

## 『和歌山県レッドデータブック』改訂の経緯

和歌山県では、貴重な自然の状況を把握し、県として保全の対象とすべきものを明らかにするため、平成 13 年（2001 年）に『保全上重要なわかやまの自然－和歌山県レッドデータブック－』を発行し、哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、淡水魚類、昆虫類、陸産・淡水産貝類、植物、植物群落、地形・地質について掲載した。

その後、およそ 10 年後となる平成 24 年（2012 年）には、自然環境の変化に伴い、新しい知見を加えて選定の見直しを行い、『2012 年改訂版』を発行した。

『2012 年改訂版』の発行後も自然環境は刻一刻と変化を続け、自然環境についての学術的知見の蓄積も進んできたことから、平成 28 年度（2016 年度）に「生物多様性和歌山戦略推進調査会」を設置し、第 2 回目の改訂事業を開始した。

## 選定対象分類群

選定対象分類群となる貴重な野生生物等は、以下のとおりとした。

- ・動植物 ①哺乳類 ②鳥類 ③爬虫類 ④両生類 ⑤魚類（淡水産、汽水・海岸産） ⑥昆虫類 ⑦貝類（陸産、淡水産、汽水・海岸産） ⑧その他無脊椎動物（刺胞動物、紐形動物、腕足動物、環形動物、鋏角類、多足類、甲殻類、半索動物、棘皮動物、尾索動物） ⑨菌類（変形菌を含む） ⑩植物（維管束植物、蘚苔類）
- ・植物群落
- ・地形・地質
- ・生物多様性保全上注目すべき地域

## 選定の体制

平成 28 年度（2016 年度）に「生物多様性和歌山戦略推進調査会」を設置し、和歌山県レッドデータブック改訂の全体方針に関する事項について、各分類群の専門家による選定作業を進めた。

また、個々の分類群に関する事項について、選定作業をより円滑に進めていくため、推進調査会の設置と同時に、各分類群の専門家による 10 の専門部会を設けた。

### 生物多様性和歌山戦略推進調査会会員

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 座長 高須 英樹 | 和歌山大学名誉教授（植物・植物群落）     |
| 細田 徹治    | 和歌山県自然環境研究会会長（哺乳類）     |
| 沼野 正博    | 日本野鳥の会和歌山県支部事務局長（鳥類）   |
| 玉井 済夫    | 日本爬虫両棲類学会会員（爬虫類・両生類）   |
| 平嶋 健太郎   | 和歌山県立自然博物館学芸課専門員（魚類）   |
| 的場 績     | 和歌山昆虫研究会事務局長（昆虫類）      |
| 湊 宏      | 日本貝類学会名誉会員（貝類）         |
| 和田 恵次    | 和歌山県立自然博物館館長（その他無脊椎動物） |
| 山東 英幸    | 和歌山菌類研究会会員（菌類・変形菌類）    |
| 吉松 敏隆    | 日本地質学会会員（地形・地質）        |

（会員氏名は分類群の順）

### 生物多様性和歌山戦略推進調査会専門調査員

〔哺乳類専門部会〕

部会長 細田 徹治 和歌山県自然環境研究会会長

|       |                |
|-------|----------------|
| 佐々木 歩 | 和歌山県立自然博物館学芸員  |
| 芝田 史仁 | 和歌山信愛女子短期大学教授  |
| 清水 善吉 | 三重自然誌の会事務局長    |
| 鈴木 慶太 | きのくに子どもの村中学校校長 |
| 原田 正史 | 元大阪市立大学特任教授    |

[鳥類専門部会]

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 部会長 沼野 正博 | 日本野鳥の会和歌山県支部事務局長 |
| 津村 真由美    | 日本野鳥の会和歌山県支部幹事   |
| 中村 進      | 日本鳥学会会員          |

[爬虫類・両生類専門部会]

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 部会長 玉井 済夫 | 日本爬虫両棲類学会会員      |
| 竹中 利明     | 元和歌山県立自然博物館学芸員   |
| 平井 厚志     | すさみ町立エビとカニの水族館館長 |
| 弓場 武夫     | 自然保護調査会会員        |

[魚類専門部会]

|            |                  |
|------------|------------------|
| 部会長 平嶋 健太郎 | 和歌山県立自然博物館学芸課専門員 |
| 揖 善継       | 和歌山県立自然博物館主査学芸員  |
| 國島 大河      | 和歌山県立自然博物館学芸員    |
| 山田 大貴      | 和歌山県立日高高等学校教諭    |

[昆虫類専門部会]

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 部会長 的場 績 | 和歌山昆虫研究会事務局長           |
| 小島 和也    | 日本鱗翅学会会員               |
| 弘岡 拓人    | 和歌山県果樹試験場かき・もも研究所主査研究員 |
| 松野 茂富    | 和歌山県立自然博物館学芸員          |
| 南 敏行     | 熊野自然保護連絡協議会会長          |

[貝類専門部会]

|         |               |
|---------|---------------|
| 部会長 湊 宏 | 日本貝類学会名誉会員    |
| 池辺 進一   | 日本貝類学会会員      |
| 江川 和文   | 日本貝類学会会員      |
| 吉田 誠    | 元和歌山県立自然博物館館長 |

[その他無脊椎動物専門部会]

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 部会長 和田 恵次 | 和歌山県立自然博物館館長    |
| 関根 幹夫     | 日本蜘蛛学会会員        |
| 山名 裕介     | 和歌山県立自然博物館主査学芸員 |
| 渡部 哲也     | 西宮市貝類館学芸員       |

[菌類専門部会]

|           |            |
|-----------|------------|
| 部会長 山東 英幸 | 和歌山菌類研究会会員 |
| 上谷 利明     | 和歌山菌類研究会会員 |

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 川上 新一 | 和歌山県立自然博物館主査学芸員 |
| 澤野 誠  | 和歌山菌類研究会会員      |
| 土井 晃  | 和歌山菌類研究会会員      |

〔植物・植物群落専門部会〕

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 部会長 高須 英樹 | 和歌山大学名誉教授       |
| 北野 一夫     | 南紀生物同好会会員       |
| 瀧野 秀二     | 熊野自然保護連絡協議会副会長  |
| 谷関 俊男     | 和歌山植物研究会会員      |
| 土永 知子     | 和歌山県自然環境研究会会員   |
| 土永 浩史     | 南紀生物同好会常任委員     |
| 内藤 麻子     | 和歌山県立自然博物館主任学芸員 |
| 中山 留美     | 海南市立北野上小学       |
| 松本 比呂起    | 和歌山県農業試験場主査研究員  |
| 水野 泰邦     | 南紀生物同好会常任委員     |
| 山元 晃      | 和歌山県生物同好会会員     |

〔地形・地質専門部会〕

|           |               |
|-----------|---------------|
| 部会長 吉松 敏隆 | 日本地質学会会員      |
| 小泉 奈緒子    | 和歌山県立自然博物館学芸員 |

(調査員氏名は部会長以外、専門部会ごとに五十音順)

## 選定・執筆における協力者

専門調査会及び専門部会の各会員の他に、種の選定及び原稿執筆において、次の研究者の方々には特にご協力を賜った。

石井 清 (その他無脊椎動物)、泉 貴人 (その他無脊椎動物)、伊谷 行 (その他無脊椎動物)、岡西政典 (その他無脊椎動物)、柁原 宏 (その他無脊椎動物)、河北 均 (昆虫類)、後藤龍太郎 (貝類、その他無脊椎動物)、佐藤英文 (その他無脊椎動物)、鶴崎展巨 (その他無脊椎動物)、中野隆文 (その他無脊椎動物)、布村 昇 (その他無脊椎動物)、野田圭典 (貝類)、野村恵一 (その他無脊椎動物)、平嶋健太郎 (その他無脊椎動物)、山本佳範 (その他無脊椎動物)

(敬称略、五十音順)

## 選定・執筆における情報及び写真提供者

原稿執筆において、次の方々に生物情報や写真の提供を賜った。

青木典司 (昆虫類)、有本 智 (昆虫類)、池辺進一 (貝類)、石井 清 (その他無脊椎動物)、伊谷 行 (その他無脊椎動物)、一般財団法人 自然環境研究センター (昆虫類)、伊藤ふくお (昆虫類)、今原幸光 (その他無脊椎動物)、入江正己 (鳥類)、植田広行 (昆虫類)、上野憲三 (鳥類)、梅村有美 (両生類)、梅本 実 (昆虫類)、浦田 慎 (その他無脊椎動物)、江川和文 (貝類)、戎下秀史 (爬虫類)、戎下有規子 (爬虫類)、大川博志 (両生類)、大城匡平 (その他無脊椎動物)、大高明史 (その他無脊椎動物)、大橋弘和 (昆虫類)、岡西政典 (その他無脊椎動物)、揖 善継 (魚類)、柁原 宏 (その他無脊椎動物)、片山雄史 (昆虫類)、金岡晃司 (昆虫類)、紙谷聡志 (昆虫類)、河北 均 (昆虫類)、河辺敏夫 (昆虫類)、河村真理子 (その他無脊椎動物)、北野一夫 (維管束植物)、木本朝美 (両生類)、菌類専門部会 (菌類)、國島大河 (魚類)、久保田 信 (その他無脊椎動物)、藏重麗子 (鳥類)、古

賀庸憲（その他無脊椎動物）、小島和也（昆虫類）、後藤雅則（昆虫類）、後藤龍太郎（貝類、その他無脊椎動物）、酒井雅博（昆虫類）、佐藤拓哉（魚類）、佐藤英文（その他無脊椎動物）、佐藤正典（その他無脊椎動物）、島根県環境生活部自然環境課（昆虫類）、清水善吉（哺乳類）、鈴木慶太（哺乳類、両生類）、関根幹夫（その他無脊椎動物）、瀧野秀二（維管束植物、植物群落）、武智礼央（昆虫類）、竹中利明（爬虫類）、田中薫子（その他無脊椎動物）、田中真人（貝類）、田中 稔（昆虫類）、田名瀬英朋（その他無脊椎動物）、谷口真理（爬虫類）、谷関俊男（維管束植物）、玉井濟夫（爬虫類、両生類）、鶴崎展巨（その他無脊椎動物）、土岐頼三郎（貝類）、豊田将大（魚類）、土永浩史（維管束植物、蘚苔類、植物群落）、内藤麻子（哺乳類）、中尾史郎（昆虫類）、中谷義信（魚類）、中野隆文（その他無脊椎動物）、中村公一（その他無脊椎動物）、中村 進（哺乳類、昆虫類）、中本博之（貝類）、中屋志津男（地形）、奈良女子大学（哺乳類）、南葉鍊志郎（昆虫類）、西川完途（両生類）、西川輝昭（その他無脊椎動物）、西田安則（哺乳類）、布村 昇（その他無脊椎動物）、沼野正博（鳥類）、野村恵一（その他無脊椎動物）、野元彰人（その他無脊椎動物）、林 育造（哺乳類）、原田一夫（貝類）、原田正史（哺乳類）、平井厚志（爬虫類）、平嶋健太郎（魚類、その他無脊椎動物）、平林 勲（その他無脊椎動物）、平松広吉（昆虫類）、弘岡拓人（昆虫類）、広島大学総合博物館（昆虫類）、船橋智輝（昆虫類）、細田徹治（哺乳類）、前岩 崇（貝類）、松井正文（両生類）、松尾 怜（魚類）、松野茂富（両生類、昆虫類）、松宮裕秋（鳥類）、松村澄子（哺乳類）、松本伸次（維管束植物）、的場 績（昆虫類）、丸谷榮彦（哺乳類）、三重県総合博物館（哺乳類）、水野泰邦（維管束植物、植物群落）、南方啓司（貝類）、三長孝輔（貝類）、三長秀男（貝類）、湊 宏（貝類、その他無脊椎動物）、南 敏行（昆虫類）、村井貴史（昆虫類）、山名裕介（その他無脊椎動物）、山西良平（その他無脊椎動物）、山本修平（維管束植物）、山本哲央（昆虫類）、山本佳範（その他無脊椎動物）、有限会社 むし社（昆虫類）、弓場武夫（両生類）、吉富博之（昆虫類）、吉松敏隆（地形、地質）、淀 真理（その他無脊椎動物）、和歌山県立自然博物館（維管束植物、植物群落）、和歌山県立田辺高等学校・中学校生物部（昆虫類）、和歌山大学教育学部（哺乳類）、渡部晃平（昆虫類）、渡部哲也（その他無脊椎動物）、和田恵次（貝類、その他無脊椎動物、植物群落）、和田太一（貝類）

（敬称略、五十音順）

## 『和歌山県レッドデータブック 2022 年改訂版』の特徴

『和歌山県レッドデータブック 2022 年改訂版』は、平成 28 年度（2016 年度）から選定作業を開始した。

今回は、新たに「菌類（変形菌類を含む）」と「その他無脊椎動物」を追加し、10 分類群・1,655 種の稀少生物を掲載するとともに、その多くを写真付きで紹介するなど、更なる内容の充実と分かりやすさに努めた。加えて、貴重な動植物が多く生息・生育する生態系が連続する地域等を「生物多様性保全上注目すべき地域」として掲載・解説した。

## 【参考 1】

## 『和歌山県レッドデータブック 2012 年改訂版』選定体制

### 和歌山県レッドデータブック改訂委員会委員

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 委員長 高須 英樹 | 和歌山大学教育学部教授（植物・植物群落） |
| 細田 徹治     | 和歌山県立耐久高等学校教諭（哺乳類）   |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 沼野 正博 | 日本野鳥の会和歌山県支部事務局長（鳥類）   |
| 玉井 済夫 | 和歌山県自然環境研究会会長（爬虫類・両生類） |
| 中谷 義信 | 和歌山県立自然博物館主任学芸員（淡水魚類）  |
| 的場 績  | 和歌山県立自然博物館専門員（昆虫類）     |
| 湊 宏   | 日本貝類学会評議員（陸産貝類・淡水産貝類）  |
| 吉松 敏隆 | 日本地質学会会員（地形・地質）        |

（委員氏名は分類群の順）

## 和歌山県レッドデータブック改訂委員会専門部会専門委員

### 〔哺乳類部会〕

|           |                |
|-----------|----------------|
| 部会長 細田 徹治 | 和歌山県立耐久高等学校教諭  |
| 芝田 史仁     | 和歌山信愛女子短期大学准教授 |

### 〔爬虫類、両生類部会〕

|           |               |
|-----------|---------------|
| 部会長 玉井 済夫 | 和歌山県自然環境研究会会長 |
| 弓場 武夫     | 和歌山県自然保護調査会会員 |

### 〔淡水魚類部会〕

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 部会長 中谷 義信 | 和歌山県立自然博物館主任学芸員 |
| 掛 善継      | 和歌山県立自然博物館学芸員   |
| 平嶋 健太郎    | 和歌山県立自然博物館主査学芸員 |

### 〔昆虫類部会〕

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 部会長 的場 績 | 和歌山県立自然博物館専門員   |
| 小島 和也    | 日本鱗翅学会会員        |
| 諏訪 隆司    | 日本鱗翅学会会員        |
| 南 敏行     | 熊野自然保護連絡協議会副会長  |
| 吉田 元重    | 和歌山県立自然博物館協議会会長 |

### 〔陸産貝類・淡水産貝類部会〕

|         |           |
|---------|-----------|
| 部会長 湊 宏 | 日本貝類学会評議員 |
| 池辺 進一   | 日本貝類学会評議員 |

### 〔植物、植物群落部会〕

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 部会長 高須 英樹 | 和歌山大学教育学部教授           |
| 北野 一夫     | 南紀生物同好会会員             |
| 酒井 俊英     | 和歌山県立南部高等学校教諭         |
| 瀧野 秀二     | 熊野自然保護連絡協議会副会長        |
| 谷関 俊男     | 和歌山植物研究会会員（平成 22 年度～） |
| 内藤 麻子     | 和歌山県立自然博物館学芸員         |
| 水野 泰邦     | 南紀生物同好会副会長            |
| 山元 晃      | 和歌山県立自然博物館友の会会長       |
| 山本 修平     | 和歌山植物研究会会長            |

（委員氏名の順、所属等は『和歌山県レッドデータブック 2012 年改訂版』による）

## 選定・執筆における協力者

改訂委員会及び専門部会の各委員の他に、現地調査・種の選定及び原稿執筆において、次の研究者の方々には特にご協力を賜った。

乾風 登（昆虫類）、有本 智（爬虫類・両生類・昆虫類）、今村芳功（植物・植物群落）、大槻国彦（爬虫類・両生類）、大洞浩一（植物・植物群落）、小島正明（植物・植物群落）、佐久間大輔（植物・植物群落）、志賀 隆（植物・植物群落）、鈴木慶太（爬虫類・両生類）、瀬戸 剛（植物・植物群落）、田中昭太郎（昆虫類）、土永知子（植物・植物群落）、中尾史郎（昆虫類）、永益英敏（植物・植物群落）、平松広吉（昆虫類）、藤井伸二（植物・植物群落）、前岩 崇（昆虫類）、山口和洋（昆虫類）

（敬称略、五十音順）

また、現地調査にあたり、熊野那智大社朝日芳英宮司をはじめ、現地の方々にも情報提供等のご配慮、ご協力を賜った。

## 【参考 2】

## 『和歌山県レッドデータブック 2001 年版』選定体制

### 貴重な野生生物等選定委員

朝日 稔 兵庫医科大学名誉教授（哺乳類）  
木下 慶二 和歌山県自然保護調査会事務局長（植物）  
黒田 隆司 前日本野鳥の会和歌山県支部長（鳥類 平成 8 年～11 年度）  
末松 四郎 和歌山大学名誉教授（植物 座長 平成 8 年度）  
高須 英樹 和歌山大学教授（植物）  
辰喜 洸 元和歌山県立自然博物館館長（淡水魚類）  
玉井 濟夫 前和歌山県立熊野高等学校校長（爬虫類、両生類）  
沼野 正博 日本野鳥の会和歌山県支部事務局長（鳥類 平成 12 年度）  
原田 哲朗 和歌山大学教授（地形・地質 平成 8 年～9 年度）  
牧 岩男 大阪教育大学教授（淡水魚類 座長 平成 9～12 年度）  
湊 宏 前和歌山県立日高高等学校校長（陸産貝類・淡水産貝類）  
宮武 頼夫 大阪青山短期大学教授（昆虫類）  
吉松 敏隆 和歌山県教育庁学校教育課主幹（地形・地質 平成 10～12 年度）

### 貴重な野生生物等専門委員

#### 〔哺乳類〕

朝日 稔 兵庫医科大学名誉教授（座長）  
細田 徹治 和歌山県立御坊商工高等学校教諭  
前川 慎吾 和歌山県自然保護調査会会員

#### 〔鳥類〕

黒田 隆司 前日本野鳥の会和歌山県支部長（座長 平成 8 年～11 年度）  
沼野 正博 日本野鳥の会和歌山県支部事務局長（座長 平成 12 年度）  
前田玄津二 和歌山県立自然博物館友の会副会長

#### 〔淡水魚類〕

玉田 一晃 田辺市立高雄中学校教諭

中谷 義信 和歌山県立自然博物館学芸員  
牧 岩男 大阪教育大学教授（座長）

〔昆虫類〕

乾風 登 南紀生物同好会会長  
後藤 伸 和歌山県自然保護調査会会員  
的場 績 和歌山県立自然博物館学芸員  
宮武 頼夫 大阪青山短期大学教授（座長）  
吉田 元重 和歌山県立自然博物館友の会会長

〔陸産貝類・淡水産貝類〕

池辺 進一 和歌山市立河北中学校教諭  
湊 宏 前和歌山県立日高高等学校校長（座長）

〔植物・植物群落〕

木下 慶二 和歌山県自然保護調査会事務局長（座長）  
高須 英樹 和歌山大学教授  
瀧野 秀二 和歌山県立新宮高等学校教諭  
中嶋 章和 熊野自然保護連絡協議会会長  
水野 泰邦 和歌山県立熊野高等学校教諭  
山元 晃 和歌山県立自然博物館次長  
山本 修平 植物分類地理学会会員

〔地形・地質〕

原田 哲朗 和歌山大学教授（座長 平成 8 年～9 年度）  
吉松 敏隆 和歌山県教育庁学校教育課主幹（座長 平成 10 年～12 年度）  
（委員氏名の順、所属等は『和歌山県レッドデータブック 2001 年版』による）