

2024 年度  
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査  
2023/24 年 調査報告書

2025 年1月  
環境省自然環境局 生物多様性センター



## はじめに

モニタリングサイト 1000（重要生態系監視地域モニタリング推進事業）は、平成 14（2002）年に策定された生物多様性国家戦略に基づき、平成 15（2003）年から実施されている。本事業は、全国各地で 1,000 か所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境の長期的なモニタリングを通じて、国土レベルで生態系ごとの基礎的な環境情報を継続的に収集し、生物種の減少、生態系の劣化その他の問題点の兆候を早期に把握することにより、生物多様性の適切な保全のための対策に資することを目的としている。

モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査は、陸水域生態系において指標となる生物（ガン、カモ、ハクチョウ類）の調査を実施し、生物多様性及び生態系機能の状態を把握することを目的とし、全国各地の調査員の皆様、調査事務局（NPO 法人バードリサーチ）、環境省が市民参加型調査として共同で実施している。また、環境省が実施する調査のデータと調査員の皆様が独自に行っている調査のデータを統合して蓄積・分析を行う仕組みを構築することで、ガンカモ類の重要生息地の詳細かつ継続的なモニタリングを行っている。

本調査の結果は、鳥獣保護区を指定する際やラムサール条約湿地の登録、東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワークへの参加、そして各地で保全活動計画を立てる際などに利用されている。その他、調査で得られたデータは、モニタリングサイト 1000 のウェブサイトなどを通じて広く一般にも公開しており、各種行政施策の立案や調査・研究等に関わる主体へのフィードバックを通じて、幅広く活用されている。

最後に、本調査の実施にあたっては、調査関係者の皆様、検討会委員の皆様に多大なご尽力をいただいた。ここに厚く御礼申し上げます。

2025 年 1 月 環境省自然環境局生物多様性センター

# 目 次

## 本編

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 要 約 .....               | 1  |
| 1. 調査の目的 .....          | 2  |
| 2. 調査方法 .....           | 2  |
| 3. 調査サイト .....          | 3  |
| 4. コアサイトの調査結果 .....     | 6  |
| (1) ガンカモ類全種合計の最大値 ..... | 6  |
| (2) 種別の最大個体数 .....      | 7  |
| (3) ガンカモ類の個体数分布地図 ..... | 17 |
| (4) ハクチョウ類の幼鳥率 .....    | 47 |
| 5. 広域サイトの調査結果 .....     | 51 |
| (1) 有明海・八代海周辺 .....     | 51 |
| (2) 宮城県広域 .....         | 57 |

## 資料編

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 1. 最大個体数の一覧 .....          | 63  |
| 2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数一覧 .....  | 79  |
| 3. 調査の実施状況 .....           | 89  |
| 4. 有明海・八代海周辺の調査結果 .....    | 93  |
| 5. 宮城県広域の調査結果 .....        | 101 |
| 6. ガンカモ類の東アジア個体群の1%値 ..... | 111 |



## 要 約

本調査は、ガンカモ類の長期的なモニタリングを通して収集した個体数などの基礎情報を分析して、ガンカモ類の種や個体数の減少、またその生息地（主に湖沼）の劣化の兆候を早期に把握し、その知見を生物多様性の保全施策立案に役立てることを目的としている。調査は、全国に設定した 89 サイト（うち、コアサイト 87、広域サイト 2）で、秋期（9～11 月）、冬期（12～1 月）、春期（2～5 月）に 1 回以上実施している。

2023 年 9 月～2024 年 5 月の調査結果より、コアサイトにおけるガンカモ類全種合計の最大値の上位 5 サイトは、小友沼（183,082 羽）、琵琶湖 全周（180,937 羽）、蕪栗沼（151,580 羽）、廻堰大溜池（134,535 羽）、伊豆沼・内沼（106,132 羽）であった。

また、コアサイトで確認された主な環境省レッドリスト掲載種の最大個体数は、シジュウカラガン（絶滅危惧ⅠA 類）が蕪栗沼で 6,476 羽、ハクガン（ⅠA 類）が三日月沼で 1,437 羽、カリガネ（ⅠB 類）が兜沼で 20 羽、コクガン（Ⅱ類）が野付湾で 1,040 羽、亜種ヒシクイ（Ⅱ類）がコムケ湖で 2,722 羽、トモエガモ（Ⅱ類）が斐伊川河口（宍道湖西部）で 58,000 羽、マガン（準絶滅危惧）が小友沼で 180,000 羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）がペンケ沼で 4,914 羽であった。

## Abstract

Monitoring sites 1000 Anatidae survey is a long term monitoring program which aims to understand decrease of species richness, abundance of Anatidae species, and degradation of their habitats (most survey sites are lakes) at an early stage. Then, such knowledge is used to prepare plans to conserve biodiversity.

The survey is conducted at 89 sites (87Core Sites and 2 large-area sites) established nationwide in autumn (September - November), winter (December - January), and spring (February - May). In each season, survey is done more than once.

According to the latest survey which was conducted between September 2023 and May 2024, the top five sites having the largest number of Anatidae among the Core Sites were Otomo-numa (183,082), Lake Biwa (180,937), Kabukuri-numa (151,580), Mawarizeki-Otameike (134,535), Izu-numa and Uchi-numa (106,132).

The largest number recorded for the Red List species are 6,476 Cackling Geese (CR) at Kabukuri-numa, 1,437 Snow Geese (CR) at Mikazuki-numa, 20 Lesser White-fronted Geese (EN) at Kabuto-numa, 1,040 Brent Geese (VU) at Notsuke-wan, 2,722 Tundra Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) at Komuke-ko, 58,000 Baikal Teal (VU) at Hikawa-kako, 180,000 Greater White-fronted Geese (NT) at Otomo-numa, 4,914 Taiga Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) at Pennke-numa.

## 1. 調査の目的

ガンカモ類が多く飛来する湖沼や河川をはじめとした陸水域生態系は、さまざまな環境を形成し、多くの生物種・群集が生活する場として極めて多様性が高い環境である。一方、周辺域の開発・利用、それらによる水質汚染、河川・湖岸改修や工作物の設置等の人為的影響を受けやすい脆弱な生態系でもあるため、直接的な改変や水質汚染等の影響を強く受けることから、様々な生物を対象にしたモニタリングが行われている。

本調査の対象であるハクチョウ類、ガン類、カモ類などの水鳥の仲間は、湖沼内の植物や魚類を採食するほか、周辺の湿地や草地でも採食を行う。これらの水鳥の仲間は、湖沼や周辺の環境変化に影響を受けやすいと考えられており、個体数や分布の変化が、陸水域生態系の指標として利用できると考えられてきた。

モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査は、陸水域生態系において指標となる生物（ガン、カモ、ハクチョウ類）について秋・春の渡り時期と冬の越冬時期に個体数調査を行い、各調査サイトに飛来するガンカモ類の増減や分布の変化を明らかにすることを通じて、適切な自然環境保全施策に資することを目的としている。

## 2. 調査方法

調査期間は「9月から翌年5月まで」を一区切りとし、各サイト年1回以上の調査を実施している。調査期間のうち、9月～11月を秋期、12月～翌年1月を冬期、2月～5月を春期としている。

ガンカモ類調査の調査項目は以下のとおり。

### ① 渡り期と越冬期の個体数調査

ガン、ハクチョウ、カモ、カイツブリ、バンの仲間を対象種として、秋と春の渡り時期及び冬の越冬時期に個体数のカウントを実施した。調査時期は表 2-1 に示すとおり。

表 2-1 個体数調査を行う時期

|     | 冬季に対象種の個体数が少なくなるサイト<br>(主に北海道・東北地方)                       | 冬季に対象種の個体数が最大になるサイト                |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 冬   | 越冬時期である12～1月に調査日を設定<br>凍結すると調査できないが、その場合は凍結したことを調査用紙に記入する | 個体数が安定する12～1月で、毎年同じ時期になるよう調査日を設定   |
| 春・秋 | 秋は9～11月、春は2～5月に、個体数がピークになる時期を調査日に設定                       | 秋は9～11月、春は2～5月に、毎年同じ時期になるように調査日を設定 |

### ② ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数

ハクチョウ類が飛来するサイトで、個体数調査と同じ時期に、オオハクチョウとコハクチョウの成鳥と幼鳥それぞれの個体数のカウントを実施した。サイト内の全個体数をカウントできない場合は、カウント可能なサイズの群をカウントした。

### 3. 調査サイト

調査サイトは、ガンカモ類が一定水準以上渡来する湿地や沿岸域等に設置している。サイトの設置基準は、下記のうち、いずれかの基準を一つ以上満たしていることを条件としている。

#### <サイト設置基準>

- ガンカモ類の渡来数が2万羽以上の生息地であること。
- 東アジアの個体群の1%以上が飛来する種がいること。
- 国内個体群の1%以上が飛来する種がいること。
- 希少なガンカモ類<sup>1</sup>の安定した生息地であること。
- ラムサール条約に登録されていること。
- 重要湿地500（現「生物多様性の観点から重要度の高い湿地」）<sup>2</sup>に指定されていること。
- 東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワーク<sup>3</sup>参加地であること。

2023/24年（2023年9月から2024年5月まで。以下同様に調査期間を示す。）の調査では、89サイト（表3-1、図3-1）でモニタリングを実施した。調査サイトは、設置基準を満たす単位によって、以下①、②のとおり区分している。

#### ① コアサイト（87サイト）

単一湖沼（湿地）または小規模な海域単位で、設置基準を満たすサイト。

2004/05年に設置したサイト80か所に、2017/18年に「幌岡大沼」を、2022/2023年に「鷹架沼」を追加した。なお、「函館周辺海域」、「上池・下池」、「霞ヶ浦」、「琵琶湖」の4か所は、サイトが複数のサブサイトに分かれており、サブサイト単位でコアサイト数を数えている。

#### ② 広域サイト（2サイト）

複数湖沼や海域を含んだ広範囲にわたる地域単位で、設置基準を満たすサイト。

「有明海・八代海周辺」、「宮城県広域（2022/23年に鳴瀬川・北上川流域から改名）」の2か所を、2019/20年の試行調査を経て、2020/21年より調査サイトに追加した。

#### ③ 試行サイト

今後のサイト設置の検討のため、調査員が独自に調べている千歳川遊水地の記録の提供を受けた。

<sup>1</sup> 調査対象種のうち、①「文化財保護法」における国指定の天然記念物・特別天然記念物、②「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」における国内希少野生動植物種・国際希少野生動植物種、③「鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律」における希少鳥獣、④環境省の鳥類レッドリスト掲載種、⑤国際自然保護連合(IUCN)のレッドリストにおける絶滅危惧Ⅱ類以上の種を「希少なガンカモ類」としている。

<sup>2</sup> ラムサール条約登録湿地の選定や生物多様性の観点から重要な湿地を保全することを目的として選定された湿地。2001年に500箇所が公表され、2016年には見直しを行い生物多様性の観点から重要度の高い湿地として633箇所が公表された。

<sup>3</sup> 東アジア地域に生息するガンカモ類（ハクチョウ類、ガン類、カモ類）の重要な生息地を協力して保全するための国際的なネットワーク。東アジア・オーストラリア地域フライウェイ・パートナーシップ(EAAFP)の渡り性水鳥重要生息地ネットワークに含まれる。

表 3-1 調査サイト一覧（＊：広域サイト）

| No | サイト名    | 都道府県 | No | サイト名              | 都道府県 | No | サイト名          | 都道府県                 |
|----|---------|------|----|-------------------|------|----|---------------|----------------------|
| 1  | 大沼      | 北海道  | 30 | 浦臼沼               | 北海道  | 60 | 霞ヶ浦 稲波干拓      | 茨城県                  |
| 2  | ボロ沼     | 北海道  | 31 | 浦臼新沼              | 北海道  | 61 | 霞ヶ浦 高浜入       | 茨城県                  |
| 3  | 猿骨沼     | 北海道  | 32 | 茶志内沼              | 北海道  | 62 | 北浦            | 茨城県                  |
| 4  | クッチャロ湖  | 北海道  | 33 | ウトナイ湖             | 北海道  | 63 | 潤沼            | 茨城県                  |
| 5  | ペンケ沼    | 北海道  | 34 | 弁天沼               | 北海道  | 64 | 菅生沼           | 茨城県                  |
| 6  | 兜沼      | 北海道  | 35 | 函館周辺海域 富川タートル〜知内川 | 北海道  | 65 | 小櫃川河口         | 千葉県                  |
| 7  | 振老旧川    | 北海道  | 36 | 函館周辺海域 出来淵崎〜志海苔   | 北海道  | 66 | 三番瀬           | 千葉県・東京都              |
| 8  | コムケ湖    | 北海道  | 37 | 幌岡大沼              | 北海道  | 67 | 葛西臨海公園        | 東京都                  |
| 9  | シブツナイ湖  | 北海道  | 38 | 下北半島沿岸北部          | 青森県  | 68 | 朝日池           | 新潟県                  |
| 10 | 能取湖     | 北海道  | 39 | 尾駁沼               | 青森県  | 69 | 鵜ノ池           | 新潟県                  |
| 11 | 濤沸湖     | 北海道  | 40 | 鷹架沼               | 青森県  | 70 | 福島潟           | 新潟県                  |
| 12 | 野付湾     | 北海道  | 41 | 小川原湖              | 青森県  | 71 | 瓢湖            | 新潟県                  |
| 13 | 風蓮湖・温根沼 | 北海道  | 42 | 陸奥湾北部             | 青森県  | 72 | 鳥屋野潟          | 新潟県                  |
| 14 | 琵琶瀬湾    | 北海道  | 43 | 陸奥湾南部             | 青森県  | 73 | 佐潟            | 新潟県                  |
| 15 | 厚岸湖     | 北海道  | 44 | 廻堰大溜池             | 青森県  | 74 | 邑知潟           | 石川県                  |
| 16 | シラルトロ湖  | 北海道  | 45 | 狄ヶ館溜池             | 青森県  | 75 | 河北潟           | 石川県                  |
| 17 | 塘路湖     | 北海道  | 46 | 砂沢溜池              | 青森県  | 76 | 片野鴨池          | 石川県                  |
| 18 | 達古武沼    | 北海道  | 47 | 南三陸海岸             | 宮城県  | 77 | 九頭竜川河口周辺      | 福井県                  |
| 19 | 湧洞沼     | 北海道  | 48 | 蒲生海岸              | 宮城県  | 78 | 大堤            | 福井県                  |
| 20 | 長節沼     | 北海道  | 49 | 蕪栗沼               | 宮城県  | 79 | 琵琶湖 全周        | 滋賀県                  |
| 21 | 生花苗沼    | 北海道  | 50 | 伊豆沼・内沼            | 宮城県  | 80 | 琵琶湖 赤野井湾      | 滋賀県                  |
| 22 | 育素多沼    | 北海道  | 51 | 長沼                | 宮城県  | 81 | 琵琶湖 高島        | 滋賀県                  |
| 23 | 三日月沼    | 北海道  | 52 | 化女沼               | 宮城県  | 82 | 琵琶湖 湖北水鳥公園    | 滋賀県                  |
| 24 | 池田キモントウ | 北海道  | 53 | 宮城県広域＊            | 宮城県  | 83 | 西池            | 滋賀県                  |
| 25 | 長都沼     | 北海道  | 54 | 小友沼               | 秋田県  | 84 | 中海            | 鳥取県                  |
| 26 | 宮島沼     | 北海道  | 55 | 八郎潟               | 秋田県  | 85 | 斐伊川河口(宍道湖西部)他 | 島根県                  |
| 27 | 袋池沼     | 北海道  | 56 | 角助堤               | 秋田県  | 86 | きらら浜・土路石川河口   | 山口県                  |
| 28 | 手形沼     | 北海道  | 57 | 最上川河口             | 山形県  | 87 | 小野湖           | 山口県                  |
| 29 | 三角沼     | 北海道  | 58 | 上池                | 山形県  | 88 | 松岡数戸の溜池群      | 大分県                  |
|    |         |      | 59 | 下池                | 山形県  | 89 | 有明海・八代海周辺＊    | 長崎県・佐賀県・福岡県・熊本県・鹿児島県 |

試行サイトに追加した調査地は次の通り

舞鶴遊水地（42.921, 141.699）、根志越遊水地（42.871, 141.664）、北島遊水地（42.982, 141.606）、東の里遊水地（42.988, 141.589）、晩翠遊水地（43.064, 141.594）



## 4. コアサイトの調査結果

### (1) ガンカモ類全種合計の最大値

コアサイトのうち、調査対象になっているガンカモ類全種を合計した最大個体数の上位 50 サイトをグラフに示す(図 4-1)。この個体数は 1 回の調査でカウントされたガンカモ類の総数の調査期間内最大値であり、ラムサール条約の登録基準 5「定期的に 2 万羽以上の水鳥を支える湿地」の照合に用いることができる数値である。

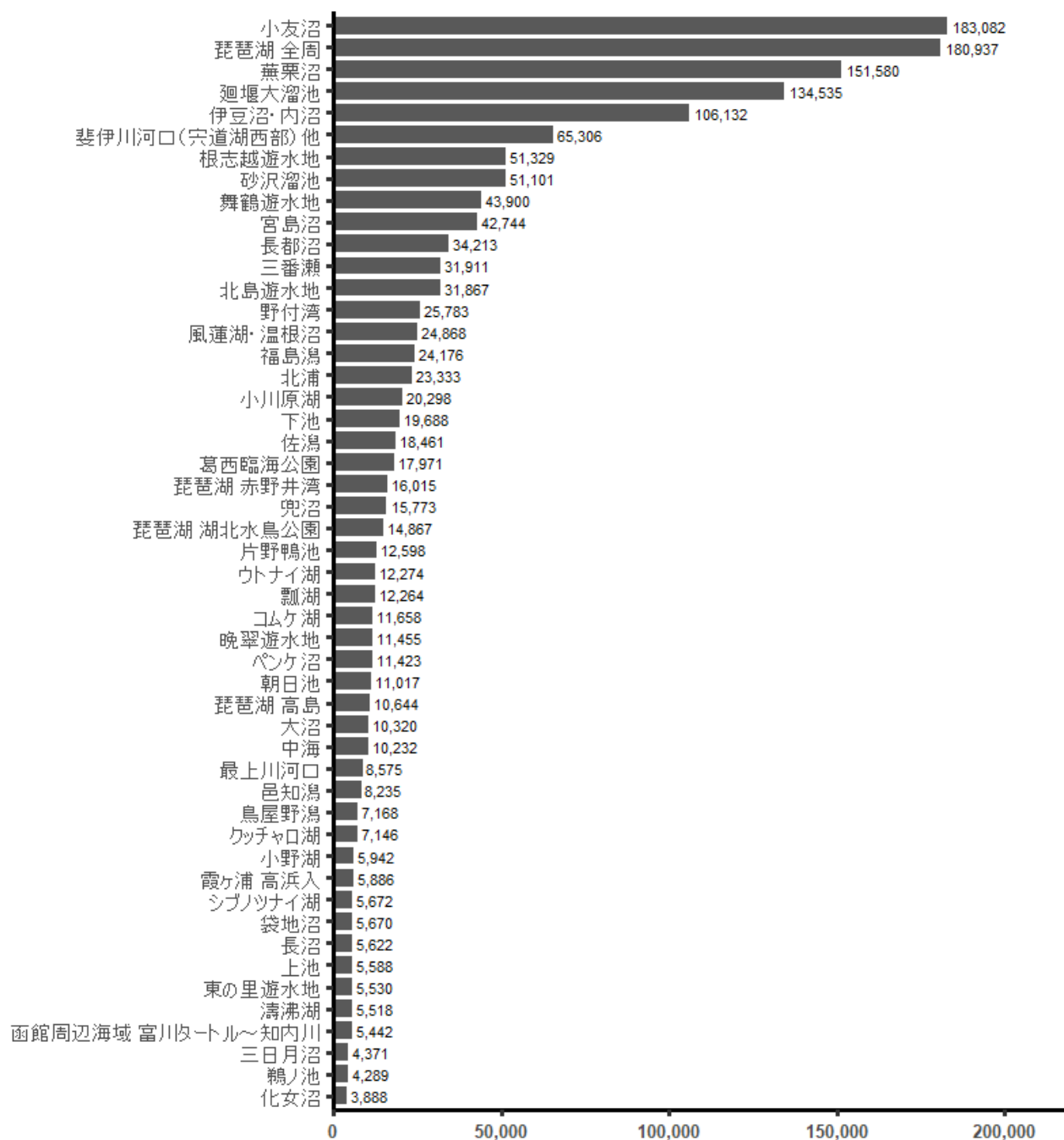


図 4-1 1 回のカウント調査のガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

## (2) 種別の最大個体数

コアサイトにおける 2023 年 9 月～2024 年 5 月の種別最大個体数について、上位 20 サイトまで（出現場所が 20 サイトに満たないときは全サイト）を棒グラフで表し（図 4-2～4-30）、出現した個体数の少ない種について表にまとめた（表 4-1～4-12）。サイト名の右に付した月はその個体数が記録された月である。また、琵琶湖では秋期、冬期、春期の各期に湖内の 3 地点で調査が実施されているほか、冬期に全周調査を実施しており、冬期については全周調査の記録を採用している。参考として、グラフにはラムサール条約湿地とフライウェイネットワークの登録基準で用いられる、東アジア個体数の 1%基準値（資料編 6 を参照）を示した。この数値は Wetlands International の Waterbird Population Estimates Fifth Edition (<http://wpe.wetlands.org/>) に基づいている。ラムサール条約に登録されているサイトには、サイト名の後ろに「R」を、フライウェイネットワークに登録されているサイトには「F」を付加している。また、環境省レッドリスト掲載種については、種名の後ろにカテゴリーを付加している。

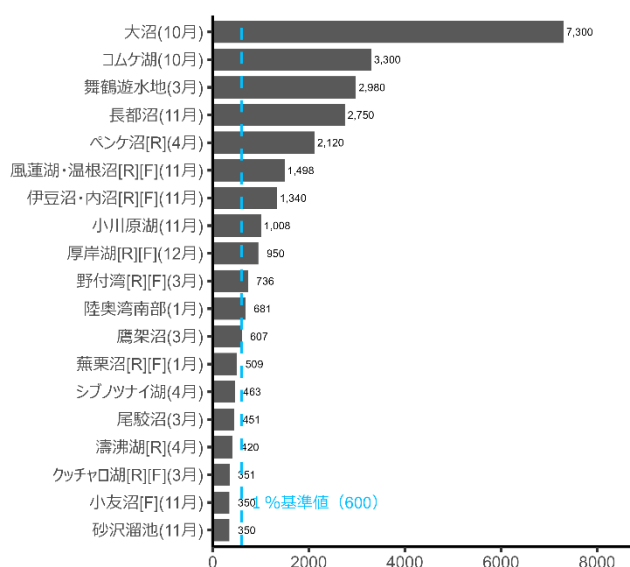


図 4-2 オオハクチョウの最大個体数

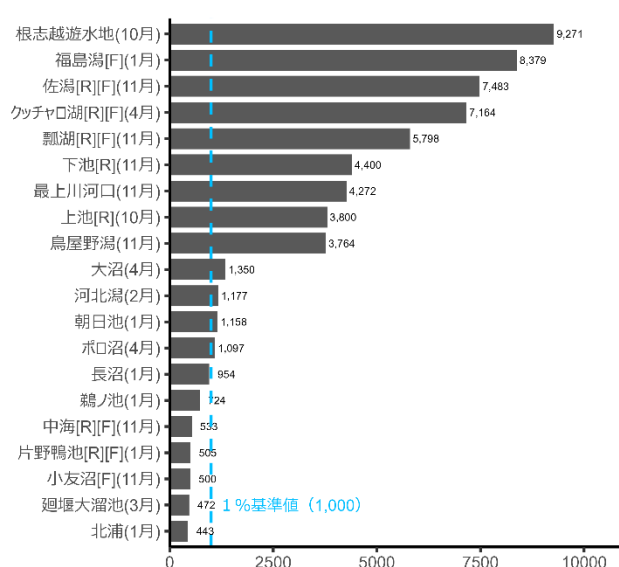


図 4-3 コハクチョウの最大個体数

クッチャロ湖は大半がコハクチョウであるため、ハクチョウ類として記録された最大数を使用している。

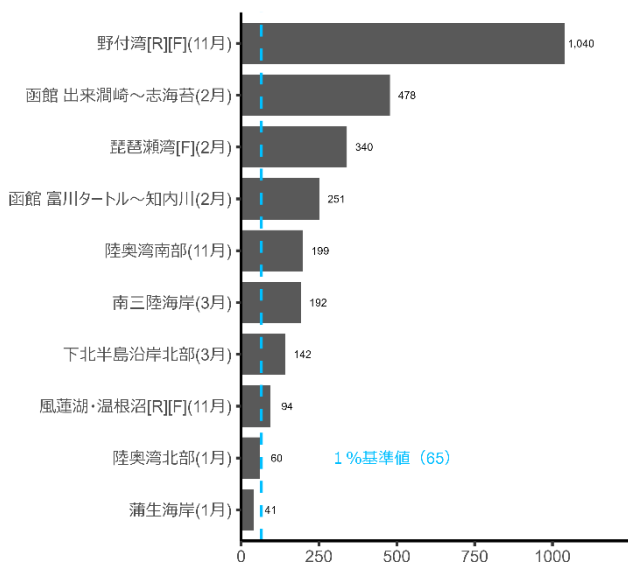


図 4-4 コクガン（Ⅱ類）の最大個体数

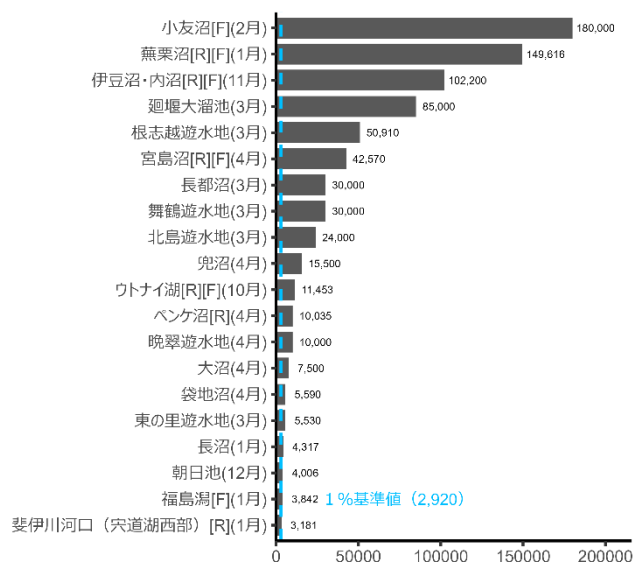


図 4-5 マガン（準絶滅危惧）の最大個体数

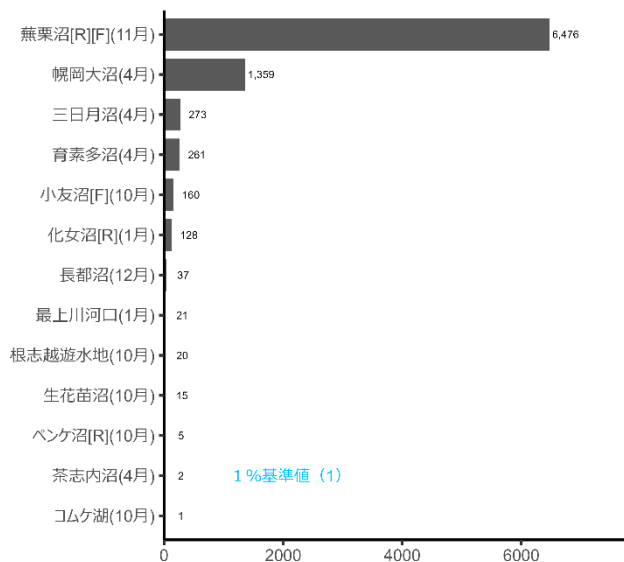


図 4-6 シジウカラガン（ⅠA 類）の最大個体数

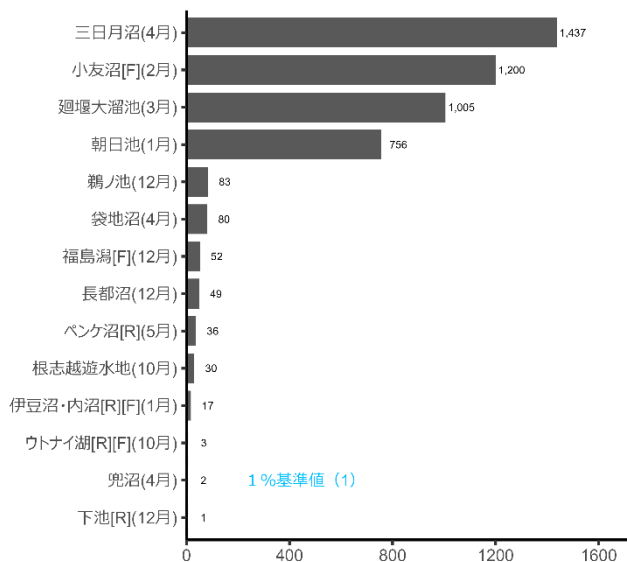


図 4-7 ハクガン（ⅠA 類）の最大個体数



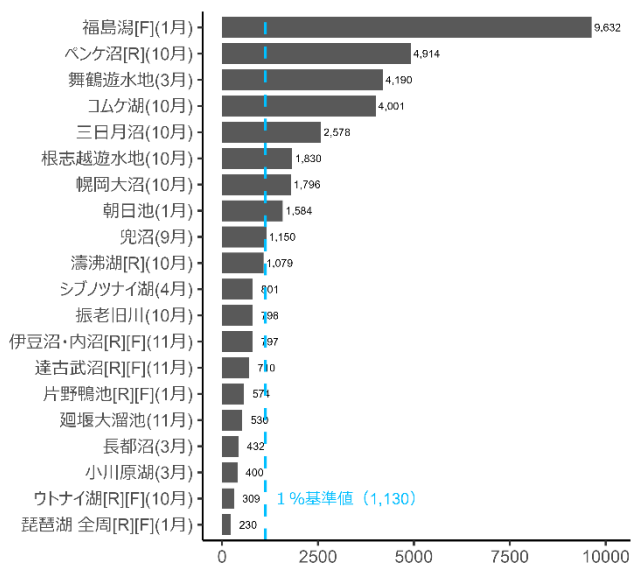


図 4-8 ヒシクイの最大個体数

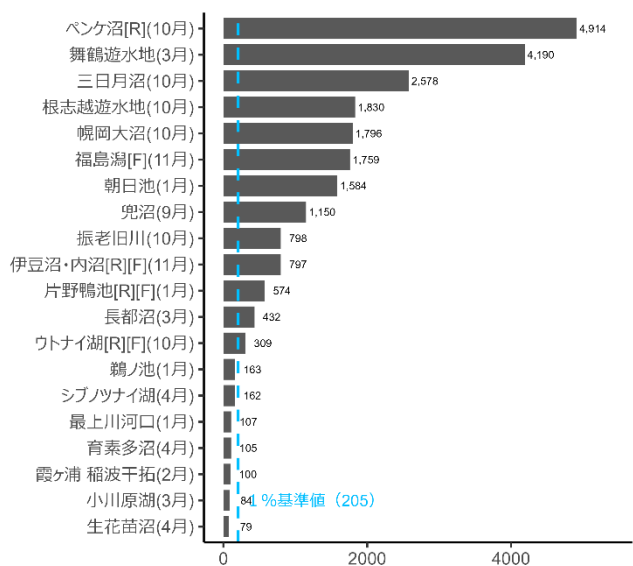


図 4-9 亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）の最大個体数

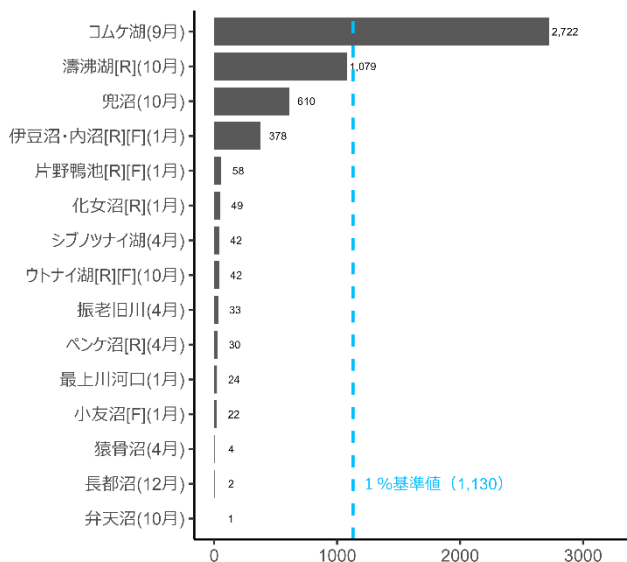


図 4-10 亜種ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

調査結果は、ヒシクイの亜種の識別ができない場合は種レベルで報告される。両亜種のグラフは亜種名で報告された個体数の記録である。ヒシクイのグラフは両亜種名で報告された個体数に、種レベルで報告された個体数を加えて作成した。

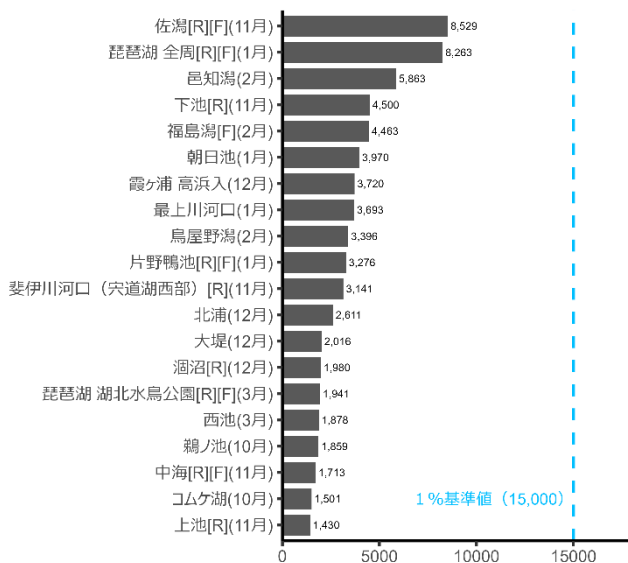


図 4-11 マガモの最大個体数

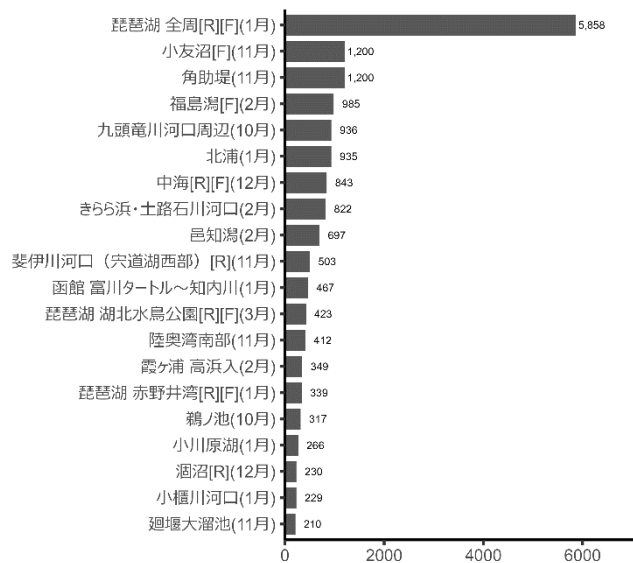


図 4-12 カルガモの最大個体数

1%基準値(11,300羽)

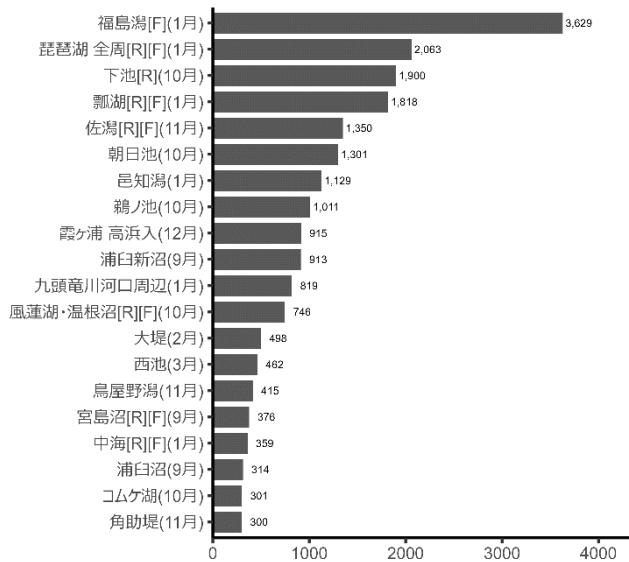


図 4-13 コガモの最大個体数

1%基準値(7,700羽)

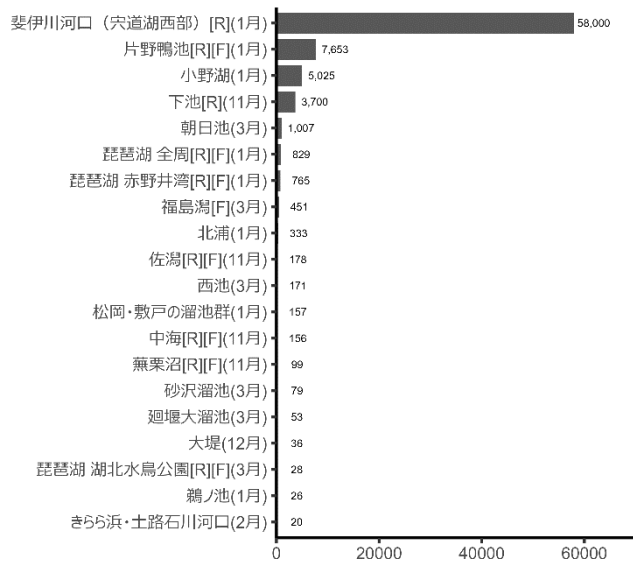


図 4-14 トモエガモ（Ⅱ類）の最大個体数

1%基準値(7,100羽)

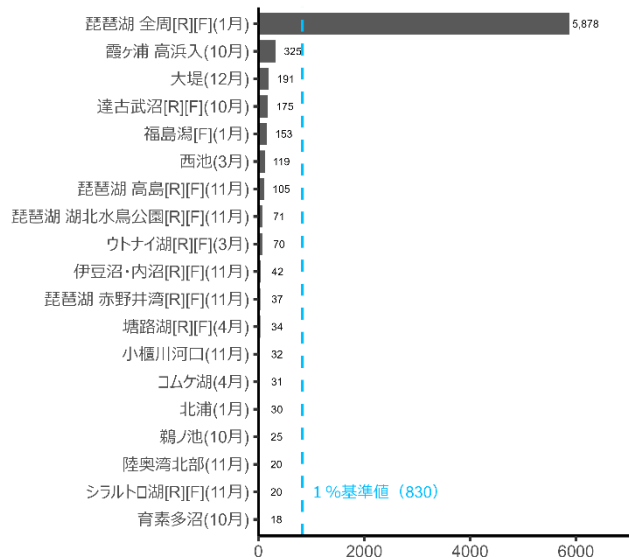


図 4-15 ヨシガモの最大個体数

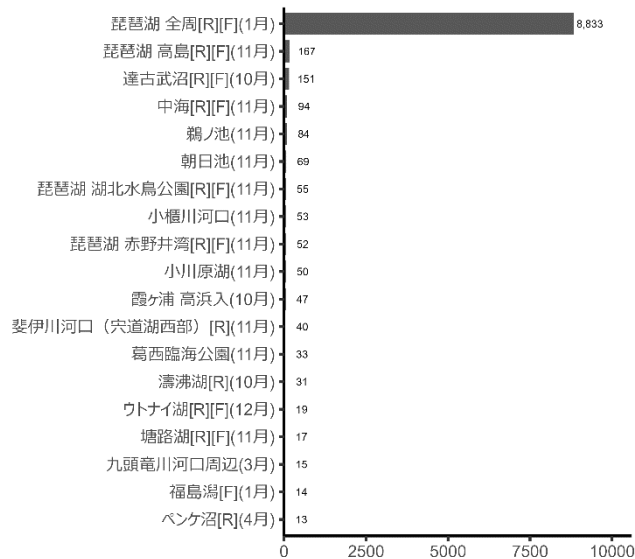


図 4-16 オカヨシガモの最大個体数  
1%基準値(7,100 羽)

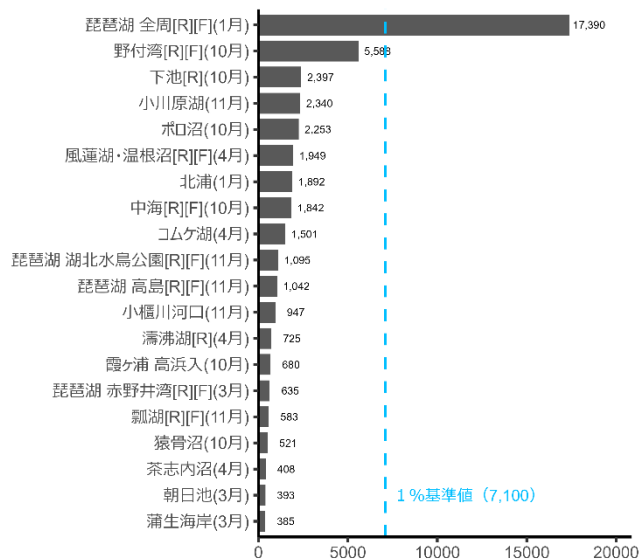


図 4-17 ヒドリガモの最大個体数

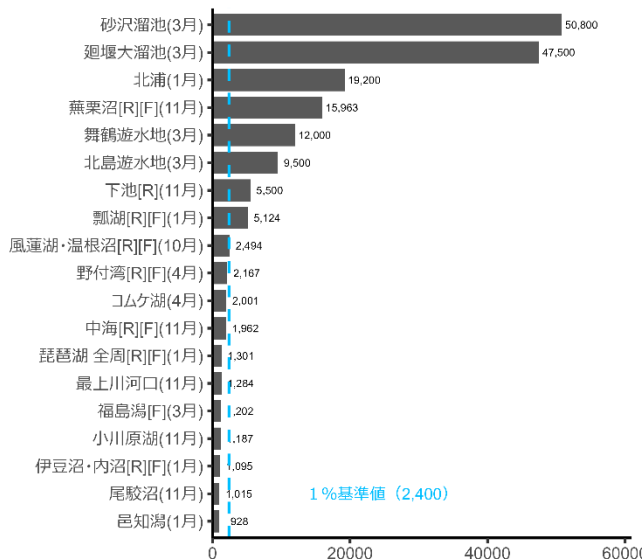


図 4-18 オナガガモの最大個体数

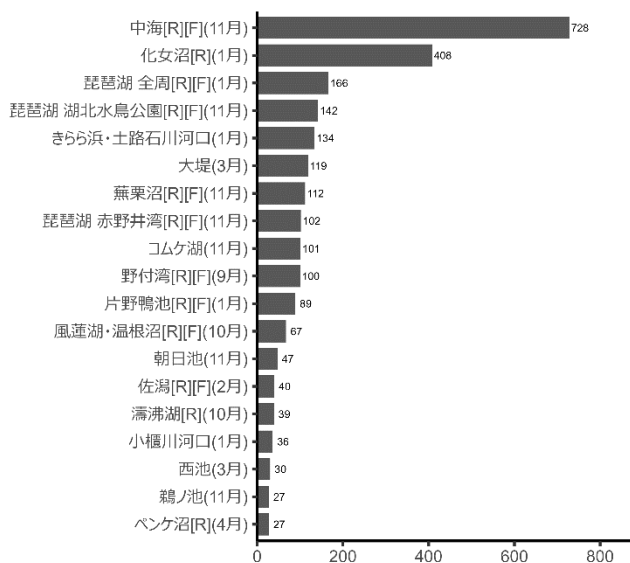


図 4-19 ハシビロガモの最大個体数  
1%基準値(5,000 羽)

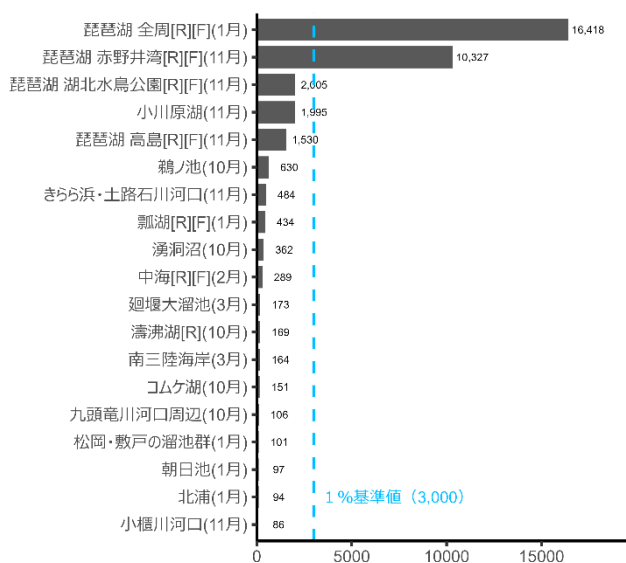


図 4-20 ホシハジロの最大個体数

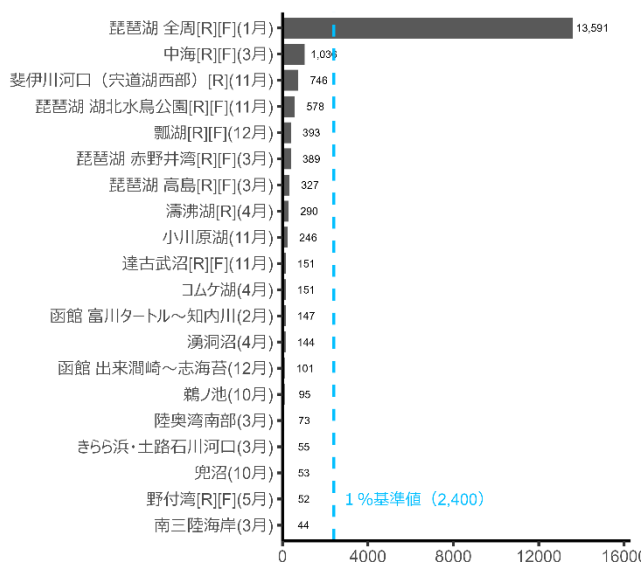


図 4-21 キンクロハジロの最大個体数

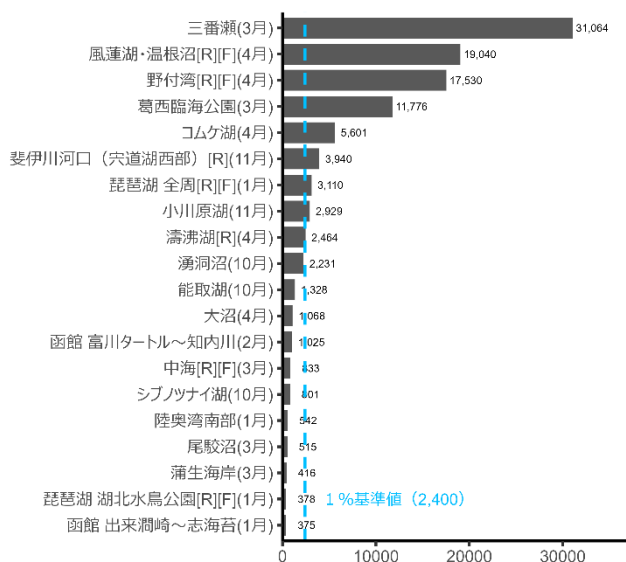


図 4-22 スズガモの最大個体数

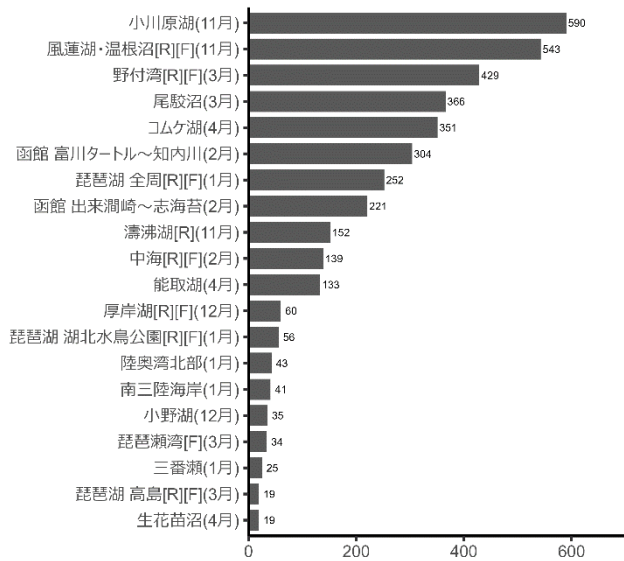


図 4-23 ホオジロガモの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

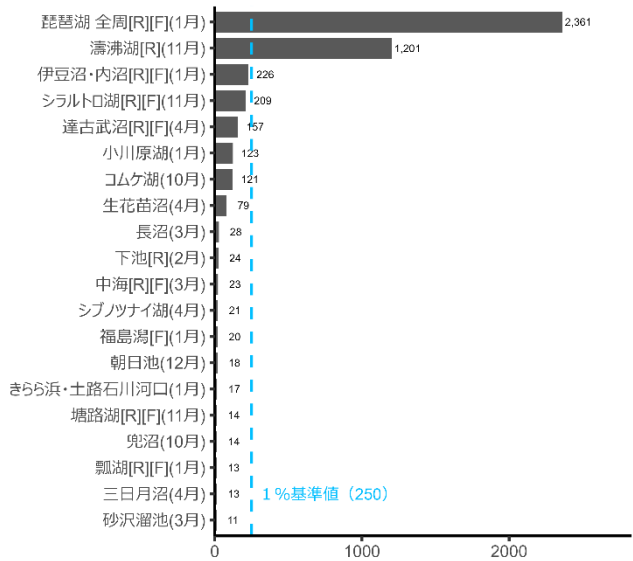


図 4-24 ミコアイサの最大個体数

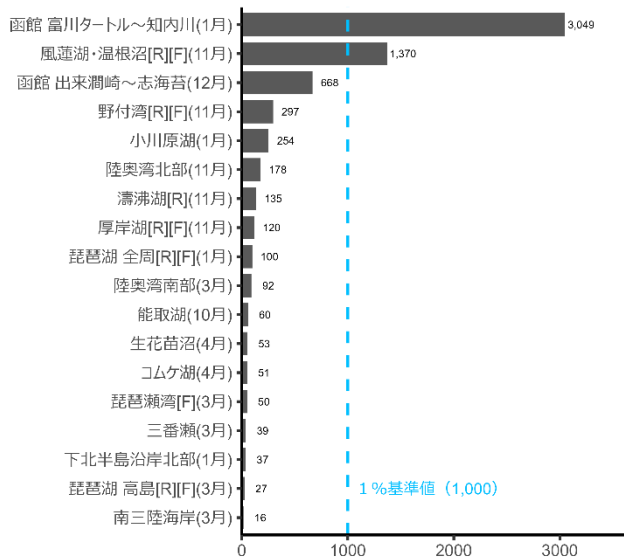


図 4-25 ウミアイサの最大個体数

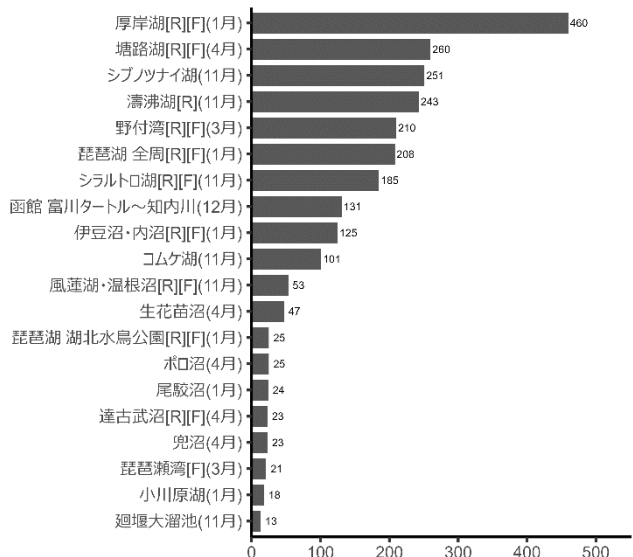


図 4-26 カワアイサの最大個体数

1%基準値(710 羽)

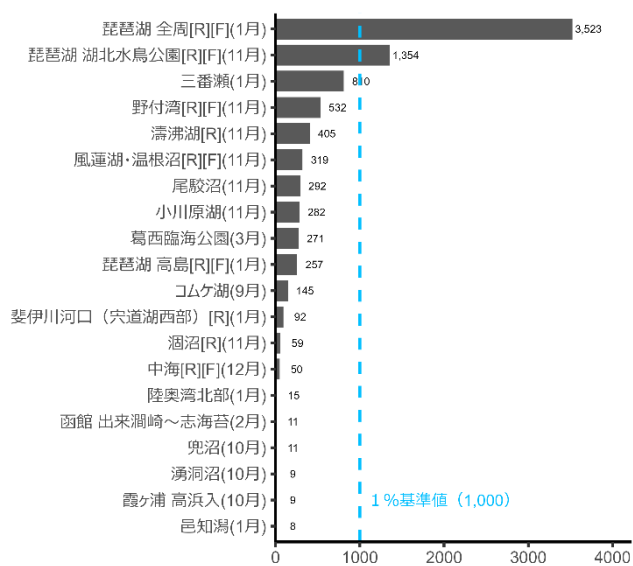


図 4-27 ハジロカイツブリの最大個体数

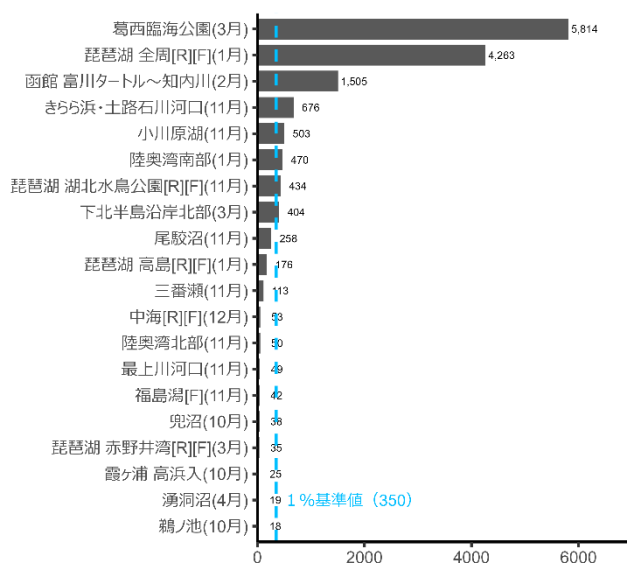


図 4-28 カンムリカイツブリの最大個体数

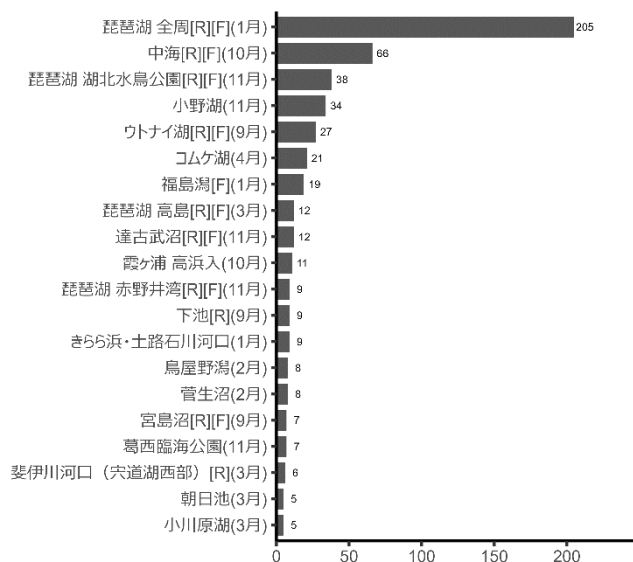


図 4-29 カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

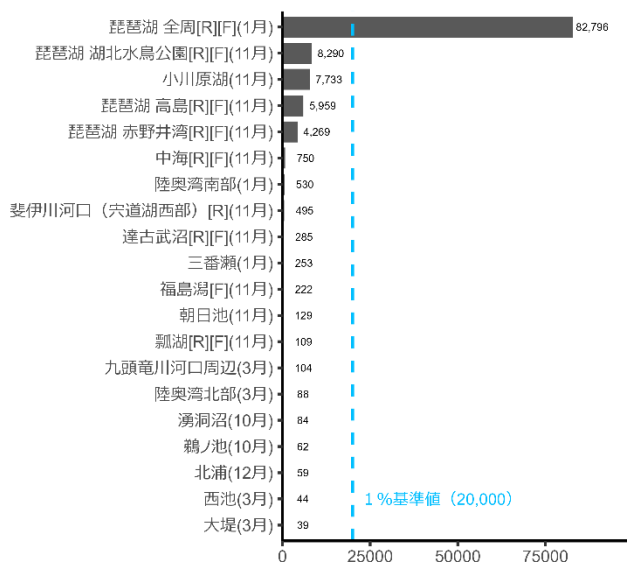


図 4-30 オオバン最大の最大個体数

表 4-1 コブハクチョウの最大個体数

| サイト名                     | 個体数 |
|--------------------------|-----|
| 小川原湖(11月)                | 123 |
| 鷹架沼(1月)                  | 17  |
| 尾駸沼(11月)                 | 7   |
| ウトナイ湖[R][F](9月 10月 11月)  | 4   |
| 北浦(11月, 12月)             | 3   |
| 中海[R][F](10月)            | 2   |
| 斐伊川河口( 央道湖西部) [R](3月)    | 2   |
| クツチャロ湖[R][F](10月 11月 2月) | 1   |

表 4-3 オシドリの最大個体数

| サイト名              | 個体数 |
|-------------------|-----|
| 小野湖(11月)          | 817 |
| 松岡・ 敷戸の溜池群(1月)    | 100 |
| 兜沼(4月)            | 2   |
| コムケ湖(10月)         | 2   |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月)  | 2   |
| 西池(3月)            | 2   |
| 廻堰大溜池(11月)        | 1   |
| 朝日池(10月)          | 1   |
| 鵜ノ池(10月)          | 1   |
| 九頭竜川河口周辺(10月)     | 1   |
| 琵琶湖 高島[R][F](11月) | 1   |

表 4-5 アメリカヒトリの最大個体数

| サイト名                  | 個体数 |
|-----------------------|-----|
| 上池[R](10月)            | 16  |
| 小川原湖(11月)             | 6   |
| 邑知潟(2月)               | 2   |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月)      | 2   |
| 琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月) | 2   |
| 厚岸湖[R][F](4月)         | 1   |
| 茶志内沼(4月)              | 1   |
| 廻堰大溜池(3月)             | 1   |
| 蒲生海岸(1月)              | 1   |
| 琵琶湖 高島[R][F](11月)     | 1   |
| 西池(3月)                | 1   |

表 4-7 クロガモの最大個体数

| サイト名               | 個体数 |
|--------------------|-----|
| 蒲生海岸(1月)           | 220 |
| 野付湾[R][F](4月)      | 92  |
| 葛西臨海公園(1月)         | 74  |
| 函館 出来潤崎～志海苔(2月)    | 57  |
| 函館 富川タートル～知内川(2月)  | 55  |
| 琵琶瀬湾[F](1月)        | 22  |
| 湧洞沼(4月)            | 21  |
| 下北半島沿岸北部(1月)       | 17  |
| 南三陸海岸(1月)          | 16  |
| 長節沼(4月)            | 8   |
| 風蓮湖・ 温根沼[R][F](4月) | 7   |
| 生花苗沼(10月)          | 7   |
| 厚岸湖[R][F](5月)      | 1   |
| 能取湖(10月)           | 1   |

表 4-2 カリガネ (IB 類) の最大個体数

| サイト名                   | 個体数 |
|------------------------|-----|
| 兜沼(5月)                 | 20  |
| 三日月沼(4月)               | 4   |
| 蕪栗沼[R][F](11月)         | 1   |
| 伊豆沼・ 内沼[R][F](11月)     | 1   |
| 片野鴨池[R][F](10月)        | 1   |
| 斐伊川河口( 央道湖西部) [R](11月) | 1   |

表 4-4 シマアジの最大個体数

| サイト名             | 個体数 |
|------------------|-----|
| きらら浜・ 土路石川河口(3月) | 10  |
| 朝日池(3月)          | 8   |
| 振老旧川(4月)         | 2   |
| ウトナイ湖[R][F](9月)  | 1   |
| 大堤(3月)           | 1   |
| 野付湾[R][F](5月)    | 1   |

表 4-6 オオホシハジロの最大個体数

| サイト名             | 個体数 |
|------------------|-----|
| 湧洞沼(4月)          | 25  |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月) | 1   |

表 4-8 ビロードキンクロの最大

| サイト名         | 個体数 |
|--------------|-----|
| 下北半島沿岸北部(3月) | 1   |
| 三番瀬(1月 3月)   | 1   |

表 4-9 シノリガモの最大個体数

| サイト名              | 個体数 |
|-------------------|-----|
| 函館 富川タートル～知内川(2月) | 150 |
| 函館 出来洞崎～志海苔(2月)   | 130 |
| 下北半島沿岸北部(3月)      | 38  |
| コムケ湖(1月)          | 22  |
| 陸奥湾南部(1月)         | 6   |
| 琵琶瀬湾[F](2月)       | 2   |
| 南三陸海岸(3月)         | 2   |

表 4-10 ミミカイツブリの最大個体数

| サイト名               | 個体数 |
|--------------------|-----|
| 函館 富川タートル～知内川(2月)  | 37  |
| 濤沸湖[R](11月)        | 4   |
| 湧洞沼(10月)           | 4   |
| コムケ湖(11月)          | 3   |
| 風蓮湖・温根沼[R][F](11月) | 3   |
| 野付湾[R][F](11月)     | 2   |
| 霞ヶ浦 高浜入(12月)       | 2   |
| 三番瀬(1月)            | 2   |
| 琵琶瀬湾[F](3月)        | 1   |
| 下北半島沿岸北部(1月 3月)    | 1   |
| 廻堰大溜池(3月)          | 1   |
| 葛西臨海公園(11月)        | 1   |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月)   | 1   |

表 4-11 アカエリカイツブリの最大個体数

| サイト名               | 個体数 |
|--------------------|-----|
| 函館 富川タートル～知内川(2月)  | 735 |
| 湧洞沼(10月)           | 33  |
| 野付湾[R][F](11月 12月) | 2   |
| 育素多沼(4月)           | 2   |
| 幌岡大沼(4月)           | 2   |
| 三角沼(4月)            | 2   |
| 濤沸湖[R](11月)        | 1   |
| 琵琶瀬湾[F](3月)        | 1   |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月)   | 1   |

表 4-12 バンの最大個体数

| サイト名                  | 個体数 |
|-----------------------|-----|
| 琵琶湖 赤野井湾[R][F](11月)   | 13  |
| 下池[R](9月)             | 8   |
| 琵琶湖 全周[R][F](1月)      | 8   |
| 上池[R](10月)            | 6   |
| 琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月) | 6   |
| 菅生沼(11月 2月)           | 5   |
| 福島潟[F](10月)           | 5   |
| 朝日池(10月)              | 4   |
| 片野鴨池[R][F](10月)       | 2   |
| 兜沼(5月)                | 1   |
| 松岡・敷戸の溜池群(1月)         | 1   |

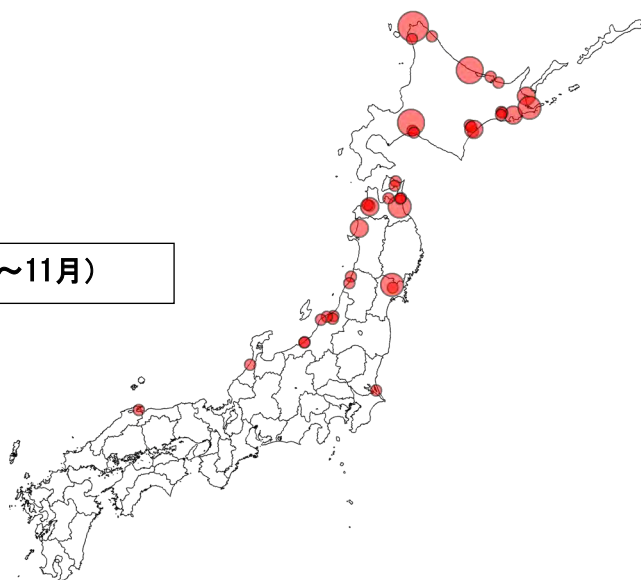


### (3) ガンカモ類の個体数分布地図

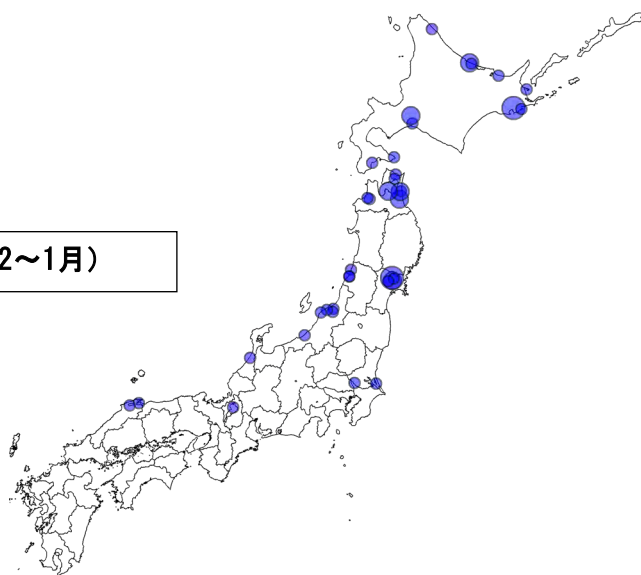
主要なガンカモ類について、秋期（9～11月）、冬期（12～1月）、春期（2～5月）ごとに、コアサイトにおける最大個体数をマッピングした。

# オオハクチョウ

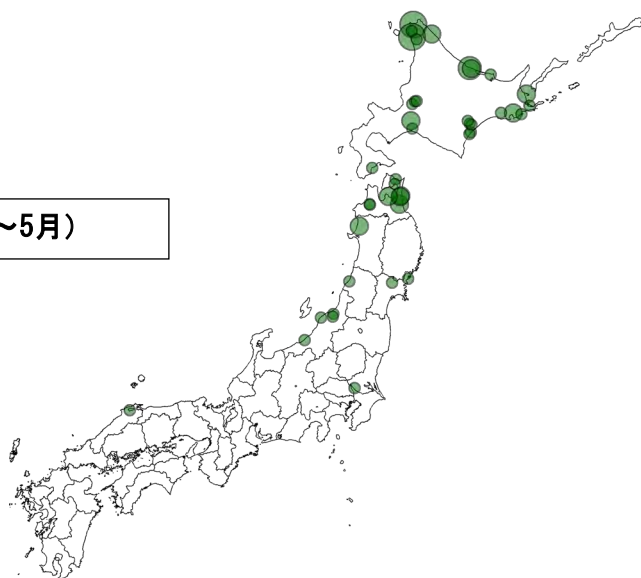
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



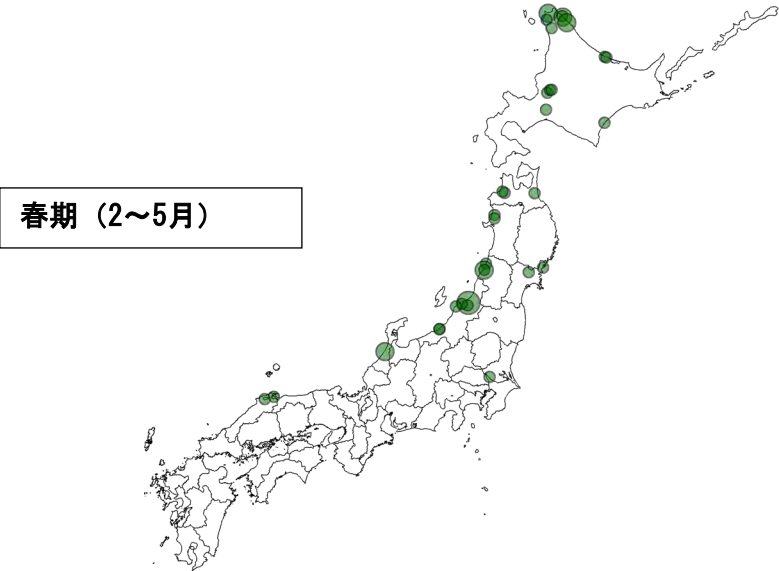
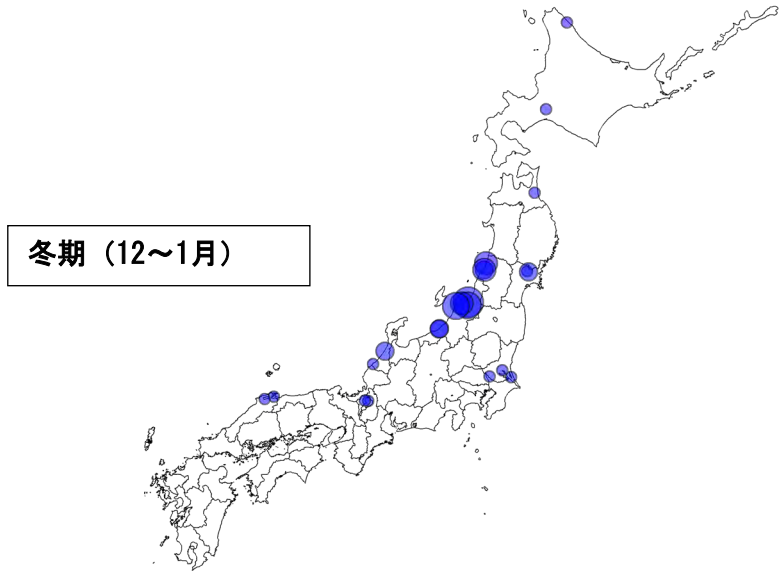
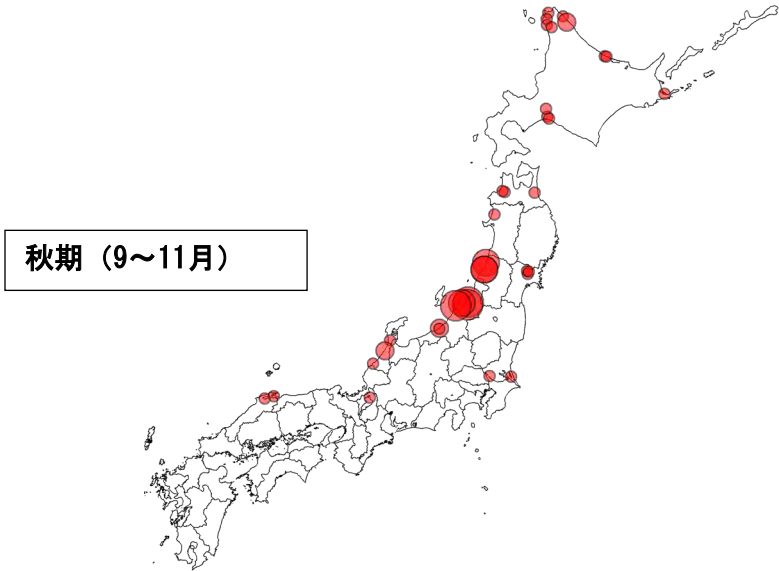
春期 (2~5月)



最大個体数

- 1 ~ 242
- 242 ~ 784
- 784 ~ 1809
- 1809 ~ 5300
- 5300 ~ 7300

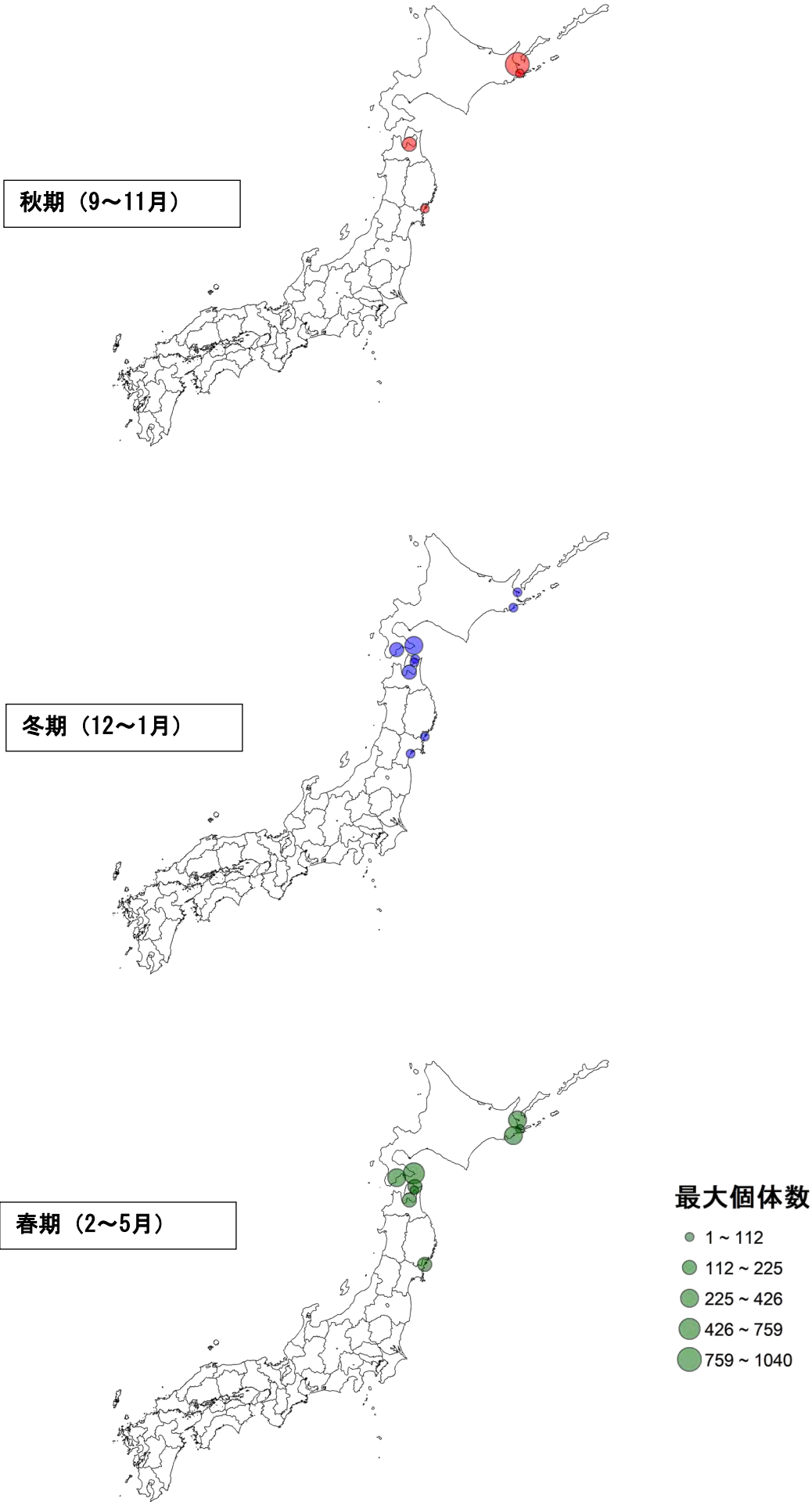
コハクチョウ



最大個体数

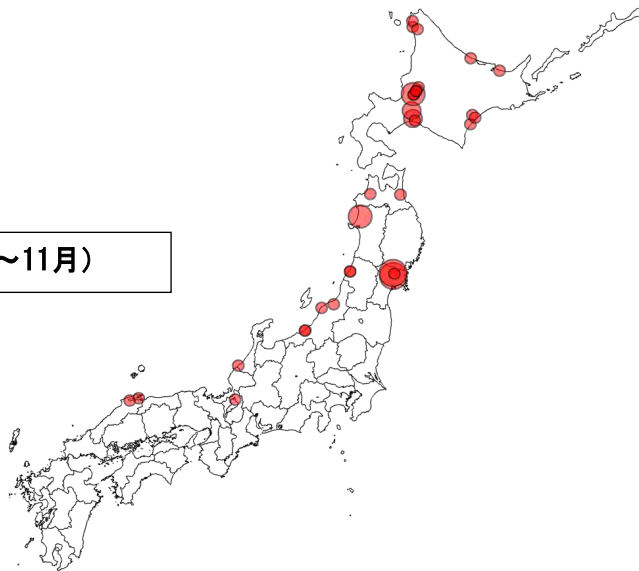
- 1 ~ 628
- 628 ~ 1662
- 1662 ~ 3186
- 3186 ~ 5440
- 5440 ~ 8379

コクガン

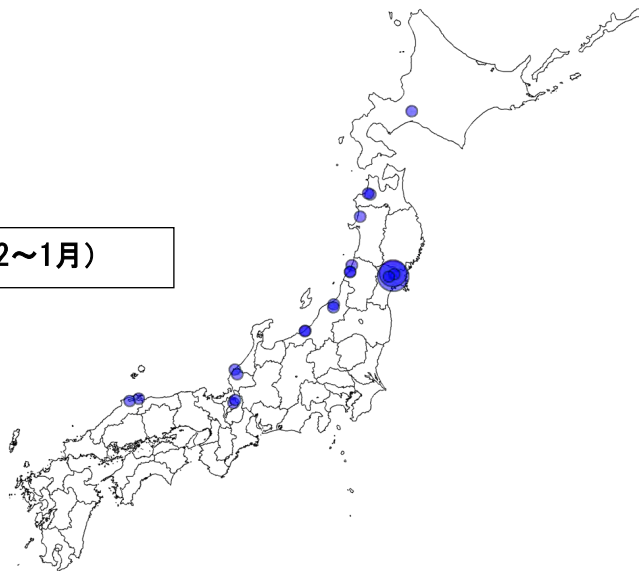


# マガン

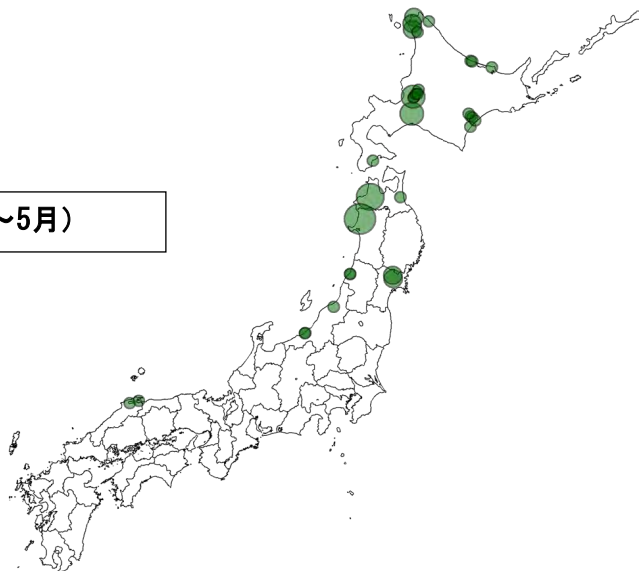
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)



最大個体数

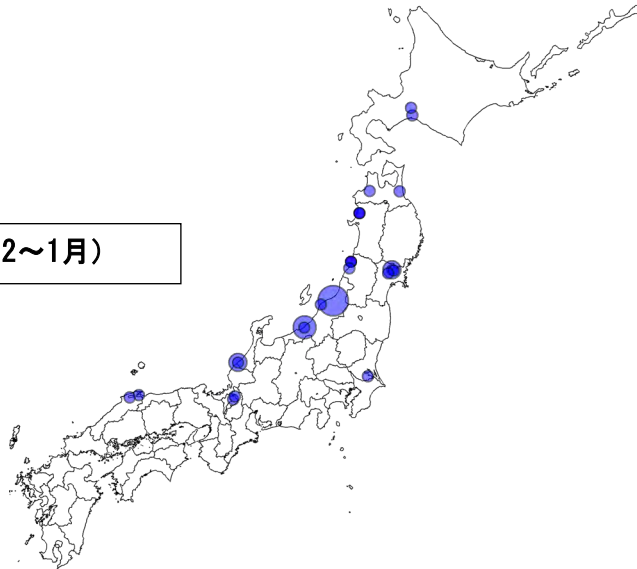
- 1 ~ 6750
- 6750 ~ 22750
- 22750 ~ 52642
- 52642 ~ 125908
- 125908 ~ 180000

# ヒシクイ

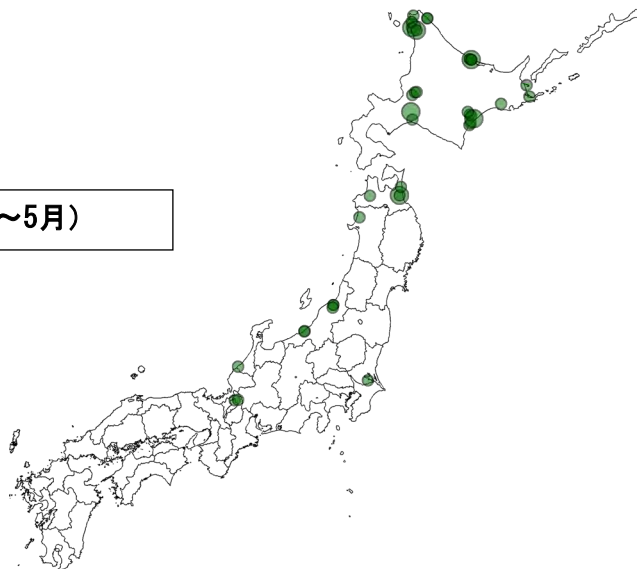
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

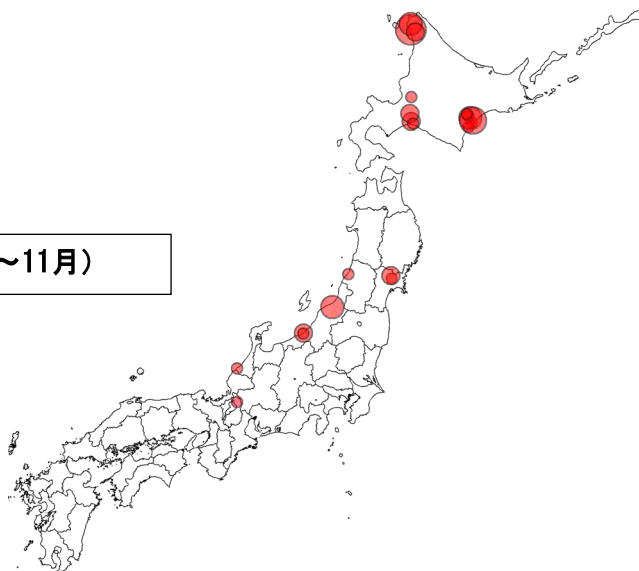


最大個体数

- 1 ~ 364
- 364 ~ 1367
- 1367 ~ 3362
- 3362 ~ 7273
- 7273 ~ 9632

## 亜種オオヒシクイ

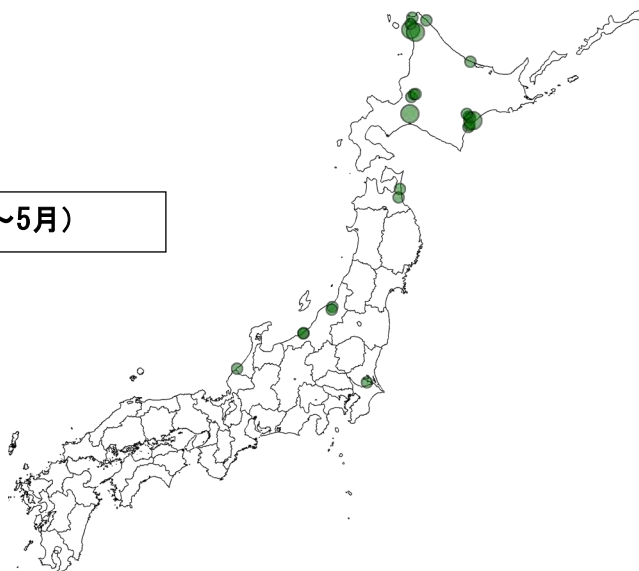
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



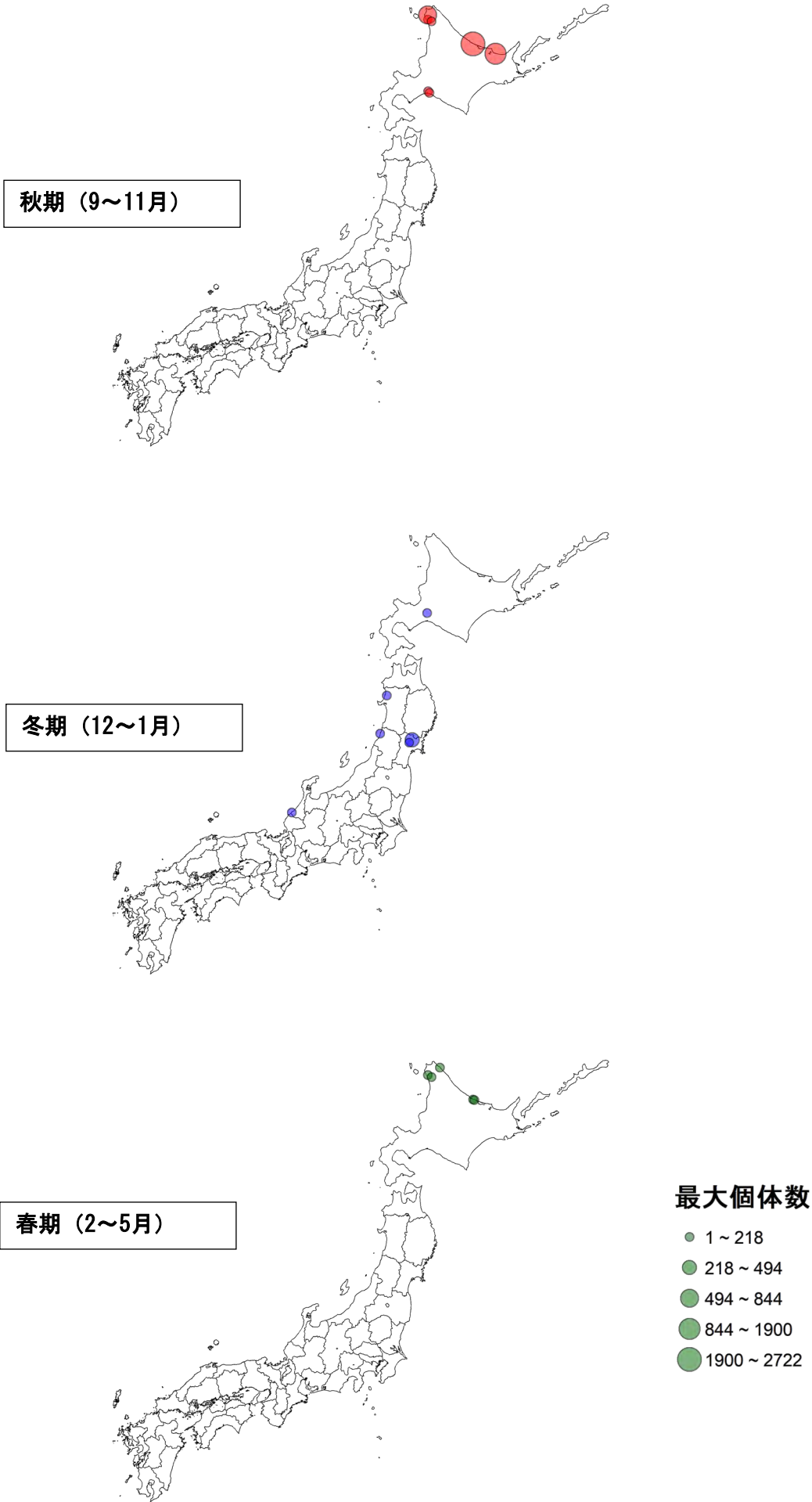
春期 (2~5月)



最大個体数

- 1 ~ 288
- 288 ~ 974
- 974 ~ 2187
- 2187 ~ 3746
- 3746 ~ 4914

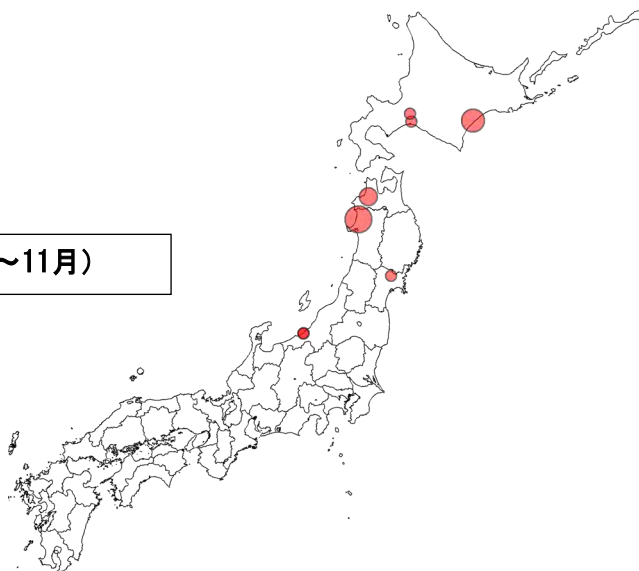
亜種ヒシクイ





# ハクガン

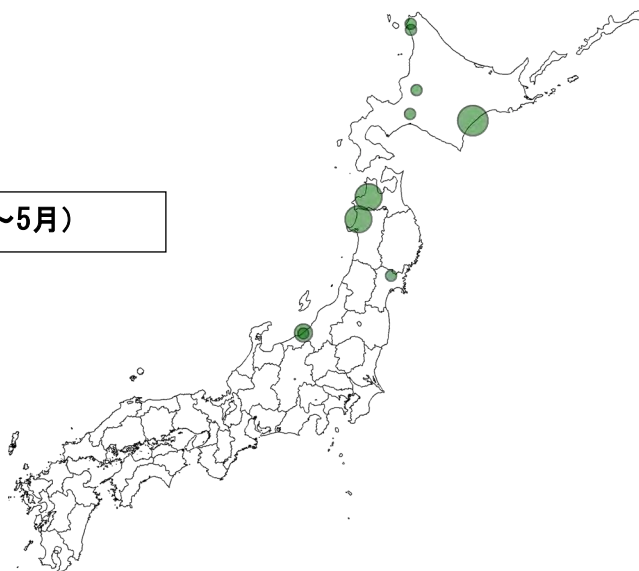
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



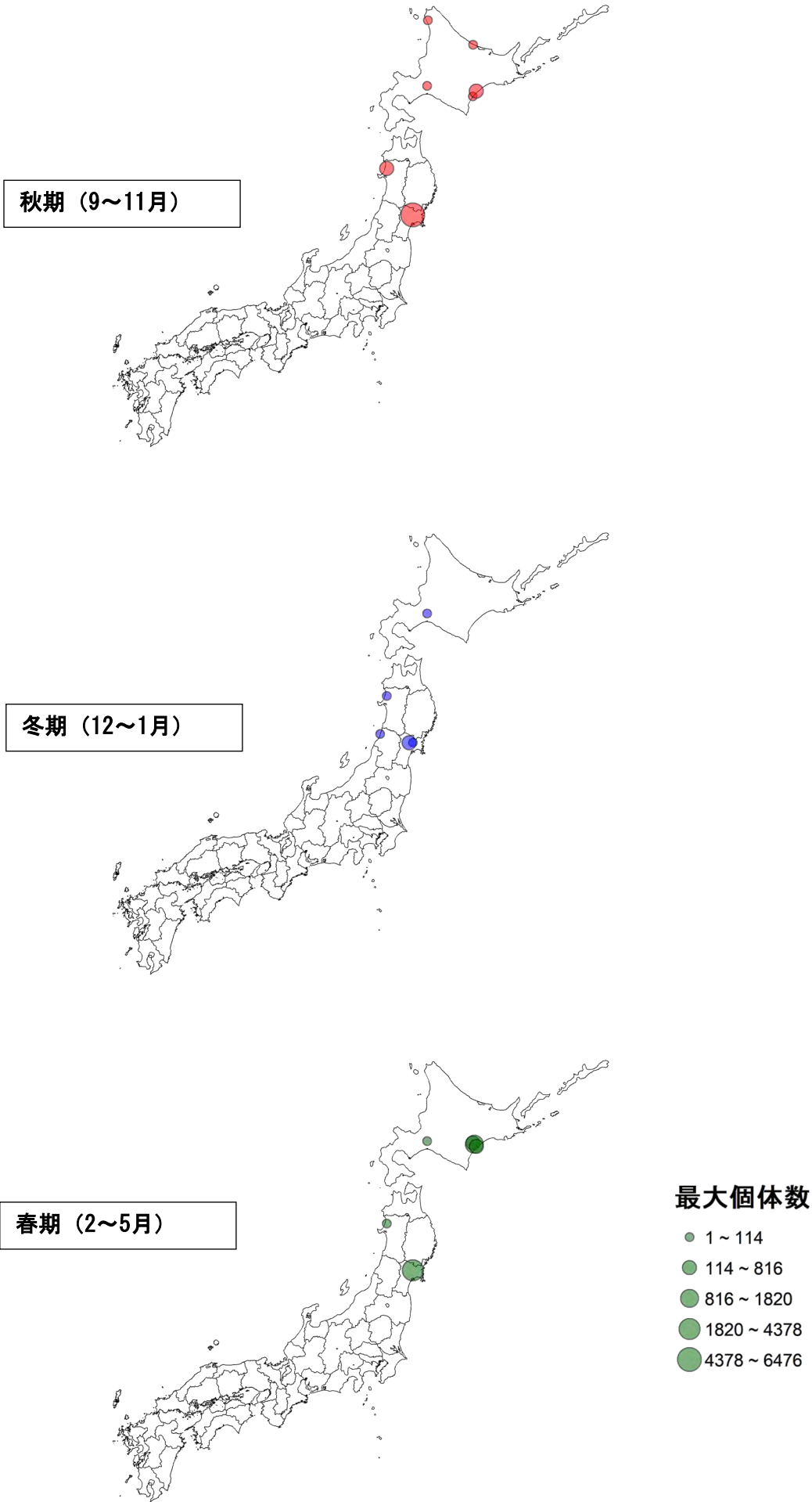
春期 (2~5月)



最大個体数

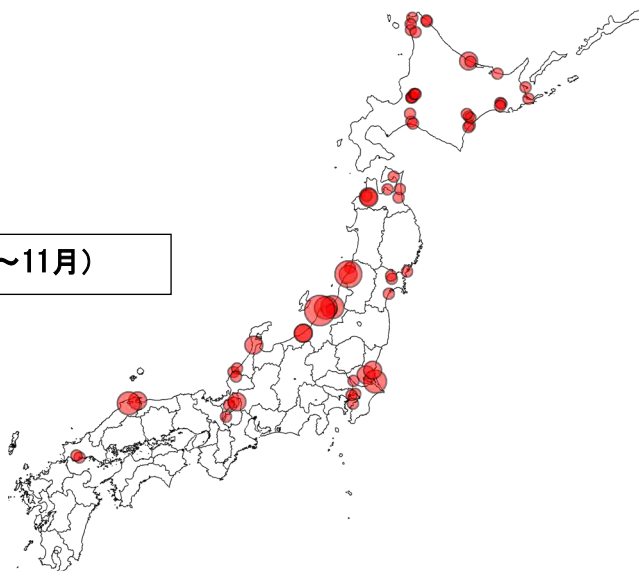
- 1 ~ 202
- 202 ~ 634
- 634 ~ 945
- 945 ~ 1318
- 1318 ~ 1437

シジュウカラガン

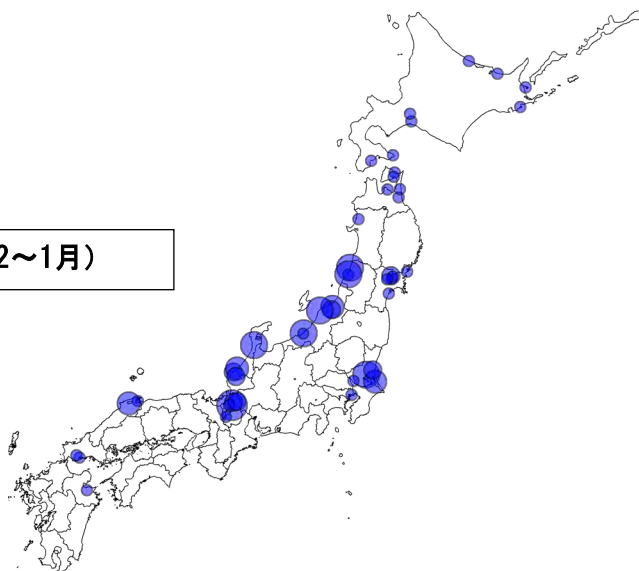


# マガモ

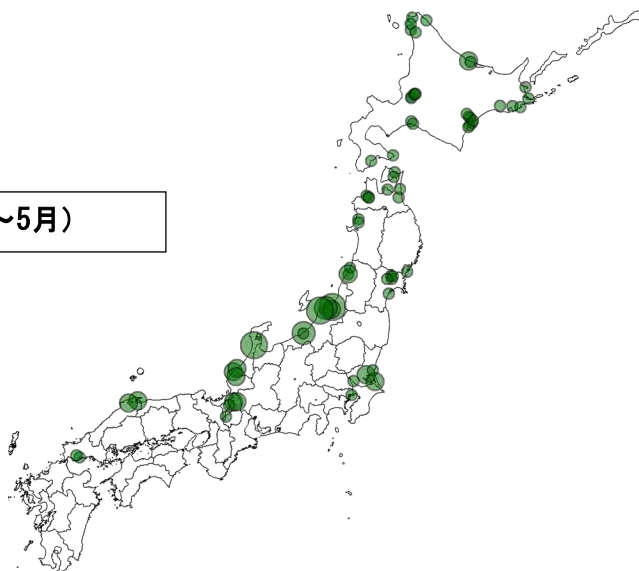
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



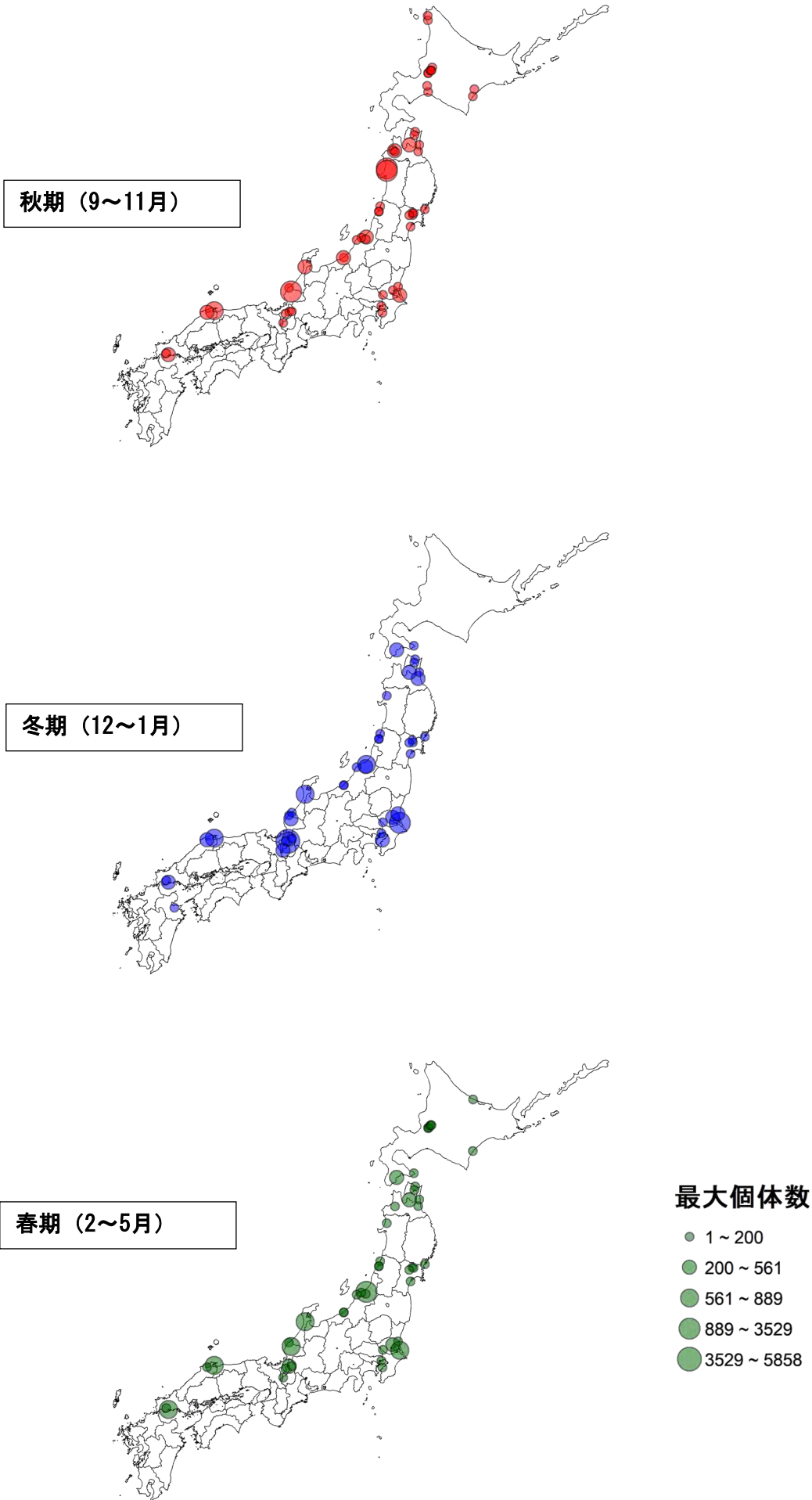
春期 (2~5月)



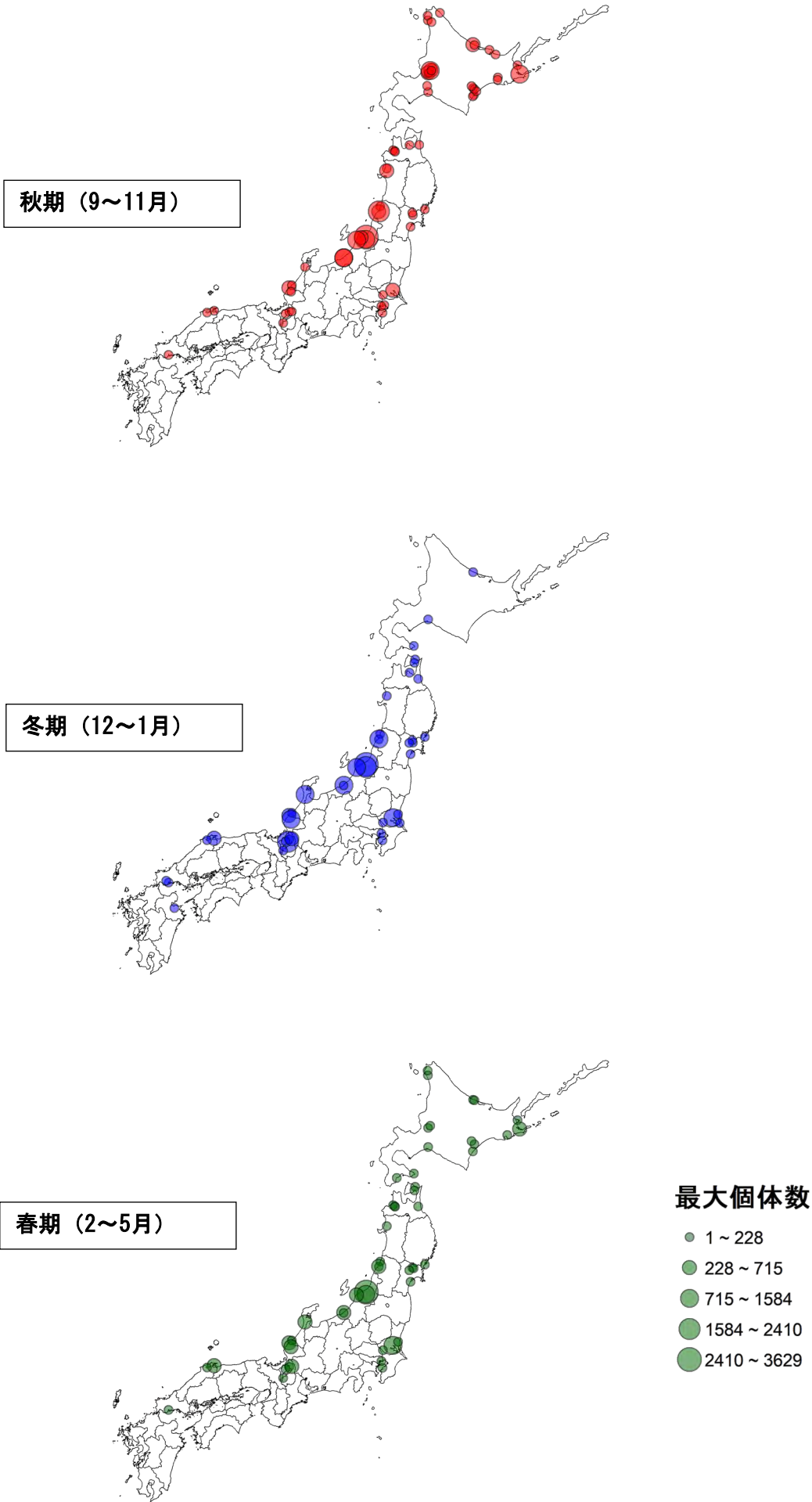
最大個体数

- 1 ~ 816
- 816 ~ 2200
- 2200 ~ 3544
- 3544 ~ 7063
- 7063 ~ 8529

カルガモ

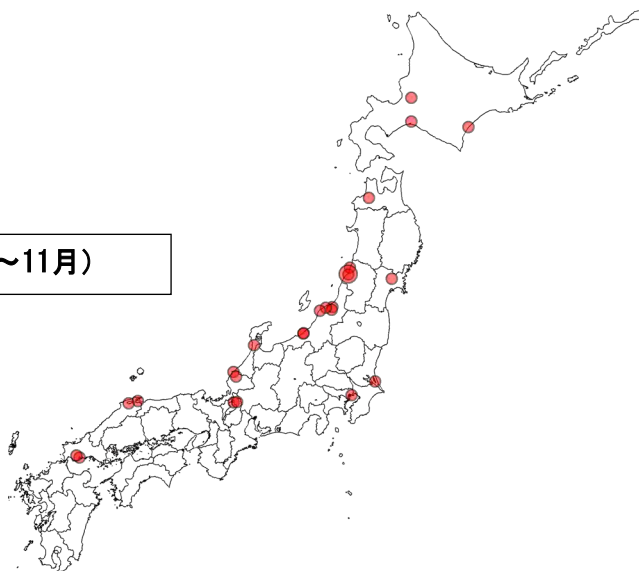


コガモ

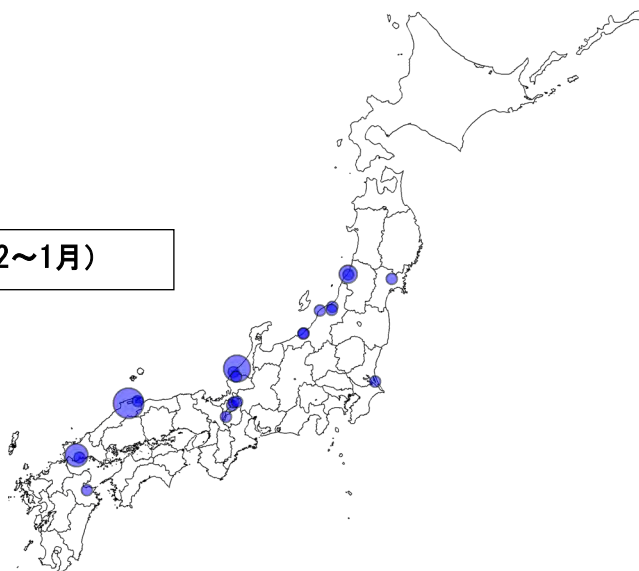


# トモエガモ

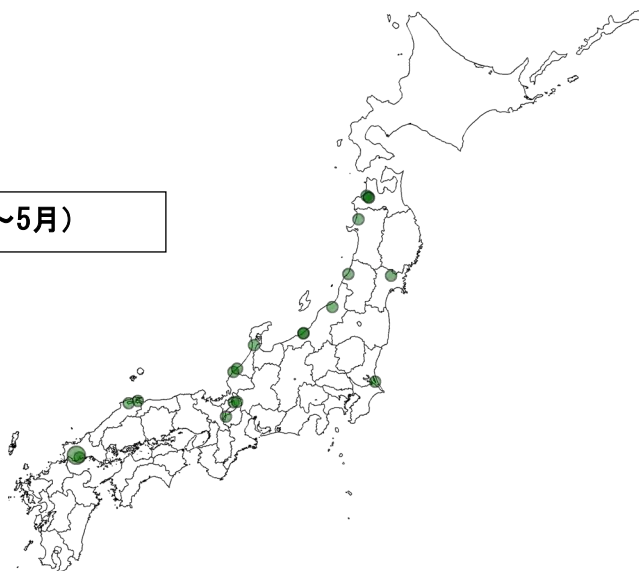
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



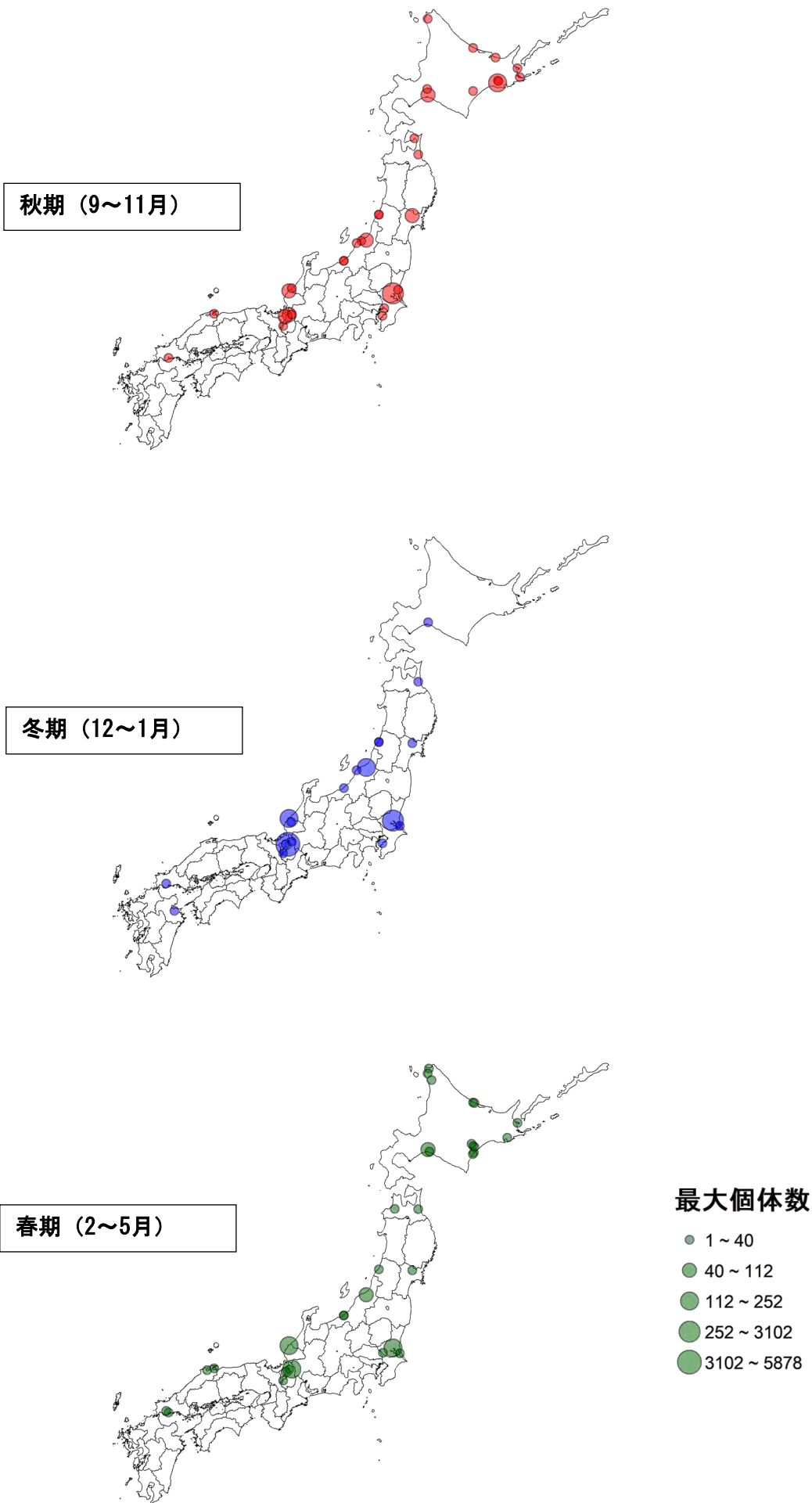
春期 (2~5月)



最大個体数

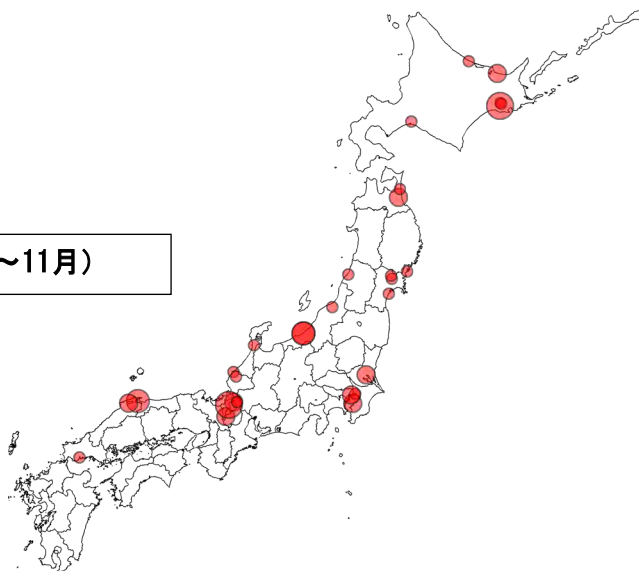
- 1 ~ 1844
- 1844 ~ 4362
- 4362 ~ 6339
- 6339 ~ 32826
- 32826 ~ 58000

ヨシガモ

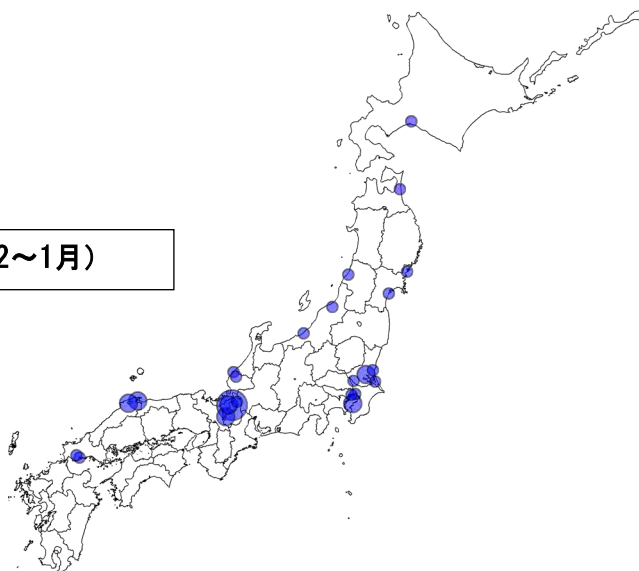


# オカヨシガモ

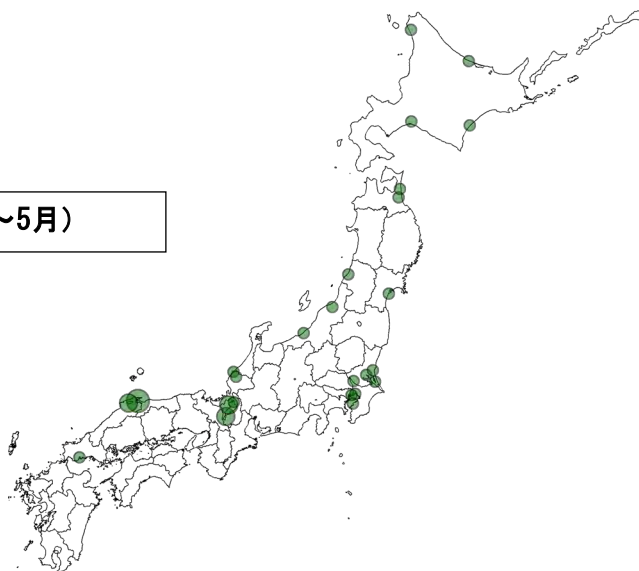
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)



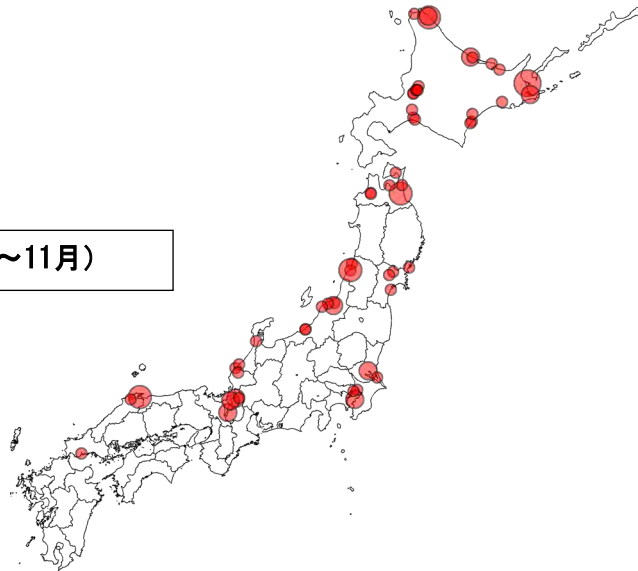
最大個体数

- 1 ~ 22
- 22 ~ 62
- 62 ~ 122
- 122 ~ 4500
- 4500 ~ 8833

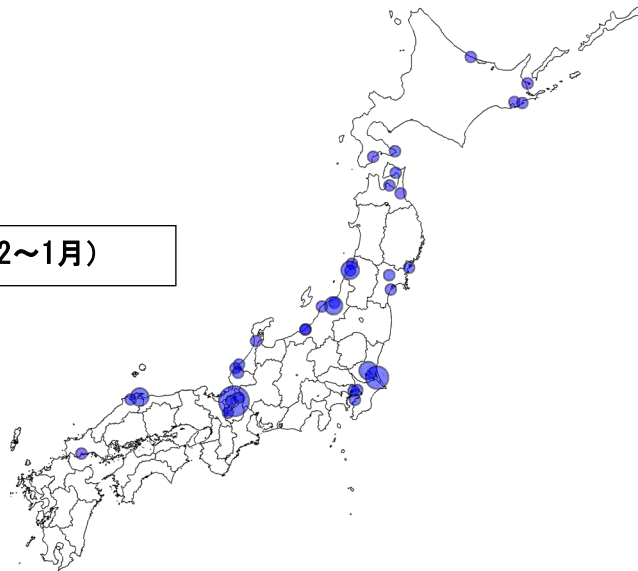


# ヒドリガモ

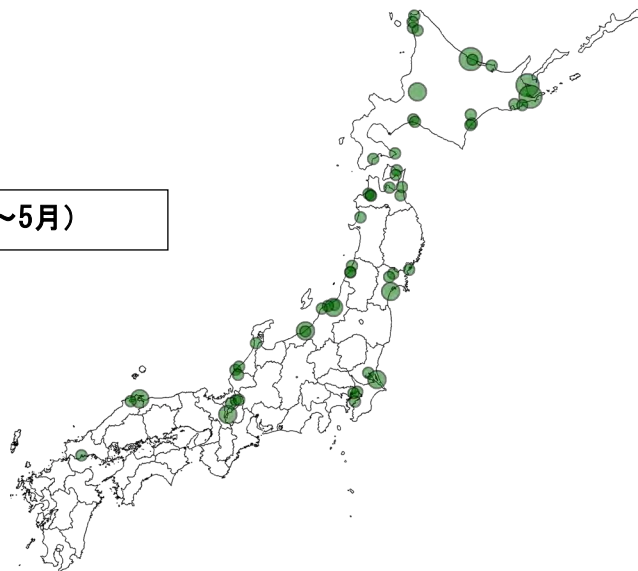
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

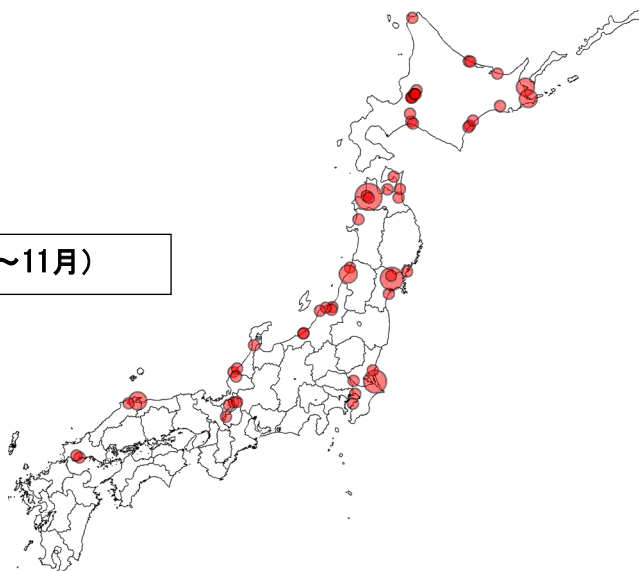


最大個体数

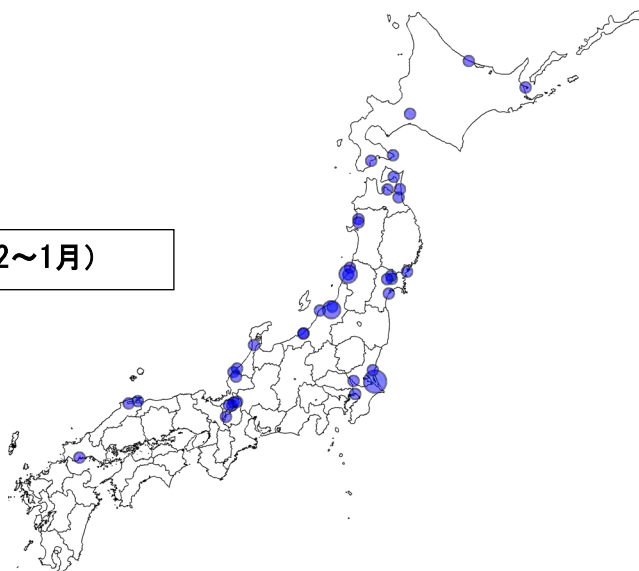
- 1 ~ 351
- 351 ~ 1330
- 1330 ~ 4274
- 4274 ~ 11489
- 11489 ~ 17390

# オナガガモ

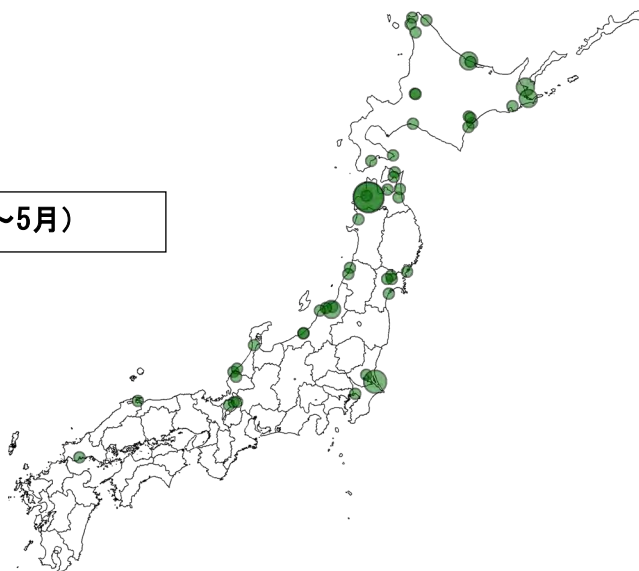
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

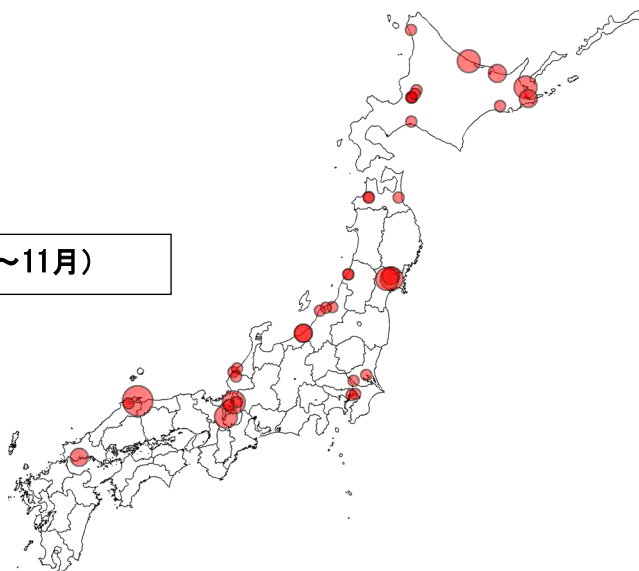


最大個体数

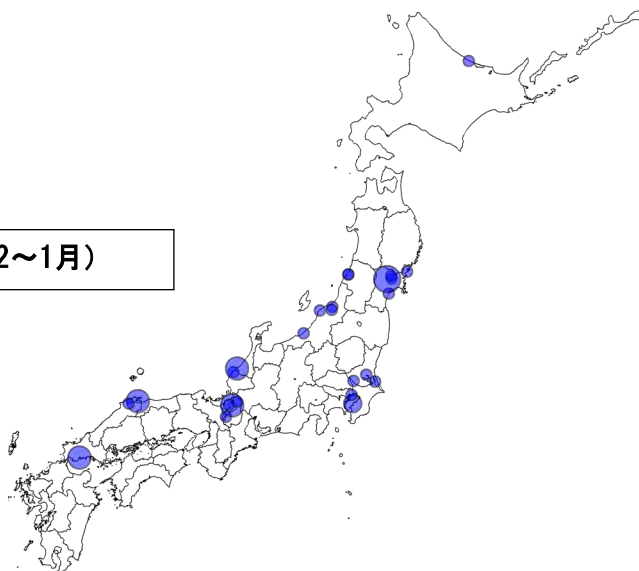
- 1 ~ 1587
- 1587 ~ 10462
- 10462 ~ 22600
- 22600 ~ 36750
- 36750 ~ 50800

# ハシビロガモ

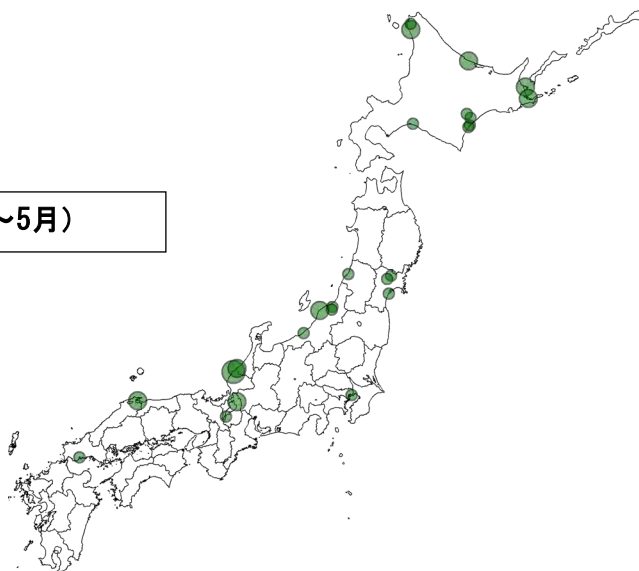
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

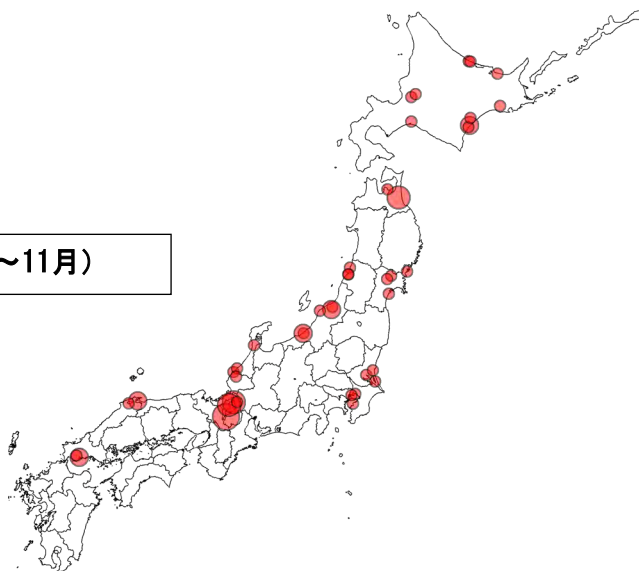


最大個体数

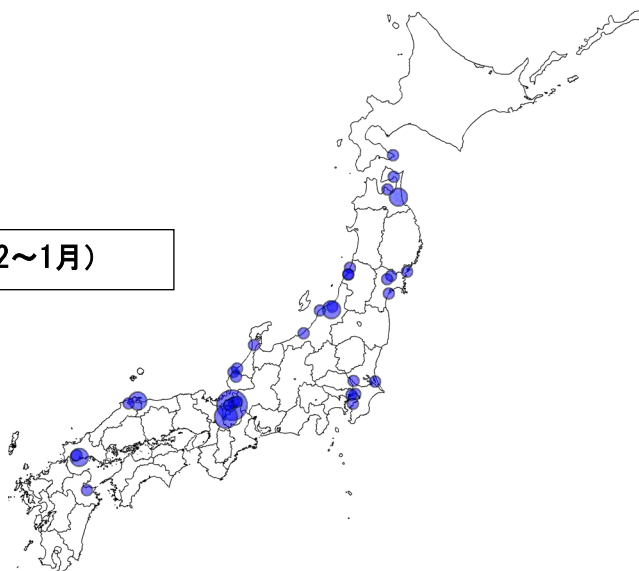
- 1 ~ 24
- 24 ~ 79
- 79 ~ 306
- 306 ~ 568
- 568 ~ 728

# ホシハジロ

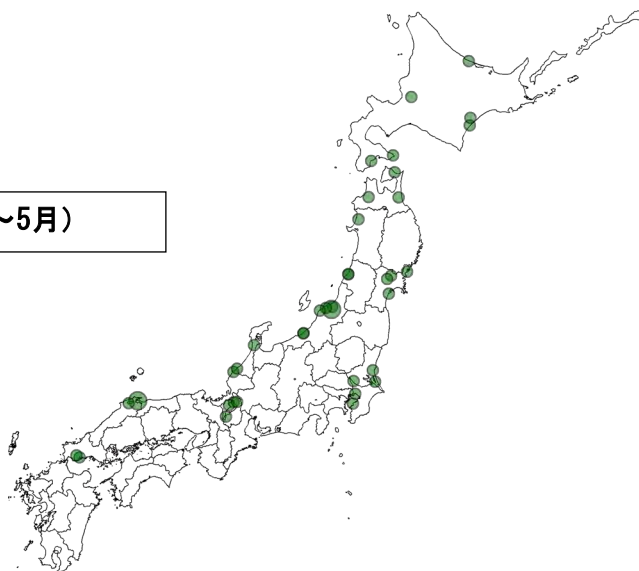
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

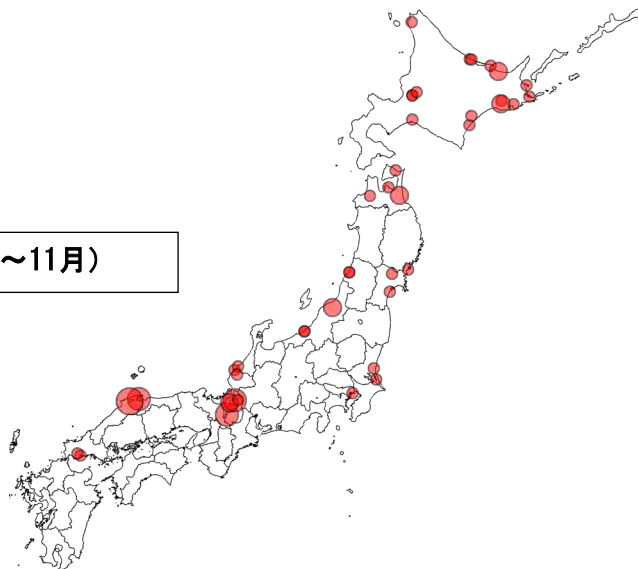


最大個体数

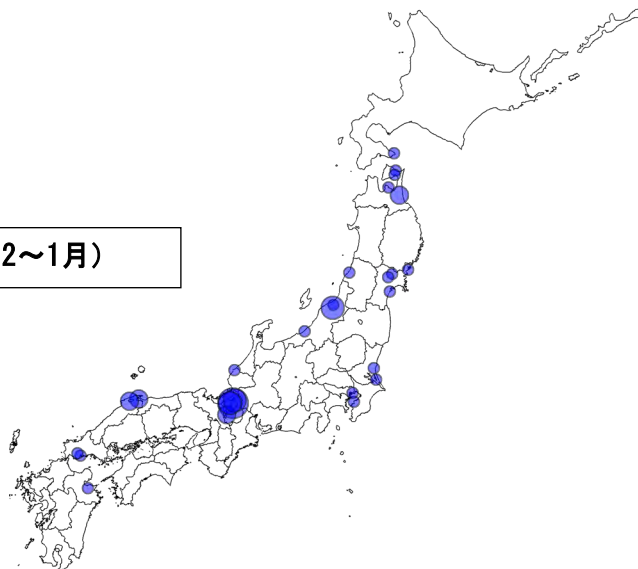
- 1 ~ 186
- 186 ~ 1080
- 1080 ~ 6166
- 6166 ~ 13372
- 13372 ~ 16418

## キンクロハジロ

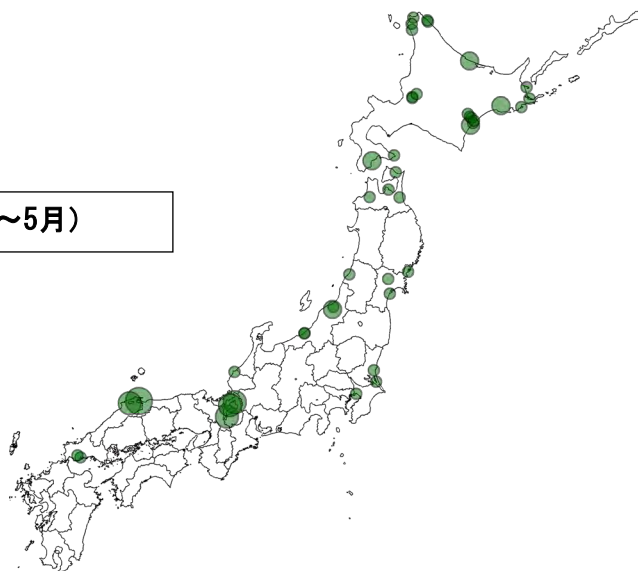
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



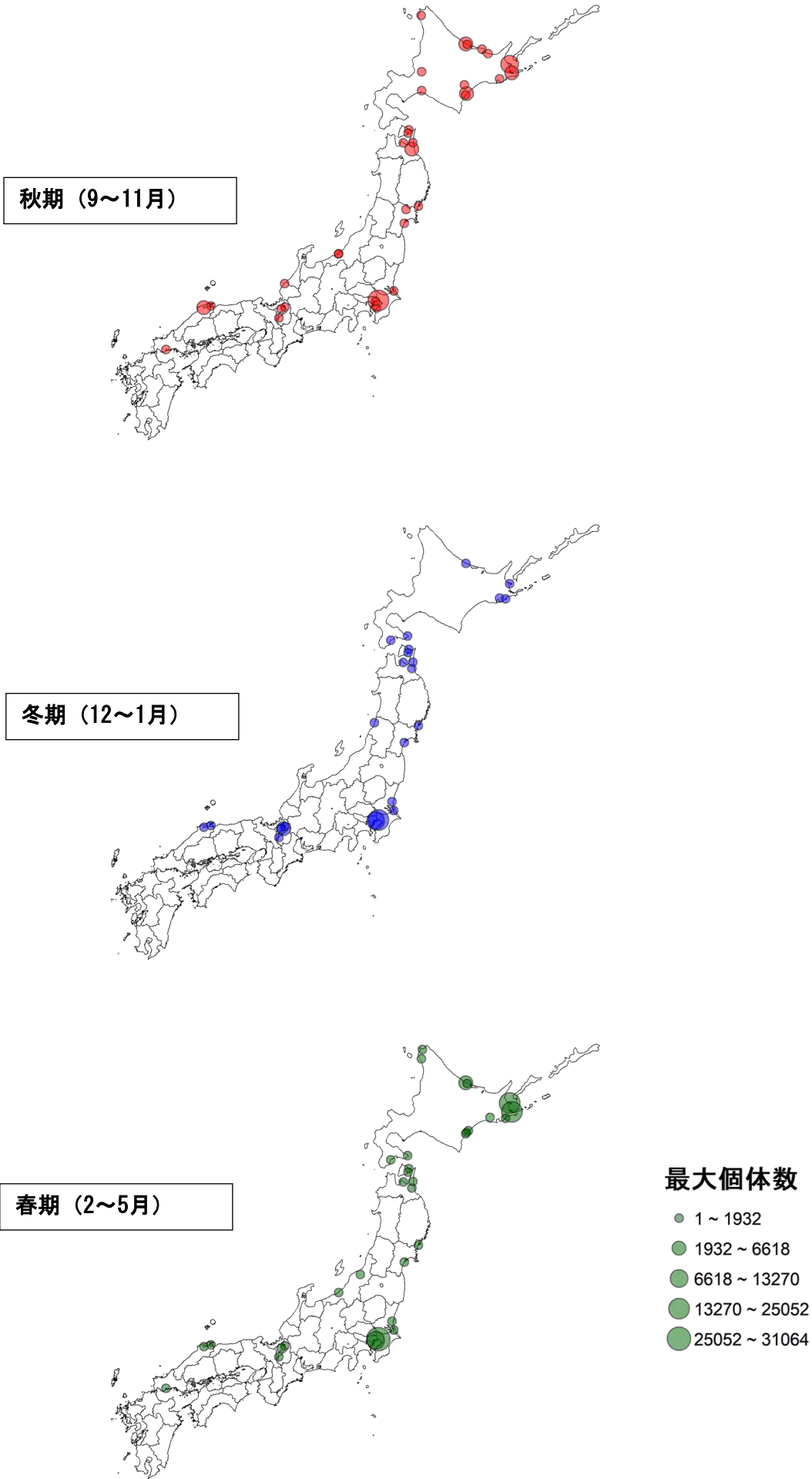
春期 (2~5月)



最大個体数

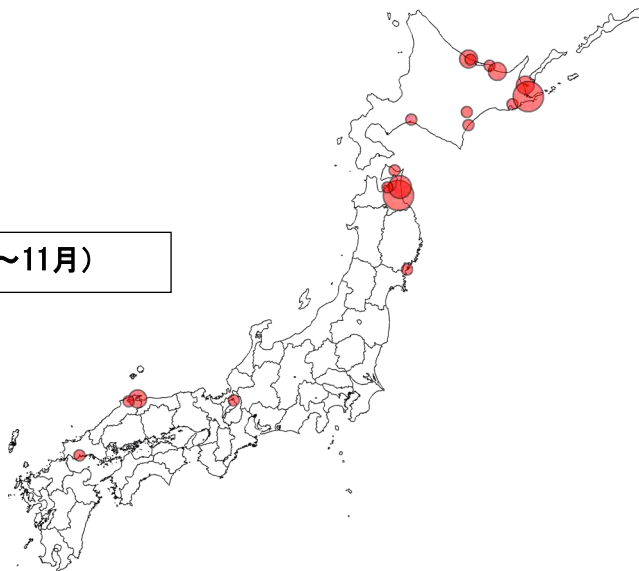
- 1 ~ 116
- 116 ~ 291
- 291 ~ 662
- 662 ~ 7314
- 7314 ~ 13591

スズガモ

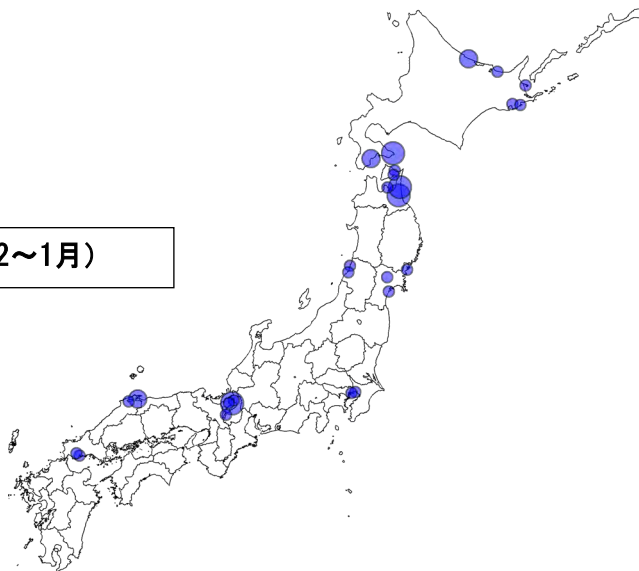


## ホオジロガモ

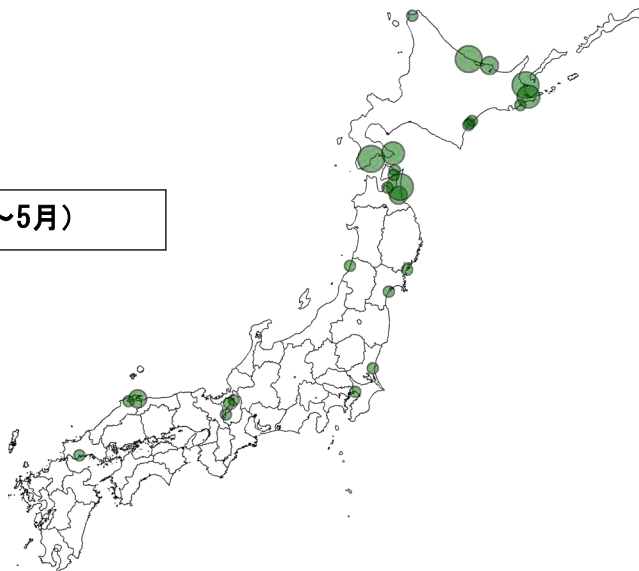
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

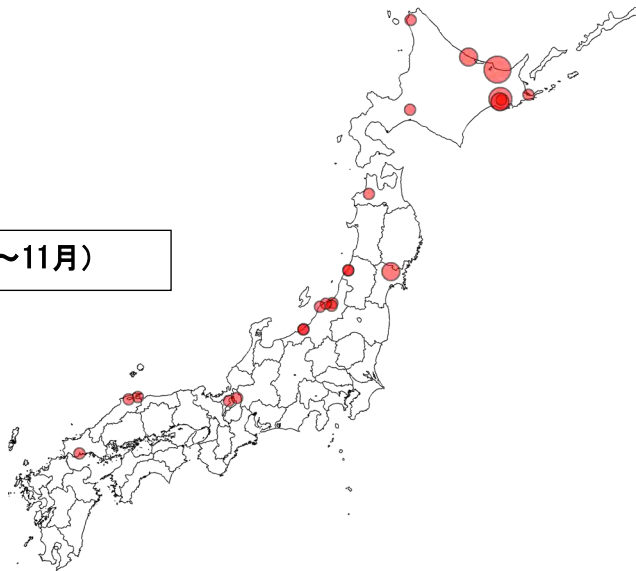


最大個体数

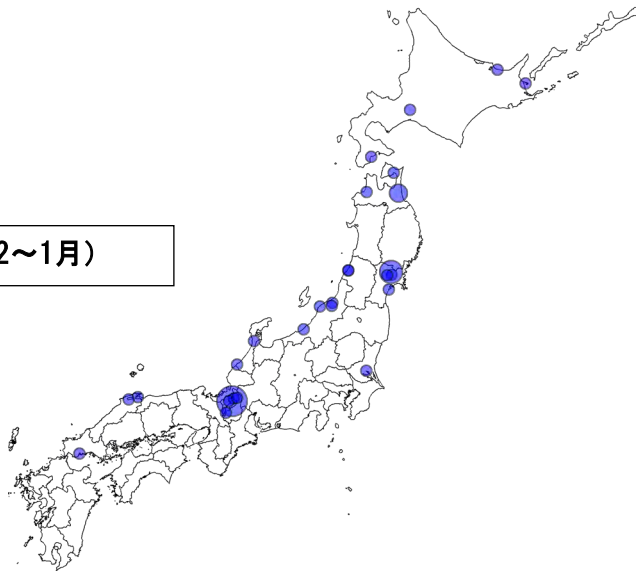
- 1 ~ 66
- 66 ~ 161
- 161 ~ 278
- 278 ~ 486
- 486 ~ 590

# ミコアイサ

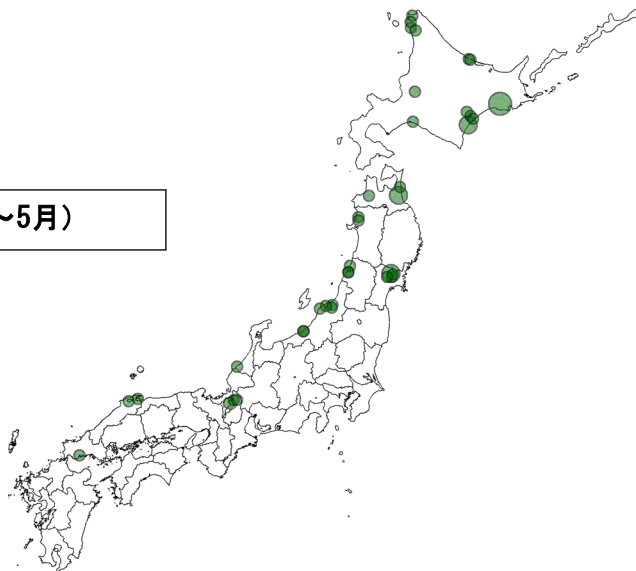
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)



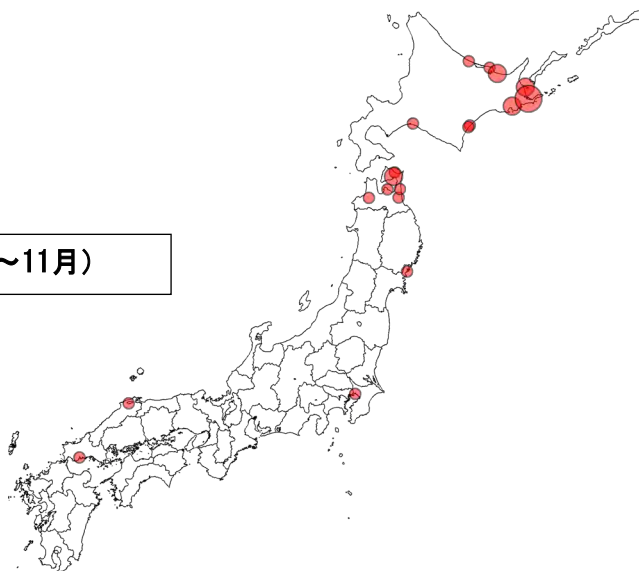
最大個体数

- 1 ~ 46
- 46 ~ 140
- 140 ~ 714
- 714 ~ 1781
- 1781 ~ 2361

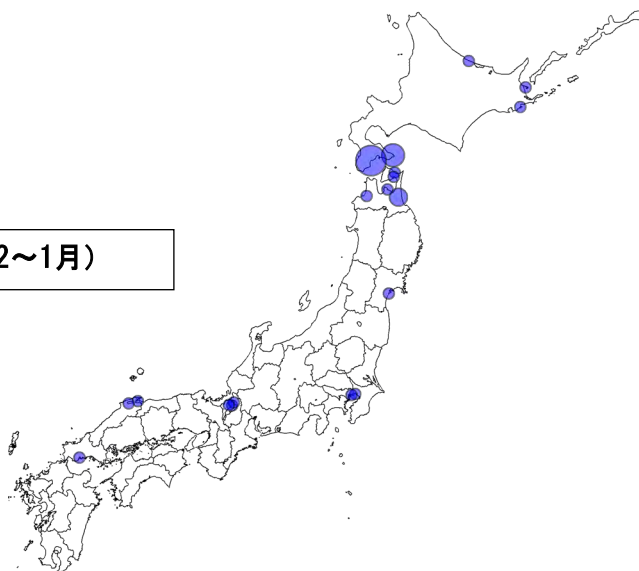


# ウミアイサ

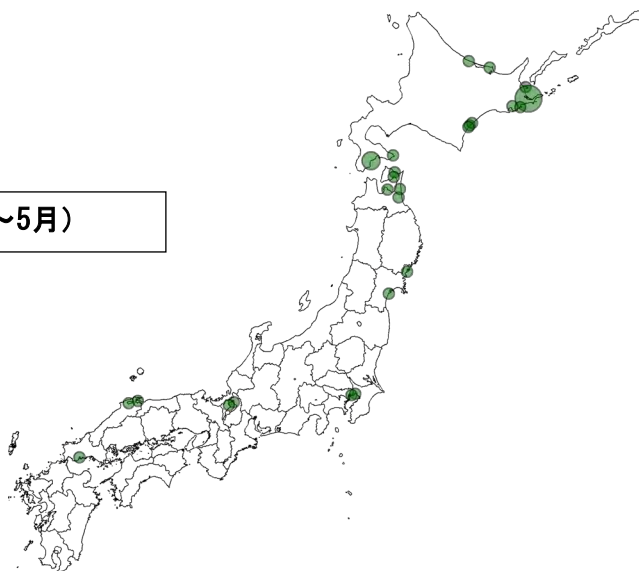
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



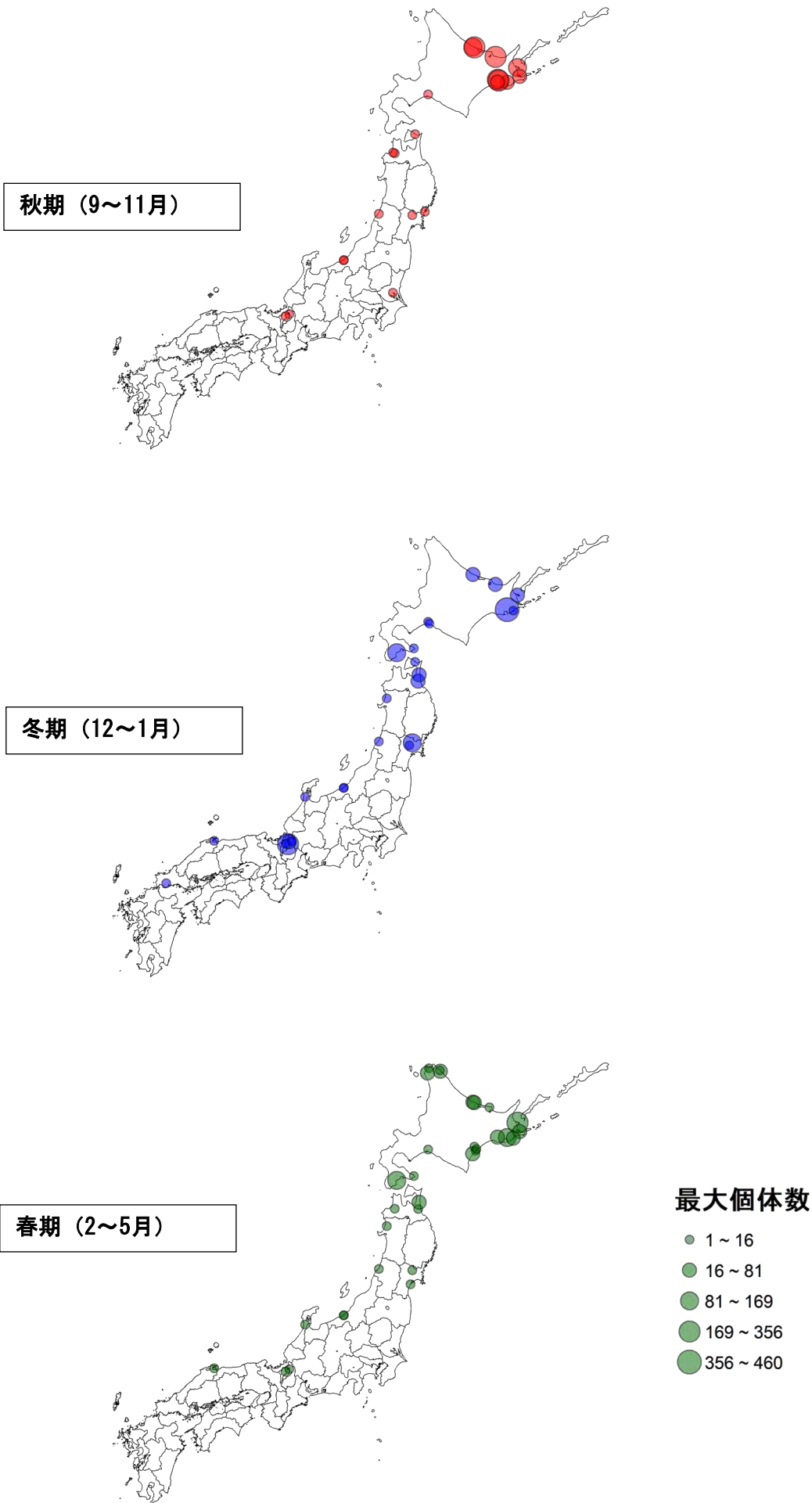
春期 (2~5月)



最大個体数

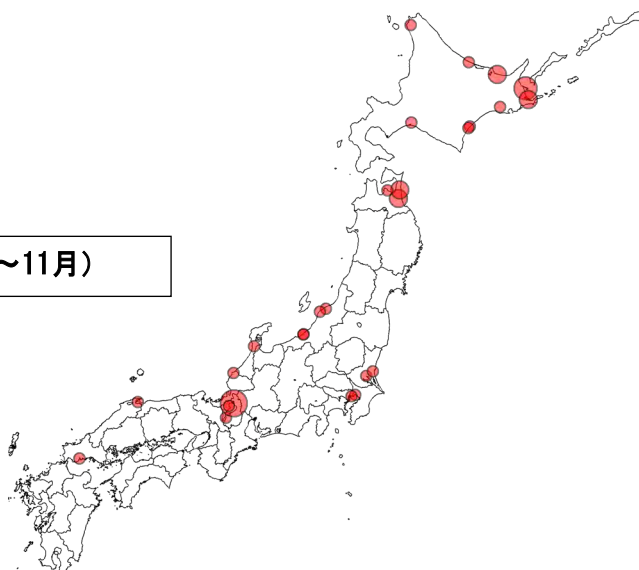
- 1 ~ 110
- 110 ~ 482
- 482 ~ 902
- 902 ~ 2210
- 2210 ~ 3049

カワアイサ

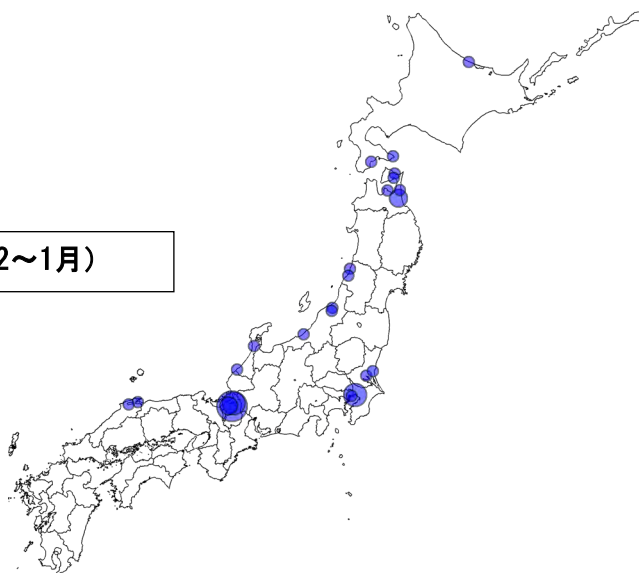


# ハジロカイツブリ

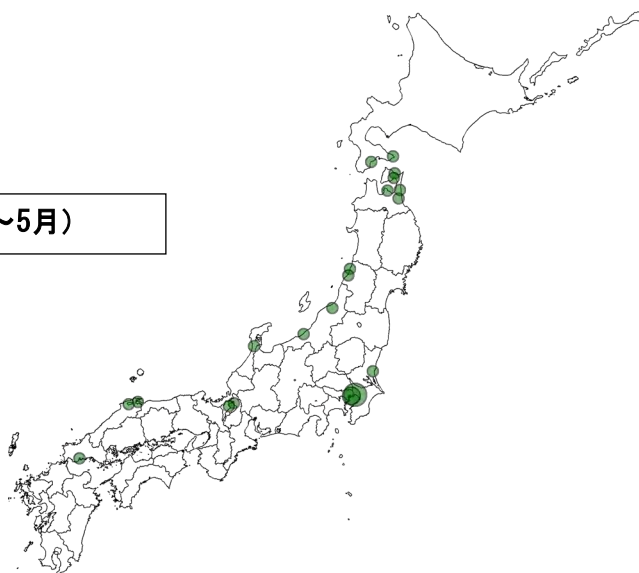
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



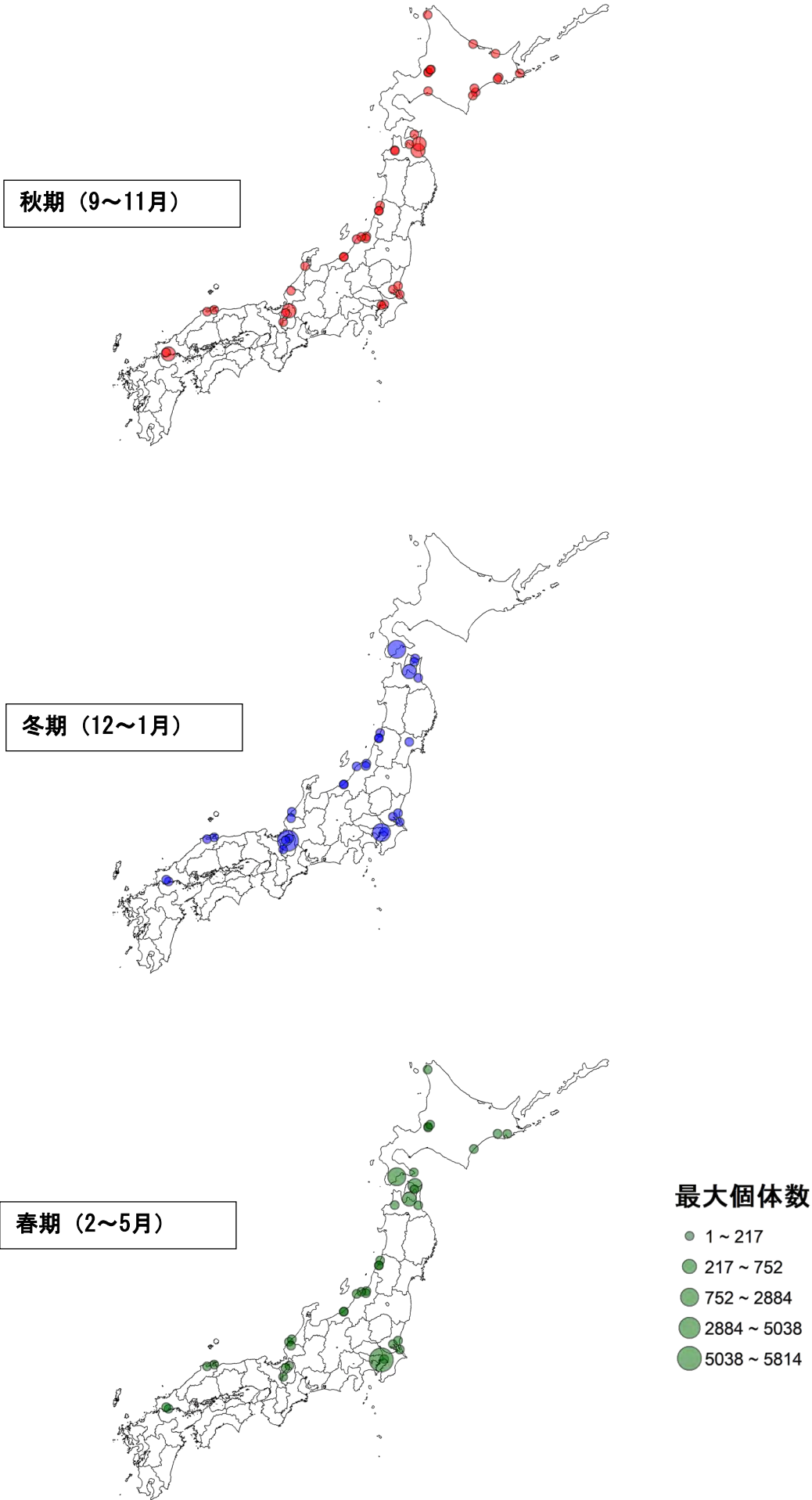
春期 (2~5月)



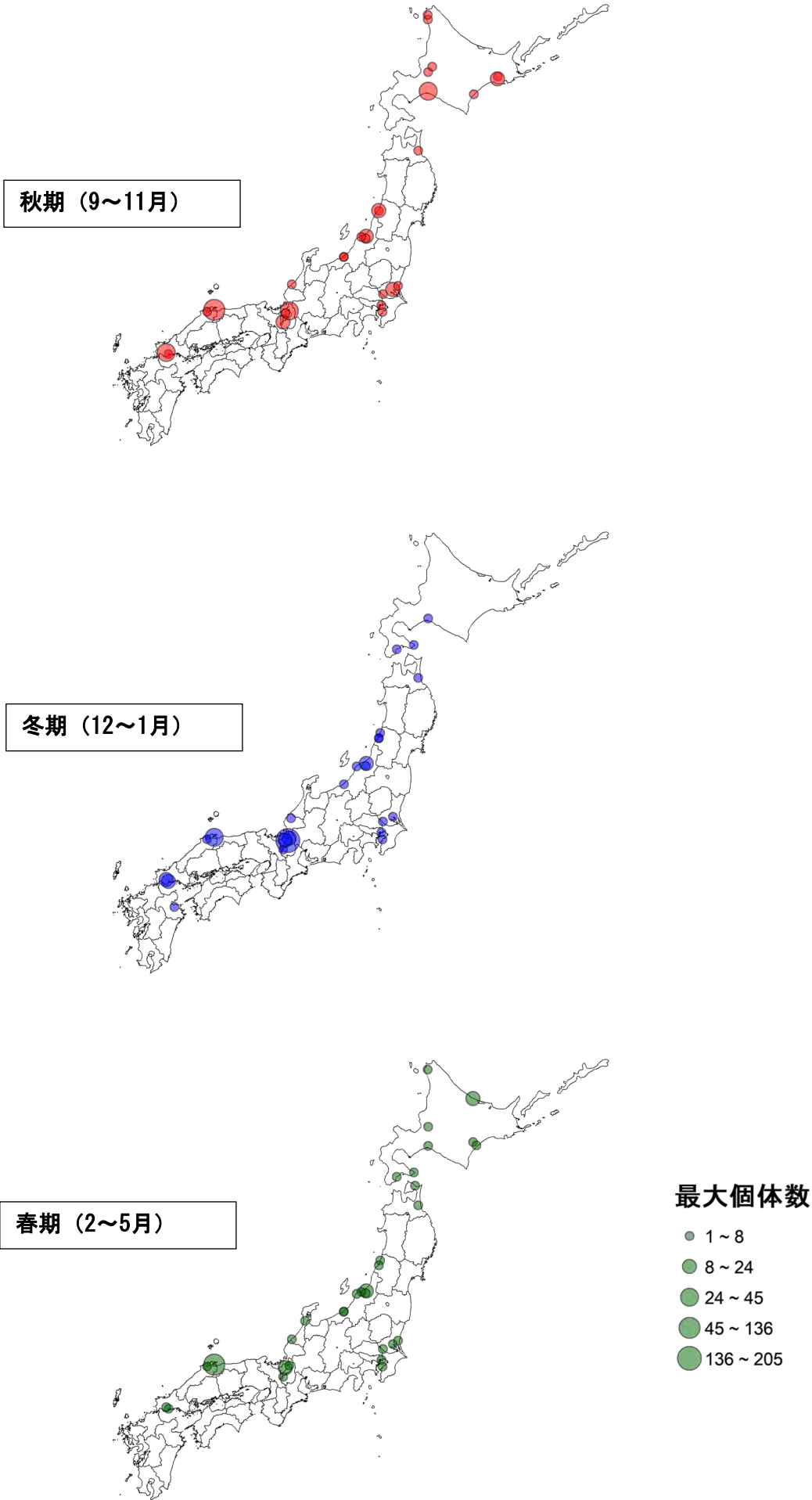
最大個体数

- 1 ~ 201
- 201 ~ 461
- 461 ~ 1082
- 1082 ~ 2438
- 2438 ~ 3523

カンムリカイツブリ

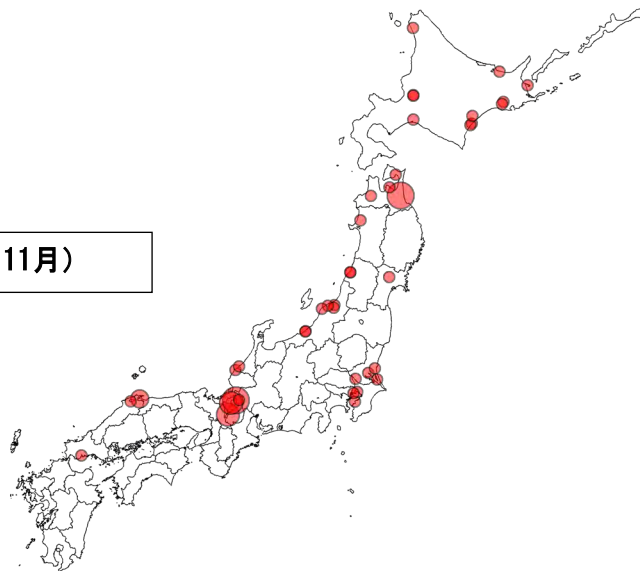


# カイツブリ

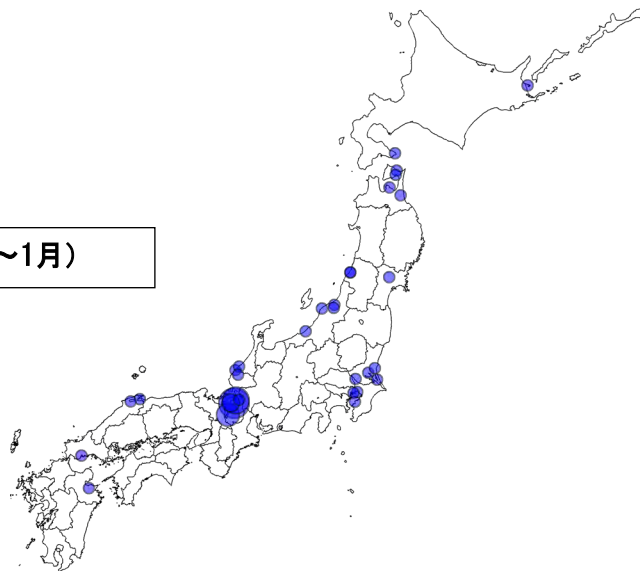


## オオバン

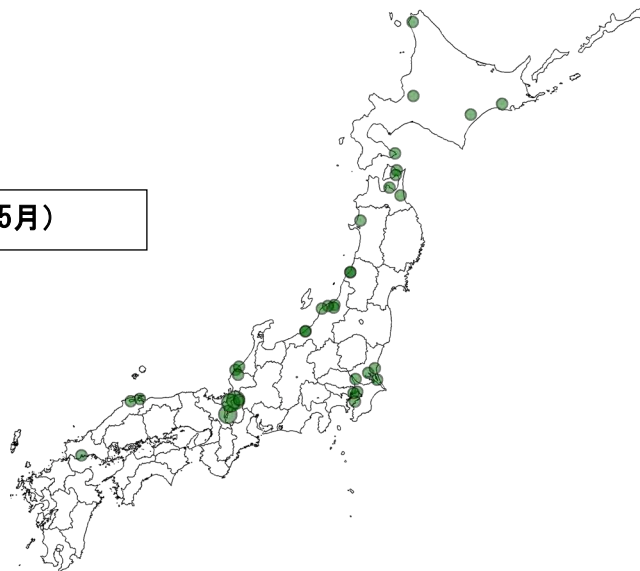
秋期 (9～11月)



冬期 (12～1月)



春期 (2～5月)



最大個体数

- 1 ~ 610
- 610 ~ 2858
- 2858 ~ 6685
- 6685 ~ 45543
- 45543 ~ 82796

#### (4) ハクチョウ類の幼鳥率

コアサイトのうち、ハクチョウ類が飛来するサイトにおいて、成鳥数と幼鳥数をカウントした。調査記録一覧は資料編 2 に掲載している。ハクチョウ類の幼鳥は灰色の羽色をしているため、成鳥と区別してカウントすることができる。幼鳥率（幼鳥数／全個体数）は繁殖成績と関連していると考えられており、繁殖成績がよかった年は幼鳥率が高くなり、悪かった年には低くなる。ハクチョウ類が繁殖するロシアでは、繁殖地が広大で道路も整備されていないため繁殖成績を調査することが困難だが、日本ではハクチョウ類が調査可能な広さに集まって越冬している。そのため、日本の越冬地では個体群の幼鳥率を調査する事ができ、繁殖成績の指標として用いることが可能である。

#### 調査結果

2023 年 9 月～2024 年 5 月における、オオハクチョウとコハクチョウの成鳥数と幼鳥数を分けて記録したデータについて、50 羽以上ハクチョウ類がカウントされたデータを用いて季節別に幼鳥率を算出し、図 4-31～4-36 に示した。幼鳥率の記録は箱ひげ図を用いて示した。上下に伸びるヒゲの両端が最大値と最小値、箱の両端が第三四分位数と第一四分位数、箱の内部の横線が中央値である。

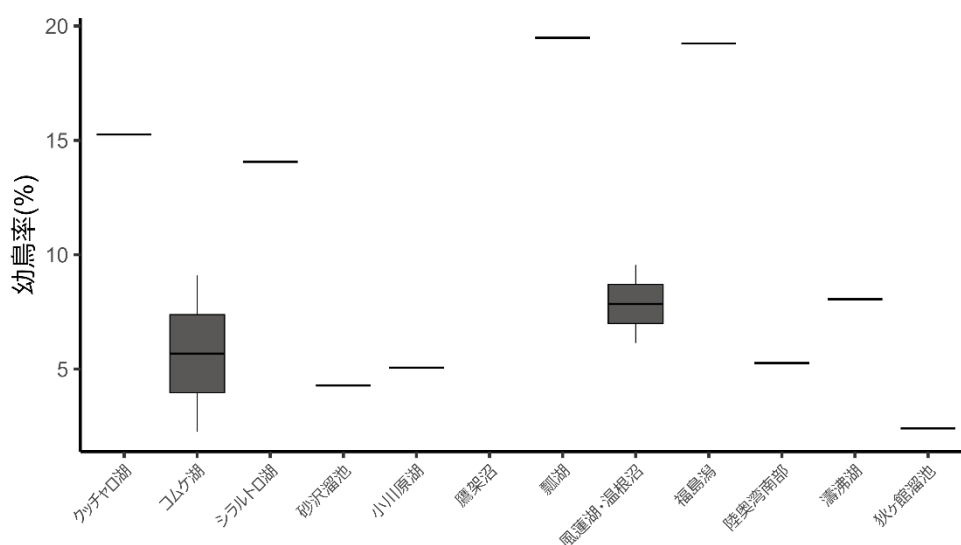


図 4-31 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

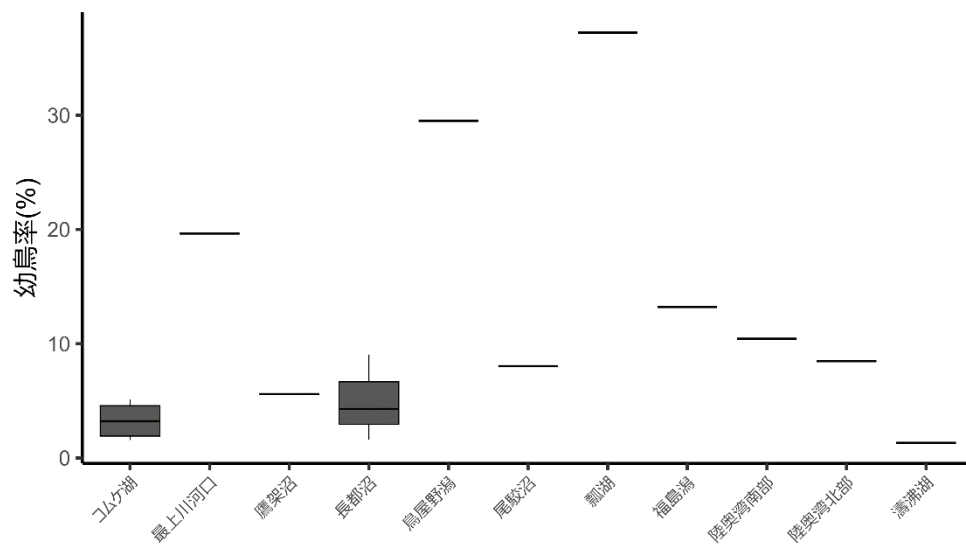


図 4-32 冬期のオオハクチョウの幼鳥率

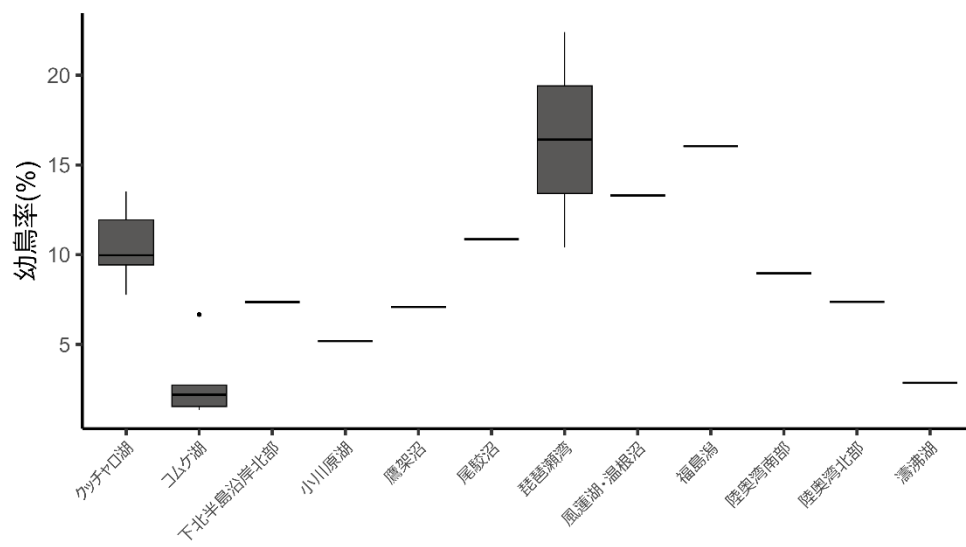


図 4-33 春期のオオハクチョウの幼鳥率



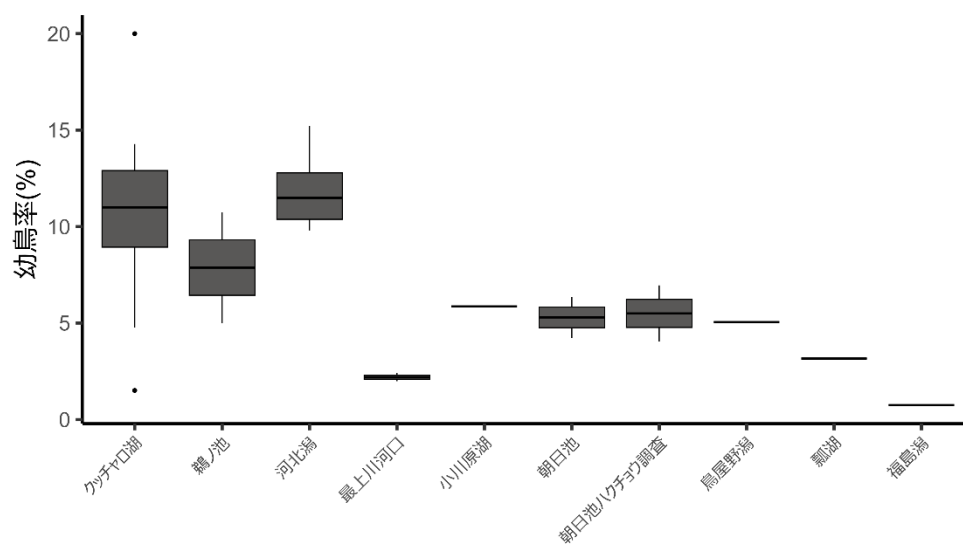


図 4-34 秋期のコハクチョウの幼鳥率

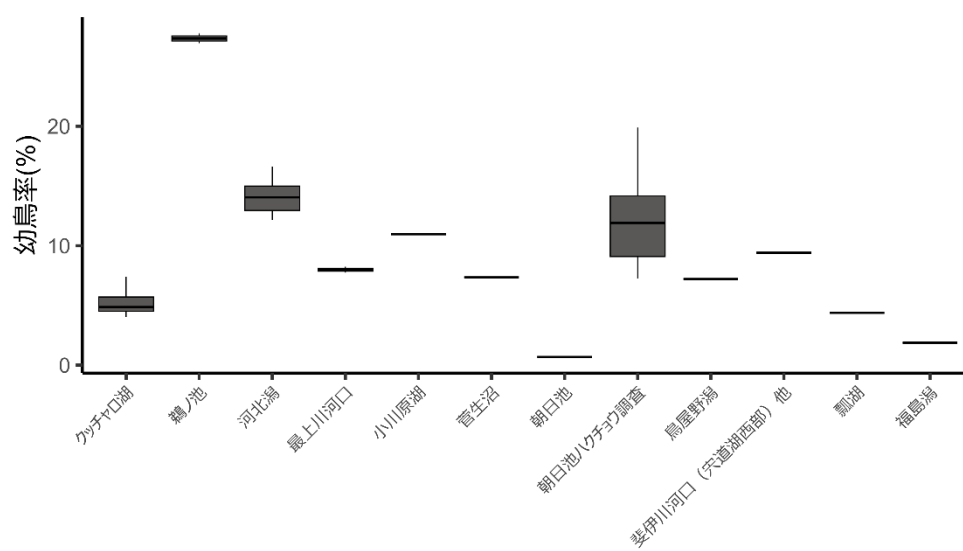


図 4-35 冬期のコハクチョウの幼鳥率

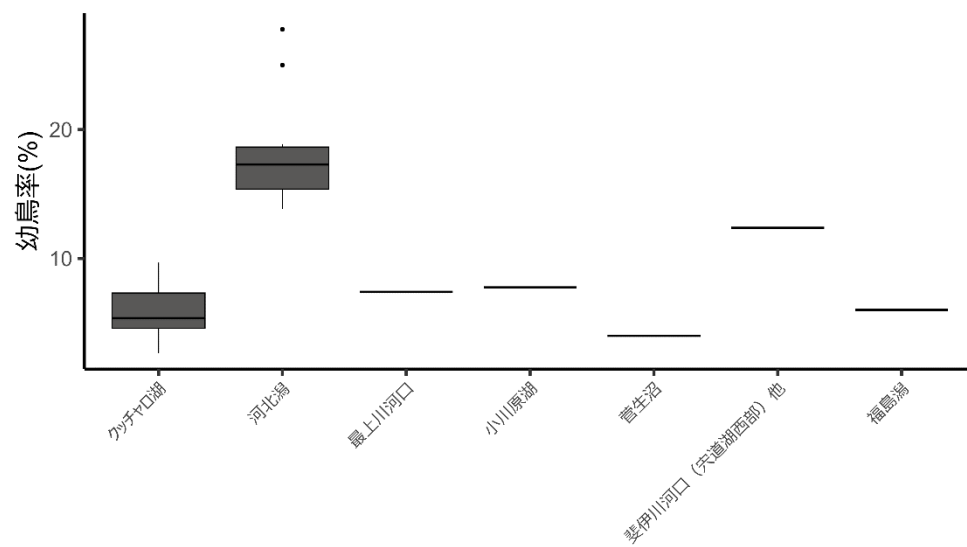


図 4-36 春期のコハクチョウの幼鳥率

## 5. 広域サイトの調査結果

### (1) 有明海・八代海周辺

広大な干潟が広がる有明海・八代海沿岸は、九州において重要なガンカモ類の飛来地である。地域の野鳥団体の協力を得て、冬期におけるガンカモ調査を実施した。調査期間は 2024 年 1 月 15 日を中心に、前後およそ 1 週間とした。サイト内の調査地点は図 5-1 のとおり。調査結果の詳細は、資料編 4 に示す。

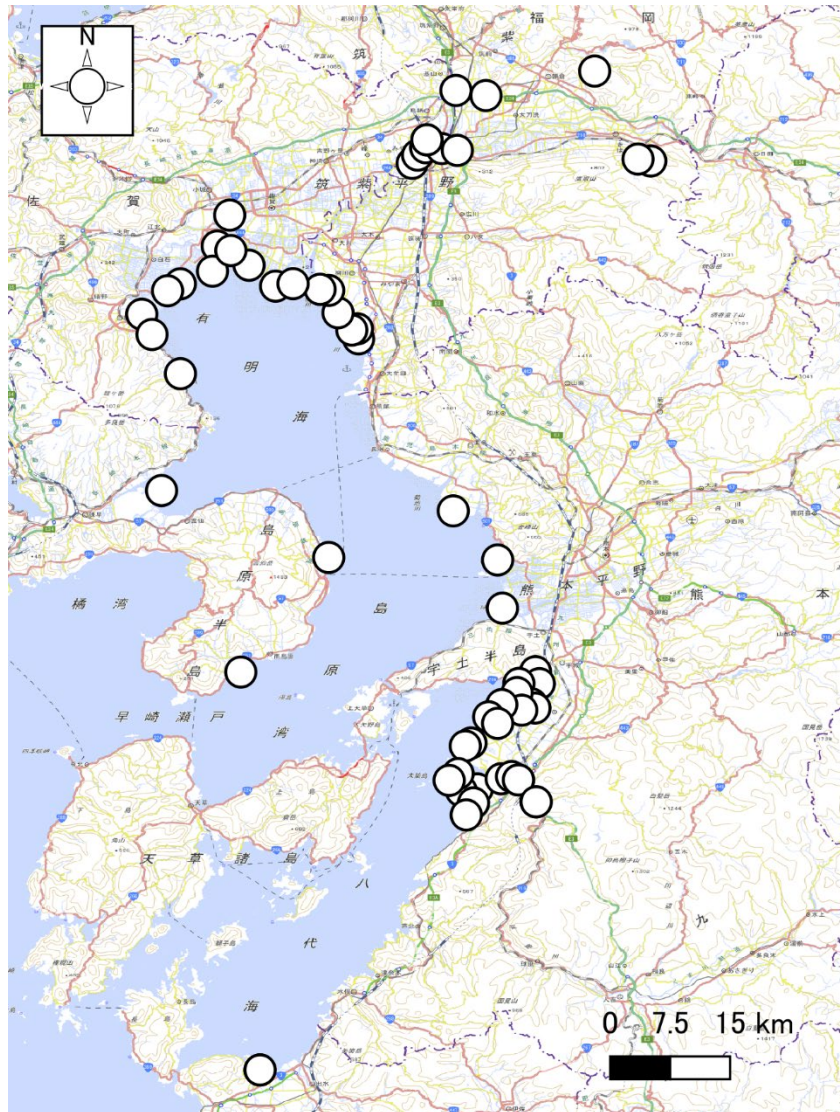


図 5-1. 有明海・八代海周辺の調査地点（○印）  
（地図は地理院タイルに調査地を追記して作成）

## 種の分布傾向について

有明海・八代海周辺の5年分（2019/20～2023/24年）の調査結果から、種ごとの個体数をグラフ化して、主に記録された種の分布傾向について整理をした。なお、佐賀県・熊本県は海岸線が長く、長崎県・福岡県・鹿児島県は短いため、調査地の面積には大きな違いがあることに留意が必要である。

### ① ツクシガモ

佐賀県沿岸での記録が大きな割合を占めている。干潟への依存度が多い種である。佐賀県で記録が多いのは本海域で最も広い干潟が残されている地域のためと考えられる。

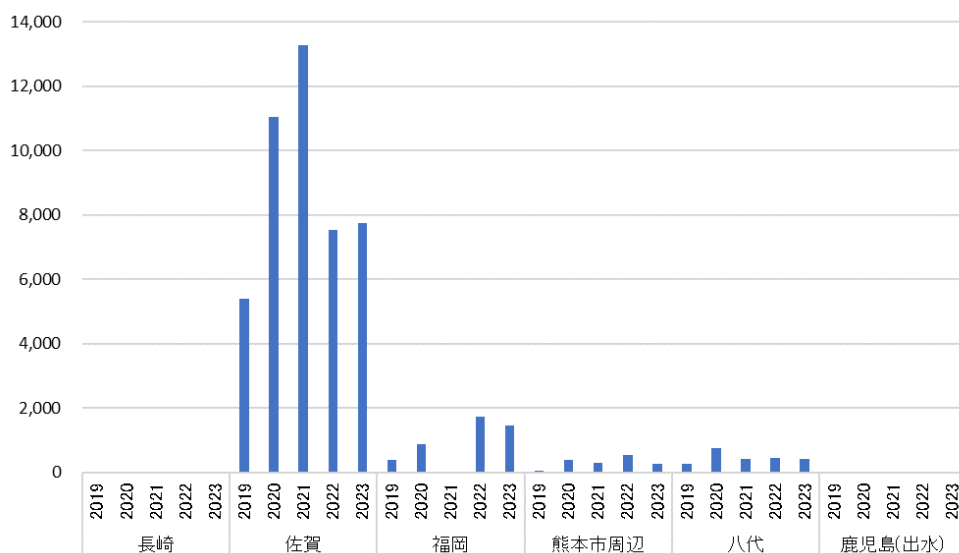


図 5-2. ツクシガモの個体数

### ② マガモ、カルガモ、オナガガモ

熊本市周辺と八代で多く記録されている。熊本市以南では冬期の休耕田が多く、食物となる落ち穂も多いことが理由ではないかと考えられる。干潟の泥の上で採食している様子も見られることから、自然環境においては干潟が重要な餌場であるのかもしれない。

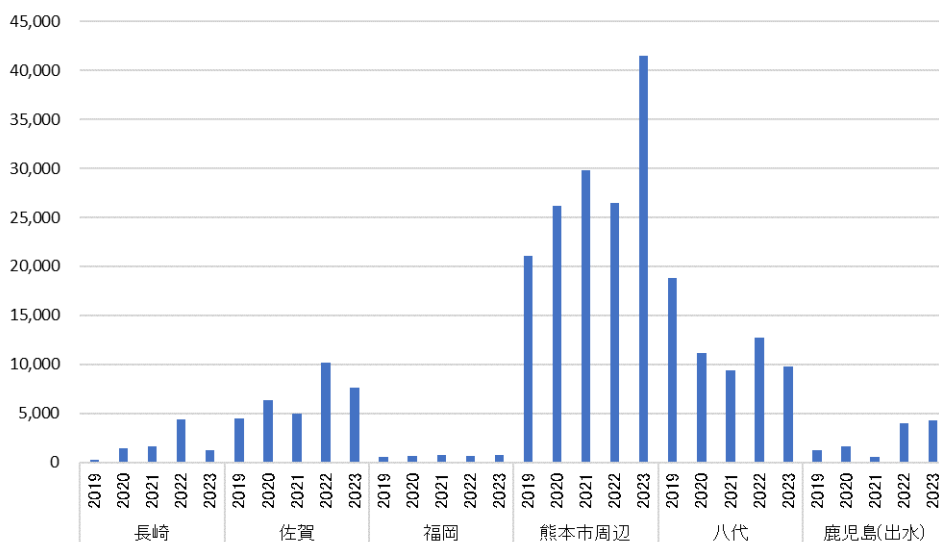


図 5-3. マガモの個体数

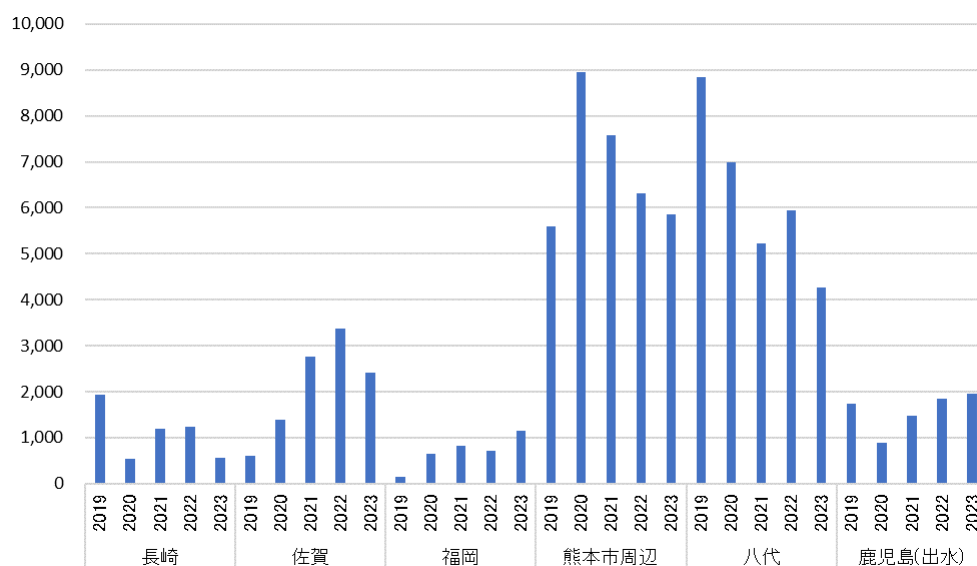


図 5-4. カルガモの個体数

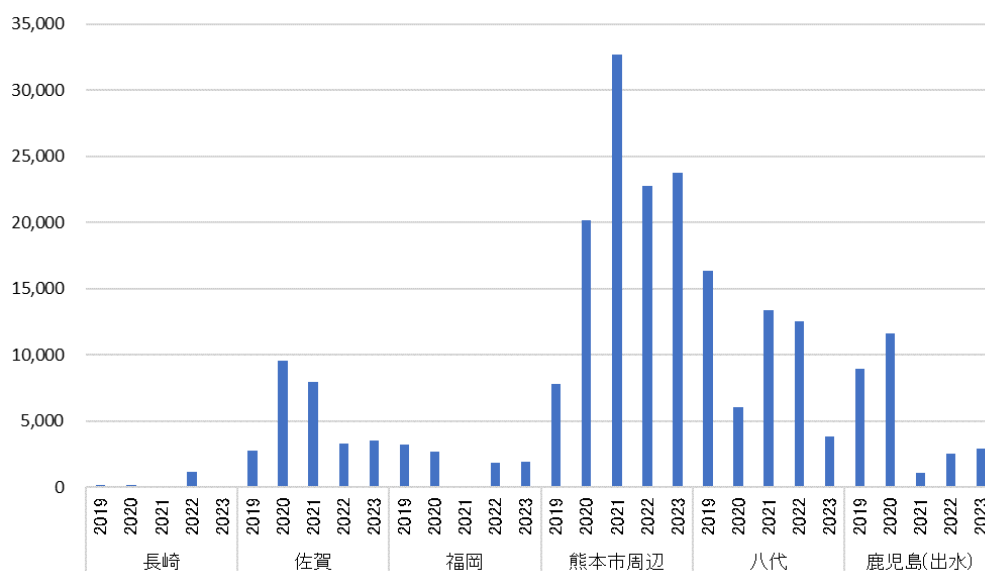


図 5-5. オナガガモの個体数

### ③ ハシビロガモ

佐賀県沿岸での記録が多い。干潟の泥の上で採食するためであると考えられる。

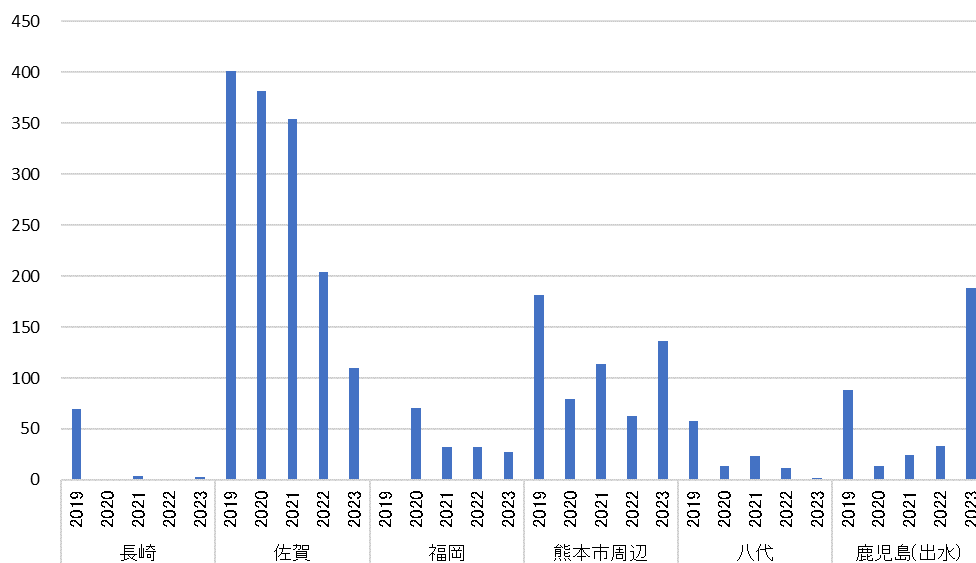


図 5-6. ハシビロガモの個体数

### ④ ヒドリガモ

全域で多数が記録されるが、特に八代海に多い。

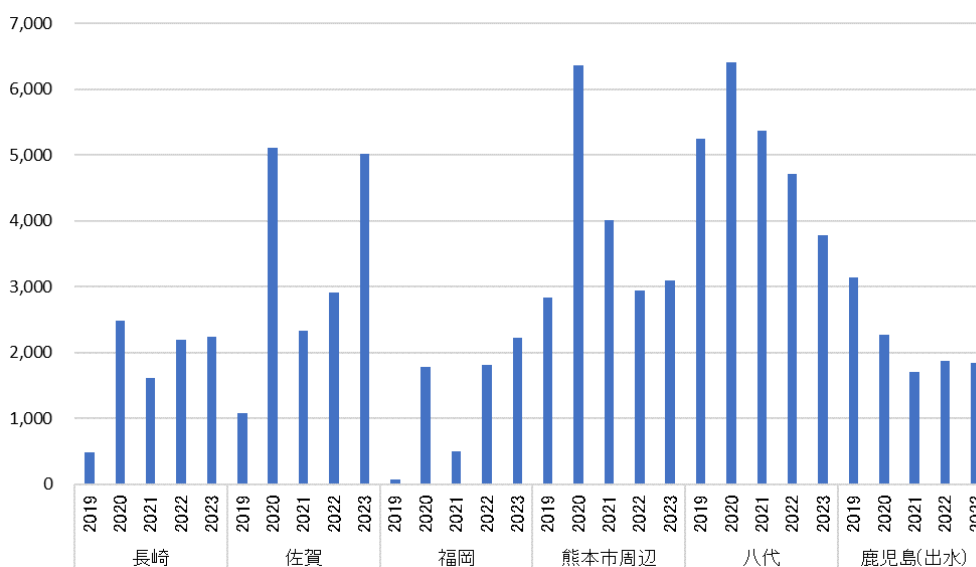


図 5-7. ヒドリガモの個体数

④ ハジロ類（スズガモ、ホシハジロ、キンクロハジロ）

スズガモは毎年、ほぼ長崎県の諫早湾でのみ多く記録されるが、2022/23 年、2023/24 年は熊本県の熊本港・白川河口周辺でも約 1 万羽以上が記録された。ホシハジロは数が多かった佐賀県で減少してきており、熊本市周辺で増加が見られる。キンクロハジロは全域で数が少なかった。

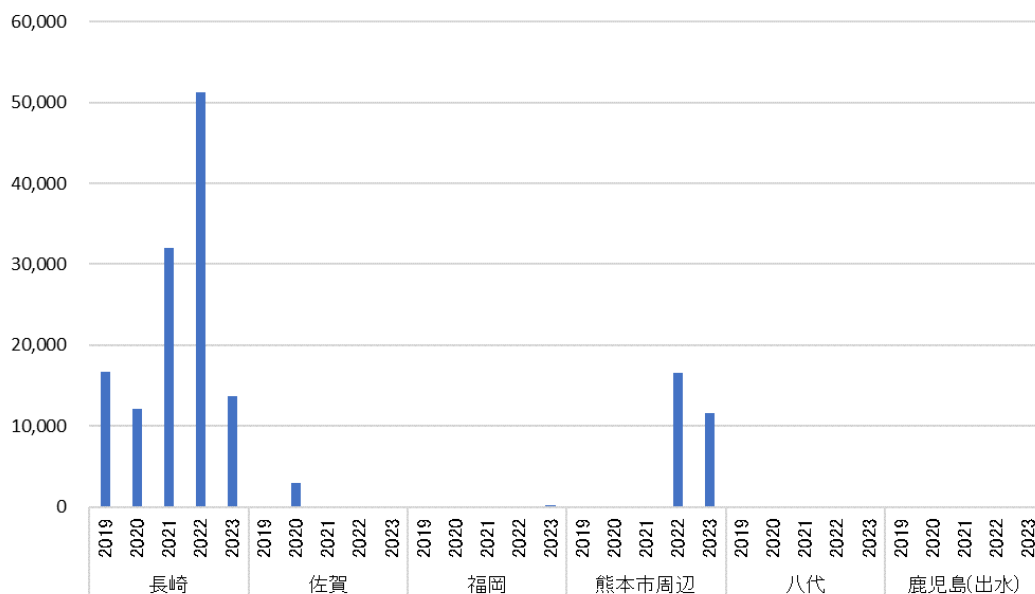


図 5-8. スズガモの個体数

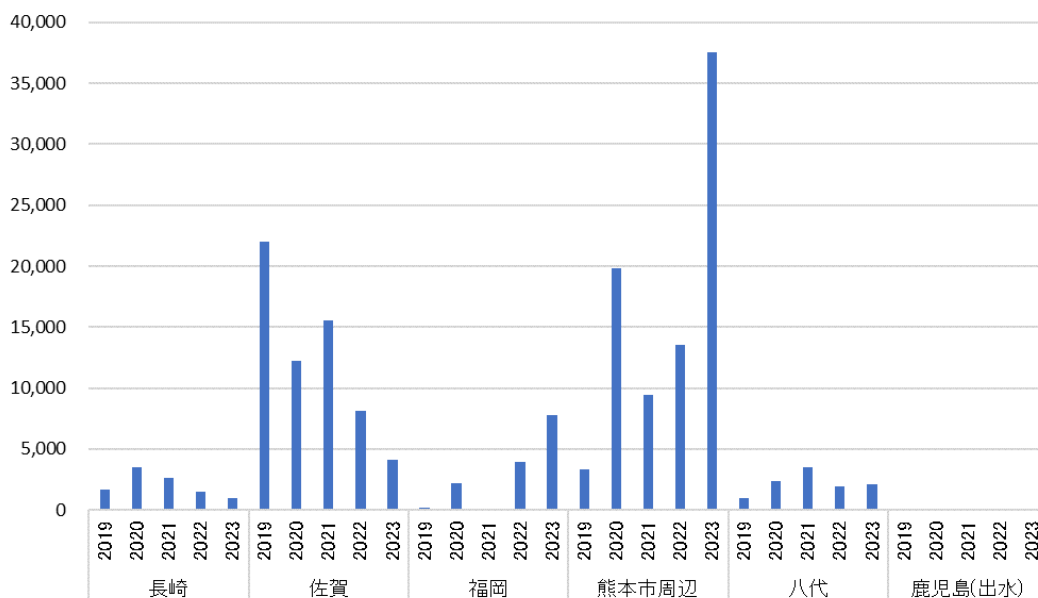


図 5-9. ホシハジロの個体数

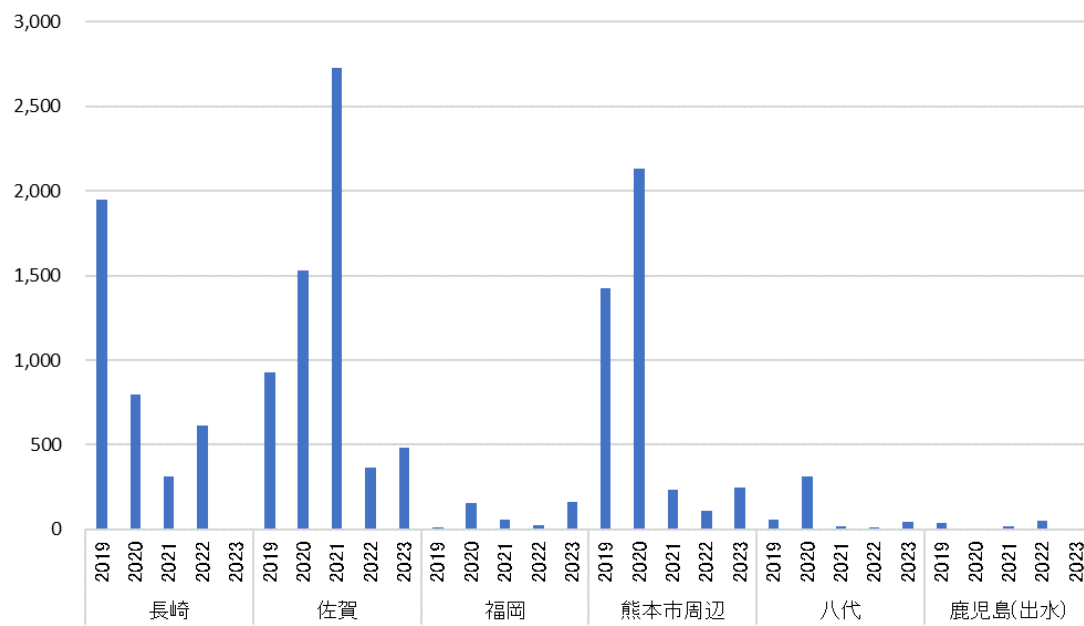


図 5-10. キンクロハジロの個体数



## (2) 宮城県広域

宮城県はハクチョウ類の主要な越冬地である。広範囲に飛来するガンカモ類（主にハクチョウ類）の個体数を把握するため、地域の野鳥団体の協力を得て調査を実施した。調査は2024年1月13～14日に大半の地点を調査し、その前後数日に少数の地点を補足調査した。調査地点は図5-11のとおり。調査結果の詳細は資料編5に示す。

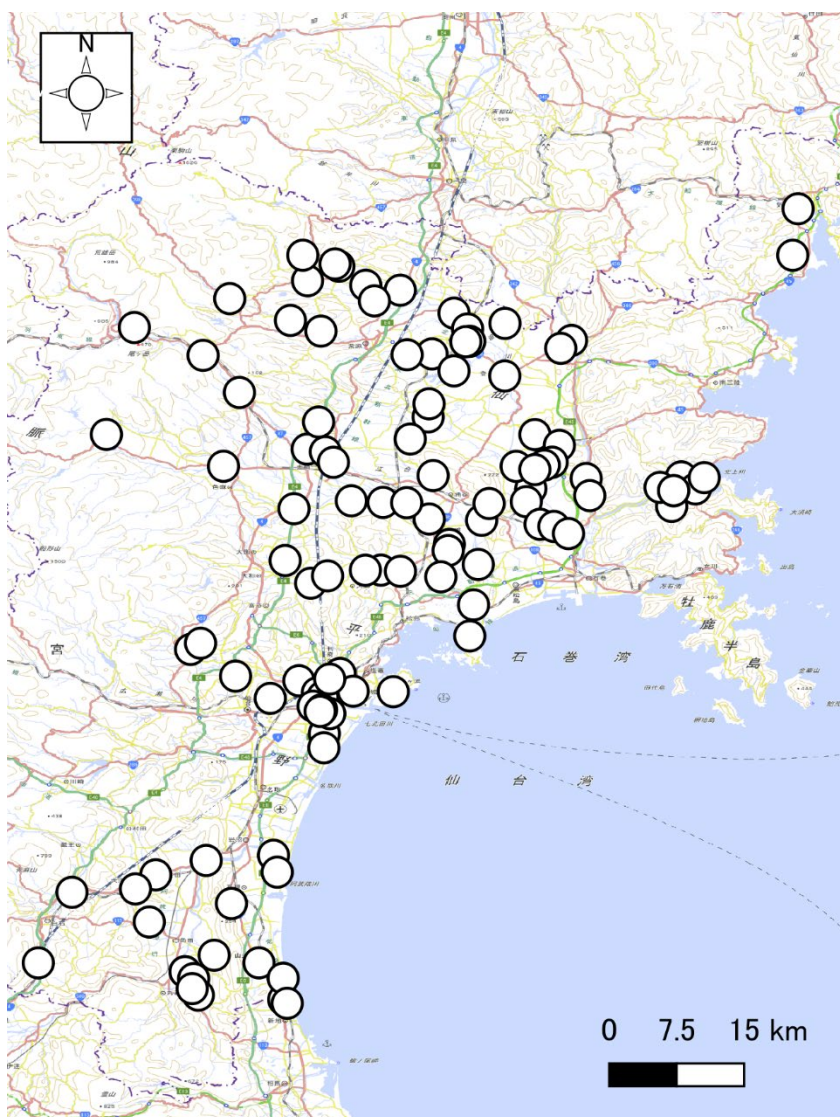


図 5-11. 鳴瀬川・北上川流域の調査地（○印）  
（地図は地理院タイルに調査地を追記して作成）

### ハクチョウ類の個体数

鳴瀬川・北上川流域での5年間（2019/20～2023/24年）の調査結果を用いて、オオハクチョウとコハクチョウの個体数の変化をグラフで示す。

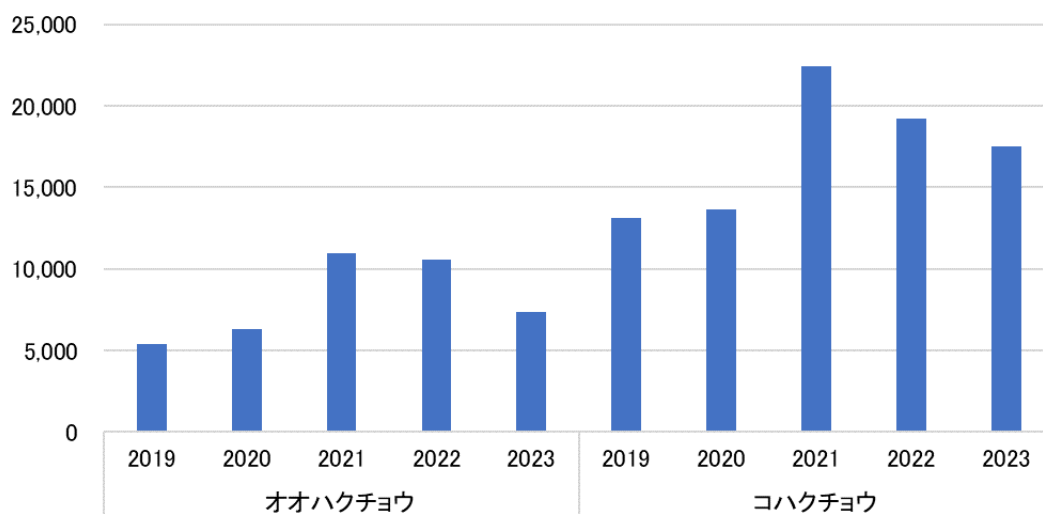


図 5-12. 2019/20～2023/24 年における 1 月のハクチョウ類の個体数

### ハクチョウ類の幼鳥率

すべての調査地ではないが、一部の調査地では成鳥と幼鳥を別々にカウントしているので、5年間（2019/20～2023/24年）の1月の幼鳥率（幼鳥÷総数）を算出した。オオハクチョウは9～14%程度、コハクチョウは7～9%程度であった。

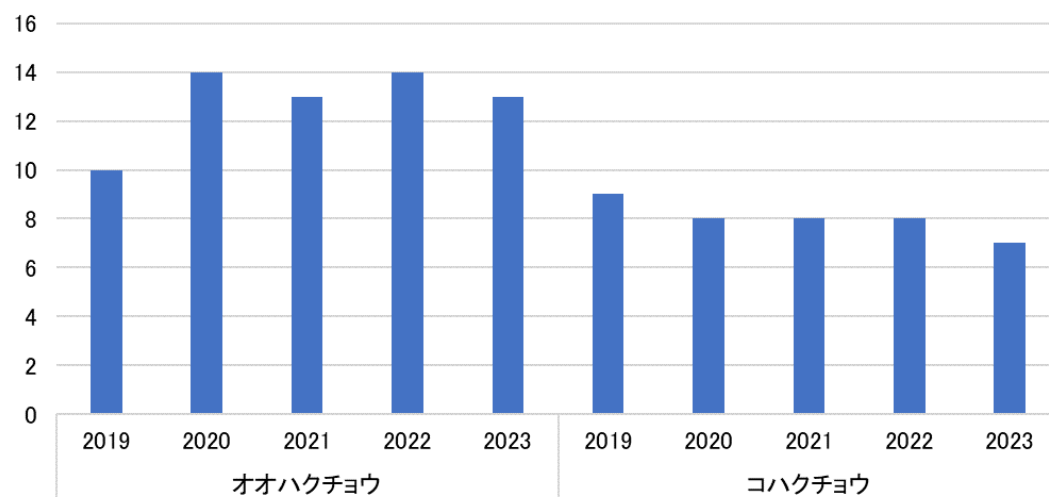


図 5-13. 2019/20～2023/24 年における 1 月のハクチョウ類の幼鳥率

### オオハクチョウとコハクチョウの分布の違い

オオハクチョウは宮城県北部の伊豆沼・内沼、蕪栗沼などの湖沼や、迫川流域にねぐらがある。コハクチョウは鳴瀬川や黒田川の流域にねぐらがある。オオハクチョウの越冬地はさらに北の岩手県にかけて広がっているため、宮城県内での両種の分布の違いはこの地域の環境だけから考えるのではなく、さらに広域の分布や、この地域に両種が定着した時期なども検討する必要があるだろう。

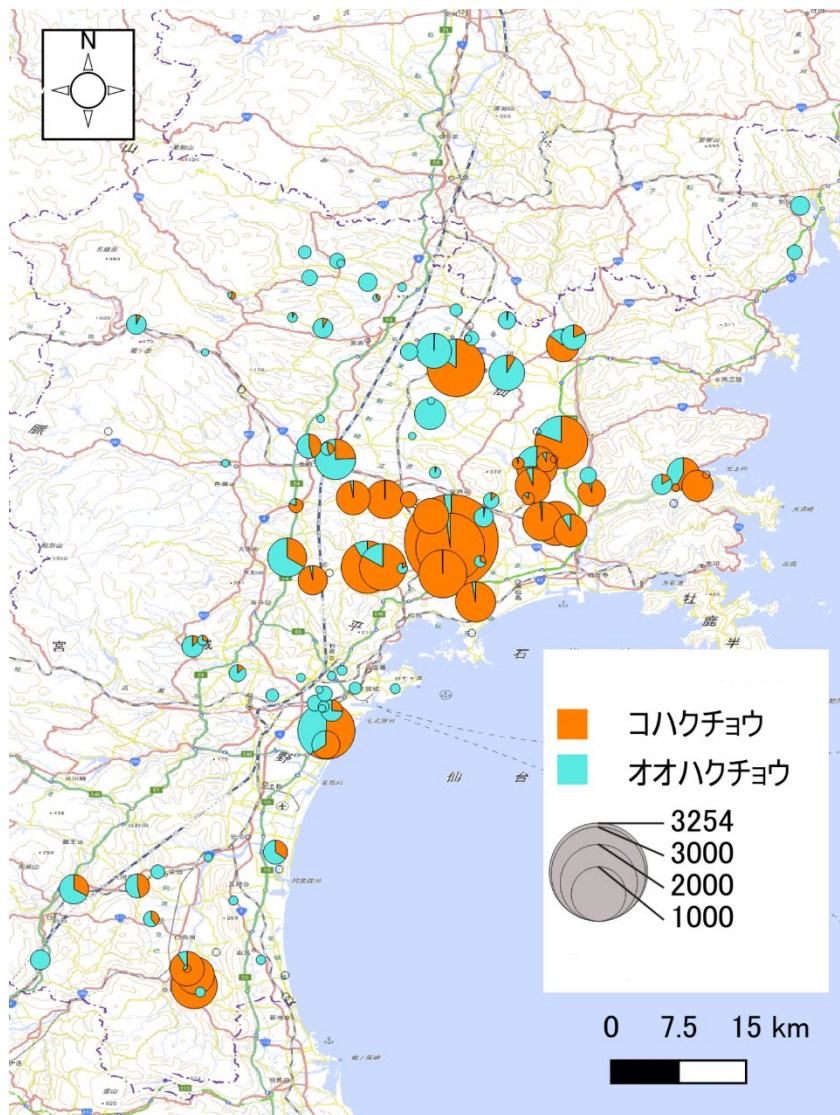


図 5-14. オオハクチョウとコハクチョウの分布と個体数  
(地図は地理院タイルに調査地を追記して作成)



# 資料編



## 1. 最大個体数の一覧

秋期、冬期、春期のサイト別最大個体数を一覧表に掲載した。期間内に行われた調査が1回の場合は、その調査データをそのまま表に掲載した。複数回の調査を実施している場合は、種別の最大値を掲載した。

次のサイトでは全種ではなく特定の種だけを調査した。1000400 クッチャロ湖（ハクチョウ類のみ）、1003950 鷹架沼（ハクチョウ類のみ）、1005610 霞ヶ浦 稲波干拓（亜種オオヒシクイのみ）、1007000 河北潟（ガン類とハクチョウ類のみ）。

2023/24年秋期（2023年9月～11月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1000100 | 1000200 | 1000300 | 1000400    | 1000500 | 1000600 | 1000700 | 1000800 | 1000900     | 1001000 | 1001100 | 1001200 | 1001350     | 1001600    | 1001800 | 1001900 | 1002000 | 1002100 |
|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| サイト名           | 大沼      | ボロ沼     | 猿骨沼     | クッチャ<br>ロ湖 | ペンケ沼    | 兜沼      | 振老旧川    | コムケ湖    | シブノツ<br>ナイ湖 | 能取湖     | 濤沸湖     | 野付湾     | 風蓮湖・<br>温根沼 | シラルト<br>ロ湖 | 塘路湖     | 達古武沼    | 湧洞沼     | 長節沼     |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 45         | 2       | 3       | 2       | 12      | 6           | 1       | 2       | 3       | 3           | 2          | 2       | 2       | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        |         |         |         | 1          |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| コハクチョウ         | 2       | 131     |         | 1127       | 192     | 7       | 31      | 35      | 12          |         |         |         | 20          |            |         |         |         |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |            |         |         |         |         | 2           |         |         |         | 4           |            |         |         |         |         |
| オオハクチョウ        | 7300    |         |         | 59         | 70      |         |         | 3300    |             | 6       | 211     | 319     | 1498        | 128        | 11      | 4       |         | 10      |
| ハクチョウ類         |         |         |         | 1889       |         |         |         | 2701    | 5658        |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         |            |         |         |         | 4001    | 5           |         |         | 66      |             | 221        |         | 710     |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |            | 4914    | 1150    | 798     |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         | 38      |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |            | 21      | 610     | 32      | 2722    |             |         | 1079    |         |             |            |         |         |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| マガン            |         |         |         |            | 1055    | 190     | 801     | 1001    |             |         | 6       |         |             |            |         |         |         |         |
| カリガネ           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |            | 5       |         |         | 1       |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| コクガン           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         | 1040    | 94          |            |         |         |         |         |
| ガン類            |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         | 3       |         |             |            |         |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |            |         |         |         | 1780    | 184         |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         | 1       |         |             |            |         |         |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |            |         |         |         | 2       |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |            |         |         |         | 2       |             |         | 31      |         |             | 1          | 17      | 151     |         |         |
| ヨシガモ           |         |         |         |            |         | 10      |         | 21      |             |         | 5       | 3       | 8           | 20         | 5       | 175     |         |         |
| ヒドリガモ          | 1       | 2253    | 521     |            |         |         |         | 1001    | 51          | 28      | 257     | 5588    | 859         |            |         | 1       | 17      |         |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| マガモ            | 65      | 57      | 43      |            | 50      | 41      | 5       | 1501    | 21          |         | 383     | 230     | 193         | 21         | 64      | 141     | 19      |         |
| カルガモ           |         |         |         |            | 36      | 1       |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| ハシビロガモ         |         |         |         |            | 1       |         |         | 101     |             |         | 39      | 100     | 67          |            |         | 2       |         |         |
| オナガガモ          | 32      |         |         |            |         |         |         | 1001    | 21          |         | 375     | 2032    | 2494        |            |         | 12      | 10      |         |
| シマアジ           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| コガモ            |         |         | 2       |            | 32      | 2       | 10      | 301     | 4           | 19      | 24      | 25      | 746         | 3          |         | 30      | 7       |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         | 3       |         |
| ホシハジロ          |         |         |         |            |         |         |         | 151     | 21          |         | 169     |         |             |            |         | 1       | 362     |         |
| アカハジロ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| キンクロハジロ        |         |         |         |            |         | 53      |         | 101     | 21          | 1       | 207     | 2       | 4           | 2          |         | 151     |         |         |
| スズガモ           |         |         |         |            |         | 10      |         | 2501    | 801         | 1328    | 1632    | 7634    | 5071        |            |         |         | 2231    |         |
| シノリガモ          |         |         |         |            |         |         |         | 4       |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |            |         |         |         |         |             | 1       |         | 56      |             |            |         |         |         |         |
| ホオジロガモ         |         |         |         |            |         |         |         | 151     | 11          | 1       | 152     | 81      | 543         |            |         |         |         |         |
| カモ類            |         |         |         |            |         |         |         |         |             | 6       |         | 2700    | 5501        |            | 43      | 24      | 908     |         |
| ミコアイサ          |         |         |         |            |         | 14      |         | 121     |             |         | 1201    |         | 1           | 209        | 14      | 119     |         |         |
| カワアイサ          |         |         |         |            |         |         |         | 101     | 251         |         | 243     | 153     | 53          | 185        | 232     | 22      |         |         |
| ウミアイサ          |         |         |         |            |         |         |         | 11      |             | 60      | 135     | 297     | 1370        |            |         |         | 6       |         |
| カイツブリ          |         |         |         |            | 4       | 1       |         |         |             |         |         |         |             | 2          |         | 12      | 1       |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |            |         |         |         | 3       |             |         | 4       | 2       | 3           |            |         |         | 4       |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         |         |            |         | 11      |         | 145     |             |         | 405     | 532     | 319         |            |         | 1       | 9       |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         | 1       | 2       |             |            |         |         | 33      |         |
| カンムリカイツブリ      |         |         |         |            |         | 38      |         | 2       |             |         | 4       |         | 9           |            | 1       | 13      |         | 2       |
| バン             |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |            |         |         |         |         |
| オオバン           |         |         |         |            | 14      |         |         |         |             |         | 1       | 7       |             |            | 5       | 285     | 84      |         |



2023/24年秋期（2023年9月～11月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1002200 | 1002300 | 1002350 | 1002400 | 1002500 | 1002600 | 1002650 | 1002700 | 1002800 | 1002900 | 1003000 | 1003100 | 1003200 | 1003300 | 1003500 | 1003700  | 1003800 | 1003900 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| サイト名           | 生花苗沼    | 育素多沼    | 幌岡大沼    | 三日月沼    | 池田キモントウ | 長都沼     | 根志越遊水地  | 宮島沼     | 袋地沼     | 手形沼     | 三角沼     | 浦臼沼     | 浦臼新沼    | 茶志内沼    | 弁天沼     | 下北半島沿岸北部 | 小川原湖    | 尾駁沼     |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 7       | 6       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 1        | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 123     | 7       |
| コハクチョウ         |         |         |         |         |         | 7       | 9271    |         |         |         |         |         |         |         | 64      |          | 324     |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 1       |         |
| オオハクチョウ        |         | 32      | 45      | 263     |         | 2750    | 99      |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 2        | 1008    | 47      |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         | 690     | 14430   |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     | 16      | 50      | 1796    | 2578    | 13      | 350     | 1830    | 28      |         |         |         |         |         |         | 18      |          |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |          |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| マガン            | 16      |         | 676     | 199     |         | 15000   | 19920   | 34000   | 743     | 230     | 6       | 24      | 170     |         | 3       |          | 3       |         |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ハクガン           |         |         |         | 890     |         | 45      | 30      |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| シジュウカラガン       | 15      |         |         | 228     |         | 1       | 20      |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 50      | 1       |
| ヨシガモ           |         | 18      |         |         |         | 5       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 8       |         |
| ヒドリガモ          | 43      |         | 31      |         |         | 95      |         | 70      | 9       |         | 13      | 3       | 34      | 8       | 13      |          | 2340    | 134     |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 6       |         |
| マガモ            | 14      | 91      | 20      |         | 5       | 30      |         | 11      |         | 2       | 6       | 9       | 19      | 12      | 11      |          | 736     | 639     |
| カルガモ           | 6       |         | 3       |         |         | 4       |         | 41      | 15      |         | 34      | 17      | 34      | 13      |         | 25       | 192     | 37      |
| ハシビロガモ         |         |         |         |         |         |         |         | 6       | 1       | 7       | 2       | 10      |         |         |         |          | 13      |         |
| オナガガモ          | 138     |         |         | 197     |         | 3       |         | 434     | 46      | 26      | 434     | 46      | 159     | 28      | 5       |          | 1187    | 1015    |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| トモエガモ          | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |         |         |         |          |         |         |
| コガモ            | 100     | 3       | 1       | 16      | 35      | 112     |         | 376     | 101     | 147     | 143     | 314     | 913     | 125     |         |          |         | 2       |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ホシハジロ          | 13      |         | 2       |         |         |         |         | 4       |         |         |         |         |         | 1       |         |          | 1995    |         |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| キンクロハジロ        | 25      |         | 42      |         |         |         |         | 23      |         |         | 5       |         |         | 7       |         | 6        | 246     |         |
| スズガモ           | 22      |         |         |         | 1       |         |         | 3       |         |         |         |         |         |         |         | 3        | 2929    | 186     |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 5        |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| クロガモ           | 7       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ホオジロガモ         | 2       |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 3        | 590     | 183     |
| カモ類            |         |         |         |         |         |         | 10000   |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ミコアイサ          |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| カワアイサ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1        |         |         |
| ウミアイサ          | 6       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 4       | 4        | 26      | 12      |
| カイツブリ          |         |         |         |         |         |         |         | 7       | 2       |         |         |         |         |         |         |          | 3       |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ハジロカイツブリ       | 6       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 282     | 292     |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| カンムリカイツブリ      | 3       |         | 2       |         |         |         |         | 13      |         |         | 3       | 7       | 1       |         |         |          | 503     | 258     |
| バン             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| オオバン           | 4       |         | 16      |         |         |         |         | 12      |         |         | 6       |         |         |         |         |          | 7733    |         |

2023/24年秋期（2023年9月～11月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1003950 | 1004000 | 1004100 | 1004200 | 1004300 | 1004400 | 1004500 | 1004600 | 1004700 | 1004800 | 1004900 | 1005000 | 1005100 | 1005300 | 1005400 | 1005510 | 1005520 | 1005600 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| サイト名           | 鷹架沼     | 陸奥湾北部   | 陸奥湾南部   | 廻堰大溜池   | 狄ヶ館溜池   | 砂沢溜池    | 南三陸海岸   | 蒲生海岸    | 蕪栗沼     | 伊豆沼・内沼  | 長沼      | 化女沼     | 小友沼     | 角助堤     | 最上川河口   | 上池      | 下池      | 霞ヶ浦高浜入  |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 61      | 1       | 2       | 2       | 9       | 1       |
| コブハクチョウ        | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コハクチョウ         |         |         |         | 370     | 17      |         |         |         | 4       | 6       | 271     |         | 500     |         | 4272    | 3800    | 4400    |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 2       |         |
| オオハクチョウ        | 180     | 11      | 114     | 150     | 83      | 350     |         |         | 76      | 1340    |         |         | 350     |         | 5       |         | 55      |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 900     |         | 2015    |         |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         | 530     |         |         |         |         |         |         |         |         | 32      |         |         |         | 1       |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |         |         |         |         |         | 47      | 797     |         |         |         |         |         |         | 9       |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン            |         |         |         | 1290    |         |         |         |         | 78919   | 102200  | 279     |         | 38000   |         |         | 6       | 18      |         |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハクガン           |         |         |         | 320     |         |         |         |         |         | 7       |         |         | 1000    |         |         |         |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |         |         |         |         | 6476    |         |         |         | 160     |         |         |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コクガン           |         |         | 199     |         |         |         | 18      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オシドリ           |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |         |         |         | 1       | 4       | 2       | 4       |         |         |         |         |         | 2       |         | 47      |
| ヨシガモ           |         | 20      |         |         |         |         |         |         |         | 42      |         |         |         |         |         | 3       |         | 325     |
| ヒドリガモ          |         | 5       | 192     | 10      |         | 3       | 240     | 322     |         | 115     |         | 94      |         |         | 9       | 18      | 2397    | 680     |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 16      |         |         |
| マガモ            |         | 42      | 91      | 1160    | 169     | 1006    | 62      | 140     | 163     | 616     |         |         |         |         | 372     | 1430    | 4500    | 1560    |
| カルガモ           |         | 37      | 412     | 210     | 2       | 59      | 4       | 6       | 35      | 26      | 28      | 14      | 1200    | 1200    | 17      | 13      | 65      | 170     |
| ハシビロガモ         |         |         |         | 6       |         | 1       |         |         | 112     | 26      |         | 163     |         |         |         | 7       | 11      | 4       |
| オナガガモ          |         | 13      | 7       | 26000   | 2       | 71      | 13      | 14      | 15963   | 746     |         |         | 800     |         | 1284    |         | 5500    |         |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |         |         | 6       |         |         | 99      |         |         |         |         |         | 4       | 6       | 3700    |         |
| コガモ            |         |         | 9       | 35      | 4       | 106     | 10      | 60      | 57      | 87      |         |         | 20      | 300     | 12      | 260     | 1900    | 550     |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホシハジロ          |         |         | 4       |         |         |         | 20      | 4       |         | 11      |         |         | 4       |         | 3       | 8       | 11      | 1       |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| キンクロハジロ        |         |         | 2       |         |         | 3       | 10      | 1       |         | 18      |         |         |         |         |         | 6       | 7       |         |
| スズガモ           |         | 91      | 86      |         |         |         | 42      | 27      |         | 19      |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |         |         |         |         | 43      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホオジロガモ         |         |         | 8       |         |         |         | 16      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カモ類            |         |         |         |         |         |         | 4       | 8       |         |         |         |         | 10000   |         | 635     | 140     |         |         |
| ミコアイサ          |         |         |         |         |         | 7       |         |         |         | 61      |         |         |         |         |         | 3       | 13      |         |
| カワアイサ          |         |         |         | 13      | 1       |         | 2       |         |         | 10      |         |         |         |         |         |         | 8       | 1       |
| ウミアイサ          |         | 178     | 26      |         |         | 3       | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カイツブリ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       | 9       | 11      |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 9       |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カンムリカイツブリ      |         | 50      | 20      | 2       |         | 4       |         |         |         |         |         |         |         |         | 49      | 3       | 12      | 25      |
| バン             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 6       | 8       |         |
| オオバン           |         | 4       | 210     |         |         | 2       |         |         |         |         |         | 36      |         | 10      |         | 14      | 34      | 7       |

## 2023/24年秋期（2023年9月～11月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1005700 | 1005800 | 1005900 | 1006000 | 1006100 | 1006200 | 1006300 | 1006400 | 1006500 | 1006600 | 1006700 | 1006800 | 1006900 | 1007000 | 1007100 | 1007200  | 1007410 | 1007420  |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|
| サイト名           | 北浦      | 瀬沼      | 菅生沼     | 小櫃川河口   | 三番瀬     | 葛西臨海公園  | 朝日池     | 鵜ノ池     | 福島潟     | 瓢湖      | 鳥屋野潟    | 佐潟      | 邑知潟     | 河北潟     | 片野鴨池    | 九頭竜川河口周辺 | 琵琶湖赤野井湾 | 琵琶湖北水鳥公園 |
| 調査回数           | 2       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 8       | 12      | 9       | 1       | 1       | 1       | 1       | 10      | 1       | 1        | 1       | 1        |
| コブハクチョウ        | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| コハクチョウ         | 50      |         | 22      |         |         |         | 1145    | 493     | 6196    | 5798    | 3764    | 7483    | 33      | 757     | 7       |          |         | 24       |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |         |         |          |         |          |
| オオハクチョウ        | 170     |         |         |         |         |         | 13      | 1       | 52      | 77      | 20      | 51      |         | 8       |         |          |         |          |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ヒシクイ           |         |         |         |         |         |         |         |         | 893     |         |         |         |         |         |         |          |         | 8        |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |         |         |         | 484     | 5       | 1759    |         |         |         |         |         | 5       |          |         |          |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| マガン            |         |         |         |         |         |         | 3468    | 460     | 1180    |         |         | 21      |         |         | 151     |          |         | 8        |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |          |         |          |
| ハクガン           |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |         |         |         |         | 1        |         |          |
| オカヨシガモ         |         |         |         | 53      | 2       | 33      | 69      | 84      | 12      |         |         |         | 1       |         |         | 4        | 52      | 55       |
| ヨシガモ           |         | 1       |         | 32      | 4       |         | 17      | 25      | 65      |         | 2       | 1       |         |         | 14      |          | 37      | 71       |
| ヒドリガモ          | 268     |         |         | 947     | 158     | 93      | 14      | 138     | 2       | 583     | 14      | 53      | 40      |         | 17      | 142      | 380     | 1095     |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 2        |
| マガモ            | 2350    | 1621    | 56      | 1       | 6       | 14      | 1094    | 1859    | 2541    | 436     | 2768    | 8529    | 1594    |         | 10      | 489      | 113     | 529      |
| カルガモ           | 497     | 95      | 36      | 125     |         | 73      | 22      | 317     | 484     | 122     | 107     | 21      | 239     |         |         | 936      | 110     | 160      |
| ハシビロガモ         |         |         | 3       |         | 1       | 4       | 47      | 27      | 3       |         | 4       | 13      |         |         | 2       | 2        | 102     | 142      |
| オナガガモ          | 15662   | 20      | 14      | 13      | 3       |         | 29      | 183     | 158     | 1440    | 19      | 712     | 22      |         | 4       | 24       | 18      | 6        |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| トモエガモ          | 6       |         |         |         |         | 12      | 22      | 10      | 19      | 2       | 5       | 178     | 5       |         |         | 1        |         | 6        |
| コガモ            |         |         | 71      | 7       | 18      | 64      | 1301    | 1011    | 2757    | 1043    | 415     | 1350    | 197     |         | 61      | 65       | 155     | 43       |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ホシハジロ          | 1       | 2       |         | 86      | 27      | 1       | 9       | 630     | 4       | 242     |         | 5       | 3       |         | 4       | 106      | 10327   | 2005     |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          | 2       |          |
| キンクロハジロ        | 10      | 15      |         |         |         | 10      | 2       | 95      |         | 228     |         |         |         |         | 2       | 14       | 371     | 578      |
| スズガモ           | 10      |         |         | 231     | 14765   | 1291    | 1       | 12      |         |         |         |         |         |         |         |          | 40      | 9        |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| クロガモ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ホオジロガモ         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 2        |
| カモ類            |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 165      |         |          |
| ミコアイサ          |         |         |         |         |         |         | 3       | 1       | 2       | 1       | 5       | 2       |         |         |         |          |         |          |
| カワアイサ          |         |         |         |         |         |         | 2       | 2       |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 2        |
| ウミアイサ          |         |         |         |         | 13      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| カイツブリ          |         | 1       | 5       | 2       |         | 7       | 5       | 3       | 16      | 1       | 5       |         |         |         | 2       |          | 9       | 38       |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| ハジロカイツブリ       |         | 59      |         |         | 8       | 45      | 1       | 2       |         |         | 3       | 2       | 4       |         |         |          | 1       | 1354     |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |          |
| カンムリカイツブリ      | 1       | 13      |         |         | 113     | 106     | 8       | 18      | 42      | 4       | 18      | 8       | 3       |         |         | 4        | 16      | 434      |
| バン             |         |         | 5       |         |         |         | 4       |         | 5       |         |         |         |         |         | 2       |          | 13      | 6        |
| オオバン           | 15      | 22      | 2       | 3       | 8       | 30      | 129     | 62      | 222     | 109     | 19      | 30      |         |         | 7       |          | 4269    | 8290     |

2023/24年秋期（2023年9月～11月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1007430   | 1007500 | 1007600 | 1007700                   | 1007900 |
|----------------|-----------|---------|---------|---------------------------|---------|
| サイト名           | 琵琶湖<br>高島 | 西池      | 中海      | 斐伊川河<br>口（央道<br>湖西部）<br>他 | 小野湖     |
| 調査回数           | 1         | 1       | 2       | 1                         | 2       |
| コブハクチョウ        |           |         | 2       |                           |         |
| コハクチョウ         |           |         | 533     | 129                       |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |           |         |         |                           |         |
| オオハクチョウ        |           |         | 18      |                           |         |
| ハクチョウ類         |           |         |         |                           |         |
| サカツラガン         |           |         |         |                           |         |
| ヒシクイ           |           | 10      | 40      | 3                         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |           | 10      |         |                           |         |
| (亜種)ヒシクイ       |           |         |         |                           |         |
| ハイイログアン        |           |         |         |                           |         |
| マガン            |           |         | 247     | 2100                      |         |
| カリガネ           |           |         |         | 1                         |         |
| ハクガン           |           |         |         |                           |         |
| シジュウカラガン       |           |         |         |                           |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |           |         |         |                           |         |
| コクガン           |           |         |         |                           |         |
| ガン類            |           |         |         |                           |         |
| マガン・ヒシクイ       |           |         |         |                           |         |
| ツクシガモ          |           |         |         |                           |         |
| アカツクシガモ        |           |         |         |                           |         |
| オシドリ           | 1         |         |         |                           | 817     |
| オカヨシガモ         | 167       | 2       | 94      | 40                        |         |
| ヨシガモ           | 105       | 3       | 6       |                           |         |
| ヒドリガモ          | 1042      | 12      | 1842    | 23                        |         |
| アメリカヒドリ        | 1         |         |         |                           |         |
| マガモ            | 325       | 1808    | 1713    | 3141                      | 216     |
| カルガモ           | 143       | 18      | 666     | 503                       | 67      |
| ハシビロガモ         | 19        | 2       | 728     | 13                        |         |
| オナガガモ          | 9         | 176     | 1962    | 106                       | 1       |
| シマアジ           |           |         |         |                           |         |
| トモエガモ          |           | 124     | 156     | 380                       | 10      |
| コガモ            | 40        | 89      | 122     | 4                         |         |
| アカハシハジロ        |           |         |         |                           |         |
| オオホシハジロ        |           |         |         |                           |         |
| ホシハジロ          | 1530      | 1       | 263     | 21                        | 21      |
| アカハジロ          | 1         |         |         |                           |         |
| メジロガモ          |           |         |         |                           |         |
| キンクロハジロ        | 271       | 1       | 386     | 746                       | 17      |
| スズガモ           | 12        |         | 546     | 3940                      |         |
| シノリガモ          |           |         |         |                           |         |
| ビロードキンクロ       |           |         |         |                           |         |
| クロガモ           |           |         |         |                           |         |
| ホオジロガモ         |           |         | 73      | 4                         |         |
| カモ類            | 901       |         | 290     | 1000                      |         |
| ミコアイサ          | 1         | 2       | 2       | 3                         |         |
| カワアイサ          | 2         |         |         |                           |         |
| ウミアイサ          |           |         |         | 1                         |         |
| カイツブリ          | 8         |         | 66      | 4                         | 34      |
| ミミカイツブリ        |           |         |         |                           |         |
| ハジロカイツブリ       | 44        |         | 32      |                           |         |
| アカエリカイツブリ      |           |         |         |                           |         |
| カンムリカイツブリ      | 63        |         | 49      | 2                         | 3       |
| バン             |           |         |         |                           |         |
| オオバン           | 5959      | 15      | 750     | 495                       |         |

2023/24年冬期（2023年12月～2024年1月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1000400    | 1000800 | 1000900     | 1001100 | 1001200 | 1001400 | 1001500 | 1002600 | 1003400   | 1003500 | 1003670             | 1003680               | 1003700      | 1003800 | 1003900 | 1003950 |
|----------------|------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|---------|
| サイト名           | クッチャ<br>ロ湖 | コムケ湖    | シブノツ<br>ナイ湖 | 濤沸湖     | 野付湾     | 琵琶瀬湾    | 厚岸湖     | 長都沼     | ウトナイ<br>湖 | 弁天沼     | 函館周辺海域 出来洞<br>崎～志海苔 | 函館周辺海域 富川<br>タートル～知内川 | 下北半島<br>沿岸北部 | 小川原湖    | 尾駁沼     | 鷹架沼     |
| 調査回数           | 6          | 4       | 2           | 1       | 2       | 1       | 2       | 3       | 6         | 2       | 2                   | 2                     | 1            | 1       | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        | 1          |         |             |         |         |         |         |         | 2         |         |                     |                       |              | 68      | 4       | 17      |
| コハクチョウ         | 185        |         |             |         |         |         |         | 1       |           |         |                     |                       |              | 155     |         |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オオハクチョウ        | 24         | 319     | 6           | 76      | 83      | 39      | 950     | 641     | 160       |         | 5                   | 38                    | 47           | 259     | 224     | 304     |
| ハクチョウ類         |            |         |             |         |         |         |         |         | 3         |         |                     |                       |              |         |         |         |
| サカツラガン         |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| ヒシクイ           |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              | 8       |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |            |         |             |         |         |         |         |         | 2         |         |                     |                       |              |         |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |            |         |             |         |         |         |         | 2       |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| ハイイログアン        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| マガン            |            |         |             |         |         |         |         | 6000    |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| カリガネ           |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| ハクガン           |            |         |             |         |         |         |         | 49      |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| シジュウカラガン       |            |         |             |         |         |         |         | 37      |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| コクガン           |            |         |             |         | 20      | 25      |         |         |           |         | 375                 | 130                   | 86           |         |         |         |
| ガン類            |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| ツクシガモ          |            |         |             | 1       |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| アカツクシガモ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オシドリ           |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オカヨシガモ         |            |         |             |         |         |         |         |         | 19        |         |                     |                       |              |         | 4       |         |
| ヨシガモ           |            |         |             |         |         |         |         |         | 37        |         |                     |                       |              | 12      |         |         |
| ヒドリガモ          |            | 11      |             |         | 10      | 4       | 1       |         |           |         | 40                  | 11                    |              | 13      |         |         |
| アメリカヒドリ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| マガモ            |            | 61      |             | 17      | 60      | 7       |         | 45      | 51        |         | 189                 | 282                   | 34           | 421     | 137     |         |
| カルガモ           |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         | 123                 | 467                   | 10           | 266     | 7       |         |
| ハシビロガモ         |            | 21      |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オナガガモ          |            | 21      |             |         | 100     |         |         | 1       |           |         | 6                   | 142                   |              | 264     | 232     |         |
| シマアジ           |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| トモエガモ          |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| コガモ            |            | 2       |             |         |         |         |         |         | 5         |         | 28                  |                       | 5            | 13      |         |         |
| アカハシハジロ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オオホシハジロ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| ホシハジロ          |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         | 12                  |                       |              | 421     |         |         |
| アカハジロ          |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| メジロガモ          |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| キンクロハジロ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         | 101                 |                       | 19           | 130     |         |         |
| スズガモ           |            | 301     |             |         | 7       | 1       | 1       |         |           |         | 375                 | 9                     | 65           | 892     | 407     |         |
| シノリガモ          |            | 22      |             |         |         |         |         |         |           |         | 81                  | 40                    | 36           |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| クロガモ           |            |         |             |         | 29      | 22      |         |         |           |         | 2                   | 51                    | 17           |         |         |         |
| ホオジロガモ         |            | 151     |             | 2       | 7       | 13      | 60      |         |           |         | 201                 | 97                    | 9            | 174     | 170     |         |
| カモ類            |            |         |             |         |         |         | 50      |         | 31        |         | 5                   |                       |              |         |         |         |
| ミコアイサ          |            |         |             | 2       | 1       |         |         | 7       |           |         |                     | 1                     |              | 123     |         |         |
| カワアイサ          |            | 41      |             | 19      | 20      | 2       | 460     |         | 2         | 2       | 2                   | 131                   | 3            | 18      | 24      |         |
| ウミアイサ          |            | 1       |             |         | 4       | 50      |         |         |           |         | 668                 | 3049                  | 37           | 254     |         |         |
| カイツブリ          |            |         |             |         |         |         |         |         | 1         |         | 4                   | 2                     |              | 2       |         |         |
| ミミカイツブリ        |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     | 5                     | 1            |         |         |         |
| ハジロカイツブリ       |            | 8       |             |         |         |         |         |         |           |         | 5                   | 1                     | 1            | 264     | 3       |         |
| アカエリカイツブリ      |            |         |             |         | 2       |         |         |         |           |         |                     | 3                     |              |         |         |         |
| カンムリカイツブリ      |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     | 829                   | 20           | 136     |         |         |
| バン             |            |         |             |         |         |         |         |         |           |         |                     |                       |              |         |         |         |
| オオバン           |            |         |             |         | 3       |         |         |         |           |         | 4                   |                       | 1            | 459     |         |         |

2023/24年冬期（2023年12月～2024年1月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1004000 | 1004100 | 1004200 | 1004300 | 1004400 | 1004500 | 1004600 | 1004700 | 1004800 | 1004900 | 1005000 | 1005100 | 1005300 | 1005400 | 1005510 | 1005520 | 1005600 | 1005610 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| サイト名           | 陸奥湾北部   | 陸奥湾南部   | 廻堰大溜池   | 狹ヶ館溜池   | 砂沢溜池    | 南三陸海岸   | 蒲生海岸    | 蕪栗沼     | 伊豆沼・内沼  | 長沼      | 化女沼     | 小友沼     | 角助堤     | 最上川河口   | 上池      | 下池      | 霞ヶ浦高浜入  | 霞ヶ浦稲波干拓 |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 29      | 1       | 2       | 2       | 6       | 1       | 2       |
| コブハクチョウ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コハクチョウ         |         |         |         |         |         |         |         |         | 3       | 954     |         |         |         | 2136    | 830     | 2310    | 2       |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |
| オオハクチョウ        | 59      | 681     | 91      | 50      |         |         |         | 509     | 828     | 159     | 1       |         |         | 56      | 12      | 6       |         |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1000    |         | 441     |         |         |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヒシクイ           |         |         | 45      |         |         |         |         |         |         | 31      |         | 50      |         | 22      |         |         |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |         |         |         |         |         | 91      |         |         | 10      |         | 107     |         | 23      |         | 96      |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         | 378     |         | 49      | 22      |         | 24      |         |         |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン            |         |         | 160     | 1       |         |         |         | 149616  | 62715   | 4317    | 3068    | 230     |         | 406     | 3       | 63      |         |         |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         | 17      |         |         | 70      |         |         |         | 1       |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |         |         |         | 52      |         |         | 128     | 4       |         | 21      |         |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コクガン           | 60      | 161     |         |         |         | 50      | 41      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 93      |         |         |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |         |         | 8       | 11      |         |         |         |         |         |         |         | 11      |         | 45      |         |
| ヨシガモ           |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |         |         |         |         | 3       | 6       | 312     |         |
| ヒドリガモ          | 23      | 77      |         |         |         | 113     | 136     |         |         |         | 16      |         |         | 1       | 16      | 835     | 540     |         |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガモ            | 122     | 229     |         |         |         | 30      | 292     | 107     | 1348    | 161     | 64      | 50      |         | 3693    | 150     | 4100    | 3720    |         |
| カルガモ           | 114     | 327     |         |         |         | 88      | 66      | 11      | 139     |         | 26      | 3       |         | 99      | 5       | 115     | 290     |         |
| ハシビロガモ         |         |         |         |         |         | 7       | 11      | 21      | 7       |         | 408     |         |         |         | 5       | 4       | 2       |         |
| オナガガモ          | 53      | 122     |         |         |         | 66      | 39      | 1227    | 1095    |         | 34      | 2       | 300     | 362     | 7       | 3600    |         |         |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |         |         |         |         | 3       |         |         |         |         |         |         | 4       | 2801    |         |         |
| コガモ            | 18      | 4       |         |         |         | 47      | 7       | 33      | 42      |         | 49      | 5       |         | 65      | 120     | 785     | 915     |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホシハジロ          | 2       | 7       |         |         |         | 30      | 12      |         | 11      |         | 29      |         |         | 4       | 4       | 8       |         |         |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| キンクロハジロ        | 4       | 17      |         |         |         | 39      | 8       |         | 3       |         | 1       |         |         |         | 7       |         |         |         |
| スズガモ           | 350     | 542     |         |         |         | 109     | 42      |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |
| シノリガモ          |         | 6       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |         |         | 16      | 220     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホオジロガモ         | 43      | 17      |         |         |         | 41      | 17      |         |         |         | 1       |         |         | 4       |         | 1       |         |         |
| カモ類            |         |         |         |         |         | 17      |         |         |         |         |         | 885     |         | 131     | 160     |         |         |         |
| ミコアイサ          | 1       |         |         | 8       |         |         | 1       | 1       | 226     |         | 5       |         |         |         | 3       | 19      | 2       |         |
| カワアイサ          |         |         |         |         |         |         |         |         | 125     |         | 6       | 1       |         |         |         | 8       |         |         |
| ウミアイサ          | 78      | 52      |         | 7       |         |         | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カイツブリ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 2       | 5       | 8       |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |
| ハジロカイツブリ       | 15      | 7       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         | 4       |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カンムリカイツブリ      | 19      | 470     |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         | 38      | 3       | 7       | 23      |         |
| バン             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |
| オオバン           | 76      | 530     |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |         |         | 16      | 24      | 21      |         |

2023/24年冬期（2023年12月～2024年1月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1005700 | 1005800 | 1005900 | 1006000 | 1006100 | 1006200 | 1006300 | 1006400 | 1006500 | 1006600 | 1006700 | 1006800 | 1006900 | 1007000 | 1007100 | 1007200  | 1007300 | 1007400 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| サイト名           | 北浦      | 瀬沼      | 菅生沼     | 小櫃川河口   | 三番瀬     | 葛西臨海公園  | 朝日池     | 鵜ノ池     | 福島潟     | 瓢湖      | 鳥屋野潟    | 佐潟      | 邑知潟     | 河北潟     | 片野鴨池    | 九頭竜川河口周辺 | 大堤      | 琵琶湖全周   |
| 調査回数           | 9       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 10      | 9       | 11      | 2       | 1       | 1       | 1       | 13      | 1       | 1        | 4       | 1       |
| コブハクチョウ        | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| コハクチョウ         | 443     |         | 68      |         |         |         | 1158    | 724     | 8379    | 4585    | 2607    | 5083    |         | 976     | 505     |          |         | 24      |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         | 2       |         |         |         |          |         |         |
| オオハクチョウ        | 172     |         | 6       |         |         |         | 2       |         | 174     | 164     | 61      | 128     |         | 3       |         |          |         | 3       |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         |         |         |         |         |         | 9632    |         |         |         |         |         |         |          |         | 230     |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |         |         |         | 1584    | 163     |         |         |         |         | 1       |         | 574     |          |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 58      |          |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| マガン            |         |         |         |         |         |         | 4006    | 1900    | 3842    | 3       |         |         |         |         |         | 234      | 140     | 12      |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |         |         |         | 756     | 83      | 52      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 1       |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 2       |
| オカヨシガモ         | 2       | 2       | 3       | 24      | 11      | 4       | 4       |         | 14      |         |         |         |         |         |         | 6        | 1       | 8833    |
| ヨシガモ           | 30      |         |         | 3       |         |         | 5       |         | 153     |         |         | 4       |         |         |         | 1        | 191     | 5878    |
| ヒドリガモ          | 1892    |         |         | 138     | 165     | 45      | 24      | 1       | 37      | 579     |         | 34      | 20      |         | 2       | 22       | 68      | 17390   |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 2       |
| マガモ            | 2611    | 1980    | 11      |         |         | 35      | 3970    | 51      | 2338    | 1273    |         | 4602    | 4415    |         | 3276    | 1378     | 2016    | 8263    |
| カルガモ           | 935     | 230     | 74      | 229     |         | 118     | 11      | 66      | 713     | 208     |         | 45      | 619     |         | 10      | 377      | 3       | 5858    |
| ハシビロガモ         | 2       |         | 7       | 36      |         | 12      | 9       |         | 9       | 3       |         | 20      |         |         | 89      |          | 23      | 166     |
| オナガガモ          | 19200   | 14      | 54      |         | 50      |         | 791     | 106     | 1019    | 5124    |         | 212     | 928     |         | 202     | 2        | 44      | 1301    |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| トモエガモ          | 333     |         |         |         |         |         | 321     | 26      | 339     | 3       |         | 52      |         |         | 7653    | 9        | 36      | 829     |
| コガモ            | 10      | 96      | 88      | 111     |         | 131     | 1094    | 19      | 3629    | 1818    |         | 965     | 1129    |         | 203     | 819      | 410     | 2063    |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 4       |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 1       |
| ホシハジロ          | 94      |         | 10      | 16      | 2       | 9       | 97      |         | 26      | 434     |         | 49      | 2       |         | 10      | 39       | 12      | 16418   |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 1       |
| キンクロハジロ        | 39      | 2       |         | 5       |         | 12      | 4       |         | 8       | 393     |         |         |         |         |         |          | 1       | 13591   |
| スズガモ           | 18      | 1       |         |         | 16838   | 8021    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 3110    |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |         |         | 74      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         |         |
| ホオジロガモ         |         |         |         |         | 25      | 14      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 252     |
| カモ類            |         |         | 60      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 3239    |
| ミコアイサ          |         |         |         |         |         |         | 18      |         | 20      | 13      |         | 6       | 1       |         | 2       |          |         | 2361    |
| カワアイサ          |         |         |         |         |         |         | 5       | 1       |         |         |         |         | 3       |         |         |          |         | 208     |
| ウミアイサ          |         |         |         |         | 20      | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 100     |
| カイツブリ          |         |         | 2       | 3       |         | 1       | 3       |         | 19      | 2       |         | 2       |         |         |         | 1        |         | 205     |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 1       |
| ハジロカイツブリ       |         | 49      |         |         | 810     | 31      | 4       |         | 4       | 1       |         |         | 8       |         | 1       |          |         | 3523    |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 1       |
| カンムリカイツブリ      | 9       | 4       |         |         | 58      | 953     | 4       | 1       | 18      | 7       |         | 2       |         |         | 1       | 7        |         | 4263    |
| バン             |         |         | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |         | 8       |
| オオバン           | 59      | 15      | 12      | 12      | 253     | 16      | 30      |         | 68      | 91      |         | 2       |         |         | 12      | 10       | 13      | 82796   |

2023/24年冬期（2023年12月～2024年1月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1007410     | 1007420           | 1007430   | 1007500 | 1007600 | 1007700           | 1007800         | 1007900 | 1008000       |
|----------------|-------------|-------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-----------------|---------|---------------|
| サイト名           | 琵琶湖<br>赤野井湾 | 琵琶湖<br>湖北水鳥<br>公園 | 琵琶湖<br>高島 | 西池      | 中海      | 斐伊川河口（央<br>道湖西部）他 | きらら浜・土<br>路石川河口 | 小野湖     | 松岡・敷戸の溜池<br>群 |
| 調査回数           | 1           | 1                 | 1         | 1       | 2       | 1                 | 4               | 2       | 1             |
| コブハクチョウ        |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| コハクチョウ         |             |                   | 2         |         | 72      | 170               |                 |         |               |
| 〔亜種〕アメリカコハクチョウ |             |                   |           |         |         | 2                 |                 |         |               |
| オオハクチョウ        |             |                   |           |         | 3       | 2                 |                 |         |               |
| ハクチョウ類         |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| サカツラガン         |             |                   |           |         | 1       |                   |                 |         |               |
| ヒシクイ           |             | 229               |           |         | 62      | 128               |                 |         |               |
| 〔亜種〕オオヒシクイ     |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| 〔亜種〕ヒシクイ       |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ハイロガン          |             |                   |           |         | 1       |                   |                 |         |               |
| マガン            |             | 12                |           |         | 600     | 3181              |                 |         |               |
| カリガネ           |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ハクガン           |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| シジュウカラガン       |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| 〔亜種〕シジュウカラガン   |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| コクガン           |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ガン類            |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| マガン・ヒシクイ       |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ツクシガモ          |             |                   |           |         | 19      | 1                 |                 |         |               |
| アカツクシガモ        |             |                   |           |         |         | 3                 |                 |         |               |
| オシドリ           |             |                   |           |         |         |                   |                 | 358     | 100           |
| オカヨシガモ         | 31          |                   | 44        | 4       | 44      | 24                | 12              | 5       |               |
| ヨシガモ           | 6           |                   | 28        | 10      |         |                   |                 | 4       | 1             |
| ヒドリガモ          | 82          |                   | 61        | 19      | 399     | 13                | 28              |         |               |
| アメリカヒドリ        |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| マガモ            | 173         | 1519              | 342       | 1489    | 777     | 2261              | 688             | 361     | 136           |
| カルガモ           | 339         | 391               | 177       | 73      | 843     | 229               | 397             | 154     | 26            |
| ハシビロガモ         | 5           |                   | 4         | 9       | 205     | 6                 | 134             |         |               |
| オナガガモ          | 8           | 21                | 3         | 99      | 763     | 1                 | 6               |         |               |
| シマアジ           |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| トモエガモ          | 765         | 10                |           | 13      | 30      | 58000             | 15              | 5025    | 157           |
| コガモ            | 66          | 150               | 46        | 275     | 359     | 7                 | 35              | 47      | 2             |
| アカハシハジロ        | 1           |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| オオホシハジロ        |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ホシハジロ          | 1625        | 122               | 74        | 3       | 199     | 5                 | 253             | 66      | 101           |
| アカハジロ          |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| メジロガモ          |             |                   |           |         |         |                   |                 |         | 1             |
| キンクロハジロ        | 157         | 544               | 311       |         | 252     | 225               | 44              | 18      | 16            |
| スズガモ           | 25          | 378               | 36        |         | 548     | 805               |                 |         |               |
| シノリガモ          |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ビロードキンクロ       |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| クロガモ           |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ホオジロガモ         | 3           | 56                | 9         |         | 130     | 2                 | 17              | 35      |               |
| カモ類            |             | 114               |           |         | 180     |                   |                 |         |               |
| ミコアイサ          | 6           | 7                 | 1         | 2       | 10      | 2                 | 17              |         |               |
| カワアイサ          |             | 25                | 5         | 1       | 1       |                   |                 | 1       |               |
| ウミアイサ          |             | 11                | 7         |         | 16      | 1                 | 3               |         |               |
| カイツブリ          | 2           | 13                | 11        |         | 37      | 4                 | 9               | 19      | 2             |
| ミミカイツブリ        |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| ハジロカイツブリ       |             | 517               | 257       |         | 50      | 92                |                 |         |               |
| アカエリカイツブリ      |             |                   |           |         |         |                   |                 |         |               |
| カンムリカイツブリ      | 22          | 109               | 176       |         | 53      | 2                 | 14              | 9       |               |
| バン             |             |                   |           |         |         |                   |                 |         | 1             |
| オオバン           | 4028        | 7411              | 1689      | 16      | 333     | 140               | 3               |         | 2             |



2023/24年春期（2024年2月～5月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1000100 | 1000200 | 1000300 | 1000400    | 1000500 | 1000600 | 1000700 | 1000800 | 1000900     | 1001000 | 1001100 | 1001200 | 1001350     | 1001400 | 1001500 | 1001600    | 1001800 | 1001900 |
|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| サイト名           | 大沼      | ボロ沼     | 猿骨沼     | クツチャ<br>口湖 | ペンケ沼    | 兜沼      | 振老旧川    | コムケ湖    | シブノツ<br>ナイ湖 | 能取湖     | 濤沸湖     | 野付湾     | 風蓮湖・<br>温根沼 | 琵琶瀬湾    | 厚岸湖     | シラルト<br>口湖 | 塘路湖     | 達古武沼    |
| 調査回数           | 2       | 1       | 1       | 41         | 3       | 3       | 2       | 10      | 7           | 1       | 1       | 4       | 1           | 2       | 12      | 1          | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        |         |         |         | 1          |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| コハクチョウ         | 1350    | 1097    | 25      | 1422       |         | 47      | 31      | 3       | 3           |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| オオハクチョウ        | 2380    |         |         | 351        | 2120    | 65      | 174     | 1013    | 463         | 2       | 420     | 736     | 218         | 144     | 420     | 22         | 3       | 4       |
| ハクチョウ類         |         |         |         | 7146       |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         |            |         |         |         | 41      | 801         |         |         | 9       | 120         |         |         | 228        |         | 3       |
| (亜種)オオヒシクイ     | 35      |         | 1       |            | 515     | 59      | 740     |         | 162         |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         | 4       |            | 30      |         | 33      | 49      | 42          |         | 17      |         |             |         |         |            |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| マガン            | 7500    | 28      |         |            | 10035   | 15500   | 2228    | 656     | 2309        | 4       |         |         |             |         |         |            |         |         |
| カリガネ           |         |         |         |            |         | 20      |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |            | 36      | 2       |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| コクガン           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         | 300     | 2           | 340     |         |            |         |         |
| ガン類            |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |            |         |         |         | 425     | 4885        |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |            |         | 2       |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |            | 13      |         |         | 2       |             |         | 11      |         |             |         |         |            |         |         |
| ヨシガモ           | 2       |         |         |            |         | 9       | 4       | 31      | 11          |         | 1       | 11      |             |         | 3       | 4          | 34      |         |
| ヒドリガモ          | 180     |         |         |            | 33      | 8       | 11      | 1501    | 21          | 2       | 725     | 2961    | 1949        | 31      | 74      | 26         | 63      |         |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         | 1       |            |         |         |
| マガモ            | 10      |         | 6       |            | 130     | 65      | 6       | 1001    | 111         |         | 42      | 129     | 27          | 3       | 2       | 1          |         | 4       |
| カルガモ           |         |         |         |            |         |         |         | 2       |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| ハシビロガモ         |         |         |         |            | 27      | 5       |         | 31      |             |         | 37      | 34      | 50          |         |         | 2          |         |         |
| オナガガモ          | 280     |         | 7       |            |         | 23      | 21      | 2001    | 121         |         | 643     | 2167    | 1734        |         | 5       | 9          |         |         |
| シマアジ           |         |         |         |            |         |         | 2       |         |             |         |         | 1       |             |         |         |            |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| コガモ            |         |         |         |            | 131     | 6       |         | 201     | 11          |         | 51      | 34      | 284         |         | 1       |            |         |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| ホシハジロ          |         |         |         |            |         |         |         | 2       |             |         | 7       |         |             |         |         |            |         |         |
| アカハジロ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| キンクロハジロ        | 20      | 8       | 6       |            | 15      | 35      |         | 151     |             |         | 290     | 52      | 37          | 1       |         | 1          |         | 146     |
| スズガモ           | 1068    |         |         |            | 2       |         |         | 5601    | 31          |         | 2464    | 17530   | 19040       | 8       |         |            |         | 30      |
| シノリガモ          |         |         |         |            |         |         |         | 12      |             |         |         |         |             | 2       |         |            |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         | 92      | 7           | 20      | 1       |            |         |         |
| ホオジロガモ         | 17      |         |         |            |         |         |         | 351     |             | 133     | 11      | 429     | 224         | 34      |         |            |         |         |
| カモ類            |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         | 667     | 2400    |             |         |         | 145        |         |         |
| ミコアイサ          | 5       |         |         |            | 3       | 12      | 2       | 31      | 21          |         | 48      |         |             |         |         | 3          |         | 157     |
| カワアイサ          | 2       | 25      | 4       |            |         | 23      |         | 51      | 61          | 5       | 9       | 210     | 41          | 21      | 140     | 2          | 260     | 23      |
| ウミアイサ          |         |         |         |            |         |         |         | 51      |             | 45      | 74      | 80      | 1135        | 50      | 12      |            |         |         |
| カイツブリ          |         |         |         |            |         | 1       |         | 21      |             |         | 1       |         |             |         |         |            |         |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             | 1       |         |            |         |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |            |         |         |         |         |             |         |         |         |             | 1       |         |            |         |         |
| カンムリカイツブリ      |         |         |         |            |         | 17      |         |         |             |         |         |         |             |         | 2       |            |         | 8       |
| バン             |         |         |         |            |         | 1       |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         |         |
| オオバン           |         |         |         |            |         | 3       |         |         |             |         |         |         |             |         |         |            |         | 12      |

2023/24年春期（2024年2月～5月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1002000 | 1002100 | 1002200 | 1002300 | 1002350 | 1002400 | 1002500 | 1002600 | 1002640 | 1002650 | 1002660 | 1002670 | 1002680 | 1002700 | 1002800 | 1002900 | 1003000 | 1003100 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| サイト名           | 湧洞沼     | 長節沼     | 生花苗沼    | 育素多沼    | 幌岡大沼    | 三日月沼    | 池田キモントウ | 長都沼     | 舞鶴遊水地   | 根志越遊水地  | 北島遊水地   | 東の里遊水地  | 晩翠遊水地   | 宮島沼     | 袋地沼     | 手形沼     | 三角沼     | 浦臼沼     |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 9       | 4       | 1       | 3       | 3       | 2       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コハクチョウ         |         |         | 1       |         |         |         |         | 3       | 8       |         |         |         |         | 10      |         |         |         |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオハクチョウ        | 46      |         | 34      | 57      | 62      |         | 25      | 400     | 2980    |         |         |         |         | 54      |         |         |         |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         | 4800    | 13900   | 410     | 2047    | 1020    | 1440    |         |         |         |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     | 4       |         | 79      | 105     | 266     | 382     | 24      | 432     | 4190    | 9       | 11      |         | 65      | 32      |         |         |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハイイロガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン            |         |         | 136     | 879     | 991     | 1270    | 2       | 30000   | 30000   | 50910   | 24000   | 5530    | 10000   | 42570   | 5590    | 96      | 126     |         |
| カリガネ           |         |         |         |         |         | 4       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |         |         | 1437    |         | 14      |         |         |         |         |         |         | 80      |         |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         | 261     | 1359    | 273     |         | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オカヨシガモ         | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヨシガモ           | 2       |         | 7       | 6       | 2       |         | 8       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヒドリガモ          | 3       |         | 69      | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガモ            | 34      | 2       | 45      | 29      | 50      | 6       | 20      |         |         |         |         |         |         | 2       |         |         | 4       | 2       |
| カルガモ           |         |         | 5       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 9       |         | 7       | 22      | 4       |
| ハシビロガモ         | 3       |         | 7       |         | 1       |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オナガガモ          |         | 20      | 210     | 40      | 16      |         |         |         | 12000   |         | 9500    |         |         |         |         |         |         | 2       |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コガモ            |         |         | 60      |         | 10      |         | 22      |         |         |         |         |         |         | 17      |         |         |         |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオホシハジロ        | 25      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホシハジロ          | 46      |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |         | 5       |         |         |         |         |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| キンクロハジロ        | 144     | 1       |         | 6       | 23      | 7       | 3       |         |         |         |         |         |         | 35      |         |         | 6       |         |
| スズガモ           | 1231    | 2       | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| クロガモ           | 21      | 8       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホオジロガモ         | 7       | 7       | 19      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カモ類            |         |         |         |         |         |         |         | 4500    | 1380    |         | 1050    |         |         |         |         |         |         |         |
| ミコアイサ          |         |         | 79      |         | 10      | 13      | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 6       |
| カワアイサ          |         | 4       | 47      |         | 3       | 3       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ウミアイサ          | 6       | 6       | 53      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カイツブリ          |         |         |         | 1       |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         | 2       | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |         |
| カンムリカイツブリ      | 19      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 9       |         |         | 2       |         |
| バン             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオバン           |         |         |         | 2       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |

2023/24年春期（2024年2月～5月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1003200 | 1003300 | 1003400 | 1003500 | 1003670                      | 1003680                           | 1003700      | 1003800 | 1003900 | 1003950 | 1004000   | 1004100   | 1004200   | 1004300   | 1004400 | 1004500   | 1004600 | 1004700 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| サイト名           | 浦臼新沼    | 茶志内沼    | ウトナイ湖   | 弁天沼     | 函館周辺<br>海域 出<br>来 濁崎～<br>志海苔 | 函館周辺<br>海域 富<br>川ター<br>トル～知内<br>川 | 下北半島<br>沿岸北部 | 小川原湖    | 尾駁沼     | 鷹架沼     | 陸奥湾北<br>部 | 陸奥湾南<br>部 | 廻堰大溜<br>池 | 狹ヶ館溜<br>池 | 砂沢溜池    | 南三陸海<br>岸 | 蒲生海岸    | 燕栗沼     |
| 調査回数           | 1       | 1       | 10      | 2       | 1                            | 1                                 | 1            | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         | 1         | 1         | 1       | 1         | 1       | 1       |
| コブハクチョウ        |         |         | 2       |         |                              |                                   |              | 50      | 3       | 4       |           |           |           |           |         |           |         |         |
| コハクチョウ         | 84      | 115     |         |         |                              |                                   |              | 116     |         |         |           |           | 472       | 3         |         | 30        |         |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |                              |                                   |              | 1       |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| オオハクチョウ        | 46      | 23      | 49      |         |                              | 44                                | 68           | 463     | 451     | 607     | 217       | 569       | 45        |           | 36      | 2         |         |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         | 43      |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ヒシクイ           |         |         | 2       |         |                              |                                   |              | 400     |         |         |           |           |           |           | 4       |           |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     | 3       | 9       |         |         |                              |                                   |              | 84      | 11      |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| マガン            | 15      | 189     |         |         |                              | 1                                 |              | 100     |         |         |           |           | 85000     |           |         |           |         | 10737   |
| カリガネ           |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ハクガン           |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           | 1005      |           |         |           |         |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         | 2280    |
| (亜種)シジュウカラガン   |         | 2       |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| コクガン           |         |         |         |         | 478                          | 251                               | 142          |         |         |         | 6         | 136       |           |           |         | 192       |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         | 10      |         |                              |                                   |              | 6       | 3       |         |           |           |           |           |         |           | 12      |         |
| ヨシガモ           |         |         | 70      | 6       |                              |                                   |              | 10      |         |         |           |           | 1         |           |         |           |         |         |
| ヒドリガモ          | 19      | 408     | 64      | 109     | 56                           | 11                                | 20           | 1       | 14      |         | 40        | 203       | 125       | 14        | 143     | 211       | 385     |         |
| アメリカヒドリ        |         | 1       |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           | 1         |           |         |           |         |         |
| マガモ            | 99      | 4       | 28      | 135     | 247                          | 434                               | 50           | 357     | 145     |         | 82        | 217       | 80        | 437       | 23      | 123       | 45      | 4       |
| カルガモ           | 18      | 25      |         |         | 141                          | 319                               | 8            | 66      | 8       |         | 61        | 328       |           |           | 1       | 169       | 33      |         |
| ハシビロガモ         |         |         |         | 3       |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           | 10      |         |
| オナガガモ          |         | 4       |         | 71      | 3                            | 53                                | 1            | 317     | 126     |         | 24        | 625       | 47500     | 32        | 50800   | 157       | 13      | 311     |
| シマアジ           |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| トモエガモ          |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           | 53        | 2         | 79      |           |         |         |
| コガモ            | 50      |         | 5       |         | 16                           | 23                                | 3            | 82      |         |         | 2         |           | 74        | 26        | 4       | 26        | 6       |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ホシハジロ          |         |         |         |         | 4                            | 20                                | 15           | 40      |         |         |           |           | 173       |           |         | 164       | 7       |         |
| アカハジロ          |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| キンクロハジロ        |         | 14      |         |         | 78                           | 147                               | 28           | 75      |         |         |           | 73        | 2         |           |         | 44        | 16      |         |
| スズガモ           |         |         |         |         | 105                          | 1025                              | 38           | 365     | 515     |         | 84        | 380       |           |           |         | 258       | 416     |         |
| シノリガモ          |         |         |         |         | 130                          | 150                               | 38           |         |         |         |           |           |           |           |         | 2         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |                              |                                   | 1            |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |         | 57                           | 55                                | 11           |         |         |         |           |           |           |           |         | 8         | 23      |         |
| ホオジロガモ         |         |         |         |         | 221                          | 304                               | 14           | 151     | 366     |         | 32        | 17        |           |           |         | 2         | 13      |         |
| カモ類            |         |         | 1000    | 160     |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         | 2         |         |         |
| ミコアイサ          |         |         |         | 3       |                              |                                   |              | 100     | 3       |         |           |           |           |           | 11      |           |         | 3       |
| カワアイサ          |         |         | 2       |         |                              | 1                                 |              | 3       | 22      |         |           |           | 2         |           |         |           | 3       |         |
| ウミアイサ          |         |         |         |         | 64                           | 214                               | 19           | 2       | 15      |         | 38        | 92        |           |           |         | 16        | 14      |         |
| カイツブリ          |         |         | 2       |         | 1                            | 2                                 | 1            | 5       |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |                              | 37                                | 1            |         |         |         |           |           | 1         |           |         |           |         |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         |         |         | 11                           | 2                                 | 1            | 17      | 53      |         | 2         | 1         |           |           |         |           |         |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |                              | 735                               |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| カンムリカイツブリ      | 1       |         |         |         | 2                            | 1505                              | 404          | 54      |         |         | 23        | 400       | 1         |           |         |           |         |         |
| バン             |         |         |         |         |                              |                                   |              |         |         |         |           |           |           |           |         |           |         |         |
| オオバン           |         |         |         |         | 7                            |                                   | 3            | 166     |         |         | 88        | 379       |           |           |         |           |         |         |

2023/24年春期（2024年2月～5月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1004800 | 1004900 | 1005000 | 1005100 | 1005300 | 1005400 | 1005510 | 1005520 | 1005600 | 1005610 | 1005700 | 1005800 | 1005900 | 1006000 | 1006100 | 1006200 | 1006300 | 1006400 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| サイト名           | 伊豆沼・内沼  | 長沼      | 化女沼     | 小友沼     | 角助堤     | 最上川河口   | 上池      | 下池      | 霞ヶ浦高浜入  | 霞ヶ浦稲波干拓 | 北浦      | 湊沼      | 菅生沼     | 小櫃川河口   | 三番瀬     | 葛西臨海公園  | 朝日池     | 鵜ノ池     |
| 調査回数           | 1       | 1       | 1       | 52      | 1       | 1       | 2       | 3       | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1       | 9       | 9       |
| コブハクチョウ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         |         |         |
| コハクチョウ         |         | 2       |         | 230     | 12      | 351     | 800     | 379     |         |         |         |         | 275     |         |         |         | 52      | 234     |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         |         |         |         |         | 4       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオハクチョウ        | 9       |         |         | 300     |         |         | 6       |         |         |         |         |         | 7       |         |         |         | 9       |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         | 2000    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ヒシクイ           |         |         |         | 110     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| (亜種)オオヒシクイ     |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 100     |         |         |         |         |         |         | 32      | 1       |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハイイロガン         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン            | 13109   |         |         | 180000  |         |         | 2       | 7       |         |         |         |         |         |         |         |         | 1473    | 70      |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハクガン           | 12      |         |         | 1200    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 511     | 1       |
| シジュウカラガン       |         |         |         | 100     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オカヨシガモ         |         |         |         |         |         |         | 9       |         | 7       |         |         | 4       | 4       | 11      | 5       | 12      | 18      |         |
| ヨシガモ           | 1       |         |         |         |         |         | 1       |         | 158     |         | 2       |         | 4       |         |         |         | 16      | 1       |
| ヒドリガモ          | 2       |         | 18      | 2       |         | 45      | 6       | 38      | 134     |         | 1158    |         |         | 4       | 44      | 1       | 393     | 4       |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| マガモ            | 625     | 37      | 10      | 5       | 20      | 480     | 80      | 2000    | 1930    |         | 2138    | 626     | 78      |         |         | 7       | 3146    | 140     |
| カルガモ           | 68      | 69      | 45      | 10      |         | 27      | 3       | 74      | 349     |         | 736     | 175     | 43      | 43      |         | 37      | 25      | 150     |
| ハシビロガモ         | 9       |         | 14      |         |         |         |         | 11      |         |         |         |         |         |         |         | 6       | 15      |         |
| オナガガモ          | 732     |         | 3       | 60      |         | 125     |         | 241     | 4       |         | 15425   |         |         |         | 97      |         | 756     | 125     |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 8       |         |
| トモエガモ          | 8       |         |         | 11      |         |         |         | 11      |         |         | 6       |         |         |         |         |         | 1007    | 1       |
| コガモ            | 78      | 37      | 11      |         | 73      | 57      | 60      | 258     | 754     |         |         | 23      | 116     | 30      |         | 35      | 672     | 26      |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホシハジロ          | 2       |         | 3       | 2       |         |         | 3       | 15      |         |         | 94      | 1       | 37      | 33      | 1       |         | 69      | 2       |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| キンクロハジロ        |         |         | 3       |         |         |         | 2       |         |         |         | 39      | 13      |         |         | 5       |         | 42      | 2       |
| スズガモ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 4       | 11      |         |         | 31064   | 11776   | 1       |         |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |
| クロガモ           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ホオジロガモ         |         |         |         |         |         | 1       |         |         |         |         |         | 1       |         |         | 4       |         |         |         |
| カモ類            |         |         |         | 600     |         |         | 140     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ミコアイサ          | 98      | 28      | 2       | 3       | 2       | 5       | 3       | 24      |         |         |         |         |         |         |         |         | 6       | 3       |
| カワアイサ          | 1       |         |         | 1       |         |         |         | 6       |         |         |         |         |         |         |         |         | 6       | 2       |
| ウミアイサ          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 39      | 7       |         |         |
| カイツブリ          |         |         |         |         |         | 2       |         | 3       | 5       |         |         | 3       | 8       | 1       |         | 2       | 5       | 1       |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ハジロカイツブリ       |         |         |         |         |         | 1       | 1       |         |         |         |         | 18      |         |         | 560     | 271     | 6       |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| カンムリカイツブリ      |         |         |         |         |         | 2       | 2       | 1       | 4       |         | 9       | 6       |         |         | 34      | 5814    | 8       | 1       |
| バン             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 5       |         |         |         |         |         |
| オオバン           |         |         |         |         | 3       |         | 6       | 17      | 26      |         | 17      | 14      | 16      | 6       | 57      | 3       | 8       | 1       |

2023/24年春期（2024年2月～5月）個体数調査 最大値

| サイトコード         | 1006500 | 1006600 | 1006700 | 1006800 | 1006900 | 1007000 | 1007100 | 1007200      | 1007300 | 1007410     | 1007420           | 1007430   | 1007500 | 1007600 | 1007700                   | 1007800             | 1007900 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|-------------|-------------------|-----------|---------|---------|---------------------------|---------------------|---------|
| サイト名           | 福島潟     | 瓢湖      | 鳥屋野潟    | 佐潟      | 邑知潟     | 河北潟     | 片野鴨池    | 九頭竜川<br>河口周辺 | 大堤      | 琵琶湖<br>赤井井湾 | 琵琶湖<br>湖北水鳥<br>公園 | 琵琶湖<br>高島 | 西池      | 中海      | 斐伊川河<br>口（宍道<br>湖西部）<br>他 | きらら<br>浜・土路<br>石川河口 | 小野湖     |
| 調査回数           | 4       | 1       | 1       | 1       | 1       | 14      | 1       | 1            | 4       | 1           | 1                 | 1         | 1       | 2       | 1                         | 4                   | 2       |
| コブハクチョウ        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         | 2                         |                     |         |
| コハクチョウ         | 1903    | 18      | 22      | 104     |         | 1177    |         |              |         |             |                   |           |         | 120     | 97                        |                     |         |
| (亜種)アメリカコハクチョウ |         |         |         | 1       |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| オオハクチョウ        | 81      | 8       |         | 1       |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         | 1                         |                     |         |
| ハクチョウ類         |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| サカツラガン         |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ヒシクイ           | 339     |         |         |         |         |         |         |              |         |             | 34                |           | 75      |         |                           |                     |         |
| (亜種)オオヒシクイ     | 1       | 51      |         |         |         |         | 4       |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| (亜種)ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ハイイログアン        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| マガン            | 151     |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         | 1       | 45                        |                     |         |
| カリガネ           |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ハクガン           |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| シジュウカラガン       |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| (亜種)シジュウカラガン   |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| コクガン           |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ガン類            |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| マガン・ヒシクイ       |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ツクシガモ          |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         | 29      |                           |                     |         |
| アカツクシガモ        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| オシドリ           |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           | 2       |         |                           |                     | 434     |
| オカヨシガモ         | 4       |         |         |         |         |         |         | 15           | 3       | 33          | 6                 | 40        |         | 89      | 30                        | 8                   |         |
| ヨシガモ           | 48      |         |         |         |         |         |         |              | 136     | 27          | 4                 | 4         | 119     | 5       | 14                        | 10                  | 15      |
| ヒドリガモ          | 63      | 447     | 54      | 8       | 202     |         | 3       | 243          | 97      | 635         | 162               | 130       | 182     | 455     | 110                       | 217                 |         |
| アメリカヒドリ        |         |         |         |         | 2       |         |         |              |         |             |                   |           | 1       |         |                           |                     |         |
| マガモ            | 4463    | 1057    | 3396    | 4073    | 5863    |         | 1657    | 1305         | 1891    | 307         | 1941              | 177       | 1878    | 854     | 1355                      | 254                 | 354     |
| カルガモ           | 985     | 127     | 158     | 21      | 697     |         |         | 680          | 3       | 162         | 423               | 128       | 32      | 823     | 93                        | 822                 | 134     |
| ハシビロガモ         | 7       | 7       |         | 40      |         |         | 69      |              | 119     | 22          |                   |           | 30      | 44      |                           | 6                   |         |
| オナガガモ          | 1202    | 1786    | 92      | 6       | 752     |         | 9       | 3            | 8       |             | 14                | 2         | 46      | 164     |                           | 3                   |         |
| シマアジ           |         |         |         |         |         |         |         |              | 1       |             |                   |           |         |         |                           | 10                  |         |
| トモエガモ          | 451     |         |         |         | 15      |         | 436     |              | 9       | 4           | 28                |           | 171     | 3       | 6                         | 20                  | 2682    |
| コガモ            | 3197    | 1095    |         | 590     | 684     |         | 93      | 306          | 498     | 13          | 184               | 69        | 462     | 252     | 3                         | 62                  |         |
| アカハシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| オオホシハジロ        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ホシハジロ          | 14      | 222     | 1       | 21      | 8       |         | 4       |              | 16      | 128         | 23                | 75        | 4       | 289     | 6                         | 159                 | 79      |
| アカハジロ          |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| メジロガモ          |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| キンクロハジロ        | 7       | 236     |         |         |         |         |         |              | 4       | 389         | 443               | 327       |         | 1036    | 342                       | 55                  | 2       |
| スズガモ           |         | 2       |         |         |         |         |         |              |         | 12          | 75                | 7         |         | 833     | 526                       | 233                 |         |
| シノリガモ          |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ビロードキンクロ       |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| クロガモ           |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ホオジロガモ         |         |         |         |         |         |         |         |              |         | 3           | 33                | 19        |         | 139     | 2                         | 3                   |         |
| カモ類            |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         | 767     |                           |                     |         |
| ミコアイサ          | 12      | 8       | 2       | 8       |         |         | 2       |              |         |             | 5                 | 1         | 4       | 23      | 2                         | 1                   |         |
| カワアイサ          |         |         |         |         | 9       |         |         |              |         |             | 3                 | 3         |         | 1       |                           |                     |         |
| ウミアイサ          |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             | 2                 | 27        |         | 7       | 3                         | 2                   |         |
| カイツブリ          | 12      | 1       | 8       | 1       | 1       |         | 2       |              |         | 2           | 7                 | 12        |         | 52      | 6                         | 8                   | 5       |
| ミミカイツブリ        |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| ハジロカイツブリ       | 4       |         |         |         | 2       |         |         |              |         |             | 4                 | 22        |         | 45      | 66                        | 1                   |         |
| アカエリカイツブリ      |         |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| カンムリカイツブリ      | 4       | 1       | 9       | 5       |         |         | 2       | 13           | 1       | 35          | 41                | 144       |         | 35      | 12                        | 6                   | 3       |
| バン             | 1       |         |         |         |         |         |         |              |         |             |                   |           |         |         |                           |                     |         |
| オオバン           | 24      | 94      | 5       | 4       |         |         | 8       | 104          | 39      | 1550        | 690               | 719       | 44      | 390     | 107                       | 9                   |         |



## 2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数一覧

オオハクチョウ、コハクチョウ、コブハクチョウの成鳥数と幼鳥数について、調査した記録をすべて掲載した。なお、成鳥と幼鳥を群れの一部の個体についてだけ調査している場合は、成鳥と幼鳥の合計数が総個体数と異なることに注意。

## オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名   | 調査日      | 種名      | 総個体数 | 成鳥数  | 幼鳥数 |
|---------|--------|----------|---------|------|------|-----|
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231022 | オオハクチョウ | 24   | 13   | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231023 | オオハクチョウ | 22   | 18   | 4   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231024 | オオハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231027 | オオハクチョウ | 37   | 19   | 18  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231029 | オオハクチョウ | 10   | 4    | 6   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231101 | オオハクチョウ | 5    | 5    | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231104 | オオハクチョウ | 1    | 0    | 1   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231107 | オオハクチョウ | 59   | 50   | 9   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231110 | オオハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231113 | オオハクチョウ | 5    | 5    | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231115 | オオハクチョウ | 7    | 2    | 5   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231208 | オオハクチョウ | 10   | 10   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231217 | オオハクチョウ | 24   | 22   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231230 | オオハクチョウ | 24   | 22   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240108 | オオハクチョウ | 23   | 21   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240117 | オオハクチョウ | 21   | 20   | 1   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240206 | オオハクチョウ | 33   | 31   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240218 | オオハクチョウ | 31   | 28   | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240227 | オオハクチョウ | 53   | 48   | 5   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240302 | オオハクチョウ | 74   | 64   | 10  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240319 | オオハクチョウ | 130  | 117  | 13  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240326 | オオハクチョウ | 351  | 316  | 35  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240327 | オオハクチョウ | 67   | 59   | 8   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240331 | オオハクチョウ | 113  | 102  | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240401 | オオハクチョウ | 84   | 73   | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240403 | オオハクチョウ | 48   | 41   | 7   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240409 | オオハクチョウ | 219  | 202  | 17  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240411 | オオハクチョウ | 5    | 4    | 1   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240417 | オオハクチョウ | 189  | 172  | 17  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240430 | オオハクチョウ | 31   | 23   | 8   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240501 | オオハクチョウ | 27   | 25   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240502 | オオハクチョウ | 8    | 5    | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240508 | オオハクチョウ | 6    | 4    | 2   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231012 | オオハクチョウ | 74   | 74   | 0   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231018 | オオハクチョウ | 21   | 20   | 1   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231022 | オオハクチョウ | 3300 | 3000 | 300 |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231126 | オオハクチョウ | 488  | 477  | 11  |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231202 | オオハクチョウ | 319  | 314  | 5   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20231212 | オオハクチョウ | 295  | 289  | 6   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240111 | オオハクチョウ | 78   | 74   | 4   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240129 | オオハクチョウ | 91   | 87   | 4   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240203 | オオハクチョウ | 73   | 71   | 2   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240222 | オオハクチョウ | 74   | 73   | 1   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240303 | オオハクチョウ | 65   | 64   | 1   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240315 | オオハクチョウ | 91   | 89   | 2   |
| 1000800 | コムケ湖   | 20240324 | オオハクチョウ | 90   | 84   | 6   |



# オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名              | 調査日      | 種名      | 総個体数 | 成鳥数  | 幼鳥数 |
|---------|-------------------|----------|---------|------|------|-----|
| 1000900 | シブノツナイ湖           | 20231202 | オオハクチョウ | 6    | 6    | 0   |
| 1001000 | 能取湖               | 20231028 | オオハクチョウ | 6    | 2    | 4   |
| 1001000 | 能取湖               | 20240407 | オオハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 1001100 | 濤沸湖               | 20231116 | オオハクチョウ | 211  | 187  | 17  |
| 1001100 | 濤沸湖               | 20240111 | オオハクチョウ | 76   | 75   | 1   |
| 1001100 | 濤沸湖               | 20240417 | オオハクチョウ | 420  | 408  | 12  |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼           | 20231015 | オオハクチョウ | 178  | 161  | 17  |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼           | 20231017 | オオハクチョウ | 11   | 5    | 6   |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼           | 20231114 | オオハクチョウ | 1498 | 1406 | 92  |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼           | 20240414 | オオハクチョウ | 218  | 189  | 29  |
| 1001400 | 琵琶瀬湾              | 20240127 | オオハクチョウ | 39   | 33   | 6   |
| 1001400 | 琵琶瀬湾              | 20240217 | オオハクチョウ | 58   | 45   | 13  |
| 1001400 | 琵琶瀬湾              | 20240305 | オオハクチョウ | 144  | 129  | 15  |
| 1001600 | シラルトロ湖            | 20231017 | オオハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 1001600 | シラルトロ湖            | 20231105 | オオハクチョウ | 128  | 110  | 18  |
| 1001800 | 塘路湖               | 20231017 | オオハクチョウ | 9    | 4    | 5   |
| 1001800 | 塘路湖               | 20231105 | オオハクチョウ | 11   | 10   | 1   |
| 1001900 | 達古武沼              | 20231105 | オオハクチョウ | 4    | 4    | 0   |
| 1002600 | 長都沼               | 20231208 | オオハクチョウ | 570  | 223  | 9   |
| 1002600 | 長都沼               | 20231211 | オオハクチョウ | 280  | 200  | 12  |
| 1002600 | 長都沼               | 20231226 | オオハクチョウ | 641  | 583  | 58  |
| 1003670 | 函館周辺海域 出来瀬崎～志海苔   | 20240113 | オオハクチョウ | 5    | 5    | 0   |
| 1003680 | 函館周辺海域 富川タートル～知内川 | 20240108 | オオハクチョウ | 38   | 38   | 0   |
| 1003700 | 下北半島沿岸北部          | 20240310 | オオハクチョウ | 68   | 63   | 5   |
| 1003800 | 小川原湖              | 20231112 | オオハクチョウ | 1008 | 912  | 51  |
| 1003800 | 小川原湖              | 20240310 | オオハクチョウ | 463  | 391  | 24  |
| 1003900 | 尾駁沼               | 20231112 | オオハクチョウ | 47   | 46   | 1   |
| 1003900 | 尾駁沼               | 20240114 | オオハクチョウ | 224  | 206  | 18  |
| 1003900 | 尾駁沼               | 20240310 | オオハクチョウ | 451  | 402  | 49  |
| 1003950 | 鷹架沼               | 20231112 | オオハクチョウ | 180  | 180  | 0   |
| 1003950 | 鷹架沼               | 20240114 | オオハクチョウ | 304  | 287  | 17  |
| 1003950 | 鷹架沼               | 20240310 | オオハクチョウ | 607  | 564  | 43  |
| 1004000 | 陸奥湾北部             | 20231112 | オオハクチョウ | 11   | 11   | 0   |
| 1004000 | 陸奥湾北部             | 20240114 | オオハクチョウ | 59   | 54   | 5   |
| 1004000 | 陸奥湾北部             | 20240310 | オオハクチョウ | 217  | 201  | 16  |
| 1004100 | 陸奥湾南部             | 20231112 | オオハクチョウ | 114  | 108  | 6   |
| 1004100 | 陸奥湾南部             | 20240114 | オオハクチョウ | 681  | 610  | 71  |
| 1004100 | 陸奥湾南部             | 20240310 | オオハクチョウ | 569  | 518  | 51  |
| 1004300 | 狄ヶ館溜池             | 20231123 | オオハクチョウ | 83   | 81   | 2   |
| 1004400 | 砂沢溜池              | 20231123 | オオハクチョウ | 350  | 335  | 15  |
| 1005000 | 化女沼               | 20240107 | オオハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 1005400 | 最上川河口             | 20231216 | オオハクチョウ | 17   | 9    | 8   |
| 1005400 | 最上川河口             | 20240120 | オオハクチョウ | 56   | 45   | 11  |
| 1005900 | 菅生沼               | 20240107 | オオハクチョウ | 6    | 6    | 0   |
| 1005900 | 菅生沼               | 20240210 | オオハクチョウ | 7    | 7    | 0   |
| 1006300 | 朝日池               | 20231112 | オオハクチョウ | 1    | 1    | 0   |

## オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名      | 調査日      | 種名      | 総個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|-----------|----------|---------|------|-----|-----|
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231228 | オオハクチョウ | 2    | 2   | 0   |
| 1006500 | 福島潟       | 20231110 | オオハクチョウ | 52   | 40  | 10  |
| 1006500 | 福島潟       | 20240114 | オオハクチョウ | 174  | 111 | 23  |
| 1006500 | 福島潟       | 20240216 | オオハクチョウ | 81   | 63  | 13  |
| 1006600 | 瓢湖        | 20231118 | オオハクチョウ | 77   | 62  | 15  |
| 1006600 | 瓢湖        | 20231216 | オオハクチョウ | 137  | 86  | 51  |
| 1006600 | 瓢湖        | 20240214 | オオハクチョウ | 8    | 8   | 0   |
| 1006700 | 鳥屋野潟      | 20231123 | オオハクチョウ | 20   | 13  | 7   |
| 1006700 | 鳥屋野潟      | 20240114 | オオハクチョウ | 61   | 43  | 18  |
| 1007000 | 河北潟       | 20231127 | オオハクチョウ | 8    | 4   | 4   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231202 | オオハクチョウ | 1    | 0   | 1   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231209 | オオハクチョウ | 2    | 0   | 2   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231213 | オオハクチョウ | 2    | 0   | 2   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231221 | オオハクチョウ | 2    | 0   | 2   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231226 | オオハクチョウ | 3    | 0   | 3   |

## コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名   | 調査日      | 種名     | 総個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|--------|----------|--------|------|-----|-----|
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231007 | コハクチョウ | 9    | 8   | 1   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231008 | コハクチョウ | 5    | 5   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231011 | コハクチョウ | 136  | 122 | 14  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231012 | コハクチョウ | 9    | 6   | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231013 | コハクチョウ | 7    | 7   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231014 | コハクチョウ | 9    | 9   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231015 | コハクチョウ | 1127 | 196 | 17  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231017 | コハクチョウ | 189  | 180 | 9   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231018 | コハクチョウ | 167  | 148 | 19  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231019 | コハクチョウ | 213  | 192 | 21  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231020 | コハクチョウ | 415  | 372 | 43  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231022 | コハクチョウ | 689  | 644 | 45  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231023 | コハクチョウ | 358  | 313 | 45  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231024 | コハクチョウ | 282  | 245 | 37  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231025 | コハクチョウ | 402  | 346 | 56  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231026 | コハクチョウ | 215  | 188 | 27  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231028 | コハクチョウ | 147  | 131 | 16  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231029 | コハクチョウ | 265  | 246 | 19  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231030 | コハクチョウ | 196  | 177 | 19  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231101 | コハクチョウ | 217  | 186 | 31  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231102 | コハクチョウ | 144  | 124 | 20  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231103 | コハクチョウ | 189  | 177 | 12  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231104 | コハクチョウ | 54   | 48  | 6   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231105 | コハクチョウ | 55   | 44  | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231106 | コハクチョウ | 25   | 21  | 4   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231107 | コハクチョウ | 860  | 750 | 110 |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231108 | コハクチョウ | 240  | 223 | 17  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231109 | コハクチョウ | 145  | 127 | 18  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231110 | コハクチョウ | 85   | 74  | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231112 | コハクチョウ | 130  | 115 | 15  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231113 | コハクチョウ | 127  | 110 | 17  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231114 | コハクチョウ | 146  | 133 | 13  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231115 | コハクチョウ | 104  | 93  | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231117 | コハクチョウ | 63   | 54  | 9   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231118 | コハクチョウ | 133  | 121 | 12  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231119 | コハクチョウ | 151  | 141 | 10  |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231121 | コハクチョウ | 27   | 24  | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231122 | コハクチョウ | 28   | 25  | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231123 | コハクチョウ | 20   | 18  | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231126 | コハクチョウ | 7    | 7   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231208 | コハクチョウ | 185  | 176 | 9   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231217 | コハクチョウ | 140  | 132 | 8   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231230 | コハクチョウ | 155  | 148 | 7   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240108 | コハクチョウ | 149  | 138 | 11  |

## コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名    | 調査日      | 種名     | 総個体数 | 成鳥数  | 幼鳥数 |
|---------|---------|----------|--------|------|------|-----|
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240117 | コハクチョウ | 148  | 142  | 6   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240206 | コハクチョウ | 62   | 56   | 6   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240218 | コハクチョウ | 149  | 141  | 8   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240227 | コハクチョウ | 30   | 28   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240302 | コハクチョウ | 203  | 192  | 11  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240319 | コハクチョウ | 228  | 213  | 15  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240326 | コハクチョウ | 398  | 380  | 18  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240327 | コハクチョウ | 321  | 309  | 12  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240331 | コハクチョウ | 175  | 160  | 15  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240401 | コハクチョウ | 214  | 194  | 20  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240403 | コハクチョウ | 297  | 275  | 22  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240409 | コハクチョウ | 138  | 128  | 10  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240411 | コハクチョウ | 84   | 81   | 3   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240417 | コハクチョウ | 1422 | 1349 | 73  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240430 | コハクチョウ | 367  | 348  | 19  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240501 | コハクチョウ | 430  | 410  | 20  |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240502 | コハクチョウ | 75   | 73   | 2   |
| 1000400 | クツチャロ湖  | 20240508 | コハクチョウ | 32   | 29   | 3   |
| 1000800 | コムケ湖    | 20231012 | コハクチョウ | 35   | 26   | 9   |
| 1000800 | コムケ湖    | 20231018 | コハクチョウ | 18   | 10   | 8   |
| 1000800 | コムケ湖    | 20231022 | コハクチョウ | 34   | 27   | 7   |
| 1000800 | コムケ湖    | 20231107 | コハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 1000800 | コムケ湖    | 20240324 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 1000900 | シブノツナイ湖 | 20231107 | コハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 1000900 | シブノツナイ湖 | 20231107 | コハクチョウ | 12   | 12   | 0   |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼 | 20231114 | コハクチョウ | 20   | 20   | 0   |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼 | 20231114 | コハクチョウ | 4    | 4    | 0   |
| 1002600 | 長都沼     | 20231110 | コハクチョウ | 7    | 513  | 7   |
| 1003800 | 小川原湖    | 20231112 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 1003800 | 小川原湖    | 20231112 | コハクチョウ | 324  | 131  | 19  |
| 1003800 | 小川原湖    | 20240114 | コハクチョウ | 155  | 135  | 17  |
| 1003800 | 小川原湖    | 20240310 | コハクチョウ | 116  | 92   | 9   |
| 1003800 | 小川原湖    | 20240310 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 1005400 | 最上川河口   | 20231021 | コハクチョウ | 453  | 444  | 9   |
| 1005400 | 最上川河口   | 20231118 | コハクチョウ | 4272 | 4169 | 103 |
| 1005400 | 最上川河口   | 20231216 | コハクチョウ | 2136 | 1960 | 176 |
| 1005400 | 最上川河口   | 20240120 | コハクチョウ | 1861 | 1712 | 144 |
| 1005400 | 最上川河口   | 20240217 | コハクチョウ | 351  | 321  | 26  |
| 1005900 | 菅生沼     | 20231111 | コハクチョウ | 22   | 22   | 0   |
| 1005900 | 菅生沼     | 20231209 | コハクチョウ | 68   | 63   | 5   |
| 1005900 | 菅生沼     | 20240107 | コハクチョウ | 12   | 8    | 4   |
| 1005900 | 菅生沼     | 20240210 | コハクチョウ | 275  | 48   | 11  |
| 1005900 | 菅生沼     | 20240309 | コハクチョウ | 4    | 4    | 0   |
| 1006300 | 朝日池     | 20231104 | コハクチョウ | 142  | 136  | 6   |

## コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名      | 調査日      | 種名     | 総個体数 | 成鳥数  | 幼鳥数 |
|---------|-----------|----------|--------|------|------|-----|
| 1006300 | 朝日池       | 20231112 | コハクチョウ | 330  | 279  | 21  |
| 1006300 | 朝日池       | 20231209 | コハクチョウ | 878  | 114  | 6   |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231022 | コハクチョウ | 173  | 166  | 7   |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231109 | コハクチョウ | 115  | 107  | 8   |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231225 | コハクチョウ | 176  | 141  | 35  |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231225 | コハクチョウ | 209  | 190  | 19  |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231225 | コハクチョウ | 69   | 64   | 5   |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231228 | コハクチョウ | 494  | 424  | 70  |
| 1006310 | 朝日池・鵜ノ池周辺 | 20231230 | コハクチョウ | 277  | 244  | 33  |
| 1006400 | 鵜ノ池       | 20231104 | コハクチョウ | 493  | 440  | 53  |
| 1006400 | 鵜ノ池       | 20231118 | コハクチョウ | 80   | 76   | 4   |
| 1006400 | 鵜ノ池       | 20231209 | コハクチョウ | 52   | 38   | 14  |
| 1006400 | 鵜ノ池       | 20231224 | コハクチョウ | 144  | 104  | 40  |
| 1006500 | 福島潟       | 20231110 | コハクチョウ | 4817 | 719  | 36  |
| 1006500 | 福島潟       | 20240114 | コハクチョウ | 5015 | 1009 | 94  |
| 1006500 | 福島潟       | 20240216 | コハクチョウ | 516  | 268  | 31  |
| 1006600 | 瓢湖        | 20231118 | コハクチョウ | 5798 | 5615 | 183 |
| 1006600 | 瓢湖        | 20231216 | コハクチョウ | 4585 | 4384 | 201 |
| 1006600 | 瓢湖        | 20240214 | コハクチョウ | 18   | 15   | 3   |
| 1006700 | 鳥屋野潟      | 20231123 | コハクチョウ | 3764 | 1182 | 190 |
| 1006700 | 鳥屋野潟      | 20240114 | コハクチョウ | 2607 | 2419 | 188 |
| 1006700 | 鳥屋野潟      | 20240218 | コハクチョウ | 22   | 22   | 0   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231015 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231020 | コハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231111 | コハクチョウ | 51   | 46   | 5   |
| 1007000 | 河北潟       | 20231115 | コハクチョウ | 106  | 95   | 11  |
| 1007000 | 河北潟       | 20231119 | コハクチョウ | 611  | 518  | 93  |
| 1007000 | 河北潟       | 20231124 | コハクチョウ | 757  | 670  | 87  |
| 1007000 | 河北潟       | 20231127 | コハクチョウ | 712  | 621  | 91  |
| 1007000 | 河北潟       | 20231202 | コハクチョウ | 847  | 742  | 105 |
| 1007000 | 河北潟       | 20231209 | コハクチョウ | 807  | 686  | 121 |
| 1007000 | 河北潟       | 20231213 | コハクチョウ | 904  | 777  | 127 |
| 1007000 | 河北潟       | 20231221 | コハクチョウ | 976  | 845  | 131 |
| 1007000 | 河北潟       | 20231226 | コハクチョウ | 956  | 831  | 125 |
| 1007000 | 河北潟       | 20231229 | コハクチョウ | 452  | 397  | 55  |
| 1007000 | 河北潟       | 20240103 | コハクチョウ | 583  | 484  | 97  |
| 1007000 | 河北潟       | 20240107 | コハクチョウ | 526  | 449  | 77  |
| 1007000 | 河北潟       | 20240112 | コハクチョウ | 709  | 609  | 100 |
| 1007000 | 河北潟       | 20240116 | コハクチョウ | 615  | 519  | 96  |
| 1007000 | 河北潟       | 20240120 | コハクチョウ | 641  | 558  | 83  |
| 1007000 | 河北潟       | 20240126 | コハクチョウ | 801  | 698  | 103 |
| 1007000 | 河北潟       | 20240129 | コハクチョウ | 957  | 805  | 152 |
| 1007000 | 河北潟       | 20240204 | コハクチョウ | 1177 | 990  | 187 |
| 1007000 | 河北潟       | 20240207 | コハクチョウ | 1107 | 949  | 158 |

## コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名          | 調査日      | 種名     | 総個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|---------------|----------|--------|------|-----|-----|
| 1007000 | 河北潟           | 20240210 | コハクチョウ | 1154 | 977 | 177 |
| 1007000 | 河北潟           | 20240213 | コハクチョウ | 647  | 534 | 113 |
| 1007000 | 河北潟           | 20240217 | コハクチョウ | 512  | 433 | 79  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240219 | コハクチョウ | 233  | 189 | 44  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240221 | コハクチョウ | 277  | 226 | 51  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240224 | コハクチョウ | 266  | 220 | 46  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240228 | コハクチョウ | 296  | 255 | 41  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240302 | コハクチョウ | 72   | 52  | 20  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240303 | コハクチョウ | 68   | 51  | 17  |
| 1007000 | 河北潟           | 20240304 | コハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1007000 | 河北潟           | 20240305 | コハクチョウ | 33   | 25  | 8   |
| 1007700 | 斐伊川河口(宍道湖西部)他 | 20240113 | コハクチョウ | 170  | 154 | 16  |
| 1007700 | 斐伊川河口(宍道湖西部)他 | 20240302 | コハクチョウ | 97   | 85  | 12  |

## コブハクチョウの成鳥数と幼鳥数

| サイトコード  | サイト名   | 調査日      | 種名      | 総個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|--------|----------|---------|------|-----|-----|
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231020 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231022 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231023 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231024 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231101 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231126 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20231230 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240108 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240117 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1000400 | クツチャロ湖 | 20240218 | コブハクチョウ | 1    | 1   | 0   |
| 1003800 | 小川原湖   | 20231112 | コブハクチョウ | 123  | 119 | 4   |
| 1003800 | 小川原湖   | 20240114 | コブハクチョウ | 68   | 63  | 5   |
| 1003800 | 小川原湖   | 20240310 | コブハクチョウ | 50   | 47  | 3   |
| 1003900 | 尾駁沼    | 20231112 | コブハクチョウ | 7    | 7   | 0   |
| 1003900 | 尾駁沼    | 20240114 | コブハクチョウ | 4    | 4   | 0   |
| 1003900 | 尾駁沼    | 20240310 | コブハクチョウ | 3    | 3   | 0   |
| 1003950 | 鷹架沼    | 20231112 | コブハクチョウ | 2    | 2   | 0   |
| 1003950 | 鷹架沼    | 20240114 | コブハクチョウ | 17   | 17  | 0   |
| 1003950 | 鷹架沼    | 20240310 | コブハクチョウ | 4    | 3   | 0   |





### 3. 調査の実施状況

各サイトで調査が実施された月を表示した。

| サイトコード  | サイト名              | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 |
|---------|-------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 1000100 | 大沼                |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1000200 | ボロ沼               |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1000300 | 猿骨沼               |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1000400 | クツチャロ湖            |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 1000500 | ペンケ沼              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  | ○  |
| 1000600 | 兜沼                | ○  | ○   |     |     |    |    |    | ○  | ○  |
| 1000700 | 振老旧川              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1000800 | コムケ湖              | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |    |
| 1000900 | シブノツナイ湖           | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |    |
| 1001000 | 能取湖               |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1001100 | 濤沸湖               |    | ○   | ○   |     | ○  |    |    | ○  |    |
| 1001200 | 野付湾               | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 1001350 | 風蓮湖・温根沼           |    | ○   | ○   |     |    |    |    | ○  |    |
| 1001400 | 琵琶瀬湾              |    |     |     |     | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1001500 | 厚岸湖               |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1001600 | シラルトロ湖            |    | ○   | ○   |     |    |    |    | ○  |    |
| 1001700 | 赤沼                |    |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 1001800 | 塘路湖               |    | ○   | ○   |     |    |    |    | ○  |    |
| 1001900 | 達古武沼              |    | ○   | ○   |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002000 | 湧洞沼               |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002100 | 長節沼               |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002200 | 生花苗沼              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002300 | 育素多沼              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002350 | 幌岡大沼              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002400 | 三日月沼              |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002500 | 池田キモントウ           |    | ○   |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002600 | 長都沼               |    | ○   | ○   | ○   |    |    | ○  | ○  |    |
| 1002640 | 舞鶴遊水地             |    |     |     |     |    | ○  | ○  |    |    |
| 1002650 | 根志越遊水地            |    | ○   |     |     |    |    | ○  |    |    |
| 1002660 | 北島遊水地             |    |     |     |     |    |    | ○  |    |    |
| 1002670 | 東の里遊水地            |    |     |     |     |    |    | ○  |    |    |
| 1002680 | 晩翠遊水地             |    |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002700 | 宮島沼               | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002800 | 袋地沼               | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1002900 | 手形沼               | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1003000 | 三角沼               | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1003100 | 浦臼沼               | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1003200 | 浦臼新沼              | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1003300 | 茶志内沼              | ○  |     |     |     |    |    |    | ○  |    |
| 1003400 | ウトナイ湖             |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1003500 | 弁天沼               |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1003670 | 函館周辺海域 出来淵崎～志海苔   |    |     |     | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1003680 | 函館周辺海域 富川タートル～知内川 |    |     |     | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1003700 | 下北半島沿岸北部          |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1003800 | 小川原湖              |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1003900 | 尾駁沼               |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1003950 | 鷹架沼               |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004000 | 陸奥湾北部             |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004100 | 陸奥湾南部             |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004200 | 廻堰大溜池             |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004300 | 狄ヶ館溜池             |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004400 | 砂沢溜池              |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004500 | 南三陸海岸             |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004600 | 蒲生海岸              |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004700 | 蕪栗沼               |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004800 | 伊豆沼・内沼            |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1004900 | 長沼                |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1005000 | 化女沼               |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1005100 | 小友沼               | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1005200 | 八郎潟               |    |     |     |     |    |    |    |    |    |
| 1005300 | 角助堤               |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1005400 | 最上川河口             |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1005510 | 上池                |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1005520 | 下池                | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1005600 | 霞ヶ浦 高浜入           |    | ○   |     | ○   |    | ○  |    |    |    |
| 1005610 | 霞ヶ浦 稲波干拓          |    |     |     | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1005700 | 北浦                |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1005800 | 湊沼                |    |     | ○   | ○   |    | ○  |    |    |    |
| 1005900 | 菅生沼               |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1006000 | 小櫃川河口             |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |

| サイトコード  | サイト名          | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 |
|---------|---------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 1006100 | 三番瀬           |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1006200 | 葛西臨海公園        |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1006300 | 朝日池           | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |    |
| 1006400 | 鵜の池           | ○  | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  | ○  |    |
| 1006500 | 福島潟           |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1006600 | 瓢湖            |    |     | ○   | ○   | ○  | ○  |    |    |    |
| 1006700 | 鳥屋野潟          |    |     | ○   |     | ○  | ○  |    |    |    |
| 1006800 | 佐潟            |    |     | ○   |     | ○  | ○  |    |    |    |
| 1006900 | 邑知潟           |    | ○   |     |     | ○  | ○  |    |    |    |
| 1007000 | 河北潟           |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1007100 | 片野鴨池          |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007200 | 九頭竜川河口周辺      |    | ○   |     |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007300 | 大堤            |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1007400 | 琵琶湖 全周        |    |     |     |     | ○  |    |    |    |    |
| 1007410 | 琵琶湖 赤野井湾      |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007420 | 琵琶湖 湖北水鳥公園    |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007430 | 琵琶湖 高島        |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007500 | 西池            |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007600 | 中海            |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1007700 | 斐伊川河口(矢道湖西部)他 |    |     | ○   |     | ○  |    | ○  |    |    |
| 1007800 | きらら浜・土路石川河口   |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1007900 | 小野湖           |    | ○   | ○   | ○   | ○  | ○  | ○  |    |    |
| 1008000 | 松岡・敷戸の溜池群     |    |     |     |     | ○  |    |    |    |    |



## 4. 有明海・八代海周辺の調査結果

有明海・八代海周辺で実施した調査の記録を掲載した。

## 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 福岡県       |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| サイトコード  | 5400001   | 5400002   | 5400004   | 5400005   | 5400006   | 5400008   | 5400009            | 5400010              | 5400011                   | 5400012                   |
| 調査地点名   | 三池干拓      | 矢部川河口     | 大和干拓      | 橋本干拓      | 沖の端川河口    | 昭代干拓      | 筑後川①<br>大堰～豆<br>津橋 | 筑後川②<br>豆津橋～<br>長門石橋 | 筑後川③<br>長門石橋<br>～小森野<br>橋 | 筑後川④<br>小森野橋<br>～宮の陣<br>橋 |
| 調査年月日   | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/9           | 2024/1/9             | 2024/1/9                  | 2024/1/9                  |
| コハクチョウ  |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| オオハクチョウ |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ヒシクイ    |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| マガン     |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ツクシガモ   |           | 58        | 142       | 294       | 765       | 197       |                    |                      |                           |                           |
| アカツクシガモ |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| オシドリ    |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| オカヨシガモ  |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           | 12                        |
| ヨシガモ    |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ヒドリガモ   | 286       | 119       | 242       |           | 78        |           | 370                | 214                  | 165                       | 212                       |
| アメリカヒドリ |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| マガモ     | 109       | 6         | 30        | 20        | 197       | 7         | 29                 | 4                    |                           | 28                        |
| カルガモ    | 162       |           | 46        | 35        | 82        | 84        | 12                 | 103                  | 86                        | 123                       |
| ハシビロガモ  | 24        |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| オナガガモ   | 855       | 183       | 26        | 413       | 71        | 349       |                    |                      |                           |                           |
| トモエガモ   |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| コガモ     | 60        |           | 6         |           | 211       | 19        |                    |                      |                           |                           |
| ホシハジロ   | 7800      |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| メジロガモ   |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| キンクロハジロ | 16        |           |           |           |           | 113       |                    |                      |                           |                           |
| スズガモ    | 178       |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ホオジロガモ  |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| カモ類     |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ミコアイサ   |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |
| ウミアイサ   |           |           |           |           |           |           |                    |                      |                           |                           |

# 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 福岡県                       |                     |                     |           |           |           |           |           | 佐賀県       |            |
|---------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| サイトコード  | 5400013                   | 5400014             | 5400015             | 5400017   | 5400018   | 5400020   | 5400023   | 5400024   | 5410001   | 5410002    |
| 調査地点名   | 筑後川⑤<br>宮の陣橋<br>～合川大<br>橋 | 宝満川①<br>合流点～<br>新浜橋 | 宝満川②<br>新浜橋～<br>千歳橋 | 寺内ダム      | 合所ダム      | 藤波ダム      | 野口堤       | 大添堤       | 空港沿岸      | 早津江川河<br>口 |
| 調査年月日   | 2024/1/9                  | 2024/1/9            | 2024/1/9            | 2024/1/14 | 2024/1/13 | 2024/1/13 | 2024/1/14 | 2024/1/14 | 2024/1/13 | 2024/1/13  |
| コハクチョウ  |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| オオハクチョウ |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| ヒシクイ    |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| マガン     |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| ツクシガモ   |                           |                     |                     |           |           |           |           |           | 214       |            |
| アカツクシガモ |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| オシドリ    |                           |                     |                     | 10        | 57        |           |           |           |           |            |
| オカヨシガモ  |                           | 24                  | 1                   |           |           |           |           | 7         |           | 2          |
| ヨシガモ    |                           | 37                  | 23                  |           |           |           |           |           | 24        |            |
| ヒドリガモ   | 259                       | 17                  | 234                 | 19        |           |           |           |           | 927       | 48         |
| アメリカヒドリ |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| マガモ     |                           | 15                  | 153                 | 68        | 7         | 6         |           | 35        | 197       | 567        |
| カルガモ    | 50                        | 115                 | 46                  | 5         | 61        |           | 18        | 116       | 168       | 41         |
| ハシビロガモ  |                           |                     |                     |           |           |           |           | 3         | 5         | 4          |
| オナガガモ   |                           |                     | 14                  |           |           |           |           |           | 313       | 84         |
| トモエガモ   |                           | 8                   | 8                   |           |           |           |           |           |           |            |
| コガモ     |                           | 41                  | 73                  |           |           |           |           | 26        | 4         | 32         |
| ホシハジロ   |                           |                     |                     |           | 8         |           | 5         |           | 4         | 576        |
| メジロガモ   |                           |                     |                     |           |           |           | 1         |           |           |            |
| キンクロハジロ |                           |                     |                     |           | 31        |           | 3         |           |           | 14         |
| スズガモ    |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| ホオジロガモ  |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| カモ類     |                           |                     |                     |           |           |           |           |           | 127       |            |
| ミコアイサ   |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |
| ウミアイサ   |                           |                     |                     |           |           |           |           |           |           |            |

# 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 佐賀県       |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
|---------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------------|---------------|----------------|-----------|--------------|-------------|
| サイトコード  | 5410003   | 5410007   | 5410008       | 5410009   | 5410011          | 5410014       | 5410022        | 5410023   | 5410030      | 5410040     |
| 調査地点名   | 東よか干潟     | 六角川河口     | 六角川～塩田川(白石海岸) | 白石調整池     | ゴルフ場(むつごろうカントリー) | 塩田川⇄鹿島川(新簗干潟) | 太良海岸(鹿島道の駅～県境) | 嘉瀬川水門⇄下流  | 鹿島 浜干拓⇄鹿島道の駅 | 嘉瀬川・本庄江川 河口 |
| 調査年月日   | 2024/1/13 | 2024/1/13 | 2024/1/13     | 2024/1/13 | 2024/1/13        | 2024/1/13     | 2024/1/13      | 2024/1/13 | 2024/1/13    | 2024/1/13   |
| コハクチョウ  |           |           |               |           | 2                |               |                |           |              |             |
| オオハクチョウ |           |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
| ヒシクイ    |           |           |               | 9         |                  |               |                |           |              |             |
| マガン     |           |           |               | 12        |                  |               |                |           |              |             |
| ツクシガモ   | 2800      | 387       | 1200          | 20        |                  | 1315          | 927            | 6         | 649          | 232         |
| アカツクシガモ |           |           |               | 1         |                  |               |                |           |              |             |
| オシドリ    |           |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
| オカヨシガモ  |           | 25        |               | 18        | 6                | 24            |                |           |              | 2           |
| ヨシガモ    | 212       |           |               |           |                  | 39            |                | 131       |              |             |
| ヒドリガモ   | 60        | 122       |               | 86        | 332              | 486           | 34             | 2397      | 243          | 279         |
| アメリカヒドリ |           |           |               |           |                  |               |                | 1         |              |             |
| マガモ     | 511       | 3193      | 128           | 185       | 3                | 1231          | 19             | 1089      | 387          | 150         |
| カルガモ    | 370       | 39        |               | 240       | 18               | 850           |                | 203       | 305          | 174         |
| ハシビロガモ  |           | 24        |               |           | 7                | 2             |                | 17        | 25           | 26          |
| オナガガモ   | 1350      | 49        | 340           | 132       | 63               | 121           | 371            |           | 746          | 1           |
| トモエガモ   |           |           |               | 1         |                  |               |                | 10        |              |             |
| コガモ     | 30        | 92        | 364           | 31        | 11               | 193           |                | 5         | 134          | 20          |
| ホシハジロ   | 10        |           |               |           | 55               | 11            | 3483           |           |              | 12          |
| メジロガモ   |           |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
| キンクロハジロ | 5         | 6         |               | 292       |                  | 21            | 148            |           |              |             |
| スズガモ    |           |           |               | 2         |                  | 2             |                |           |              |             |
| ホオジロガモ  |           |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
| カモ類     |           |           | 7456          |           |                  | 1306          | 386            | 135       | 312          | 120         |
| ミコアイサ   |           |           |               |           |                  |               |                |           |              |             |
| ウミアイサ   |           |           |               |           |                  |               | 3              |           |              |             |



# 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 長崎県       |           |           | 熊本市周辺      |           |           | 八代        |              |                    |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------------|-----------|
| サイトコード  | 5420012   | 5420015   | 5420016   | 5430000    | 5430002   | 5430007   | 5430101   | 5430102      | 5430103            | 5430104   |
| 調査地点名   | 原城海岸      | 大手浜       | 諫早湾       | 熊本港・白川河口周辺 | 菊池川河口周辺   | 緑川河口      | 大野川河口(沖合) | 砂川河口(沖合)クリーク | 不知火干拓-沖・クリーク(松合含む) | 氷川河口(沖合)  |
| 調査年月日   | 2024/1/12 | 2024/1/12 | 2024/1/14 | 2024/1/21  | 2024/1/13 | 2024/1/21 | 2024/1/21 | 2024/1/21    | 2024/1/21          | 2024/1/21 |
| コハクチョウ  |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| オオハクチョウ |           |           | 5         | 4          |           |           |           |              |                    |           |
| ヒシクイ    |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| マガン     |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| ツクシガモ   | 7         |           | 13        | 142        | 68        | 46        | 232       | 167          | 2                  |           |
| アカツクシガモ |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| オシドリ    |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| オカヨシガモ  |           | 139       | 3         | 50         | 40        |           | 92        |              |                    |           |
| ヨシガモ    | 38        | 20        | 11        | 1          |           |           | 42        |              |                    |           |
| ヒドリガモ   | 263       | 259       | 1711      | 370        | 1010      | 1709      | 718       | 1442         | 130                |           |
| アメリカヒドリ |           |           |           |            | 1         |           |           |              |                    |           |
| マガモ     | 91        | 25        | 1168      | 8410       | 32652     | 459       | 3122      | 1738         | 2410               | 1         |
| カルガモ    | 16        | 23        | 515       | 340        | 5433      | 86        | 465       | 241          | 18                 | 13        |
| ハシビロガモ  |           |           | 3         | 130        | 6         |           | 2         |              |                    |           |
| オナガガモ   | 6         | 27        | 45        | 310        | 20402     | 3037      | 1852      | 212          | 2                  |           |
| トモエガモ   |           |           | 10024     |            |           |           | 27000     |              |                    |           |
| コガモ     |           |           | 34        | 10         | 631       |           | 220       | 34           |                    |           |
| ホシハジロ   |           |           | 949       | 27730      | 9829      | 17        | 7         | 5            | 450                |           |
| メジロガモ   |           |           |           |            | 1         |           |           |              |                    |           |
| キンクロハジロ |           |           |           | 90         | 158       |           |           |              |                    |           |
| スズガモ    |           |           | 13680     | 99         | 11560     | 4         |           |              |                    |           |
| ホオジロガモ  |           |           | 53        |            |           |           |           |              |                    |           |
| カモ類     |           |           |           |            |           |           |           |              |                    |           |
| ミコアイサ   |           |           | 48        |            |           |           |           |              |                    |           |
| ウミアイサ   |           |           | 12        |            | 16        |           |           |              |                    |           |

# 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 八代                     |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
|---------|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| サイトコード  | 5430105                | 5430106              | 5430107               | 5430108     | 5430109               | 5430110       | 5430113   | 5430115            | 5430116       | 5430117     |
| 調査地点名   | 氷川橋-上<br>下流(～浜<br>牟田橋) | 氷川・鏡川<br>河口 野崎<br>沖合 | 鏡川河口-<br>上流側(大<br>江湖) | 鏡川左岸-<br>沖合 | 大鞘川右<br>岸-沖合<br>(潮遊沼) | 大鞘川左<br>岸クリーク | 大島港       | 大島石油<br>基地-調整<br>池 | 金剛橋～球<br>磨川河口 | 球磨川河口<br>右岸 |
| 調査年月日   | 2024/1/21              | 2024/1/21            | 2024/1/21             | 2024/1/21   | 2024/1/21             | 2024/1/21     | 2024/1/21 | 2024/1/21          | 2024/1/21     | 2024/1/21   |
| コハクチョウ  |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| オオハクチョウ |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| ヒシクイ    |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| マガン     |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| ツクシガモ   | 8                      |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| アカツクシガモ |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| オシドリ    |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| オカヨシガモ  |                        |                      |                       |             |                       |               | 4         | 4                  | 8             |             |
| ヨシガモ    |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| ヒドリガモ   | 441                    | 44                   | 4                     |             | 114                   | 7             | 142       | 1                  | 32            | 137         |
| アメリカヒドリ |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| マガモ     | 206                    | 57                   | 73                    | 26          | 925                   | 43            | 5         | 37                 |               | 103         |
| カルガモ    | 586                    | 116                  | 95                    |             | 34                    | 272           | 369       | 313                | 11            | 218         |
| ハシビロガモ  |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| オナガガモ   | 416                    |                      | 4                     | 3           | 34                    |               | 72        | 29                 |               | 264         |
| トモエガモ   |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| コガモ     | 100                    |                      | 12                    |             |                       |               | 6         | 3                  | 2             | 4           |
| ホシハジロ   |                        |                      | 445                   |             | 832                   | 34            | 237       | 8                  |               |             |
| メジロガモ   |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| キンクロハジロ |                        |                      |                       |             | 45                    |               |           |                    |               |             |
| スズガモ    |                        |                      |                       |             |                       | 13            |           |                    |               |             |
| ホオジロガモ  |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| カモ類     |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| ミコアイサ   |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |
| ウミアイサ   |                        |                      |                       |             |                       |               |           |                    |               |             |

# 2023/24 有明海・八代海の調査結果

|         | 八代          |                         |           |             |              |             |                  |              | 鹿児島        |
|---------|-------------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|-------------|------------------|--------------|------------|
| サイトコード  | 5430118     | 5430119                 | 5430119   | 5430121     | 5430122      | 5430123     | 5430124          | 5430125      | 5460001    |
| 調査地点名   | 球磨川河口<br>左岸 | 前川河口-加<br>賀島周辺-中<br>洲周辺 | 日奈久沖      | 夕葉橋～植<br>柳橋 | 球磨川堰・前<br>川堰 | 遙拝堰～萩<br>原橋 | 坂本町-深水<br>川口-段周辺 | 金剛干拓西<br>側海上 | 出水干拓       |
| 調査年月日   | 2024/1/21   | 2024/1/21               | 2024/1/21 | 2024/1/21   | 2024/1/21    | 2024/1/21   | 2024/1/21        | 2024/1/21    | 2023/12/16 |
| コハクチョウ  |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| オオハクチョウ |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| ヒシクイ    |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| マガン     |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| ツクシガモ   |             | 3                       |           |             |              |             |                  |              | 5          |
| アカツクシガモ |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| オシドリ    |             |                         |           |             |              | 11          | 13               |              | 60         |
| オカヨシガモ  |             |                         |           | 1           | 22           |             |                  |              | 41         |
| ヨシガモ    |             | 3                       |           |             |              | 7           | 4                |              | 158        |
| ヒドリガモ   | 24          | 67                      | 2         | 370         | 80           |             |                  | 31           | 1842       |
| アメリカヒドリ |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| マガモ     | 23          | 801                     | 3         | 33          |              | 94          | 8                | 57           | 4264       |
| カルガモ    | 469         | 379                     | 22        | 74          | 88           | 360         |                  | 124          | 1948       |
| ハシビロガモ  |             |                         |           |             |              |             |                  |              | 188        |
| オナガガモ   | 156         | 414                     |           |             |              |             |                  | 394          | 2940       |
| トモエガモ   |             |                         |           |             |              |             | 12000            |              | 12         |
| コガモ     |             |                         |           | 6           |              | 11          |                  |              | 980        |
| ホシハジロ   |             | 4                       | 48        |             |              |             | 4                |              | 30         |
| メジロガモ   |             |                         |           |             |              |             |                  |              | 12         |
| キンクロハジロ |             |                         |           |             |              | 2           |                  |              | 6          |
| スズガモ    |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| ホオジロガモ  |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| カモ類     |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| ミコアイサ   |             |                         |           |             |              |             |                  |              |            |
| ウミアイサ   | 1           |                         |           |             |              |             |                  |              |            |



## 5. 宮城県広域の調査結果

宮城県広域で実施した調査の記録を掲載した。

## 2023/24年 宮城県広域の調査結果

| サイトコード  | サイト名               | 調査年月日     | オオハクチョウ | コハクチョウ | (亜種)アメリカコハク<br>チョウ | ヒシクイ | マガン  | シジュウカラガン |
|---------|--------------------|-----------|---------|--------|--------------------|------|------|----------|
| 5040101 | 内町ため池              | 2024/1/13 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 2024/1/13 | 5       | 11     |                    |      |      |          |
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 2024/1/14 | 36      | 366    |                    |      |      |          |
| 5040103 | 阿武隈川-小斎            | 2024/1/14 | 15      | 457    |                    |      |      |          |
| 5040104 | 丸森町新堤              | 2024/1/13 | 34      |        |                    |      |      |          |
| 5040105 | 水神沼                | 2024/1/13 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040201 | 江合川-鳴子温泉赤這堰        | 2024/1/13 | 122     | 9      | 1                  |      |      |          |
| 5040202 | 江合川-二ツ石頭首工         | 2024/1/13 | 18      |        |                    |      |      |          |
| 5040203 | 江合川-岩出山JR鉄橋下流      | 2024/1/13 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040204 | 江合川-桜ノ目橋下流         | 2024/1/13 | 109     | 91     |                    |      |      |          |
| 5040205 | 江合川-県道1号線江合橋       | 2024/1/13 | 33      | 26     |                    |      |      |          |
| 5040206 | 江合川-新江合川分岐         | 2024/1/13 | 419     | 135    | 1                  |      |      |          |
| 5040207 | 相野沼                | 2024/1/13 | 43      | 2      |                    | 12   | 68   |          |
| 5040301 | 機織沼                | 2024/1/13 | 168     | 39     |                    |      |      |          |
| 5040302 | 平筒沼                | 2024/1/13 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040303 | 旧北上川-御岳堂           | 2024/1/13 | 180     | 755    | 2                  |      | 2    | 3        |
| 5040304 | 北上川-桃生町檜崎地区        | 2024/1/13 | 92      |        |                    | 70   |      |          |
| 5040305 | 旧北上川-迫川・旧迫川流入付近    | 2024/1/13 | 25      | 394    | 3                  |      | 29   | 12       |
| 5040309 | 旧北上川-江合川合流部（和渚）    | 2024/1/13 | 6       | 47     |                    |      | 150  |          |
| 5040310 | 富士沼                | 2024/1/14 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040311 | 大沢堤                | 2024/1/14 | 124     | 3      |                    |      |      |          |
| 5040312 | 旧北上川-佳景山           | 2024/1/12 | 8       | 500    |                    | 740  | 5500 | 34       |
| 5040313 | 旧北上川-小船越付近         | 2024/1/12 |         | 654    |                    |      |      |          |
| 5040314 | 旧北上川-三陸道新天王橋上流（鹿又） | 2024/1/12 | 31      | 335    |                    | 511  | 127  |          |
| 5040401 | 迫川-若柳              | 2024/1/13 | 52      |        |                    |      | 6    |          |
| 5040402 | 海上連公園              | 2024/1/13 | 100     | 3      |                    |      |      |          |
| 5040403 | 迫川-若石大橋上流          | 2024/1/13 |         |        |                    |      |      |          |
| 5040404 | 伊豆沼                | 2024/1/11 | 413     | 3      |                    |      |      |          |
| 5040405 | 内沼                 | 2024/1/11 | 100     |        |                    |      |      |          |
| 5040406 | 長沼                 | 2024/1/11 | 159     | 954    |                    |      |      |          |
| 5040410 | 蕪栗沼                | 2024/1/13 | 329     |        |                    | 498  |      |          |
| 5040411 | 切伏沼                | 2024/1/13 | 4       |        |                    |      |      |          |
| 5040412 | 迫川-二ツ屋橋～十五貫橋       | 2024/1/13 | 2       | 47     |                    |      | 2468 |          |
| 5040501 | 白石川-蔵王町宮           | 2024/1/15 | 198     | 96     | 1                  |      |      |          |

## 2023/24年 宮城県広域の調査結果

| サイトコード  | サイト名           | 調査年月日     | オオハクチョウ | コハクチョウ | (亜種)アメリカコハク<br>チョウ | ヒシクイ | マガン | シジュウカラガン |
|---------|----------------|-----------|---------|--------|--------------------|------|-----|----------|
| 5040502 | 白石川-柴田町        | 2024/1/14 | 65      |        |                    |      |     |          |
| 5040503 | 白石川-大河原町       | 2024/1/14 | 104     | 91     |                    |      |     |          |
| 5040505 | 手代木沼           | 2024/1/15 | 50      | 33     |                    |      |     |          |
| 5040506 | 馬牛沼            | 2024/1/15 | 133     |        |                    |      |     |          |
| 5040601 | 加瀬沼            | 2024/1/14 | 34      |        |                    |      |     |          |
| 5040602 | 砂押川-多賀城駅前周辺    | 2024/1/13 | 51      |        |                    |      |     |          |
| 5040603 | 阿川沼            | 2024/1/12 | 34      |        |                    |      |     |          |
| 5040604 | 大沼             | 2024/1/13 | 450     | 653    | 3                  |      |     |          |
| 5040802 | 鳴瀬川-田川合流部      | 2024/1/13 | 4       |        |                    |      |     |          |
| 5040803 | 鳴瀬川-志田橋        | 2024/1/14 | 11      | 381    |                    |      |     |          |
| 5040804 | 鳴瀬川-木間塚橋上流     | 2024/1/14 | 77      | 2892   | 3                  |      | 482 |          |
| 5040805 | 鳴瀬川-木間塚橋下流     | 2024/1/14 | 32      | 1562   | 1                  |      | 510 |          |
| 5040806 | 鳴瀬川-三陸道上流      | 2024/1/14 | 2       | 779    | 1                  |      |     |          |
| 5040807 | 鳴瀬川-鳴瀬大橋       | 2024/1/14 | 15      | 528    |                    |      |     |          |
| 5040808 | 鳴瀬川-感恩橋上流      | 2024/1/13 |         | 420    |                    |      |     |          |
| 5040809 | 与兵衛沼           | 2024/1/13 | 56      |        |                    |      |     |          |
| 5040810 | 田中堤            | 2024/1/13 | 31      |        |                    |      |     |          |
| 5040811 | 大川（気仙沼）        | 2024/1/13 | 123     |        |                    |      |     |          |
| 5040812 | 菖蒲沢溜池          | 2024/1/13 | 73      |        |                    |      |     |          |
| 5040814 | 境堤・稱名寺池        | 2024/1/13 | 28      |        |                    |      |     |          |
| 5040815 | 坂元川河口          | 2024/1/13 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040902 | 直沢堤            | 2024/1/14 | 341     | 170    |                    |      |     |          |
| 5040904 | 吉田川-大郷大橋下流     | 2024/1/13 | 126     | 614    |                    |      |     |          |
| 5040905 | 吉田川-大郷大橋上流     | 2024/1/13 | 78      | 849    |                    |      | 3   |          |
| 5040906 | 鳴瀬川-野田橋上流水道橋付近 | 2024/1/14 | 2       | 498    |                    |      |     | 59       |
| 5040907 | 志田谷地排水機場の池     | 2024/1/13 | 30      | 6      |                    |      |     |          |
| 5040908 | 小台堤            | 2024/1/13 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040910 | 三迫川河川公園        | 2024/1/13 | 26      |        |                    |      |     |          |
| 5040911 | 花山湖            | 2024/1/12 | 5       | 7      |                    |      |     |          |
| 5040915 | 一迫川-伊豆野頭首工     | 2024/1/12 | 30      | 3      | 2                  |      |     |          |
| 5040916 | 一迫川-秋山頭首工      | 2024/1/12 | 122     | 10     |                    |      |     |          |
| 5040917 | 川南新砂原の湿地       | 2024/1/13 | 68      |        |                    | 136  |     |          |
| 5040918 | 落堀川-若柳川南       | 2024/1/13 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040919 | 北上川-錦桜橋        | 2024/1/13 | 53      | 313    |                    |      |     |          |

## 2023/24年 宮城県広域の調査結果

| サイトコード  | サイト名               | 調査年月日     | オオハクチョウ | コハクチョウ | (亜種)アメリカコハク<br>チョウ | ヒシクイ | マガン | シジュウカラガン |
|---------|--------------------|-----------|---------|--------|--------------------|------|-----|----------|
| 5040920 | 迫川-佐沼（錦橋）          | 2024/1/13 | 393     | 35     |                    |      | 401 |          |
| 5040921 | 新山堤                | 2024/1/13 | 18      |        |                    |      |     |          |
| 5040922 | 化女沼                | 2024/1/13 | 9       |        |                    |      |     |          |
| 5040923 | 旧北上川-豊里大橋上流        | 2024/1/13 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040924 | 大沢川                | 2024/1/14 | 147     | 204    |                    |      |     |          |
| 5040925 | 釜谷堤                | 2024/1/14 |         | 330    |                    |      | 1   |          |
| 5040926 | 角柄堤                | 2024/1/13 | 32      | 14     |                    |      |     |          |
| 5040927 | 洲崎湿地               | 2024/1/14 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040928 | 七北田川新堰（根白石）        | 2024/1/13 | 137     | 19     | 1                  |      |     |          |
| 5040929 | 丸田沢溜池              | 2024/1/13 | 83      | 13     |                    | 1    |     |          |
| 5040930 | 七北田川-今市橋上流水管橋～新幹線橋 | 2024/1/13 | 26      |        |                    |      |     |          |
| 5040931 | 七北田川-新幹線橋～田子橋      | 2024/1/13 | 3       |        |                    |      |     |          |
| 5040932 | 七北田川-田子橋～宮城野大橋     | 2024/1/13 | 78      |        |                    |      |     |          |
| 5040933 | 七北田川-宮城野大橋～福田大橋    | 2024/1/13 | 116     | 41     |                    |      |     |          |
| 5040934 | 梅田川-R45～R4号バイパス    | 2024/1/13 | 86      |        |                    | 1    |     |          |
| 5040935 | 七北田川-福田大橋～高砂大橋     | 2024/1/13 | 42      |        |                    |      |     |          |
| 5040936 | 梅田川-七北田川合流～福田新橋    | 2024/1/13 | 2       |        |                    |      |     |          |
| 5040937 | 阿武隈川-原町            | 2024/1/14 | 93      | 629    |                    |      |     |          |
| 5040938 | 砂押川遊水地             | 2024/1/13 | 28      |        |                    |      |     |          |
| 5040940 | 蛇田山西方溜池群           | 2024/1/13 | 115     |        |                    |      | 12  |          |
| 5040941 | 三迫川-岩ヶ崎橋下流         | 2024/1/14 | 21      |        |                    |      |     |          |
| 5040942 | 三迫川-岩ヶ崎橋上流堰        | 2024/1/14 | 79      |        |                    |      |     |          |
| 5040943 | 鳴瀬川-東北本線鉄橋付近       | 2024/1/14 |         | 90     |                    |      | 430 | 105      |
| 5040944 | 二迫川-鶯沢新橋周辺         | 2024/1/14 | 82      |        |                    |      |     |          |
| 5040945 | 高松溜池               | 2024/1/14 | 57      |        |                    |      |     |          |
| 5040946 | 北上川河口              | 2024/1/14 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040947 | 沖富調整池              | 2024/1/13 | 7       | 4      | 2                  |      |     |          |
| 5040948 | 鳴瀬川-高倉橋～東北道周辺      | 2024/1/14 | 13      | 55     |                    |      |     |          |
| 5040949 | 旧北上川-豊里大橋下流        | 2024/1/13 | 8       | 120    |                    |      | 295 |          |
| 5040950 | 旧北上川-植立山公園付近       | 2024/1/13 | 145     | 422    | 1                  |      |     |          |
| 5040951 | 皿貝川                | 2024/1/14 | 117     | 22     |                    |      |     |          |
| 5040955 | 江合川・出来川合流付近        | 2024/1/15 | 72      | 10     |                    |      |     |          |
| 5040956 | 阿武隈川-阿武隈大橋下流       | 2024/1/12 | 128     | 67     | 1                  |      |     |          |
| 5040957 | 阿武隈川-亘理大橋上流        | 2024/1/12 |         |        |                    |      |     |          |



## 2023/24年 宮城県広域の調査結果

| サイトコード  | サイト名          | 調査年月日     | オオハクチョウ | コハクチョウ | (亜種)アメリカコハク<br>チョウ | ヒシクイ | マガン | シジュウカラガン |
|---------|---------------|-----------|---------|--------|--------------------|------|-----|----------|
| 5040958 | 木ノ岡溜池         | 2024/1/13 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040959 | 北上川-新北上大橋上流左岸 | 2024/1/14 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040959 | 北上川-新北上大橋上流左岸 | 2024/1/14 |         | 17     |                    |      |     |          |
| 5040960 | 北上川-北上大堰上流    | 2024/1/12 | 12      | 244    |                    |      |     |          |
| 5040961 | 銅谷堤（及び荒砥沢溜池）  | 2024/1/13 | 25      | 10     |                    |      |     |          |
| 5040962 | 吉田川・悟溪寺橋付近    | 2024/1/14 | 9       | 281    | 2                  |      |     |          |
| 5040963 | 吉田川・三ヶ内排水機場上流 | 2024/1/14 |         |        |                    |      |     |          |
| 5040964 | 阿武隈川・槻木大橋付近   | 2024/1/12 | 24      |        |                    |      |     |          |
| 5040965 | 南長沼           | 2024/1/13 | 90      | 175    |                    |      |     |          |

2023/24 宮城県広域  
ハクチョウ類の成鳥・幼鳥数

| サイトコード  | サイト名               | 調査日      | 種名      | 個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|--------------------|----------|---------|-----|-----|-----|
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 20240114 | オオハクチョウ | 36  | 32  | 4   |
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 20240113 | オオハクチョウ | 5   | 4   | 1   |
| 5040103 | 阿武隈川-小斎            | 20240114 | オオハクチョウ | 15  | 12  | 3   |
| 5040104 | 丸森町新堤              | 20240113 | オオハクチョウ | 34  | 2   | 32  |
| 5040201 | 江合川-鳴子温泉赤這堰        | 20240113 | オオハクチョウ | 122 | 112 | 10  |
| 5040202 | 江合川-二ツ石頭首工         | 20240113 | オオハクチョウ | 18  | 18  | 0   |
| 5040204 | 江合川-桜ノ目橋下流         | 20240113 | オオハクチョウ | 109 | 101 | 8   |
| 5040205 | 江合川-県道1号線江合橋       | 20240113 | オオハクチョウ | 33  | 31  | 2   |
| 5040206 | 江合川-新江合川分岐         | 20240113 | オオハクチョウ | 419 | 386 | 33  |
| 5040207 | 相野沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 43  | 0   | 0   |
| 5040301 | 機織沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 168 | 158 | 10  |
| 5040303 | 旧北上川-御岳堂           | 20240113 | オオハクチョウ | 180 | 129 | 51  |
| 5040304 | 北上川-桃生町檜崎地区        | 20240113 | オオハクチョウ | 92  | 84  | 8   |
| 5040305 | 旧北上川-迫川・旧迫川流入付近    | 20240113 | オオハクチョウ | 25  | 25  | 0   |
| 5040309 | 旧北上川-江合川合流部(和渚)    | 20240113 | オオハクチョウ | 6   | 4   | 2   |
| 5040311 | 大沢堤                | 20240114 | オオハクチョウ | 124 | 110 | 14  |
| 5040312 | 旧北上川-佳景山           | 20240112 | オオハクチョウ | 8   | 3   | 5   |
| 5040314 | 旧北上川-三陸道新天王橋上流(鹿又) | 20240112 | オオハクチョウ | 31  | 29  | 2   |
| 5040401 | 迫川-若柳              | 20240113 | オオハクチョウ | 52  | 38  | 14  |
| 5040402 | 海上連公園              | 20240113 | オオハクチョウ | 100 | 98  | 2   |
| 5040404 | 伊豆沼                | 20240111 | オオハクチョウ | 413 | 366 | 47  |
| 5040405 | 内沼                 | 20240111 | オオハクチョウ | 100 | 94  | 6   |
| 5040406 | 長沼                 | 20240111 | オオハクチョウ | 159 | 130 | 29  |
| 5040410 | 蕪栗沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 329 | 232 | 19  |
| 5040411 | 切伏沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 4   | 4   | 0   |
| 5040412 | 迫川-二ツ屋橋～十五貫橋       | 20240113 | オオハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040501 | 白石川-蔵王町宮           | 20240115 | オオハクチョウ | 198 | 172 | 26  |
| 5040502 | 白石川-柴田町            | 20240114 | オオハクチョウ | 65  | 52  | 13  |
| 5040503 | 白石川-大河原町           | 20240114 | オオハクチョウ | 104 | 89  | 15  |
| 5040505 | 手代木沼               | 20240115 | オオハクチョウ | 50  | 45  | 5   |
| 5040506 | 馬牛沼                | 20240115 | オオハクチョウ | 133 | 123 | 10  |
| 5040601 | 加瀬沼                | 20240114 | オオハクチョウ | 34  | 30  | 4   |
| 5040602 | 砂押川-多賀城駅前周辺        | 20240113 | オオハクチョウ | 51  | 42  | 9   |
| 5040603 | 阿川沼                | 20240112 | オオハクチョウ | 34  | 26  | 8   |
| 5040604 | 大沼                 | 20240113 | オオハクチョウ | 450 | 401 | 49  |
| 5040802 | 鳴瀬川-田川合流部          | 20240113 | オオハクチョウ | 4   | 3   | 1   |
| 5040803 | 鳴瀬川-志田橋            | 20240114 | オオハクチョウ | 11  | 0   | 0   |
| 5040804 | 鳴瀬川-木間塚橋上流         | 20240114 | オオハクチョウ | 77  | 75  | 2   |
| 5040805 | 鳴瀬川-木間塚橋下流         | 20240114 | オオハクチョウ | 32  | 32  | 0   |
| 5040806 | 鳴瀬川-三陸道上流          | 20240114 | オオハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040807 | 鳴瀬川-鳴瀬大橋           | 20240114 | オオハクチョウ | 15  | 14  | 1   |
| 5040809 | 与兵衛沼               | 20240113 | オオハクチョウ | 56  | 39  | 17  |
| 5040810 | 田中堤                | 20240113 | オオハクチョウ | 31  | 28  | 3   |
| 5040811 | 大川(気仙沼)            | 20240113 | オオハクチョウ | 123 | 95  | 28  |
| 5040812 | 菖蒲沢溜池              | 20240113 | オオハクチョウ | 73  | 67  | 6   |
| 5040814 | 境堤・稱名寺池            | 20240113 | オオハクチョウ | 28  | 22  | 6   |

2023/24 宮城県広域  
ハクチョウ類の成鳥・幼鳥数

| サイトコード  | サイト名               | 調査日      | 種名      | 個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|--------------------|----------|---------|-----|-----|-----|
| 5040902 | 直沢堤                | 20240114 | オオハクチョウ | 341 | 318 | 23  |
| 5040904 | 吉田川-大郷大橋下流         | 20240113 | オオハクチョウ | 126 | 106 | 20  |
| 5040905 | 吉田川-大郷大橋上流         | 20240113 | オオハクチョウ | 78  | 63  | 15  |
| 5040906 | 鳴瀬川-野田橋上流水道橋付近     | 20240114 | オオハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040907 | 志田谷地排水機場の池         | 20240113 | オオハクチョウ | 30  | 30  | 0   |
| 5040910 | 三迫川河川公園            | 20240113 | オオハクチョウ | 26  | 20  | 6   |
| 5040911 | 花山湖                | 20240112 | オオハクチョウ | 5   | 2   | 3   |
| 5040915 | 一迫川-伊豆野頭首工         | 20240112 | オオハクチョウ | 30  | 21  | 9   |
| 5040916 | 一迫川-秋山頭首工          | 20240112 | オオハクチョウ | 122 | 112 | 10  |
| 5040917 | 川南新砂原の湿地           | 20240113 | オオハクチョウ | 68  | 57  | 11  |
| 5040919 | 北上川-錦桜橋            | 20240113 | オオハクチョウ | 53  | 46  | 7   |
| 5040920 | 迫川-佐沼(錦橋)          | 20240113 | オオハクチョウ | 393 | 351 | 42  |
| 5040921 | 新山堤                | 20240113 | オオハクチョウ | 18  | 0   | 0   |
| 5040922 | 化女沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 9   | 8   | 1   |
| 5040924 | 大沢川                | 20240114 | オオハクチョウ | 147 | 127 | 20  |
| 5040926 | 角柄堤                | 20240113 | オオハクチョウ | 32  | 29  | 3   |
| 5040928 | 七北田川新堰(根白石)        | 20240113 | オオハクチョウ | 137 | 103 | 34  |
| 5040929 | 丸田沢溜池              | 20240113 | オオハクチョウ | 83  | 75  | 8   |
| 5040930 | 七北田川-今市橋上流水管橋～新幹線橋 | 20240113 | オオハクチョウ | 26  | 23  | 3   |
| 5040931 | 七北田川-新幹線橋～田子橋      | 20240113 | オオハクチョウ | 3   | 3   | 0   |
| 5040932 | 七北田川-田子橋～宮城野大橋     | 20240113 | オオハクチョウ | 78  | 73  | 5   |
| 5040933 | 七北田川-宮城野大橋～福田大橋    | 20240113 | オオハクチョウ | 116 | 114 | 2   |
| 5040934 | 梅田川-R45～R4号バイパス    | 20240113 | オオハクチョウ | 86  | 75  | 11  |
| 5040935 | 七北田川-福田大橋～高砂大橋     | 20240113 | オオハクチョウ | 42  | 39  | 3   |
| 5040936 | 梅田川-七北田川合流～福田新橋    | 20240113 | オオハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040937 | 阿武隈川-原町            | 20240114 | オオハクチョウ | 93  | 74  | 19  |
| 5040938 | 砂押川遊水地             | 20240113 | オオハクチョウ | 28  | 23  | 5   |
| 5040940 | 蛇田山西方溜池群           | 20240113 | オオハクチョウ | 115 | 100 | 15  |
| 5040941 | 三迫川-岩ヶ崎橋下流         | 20240114 | オオハクチョウ | 21  | 21  | 0   |
| 5040942 | 三迫川-岩ヶ崎橋上流堰        | 20240114 | オオハクチョウ | 79  | 66  | 13  |
| 5040944 | 二迫川-鶯沢新橋周辺         | 20240114 | オオハクチョウ | 82  | 66  | 16  |
| 5040945 | 高松溜池               | 20240114 | オオハクチョウ | 57  | 55  | 2   |
| 5040947 | 沖富調整池              | 20240113 | オオハクチョウ | 7   | 4   | 3   |
| 5040948 | 鳴瀬川-高倉橋～東北道周辺      | 20240114 | オオハクチョウ | 13  | 13  | 0   |
| 5040949 | 旧北上川-豊里大橋下流        | 20240113 | オオハクチョウ | 8   | 5   | 3   |
| 5040950 | 旧北上川-植立山公園付近       | 20240113 | オオハクチョウ | 145 | 128 | 17  |
| 5040951 | 皿貝川                | 20240114 | オオハクチョウ | 117 | 104 | 13  |
| 5040955 | 江合川・出来川合流付近        | 20240115 | オオハクチョウ | 72  | 64  | 8   |
| 5040956 | 阿武隈川-阿武隈大橋下流       | 20240112 | オオハクチョウ | 128 | 101 | 27  |
| 5040960 | 北上川-北上大堰上流         | 20240112 | オオハクチョウ | 12  | 4   | 8   |
| 5040961 | 銅谷堤(及び荒砥沢溜池)       | 20240113 | オオハクチョウ | 25  | 21  | 4   |
| 5040962 | 吉田川・悟溪寺橋付近         | 20240114 | オオハクチョウ | 9   | 6   | 3   |
| 5040964 | 阿武隈川・槻木大橋付近        | 20240112 | オオハクチョウ | 24  | 21  | 3   |
| 5040965 | 南長沼                | 20240113 | オオハクチョウ | 90  | 65  | 25  |

2023/2024 宮城県広域  
ハクチョウ類の成鳥・幼鳥数

| サイトコード  | サイト名               | 調査日      | 種名     | 個体数  | 成鳥数  | 幼鳥数 |
|---------|--------------------|----------|--------|------|------|-----|
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 20240114 | コハクチョウ | 366  | 334  | 32  |
| 5040102 | 阿武隈川-枝野            | 20240113 | コハクチョウ | 11   | 11   | 0   |
| 5040103 | 阿武隈川-小斎            | 20240114 | コハクチョウ | 457  | 421  | 36  |
| 5040201 | 江合川-鳴子温泉赤這堰        | 20240113 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 5040201 | 江合川-鳴子温泉赤這堰        | 20240113 | コハクチョウ | 9    | 6    | 3   |
| 5040204 | 江合川-桜ノ目橋下流         | 20240113 | コハクチョウ | 91   | 88   | 3   |
| 5040205 | 江合川-県道1号線江合橋       | 20240113 | コハクチョウ | 26   | 25   | 1   |
| 5040206 | 江合川-新江合川分岐         | 20240113 | コハクチョウ | 1    | 0    | 0   |
| 5040206 | 江合川-新江合川分岐         | 20240113 | コハクチョウ | 135  | 128  | 7   |
| 5040207 | 相野沼                | 20240113 | コハクチョウ | 2    | 0    | 0   |
| 5040301 | 機織沼                | 20240113 | コハクチョウ | 39   | 36   | 3   |
| 5040303 | 旧北上川-御岳堂           | 20240113 | コハクチョウ | 2    | 2    | 0   |
| 5040303 | 旧北上川-御岳堂           | 20240113 | コハクチョウ | 755  | 729  | 26  |
| 5040305 | 旧北上川-迫川・旧迫川流入付近    | 20240113 | コハクチョウ | 3    | 0    | 0   |
| 5040305 | 旧北上川-迫川・旧迫川流入付近    | 20240113 | コハクチョウ | 394  | 384  | 10  |
| 5040309 | 旧北上川-江合川合流部(和渚)    | 20240113 | コハクチョウ | 47   | 37   | 10  |
| 5040311 | 大沢堤                | 20240114 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 5040312 | 旧北上川-佳景山           | 20240112 | コハクチョウ | 500  | 454  | 46  |
| 5040313 | 旧北上川-小船越付近         | 20240112 | コハクチョウ | 654  | 616  | 38  |
| 5040314 | 旧北上川-三陸道新天王橋上流(鹿又) | 20240112 | コハクチョウ | 335  | 311  | 24  |
| 5040402 | 海上連公園              | 20240113 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 5040404 | 伊豆沼                | 20240111 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 5040406 | 長沼                 | 20240111 | コハクチョウ | 954  | 800  | 154 |
| 5040412 | 迫川-二ツ屋橋～十五貫橋       | 20240113 | コハクチョウ | 47   | 40   | 7   |
| 5040501 | 白石川-蔵王町宮           | 20240115 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 5040501 | 白石川-蔵王町宮           | 20240115 | コハクチョウ | 96   | 88   | 8   |
| 5040503 | 白石川-大河原町           | 20240114 | コハクチョウ | 91   | 82   | 9   |
| 5040505 | 手代木沼               | 20240115 | コハクチョウ | 33   | 31   | 2   |
| 5040604 | 大沼                 | 20240113 | コハクチョウ | 653  | 599  | 54  |
| 5040604 | 大沼                 | 20240113 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 5040803 | 鳴瀬川-志田橋            | 20240114 | コハクチョウ | 381  | 359  | 22  |
| 5040804 | 鳴瀬川-木間塚橋上流         | 20240114 | コハクチョウ | 3    | 3    | 0   |
| 5040804 | 鳴瀬川-木間塚橋上流         | 20240114 | コハクチョウ | 2892 | 2697 | 195 |
| 5040805 | 鳴瀬川-木間塚橋下流         | 20240114 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 5040805 | 鳴瀬川-木間塚橋下流         | 20240114 | コハクチョウ | 1562 | 1476 | 86  |
| 5040806 | 鳴瀬川-三陸道上流          | 20240114 | コハクチョウ | 779  | 754  | 25  |
| 5040806 | 鳴瀬川-三陸道上流          | 20240114 | コハクチョウ | 1    | 1    | 0   |
| 5040807 | 鳴瀬川-鳴瀬大橋           | 20240114 | コハクチョウ | 528  | 518  | 10  |

2023/2024 宮城県広域  
ハクチョウ類の成鳥・幼鳥数

| サイトコード  | サイト名            | 調査日      | 種名     | 個体数 | 成鳥数 | 幼鳥数 |
|---------|-----------------|----------|--------|-----|-----|-----|
| 5040808 | 鳴瀬川-感恩橋上流       | 20240113 | コハクチョウ | 420 | 390 | 30  |
| 5040902 | 直沢堤             | 20240114 | コハクチョウ | 170 | 154 | 16  |
| 5040904 | 吉田川-大郷大橋下流      | 20240113 | コハクチョウ | 614 | 558 | 56  |
| 5040905 | 吉田川-大郷大橋上流      | 20240113 | コハクチョウ | 849 | 819 | 30  |
| 5040906 | 鳴瀬川-野田橋上流水道橋付近  | 20240114 | コハクチョウ | 498 | 474 | 24  |
| 5040907 | 志田谷地排水機場の池      | 20240113 | コハクチョウ | 6   | 6   | 0   |
| 5040911 | 花山湖             | 20240112 | コハクチョウ | 7   | 2   | 5   |
| 5040915 | 一迫川-伊豆野頭首工      | 20240112 | コハクチョウ | 3   | 2   | 1   |
| 5040915 | 一迫川-伊豆野頭首工      | 20240112 | コハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040916 | 一迫川-秋山頭首工       | 20240112 | コハクチョウ | 10  | 6   | 4   |
| 5040919 | 北上川-錦桜橋         | 20240113 | コハクチョウ | 313 | 284 | 29  |
| 5040920 | 迫川-佐沼(錦橋)       | 20240113 | コハクチョウ | 35  | 2   | 2   |
| 5040924 | 大沢川             | 20240114 | コハクチョウ | 204 | 191 | 13  |
| 5040925 | 釜谷堤             | 20240114 | コハクチョウ | 330 | 288 | 42  |
| 5040926 | 角柄堤             | 20240113 | コハクチョウ | 14  | 13  | 1   |
| 5040928 | 七北田川新堰(根白石)     | 20240113 | コハクチョウ | 19  | 14  | 5   |
| 5040928 | 七北田川新堰(根白石)     | 20240113 | コハクチョウ | 1   | 1   | 0   |
| 5040929 | 丸田沢溜池           | 20240113 | コハクチョウ | 13  | 10  | 3   |
| 5040933 | 七北田川-宮城野大橋～福田大橋 | 20240113 | コハクチョウ | 41  | 38  | 3   |
| 5040937 | 阿武隈川-原町         | 20240114 | コハクチョウ | 629 | 542 | 87  |
| 5040943 | 鳴瀬川-東北本線鉄橋付近    | 20240114 | コハクチョウ | 90  | 78  | 12  |
| 5040947 | 沖富調整池           | 20240113 | コハクチョウ | 4   | 4   | 0   |
| 5040947 | 沖富調整池           | 20240113 | コハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040948 | 鳴瀬川-高倉橋～東北道周辺   | 20240114 | コハクチョウ | 55  | 51  | 4   |
| 5040949 | 旧北上川-豊里大橋下流     | 20240113 | コハクチョウ | 120 | 107 | 13  |
| 5040950 | 旧北上川-植立山公園付近    | 20240113 | コハクチョウ | 422 | 395 | 27  |
| 5040950 | 旧北上川-植立山公園付近    | 20240113 | コハクチョウ | 1   | 1   | 0   |
| 5040951 | 皿貝川             | 20240114 | コハクチョウ | 22  | 22  | 0   |
| 5040955 | 江合川・出来川合流付近     | 20240115 | コハクチョウ | 10  | 8   | 2   |
| 5040956 | 阿武隈川-阿武隈大橋下流    | 20240112 | コハクチョウ | 67  | 59  | 8   |
| 5040956 | 阿武隈川-阿武隈大橋下流    | 20240112 | コハクチョウ | 1   | 1   | 0   |
| 5040959 | 北上川-新北上大橋上流左岸   | 20240114 | コハクチョウ | 17  | 15  | 2   |
| 5040960 | 北上川-北上大堰上流      | 20240112 | コハクチョウ | 244 | 234 | 10  |
| 5040961 | 銅谷堤(及び荒砥沢溜池)    | 20240113 | コハクチョウ | 10  | 9   | 1   |
| 5040962 | 吉田川・悟溪寺橋付近      | 20240114 | コハクチョウ | 281 | 263 | 18  |
| 5040962 | 吉田川・悟溪寺橋付近      | 20240114 | コハクチョウ | 2   | 2   | 0   |
| 5040965 | 南長沼             | 20240113 | コハクチョウ | 175 | 130 | 45  |



## 6. ガンカモ類の東アジア個体群の1%値

Waterbirds Population Estimates 5 による東アジア個体群の1%値を掲載した。

*Wetlands International (2020). "Waterbird Population Estimates". Retrieved from [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org) on Thursday 12 Nov 2020*

| 種名<br>個体群                                          | 各個体群の個体数              | 個体数1%値 |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
|                                                    |                       | 各個体群   | 合計              |
| Anser fabalis (Bean Goose) ヒシクイ                    |                       |        |                 |
| serrirostris, Kamchatka/Japan                      | 1,200 – 6,800         | 30     | 亜種ヒシクイ<br>1,130 |
| serrirostris: Central & Eastern Siberia            | 80,000 – 150,000      | 1,100  |                 |
| middendorffi, Okhotsk/Kamchatka–Japan              | 6,000 – 10,000        | 75     | 亜種オオヒシクイ<br>205 |
| middendorffi, Yakutia/E Asia                       | 5,000 – 20,000        | 100    |                 |
| middendorffi, Sayan/E China                        | 2,000 – 5,000         | 30     |                 |
| Anser albifrons (Greater White-fronted Goose) マガン  |                       |        |                 |
| frontalis, China                                   | 18,000 – 18,100       | 180    | 2,920           |
| frontalis, Japan                                   | 175,000 – 210,000     | 1,900  |                 |
| frontalis, Korea                                   | 70,000 – 100,000      | 840    |                 |
| Anser erythropus (Lesser White-fronted Goose) カリガネ |                       |        |                 |
| C & E Siberia                                      | 25,000 – 28,000       | 260    | 260             |
| Anser caerulescens (Snow Goose) ハクガン               |                       |        |                 |
| caerulescens, E Asia                               | 28 – 52               | 1      | 1               |
| Branta hutchinsii (Cackling Goose) シジウカラガン         |                       |        |                 |
| leucopareia, Kuril (Ekarmar–Japan)                 | 40 – 250              | 1      | 1               |
| Branta bernicla (Brent Goose) コクガン                 |                       |        |                 |
| nigricans, Japan (non-bre)                         | 2,500 – 3,000         | 25     | 65              |
| nigricans, China (non-bre)                         | 2,500 – 5,700         | 40     |                 |
| Cygnus columbianus (Tundra Swan) コハクチョウ            |                       |        |                 |
| jankowskii                                         | 92,000 – 110,000      | 1,000  | 1,000           |
| Cygnus cygnus (Whooper Swan) オオハクチョウ               |                       |        |                 |
| E Asia                                             | 60,000 – 60,000       | 600    | 600             |
| Tadorna tadorna (Common Shelduck) ツクシガモ            |                       |        |                 |
| E Asia (non-bre)                                   | 100,000 – 150,000     | 1,200  | 1,200           |
| Aix galericulata (Mandarin Duck) オシドリ              |                       |        |                 |
| Taiwan (resident)                                  | 350 – 500             | 4      | 639             |
| China (non-bre)                                    | 20,000 – 20,000       | 200    |                 |
| Korea (non-bre)                                    | 3,000 – 4,000         | 35     |                 |
| Japan (non-bre)                                    | 40,000 – 40,000       | 400    |                 |
| Mareca strepera (Gadwall) オカヨシガモ                   |                       |        |                 |
| strepera, E Asia (non-bre)                         | 500,000 – 1,000,000   | 7,100  | 7,100           |
| Mareca falcata (Falcated Duck) ヨシガモ                |                       |        |                 |
| C & E Asia                                         | 78,000 – 89,000       | 830    | 830             |
| Mareca penelope (Eurasian Wigeon) ヒドリガモ            |                       |        |                 |
| E Asia (non-bre)                                   | 500,000 – 1,000,000   | 7,100  | 7,100           |
| Anas platyrhynchos (Mallard) マガモ                   |                       |        |                 |
| platyrhynchos, E Asia (non-bre)                    | 1,500,000 – 1,500,000 | 15,000 | 15,000          |
| Anas zonorhyncha (Chinese Spot-billed Duck) カルガモ   |                       |        |                 |
| zonorhyncha                                        | 800,000 – 1,600,000   | 11,300 | 11,300          |
| Spatula clypeata (Northern Shoveler) ハシビロガモ        |                       |        |                 |
| E & SE Asia (non-bre)                              | 500,000 – 500,000     | 5,000  | 5,000           |
| Anas acuta (Northern Pintail) オナガガモ                |                       |        |                 |
| E & SE Asia                                        | 200,000 – 300,000     | 2,400  | 2,400           |
| Sibirionetta formosa (Baikal Teal) トモエガモ           |                       |        |                 |
| E Asia                                             | 500,000 – 1,000,000   | 7,100  | 7,100           |



| 種名<br>個体群                                                 | 各個体群の個体数            | 個体数1%値 |        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|
|                                                           |                     | 各個体群   | 合計     |
| <i>Anas crecca</i> (Common Teal) コガモ                      |                     |        |        |
| crecca, E & SE Asia (non-bre)                             | 600,000 – 1,000,000 | 7,700  | 7,700  |
| <i>Aythya ferina</i> (Common Pochard) ホシハジロ               |                     |        |        |
| E Asia (non-bre)                                          | 300,000 – 300,000   | 3,000  | 3,000  |
| <i>Aythya fuligula</i> (Tufted Duck) キンクロハジロ              |                     |        |        |
| E & SE Asia (non-bre)                                     | 200,000 – 300,000   | 2,400  | 2,400  |
| <i>Aythya marila</i> (Greater Scaup) スズガモ                 |                     |        |        |
| nearctica, E Asia                                         | 200,000 – 300,000   | 2,400  | 2,400  |
| <i>Bucephala clangula</i> (Common Goldeneye) ホオジロガモ       |                     |        |        |
| clangula, E Asia (non-bre)                                | 100,000 – 1,000,000 | 10,000 | 10,000 |
| <i>Mergellus albellus</i> (Smew) ミコアイサ                    |                     |        |        |
| E Asia (non-bre)                                          | 25,000 – 25,000     | 250    | 250    |
| <i>Mergus merganser</i> (Goosander) カワアイサ                 |                     |        |        |
| orientalis, E Asia (non-bre)                              | 50,000 – 100,000    | 710    | 710    |
| <i>Mergus serrator</i> (Red-breasted Merganser) ウミアイサ     |                     |        |        |
| E Asia (non-bre)                                          | 25,000 – 100,000    | 1,000  | 1,000  |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Little Grebe) カイツブリ        |                     |        |        |
| poggei                                                    | 100,000 – 1,000,000 | 10,000 | 10,000 |
| <i>Podiceps grisegena</i> (Red-necked Grebe) アカエリカイツブリ    |                     |        |        |
| holboellii, E Asia                                        | 50,000 – 50,000     | 500    | 500    |
| <i>Podiceps cristatus</i> (Great Crested Grebe) カンムリカイツブリ |                     |        |        |
| cristatus, E Asia (non-bre)                               | 25,000 – 50,000     | 350    | 350    |
| <i>Podiceps auritus</i> (Horned Grebe) ミミカイツブリ            |                     |        |        |
| auritus, E Asia (non-bre)                                 | 10,000 – 25,000     | 250    | 250    |
| <i>Podiceps nigricollis</i> (Black-necked Grebe) ハジロカイツブリ |                     |        |        |
| nigricollis, E Asia (non-bre)                             | 10,000 – 100,000    | 1,000  | 1,000  |
| <i>Fulica atra</i> (Common Coot) オオバン                     |                     |        |        |
| atra, E, SE Asia (non-bre)                                | 100,000 – 1,000,001 | 20,000 | 20,000 |

Citation: Wetlands International (2020). "Waterbird Population Estimates" . Retrieved from [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org) on Thursday 12 Nov 2020

---

2024 年度  
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査  
2023/24 年 調査報告書  
2025 年 1 月

環境省自然環境局 生物多様性センター  
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1  
電話：0555-72-6033  
E-mail（代表）：biodic\_webmaster@env.go.jp

---

業務名 令和 6 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業  
(ガンカモ類調査)  
請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ  
〒186-0002 東京都国立市東 1-4-28 篠崎ビル 302

---