

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 (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 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¹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」）² 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³ 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。

¹ 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。

² 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。

³ 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）

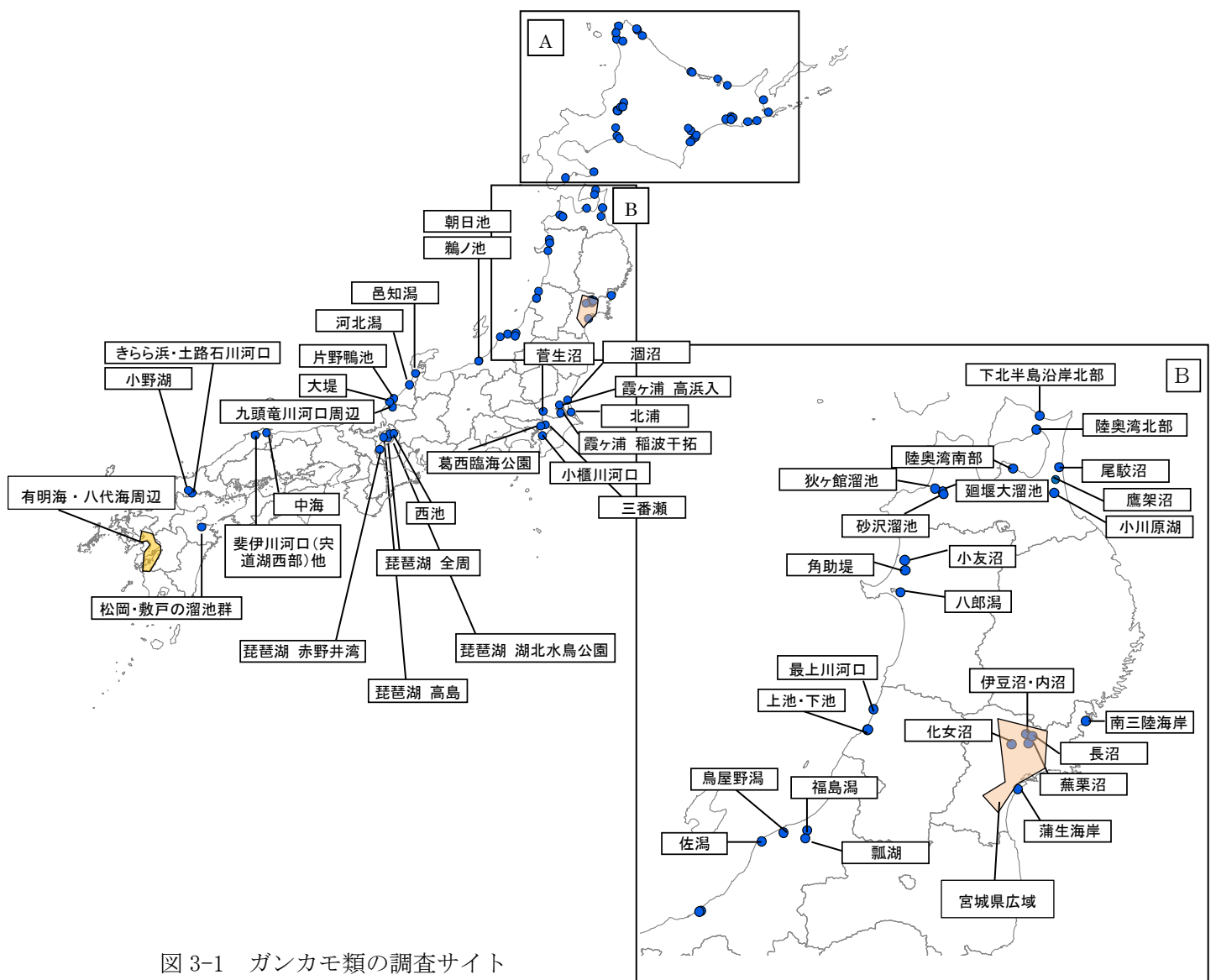
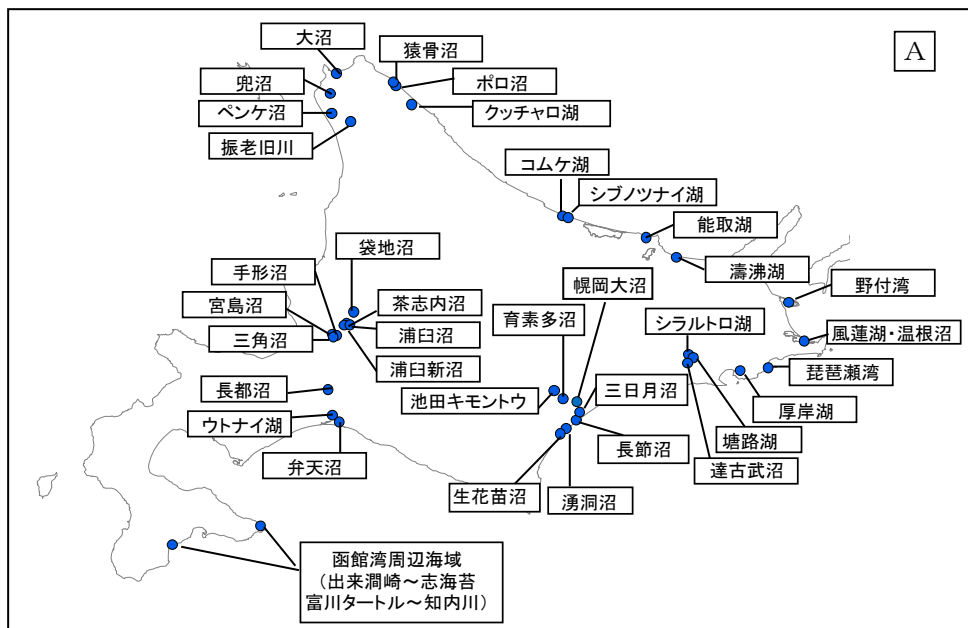


図 3-1 ガンカモ類の調査サイト
(試行サイトを除く)

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。

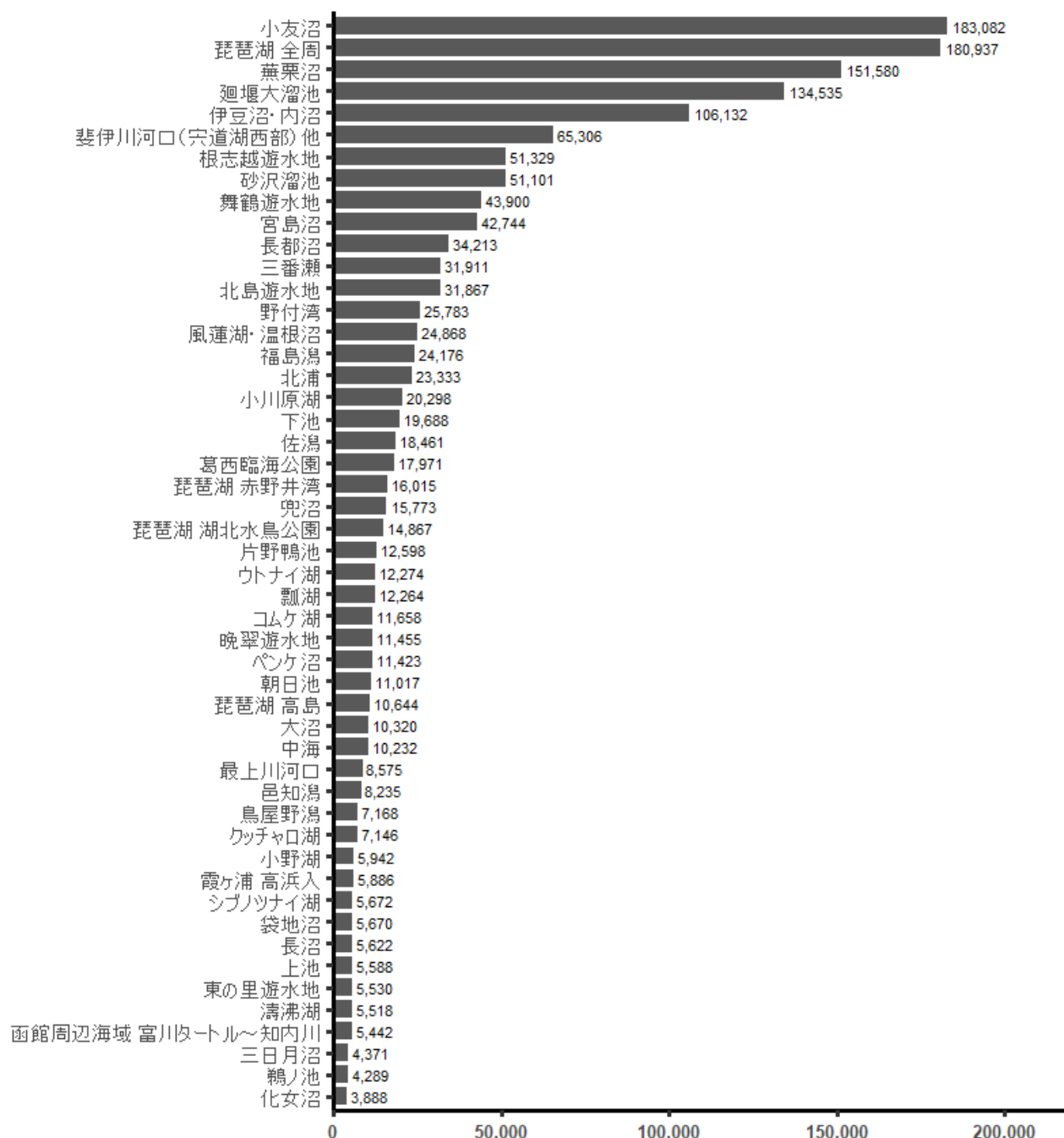


図 4-1 1 回のカウント調査のガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

(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。

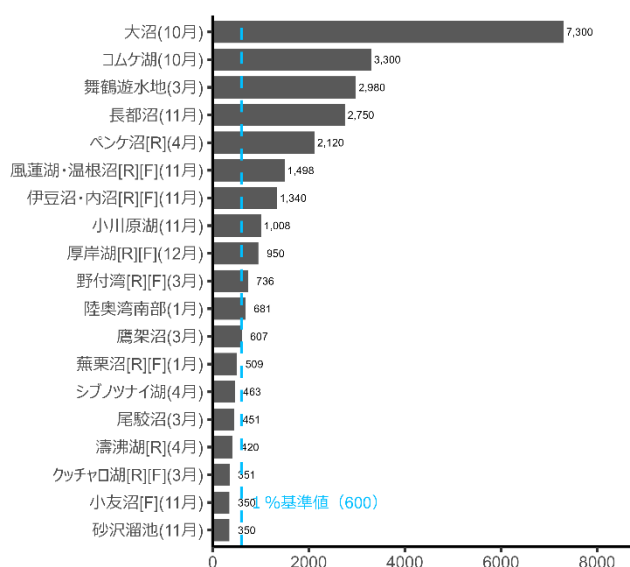


図 4-2 オオハクチョウの最大個体数

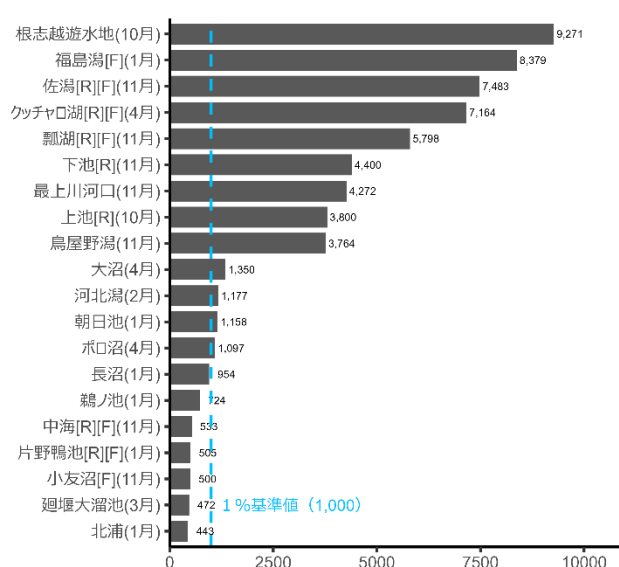


図 4-3 コハクチョウの最大個体数

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。

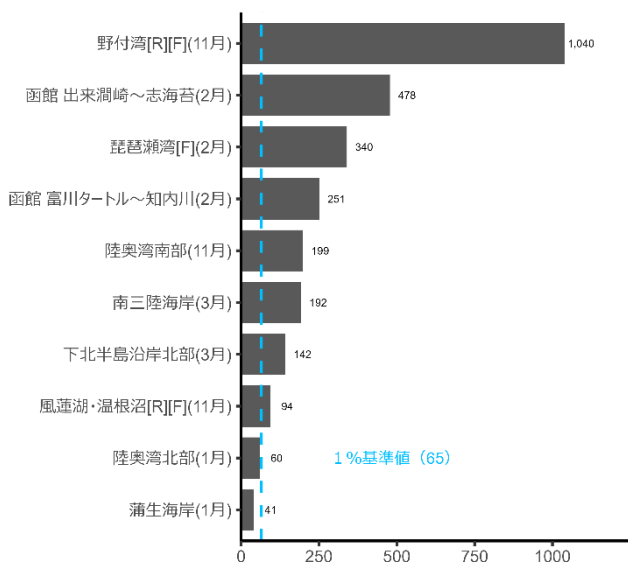


図 4-4 コクガン（Ⅱ類）の最大個体数

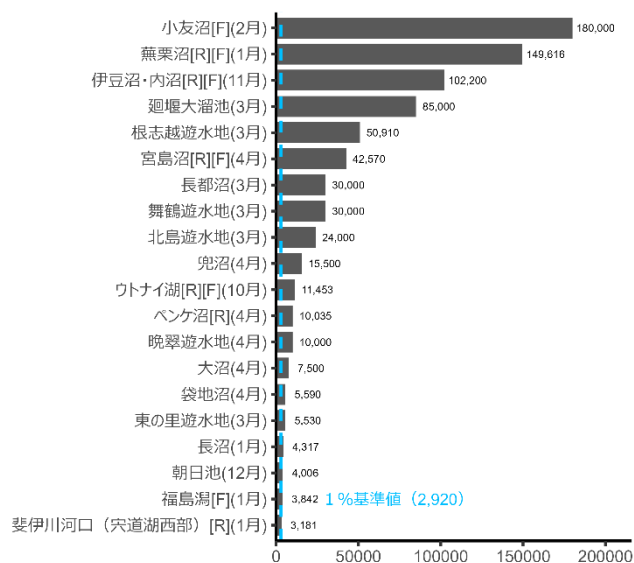


図 4-5 マガン（準絶滅危惧）の最大個体数

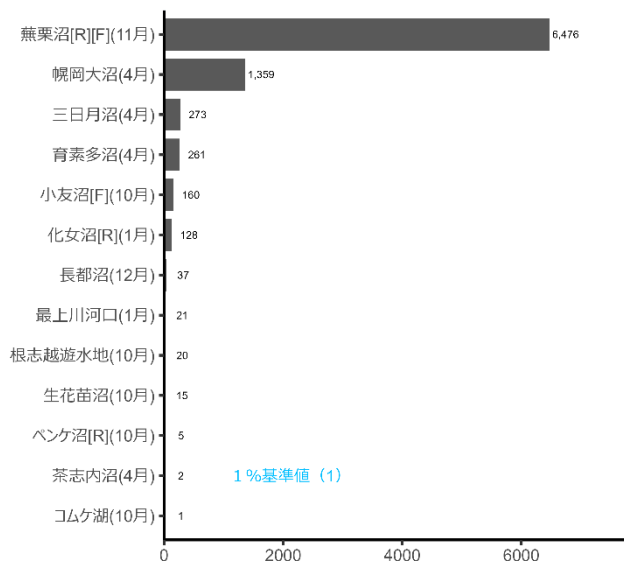


図 4-6 シジウカラガン（ⅠA 類）の最大個体数

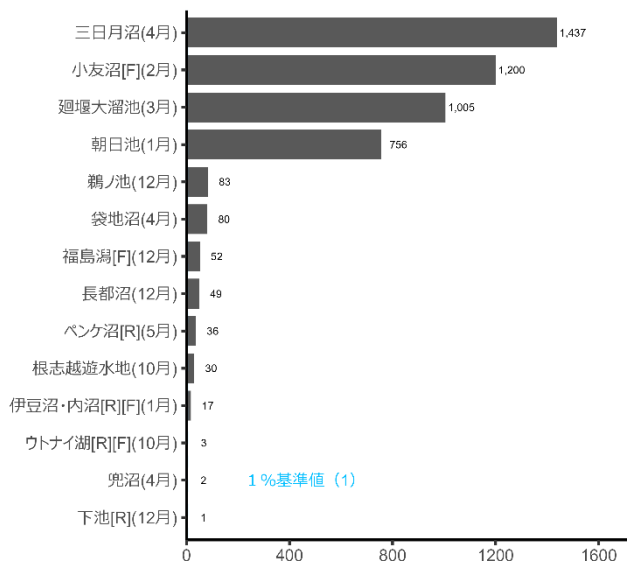


図 4-7 ハクガン（ⅠA 類）の最大個体数

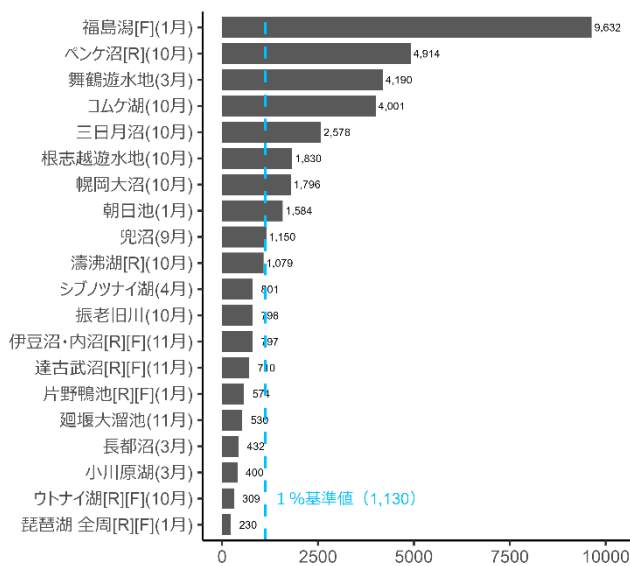


図 4-8 ヒシクイの最大個体数

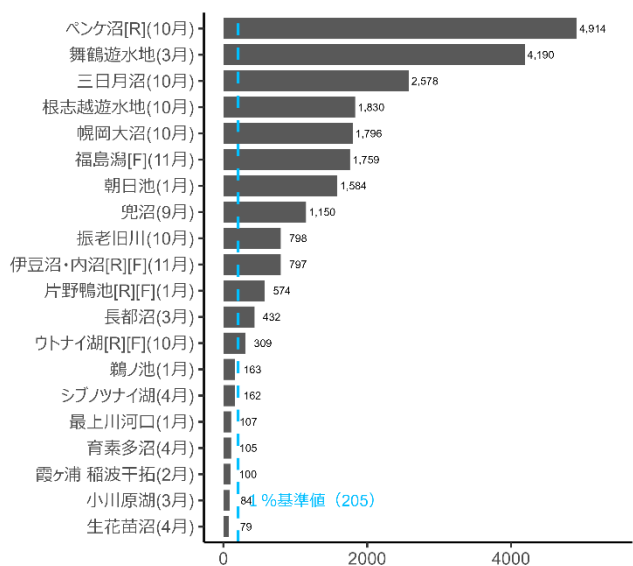


図 4-9 亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）の最大個体数

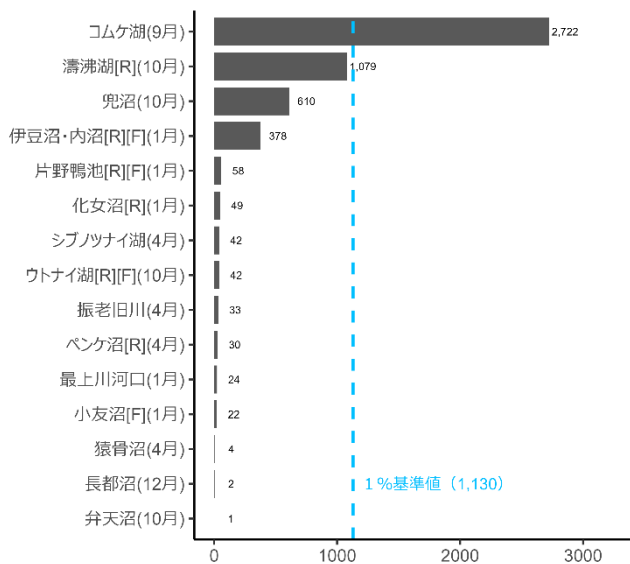


図 4-10 亜種ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

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。

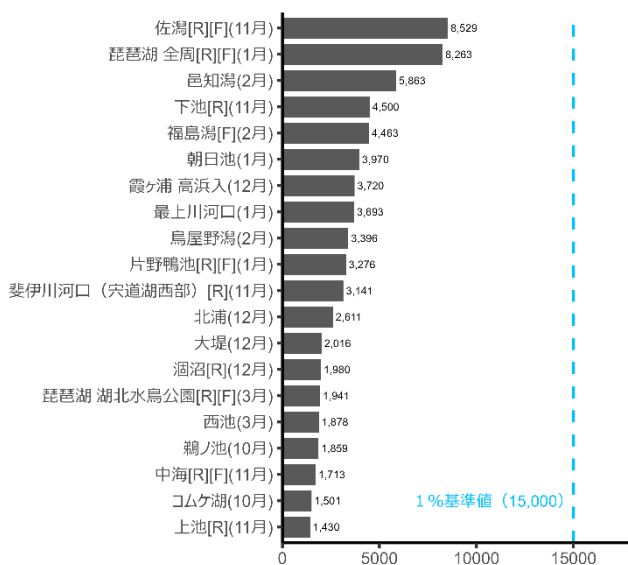


図 4-11 マガモの最大個体数

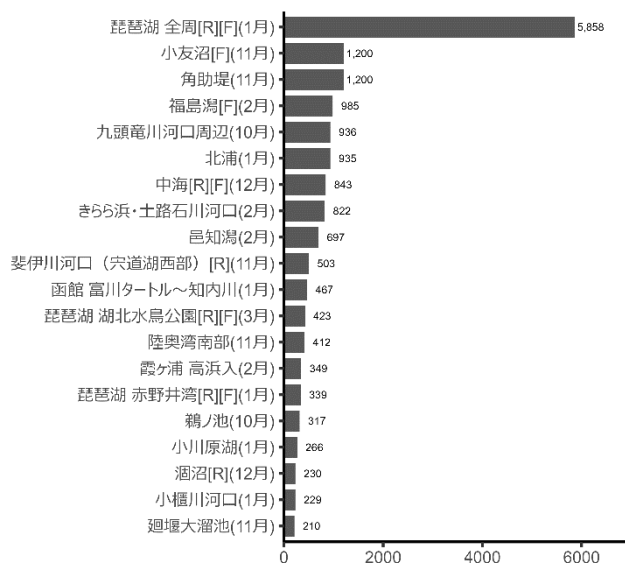


図 4-12 カルガモの最大個体数

1%基準値(11,300羽)

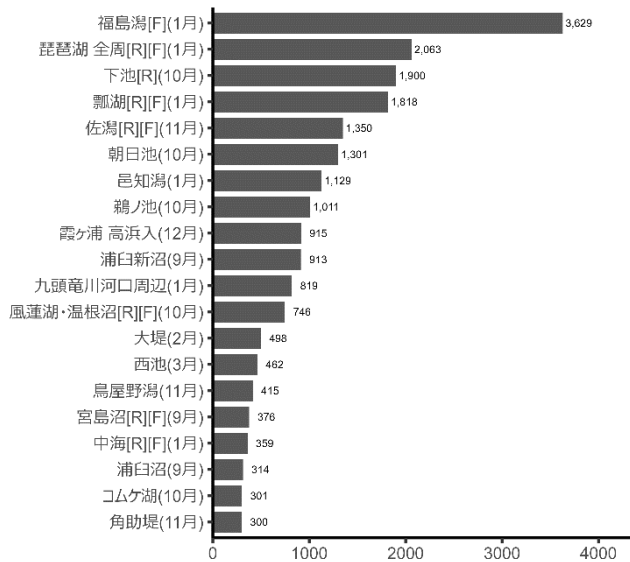


図 4-13 コガモの最大個体数

1%基準値(7,700羽)

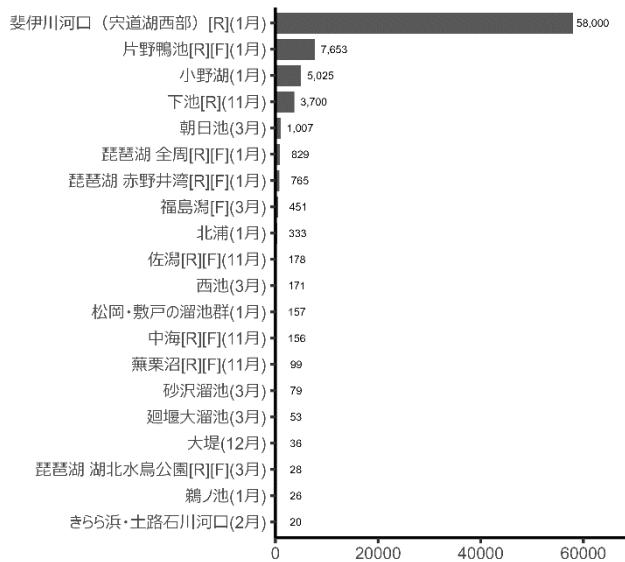


図 4-14 トモエガモ（Ⅱ類）の最大個体数

1%基準値(7,100羽)

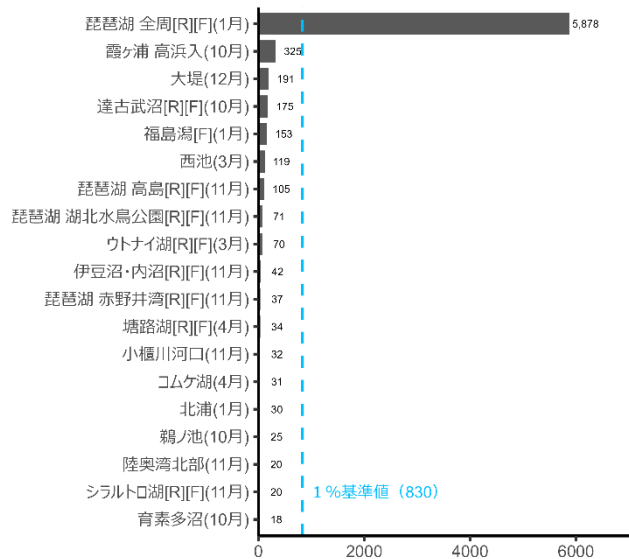


図 4-15 ヨシガモの最大個体数

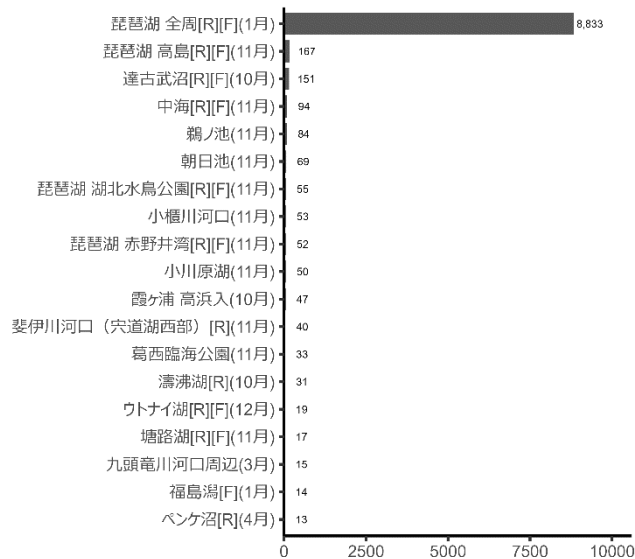


図 4-16 オカヨシガモの最大個体数
1%基準値(7,100 羽)

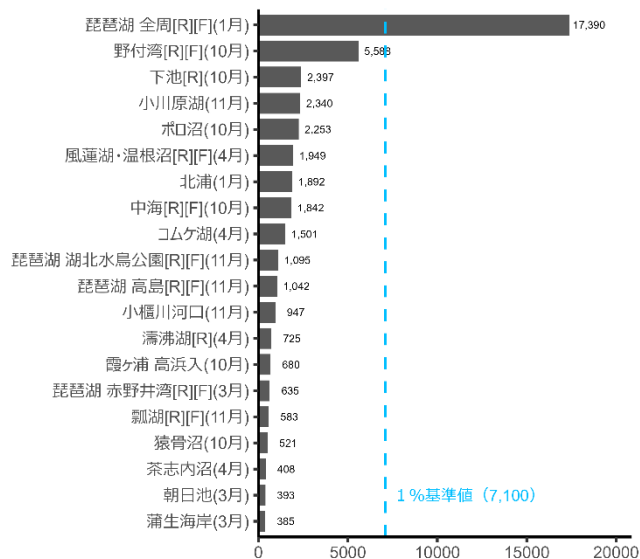


図 4-17 ヒドリガモの最大個体数

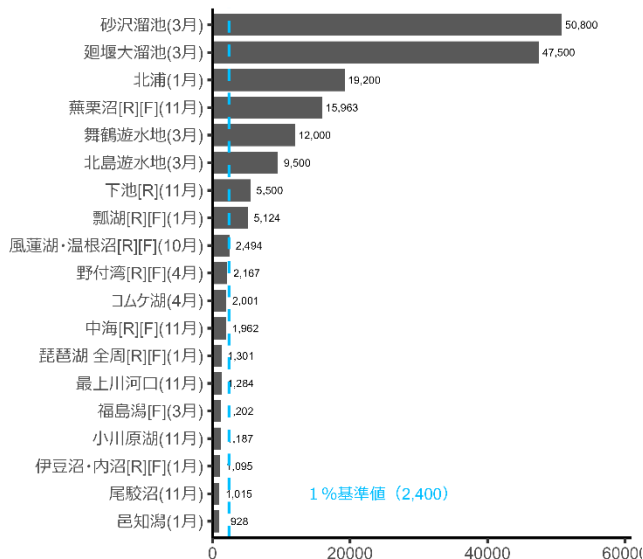


図 4-18 オナガガモの最大個体数

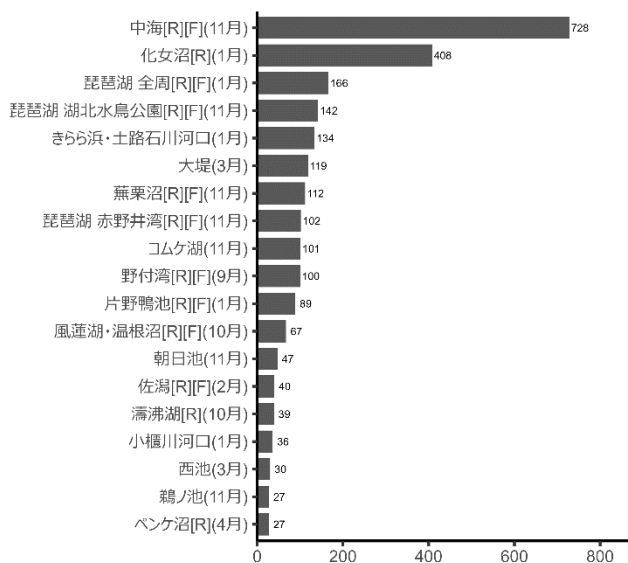


図 4-19 ハシビロガモの最大個体数
1%基準値(5,000 羽)

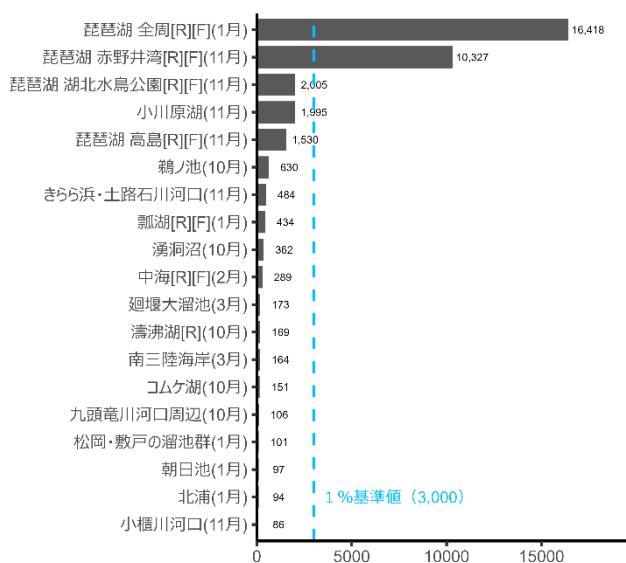


図 4-20 ホシハジロの最大個体数

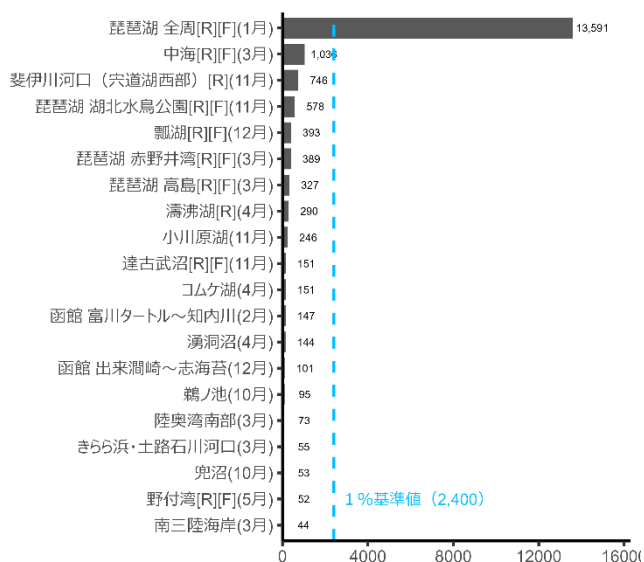


図 4-21 キンクロハジロの最大個体数

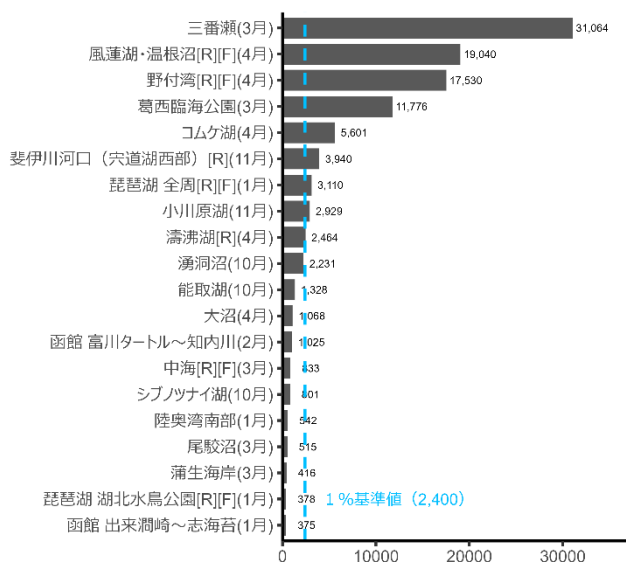


図 4-22 スズガモの最大個体数

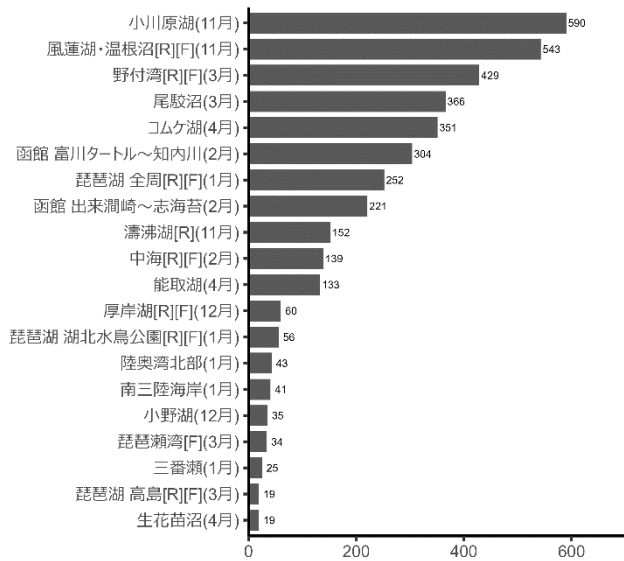


図 4-23 ホオジロガモの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

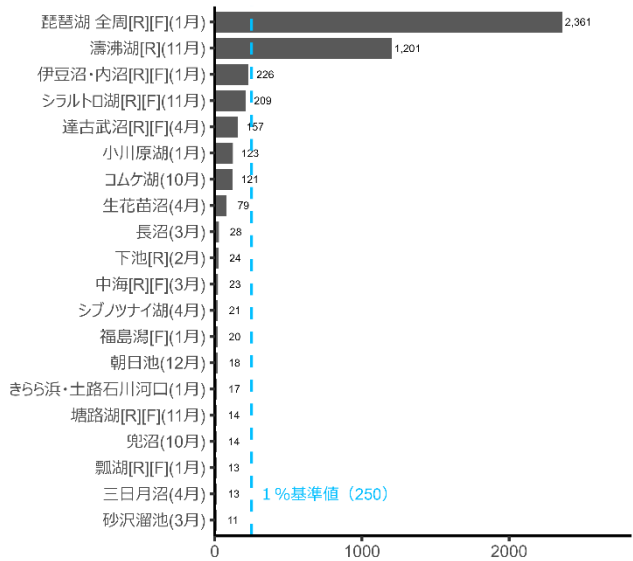


図 4-24 ミコアイサの最大個体数

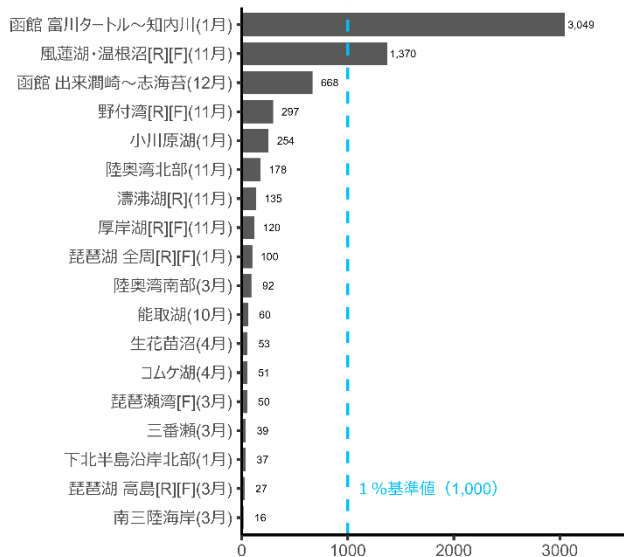


図 4-25 ウミアイサの最大個体数

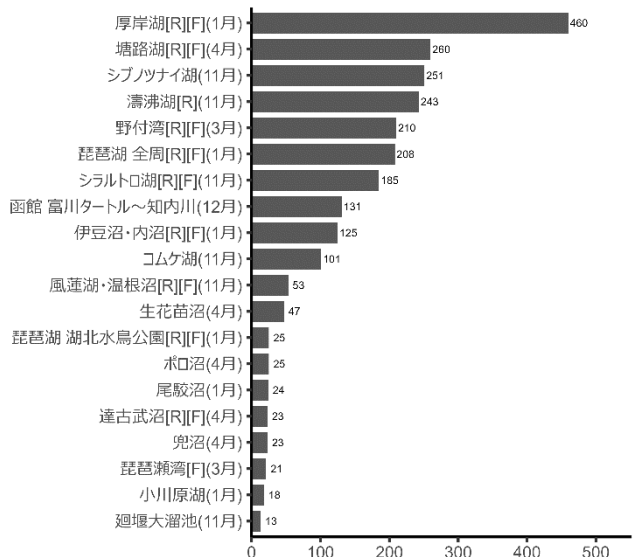


図 4-26 カワアイサの最大個体数

1%基準値(710 羽)

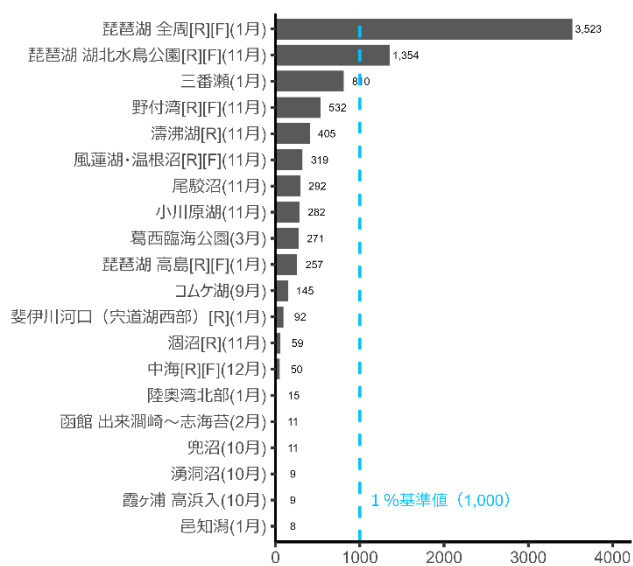


図 4-27 ハジロカイツブリの最大個体数

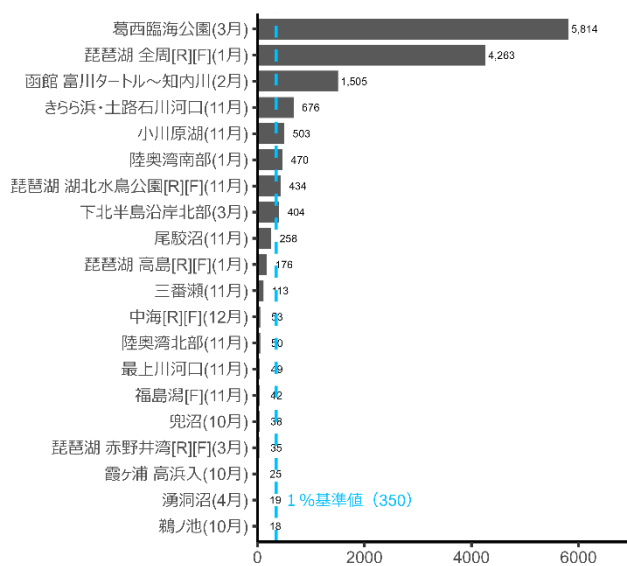


図 4-28 カンムリカイツブリの最大個体数

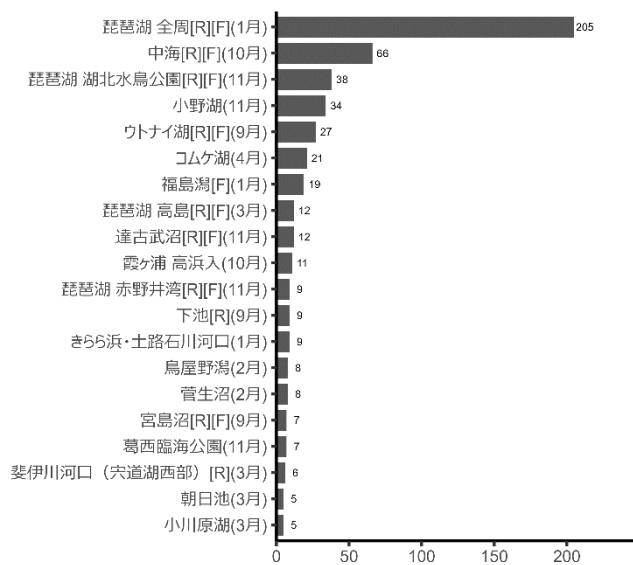


図 4-29 カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

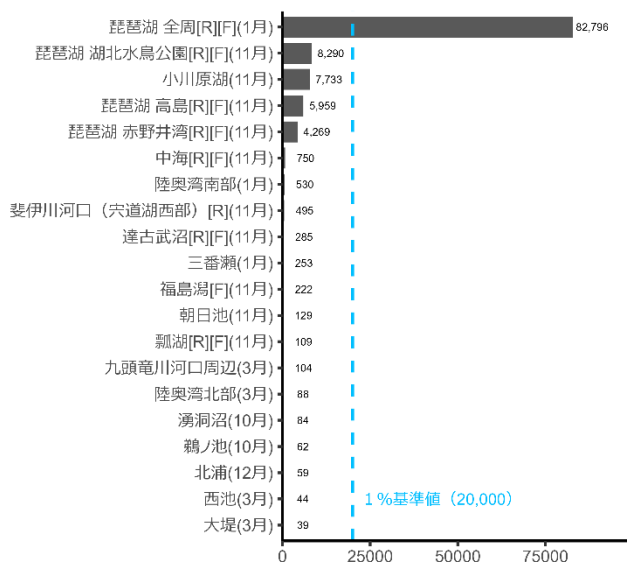


図 4-30 オオバン最大の最大個体数

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

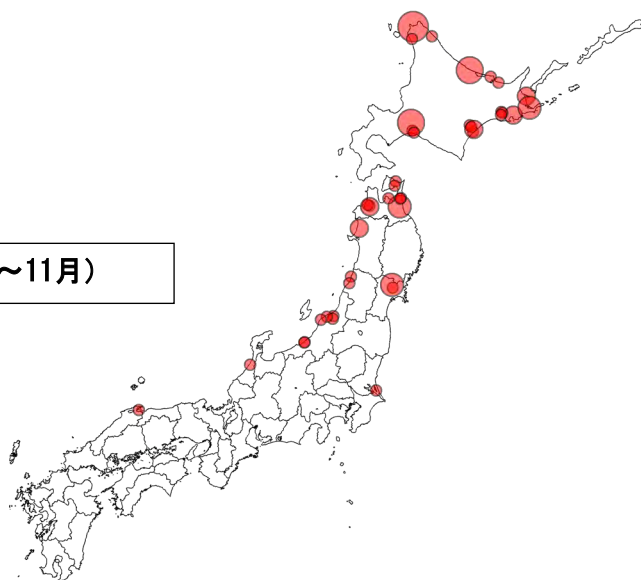
サイト名	個体数
琵琶湖 赤野井湾[R][F](11月)	13
下池[R](9月)	8
琵琶湖 全周[R][F](1月)	8
上池[R](10月)	6
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	6
菅生沼(11月 2月)	5
福島潟[F](10月)	5
朝日池(10月)	4
片野鴨池[R][F](10月)	2
兜沼(5月)	1
松岡・敷戸の溜池群(1月)	1

(3) ガンカモ類の個体数分布地図

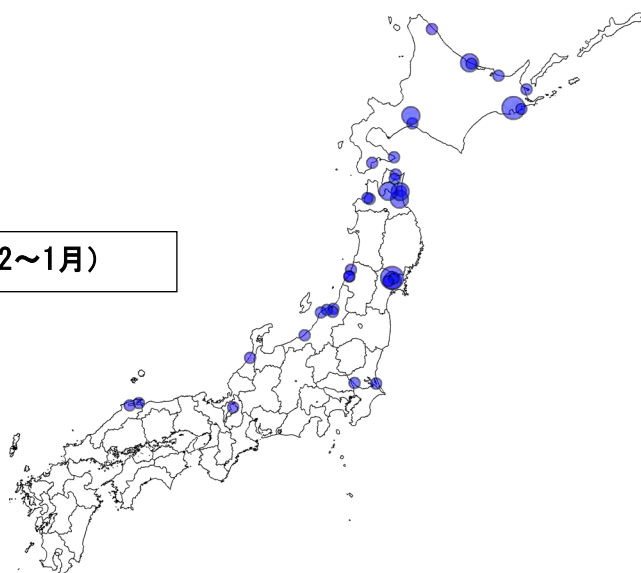
主要なガンカモ類について、秋期（9～11月）、冬期（12～1月）、春期（2～5月）ごとに、コアサイトにおける最大個体数をマッピングした。

オオハクチョウ

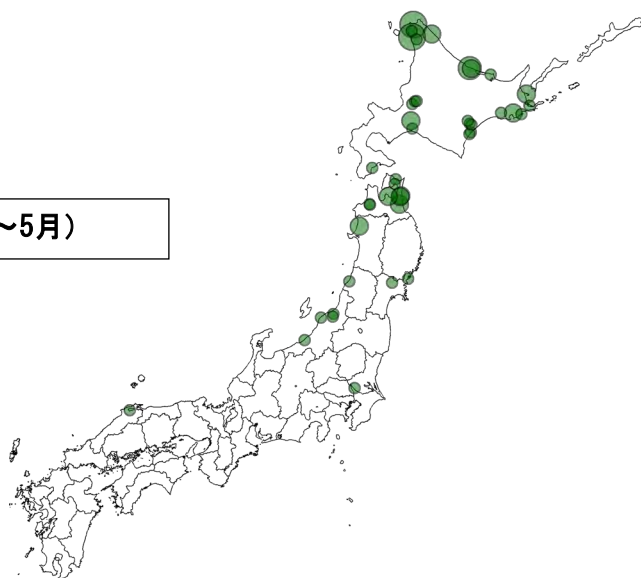
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



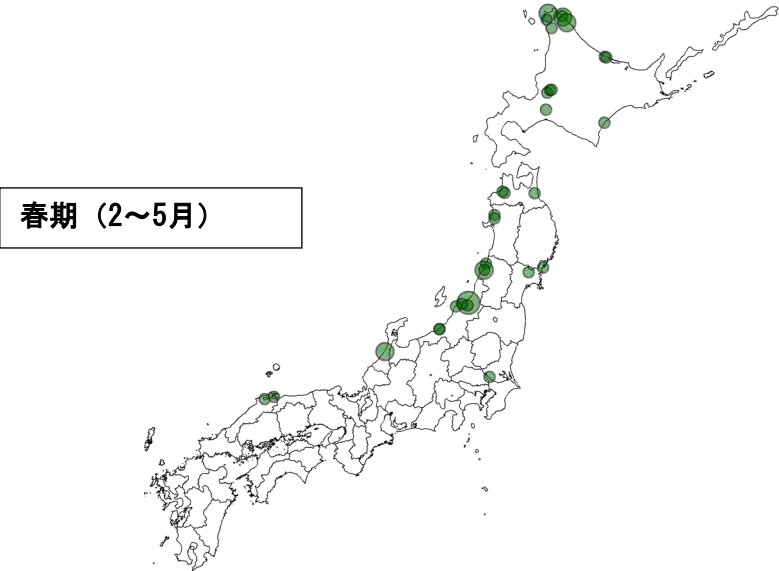
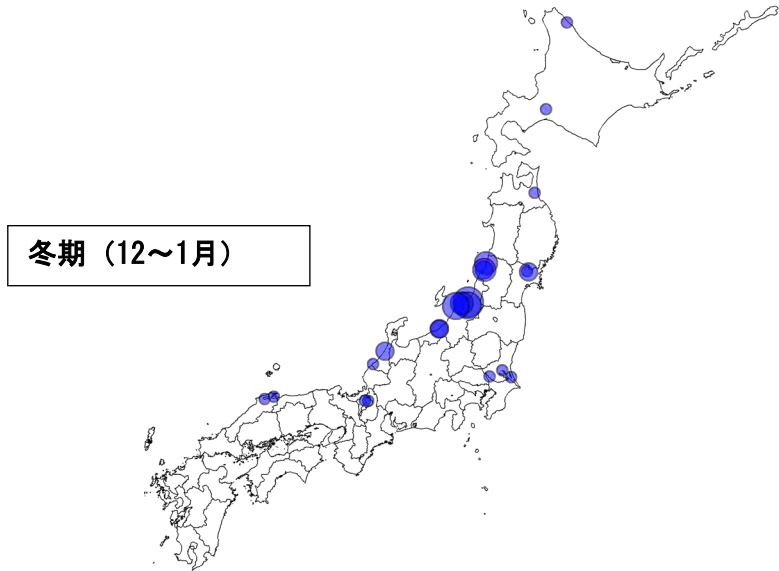
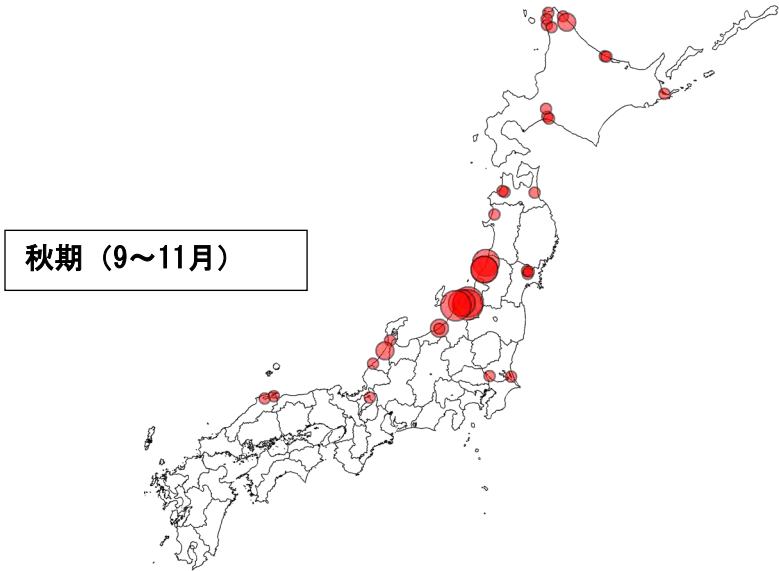
春期 (2~5月)



最大個体数

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

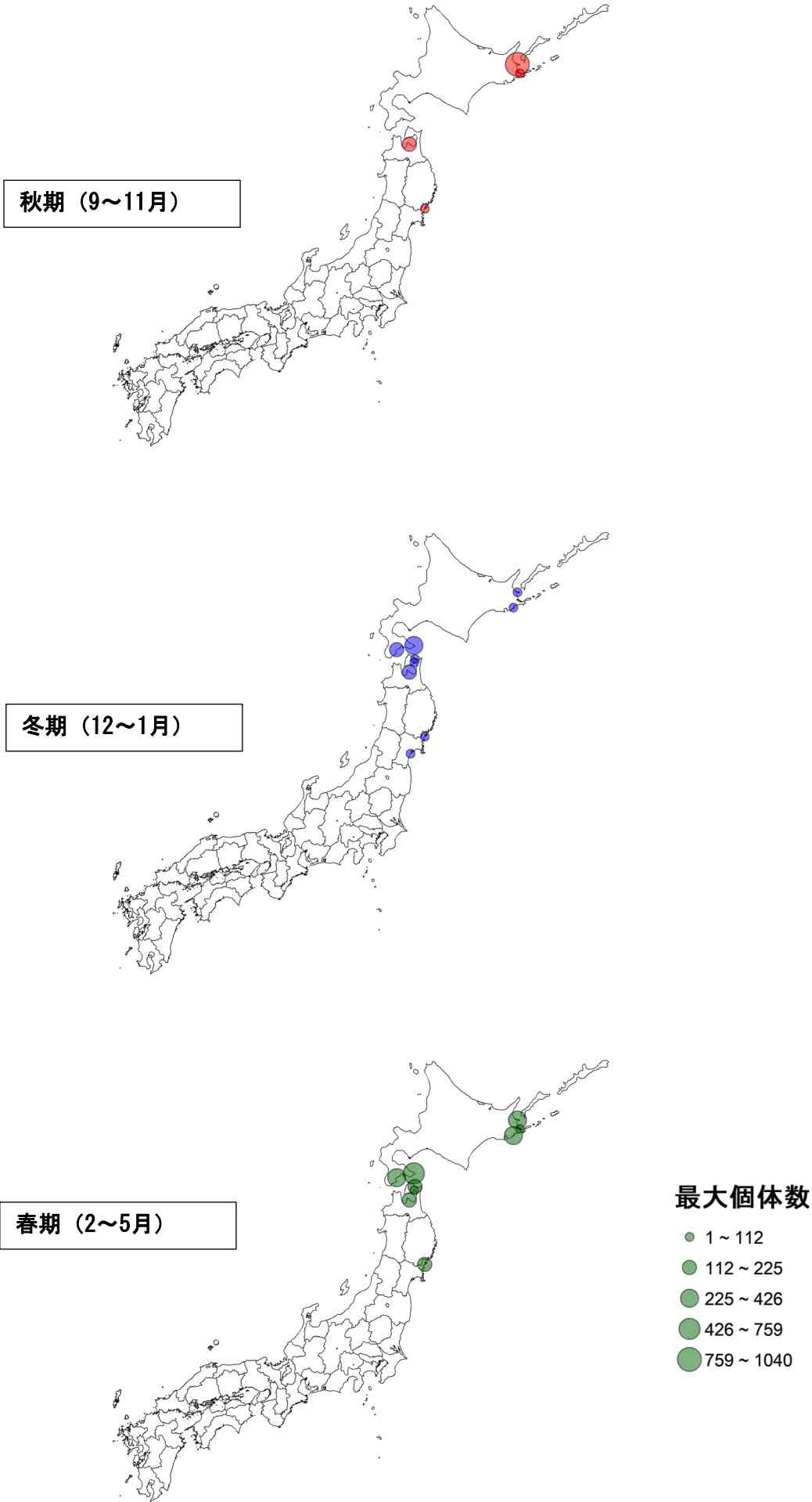
コハクチョウ



最大個体数

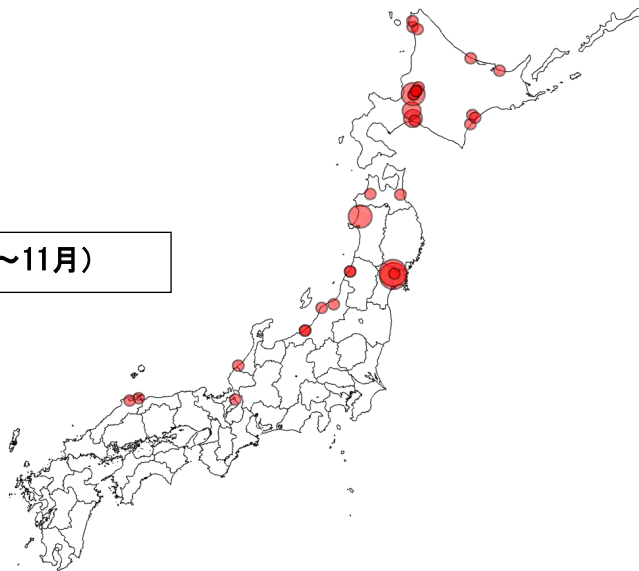
- 1 ~ 628
- 628 ~ 1662
- 1662 ~ 3186
- 3186 ~ 5440
- 5440 ~ 8379

コクガン

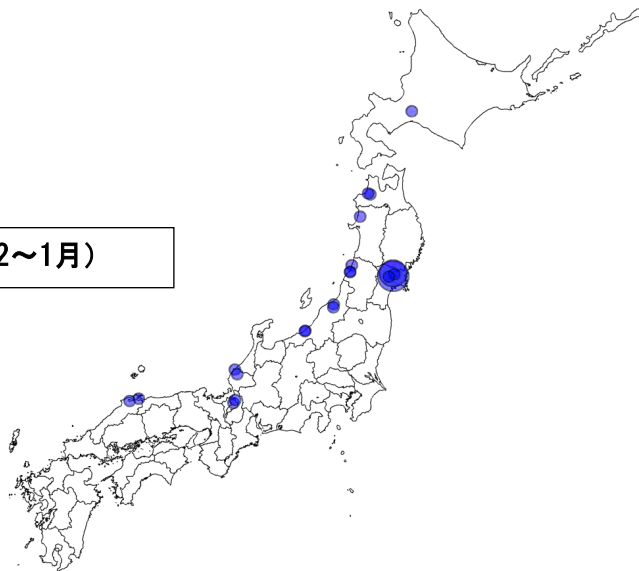


マガン

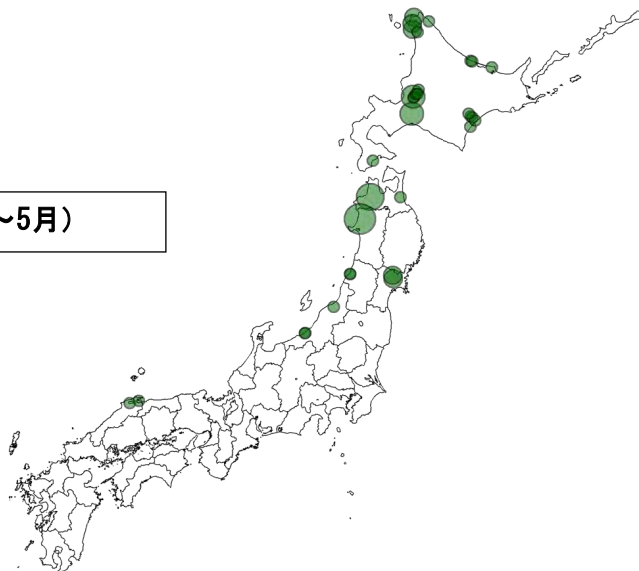
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)



最大個体数

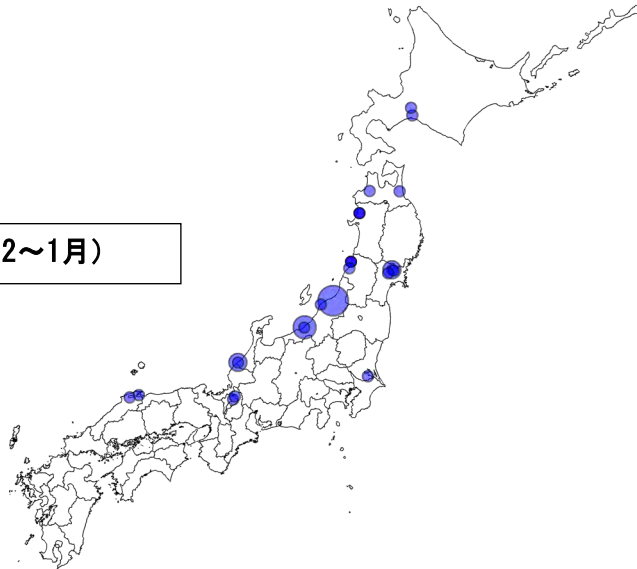
- 1 ~ 6750
- 6750 ~ 22750
- 22750 ~ 52642
- 52642 ~ 125908
- 125908 ~ 180000

ヒシクイ

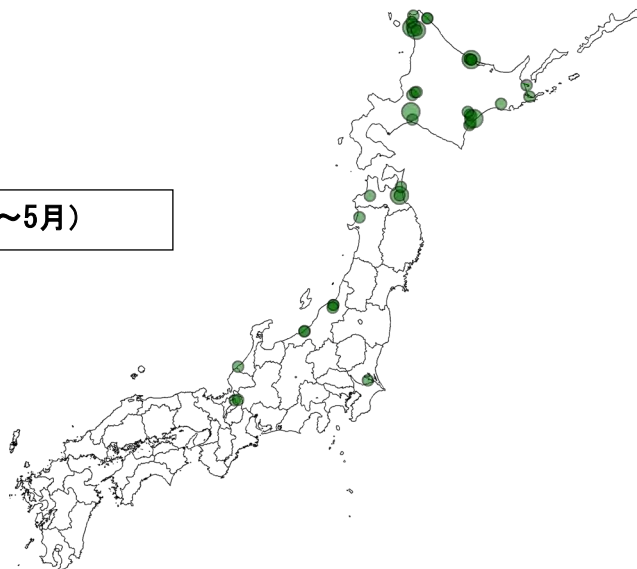
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

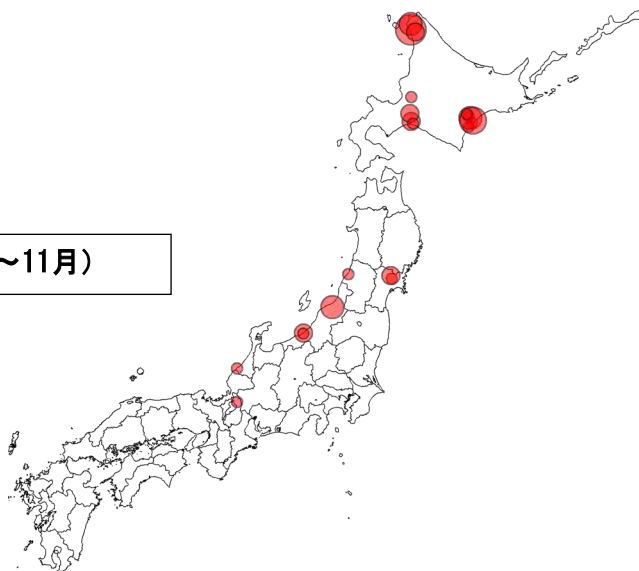


最大個体数

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

亜種オオヒシクイ

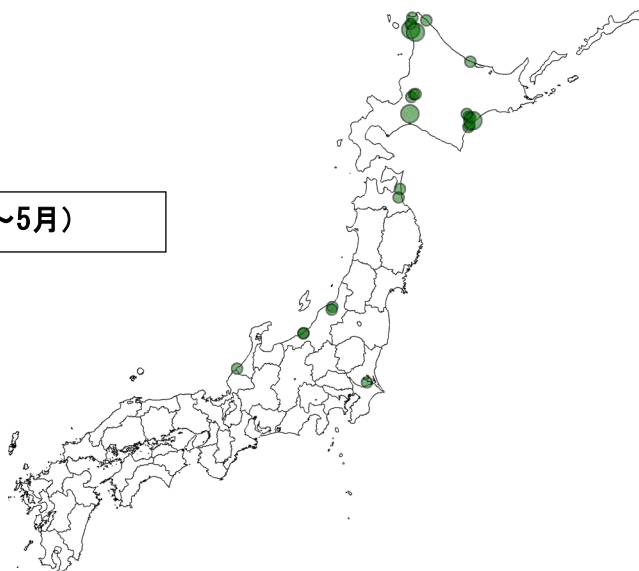
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

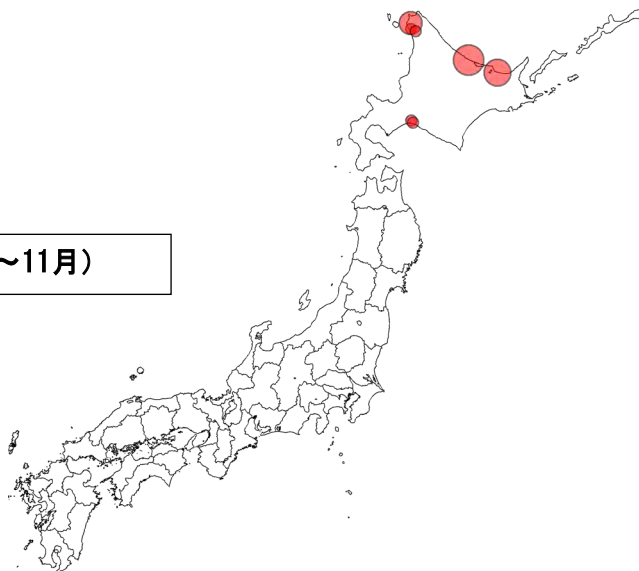


最大個体数

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

亜種ヒシクイ

秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

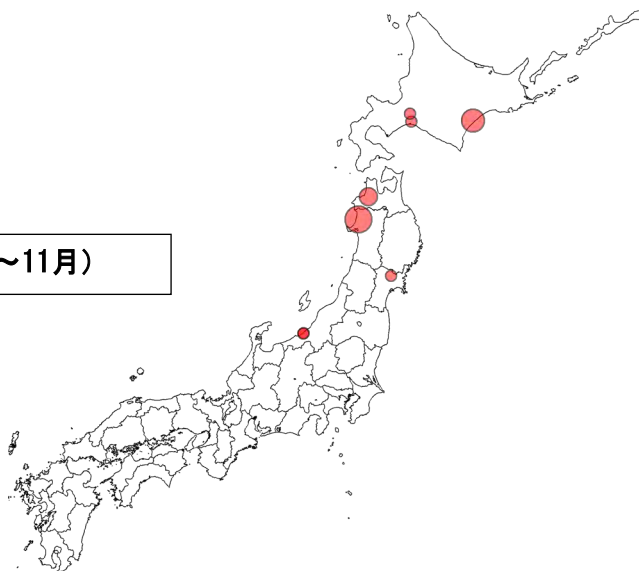


最大個体数

- 1 ~ 218
- 218 ~ 494
- 494 ~ 844
- 844 ~ 1900
- 1900 ~ 2722

ハクガン

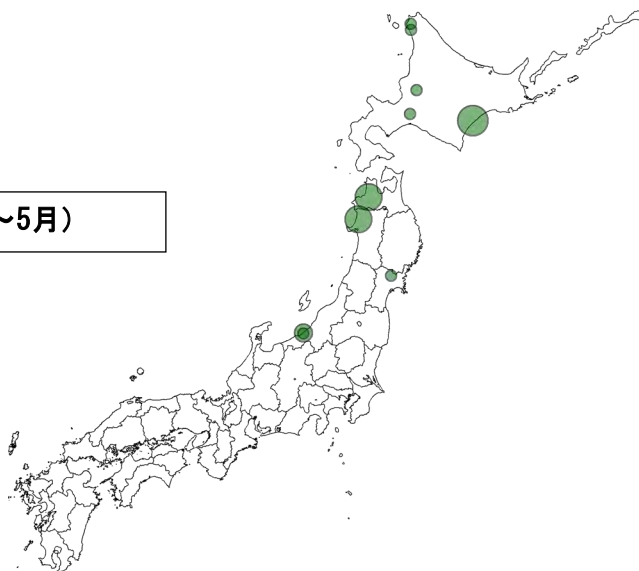
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



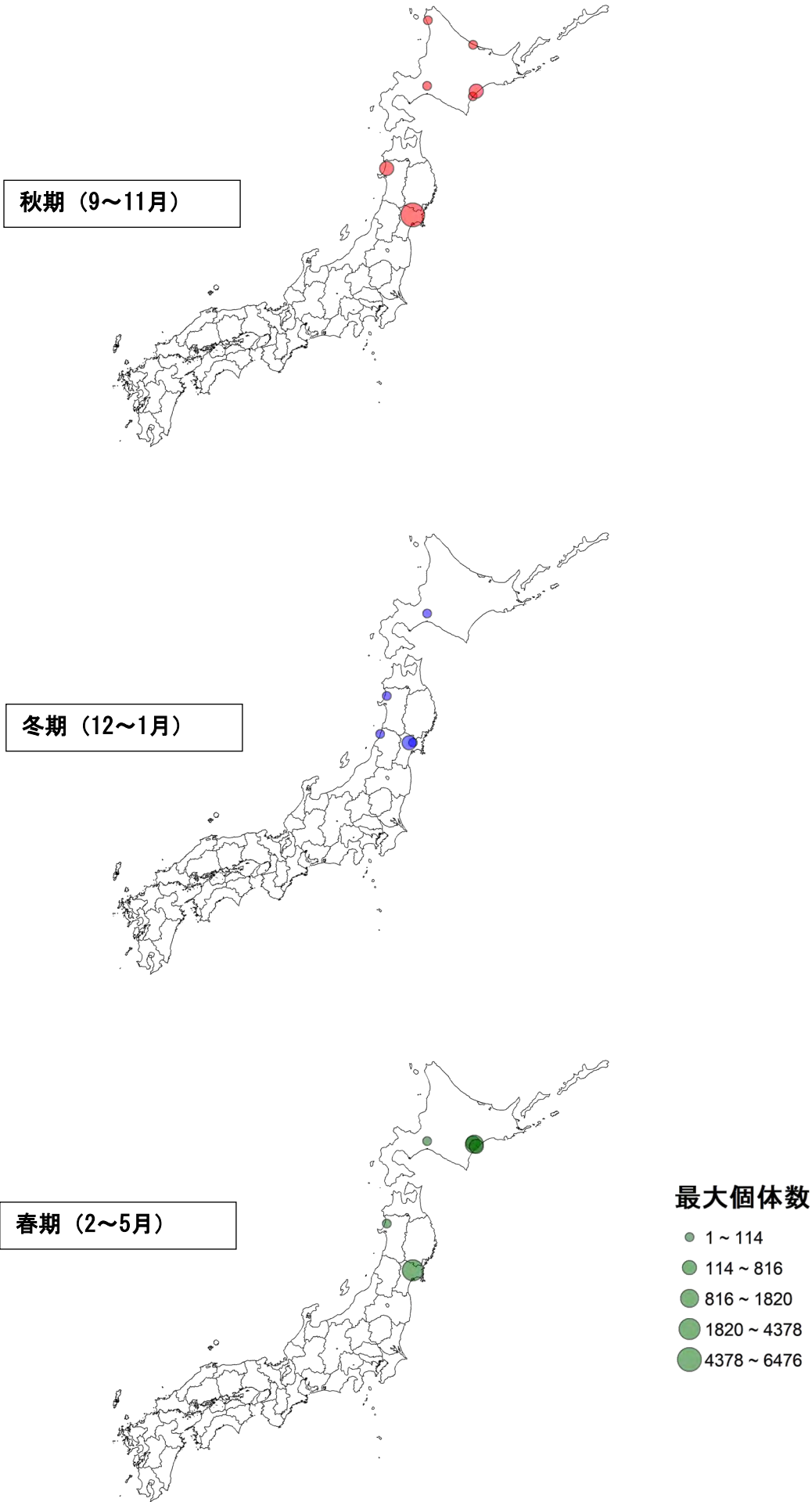
春期 (2~5月)



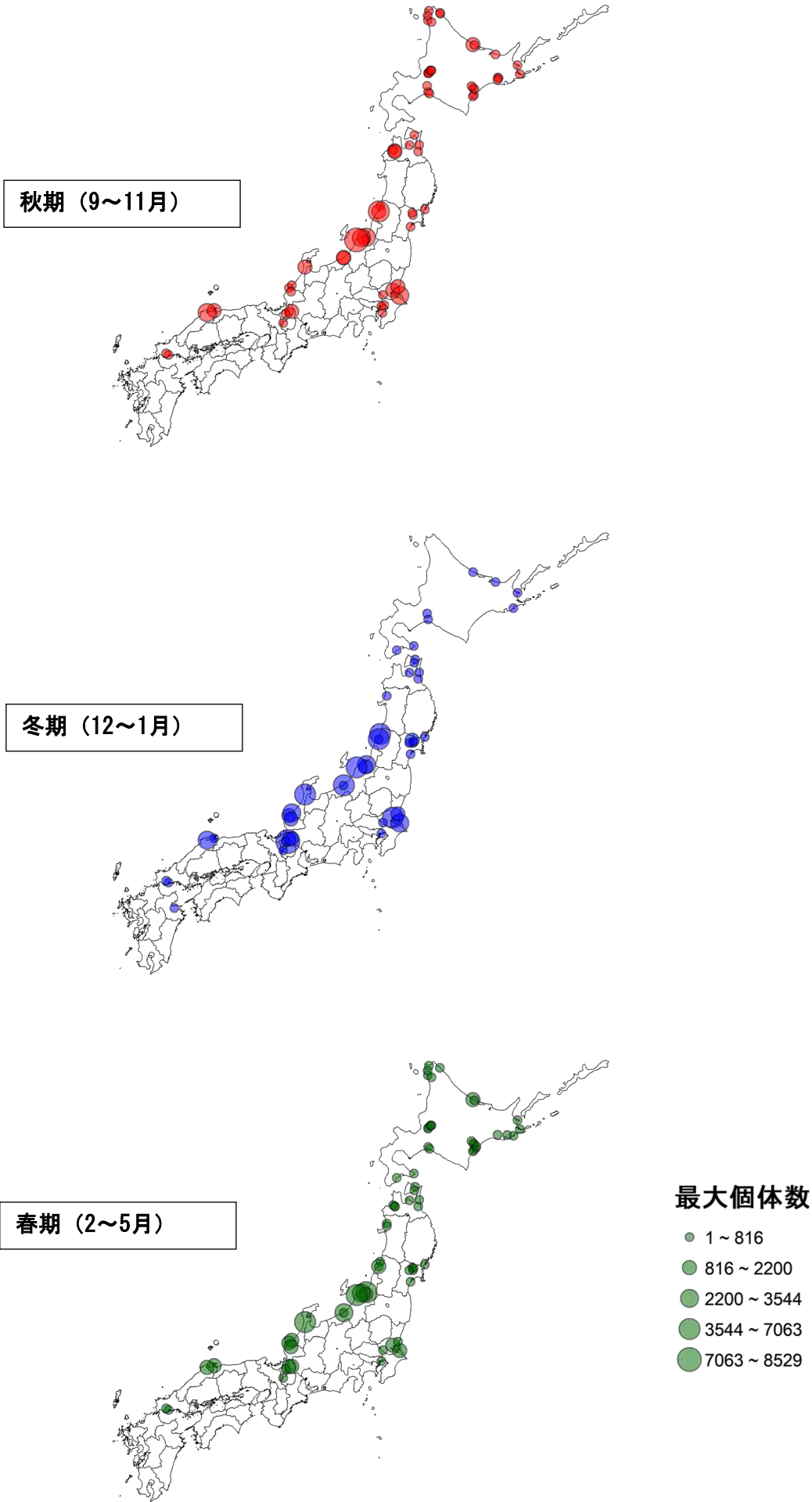
最大個体数

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

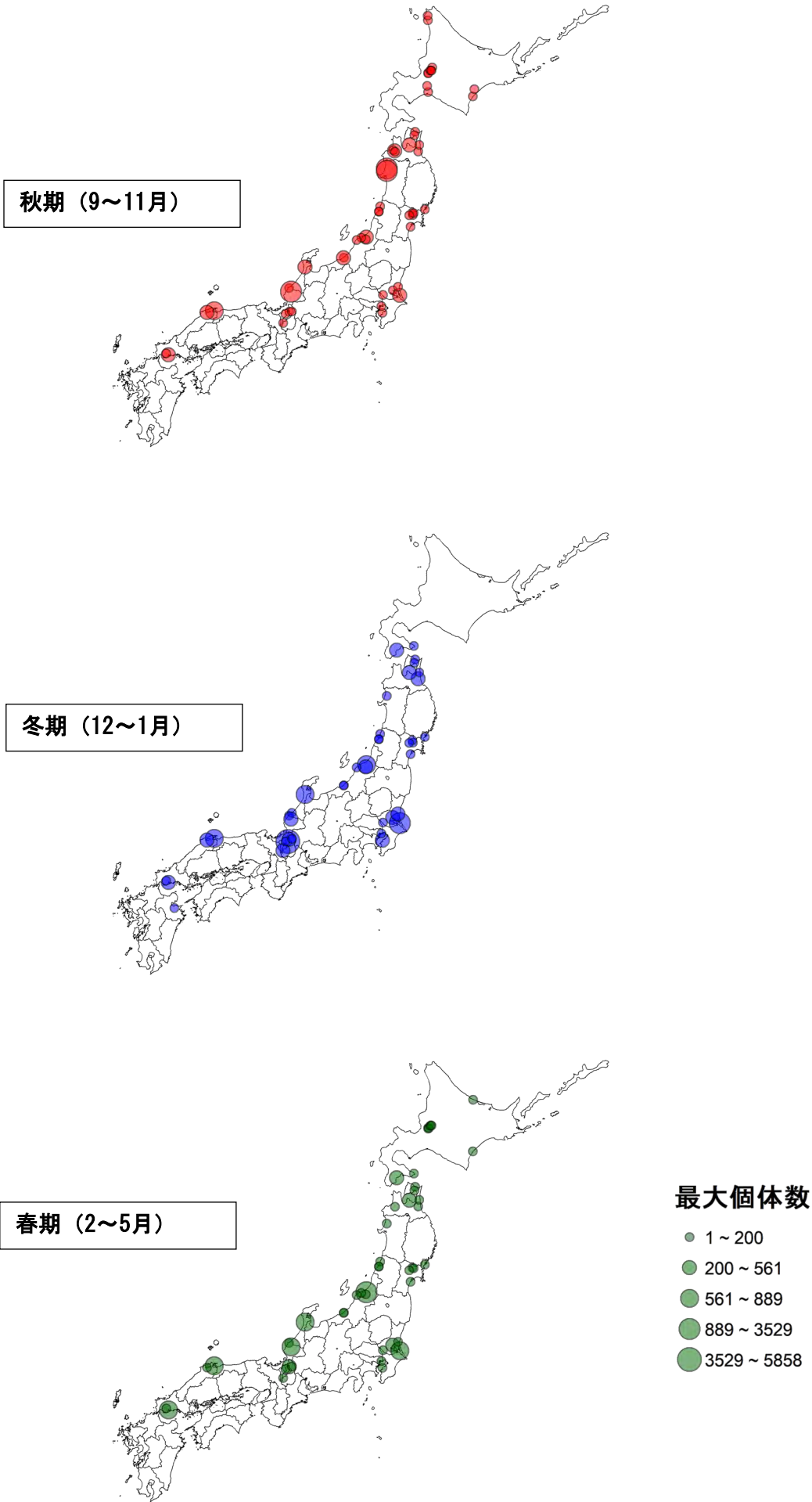
シジュウカラガン



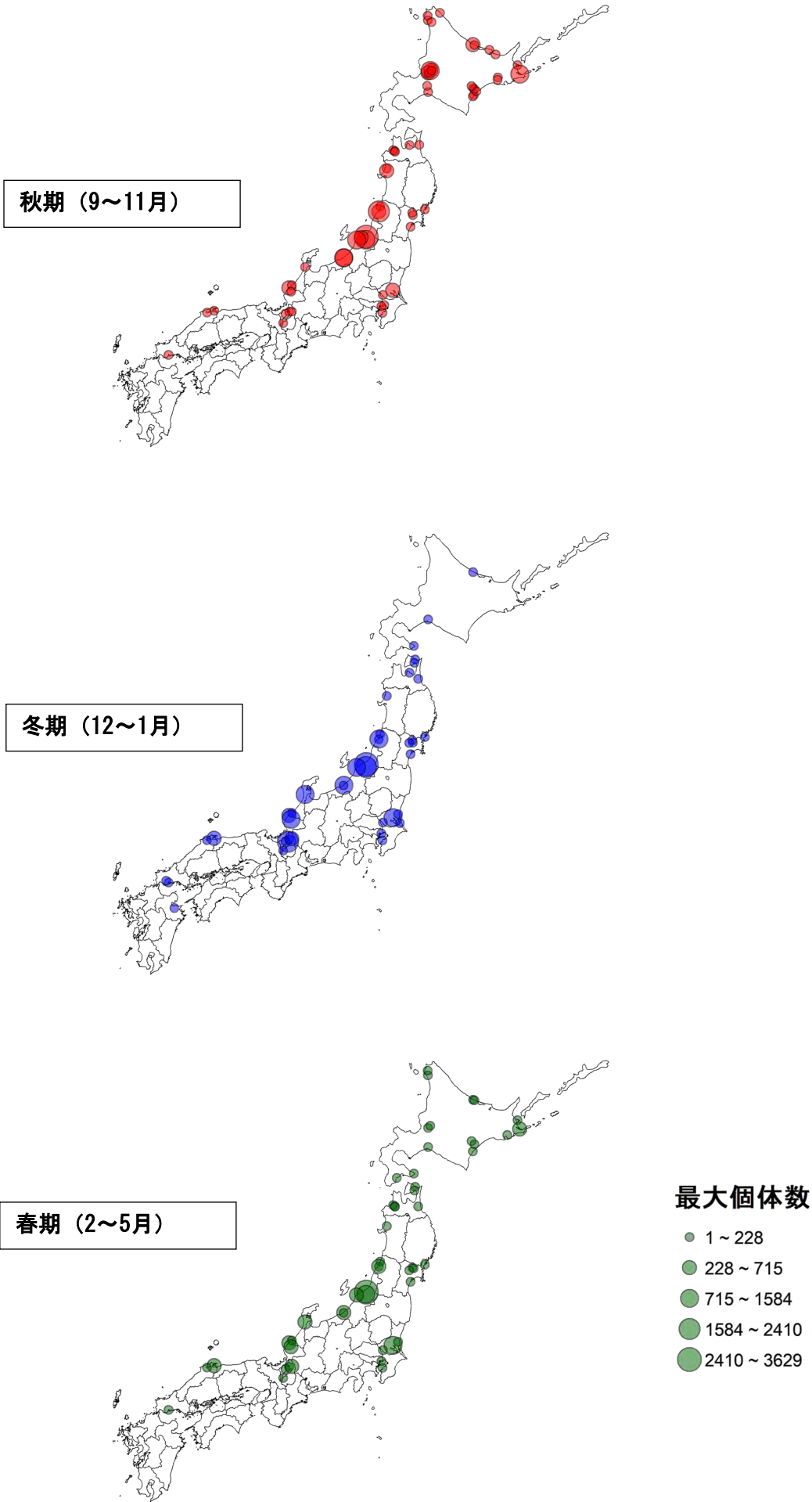
マガモ



カルガモ

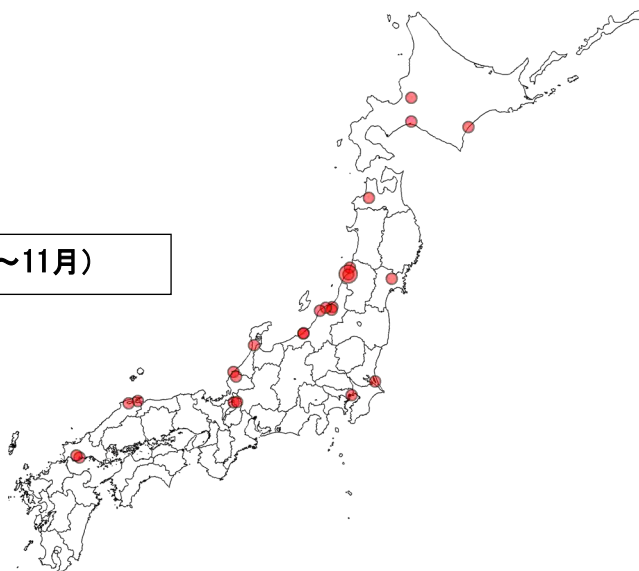


コガモ

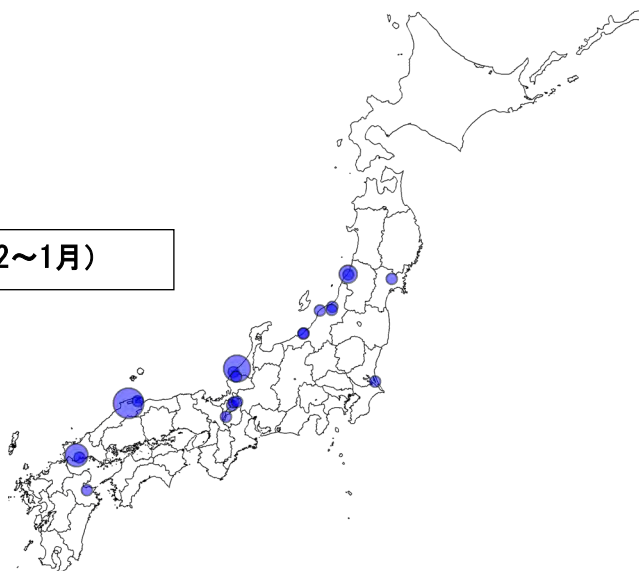


トモエガモ

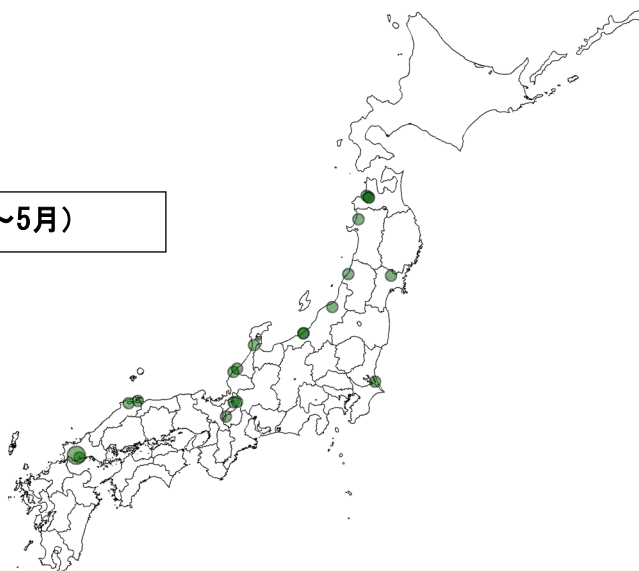
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



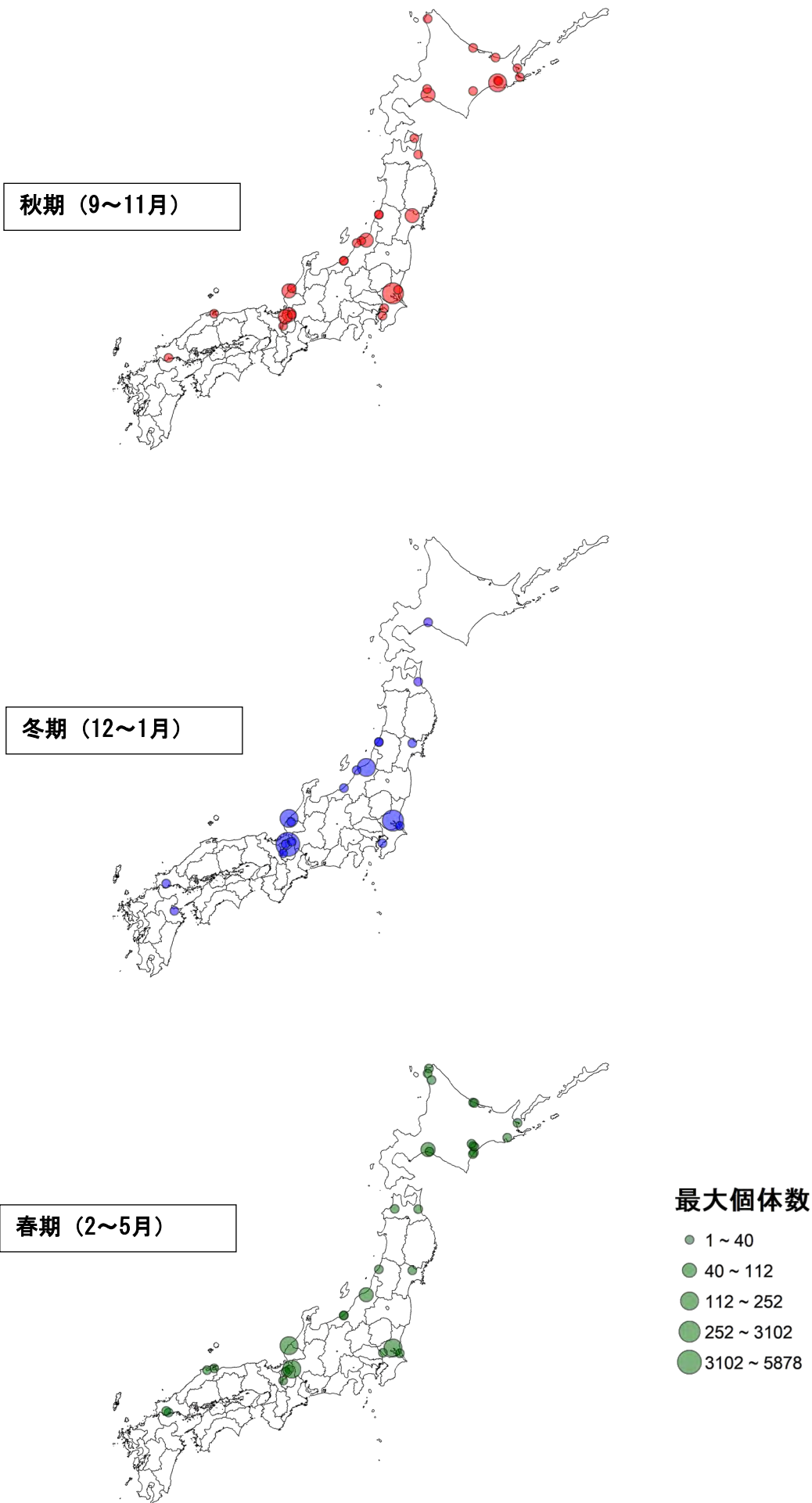
春期 (2~5月)



最大個体数

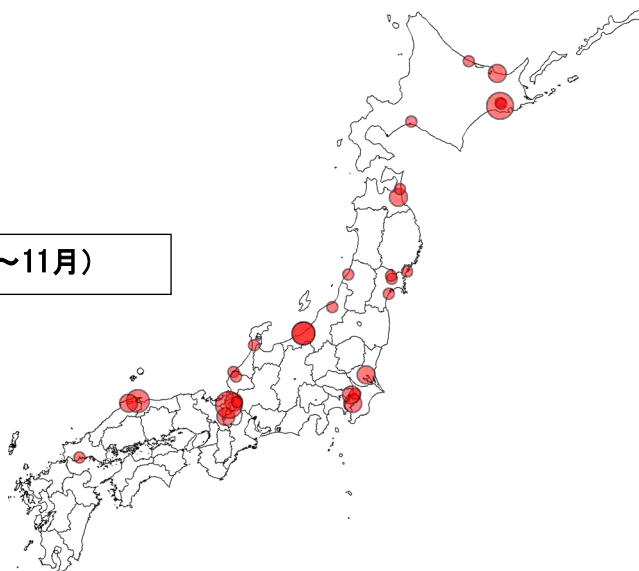
- 1 ~ 1844
- 1844 ~ 4362
- 4362 ~ 6339
- 6339 ~ 32826
- 32826 ~ 58000

ヨシガモ

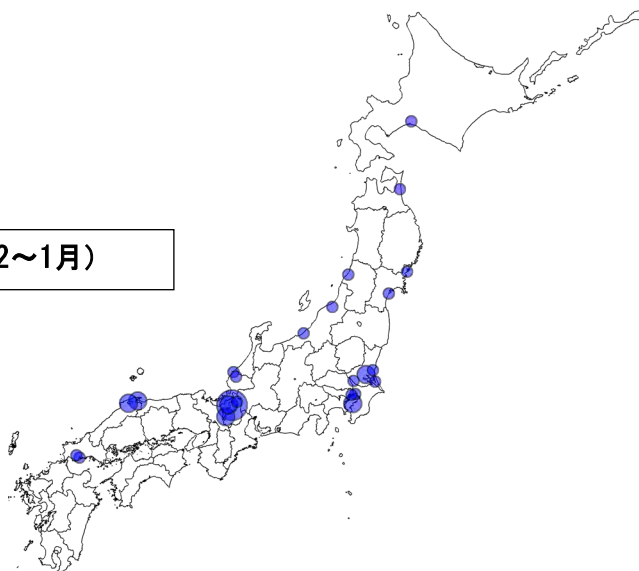


オカヨシガモ

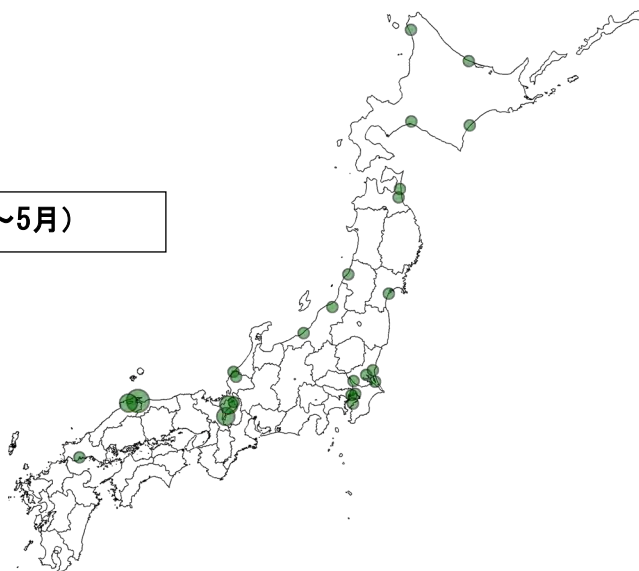
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

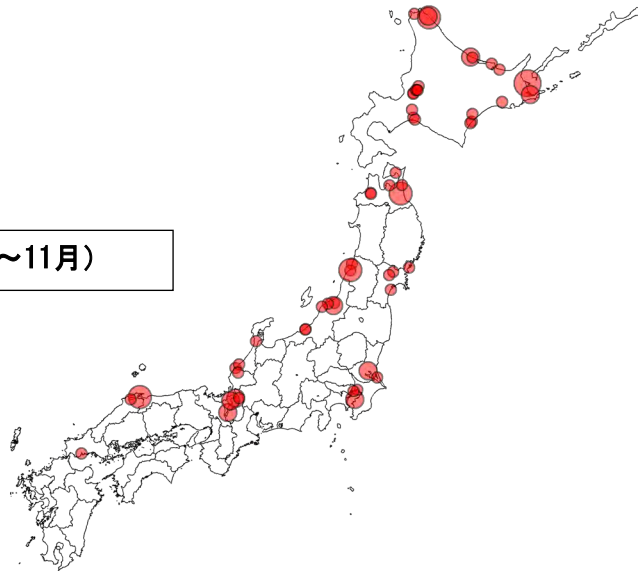


最大個体数

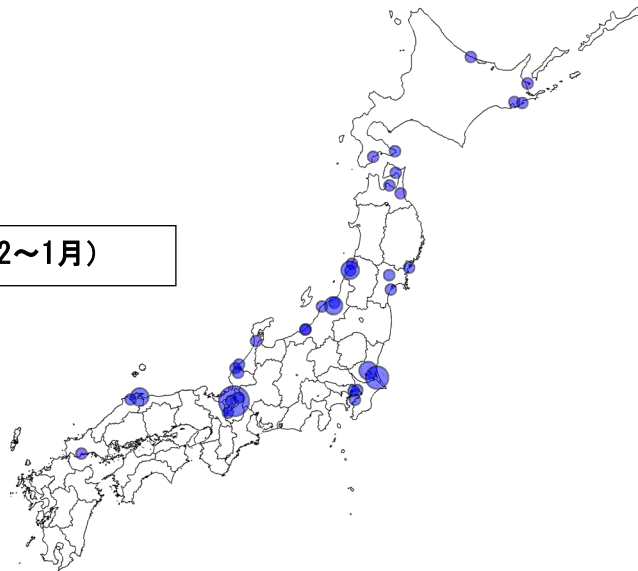
- 1 ~ 22
- 22 ~ 62
- 62 ~ 122
- 122 ~ 4500
- 4500 ~ 8833

ヒドリガモ

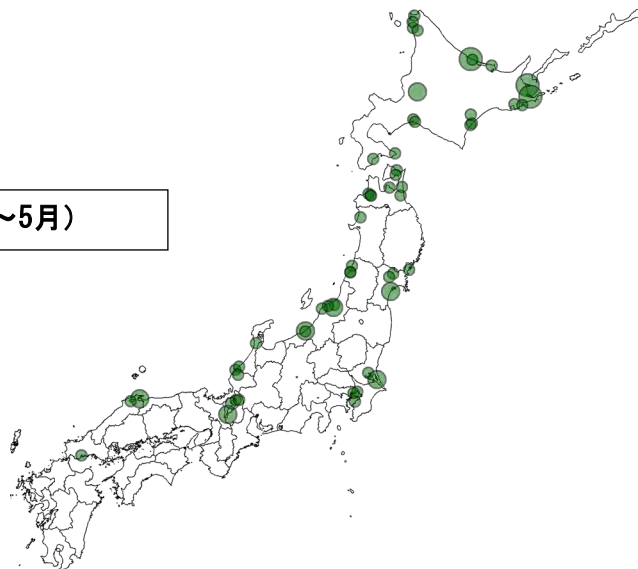
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

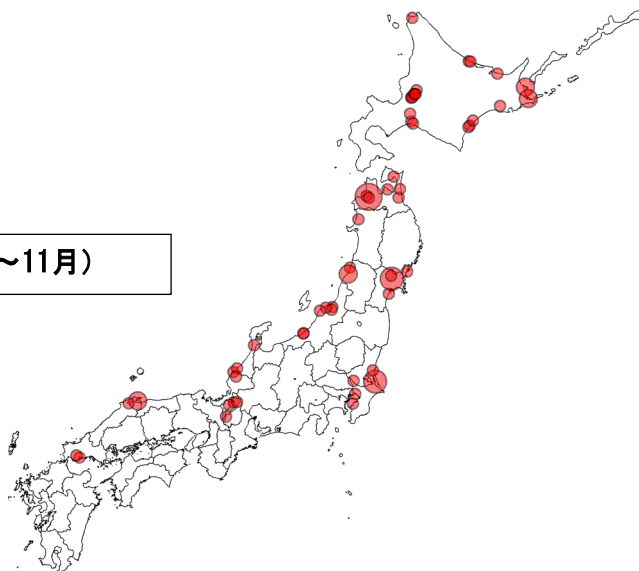


最大個体数

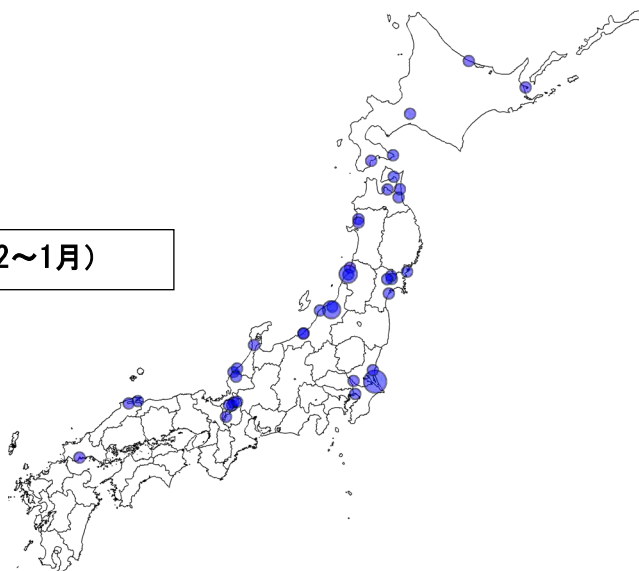
- 1 ~ 351
- 351 ~ 1330
- 1330 ~ 4274
- 4274 ~ 11489
- 11489 ~ 17390

オナガガモ

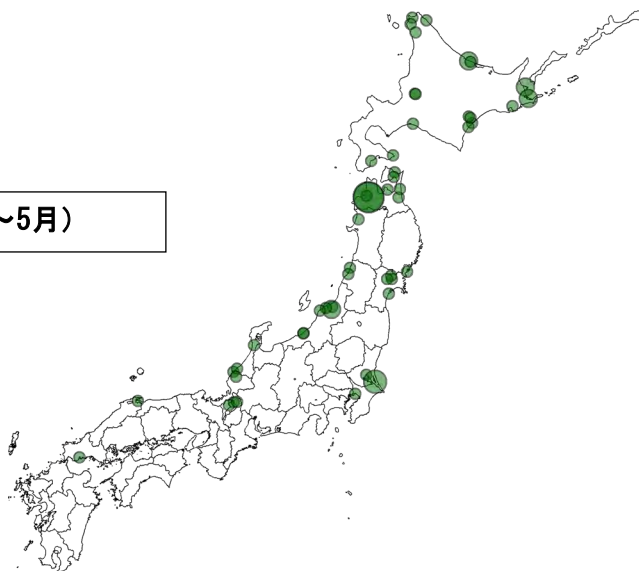
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

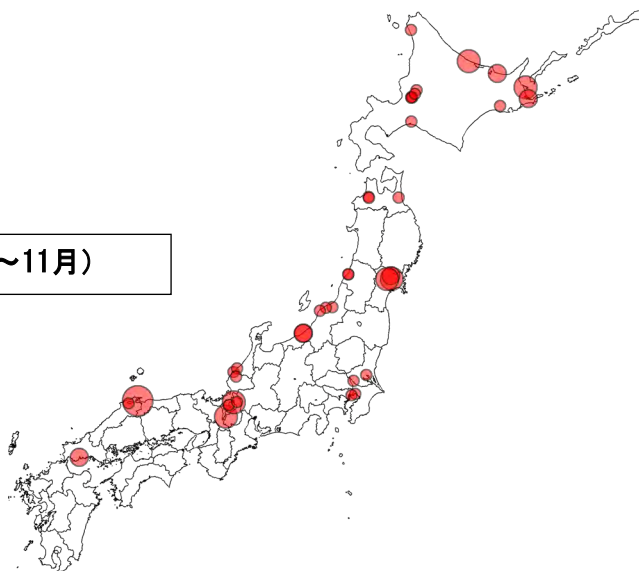


最大個体数

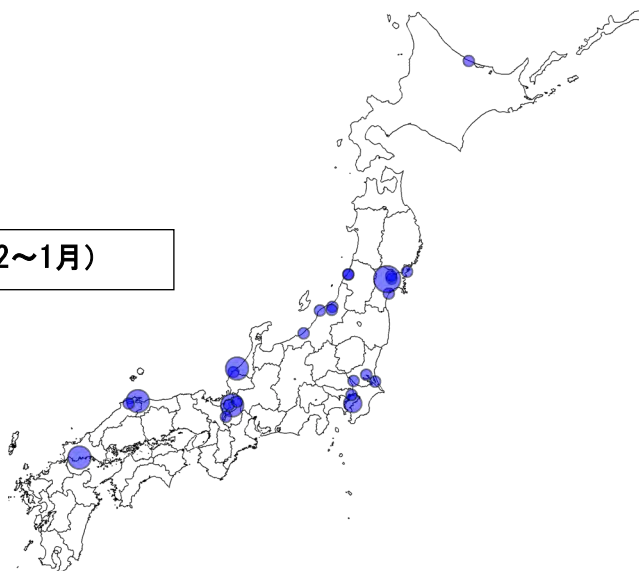
- 1 ~ 1587
- 1587 ~ 10462
- 10462 ~ 22600
- 22600 ~ 36750
- 36750 ~ 50800

ハシビロガモ

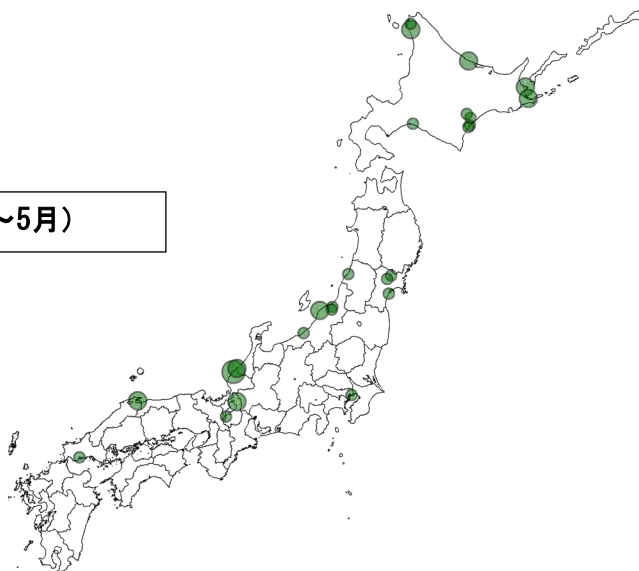
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

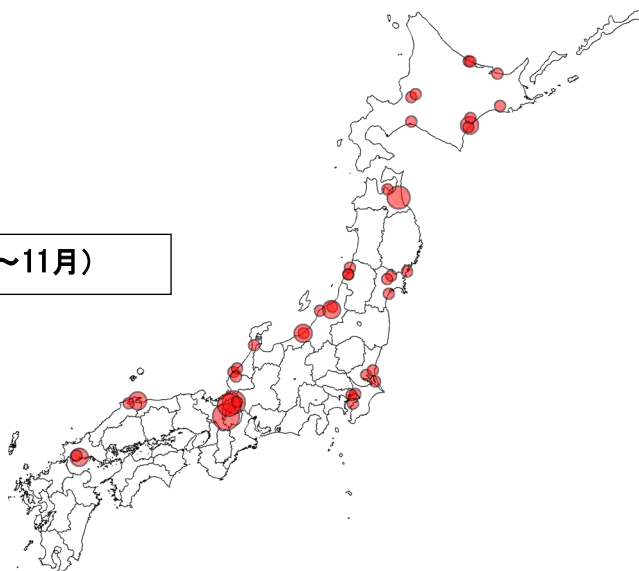


最大個体数

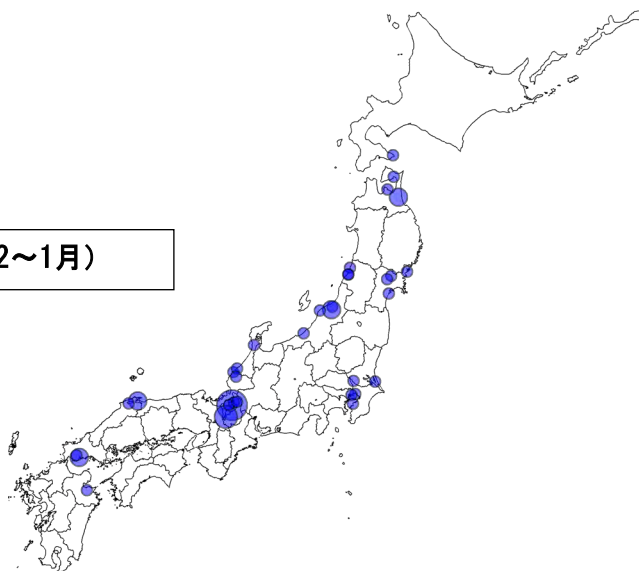
- 1 ~ 24
- 24 ~ 79
- 79 ~ 306
- 306 ~ 568
- 568 ~ 728

ホシハジロ

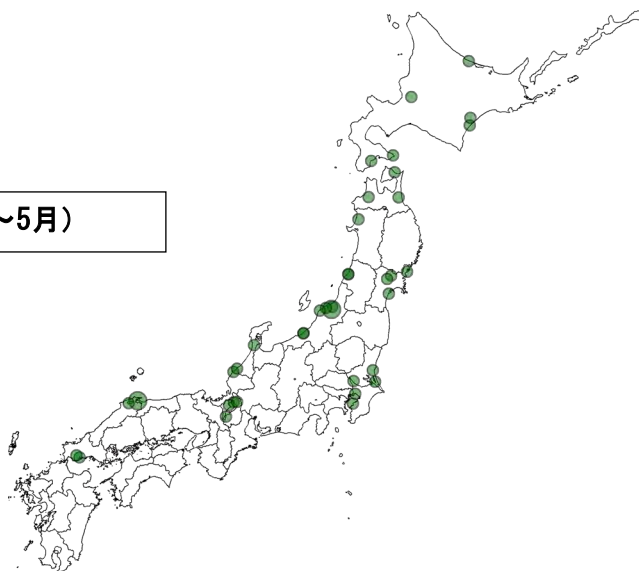
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

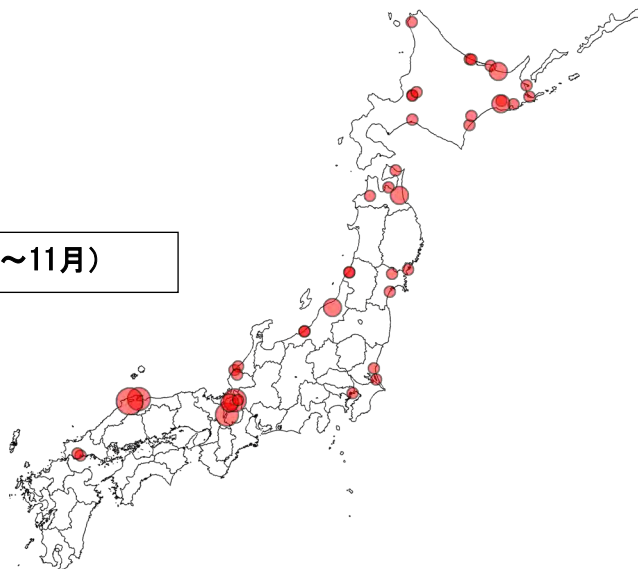


最大個体数

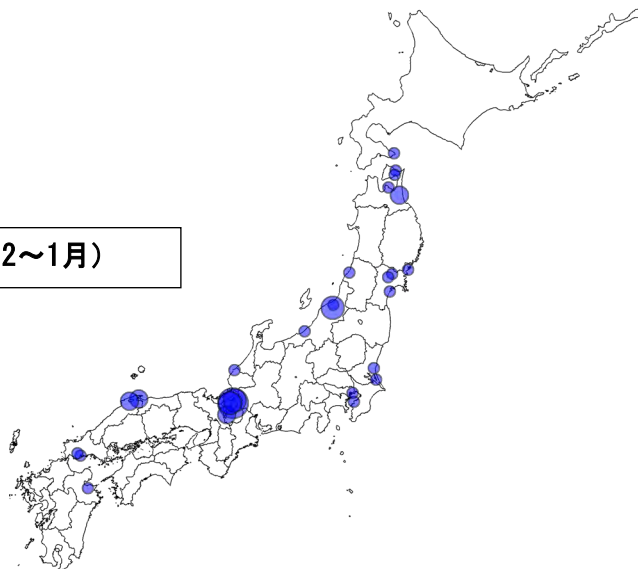
- 1 ~ 186
- 186 ~ 1080
- 1080 ~ 6166
- 6166 ~ 13372
- 13372 ~ 16418

キンクロハジロ

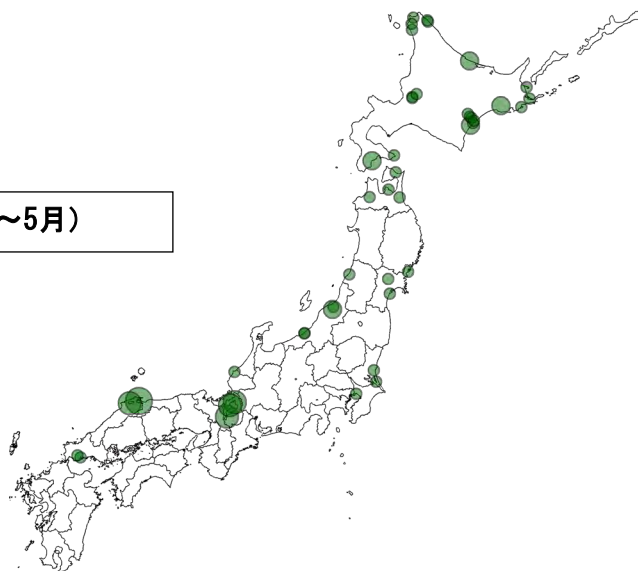
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

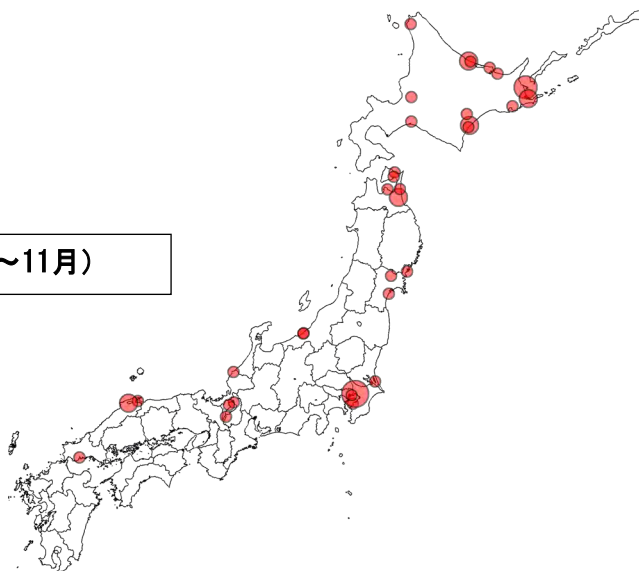


最大個体数

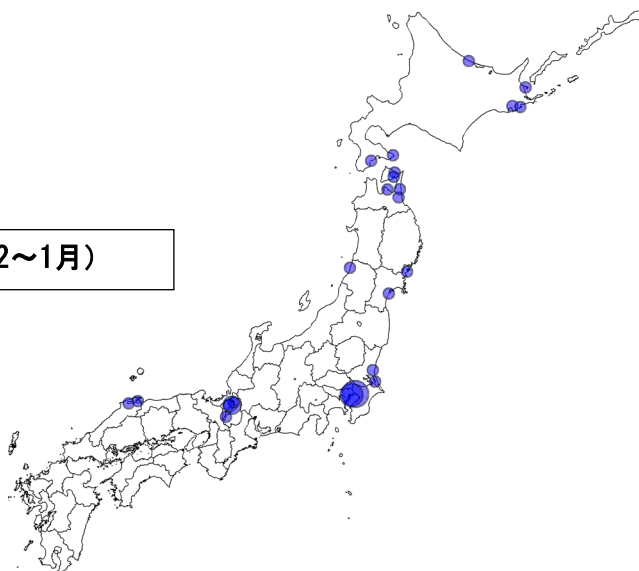
- 1 ~ 116
- 116 ~ 291
- 291 ~ 662
- 662 ~ 7314
- 7314 ~ 13591

スズガモ

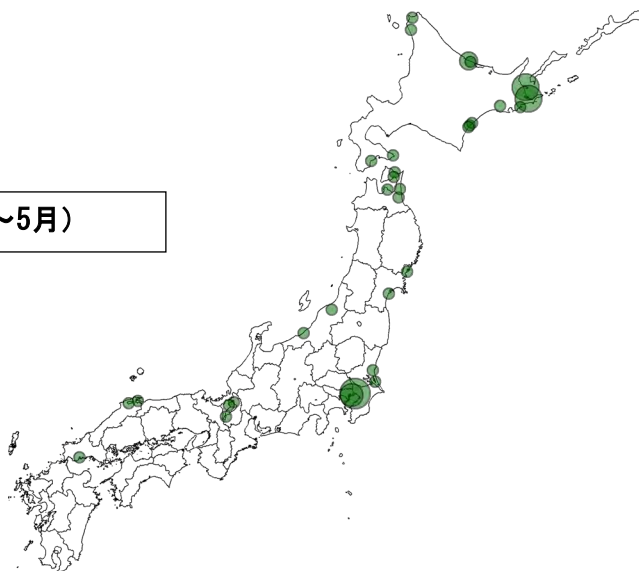
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

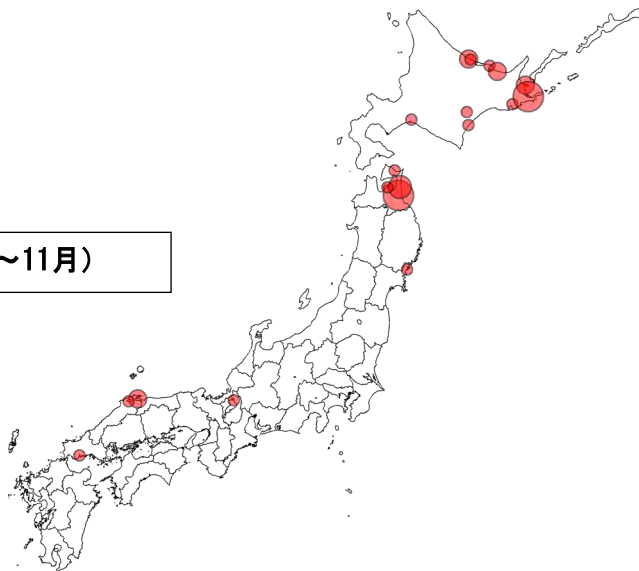


最大個体数

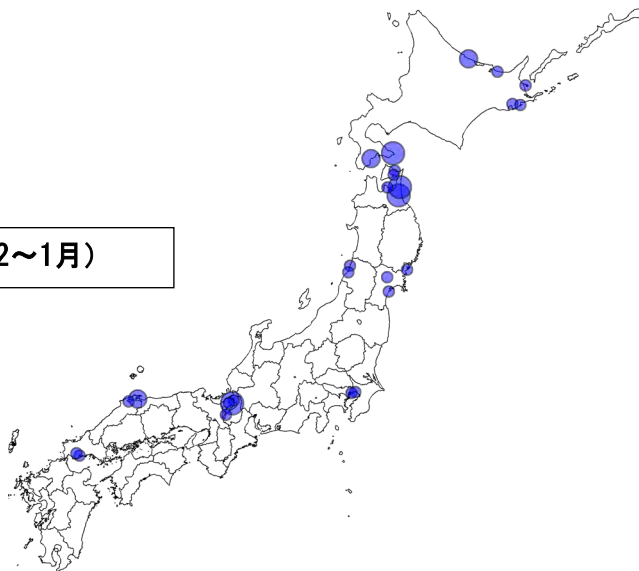
- 1 ~ 1932
- 1932 ~ 6618
- 6618 ~ 13270
- 13270 ~ 25052
- 25052 ~ 31064

ホオジロガモ

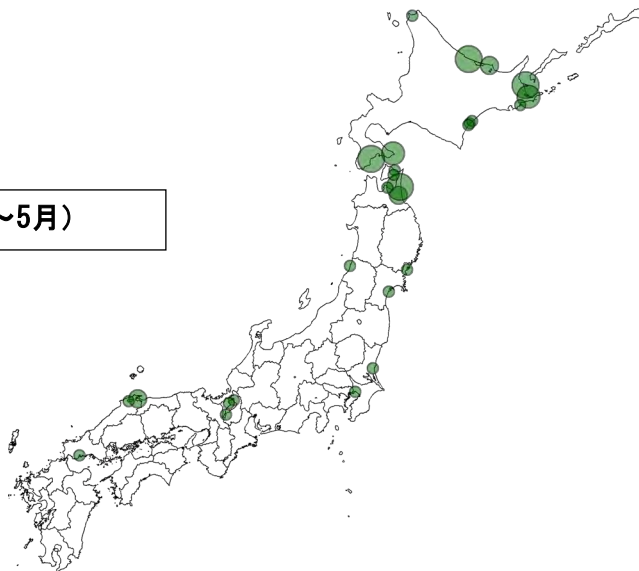
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

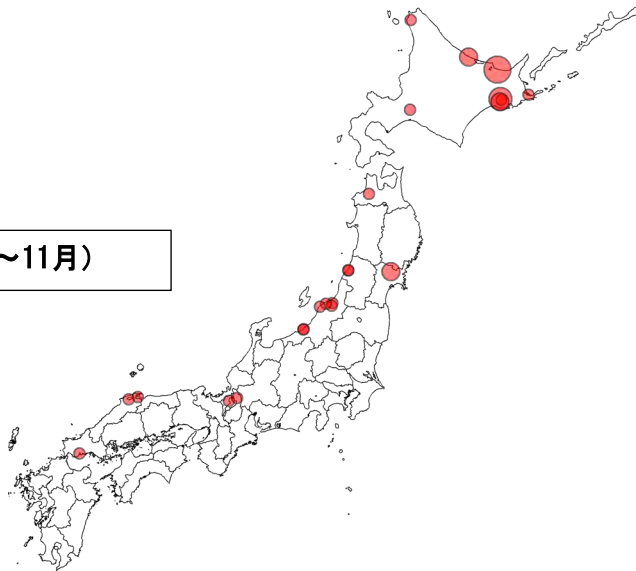


最大個体数

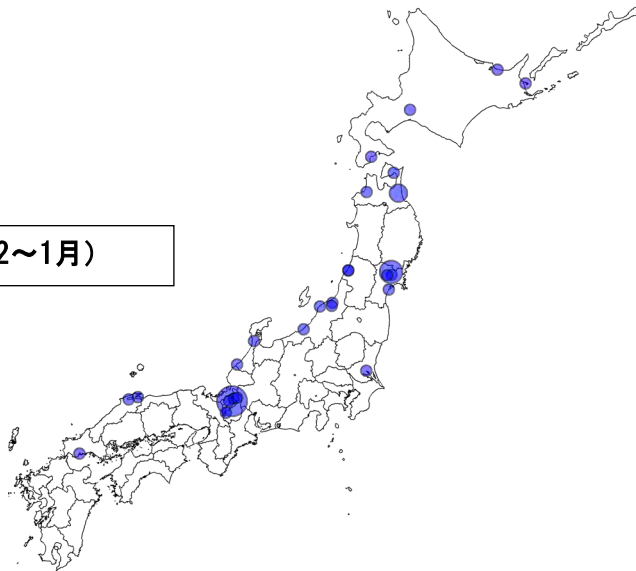
- 1 ~ 66
- 66 ~ 161
- 161 ~ 278
- 278 ~ 486
- 486 ~ 590

ミコアイサ

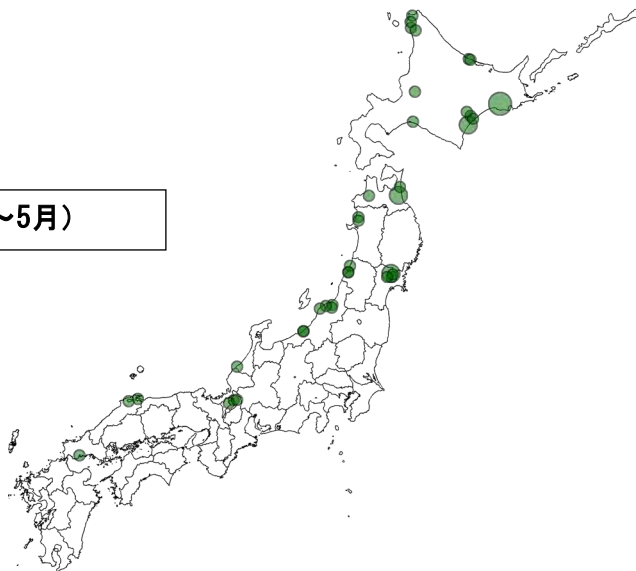
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

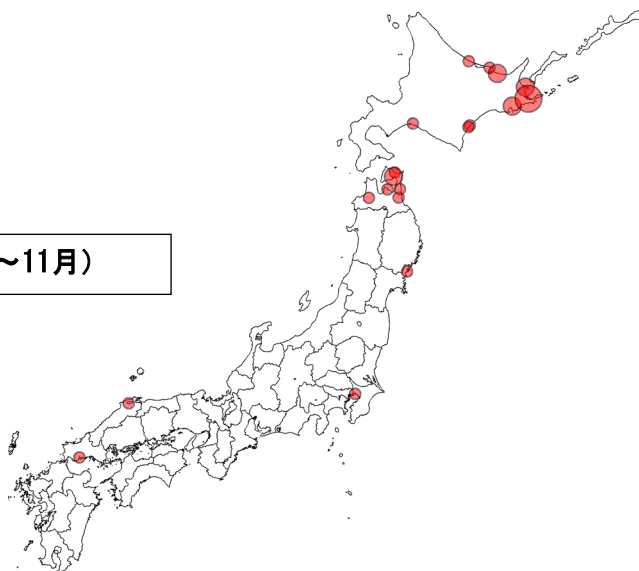


最大個体数

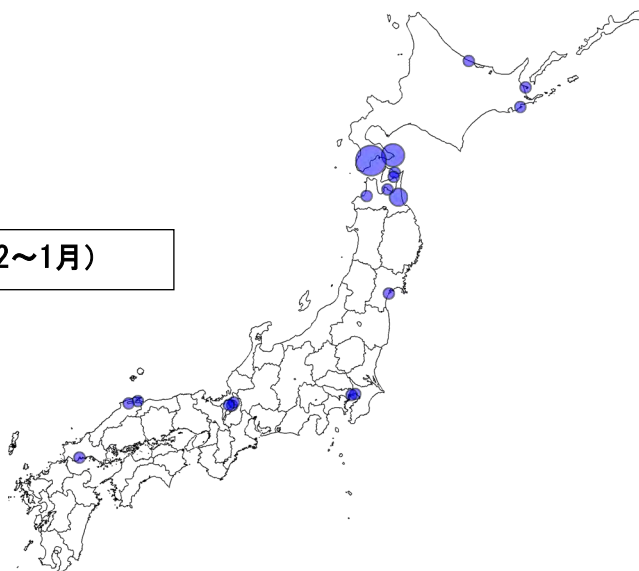
- 1 ~ 46
- 46 ~ 140
- 140 ~ 714
- 714 ~ 1781
- 1781 ~ 2361

ウミアイサ

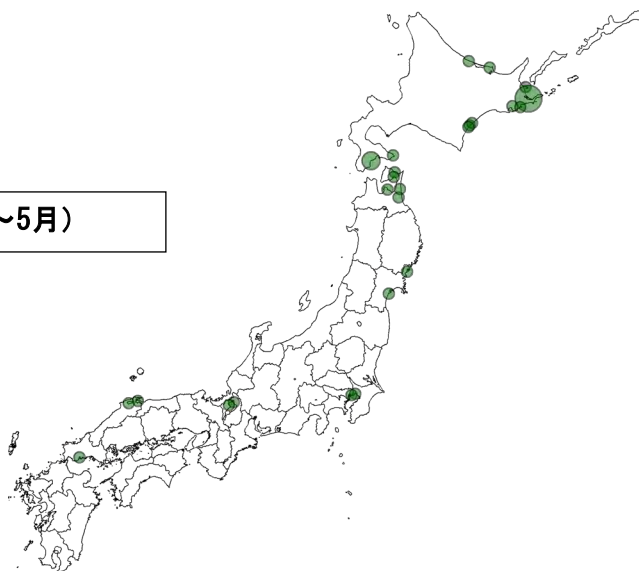
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

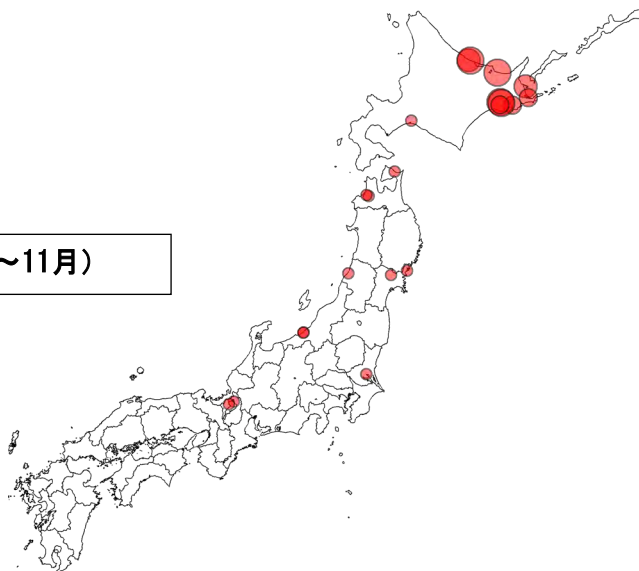


最大個体数

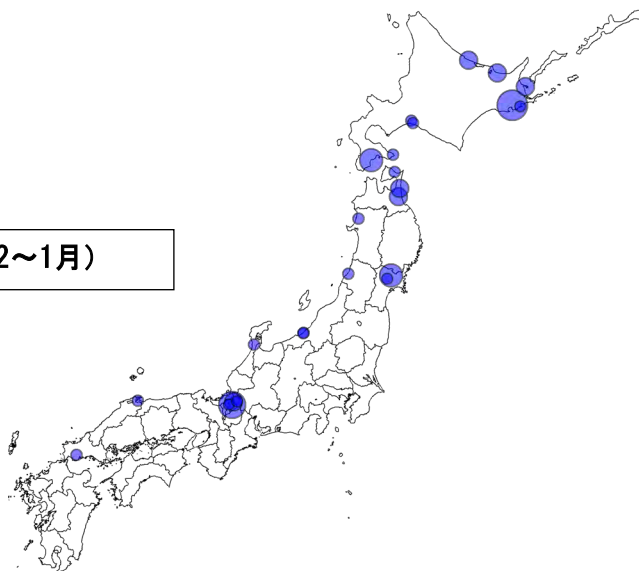
- 1 ~ 110
- 110 ~ 482
- 482 ~ 902
- 902 ~ 2210
- 2210 ~ 3049

カワアイサ

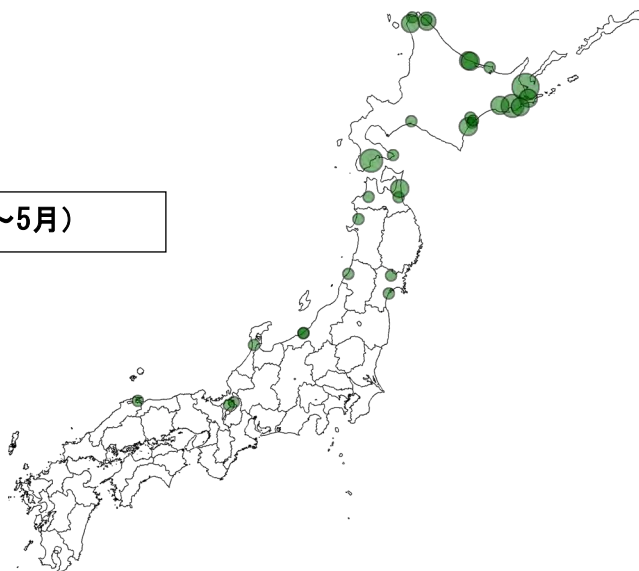
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



春期 (2~5月)

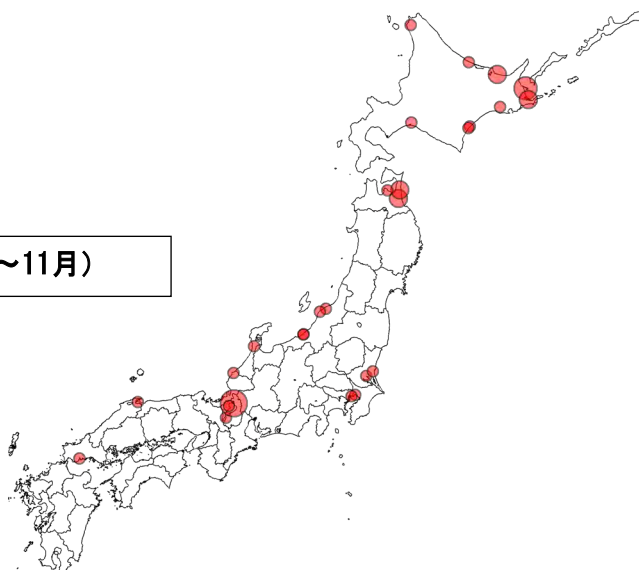


最大個体数

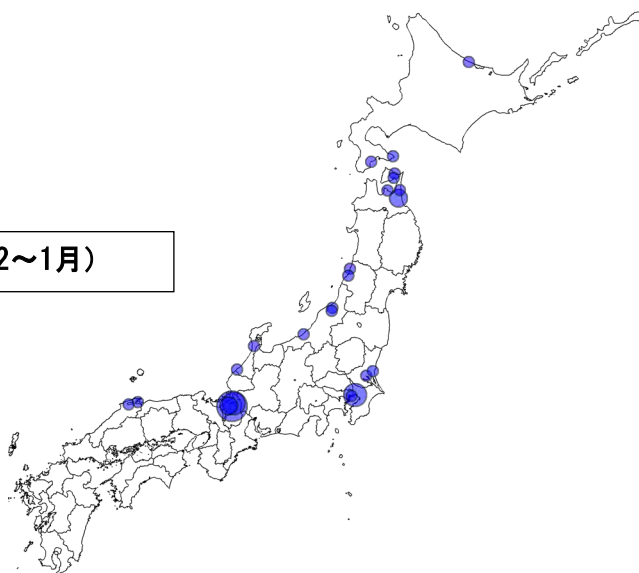
- 1 ~ 16
- 16 ~ 81
- 81 ~ 169
- 169 ~ 356
- 356 ~ 460

ハジロカイツブリ

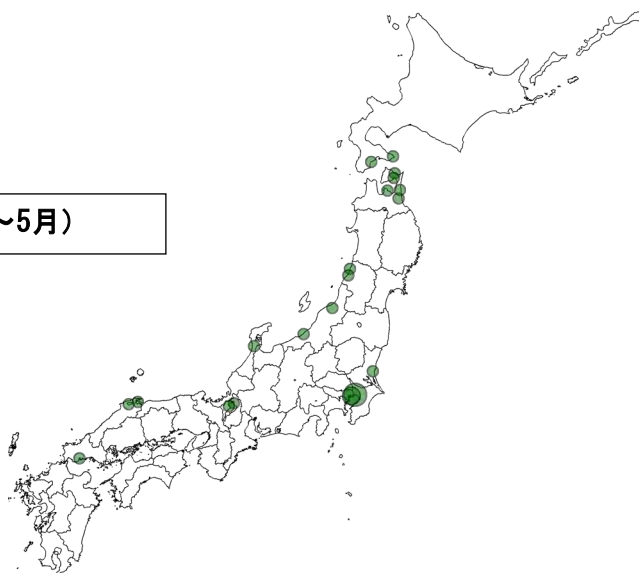
秋期 (9~11月)



冬期 (12~1月)



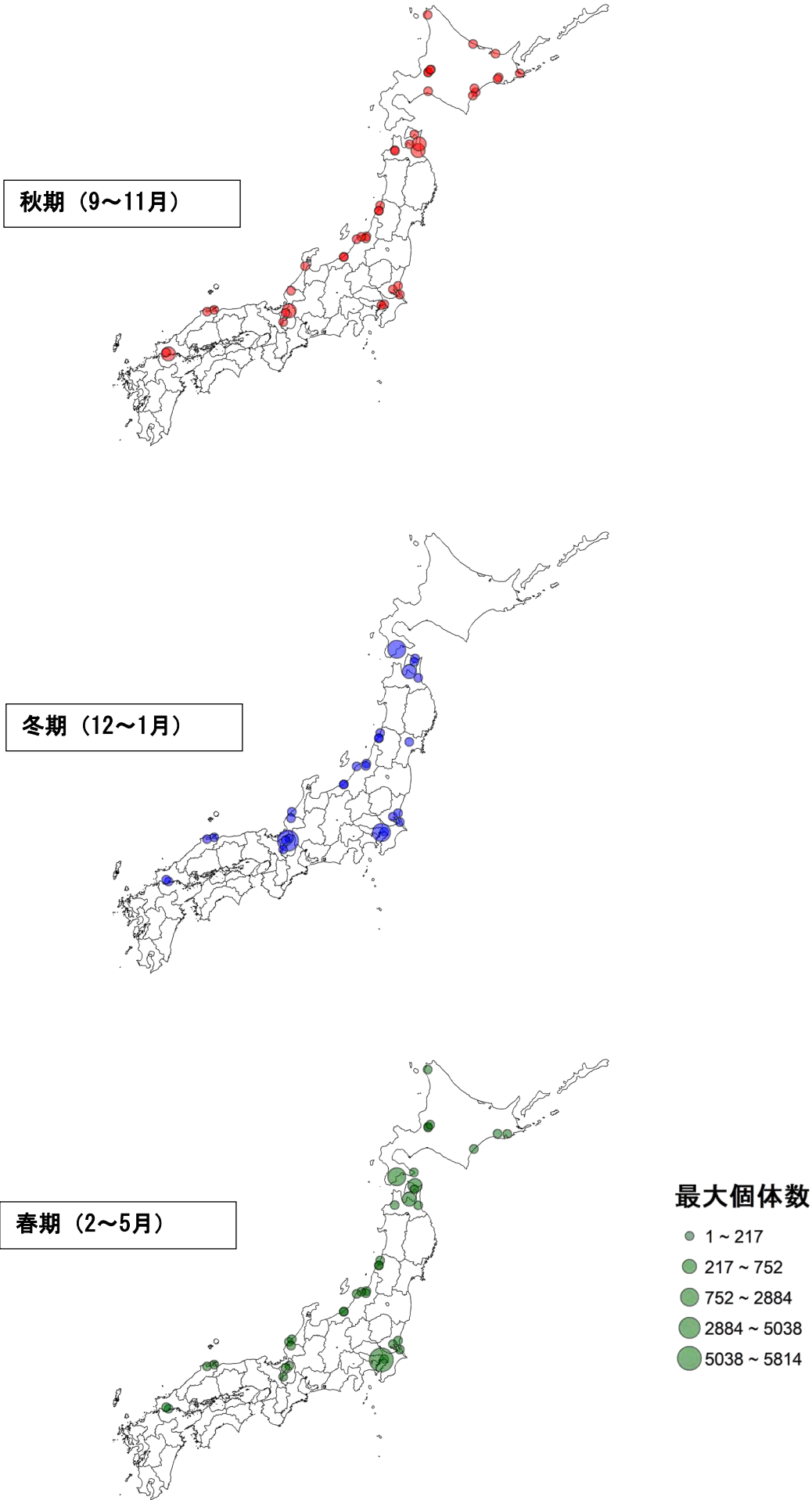
春期 (2~5月)



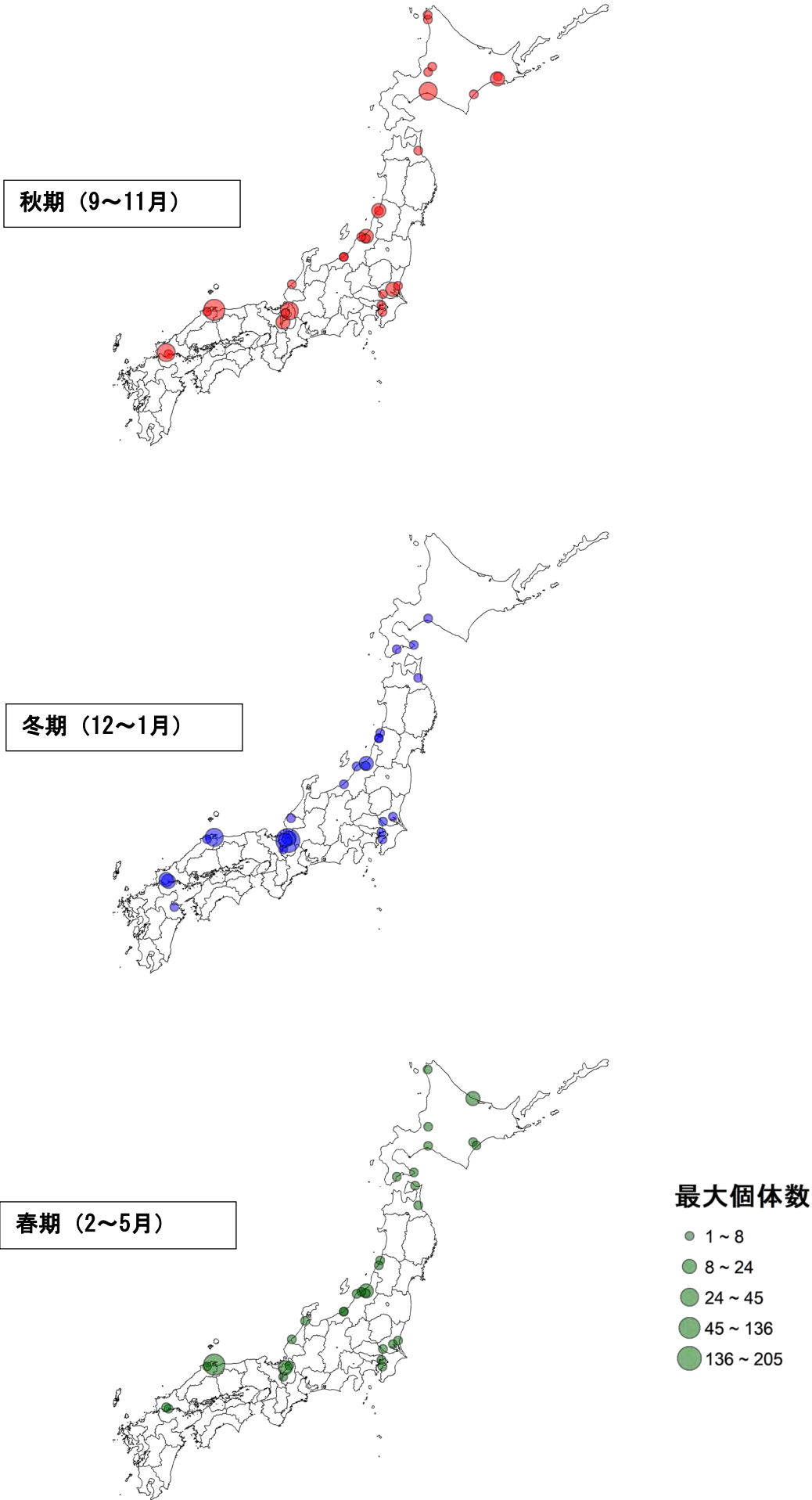
最大個体数

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

カンムリカイツブリ

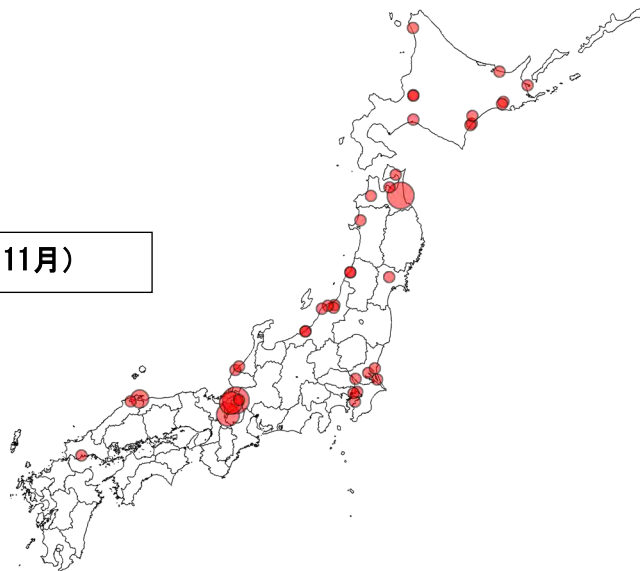


カイツブリ

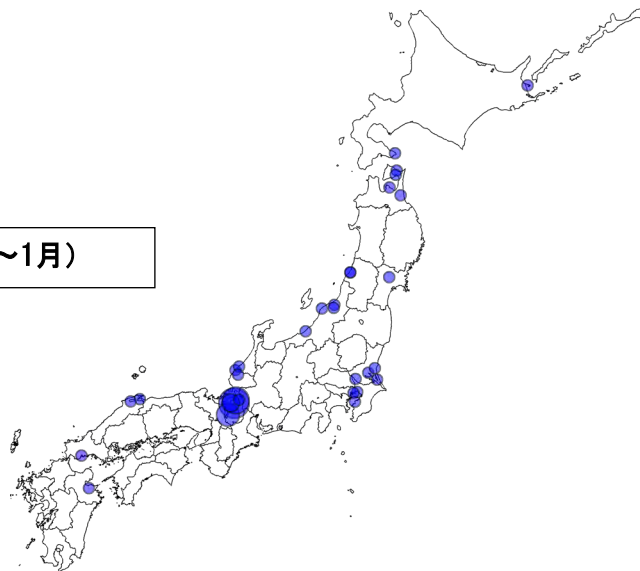


オオバン

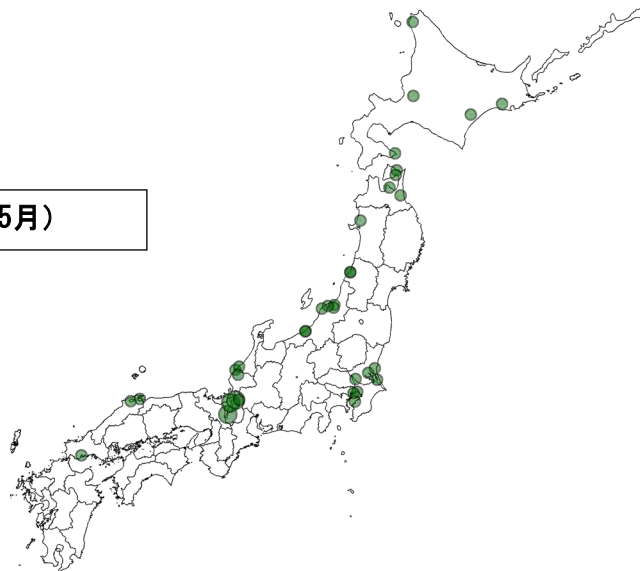
秋期 (9～11月)



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。

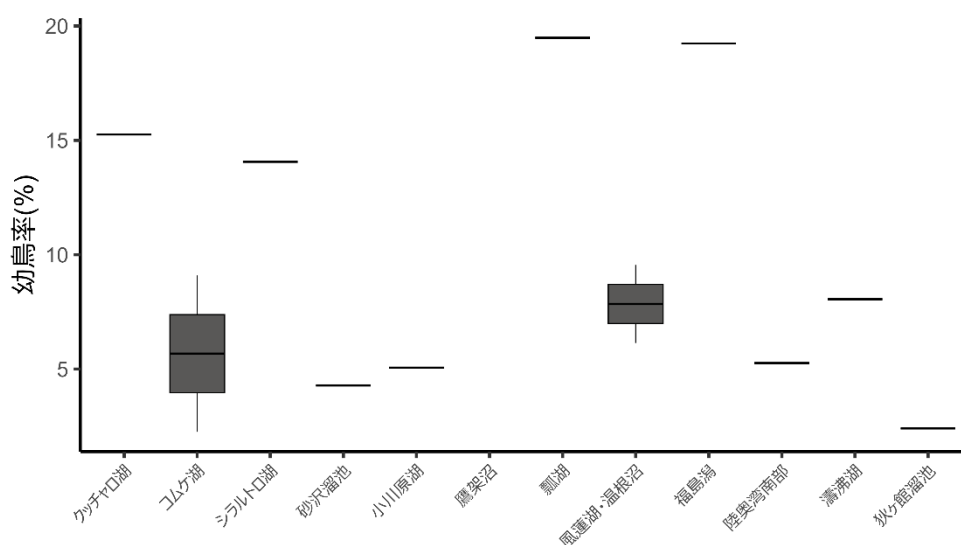


図 4-31 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

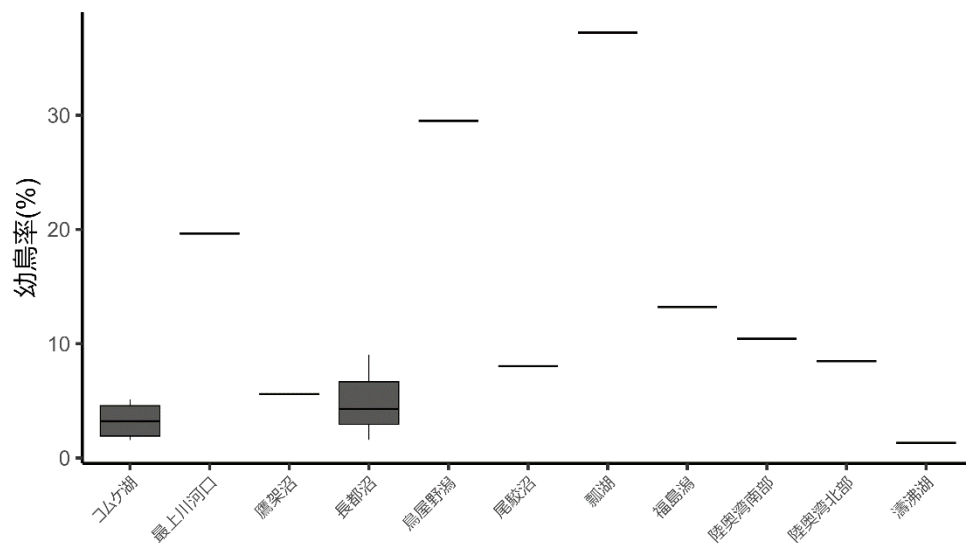


図 4-32 冬期のオオハクチョウの幼鳥率

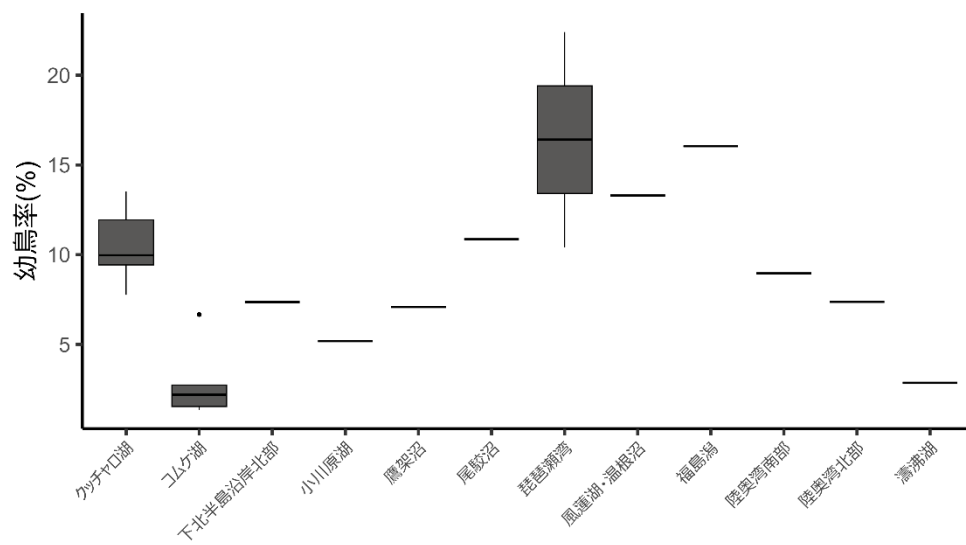


図 4-33 春期のオオハクチョウの幼鳥率

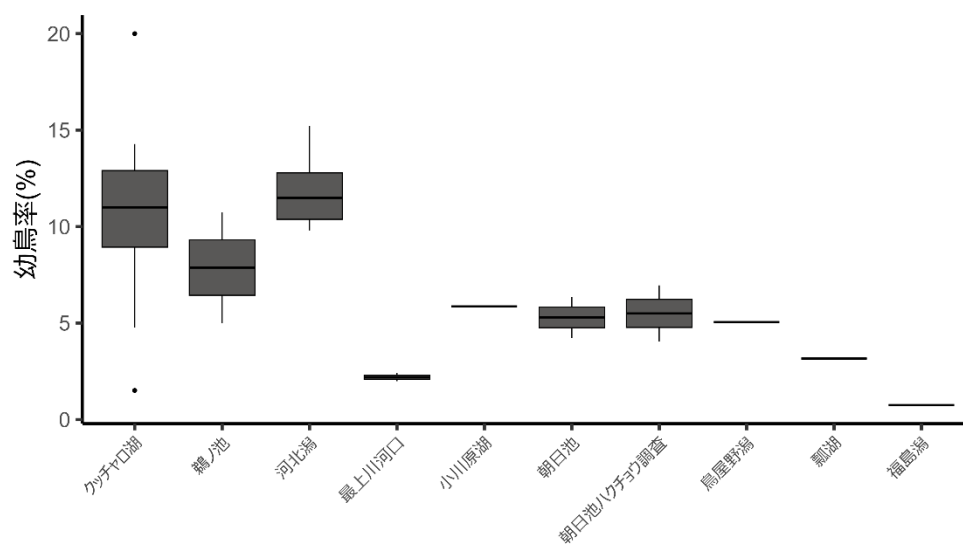


図 4-34 秋期のコハクチョウの幼鳥率

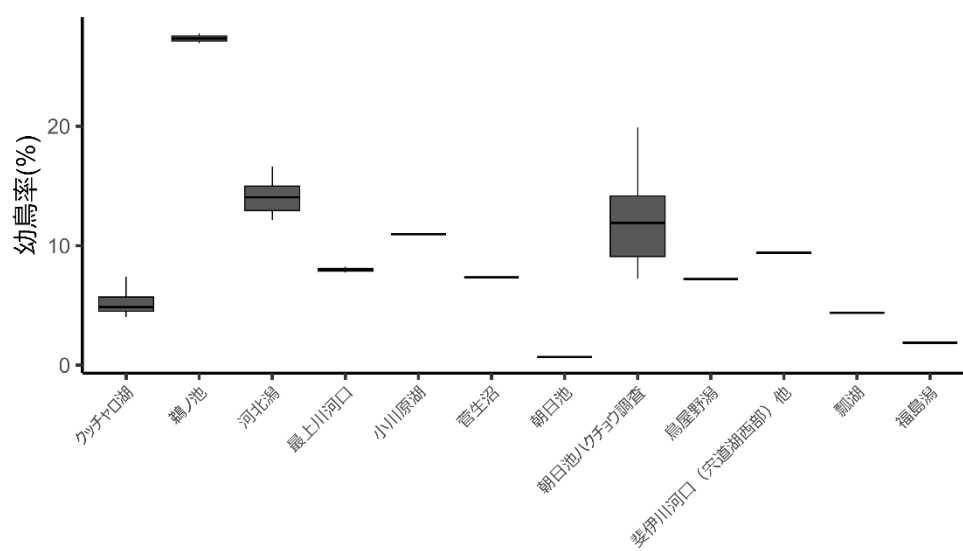


図 4-35 冬期のコハクチョウの幼鳥率

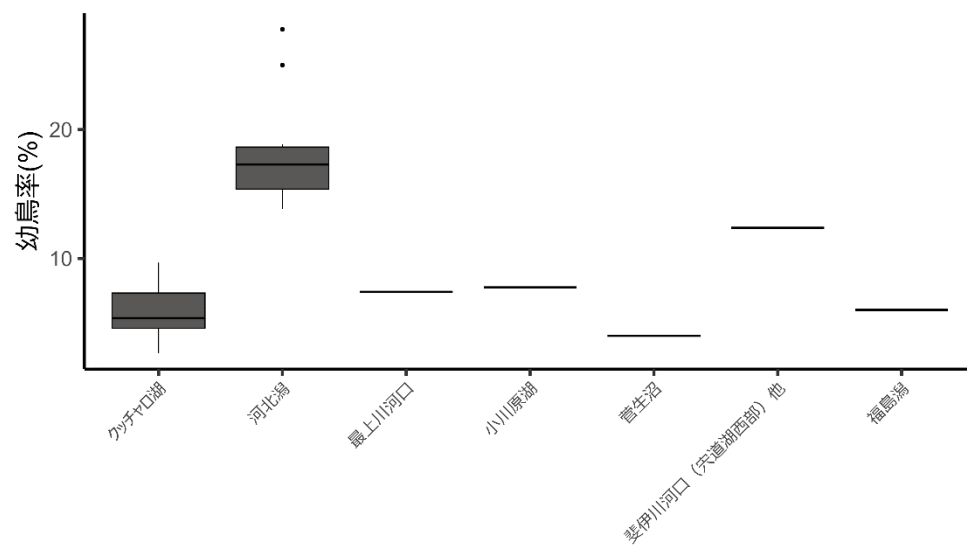


図 4-36 春期のコハクチョウの幼鳥率

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。

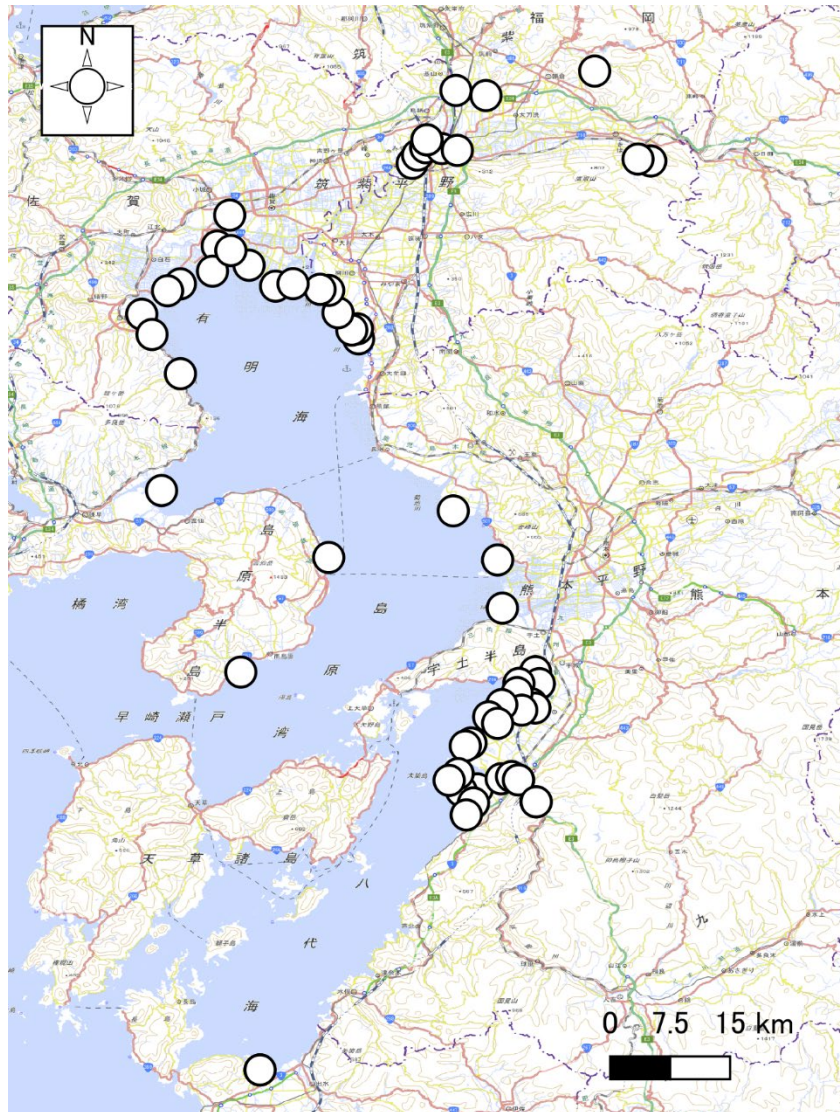


図 5-1. 有明海・八代海周辺の調査地点（○印）
（地図は地理院タイルに調査地を追記して作成）

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。

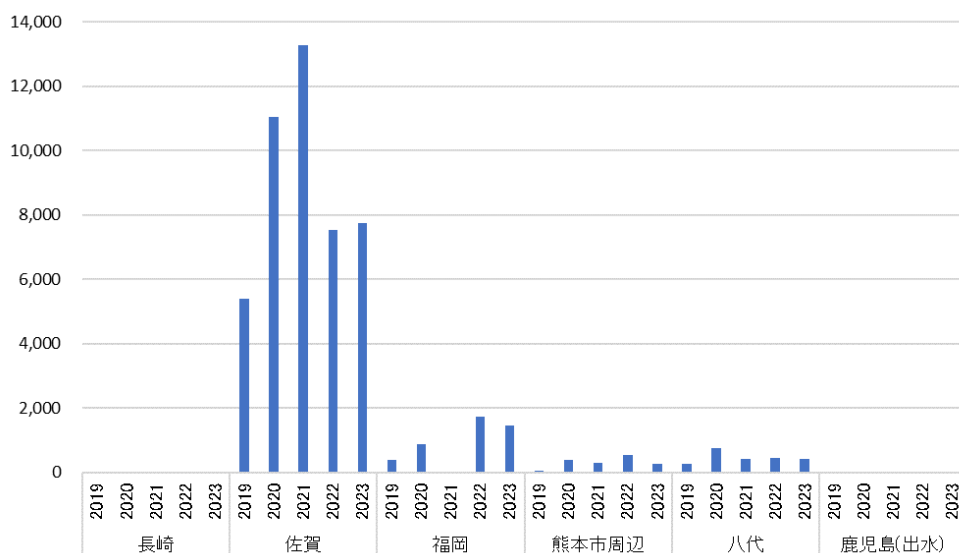


図 5-2. ツクシガモの個体数

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。

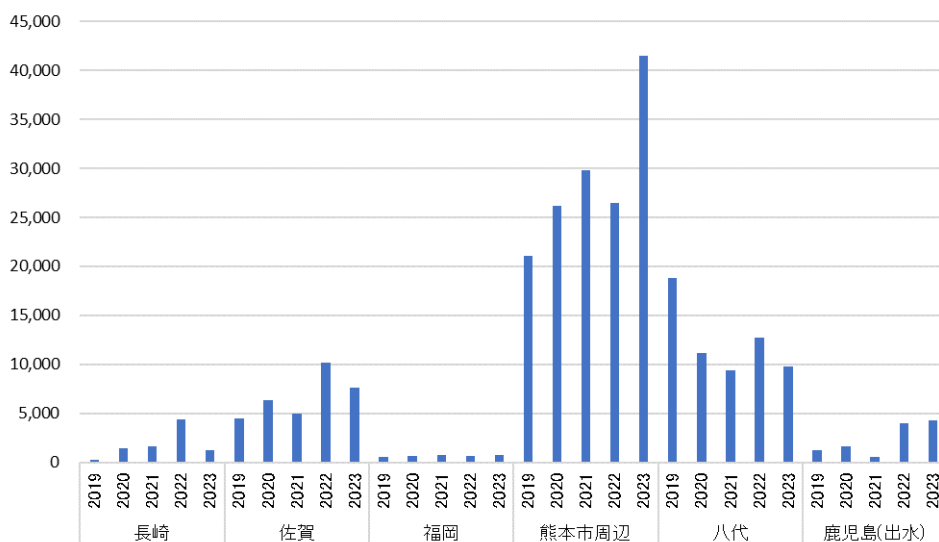


図 5-3. マガモの個体数

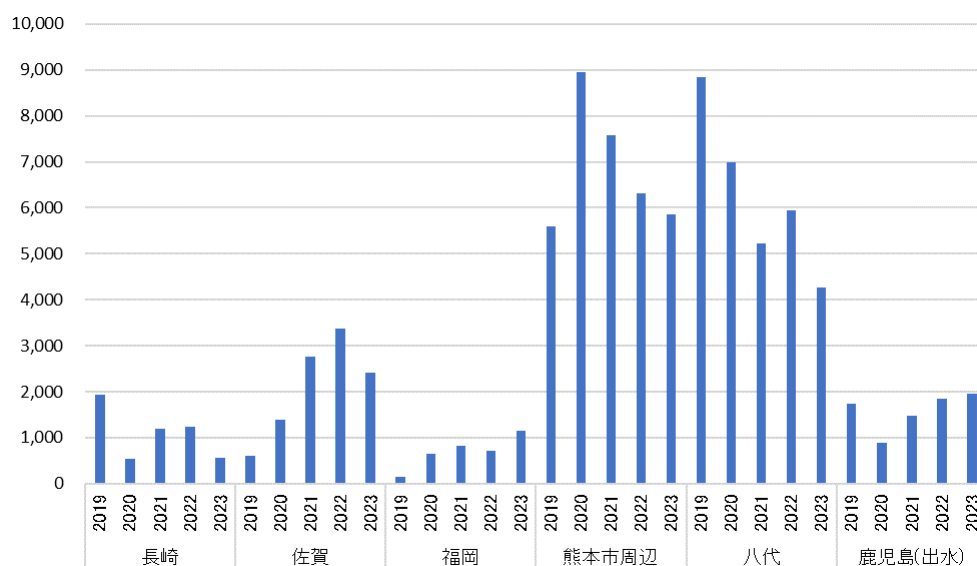


図 5-4. カルガモの個体数

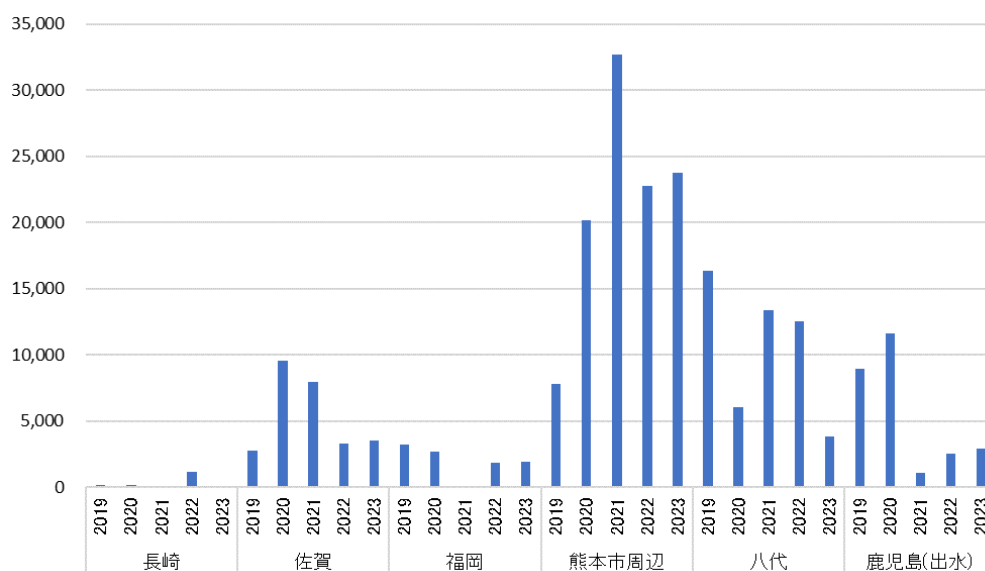


図 5-5. オナガガモの個体数

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。

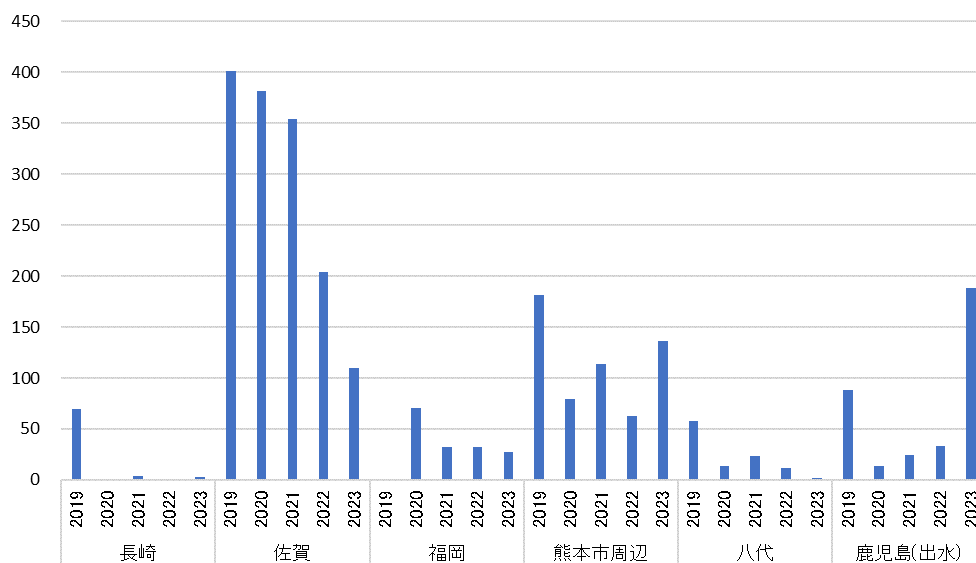


図 5-6. ハシビロガモの個体数

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。

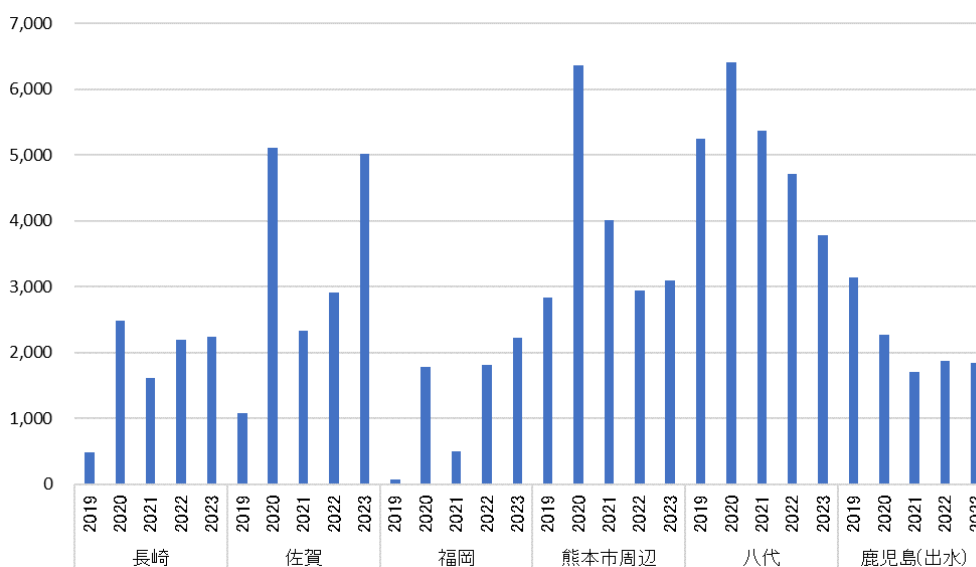


図 5-7. ヒドリガモの個体数

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。

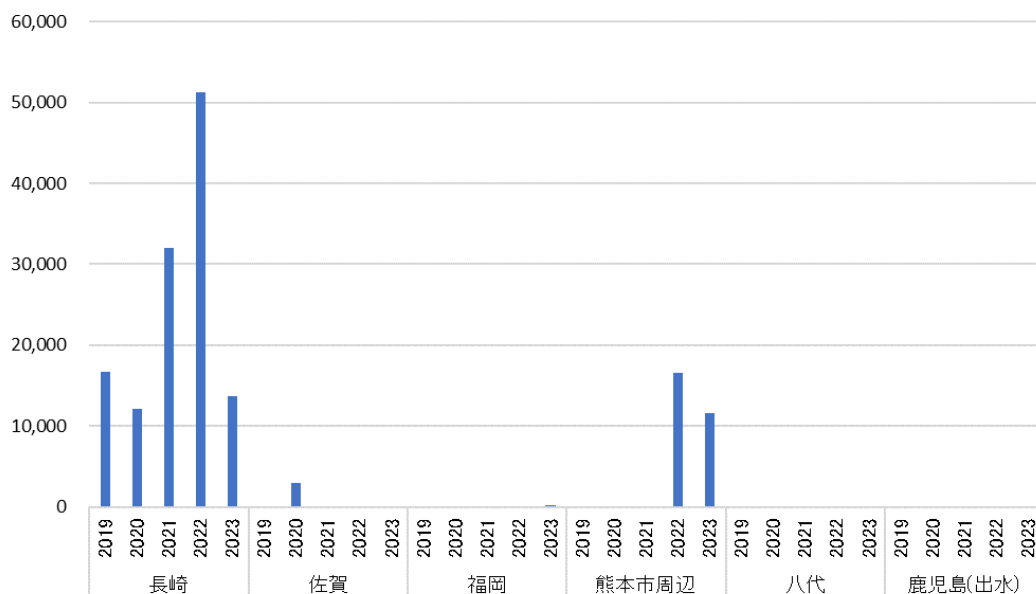


図 5-8. スズガモの個体数

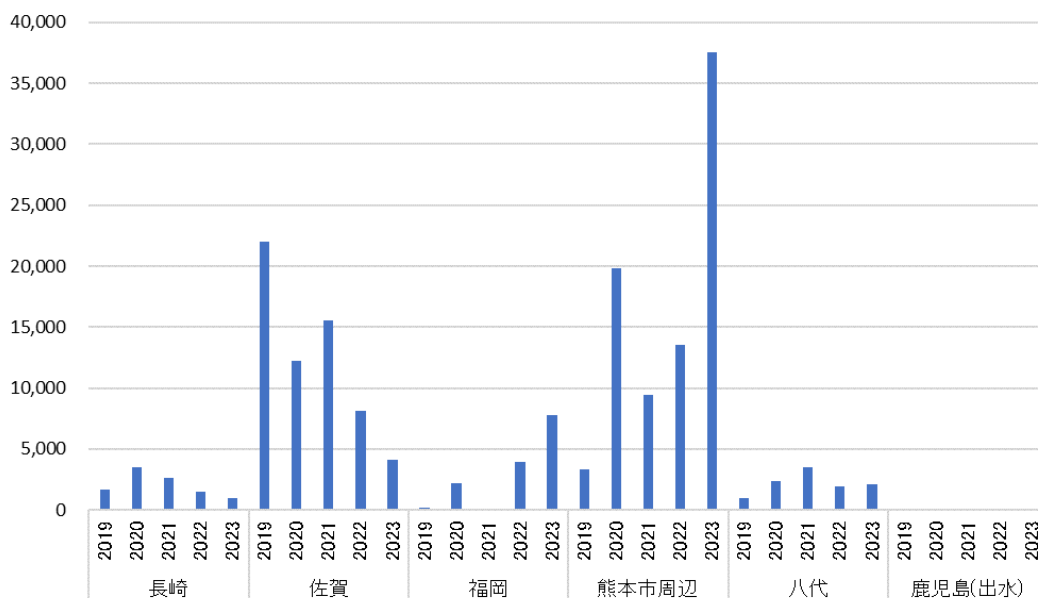


図 5-9. ホシハジロの個体数

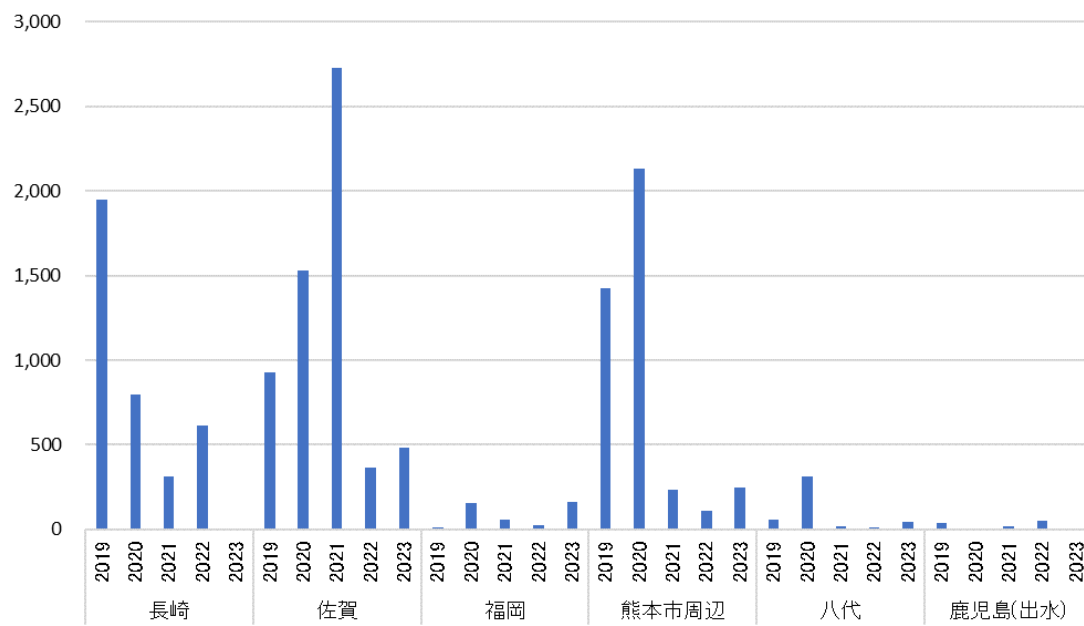


図 5-10. キンクロハジロの個体数

(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。

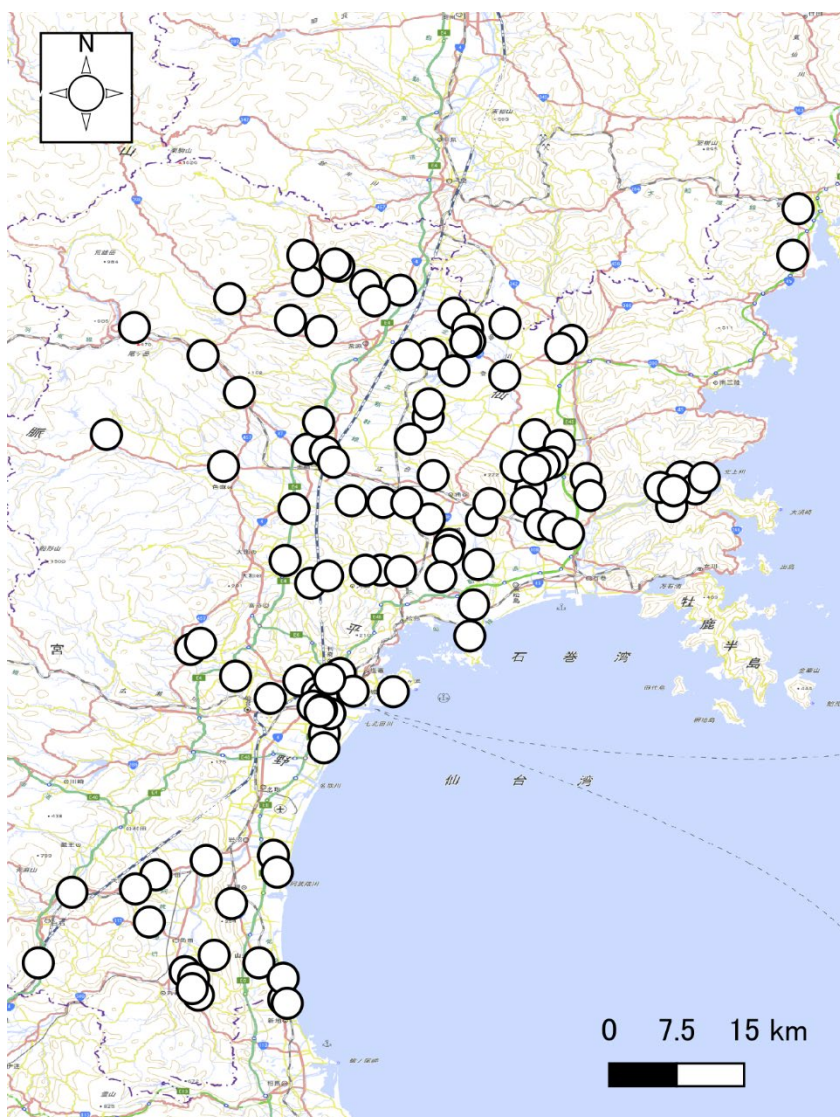


図 5-11. 鳴瀬川・北上川流域の調査地（○印）
（地図は地理院タイルに調査地を追記して作成）

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。

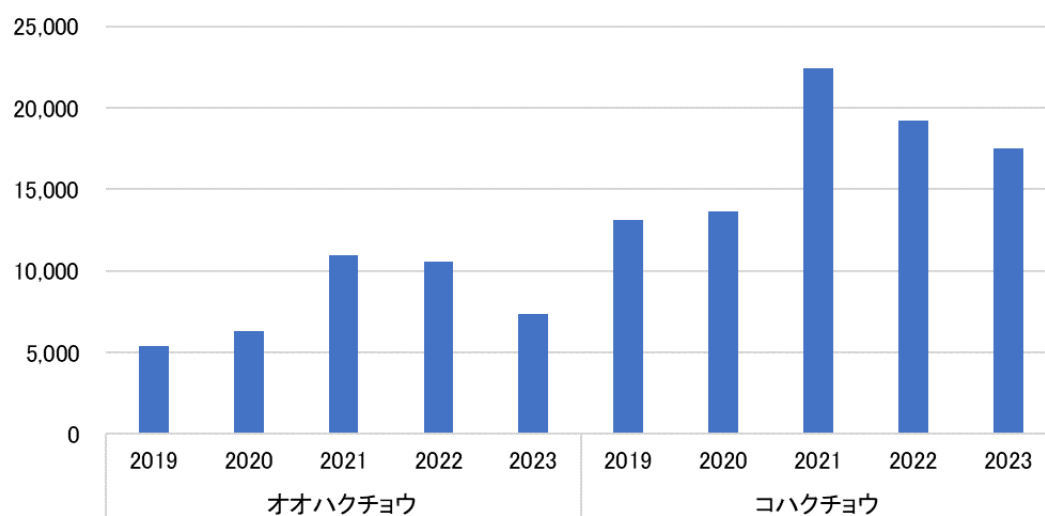


図 5-12. 2019/20～2023/24 年における 1 月のハクチョウ類の個体数

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。

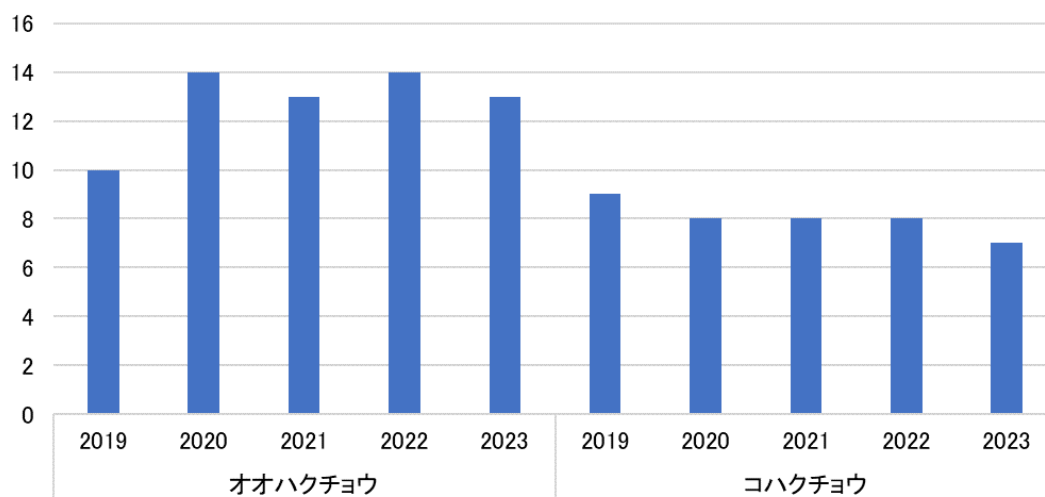


図 5-13. 2019/20～2023/24 年における 1 月のハクチョウ類の幼鳥率

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。

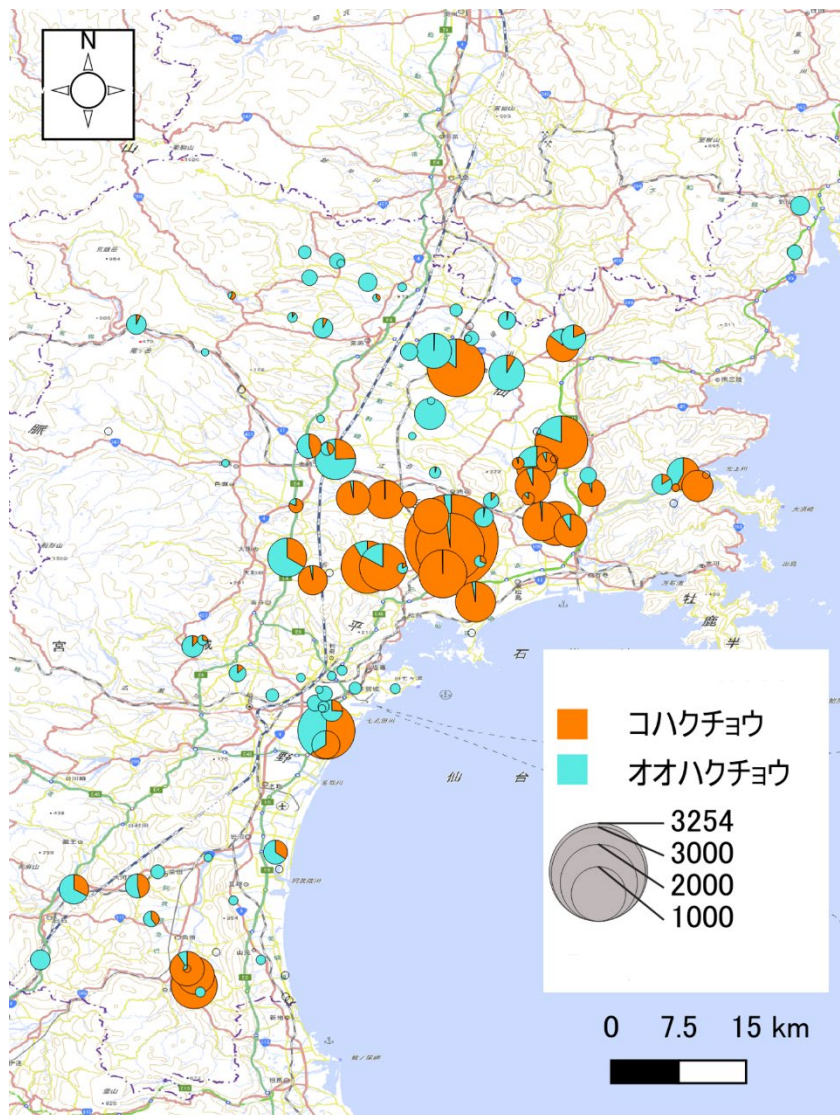


図 5-14. オオハクチョウとコハクチョウの分布と個体数
(地図は地理院タイルに調査地を追記して作成)

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 ロ湖	ペンケ沼	兜沼	振老旧川	コムケ湖	シブノツ ナイ湖	能取湖	濤沸湖	野付湾	風蓮湖・ 温根沼	シラルト 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 高島	西池	中海	斐伊川河 口（央道 湖西部） 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 ロ湖	コムケ湖	シブノツ ナイ湖	濤沸湖	野付湾	琵琶瀬湾	厚岸湖	長都沼	ウトナイ 湖	弁天沼	函館周辺海域 出来洞 崎～志海苔	函館周辺海域 富川 タートル～知内川	下北半島 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							4006	1900	3842	3						234	140	12
マガン																		
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 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥 公園	琵琶湖 高島	西池	中海	斐伊川河口（央 道湖西部）他	きらら浜・土 路石川河口	小野湖	松岡・敷戸の溜池 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 口湖	ペンケ沼	兜沼	振老旧川	コムケ湖	シブノツ ナイ湖	能取湖	濤沸湖	野付湾	風蓮湖・ 温根沼	琵琶瀬湾	厚岸湖	シラルト 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							
ハイイロガン																		
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 海域 出 来 洞崎～ 志海苔	函館周辺 海域 富 川ター トル～知内 川	下北半島 沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	鷹架沼	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
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 河口周辺	大堤	琵琶湖 赤井湾	琵琶湖 湖北水鳥 公園	琵琶湖 高島	西池	中海	斐伊川河 口（宍道 湖西部） 他	きらら 浜・土路 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 大堰～豆 津橋	筑後川② 豆津橋～ 長門石橋	筑後川③ 長門石橋 ～小森野 橋	筑後川④ 小森野橋 ～宮の陣 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 宮の陣橋 ～合川大 橋	宝満川① 合流点～ 新浜橋	宝満川② 新浜橋～ 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 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 下流(～浜 牟田橋)	氷川・鏡川 河口 野崎 沖合	鏡川河口- 上流側(大 江湖)	鏡川左岸- 沖合	大鞘川右 岸-沖合 (潮遊沼)	大鞘川左 岸クリーク	大島港	大島石油 基地-調整 池	金剛橋～球 磨川河口	球磨川河口 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 左岸	前川河口-加 賀島周辺-中 洲周辺	日奈久沖	夕葉橋～植 柳橋	球磨川堰・前 川堰	遙拝堰～萩 原橋	坂本町-深水 川口-段周辺	金剛干拓西 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 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 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 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 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 on Thursday 12 Nov 2020

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