| 第一章 | 平成14年度環境監視調査における希少な動植物の出現状況 |
|-----|-----------------------------|
| | |
| | |
| | |



1. 希少な動植物について - 環境影響評価書における報告の位置付け

希少な動植物の定義とは『天然記念物指定種やレッドデータブック、レッドリスト等の掲載種、その他貴重種・重要種に相当すると思われる種』としている。

環境影響評価書において「沖縄県知事の環境影響評価準備書に対する意見」1)に対し、 事業者の見解として「工事中に天然記念物指定種や「レッドデータブック」、「レッドリスト」等の掲載種、その他貴重種・重要種に相当する種で、環境影響評価書に記載されている動植物種以外の種の存在が埋立てに関する工事の施工区域内若しくはその近傍で確認された場合には、関係機関へ報告するとともに十分調整を図り、その保全に必要な措置を適切に講じる」こととなっている。

ここでレッドリスト等とは、沖縄県の地域特性が考慮された「レッドデータおきなわ」と 水生生物を対象とした「日本の希少な野生生物に関するデータブック(水産庁編)」がある。 また、「その他貴重種・重要種に相当する種」とは、法律として規定された「絶滅のおそれ のある野生動植物の種の保存に関する法律」の「国内希少野生動植物種」、「国際希少野生 動植物種」に選定されている種が該当すると考えられる。

環境影響評価書の調査以降、希少性を判断する根拠となる環境省のレッドデータブック等が改訂されていることから、新たな知見に基づき、工事着工前と着工後の平成 14 年度調査で出現した希少な動植物について報告する。なお、環境省のレッドデータブック等の改訂状況は下表に示すとおりであり、レッドデータおきなわも現在改訂作業中である。

<レッドデータブック等の改訂状況>

| 動物レッドリスト | | |
|-----------|--------------|-----------|
| 分類群 | レッドリスト | レッドデータブック |
| 哺乳類 | 平成10年6月12日公表 | 平成14年3月刊行 |
| 両生類、爬虫類 | 平成9年8月7日公表 | 平成12年2月刊行 |
| 鳥類 | 平成10年6月12日公表 | 平成14年7月刊行 |
| 汽水·淡水魚類 | 平成11年2月18日公表 | 平成15年5月刊行 |
| 昆虫類 | 平成12年4月12日公表 | 作成準備中 |
| 甲殼類等 | 平成12年4月12日公表 | 作成準備中 |
| 陸産貝類 | 平成12年4月12日公表 | 作成準備中 |
| 淡水産貝類 | 平成12年4月12日公表 | 作成準備中 |
| クモ形類・多足類等 | 平成12年4月12日公表 | 作成準備中 |

植物レッドリスト

| 分類群 | レッドリスト | レッドデ ー タブック | 植物RDB種公開種一覧 |
|---------|-------------|-------------|--------------|
| 維管束植物 | 平成9年8月28日公表 | 平成12年7月刊行 | 平成13年7月24日公開 |
| 維管束植物以外 | 平成9年8月28日公表 | 平成13年1月刊行 | |

出典) 環境省 HP http://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html

- 注 1)沖縄県知事の環境影響評価準備書に対する意見(希少な種に関する抜粋)
 - . 総括的な事項に関すること(抜粋)
 - (1) 埋立計画地北側の砂質性干潟及び海草類の存在する海域には、環境庁が作成した「藻類のレッドリスト」及び本県が作成した「レッドデータおきなわ」で絶滅危惧 類及び絶滅危惧種に指定された「クビレミドロ」が生育している。(中略)したがって、当該地域については、自然環境の保護・保全に配慮するよう事業実施計画に反映されたい。

- . 事後調査・その他に関すること(抜粋)
- (8) 工事中に貴重な動植物が確認された際は、関係機関に報告するとともに、適切な措置を講じること。

2. 希少な種の出現状況

希少な動植物の出現状況をまとめると表 2.1 のとおりである。

それぞれの出現位置を図 2.1~2.3 に示す。(トカゲハゼ、クビレミドロ、オカヤドカリ類、 比屋根湿地の汽水性生物については、各調査を参照のこと)

表 2.1 平成 14 年度調査における希少な動植物の出現状況一覧

| | | | | オカヤドカン | | かぜ 絶滅を課種 生育監測 | 于对生物生星 | | 比层板型地 | 海南東西 | |
|---|-------------------------|-----------------------------|------|--------|-------|--|--------|-------|-------------|------|--------------|
| 推布 | 典重種指定元 | カテコノー | 角頂調告 | 300100 | トカダハゼ | | 520 | 干燥性少年 | 汽水性生物 調査 | 型铁 | 海塘标植筑 港湾查 |
| チュウサギ | 環境協同DD RDあぎなわ | 事經滅危惧(MD) 每少程 | 0 | | | | | | | | |
| かないらへらかず | 機能協会のB 内のお押なわ | 16.000 MARS | 0 | | | | | | | | |
| 893 | 水産庁 環境省ROB | 建加色性腫 準建加色性(NT) | | | _ | | | - | | | + |
| | FOR TGES | 也急挫 | 0 | | | | | | | | |
| ハヤブサ | 環境省別の RD表示なわ | 地域色珠工版 包含種 | 0 | | | | | | | | |
| オカモー | 種の様金法 | 国内 等少種 | 0 | | | | | _ | | | + |
| セイタカンギ | 環境省FDB FDを受なわ 水産庁 | 建设在保証機 第少権 第少権 | 0 | | | | | | | | |
| SARFEU | ROBSTG10 | 电少程 | 0 | | | | | | | | |
| すのロクシギ アカアシシギ | 環境省FDB 環境省FDB | 技術を注目類 技術を注目数 | 0 | | | | | | | | _ |
| コアジサシ | ROASTON 研究者の8 | 発力権 技術的は130 | 0 | | | | | | | | |
| 17505 | RDAREGEO 独の様主法 | 926 200 | 0 | | | | | | | | |
| 1768 | ROBSTUD | 电少程 | 0 | | | | | | | | _ |
| オカヤドカル | 天然配出物 | 国際家: | | 0 | | | | | | | |
| ムラサキオカヤドカリ ナキオカヤドカリ | 天然起去物 天然起去物 | 国務定 国務定 | | 8 | _ | | | - | _ | | + |
| 1/16EEEE | ROBSTOD | 単少性 | | - V | | | | _ | 0 | | _ |
| ミナスニングキガニ | RDEPGE) | MARGINER | | | | | Ó | | 8 | | _ |
| ハサミシャコエピ ヤマトヴシオグモ | RDEBBQ80 | 報告報 | | | | | | | | | 0 |
| ヤットウシオグモ | 理难者RDB | 操稿干型(000 | | | | | | 0 | | | |
| トグアシセラインガニモド | | 最少権 | | _ | _ | | | - | 0 | | + |
| ヒラモクズガニ | 機構造列DD RD表達なわ | 機能不足(DD) 相分機 把设施地(AIB | | | | | | | 0 | | |
| トカグロゼ | 環境省FDB FD高度信む | 技術的理論 | | | 0 | | | | | | |
| rene | 市屋庁 原境省FOB | た名 12分回1数 | | | | | | | | | + |
| | ROを含なわ 水産庁 | 報少 性 報少 性 | | | | | | | 0 | | |
| KNA. | 環境省FDB | 建湖色煤 1 頭 | | | | | | | | | |
| | ROBS/Sub | 把战态体理 | | | | 0 | | | | | |
| COLUMN TO SERVICE STREET | 水産庁 環境省FDQ | 提供的性質 選供認例提(MT) | | _ | _ | | | + | _ | - 0 | + 0 |
| ウタヒルモ リュウキュウスガモ | IRM WROB | 単紀は色体(MT) | | | | | | _ | | 8 | - 8 |
| ~=77ŧ | 研准省RDB | 學經過数類(MT) | | | | | | | | - 6 | - 6 |
| リュウキュウアマモ | 環境省708 | 連接減免集(MT) | | | | | | | | _ 0 | - 0 |
| #91777モ うシングサ マンパウセンクサ | 環境省FDB | 準耗減免集(MT) | | | | | | | | 0 | 8 |
| 5025t | 課地省808 | 學經過数據(NT) | | | | | _ | | | 0 | - 2 |
| -2010 | (開発者2008) | 等極域を提(MT) | | | | | - 2 | _ | | | - 8 |
| コアマモ カサンジ | 環境省(FDD) 水屋庁 | 機能不足(DD) 免急権 | | _ | | | 0 | _ | | | 8 |
| カンエガサ | 様地省FDB | 把成的推開 | | | | | | | | | + ~ |
| | RDASPGED | 0.216 | 1 | | | | | | | | 0 |
| | 水産庁 | 把源色煤 | | | | | | | | | |
| イキアヤカワニナ | URSUL NE FOR | 準把減低機(MT) | | | | | | | 0 | | |

| ,00,00 |
|--------|
| 甲級類 |
| 928 |
| 海洋療用 |
| その他 |

環境基形18

RD制きなわ

地域的に視立している個体群で、地域のあそれが高いもの

医抗胆多物 「文化計學職法」((環報が経済法律214号)

「交近計算確定」の設定時代主義(14年) 株・特殊状態と参加 特殊状態と参加 大規定を始めて規定を持て、対象を表現となわる。 国計画報信実施と生物、表現となわる。 国計画報信実施と生物、第一条業面実施となわる。 ・特殊の最初を表現とするもの。 ・日本特殊の動物で著名がもの表上だその機能地。 ・特殊の虚ではないが、日本著名の動物では、日本特殊の動物である。 ・日本特殊の動物で著名がもの表上だその機能地。 ・日本特殊の動物で著名がもの表上だその機能地。 ・日本特殊の動物で著名がもの表上だその機能地。 ・日本特殊の動物で著名がもの表上だその機能地。 ・日本は、特殊の富含動物。 ・事業は、特別の機能を対象が対象。 ・特に資金の動物の様な。

種の原保法:「能域のあられのある野生教植物の種の様常に関する注意が子供は承法連携等と 国内・国内権が行な動植物であたまました。」とはままする他域のあられのある野生教植物の種) 国際・国際等が野生教植物種・国際の「強力」、「は存を図ることとされている地名のおられのある野生教植物の種)

水库行

「日本の希かな野生生物に関するデータブック(水産行業)」が約、水産部等技績協会 報う権 (登場で打デージリーに選手が)予可機整数が最終な難・事権 (市場でカケージリーに選手が)を送る心機が増充して、心権・重権 (記載が発行して、)では、国際である。

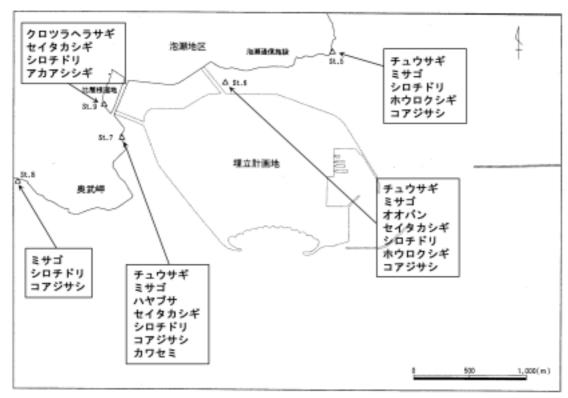
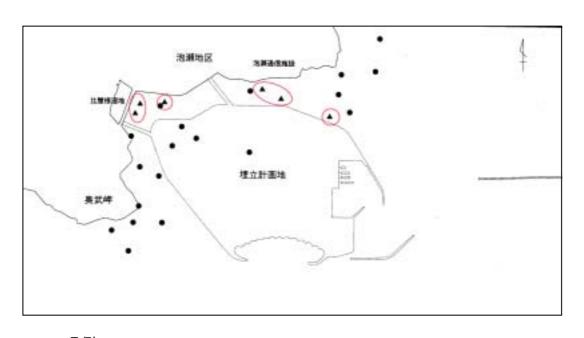


図 2.1 希少な種の分布状況 (鳥類)



凡例

: ミナミコメツキガニ(で囲んだ地点) : ヤマトウシオグモ

図 2.2 希少な種の分布状況 (ミナミコメツキガニ、ヤマトウシオグモ)

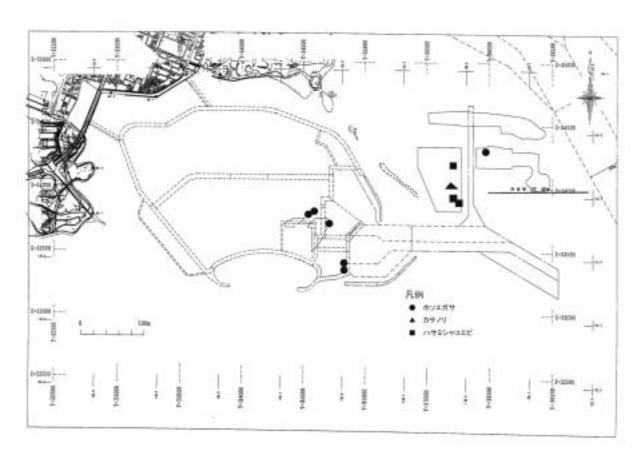


図 2.3 希少な種の分布状況(ホソエガサ、カサノリ、ハサミシャコエビ)

表 2.2 平成 14 年度調査で確認した種の出現状況

| 動植物種 | 確認調査 | 時期 | 地点(場所) ・地点数 | 確認数·被度等 |
|------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
| クロツラヘラサギ | 鳥類調査 | 平成14年5~6月 | St.9 | 2個体 |
| ハヤブサ | 鳥類調査 | 平成15年1月 | St.7 | 3個体 |
| オオバン | 鳥類調査 | 平成15年1月 | St.6 | 2個体 |
| ホウロクシギ | 鳥類調査 | 平成14年7~8月 | St.5 | 3個体 |
| | | | St.6 | 1個体 |
| カワセミ | 鳥類調査 | 平成14年10~11月 | St.7 | 1個体 |
| カサノリ | 藻場内生物調査 | 平成14年8月 | St.7 | 5%未満 |
| ホソエガサ | 藻場内生物調査 | 平成15年1月 | St.9 | 5%未満 |
| | 海草採取場所追跡調査 | 平成15年2月 | St.S-2 | 5%未満 |
| | | | St.S-3 | 5%未満 |
| ハサミシャコエビ | 機械化移植実験追跡調査 | 平成14年9月 | St.c | 1個体 |
| | | | St.d | 1個体 |
| | | | St.f | 1個体 |
| ヤマトウシオグモ | 干潟性クモ類生息分布調査 | 平成14年5~6月 | 21地点 (全30地点調査) | 191個体 (1~36個体/地点) |
| トビハゼ | 比屋根湿地の汽水生物調査 | 平成14年7月 | St.15 | 1~5個体 |
| | | | St.16 | 5~20個体 |
| カノコセビロガニ | 比屋根湿地の汽水生物調査 | 平成14年7月 | St.16 | 1~5個体 |
| ヒラモクズガニ | 比屋根湿地の汽水生物調査 | 平成14年7月 | St.16 | 1~5個体 |
| | | 平成14年1月 | St.16 | 5~20個体 |
| トケ゚アシヒライソカ゚ニモト゚キ | 比屋根湿地の汽水生物調査 | 平成14年1月 | St.16 | 1~5個体 |
| イボアヤカワニナ | 比屋根湿地の汽水生物調査 | 平成14年7月 | St.16 | 1000個体以上 |
| | | 平成14年1月 | St.15 | 1~5個体 |
| | | | St.16 | 20~100個体 |

調査内容等の詳細については別資料参照「平成 14 年度工事の実施にかかる事後調査結果 等について(報告)」

3. 希少な動植物に対する対応方針

クビレミドロとトカゲハゼについては、環境省のレッドデータブック及び『レッドデータおきなわ』で「絶滅の危機に瀕している種」に選定されていることから、全国的にみても沖縄県の地域特性を考慮しても希少な種であるといえる。その分布域も中城湾等の一部に限定され中城湾及び泡瀬地区が種の存続基盤として重要である。このような希少性と種の存続基盤に対する生息地の重要性から、表 3.1 に示すとおり、現状のモニタリング、飼育実験、繁殖期における海上工事の中断等の慎重な対応をしているところである。

今後もこれまでと同様の対応を継続していく方針である。

表 3.1 希少性のランクと保全策等の実施状況

| | | 希少性の根拠 | | |
|--------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 種名 | レッドデータブック | レッドデータおきなわ | 希少な水生生物 | 対応状況 |
| | (環境省) | (沖縄県) | (水産庁) | |
| | | | | ・中城湾全体でのモニタリング |
| トカゲハゼ | 絶滅危惧 A 類 ^{1)} | 絶滅危惧種 ³⁾ | 危急種 ⁴⁾ | ・人工増殖及び新港地区における放流 |
| | | | | ・繁殖期における海上工事の中断 |
| | | | | ・泡瀬地区でのモニタリング |
| クビレミドロ | 絶滅危惧 類 ²⁾ | 絶滅危惧種 | 絶滅危惧種 ⁵⁾ | ・人工増殖技術の開発 |
| | | | | ・移植実験 |

- 注)1)「改訂・日本の絶滅のおそれのあるレッドデータブック 野生生物 汽水・淡水魚類 2003」(2003 年 環境省) 絶滅危惧 A 類:絶滅の危機に瀕している種
 - 2)「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生動物 レッドデータブック 8 植物 (維管束植物以外)」(2000年 環境省) 絶滅危惧 類:絶滅の危機に瀕している種
 - 3)「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 レッドデータおきなわ 」(1996 年 沖縄県) 絶滅危惧種: 絶滅の危機に瀕している種または亜種
 - 4)「日本の希少な野生生物に関するデータブック (水産庁編)」(1998年 水産資源保護協会) 危急種: 絶滅の危機が増大している種・亜種
 - 5)「日本の希少な野生生物に関するデータブック(水産庁編)」(1998年 水産資源保護協会) 絶滅危惧種: 絶滅の危機に瀕している種・亜種

今後もクビレミドロとトカゲハゼ以外の希少な動植物については以下の手順で注意深く 確認作業を継続し、必要に応じて適切な保全措置を講じることとする。

- 1) 希少な動植物の検索、整理、確認、情報収集(専門家のヒアリング、文献調査、追加調査等)
- 2)「レッドデータブック、レッドリスト、レッドデータおきなわ」で「絶滅の危機に瀕している種」のランクに選定されている種について、今後の工事工程等を考慮して、工事による影響のおそれがあるかどうかについて、 泡瀬地区における生息地がその種の存続基盤において重要かどうか、保全策としてどのようなものが考えられるか等を「環境監視委員会」で検討する。
- 3) 事業者は委員会の検討結果を参考に、関係機関と調整し、保全策の必要性等について決定する。
- 4) 保全策の適用性や保全策の技術的検討は「環境保全・創造委員会」で検討する。必要に応じて専門部会を新たに新設する。

平成 14 年度の監視調査において確認された、クビレミドロとトカゲハゼ以外の希少な動植物についての個別の対応方針は以下に示すとおりである。

<鳥類>

| | | | | | 指 | 定状況 | • | | |
|----|--------|------------|----------|------------|------------|---------------|---------------|----------|--|
| No | 目名 | 科名 | 種名 | 環境 省RDB | RDお きなわ | 天然 記念 物 | 種の 保存 法 | 水産庁 | 対応方針 |
| 1 | コウノトリ | サギ | チュウサギ | 準 | 希少 | | | | 引き続きモニタリングを継続する。 |
| 2 | | + + | クロツラヘラサギ | IA | 希少 | | | 絶滅 危惧 | 主に比屋根湿地でみられ工事の影響はないと考えられるため、引き続き注目してモニタリングを継続する。 |
| 3 | タカ | タカ | ミサゴ | 準 | 危急 | | | | |
| 4 | | ハヤブサ | ハヤブサ | | 危急 | | 国内 | | 引き続きモニタリングを継続する。 |
| 5 | ツル | クイナ | オオバン | | 希少 | | | | |
| 6 | チドリ | セイタカシギ | セイタカシギ | ΙΒ | 希少 | | | 希少 | 主に比屋根湿地でみられ工事の影響はないと考えられるため、引き続き注目してモニタリングを継続する。 |
| 7 | | チドリ | シロチドリ | | 希少 | | | | |
| 8 | | シギ | ホウロクシギ | | | | | | 引き続きモニタリングを継続する。 |
| 9 | | | アカアシシギ | | 希少 | | | | |
| 10 | | カモメ | コアジサシ | | 希少 | | 国際 | | |
| 11 | ブッポウソウ | カワセミ | カワセミ | | 希少 | | | | |

- 環境省:「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物 レッドデータブック 鳥類」(2002年 環境省編) IA 絶滅危惧 IA 類(絶滅の危機に瀕している種 ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの) IB 絶滅危惧 IB 類(絶滅の危機に瀕している種 IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が 高いもの)

絶滅危惧 類(絶滅の危険が増大している種・現在の状態をもたら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 準絶滅危惧(存続基盤が脆弱な種・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」 として上位ランクに移行する要素を有するもの)

沖縄県:「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 - レッドデータおきなわ - 」(1996年 沖縄県)

危惧 絶滅危惧種(絶滅の危機に瀕している種または亜種)

危急種(絶滅の危機が増大している種または亜種) 危急

希少種(現在のところ「絶滅危惧種」にも「危急種」にも該当しないが、生息条件の変化によって容易に上位 のランクに移行するような要素(脆弱性)を有するもの)

地域 地域個体群(地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの)

天然記念物:文化財保護法(昭和25年法律214号)

特 特別天然記念物

特別天然記念物:天然記念物のうち、世界的にまた国家的に価値が特に高いもの。

国 国指定天然記念物 県 県指定天然記念物

天然記念物:以下にあげる動物、植物及び地質鉱物のうち学術上貴重で、わが国の自然を記念するもの。 国及び県により指定される。

- ・日本特有の動物で著名なものおよびその棲息地。
- ・特有の産ではないが、日本著名の動物としてその保存を必要とするものおよびその棲息地。
- ・自然環境における特有の動物または動物群集。
- ・日本に特有な畜養動物。
- ・家畜以外の動物で海外よりわが国に移殖され、現時野生の状態にある著名なものおよびその棲息地。
- ・特に貴重な動物の標本

種の保存法:「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年法律75号)

国内 国内希少野生動植物 (本邦に生息し又は生息する絶滅のおそれのある野生動植物の種)

国際 国際希少野生動植物種(国際的に協力して保存を図ることとされている絶滅のおそれのある野生動植物の種)

水産庁:「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック(水産庁編)」(1998年 水産資源保護協会)

絶滅危惧 (環境庁カテゴリーに準ずる)絶滅の危機に瀕している種・亜種

希少 (環境庁カテゴリーに準ずる)存続基盤が脆弱な種・亜種

<海藻草類>

| 種名 | 環境省RDB | RDおきなわ | 水産庁 | 対応方針 |
|-----------|-----------|--------|-------|--|
| ウミヒルモ | 準絶滅危惧(NT) | | | 引き続き濃密域については移植する他、モニタリン |
| リュウキュウスガモ | 準絶滅危惧(NT) | | | プを継続する。 |
| ベニアマモ | 準絶滅危惧(NT) | | | |
| リュウキュウアマモ | 準絶滅危惧(NT) | | | |
| ボウバアマモ | 準絶滅危惧(NT) | | | |
| ウミジグサ | 準絶滅危惧(NT) | | | |
| マツバウミジグサ | 準絶滅危惧(NT) | | | |
| コアマモ | 情報不足(DD) | | | |
| カサノリ | | | 危急種 | |
| ホソエガサ | 絶滅危惧 類 | 危急種 | 絶滅危惧種 | ホソエガサは沖縄では広〈糸満市(名城)、与那城町 (屋慶名)、名護市(屋我地)等に分布しており、RDおき |
| | | | | (屋優石)、石篋印(屋栽地)寺にガ布してのり、RDのさなわで危急種に指定されているため、モニタリングを継続する。 |

「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生動物 - レッドデータブック - 8 植物 (維管束植物)」(2000年 環 境省)

絶滅危惧 類 絶滅の危機に瀕している種

準絶滅危惧(NT) 現時点では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」に移行する 可能性のある種

「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 - レッドデータおきなわ - 」(1996年 沖縄県)

絶滅危惧種 絶滅の危機に瀕している種または亜種

危急種 絶滅の危機が増大している種または亜種 希少種 現在のところ「絶滅危惧種」にも「危急種」にも該当しないが、生息条件の変化によって容易に上 位のランクに移行するような要素 (脆弱性)を有するもの

地域個体群 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック (水産庁編)」(1998年 水産資源保護協会) 絶滅危惧種 (環境庁カテゴリーに準ずる)絶滅の危機に瀕している種・亜種 危急種 (環境庁カテゴリーに準ずる)絶滅の危険が増大している種・亜種

< 干潟生物、マクロベントス >

| 種名 | RD おきなわ | 対応方針 |
|-----------|---------|------------------|
| ミナミコメツキガニ | 地域 | 引き続きモニタリングを継続する。 |
| ハサミシャコエビ | 希少種 | 引き続きモニタリングを継続する。 |

[「]沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 - レッドデータおきなわ - 」(1996年 沖縄県) 地域 絶滅のおそれのある地域個体群(地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの)

< 干潟性クモ類 >

| 種名 | 環境省 | 対応方針 |
|----------|----------|------------------|
| ヤマトウシオグモ | 情報不足(DD) | 引き続きモニタリングを継続する。 |

環境省:「無脊椎動物(昆虫類、貝類、クモ類、甲殻類等)のレッドリストの見直しについて」(2000年 環境庁 報道発表資料)

情報不足(DD) 評価するだけの情報が不足している種

[「]改訂・日本の絶滅のおそれのある野生動物・レッドデータブック・8 植物 (維管束植物以外)」(2000年 環境省)

< 比屋根湿地の魚介類、甲殻類 >

| 分類 | 種名 | | 指定状況 | 対応方針 | |
|-----|---------------|-----------------|------|------|----------------|
| 刀類 | 7里口 | 環境省 R Dおきなわ 水産庁 | | 水産庁 | スリルロノノ亚 |
| 魚類 | トビハゼ | 地域 | 希少 | 危急 | 引き続きモニタリングを継続す |
| 甲殼類 | ミナミコメツキガニ | | 地域 | | వ . |
| | カノコセビロガニ | | 希少 | | |
| | ヒラモクズガニ | 情報不足 | 希少 | | |
| | トゲアシヒライソガニモドキ | | 希少 | | |
| 貝類 | イボアヤカワニナ | 準絶滅 | | | |

環境省:「改訂・日本の絶滅のおそれのあるレッドデータブック - 野生生物 - 汽水・淡水魚類 2003」(2003 年 環境省)

- 「無脊椎動物(昆虫類、貝類、クモ類、甲殻類等)のレッドリストの見直しについて」(2000 年 環境庁 報道発表資料)
- ・ 準絶滅 準絶滅危惧(存続基盤が脆弱な種 現時点での絶滅の危険は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの)
- ・ 地域 絶滅のおそれのある地域個体群(地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの)
- ・ 情報不足 評価するだけの情報が不足している種

沖縄県:「沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 - レッドデータおきなわ - 」(1996年 沖縄県)

・希少 希少種(現在のところ「絶滅危惧種」にも「危急種」にも該当しないが、生息条件の変化によって容易に上位のランクに移行するような要素(脆弱性)を有するもの)

水産庁:「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック(水産庁編)」(1998年 水産資源保護協会)

絶滅危惧種 (環境庁カテゴリーに準ずる)絶滅の危機に瀕している種・亜種

危急種 (環境庁カテゴリーに準ずる)絶滅の危険が増大している種・亜種

希少種 (環境庁カテゴリーに準ずる)存続基盤が脆弱な種・亜種

<オカヤドカリ類>

| 種名 | 天然記念物 | 対応方針 |
|------------|-------|-------------------------------------|
| オカヤドカリ | | 自然海岸の埋立てを回避したため、工 |
| ムラサキオカヤドカリ | 1 国指定 | 事の影響はないと考えられるため、 き続きモニタリングを継続する。 |
| ナキオカヤドカリ | 国指定 | |

注)文化財保護法(昭和25年法律214号)

天然記念物:以下にあげる動物、植物及び地質鉱物のうち学術上貴重で、わが国の自然を記念するもの。国 及び県により指定される。

- ・日本特有の動物で著名なものおよびその棲息地。
- ・特有の産ではないが、日本著名の動物としてその保存を必要とするものおよびその棲息地。
- ・自然環境における特有の動物または動物群集。
- ・日本に特有な畜養動物。
- ・家畜以外の動物で海外よりわが国に移殖され、現時野生の状態にある著名なものおよびその棲息地。
- ・特に貴重な動物の標本

| . 貝類等の発見に | こ関する報道についての事業者見解 |
|-----------|------------------|
| | |
| | |
| | |

平成15年7月23日に泡瀬干潟生物多様性研究会が県庁記者クラブにて貝類等についての記者発表を行った件につきまして、事業者としての見解を以下に示します。

【ニライカナイゴウナ(新称)、オボロヅキ(新称)、スイショウガイ、オキナワヤワラガニ】

(1) 基本的な考え方

これらの種については、新聞報道がなされたものであり、事業者の調査においては未発見である。そのため、事業者において、p3~7の確認調査を実施し、これらの種の生存状況について確認を行うこととする。その結果については、改めて報告する。

なお、現時点で得られている情報からは、参考資料(貝類等に関する報道について)にて見られるように、これらの貝及び甲殻類の生息域は潮間帯等工事海域からはずれ保全される区域であると判断される(スイショウガイについては、工事区域内であるが、食用であり希少性はないと判断される)。したがって、これらの種の保存を考える上で、主要な生息域である干潟の環境を保全することが重要と考えているところである。

(2) 対応策

以上のことから、これらの種の保全するため、干潟環境(水質、底質、生息生物等)の継続したモニタリングを実施する。なお、今後実施する調査により、対応策の変更が必要と判断された場合には、調査結果の報告とともに、変更案を報告することとする。

【ヒラモクズガニ、トゲアシヒライソガニモドキ、ムツハアリアケガニ】

(1) 基本的な考え方

これらの種については、これまでの事業者の調査において発見されたものである。その中で、これらの種については、「 . 希少な動植物の出現状況」にみられるように、比屋根湿地で確認されている。したがって、これらの種の保存を考える上で、主要な生息域である比屋根湿地の環境を保全することが重要と考える。

(2) 対応策

以上のことから、これらの種の保全するため、今後も比屋根湿地の汽水生物調査を継続していく。

【リュウキュウズタ(新称)】

(1) 基本的な考え方

本種については、新聞報道や学会発表がなされたものであり、事業者においては未発見である。そのため、事業者において、表1の確認調査を実施し、これらの種の生存状況について確認を行うこととする。その結果については、改めて報告する。

なお、現時点で得られている情報からは、これらの種については、参考資料(貝類等に関

する報道について)にて見られるように、ヒメウミヒルモと同様に水深が深い海域であり、埋立 予定地はその主要生息域ではないと判断される。したがって、これらの種の保存を考える上で、主要な生息域であるヒメウミヒルモの生息域の環境を保全することが重要と考えていると ころである。

(2) 対応策

以上のことから、ヒメウミヒルモの主生息海域についての水質監視調査及び生育状況のモニタリングを行なう。なお、今後実施する調査により、対応策の変更が必要と判断された場合には、調査結果の報告とともに、変更案を報告することとする。

【詳細調査内容】

1. ニライカナイゴウナ(仮称)確認調査

調査範囲:図 - 1に示す範囲の浅海域において、ニライカナイゴウナ(仮称)が寄生するソメワケグリは、比較的安定したウミヒルモやサボテングサが生育するきれいな砂地に多く生息するとされているため、このような砂地を中心とした 10 地点で調査を行う。

調査方法:調査は、貝類について専門知識を有する調査ダイバー3名、船上員1名、調査船1隻で、写真を参考に潜水による徒手採取を行う。各調査地点では 1m²の区画を5ヵ所任意(近傍でランダム)にクマデで底質中の深さ5cm 程度を注意深〈掻き、二枚貝類を慎重に掘り出して、そのまま水中にて 1mm メッシュのふるい上で寄生する小型巻貝の生息状況を観察する。

調査時期:8月中に潮汐条件は問わず、日中に2日間(8月 11~15 日のうち2日間を 予定)。

調査結果:確認されたニライカナイゴウナ(仮称)及びソメワケグリの個体数。また、代表的な生息環境や生息状況については写真撮影を行い、ニライカナイゴウナ(仮称)の種の同定に最低限必要な個体数(採取された数にもよるが、大きさの大小や色彩の変異毎に数個体とする)をサンプリングするものとする。位置については GPS で確認する。

種の同定方法:採取したサンプル及び撮影した写真を専門家(奥谷喬司(東京水産大学名誉教授))により鑑定いただく。

2.オボロヅキ(仮称)確認調査

調査範囲:図 - 1に示す範囲の浅海域において、オボロヅキ(仮称)は海草群落の中の砂地や海草群落の縁に深く潜って生息しているとされるため、海草藻場の周縁部に該当する 10 地点で調査を行う。

調査方法:調査は、貝類について専門知識を有する調査ダイバー3名、船上員1名、調査船1隻で、オボロヅキ(仮称)の写真を参考に二枚貝類の生息状況について潜水による徒手採取を行う。各調査地点では 1m² の区画を5ヵ所任意(近傍でランダム)にスコップ・クマデ等で底質中を深さ 20~30cm 掘って、二枚貝類を掘り出してオボロヅキ(仮称)に相当すると思われる二枚貝の生息状況を観察する。

調査時期:8月中に潮汐条件は問わず、日中に2日間(8月 11~15 日のうち2日間を 予定)。

調査結果:確認されたオボロヅキ(仮称)の個体数。また、代表的な生息環境や生息

状況については写真撮影を行い、オボロヅキ(仮称)の種の同定に最低限必要な個体数(採取された数にもよるが、数個体とする)をサンプリングするものとする。位置については GPS で確認する。

種の同定方法:採取したサンプル及び撮影した写真を専門家(奥谷喬司(東京水産大学名誉教授))により鑑定いただく。

3 . スイショウガイ確認調査

調査範囲:図 - 1に示す範囲で、スイショウガイの存在が確認されているとされる1地 点及び海藻藻場の周縁部と砂地から砂泥地にかけての 10 地点で調査を行う。

調査方法:調査は、貝類について専門知識を有する調査ダイバー3名、船上員1名、調査船1隻で、スイショウガイの写真を参考に潜水による徒手採取を行う。調査範囲内では砂地から砂泥地を中心に30分間程度潜水踏査し、スイショウガイの生息状況を観察する。

調査時期:8月中に潮汐条件は問わず、日中に2日間(8月 11~15 日のうち2日間を 予定)

調査結果:確認されたスイショウガイの個体数。また、代表的な生息環境や生息状況については写真撮影を行い、スイショウガイの種の同定に最低限必要な個体数(採取された数にもよるが、数個体とする)をサンプリングするものとする。調査位置については GPS で確認する。

種の同定方法:採取したサンプル及び撮影した写真を専門家(奥谷喬司(東京水産大学名誉教授))により鑑定いただく。

4 . オキナワヤワラガニ確認調査

調査範囲:図-2に示す比屋根湿地近傍の干潟域全域。

調査方法:甲殻類について専門知識を有する調査員3名で、オキナワヤワラガニの写真を持参しながら、調査域全体を〈まな〈踏査し、転石下に存在するとされるオキナワヤワラガニを目視確認する。なお、現地調査において返した転石は必ず元通りに直し、環境保全に努めるものとする。

調査時期:8月大潮の干潮時、日中に2日間(12日~14日のうちの2日を予定しているが、天候等により変更可能性有り)。

調査結果:オキナワヤワラガニの生息確認数及び確認した転石数、転石の大きさ(長径・短径)。また、代表的な生息環境(個体数が比較的多くみられる本種の主な生息場所)や生息状況(転石の下に潜む様子等)については写真撮影を行い、種の同定に最低限必要な個体数(個体の大小や雌雄の形態の差、変異等が予想されるため

数個体)をサンプリングするものとする。

種の同定方法:採取したサンプル及び撮影した写真を専門家(発見者の一人である 琉球大学の仲宗根教授)により鑑定いただく。

5.リュウキュウズタ(新称)確認調査

調査範囲:図 - 3に示す St.101~112 の計 12 地点及び埋立予定地内の「合同調査 地点」ならびに St.35 の周辺

調査方法:海藻草類について専門知識を有するダイバー3名、船上員1名、調査船1 隻により海藻草類の生育状況について潜水目視観察を行う。各調査地点では約 50m×50m の範囲についてリュウキュウズタ(仮称)を確認する。また、併せて、他の イワズタ類等海藻草類の存在も確認する。

調査時期:8月中に潮汐条件は問わず2日間行う(8月 14 から 22 日の間に2日間を 予定)。

調査結果:リュウキュウズタの生育量、水深、底質状況等。さらに、他のイワズタ類等海藻草類の生育状況。また、各地点の生育状況については写真撮影を行い、種の同定に最低限必要な藻体・草体を、リュウキュウズタ(仮称)の生育量を考慮し可能な限り少量、サンプリングする。なお、調査位置については GPS で確認する。

種の同定方法:採取したサンプル及び撮影した写真を専門家(リュウキュウズタ(仮称)の発見者の一人である(株)海藻研究所の新井主任研究員及び海藻専門家の琉球大学香村名誉教授)により鑑定いただく。

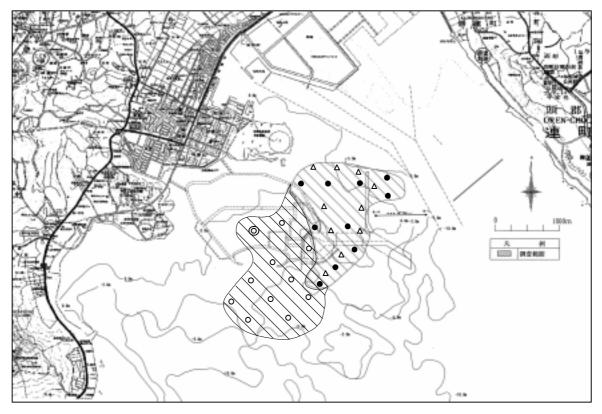


図 1 調査位置

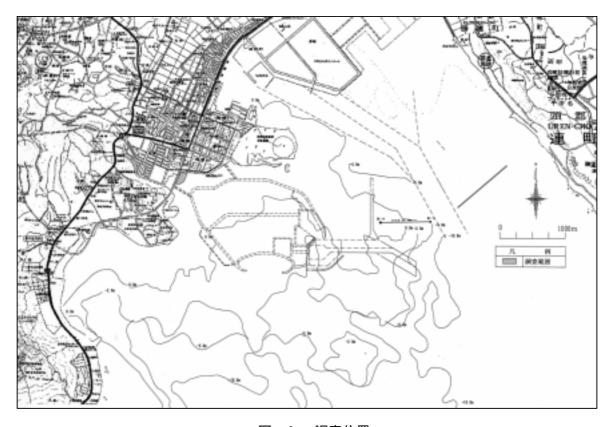
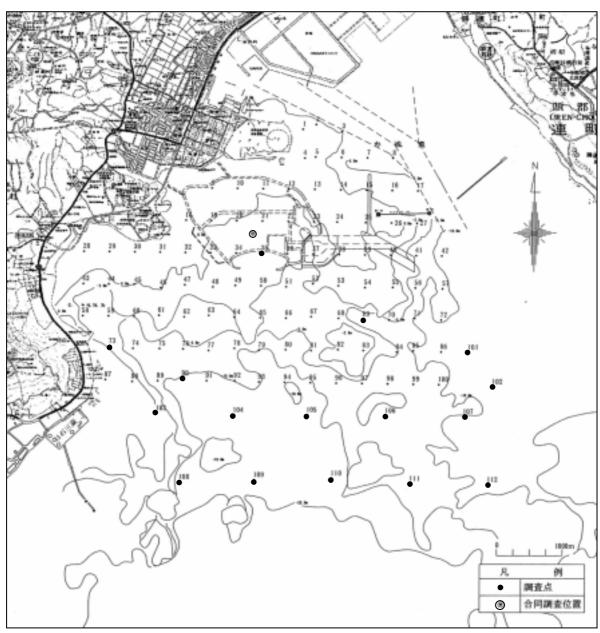


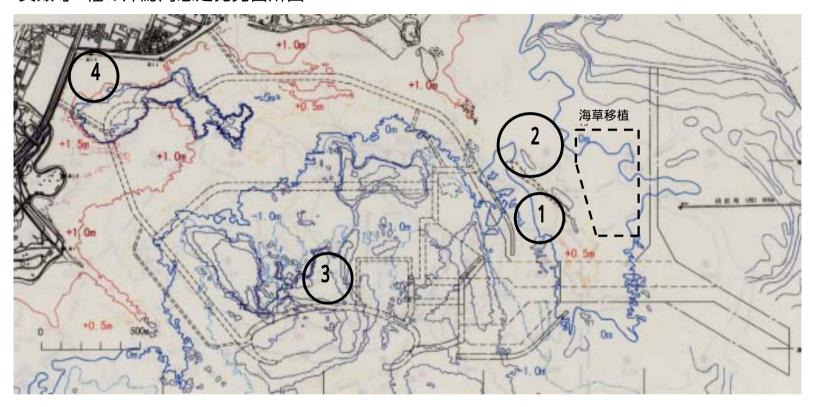
図 2 調査位置



注:St.1~100 はヒメウミヒルモ等調査(7月実施)の調査点

図 3 調査位置

貝類等4種の沖総局想定発見箇所図



上の図は、以下の泡瀬干潟生物多様性研究会の山下氏の記述から事業者が想定した発見位置図です。

- 1.ニライカナイゴウナ:干潟北東部の大きな砂州の南西部(-6cmの低潮線付近)。第 工区の東端か、作業用航路に近いと考えられる。 6月の調査では、建設済みの堤防がかなり近くに見えた。
- 2. オボロズキ: 干潟北東部の大きな砂州の北部。海草の移植実験が行われた場所付近。
- 3.スイショウガイ:「泡瀬干潟を守る連絡会」が6月にホソウミヒルモを最初に確認した地点。
- 4.オキナワヤワラガニ:スーパー「サンエー」の前から海に出た場所。岸近くの干潟。

. 専門家の意見と事業者対応 (第1、2回中城湾港泡瀬地区環境監視委員会)

. 専門家の意見と事業者対応

「レッドデータブック」等に掲載のないと思われる種等について、事業者(沖縄総合事務局及び沖縄県)の主催する第1回及び第2回環境監視委員会(平成15年6月30日及び7月29日開催)に報告し、その議論をいただいた。その主要な議論と、これを踏まえた事務局の対応を以下に整理する。

| 委員会における議論 | | 委員会の議論を踏まえた | | |
|------------------|------------|---------------------|--|--|
| 委員意見 | 事業者回答等 | 事業者対応 | | |
| 第1回委員会 | | | | |
| クビレミドロが工事予定区域内 | アセス書にあるよう | 移植・保全のための技術開発を進め | | |
| に生息することが明らかになっ | に、移植技術・保全 | るとともに、生息環境での工事中の | | |
| ているが、保全の考え方如何。 | 技術が確立するまで | 濁りや生育範囲の監視調査を実施し | | |
| | 生息区域では工事し | ている。また、移植保全のための技 | | |
| | ないこととしている。 | 術開発が出来るまで、生息区域に | | |
| | | は、着工しない。 | | |
| 海草について、希少種が出てき | 発見されたとされて | 7 月上旬に、発見者との合同観察会 | | |
| ているので、特定の種を対象と | いるヒメウミヒルモ等 | 及び分布調査を実施し、ヒメウミヒル | | |
| した調査が必要である。 | を対象に、分布調査 | モ、ホソウミヒルモ等の分布状況を把 | | |
| | を行う。 | 握した上で、対応策の検討を行った。 | | |
| ヒメウミヒルモ、ホソウミヒルモ、 | | 7 月上旬の調査においては、プロの | | |
| ただのヒルモの区分は、マンタ | | ダイバーによる潜水調査で、海底面 | | |
| 法では困難である。調査方法の | | 上 10cm まで顔を近づけ、確認を行 | | |
| 検討が必要。 | | い、種の区分は可能であった。 | | |
| 第2回委員会 | | | | |
| クビレミドロの保全において一旦 | | 移植・保全のための技術が確立する | | |
| 移す場所が屋慶名になっている | | まで、生息区域における工事はしな | | |
| が、現在の生息地近傍に確保で | | いこととしている。なお、今後、近傍 | | |
| きないか。 | | へ移すことも検討する。 | | |
| ヒメウミヒルモ、ホソウミヒルモ等 | 文献データを確認す | 文献を確認し、資料を修正した。な | | |
| の整理について不備がみられ | る。 | お、分類学上の整理は4種の分類方 | | |
| る。慎重に扱うべき。 | | 法に無関係であり、対応策の検討を | | |
| | | 行う上で、支障はなかったと判断し | | |
| | | た。 | | |
| ヒメウミヒルモ、ホソウミヒルモ等 | 調査船4隻、習熟した | 7 月上旬に実施した調査内容を再度 | | |

| | T | 7 |
|--------------------|------------|--------------------|
| の調査について、短期間で広範 | ダイバー4人の他、海 | 確認するため、今後追加で主要なポ |
| 囲の調査を行っており、種の同 | 草専門家にも同行い | イントにおいて再確認調査を行うほ |
| 定がきちっと出来ているのか疑 | ただいたため、十分 | か、調査地点でのサンプルをもって |
| 問がある。もう一度サンプルを | に調査は可能であっ | 委員への説明を行う。いずれにせ |
| 採取すべき。 | た。 | よ、データは信頼できるものと考えて |
| | | おり、対応策の検討を行う上で支障 |
| | | はなかったと判断した。なお、再確認 |
| | | 調査の結果については、改めて県へ |
| | | 報告する。 |
| 資料に掲載されているリュウキ | | 新種とされているリュウキュウズタに |
| ュウズタを発見したとの連絡をも | | ついては、今後藻場調査を実施し、 |
| らっており、本日サンプルを持っ | | その種の生存状況について確認を行 |
| てきている。 | | うこととしており、その際、このサンプ |
| | | ル情報を参考とする。調査結果につ |
| | | いては、改めて県へ報告する。 |
| ホソウミヒルモは絶滅危惧 類 | 新たな種とされてい | 絶滅危惧種 類及び天然記念物 |
| 相当である。新種とされているホ | る種の希少性につい | は、種の存続が危ぶまれる状態とし |
| ソウミヒルモや貝類について、種 | ては、学術的な研究 | て認識している。新たな種と思われる |
| としての希少性の観点から、統 | に委ねる。その上で、 | ものについても、種としての希少性に |
| 一的な認識が必要。トカゲハゼ | 必要な対策について | ついては判断できないが、種の存続 |
| と同じ認識の中で取り扱われる | は、資料に示されて | を考慮して対応策の検討を行った。 |
| べき。 | いるとおり。 | |
| ホソウミヒルモ、貝、リュウキュウ | 委員の意見も付した | 新種とされている貝、甲殻類及びリュ |
| ズタ等新種が続けて発見されて | 形で県へ報告するこ | ウキュウズタについては、今後干潟 |
| きていることは、アセス調査の不 | ととしたい。 | 生物調査や藻場調査を実施し、これ |
| 備を示しているので、今の段階 | | らの種の生存状況について確認を行 |
| でしっかりデータを取るべき。 | | うこととするが、工事区域には主生息 |
| | | 域が存在しない等と判断し、対応策 |
| 工事を実施しながら調査して欲 | | の検討を行った。なお、調査結果に |
| Ul1. | | ついては、改めて県へ報告する。 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 0.1~6.4%とは、ポイントの数字 | | 種の存続を考慮して、対応策の検討 |

| であって、値が低いということで はなく、海域全体での保全を考 | | を行う。 |
|--------------------------------|-----------|-------------------|
| えるべき。 | | |
| ジュゴンの生息域かもしれない | | ジュゴンについては事業者において |
| ので、調べた方がよい。 | | は確認していないが、環境省におい |
| | | て調査を実施予定と聞いている。環 |
| | | 境省の調査結果を聞いた上で対応 |
| | | 策について考えていきたい。 |
| 工事を中止して、生態系を把握 | 工事の中止について | 従来より数多くの生態系にかかる調 |
| すべき。 | は、その場合に海上 | 査を行ってきているが、ヒメウミヒル |
| | 交通や漁業等社会に | モ、ホソウミヒルモ等の確認のための |
| | 与える影響を考え、 | 再調査及び新種とされている貝、甲 |
| | 総合的に判断した | 殻類及びリュウキュウズタの生存状 |
| | l I. | 況を確認する調査を実施し、その結 |
| | | 果については改めて県へ報告する。 |
| | | なお、海上における石材の投入等本 |
| | | 格工事は県との調整が終了するまで |
| | | は行わない予定である。 |

参考資料

・貝類等に関する報道について(泡瀬干潟生物多様性研究会の記者発表資料)

以下は7月23日に泡瀬干潟生物多様性研究会が県庁記者クラブにて記者発表を 行った際の報告文です。

泡瀬干潟は生物多様性の宝庫!! 泡瀬干潟から続々と発見される貴重種の報告

泡瀬干潟生物多様性研究会

泡瀬干潟生物多様性研究会では,泡瀬干潟の生物多様性調査をWWFジャパンの助成を受けて行っている.当会の会員や協力者の現地調査,また文献調査で明らかになった泡瀬干潟の貴重種について報告し,泡瀬干潟の生態系の重要性を訴える.中城湾港泡瀬地区公有水面埋立事業の事業者や関係各機関には,これらの種の情報を十分に検討し,泡瀬干潟の環境保全について,いっそうの努力を期待するものである.

現地調査による発見

【貝類】

イソチドリ科: Leucotina sp. ニライカナイゴウナ(和名新称,山下)

2003年6月に当会の調査で、泡瀬干潟の北東部(第一期工事区域付近)低潮帯 (=潮間帯下部)から発見された、殻長約6mmの小型の巻貝、オーストラリアや中国 大陸から近似種の報告があるが、日本から報告されているLeucotina属には該当する 種がなく、日本新記録種である、種名の確定には詳細な検討が必要とされる、日本で は泡瀬干潟以外では確認されていない. 二枚貝タマキガイ科のソメワケグリ (Glycymerisreevei)に寄生する、タマキガイ科に寄生する貝類は日本では初めて確認 された、Leucotina属の種は貝類などに寄生すると考えられているが、その寄主が特 定されたものは少なく、本種がソメワケグリに寄生することが確認されたことは、研究 上大きな意義を持つ、オーストラリアの近似種Leucotina concinnaでも、寄生関係や 生態に関する詳しい論文はない(Dr. W. F. Ponder, Australian Museum私信). Leucotina属の種が潮間帯に生息している場所自体が世界的にも極めて稀で,泡瀬 干潟の生息地は非常に貴重である.また,イソチドリ科は巻貝の進化上においても重 要な位置にある分類群である、以上のような理由で、本種の泡瀬干潟での生息は、 科学的に非常に重要な意味を持っている.泡瀬干潟の第一期工事区域付近の極め て狭い範囲でしか生息が確認されておらず、工事の影響が懸念される、より詳細な調 査と保全対策の検討が必要である、種の査定は堀成夫博士(萩市)による、

ツキガイ科: Monitilora simplex オボロヅキ(和名新称,名和) 2002年7月に,泡瀬干潟北東部から名和純氏(当会会員)によって極めて新鮮な合 弁の殻1個体が発見された、オーストラリアなどに分布するが、日本からはこれまで報告のない日本新記録種である、現在の生息状況を把握する調査と保全対策の検討が必要である。

ソデボラ科: Strombus canarium turturella スイショウガイ

2003年6月に「泡瀬干潟を守る連絡会」の潜水調査で生息が確認された、本種は食用となる水産重要種であるが、沖縄本島では分布が衰退しており、羽地内海や大浦での生息が確認されているのみで、中城湾では絶滅したと考えられていた、泡瀬では第一期工事区域内の海草場(水深4-6m, ホソウミヒルモ生息地)から確認された、本種の生息は泡瀬の浅海生態系の健常さを示唆するものであり、詳細な調査と保全対策の検討が望まれる。

【甲殼類】

ヤワラガニ科: Neorhynchoplax okinawaensis オキナワヤワラガニ(沖縄県レッドデータ仮称)レッドデータブック評価: 希少種(沖縄県レッドデータ)

2003年7月に成瀬貫氏(当会会員:琉球大学理工学研究科院生)の調査で,泡瀬 干潟から発見された.本種はこれまで,模式産地の沖縄県北部安波川での生息しか 確認されていない.泡瀬干潟は世界で2番目の生息地であり,非常に貴重である.詳 細な生息状況の調査と保全対策の検討が必要である.

文献調査からの指摘

【甲殼類】

イワガニ科: Utica borneensis ヒラモクズガニ: 希少種(沖縄県レッドデータ)

イワガニ科: Parapyxidognathus deianira トゲアシヒライソガニモドキ: 稀少種

(沖縄県レッドデータ), 希少(WWFジャパンレッドデータ)

スナガニ科: Camptandrium sexdentatum ムツハアリアケガニ: 絶滅寸前(WWFジャパンレッドデータ)

ヒラモクズガニ以下の3種は,内閣府沖縄総合事務局開発建設部・沖縄県土木建築部・(財)港湾空間高度化環境研究センター(2003) 平成14年度中城湾港泡瀬地区環境監視・検討委員会 第3回委員会資料によって,泡瀬の比屋根湿地から確認された貴重種.ヒラモクズガニはこれまで,国内では石垣・西表でしか発見されておらず,沖縄島新記録である.しかし,総合事務局資料では,これらの種の貴重性や重要性が示されておらず,具体的な保全対策も検討されていない.これらの種は埋め立ての直接的な影響の少ない比屋根湿地で確認されているが,生活史の中で外海との繋がりを持っており,泡瀬干潟の大きな環境改変の影響を受ける可能性がある.

【藻類】

イワヅタ科: Caulerpa sp. リュウキュウズタ(和名新称,新井·内村·羽生田):新種.新井章吾(海藻研究所)·内村真之(NEDO)·羽生田岳昭(筑波大)準備中. 分布,沖縄島中南部.

2003年3月,日本藻類学会で発表された.泡瀬ではヒメウミヒルモ群落付近に生息. 泡瀬干潟にも生息する新種であり,詳細な調査と保全対策の検討が望まれる.

2003年3月,日本藻類学会発表要旨:

「新井章吾*・内村真之**・羽生田岳昭***:

沖縄本島で発見されたイワヅタ属の1新種について」

われわれは、これまでに奄美大島、喜界島、徳之島、伊平屋島、沖縄本島、宮古島、石垣島、西表島においてイワズタ属の採集を行ってきた。沖縄県中南部の数カ所から、新種と考えられるリュウキュウズタ(新称)を採集したので、形態と生育環境について報告する。藻体は匍匐枝と直立部からなり、匍匐枝は円柱状で表面は平滑で、直径約0.7mmあり、仮根糸を生ずる枝の長さは12~15mm直径0.4mmで、仮根糸は砂泥底表面の砂と小礫に付着する。直立部は薄く、無分岐であり、高さ20~27mm幅5mmあり、長さ約10mmの扁平な茎部を有している。羽枝は7~9対あり、長さ約4mm幅1.3mmで、平面的に互生またはやや対生している。本種は、糸満港沖側の水路、中城湾北中部、金武湾中部および大浦湾の水深8~20mの砂泥地に生育している。いずれの生育地も海水が清澄でありながら、地形的に静穏であり、砂面変動が生じにくい場所である。また、系統的位置関係を明らかにするために。分子系統解析を行っている。

(*海藻研,**NEDO,***筑波大)