	○				○	○	9	0.75
	アナジャコ													0	0.00
	テナガツノヤドカリ		○	○			○		○					4	0.33

(続き)		調査者												発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
	ユビナガホンヤドカリ	○	○		○		○			○	○	○	○	8	0.67
	キンセンガニ													0	0.00
	マメコブシガニ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	11	0.92
	イシガニ													0	0.00
	クロベンケイガニ													0	0.00
	アカテガニ													0	0.00
	ウモレベンケイガニ													0	0.00
	クシテガニ													0	0.00
	カクベンケイガニ													0	0.00
	ヒメアシハラガニ													0	0.00
	アシハラガニ													0	0.00
	イソガニ													0	0.00
	ケフサイソガニ													0	0.00
	タカノケフサイソガニ				○		○					○	○	4	0.33
	アリアケモドキ													0	0.00
	チゴガニ													0	0.00
	コメツキガニ		○		○		○	○	○					5	0.42
	オサガニ													0	0.00
	ヤマトオサガニ													0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ													0	0.00
	マヒトデ													0	0.00
脊索動物門	シロボヤ													0	0.00
	エドハゼ													0	0.00
	チクゼンハゼ							○						1	0.08
	マサゴハゼ													0	0.00
	アベハゼ													0	0.00
		10	12	11	12	11	14	13	12	6	10	14	12	38種	

小櫃川 中央クリーク 2009 / 6 / 11		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
海綿動物門	カイメン類											0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ											0	0.00
	タテジマイソギンチャク											0	0.00
	イシワケイソギンチャク											0	0.00
	ハナワケイソギンチャク											0	0.00
扁形動物門	多岐腸目											0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ											0	0.00
	ナミヒモムシ											0	0.00
	紐型動物門											0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ											0	0.00
	フトヘナタリ											0	0.00
	ホソウミニナ		○	○	○	○		○	○		○	7	0.70
	ウミニナ											0	0.00
	タマキビ											0	0.00
	クリイロカワザンショウ			○	○		○	○	○	○		6	0.60
	キントニイロカワザンショウ											0	0.00
	ヒラドカワザンショウ							○				1	0.10
	カワザンショウガイ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊											0	0.00
	サキグロタマツメタ											0	0.00
	シマメノウフネガイ											0	0.00
	クレハガイ											0	0.00
	アカニシ											0	0.00
	イボニシ											0	0.00
	アラムシロ											0	0.00
	コメツブガイ											0	0.00
	ブドウガイ											0	0.00
	キセワタ											0	0.00
	ヤミヨキセワタ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ											0	0.00
	サルボウ											0	0.00
	マガキ										○	1	0.10
	サビシラトリ	○										1	0.10
	サビシラトリの水管											0	0.00
	ヒメシラトリ								○			1	0.10
	イソシジミ											0	0.00
	ヤマトシジミ											0	0.00
	ハナグモリ											0	0.00
	バカガイ											0	0.00
	シオフキ											0	0.00
	ウメノハナガイモドキ										○	1	0.10
	カガミガイ											0	0.00
	ハマグリ											0	0.00
	シナハマグリ											0	0.00
	アサリ		○								○	2	0.20
	ソトオリガイ											0	0.00
	マテガイ											0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科											0	0.00
	ヒガタチロリ											0	0.00
	チロリ											0	0.00
	チロリ属											0	0.00
	コケゴカイ		○		○		○		○		○	5	0.50
	ヤマトカワゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9	0.90
	カワゴカイ属											0	0.00
	イトメ											0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ											0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ											0	0.00
	スゴカイイソメ											0	0.00
	コアシギボシイソメ											0	0.00
	ミズヒキゴカイ										○	1	0.10
	ツツオオフェリア											0	0.00
	ホソイトゴカイ											0	0.00
	イトゴカイ科				○							1	0.10
	タマシキゴカイ											0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊											0	0.00
	チマキゴカイ											0	0.00
	イソミミズ							○				1	0.10
星口動物門	スジホシムシモドキ											0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ							○		○	○	4	0.40
	タテジマフジツボ											0	0.00
	モズミヨコエビ											0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属											0	0.00
	ボッシュトゲオヨコエビ	○										1	0.10
	ヒメハマトビムシ											0	0.00

(続き)		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	ヨコエビ類							○				1	0.10
	オオワレカラ											0	0.00
	ワレカラ類											0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ											0	0.00
	スナウミナナフシ属			○								1	0.10
	ヘラムシ類											0	0.00
	キタフナムシ				○	○		○			○	4	0.40
	クーマ類											0	0.00
	ユビナガスジエビ											0	0.00
	テッポウエビ											0	0.00
	ウリタエビジャコ											0	0.00
	エビジャコ属											0	0.00
	ハサミシャコエビ			○		○		○			○	4	0.40
	ニホンスナモグリ								○	○		2	0.20
	アナジャコ											0	0.00
	テナガツノヤドカリ											0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	1.00
	キンセンガニ											0	0.00
	マメコブシガニ										○	1	0.10
	イシガニ											0	0.00
	クロベンケイガニ											0	0.00
	アカテガニ									○		1	0.10
	ウモレベンケイガニ				○					○		2	0.20
	クシテガニ									○		1	0.10
	カクベンケイガニ											0	0.00
	ヒメアシハラガニ									○		1	0.10
	アシハラガニ			○	○	○	○	○	○	○	○	8	0.80
	イソガニ											0	0.00
	ケフサイソガニ							○				1	0.10
	タカノケフサイソガニ					○					○	2	0.20
	アリアケモドキ											0	0.00
	チゴガニ	○		○	○	○	○	○		○	○	8	0.80
	コメツキガニ						○					1	0.10
	オサガニ					○						1	0.10
	ヤマトオサガニ		○			○	○	○	○	○	○	7	0.70
棘皮動物門	モミジガイ											0	0.00
	マヒトデ											0	0.00
脊索動物門	シロボヤ											0	0.00
	エドハゼ								○			1	0.10
	チクゼンハゼ											0	0.00
	マサゴハゼ						○					1	0.10
	アベハゼ								○		○	2	0.20
		5	6	8	10	10	11	12	12	13	15	36種	

小櫃川 北部クリーク 2009 /6 /11		調査者													発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
海綿動物門	カイメン類														0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ														0	0.00
	タテジマイソギンチャク														0	0.00
	イシワケイソギンチャク														0	0.00
	ハナワケイソギンチャク														0	0.00
扁形動物門	多岐腸目														0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ														0	0.00
	ナミヒモムシ														0	0.00
	紐型動物門														0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ														0	0.00
	フトヘナタリ		○								○				2	0.15
	ホソウミニナ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	0.92
	ウミニナ														0	0.00
	タマキビ														0	0.00
	クリイロカワザンショウ					○	○				○		○		4	0.31
	キントンイロカワザンショウ														0	0.00
	ヒラドカワザンショウ														0	0.00
	カワザンショウガイ														0	0.00
	ツメタガイ														0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊														0	0.00
	サキグロタマツメタ														0	0.00
	シマメノウフネガイ														0	0.00
	クレハガイ														0	0.00
	アカニシ														0	0.00
	イボニシ														0	0.00
	アラムシロ														0	0.00
	コメツブガイ														0	0.00
	ブドウガイ														0	0.00
	キセワタ														0	0.00
	ヤミヨキセワタ														0	0.00
	ホトトギス														0	0.00
	ムラサキガイ														0	0.00
	サルボウ														0	0.00
	マガキ								○		○				2	0.15
	サビシラトリ														0	0.00
	サビシラトリの水管														0	0.00
	ヒメシラトリ						○								1	0.08
	イソシジミ														0	0.00
	ヤマトシジミ														0	0.00
	ハナグモリ														0	0.00
	バカガイ														0	0.00
	シオフキ														0	0.00
	ウメノハナガイモドキ														0	0.00
	カガミガイ														0	0.00
	ハマグリ														0	0.00
	シナハマグリ														0	0.00
	アサリ														0	0.00
	ソトオリガイ		○				○				○		○	○	5	0.38
	マテガイ														0	0.00
環形動物門	サンバゴカイ科														0	0.00
	ヒガタチロリ														0	0.00
	チロリ						○								1	0.08
	チロリ属														0	0.00
	コケゴカイ						○		○		○	○	○	○	6	0.46
	ヤマトカワゴカイ														0	0.00
	カワゴカイ属														0	0.00
	イトメ														0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ														0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ														0	0.00
	スゴカイイソメ														0	0.00
	コアシギボシイソメ														0	0.00
	ミズヒキゴカイ		○				○							○	3	0.23
	ツツオオフェリア														0	0.00
	ホソイトゴカイ										○	○			2	0.15
	イトゴカイ科														0	0.00
	タマシキゴカイ														0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊														0	0.00
	チマシキゴカイ														0	0.00
	イソミミズ														0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ														0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ														0	0.00
	タテジマフジツボ								○						1	0.08
	モズミヨコエビ														0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属														0	0.00
	ボシエビトゲオヨコエビ														0	0.00
	ヒメハマトビムシ					○				○					2	0.15
	ヨコエビ類						○								1	0.08
	オオワレカラ														0	0.00
	ワレカラ類														0	0.00
	ムロミナウミナナフシ												○	○	3	0.23
	スナウミナナフシ属														0	0.00
	ヘラムシ類														0	0.00
	キタフナムシ			○	○	○	○	○			○			○	7	0.54
	クマ類														0	0.00
	ユビナガスジエビ														0	0.00
	テッポウエビ														0	0.00
	ウリタエビジャコ														0	0.00
	エビジャコ属														0	0.00
	ハサミシャコエビ		○	○			○	○				○			5	0.38

(続き)		調査者													発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
	ニホンスナモグリ		○				○	○			○	○	○	○	7	0.54
	アナジャコ														0	0.00
	テナガツノヤドカリ														0	0.00
	ユピナガホンヤドカリ		○	○		○	○	○	○			○	○		9	0.69
	キンセンガニ														0	0.00
	マメコブシガニ														0	0.00
	イシガニ														0	0.00
	クロベンケイガニ														0	0.00
	アカテガニ														0	0.00
	ウモレベンケイガニ				○	○			○		○		○		5	0.38
	クシテガニ		○	○	○		○	○	○				○		8	0.62
	カクベンケイガニ														0	0.00
	ヒメアシハラガニ		○	○								○			3	0.23
	アシハラガニ			○	○	○	○	○	○			○	○	○	10	0.77
	イソガニ														0	0.00
	ケフサイソガニ														0	0.00
	タカノケフサイソガニ						○								1	0.08
	アリアケモドキ														0	0.00
	チゴガニ	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○		10	0.77
	コメツキガニ				○						○	○		○	4	0.31
	オサガニ														0	0.00
	ヤマトオサガニ	○									○	○	○		4	0.31
棘皮動物門	モミジガイ														0	0.00
	マヒトデ														0	0.00
脊索動物門	シロボヤ														0	0.00
	エドハゼ														0	0.00
	テクゼンハゼ														0	0.00
	マサゴハゼ														0	0.00
	アベハゼ														0	0.00
		2	9	8	7	7	17	8	9	6	13	11	12	9	26種	

小櫃川 A地点 2010 /6 /27		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
海綿動物門	カイメン類										0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ										0	0.00
	タテジマイソギンチャク									○	1	0.11
	イシワケイソギンチャク	○				○				○	3	0.33
	ハナワケイソギンチャク										0	0.00
扁形動物門	多岐腸目										0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ					○					1	0.11
	ナミヒモムシ										0	0.00
	紐型動物門						○		○	○	3	0.33
軟体動物門	イボキサゴ	○		○	○	○	○	○	○	○	8	0.89
	フトヘナタリ										0	0.00
	ホソウミニナ							○		○	2	0.22
	ウミニナ										0	0.00
	タマキビ										0	0.00
	クリイロカワザンショウ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ										0	0.00
	ヒラドカワザンショウ										0	0.00
	カワザンショウガイ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊										0	0.00
	サキグロタマツメタ										0	0.00
	シマメノウフネガイ										0	0.00
	クレハガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ									○	1	0.11
	アラムシロ				○	○	○	○	○	○	6	0.67
	コメツブガイ										0	0.00
	ブドウガイ										0	0.00
	キセワタ										0	0.00
	ヤミヨキセワタ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ						○				1	0.11
	サルボウ										0	0.00
	マガキ										0	0.00
	サビシラトリ										0	0.00
	サビシラトリの水管										0	0.00
	ヒメシラトリ										0	0.00
	イソシジミ										0	0.00
	ヤマトシジミ										0	0.00
	ハナグモリ										0	0.00
	バカガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	1.00
	シオフキ								○		1	0.11
	ウメノハナガイモドキ										0	0.00
	カガミガイ		○		○		○				3	0.33
	ハマグリ										0	0.00
	シナハマグリ										0	0.00
	アサリ			○		○		○	○		4	0.44
	ソトオリガイ										0	0.00
	マテガイ										0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科										0	0.00
	ヒガタチロリ										0	0.00
	チロリ										0	0.00
	チロリ属			○	○					○	3	0.33
	コケゴカイ			○							1	0.11
	ヤマトカワゴカイ										0	0.00
	カワゴカイ属										0	0.00
	イトメ										0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ										0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ								○		1	0.11
	スゴカイイソメ							○			1	0.11
	コアシギボシイソメ			○							1	0.11
	ミズヒキゴカイ	○									1	0.11
	ツツオオフェリア							○	○		2	0.22
	ホソイトゴカイ										0	0.00
	イトゴカイ科										0	0.00
	タマシキゴカイ										0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊										0	0.00
	チマシキゴカイ									○	1	0.11
	イソミミズ										0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ										0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ										0	0.00

(続き)		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
	タテジマフジツボ										0	0.00
	モズミヨコエビ										0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属							○			1	0.11
	ボシエットゲオヨコエビ						○				1	0.11
	ヒメハマトビムシ										0	0.00
	ヨコエビ類						○	○			2	0.22
	オオワレカラ										0	0.00
	ワレカラ類										0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ										0	0.00
	スナウミナナフシ属										0	0.00
	ヘラムシ類	○				○					2	0.22
	キタフナムシ										0	0.00
	クーマ類										0	0.00
	ユビナガスジエビ										0	0.00
	テッポウエビ										0	0.00
	ウリタエビジャコ										0	0.00
	エビジャコ属						○				1	0.11
	ハサミシャコエビ										0	0.00
	ニホンスナモグリ										0	0.00
	アナジャコ					○					1	0.11
	テナガツノヤドカリ		○	○		○	○			○	6	0.67
	ユビナガホンヤドカリ		○	○				○	○	○	5	0.56
	キンセンガニ										0	0.00
	マメコブシガニ	○		○	○	○	○	○	○	○	8	0.89
	イシガニ										0	0.00
	クロベンケイガニ										0	0.00
	アカテガニ										0	0.00
	ウモレベンケイガニ										0	0.00
	クシテガニ										0	0.00
	カクベンケイガニ										0	0.00
	ヒメアシハラガニ										0	0.00
	アシハラガニ										0	0.00
	イツガニ										0	0.00
	ケフサイソガニ						○				1	0.11
	タカノケフサイソガニ								○		1	0.11
	アリアケモドキ										0	0.00
	チゴガニ										0	0.00
	コメツキガニ										0	0.00
	オサガニ										0	0.00
	ヤマトオサガニ										0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ										0	0.00
	マヒトデ				○						1	0.11
脊索動物門	シロボヤ										0	0.00
	エドハゼ										0	0.00
	チクゼンハゼ										0	0.00
	マサゴハゼ										0	0.00
	アベハゼ										0	0.00
		6	4	9	7	10	12	12	11	13	33種	

小櫃川 B地点 2010 /6 /27		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
海綿動物門	カイメン類										0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ										0	0.00
	タテジマイソギンチャク										0	0.00
	イシワケイソギンチャク										0	0.00
	ハナワケイソギンチャク										0	0.00
扁形動物門	多岐腸目										0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ										0	0.00
	ナミヒモムシ										0	0.00
	紐型動物門										0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ	○	○			○	○				4	0.44
	フトヘナタリ										0	0.00
	ホソウミニナ	○			○		○	○	○	○	6	0.67
	ウミニナ										0	0.00
	タマキビ										0	0.00
	クリイロカワザンショウ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ										0	0.00
	ヒラドカワザンショウ										0	0.00
	カワザンショウガイ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊										0	0.00
	サキグロタマツメタ						○			○	2	0.22
	シマメノウフネガイ										0	0.00
	クレハガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ										0	0.00
	アラムシロ	○	○		○	○	○	○	○		7	0.78
	コメツブガイ										0	0.00
	ブドウガイ										0	0.00
	キセワタ										0	0.00
	ヤミヨキセワタ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ							○			1	0.11
	サルボウ										0	0.00
	マガキ										0	0.00
	サビシラトリ										0	0.00
	サビシラトリの水管										0	0.00
	ヒメシラトリ										0	0.00
	イソシジミ										0	0.00
	ヤマトシジミ	○									1	0.11
	ハナグモリ										0	0.00
	バカガイ										0	0.00
	シオフキ										0	0.00
	ウメノハナガイモドキ		○						○		2	0.22
	カガミガイ										0	0.00
	ハマグリ		○					○			2	0.22
	シナハマグリ										0	0.00
	アサリ	○	○	○	○		○	○	○	○	8	0.89
	ソトオリガイ										0	0.00
	マテガイ										0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科										0	0.00
	ヒガタチロリ										0	0.00
	チロリ										0	0.00
	チロリ属	○	○	○	○		○		○	○	7	0.78
	コケゴカイ										0	0.00
	ヤマトカワゴカイ										0	0.00
	カワゴカイ属										0	0.00
	イトメ										0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ										0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ										0	0.00
	スゴカイイソメ										0	0.00
	コアシギボシイソメ	○									1	0.11
	ミズヒキゴカイ										0	0.00
	ツツオオフェリア		○					○	○		3	0.33
	ホソイトゴカイ										0	0.00
	イトゴカイ科										0	0.00
	タマシキゴカイ									○	1	0.11
	タマシキゴカイの卵塊										0	0.00
	チマシキゴカイ										0	0.00
	イソミミズ										0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ										0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ									○	1	0.11

(続き)		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
	タテジマフジツボ									○	1	0.11
	モズミヨコエビ										0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属										0	0.00
	ボシエットゲオヨコエビ										0	0.00
	ヒメハマトビムシ										0	0.00
	ヨコエビ類		○			○	○		○	○	5	0.56
	オオワレカラ										0	0.00
	ワレカラ類										0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ										0	0.00
	スナウミナナフシ属										0	0.00
	ヘラムシ類										0	0.00
	キタフナムシ										0	0.00
	クーマ類		○								1	0.11
	ユビナガスジエビ										0	0.00
	テッポウエビ										0	0.00
	ウリタエビジャコ										0	0.00
	エビジャコ属		○								1	0.11
	ハサミシャコエビ										0	0.00
	ニホンスナモグリ	○					○				2	0.22
	アナジャコ										0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○							○		2	0.22
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	1.00
	キンセンガニ										0	0.00
	マメコブシガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	1.00
	イシガニ										0	0.00
	クロベンケイガニ										0	0.00
	アカテガニ										0	0.00
	ウモレベンケイガニ										0	0.00
	クシテガニ										0	0.00
	カクベンケイガニ										0	0.00
	ヒメアシハラガニ										0	0.00
	アシハラガニ										0	0.00
	イツガニ										0	0.00
	ケフサイソガニ					○	○		○		3	0.33
	タカノケフサイソガニ										0	0.00
	アリアケモドキ										0	0.00
	チゴガニ										0	0.00
	コメツキガニ			○	○		○	○	○	○	6	0.67
	オサガニ					○					1	0.11
	ヤマトオサガニ		○								1	0.11
棘皮動物門	モミジガイ										0	0.00
	マヒトデ										0	0.00
脊索動物門	シロボヤ										0	0.00
	エドハゼ										0	0.00
	チクゼンハゼ										0	0.00
	マサゴハゼ										0	0.00
	アベハゼ										0	0.00
		11	13	5	7	7	13	8	12	11	26種	

小櫃川 C地点 2010 /6 /27		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類									0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ									0	0.00
	タテジマイソギンチャク									0	0.00
	イシワケイソギンチャク	○								1	0.13
	ハナワケイソギンチャク									0	0.00
扁形動物門	多岐腸目		○							1	0.13
紐形動物門	ホソヒモムシ									0	0.00
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門								○	1	0.13
軟体動物門	イボキサゴ									0	0.00
	フトヘナタリ									0	0.00
	ホソウミニナ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ									0	0.00
	クリイロカワザンショウ									0	0.00
	キントンイロカワザンショウ									0	0.00
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウガイ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊									0	0.00
	サキグロタマツメタ									0	0.00
	シマメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ									0	0.00
	アラムシロ			○	○	○	○	○	○	6	0.75
	コメツブガイ	○						○		2	0.25
	ブドウガイ									0	0.00
	キセワタ									0	0.00
	ヤミヨキセワタ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	サルボウ									0	0.00
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ							○		1	0.13
	シオフキ									0	0.00
	ウメノハナガイモドキ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	カガミガイ									0	0.00
	ハマグリ									0	0.00
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	ソトオリガイ	○			○	○		○		4	0.50
	マテガイ									0	0.00
環形動物門	サンバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ									0	0.00
	チロリ									0	0.00
	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ									0	0.00
	ヤマトカワゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属									0	0.00
	イトメ									0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ									0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ									0	0.00
	コアシギボシイソメ									0	0.00
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	ツツオオフェリア	○		○			○	○		4	0.50
	ホソイトゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊									0	0.00
	チマキゴカイ									0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	イツミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ				○					1	0.13
	タテジマフジツボ									0	0.00
	モズミヨコエビ									0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ	○								1	0.13
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ									0	0.00
	ワレカラ類									0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ヘラムシ類									0	0.00
	キタフナムシ									0	0.00
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ	○			○		○		○	4	0.50
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ				○	○			○	3	0.38
	キンセンガニ									0	0.00
	マメコブシガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	イシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ									0	0.00
	ウモレベンケイガニ									0	0.00
	クシテガニ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	イソガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ									0	0.00
	タカノケフサイソガニ			○				○		2	0.25
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ									0	0.00
	コメツキガニ	○	○				○	○		4	0.50
	オサガニ									0	0.00
	ヤマトオサガニ									0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ									0	0.00
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ									0	0.00
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ									0	0.00
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		11	5	7	9	7	8	11	8	18種	

小櫃川 D地点 2010 /6 /27		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類									0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ									0	0.00
	タテジマイソギンチャク									0	0.00
	イシワケイソギンチャク									0	0.00
	ハナワケイソギンチャク									0	0.00
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ									0	0.00
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門									0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ									0	0.00
	フトヘナタリ									0	0.00
	ホソウミニナ	○	○	○	○			○	○	7	0.88
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ							○	○	2	0.25
	クリイロカワザンショウ									0	0.00
	キントンイロカワザンショウ									0	0.00
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウガイ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊									0	0.00
	サキグロタマツメタ									0	0.00
	シマメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ								○	1	0.13
	アラムシロ	○	○	○	○					4	0.50
	コメツブガイ									0	0.00
	ブドウガイ									0	0.00
	キセワタ									0	0.00
	ヤミヨキセワタ						○			1	0.13
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキイガイ									0	0.00
	サルボウ									0	0.00
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ									0	0.00
	シオフキ									0	0.00
	ウメノハナガイモドキ									0	0.00
	カガミガイ									0	0.00
	ハマグリ									0	0.00
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ									0	0.00
	ソトオリガイ	○	○	○		○			○	5	0.63
	マテガイ									0	0.00
環形動物門	サンバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ									0	0.00
	チロリ									0	0.00
	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
	ヤマトカワゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属								○	1	0.13
	イトメ									0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ									0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ									0	0.00
	コアシギボシイソメ									0	0.00
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	ツツオオフェリア									0	0.00
	ホソイトゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊									0	0.00
	チマキゴカイ									0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	イソミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00
	タテジマフジツボ									0	0.00
	モズミヨコエビ									0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ									0	0.00
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ									0	0.00
	ワレカラ類									0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ヘラムシ類									0	0.00
	キタフナムシ		○						○	2	0.25
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ	○				○			○	3	0.38
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ			○	○	○	○	○		5	0.63
	キンセンガニ									0	0.00
	マメコブシガニ			○	○					2	0.25
	イシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ									0	0.00
	ウモレベンケイガニ									0	0.00
	クシテガニ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ			○	○	○	○	○	○	6	0.75
	イソガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ				○			○	○	3	0.38
	タカノケフサイソガニ			○	○		○		○	4	0.50
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ		○							1	0.13
	コメツキガニ	○	○	○	○	○	○			6	0.75
	オサガニ	○	○	○			○	○		5	0.63
	ヤマトオサガニ		○	○				○	○	4	0.50
棘皮動物門	モミジガイ									0	0.00
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ									0	0.00
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ	○	○							2	0.25
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		8	10	11	8	7	8	7	12	20種	

小櫃川 中央クリーク 2010 /6 /27		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
海綿動物門	カイメン類												0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ												0	0.00
	タテジマイソギンチャク												0	0.00
	イシワケイソギンチャク												0	0.00
	ハナワケイソギンチャク												0	0.00
扁形動物門	多岐腸目												0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ												0	0.00
	ナミヒモムシ												0	0.00
	紐型動物門												0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ												0	0.00
	フトヘナタリ												0	0.00
	ホソウミニナ				○				○	○		○	4	0.36
	ウミニナ												0	0.00
	タマキビ												0	0.00
	クリイロカワザンショウ					○	○	○		○	○		5	0.45
	キントインロカワザンショウ												0	0.00
	ヒラドカワザンショウ												0	0.00
	カワザンショウガイ												0	0.00
	ツメタガイ												0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊												0	0.00
	サキグロタマツメタ												0	0.00
	シマメノウフネガイ												0	0.00
	クレハガイ												0	0.00
	アカニシ												0	0.00
	イボニシ												0	0.00
	アラムシロ									○	○	○	3	0.27
	コメツブガイ												0	0.00
	ブドウガイ												0	0.00
	キセワタ												0	0.00
	ヤミヨキセワタ												0	0.00
	ホトトギス												0	0.00
	ムラサキガイ	○											1	0.09
	サルボウ												0	0.00
	マガキ												0	0.00
	サビシラトリ									○			1	0.09
	サビシラトリの水管												0	0.00
	ヒメシラトリ												0	0.00
	イソシジミ												0	0.00
	ヤマトシジミ												0	0.00
	ハナグモリ								○				1	0.09
	バカガイ												0	0.00
	シオフキ												0	0.01
	ウメノハナガイモドキ												0	0.00
	カガミガイ												0	0.00
	ハマグリ												0	0.00
	シナハマグリ												0	0.00
	アサリ												0	0.00
	ソトオリガイ												0	0.00
	マテガイ												0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科												0	0.00
	ヒガタチロリ												0	0.00
	チロリ												0	0.00
	チロリ属									○			1	0.09
	コケゴカイ												0	0.00
	ヤマトカワゴカイ												0	0.00
	カワゴカイ属	○	○	○		○	○	○	○	○		○	9	0.82
	イトメ												0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ												0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ												0	0.00
	スゴカイイソメ												0	0.00
	コアシギボシイソメ												0	0.00
	ミズヒキゴカイ												0	0.00
	ツツオオフェリア												0	0.00
	ホソイトゴカイ												0	0.00
	イトゴカイ科												0	0.00
	タマシキゴカイ												0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊												0	0.00
	チマシキゴカイ												0	0.00
	イソミミズ												0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ												0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ												0	0.00
	タテジマフジツボ												0	0.00
	モズミヨコエビ												0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属												0	0.00
	ボッシュットゲオヨコエビ												0	0.00
	ヒメハマトビムシ									○	○		2	0.18
	ヨコエビ類												0	0.00
	オオワレカラ												0	0.00
	ワレカラ類												0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ												0	0.00

(続き)		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	スナウミナナフシ属						○				○		2	0.18
	ヘラムシ類												0	0.00
	キタフナムシ												0	0.00
	クーマ類												0	0.00
	ユビナガスジエビ												0	0.00
	テッポウエビ												0	0.00
	ウリタエビジャコ												0	0.00
	エビジャコ属												0	0.00
	ハサミシャコエビ		○				○	○	○	○	○	○	7	0.64
	ニホンスナモグリ					○					○		2	0.18
	アナジャコ												0	0.00
	テナガツノヤドカリ												0	0.00
	ユビナゴハシヤドカリ	○				○					○		3	0.27
	キンセンガニ												0	0.00
	マメコブシガニ												0	0.00
	イシガニ												0	0.00
	クロベンケイガニ												0	0.00
	アカテガニ			○									1	0.09
	ウモレベンケイガニ				○			○					2	0.18
	クシテガニ	○				○	○	○		○	○	○	7	0.64
	カクベンケイガニ					○	○						2	0.18
	ヒメアシハラガニ	○	○		○			○		○		○	6	0.55
	アシハラガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1.00
	イソガニ												0	0.00
	ケフサイソガニ												0	0.00
	タカノケフサイソガニ				○					○			2	0.18
	アリアケモドキ												0	0.00
	チゴガニ	○	○			○	○	○	○		○		7	0.64
	コメツキガニ	○							○			○	3	0.27
	オサガニ												0	0.00
	ヤマトオサガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1.00
棘皮動物門	モミジガイ												0	0.00
	マヒトデ												0	0.00
脊索動物門	シロボヤ												0	0.00
	エドハゼ												0	0.00
	チクゼンハゼ									○		○	2	0.18
	マサゴハゼ									○			1	0.09
	アベハゼ									○			1	0.09
		9	6	4	6	9	9	9	8	16	11	10	26種	

小櫃川 北部クリーク 2010 / 6 / 27		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
海綿動物門	カイメン類												0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ												0	0.00
	タテジマイソギンチャク												0	0.00
	イシワケイソギンチャク	○											1	0.09
	ハナワケイソギンチャク												0	0.00
扁形動物門	多岐腸目												0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ												0	0.00
	ナミヒモムシ												0	0.00
	紐型動物門												0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ												0	0.00
	フトヘナタリ		○		○								2	0.18
	ホソウミニナ							○					1	0.09
	ウミニナ												0	0.00
	タマキビ												0	0.00
	クリイロカワザンショウ								○	○			2	0.18
	キントニイロカワザンショウ												0	0.00
	ヒラドカワザンショウ												0	0.00
	カワザンショウガイ	○	○									○	3	0.27
	ツメタガイ												0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊												0	0.00
	サキグロタマツメタ												0	0.00
	シマメノウフネガイ												0	0.00
	クレハガイ												0	0.00
	アカニシ												0	0.00
	イボニシ												0	0.00
	アラムシロ												0	0.00
	コメツブガイ												0	0.00
	ブドウガイ												0	0.00
	キセワタ												0	0.00
	ヤミヨキセワタ												0	0.00
	ホトトギス												0	0.00
	ムラサキガイ												0	0.00
	サルボウ												0	0.00
	マガキ												0	0.00
	サビシラトリ												0	0.00
	サビシラトリの水管												0	0.00
	ヒメシラトリ												0	0.00
	イソシジミ												0	0.00
	ヤマトシジミ												0	0.00
	ハナグモリ												0	0.00
	バカガイ												0	0.00
	シオフキ												0	0.00
	ウメノハナガイモドキ												0	0.00
	カガミガイ												0	0.00
	ハマグリ												0	0.01
	シナハマグリ												0	0.00
	アサリ												0	0.00
	ソトオリガイ												0	0.00
	マテガイ												0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科												0	0.00
	ヒガタチロリ												0	0.00
	チロリ												0	0.00
	チロリ属												0	0.00
	コケゴカイ												0	0.00
	ヤマトカワゴカイ												0	0.00
	カワゴカイ属												0	0.00
	イトメ												0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ												0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ												0	0.00
	スゴカイイソメ												0	0.00
	コアシギボシイソメ												0	0.00
	ミズヒキゴカイ												0	0.00
	ツツオオフェリア												0	0.00
	ホソイトゴカイ												0	0.00
	イトゴカイ科												0	0.00
	タマシキゴカイ												0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊												0	0.00
	チマキゴカイ												0	0.00
	イソミミズ										○		1	0.09
星口動物門	スジホシムシモドキ												0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ												0	0.00
	タテジマフジツボ												0	0.00
	モズミヨコエビ												0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属												0	0.00
	ボシエットゲオヨコエビ												0	0.00
	ヒメハマトビムシ												0	0.00
	ヨコエビ類												0	0.00
	オオワレカラ												0	0.00
	ワレカラ類												0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ												0	0.00

(続き)		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	スナウミナナフシ属												0	0.00
	ヘラムシ類												0	0.00
	キタフナムシ								○				1	0.09
	クーマ類												0	0.00
	ユビナガスジエビ												0	0.00
	テッポウエビ												0	0.00
	ウリタエビジャコ												0	0.00
	エビジャコ属												0	0.00
	ハサミシヤコエビ								○			○	2	0.18
	ニホンスナモグリ												0	0.00
	アナジャコ												0	0.00
	テナガツノヤドカリ												0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ												0	0.00
	キンセンガニ												0	0.00
	マメコブシガニ												0	0.00
	イシガニ												0	0.00
	クロベンケイガニ						○		○				2	0.18
	アカテガニ						○		○				2	0.18
	ウモレベンケイガニ					○			○				2	0.18
	クシテガニ	○	○	○				○	○		○	○	7	0.64
	カクベンケイガニ								○	○	○		3	0.27
	ヒメアシハラガニ												0	0.00
	アシハラガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	0.91
	イソガニ												0	0.00
	ケフサイソガニ				○								1	0.09
	タカノケフサイソガニ												0	0.00
	アリアケモドキ												0	0.00
	チゴガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1.00
	コメツキガニ					○	○						2	0.18
	オサガニ												0	0.00
	ヤマトオサガニ		○			○	○		○	○		○	6	0.55
棘皮動物門	モミジガイ												0	0.00
	マヒトデ												0	0.00
脊索動物門	シロボヤ												0	0.00
	エドハゼ												0	0.00
	チクゼンハゼ												0	0.00
	マサゴハゼ												0	0.00
	アベハゼ												0	0.00
		5	6	3	4	5	6	4	11	6	4	5	18種	

小櫃川 A地点 2011 /6 /18		調査者											発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			L
海綿動物門	カイメン類													0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ	○	○											2	0.17
	タテジマイソギンチャク	○				○	○							3	0.25
	イシワケイソギンチャク			○		○	○	○					○	5	0.42
	ハナワケイソギンチャク													0	0.00
扁形動物門	多岐腸目	○												1	0.08
紐形動物門	ホソヒモムシ													0	0.00
	ナミヒモムシ													0	0.00
	紐型動物門													0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ		○		○	○		○	○	○	○	○	○	9	0.75
	フトヘナタリ													0	0.00
	ホソウミニナ	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	11	0.92
	ウミニナ													0	0.00
	タマキビ													0	0.00
	クリイロカワザンショウ													0	0.00
	キントニイロカワザンショウ													0	0.00
	ヒラドカワザンショウ													0	0.00
	カワザンショウ													0	0.00
	ツメタガイ													0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊													0	0.00
	サキグロタマツメタ	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	10	0.83
	シマメノウフネガイ							○						1	0.08
	クレハガイ													0	0.00
	アカニシ		○		○		○		○					4	0.33
	イボニシ													0	0.00
	アラムシロ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	11	0.92
	コメツブガイ													0	0.00
	ブドウガイ													0	0.00
	キセワタ													0	0.00
	ヤミヨキセワタ													0	0.00
	ホトギス				○		○							2	0.17
	ムラサキガイ	○												1	0.08
	サルボウ													0	0.00
	マガキ													0	0.00
	サビシラトリ													0	0.00
	サビシラトリの水管													0	0.00
	ヒメシラトリ													0	0.00
	イソシジミ													0	0.00
	ヤマトシジミ													0	0.00
	ハナグモリ													0	0.00
	バカガイ	○	○				○		○	○	○	○	○	8	0.67
	シオフキ		○								○			2	0.17
	ウメノハナガイモドキ										○			1	0.08
	カガミガイ		○					○	○	○				4	0.33
	ハマグリ													0	0.00
	シナハマグリ				○									1	0.08
	アサリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	1.00
	ソトオリガイ													0	0.00
	マテガイ													0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科													0	0.00
	ヒガタチロリ													0	0.00
	チロリ													0	0.00
	チロリ属	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	10	0.83
	コケゴカイ						○					○		2	0.17
	ヤマトカワゴカイ													0	0.00
	カワゴカイ属													0	0.00
	イトメ													0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ													0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ													0	0.00
	スゴカイイソメ													0	0.00
	コアシギボシイソメ													0	0.00
	ミズヒキゴカイ		○							○				2	0.17
	ツツオオフェリア	○	○		○					○		○		5	0.42
	ホソイトゴカイ													0	0.00
	イトゴカイ科													0	0.00
	タマシキゴカイ										○			1	0.08
	タマシキゴカイの卵塊													0	0.00
	チマキゴカイ													0	0.00
	イソミミズ													0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ													0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ													0	0.00
	タテジマフジツボ													0	0.00
	モズミヨコエビ													0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属													0	0.00
	ボシエトゲオヨコエビ	○	○											2	0.17
	ヒメハマトビムシ													0	0.00
	ヨコエビ類													0	0.00
	オオワレカラ													0	0.00
	ワレカラ類													0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ													0	0.00
	スナウミナナフシ属													0	0.00
	ヘラムシ類													0	0.00
	キタフナムシ													0	0.00
	クーマ類													0	0.00

(続き)		調査者												発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
	ユビナガスジエビ													0	0.00
	テッポウエビ													0	0.00
	ウリタエビジャコ													0	0.00
	エビジャコ属													0	0.00
	ハサミシヤコエビ													0	0.00
	ニホンスナモグリ			○		○				○	○	○		5	0.42
	アナジャコ													0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○	○	○	○	○			○	○		○	○	9	0.75
	ユビナガホンヤドカリ		○	○	○	○				○	○		○	7	0.58
	キンセンガニ	○								○				2	0.17
	マメコブシガニ	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	0.83
	イシガニ		○											1	0.08
	クロベンケイガニ													0	0.00
	アカテガニ													0	0.00
	ウモレベンケイガニ													0	0.00
	クシテガニ													0	0.00
	カクベンケイ													0	0.00
	ヒメアシハラガニ													0	0.00
	アシハラガニ													0	0.00
	イソガニ													0	0.00
	ケフサイソガニ										○			1	0.08
	タカノケフサイソガニ	○												1	0.08
	アリアケモドキ													0	0.00
	チゴガニ													0	0.00
	コメツキガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		10	0.83
	オサガニ									○				1	0.08
	ヤマトオサガニ													0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ													0	0.00
	マヒトデ													0	0.00
脊索動物門	シロボヤ													0	0.00
	エドハゼ													0	0.00
	チクゼンハゼ													0	0.00
	マサゴハゼ													0	0.00
	アベハゼ													0	0.00
		17	18	10	14	12	11	9	12	16	14	13	11	34種	

小櫃川 B地点* 2011 /6 /18		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
海綿動物門	カイメン類											0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ											0	0.00
	タテジマイソギンチャク											0	0.00
	イシワケイソギンチャク											0	0.00
	ハナワケイソギンチャク											0	0.00
扁形動物門	多岐腸目					○	○	○				3	0.30
紐形動物門	ホソヒモムシ											0	0.00
	ナミヒモムシ											0	0.00
	紐型動物門											0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ			○				○	○			3	0.30
	フトヘナタリ											0	0.00
	ホソウミニナ	○	○	○			○	○	○	○	○	8	0.80
	ウミニナ									○		1	0.10
	タマキビ											0	0.00
	クリイロカワザンショウ											0	0.00
	キントンイロカワザンショウ											0	0.00
	ヒラドカワザンショウ											0	0.00
	カワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊											0	0.00
	サキグロタマツメタ		○	○								2	0.20
	シマメノウフネガイ											0	0.00
	クレハガイ				○					○		2	0.20
	アカニシ											0	0.00
	イボニシ											0	0.00
	アラムシロ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	1.00
	コメツブガイ					○			○			2	0.20
	ブドウガイ											0	0.00
	キセワタ											0	0.00
	ヤミヨキセワタ											0	0.00
	ホトトギス		○								○	2	0.20
	ムラサキガイ											0	0.00
	サルボウ											0	0.00
	マガキ											0	0.00
	サビシラトリ											0	0.00
	サビシラトリの水管											0	0.00
	ヒメシラトリ											0	0.00
	イソシジミ							○			○	2	0.20
	ヤマトシジミ											0	0.00
	ハナグモリ											0	0.00
	バカガイ											0	0.00
	シオフキ											0	0.00
	ウメノハナガイモドキ		○		○				○	○		4	0.40
	カガミガイ											0	0.00
	ハマグリ											0	0.00
	シナハマグリ										○	1	0.10
	アサリ		○		○	○		○	○		○	6	0.60
	ソトオリガイ	○	○					○			○	4	0.40
	マテガイ											0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科											0	0.00
	ヒガタチロリ											0	0.00
	チロリ											0	0.00
	チロリ属							○				1	0.10
	コケゴカイ											0	0.00
	ヤマトカワゴカイ											0	0.00
	カワゴカイ属											0	0.00
	イトメ											0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ											0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ											0	0.00
	スゴカイイソメ											0	0.00
	コアシギボシイソメ											0	0.00
	ミズヒキゴカイ											0	0.00
	ツツオオフェリア		○		○	○			○		○	5	0.50
	ホソイトゴカイ											0	0.00
	イトゴカイ科											0	0.00
	タマシキゴカイ											0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊											0	0.00
	チマキゴカイ											0	0.00
	イソミミズ											0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ											0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ											0	0.00
	タテジマフジツボ											0	0.00
	モズミヨコエビ											0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属											0	0.00
	ボシエットゲオヨコエビ											0	0.00
	ヒメハマトビムシ											0	0.00
	ヨコエビ類					○						1	0.10
	オオワレカラ											0	0.00
	ワレカラ類											0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ											0	0.00

(続き)		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	スナウミナナフシ属											0	0.00
	ヘラムシ類											0	0.00
	キタフナムシ											0	0.00
	クーマ類											0	0.00
	ユビナガスジエビ											0	0.00
	テッポウエビ											0	0.00
	ウリタエビジャコ											0	0.00
	エビジャコ属											0	0.00
	ハサミシャコエビ											0	0.00
	ニホンスナモグリ	○	○	○	○	○	○	○	○			8	0.80
	アナジャコ											0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○										1	0.10
	ユビナガホンヤドカリ		○				○	○	○	○	○	6	0.60
	キンセンガニ											0	0.00
	マメコブシガニ								○	○		2	0.20
	イシガニ											0	0.00
	クロベンケイガニ											0	0.00
	アカテガニ											0	0.00
	ウモレベンケイガニ											0	0.00
	クシテガニ											0	0.00
	カクベンケイ											0	0.00
	ヒメアシハラガニ											0	0.00
	アシハラガニ										○	1	0.10
	イソガニ											0	0.00
	ケフサイソガニ											0	0.00
	タカノケフサイソガニ		○		○		○	○		○		5	0.50
	アリアケモドキ											0	0.00
	チゴガニ											0	0.00
	コメツキガニ	○	○		○	○	○			○	○	7	0.70
	オサガニ	○										1	0.10
	ヤマトオサガニ											0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ											0	0.00
	マヒトデ											0	0.00
脊索動物門	シロボヤ											0	0.00
	エドハゼ											0	0.00
	チクゼンハゼ											0	0.00
	マサゴハゼ											0	0.00
	アベハゼ											0	0.00
		7	12	5	8	8	8	10	10	9	11	25種	

*2010年の結果からB地点とC地点の種組成が類似していたため、統合してBC地点とし、A地点とD地点からそれぞれ600 mの地点に設置した。

小櫃川 D地点 2011 /6 /18		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
海綿動物門	カイメン類											0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ											0	0.00
	タテジマイソギンチャク											0	0.00
	イシワケイソギンチャク											0	0.00
	ハナワケイソギンチャク											0	0.00
扁形動物門	多岐腸目											0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ											0	0.00
	ナミヒモムシ											0	0.00
	紐型動物門											0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ											0	0.00
	フトヘナタリ											0	0.00
	ホソウミニナ	○		○	○			○	○			5	0.50
	ウミニナ											0	0.00
	タマキビ											0	0.00
	クリイロカワザンショウ											0	0.00
	キントンイロカワザンショウ											0	0.00
	ヒラドカワザンショウ											0	0.00
	カワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊											0	0.00
	サキグロタマツメタ											0	0.00
	シマメノウフネガイ											0	0.00
	クレハガイ											0	0.00
	アカニシ											0	0.00
	イボニシ											0	0.00
	アラムシロ	○		○		○		○		○	○	6	0.60
	コメツブガイ											0	0.00
	ブドウガイ											0	0.00
	キセワタ											0	0.00
	ヤミヨキセワタ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ											0	0.00
	サルボウ											0	0.00
	マガキ											0	0.00
	サビシラトリ											0	0.00
	サビシラトリの水管											0	0.00
	ヒメシラトリ											0	0.00
	イソシジミ											0	0.00
	ヤマトシジミ											0	0.00
	ハナグモリ											0	0.00
	バカガイ											0	0.00
	シオフキ											0	0.00
	ウメノハナガイモドキ											0	0.00
	カガミガイ											0	0.00
	ハマグリ											0	0.00
	シナハマグリ											0	0.00
	アサリ										○	1	0.10
	ソトオリガイ	○						○				2	0.20
	マテガイ											0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科											0	0.00
	ヒガタチロリ											0	0.00
	チロリ											0	0.00
	チロリ属											0	0.00
	コケゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○		9	0.90
	ヤマトカワゴカイ											0	0.00
	カワゴカイ属											0	0.00
	イトメ											0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ											0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ											0	0.00
	スゴカイイソメ											0	0.00
	コアシギボシイソメ											0	0.00
	ミズヒキゴカイ											0	0.00
	ツツオオフェリア							○				1	0.10
	ホソイトゴカイ											0	0.00
	イトゴカイ科											0	0.00
	タマシキゴカイ											0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊											0	0.00
	チマキゴカイ											0	0.00
	イソミミズ											0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ											0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ											0	0.00
	タテジマフジツボ											0	0.00
	モズミヨコエビ											0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属											0	0.00
	ボッシュットゲオヨコエビ											0	0.00
	ヒメハマトビムシ											0	0.00
	ヨコエビ類											0	0.00
	オオワレカラ											0	0.00
	ワレカラ類											0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ											0	0.00

(続き)		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	スナウミナナフシ属											0	0.00
	ヘラムシ類											0	0.00
	キタフナムシ											0	0.00
	クーマ類											0	0.00
	ユビナガスジエビ											0	0.00
	テッポウエビ									○		1	0.10
	ウリタエビジャコ											0	0.00
	エビジャコ属											0	0.00
	ハサミシャコエビ											0	0.00
	ニホンスナモグリ							○	○			2	0.20
	アナジャコ											0	0.00
	テナガツノヤドカリ											0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	1.00
	キンセンガニ											0	0.00
	マメコブシガニ					○	○	○				3	0.30
	イシガニ											0	0.00
	クロベンケイガニ		○									1	0.10
	アカテガニ								○			1	0.10
	ウモレベンケイガニ											0	0.00
	クシテガニ											0	0.00
	カクベンケイ											0	0.00
	ヒメアシハラガニ											0	0.00
	アシハラガニ	○				○	○			○	○	5	0.50
	イソガニ											0	0.00
	ケフサイソガニ											0	0.00
	タカノケフサイソガニ									○		1	0.10
	アリアケモドキ											0	0.00
	チゴガニ											0	0.00
	コメツキガニ		○		○	○	○	○				5	0.50
	オサガニ	○		○	○	○	○	○	○			7	0.70
	ヤマトオサガニ											0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ											0	0.00
	マヒトデ											0	0.00
脊索動物門	シロボヤ											0	0.00
	エドハゼ											0	0.00
	チクゼンハゼ											0	0.00
	マサゴハゼ											0	0.00
	アベハゼ											0	0.00
		7	4	5	5	7	6	10	6	6	4	16種	

小櫃川 中央クリーク 2011 / 6 / 18		調査者							発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G		
海綿動物門	カイメン類								0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ								0	0.00
	タテジマイソギンチャク								0	0.00
	イシワケイソギンチャク								0	0.00
	ハナワケイソギンチャク								0	0.00
扁形動物門	多岐腸目								0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ								0	0.00
	ナミヒモムシ								0	0.00
	紐型動物門								0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ								0	0.00
	フトヘナタリ								0	0.00
	ホソウミニナ	○	○	○		○	○	○	6	0.86
	ウミニナ								0	0.00
	タマキビ								0	0.00
	クリイロカワザンショウ						○	○	2	0.29
	キントンイロカワザンショウ								0	0.00
	ヒラドカワザンショウ								0	0.00
	カワザンショウ								0	0.00
	ツメタガイ								0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊								0	0.00
	サキグロタマツメタ								0	0.00
	シマノウフネガイ								0	0.00
	クレハガイ								0	0.00
	アカニシ								0	0.00
	イボニシ		○						1	0.14
	アラムシロ					○			1	0.14
	コメツブガイ								0	0.00
	ブドウガイ								0	0.00
	キセワタ								0	0.00
	ヤミヨキセワタ								0	0.00
	ホトトギス								0	0.00
	ムラサキガイ								0	0.00
	サルボウ								0	0.00
	マガキ								0	0.00
	サビシラトリ				○				1	0.14
	サビシラトリの水管								0	0.00
	ヒメシラトリ								0	0.00
	イソシジミ								0	0.00
	ヤマトシジミ								0	0.00
	ハナグモリ								0	0.00
	バカガイ								0	0.00
	シオフキ								0	0.00
	ウメノハナガイモドキ								0	0.00
	カガミガイ								0	0.00
	ハマグリ								0	0.00
	シナハマグリ								0	0.00
	アサリ								0	0.00
	ソトオリガイ					○			1	0.14
	マテガイ								0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科								0	0.00
	ヒガタチロリ								0	0.00
	チロリ								0	0.00
	チロリ属								0	0.00
	コケゴカイ								0	0.00
	ヤマトカワゴカイ	○	○	○			○	○	5	0.71
	カワゴカイ属								0	0.00
	イトメ						○		1	0.14
	コクテンシロガネゴカイ								0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ								0	0.00
	スゴカイイソメ								0	0.00
	コアシギボシイソメ								0	0.00
	ミズヒキゴカイ								0	0.00
	ツツオオフェリア								0	0.00
	ホソイトゴカイ								0	0.00
	イトゴカイ科								0	0.00
	タマシキゴカイ								0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊								0	0.00
	チマキゴカイ								0	0.00

(続き)		調査者							発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G		
	イソミミズ								0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ								0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ								0	0.00
	タテジマフジツボ								0	0.00
	モズミヨコエビ								0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属								0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ								0	0.00
	ヒメハマトビムシ								0	0.00
	ヨコエビ類								0	0.00
	オオワレカラ								0	0.00
	ワレカラ類								0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ								0	0.00
	スナウミナナフシ属								0	0.00
	ヘラムシ類								0	0.00
	キタフナムシ								0	0.00
	クーマ類								0	0.00
	ユビナガスジエビ								0	0.00
	テッポウエビ								0	0.00
	ウリタエビジャコ								0	0.00
	エビジャコ属								0	0.00
	ハサミシャコエビ								0	0.00
	ニホンスナモグリ								0	0.00
	アナジャコ								0	0.00
	テナガツノヤドカリ								0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ		○						1	0.14
	キンセンガニ								0	0.00
	マメコブシガニ								0	0.00
	イシガニ								0	0.00
	クロベンケイガニ								0	0.00
	アカテガニ	○		○			○		3	0.43
	ウモレベンケイガニ						○		1	0.14
	クシテガニ				○	○	○		3	0.43
	カクベンケイ						○	○	2	0.29
	ヒメアシハラガニ				○	○		○	3	0.43
	アシハラガニ	○	○	○	○	○		○	6	0.86
	イソガニ								0	0.00
	ケフサイソガニ								0	0.00
	タカノケフサイソガニ		○						1	0.14
	アリアケモドキ								0	0.00
	チゴガニ	○	○	○	○	○	○	○	7	1.00
	コメツキガニ							○	1	0.14
	オサガニ								0	0.00
	ヤマトオサガニ	○	○	○	○	○	○	○	7	1.00
棘皮動物門	モミジガイ								0	0.00
	マヒトデ								0	0.00
脊索動物門	シロボヤ								0	0.00
	エドハゼ								0	0.00
	チクゼンハゼ								0	0.00
	マサゴハゼ								0	0.00
	アベハゼ								0	0.00
		6	8	6	6	8	11	9	20種	

小櫃川 北部クリーク 2011 /6 /18		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
海綿動物門	カイメン類											0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ											0	0.00
	タテジマイソギンチャク											0	0.00
	イシワケイソギンチャク											0	0.00
	ハナワケイソギンチャク											0	0.00
扁形動物門	多岐腸目											0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ											0	0.00
	ナミヒモムシ											0	0.00
	紐型動物門											0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ											0	0.00
	フトヘナタリ											0	0.00
	ホソウミニナ	○	○			○	○			○		5	0.50
	ウミニナ											0	0.00
	タマキビ											0	0.00
	クリイロカワザンショウ	○								○		2	0.20
	キントニイロカワザンショウ											0	0.00
	ヒラドカワザンショウ											0	0.00
	カワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊											0	0.00
	サキグロタマツメタ											0	0.00
	シマメノウフネガイ											0	0.00
	クレハガイ											0	0.00
	アカニシ											0	0.00
	イボニシ											0	0.00
	アラムシロ											0	0.00
	コメツブガイ											0	0.00
	ブドウガイ											0	0.00
	キセワタ											0	0.00
	ヤミヨキセワタ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキイガイ											0	0.00
	サルボウ											0	0.00
	マガキ											0	0.00
	サビシラトリ											0	0.00
	サビシラトリの水管											0	0.00
	ヒメシラトリ											0	0.00
	イソシジミ											0	0.00
	ヤマトシジミ											0	0.00
	ハナグモリ											0	0.00
	バカガイ											0	0.00
	シオフキ											0	0.00
	ウメノハナガイモドキ											0	0.00
	カガミガイ											0	0.00
	ハマグリ											0	0.00
	シナハマグリ											0	0.00
	アサリ											0	0.00
	ソトオリガイ											0	0.00
	マテガイ											0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科											0	0.00
	ヒガタチロリ											0	0.00
	チロリ											0	0.00
	チロリ属											0	0.00
	コケゴカイ											0	0.00
	ヤマトカワゴカイ			○								1	0.10
	カワゴカイ属											0	0.00
	イトメ											0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ											0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ											0	0.00
	スゴカイイソメ											0	0.00
	コアシギボシイソメ											0	0.00
	ミズヒキゴカイ							○				1	0.10
	ツツオオフェリア		○								○	2	0.20
	ホソイトゴカイ											0	0.00
	イトゴカイ科											0	0.00
	タマシキゴカイ											0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊											0	0.00
	チマキゴカイ											0	0.00
	イソミミズ											0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ											0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ											0	0.00
	タテジマフジツボ											0	0.00
	モズミヨコエビ											0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属											0	0.00
	ボシエットゲオヨコエビ											0	0.00
	ヒメハマトビムシ											0	0.00
	ヨコエビ類							○				1	0.10
	オオワレカラ											0	0.00
	ワレカラ類											0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ											0	0.00
	スナウミナナフシ属											0	0.00
	ヘラムシ類											0	0.00
	キタフナムシ				○						○	2	0.20
	クーマ類											0	0.00
	ユビナガスジエビ											0	0.00
	テッポウエビ											0	0.00

(続き)		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	ウリタエビジャコ											0	0.00
	エビジャコ属											0	0.00
	ハサミシヤコエビ				○							1	0.10
	ニホンスナモグリ						○					1	0.10
	アナジャコ						○					1	0.10
	テナガツノヤドカリ											0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ										○	1	0.10
	キンセンガニ											0	0.00
	マメコブシガニ											0	0.00
	イシガニ											0	0.00
	クロベンケイガニ											0	0.00
	アカテガニ			○						○	○	3	0.30
	ウモレベンケイガニ					○		○	○	○		4	0.40
	クシテガニ	○	○	○				○	○	○	○	7	0.70
	カクベンケイ									○		1	0.10
	ヒメアシハラガニ											0	0.00
	アシハラガニ											0	0.00
	イソガニ											0	0.00
	ケフサイソガニ											0	0.00
	タカノケフサイソガニ											0	0.00
	アリアケモドキ											0	0.00
	チゴガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	1.00
	コメツキガニ					○						1	0.10
	オサガニ											0	0.00
	ヤマトオサガニ	○	○		○	○		○		○		6	0.60
棘皮動物門	モミジガイ											0	0.00
	マヒトデ											0	0.00
脊索動物門	シロボヤ											0	0.00
	エドハゼ											0	0.00
	チクゼンハゼ											0	0.00
	マサゴハゼ											0	0.00
	アベハゼ											0	0.00
		5	5	4	4	5	4	6	3	8	6	18種	

小櫃川 A地点 2012 /6 /2		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類						○			1	0.13
刺胞動物門	カイウミヒドラ									0	0.00
	タテジマイソギンチャク						○			1	0.13
	イシワケイソギンチャク		○							1	0.13
	ハナワケイソギンチャク								○	1	0.13
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ				○			○		2	0.25
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門									0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	フトヘナタリ									0	0.00
	ホソウミニナ								○	1	0.13
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ									0	0.00
	クリイロカワザンショウ									0	0.00
	キントンイロカワザンショウ									0	0.00
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウ									0	0.00
	ツメタガイ					○				1	0.13
	ツメタガイ類の卵塊									0	0.00
	サキグロタマツメタ									0	0.00
	シメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ						○			1	0.13
	イボニシ						○			1	0.13
	アラムシロ	○				○	○	○	○	5	0.63
	コメツブガイ									0	0.00
	ブドウガイ						○			1	0.13
	キセワタ									0	0.00
	ヤミヨキセワタ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	サルボウ						○			1	0.13
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ	○	○			○	○	○		5	0.63
	シオフキ	○	○				○	○	○	5	0.63
	ウメノハナガイモドキ									0	0.00
	カガミガイ	○			○	○			○	4	0.50
	ハマグリ					○				1	0.13
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ	○	○			○	○	○		5	0.63
	ソトオリガイ									0	0.00
	マテガイ		○			○	○		○	4	0.50
環形動物門	サンバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ									0	0.00
	チロリ		○					○		2	0.25
	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ									0	0.00
	ヤマトカワゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属									0	0.00
	イトメ									0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ									0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ									0	0.00
	コアシギボシイソメ		○							1	0.13
	ミズヒキゴカイ	○	○			○	○	○	○	6	0.75
	ツツオオフェリア							○		1	0.13
	ホソイトゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊									0	0.00
	チマキゴカイ						○			1	0.13

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	イソミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00
	タテジマフジツボ								○	1	0.13
	モズミヨコエビ						○	○		2	0.25
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ									0	0.00
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ									0	0.00
	ワレカラ類		○							1	0.13
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ヘラムシ類									0	0.00
	キタフナムシ									0	0.00
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ						○			1	0.13
	テップウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ						○			1	0.13
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○	○	○	○	○		○	○	7	0.88
	ユビナガホンヤドカリ		○					○	○	3	0.38
	キンセンガニ									0	0.00
	マメコブシガニ	○	○			○	○	○	○	6	0.75
	イシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ									0	0.00
	ウモレベンケイガニ									0	0.00
	クシテガニ									0	0.00
	カクベンケイ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	イソガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ									0	0.00
	タカノケフサイソガニ					○	○	○		3	0.38
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ									0	0.00
	コメツキガニ									0	0.00
	オサガニ									0	0.00
	ヤマトオサガニ									0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ	○				○	○		○	4	0.50
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ		○							1	0.13
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ									0	0.00
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		9	14	2	4	13	20	14	13	35種	

小櫃川 BC地点* 2012 /6 /2		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類									0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ				○					1	0.13
	タテジマイソギンチャク									0	0.00
	イシワケイソギンチャク									0	0.00
	ハナワケイソギンチャク									0	0.00
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ									0	0.00
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門		○							1	0.13
軟体動物門	イボキサゴ	○	○		○	○	○	○		6	0.75
	フトヘナタリ									0	0.00
	ホソウミナ		○		○		○			3	0.38
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ									0	0.00
	クリイロカワザンショウ									0	0.00
	キントニイロカワザンショウ									0	0.00
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊				○	○				2	0.25
	サキグロタマツメタ									0	0.00
	シマメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ									0	0.00
	アラムシロ				○		○	○		3	0.38
	コメツブガイ									0	0.00
	ブドウガイ									0	0.00
	キセワタ						○			1	0.13
	ヤミヨキセワタ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	サルボウ									0	0.00
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ	○	○	○	○					4	0.50
	シオフキ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88
	ウメノハナガイモドキ									0	0.00
	カガミガイ									0	0.00
	ハマグリ									0	0.00
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
	ソトオリガイ									0	0.00
	マテガイ									0	0.00
	軟体動物の卵				○					1	0.13
環形動物門	サシバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ		○				○			2	0.25
	チロリ				○	○				2	0.25
	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ				○					1	0.13
	ヤマトカワゴカイ				○					1	0.13
	カワゴカイ属									0	0.00
	イトメ									0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ				○	○				2	0.25
	ミナミシロガネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ				○					1	0.13
	コアシギボシイソメ						○			1	0.13
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	ツツオオフエリア									0	0.00
	ホソイトゴカイ				○					1	0.13
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊						○			1	0.13

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	チマキゴカイ									0	0.00
	イソミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ	○								1	0.13
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00
	タテジマフジツボ									0	0.00
	モズミヨコエビ									0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ポシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ									0	0.00
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ			○						1	0.13
	ワレカラ類									0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ハラムシ類									0	0.00
	カタフナムシ									0	0.00
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ									0	0.00
	エビジャコ属	○		○	○					3	0.38
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ						○	○	○	3	0.38
	キンセンガニ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ		○	○		○	○	○	○	6	0.75
	イシガニ									0	0.00
	マメコブシガニ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ									0	0.00
	ウモレベンケイガニ									0	0.00
	クシテガニ									0	0.00
	カクベンケイ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	イソガニ				○					1	0.13
	ケフサイソガニ				○	○				2	0.25
	タカノケフサイソガニ									0	0.00
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ									0	0.00
	コメツキガニ									0	0.00
	オサガニ									0	0.00
	ヤマトオサガニ									0	0.00
棘皮動物門	モミジガイ				○					1	0.13
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ									0	0.00
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ									0	0.00
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		7	9	7	18	9	12	6	5	29種	

*2010年の結果からB地点とC地点の種組成が類似していたため、統合してBC地点とし、A地点とD地点からそれぞれ600 mの地点に設置し

小櫃川 D地点 2012 /6 /2		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類									0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ									0	0.00
	タテジマイソギンチャク									0	0.00
	イシワケイソギンチャク									0	0.00
	ハナワケイソギンチャク									0	0.00
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ									0	0.00
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門									0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ									0	0.00
	フトヘナタリ									0	0.00
	ホソウミニナ	○		○	○	○	○		○	6	0.75
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ								○	1	0.13
	クリイロカワザンショウ									0	0.00
	キントンイロカワザンショウ									0	0.00
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊									0	0.00
	サキグロタマツメタ					○				1	0.13
	シマメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ					○			○	2	0.25
	アラムシロ	○	○				○		○	4	0.50
	コメツブガイ									0	0.00
	ブドウガイ									0	0.00
	キセワタ									0	0.00
	ヤミヨキセワタ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	サルボウ									0	0.00
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ									0	0.00
	シオフキ									0	0.00
	ウメノハナガイモドキ	○								1	0.13
	カガミガイ									0	0.00
	ハマグリ									0	0.00
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ	○	○			○		○	○	5	0.63
	ソトオリガイ	○								1	0.13
	マテガイ									0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ									0	0.00
	チロリ									0	0.00
	チロリ属				○					1	0.13
	コケゴカイ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88
	ヤマトカワゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属									0	0.00
	イトメ									0	0.00
	コクテンシロガネゴカイ									0	0.00
	ミナミシロガネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ									0	0.00
	コアシギボシイソメ									0	0.00
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	ツツオオフェリア									0	0.00
	ホソイトゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊									0	0.00
	チマキゴカイ									0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	イソミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ		○					○		2	0.25
	タテジマフジツボ									0	0.00
	モズミヨコエビ									0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ							○		1	0.13
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ									0	0.00
	ワレカラ類									0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ヘラムシ類									0	0.00
	キタフナムシ							○	○	2	0.25
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ	○	○			○	○		○	5	0.63
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○			○			○	4	0.50
	キンセンガニ									0	0.00
	マメコブシガニ									0	0.00
	イシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ									0	0.00
	ウモレベンケイガニ									0	0.00
	クシテガニ									0	0.00
	カクベンケイ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	イソガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ							○	○	2	0.25
	タカノケフサイソガニ	○	○			○		○	○	5	0.63
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ					○			○	2	0.25
	コメツキガニ		○		○	○		○	○	5	0.63
	オサガニ	○		○		○		○	○	5	0.63
	ヤマトオサガニ								○	1	0.13
棘皮動物門	モミジガイ									0	0.00
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ									0	0.00
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ									0	0.00
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		11	9	3	5	12	5	10	16	22種	

小瀬川 中央クリーク 2012 /6 /2		調査者												発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
海綿動物門	カイメン類													0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ													0	0.00
	タテジマイソギンチャク													0	0.00
	イシワケイソギンチャク													0	0.00
	ハナワケイソギンチャク													0	0.00
扁形動物門	多岐腸目													0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ													0	0.00
	ナミヒモムシ													0	0.00
	紐型動物門													0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ				○									1	0.08
	フトヘナタリ													0	0.00
	ホソウミニナ							○				○		2	0.17
	ウミニナ													0	0.00
	タマキビ													0	0.00
	クリイロカワザンショウ											○		1	0.08
	キントイロカワザンショウ													0	0.00
	ヒラドカワザンショウ													0	0.00
	カワザンショウ													0	0.00
	ツメタガイ													0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊													0	0.00
	サキグロタマツメタ													0	0.00
	シマメノウフネガイ													0	0.00
	クレハガイ													0	0.00
	アカニシ													0	0.00
	イボニシ													0	0.00
	アラムシロ													0	0.00
	コメツブガイ													0	0.00
	ブドウガイ													0	0.00
	キセワタ													0	0.00
	ヤミヨキセワタ													0	0.00
	ホトトギス													0	0.00
	ムラサキガイ													0	0.00
	サルボウ													0	0.00
	マガキ													0	0.00
	サビシラトリ													0	0.00
	サビシラトリの水管					○								1	0.08
	ヒメシラトリ													0	0.00
	イソシジミ													0	0.00
	ヤマトシジミ													0	0.00
	ハナグモリ													0	0.00
	バカガイ													0	0.00
	シオフキ													0	0.00
	ウメノハナガイモドキ													0	0.00
	カガミガイ													0	0.00
	ハマグリ													0	0.00
	シナハマグリ													0	0.00
	アサリ													0	0.00
	ソトオリガイ													0	0.00
	マテガイ													0	0.00
環形動物門	サシバゴカイ科													0	0.00
	ヒガタチロリ					○	○							2	0.17
	チロリ													0	0.00
	チロリ属													0	0.00
	コケゴカイ				○									1	0.08
	ヤマトカワゴカイ													0	0.00
	カワゴカイ属													0	0.00
	イトメ													0	0.00
	コクテンシログネゴカイ													0	0.00
	ミナミシログネゴカイ													0	0.00
	スゴカイイソメ													0	0.00
	コアシギボシイソメ													0	0.00
	ミズヒキゴカイ													0	0.00
	ツツオオフエリア													0	0.00
	ホソイトゴカイ												○	1	0.08
	イトゴカイ科													0	0.00
	タマシキゴカイ													0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊													0	0.00
	チマキゴカイ													0	0.00
	イソミミズ													0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ													0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ													0	0.00
	タテジマフジツボ													0	0.00
	モズミヨコエビ													0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属													0	0.00
	ボシエットゲオヨコエビ													0	0.00
	ヒメハマトビムシ													0	0.00
	ヨコエビ類													0	0.00
	オオワレカラ													0	0.00
	ワレカラ類													0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ													0	0.00
	スナウミナナフシ属													0	0.00
	ヘラムシ類													0	0.00
	キタフナムシ												○	1	0.08
	クーマ類													0	0.00
	ユビナガスジエビ													0	0.00

(続き)		調査者												発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
	テッポウエビ													0	0.00
	ウリタエビジャコ													0	0.00
	エビジャコ属													0	0.00
	ハサミシヤコエビ													0	0.00
	ニホンスナモグリ			○	○					○				3	0.25
	アナジャコ													0	0.00
	テナガツノヤドカリ													0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○		○		○		○						4	0.33
	キンセンガニ													0	0.00
	マメコブシガニ													0	0.00
	イシガニ													0	0.00
	クロベンケイガニ													0	0.00
	アカテガニ													0	0.00
	ウモレベンケイガニ											○		1	0.08
	クシテガニ					○				○	○			3	0.25
	カクベンケイガニ											○		1	0.08
	ヒメアシハラガニ	○		○										2	0.17
	アシハラガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12	1.00
	イソガニ													0	0.00
	ケフサイソガニ								○					1	0.08
	タカノケフサイソガニ													0	0.00
	アリアケモドキ									○				1	0.08
	チゴガニ		○	○	○		○		○		○	○	○	8	0.67
	コメツキガニ													0	0.00
	オサガニ		○								○	○		3	0.25
	ヤマトオサガニ	○	○	○			○	○	○				○	7	0.58
棘皮動物門	モミジガイ													0	0.00
	マヒトデ													0	0.00
脊索動物門	シロボヤ													0	0.00
	エドハゼ													0	0.00
	チクゼンハゼ													0	0.00
	マサゴハゼ				○					○				2	0.17
	アベハゼ													0	0.00
		4	4	6	6	5	4	4	4	5	4	9	3	21	種

小櫃川 北部クリーク 2012 /6 /2		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
海綿動物門	カイメン類									0	0.00
刺胞動物門	カイウミヒドラ									0	0.00
	タテジマイソギンチャク									0	0.00
	イシワケイソギンチャク									0	0.00
	ハナワケイソギンチャク									0	0.00
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00
紐形動物門	ホソヒモムシ									0	0.00
	ナミヒモムシ									0	0.00
	紐型動物門									0	0.00
軟体動物門	イボキサゴ									0	0.00
	フトヘナタリ			○	○				○	3	0.38
	ホソウミニナ									0	0.00
	ウミニナ									0	0.00
	タマキビ									0	0.00
	クリイロカワザンショウ				○	○				2	0.25
	キントニイロカワザンショウ			○		○				2	0.25
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00
	カワザンショウ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	ツメタガイ類の卵塊									0	0.00
	サキグロタマツメタ									0	0.00
	シマメノウフネガイ									0	0.00
	クレハガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ									0	0.00
	アラムシロ									0	0.00
	コメツブガイ									0	0.00
	ブドウガイ									0	0.00
	キセワタ									0	0.00
	ヤミヨキセワタ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	サルボウ									0	0.00
	マガキ									0	0.00
	サビシラトリ									0	0.00
	サビシラトリの水管									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	イソシジミ									0	0.00
	ヤマトシジミ									0	0.00
	ハナグモリ									0	0.00
	バカガイ									0	0.00
	シオフキ									0	0.00
	ウメノハナガイモドキ									0	0.00
	カガミガイ									0	0.00
	ハマグリ									0	0.00
	シナハマグリ									0	0.00
	アサリ									0	0.00
	ソトオリガイ									0	0.00
	マテガイ									0	0.00
環形動物門	サンバゴカイ科									0	0.00
	ヒガタチロリ									0	0.00
	チロリ									0	0.00
	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ									0	0.00
	ヤマトカワゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属									0	0.00
	イトメ									0	0.00
	コクテンシログネゴカイ									0	0.00
	ミナミシログネゴカイ									0	0.00
	スゴカイイソメ									0	0.00
	コアシギボシイソメ									0	0.00
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	ツツオオフェリア									0	0.00
	ホソイトゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	タマシキゴカイ									0	0.00
	タマシキゴカイの卵塊									0	0.00
	チマキゴカイ									0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	イソミミズ									0	0.00
星口動物門	スジホシムシモドキ									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ					○				1	0.13
	タテジマフジツボ									0	0.00
	モズミヨコエビ									0	0.00
	ヒゲナガヨコエビ属									0	0.00
	ボシエットトゲオヨコエビ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ									0	0.00
	ヨコエビ類									0	0.00
	オオワレカラ									0	0.00
	ワレカラ類									0	0.00
	ムロミスナウミナナフシ									0	0.00
	スナウミナナフシ属									0	0.00
	ヘラムシ類									0	0.00
	キタフナムシ									0	0.00
	クーマ類									0	0.00
	ユビナガスジエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	ウリタエビジャコ									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	アナジャコ									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ									0	0.00
	キンセンガニ									0	0.00
	マメコブシガニ									0	0.00
	イシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ				○					1	0.13
	ウモレベンケイガニ							○		1	0.13
	クシテガニ		○						○	2	0.25
	カクベンケイ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ	○								1	0.13
	アシハラガニ	○		○	○		○	○	○	6	0.75
	イソガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ									0	0.00
	タカノケフサイソガニ									0	0.00
	アリアケモドキ									0	0.00
	チゴガニ						○	○	○	3	0.38
	コメツキガニ									0	0.00
	オサガニ									0	0.00
	ヤマトオサガニ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
棘皮動物門	モミジガイ									0	0.00
	マヒトデ									0	0.00
脊索動物門	シロボヤ									0	0.00
	エドハゼ									0	0.00
	チクゼンハゼ									0	0.00
	マサゴハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
		3	2	4	4	4	3	4	5	11種	

和歌浦 北エリア泥質 2010 / 5 / 30		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類												0	0.00
	コウダカアオガイ									○			1	0.09
	ツボミ												0	0.00
	ヒメコザラ											○	2	0.18
	シボリガイ												0	0.00
	ツボミ類				○								0	0.00
	イシダタミ												0	0.00
	イボキサゴ	○										○	2	0.18
	スガイ												0	0.00
	イシマキ						○						1	0.09
	ヒメカノコ												0	0.00
	アマガイ									○			1	0.09
	アマオブネガイ			○									1	0.09
	ミヤコドリ											○	1	0.09
	コゲツノフエ												0	0.00
	フトヘナタリ										○	○	2	0.18
	ヘナタリ			○	○	○	○				○	○	6	0.55
	ホソウミニナ	○						○			○	○	4	0.36
	ウミニナ	○	○								○	○	4	0.36
	イボウミニナ				○	○					○	○	4	0.36
	マルウズラタマキビ												0	0.00
	タマキビ												0	0.00
	アラレタマキビ												0	0.00
	タマキビ科												0	0.00
	ワカウラツボ												0	0.00
	キントニイロカワザンショウ												0	0.00
	ツメタガイ											○	1	0.09
	アカニシ												0	0.00
	イボニシ												0	0.00
	アラムシロ						○						1	0.09
	カニノテムシロ												0	0.00
	カキウラクチキレモドキ				○								2	0.18
	シゲヤスイトカケギリ												0	0.00
	ホトトギス												0	0.00
	ムラサキイガイ												0	0.00
	クログチ												0	0.00
	カリガネエガイ												0	0.00
	マガキ										○	○	2	0.18
	ケガキ												0	0.00
	ユウシオガイ												0	0.00
	イソシジミ												0	0.00
	ウネナシトマヤガイ												0	0.00
	シオヤガイ								○				1	0.09
	オキシジミ		○	○	○	○	○	○	○		○	○	9	0.82
	ハマグリ	○											1	0.09
	シナハマグリ												0	0.00
	アサリ												0	0.00
ニッポンマメアゲマキ											○	2	0.18	
マゴコロガイ											○	1	0.09	
オオノガイ												0	0.00	
ソトオリガイ							○					2	0.18	
マテガイ												0	0.00	
環形動物門	チロリ属					○	○					2	0.18	
	コケゴカイ											0	0.00	
	オイワケゴカイ											0	0.00	
	アシナガゴカイ											0	0.00	
	ゴカイ科の1種											0	0.00	
	ギボシイソメ科											0	0.00	
	ミズヒキゴカイ											○	1	0.09
	イトゴカイ科											0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊							○				1	0.09	
	その他多毛綱						○	○				3	0.27	
星口動物門	星口動物門											0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ									○	○	2	0.18	
	タテジマフジツボ											0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ											0	0.00	
	ヨコエビ類											0	0.00	
	キタフナムシ											0	0.00	
	フナムシ属											0	0.00	
	クルマエビ											0	0.00	
	クルマエビ科											0	0.00	
	セジロムラサキエビ											0	0.00	
	テッポウエビ				○							1	0.09	
	テッポウエビ類											0	0.00	
	イソテッポウエビ類											0	0.00	
	エビジャコ属											0	0.00	
	ハサミシャコエビ						○	○				3	0.27	
	ニホンスナモグリ										○	1	0.09	
	スナモグリ科											0	0.00	
	ヨコヤアナジャコ							○			○	3	0.27	
	アナジャコ類											0	0.00	
	テナガツノヤドカリ											0	0.00	
	コブヨコバサミ									○		1	0.09	
	ユビナガホンヤドカリ		○	○	○	○	○	○			○	○	8	0.73
	マメコブシガニ									○			1	0.09
	マキトラノオガニ												0	0.00
タイワンガザミ												0	0.00	

(続き)		調査者											発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
	トゲノコギリガザミ												0	0.00
	イワガニ												0	0.00
	ハシリイワガニモドキ												0	0.00
	カクベンケイガニ												0	0.00
	フタバカクガニ												0	0.00
	モクスガニ												0	0.00
	ヒライソガニ												0	0.00
	ヒメアシハラガニ			○							○	○	3	0.27
	アシハラガニ												0	0.00
	ケフサイソガニ			○			○	○	○	○	○	○	7	0.64
	タカノケフサイソガニ					○	○	○	○	○			4	0.36
	チゴガニ		○	○	○	○	○	○	○	○			8	0.73
	コメツキガニ	○						○			○	○	4	0.36
	オサガニ	○											1	0.09
	ヒメヤマトオサガニ			○			○						2	0.18
	ヤマトオサガニ	○	○	○		○					○	○	6	0.55
	スナガニ									○			1	0.09
	ハクセンシオマネキ	○			○	○		○	○				5	0.45
脊索動物門	ボラ												0	0.00
	キチヌ												0	0.00
	コトヒキ												0	0.00
	トビハゼ												0	0.00
	マハゼ												0	0.00
	ヒメハゼ												0	0.00
	アベハゼ												0	0.00
	スジハゼ類												0	0.00
		8	5	10	8	13	14	7	6	9	17	22	44種	

和歌浦 南エリア砂質 2010 /5 /30		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケマダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ									0	0.00	
	ヒメコザラ									0	0.00	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類	○	○		○			○			4	0.50
	イシダタミ										0	0.00
	イボキサゴ						○	○		○	3	0.38
	スガイ	○	○	○	○	○	○				6	0.75
	イシマキ										0	0.00
	ヒメカノコ										0	0.00
	アマガイ				○				○		2	0.25
	アマオブネガイ									○	1	0.13
	ミヤコドリ										0	0.00
	コゲツノブエ										0	0.00
	フトヘナタリ										0	0.00
	ヘナタリ	○		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	ホソウミニナ			○		○				○	3	0.38
	ウミニナ	○	○			○		○		○	5	0.63
	イボウミニナ	○	○		○	○	○		○	○	7	0.88
	マルウスラタマキビ				○						1	0.13
	タマキビ	○			○	○				○	4	0.50
	アラレタマキビ				○						1	0.13
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントンイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ			○		○					2	0.25
	アラムシロ					○					1	0.13
	カニノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ										0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ										0	0.00
	クログチ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ					○					1	0.13
	ケガキ					○					1	0.13
	ユウシオガイ			○		○					2	0.25
	イソシジミ										0	0.00
	ウネナシトマヤガイ										0	0.00
	シオヤガイ			○							1	0.13
	オキシジミ	○						○	○		3	0.38
	ハマグリ										0	0.00
	シナハマグリ										0	0.00
	アサリ										0	0.00
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属		○							1	0.13	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科		○	○						2	0.25	
	ギボシイソメ科									○	1	0.13
	ミズヒキゴカイ										0	0.00
	イトゴカイ科										0	0.00
	タマシキゴカイ糞塊										0	0.00
	その他多毛綱										0	0.00
星口動物門	星口動物門				○					1	0.13	
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00	
	タテジマフジツボ									0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ									0	0.00
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ									0	0.00
	アナジャコ類							○		1	0.13
	テナガツノヤドカリ							○	○	2	0.25
	コブヨコバサミ									0	0.00
	ユビナガホソヤドカリ	○	○	○		○		○		5	0.63
	マメコブシガニ			○	○		○	○		4	0.50
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ									0	0.00
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ			○						1	0.13
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ					○	○	○		3	0.38
	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○		○	○	○	7	0.88
	チゴガニ	○	○	○	○					4	0.50
	コメツキガニ	○	○	○	○		○			5	0.63
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ		○							1	0.13
	ヤマトオサガニ	○			○	○				3	0.38
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○		○				○	○	4	0.50
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ				○					1	0.13
	スジハゼ類									0	0.00
		13	15	15	19	7	10	11	11	36種	

和歌浦 北エリア泥質 2010 /9 /5		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00
	コウダカアオガイ									0	0.00
	ツボミ									0	0.00
	ヒメコザラ	○		○						2	0.25
	シボリガイ									0	0.00
	ツボミ類									0	0.00
	インダタミ									0	0.00
	イボキサゴ									0	0.00
	スガイ									0	0.00
	イシマキ			○	○					2	0.25
	ヒメカノコ									0	0.00
	アマガイ									0	0.00
	アマオブネガイ									0	0.00
	ミヤコドリ	○			○					2	0.25
	ヨゲツノブエ				○					1	0.13
	フトヘナタリ				○		○		○	3	0.38
	ヘナタリ			○	○	○	○		○	7	0.88
	ホソウミニナ	○	○					○		3	0.38
	ウミニナ	○	○	○	○			○		6	0.75
	イボウミニナ	○	○	○						3	0.38
	マルズラタマキビ				○					1	0.13
	タマキビ									0	0.00
	アラレタマキビ									0	0.00
	タマキビ科									0	0.00
	ワカウラツボ									0	0.00
	キントイロカワザンショウ									0	0.00
	ツメタガイ									0	0.00
	アカニシ									0	0.00
	イボニシ			○	○				○	3	0.38
	アラムシロ	○	○	○				○	○	5	0.63
	カノテムシロ									0	0.00
	カキウラクチキレモドキ									0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ	○								1	0.13
	クログチ				○	○				2	0.25
	カリガネガイ									0	0.00
	マガキ			○			○			2	0.25
	ケガキ									0	0.00
	ユウシオガイ									0	0.00
イトシジミ									0	0.00	
ウネナシトマヤガイ									0	0.00	
シオヤガイ									0	0.00	
オキシジミ	○	○				○	○	○	6	0.75	
ハマグリ									0	0.00	
シナハマグリ									0	0.00	
アサリ									0	0.00	
ニッポンマメアゲマキ									0	0.00	
マゴコロガイ									0	0.00	
オオノガイ									0	0.00	
ソトオリガイ									0	0.00	
マテガイ									0	0.00	
環形動物門	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ									0	0.00
	オイワケゴカイ									0	0.00
	アシナゴゴカイ									0	0.00
	ゴカイ科							○		1	0.13
	ギボシイソメ科	○			○				○	3	0.38
	ミズヒキゴカイ	○					○		○	3	0.38
	イトゴカイ科					○				1	0.13
	タマシキゴカイ糞塊									0	0.00
	その他多毛綱									0	0.00
星口動物門	星口動物門									0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ				○					1	0.13
	タテジマフジツボ									0	0.00
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00
	ヨコエビ類									0	0.00
	キタフナムシ									0	0.00
	フナムシ属									0	0.00
	クルマエビ									0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ		○							1	0.13
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類			○					○	2	0.25
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ			○						1	0.13
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ					○				1	0.13
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	コブヨコバサミ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ			○	○		○	○		4	0.50
	マメコブシガニ									0	0.00
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ			○						1	0.13
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ			○						1	0.13
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ									0	0.00
	タカノケフサイソガニ			○				○		2	0.25
	チゴガニ	○		○	○	○			○	5	0.63
	コメツキガニ	○	○	○	○	○			○	6	0.75
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○		○				○	○	4	0.50
	ヤマトオサガニ		○	○	○	○	○	○		6	0.75
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		14	13	25	8	10	9	10	10	34種	

和歌浦 南エリア砂質 2010 /9 /5		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ									0	0.00	
	ヒメコザラ									0	0.00	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類				○	○	○				3	0.38
	イシダタミ							○			1	0.13
	イボキサゴ	○									1	0.13
	スガイ	○	○	○					○		4	0.50
	イシマキ										0	0.00
	ヒメカノコ										0	0.00
	アマガイ			○							1	0.13
	アマオブネガイ										0	0.00
	ミヤコドリ										0	0.00
	コゲツノブエ				○						1	0.13
	フトヘナタリ				○	○					2	0.25
	ヘナタリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	ホソウミニナ			○	○	○	○	○	○	○	6	0.75
	ウミニナ			○	○	○	○	○	○	○	6	0.75
	イボウミニナ			○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	マルズラタマキビ										0	0.00
	タマキビ				○				○		2	0.25
	アラレタマキビ				○						1	0.13
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ	○	○	○	○	○					5	0.63
	アラムシロ				○	○		○			3	0.38
	カニノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ										0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギスガイ			○							1	0.13
	ムラサキガイ										0	0.00
	クログチガイ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ				○		○				2	0.25
	ケガキ				○		○				2	0.25
	ユウシオガイ										0	0.00
	イソシジミ								○		1	0.13
	ウネナシトマヤガイ										0	0.00
	シオヤガイ					○					1	0.13
	オキシジミ			○	○		○				3	0.38
	ハマグリ										0	0.00
	シナハマグリ										0	0.00
	アサリ						○				1	0.13
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ				○						1	0.13	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属				○					1	0.13	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科									0	0.00	
	ギボシイソメ科									0	0.00	
	ミズヒキゴカイ									0	0.00	
	イトゴカイ科									0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊									0	0.00	
	その他多毛綱									0	0.00	
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ			○		○				2	0.25	
	タテジマフジツボ			○						1	0.13	
	ヨーロッパフジツボ					○				1	0.13	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ									0	0.00
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ			○						1	0.13
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類			○	○					2	0.25
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ									0	0.00
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○	○							2	0.25
	コブヨコバサミ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○		○	○	○	○		○	6	0.75
	マメコブシガニ									0	0.00
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ			○						1	0.13
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ		○							1	0.13
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ						○	○	○	3	0.38
	タカノケフサイソガニ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	チゴガニ	○								1	0.13
	コメツキガニ	○	○	○		○			○	5	0.63
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○							○	2	0.25
	ヤマトオサガニ		○	○		○				3	0.38
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○	○	○	○	○	○	○		7	0.88
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ			○						1	0.13
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ			○						1	0.13
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		11	13	28	14	17	10	10	8	42種	

和歌浦 北エリア泥質 2011 /5 /1		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ	○	○						○	3	0.38	
	ヒメコザラ						○			1	0.13	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類									0	0.00	
	イシダタミ									0	0.00	
	イボキサゴ									0	0.00	
	スガイ									0	0.00	
	イシマキ									0	0.00	
	ヒメカノコ									0	0.00	
	アマガイ									0	0.00	
	アマオブネガイ			○						○	2	0.25
	ミヤコドリ	○	○	○						○	4	0.50
	コゲツノブエ										0	0.00
	フトヘナタリ			○					○	○	3	0.38
	ヘナタリ	○		○	○	○	○			○	6	0.75
	ホソウミニナ	○	○		○	○	○			○	6	0.75
	ウミニナ	○				○			○	○	4	0.50
	イボウミニナ										0	0.00
	マルウスラタマキビ										0	0.00
	タマキビ							○			1	0.13
	アラレタマキビ										0	0.00
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントンイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ										0	0.00
	アラムシロ									○	1	0.13
	カキノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ									○	1	0.13
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ										0	0.00
	クログチ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ					○		○		○	3	0.38
	ケガキ										0	0.00
	ユウシオガイ			○							1	0.13
イソシジミ										0	0.00	
ウネナシトマヤガイ										0	0.00	
シオヤガイ										0	0.00	
オキシジミ	○	○		○		○	○	○		6	0.75	
ハマグリ										0	0.00	
シナハマグリ										0	0.00	
アサリ	○									1	0.13	
ニッポンマメアゲマキ									○	1	0.13	
マゴコロガイ								○		1	0.13	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属			○						1	0.13	
	コケゴカイ				○		○		○	3	0.38	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ				○					1	0.13	
	ゴカイ科									0	0.00	
	ギボシイソメ科									0	0.00	
	ミズヒキゴカイ							○		1	0.13	
	イトゴカイ科									0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊									0	0.00	
	その他多毛綱				○						1	0.13
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ				○	○	○		○	4	0.50	
	タテジマフジツボ									0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ									0	0.00
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ				○		○			2	0.25
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ							○		1	0.13
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	コブヨコバサミ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88
	マメコブシガニ									0	0.00
	マキトラノオガニ				○					1	0.13
	タイワンガザミ									0	0.00
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ	○	○	○	○	○	○			6	0.75
	タカノケフサイソガニ	○			○	○	○	○	○	6	0.75
	チゴガニ		○	○	○	○	○			5	0.63
	コメツキガニ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○					○		○	3	0.38
	ヤマトオサガニ	○	○	○		○		○	○	6	0.75
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ						○			1	0.13
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		13	12	8	13	10	17	9	19	34種	

和歌浦 南エリア砂質 2011 /5 /1		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類											0	0.00
	コウダカアオガイ											0	0.00
	ツボミ		○									1	0.10
	ヒメコザラ				○		○			○		0	0.00
	シボリガイ		○		○							3	0.30
	ツボミ類											2	0.20
	インダタミ						○					1	0.10
	イボキサゴ		○									1	0.10
	スガイ		○	○	○					○		4	0.40
	イシマキ											0	0.00
	ヒメカノコ											0	0.00
	アマガイ											0	0.00
	アマオブネガイ					○				○		2	0.20
	ミヤコドリ											0	0.00
	コゲツノブエ											0	0.00
	フトヘナタリ		○									1	0.10
	ヘナタリ		○	○								2	0.20
	ホソウミニナ										○	1	0.10
	ウミニナ		○	○	○		○			○	○	6	0.60
	イボウミニナ	○	○	○						○	○	5	0.50
	マルウズラタマキビ											0	0.00
	タマキビ		○									1	0.10
	アラレタマキビ		○									1	0.10
	タマキビ科				○							1	0.10
	ワカウラツボ				○							1	0.10
	キントニイロカワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	アカニシ											0	0.00
	イボニシ		○	○	○					○		4	0.40
	アラムシロ						○					1	0.10
	カニノテムシロ											0	0.00
	カキウラクチキレモドキ											0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ						○					1	0.10
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ											0	0.00
	クログチ											0	0.00
	カリガネエガイ	○				○						2	0.20
	マガキ	○	○		○							3	0.30
	ケガキ											0	0.00
	ユウシオガイ					○		○				2	0.20
	イソシジミ											0	0.00
	ウネナシトマヤガイ											0	0.00
	シオヤガイ					○				○	○	3	0.30
	オキシジミ	○		○	○	○	○	○	○	○		8	0.80
	ハマグリ						○		○			2	0.20
	シナハマグリ					○						1	0.10
	アサリ				○				○			2	0.20
	ニッポンマメアゲマキ											0	0.00
	マゴコロガイ											0	0.00
	オオノガイ											0	0.00
	ソトオリガイ				○							1	0.10
	マテガイ									○		1	0.10
環形動物門	チロリ属											0	0.00
	コケゴカイ											0	0.00
	オイワケゴカイ											0	0.00
	アシナガゴカイ											0	0.00
	ゴカイ科	○	○		○	○						4	0.40
	ギボシイソメ科	○									○	2	0.20
	ミズヒキゴカイ											0	0.00
	イトゴカイ科											0	0.00
	タマシキゴカイ糞塊											0	0.00
	その他多毛綱			○							○	2	0.20
星口動物門	星口動物門											0	0.00
節足動物門	シロスジフジツボ											0	0.00
	タテジマフジツボ											0	0.00
	ヨーロッパフジツボ											0	0.00
	ヨコエビ類											0	0.00
	キタフナムシ											0	0.00
	フナムシ属											0	0.00
	クルマエビ											0	0.00
	クルマエビ科											0	0.00
	セジロムラサキエビ											0	0.00
	テッポウエビ											0	0.00
	テッポウエビ類											0	0.00
	イソテッポウエビ類		○		○							2	0.20
	エビジャコ属											0	0.00
	ハサミシャコエビ											0	0.00

(続き)		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
	ニホンスナモグリ						○	○				2	0.20
	スナモグリ科											0	0.00
	ヨコヤアナジャコ											0	0.00
	アナジャコ類											0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○	○								○	3	0.30
	コブヨコバサミ											0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○				○	○	○	7	0.70
	マメコブシガニ											0	0.00
	マキトラノオガニ											0	0.00
	タイワンガザミ											0	0.00
	トゲノコギリガザミ											0	0.00
	イワガニ											0	0.00
	ハシリイワガニモドキ											0	0.00
	カクベンケイガニ											0	0.00
	フタバカクガニ											0	0.00
	モクスガニ			○	○							2	0.20
	ヒライソガニ											0	0.00
	ヒメアシハラガニ							○				1	0.10
	アシハラガニ											0	0.00
	ケフサイソガニ					○		○	○			3	0.30
	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○			○		○	○	7	0.70
	チゴガニ		○									1	0.10
	コメツキガニ	○	○		○					○		4	0.40
	オサガニ											0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○					○					2	0.20
	ヤマトオサガニ		○						○	○		3	0.30
	スナガニ											0	0.00
	ハクセンシオマネキ						○					1	0.10
脊索動物門	ボラ											0	0.00
	キチヌ											0	0.00
	コトヒキ											0	0.00
	トビハゼ											0	0.00
	マハゼ											0	0.00
	ヒメハゼ											0	0.00
	アベハゼ											0	0.00
	スジハゼ類											0	0.00
		11	20	10	17	8	10	6	6	13	9	45種	

和歌浦 北エリア泥質 2011 /9 /25		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ			○						1	0.13	
	ヒメコザラ	○								1	0.13	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類									0	0.00	
	イシダタミ									0	0.00	
	イボキサゴ									0	0.00	
	スガイ									0	0.00	
	イシマキ									0	0.00	
	ヒメカノコ	○		○						2	0.25	
	アマガイ	○								1	0.13	
	アマオブネガイ									0	0.00	
	ミヤコドリ	○		○	○					3	0.38	
	コゲツノブエ									0	0.00	
	フトヘナタリ	○		○						○	3	0.38
	ヘナタリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	ホソウミニナ	○		○				○			3	0.38
	ウミニナ	○		○	○			○	○		5	0.63
	イボウミニナ	○							○		2	0.25
	マルウズラタマキビ	○						○			2	0.25
	タマキビ										0	0.00
	アラレタマキビ	○									1	0.13
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ				○						1	0.13
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ										0	0.00
	アラムシロ	○	○	○			○				4	0.50
	カニノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ			○							1	0.13
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ										0	0.00
	クログチ	○									1	0.13
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ	○									1	0.13
	ケガキ	○									1	0.13
	ユウシオガイ										0	0.00
	イソシジミ										0	0.00
	ウネナシトマヤガイ										0	0.00
	シオヤガイ										0	0.00
オキシジミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	
ハマグリ										0	0.00	
シナハマグリ										0	0.00	
アサリ										0	0.00	
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属	○	○						○	3	0.38	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ			○						1	0.13	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科	○					○			2	0.25	
	ギボシイソメ科									0	0.00	
	ミズヒキゴカイ								○	1	0.13	
	イトゴカイ科									0	0.00	
タマシキゴカイ糞塊									0	0.00		
その他多毛綱	○									1	0.13	
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00	
	タテジマフジツボ									0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類	○								1	0.13	
	キタフナムシ			○						1	0.13	
	フナムシ属									0	0.00	
	クルマエビ									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ		○			○		○	○	4	0.50
	ニホンスナモグリ	○								1	0.13
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ					○				1	0.13
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ									0	0.00
	コブヨコバサミ	○								1	0.13
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	マメコブシガニ									0	0.00
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ	○								1	0.13
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ	○		○					○	3	0.38
	フタパカクガニ	○		○						2	0.25
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ			○		○				2	0.25
	タカノケフサイソガニ	○	○			○				3	0.38
	チゴガニ							○	○	2	0.25
	コメツキガニ	○		○		○	○	○		5	0.63
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○		○		○	○		○	5	0.63
	ヤマトオサガニ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○	○			○				3	0.38
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		31	9	20	5	13	9	9	11	41種	

和歌浦 南エリア砂質 2011 /9 /25		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ									0	0.00	
	ヒメコザラ				○					1	0.13	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類									0	0.00	
	イシダタミ									0	0.00	
	イボキサゴ				○					1	0.13	
	スガイ				○	○	○			3	0.38	
	イシマキ									0	0.00	
	ヒメカノコ									0	0.00	
	アマガイ									0	0.00	
	アマオブネガイ									0	0.00	
	ミヤコドリ									0	0.00	
	コゲツノブエ									0	0.00	
	フトヘナタリ									0	0.00	
	ヘナタリ		○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	ホソウミニナ		○					○		○	3	0.38
	ウミニナ		○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	イボウミニナ		○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	マルウズラタマキビ										0	0.00
	タマキビ							○			1	0.13
	アラレタマキビ										0	0.00
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントンイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ			○	○	○	○		○		5	0.63
	アラムシロ					○				○	2	0.25
	カニノテムシロ									○	1	0.13
	カキウラクチキレモドキ										0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキガイ										0	0.00
	クログチ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ								○	○	2	0.25
	ケガキ										0	0.00
	ユウシオガイ			○						○	2	0.25
イソシジミ										0	0.00	
ウネナシトマヤガイ										0	0.00	
シオヤガイ			○					○		2	0.25	
オキシジミ		○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	
ハマグリ										0	0.00	
シナハマグリ										0	0.00	
アサリ			○	○						2	0.25	
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属								○	1	0.13	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科									0	0.00	
	ギボシイソメ科								○	1	0.13	
	ミズヒキゴカイ									0	0.00	
	イトゴカイ科									0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊									0	0.00	
	その他多毛綱									0	0.00	
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00	
	タテジマフジツボ				○					1	0.13	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属									0	0.00	
	クルマエビ									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類						○			1	0.13
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ		○			○	○			3	0.38
	ニホンスナモグリ			○		○				2	0.25
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ				○					1	0.13
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88
	コブヨコバサミ	○	○	○	○					4	0.50
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	マメコブシガニ								○	1	0.13
	マキトラノオガニ					○				1	0.13
	タイワンガザミ									0	0.00
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ	○				○			○	3	0.38
	フタバカクガニ		○						○	2	0.25
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ			○		○				2	0.25
	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○		○	○	○	7	0.88
	チゴガニ		○			○		○	○	4	0.50
	コメツキガニ		○	○		○	○		○	5	0.63
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○	○	○			○	○	○	6	0.75
	ヤマトオサガニ			○	○	○				3	0.38
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ			○			○	○	○	4	0.50
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		11	17	18	14	16	14	13	20	37種	

和歌浦 北エリア泥質 2012 /6 /3		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類	○								1	0.13	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ					○				1	0.13	
	ヒメコザラ					○		○	○	3	0.38	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類									0	0.00	
	イシダタミ									0	0.00	
	イボキサゴ		○	○				○		○	4	0.50
	スガイ	○		○			○		○	○	5	0.63
	イシマキ										0	0.00
	ヒメカノコ										0	0.00
	アマガイ										0	0.00
	アマオブネガイ										0	0.00
	ミヤコドリ										0	0.00
	コゲツノブエ										0	0.00
	フトヘナタリ	○	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	ヘナタリ										0	0.00
	ホソウミニナ	○	○		○	○				○	5	0.63
	ウミニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
	イボウミニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	マルウズラタマキビ									○	1	0.13
	タマキビ										0	0.00
	アラレタマキビ										0	0.00
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ	○					○		○		3	0.38
	アラムシロ	○						○			2	0.25
	カニノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ										0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ										0	0.00
	クログチ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ	○	○	○						○	4	0.50
	ケガキ										0	0.00
	ユウシオガイ									○	1	0.13
	イソシジミ										0	0.00
	ウネナシトマヤガイ										0	0.00
	シオヤガイ										0	0.00
オキシジミ	○		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88	
ハマグリ										0	0.00	
シナハマグリ										0	0.00	
アサリ										0	0.00	
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ	○									1	0.13	
環形動物門	チロリ属									0	0.00	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科									0	0.00	
	ギボシイソメ科							○	○	2	0.25	
	ミズヒキゴカイ							○		1	0.13	
	イトゴカイ科									0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊									0	0.00	
	その他多毛綱									0	0.00	
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ									0	0.00	
	タテジマフジツボ									0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属									0	0.00	
	クルマエビ									0	0.00	

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	エビジャコ属									0	0.00
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ									0	0.00
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ			○		○	○		○	4	0.50
	コブヨコバサミ	○								1	0.13
	ユビナガホンヤドカリ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	マメコブシガニ	○							○	2	0.25
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ									0	0.00
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ									0	0.00
	フタパカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ									0	0.00
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ									0	0.00
	タカノケフサイソガニ			○	○	○	○	○	○	6	0.75
	チゴガニ									0	0.00
	コメツキガニ		○		○	○	○		○	5	0.63
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ								○	1	0.13
	ヤマトオサガニ	○	○				○	○	○	5	0.63
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ									0	0.00
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ						○			1	0.13
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類									0	0.00
		15	8	10	8	13	12	10	19	27種	

和歌浦 南エリア砂質 2012 /6 /3		調査者								発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類									0	0.00	
	コウダカアオガイ									0	0.00	
	ツボミ									0	0.00	
	ヒメコザラ									0	0.00	
	シボリガイ									0	0.00	
	ツボミ類									0	0.00	
	イシダタミ									0	0.00	
	イボキサゴ									0	0.00	
	スガイ									0	0.00	
	イシマキ									0	0.00	
	ヒメカノコ					○				○	2	0.25
	アマガイ			○	○						2	0.25
	アマオブネガイ										0	0.00
	ミヤコドリ										0	0.00
	コゲツノブエ										0	0.00
	フトヘナタリ						○			○	2	0.25
	ヘナタリ				○	○	○	○		○	5	0.63
	ホソウミニナ					○					1	0.13
	ウミニナ					○	○	○		○	4	0.50
	イボウミニナ				○	○					2	0.25
	マルウズラタマキビ			○							1	0.13
	タマキビ										0	0.00
	アラレタマキビ										0	0.00
	タマキビ科										0	0.00
	ワカウラツボ										0	0.00
	キントニイロカワザンショウ										0	0.00
	ツメタガイ										0	0.00
	アカニシ										0	0.00
	イボニシ					○					1	0.13
	アラムシロ										0	0.00
	カニノテムシロ										0	0.00
	カキウラクチキレモドキ										0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ										0	0.00
	ホトトギス										0	0.00
	ムラサキイガイ										0	0.00
	クログチ										0	0.00
	カリガネエガイ										0	0.00
	マガキ		○		○					○	3	0.38
	ケガキ										0	0.00
	ユウシオガイ									○	1	0.13
イソシジミ										0	0.00	
ウネナシトマヤガイ			○							1	0.13	
シオヤガイ										0	0.00	
オキシジミ		○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	
ハマグリ										0	0.00	
シナハマグリ										0	0.00	
アサリ										0	0.00	
ニッポンマメアゲマキ										0	0.00	
マゴコロガイ										0	0.00	
オオノガイ										0	0.00	
ソトオリガイ										0	0.00	
マテガイ										0	0.00	
環形動物門	チロリ属									0	0.00	
	コケゴカイ									0	0.00	
	オイワケゴカイ									0	0.00	
	アシナガゴカイ									0	0.00	
	ゴカイ科									0	0.00	
	ギボシイソメ科			○			○	○		○	4	0.50
	ミズヒキゴカイ		○	○		○	○	○		○	6	0.75
	イトゴカイ科							○			1	0.13
	タマシキゴカイ糞塊										0	0.00
	その他多毛綱										0	0.00
星口動物門	星口動物門									0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ	○								1	0.13	
	タテジマフジツボ									0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ									0	0.00	
	ヨコエビ類									0	0.00	
	キタフナムシ									0	0.00	
	フナムシ属		○					○	○		3	0.38
	クルマエビ										0	0.00

(続き)		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
	クルマエビ科									0	0.00
	セジロムラサキエビ									0	0.00
	テッポウエビ									0	0.00
	テッポウエビ類	○								1	0.13
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	エビジャコ属			○						1	0.13
	ハサミシャコエビ	○							○	2	0.25
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	スナモグリ科									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ			○						1	0.13
	アナジャコ類									0	0.00
	テナガツノヤドカリ		○		○					2	0.25
	コブヨコバサミ									0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○		○	○	7	0.88
	マメコブシガニ									0	0.00
	マキトラノオガニ									0	0.00
	タイワンガザミ									0	0.00
	トゲノコギリガザミ									0	0.00
	イワガニ									0	0.00
	ハシリイワガニモドキ									0	0.00
	カクベンケイガニ			○						1	0.13
	フタパカクガニ									0	0.00
	モクズガニ									0	0.00
	ヒライソガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ	○					○			2	0.25
	アシハラガニ									0	0.00
	ケフサイソガニ	○	○	○	○				○	5	0.63
	タカノケフサイソガニ		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	チゴガニ			○	○	○	○	○	○	6	0.75
	コメツキガニ	○						○	○	3	0.38
	オサガニ									0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ	○	○	○		○		○	○	6	0.75
	ヤマトオサガニ	○	○	○			○	○	○	6	0.75
	スナガニ									0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○			○	○				3	0.38
脊索動物門	ボラ									0	0.00
	キチヌ									0	0.00
	コトヒキ									0	0.00
	トビハゼ									0	0.00
	マハゼ									0	0.00
	ヒメハゼ									0	0.00
	アベハゼ									0	0.00
	スジハゼ類						○		○	2	0.25
		14	12	14	14	11	12	9	17	34種	

和歌浦 北エリア泥質 2012 /9 /16		調査者									発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類										0	0.00	
	コウダカアオガイ										0	0.00	
	ツボミ		○								1	0.11	
	ヒメコザラ										0	0.00	
	シボリガイ										0	0.00	
	ツボミ類										0	0.00	
	イシダタミ									○		1	0.11
	イボキサゴ											0	0.00
	スガイ									○		1	0.11
	イシマキ											0	0.00
	ヒメカノコ								○	○		2	0.22
	アマガイ											0	0.00
	アマオブネガイ											0	0.00
	ミヤコドリ					○				○		2	0.22
	コゲツノブエ											0	0.00
	フトヘナタリ				○				○	○	○	4	0.44
	ヘナタリ						○		○	○		3	0.33
	ホソウミニナ									○		1	0.11
	ウミニナ			○		○				○	○	4	0.44
	イボウミニナ					○			○	○		3	0.33
	マルウズラタマキビ											0	0.00
	タマキビ									○		1	0.11
	アラレタマキビ									○		1	0.11
	タマキビ科											0	0.00
	ワカウラツボ											0	0.00
	キントニイロカワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	アカニシ							○		○	○	3	0.33
	イボニシ									○	○	2	0.22
	アラムシロ			○	○					○	○	4	0.44
	カニノテムシロ											0	0.00
	カキウラクチキレモドキ											0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ											0	0.00
	クログチ									○		1	0.11
	カリガネエガイ									○		1	0.11
	マガキ								○	○		2	0.22
	ケガキ											0	0.00
	ユウシオガイ											0	0.00
	イソシジミ											0	0.00
	ウネナシトマヤガイ											0	0.00
	シオヤガイ											0	0.00
	オキシジミ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	1.00
	ハマグリ											0	0.00
	シナハマグリ											0	0.00
	アサリ											0	0.00
ニッポンマメアゲマキ											0	0.00	
マゴコロガイ											0	0.00	
オオノガイ											0	0.00	
ソトオリガイ					○						1	0.11	
マテガイ											0	0.00	
環形動物門	チロリ属										0	0.00	
	コケゴカイ										0	0.00	
	オイワケゴカイ										0	0.00	
	アシナガゴカイ										0	0.00	
	ゴカイ科								○		1	0.11	
	ギボシイソメ科										0	0.00	
	ミズヒキゴカイ										0	0.00	
	イトゴカイ科									○	1	0.11	
	タマシキゴカイ糞塊										0	0.00	
	その他多毛綱										0	0.00	
星口動物門	星口動物門										0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ								○		1	0.11	
	タテジマフジツボ										0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ										0	0.00	
	ヨコエビ類								○		1	0.11	
	キタフナムシ										0	0.00	
	フナムシ属								○		1	0.11	
	クルマエビ										0	0.00	
	クルマエビ科						○				1	0.11	
	セジロムラサキエビ										0	0.00	
	テッポウエビ										0	0.00	

(続き)		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
	テッポウエビ類		○	○	○		○		○	○	6	0.67
	イソテッポウエビ類										0	0.00
	エビジャコ属										0	0.00
	ハサミシヤコエビ	○		○	○				○	○	5	0.56
	ニホンスナモグリ										0	0.00
	スナモグリ科										0	0.00
	ヨコヤアナジャコ							○	○		2	0.22
	アナジャコ類										0	0.00
	テナガツノヤドカリ										0	0.00
	コブヨコバサミ			○					○		2	0.22
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○				○		5	0.56
	マメコブシガニ										0	0.00
	マキトラノオガニ										0	0.00
	タイワンガザミ			○					○		2	0.22
	トゲノコギリガザミ				○						1	0.11
	イワガニ										0	0.00
	ハシリイワガニモドキ								○		1	0.11
	カクベンケイガニ							○	○		2	0.22
	フタバカクガニ								○		1	0.11
	モクズガニ										0	0.00
	ヒライソガニ										0	0.00
	ヒメアシハラガニ								○		1	0.11
	アシハラガニ								○		1	0.11
	ケフサイソガニ								○		1	0.11
	タカノケフサイソガニ		○	○	○		○		○	○	6	0.67
	チゴガニ				○		○		○		3	0.33
	コメツキガニ	○							○		2	0.22
	オサガニ										0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ		○	○	○				○		4	0.44
	ヤマトオサガニ	○		○			○	○	○	○	6	0.67
	スナガニ										0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○				○			○		3	0.33
脊索動物門	ボラ								○		1	0.11
	キチヌ								○		1	0.11
	コトヒキ										0	0.00
	トビハゼ					○		○	○		3	0.33
	マハゼ								○		1	0.11
	ヒメハゼ										0	0.00
	アベハゼ								○		1	0.11
	スジハゼ類										0	0.00
		6	8	11	12	4	7	10	45	11	50種	

和歌浦 南エリア砂質 2012 /9 /16		調査者									発見者数	発見率	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類							○			1	0.11	
	コウダカアオガイ										0	0.00	
	ツボミ							○			1	0.11	
	ヒメコザラ										0	0.00	
	シボリガイ										0	0.00	
	ツボミ類										0	0.00	
	イシダタミ										0	0.00	
	イボキサゴ										0	0.00	
	スガイ	○	○		○	○			○	○		6	0.67
	イシマキ											0	0.00
	ヒメカノコ											0	0.00
	アマガイ											0	0.00
	アマオブネガイ											0	0.00
	ミヤコドリ											0	0.00
	コゲツノブエ											0	0.00
	フトヘナタリ											0	0.00
	ヘナタリ	○			○	○	○	○	○	○		7	0.78
	ホソウミニナ					○						1	0.11
	ウミニナ	○			○		○	○	○		○	6	0.67
	イボウミニナ					○	○	○		○		4	0.44
	マルウズラタマキビ					○						1	0.11
	タマキビ			○								1	0.11
	アラレタマキビ				○	○		○				3	0.33
	タマキビ科											0	0.00
	ワカウラツボ											0	0.00
	キントニイロカワザンショウ											0	0.00
	ツメタガイ											0	0.00
	アカニシ			○			○		○			3	0.33
	イボニシ			○		○					○	3	0.33
	アラムシロ								○			1	0.11
	カニノテムシロ											0	0.00
	カキウラクチキレモドキ											0	0.00
	シゲヤスイトカケギリ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ											0	0.00
	クログチ											0	0.00
	カリガネエガイ						○					1	0.11
	マガキ			○					○	○		3	0.33
	ケガキ											0	0.00
	ユウシオガイ											0	0.00
イソシジミ											0	0.00	
ウネナシトマヤガイ											0	0.00	
シオヤガイ				○				○			2	0.22	
オキシジミ	○	○		○	○	○	○	○		○	8	0.89	
ハマグリ						○					1	0.11	
シナハマグリ											0	0.00	
アサリ											0	0.00	
ニッポンマメアゲマキ											0	0.00	
マゴコロガイ											0	0.00	
オオノガイ											0	0.00	
ソトオリガイ											0	0.00	
マテガイ											0	0.00	
環形動物門	チロリ属									○	1	0.11	
	コケゴカイ										0	0.00	
	オイワケゴカイ										0	0.00	
	アシナガゴカイ										0	0.00	
	ゴカイ科										0	0.00	
	ギボシイソメ科							○			1	0.11	
	ミズヒキゴカイ	○									1	0.11	
	イトゴカイ科										0	0.00	
	タマシキゴカイ糞塊										0	0.00	
	その他多毛綱										0	0.00	
星口動物門	星口動物門										0	0.00	
節足動物門	シロスジフジツボ										0	0.00	
	タテジマフジツボ										0	0.00	
	ヨーロッパフジツボ										0	0.00	
	ヨコエビ類										0	0.00	
	キタフナムシ										0	0.00	
	フナムシ属										0	0.00	
	クルマエビ	○									1	0.11	
	クルマエビ科										0	0.00	
	セジロムラサキエビ					○					1	0.11	
	テッポウエビ										0	0.00	

(続き)		調査者									発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
	テッポウエビ類				○						1	0.11
	イソテッポウエビ類										0	0.00
	エビジャコ類			○							1	0.11
	ハサミシヤコエビ		○			○					2	0.22
	ニホンスナモグリ										0	0.00
	スナモグリ科	○									1	0.11
	ヨコヤアナジャコ										0	0.00
	アナジャコ類										0	0.00
	テナガツノヤドカリ		○		○						2	0.22
	コブヨコバサミ							○			1	0.11
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	1.00
	マメコブシガニ										0	0.00
	マキトラノオガニ										0	0.00
	タイワンガザミ										0	0.00
	トゲノコギリガザミ										0	0.00
	イワガニ										0	0.00
	ハシリイワガニモドキ										0	0.00
	カクベンケイガニ										0	0.00
	フタバカクガニ										0	0.00
	モクズガニ										0	0.00
	ヒライソガニ										0	0.00
	ヒメアシハラガニ										0	0.00
	アシハラガニ										0	0.00
	ケフサイソガニ										0	0.00
	タカノケフサイソガニ		○	○		○	○		○	○	6	0.67
	チゴガニ	○			○				○	○	4	0.44
	コメツキガニ	○	○			○					3	0.33
	オサガニ										0	0.00
	ヒメヤマトオサガニ										0	0.00
	ヤマトオサガニ				○	○			○	○	4	0.44
	スナガニ										0	0.00
	ハクセンシオマネキ	○			○				○		3	0.33
脊索動物門	ボラ										0	0.00
	キチヌ										0	0.00
	コトヒキ										0	0.00
	トビハゼ										0	0.00
	マハゼ										0	0.00
	ヒメハゼ										0	0.00
	アベハゼ										0	0.00
	スジハゼ類										0	0.00
		11	11	8	15	13	7	13	9	8	35種	

有田川 2010 /7 /25		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
紐形動物門	紐型動物門	○	○							2	0.25
軟体動物門	ツボミ									0	0.00
	ヒメコザラ	○				○			○	3	0.38
	イシダタミ	○								1	0.13
	スガイ	○								1	0.13
	イシマキ	○								1	0.13
	アマオブネガイ									0	0.00
	ミヤコドリ									0	0.00
	フトヘナタリ							○		1	0.13
	ヘナタリ				○				○	2	0.25
	ホソウミニナ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	ウミニナ	○		○	○	○	○		○	6	0.75
	イボウミニナ				○					1	0.13
	マルウズラタマキビ									0	0.00
	タマキビ	○								1	0.13
	アラレタマキビ	○								1	0.13
	カワザンショウガイ									0	0.00
	イボニシ	○								1	0.13
	アラムシロ	○								1	0.13
	カキウラクチキレモドキ						○			1	0.13
	ホトトギス						○			1	0.13
	ムラサキイガイ									0	0.00
	ミドリイガイ									0	0.00
	クログチ									0	0.00
	マガキ	○				○	○			3	0.38
	サビシラトリ									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	ユウシオガイ					○		○	○	3	0.38
	ハザクラ						○			1	0.13
	クチバガイ									0	0.00
	オキシジミ	○		○	○		○		○	5	0.63
	アサリ					○				1	0.13
	ソトオリガイ	○								1	0.13
環形動物門	テロリ属									0	0.00
	コケゴカイ					○				1	0.13
	カワゴカイ属	○								1	0.13
	アシナガゴカイ					○				1	0.13
	ゴカイ科			○						1	0.13
	ミズヒキゴカイ						○			1	0.13
	イトゴカイ科	○								1	0.13
	その他多毛綱		○						○	2	0.25
節足動物門	ドロフジツボ	○								1	0.13
	シロスジフジツボ	○				○				2	0.25
	タテジマフジツボ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ						○			1	0.13
	ヨコエビ類									0	0.00
	イソテッポウエビ類		○							1	0.13
	ハサミシャコエビ									0	0.00
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	アナジャコ									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ		○							1	0.13
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	マメコブシガニ									0	0.00
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ		○		○					2	0.25
	カクベンケイガニ		○				○			2	0.25
	ユビアカベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	ハマガニ									0	0.00
	ヒメアシハラガニ			○						1	0.13
	アシハラガニ				○	○	○			3	0.38
	ケフサイソガニ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	タカノケフサイソガニ									0	0.00
	チゴガニ	○	○					○		3	0.38
	コメツキガニ									0	0.00
	オサガニ	○								1	0.13
	ヒメヤマトオサガニ		○		○	○	○			4	0.50
	ヤマトオサガニ	○	○		○	○	○			4	0.50
	ハクセンシオマネキ	○		○				○		3	0.38
棘皮動物門	ヒモイカリナマコ		○						○	2	0.25
脊索動物門	コトヒキ	○								1	0.13
		25	12	8	11	13	15	5	10	47種	

有田川 2011 / 7 / 31		調査者										発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
紐形動物門	紐形動物門											0	0.00
軟体動物門	ツボミ		○	○	○		○					4	0.40
	ヒメコザラ	○	○	○	○		○		○			6	0.60
	インダタミ											0	0.00
	スガイ		○						○			2	0.20
	イシマキ											0	0.00
	アマオブネガイ			○								1	0.10
	ミヤコドリ								○			1	0.10
	フトヘナタリ		○									1	0.10
	ヘナタリ		○	○		○		○			○	5	0.50
	ホソウミニナ	○	○	○		○				○	○	6	0.60
	ウミニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	1.00
	イボウミニナ							○				1	0.10
	マルウズラタマキビ											0	0.00
	タマキビ	○	○									2	0.20
	アラレタマキビ											0	0.00
	カワザンショウガイ							○				1	0.10
	イボニシ											0	0.00
	アラムシロ								○			1	0.10
	カキウラクチキレモドキ											0	0.00
	ホトトギス											0	0.00
	ムラサキガイ	○										1	0.10
	ミドリイガイ	○										1	0.10
	クログチ			○	○							2	0.20
	マガキ		○									1	0.10
	サビシラトリ											0	0.00
	ヒメシラトリ											0	0.00
	ユウシオガイ						○					1	0.10
	ハザクラ	○										1	0.10
	クチバガイ		○									1	0.10
	オキシジミ				○	○			○			3	0.30
	アサリ											0	0.00
	ソトオリガイ											0	0.00
環形動物門	チロリ属			○	○							2	0.20
	コケゴカイ											0	0.00
	カワゴカイ属											0	0.00
	アシナガゴカイ											0	0.00
	ゴカイ科の1種		○						○			2	0.20
	ミズヒキゴカイ			○	○		○					3	0.30
	イトゴカイ科											0	0.00
	その他多毛綱											0	0.00
節足動物門	ドロフジツボ		○									1	0.10
	シロスジフジツボ		○									1	0.10
	タテジマフジツボ		○									1	0.10
	ヒメハマトビムシ											0	0.00
	ヨコエビ類											0	0.00
	イソテッポウエビ類		○	○	○							3	0.30
	ハサミシャコエビ											0	0.00
	ニホンスナモグリ						○					1	0.10
	アナジャコ			○								1	0.10
	ヨコヤアナジャコ											0	0.00
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	9	0.90
	マメコブシガニ		○	○				○			○	4	0.40
	クロベンケイガニ		○									1	0.10
	アカテガニ		○									1	0.10
	カクベンケイガニ											0	0.00
	ユビアカベンケイガニ							○				1	0.10
	フタバカクガニ			○				○			○	3	0.30
	ハマガニ		○					○				2	0.20
	ヒメアシハラガニ											0	0.00
	アシハラガニ		○	○	○		○	○		○		6	0.60
	ケフサイソガニ	○	○	○			○	○		○		6	0.60
	タカノケフサイソガニ		○	○	○		○	○		○	○	6	0.60
	チゴガニ					○		○				2	0.20
	コメツキガニ		○				○					2	0.20
	オサガニ		○	○					○			3	0.30
	ヒメヤマトオサガニ			○		○	○	○		○		5	0.50
	ヤマトオサガニ	○	○	○	○	○	○					6	0.60
	ハクセンシオマネキ			○		○				○	○	4	0.40
棘皮動物門	ヒモイカリナマコ											0	0.00
脊索動物門	コトヒキ											0	0.00
		10	26	21	12	9	13	12	9	8	8	46種	

有田川 2012 /7 /22		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
紐形動物門	紐型動物門									0	0.00
軟体動物門	ツボミ			○						1	0.13
	ヒメコザラ									0	0.00
	イシダタミ									0	0.00
	スガイ			○						1	0.13
	イシマキ									0	0.00
	アマオブネガイ									0	0.00
	ミヤコドリ									0	0.00
	フトヘナタリ			○						1	0.13
	ヘナタリ		○	○			○		○	4	0.50
	ホソウミニナ		○	○	○				○	4	0.50
	ウミニナ		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88
	イボウミニナ									0	0.00
	マルウズラタマキビ							○		1	0.13
	タマキビ									0	0.00
	アラレタマキビ									0	0.00
	カワザンショウガイ									0	0.00
	イボニシ									0	0.00
	アラムシロ			○						1	0.13
	カキウラクチキレモドキ									0	0.00
	ホトトギス									0	0.00
	ムラサキガイ									0	0.00
	ミドリイガイ									0	0.00
	クログチ									0	0.00
	マガキ			○						1	0.13
	サビシラトリ									0	0.00
	ヒメシラトリ									0	0.00
	ユウシオガイ									0	0.00
	ハザクラ	○								1	0.13
	クチバガイ									0	0.00
	オキシジミ		○							1	0.13
	アサリ									0	0.00
	ソトオリガイ									0	0.00
環形動物門	チロリ属									0	0.00
	コケゴカイ									0	0.00
	カワゴカイ属			○				○		2	0.25
	アシナガゴカイ									0	0.00
	ゴカイ科	○		○						2	0.25
	ミズヒキゴカイ									0	0.00
	イトゴカイ科									0	0.00
	その他多毛綱									0	0.00
節足動物門	ドロフジツボ									0	0.00
	シロスジフジツボ		○	○						2	0.25
	タテジマフジツボ									0	0.00
	ヒメハマトビムシ									0	0.00
	ヨコエビ類			○						1	0.13
	イソテッポウエビ類									0	0.00
	ハサミシャコエビ				○					1	0.13
	ニホンスナモグリ									0	0.00
	アナジャコ									0	0.00
	ヨコヤアナジャコ			○						1	0.13
	ユビナガホンヤドカリ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	マメコブシガニ						○			1	0.13
	クロベンケイガニ									0	0.00
	アカテガニ			○						1	0.13
	カクベンケイガニ		○	○	○	○				4	0.50
	ユビアカベンケイガニ									0	0.00
	フタバカクガニ									0	0.00
	ハマガニ			○						1	0.13
	ヒメアシハラガニ			○						1	0.13
	アシハラガニ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88
	ケフサイソガニ	○		○	○	○	○	○	○	7	0.88
	タカノケフサイソガニ		○	○	○				○	4	0.50
	チゴガニ			○		○				2	0.25
	コメツキガニ		○							1	0.13
	オサガニ			○						1	0.13
	ヒメヤマトオサガニ			○					○	2	0.25
	ヤマトオサガニ			○						1	0.13
	ハクセンシオマネキ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00
棘皮動物門	ヒモイカリナマコ									0	0.00
脊索動物門	コトヒキ									0	0.00
		6	10	26	9	7	7	6	9	32種	

球磨川 大島地先 2011 / 5 / 14		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク?				○					1	0.13
扁形動物門	多岐腸目							○	○	2	0.25
軟体動物門	ケハダヒザラガイ類				○					1	0.13
	ツボミ								○	1	0.13
	ヒメコザラ						○	○	○	3	0.38
	イシダタミ				○			○	○	3	0.38
	イボキサゴ				○					1	0.13
	スガイ			○	○					2	0.25
	カワアイ							○		1	0.13
	ホソウミニナ				○					1	0.13
	ウミニナ		○		○	○	○	○	○	6	0.75
	イボウミニナ							○		1	0.13
	タマキビ								○	1	0.13
	アカニシ						○			1	0.13
	レイシ									0	0.00
	イボニシ		○		○		○	○	○	5	0.63
	アラムシロ				○	○	○	○		4	0.50
	ホトトギス			○		○		○	○	4	0.50
	クログチ				○			○	○	3	0.38
	マガキ				○					1	0.13
	イタボガキ科							○		1	0.13
	ユウシオガイ									0	0.00
	シオフキ					○		○		2	0.25
	ハマグリ						○			1	0.13
	アサリ					○		○	○	3	0.38
環形動物門	チロリ属		○	○		○				3	0.38
	コケゴカイ					○			○	2	0.25
	カワゴカイ属	○								1	0.13
	ゴカイ科の1種							○		1	0.13
	コアシギボシイソメ				○					1	0.13
	タマシキゴカイ糞塊				○					1	0.13
	その他多毛綱				○					1	0.13
節足動物門	ドロフジツボ							○		1	0.13
	シロスジフジツボ				○			○	○	3	0.38
	タテジマフジツボ	○						○		2	0.25
	モズミヨコエビ					○				1	0.13
	ヒゲナガヨコエビ属								○	1	0.13
	メリタヨコエビ科		○		○					2	0.25
	その他ヨコエビ類				○					1	0.13
	テナガツノヤドカリ				○					1	0.13
	コブヨコバサミ				○					1	0.13
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○		7	0.88
	マメコブシガニ	○	○	○				○		4	0.50
	ヒライソガニ	○		○	○		○		○	5	0.63
	ケフサイソガニ		○	○			○	○	○	5	0.63
	ヒメケフサイソガニ							○		1	0.13
	タカノケフサイソガニ		○		○	○	○	○	○	6	0.75
	コメツキガニ		○	○	○	○		○	○	6	0.75
	オサガニ	○		○		○	○	○	○	6	0.75
	ハクセンシオマネキ									0	0.00
触手動物門	ミドリシャミセンガイ		○	○	○		○			4	0.50
棘皮動物門	トゲイカリナマコ		○				○	○	○	5	0.63
	クモヒトデ類						○			1	0.13
脊索動物門	ヒメハゼ				○			○		2	0.25
	ミミズハゼ属の1種								○	1	0.13
		6	11	10	25	13	14	26	20	52種	

※ランダム調査は未実施

声北 2012 / 4 / 18		調査者								発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00	○
軟体動物門	ベッコウガサ					○				1	0.13	
	ヒメコザラ			○	○	○			○	4	0.50	○
	カノコガイ									0	0.00	○
	イシマキ	○		○				○		3	0.38	○
	ヒロクチカノコ		○		○			○		3	0.38	○
	フトヘナタリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	ヘナタリ	○					○		○	3	0.38	○
	ホソウミニナ			○						1	0.13	○
	ウミニナ		○	○						2	0.25	○
	マルウズラタマキビ		○					○		2	0.25	○
	タマキビ							○		1	0.13	○
	クリイロカワザンショウ		○							1	0.13	○
	ヨシダカワザンショウ									0	0.00	○
	ヒナタムシヤドリカワザンショウ		○							1	0.13	○
	ツブカワザンショウ				○			○		2	0.25	○
	イヨカワザンショウ									0	0.00	○
	ヒラドカワザンショウ									0	0.00	○
	カワザンショウガイ	○	○	○	○	○	○			6	0.75	○
	ナラビオカミミガイ									0	0.00	○
	オカミミガイ									0	0.00	○
	ホトトギス								○	1	0.13	
	ムラサキガイ									0	0.00	○
	クログチ	○	○							2	0.25	○
	カリガネガイ									0	0.00	○
	マガキもしくはシカメガキ	○		○			○	○		4	0.50	○
	ハザクラ			○						1	0.13	
	オチバガイ	○								1	0.13	
	タイワンシジミ								○	1	0.13	
	ヤマトシジミ									0	0.00	○
	クチバガイ								○	1	0.13	○
	オキシジミ				○					1	0.13	○
	ソトオリガイ			○						1	0.13	○
	Laternula属の1種					○				1	0.13	
環形動物門	ヤマトキョウスチロリ					○				1	0.13	
	コケゴカイ	○		○	○	○		○		5	0.63	○
	ヤマトカワゴカイ				○	○		○	○	4	0.50	○
	スナイソゴカイ				○					1	0.13	
	チリメントゴカイ				○	○				2	0.25	○
	イソミミズ				○		○			2	0.25	○
節足動物門	シロスジフジツボ	○		○	○		○	○	○	6	0.75	○
	タテジマフジツボ									0	0.00	○
	ニッポンドロソコエビ		○							1	0.13	○
	ヒメハマトビムシ		○							1	0.13	○
	ムロミスナウミナナフシ					○				1	0.13	
	イソコツブムシ属の1種				○					1	0.13	
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○		○		○		5	0.63	○
	イワガニ科					○				1	0.13	
	アカテガニ	○	○				○		○	4	0.50	○
	カクベンケイガニ		○							1	0.13	○
	ベンケイガニ				○					1	0.13	
	アンハラガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	ケフサイソガニ	○	○	○	○			○	○	5	0.63	○
	チゴガニ	○	○		○				○	4	0.50	○
	コメツキガニ	○		○				○	○	4	0.50	○
	双翅目の1種 (幼虫)					○				1	0.13	
脊索動物門	ミミズハゼ属の1種							○		1	0.13	
		15	15	15	17	14	8	15	13	46種		43種

出水 2012 / 4 / 18		調査者								発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H			
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク									0	0.00	○
	マキガイイソギンチャク			○		○				2	0.25	
紐形動物門	紐形動物門							○		1	0.13	
軟体動物門	ケハダヒザラガイ									0	0.00	○
	ヒメケハダヒザラガイ									1	0.13	
	コウダカアオガイ					○			○	2	0.25	○
	クモリアオガイ									0	0.00	○
	カスリアオガイ					○				1	0.13	
	ツボミ					○				1	0.13	
	ヒメコザラ			○		○				2	0.25	○
	ウノアシ									0	0.00	○
	イシダタミ	○		○		○			○	4	0.50	
	コンダカガンガラ									0	0.00	○
	スガイ				○	○		○		3	0.38	
	コゲツノブエ			○						1	0.13	
	フトヘナタリ	○								1	0.13	
	ヘナタリ	○	○					○		3	0.38	○
	カワアイ					○				1	0.13	○
	ホソウミニナ									0	0.00	○
	ウミニナ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88	○
	イボウミニナ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88	○
	マルウズラタマキビ	○							○	2	0.25	
	タマキビ			○					○	2	0.25	
	タマネコガイ									0	0.00	○
	ツメタガイ							○		1	0.13	
	イボニシ			○		○		○		3	0.38	
	アラムシロ	○		○		○	○	○		5	0.63	
	クロスジムシロ			○						1	0.13	
	ムシロガイ	○						○		2	0.25	
	カラマツガイ									0	0.00	○
	ミニアワモチ									0	0.00	○
	カリガネエガイ							○	○	2	0.25	○
	マガキもしくはシカメガキ				○	○				2	0.25	
	テリザクラ				○					1	0.13	
	ユウシオガイ	○		○	○				○	4	0.50	
	オチバガイ								○	1	0.13	
	ムラサキガイ	○								1	0.13	
	クチバガイ				○					1	0.13	
	シオヤガイ			○						1	0.13	
	オキシジミ								○	1	0.13	
	ソトオリガイ	○							○	2	0.25	
	マテガイ					○			○	2	0.25	
環形動物門	アケノサシバ								○	1	0.13	
	ヒガタチロリ	○								1	0.13	
	チロリ								○	1	0.13	
	ヤマトキョウスチロリ							○		1	0.13	
	コケゴカイ	○							○	2	0.25	
	ツルヒゲゴカイ									0	0.00	○
	スゴカイイソメ	○								1	0.13	○
	イワムシ					○		○		2	0.25	
	コアシギボシイソメ	○		○	○	○	○	○		6	0.75	
	ツバサゴカイ									0	0.00	○
	ミズヒキゴカイ	○								1	0.13	
	シダレイトゴカイ	○								1	0.13	
	カンテンフサゴカイ	○		○						2	0.25	○
	ヒヤクメニッポンフサゴカイ	○								1	0.13	
	フサゴカイ科の1種								○	1	0.13	
星口動物門	サメハダホシムシ					○				1	0.13	
	星口動物門					○				1	0.13	
節足動物門	シロスジフジツボ	○		○				○	○	4	0.50	
	サラサフジツボ								○	1	0.13	
	モズミヨコエビ		○							1	0.13	
	キタフナムシ			○						1	0.13	
	テッポウエビ				○	○	○	○		4	0.50	
	ニホンスナモグリ			○	○				○	3	0.38	
	テナガツノヤドカリ			○				○		2	0.25	
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	マメコブシガニ		○	○		○	○	○		5	0.63	○
	カクベンケイガニ					○				1	0.13	
	ベンケイガニ							○		1	0.13	
	ヒライソガニ			○		○				3	0.38	
	ケフサイソガニ	○	○				○	○	○	5	0.63	○
	タカノケフサイソガニ			○		○		○		3	0.38	
	コメツキガニ	○		○				○	○	4	0.50	
	オサガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	ヤマトオサガニ		○							1	0.13	
	スナガニ									0	0.00	○
	ギボシマメガニ									0	0.00	○
触手動物門	ミドリシャミセンガイ			○						1	0.13	
半索動物門	ミサキギボシムシ									0	0.00	○
棘皮動物門	ホソメガネクモヒトデ	○				○	○	○		4	0.50	
脊索動物門	ヒメハゼ			○						1	0.13	
	スジハゼ類			○						1	0.13	
	チワラスボ									0	0.00	○
		25	9	27	12	27	14	23	19	68種		28種

深海 2012 / 4 / 19		調査者								発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	I			
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク	○			○				○	3	0.38	
扁形動物門	多岐腸目	○							○	2	0.25	○
軟体動物門	ウスヒザラガイ	○							○	2	0.25	○
	ヒザラガイ	○			○			○		3	0.38	○
	ケハダヒザラガイ					○	○	○	○	4	0.50	○
	ヒメケハダヒザラガイ			○						1	0.13	
	コウダカアオガイ						○			1	0.13	
	クモリアオガイ			○	○				○	3	0.38	
	ツボミ		○			○		○		3	0.38	○
	ヒメコザラ	○		○	○	○	○		○	6	0.75	○
	スソカケガイ					○				1	0.13	
	インダタミ	○	○	○	○	○			○	6	0.75	○
	イボキサゴ				○					1	0.13	
	スガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	アマガイ					○				1	0.13	○
	アマオブネ							○		1	0.13	○
	ホソウミニナ	○		○		○	○			4	0.50	○
	ウミニナ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	ゴマフニナ					○				1	0.13	○
	タマキビ	○		○		○			○	4	0.50	○
	ヒメヨウラク							○		1	0.13	
	シマレイシダマシ					○				1	0.13	
	イボニシ	○		○		○		○	○	5	0.63	○
	シマベッコウバイ	○		○		○	○	○	○	6	0.75	○
	アラムシロ				○	○			○	3	0.38	○
	コメツブガイ			○						1	0.13	
	カラマツガイ					○				1	0.13	○
	ムラサキインコ							○		1	0.13	○
	クログチ									0	0.00	○
	カリガネエガイ	○		○	○					3	0.38	○
	ハボウキガイ									0	0.00	○
	ウメノハナガイ			○						1	0.13	
	ユウシオガイ			○						1	0.13	
	シオサザナミ科の1種			○						1	0.13	
	シオヤガイ	○			○					2	0.25	○
	イオウハマグリ							○		1	0.13	
	アサリ			○				○		2	0.25	○
	マテガイ				○					1	0.13	
環形動物門	ヒガタチロリ								○	1	0.13	
	チロリ			○		○		○		3	0.38	○
	コケゴカイ	○	○	○	○	○		○		6	0.75	○
	スナイソゴカイ								○	1	0.13	
	マダラウロコムシ			○						1	0.13	
	イワムシ		○		○					2	0.25	
	ミズヒキゴカイ		○		○	○				3	0.38	○
	ホソイトゴカイ									0	0.00	○
	イトゴカイ科							○		1	0.13	
	ヒヤクメニッポンフサゴカイ	○								1	0.13	
	イソミミズ				○					1	0.13	
ユムシ動物門	ユムシ目の1種				○					1	0.13	
節足動物門	カメノテ									0	0.00	○
	シロスジフジツボ								○	1	0.13	
	ニッポンドロソコエビ							○		1	0.13	
	ムロミスナウミナナフシ					○	○			2	0.25	
	イソハラムシ									0	0.00	○
	ワラジムシ									0	0.00	○
	スジエビモドキ			○					○	2	0.25	○
	テッポウエビ	○								1	0.13	
	ニホンスナモグリ							○		1	0.13	
	テナガツノヤドカリ					○				1	0.13	
	イソヨコバサミ							○		1	0.13	○
	ホンヤドカリ					○				1	0.13	○
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○		○	○	○	○	7	0.88	○
	イソカニダマシ			○						1	0.13	
	オウギガニ	○		○					○	3	0.38	○
	イシガニ	○								1	0.13	
	カクベンケイガニ							○		1	0.13	○
	ヒライソガニ					○	○	○	○	4	0.50	○
	ケフサイソガニ		○		○	○	○		○	5	0.63	○
	イソガニ						○			1	0.13	
	タカノケフサイソガニ									0	0.00	○
	オサガニ				○					1	0.13	
棘皮動物門	ムラサキウニ							○		1	0.13	
	ムラサキククルマナマコ	○		○			○		○	4	0.50	
脊索動物門	ミミズハゼ属の1種									0	0.00	○
	クモハゼ			○						1	0.13	
	ヒメハゼ		○							1	0.13	
		21	10	25	19	25	13	22	22	69種		41種

樋島 2012 /4 /19		調査者								発見者数	発見率	ランダム調査 確認種	
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	I				
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク									0	0.00	○	
	ミドリイソギンチャク							○	○	2	0.25	○	
	ニンジンイソギンチャク								○	1	0.13	○	
	ウミサボテン	○		○					○	3	0.38	○	
扁形動物門	多岐腸目						○	○		2	0.25		
	ミドリヒモムシ									0	0.00	○	
紐形動物門	ナミヒモムシ			○		○				2	0.25		
	オロチヒモムシ					○				1	0.13		
軟体動物門	マダラヒモムシ		○							1	0.13	○	
	紐形動物門	○								1	0.13		
	ウスヒザラガイ			○					○	2	0.25	○	
	ヤスリヒザラガイ							○		1	0.13		
	ヒザラガイ					○				1	0.13		
	ケハダヒザラガイ							○		1	0.13		
	ヒメケハダヒザラガイ	○		○	○	○		○		5	0.63	○	
	コウダカアオガイ							○		1	0.13		
	カスリアオガイ							○		1	0.13		
	ツボミ								○	1	0.13		
	ヒメコザラ	○		○	○	○			○	5	0.63	○	
	シボリガイ				○					1	0.13		
	ウノアシ							○		1	0.13		
	イシダタミ							○		1	0.13	○	
	コシダカガンガラ			○		○			○	3	0.38	○	
	イボキサゴ				○					1	0.13		
	スガイ	○	○	○	○	○			○	7	0.88	○	
	コベルトカニモリ									0	0.00	○	
	カニモリガイ									○	1	0.13	
	ウミニナ				○						1	0.13	
	ツメタガイ			○							1	0.13	
	オオヘビガイ				○						1	0.13	○
	ウネレイシダマシ									○	1	0.13	○
	ヒメヨウラク	○		○		○				○	4	0.50	○
	アカニシ									○	1	0.13	
	イボニシ		○	○						○	3	0.38	○
	アラムシロ	○	○	○		○			○	○	6	0.75	○
	クロスジムシロ		○								1	0.13	○
	クログチ										0	0.00	○
	カリガネエガイ			○							1	0.13	○
	ナミマガシワ	○									1	0.13	
	ヒシガイ										0	0.00	○
	サクラガイ										0	0.00	○
	バカガイ									○	1	0.13	
	シラオガイ										0	0.00	○
	セミアサリ							○			1	0.13	
	アサリ	○								○	2	0.25	○
	マテガイ	○		○	○	○			○		5	0.63	○
	環形動物門	ホソミサシバ							○		1	0.13	
		ウロコサシバの1種							○		0	0.00	○
		テロリ						○	○	○	3	0.38	○
		コケゴカイ	○	○	○	○	○	○		○	7	0.88	○
スナイソゴカイ							○			0	0.00	○	
ツルヒゲゴカイ							○	○		2	0.25	○	
マダラウロコムシ										0	0.00	○	
ウロコムシ科の1種								○		1	0.13		
スゴカイイソメ									○	1	0.13		
イウムシ		○								1	0.13		
コアシギボシイソメ					○					1	0.13		
Scoloplos 属の1種				○						1	0.13		
Aonides 属の1種										0	0.00	○	
ミズヒキゴカイ				○	○				○	3	0.38	○	
ツツオオフェリア										0	0.00	○	
ホソイトゴカイ										0	0.00	○	
シダレイトゴカイ										0	0.00	○	
イトゴカイ科				○						1	0.13		
タマシキゴカイ		○				○	○			3	0.38	○	
Nicolea 属の1種		○								1	0.13	○	
ヒヤクメニッポンフサゴカイ	○	○			○				3	0.38	○		
フサゴカイ科の1種		○	○			○	○		4	0.50	○		
ミナミエラコ									○	1	0.13	○	
ヤッコカンザシ				○					1	0.13			
イソミミズ			○	○					2	0.25			
星口動物門	スジホシムシ									0	0.00	○	
	クロホシムシ									0	0.00	○	
	フクロホシムシ科の1種		○							1	0.13		
節足動物門	星口動物門								○	1	0.13		
	カメノテ									0	0.00	○	
	タテジマフジツボ	○								1	0.13		
	ナイカイツノフトソコエビ			○			○	○	○	4	0.50	○	
	トゲワレカラ			○						1	0.13		
	イソヘラムシ					○				0	0.00	○	
	テッポウエビ					○				1	0.13		
	ハサミシャコエビ						○			1	0.13		
	テナガツノヤドカリ								○	1	0.13		
	トゲトゲツノヤドカリ									0	0.00	○	
	ホンヤドカリ			○		○		○	○	3	0.38		
	ユビナガホンヤドカリ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88	○	
	ケアシホンヤドカリ							○	○	1	0.13		
	イソカナダマシ			○		○		○		3	0.38	○	
	キンセンガニ							○	○	1	0.13		
	ヨツハモガニ			○						1	0.13		
	オウギガニ	○	○	○	○	○		○	○	5	0.63	○	
	ヒライソガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○	
	腕足動物門	スズメガイダマシ									0	0.00	○
	棘皮動物門	モミジガイ						○		○	2	0.25	○
脊索動物門	ヌノメイトマキヒトデ			○						1	0.13		
	ナツメボヤ								○	1	0.13	○	
	シロボヤ								○	1	0.13	○	
	ベニボヤ									0	0.00	○	
	ヒメハゼ						○			1	0.13		
		19	12	28	15	19	16	22	28	78種		56種	

戸馳島 2012 / 4 / 20		調査者								発見者数	発見率	ランダム調 査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	J			
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク									0	0.00	○
	マキガイイソギンチャク					○				1	0.13	
扁形動物門	多岐腸目									0	0.00	○
紐形動物門	ナミヒモムシ			○						1	0.13	
軟体動物門	ヤスリヒザラガイ									0	0.00	
	ケハダヒザラガイ				○	○			○	3	0.38	○
	カスリアオガイ				○					1	0.13	
	ツボミ								○	1	0.13	
	イシダタミ	○		○	○	○				4	0.50	○
	スガイ	○								1	0.13	
	アマガイ	○								1	0.13	
	カワアイ									0	0.00	
	ホソウミニナ	○			○	○			○	4	0.50	○
	ウミニナ	○		○		○			○	4	0.50	○
	マルウズラタマキビ	○		○						2	0.25	○
	タマキビ	○								1	0.13	○
	クリイロカワザンショウ									0	0.00	○
	キントニイロカワザンショウ									0	0.00	○
	ヒナタムシヤドリカワザンショウ									0	0.00	○
	ツブカワザンショウ									0	0.00	○
	イヨカワザンショウ									0	0.00	○
	カワザンショウガイ									0	0.00	○
	アカニシ	○		○		○	○	○		5	0.63	○
	イボニシ	○	○	○	○	○		○		6	0.75	○
	アラムシロ	○		○	○					3	0.38	○
	クロスジムシロ				○	○	○			3	0.38	○
	カニノテムシロ									0	0.00	○
	キセワタ									0	0.00	
	クロシタナシウミウシ		○							1	0.13	
	ウミマイマイ									0	0.00	
	クログチ	○								1	0.13	
	カリガネエガイ				○					1	0.13	○
	ヒナノヒオウギ									0	0.00	○
	マガキもしくはシカメガキ	○				○				2	0.25	○
	テリザクラ				○					1	0.13	
	サクラガイ									0	0.00	
	ウスザクラ									0	0.00	
	イチョウシラトリ									0	0.00	
	ウネナシトマヤガイ							○		1	0.13	○
	クチバガイ									0	0.00	
	オキシジミ				○					1	0.13	
	アサリ	○		○						2	0.25	
	ニッポンマメアゲマキ									0	0.00	
	ウロコガイ科(広義)の1種									0	0.00	○
環形動物門	チロリ			○					○	2	0.25	
	ヤマトキョウスチロリ				○		○			2	0.25	
	コケゴカイ				○					1	0.13	
	イワムシ						○			1	0.13	
	ミスヒキゴカイ	○								1	0.13	
	シダレイトゴカイ				○					1	0.13	
	フサゴカイ科の1種			○						1	0.13	
	ケヤリムシ科							○		1	0.13	
星口動物門	スジホシムシモドキ			○				○		2	0.25	
節足動物門	シロスジフジツボ	○	○						○	3	0.38	○
	タテジマフジツボ									0	0.00	○
	サラサフジツボ			○		○			○	3	0.38	○
	イソヘラムシ									0	0.00	
	ナナツバコツブムシ						○			1	0.13	
	ウラジムシ									0	0.00	
	ニッポンヒイロウラジムシ									0	0.00	○
	スジエビモドキ			○						1	0.13	
	ユビナガスジエビ				○					1	0.13	○
	テッポウエビ	○	○		○	○			○	5	0.63	○
	コテジロテッポウエビ									0	0.00	
	ハサミシャコエビ									0	0.00	
	ニホンスナモグリ							○		1	0.13	
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	イソカニダマシ				○					1	0.13	
	マメコブシガニ	○	○		○			○		4	0.50	○
	マキトラノオガニ			○						1	0.13	
	インガニ							○		1	0.13	○
	ハマガニ	○								1	0.13	
	ヒライソガニ	○		○	○			○		4	0.50	○
	ヒメアシハラガニ			○		○	○		○	4	0.50	○
	アシハラガニ			○						1	0.13	○
	ケフサイソガニ	○				○		○		3	0.38	○
	タカノケフサイソガニ	○	○	○	○	○		○	○	7	0.88	○
	ムツハアリアケガニ					○			○	2	0.25	○
	チゴガニ									0	0.00	○
	コメツキガニ									0	0.00	○
	オサガニ									0	0.00	○
	ヤマトオサガニ	○		○		○		○	○	5	0.63	○
	ハクセンシオマネキ	○		○						2	0.25	○
棘皮動物門	トゲイカリナマコ	○					○	○		3	0.38	○
脊索動物門	ザラボヤ									0	0.00	○
	シロボヤ		○			○	○			3	0.38	○
	エボヤ									0	0.00	
	ベニボヤ									0	0.00	○
	ビリンゴ								○	1	0.13	
	スジハゼ類			○					○	2	0.25	
	シモフリシマハゼ							○		1	0.13	
		25	8	22	20	18	9	17	13	59種		50種

不知火 2012 /4 /20		調査者								発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	J			
軟体動物門	ヒロクチカノコ	○	○	○	○	○	○	○	○	7	0.88	○
	クロヘナタリ		○	○	○	○	○		○	6	0.75	○
	シマヘナタリ		○	○	○	○	○	○	○	7	0.88	○
	フトヘナタリ	○		○	○				○	4	0.50	○
	ヘナタリ	○	○					○		3	0.38	○
	カワアイ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88	○
	マルウズラタマキビ	○	○	○				○		4	0.50	○
	ツブカワザンショウ			○						1	0.13	
	カワザンショウガイ		○	○	○	○		○		5	0.63	○
	アズキカワザンショウ	○	○	○		○		○		5	0.63	○
	ウミマイマイ	○								1	0.13	○
	ナラビオカミミガイ	○								1	0.13	○
	オカミミガイ								○	1	0.13	○
	マガキもしくはシカメガキ	○					○			2	0.25	○
	ウネナントマヤガイ	○								1	0.13	
	オキシジミ							○		1	0.13	
環形動物門	イトメ				○				○	2	0.25	○
	ミズヒキゴカイ	○								1	0.13	
	シダレイトゴカイ	○								1	0.13	
節足動物門	ニホンドロクダムシ								○	1	0.13	○
	ヒメハマトビムシ				○	○				2	0.25	○
	ナナツバコツブムシ			○						1	0.13	
	テッポウエビ	○								1	0.13	
	ハサミシャコエビ			○			○			2	0.25	
	クシテガニ	○	○	○	○	○		○	○	7	0.88	○
	カクベンケイガニ							○		1	0.13	○
	ヒメアシハラガニ			○	○			○	○	4	0.50	○
	アシハラガニ	○		○	○			○	○	5	0.63	○
	ケフサイソガニ							○		1	0.13	
	タカノケフサイソガニ							○		1	0.13	
	アリアケモドキ			○						1	0.13	
	ヒメヤマトオサガニ		○							1	0.13	○
	ヤマトオサガニ	○								1	0.13	○
	ハクセンシオマネキ			○	○					2	0.25	○
脊索動物門	トビハゼ						○	○		2	0.25	○
		16	10	15	12	9	12	10	9	35種		24種

南川 2012 / 4 / 21		調査者										発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	D	G	K	L	M	N	O	P			
紐形動物門	ナミヒモムシ	○										1	0.10	
軟体動物門	ヒメコザラ											0	0.00	○
	イシマキ											0	0.00	○
	ヒロクチカノコ	○				○						2	0.20	○
	クロヘナタリ						○					1	0.10	○
	シマヘナタリ											0	0.00	○
	フトヘナタリ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	9	0.90	○
	ヘナタリ	○		○	○	○			○	○	○	7	0.70	○
	カワアイ	○		○		○	○					5	0.50	○
	ウミナ			○							○	2	0.20	
	マルウズラタマキビ	○	○	○	○	○	○	○		○		8	0.80	○
	クリイロカワザンショウ											0	0.00	○
	ヒナタムシヤドリカワザンショウ											0	0.00	○
	ツブカワザンショウ											0	0.00	○
	イヨカワザンショウ		○									1	0.10	○
	ヒラドカワザンショウ											0	0.00	○
	カワザンショウガイ	○		○		○						3	0.30	○
	ホトトギス							○				1	0.10	
	マガキもしくはシカメガキ	○		○		○	○			○	○	6	0.60	○
	ユウシオガイ											0	0.00	○
	ウネナシトマヤガイ											0	0.00	○
	シオフキ							○				1	0.10	
	クチバガイ		○					○				2	0.20	○
	オキシジミ				○							1	0.10	
	ソトオリガイ										○	1	0.10	○
環形動物門	チロリ		○		○			○	○			4	0.40	○
	ヤマトキョウスチロリ			○				○				2	0.20	○
	コケゴカイ				○							1	0.10	
	スナイソゴカイ	○										1	0.10	
	コアシギボシイソメ											0	0.00	○
	ミズヒキゴカイ											0	0.00	○
	シダレイトゴカイ	○		○								2	0.20	○
	イトゴカイ科							○				1	0.10	
節足動物門	シロスジフジツボ	○		○	○				○		○	5	0.50	○
	タテジマフジツボ	○						○			○	3	0.30	○
	ヒメハマトビムシ	○						○	○			3	0.30	○
	ムロミスナウミナナフシ		○									1	0.10	
	ハサミシャコエビ					○						1	0.10	○
	ニホンスナモグリ							○				1	0.10	
	アナジャコ				○							1	0.10	
	ユビナガホンヤドカリ	○		○	○	○	○		○	○		7	0.70	○
	マメコブシガニ											0	0.00	○
	イワガニ科					○						1	0.10	
	ヒライソガニ			○								1	0.10	
	ヒメアシハラガニ	○	○	○				○				4	0.40	○
	アシハラガニ	○		○	○	○	○	○		○		7	0.70	○
	ケフサイソガニ	○		○	○	○	○					5	0.50	○
	タカノケフサイソガニ							○	○			2	0.20	○
	ムツハリアケガニ	○										1	0.10	
	チゴガニ	○		○	○	○	○			○	○	7	0.70	○
	コメツキガニ	○	○	○	○		○	○	○		○	8	0.80	○
	オサガニ				○							1	0.10	
	ヤマトオサガニ	○			○						○	3	0.30	○
	ハクセンシオマネキ	○			○		○		○			4	0.40	○
脊索動物門	ムツゴロウ									○		1	0.10	
	チワラスボ											0	0.00	○
		22	8	17	16	13	14	14	6	9	10	43種		40種

大島 2012 / 4 / 22		調査者										発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	B	C	D	K	L	O	P	Q	R	S			
刺胞動物門	タテジマイソギンチャク						○		○			2	0.20	
	ムシモドキギンチャク科の1種			○					○			2	0.20	○
扁形動物門	多岐腸目		○						○			2	0.20	○
紐形動物門	ホソヒモムシ		○		○							2	0.20	○
軟体動物門	紐形動物門								○			1	0.10	
	ヒメケハダヒザラガイ			○							○	2	0.20	○
	カスリアオガイ				○							1	0.10	
	ツボミ			○		○						2	0.20	○
	ヒメコザラ		○	○		○					○	4	0.40	○
	イシダタミ		○		○							2	0.20	○
	スガイ		○	○	○	○			○		○	6	0.60	○
	アマガイ			○	○						○	3	0.30	○
	ヘナタリ						○					1	0.10	○
	カワアイ											0	0.00	○
	ホソウミニナ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	9	0.90	○
	ウミニナ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	0.90	○
	イボウミニナ	○		○	○		○	○			○	6	0.60	○
	マルウズラタマキビ		○						○		○	3	0.30	○
	タマキビ		○		○	○						3	0.30	○
	ツブカワザンショウ											0	0.00	○
	ツメタガイ											0	0.00	○
	ゴマフダマ			○								1	0.10	○
	アカニシ		○									1	0.10	○
	イボニシ		○	○	○	○			○		○	6	0.60	○
	アラムシロ	○	○	○	○	○	○		○	○		8	0.80	○
	クロスジムシロ			○	○				○			3	0.30	○
	カキウラクチキレモドキ		○									1	0.10	
	ホトトギス	○	○		○	○	○	○	○		○	8	0.80	○
	クログチ		○		○	○			○			4	0.40	○
	マガキもしくはシカメガキ		○	○	○	○		○				5	0.50	○
	ユウシオガイ		○	○	○		○					4	0.40	○
	バカガイ											0	0.00	○
	カガミガイ											0	0.00	○
	ハマグリ										○	3	0.30	○
	アサリ		○	○	○		○	○	○		○	7	0.70	○
環形動物門	ヒガタチロリ	○										1	0.10	
	チロリ	○	○	○	○				○	○		6	0.60	
	チロリ属			○						○		2	0.20	○
	ヤマトキョウスチロリ											0	0.00	○
	コケゴカイ		○	○								2	0.20	○
	スナイソゴカイ		○									1	0.10	
	イワムシ	○							○	○		3	0.30	○
	コアシギボシイソメ						○					1	0.10	
	ツバサゴカイ											0	0.00	○
	ミズヒキゴカイ				○	○				○		3	0.30	○
	タマシキゴカイ	○		○								2	0.20	○
	ウミイサゴムシ								○			1	0.10	
	ヒヤクメニッポンフサゴカイ						○					1	0.10	
ユムシ動物門	ユムシ目の1種								○			1	0.10	
節足動物門	シロスジフジツボ			○	○	○			○			4	0.40	○
	タテジマフジツボ				○			○				2	0.20	○
	サラサフジツボ	○	○	○			○				○	5	0.50	○
	モズミヨコエビ									○		1	0.10	
	ヒゲツノメリタヨコエビ				○						○	2	0.20	○
	ヒメハマトビムシ					○						1	0.10	
	フナムシ										○	1	0.10	○
	キタフナムシ		○									1	0.10	
	クルマエビ											0	0.00	○
	テッポウエビ								○			1	0.10	○
	ニホンスナモグリ	○	○	○						○		4	0.40	○
	アナジャコ							○				1	0.10	
	テナガツノヤドカリ		○									1	0.10	○
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	9	0.90	○
	マメコブシガニ	○	○	○	○		○		○			6	0.60	○
	イワガニ科				○			○	○			3	0.30	
	ケフサイソガニ				○					○	○	3	0.30	○
	イソガニ		○	○					○			3	0.30	○
	タカノケフサイソガニ	○	○	○		○	○			○	○	7	0.70	○
	コメツキガニ		○	○	○	○	○		○	○		7	0.70	○
	オサガニ		○	○	○	○						4	0.40	○
	ヤマトオサガニ	○						○			○	3	0.30	○
腕足動物門	ミドリシャミセンガイ	○	○	○		○	○	○	○	○	○	9	0.90	○
棘皮動物門	トゲイカリナマコ						○		○		○	3	0.30	○
脊索動物門	エボヤ		○									1	0.10	
	ミミズハゼ属の1種		○									1	0.10	
	ヒメハゼ		○									1	0.10	○
	スジハゼ類										○	1	0.10	○
		15	35	30	29	18	18	17	23	13	22	69種	59種	

球磨川中洲 2012 /8 /18		調査者									発見者数	発見率	ランダム調査 確認種
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H	I			
刺胞動物門	マキガイイソギンチャク										0	0.00	○
	イソギンチャクの1種										0	0.00	○
軟体動物門	エドガワミズゴマツボ										0	0.00	○
	ゴマフダマ										0	0.00	○
	アラムシロ						○				1	0.11	○
	ホトトギス										0	0.00	○
	ムラサキイガイ				○		○				2	0.22	○
	マガキもしくはシカメガキ					○	○	○			3	0.33	
	ユウシオガイ	○							○	○	3	0.33	○
	シオフキ				○	○				○	3	0.33	○
	オキシジミ	○						○			2	0.22	○
	ハマグリ		○	○	○	○	○	○	○		7	0.78	○
	ソトオリガイ	○				○		○	○	○	5	0.56	○
	マテガイ										0	0.00	○
	環形動物門	チロリ	○			○	○		○			4	0.44
スナイソゴカイ											0	0.00	○
スゴカイイソメ										○	1	0.11	
イウムシ		○									1	0.11	○
ギボシイソメ科					○	○					2	0.22	
ムギワラムシ								○			1	0.11	○
ツツオオフェリア											0	0.00	○
ウミイサゴムシ											0	0.00	○
ユムシ動物門	ユムシ						○				1	0.11	
節足動物門	アミメフジツボ			○		○		○			3	0.33	○
	ニッポンドロソコエビ										0	0.00	○
	メリタヨコエビ科							○			1	0.11	
	ニホンクチバシソコエビ										0	0.00	○
	ムロミスナウミナナフシ										0	0.00	○
	イソヘラムシ									○	1	0.11	
	ヘラムシの1種									○	1	0.11	○
	ヨシエビ						○				1	0.11	
	エビジャコ属				○	○			○		3	0.33	
	ニホンスナモグリ					○	○				2	0.22	○
	アナジャコ									○	1	0.11	○
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	1.00	○
	テナガツノヤドカリ										0	0.00	○
	マメコブシガニ	○		○				○			3	0.33	○
	タイワンガザミ										0	0.00	○
	ケフサイソガニ			○						○	2	0.22	
	タカノケフサイソガニ					○				○	2	0.22	
	ヒメケフサイソガニ										0	0.00	○
コメツキガニ						○			○	2	0.22		
オサガニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	0.89	○	
触手動物門	ミドリシャミセンガイ			○							1	0.11	○
脊索動物門	ヒメハゼ					○	○				2	0.22	
		8	3	7	8	14	12	9	6	12	30種		33種

前川中洲 2012 /8 /19		調査者								発見者数	発見率
門	和名	A	B	C	D	E	F	G	H		
刺胞動物門	マキガイイソギンチャク							○		1	0.13
軟体動物門	ゴマフダマ	○					○			2	0.25
	アラムシロ	○			○	○	○	○		5	0.63
	マルテンスマツムシ								○	1	0.13
	アカニシ								○	1	0.13
	ムラサキガイ							○		1	0.13
	マガキもしくはシカメガキ					○				1	0.13
	ユウシオガイ								○	1	0.13
	ムラサキガイ		○						○	2	0.25
	シオフキ	○		○		○	○	○	○	6	0.75
	ハマグリ			○		○	○	○	○	5	0.63
	マテガイ	○	○		○	○	○	○	○	7	0.88
環形動物門	チロリ	○			○		○	○	○	5	0.63
	スゴカイイソメ		○		○		○	○	○	5	0.63
	イワムシ	○			○			○		3	0.38
	コアシギボシイソメ	○								1	0.13
	ムギワラムシ	○							○	2	0.25
	ミズヒキゴカイ								○	1	0.13
ユムシ動物門	ユムシ							○		1	0.13
節足動物門	シロスジフジツボ					○	○			2	0.25
	アミメフジツボ					○		○		2	0.25
	イサアザミ科		○							1	0.13
	ニッポンドロソコエビ							○		2	0.25
	エビジャコ属							○		1	0.13
	ニホンスナモグリ					○			○	2	0.25
	ユビナガホンヤドカリ	○	○	○	○		○	○		6	0.75
	マメコブシガニ		○	○		○	○			4	0.50
	ガザミ							○		1	0.13
	ケフサイソガニ							○		1	0.13
	タカノケフサイソガニ					○	○		○	3	0.38
	オサガニ	○	○	○		○	○		○	6	0.75
触手動物門	ミドリシャミセンガイ	○			○	○	○			4	0.50
脊索動物門	ヒメハゼ					○	○			2	0.25
		11	7	5	7	13	14	16	14	33種	

※ランダム調査は未実施

執筆者紹介

佐々木美貴●ささき みき

法政大学文学部卒業。ラムサール条約の普及、湿地のワイズユースや文化の調査、CEPA (Communication, Education, Participation and Awareness) 活動等に従事。1998 年から日本国際湿地保全連合に勤務し、2006 年から事務局長。

中川雅博●なかがわ まさひろ

近畿大学大学院農学研究科修了。絶滅危惧種の保存手法の開発、国内外の湿地帯の調査研究、モニタリングサイト 1000 沿岸域・陸水域調査等に従事。2008 年から現職。博士（農学）。

2012 年度の主な協力者

鈴木孝男（東北大学大学院生命科学研究科）：講師

多留聖典（東邦大学理学部東京湾生態系研究センター）：講師

森敬介（国立水俣病総合研究センター）：講師

古賀庸憲（和歌山大学教育学部）：講師

榎本輝樹（千葉県立保健医療大学）：講師

柚原剛（東邦大学大学院）：講師

風呂田利夫（東邦大学理学部生命圏環境科学科）：講師

つる詳子（自然観察指導員熊本県連絡会）：研修会運営スタッフ

坂田直彦（和歌山大学大学院）：調査リーダー

加藤健司（和歌山大学大学院）：調査リーダー

松崎圭佑（東京海洋大学大学院）：調査リーダー

海上智央（株式会社 DIV）：調査リーダー

村瀬敦宣（JICA）：調査リーダー

馬渡和華（東邦大学大学院）：調査リーダー

主な協力団体

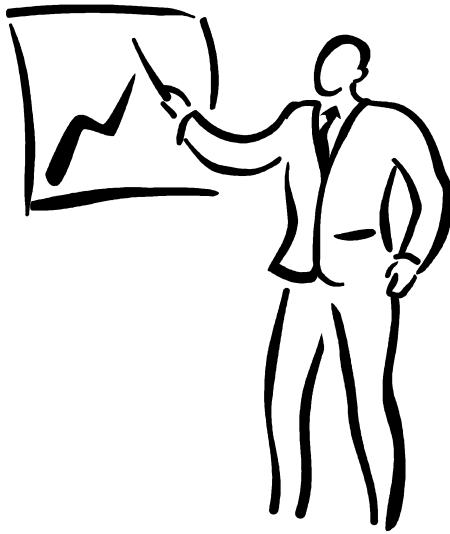
自然観察指導員熊本県連絡会、八代野鳥愛好会、わかのうらひがた倶楽部

2012（平成 24）年度
日本財団「干潟の市民調査と人材育成」事業報告書（別冊）

『干潟生物の市民調査』データ集 2012

2013（平成 25）年 2 月

特定非営利活動法人 日本国際湿地保全連合
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 3-7-3 NCC 人形町ビル 6 階
電話：03-5614-2150 FAX：03-6806-4187



この報告書はポートルースの交付金による日本財団
の助成を受けて作成しました。