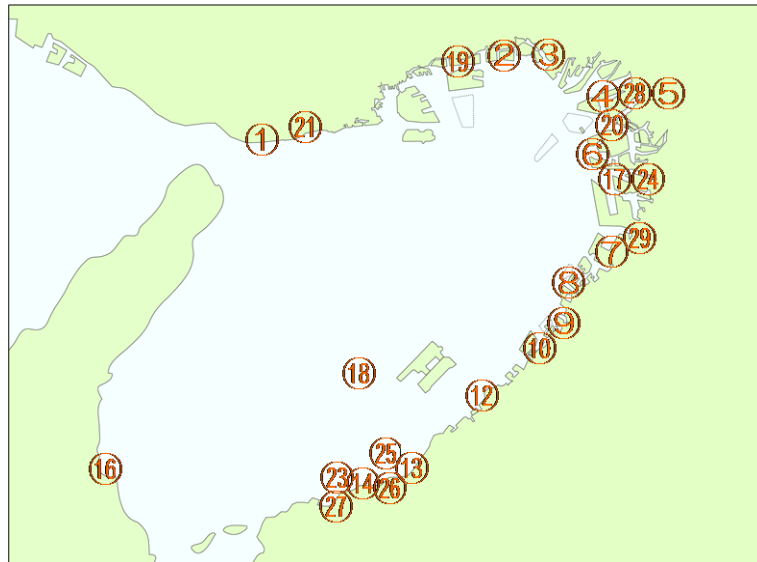


平成28年度 第9回大阪湾生き物一斉調査について

1. 調査概要

平成28年度は、6月4日を中心に、大阪湾沿岸域の25地点と大阪湾内（スナメリ調査）において、26団体、1,080名が参加して、第9回大阪湾生き物一斉調査を実施しました。調査地点及び担当団体等は図1に示すとおりです。



【兵庫県内】

| 調査地点 | 担当団体 |
|-----------|------------------------------|
| 1 アジュール舞子 | 須磨海浜水族園ボランティア[6/4] |
| 21 須磨海岸 | 須磨海岸生物調査研究所[6/5] |
| 19 住吉川河口 | 豊かな森川海を育てる会[6/5] |
| 2 香櫨園浜 | 西宮市貝類館[6/4] |
| 3 甲子園浜 | NPO法人 海浜の自然環境を守る会[6/5] |
| 16 洲本市大浜 | 神戸市立須磨海浜水族園、成ヶ島を美しくする会 [7/2] |

【大阪府内】

| 調査地点 | 担当団体 |
|-----------------|--|
| 29 諏訪の森海岸 | 浜寺公園自然の会[5/20] |
| 7 高師浜 | 浜寺公園自然の会[5/22] |
| 8 大津川河口（左岸） | きしわだ自然資料館[6/4] |
| 9 阪南二区造成干潟 | きしわだ自然資料館[6/5] |
| 10 近木川河口 | 貝塚市立自然遊学館[5/22] |
| | NPO法人 シニア自然大学校 森と海の自然科[6/9] |
| 12 櫻井川河口・岡田湾海岸 | 男里川干潟を守る会[6/4] |
| 13 樽井海岸・男里川河口干潟 | 男里川干潟を守る会 きしわだ自然資料館[6/20] |
| 25 尾崎海岸 | (公社)大阪自然環境保全協会 (海のふしぎ観察会) [6/4] |
| 26 波有手海岸 | NPO法人 環境教育技術振興会、プロロジス[5/20] |
| 14 せんなん里海公園 | 里海くらぶ連絡協議会[5/21] |
| 23 長松海岸 | (公社)大阪自然環境保全協会 (空の会 水生生物観察会) [6/22] |
| 18 大阪湾広域[けり調査] | 海遊館、大阪ECO動物海洋専門学校 [5/18、6/11] |
| 27 深日漁港干潟 | 岬中学校科学部、(一社)大阪湾環境再生研究・国際人材育成コンソーシアム [5/20] |

【大阪府内】

| 調査地点 | 担当団体 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 4 矢倉海岸 | 西淀自然文化協会[6/5] |
| 5 十三干潟（淀川） | (公社)大阪自然環境保全協会 (淀川自然観察会) [6/5] |
| 28 海老江干潟 | (公社)大阪自然環境保全協会 (淀川自然観察会) [5/22] |
| 20 天保山 | 海遊館[6/4] |
| 6 野島園臨港緑地 (大阪南港野島園) | NPO法人 南港ウェットランドグループ[6/4] |
| 17 堺2区生物共生型護岸 (友海ビーチ) | (公社)大阪自然環境保全協会 (堺2区自然観察会) |
| 24 堺浜自然再生 ふれあいビーチ | NPO法人 釣り文化協会[6/5] |

図1 平成28年度の調査地点一覧

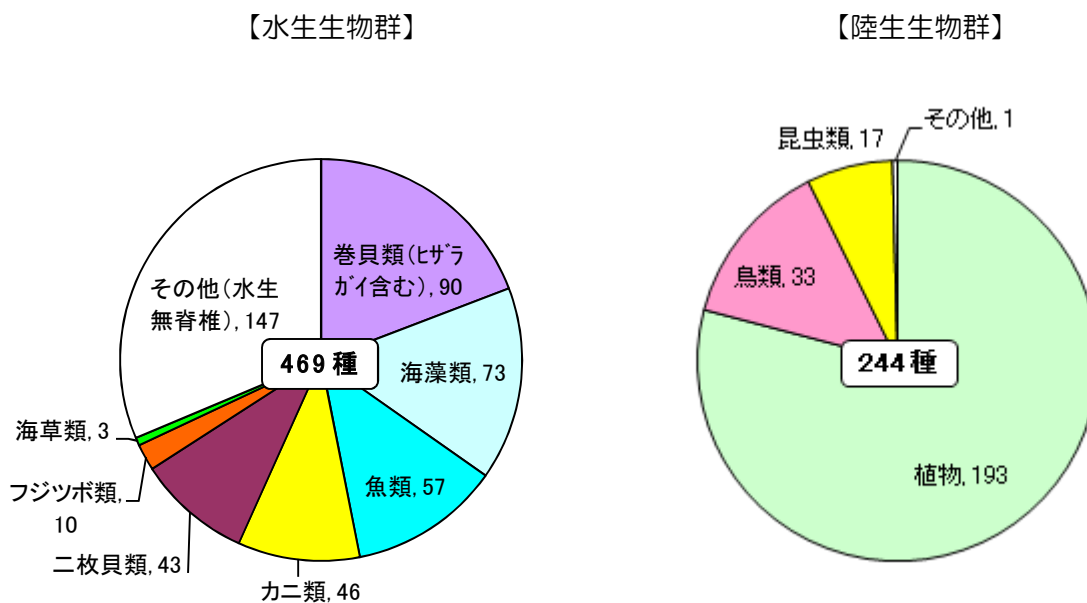
2. 出現種

本年度の大阪湾生き物一斉調査によって確認された出現種を表1に示しました。

種名まで判別した種類は713種（うち、調査シート掲載種43種）でした。

水生生物群では、海藻類及び海草類が76種、動物は貝類が133種（巻き貝90種、二枚貝43種）、魚類が57種、カニ類が46種等でした。また、陸生生物群では、陸上植物が193種、鳥類が33種等でした。

出現種のうち特筆すべき種として、兵庫県、大阪府、水産庁、WWF、干潟の絶滅危惧動物図鑑の各RDBと環境省のレッドリスト（2012年）に掲載されている種に該当するものを付表に示しました。全体の貴重種としては99種類（属含む、陸生種除く）が該当しました。このうち、海藻類はスジアオノリ、タニコケモドキ等の3種、動物では、貝類がイボウミニナ、ウミニナ、サツマクリイロカワザンショウ、ミヤコドリガイ、ハザクラガイ、ユウシオガイ等の43種、多毛類がスゴカイイソメ、タマシキゴカイ等の8種、カニ類はオサガニ、スネナガイソガニ、マキトラノオガニ等の18種、魚類はアユ、ニホンウナギ等の4種、その他はクルマエビ、ハルマンズナモグリ、ヒモイカリナマコ等の15種等でした。



注) 1.数字は種数を示す。

2. 陸生生物群の「その他」は爬虫類、両生類、陸生無脊動物を含む。

図2 平成28年度出現種の分類群別種数

表1(1) 出現種一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | |
|-----|-----|-----------|------------|
| 海藻類 | 1 | ユレモ目 | |
| | 2 | 藍藻綱 | |
| | 緑藻類 | 3 | アオサ属(アオサ型) |
| | | 4 | アオサ属(アオリ型) |
| | | 5 | アナアオサ |
| | | 6 | カイコロモ |
| | | 7 | シオグサ科 |
| | | 8 | シオグサ属 |
| | | 9 | スジアオリ |
| | | 10 | ナガアオサ |
| | | 11 | ヒメアオリ属 |
| | | 12 | ヒラアオリ |
| | | 13 | ボウアオリ |
| | | 14 | ホソジュズモ |
| | | 15 | ホソネダングサ |
| | | 16 | ボタンアオサ |
| | | 17 | ミル |
| | | 18 | ミル属 |
| | | 19 | 緑藻類 |
| 褐藻類 | 20 | アカモク | |
| | 21 | アツハコモンクサ | |
| | 22 | アミジグサ | |
| | 23 | ウミウチワ | |
| | 24 | ウミトラノオ | |
| | 25 | カジメ | |
| | 26 | サナダグサ | |
| | 27 | シダモク | |
| | 28 | タマハハキモク | |
| | 29 | ネバリモ | |
| | 30 | ヒジキ | |
| | 31 | フクロロ | |
| | 32 | ヘラヤハズ | |
| | 33 | ホンダワラ類 | |
| | 34 | ヨレモクモドキ | |
| | 35 | ワカメ | |
| | 紅藻類 | 36 | アマリ属 |
| 37 | | イギス属 | |
| 38 | | インダンツウ | |
| 39 | | イバラノリ | |
| 40 | | イワカワ科 | |
| 41 | | ウチフツノマタ | |
| 42 | | ウツロムカデ | |
| 43 | | エチゴカニノテ | |
| 44 | | オオバツノマタ | |
| 45 | | オオマタオキツノリ | |
| 46 | | オキツノリ | |
| 47 | | オゴノリ | |
| 48 | | オゴノリ属 | |
| 49 | | オバクサ | |
| 50 | | カイノリ | |
| 51 | | カギウスバノリ | |
| 52 | | カニノテ属 | |
| 53 | | カバノリ | |
| 54 | | キブリイトグサ | |
| 55 | | キョウノヒモ | |
| 56 | | クロソ | |
| 57 | | ケイギス | |
| 58 | | コメノリ | |
| 59 | | サクラノリ | |
| 60 | | シキンノリ | |
| 61 | | シラモ | |
| 62 | | スギノリ | |
| 63 | | ソノ属 | |
| 64 | | タオヤギソウ | |
| 65 | | タニコケモドキ | |
| 66 | | タンバノリ | |
| 67 | | ツノマタ | |
| 68 | | ツノムカデ | |
| 69 | | ツルシラモ | |
| 70 | | ツルツル | |
| 71 | | トサカマツ | |
| 72 | | ニクムカデ | |
| 73 | | ハイウスバノリ属 | |
| 74 | | ハイテングサ | |
| 75 | | ヒメテングサ | |
| 76 | | ビリヒバ | |
| 77 | | フクロフノリ | |
| 78 | | フシツナギ | |
| 79 | | フダラク | |
| 80 | | ベニスナゴ | |
| 81 | | ベニマダラ | |
| 82 | | ベニマダラ科 | |
| 83 | | ホソアヤギス | |
| 84 | マクサ | | |

| 分類群 | No. | 和名 | |
|---------|---------|------------|---------|
| 海藻類(続き) | 紅藻類(続き) | 85 | マサゴンバリ |
| | | 86 | マツノリ |
| | | 87 | マルソソ |
| | | 88 | マルバアマノリ |
| | | 89 | ミノオゴノリ |
| | | 90 | ムカデノリ |
| | | 91 | ムカデノリ属 |
| | | 92 | ワツナギソウ |
| | | 93 | 無節サンゴモ類 |
| | | 海草類 | 1 |
| 2 | ウミヒルモ | | |
| 3 | コアマモ | | |
| 植物 | 1 | アオカモジグサ | |
| | 2 | アオギリ | |
| | 3 | アオツツラフジ | |
| | 4 | アカツメクサ | |
| | 5 | アカメガシワ | |
| | 6 | アキグミ | |
| | 7 | アキニレ | |
| | 8 | アキノゲンシ | |
| | 9 | アキノミチヤナギ | |
| | 10 | アケビ | |
| | 11 | アメリカオニアザミ | |
| | 12 | アメリカセンダングサ | |
| | 13 | アメリカネナシカズラ | |
| | 14 | アメリカフウロ | |
| | 15 | アレチウリ | |
| | 16 | アレチギンギク | |
| | 17 | アレチヌスビトハギ | |
| | 18 | アレチハナガサ | |
| | 19 | アレチムラサキ | |
| | 20 | イソギク | |
| | 21 | イタドリ | |
| | 22 | イヌコモチナデシコ | |
| | 23 | イヌホオズキ | |
| | 24 | イヌムギ | |
| | 25 | ウシオハナツツメクサ | |
| | 26 | ウバメガシ | |
| | 27 | ウラギク | |
| | 28 | ウラボチチコグサ | |
| | 29 | エノキ | |
| | 30 | エノログサ | |
| | 31 | オオアレチノギク | |
| | 32 | オオイヌタデ | |
| | 33 | オオオナモミ | |
| | 34 | オオキンケイギク | |
| | 35 | オオシマザクラ | |
| | 36 | オオスズメカタビラ | |
| | 37 | オオブタクサ | |
| | 38 | オオフタバムグサ | |
| | 39 | オオマツヨイグサ | |
| | 40 | オカヒジキ | |
| | 41 | オンロイバナ | |
| | 42 | オウツチカタバミ | |
| | 43 | オニグルミ | |
| | 44 | オニノゲンシ | |
| | 45 | オブンディア属 | |
| | 46 | ガガイモ | |
| | 47 | カタバミ | |
| | 48 | カタボウシノケグサ | |
| | 49 | カナムグサ | |
| | 50 | カモジグサ | |
| | 51 | カラスノエンドウ | |
| | 52 | カラスムギ | |
| | 53 | カロライナアオイゴケ | |
| | 54 | カワラヨモギ | |
| | 55 | キキョウソウ | |
| | 56 | ギンギン | |
| | 57 | キツタ | |
| | 58 | ギョウギシバ | |
| | 59 | クコ | |
| | 60 | クサイ | |
| | 61 | クズ | |
| | 62 | クスイキ | |
| | 63 | クロマツ | |
| | 64 | コウボウシバ | |
| | 65 | コウボウムギ | |
| | 66 | コセンダングサ | |
| | 67 | コニシキソウ | |
| | 68 | コバンソウ | |
| | 69 | コマツヨイグサ | |
| | 70 | コメツブウマゴヤシ | |

水色セル:種まで同定されていないもの、種数計数からは除いた。

表1(2) 出現種一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 分類群 | No. | 和名 |
|------------|-----|------------|------------|-----|------------|
| 植物 (続き) | 71 | コメツブツメクサ | 植物 (続き) | 156 | ヒナキキョウソウ |
| | 72 | コモチナデシコ | | 157 | ヒメクグ |
| | 73 | コモチマンネングサ | | 158 | ヒメコバンソウ |
| | 74 | サナエタデ | | 159 | ヒメジョオン |
| | 75 | サフランモドキ | | 160 | ヒメヒレアザミ |
| | 76 | シオクグ | | 161 | ヒメマツバボタン |
| | 77 | シナガワハギ | | 162 | ヒメマツヨイグサ |
| | 78 | シナダレスズメガヤ | | 163 | ヒメムカシヨモギ |
| | 79 | シバ | | 164 | ヒルガオ |
| | 80 | シャリンバイ | | 165 | ヒルザキツクミソウ |
| | 81 | シロザ | | 166 | ビロードモウズイカ |
| | 82 | シロツメクサ | | 167 | ブタナ |
| | 83 | シロバナシナガワハギ | | 168 | フヨウ |
| | 84 | シロバナマンテマ | | 169 | ヘクソカズラ |
| | 85 | スイバ | | 170 | ヘラオオハコ |
| | 86 | ススキ | | 171 | ホコガタアカザ |
| | 87 | スズメノエンドウ | | 172 | ホソバハマアカザ |
| | 88 | スズメノチャヒキ | | 173 | ホソムギ |
| | 89 | セイタカアワダチソウ | | 174 | ポタンヅル |
| | 90 | セイタカハハコグサ | | 175 | マサキ |
| | 91 | セイタカヨシ | | 176 | マツバウンラン |
| | 92 | セイバンモロコシ | | 177 | マツヨイグサ属 |
| | 93 | セイヨウタンポポ | | 178 | マテバシイ |
| | 94 | セイヨウヒキヨモギ | | 179 | マメグンバイナズナ |
| | 95 | センダン | | 180 | マンテマ |
| | 96 | センニンソウ | | 181 | ミズナラ |
| | 97 | タイトゴメ | | 182 | ミチヤナギ |
| | 98 | タイワンハチジョウナ | | 183 | ムクノキ |
| | 99 | タチイヌノフグリ | | 184 | メドハギ |
| | 100 | タチバナモドキ | | 185 | メヒシバ |
| | 101 | タデ科 | | 186 | メマツヨイグサ |
| | 102 | ダンチク | | 187 | メリケンキンソウ |
| | 103 | チガヤ | | 188 | メリケンムグラ |
| | 104 | ツキミマンテマ | | 189 | モモ |
| | 105 | ツボミオオハコ | | 190 | ヤエムグラ |
| | 106 | ツメクサ | | 191 | ヤノネボンテンカ |
| | 107 | ツルナ | | 192 | ヤマアワ |
| | 108 | ツルマメ | | 193 | ヤマモモ |
| | 109 | ツワブキ | | 194 | ヨシ |
| | 110 | テリハノイバラ | | 195 | ヨモギ |
| | 111 | トウネズミモチ | | 196 | ランタナ |
| | 112 | トキワサンザシ | | 1 | ウスヒザラガイ |
| | 113 | トゲチシャ | | 2 | ウスヒザラガイ科 |
| | 114 | トベラ | | 3 | ケハダヒザラガイ |
| | 115 | ナガエツルノゲイトウ | | 4 | ババガセ |
| | 116 | ナガバキシギシ | | 5 | ヒザラガイ |
| | 117 | ナガミヒナゲシ | | 6 | ヒメケハダヒザラガイ |
| | 118 | ナギナタガヤ | | 7 | ヤスリヒザラガイ |
| | 119 | ナヨクサフジ | | 1 | アオウミウシ |
| | 120 | ナルトサウキク | | 2 | アオガイ |
| | 121 | ナンキンハゼ | | 3 | アオガイ類 |
| | 122 | ニワウルシ | | 4 | アカエラミノウミウシ |
| | 123 | ニワゼキショウ | | 5 | アカニシ |
| | 124 | ヌカススキ | | 6 | アシヤガイ |
| | 125 | ヌルデ | | 7 | アマクサアメフラシ |
| | 126 | ネコハギ | | 8 | アメフラシ |
| | 127 | ネズミホソムギ | | 9 | アラムシロガイ |
| | 128 | ネズミムギ | | 10 | アラレタマキヒガイ |
| | 129 | ノイバラ | | 11 | インダタミガイ |
| | 130 | ノゲシ | | 12 | イシマキガイ |
| | 131 | ノヂシャ | | 13 | イズミドリガイ |
| | 132 | ノミツヅリ | | 14 | イナザワハベガイ |
| | 133 | ノランジン | | 15 | イナハミノウミウシ |
| | 134 | ハナヌカススキ | | 16 | イバラウミウシ |
| | 135 | ハハコグサ | | 17 | イボウミナ |
| | 136 | ハマアザミ | | 18 | イボニシ |
| | 137 | ハマウド | | 19 | ウスコミミガイ |
| | 138 | ハマエンドウ | | 20 | ウノアシガイ |
| | 139 | ハマオモト | | 21 | ウミナメクジ |
| | 140 | ハマゴウ | | 22 | ウミニナ |
| | 141 | ハマスゲ | | 23 | ウミフクロウ |
| | 142 | ハマダイコン | | 24 | エドイトカケギリ |
| | 143 | ハマナス | | 25 | オオシイノミガイ科 |
| | 144 | ハマナデシコ | | 26 | オオヘビガイ |
| | 145 | ハマニンニク | | 27 | オトメガサ |
| | 146 | ハマビシ | | 28 | カゴメガイ |
| | 147 | ハマヒルガオ | | 29 | カスミノウミウシ |
| | 148 | ハマボウ | | 30 | カスリアオガイ |
| | 149 | ハマボウフウ | | 31 | カラマツガイ |
| | 150 | ハマボッス | | 32 | カワザンショウガイ |
| | 151 | ハママツナ | | 33 | キクノハナガイ |
| | 152 | ハリエンジュ | | 34 | キセツタガイ |
| | 153 | ハルノゲシ | | 35 | キヌボラ |
| | 154 | ヒエガエリ | | | |
| | 155 | ヒナギキョウ | | | |

水色セル:種まで同定されていないもの、種数計数からは除いた。

表1(3) 出現種一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 分類群 | No. | 和名 |
|------------|-------------|-------------------|------------|-------------|------------------|
| 貝類 (続き) | 巻き貝 (続き) | 36 キリオレガイ | 貝類 (続き) | 二枚貝 (続き) | 30 バカガイ |
| | | 37 クチキレガイ | | | 31 ハザクラガイ |
| | | 38 クビレクワガイ | | | 32 ハボウキガイ |
| | | 39 クモリアオガイ | | | 33 ヒナノズキン |
| | | 40 クリイロカワザンショウ属 | | | 34 ヒバリガイ |
| | | 41 クロコソテウミウシ | | | 35 ヒメアサリ |
| | | 42 クロヅケガイ | | | 36 ヒメカノコアサリ |
| | | 43 クロミドリガイ | | | 37 ヒメシラトリガイ |
| | | 44 コウダカアオガイ | | | 38 フナクイムシ |
| | | 45 コウダカマツムシ | | | 39 ホトトギスガイ |
| | | 46 コシダカエビス | | | 40 マガキ |
| | | 47 コシダカガンガラ | | | 41 マツカゼガイ |
| | | 48 コベルトカニモリ | | | 42 マツヤマウスレ |
| | | 49 コメツブガイ | | | 43 マテガイ |
| | | 50 コモレビコガモガイ | | | 44 ミミエガイ |
| | | 51 ザクロガイ | | | 45 ムラサキイガイ |
| | | 52 サザエ | | | 46 ヤマトシジミ |
| | | 53 サツマクリイロカワザンショウ | | | 47 ユウシオガイ |
| | | 54 シボリガイ | | | 1 Glycera属 |
| | | 55 シマハマツボ | | | 2 Hydroides sp. |
| | | 56 シマメノウフネガイ | | | 3 Lepidonotus属 |
| | | 57 シロイバラウミウシ | | | 4 Perinereis属 |
| | | 58 シロウミウシ | | | 5 Spirobranchus属 |
| | | 59 シロフシエラガイ | | | 6 アシナゴコカイ |
| | | 60 スオウクチキレガイ | | | 7 イソゴカイ |
| | | 61 スガイ | | | 8 ウズマキゴカイ科 |
| | | 62 セトベッコウタマガイ | | | 9 ウミケムシ |
| | | 63 タマキビガイ | | | 10 ウロコムシ科 |
| | | 64 チグサガイ | | | 11 エゾカサネカンザシゴカイ |
| | | 65 ツメタガイ | | | 12 オノミチチロリ |
| | | 66 トウガタガイ科 | | | 13 カニヤドリカンザシゴカイ |
| | | 67 ヒメコザラガイ | | | 14 カワゴカイ属 |
| | | 68 フジタウミウシ | | | 15 カンザシゴカイ科 |
| | | 69 ブドウガイ | | | 16 クマノアシツキ |
| | | 70 フトヘナタリ | | | 17 ケヤリムシ |
| | | 71 フレイトゲアメフラシ | | | 18 ゴカイ科 |
| | | 72 ホソウミニナ | | | 19 コケゴカイ |
| | | 73 ホソソシアオガイ | | | 20 サミドリサシバ |
| | | 74 マダラウミウシ | | | 21 サンハチウロコムシ |
| | | 75 マツカサウミウシ | | | 22 シライトゴカイ |
| | | 76 マツバガイ | | | 23 シリス科 |
| | | 77 マルウズラタマキビガイ | | | 24 シロマダラシリス |
| | | 78 ミドリアマモウミウシ | | | 25 スゴカイイソメ |
| | | 79 ミノウミウシ亜目 | | | 26 スナイソゴカイ |
| | | 80 ミミガイ属 | | | 27 タマシキゴカイ |
| | | 81 ミヤコドリガイ | | | 28 タマシキゴカイ科 |
| | | 82 ムギガイ | | | 29 チロリ |
| | | 83 ムツイバラウミウシ | | | 30 チロリ科 |
| | | 84 ムラクモキジビキガイ | | | 31 ツバサゴカイ |
| | | 85 メリベウミウシ属 | | | 32 ナデシコカンザシ |
| | | 86 モロハタマキビ | | | 33 ハヤテシロガネコカイ |
| | | 87 ヤマトウミウシ | | | 34 ボウセキウロコムシ科 |
| | | 88 ヨコイトカケギリ | | | 35 ホコサキゴカイ科 |
| | | 89 ヨコスジギリ | | | 36 マサゴゴカイ |
| | | 90 ヨメガカサガイ | | | 37 ミズヒキゴカイ |
| | | 91 レイシガイ | | | 38 ミズヒキゴカイ科 |
| | | 1 アオカリガネエガイ | | | 39 ミロクウロコムシ |
| | | 2 アサリ | | | 40 ムツエダカンザシゴカイ |
| | | 3 アリアケケボリ | | | 41 ヤッコカンザシ |
| | | 4 イシマテガイ | | | 42 ヤマトカワゴカイ |
| | | 5 イタボガキ属 | | | 43 多毛類 |
| | | 6 イワガキ | | | 1 アカヒゲドロソコエビ |
| | | 7 ウスカラシオツガイ | | | 2 アリアケドロクダムシ |
| | | 8 ウスユキミノガイ | | | 3 オオサカドロソコエビ |
| | | 9 ウネナシトマヤガイ | | | 4 オオゼキモクス |
| | | 10 ウロコガイ科 | | | 5 オオワレカラ |
| | | 11 エガイ属 | | | 6 クビナガワレカラ |
| | | 12 オチバガイ | | | 7 タテソコエビ科 |
| | | 13 オハグロガキ属 | | | 8 トゲワレカラ |
| | | 14 カガミガイ | | | 9 トンガリドロクダムシ |
| | | 15 カリガネエガイ | | | 10 ニッポンモバヨコエビ |
| | | 16 キヌマトイガイ | | | 11 ニホンドロソコエビ |
| | | 17 クイチガイサルボウ | | | 12 ヒゲツノメリタヨコエビ |
| | | 18 クチバガイ | | | 13 ヒゲナガヨコエビ科 |
| | | 19 クログチガイ | | | 14 ヒゲナガヨコエビ属 |
| | | 20 ケガキ | | | 15 ヒメハマトビムシ |
| | | 21 コウロエンカワヒバリガイ | | | 16 フサゲモクス |
| | | 22 サクラガイ | | | 17 フトメリタヨコエビ |
| | | 23 サルボウガイ | | | 18 ボシエットゲオヨコエビ |
| | | 24 セミアサリ | | | 19 マルエラワレカラ |
| | | 25 ソトオリガイ | | | 20 メリタヨコエビ属 |
| | | 26 タマエガイ | | | 21 モズミヨコエビ |
| | | 27 トマヤガイ | | | 22 ヨコエビ類 |
| | | 28 ナミマガシワガイ | | | 23 ワレカラ類 |
| | | 29 ニッポンマアゲマキガイ | | | |

水色セル:種まで同定されていないもの、種数計数からは除いた。

表1(4) 出現種一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 分類群 | No. | 和名 |
|-------|-----|--------------|------------|-------------|-------------|
| フジツボ類 | 1 | アカフジツボ | 魚類 (続き) | 15 | ウミタナゴ |
| | 2 | アメリカフジツボ | | 16 | ウミタナゴ属 |
| | 3 | イワフジツボ | | 17 | ウロハゼ |
| | 4 | カメノテ | | 18 | オオカズナギ |
| | 5 | クロフジツボ | | 19 | オクヨウジ |
| | 6 | サンカクフジツボ | | 20 | カサゴ |
| | 7 | シロスジフジツボ | | 21 | カワハギ |
| | 8 | タテジマフジツボ | | 22 | キヌカジカ |
| | 9 | ドロフジツボ | | 23 | キュウセン |
| | 10 | ヨーロッパフジツボ | | 24 | ギンボ |
| ヤドカリ類 | 1 | イクビホンヤドカリ | 25 | クサフグ | |
| | 2 | イザナミツノヤドカリ | 26 | クジメ | |
| | 3 | イソカナダマシ | 27 | クロソイ | |
| | 4 | ケアシホンヤドカリ | 28 | クロダイ | |
| | 5 | ケブカヒメヨコバサミ | 29 | クロメバル | |
| | 6 | コブカナダマシ | 30 | ゴンズイ | |
| | 7 | コブヨコバサミ | 31 | ササノハベラ属 | |
| | 8 | ツノヤドカリ属 | 32 | サバフグ属 | |
| | 9 | テナガツノヤドカリ | 33 | サラサカジカ | |
| | 10 | ヒラトケガニ | 34 | シロメバル | |
| | 11 | フトウテネジレカナダマシ | 35 | スジハゼ | |
| | 12 | ホンヤドカリ | 36 | スズキ | |
| | 13 | ユビナガホンヤドカリ | 37 | スズメダイ | |
| カニ類 | 1 | アカテガニ | 38 | スナビケニン | |
| | 2 | アカホシマメガニ | 39 | セスジボラ | |
| | 3 | アシハラガニ | 40 | ダイナンギンボ | |
| | 4 | アミメキンセンガニ | 41 | タケギンボ | |
| | 5 | インガニ | 42 | タケノメバル | |
| | 6 | イソガニ | 43 | チチブ | |
| | 7 | イソクスガニ | 44 | トビヌメリ | |
| | 8 | イッカクガニ | 45 | トラフグ属 | |
| | 9 | イッカクモガニ | 46 | ドロメ | |
| | 10 | イボイチョウガニ | 47 | ナベカ | |
| | 11 | イワガニ | 48 | ニシキギンボ属 | |
| | 12 | オウギガニ | 49 | ニホンウナギ | |
| | 13 | オサガニ | 50 | ヌメリゴチ | |
| | 14 | カクベンケイガニ | 51 | ネズツボ属 | |
| | 15 | ガザミ | 52 | ネズミゴチ | |
| | 16 | カネコブシ | 53 | ハゼ科 | |
| | 17 | クロベンケイガニ | 54 | ハナダツ | |
| | 18 | ケブカアワツツガニ | 55 | ヒガンフグ | |
| | 19 | ケフサイソガニ | 56 | ヒメハゼ | |
| | 20 | コブシガニ科 | 57 | ヘビギンボ属 | |
| | 21 | コムツキガニ | 58 | ホウボウ | |
| | 22 | シオマネキ | 59 | ホウボウ科 | |
| | 23 | シワオウギガニ | 60 | ボラ | |
| | 24 | スナガニ | 61 | ボラ科 | |
| | 25 | スナガニ属 | 62 | ホンベラ | |
| | 26 | スネナガイソガニ | 63 | マコガレイ | |
| | 27 | スベスベオウギガニ | 64 | マハゼ | |
| | 28 | タイワンガザミ | 65 | ミミズハゼ属 | |
| | 29 | タカノケフサイソガニ | 66 | ミミズハゼ属(イソ型) | |
| | 30 | チチュウカイミドリガニ | 67 | ムスジガジ | |
| | 31 | トガリオウギガニ | 68 | ムラソイ | |
| | 32 | ハクセンシオマネキ | 69 | メジナ | |
| | 33 | ハマガニ | 70 | メバル科 | |
| | 34 | ヒメケブカガニ | 71 | メバル属 | |
| | 35 | ヒメベンケイガニ | 72 | ヨウジウオ | |
| | 36 | ヒメヤマトオサガニ | 1 | アオスジアゲハ | |
| | 37 | ヒライソガニ | 2 | アオドウガネ | |
| | 38 | ヒライソガニ属の一種 | 3 | オオスナゴミムシダマシ | |
| | 39 | フクイカムリ | 4 | オオハリアリ | |
| | 40 | フタハベニツケガニ | 5 | カメムシ類 | |
| | 41 | ヘリトリマンシュウガニ | 6 | キチョウ | |
| | 42 | マキトラノオガニ | 7 | コマダラチョウ | |
| | 43 | マメコブシガニ | 8 | セマダラコガネ | |
| | 44 | モクスガニ | 9 | ダンダラテントウ | |
| | 45 | ヤマトオサガニ | 10 | ツチカメムシ | |
| | 46 | ヨツハモガニ | 11 | ナナホシテントウ | |
| | 47 | ヨツハモドキ | 12 | ナミテントウ | |
| | 48 | ワタクズダマシ | 13 | ハマベハサミムシ | |
| 魚類 | 1 | アイナメ | 14 | ヒナカマキリ | |
| | 2 | アオタナゴ | 15 | ホソヒラタアブ属 | |
| | 3 | アカエイ | 16 | ムラサキウミトビムシ | |
| | 4 | アゴハゼ | 17 | モモフトビイロサシガメ | |
| | 5 | アサヒアナハゼ | 18 | モンシロチョウ | |
| | 6 | アナハゼ | 19 | ヤマトシジミ(昆虫) | |
| | 7 | アベハゼ | 1 | ヌマガエル | |
| | 8 | アミメハギ | 1 | アオサギ | |
| | 9 | アユ | 2 | イカルチドリ | |
| | 10 | インガレイ | 3 | イソシギ | |
| | 11 | イソギンボ | 4 | イソヒヨドリ | |
| | 12 | イダテンギンボ | 5 | ウミネコ | |
| | 13 | ウシバタ科 | | | |
| | 14 | ウマヅラハギ | | | |
| 両生類 | | | 昆虫類 | 1 | アオスジアゲハ |
| | | | | 2 | アオドウガネ |
| | | | | 3 | オオスナゴミムシダマシ |
| | | | | 4 | オオハリアリ |
| | | | | 5 | カメムシ類 |
| | | | | 6 | キチョウ |
| | | | | 7 | コマダラチョウ |
| | | | | 8 | セマダラコガネ |
| | | | | 9 | ダンダラテントウ |
| | | | | 10 | ツチカメムシ |
| | | | | 11 | ナナホシテントウ |
| | | | | 12 | ナミテントウ |
| | | | | 13 | ハマベハサミムシ |
| | | | | 14 | ヒナカマキリ |
| | | | | 15 | ホソヒラタアブ属 |
| | | | | 16 | ムラサキウミトビムシ |
| | | | | 17 | モモフトビイロサシガメ |
| | | | | 18 | モンシロチョウ |
| | | | | 19 | ヤマトシジミ(昆虫) |
| 両生類 | | | 両生類 | 1 | ヌマガエル |
| 鳥類 | | | 鳥類 | 1 | アオサギ |
| | | | | 2 | イカルチドリ |
| | | | | 3 | イソシギ |
| | | | | 4 | イソヒヨドリ |
| | | | | 5 | ウミネコ |

水色セル:種まで同定されていないもの、種数計数からは除いた。

表1(5) 出現種一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 分類群 | No. | 和名 | | | |
|---------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------|-----------|
| 鳥類 (続き) | 6 | オオソリハシシギ | その他 (続き) | 58 | ハマワラジムシ属 | | | |
| | 7 | オオヨシキリ | | 59 | フナムシ | | | |
| | 8 | カルガモ | | 60 | ヘラムシ科 | | | |
| | 9 | カワウ | | 61 | ヨツバコツブムシ | | | |
| | 10 | カワラバト | | タナイス類 | 62 | キスイタナイス種群 | | |
| | 11 | カワラヒワ | | 63 | タナイス科 | | | |
| | 12 | キアシシギ | | エビ類 | 64 | アシナガスジエビ | | |
| | 13 | キジバト | | | 65 | アシナガモエビモドキ | | |
| | 14 | コアシサシ | | | 66 | イソスジエビ | | |
| | 15 | ゴイサギ | | | 67 | イソテッポウエビ種群 | | |
| | 16 | コサギ | | | 68 | イソモエビ | | |
| | 17 | コチドリ | | | 69 | エビジャコ属 | | |
| | 18 | ササゴイ | | | 70 | クルマエビ | | |
| | 19 | シロチドリ | | | 71 | コシマガリモエビ | | |
| | 20 | スズメ | | | 72 | スジエビモドキ | | |
| | 21 | セッカ | | | 73 | スジエビ類 | | |
| | 22 | ダイサギ | | | 74 | セジロムラサキエビ | | |
| | 23 | チュウシャクシギ | | | 75 | ツノモエビ | | |
| | 24 | ツバメ | | | 76 | テッポウエビ | | |
| | 25 | ハクセキレイ | | | 77 | テッポウエビ属 | | |
| | 26 | ハシブトガラス | | 78 | テッポウエビ属の一種E | | | |
| | 27 | ハシボソガラス | | 79 | テナガエビ | | | |
| | 28 | ハヤブサ | | 80 | ホソモエビ | | | |
| | 29 | ヒバリ | | 81 | ユビナガスジエビ | | | |
| | 30 | ヒヨドリ | | 82 | ヨシエビ | | | |
| | 31 | ミサゴ | | アナジャコ類 | 83 | スナモグリ | | |
| | 32 | ムクドリ | | | 84 | ニホンスナモグリ | | |
| | 33 | メダイチドリ | | | 85 | ハルマンスナモグリ | | |
| | | | | | 86 | ヨコヤアナジャコ | | |
| | その他 | カイメン類 | | 1 Antho sp. | ギボシムシ類 | 87 | ギボシムシ科 | |
| | | | | 2 イソカイメン科 | | ヒトデ類 | 88 | イトマキヒトデ |
| | | | | 3 カワナンカイメン属 | | | 89 | キヒトデ |
| | | | | 4 クロイソカイメン | | | 90 | チビイトマキヒトデ |
| | | 5 コエダカイメン | 91 | トゲモミジガイ | | | | |
| | | 6 ダイダイイソカイメン | 92 | ヌノイトマキヒトデ | | | | |
| | | 7 ナミイソカイメン | 93 | ヒメヒトデ | | | | |
| | | 8 普通海綿綱 | 94 | ヤツデヒトデ | | | | |
| | | 9 ムラサキカイメン | クモヒトデ類 | 95 | ダイリンチビクモヒトデ | | | |
| クラゲ類 | | 10 アカクラゲ | | 96 | ナガトゲクモヒトデ | | | |
| | | 11 カギノテクラゲ | | 97 | ニホンクモヒトデ | | | |
| | | 12 ミズクラゲ | ウニ類 | 98 | アカウニ | | | |
| ヒドロ虫類 | | 13 ウミシバ科 | | 99 | サンショウウニ | | | |
| | | 14 シロガヤ | | 100 | ハスノハカシパン | | | |
| イソギンチャク類 | | 15 タテジマイソギンチャク | | 101 | バランウニ | | | |
| | | 16 ヒメイソギンチャク | | 102 | ムラサキウニ | | | |
| | | 17 ベリルイソギンチャク | | ナマコ類 | 103 | イカリナマコ科 | | |
| | | 18 ヨロイイソギンチャク | 104 | | イシコ | | | |
| | | 19 ヨロイイソギンチャク属 | 105 | | トゲイカリナマコ | | | |
| | | 20 ウメボシイソギンチャク科 | 106 | | ヒモイカリナマコ | | | |
| 有櫛類 | | 21 ウリクラゲ | 107 | フトゲイカリナマコ | | | | |
| ヒラムシ類 | | 22 ウスヒラムシ | 108 | マナマコ | | | | |
| | | 23 オオツヒラムシ | 109 | ムラサキクルマナマコ | | | | |
| | | 24 ツヒラムシ | ホヤ類 | 110 | アスキヤ科 | | | |
| | | 25 ヒラムシ類 | | 111 | イタボヤ属 | | | |
| | | 26 ミノヒラムシ | | 112 | イタボヤ科 | | | |
| | | ヒモムシ類 | | 27 ヒモムシ類 | 113 | ウスボヤ科 | | |
| 28 ホソドリヒモムシ科 | | | | 114 | エボヤ | | | |
| 29 ミドリヒモムシ | | | | 115 | カタユウレイボヤ | | | |
| 30 リュウキュウヒモムシ | | | | 116 | カラスボヤ | | | |
| 腕足類 | | 31 シャヤセンガイ属 | | 117 | シロウスボヤ | | | |
| | | 32 スズメガイダマシ | | 118 | シロボヤ | | | |
| コケムシ類 | | 33 <i>Buglina stolonifera</i> | | 119 | シロボヤ科 | | | |
| | 34 アミコケムシ科 | 120 | | スジキレボヤ | | | | |
| | 35 アミメコケムシ科 | 121 | ナツメボヤ | | | | | |
| | 36 コケムシ類 | 122 | フタスジボヤ | | | | | |
| | 37 チゴケムシ | 123 | ホヤ綱 | | | | | |
| | 38 ヒラコケムシ科 | 124 | マクラボヤ | | | | | |
| | 39 フサコケムシ | 125 | マボヤ科 | | | | | |
| | 40 ホンダワラコケムシ | 126 | マンジュウボヤ | | | | | |
| | 41 マダコ | 127 | マンハッタンボヤ | | | | | |
| 頭足類 | 42 ヒメイカ | 128 | ユウレイボヤ | | | | | |
| | 43 イケダホシムシ | 129 | 群体ボヤ類 | | | | | |
| ホシムシ類 | 44 サメハダホシムシ | ナメクジウオ類 | 130 | ヒガシナメクジウオ | | | | |
| | 45 ユムシ | | | | | | | |
| ユムシ類 | 46 イノミズ | | | | | | | |
| 貧毛類 | 47 ハエトリゴモ科 | | | | | | | |
| クモ類 | 48 クモ類 | | | | | | | |
| | 49 シマウミグモ | | | | | | | |
| 貝形虫類 | 50 ウミホタル | | | | | | | |
| フクロムシ類 | 51 ウンモンフクロムシ | | | | | | | |
| | 等脚類 | | 52 イソコツブムシ | | | | | |
| | 53 イソコツブムシ属 | | | | | | | |
| | 54 イソヘラムシ | | | | | | | |
| | 55 キタフナムシ | | | | | | | |
| | 56 コツブムシ科 | | | | | | | |
| | 57 ニホンコツブムシ | | | | | | | |

水色セル:種まで同定されていないもの、種数計数からは除いた。ただし、ヒライソガニ属の一種は種名が確定されていないだけで、種としては確立しているため、計数した。

3. 調査シートのリスト掲載種の出現状況

3-1. 平成28年度結果

調査シート掲載種の調査箇所別出現状況を表2に示しました。

なお、一連の環境で行われた近傍の地点は、出現頻度の過大評価を避けるため統合しました。

表2 調査シート掲載種の調査箇所別出現状況（平成28年度）

| 分類群 | No. | 和名/地点 | 地点No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|-----------------|-------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 合計 | | | |
| 海藻類 | 緑藻類 | 1 アナアオサ | | ● | ● | | ● | | | | | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 13 | | |
| | | 2 スジアオノリ | | | | ● | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | 4 | | |
| | | 3 オゴノリ | | | | | | | | | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | 6 | |
| 植物 | 1 オカビジキ | | ● | ● | | | ● | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | ● | | | ● | 7 | | | |
| | 2 コウボウムギ | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | 4 | | | |
| | 3 ハマウド | | | | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | | ● | | ● | | 5 | | | |
| | 4 ハマゴウ | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | | | 6 | | | |
| | 5 ハマダイコン | | ● | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | ● | | 9 | | | |
| | 6 ハマボウフウ | | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | 5 | | | |
| 貝類 | 巻き貝類 | 1 アラレタマキビガイ | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 17 | | |
| | | 2 イシマキガイ | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 11 | | |
| | | 3 イボニシ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 19 | |
| | | 4 タマキビガイ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 18 | |
| | | 5 フレリトゲアメフラシ | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | 二枚貝類 | 6 アサリ | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 13 | | |
| | | 7 ウスカラシオツガイ | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 6 | | |
| | | 8 ウネナントマヤガイ | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8 | | |
| | | 9 クチバガイ | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 7 | | |
| | | 10 ケガキ | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 10 | | |
| | | 11 コウロエンカワヒバリガイ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15 | | |
| | | 12 マガキ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 21 | | |
| | | 13 ムラサキイガイ | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 17 | | |
| フジツボ類 | 1 アカフジツボ | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | 2 アメリカフジツボ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 14 | | | |
| | 3 クロフジツボ | | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 8 | | | |
| | 4 シロスジフジツボ | | | | ● | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 12 | | | |
| | 5 タテジマフジツボ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 20 | | | |
| | 6 ドロフジツボ | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | ● | | 8 | | | |
| | 7 ヨーロッパフジツボ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 14 | | | |
| ヤドカリ類 | 1 ホンヤドカリ | | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 7 | | | | |
| | 2 ユビナガホンヤドカリ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 20 | | | |
| カニ類 | 1 アカテガニ | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | 2 アシハラガニ | | | | ● | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | 4 | | | |
| | 3 イソガニ | | | ● | | ● | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 9 | | | |
| | 4 オウギガニ | | ● | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 6 | | | |
| | 5 クロベンケイガニ | | | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | 5 | | | |
| | 6 ケフサイソガニ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 18 | | | |
| | 7 スナガニ | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | 8 タカノケフサイソガニ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 14 | | | |
| | 9 チチュウカイミドリガニ | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | | 7 | | | |
| | 10 ハクセンシオマネキ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 9 | | | |
| | 11 ヒライソガニ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 15 | | | |
| | 12 ヤマトオサガニ | | ● | ● | ● | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | | | | | ● | | | 5 | | | |
| その他 | 1 多毛類 | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | 25 | | | |
| | 2 ヨコエビ類 | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | 25 | | | |
| 種類数(●の数) | | | 16 | 23 | 25 | 6 | 20 | 15 | 22 | 14 | 27 | 22 | 21 | 19 | 12 | 8 | 20 | 11 | 15 | 12 | 12 | 17 | 14 | 20 | 8 | 16 | 43 | | | | |

注: 1) ●:種まで同定されたもの □:種まで同定されていないもの(種数に含めない)

2)種名は各分類群中で五十音順。

3)地点No.10の近木川河口は2団体の調査結果を統合した。

調査シートの一覧掲載種の出現頻度を河口、内湾、外海等の生態型とともに整理し、図3に示しました。各種の生態型については、大阪湾生き物一斉調査解説ブック、第24回 淀川環境委員会 4.汽水域環境部会 汽水域生物環境評価WG報告の「分析対象種と類型」及び各種図鑑等に記載されている生態を参考に分類しました。

全体に河口～内湾型や内湾～外海型の種の出現頻度が高く、マガキは25地点中21地点で、ユビナガホンヤドカリは20地点で確認されました。内湾～外海型の生物ではイボニシが19地点で、河口型の生物ではケフサイソガニが18地点、タカノケフサイソガニが14地点で確認されました。なお、今年度は調査シートに掲載された37種（海浜植物6種除く）全種がいずれかの地点で確認されました。

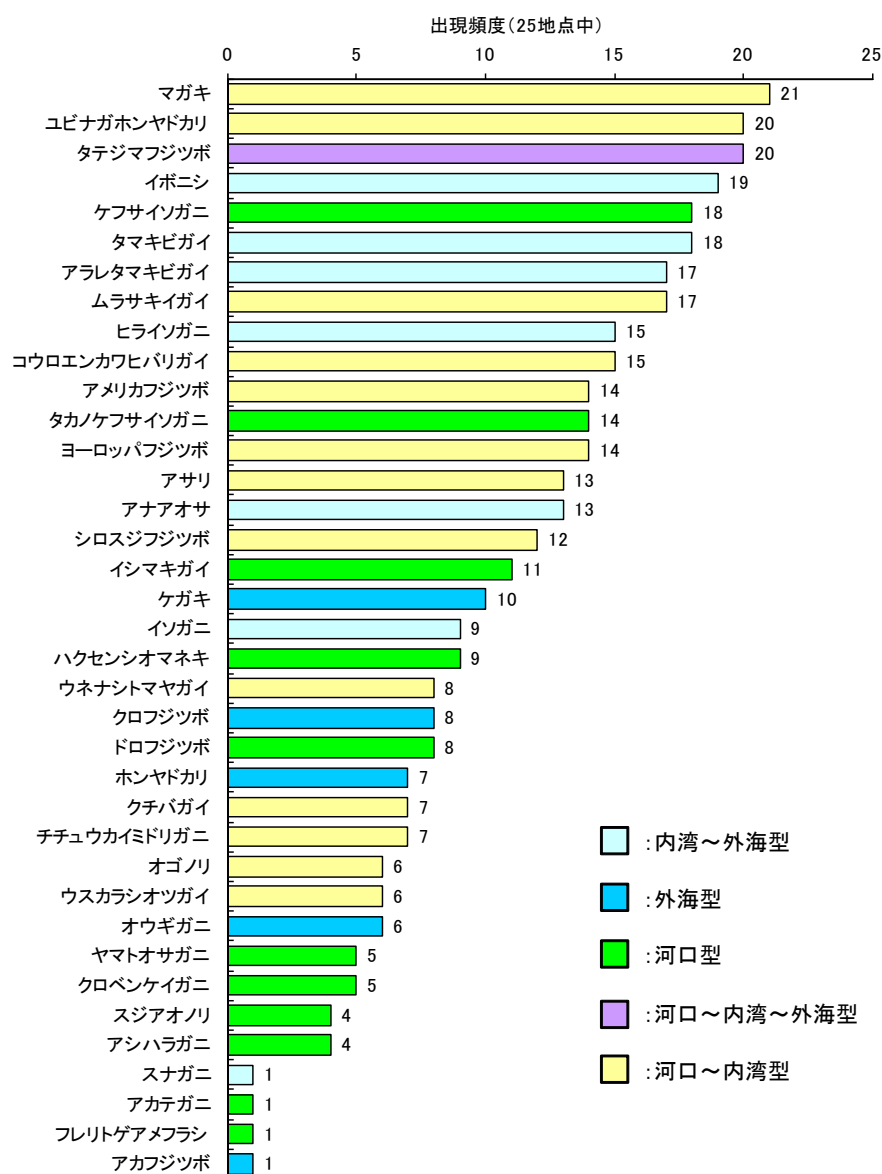
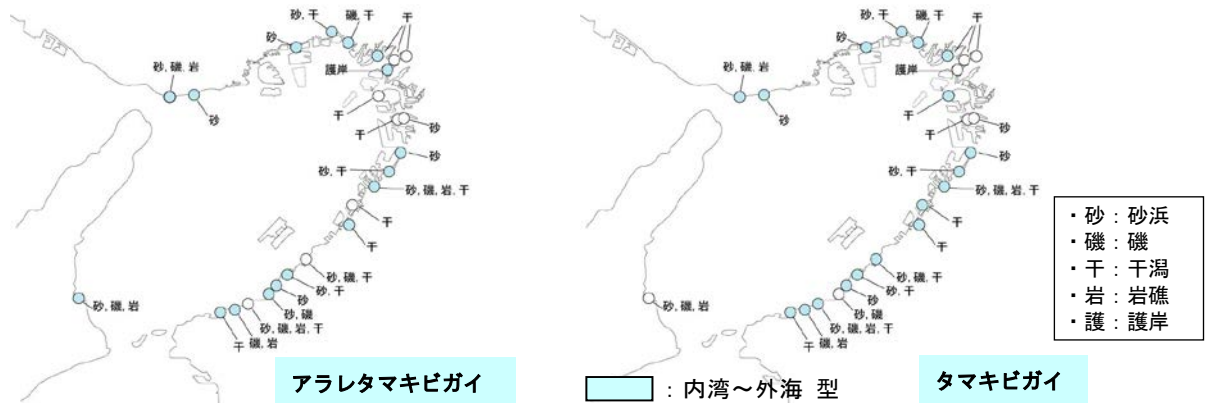


図3 調査シート掲載種の生態型と出現頻度（平成28年度）

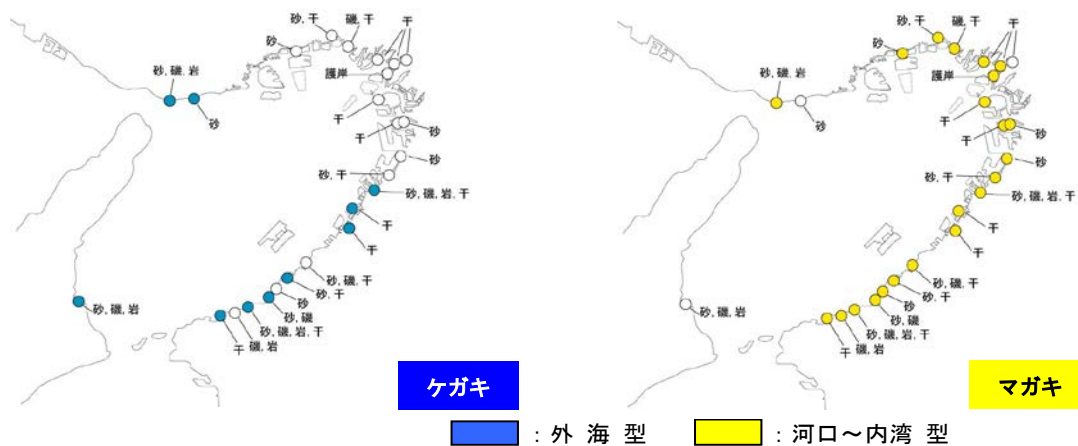
調査シートのリスト掲載種を中心に、大阪湾の代表的な種の分布を図4(1)～(4)に示しました。

貝類・ヤドカリ類

- アラレタマキビガイ、タマキビガイは内湾～外海型で、アラレタマキビガイは高潮帯の波しぶきの当たる所を好みますが、本年は静穏な湾奥まで広域で出現しました。タマキビガイは潮間帯に普通にみられ、河川内・河口の一部を除くほぼ全域で出現しました。



- 外海型のケガキは湾中間域より湾奥では出現せず、これに対し河口～内湾型のマガキはほぼ全域で出現しました。



- 外海型のホンヤドカリは、舞子一榎井川・岡田浦ラインより湾口側で出現しました。これに対し、河口～内湾型のユビナガホンヤドカリは湾内のほぼ全域で出現しました。

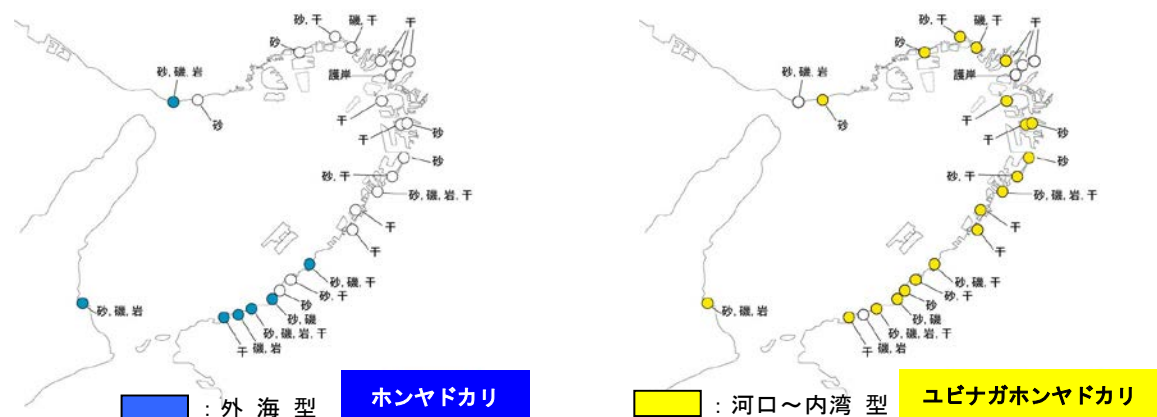
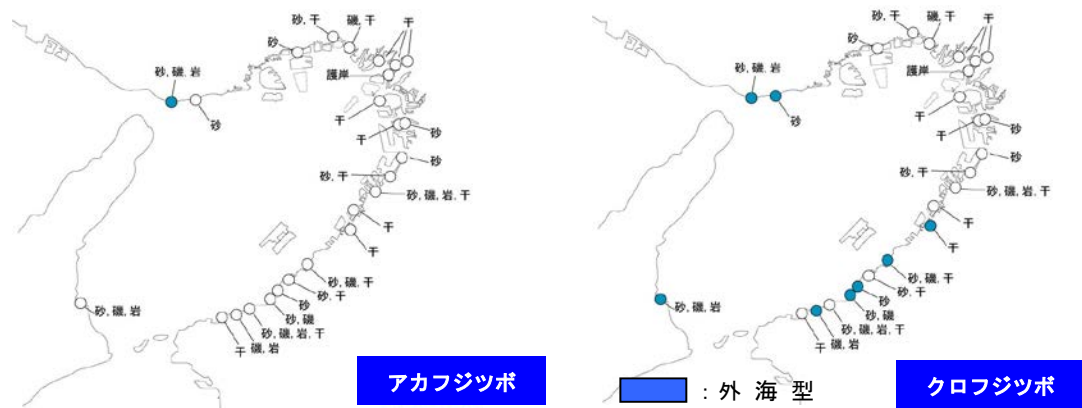


図4(1) 代表的な種の分布（貝類、ヤドカリ類）—平成28年度

フジツボ類

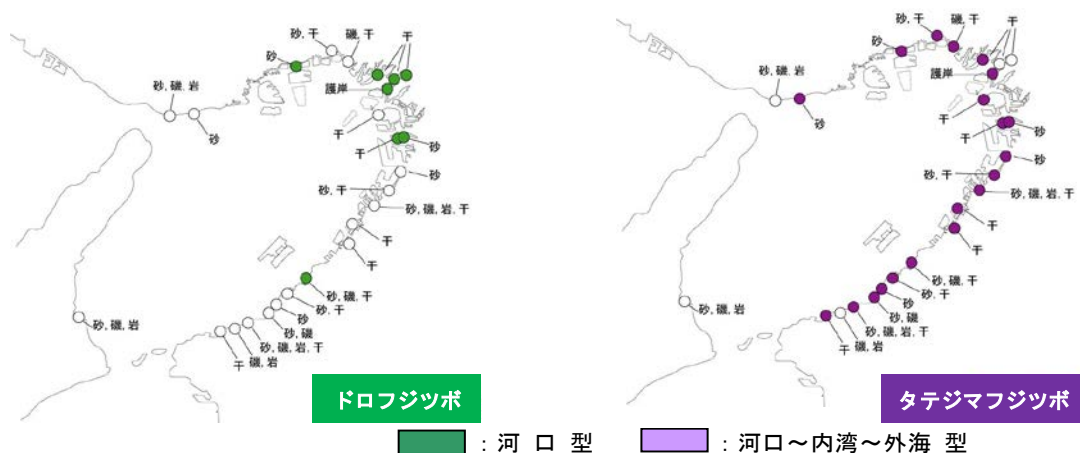
- 外海型のアカフジツボは舞子のみで、クロフジツボは須磨—近木川ラインより湾口側で出現しました。



- 河口～内湾型のヨーロッパフジツボは湾中央～湾奥部で出現し、シロスジフジツボ、アメリカフジツボはこれよりやや湾口寄りまで出現しました。



- 河口型のドロフジツボは主に湾奥で淡水の影響の強い河口付近の地点で出現しました。一方、広域型のタテジマフジツボは湾口側の地点を除く湾内のほぼ全域で出現しました。



- なお、アカフジツボやドロフジツボは主に潮下帯に付着することから、観察される機会が少なかったことも考えられます。

図4(2) 代表的な種の分布（フジツボ類）—平成28年度

カニ類

- 砂浜に生息するスナガニが確認されたのは、淡路島側の1地点のみでしたが、生息孔が確認されている地点（属）は大阪府と兵庫県側で各1地点でした。

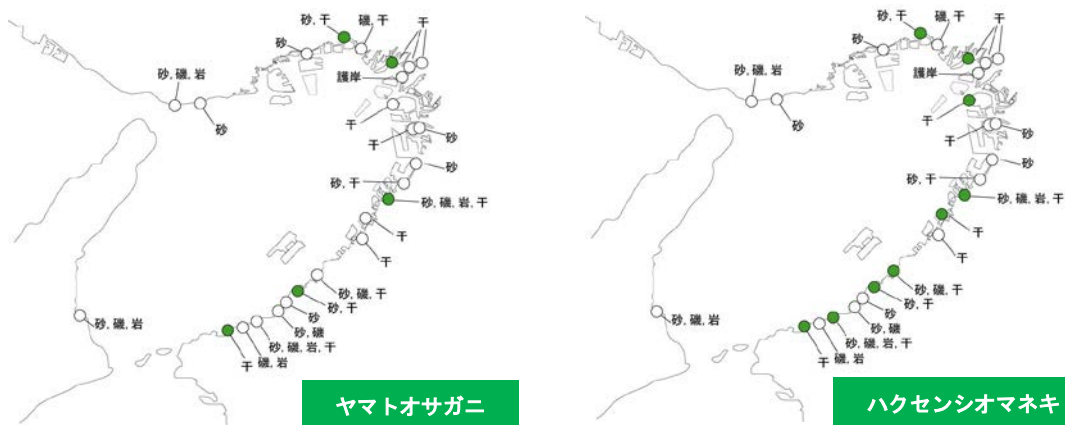
砂浜に生息する

□ : 内湾～外海 型

スナガニ

- 泥干潟に生息するヤマトオサガニは香櫨園・矢倉干潟・大津川・男里川・深日漁港干潟などの河口や泥質干潟のある地点で出現し、砂礫性のハクセンシオマネキはそれ以外の地点でも出現しました。

泥 <干潟に生息する> 砂泥、砂礫



- アシハラガニやクロベンケイガニ、アカテガニも河口のある地点等で出現しました。

砂泥・粘土質 <河口のヨシ原等に生息する> 草地・崖・石垣



図4(3) 代表的な種の分布(カニ類) -平成28年度

外来種

- ミドリイガイは昨年に続き本年も確認されませんでした。ミドリイガイは主に潮下帯に着生し、潮間帯の観察では見つけにくいいため、出現地点は年により変わっています。

□ : 内湾～外海 型

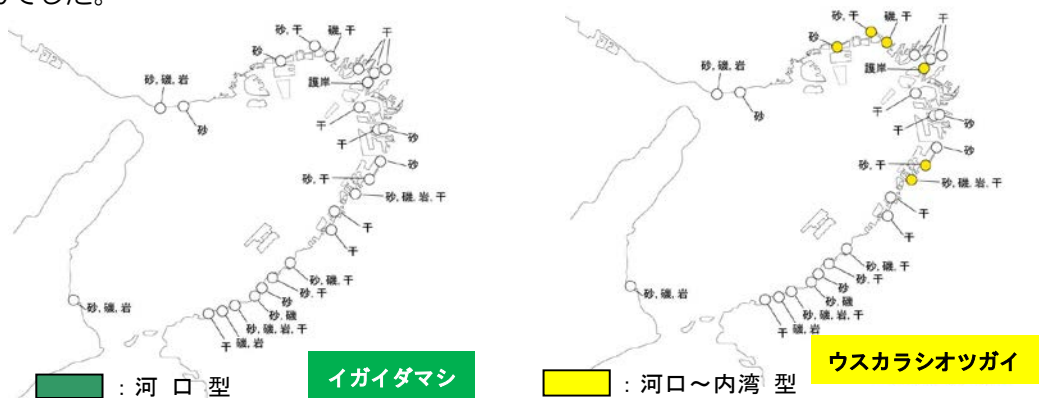
- ムラサキイガイは湾奥～湾口まで広域で確認されました。

■ : 河口～内湾 型

- コウロエンカワヒバリガイは湾中間域～湾奥で、チチュウカイミドリガニは湾奥の地点で出現しました。

■ : 河口～内湾 型

- 河口型のイガイダマシは本年は確認されませんでした。ウスカラシオツガイは湾奥～湾中間域の限定された地点で出現しました。カニヤドリカンザシゴカイは確認されませんでした。



- 外来種の分布はムラサキイガイを除き、湾中間域～湾奥で多い傾向がみられました。

図4(4) 代表的な種の分布(外来種)ー平成28年度

3-2. 過年度との比較

調査シートのリスト掲載種について、平成 20～28 年度調査結果を併せて整理し、表 3 に示しました。

平成 20 年度の調査シート掲載種は 41 種でしたが、出現状況を踏まえ、平成 21 年度以降は一部の種の入替えや追加を行い、43 種（多毛類、ヨコエビ類含まず）を調査シートに掲載して実施しました。また、各調査地点の調査場所については、団体によっては調査海岸を変更したり、同一地点内で調査範囲を変更している場合がみられ、調査人数にも違いがあります。

このため、9 ヶ年の出現状況を単純に比較することはできませんが、経年的にほぼ同一場所で調査されているとみられる調査地点同士についてみると、おおむね種数は近似しており、同様の種が確認されている場合が多くなっていました。

付表(1) 貴重種の出現状況一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 兵庫県 RDB 1) | 大阪府 RDB 2) | 環境省 2012年度版RL 3) | 水産庁RDB 1998年 4) | WWF 干潟RDB 5) | 干潟の絶滅危惧 動物図鑑 6) | |
|--------------------|--------|--------------|----------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------|
| 海藻類 | 1 | スジアオリ | | | | 減少傾向 | | | |
| | 2 | タニコケモドキ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | 3 | ホソアヤギヌ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | | | | |
| 海藻類 | 1 | アマモ | | アマモ場(生態系) :A | | | | | |
| | 2 | ウミヒルモ | (絶滅危惧Ⅰ類) | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | 3 | コアマモ | (絶滅危惧Ⅰ類) | | | | 希少 | | |
| 植物 (調査シート記載種のみ) | 1 | コウボウムギ | | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | | | |
| | 2 | ハマゴウ | | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | | | |
| | 3 | ハマボウフウ | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | | | |
| 貝類 | 巻き貝 | 1 | アカニシ | | | 減少 | 危険 | | |
| | | 2 | イシマキガイ | | | 減少 | | | |
| | | 3 | イナザウハベガイ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | | | |
| | | 4 | イボウミナ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 情報不足 | 絶滅危惧Ⅱ類 | | 絶滅寸前 | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| | | 5 | ウスコミガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 絶滅危惧Ⅱ類 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 |
| | | 6 | ウミナメクジ | | 情報不足 | | | 危険 | |
| | | 7 | ウミナ | | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 減少傾向 | 危険 | 準絶滅危惧 |
| | | 8 | エドイトカケギリ | | | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 |
| | | 9 | カワザンショウガイ | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | | 10 | クチキレガイ | | 情報不足 | | | | |
| | | 11 | クリイロカワザンショウ属 | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | | | |
| | | 12 | クロミドリガイ | | | | | 危険 | |
| | | 13 | サツマクリイロカワザンショウ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | | |
| | | 14 | シボリガイ | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | | 15 | スオウクチキレガイ | | | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 |
| | | 16 | フトヘナタリ | | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 |
| | | 17 | ホソウミナ | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | | |
| | | 18 | マルウズラタマキガイ | | | | | 危険 | |
| | | 19 | ミヤコドリガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 絶滅危惧Ⅱ類 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 |
| | | 20 | ムラクモキジビキガイ | | | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 |
| | | 21 | モロハタマキ | (準絶滅危惧) | | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 |
| | | 22 | ヨコイトカケギリ | | 情報不足 | | | 危険 | |
| | | 23 | ヨコスジギリ | | 準絶滅危惧 | | | | |
| 二枚貝 | 1 | アリアケケボリ | | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | 絶滅危惧ⅠB類 | |
| | 2 | イワガキ | | | | 減少傾向 | | | |
| | 3 | ウネナシトマヤガイ | | | 準絶滅危惧 | | 危険 | | |
| | 4 | オチバガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 絶滅 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 | |
| | 5 | オハダロガキ属 | | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 6 | カガミガイ | | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 7 | クチバガイ | | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | 8 | サクラガイ | | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 | |
| | 9 | ソトオリガイ | | 準絶滅危惧 | | | 危険 | | |
| | 10 | ニッポンマメアゲマキガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 | |
| | 11 | ハカガイ | | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 12 | ハザクラガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 | |
| | 13 | ハボウキガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 絶滅危惧Ⅱ類 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 | |
| | 14 | ヒナノズキン | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | 絶滅 | 絶滅危惧ⅠB類 | |
| | 15 | ヒメアサリ | | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 16 | ヒメカノアサリ | | 準絶滅危惧 | | | | | |
| 17 | マツカセガイ | | 準絶滅危惧 | | | | | | |
| 18 | マテガイ | 要注目種 | 準絶滅危惧 | | | | | | |
| 19 | ヤマトシジミ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | | | 準絶滅危惧 | | |
| 20 | ユウシオガイ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 絶滅危惧Ⅱ類 | 準絶滅危惧 | | 危険 | 準絶滅危惧 | | |
| 多毛類 | 1 | カワゴカイ属 | (準絶滅危惧) | | | | | | |
| | 2 | コケゴカイ | (準絶滅危惧) | | | | | | |
| | 3 | スゴカイイソメ | (準絶滅危惧) | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | | | |
| | 4 | スナイソコカイ | 要調査種 | | | | | | |
| | 5 | タマシキコカイ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 6 | チロリ | (準絶滅危惧) | | | | | | |
| | 7 | ツバサコカイ | | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | 希少 | 絶滅危惧Ⅱ類 | |
| | 8 | ヤマトカワゴカイ | (準絶滅危惧)*1) | 情報不足 | | | | | |
| ヨコエビ・ワレカラ類 | 1 | オオサカドロソコエビ | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | | 準絶滅危惧 | |
| | 2 | テナガツノヤドリ | | | | | | 準絶滅危惧 | |
| カニ類 | 1 | アカテガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | | | | |
| | 2 | アカホシマメガニ | | | | | | 絶滅危惧Ⅱ類 | |
| | 3 | アシハラガニ | (準絶滅危惧) | | | | | | |
| | 4 | アメキンセンガニ | | 絶滅危惧Ⅰ類 | | | | | |
| | 5 | オサガニ | (絶滅危惧Ⅰ類) | 準絶滅危惧 | | | | 準絶滅危惧 | |
| | 6 | カネコブシ | | 準絶滅危惧 | 情報不足 | | | | |
| | 7 | クロベンケイガニ | (準絶滅危惧) | | | | | | |
| | 8 | コメツキガニ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 9 | シオマネキ | | 絶滅危惧Ⅱ類 | 絶滅危惧Ⅱ類 | 希少 | 危険 | 絶滅危惧Ⅱ類 | |
| | 10 | スナガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | | | |
| | 11 | スネナガイソガニ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | 希少 | 準絶滅危惧 | |
| | 12 | ハクセンシオマネキ | (準絶滅危惧) | | 絶滅危惧Ⅱ類 | | 危険 | 準絶滅危惧 | |
| | 13 | ハマガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | | | 準絶滅危惧 | |
| | 14 | ヒメヤマトオサガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | | 準絶滅危惧 | |
| | 15 | マキトラノオガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | 希少 | 準絶滅危惧 | |
| | 16 | マメコブシガニ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | | 準絶滅危惧 | |
| | 17 | モクスガニ | | | | 減少傾向 | | | |
| | 18 | ヤマトオサガニ | (準絶滅危惧) | | | | | | |

付表(2) 貴重種の出現状況一覧(平成28年度)

| 分類群 | No. | 和名 | 兵庫県 RDB 1) | 大阪府 RDB 2) | 環境省 2012年度版RL 3) | 水産庁RDB 1998年 4) | WWF 干潟RDB 5) | 干潟の絶滅危惧 動物図鑑 6) |
|-----|--------|------------|---------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 魚類 | 1 | アユ | | 準絶滅危惧 | | | | |
| | 2 | イダテンギンボ | (絶滅危惧Ⅰ類) | | | | | |
| | 3 | チチブ | 要調査種 | | | | | |
| | 4 | ニホンウナギ *2) | | 絶滅危惧Ⅱ類 | 絶滅危惧B類 | | | |
| その他 | 腕足類 | 1 | シャミセンガイ属 | (絶滅危惧Ⅰ類) | | | | |
| | 頭足類 | 2 | ヒメイカ | | 絶滅危惧Ⅱ類 | 減少 | | |
| | ユムシ類 | 3 | ユムシ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | 普通/希少 | 準絶滅危惧 |
| | 等脚類 | 4 | ヨツバコツブムシ | | 準絶滅危惧 | | | |
| | エビ類 | 5 | エビジャコ属 | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | | |
| | | 6 | クルマエビ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | |
| | | 7 | テッポウエビ | (準絶滅危惧) | | | | |
| | | 8 | ニホンスナモグリ | (準絶滅危惧) | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | |
| | アナジャコ類 | 9 | ハルマンズナモグリ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 絶滅危惧Ⅱ類 | | | |
| | | 10 | ヨコヤアナジャコ | (準絶滅危惧) | 準絶滅危惧 | | | |
| | | 11 | アカウニ | | | | 減少傾向 | |
| | ウニ類 | 12 | ハスノハカシハン | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | |
| | | 13 | トゲイカリナマコ | | | | | 危険 |
| | ナマコ類 | 14 | ヒモイカリナマコ | (絶滅危惧Ⅱ類) | 準絶滅危惧 | | | 危険 |
| | | 15 | ヒガシナメクジウオ | (絶滅危惧Ⅱ類) | | | 危急 *3) | 危険 *3) |

注)

1) 兵庫県版レッドリスト2014(貝類・その他無脊椎動物)、レッドリスト2010(植物・植物群落)と兵庫県版レッドデータブック2003(魚類)による。
()は兵庫県評価を「改訂・日本版レッドデータブック」の相当カテゴリーに置換したものである。

2) 大阪府レッドリスト2014による。

3) 環境省 2012年度版レッドリスト

4) 水産庁 1998:日本の希少な野生水生生物に関するデータブック 社団法人日本水産資源保護協議会 437pp,東京。

5) WWF Japan Science Reprot vol.3,1996。

評価「普通」は省略した。

6) 日本ベントス学会編 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, 神奈川県, 285pp.

7) 貴重種選定にあたり、基本的に水生動物植物を対象とし、陸上植物は本調査の調査シート掲載種に限定した。

8) 各評価の区分と定義概念は下記による。特に区別の記載のない区分は環境省に準ずる。

絶滅危惧Ⅰ類: 現在の状態をもちたしした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なものである。

絶滅危惧Ⅱ類: 現在の状態をもちたしした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。

準絶滅危惧: 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧Ⅰ類」として上位ランクに移行する要素を有するもの。

情報不足: 評価するだけの情報が不足している種。

要注目種(兵庫): 最近減少の著しい種、優れた自然環境の指標となる種などの貴重種に準ずる種。

要調査種(兵庫): 改訂・日本版レッドデータブックの情報不足に相当。

要注目種(大阪): 「絶滅」「準絶滅危惧」「準絶滅危惧」「情報不足」の区分以外で大阪府において保護上重要なもの。

減少傾向(水産庁): 長期的にみて減少しつつあるもの。

減少(水産庁): 明らかに減少しているもの。

希少(水産庁): 存続基盤が脆弱な種・亜種。

危急(水産庁): 絶滅の危険が増大している種・亜種(環境省に準ずる)。

危険(WWF): 絶滅に向けて進行しているとみなされる種。今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。

希少(WWF): 特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。

普通/希少(WWF): 地域により状況が異なる。

9) 表中網掛けは、今年度初確認の貴重種を示す。

10) 貴重種記載資料の該当府県の場所では出現していない場合もある。

*1) カワゴカイ属で記載されている。「カワゴカイ属」と重複するが、いずれも貴重種としてカウントした。

*2) 環境省2012、大阪府2014リストともニホンウナギで有効。

*3) ナメクジウオで記載されている。

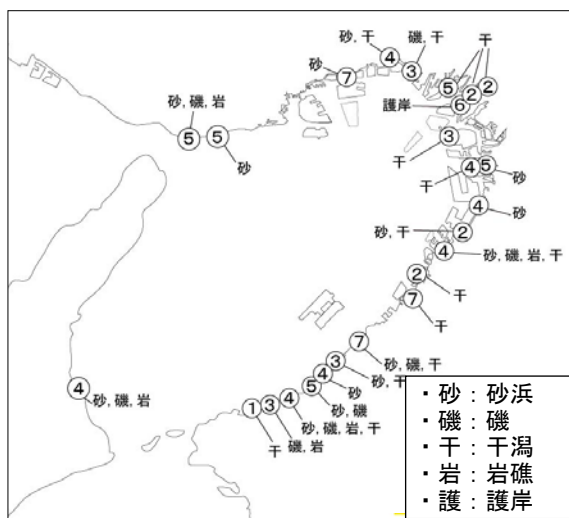
■平成28年度初確認の貴重種(表中網掛け)

| | |
|-----------------|----------------|
| エドイトカケギリ: 巻貝類 | ヒナノズキン: 二枚貝類 |
| ムラクモキジビキガイ: 巻貝類 | ツバサゴカイ: 多毛類 |
| モロハタマキビ: 巻貝類 | ヤマトカワゴカイ: 多毛類 |
| アリアケケボリ: 二枚貝類 | アミメキンセンガニ: カニ類 |
| ハザクラガイ: 二枚貝類 | アカウニ: ウニ類 |

4. 調査テーマ「フジツボ」の結果

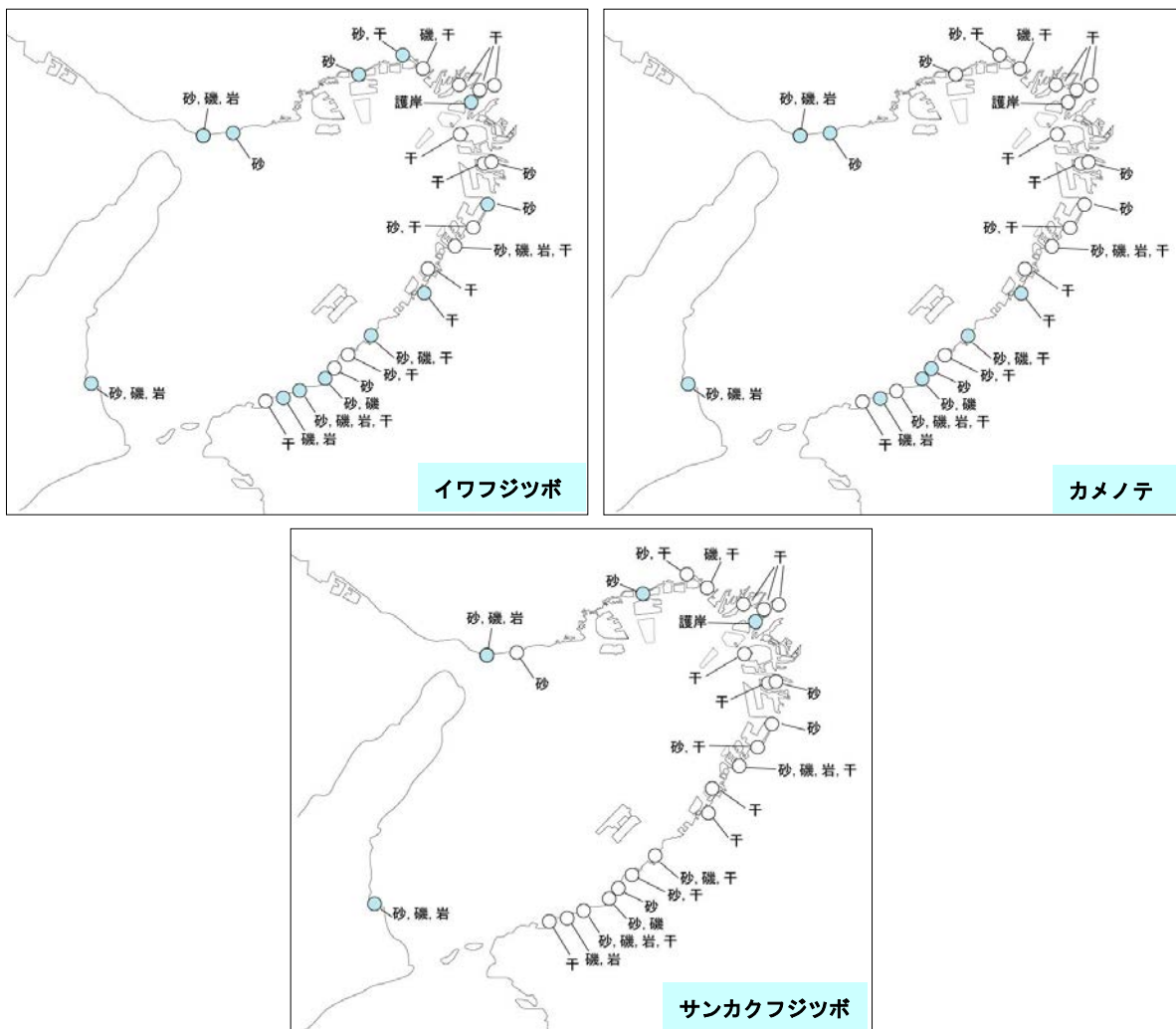
フジツボ類の本年の出現種数を図 5 に示します。本年のフジツボ類の確認種数は 10 種類でした。最も出現種数が多かった住吉川河口、近木川河口、榎井川河口（岡田浦海岸）で 7 種が確認されました。

また、内湾～外海型のイワフジツボ、カメノテ、サンカクフジツボの分布を図 6 に示します。イワフジツボは河川内・河口等を除く地点で出現しました。カメノテは、須磨～近木川河口ラインより湾口側で出現しました。サンカクフジツボは 4 地点で出現しました。



注) ○印の中の数字が出現種数である。

図 5 フジツボ類の出現状況（平成 28 年度）



■ : 内湾～外海 型

図 6 フジツボ類の分布状況

5. スナメリ調査

5月18日及び6月11日に図7に示す経路で調査を実施しました。

5月18日の調査では阪南市沖で1群4頭を確認しました。6月11日の調査では確認されませんでした。

かつて瀬戸内海には多くのスナメリが生息していましたが、現在ではほとんど目にする事がなくなりました。

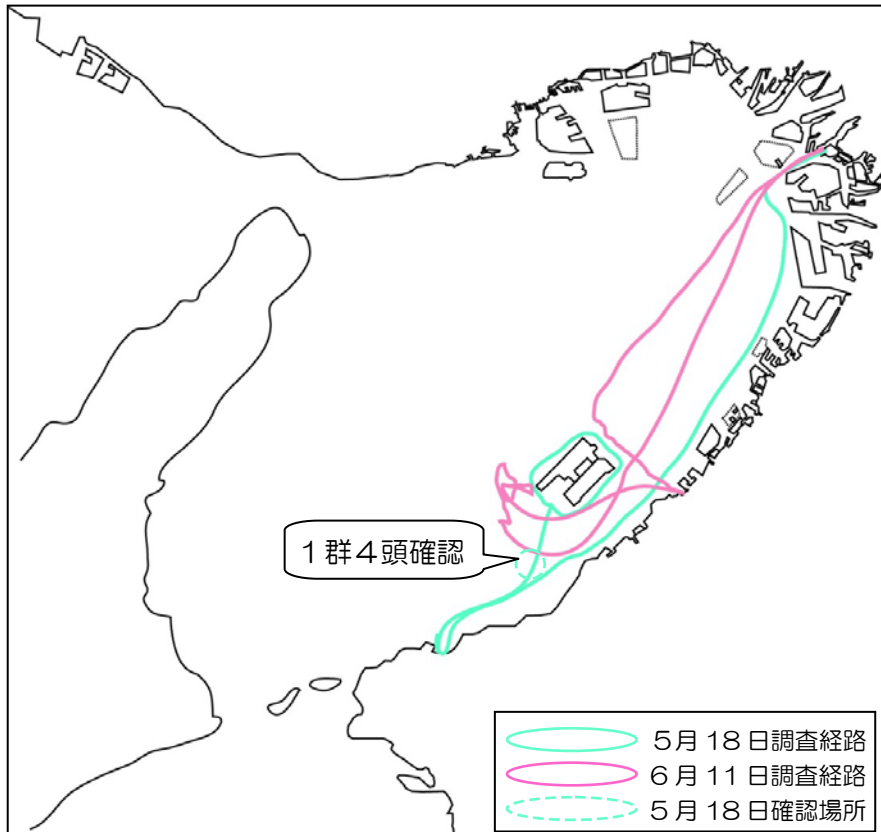


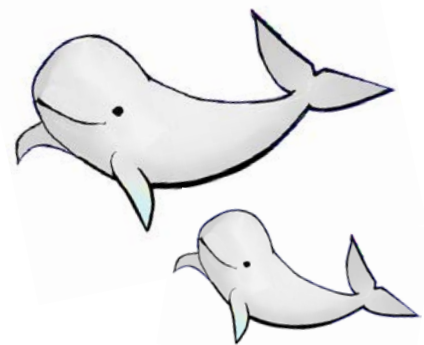
図7 スナメリ調査の経路と確認状況

【スナメリとは？】

水産庁のレッドデータブックに掲載されています。

- 英名：Finless porpoise
- 学名：*Neophocaena asiaeorientalis*
- 地方名：ナメ・ナメリ など
- 分類：クジラ目ハクジラ亜目 ネズミイルカ科
- 体長：最大2m程度
- 大阪湾におけるスナメリの生態的位置づけ：

スナメリの生息は健全な沿岸生態系のひとつの指標



スナメリ

【変更履歴】

2026.3 P02 コメントの変更
2026.3 P18 付表（1）の差し替え
2026.3 P19 付表（2）の差し替え