

表4 船間島干潟採集記録

| 番号 | 和名 | 学名 | 鹿児島県 カテゴリー | 環境省 カテゴリー |
|----|-----------|--|---------------|--------------|
| 1 | ミヤコドリ | <i>Phenacolepas pulchella</i> (Lischke, 1871) | 絶滅危惧Ⅱ類 | 準絶滅危惧種 |
| 2 | イボウミニナ | <i>Batillaria zonalis</i> (Bruguère, 1792) | 準絶滅危惧種 | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 3 | タケノコカワニナ | <i>Stenomelania rufescens</i> (Martens, 1860) | 準絶滅危惧種 | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 4 | カワアイ | <i>Cerithidea djadjariensis</i> (K. Martin, 1899) | 準絶滅危惧種 | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 5 | フトヘナタリ | <i>Cerithidea rhizophorarum</i> A. Adams, 1855 | 準絶滅危惧種 | 準絶滅危惧種 |
| 6 | ヒメカノコ | <i>Clithon oualaniensis</i> (Lesson, 1831) | 準絶滅危惧種 | 準絶滅危惧種 |
| 7 | ヘナタリ | <i>Cerithidea cingulata</i> (Gmelin, 1791) | 準絶滅危惧種 | 準絶滅危惧種 |
| 8 | マクガイ | <i>Isognomon ephippium</i> (Linnaeus, 1758) | 準絶滅危惧種 | なし |
| 9 | ウミニナ | <i>Batillaria multiformis</i> (Lischke, 1869) | 分布特性 | 準絶滅危惧種 |
| 10 | カノコガイ | <i>Clithon faba</i> (Sowerby, 1836) | 分布特性 | なし |
| 11 | イチョウシラトリ | <i>Serratina diaphana</i> (Deshayes, 1855) | なし | 絶滅危惧Ⅰ類 |
| 12 | イオウハマグリ | <i>Pitar sulfureum</i> Pilsbry, 1904 | なし | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 13 | ムラサキガイ | <i>Hiatula adamsii</i> (Reeve, 1857) | なし | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 14 | ハマグリ | <i>Meretrix lusoria</i> (Röding, 1798) | なし | 絶滅危惧Ⅱ類 |
| 15 | スダレハマグリ | <i>Marcia japonica</i> (Gmelin, 1791) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 16 | ヒメコザラ | <i>Patelloida heroldi</i> (Dunker, 1861) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 17 | イボキサゴ | <i>Umbonium moniliferum</i> (Lamarck, 1822) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 18 | ネコガイ | <i>Eunaticina papilla</i> (Gmelin, 1791) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 19 | カニノテムシロ | <i>Plicarcularia bellula</i> (A. Adams, 1852) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 20 | ユウシオガイ | <i>Moerella rutila</i> (Dunker, 1860) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 21 | ウネナシトマヤガイ | <i>Trapezium liratum</i> (Reeve, 1843) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 22 | クチバガイ | <i>Coecella chinensis</i> Deshayes, 1855 | なし | 準絶滅危惧種 |
| 23 | シオヤガイ | <i>Anomalodiscus squamosus</i> (Linnaeus, 1758) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 24 | オチバガイ | <i>Psammotaea virescens</i> (Deshayes, 1855) | なし | 準絶滅危惧種 |
| 25 | ヒメシラトリ | <i>Macoma incongrua</i> (Martens, 1865) | なし | なし |
| 26 | イシマキガイ | <i>Clithon retropictum</i> (Martens, 1879) | なし | なし |
| 27 | アラムシロ | <i>Nassarius festivus</i> (Powys, 1835) | なし | なし |
| 28 | ハウシュノタマ | <i>Natica gualteriana</i> Récluz, 1844 | なし | なし |
| 29 | マガキ | <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793) | なし | なし |
| 30 | ヒメアサリ | <i>Ruditapes variegatus</i> (G. B. Sowerby II, 1852) | なし | なし |
| 31 | スガイ | <i>Lunella coreensis</i> (Récluz, 1853) | なし | なし |
| 32 | アオカリガネエガイ | <i>Barbatia obtusoides</i> Nyst, 1848 | なし | なし |
| 33 | ヒバリガイモドキ | <i>Hormomya mutabilis</i> (Gould, 1861) | なし | なし |
| 34 | ナミマガシワ | <i>Anomia chinensis</i> Philippi, 1849 | なし | なし |

| 番号 | 和名 | 学名 | 鹿児島県 カテゴリー | 環境省 カテゴリー |
|----|-----------|--|---------------|--------------|
| 35 | シオフキ | <i>Mactra veneriformis</i> Deshayes in Reeve, 1854 | なし | なし |
| 36 | マテガイ | <i>Solen strictus</i> Gould, 1861 | なし | なし |
| 37 | オキシジミ | <i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin, 1791) | なし | なし |
| 38 | ニオガイモドキ | <i>Zirfaea subconstricta</i> Yokoyama, 1924 | なし | なし |
| 39 | ソトオリガイ | <i>Laternula marilina</i> (Reeve, 1863) | なし | なし |
| 40 | イシダタミ | <i>Monodonta confusa</i> Tapparone-Canefri, 1874 | なし | なし |
| 41 | ゴマフニナ | <i>Planaxis sulcatus</i> (Born, 1778) | なし | なし |
| 42 | イボニシ | <i>Thais clavigera</i> (Kuester, 1860) | なし | なし |
| 43 | クログチ | <i>Xenostrobus atratus</i> (Lischke, 1871) | なし | なし |
| 44 | コウダカアオガイ | <i>Nipponacmea concinna</i> (Lischke, 1870) | なし | なし |
| 45 | サルノカシラ | <i>Pseudochama retroversa</i> (Lischke, 1870) | なし | なし |
| 46 | アラレタマキビ | <i>Nodilittorina radiata</i> (Souleyet in Eydoux & Souleyet, 1852) | なし | なし |
| 47 | ヒメウズラタマキビ | <i>Littoraria intermedia</i> (Philippi, 1846) | なし | なし |
| 48 | ホトトギスガイ | <i>Musculista senhousia</i> (Benson, 1842) | なし | なし |
| 49 | ハザクラ | <i>Psammotaea minor</i> (Deshayes, 1855) | なし | なし |
| 50 | オオヘビガイ | <i>Serpulorbis imbricatus</i> (Dunker, 1860) | なし | なし |



図7 イオウハマグリ



図8 スダレハマグリ



図9 ソトオリガイ



図10 シオヤガイ

4 まとめ

今回の調査により、イチョウシラトリ及びカワアイをはじめとした干潟性貝類について、従来の鹿児島県レッドデータブックの記録では報告がなかった分布が明らかとなった。また、これからの種について、鹿児島県内での群生も確認することができた。船間島干潟の貝類相に関して、今回は限られた回数での調査であったこともあり、報告した種の他にも希少種が船間島干潟に生息している可能性が高い。今後は本調査地の貝類相を明らかにする上で貝類の形態的な特徴のみならず、分子生物学の観点からも検討してゆくとともに、鹿児島県の干潟保護事業が一層発展してゆくことを期待したい。

謝辞

本研究に際して、標本の同定・文章の添削等に関しては元葉山しおさい館館長池田等氏のご指導・ご助言をいただきました。また、資料・標本提供につきましては坂下泰典氏のご協力をいただきました。両氏に心より感謝申し上げます。

参考文献

- 福岡県(2014)福岡県の希少野生生物：福岡県レッドデータブック2014：爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等, 276pp. 福岡県環境部自然環境課, 福岡.
- 肥後俊一(1973)日本列島周辺海産貝類総目録, 397pp. 長崎県生物学会, 長崎.
- 池田等・倉持卓司・渡辺政美(2001)相模湾レッドデータ貝類, 104pp. 葉山しおさい博物館.
- 鹿児島県(2003)鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物 動物編-鹿児島県レッドデータブック-, 642pp. 鹿児島県環境技術協会, 鹿児島.
- 鹿児島県(2016)改訂・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物 動物編-鹿児島県レッドデータブック2016-, 401pp. 鹿児島県環境技術協会, 鹿児島.
- 鹿児島県(2017)原田川水系河川整備基本方針. 環境省(2019)環境省レッドリスト2019. 環境省.
- 真木英子・大滝陽美・富山清升(2002)ウミニナ科1種とフトヘナタリ科3種の分布と底質選好性：特にカワアイを中心にして, 日本貝類学会誌 VENUS (61) :61-76.
- 奥谷喬司(2017)日本近海産貝類図鑑第2版, 1382pp. 東海大学出版部, 平塚.
- 小澤智生(2017)最近行われたフトヘナタリ科の分類学的改定. 日本貝類学会研究連絡誌ちりぼたん (47) :43-53.
- 富山清升・平田浩志郎・安東美穂・金田竜祐(2015)鹿児島湾におけるヘナタリ *Cerithidea (Cerithideopsis) cingulate* (Gmelin, 1791) の殻の内部成長線解析. 日本生物地理学会報 (70) :87-97.
- 上野綾子・緒方沙帆・佐藤正典・山本智子(2015)奄美大島と九州南部の干潟底生生物群集. *Nature of Kagoshima* (41) :287-294.
- 上島励(2002)簡単にできる軟体動物のDNA保存方法. 日本貝類学会誌 VENUS (61) :91-94.
- 氏野優・松隈明彦(2013)絶滅が危惧されるイチョウシラトリ(二枚貝綱：ニッコウガイ科)の分類学的再検討. 日本貝類学会誌 VENUS (71) :175-189.
- 行田義三(2002)貝類. 川の生き物図鑑 :345-362, 南方新社, 鹿児島.