

平成 28 年度  
大牟田市自然環境調査報告書  
黒崎公園・隈川河口域地区 調査



隈川河口から黒崎風致地区を望む



大牟田市公式キャラクター  
「ジャーフウ」

平成29年3月  
大牟田市

## はじめに

大牟田市では、平成24年3月に策定した第2次環境基本計画において、自然共生社会の実現を基本方針のひとつに掲げ、生態系保全の施策として、地域に生育・生息する動植物の把握のため、毎年区域を変えて自然環境調査を行っています。

本報告書は、平成28年度に実施した黒崎公園・隈川河口域地区の自然環境調査について、取りまとめたものです。

## 目 次

|     |         |    |
|-----|---------|----|
| 1   | 調査目的    | 1  |
| 2   | 調査分野    | 1  |
| 3   | 調査実施の期間 | 1  |
| 4   | 調査区域    | 2  |
| 5   | 調査方法    | 3  |
| 6   | 調査結果    | 4  |
| (1) | 植物      | 4  |
| (2) | 鳥類      | 10 |
| (3) | 昆虫類・クモ類 | 12 |
| (4) | は虫類・両生類 | 17 |
| (5) | ほ乳類     | 18 |
| (6) | 魚介類     | 19 |
| 7   | まとめ     | 21 |

## 1 調査目的

本調査は、大牟田市第2次環境基本計画に基づき、自然環境保全の基礎資料とするとともに、市民・事業者等の啓発に資するため実施した。

## 2 調査分野

調査対象分野は、表1の各分野とし、担当の自然環境調査研究専門委員が調査を実施した。

表1. 調査分野

| 分 野     | 担当専門委員 |
|---------|--------|
| 植 物     | 中島 健晴  |
| 鳥 類     | 永江 和彦  |
| 昆虫類・クモ類 | 中嶋 秀利  |
| は虫類・両生類 | 松永 公幸  |
| ほ 乳 類   | 尾形 健二  |
| 魚 介 類   | 嶺井 久勝  |

## 3 調査実施の期間

以下の日程で実施した。

植物・・・・・・・・・・平成28年10月23日  
鳥類・・・・・・・・・・平成28年11月1日  
昆虫類・クモ類・・・・・・・・平成28年10月27日  
は虫類・両生類・・・・・・・・平成28年10月16日  
ほ乳類・・・・・・・・・・平成28年11月7日  
魚介類・・・・・・・・・・平成28年11月12日

#### 4 調査区域

調査地区は、黒崎公園周辺および隈川の河口域周辺とした。(図1)

黒崎公園周辺(33.2ha)は、第2種風致地区に指定されている。(図2の緑色の斜線部分)

平成11、12年度に行った全市的な自然環境調査後、有明海沿岸道路(大牟田IC～高田IC)の工事(平成12～19年)が行なわれ平成20年3月29日大牟田IC～大川ICが開通、さらに隈川河口の樋門(ひもん)が改修(工期は平成11年12月～平成14年3月)され、平成14年4月から供用開始されている。

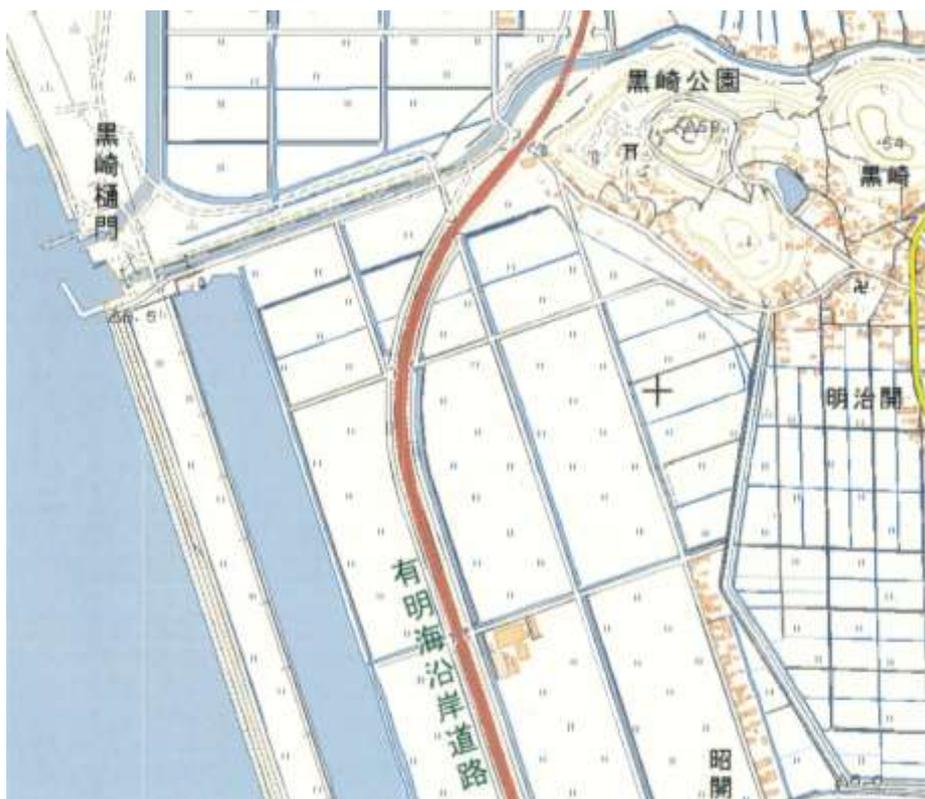


図1. 調査区域見取図



図2. 黒崎風致地区

風致地区とは、都市において自然的な要素に富んだ土地における良好な自然的景観(樹林地や水面等)を形成している土地のうち、土地利用計画上、都市環境の保全を図るため、良好な自然的景観の維持が必要な区域を都市計画法に基づいて定めた地区です。これにより生活に潤いを与え、緑に富んだ快適な都市環境を維持しようとするものです。

(大牟田市ホームページ「大牟田市の風致地区について」から引用)

## 5 調査方法

調査は現地調査を基本とし、必要に応じて補足調査として聴き取り調査や文献調査等を行うこととした。

確認された生物種は分野ごとに一覧表にまとめた。表中備考欄に記載した記号の意味は以下のとおり。

表2. 表中で使用した記号の意味

| 記号   | 用語        | 意味   |   |
|------|-----------|--|---|
| I A類 | 絶滅危惧 I A類 | ごく近い将来での絶滅の危険性が極めて高い種。   |   |
| I B類 | 絶滅危惧 I B類 | I A類ほどではないが、近い将来での絶滅の危険性が高い種。  |   |
| II類  | 絶滅危惧 II類  | 絶滅の危険が増大しており、将来的に絶滅のおそれのある種。   |   |
| 準絶   | 準絶滅危惧     | 当面絶滅のおそれはないが、その傾向が強まっている種。   |   |
| (国)  | 環境省レッドリスト | 環境省レッドリストを示す。  |   |
| (県)  | 福岡県レッドデータ | 福岡県レッドデータを示す。  |   |
| 特外   | 特定外来生物    | 外来生物（海外起源の外来種）であって、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがあるもので、国が指定したもの。 |   |
| 植物のみ | 木         | 木本類  | 「木本類」の略。木本類とは、形成層が発達し木質化するもので、おおまかにいえば年輪を有するもの。<br>⇔草本類は、形成層が無い、あるいはあまり発達せず木質化しないもの。「木」の記載がないものは全て草本類。<br>つる性植物については、木質化するものを木本類とし、それ以外を草本類とした。<br>竹については、諸説あるので木本類とはしなかった。 |
|      | 外         | 外来植物   | 人為的に本来生息しない地域に持ち込まれた植物。ここでは、史前帰化植物（有史以前に国内に持ち込まれたと思われる植物）は含めないこととした。  |
|      | 逸         | 植栽逸出   | 人為的に植栽されたものが、野生化して繁殖したもの。外来種については逸出を含め外来植物とし、在来種の逸出のみを表示した。   |

## 6 調査結果

### (1) 植物

合計 15 科 26 種のシダ植物、82 科 293 種の種子植物が確認された。

本市においては希少なモエジマシダ(市内での確認は 2 例目) 及びウキアゼナ(市内での確認は二十数年ぶり) が確認された。

表 3. 植物の調査結果

| 分類群  |      | 科    | 種   |     |
|------|------|------|-----|-----|
| シダ植物 |      | 15   | 26  |     |
| 種子植物 | 裸子植物 | 1    | 1   |     |
|      | 被子植物 | 双子葉類 | 50  | 133 |
|      |      | 離弁花類 | 19  | 82  |
|      | 合弁花類 | 12   | 77  |     |
|      | 単子葉類 | 82   | 293 |     |
| 小計   |      | 82   | 293 |     |
| 合計   |      | 97   | 319 |     |

表 4. 確認された主な植物

| 和名  | 種類  |
|---|---|
|  <p>モエジマシダ</p> | <p>常緑性。根茎は横臥して太く、葉を叢生(そうせい)する。大きな葉は長さ1.5m、幅40cmに達し、葉柄(ようへい)は葉身よりずっと短く、中軸の中・下部とともに、淡褐色の細い鱗片(りんぺん)が密生している。羽片(うへん)は幅 5~10mm、無柄、基部は斜めに切形(せつけい)、両側とも多少耳状に広がり、下部の羽片では通常浅い心臓形。葉縁には細かい鋸歯(きょし)がある。別府市付近・熊本県南部・鹿児島県に稀に産し、日当りの良い草地などに生ずる。旧世界の熱帯・亜熱帯に広く分布し、繁殖力が強い。</p> <p>(出典:原色日本羊歯植物図鑑 著者 田川基二 発行所 保育社)</p> |
|  <p>ウキアゼナ</p>  | <p>北米原産の帰化植物。水田、放棄水田などに生育する。水中の泥の中から芽生え、下方の茎や葉は沈水状態で生育するが、やがて茎が伸びて水上に茎葉(けいよう)を展開する。水面に浮かぶ葉は厚くて柔らかく、中に空気を含んで植物体を浮上させている。水上に浮かぶ葉は長さ 2cmほどでこの仲間としては大型であり、姿の美しい水草である。</p> <p>花は 8 月~10 月頃まで次々と咲き、直径は 8mm ほど。花筒の先端は 5 つに分かれ、中心部は淡い黄色、雄しべは 4 本である。</p>  |

表5. 確認された植物

No. 1

| 科名                    | 種名<br>(和名) | 備考 |
|-----------------------|------------|----|
| シダ植物 (15科 26種)        |            |    |
| イノモトソウ科               | アマクサシダ     |    |
|                       | モエジマシダ     |    |
| イワデンダ科                | シケシダ       |    |
| イワヒバ科                 | イヌカタヒバ     | 逸  |
|                       | ヒメクラマゴケ    |    |
| ウラジロ科                 | コシダ        |    |
| ウラボシ科                 | ノキシノブ      |    |
|                       | ミツデウラボシ    |    |
| オシダ科                  | オオカナワラビ    |    |
|                       | オニヤブソテツ    |    |
|                       | ベニシダ       |    |
|                       | ホソバカナワラビ   |    |
|                       | ヤブソテツ      |    |
| コバノイシカグマ科             | イシカグマ      |    |
|                       | フモトシダ      |    |
| シシガシラ科                | オオカグマ      |    |
| ゼンマイ科                 | ゼンマイ       |    |
| チャセンシダ科               | トラノオシダ     |    |
| トクサ科                  | イヌドクサ      |    |
|                       | スギナ        |    |
| ヒメシダ科                 | コハシゴシダ     |    |
|                       | ホシダ        |    |
| フサシダ科                 | カニクサ       |    |
| ホウライシダ科               | タチシノブ      |    |
|                       | ホウライシダ     |    |
| ホングウシダ科               | ホラシノブ      |    |
| 種子植物 (82科 293種)       |            |    |
| └うち、裸子植物 (1科 1種)      |            |    |
| マキ科                   | イヌマキ       | 木  |
| └うち、被子植物 (81科 292種)   |            |    |
| └─うち、双子葉類 (69科 215種)  |            |    |
| └──うち、離弁花類 (50科 133種) |            |    |
| アオイ科                  | アメリカキンゴジカ  | 外  |

| 科名           | 種名<br>(和名)  | 備考 |
|--------------|-------------|----|
| └─離弁花類 (つづき) |             |    |
| アカザ科         | アリタソウ       | 外  |
|              | シロザ         |    |
| アカバナ科        | コマツヨイグサ     | 外  |
|              | チョウジタデ      |    |
|              | メマツヨイグサ     | 外  |
| アケビ科         | アケビ         | 木  |
|              | ミツバアケビ      | 木  |
| アブラナ科        | イヌガラシ       |    |
|              | スカシタゴボウ     |    |
|              | タネツケバナ      |    |
|              | ナズナ         |    |
|              | マメグンバイナズナ   | 外  |
| イラクサ科        | カラムシ        |    |
| ウコギ科         | カクレミノ       | 木  |
|              | キツタ         | 木  |
|              | タラノキ        | 木  |
|              | ヤツデ         | 木  |
| ウリ科          | カラスウリ       |    |
|              | キカラスウリ      |    |
|              | ゴキツル        |    |
| ウルシ科         | ヌルデ         | 木  |
|              | ハゼノキ        | 木  |
| オシロイバナ科      | オシロイバナ      | 外  |
| オトギリソウ科      | コゴメバオトギリ    | 外  |
| カエデ科         | イロハカエデ      | 木  |
| カタバミ科        | カタバミ        |    |
|              | ハナカタバミ      | 外  |
|              | ムラサキカタバミ    | 外  |
| キンポウゲ科       | キツネノボタン     |    |
|              | ケキツネノボタン    |    |
|              | センニンソウ      | 木  |
|              | トゲミノキツネノボタン | 外  |
|              | ヒメウズ        |    |

表5. 確認された植物

No. 2

| 科名           | 種名<br>(和名) | 備考 |
|--------------|------------|----|
| └─離弁花類 (つづき) |            |    |
| クスノキ科        | クスノキ       | 木  |
|              | シロダモ       | 木  |
|              | タブノキ       | 木  |
|              | ヤブニッケイ     | 木  |
| グミ科          | ツルグミ       | 木  |
|              | ナワシログミ     | 木  |
| クワ科          | イタビカズラ     | 木  |
|              | イヌビワ       | 木  |
|              | オオイタビ      | 木  |
|              | カナムグラ      |    |
|              | クワ         | 木  |
| ケシ科          | ナガミヒナゲシ    | 外  |
| コショウ科        | フウトウカズラ    | 木  |
| ザクロソウ科       | ザクロソウ      |    |
| スベリヒユ科       | スベリヒユ      |    |
|              | ハゼラン       | 外  |
|              | ヒメマツバボタン   | 外  |
| スマレ科         | スマレ        |    |
| センダン科        | センダン       | 木  |
| セリ科          | チドメグサ      |    |
|              | ツボクサ       |    |
|              | マツバゼリ      | 外  |
|              | ヤブジラミ      |    |
| タデ科          | アレチギシギシ    | 外  |
|              | イシミカワ      |    |
|              | イヌタデ       |    |
|              | オオイヌタデ     |    |
|              | ギシギシ       |    |
|              | シロバナサクラタデ  |    |
|              | シンミズヒキ     |    |
|              | スイバ        |    |
|              | ミズヒキ       |    |
|              | ミゾソバ       |    |

| 科名           | 種名<br>(和名) | 備考  |
|--------------|------------|-----|
| └─離弁花類 (つづき) |            |     |
| タデ科 (つづき)    | ヤナギタデ      |     |
| ツツラフジ科       | アオツツラフジ    | 木   |
| ツバキ科         | サカキ        | 木   |
|              | ヤブツバキ      | 木   |
| トウダイグサ科      | アカメガシワ     | 木   |
|              | アレチニシキソウ   | 外   |
|              | エノキグサ      |     |
|              | オオバベニガシワ   | 木・外 |
|              | コニシキソウ     | 外   |
|              | コバノニシキソウ   | 外   |
|              | コミカンソウ     |     |
|              | ショウジョウソウ   | 外   |
| ナンキンハゼ       | 木・外        |     |
| ドクダミ科        | ドクダミ       |     |
| トベラ科         | トベラ        | 木   |
| ナデシコ科        | オランダミミナグサ  | 外   |
| ニシキギ科        | マサキ        | 木   |
|              | マユミ        | 木   |
| ニレ科          | エノキ        | 木   |
|              | ムクノキ       | 木   |
| バラ科          | オキジムシロ     | 外   |
|              | クサイチゴ      | 木   |
|              | ナガバモミジイチゴ  | 木   |
|              | ノイバラ       | 木   |
|              | ピロードイチゴ    | 木   |
|              | ビワ         | 木   |
|              | フユイチゴ      | 木   |
| ヒユ科          | イノコヅチ      |     |
|              | ホソアオゲイトウ   | 外   |
| フウロソウ科       | ホナガイヌビユ    | 外   |
|              | アメリカフウロ    | 外   |
| ブドウ科         | ツタ         | 木   |
|              | ノブドウ       | 木   |

表5. 確認された植物

No. 3

| 科名           | 種名<br>(和名) | 備考   |
|--------------|------------|------|
| └─離弁花類 (つづき) |            |      |
| ブドウ科 (つづき)   | ヤブガラシ      |      |
| ブナ科          | アラカン       | 木    |
|              | シリブカガシ     | 木    |
|              | ツブラジイ      | 木    |
| ホルトノキ科       | コバンモチ      | 木    |
|              | ホルトノキ      | 木    |
| マツブサ科        | サネカズラ      | 木    |
| マメ科          | アレチヌスビトハギ  | 外    |
|              | ウマゴヤシ      |      |
|              | クサネム       |      |
|              | クズ         |      |
|              | シロツメグサ     | 外    |
|              | タンキリマメ     |      |
|              | ツルマメ       |      |
|              | ナツフジ       | 木    |
|              | ネコハギ       |      |
|              | ネムノキ       | 木    |
|              | メドハギ       |      |
|              | ヤハズエンドウ    |      |
|              | ヤハズソウ      |      |
|              | ヤマハギ       | 木    |
|              | マンサク科      | イスノキ |
| ミカン科         | カラスザンショウ   | 木    |
| ミズキ科         | アオキ        | 木    |
| ミソハギ科        | ナンゴクヒメミソハギ | 外    |
|              | ホソバヒメミソハギ  | 外    |
| メギ科          | ナンテン       | 木    |
| モチノキ科        | クロガネモチ     | 木    |
|              | ナナミノキ      | 木    |
|              | モチノキ       | 木    |
| ヤマゴボウ科       | ヨウシュヤマゴボウ  | 外    |
| ヤマモガシ科       | ヤマモガシ      | 木    |
| ヤマモモ科        | ヤマモモ       | 木    |

| 科名                 | 種名<br>(和名) | 備考  |
|--------------------|------------|-----|
| └─うち、合弁花類 (19科82種) |            |     |
| アカネ科               | クチナシ       | 木   |
|                    | ハクチョウゲ     | 木・逸 |
|                    | ヘクソカズラ     |     |
|                    | ヤエムグラ      |     |
| オオバコ科              | オオバコ       |     |
| ガガイモ科              | ガガイモ       |     |
| キク科                | アイノコセンダングサ |     |
|                    | アキノノゲシ     |     |
|                    | アメリカセンダングサ | 外   |
|                    | アメリカタカサブロウ | 外   |
|                    | ウラジロチチコグサ  | 外   |
|                    | オオアレチノギク   | 外   |
|                    | オオジシバリ     |     |
|                    | オニタビラコ     |     |
|                    | コシロノセンダングサ | 外   |
|                    | コセンダングサ    | 外   |
|                    | シロバナタンポポ   |     |
|                    | セイタカアワダチソウ | 外   |
|                    | セイヨウタンポポ   | 外   |
|                    | センダングサ     |     |
|                    | チチコグサ      |     |
|                    | チチコグサモドキ   | 外   |
|                    | ツワブキ       |     |
|                    | トキンソウ      |     |
|                    | ニガナ        |     |
|                    | ノゲシ        |     |
|                    | ノボロギク      | 外   |
|                    | ハハコグサ      |     |
|                    | ヒメジョオン     | 外   |
|                    | ヒメムカシヨモギ   | 外   |
|                    | ヒヨドリバナ     |     |
|                    | ヒロハホウキギク   | 外   |
|                    | ベニバナボロギク   | 外   |

表5. 確認された植物

No. 4

| 科名            | 種名<br>(和名)   | 備考 |
|---------------|--------------|----|
| ┌──合弁花類 (つづき) |              |    |
| キク科 (つづき)     | メリケントキンソウ    | 外  |
|               | ヨメナ          |    |
|               | ヨモギ          |    |
| キツネノマゴ科       | キツネノマゴ       |    |
| キョウチクトウ科      | サカキカズラ       | 木  |
|               | ツルニチニチソウ     | 外  |
|               | テイカカズラ       | 木  |
| クマツヅラ科        | アレチハナガサ      | 外  |
|               | クサギ          | 木  |
|               | ムラサキシノブ      | 木  |
|               | ヤナギハナガサ      | 外  |
| ゴマノハグサ科       | アゼナ          |    |
|               | ウキアゼナ        | 外  |
|               | ウリクサ         |    |
|               | オオイヌノフグリ     | 外  |
|               | ヒロハスズメノトウガラシ |    |
| サクラソウ科        | コナスビ         |    |
| シソ科           | オドリコソウ       |    |
|               | カキドオシ        |    |
|               | キラソソウ        |    |
|               | トウバナ         |    |
|               | ホトケノザ        |    |
|               | マルバハッカ       | 外  |
| スイカズラ科        | キダチニンドウ      | 木  |
|               | スイカズラ        | 木  |
| ツツジ科          | シャシャンボ       | 木  |
| ナス科           | アメリカイヌホオズキ   | 外  |
|               | オオイヌホオズキ     | 外  |
|               | クコ           | 木  |
|               | ヒョドリジョウゴ     |    |
|               | ヒロハフウリンホオズキ  | 外  |
| ハイノキ科         | クロキ          | 木  |
|               | ミミズバイ        | 木  |

| 科名                  | 種名<br>(和名)    | 備考  |
|---------------------|---------------|-----|
| ┌──合弁花類 (つづき)       |               |     |
| ハエドクソウ科             | ハエドクソウ        |     |
| ヒルガオ科               | アサガオ          |     |
|                     | アメリカアサガオ      | 外   |
|                     | コヒルガオ         |     |
|                     | ダイカンドラ属の一種(※) | (※) |
|                     | ベニバナマメアサガオ    |     |
|                     | ホシアサガオ        | 外   |
|                     | マメアサガオ        | 外   |
|                     | マルバアメリカアサガオ   | 外   |
| ムラサキ科               | マルバルコウソウ      | 外   |
|                     | キュウリグサ        |     |
|                     | チシャノキ         | 木   |
|                     | ハナイバナ         |     |
| モクセイ科               | トウネズミモチ       | 木・外 |
|                     | ネズミモチ         | 木   |
| ヤブコウジ科              | マンリョウ         | 木   |
| ┌──うち、単子葉類 (12科77種) |               |     |
| アヤメ科                | ニワゼキショウ       | 外   |
|                     | ヒメヒオウギズイセン    | 外   |
| イグサ科                | クサイ           |     |
| イネ科                 | アキメヒシバ        |     |
|                     | アシ            |     |
|                     | アシボソ          |     |
|                     | アゼガヤ          |     |
|                     | イヌビエ          |     |
|                     | オオクサキビ        | 外   |
|                     | オヒシバ          |     |
|                     | カゼクサ          |     |
|                     | キシユウスズメノヒエ    | 外   |
|                     | ギョウギシバ        |     |
|                     | キンエノコロ        |     |
|                     | ケイヌビエ         |     |
| コスズメガヤ              | 外             |     |

表5. 確認された植物

No. 5

| 科名           | 種名<br>(和名) | 備考     |  |
|--------------|------------|--------|--|
| ┌─単子葉類 (つづき) |            |        |  |
| イネ科 (つづき)    | コツブキンエノコロ  |        |  |
|              | ササガヤ       |        |  |
|              | ササクサ       |        |  |
|              | シナダレスズメガヤ  | 外      |  |
|              | シマスズメノヒエ   | 外      |  |
|              | ジュズダマ      |        |  |
|              | ススキ        |        |  |
|              | セイバンモロコシ   | 外      |  |
|              | タイヌビエ      |        |  |
|              | タチスズメノヒエ   | 外      |  |
|              | チガヤ        |        |  |
|              | チカラシバ      |        |  |
|              | チヂミザサ      |        |  |
|              | トダシバ       |        |  |
|              | ニワホコリ      |        |  |
|              | ヌカキビ       |        |  |
|              | ネズミノオ      |        |  |
|              | ハチク        |        |  |
|              | ヒメイヌビエ     |        |  |
|              | マダケ        |        |  |
|              | メダケ        |        |  |
|              | メヒシバ       |        |  |
|              | メリケンカルカヤ   | 外      |  |
|              | モウソウチク     |        |  |
|              | ヤダケ        |        |  |
|              | カヤツリグサ科    | アイダクグ  |  |
|              |            | イガカヤツリ |  |
| イソヤマテンツキ     |            |        |  |
| イヌクグ         |            |        |  |
| カヤツリグサ       |            |        |  |
| クグガヤツリ       |            |        |  |
| クロテンツキ       |            |        |  |
| コゴメガヤツリ      |            |        |  |

| 科名               | 種名<br>(和名) | 備考 |
|------------------|------------|----|
| ┌─単子葉類 (つづき)     |            |    |
| カヤツリグサ科<br>(つづき) | タマガヤツリ     |    |
|                  | テンツキ       |    |
|                  | ナキリスゲ      |    |
|                  | ハマスゲ       |    |
|                  | ヒデリコ       |    |
|                  | ヒメクグ       |    |
| カンナ科             | ハナカンナ      | 外  |
| サトイモ科            | カラスビシャク    |    |
|                  | ムサシアブミ     |    |
| ショウガ科            | ミョウガ       |    |
| ツユクサ科            | カロライナツユクサ  | 外  |
|                  | ツユクサ       |    |
|                  | マルバツユクサ    |    |
| ヒガンバナ科           | スイセン       |    |
|                  | タマスダレ      | 外  |
|                  | ヒガンバナ      |    |
| ヤマノイモ科           | カエデドコロ     |    |
|                  | ニガカシュウ     |    |
|                  | ヤマノイモ      |    |
| ユリ科              | コバギボウシ     |    |
|                  | コヤブラン      |    |
|                  | サルトリイバラ    | 木  |
|                  | ツルボ        |    |
|                  | ニラ         |    |
|                  | ノビル        |    |
|                  | ヤブラン       |    |
|                  | ユリズイセン     | 外  |
| ラン科              | ネジバナ       |    |

※ ダイカンドラ属の一種を確認したが、種名及び外来種・在来種の判別はできなかった。

(2) 鳥類

8目 14科 27種が確認された。

表6. 確認された主な鳥類

| 和名  | 種類  |
|---|---|
|  <p data-bbox="443 999 655 1025">カンムリカイツブリ</p> | <p data-bbox="906 499 1070 526">県：準絶滅危惧</p> <p data-bbox="906 571 1369 728">県内には冬鳥として飛来し、海域や河口、大きなため池や一級河川の中流域などで見られる。生息地は海域の埋立などにより悪化しており、越冬個体数は80年代と比較すると著しく減少している。</p> <p data-bbox="906 730 1369 819">福岡湾ではかつて1,000羽を超える群れが越冬していたが、近年は100羽を超える群れはほとんど見られない。</p> <p data-bbox="906 822 1369 978">福岡湾、周防灘(すおうなだ)沿岸域は比較的個体数が多いほか、響灘(ひびきなだ)沿岸、玄界灘(げんかいなだ)沿岸、洞海湾、船越湾、遠賀川下流域、筑後川・矢部川中流～下流域および有明海でも少数の群れが見られる。</p> <p data-bbox="906 981 1369 1048">(出典:福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック 2011-)</p> |
|  <p data-bbox="496 1603 612 1630">ツクシガモ</p>  | <p data-bbox="906 1115 1326 1142">国：絶滅危惧ⅠB類 県：準絶滅危惧</p> <p data-bbox="906 1205 1369 1429">冬鳥として飛来し、干潟や内湾で生活する。飛来数は年変動が大きい。曾根干潟、和白干潟は本種の国内最大規模の越冬地であるが、いずれも周辺で埋立事業が行なわれており、生息数の増減はこれらの事業が影響している可能性がある。</p> <p data-bbox="906 1442 1369 1554">北九州市曾根干潟および福岡市和白干潟、博多湾アイランドシティ埋立地、柳川市筑後川河口・矢部川河口に飛来する。</p> <p data-bbox="906 1563 1369 1630">(出典:福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック 2011-)</p>   |

表7. 確認された鳥類

No. 1

| 目名・科名  | 種名<br>(和名) | 備考       |
|--------|------------|----------|
| カイツブリ目 | (1科2種)     |          |
| カイツブリ科 | カイツブリ      |          |
|        | カンムリカイツブリ  | 準絶滅危惧(県) |

表7. 確認された鳥類

No. 2

| 目名・科名        | 種名<br>(和名) | 備考                       |
|--------------|------------|--------------------------|
| カツオドリ目       | (1科1種)     |                          |
| ウ科           | カワウ        |                          |
| カモ目          | (1科8種)     |                          |
| カモ科          | オナガガモ      |                          |
|              | カルガモ       |                          |
|              | キンクロハジロ    |                          |
|              | コガモ        |                          |
|              | ツクシガモ      | 絶滅危惧 I B 類 (国)、準絶滅危惧 (県) |
|              | ヒドリガモ      |                          |
|              | ホシアジロ      |                          |
| マガモ          |            |                          |
| コウノトリ目       | (1科4種)     |                          |
| サギ科          | アオサギ       |                          |
|              | コサギ        |                          |
|              | ゴイサギ       |                          |
|              | ダイサギ       |                          |
| スズメ目         | (7科7種)     |                          |
| カラス科         | ハシボソガラス    |                          |
| シジュウカラ科      | ヤマガラ       |                          |
| ハタオドリ科       | スズメ        |                          |
| ヒタキ科 (ツグミ亜科) | ジョウビタキ     |                          |
| ヒヨドリ科        | ヒヨドリ       |                          |
| ホオジロ科        | ホオジロ       |                          |
| メジロ科         | メジロ        |                          |
| ツル目          | (1科1種)     |                          |
| クイナ科         | オオバン       |                          |
| ハヤブサ目        | (1科1種)     |                          |
| ハヤブサ科        | チョウゲンボウ    |                          |
| ワシタカ目        | (1科3種)     |                          |
| ワシタカ科        | トビ         |                          |
|              | ノスリ        | 準絶滅危惧 (県)                |
|              | ミサゴ        | 準絶滅危惧 (国)                |

(3) 昆虫類・クモ類

10目 54科 105種の昆虫類、1目 11科 18種のクモ類が確認された。

表 8. 確認された主な昆虫類・クモ類

| 和名   | 種類   |
|--|--|
|  <p data-bbox="419 1048 627 1077">コガタノゲンゴロウ</p>    | <p data-bbox="868 488 1310 517">国：絶滅危惧Ⅱ類 県：絶滅危惧Ⅱ類</p> <p data-bbox="842 566 1394 757">県内では広い地域にわたって記録があるが、1960年代以降に急激に採集例が減少した。しかし、2000年代後半より新たな生息記録が出始めているが、前回評価時(2001年)と比較して状況が改善されているとは言い難いため、ランク変更なしとした。</p> <p data-bbox="842 768 1394 835">危機要因：湖沼開発、湿地開発、ため池改修、農薬使用、管理放棄</p> <p data-bbox="842 846 1394 958">分布情報：上毛町、みやこ町、北九州市、岡垣町、福津市、福岡市、糸島市、久留米市、うきは市、朝倉市、みやま市、八女市</p> <p data-bbox="842 969 1394 1081">体長 24～29mm。背面は緑色がかった褐色で、上翅(じょうし)は黄色く縁取られる。平地の水生植物の豊富な浅い止水域を好む。</p> <p data-bbox="842 1093 1394 1160">(出典：福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック 2014)</p>  |
|  <p data-bbox="395 1832 647 1861">クロマダラソテツシジミ</p> | <p data-bbox="842 1238 1394 1350">南アジアから東南アジアに分布し、日本では、1992年に沖縄本島で発見されて以降、分布を広げている。幼虫の食草はソテツ。(出典 Wikipedia)</p> <p data-bbox="842 1406 1394 1630">日本ではこれまで 1992 年秋から 1993 年春の沖縄 2001 年 9 月から 12 月の与那国島、2006 年から 2007 年にかけての冬の石垣島など、数度しか発生が確認されていない種類だったが 2008 年からは九州、四国、本州関東の埼玉方面まで大発生があり、死滅、発生を毎年繰り返して現在に至っている。</p> <p data-bbox="842 1641 1394 1753">大牟田市においても 2008 年 7 月から 11 月にかけて発生を確認、市内のソテツが植栽されている公園や病院施設のほとんどで成虫と幼虫が確認された。</p> <p data-bbox="842 1765 1394 1832">今年も大発生している模様で、黒崎公園でもソテツの若葉を食害しているのを確認。</p> <p data-bbox="842 1843 1394 1910">しかし、0 度以下の気温に耐寒性が無い越冬幼虫はほとんどが冬の間死滅しているのが現状。</p> |

表9. 確認された昆虫類・クモ類

No.1

| 目名・科名     | 種名<br>(和名) | 備考                  |
|-----------|------------|---------------------|
| アミメカゲロウ目  | (1科1種)     |                     |
| ウスバカゲロウ科  | ウスバカゲロウ    |                     |
| カマキリ目     | (1科3種)     |                     |
| カマキリ科     | オオカマキリ     |                     |
|           | コカマキリ      |                     |
|           | ハラビロカマキリ   |                     |
| カメムシ目     | (10科13種)   |                     |
| アオバハゴロモ科  | アオバハゴロモ    |                     |
| カメムシ科     | アオクサカメムシ   |                     |
|           | シラホシカメムシ   |                     |
| クヌギカメムシ科  | クヌギカメムシ    |                     |
| グンバイムシ科   | ツツジグンバイ    |                     |
| セミ科       | クマゼミ       |                     |
|           | ニイニイゼミ     |                     |
| ヘリカメムシ科   | ハリカメムシ     |                     |
| ホソヘリカメムシ科 | クモヘリカメムシ   |                     |
|           | ホソヘリカメムシ   |                     |
| マキバサシガメ科  | ヨコヅナサシガメ   | 外                   |
| マルカメムシ科   | マルカメムシ     |                     |
| ヨコバイ科     | ツマグロヨコバイ   |                     |
| コウチュウ目    | (7科11種)    |                     |
| クワガタムシ科   | コクワガタ      |                     |
| ゲンゴロウ科    | コガタノゲンゴロウ  | 絶滅危惧Ⅱ類(国)、絶滅危惧Ⅱ類(県) |
|           | ハイイロゲンゴロウ  |                     |
| コガネムシ科    | アオドウコガネ    |                     |
|           | コアオハナムグリ   |                     |
|           | ピロウドコガネ    |                     |
| コメツキムシ科   | ホソサビキコリ    |                     |
| シデムシ科     | オオヒラタシデムシ  |                     |
| センチコガネ科   | センチコガネ     |                     |
| テントウムシ科   | ナナホシテントウ   |                     |
|           | ナミテントウ     |                     |
| ゴキブリ目     | (1科1種)     |                     |
| チャバネゴキブリ科 | モリチャバネゴキブリ |                     |

表9. 確認された昆虫類・クモ類

No. 2

| 目名・科名    | 種名<br>(和名)  | 備考 |
|----------|-------------|----|
| チョウ目     | (19科45種)    |    |
| アゲハチョウ科  | アゲハ         |    |
|          | キアゲハ        |    |
| イラガ科     | ヒロヘリアオイラガ   | 外  |
| コウモリガ科   | コウモリガ       |    |
| シジミチョウ科  | ウラギンシジミ     |    |
|          | ウラナミシジミ     |    |
|          | クロマダラソテツシジミ | 外  |
|          | ムラサキシジミ     |    |
|          | ムラサキツバメ     |    |
|          | ヤマトシジミ      |    |
| シャクガ科    | ウスキツバメエダシャク |    |
|          | ユウマダラエダシャク  |    |
|          | ヨモギエダシャク    |    |
| シャチホコ科   | モンクロシャチホコ   |    |
| ジャノメチョウ科 | クロコノマチョウ    |    |
|          | クロヒカゲ       |    |
| シロチョウ科   | キタキチョウ      |    |
|          | スジグロシロチョウ   |    |
|          | モンシロチョウ     |    |
| スカシバ科    | オオモモブトスカシバ  |    |
|          | ブドウスカシバ     |    |
| スズメガ科    | コスズメ        |    |
|          | フクラスズメ      |    |
|          | ホシヒメホウジャク   |    |
|          | ホシホウジャク     |    |
| セセリチョウ科  | イチモンジセセリ    |    |
|          | チャバネセセリ     |    |
| タテハチョウ科  | アカタテハ       |    |
|          | イシガキチョウ     |    |
|          | キタテハ        |    |
|          | タテハモドキ      |    |
|          | ツマグロヒョウモン   |    |
|          | ルリタテハ       |    |

表9. 確認された昆虫類・クモ類

No. 3

| 目名・科名    | 種名<br>(和名) | 備考 |
|----------|------------|----|
| チョウ目     | (つづき)      |    |
| ドクガ科     | チャドクガ      |    |
| トリバガ科    | シラホシトリバ    |    |
| マダラチョウ科  | アサギマダラ     |    |
| ミノガ科     | シバミノガ      |    |
|          | チャミノガ      |    |
|          | ミノウスバ      |    |
| マダラガ科    | サツマニシキ     |    |
| ヤガ科      | カラスヨトウ     |    |
|          | ハスモンヨトウ    |    |
|          | フタトガリコヤガ   |    |
| ヤママユガ科   | クスサン       |    |
|          | シンジュサン     |    |
| トンボ目     | (4科12種)    |    |
| アオイトトンボ科 | アオイトトンボ    |    |
| イトトンボ科   | アオモンイトトンボ  |    |
|          | セスジイトトンボ   |    |
| トンボ科     | ウスバキトンボ    |    |
|          | シオカラトンボ    |    |
|          | タイリクアカネ    |    |
|          | ネキトンボ      |    |
|          | ノシメトンボ     |    |
|          | マユタテアカネ    |    |
| ヤンマ科     | カトリヤンマ     |    |
|          | ギンヤンマ      |    |
|          | クロスジギンヤンマ  |    |
| ハエ目      | (2科5種)     |    |
| クロバエ科    | オオクロバエ     |    |
|          | キンバエ       |    |
| ハナアブ科    | シマハナアブ     |    |
|          | ヒメヒラタアブ    |    |
|          | ホソヒラタアブ    |    |
| ハチ目      | (3科8種)     |    |
| コハナバチ科   | トラマルハナバチ   |    |

表9. 確認された昆虫類・クモ類

No. 4

| 目名・科名               | 種名<br>(和名) | 備考 |
|---------------------|------------|----|
| ハチ目 (つづき)           |            |    |
| スズメバチ科              | オオスズメバチ    |    |
|                     | キイロスズメバチ   |    |
|                     | コガタスズメバチ   |    |
|                     | セグロアシナガバチ  |    |
|                     | フタモンアシナガバチ |    |
| ミツバチ科               | セイヨウミツバチ   | 外  |
|                     | ニホンミツバチ    |    |
| バッタ目 (6科6種)         |            |    |
| イナゴ科                | ツチイナゴ      |    |
| オンブバッタ科             | オンブバッタ     |    |
| キリギリス科              | クサキリ       |    |
| コオロギ科               | ハラオカメコオロギ  |    |
| ツクムシ科               | サトクダマキモドキ  |    |
| バッタ科                | トノサマバッタ    |    |
| クモ形綱 クモ目 (1目11科18種) |            |    |
| アシナガグモ科             | アシナガグモ     |    |
|                     | ヤサガタアシナガグモ |    |
| カニグモ科               | アズチグモ      |    |
| コガネグモ科              | オニグモ       |    |
|                     | コガネグモ      |    |
|                     | ゴミグモ       |    |
|                     | ジョロウグモ     |    |
|                     | ドヨウオニグモ    |    |
| コモリグモ科              | ナガコガネグモ    |    |
|                     | ウズキコモリグモ   |    |
| コモリグモ科              | ハラクロコモリグモ  |    |
|                     |            |    |
| ササグモ科               | ササグモ       |    |
| ジグモ科                | ジグモ        |    |
| タナグモ科               | クサグモ       |    |
| ハエトリ科               | ネコハエトリ     |    |
| ヒメグモ科               | オオヒメグモ     |    |
| ヒラタグモ科              | ヒラタグモ      |    |
| ユウレイグモ科             | ユウレイグモ     |    |

(4) は虫類・両生類

2目5科5種のは虫類、2目3科5種の両生類が確認された。

表10. 確認された主なは虫類・両生類

| 和名   | 種類  |
|--|---|
|  <p data-bbox="448 981 638 1010">ニホンアカガエル</p> | <p data-bbox="884 456 1074 486">県：絶滅危惧Ⅱ類</p> <p data-bbox="884 495 1369 819">通常、標高の低い山地、丘陵地が耕地と接する場所に産卵するが、主として産卵場所の悪化、消失により、個体数は減少している。最近では轍跡(わだちあと)などの一時的な水溜りに産卵する例が多く、その場所は年ごとに変動し、極めて不安定である。また、一時的な水溜りでは乾燥死する卵塊や幼生がしばしばみられる。安定した産卵場所の多くは、人為的に造成されたビオトープや公園の池である。</p> <p data-bbox="884 828 1369 969">赤褐色のスマートなカエルで、体長6cm前後。森林内で生活し、早春に林縁部の溝や湿地に産卵する。卵塊は大型で、幼生は5,6月に変態して上陸する。日本固有種。</p> <p data-bbox="884 978 1369 1043">(出典：福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック2014-)</p> |

表11. 確認されたは虫類・両生類

|   | 目名・科名   | 種名<br>(和名)  | 備考  |
|---|---|---|---|
| <p data-bbox="185 1447 325 1512">は虫綱<br/>(2目5科5種)</p> | <p data-bbox="371 1317 727 1346">カメ目 (2科2種)</p>   |   |   |
|   | <p data-bbox="395 1361 560 1391">バタグールガメ科</p>   | <p data-bbox="786 1361 855 1391">クサガメ</p>   |   |
|   | <p data-bbox="395 1411 496 1440">ヌマガメ科</p>  | <p data-bbox="786 1411 999 1440">ミシシippアカミミガメ</p>                                     | <p data-bbox="1208 1411 1235 1440">外</p>          |
|   | <p data-bbox="371 1460 727 1489">有鱗目 (3科3種)</p>   |   |   |
|   | <p data-bbox="395 1509 496 1538">カナヘビ科</p>  | <p data-bbox="786 1509 919 1538">ニホンカナヘビ</p>  |   |
|   | <p data-bbox="395 1559 518 1588">クサリヘビ科</p> <p data-bbox="395 1599 496 1628">ナミヘビ科</p>    | <p data-bbox="786 1559 898 1588">ニホンマムシ</p> <p data-bbox="786 1599 855 1628">シマヘビ</p> |   |
| <p data-bbox="185 1794 325 1859">両生綱<br/>(2目3科5種)</p> | <p data-bbox="371 1659 727 1688">無尾目 (2科4種)</p>   |   |   |
|   | <p data-bbox="395 1760 518 1789">アカガエル科</p>   | <p data-bbox="786 1709 871 1738">ウシガエル</p>  | <p data-bbox="1208 1709 1235 1738">外</p>          |
|   |   | <p data-bbox="786 1758 935 1787">ニホンアカガエル</p>   | <p data-bbox="1208 1758 1382 1787">絶滅危惧Ⅱ類 (県)</p> |
|   |   | <p data-bbox="786 1807 871 1836">ヌマガエル</p>  |   |
|   | <p data-bbox="395 1868 518 1897">アマガエル科</p>   | <p data-bbox="786 1868 935 1897">ニホンアマガエル</p>   |   |
|   | <p data-bbox="371 1917 727 1946">有尾目 (1科1種)</p> <p data-bbox="395 1957 480 1986">ヤモリ科</p> | <p data-bbox="786 1957 898 1986">ニホンヤモリ</p>   |   |

(5) ほ乳類

3目4科5種のほ乳類が確認された。

表12. 確認された主なほ乳類

| 和名   | 種類  |
|--|---|
|  <p data-bbox="316 801 715 831">チョウセンイタチまたはイタチの足跡</p> | <p data-bbox="826 443 1414 696">チョウセンイタチ(シベリアイタチ)は世界的にはヨーロッパ東部からアジアまで広く分布する種で、日本では対馬のみに自然分布します。1949年ごろに海外から持ち込まれた個体が西日本を中心に野生化し、徐々にイタチを駆逐し、生息域を広めつつあります。体長(頭胴長)は28~39cm、尾長は16~21cm(オス)、イタチよりやや大型で尾が長く、褐色がかった山吹色の体色をしています。</p> <p data-bbox="858 703 1203 732">(出典:環境省生物多様性センター)</p> <p data-bbox="826 739 1414 844">今回見つけた足跡は、チョウセンイタチかイタチかの判別は困難だが、分布状況からするとチョウセンイタチである可能性が高い。</p> |
|  <p data-bbox="469 1263 564 1292">テンの糞</p>           | <p data-bbox="826 911 1414 1270">テンは本州、四国、九州、淡路島、対馬に分布する。佐渡と北海道には導入されたと考えられるものが分布する。朝鮮半島南部に分布するという報告があるが未確認。毛色は黄色から褐色まで変異が多い。頭胴長45cm、尾長19cm、体重1.1~1.5kg。耳介がはっきりと外に出る。樹上空間を多く利用するため森林を生息地とするが、樹木があれば人家周辺にもみられる。げっ歯類、鳥類、両生爬虫類、昆虫類、ムカデなど土壌動物、ヤマグワ・マタビなどの果実類と、多様なものを採食する。単独生活。夏に交尾し翌年4~5月に2~4頭出産する。</p> <p data-bbox="858 1276 1235 1305">(出典:日本の哺乳類[改訂版]阿部永)</p>                       |

表13. 確認されたほ乳類

| 目名・科名     | 種名<br>(和名)       | 備考             |
|-----------|------------------|----------------|
| 食虫目(モグラ目) | (1科1種)           |                |
| モグラ科      | コウベモグラ           | トンネルを確認        |
| 食肉目(ネコ目)  | (2科3種)           |                |
| イタチ科      | チョウセンイタチ(またはイタチ) | 足跡を確認          |
|           | テン               | フンを確認          |
| イヌ科       | タヌキ              | 地元での聞き取り調査にて確認 |
| ウサギ目(兎形目) | (1科1種)           |                |
| ウサギ科      | ニホンノウサギ          | 地元での聞き取り調査にて確認 |

(6) 魚介類

1 目 1 科 3 種の魚類、4 目 4 科 5 種の貝類、2 目 3 科 4 種の甲殻類が確認された。

表 1 4. 確認された主な魚介類

| 和 名   | 種 類   |
|---|---|
|  <p data-bbox="461 904 579 931">ムツゴロウ</p>  | <p data-bbox="826 483 1249 510">国：絶滅危惧 I B 類 県：準絶滅危惧</p> <p data-bbox="826 555 1407 645">近年、個体数の回復傾向が示されているため、ランクが変更された(「福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック 2001」では絶滅危惧 II 類)。</p> <p data-bbox="826 651 1407 712">埋立や護岸整備、底質の有機汚濁などが生息を脅かす原因として危惧される。</p> <p data-bbox="826 719 1407 808">有明海の河口域や前浜干潟(※)のみ分布。体長 15cm。生息地の底質は泥。産卵期は夏で、産卵室は自ら作成した生息孔の一部に作られる。</p> <p data-bbox="826 815 1407 875">(出典:福岡県の希少野生生物-福岡県レッドデータブック 2014)</p> <p data-bbox="852 904 1310 931">※前浜干潟:海に面した場所にてできる広い干潟</p>   |
|  <p data-bbox="264 1850 472 1877">ムラサキンコガイ</p> <p data-bbox="477 1787 568 1814">イワガキ</p> <p data-bbox="639 1722 778 1749">イワフジツボ</p> | <p data-bbox="826 1077 1407 1294">イワフジツボは外洋および内湾の岩礁の満潮線付近に多数密集して着生している小型のフジツボ。甲殻綱イワフジツボ科。殻は直径 1cm 以内で円錐形(えんすいけい)をしている。殻口は殻の大きさに比べて大きく、周囲には少数の不規則な放射肋(ほうしやく)がある。殻の外表面は灰白色をしているが、内表面は藤紫色をしている。北海道南西部以南に分布し、各地の沿岸にふつうに見られる。</p> <p data-bbox="852 1301 1171 1328">(出典:世界大百科事典 第2版)</p> <p data-bbox="826 1361 1407 1547">イワガキは大形のカキで、陸奥(むつ)湾以南、九州までに分布。潮間帯下の岩礁に左殻で固着する。殻長は 20センチメートルに達し、殻は厚く大形であるが、肉量は少ない。右殻は膨らみが弱く、殻表は檜皮(ひわだ)状で黄褐色の殻皮をかぶる。卵生種であり、地方によってはクツガキなどとよばれ、食用にされる。</p> <p data-bbox="852 1554 1219 1581">(出典:日本大百科全書「ニッポニカ」)</p> <p data-bbox="826 1615 1407 1704">ムラサキンコガイは内海の潮間帯付近の岩礁やテトラポットなどの人工構築物に足糸(そくし)を出して付着し、一箇所に多くの個体が集まって群れを成して生息しています。</p> <p data-bbox="826 1711 1407 1839">ムラサキンコガイの貝殻は名前の通り、貝殻の表面が紫色を帯びているものも多いですが、写真のような濃い褐色の個体も多く見られ、内側のみが濃い紫色をしている個体など色彩については様々なバリエーションがあります。</p> <p data-bbox="852 1845 1027 1872">(出典:貝の図鑑)</p> |

表 15. 確認された魚介類

|                       | 目名・科名        | 種名<br>(和名) | 備考                  |
|-----------------------|--------------|------------|---------------------|
| 脊索動物(魚類)<br>(1目1科3種)  | スズキ目         | (1科3種)     |                     |
|                       | ハゼ科          | トビハゼ       | 準絶滅危惧(国)、絶滅危惧Ⅱ類(県)  |
|                       |              | マハゼ        |                     |
|                       |              | ムツゴロウ      | 絶滅危惧ⅠB類(国)、準絶滅危惧(県) |
| 軟体動物(貝類)<br>(4目4科5種)  | 吸腔目(きゆうこうもく) | (1科1種)     |                     |
|                       | ウミナナ科        | ウミナナ       | 準絶滅危惧(国)、準絶滅危惧(県)   |
|                       | ウグイスガイ目      | (1科2種)     |                     |
|                       | イタボガキ科       | イワガキ       |                     |
|                       |              | マガキ        |                     |
|                       | イガイ目         | (1科1種)     |                     |
|                       | イガイ科         | ムラサキインコガイ  |                     |
|                       | バイ目(新腹足目)    | (1科1種)     |                     |
| ムシロガイ科                | アラムシロガイ      |            |                     |
| 節足動物(甲殻類)<br>(2目3科4種) | 十脚目          | (2科3種)     |                     |
|                       | イワガニ科        | サワガニ       |                     |
|                       | スナガニ科        | チゴガニ       |                     |
|                       |              | ヤマトオサガニ    |                     |
|                       | フジツボ目        | (1科1種)     |                     |
| イワフジツボ科               | イワフジツボ       |            |                     |



隈川河口の黒崎樋門(ひもん)

## 7 まとめ

今回の調査では、のべ 196 科 496 種の生物が確認された（表 16 参照）。

表 16. 調査結果まとめ

|       | 目  | 科   | 種   |
|-------|----|-----|-----|
| 植 物   |    | 97  | 319 |
| 鳥 類   | 8  | 14  | 27  |
| 昆 虫 類 | 10 | 54  | 105 |
| クモ類   | 1  | 11  | 18  |
| は虫類   | 2  | 5   | 5   |
| 両生類   | 2  | 3   | 5   |
| ほ乳類   | 3  | 4   | 5   |
| 魚 類   | 1  | 1   | 3   |
| 貝 類   | 4  | 4   | 5   |
| 甲殻類   | 2  | 3   | 4   |
| 合 計   | 33 | 196 | 496 |

また、9 種の希少生物が確認された（表 17 参照）。

表 17. 確認された希少生物まとめ

|     | I A 類 (国) | I B 類 (国) | II 類 (国)            | 準絶 (国)     | その他                      |
|-----|-----------|-----------|---------------------|------------|--------------------------|
| 鳥 類 |           | ツクシガモ【準絶】 |                     | ミサゴ        | カンムリカイツブリ【準絶】<br>ノスリ【準絶】 |
| 昆虫類 |           |           | コガタノゲンゴロウ<br>【II 類】 |            |                          |
| 両生類 |           |           |                     |            | ニホンアカガエル【II 類】           |
| 魚 類 |           | ムツゴロウ【準絶】 |                     | トビハゼ【II 類】 |                          |
| 貝 類 |           |           |                     | ウミニナ【準絶】   |                          |

※ 表中各列のタイトルは環境省のレッドリストの分類を表し、【】内は、福岡県のレッドデータの分類を表す。

今回は、黒崎公園・隈川河口域地区の調査を行った。調査回数は各分野 1 回程度にとどまったものの、9 種の希少生物を含む 496 種の生物を確認できた。

今回の調査では明らかにできてはいないものの調査地域周辺では、有明海沿岸道路の影響により哺乳類の移動が妨げられていることが懸念される。

また黒崎樋門（ひもん）の改修によって葦原群が消失し、海域と河口域が完全に分断されており、魚介類や水生生物の生活環境に悪影響が及ぼされているおそれがある。葦原群の消失は鳥類の休息場所の減少にもつながっているものと懸念される。

特に、隈川河口域に住む希少な魚介類・水生生物は深刻な影響を受けているおそれがあることから、今後とも継続的な自然環境調査が求められる。