

#### 4) ウミガメの回遊

ウミガメは繁殖、採餌を目的に海洋を回遊する。

日本を産卵地とするウミガメ類は、アカウミガメ、アオウミガメ、タイマイの3種であり、主に南西諸島から本州中部以南において来遊が目撃されている。ウミガメの産卵場所は、外洋に面した砂浜である。条件として、太陽で十分に照らされ、柔らかい砂浜であり、満潮線より上部の砂浜の奥行きと厚さが十分に必要であり、さらに人工光が少なく暗くて静かな場所が好まれるとされる<sup>1</sup>。

近畿圏においては、和歌山県の王子ヶ浜、下里大浜、千里の浜、岩代の浜等においてアカウミガメの産卵が確認されている。また南西諸島を経由して台湾海峡や黄海方面へ向かうことも確認されており、その保全が必要である。

- アカウミガメ：赤道付近と極地を除く広い範囲に分布するが、北太平洋地域では日本が唯一の繁殖地になっており、産卵・回遊・採餌に重要な位置を占める。主な産卵地は本州中部以南から九州の太平洋岸で、南西諸島では数多くある砂浜の約半数以上で産卵が見られる。
- アオウミガメ：熱帯、亜熱帯に広く分布し、日本では小笠原諸島、南西諸島を産卵場所としている。環境省レッドデータブックでは絶滅危惧Ⅱ類に指定されている。
- タイマイ：太平洋、大西洋、インド洋の熱帯域に広く分布し、日本は太平洋における分布の北限となっている。日本では八重山諸島での産卵が観察される。

出典：自然環境保全基礎調査（1998）海棲動物調査（ウミガメ）報告書

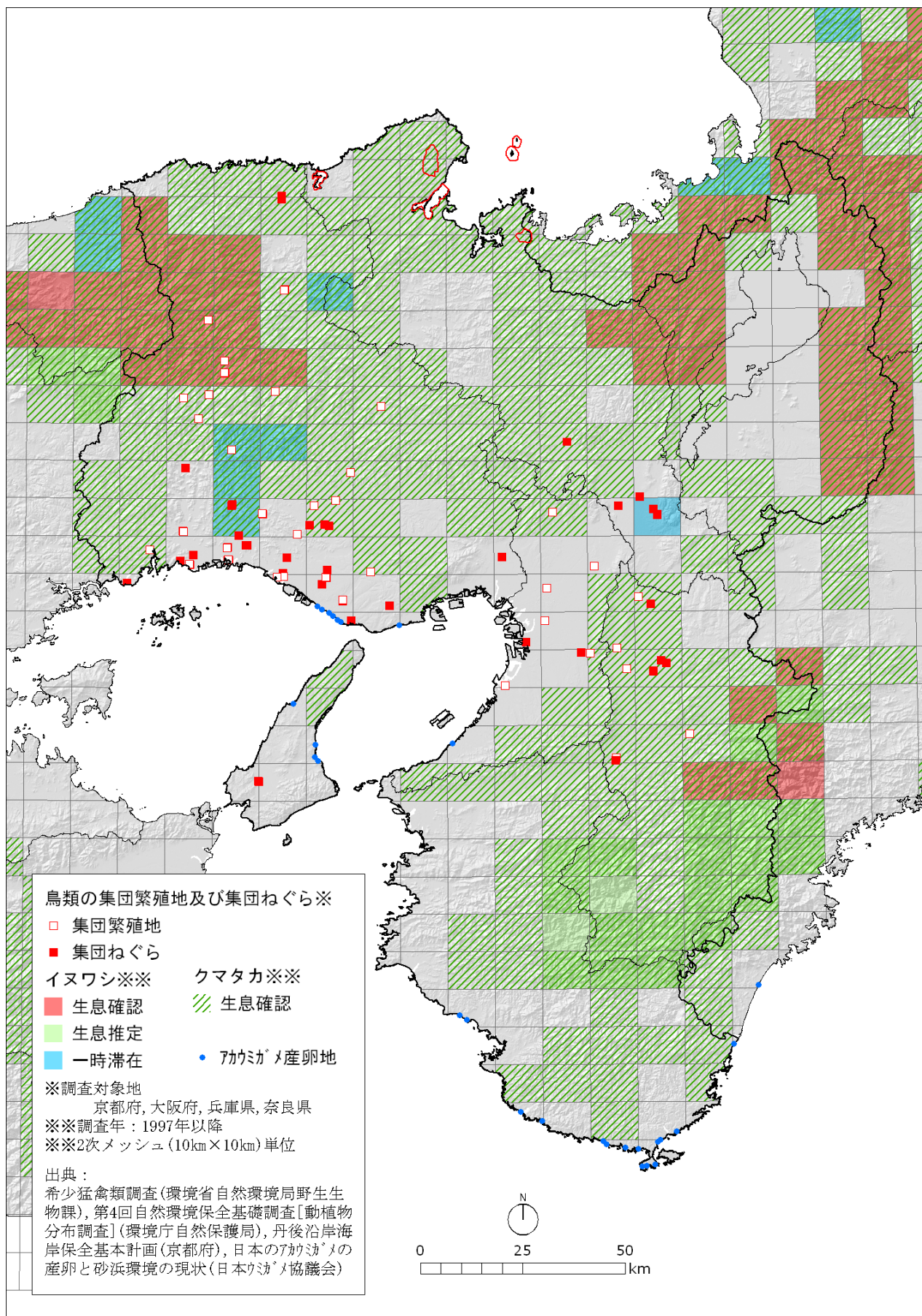
近畿圏では、明石海岸、洲本海岸、泉南海岸などの大阪湾一帯や、串本海中公園などの紀伊半島での上陸・産卵が確認されている。（表エラー！指定したスタイルは使われていません。-1，図エラー！指定したスタイルは使われていません。-1）

**表エラー！指定したスタイルは使われていません。-1：上陸・産卵が確認されている海岸**

| 府県   | 市町     | 海岸名    | 近年の上陸・産卵数    | （調査年）    |
|------|--------|--------|--------------|----------|
| 大阪府  | 泉南市    | サザンビーチ | 産卵 1         | （1999 年） |
| 兵庫県  | 明石市    | 林崎海岸   | 産卵 1         | （1986 年） |
|      |        | 松江海岸   | 産卵 1         | （1999 年） |
|      |        | 藤江海岸   | 産卵 1         | （1999 年） |
|      |        | 八木海岸   | 上陸 2・産卵 1    | （1997 年） |
|      |        | 江井島海岸  | 産卵 2         | （1995 年） |
|      |        | 魚住海岸   | 上陸 1         | （1995 年） |
|      | 神戸市須磨区 | 須磨海岸   | 産卵 1         | （1985 年） |
|      | 洲本市    | 厚浜海岸   | 産卵 1         | （1990 年） |
|      |        | 洲本市河口浜 | 上陸 1         | （1982 年） |
|      |        | 大浜海岸   | 産卵 1         | （1995 年） |
|      | 淡路市    | 多賀の浜海岸 | 産卵 1         | （1988 年） |
| 和歌山県 | みなべ町   | 南部千里浜  | 上陸 178・産卵 85 | （1999 年） |
|      |        | 南部岩代の浜 | 産卵 17        | （1999 年） |
|      | 串本町    | 串本     | 上陸 12・産卵 6   | （1999 年） |
|      | 新宮市    | 新宮王子ヶ浜 | 上陸 9・産卵 7    | （1999 年） |
| 三重県  | 熊野市    | 七里御浜海岸 | 上陸 24        | （1999 年） |

出典：「日本のアカウミガメの産卵と砂浜環境の現状」，2002，日本ウミガメ協議会

<sup>1</sup> 熊本県のアカウミガメ（平成 10 年度海棲動物調査「ウミガメ生息調査」の結果） 吉崎和美編集 熊本県 1999



図エラー! 指定したスタイルは使われていません。-1: 猛禽類の分布および鳥類の集団繁殖地・集団ねぐら、アカウミガメの産卵

(6) 重要湿地、ラムサール条約登録湿地等の分布

4) 重要湿地 500

1999年の第7回ラムサール条約締約国会議で登録湿地を倍増する決議がなされたことを踏まえ、湿地保全施策の基礎資料収集を目的として、湿原、河川、湖沼、干潟、藻場、マングローブ林、サンゴ礁など、生物多様性の保全上重要な国内の湿地 500カ所について、環境省が専門家の意見に基づき選定し、2001年12月に公表されている。

近畿圏においては、43箇所が選定されている。(表エラー! 指定したスタイルは使われていません。-2, 図エラー! 指定したスタイルは使われていません。-2)

表エラー! 指定したスタイルは使われていません。-2: 近畿圏の重要湿地一覧

| 番号  | 府県                | 湿地名                            | 選定基準       | 湿地タイプ         | 生物群                                    |
|-----|-------------------|--------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|
| 252 | 滋賀県               | 彦根～米原地域の湧水群                    | 2          | 湧水地           | 淡水魚類                                   |
| 253 | 滋賀県               | 木之本町の農業用水系                     | 3          | 水路            | 淡水貝類                                   |
| 254 | 滋賀県               | 山門(ヤマカド)湿原                     | 1,2,3      | 中間湿原          | 湿原植生、昆虫類                               |
| 255 | 滋賀県               | 饗庭野(アイバン)湿原                    | 2          | 中間湿原、低層湿原     | 湿原植生                                   |
| 256 | 滋賀県               | 琵琶湖(内湖を含む)                     | 1,2<br>3,4 | 湖沼、中間湿原、湧水湿地  | 湿原植生、水草、淡水藻類、ガン・カモ類、淡水魚類、昆虫類、淡水貝類、底生動物 |
| 257 | 滋賀県<br>京都府<br>大阪府 | 淀川水系<br>(淀川、宇治川、木津川など)         | 1,2,3      | 河川            | 淡水魚類、淡水貝類                              |
| 258 | 滋賀県               | 河内風穴                           | 2          | 地下水系          | 淡水貝類                                   |
| 259 | 京都府               | 丹後半島沿岸～若狭湾(西部)                 | 1,3        | 藻場            | 海藻                                     |
| 260 | 京都府               | 八丁平湿原                          | 2          | 高層湿原          | 湿原植生、昆虫類                               |
| 261 | 京都府               | 深泥池(ミゾロガイケ)湿地                  | 1          | 高層湿原、低層湿原     | 湿原植生                                   |
| 262 | 京都府               | 由良川源流域(芦生(アシュウ)・知井・安掛)         | 3          | 河川            | 淡水魚類                                   |
| 263 | 京都府               | 大フケ湿原およびその周辺湿地                 | 2          | 高層湿原          | 昆虫類                                    |
| 264 | 京都府<br>兵庫県        | 丹後・但馬地方低山地湧水域の<br>アベサンショウウオ生息地 | 2          | 湧水地           | 爬虫両生類                                  |
| 265 | 大阪府               | 大阪湾南部(紀淡海峡)                    | 1,3        | 藻場            | 海藻                                     |
| 266 | 大阪府               | 大阪南港野鳥園                        | 2,4        | 人工の干潟・塩性湿地    | シギ・チドリ類                                |
| 267 | 大阪府               | 男里(オノサト)川河口                    | 3          | 河口干潟、塩性湿地     | 底生動物                                   |
| 268 | 大阪府               | 生駒(イコマ)・信貴(シギ)山麓のため池群          | 2          | ため池           | 淡水魚類                                   |
| 269 | 兵庫県               | 浜甲子園                           | 2,4        | 干潟            | シギ・チドリ類                                |
| 270 | 兵庫県               | 淡路島中南部の農業用水系                   | 2          | 水路            | 淡水貝類                                   |
| 271 | 兵庫県               | 洲本地先沿岸                         | 1,3        | 藻場            | 海藻                                     |
| 272 | 兵庫県               | 家島周辺沿岸                         | 1,3        | 藻場            | 海藻                                     |
| 273 | 兵庫県               | 砥峰高原湿地                         | 2          | その他の湿地        | 昆虫類                                    |
| 274 | 兵庫県               | 氷上地方水系(加古川・由良川分水嶺)             | 3          | 河川            | 淡水魚類                                   |
| 275 | 兵庫県               | 六甲山北面沢地群                       | 2          | 溪流            | 淡水魚類                                   |
| 276 | 兵庫県               | 岸田川支流の最上流域                     | 2          | 河川            | 淡水貝類                                   |
| 277 | 兵庫県               | 東播磨北部地域の農業用水系                  | 2          | ため池、水路        | 水草、淡水貝類                                |
| 278 | 兵庫県               | 明石市大久保町周辺のため池群                 | 2          | ため池           | 水草                                     |
| 279 | 兵庫県               | 加古川河口                          | 2          | 河口干潟          | 底生動物                                   |
| 280 | 兵庫県               | 新舞子海岸                          | 2          | 前浜干潟          | 底生動物                                   |
| 281 | 兵庫県               | 千種(チクサ)川河口                     | 2          | 河口干潟、塩性湿地     | 底生動物                                   |
| 282 | 兵庫県               | 円山川河辺                          | 2          | 中間湿原、低層湿原     | 湿原植生                                   |
| 283 | 奈良県               | お亀池                            | 2          | 低層湿原          | 湿原植生                                   |
| 284 | 奈良県               | 紀伊半島のキリクチ生息地                   | 2          | 河川            | 淡水魚類                                   |
| 285 | 和歌山県              | 紀ノ川河口、和歌川河口                    | 2,3        | 河口干潟          | 底生動物                                   |
| 286 | 和歌山県              | 有田川河口                          | 2,3        | 河口干潟          | 底生動物                                   |
| 287 | 和歌山県              | 沼池(ヌノイケ)                       | 2          | 湖沼            | 水草、昆虫類                                 |
| 288 | 和歌山県              | 日高川河口                          | 2          | 河口干潟のある河口域    | 底生動物                                   |
| 289 | 和歌山県              | 田辺市～日高郡ため池群                    | 2          | ため池           | 水草                                     |
| 290 | 和歌山県              | 白浜～田辺湾                         | 2,3        | 藻場、浅海域、サンゴ礁   | 海藻、サンゴ、底生動物                            |
| 291 | 和歌山県              | 古座町田原地区の水田・湿地                  | 2          | 水田            | 水草                                     |
| 292 | 和歌山県              | 串本錆浦、潮岬西岸                      | 1,2,3      | サンゴ礁          | サンゴ                                    |
| 293 | 和歌山県              | 和歌山千里の浜                        | 5          | 砂浜、浅海域        | ウミガメ                                   |
| 294 | 和歌山県              | 新宮蘭沢浮島の森                       | 2          | 中間湿原、低層湿原、湿地林 | 湿原植生                                   |

出典：環境省資料

- 選定基準 基準 1 湿原・塩性湿地、河川・湖沼、干潟・マングローブ林、藻場、サンゴ礁のうち、生物の生育・生息地として典型的または相当の規模の面積を有している場合
- 基準 2 希少種、固有種等が生育・生息している場合
- 基準 3 多様な生物相を有している場合
- 基準 4 特定の種の個体群のうち、相当数の割合の個体数が生息する場合
- 基準 5 生物の生活史の中で不可欠な地域（採餌場、産卵場等）である場合

## 2) ラムサール条約登録湿地

ラムサール条約（特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約）では、対象とする湿地を「天然か人工か、永続的か一時的か、滞水か流水か、淡水、汽水、鹹水かを問わず、沼沢地、湿原、泥炭地または水域をいい、低潮時の水深が6mを超えない海域を含む」と定義している。

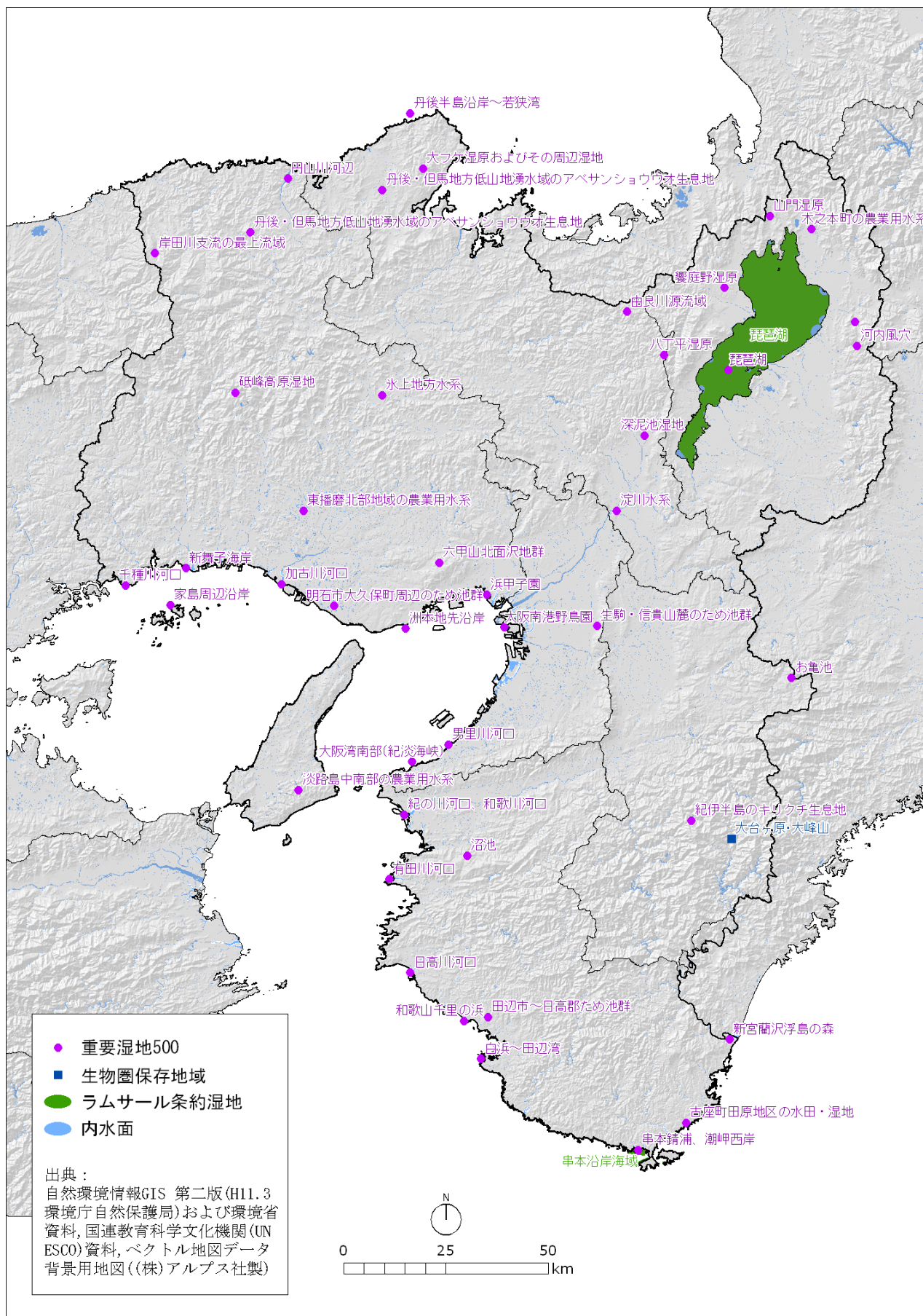
近畿圏のラムサール条約登録湿地としては、琵琶湖（65,602ha、平成5年6月指定）、串本沿岸海域（574ha、平成17年11月指定）の2箇所が指定されている。（図エラー！指定したスタイルは使われていません。-2）

琵琶湖は我が国最大の湖沼で、70種を超える水生植物が生育する。また魚類はホンモロコ、ニゴロブナ等11種の固有種を含め53種が生息する。毎冬、コハクチョウ、ヒシクイ等4万羽を超える水鳥類が渡来する。

串本沿岸海域は、和歌山県の南端部周辺のサンゴ群集が見られる海域で、黒潮の強い影響下にあり、本州中部という非サンゴ礁域に位置しながら熱帯性生物群集が豊富に見られる。特にサンゴは被度・多様性がともに高く、学術的に重要な群集が多い。

## 3) 生物圏保存地域

生物圏保存地域は、ユネスコの国際共同事業である「人間と生物圏（Man and Biosphere : MAB）計画」において、保全におけるその価値と、持続可能な開発を支えるための科学的知識、技能、人間的価値を提供する場として認められる代表的な陸上及び沿岸環境の保護地域として指定される。厳正な保護地域を核とし、その周辺に人間活動が営まれている地域を包含することによる人間と自然との共生に関するモデルの提示を目指しているのが特徴であり、わが国では屋久島、大台ヶ原・大峰山、白山及び志賀高原の4地域が指定を受けている。（図エラー！指定したスタイルは使われていません。-2）



図エラー！ 指定したスタイルは使われていません。-2：重要湿地、ラムサール条約登録湿地等の  
 分布