

2022 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2021/22 年 調査報告書

2022 年 10 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。

2022 年 10 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	46
5. 広域サイトの調査結果	50
(1) 有明海・八代海周辺	50
(2) 鳴瀬川・北上川流域	56

資料編

1. 最大個体数の一覧	61
2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数一覧	77
3. 調査の実施状況	85
4. 有明海・八代海周辺の調査結果	89
5. 鳴瀬川・北上川流域の調査結果	97
6. ガンカモ類の東アジア個体群の1%値	101

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対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 83 サイト（うち、コアサイト 81、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。

2021 年 9 月～2022 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、八郎潟（226,580 羽）、小友沼（119,838 羽）、蕪栗沼（113,013 羽）、廻堰大溜池（106,092 羽）、伊豆沼・内沼（98,189 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 I A 類）が蕪栗沼で 4,743 羽、ハクガン（I A 類）が小友沼で 2,200 羽、カリガネ（I B 類）が片野鴨池で 15 羽、コクガン（II 類）が野付湾で 2,626 羽、亜種ヒシクイ（II 類）がコムケ湖で 2,581 羽、トモエガモ（II 類）が小野湖で 3,525 羽、マガン（準絶滅危惧）が八郎潟で 220,000 羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）が福島潟で 9,438 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 83 sites (81 Core 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 2021 and May 2022, the top five sites having the largest number of Anatidae among the Core Sites was Hachiro-gata (226,580), Otomo-numa (119,838), Kabukuri-numa (113,013), Mawarizeki-Otameike (106,092), Izu-numa and Uchi-numa (98,189),.

The largest number recorded for the Red List species are 4,743 Cackling Geese (CR) at Kabukuri-numa , 2,200 Snow Geese (CR) at Otomo-numa, 15 Lesser White-fronted Geese (EN) at Ktanano-kamoike, 2,626 Brent Geese (VU) at Notsuke-wan, 2,581 Tundra Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) at the Lake Komuke-ko, 3,525 Baikal Teal (VU) at the Lake Ono-ko, 220,000 Greater White-fronted Geese (NT) at Hachiro-gata, 9,438 Taiga Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) at the Lake Fukushima-gata.

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。

2021/22年（2021年9月から2022年5月まで。以下同様に調査期間を示す。）の調査では、83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（81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」を追加し、計81か所となった。

なお、「函館周辺海域」、「上池・下池」、「霞ヶ浦」、「琵琶湖」の4か所は、サイト内が複数のサブサイトに分かれており、調査実施日はサブサイト単位で設定しているため、調査結果もサブサイト単位で整理している。

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。

「鳴瀬川・北上川流域」、「有明海・八代海周辺」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。

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	32	浦臼新沼	北海道	60	濁沼	茨城県
2	ポロ沼	北海道	33	茶志内沼	北海道	61	菅生沼	茨城県
3	猿骨沼	北海道	34	ウトナイ湖	北海道	62	小櫃川河口	千葉県
4	クッチャロ湖	北海道	35	弁天沼	北海道	63	三番瀬	千葉県・東京都
5	ペンケ沼	北海道	36_1	函館周辺海域 富川タートル〜知内川	北海道	64	葛西臨海公園	東京都
6	兜沼	北海道	36_2	函館周辺海域 出来澗崎〜志海苔	北海道	65	朝日池	新潟県
7	振老旧川	北海道	37	幌岡大沼	北海道	66	鶴ノ池	新潟県
8	コムケ湖	北海道	38	下北半島沿岸北部	青森県	67	福島潟	新潟県
9	シブノツナイ湖	北海道	39	小川原湖	青森県	68	瓢湖	新潟県
10	能取湖	北海道	40	尾駁沼	青森県	69	鳥屋野潟	新潟県
11	濤沸湖	北海道	41	陸奥湾北部	青森県	70	佐潟	新潟県
12	野付湾	北海道	42	陸奥湾南部	青森県	71	邑知潟	石川県
13	風蓮湖・温根沼	北海道	43	廻堰大溜池	青森県	72	河北潟	石川県
14	琵琶瀬湾	北海道	44	狄ヶ館溜池	青森県	73	片野鴨池	石川県
15	厚岸湖	北海道	45	砂沢溜池	青森県	74	九頭竜川河口周辺	福井県
16	シラルトロ湖	北海道	46	南三陸海岸	宮城県	75	大堤	福井県
17	赤沼	北海道	47	蒲生海岸	宮城県	76_1	琵琶湖 全周	滋賀県
18	塘路湖	北海道	48	蕪栗沼	宮城県	76_2	琵琶湖 赤野井湾	滋賀県
19	達古武沼	北海道	49	伊豆沼・内沼	宮城県	76_3	琵琶湖 高島	滋賀県
20	湧洞沼	北海道	50	長沼	宮城県	76_4	琵琶湖 湖北水鳥公園	滋賀県
21	長節沼	北海道	51	化女沼	宮城県	77	西池	滋賀県
22	生花苗沼	北海道	52*	鳴瀬川・北上川流域	宮城県	78	中海	鳥取県
23	育素多沼	北海道	53	小友沼	秋田県	79	斐伊川河口(宍道湖西部)他	島根県
24	三日月沼	北海道	54	八郎潟	秋田県	80	きらら浜・土路石川河口	山口県
25	池田キモントウ	北海道	55	角助堤	秋田県	81	小野湖	山口県
26	長都沼	北海道	56	最上川河口	山形県	82	松岡・数戸の溜池群	大分県
27	宮島沼	北海道	57_1	上池	山形県	83*	有明海・八代海周辺	長崎県・佐賀県・福岡県・熊本県・鹿児島県
28	袋地沼	北海道	57_2	下池	山形県			
29	手形沼	北海道	58_1	霞ヶ浦 稲波干拓	茨城県			
30	三角沼	北海道	58_2	霞ヶ浦 高浜入	茨城県			
31	浦臼沼	北海道	59	北浦	茨城県			

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（81 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。

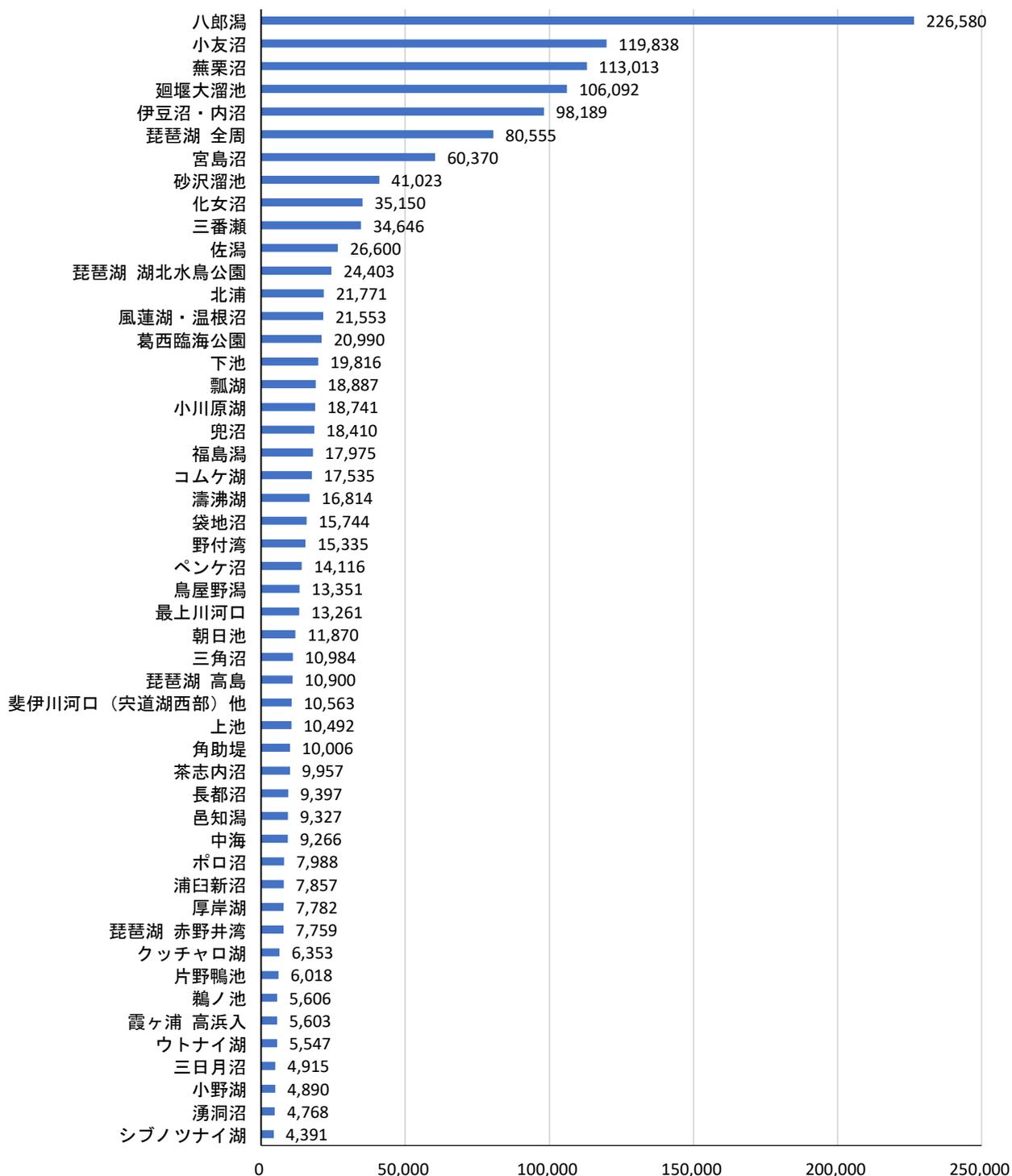


図 4-1 1 回のカウント調査のガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

(2) 種別の最大個体数

コアサイトにおける2021年9月～2022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は表にまとめた（表4-1～4-12）。なお、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。

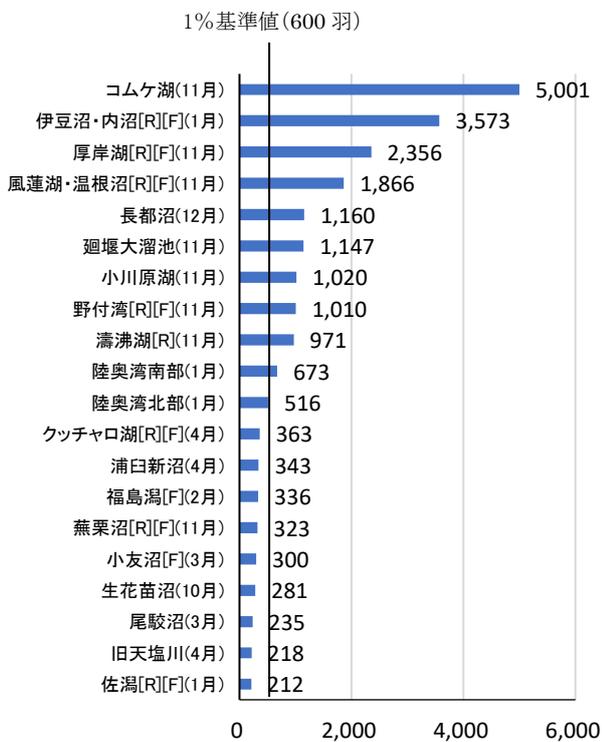


図4-2 オオハクチョウの最大個体数



図4-3 コハクチョウの最大個体数

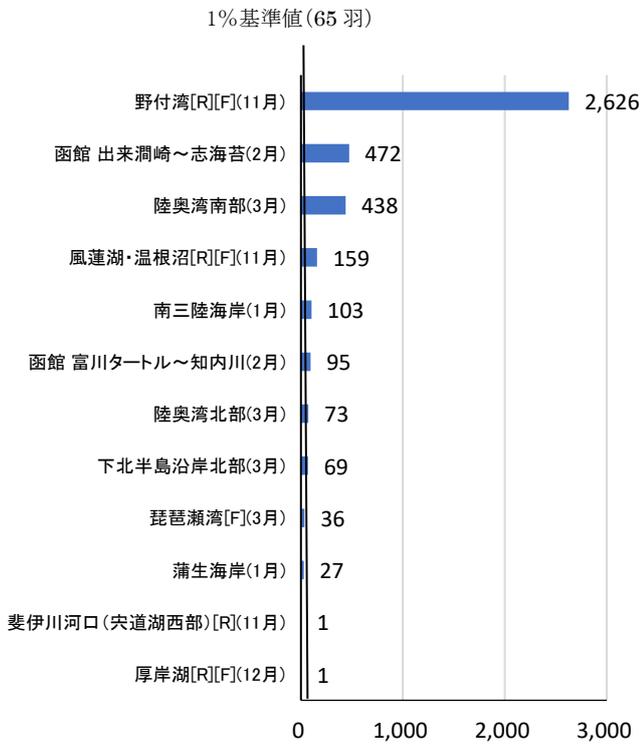


図 4-4 コクガン (Ⅱ類) の最大個体数



図 4-5 マガン (準絶滅危惧) の最大個体数



図 4-6 シジュウカラガン (ⅠA類) の最大個体数

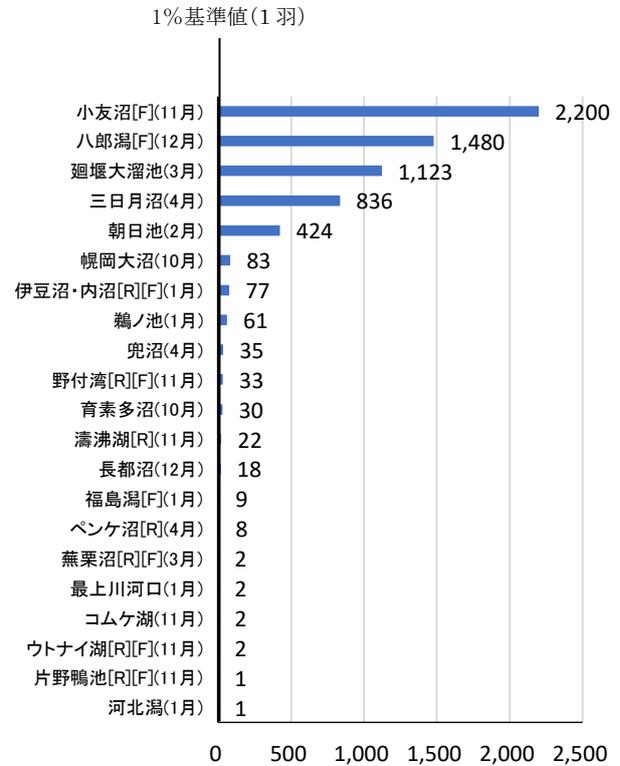


図 4-7 ハクガン (ⅠA類) の最大個体数

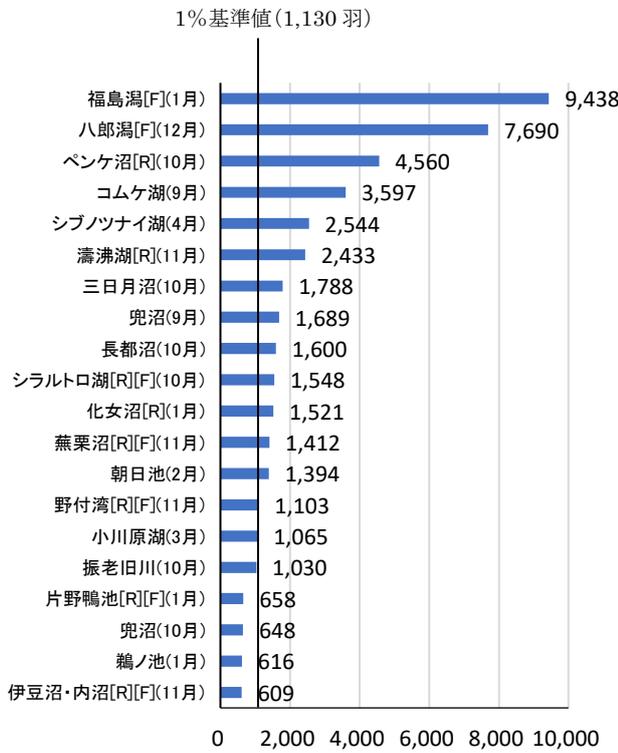


図 4-8 ヒシクイの最大個体数



図 4-9 亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）の最大個体数

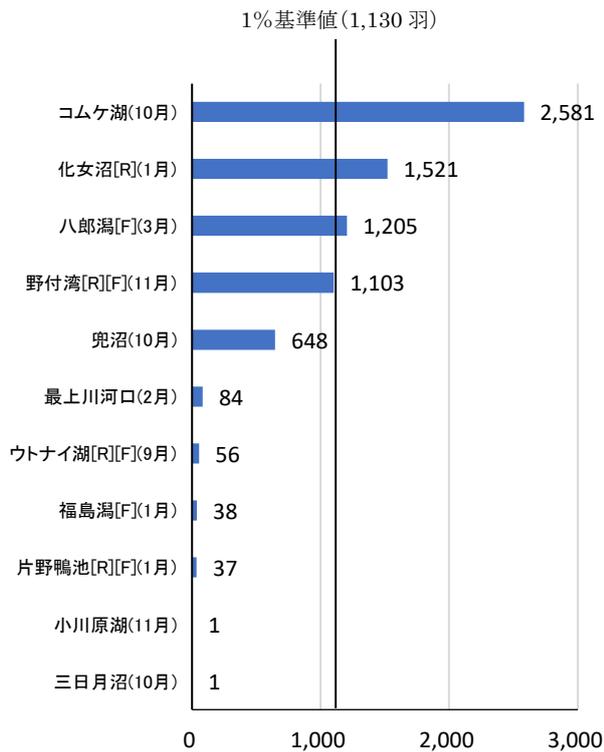


図 4-10 亜種ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

調査結果は、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。種名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
1%基準値(15,000羽)

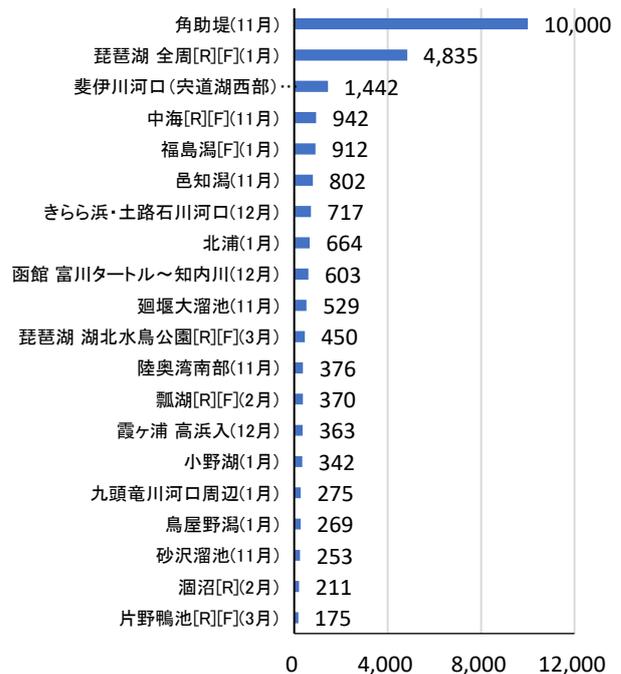


図 4-12 カルガモの最大個体数
1%基準値(11,300羽)



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)

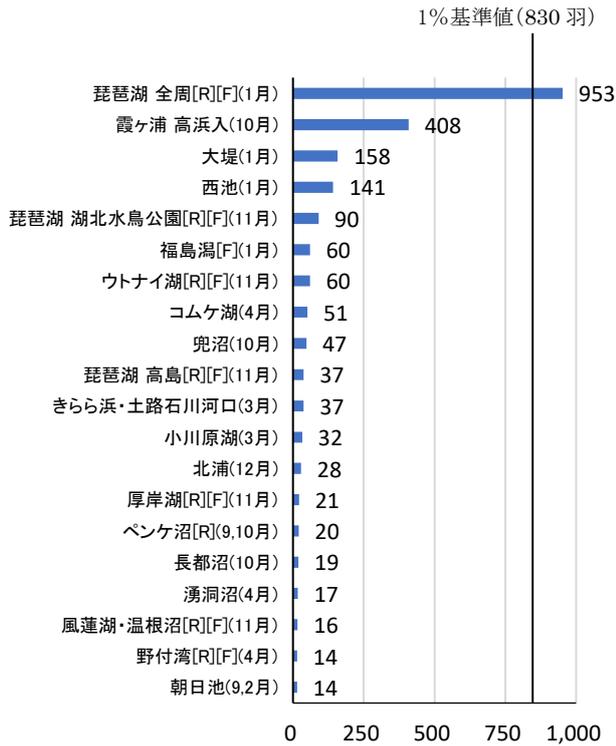


図 4-15 ヨシガモの最大個体数

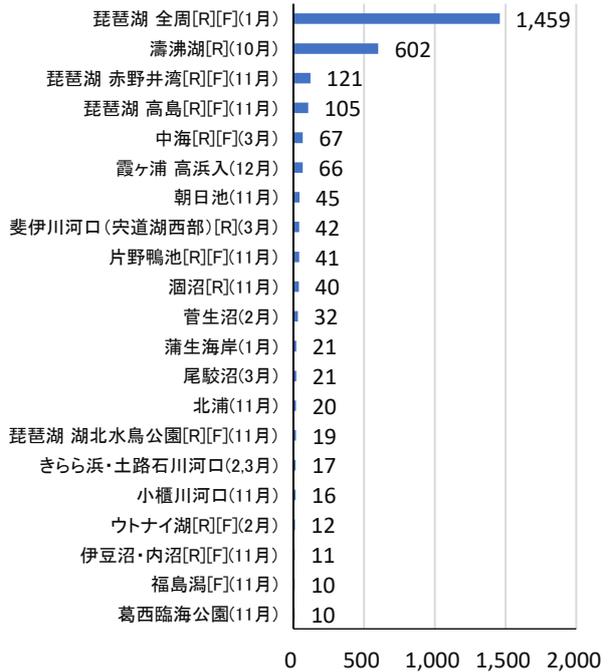


図 4-16 オカヨシガモの最大個体数

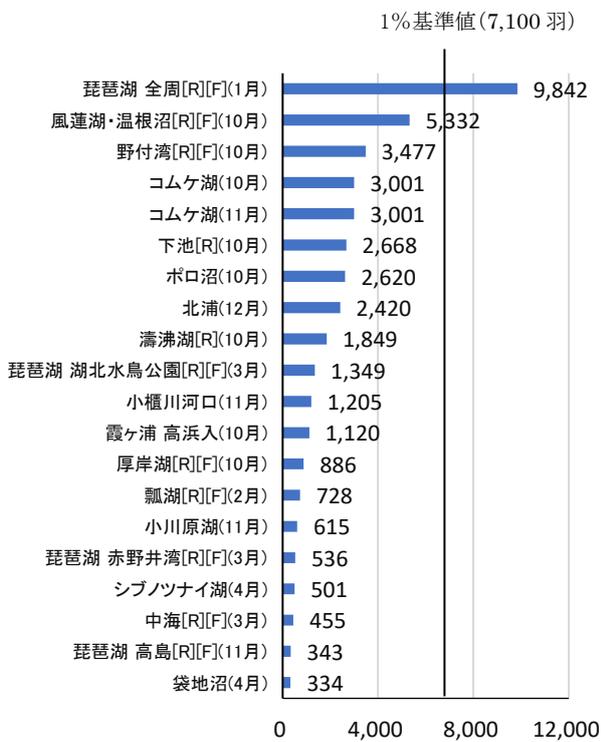


図 4-17 ヒドリガモの最大個体数



図 4-18 オナガガモの最大個体数

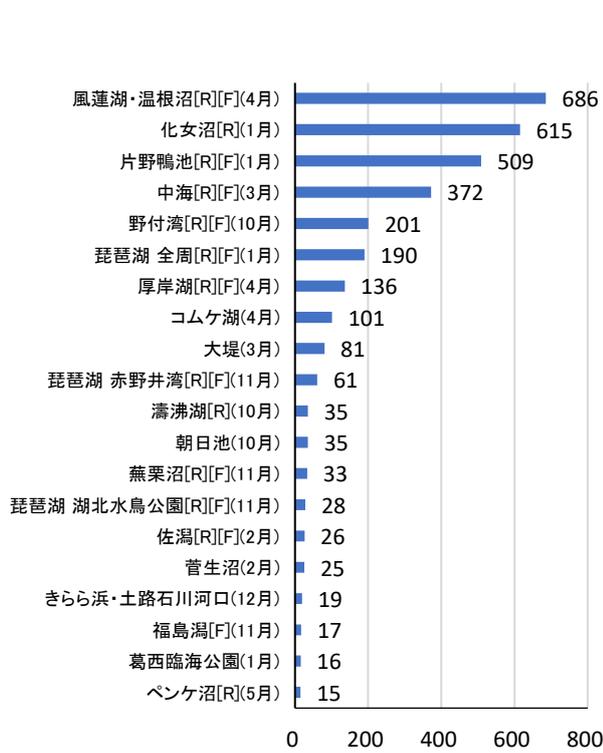


図 4-19 ハシビロガモの最大個体数
1%基準値(5,000羽)



図 4-20 ホシハジロの最大個体数

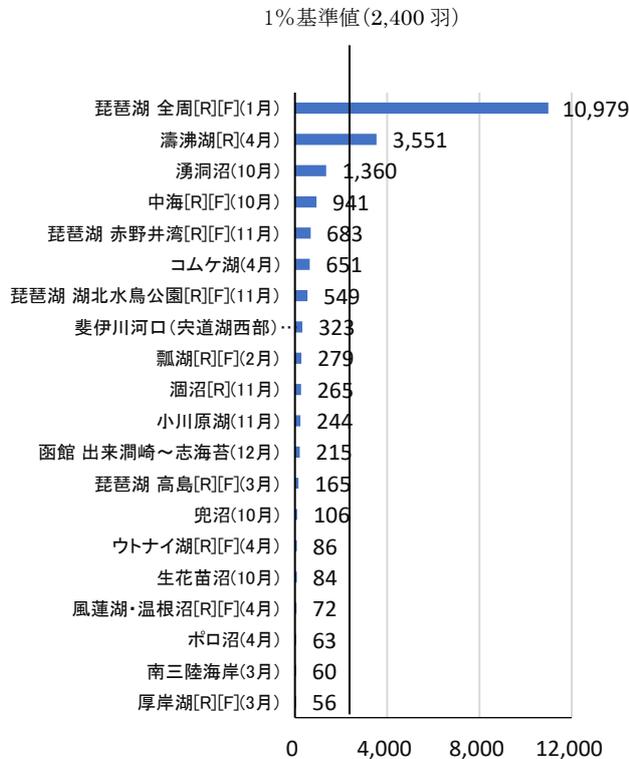


図 4-21 キンクロハジロの最大個体数



図 4-22 スズガモの最大個体数

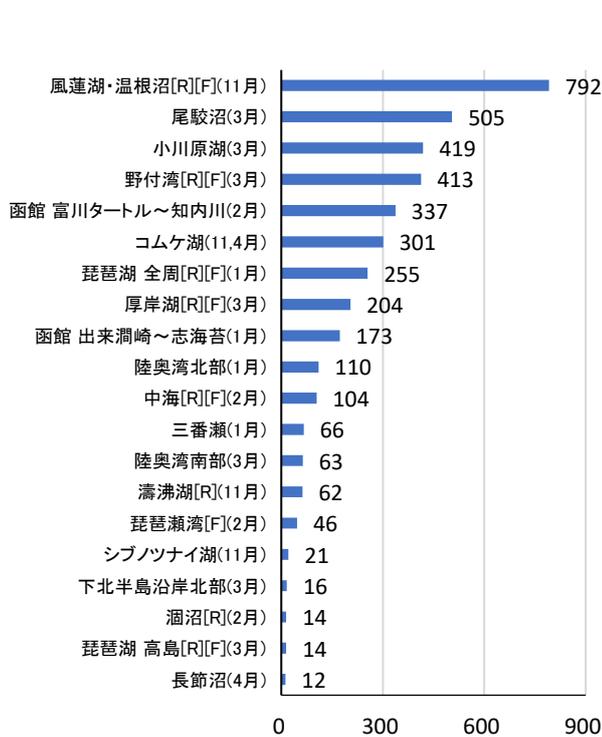


図 4-23 ホオジロガモの最大個体数

1%基準値(10,000羽)

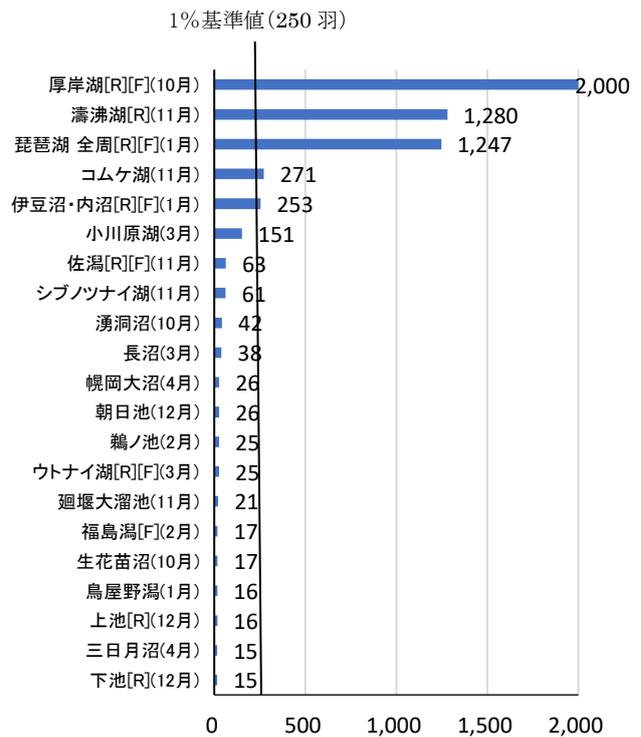


図 4-24 ミコアイサの最大個体数

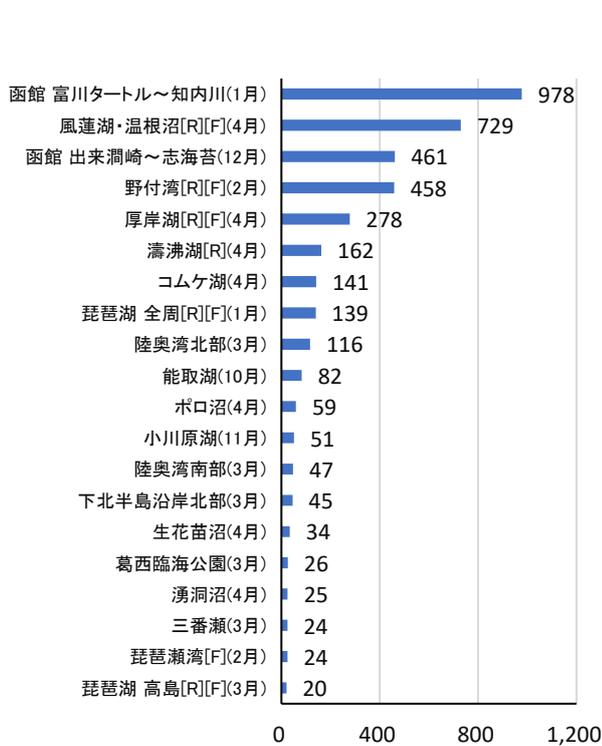


図 4-25 ウミアイサの最大個体数

1%基準値(1,000羽)

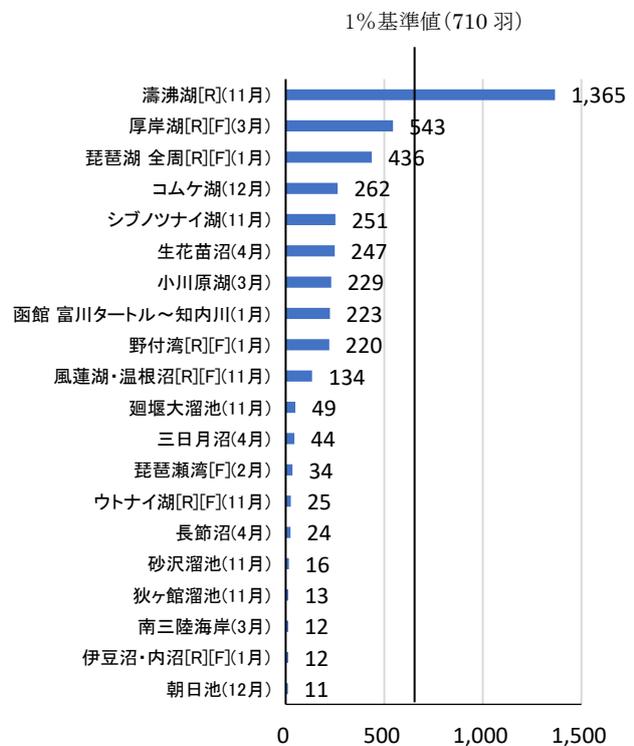


図 4-26 カワアイサの最大個体数

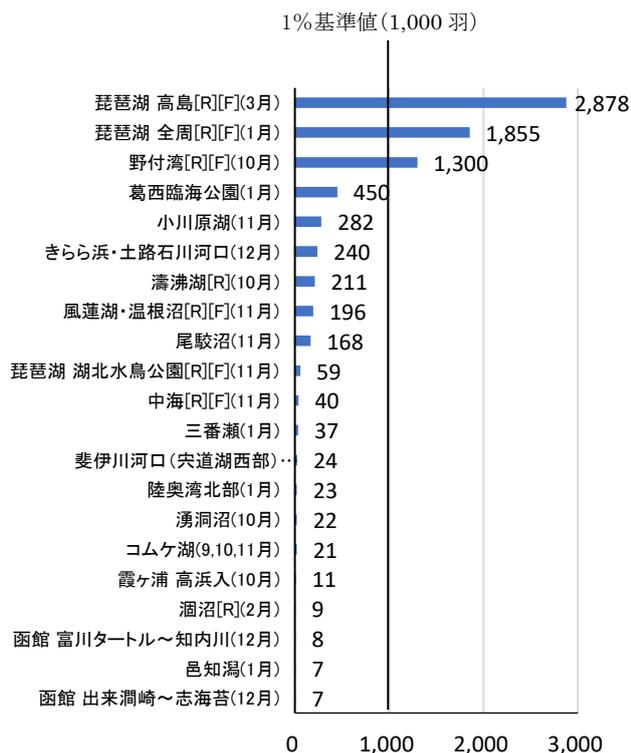


図 4-27 ハジロカイツブリの最大個体数



図 4-28 カンムリカイツブリの最大個体数

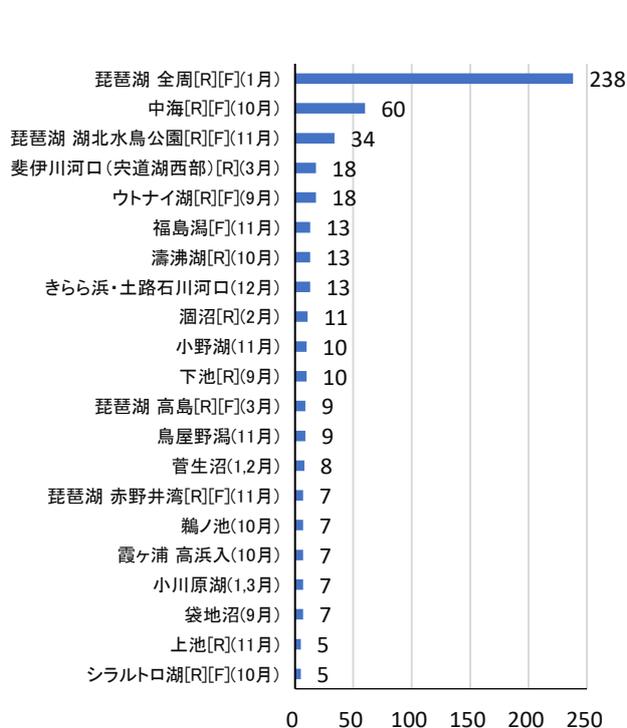


図 4-29 カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000羽※)

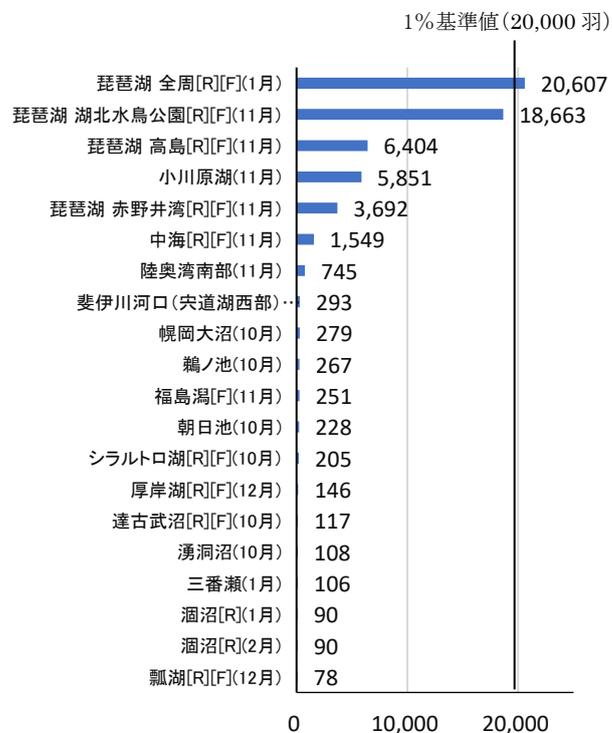


図 4-30 オオバンの最大個体数

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)	92
尾駁沼(3月)	15
ウトナイ湖[R][F](9,10月)	6
北浦(12,1,2月)	5
河北潟(1,2月)	2
中海[R][F](3月)	2
洄沼[R](11,1,2月)	2
片野鴨池[R][F](1月)	1

表 4-2 カリガネ (IB類) の最大個体数

サイト名	個体数
片野鴨池[R][F](1月)	15
ペンケ沼[R](4月)	10
兜沼(4月)	7
蕪栗沼[R][F](3月)	3
伊豆沼・内沼[R][F](3月)	2

表 4-3 オシドリの最大個体数

サイト名	個体数
小野湖(2月)	647
松岡・敷戸の溜池群(1月)	77
片野鴨池[R][F](10月)	51
下池[R](9月)	33
朝日池(10月)	5
琵琶湖 全周[R][F](1月)	5
兜沼(9月)	4
上池[R](11月)	3
大堤(11月)	2
湧洞沼(4月)	2
シブノツナイ湖(4月)	1
中海[R][F](10月)	1
北浦(1月)	1

表 4-4 シマアジの最大個体数

サイト名	個体数
コムケ湖(4月)	5
浦臼新沼(4月)	4
片野鴨池[R][F](4,5月)	2
シブノツナイ湖(4月)	2
朝日池(9,10月)	1

表 4-5 アメリカヒドリの最大個体数

サイト名	個体数
琵琶湖 全周[R][F](1月)	5
下池[R](11月)	2
北浦(2月)	2
大堤(11,12月)	1
三日月沼(4月)	1
長都沼(10,12月)	1
朝日池(10,11月)	1
瓢湖[R][F](2月)	1
佐潟[R][F](2月)	1
琵琶湖 赤野井湾[R][F](3月)	1
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](3,11月)	1
琵琶湖 高島[R][F](11月)	1
西池(3月)	1
中海[R][F](10月)	1

表 4-6 ビロードキンクロの最大個体数

サイト名	個体数
野付湾[R][F](4月)	10
三番瀬(1,3月)	1

表 4-7 クロガモの最大個体数

サイト名	個体数
函館 富川タートル～知内川(2月)	353
野付湾[R][F](1月)	269
蒲生海岸(1月)	82
南三陸海岸(1月)	51
下北半島沿岸北部(3月)	25
函館 出来潤崎～志海苔(2月)	12
琵琶瀬湾[F](2月)	12
陸奥湾南部(1月)	5
生花苗沼(4月)	4
風蓮湖・温根沼[R][F](4月)	4
湧洞沼(4月)	4

表 4-8 シノリガモの最大個体数

サイト名	個体数
下北半島沿岸北部(3月)	123
函館 出来潤崎～志海苔(2月)	80
函館 富川タートル～知内川(2月)	51
コムケ湖(12月)	18
野付湾[R][F](4月)	13
陸奥湾南部(3月)	10
琵琶瀬湾[F](1,3月)	6
能取湖(10月)	3

表 4-9 コオリガモの最大個体数

サイト名	個体数
野付湾[R][F](1月)	17
風蓮湖・温根沼[R][F](11月)	2
コムケ湖(12月)	1

表 4-10 ミミカイツブリの最大個体数

サイト名	個体数
能取湖(10月)	42
下北半島沿岸北部(3月)	12
函館 富川タートル～知内川(1月)	6
琵琶湖 全周[R][F](1月)	5
コムケ湖(11月)	2
宮島沼[R][F](10月)	2
厚岸湖[R][F](12月)	2
三番瀬(1月)	2
風蓮湖・温根沼[R][F](11月)	1
湧洞沼(10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)	23
下北半島沿岸北部(3月)	6
能取湖(10月)	5
育素多沼(4月)	3
池田キモントウ(4月)	2
三角沼(4月)	1
三番瀬(3月)	1
函館 出来潤崎～志海苔(12月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1
野付湾[R][F](11月)	1
陸奥湾南部(3月)	1

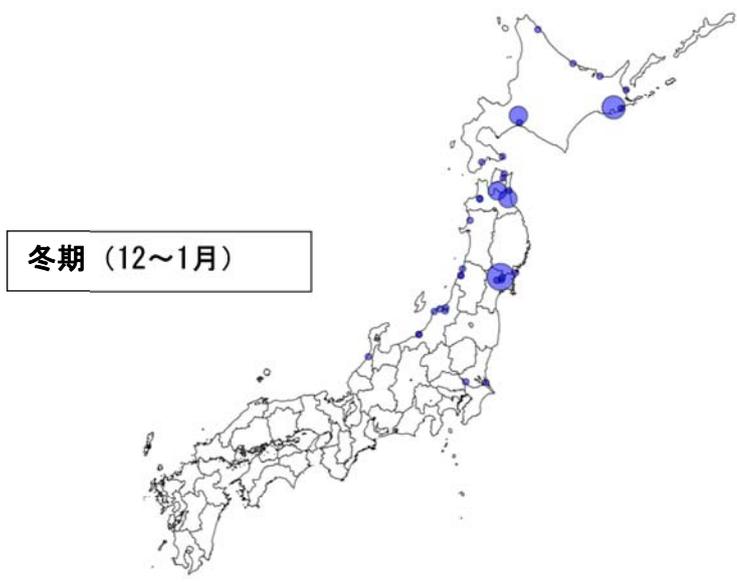
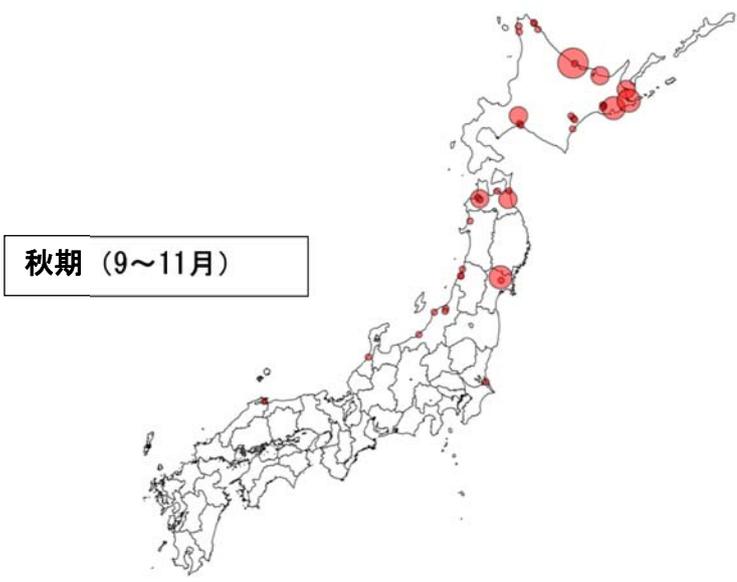
表 4-12 バンの最大個体数

サイト名	個体数
朝日池(9月)	7
下池[R](9月)	4
琵琶湖 全周[R][F](1月)	4
福島潟[F](10月)	4
鵜ノ池(10月)	3
菅生沼(1月)	3
葛西臨海公園(1月)	2
片野鴨池[R][F](9, 10月)	2
長都沼(9月)	1
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	1
琵琶湖 赤野井湾[R][F](3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。琵琶湖では、3つの季節を比較するため、冬期にだけ実施されている全周調査の記録は使用せずに、各季節に調査されている赤野井湾、湖北水鳥公園、高島の3地点の記録を使用した。

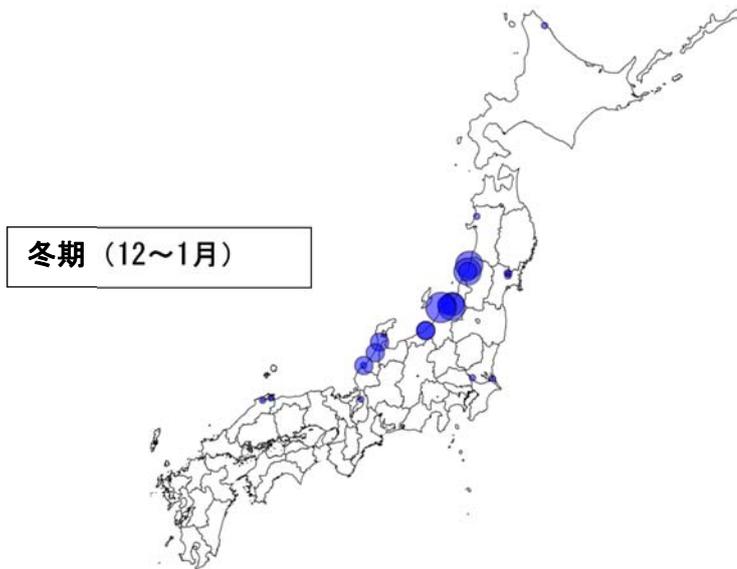
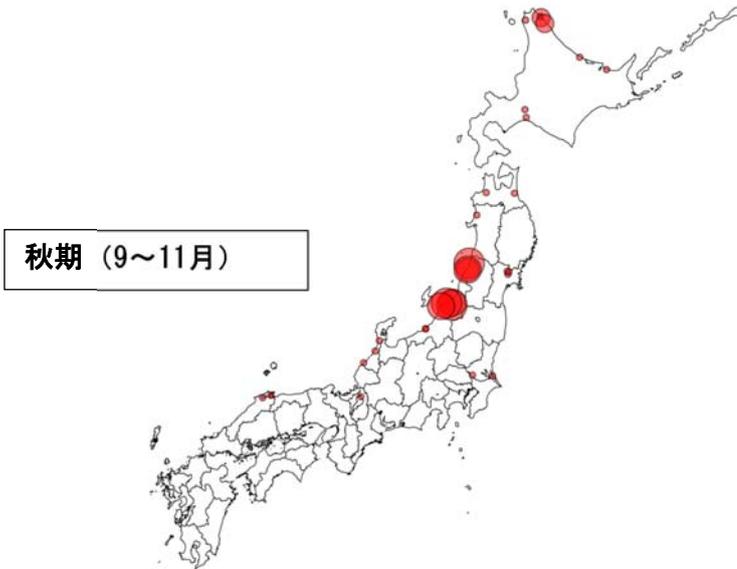
オオハクチョウ



最大個体数

- 1 - 594
- 594 - 1674
- 1674 - 2964
- 2964 - 4287
- 4287 - 5001

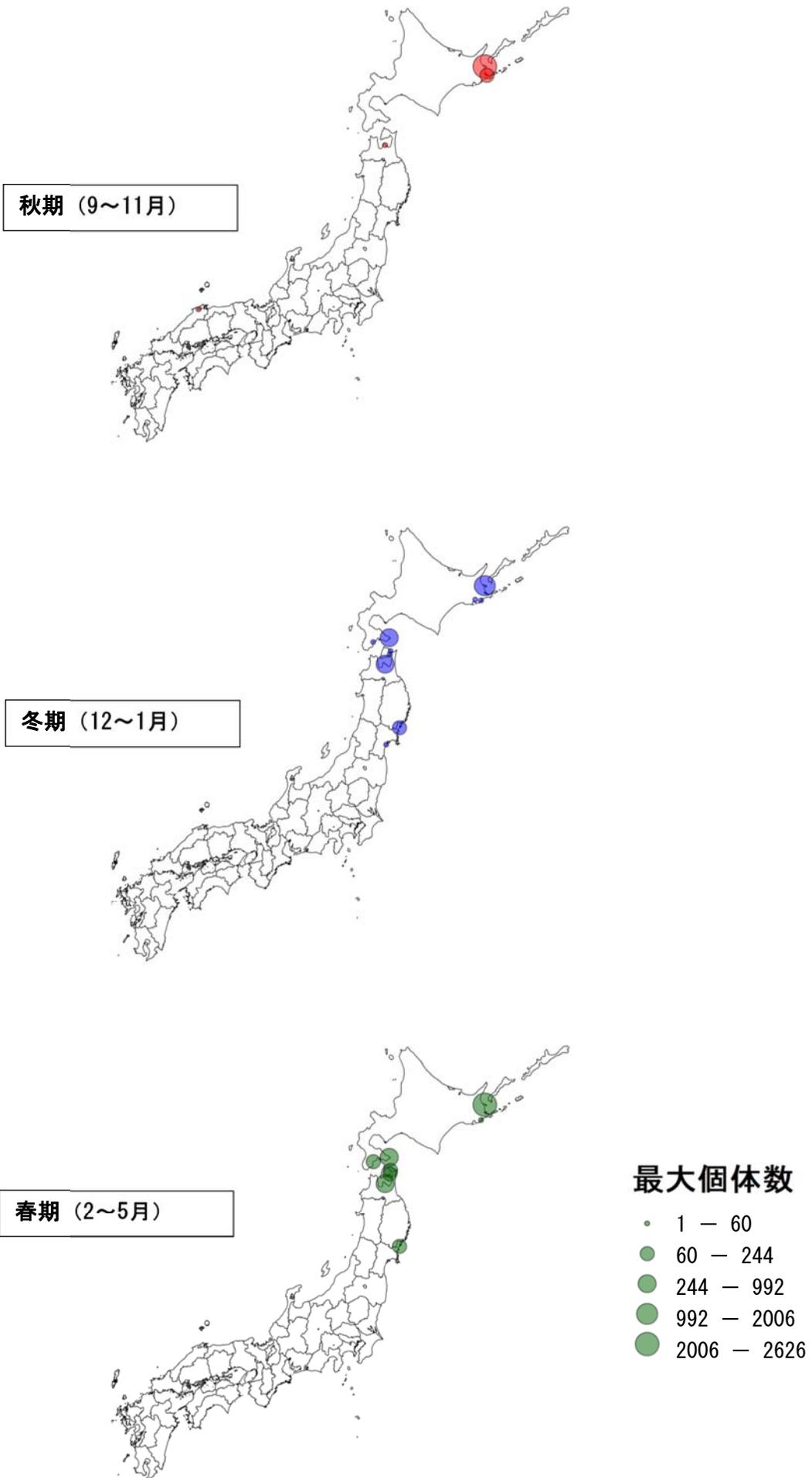
コハクチョウ



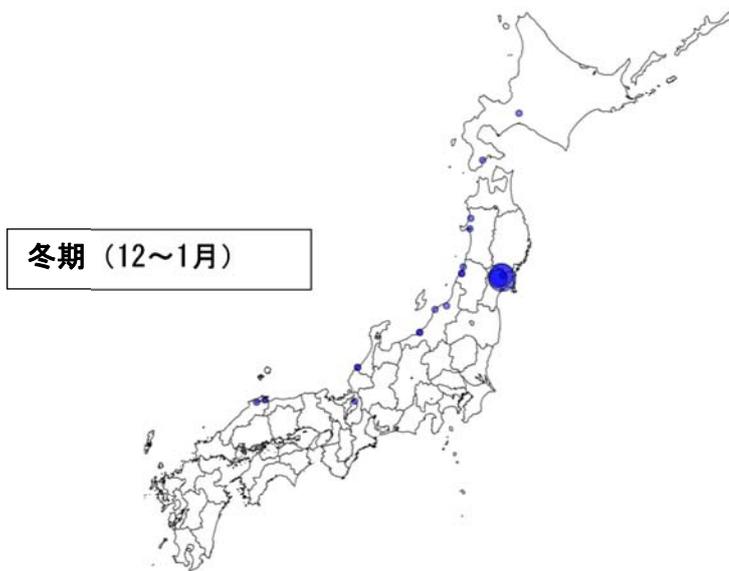
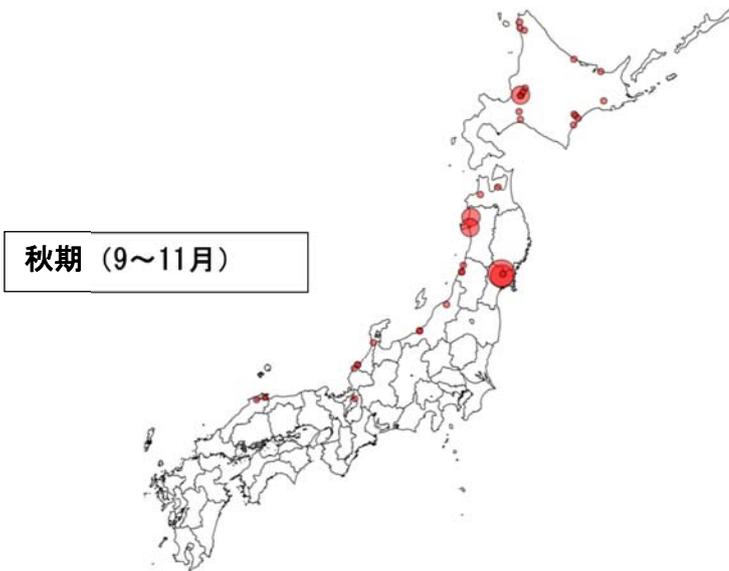
最大個体数

- 1 - 608
- 608 - 1450
- 1450 - 2542
- 2542 - 4356
- 4356 - 6242

コクガン



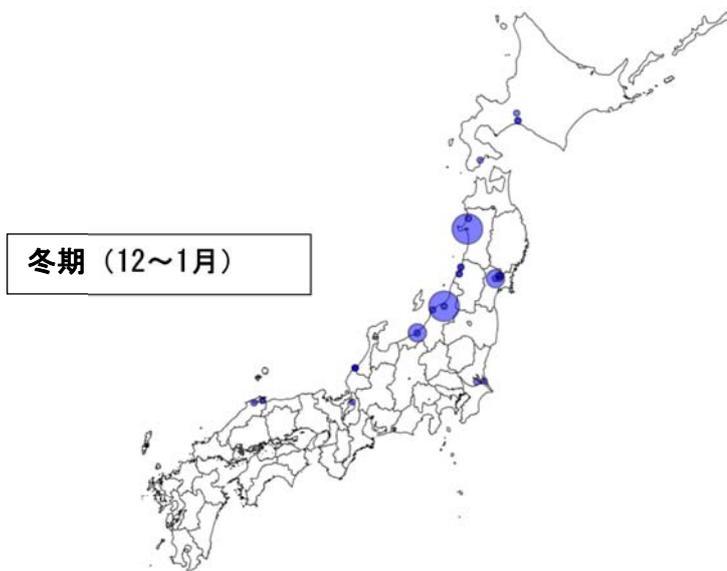
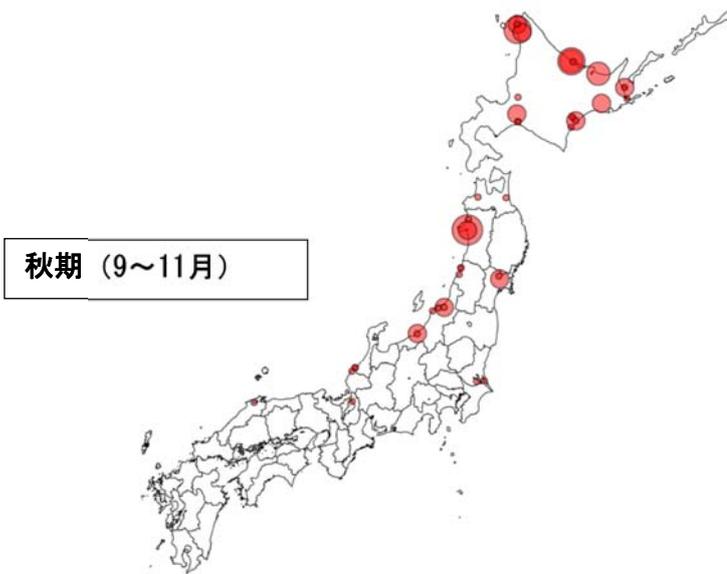
マガン



最大個体数

- 1 - 11655
- 11655 - 42430
- 42430 - 83782
- 83782 - 166500
- 166500 - 220000

ヒシクイ



最大個体数

- 1 - 761
- 761 - 2110
- 2110 - 3297
- 3297 - 5865
- 5865 - 9438

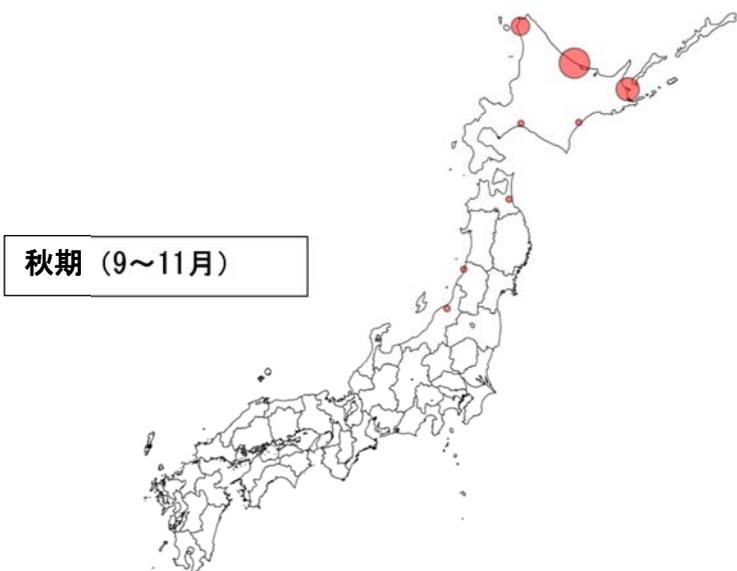
亜種オオヒシクイ



最大個体数

- 1 - 802
- 802 - 2363
- 2363 - 5865
- 5865 - 8564
- 8564 - 9438

亜種ヒシクイ



最大個体数

- 1 - 388
- 388 - 876
- 876 - 1363
- 1363 - 2051
- 2051 - 2581

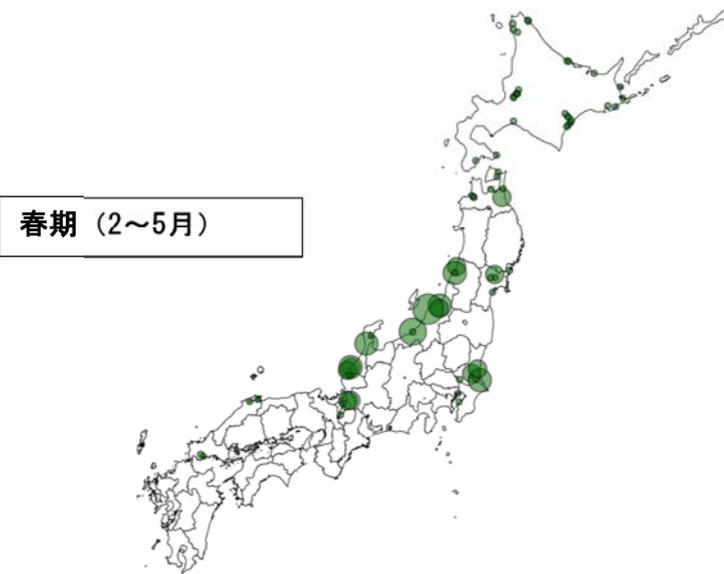
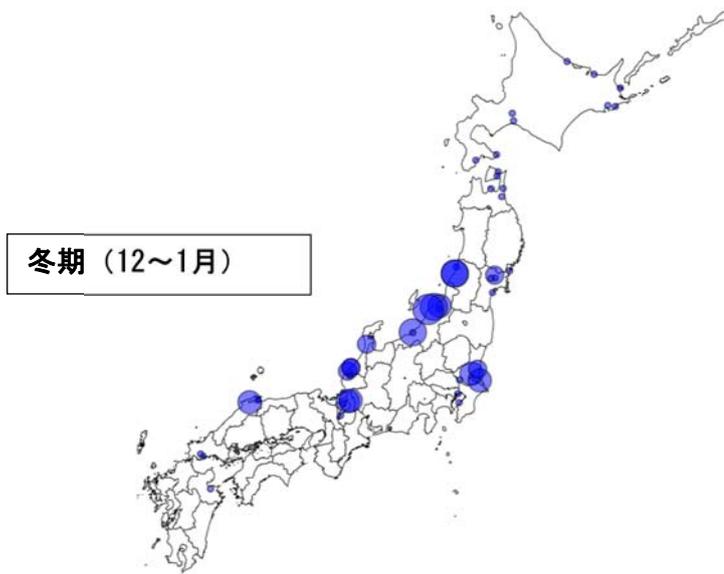
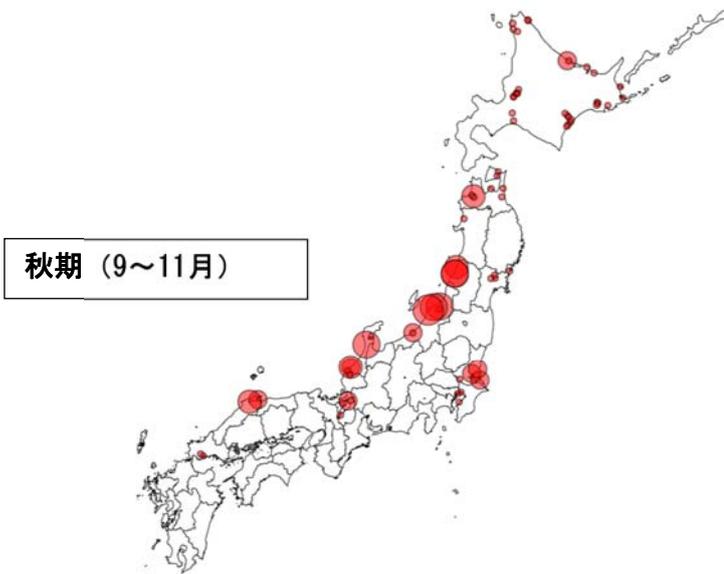
ハクガン



シジュウカラガン



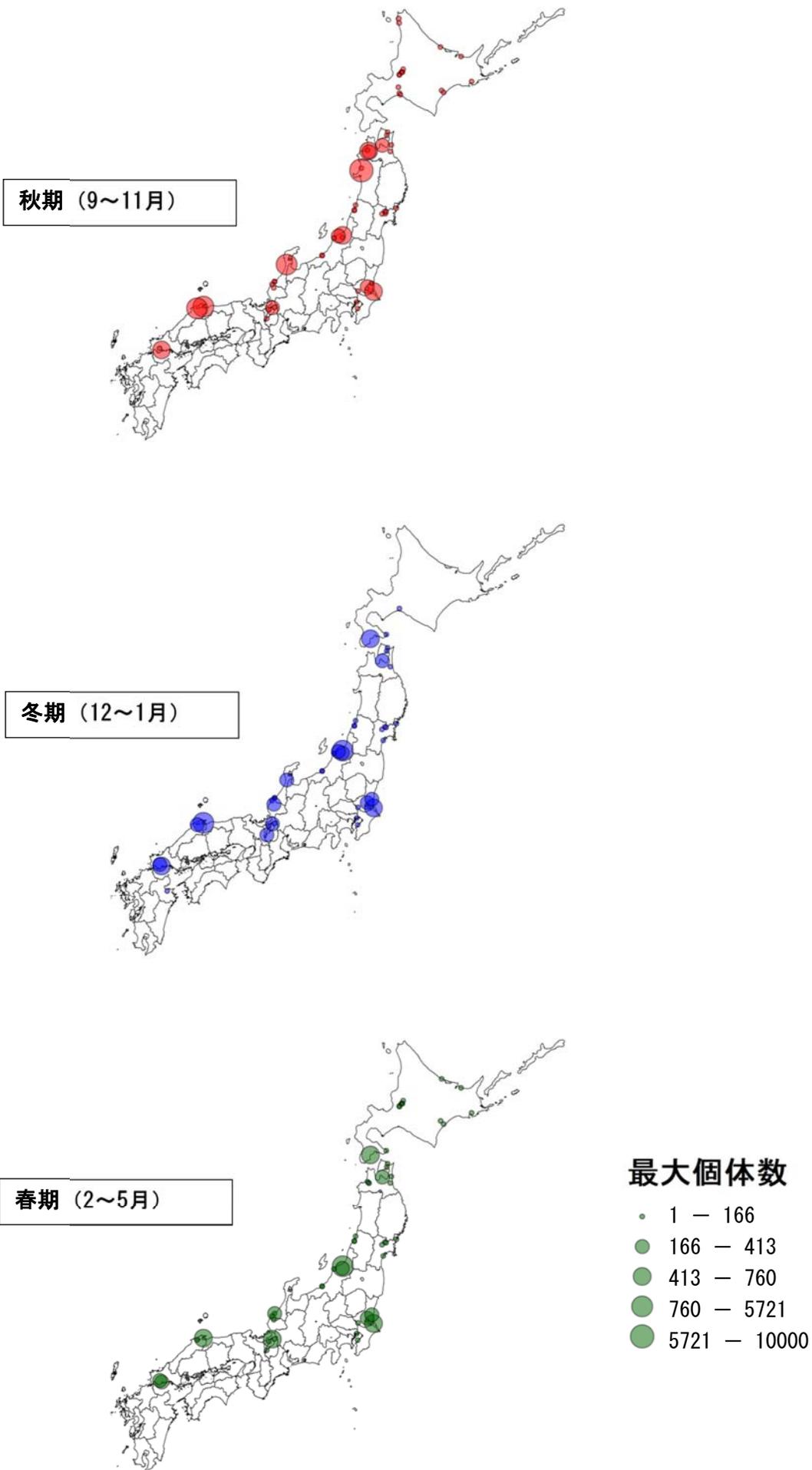
マガモ



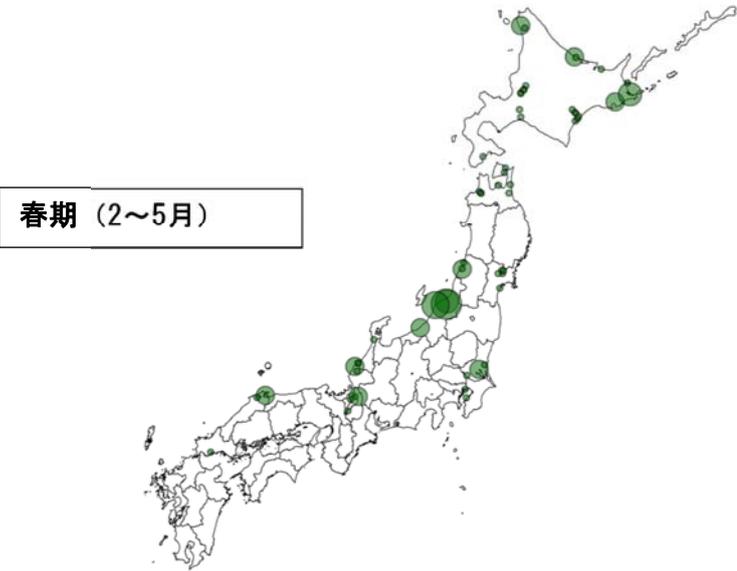
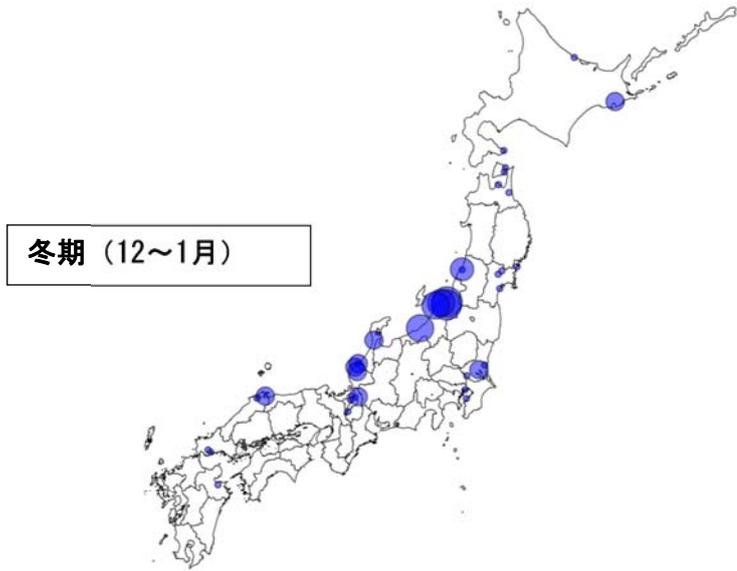
最大個体数

- 1 - 930
- 930 - 2320
- 2320 - 4432
- 4432 - 12012
- 12012 - 20363

カルガモ



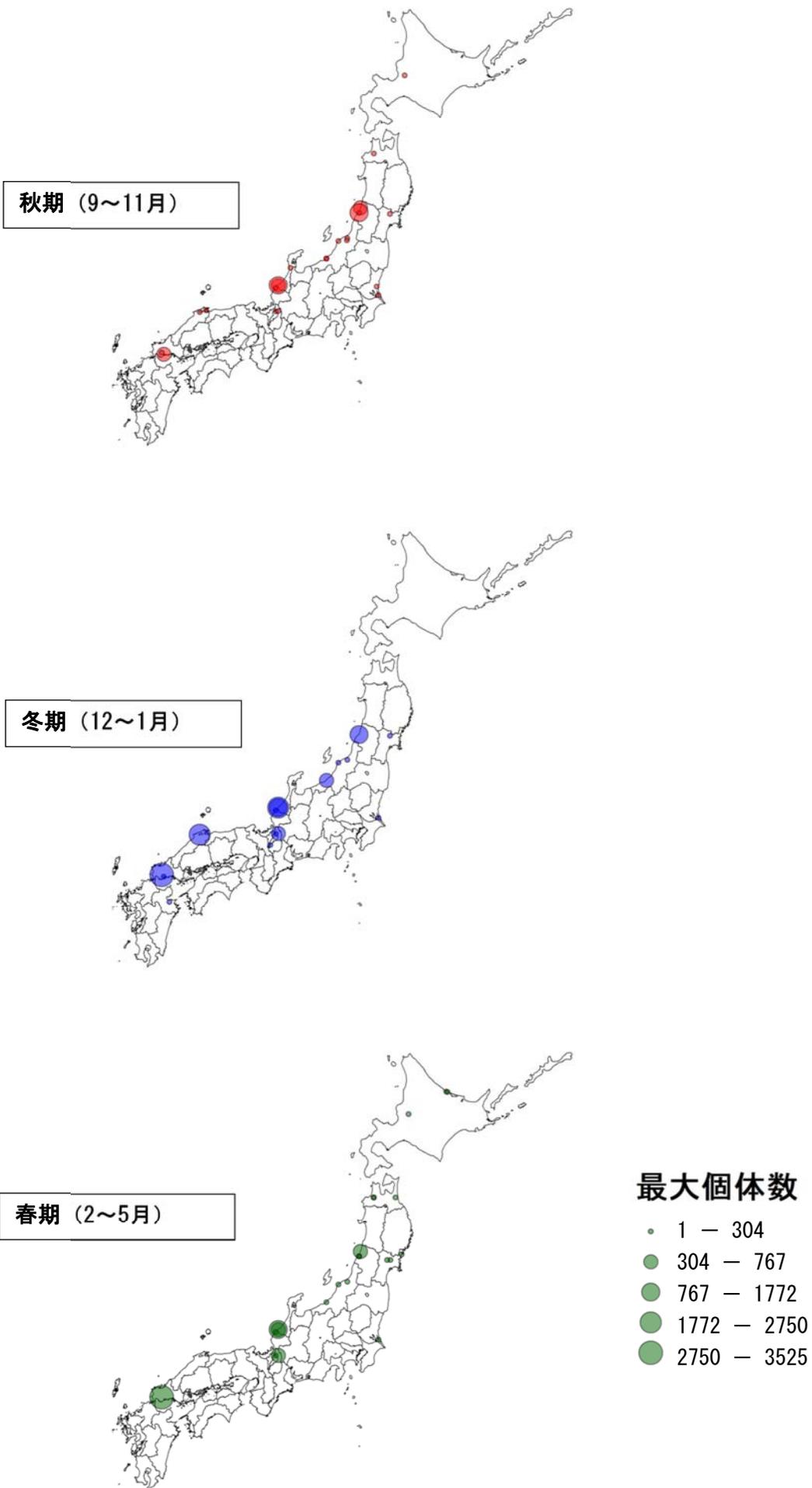
コガモ



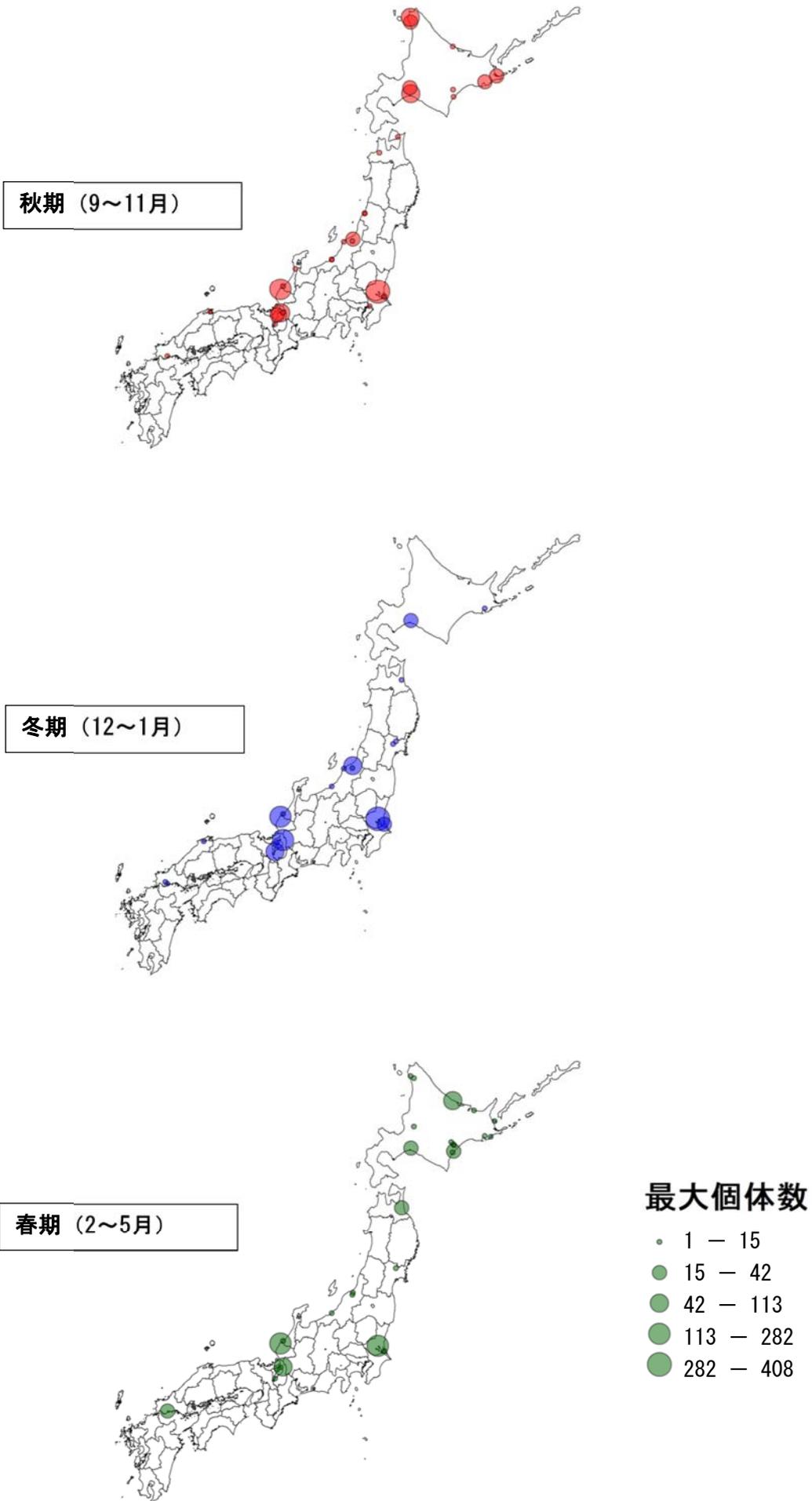
最大個体数

- 1 - 198
- 198 - 664
- 664 - 1664
- 1664 - 2700
- 2700 - 3806

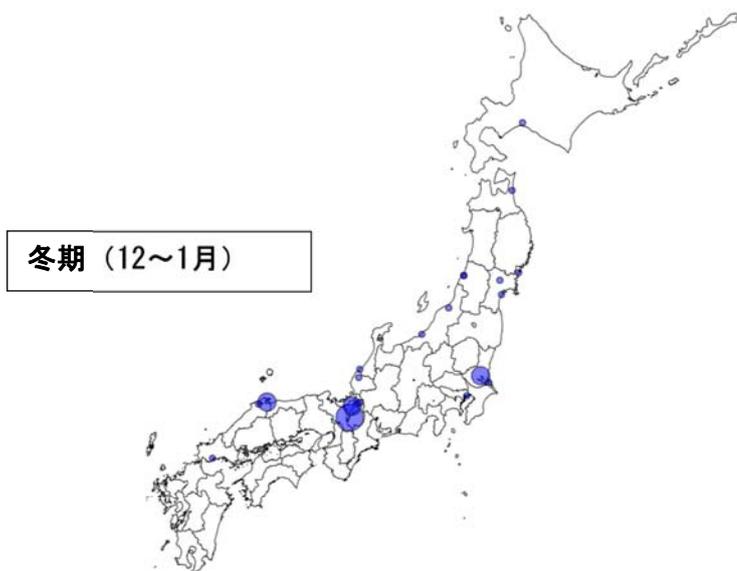
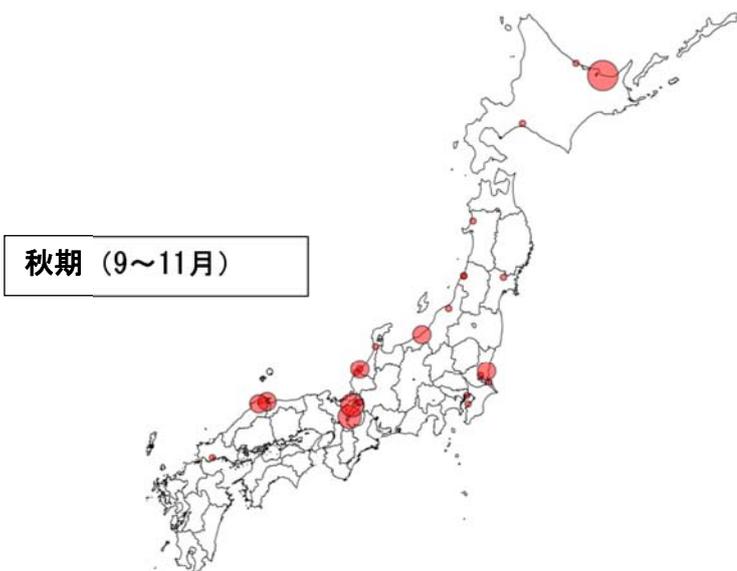
トモエガモ



ヨシガモ



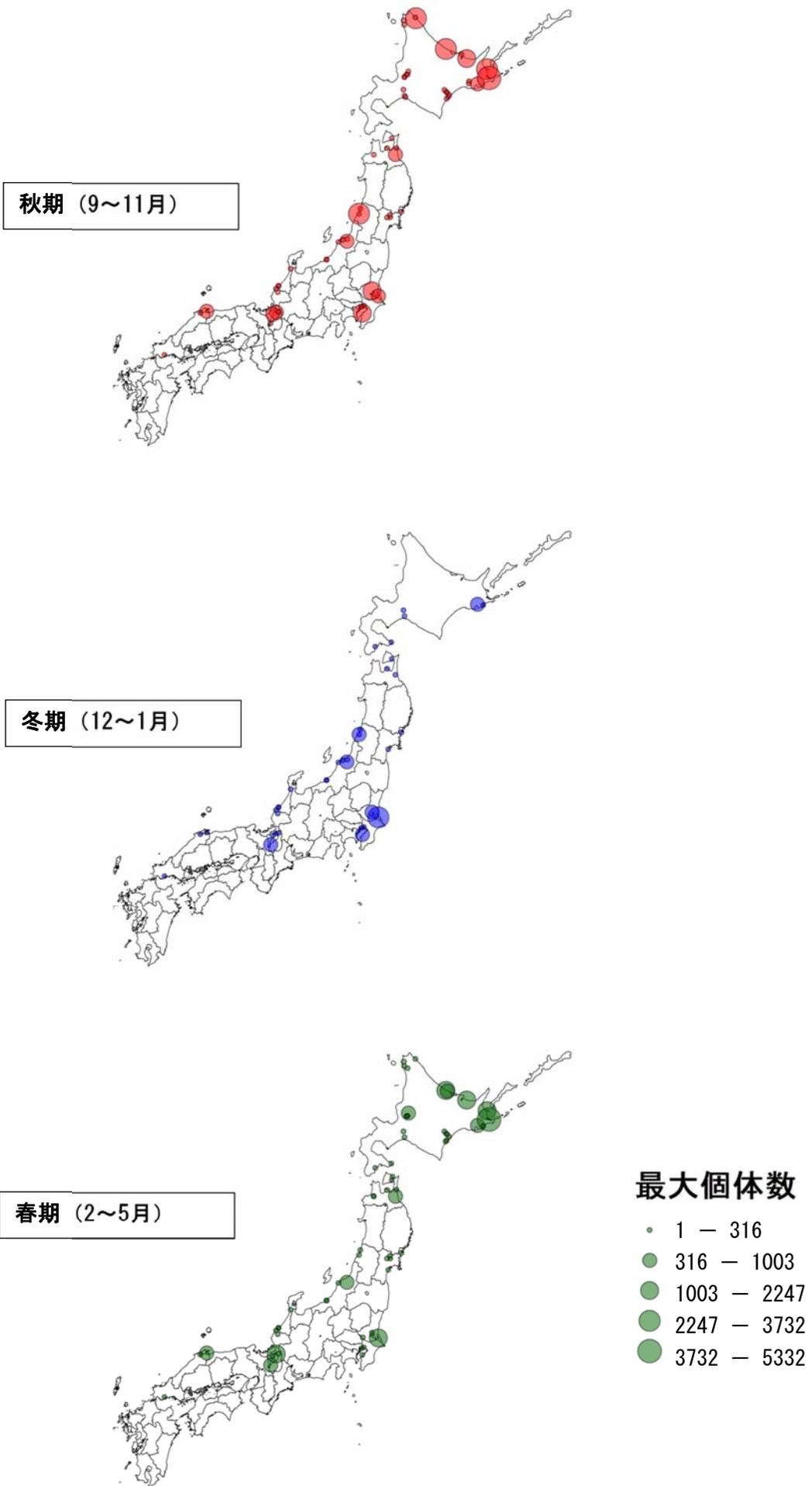
オカヨシガモ



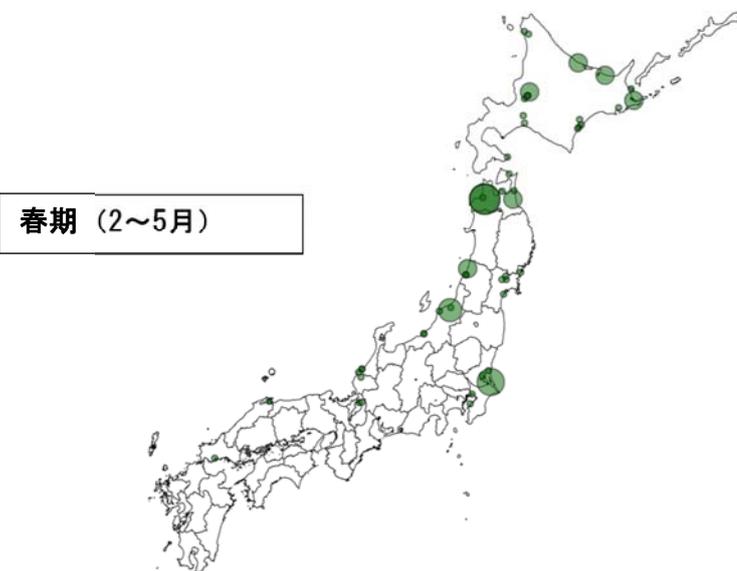
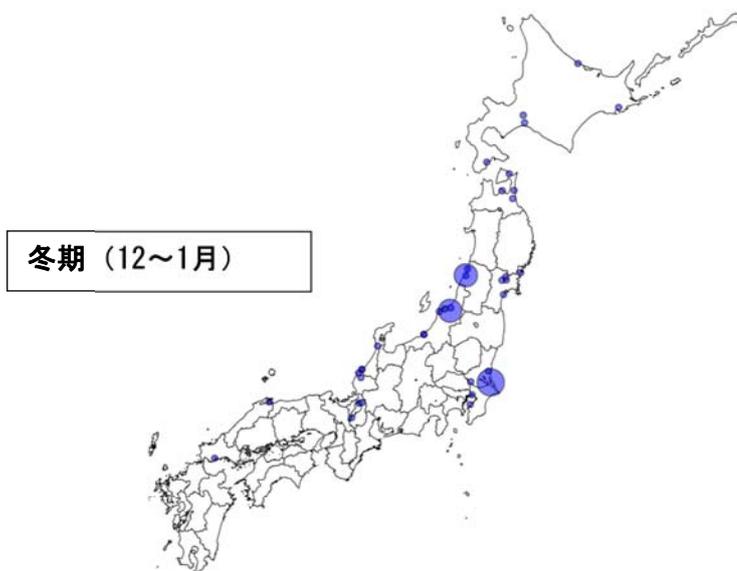
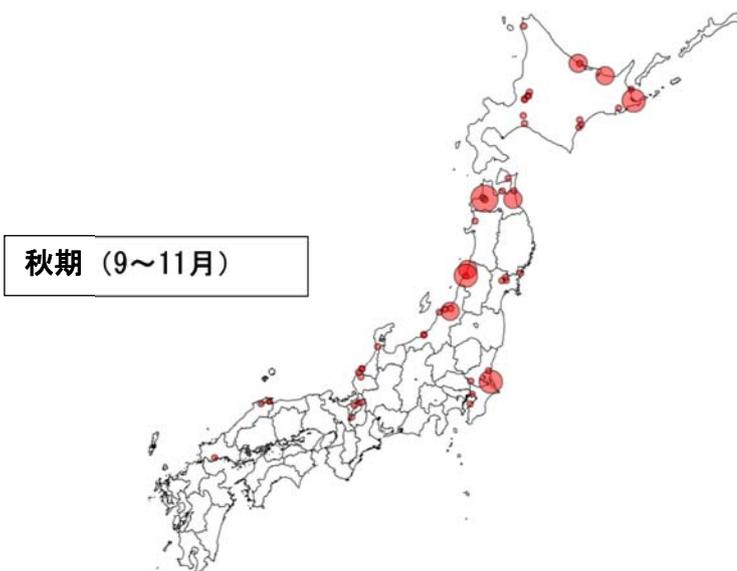
最大個体数

- 1 - 26
- 26 - 86
- 86 - 228
- 228 - 468
- 468 - 602

ヒドリガモ



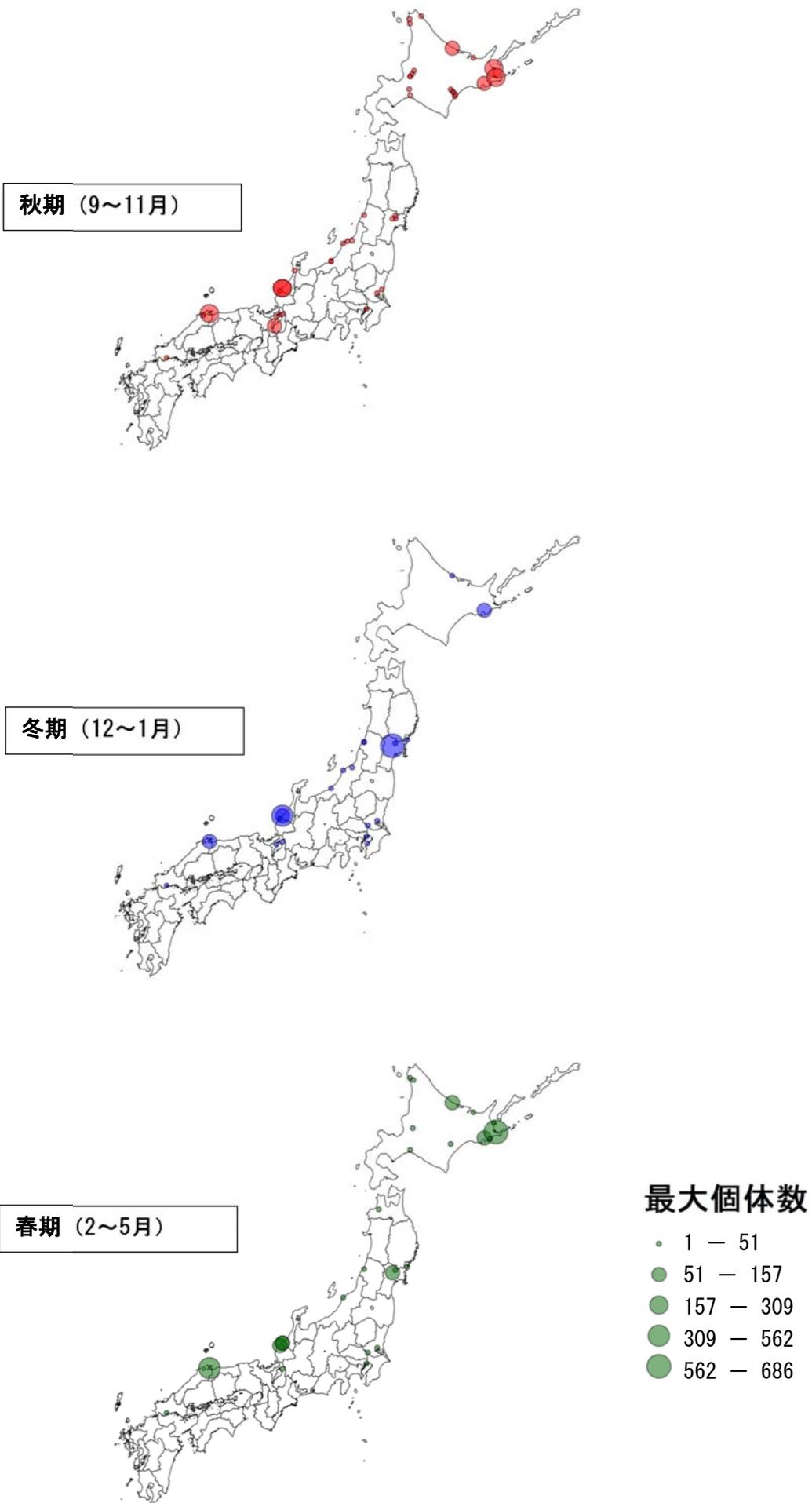
オナガガモ



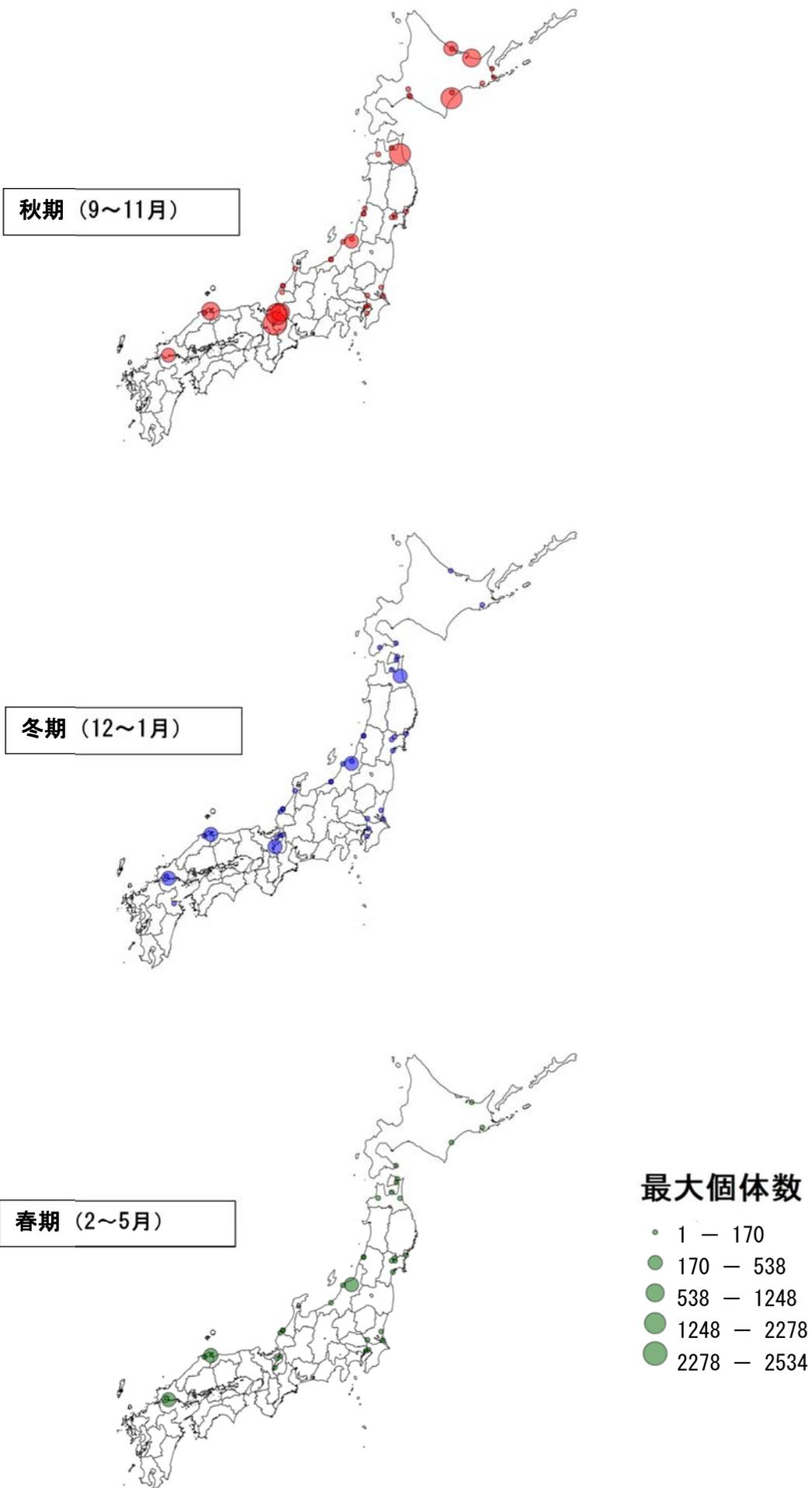
最大個体数

- 1 - 1745
- 1745 - 5650
- 5650 - 11812
- 11812 - 26000
- 26000 - 40800

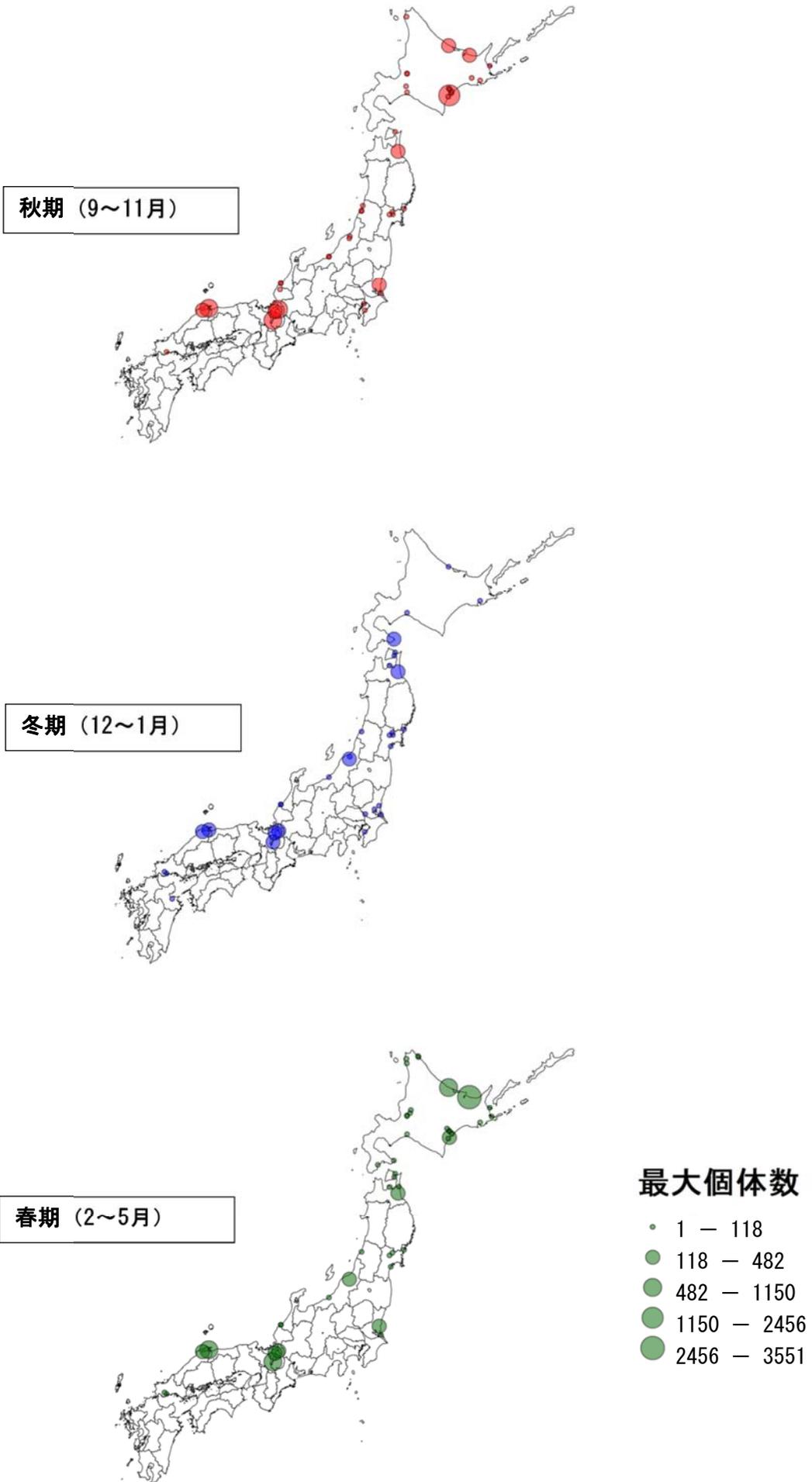
ハシビロガモ



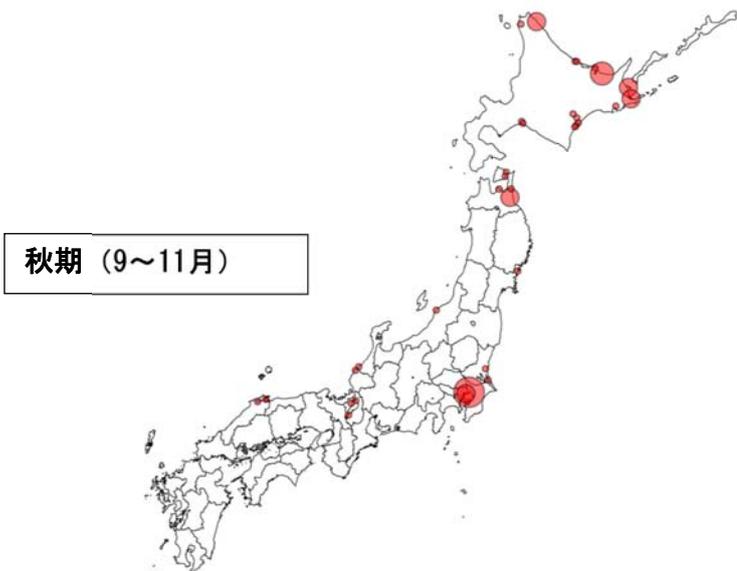
ホシハジロ



キンクロハジロ



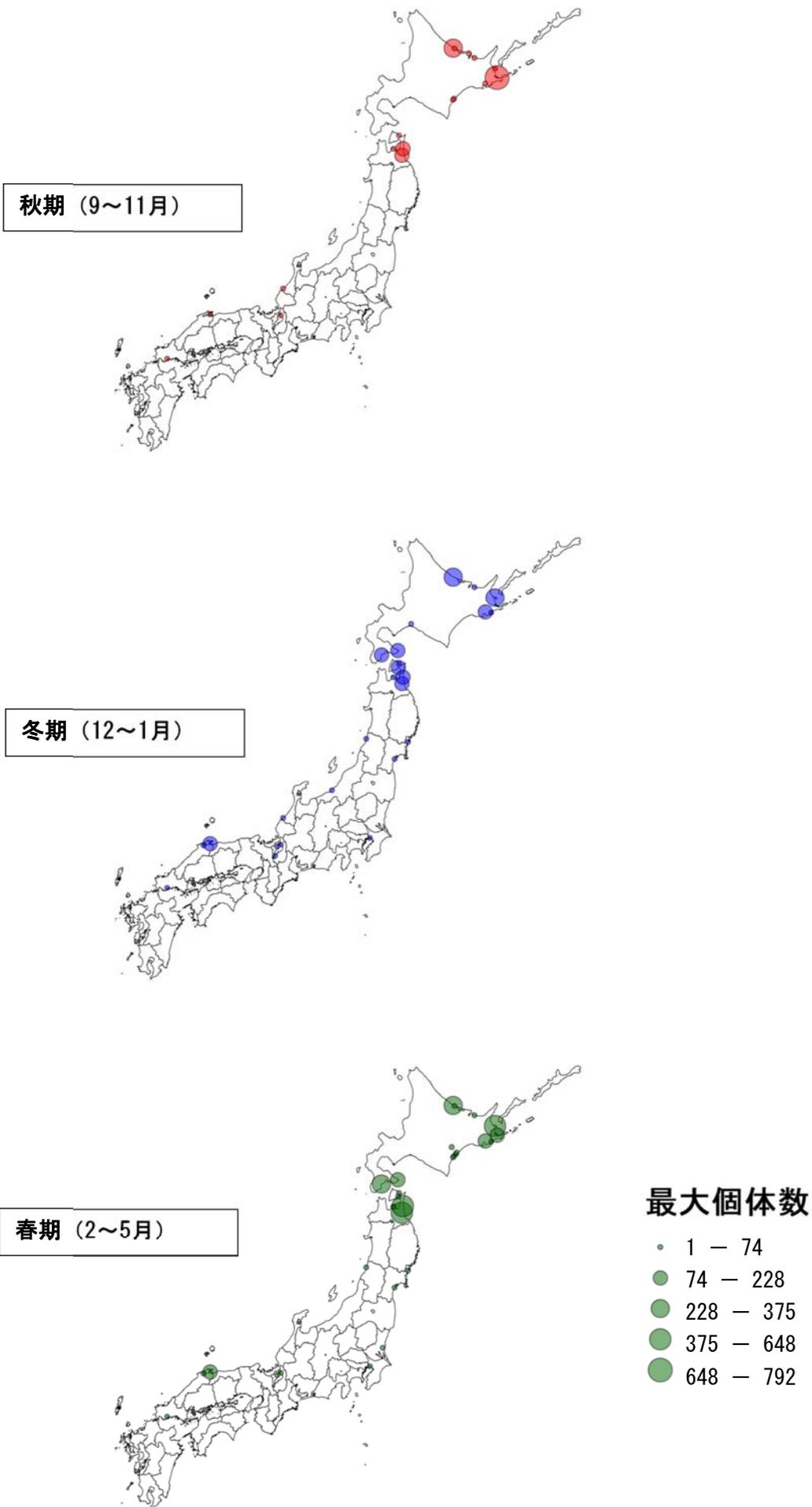
スズガモ



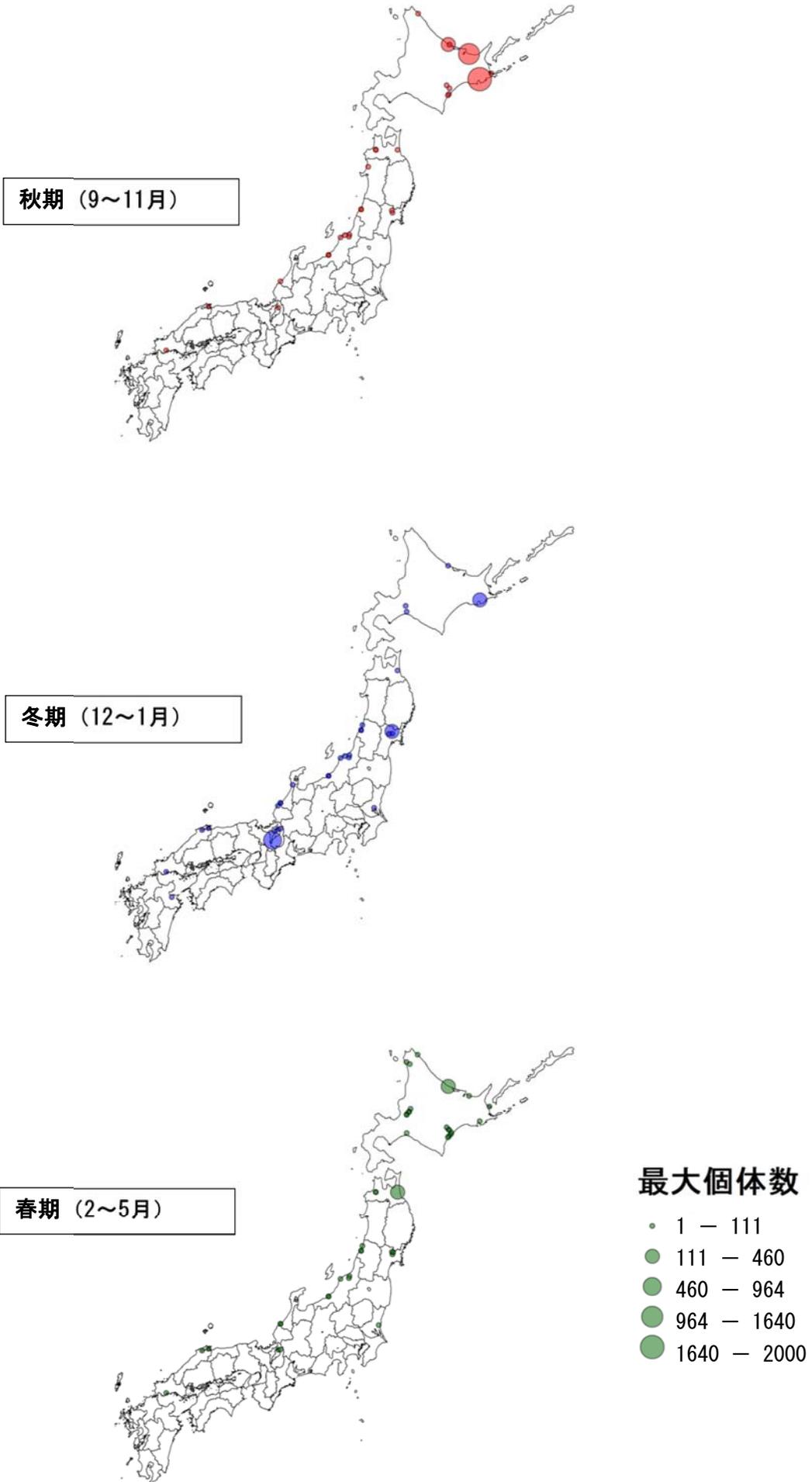
最大個体数

- 1 - 2541
- 2541 - 8073
- 8073 - 14238
- 14238 - 26744
- 26744 - 34437

ホオジロガモ



ミコアイサ



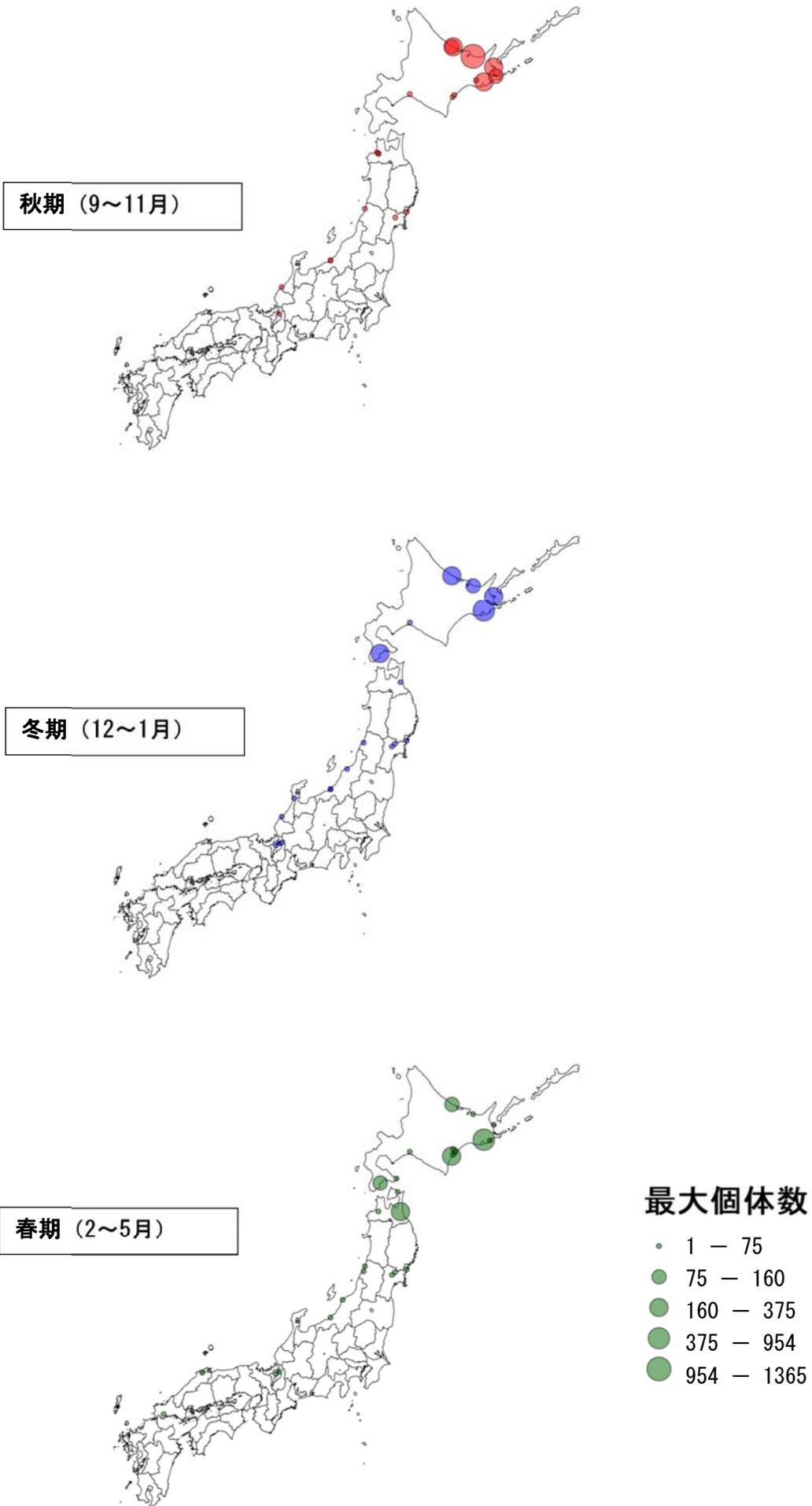
ウミアイサ



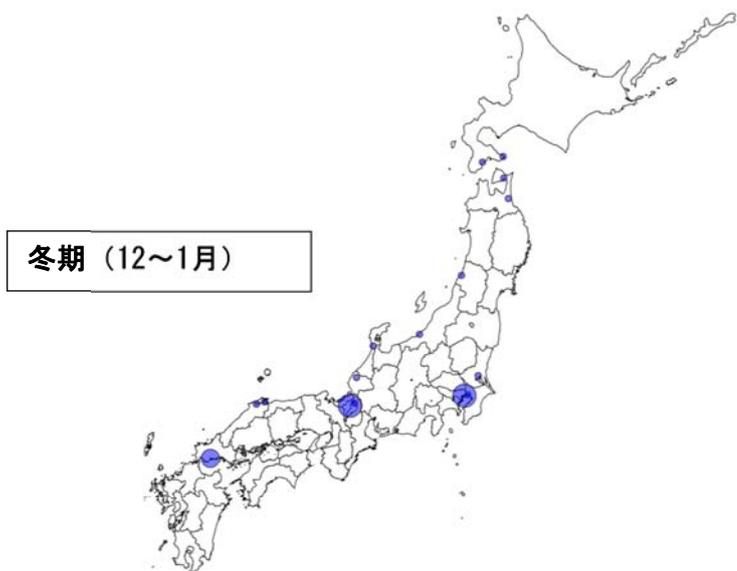
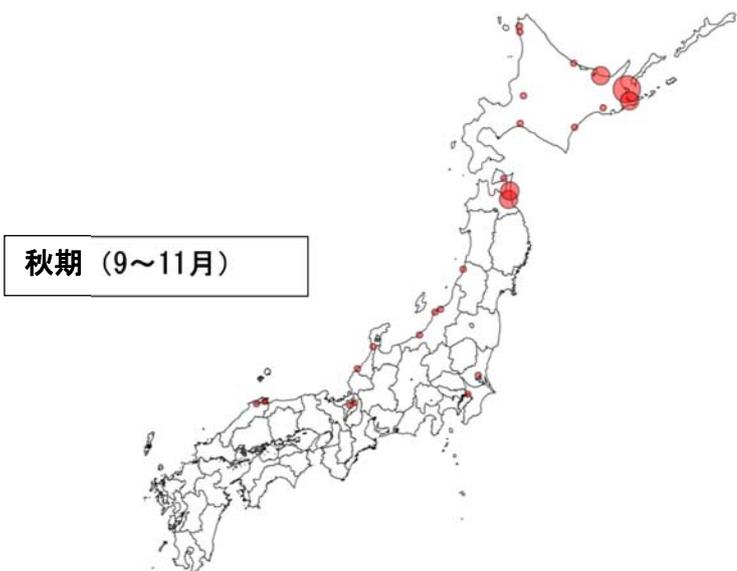
最大個体数

- 1 - 66
- 66 - 220
- 220 - 595
- 595 - 854
- 854 - 978

カワアイサ



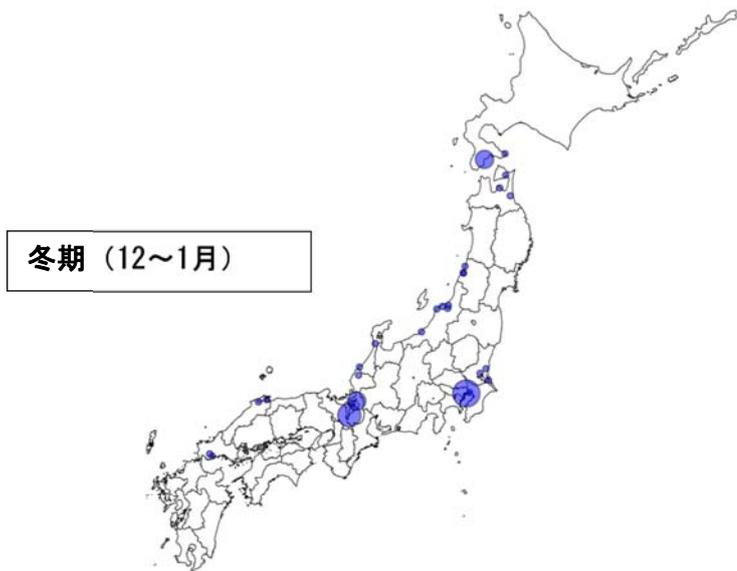
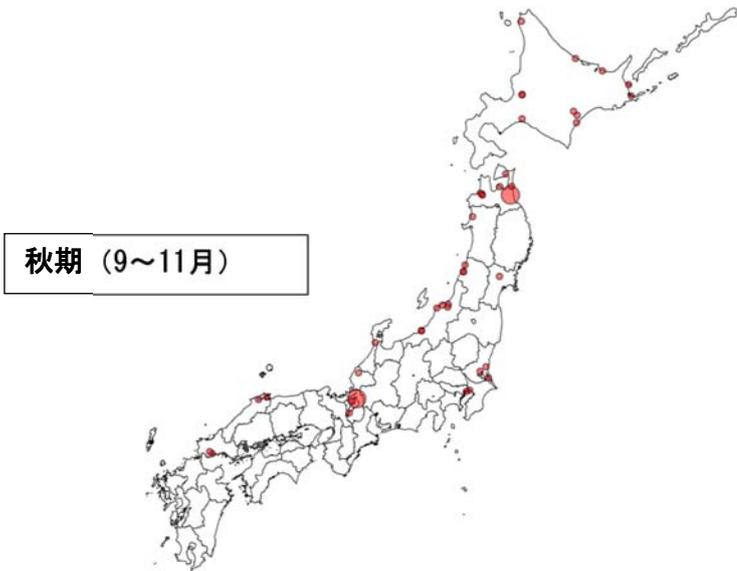
ハジロカイツブリ



最大個体数

- 1 - 114
- 114 - 366
- 366 - 986
- 986 - 2089
- 2089 - 2878

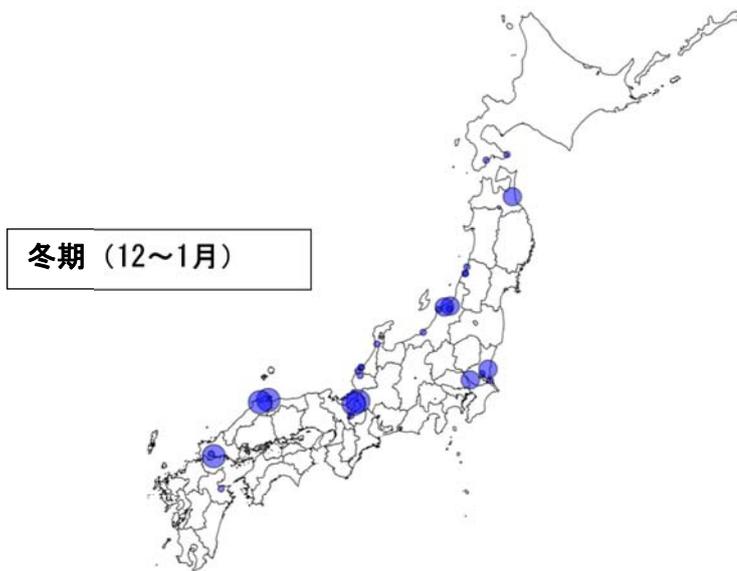
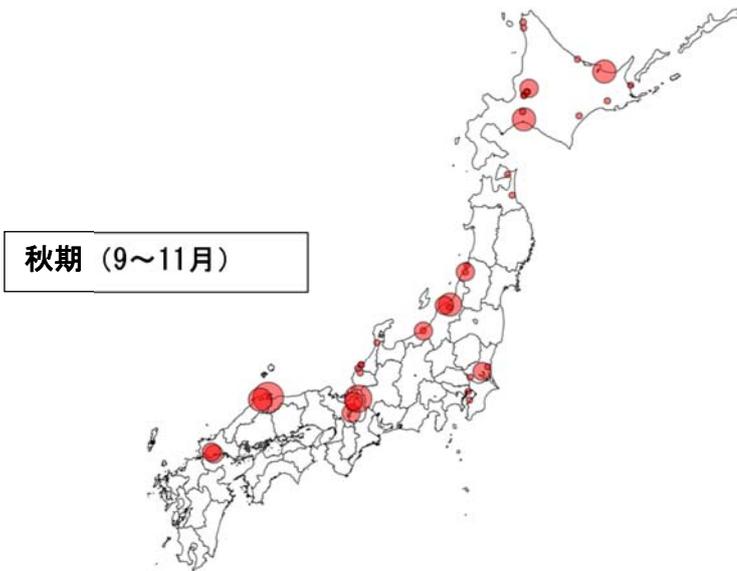
カンムリカイツブリ



最大個体数

- 1 - 182
- 182 - 728
- 728 - 1808
- 1808 - 5791
- 5791 - 8977

カイツブリ



最大個体数

- 1 - 6
- 6 - 12
- 12 - 24
- 24 - 47
- 47 - 60

(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に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。なお福島潟の調査では湖面と飛び立ちの両方で幼鳥調査を行っているが、ここでは他のサイトと条件をそろえるため湖面調査の記録だけを用いた。

調査結果

2021年9月～2022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。

2004～2017年度とりまとめの分析では、渡り時期及び越冬期において、両種ともに南の生息地ほど幼鳥率が高くなることが分かっている。2021/22年の調査記録でもコハクチョウでは冬期・春期で同様の傾向が見られた。オオハクチョウは個体数の多いサイトが北に多く、南のデータが不足していることから、単年度のデータから明確な傾向は見られなかった。

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、○は外れ値である。

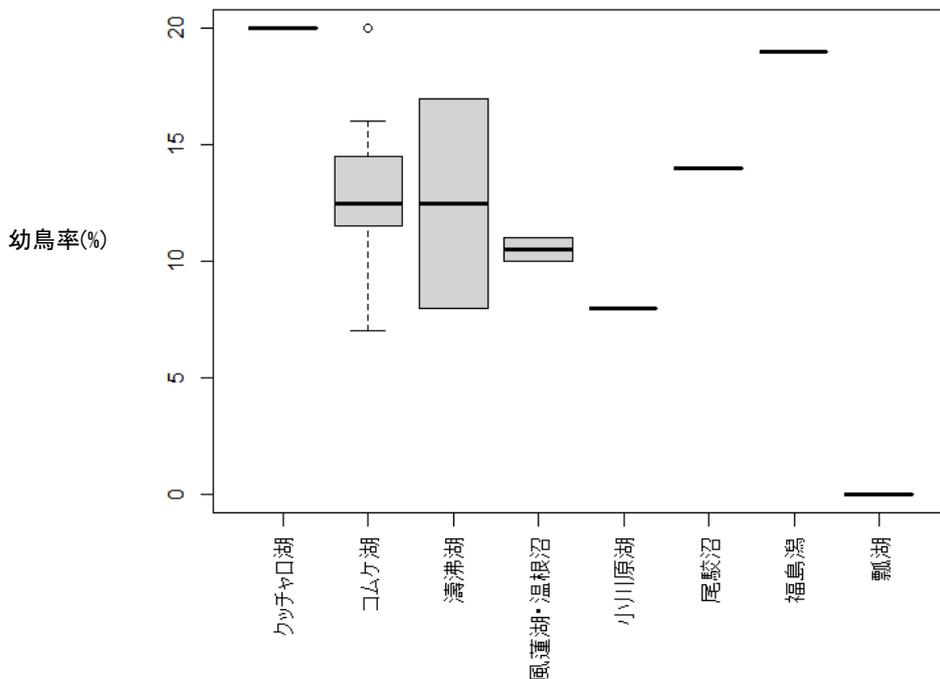


図 4-31 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

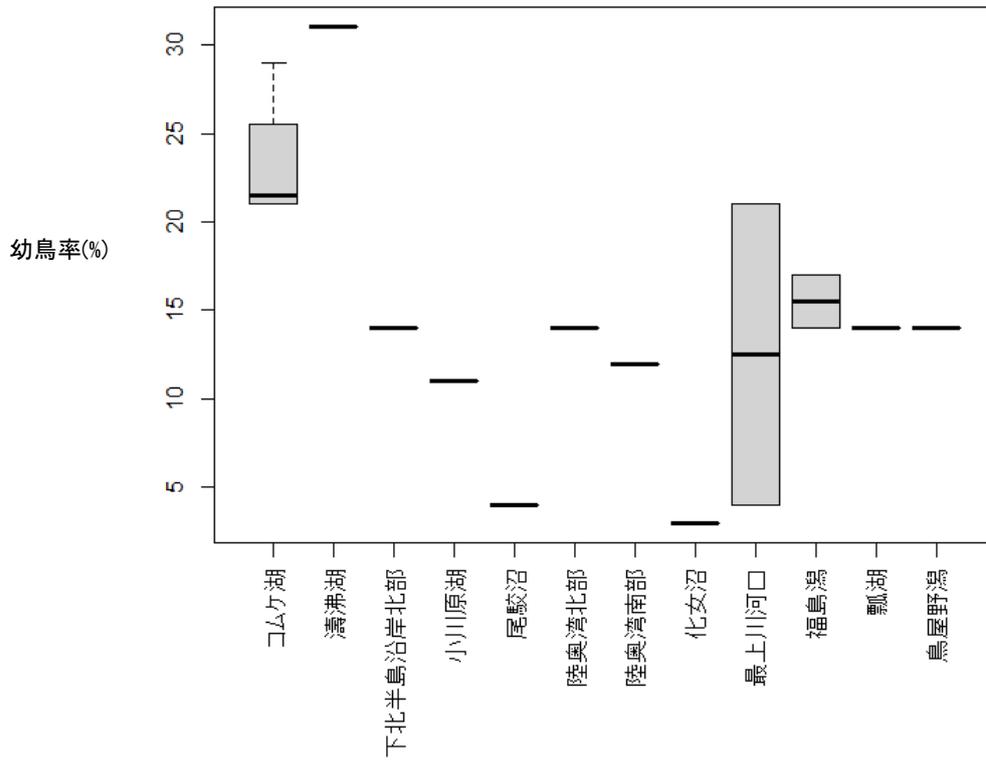


図 4-32 冬期のオオハクチョウの幼鳥率

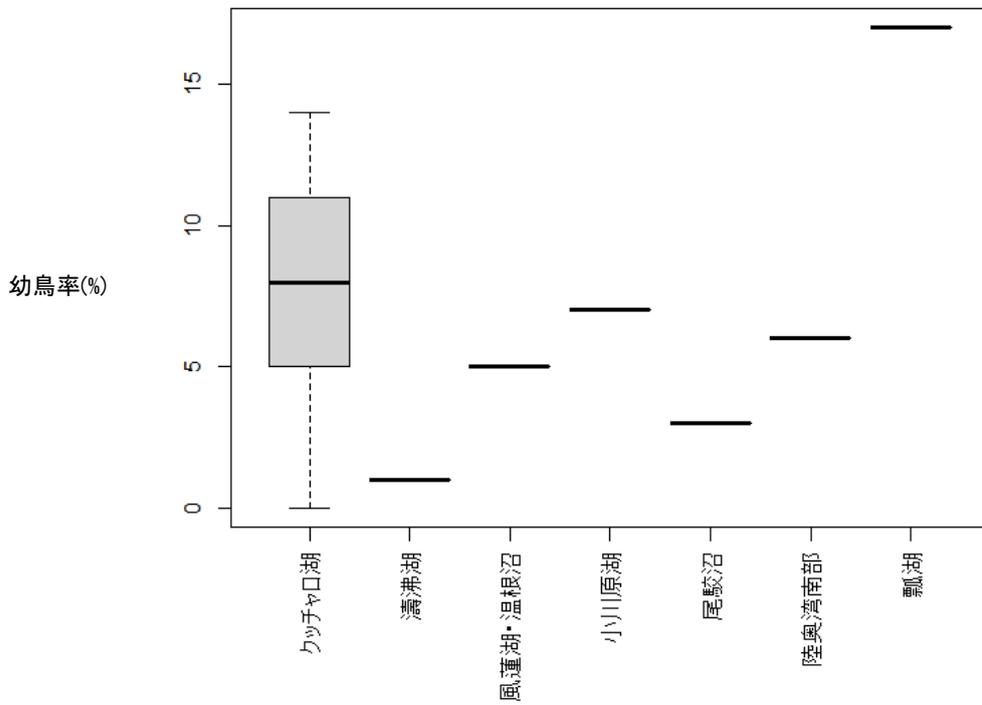


図 4-33 春期のオオハクチョウの幼鳥率

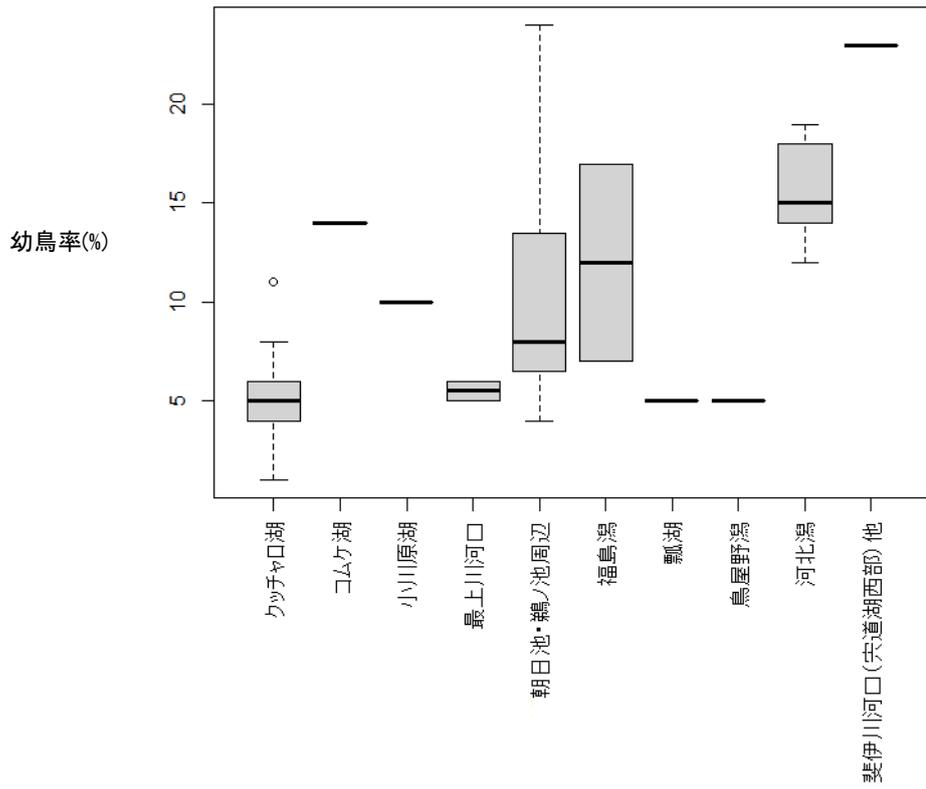


図 4-34 秋期のコハクチョウの幼鳥率

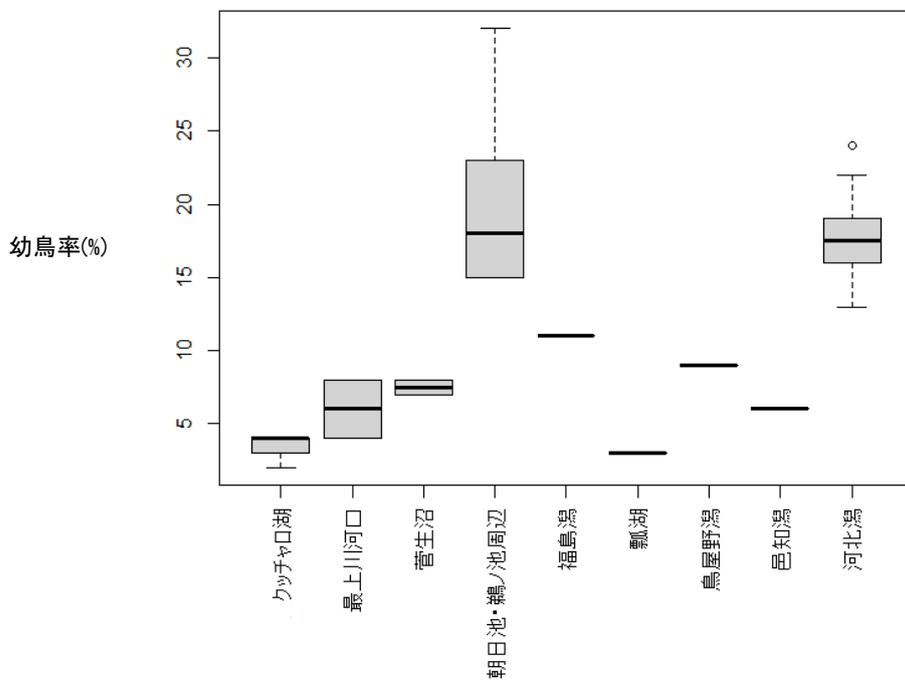


図 4-35 冬期のコハクチョウの幼鳥率

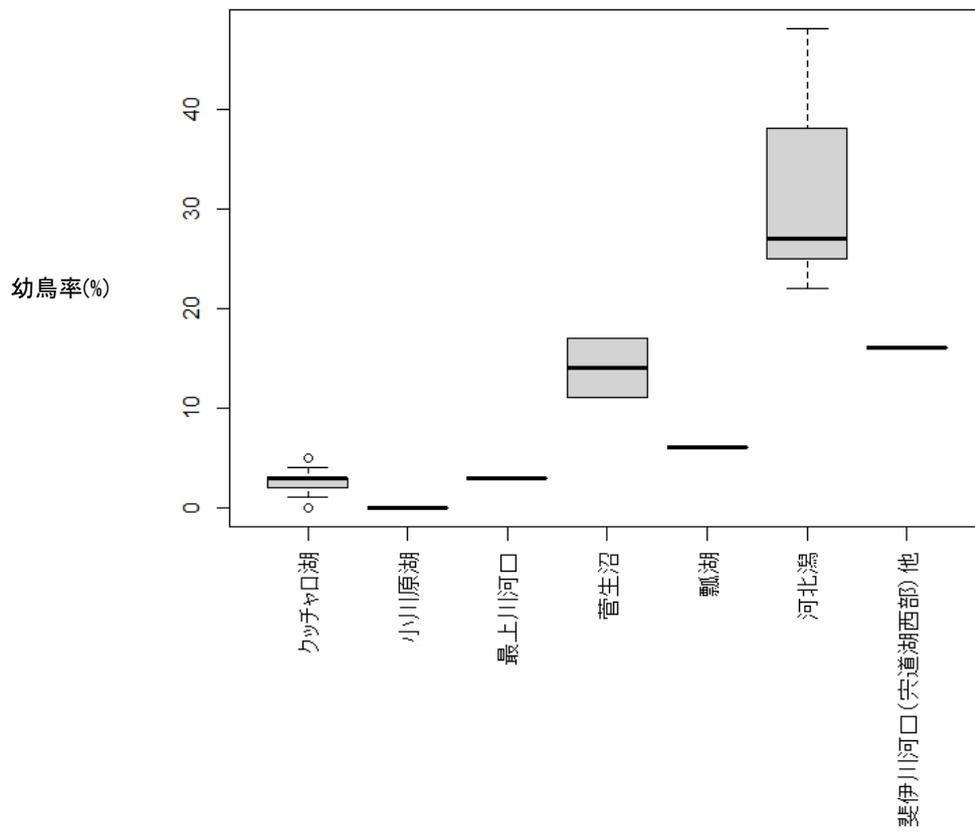


図 4-36 春期のコハクチョウの幼鳥率

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2022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3年分（2019～2021年度）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。また、2022年1月は福岡県の主要な調査地で2月に調査が実施されたため、それらの地点の結果はグラフに含まれておらず、過小評価になっている。巻末資料にはすべての記録を掲載している。

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り、佐賀県は本海城で最も広い干潟が残されている地域であるためだと考えられる。

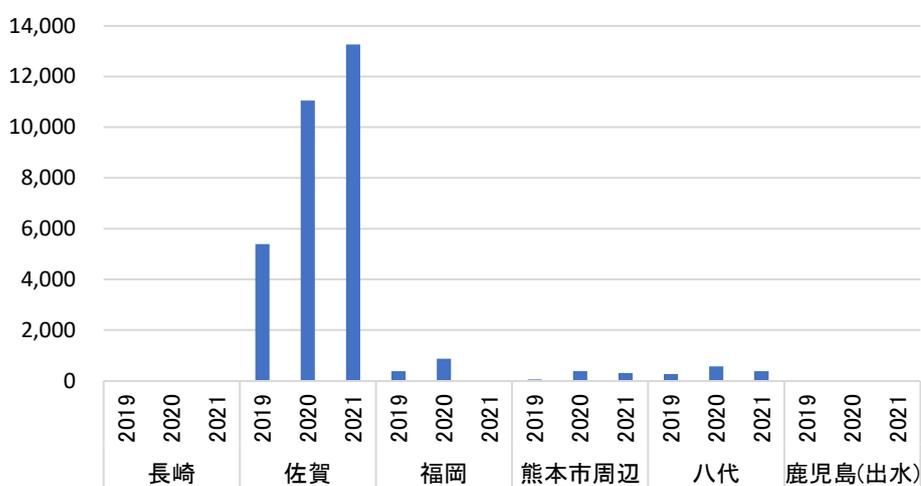


図 5-2. ツクシガモの個体数

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。

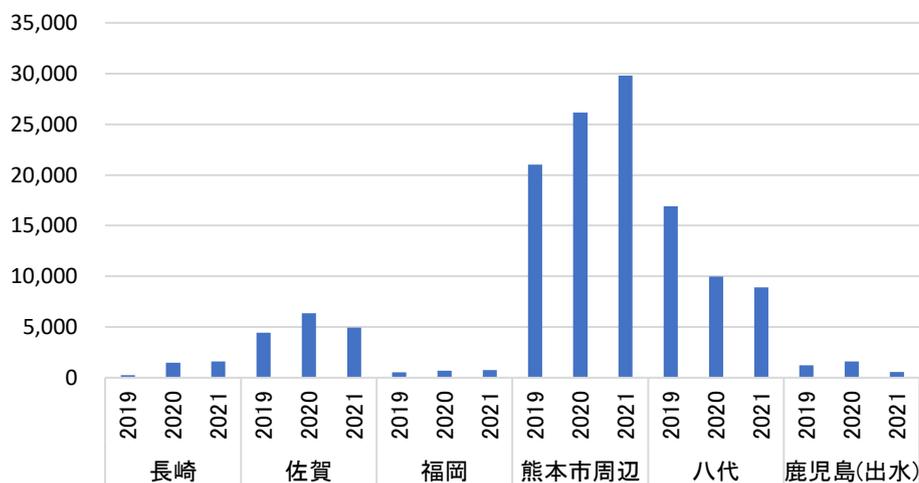


図 5-3. マガモの個体数

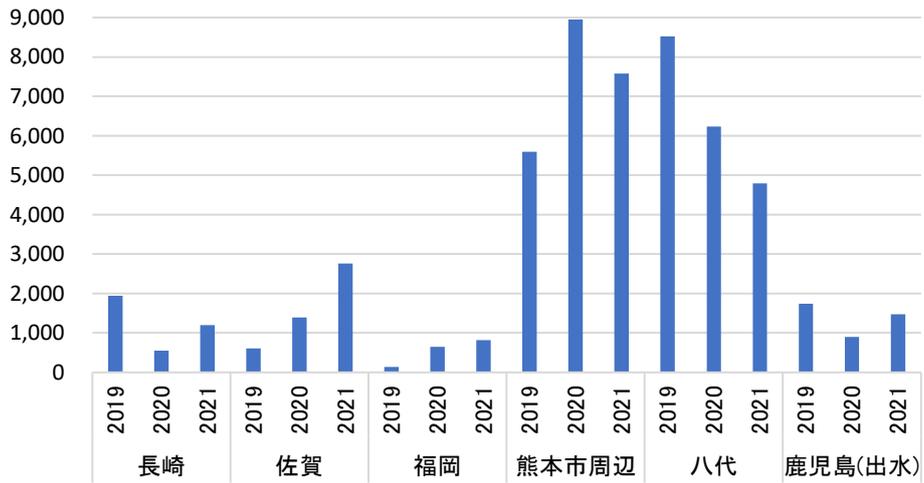


図 5-4. カルガモの個体数

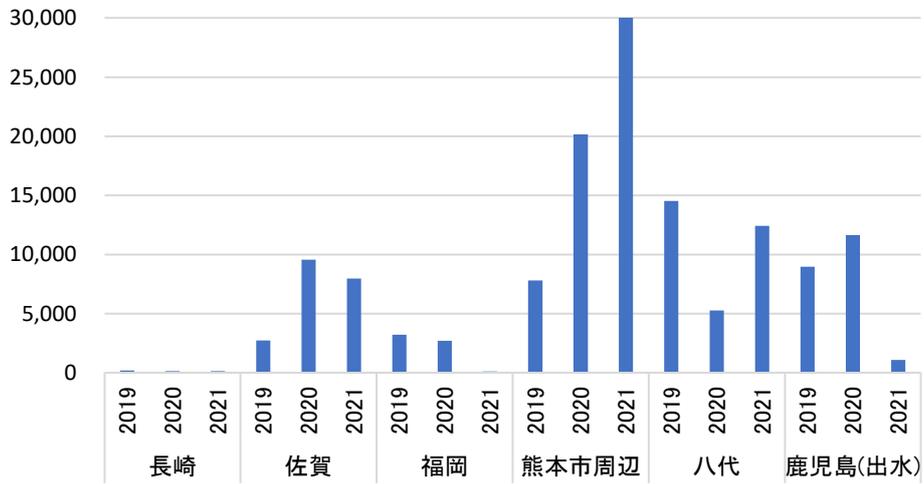


図 5-5. オナガガモの個体数

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。

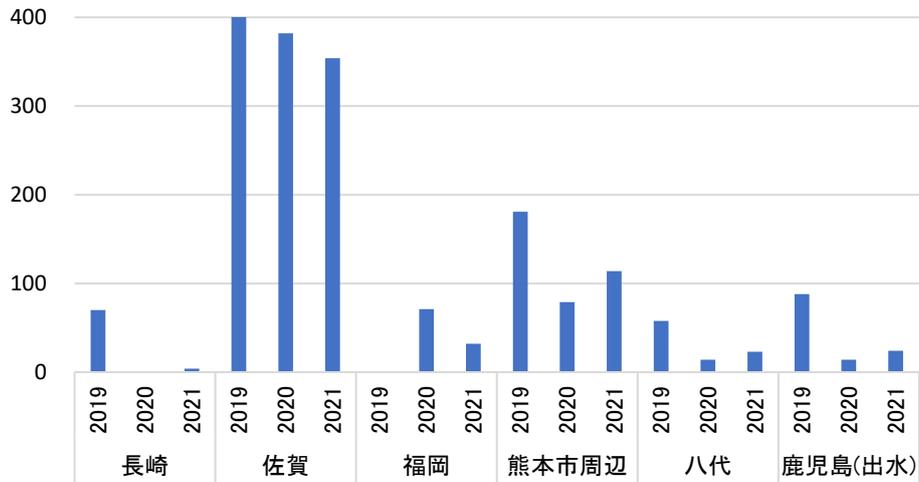


図 5-6. ハシビロガモの個体数

④ ヒドリガモ

有明海・八代海の沿岸全域で多く記録されている。

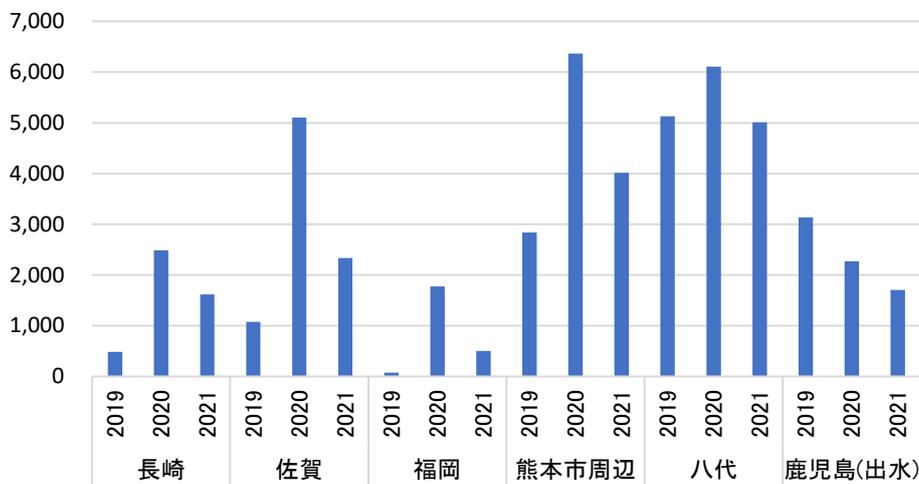


図 5-7. ヒドリガモの個体数

⑤ ハジロ類 (スズガモ、ホシハジロ、キンクロハジロ)

浅い水域で潜水採食するハジロ類のうち、特にスズガモとホシハジロの数が多かった。スズガモは長崎県の諫早湾沖合で記録された。ホシハジロは、佐賀県と熊本市周辺から八代にかけての地域で多く記録された。キンクロハジロは他の2種に比べると個体数が少なかったが、ホシハジロと同所で記録されることが多かった。

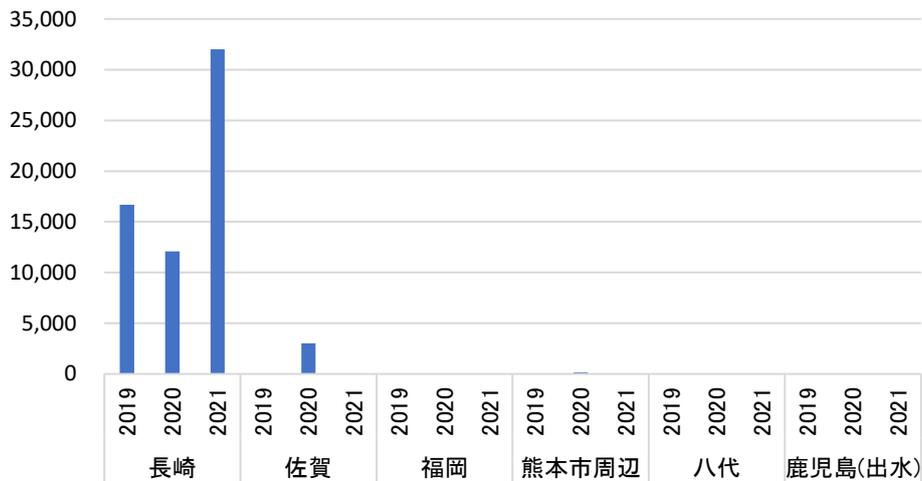


図 5-8. スズガモの個体数

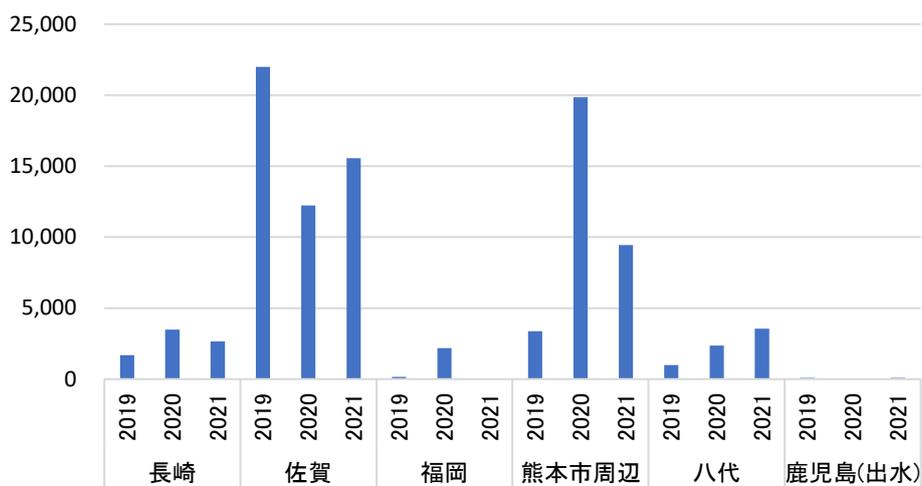


図 5-9. ホシハジロの個体数

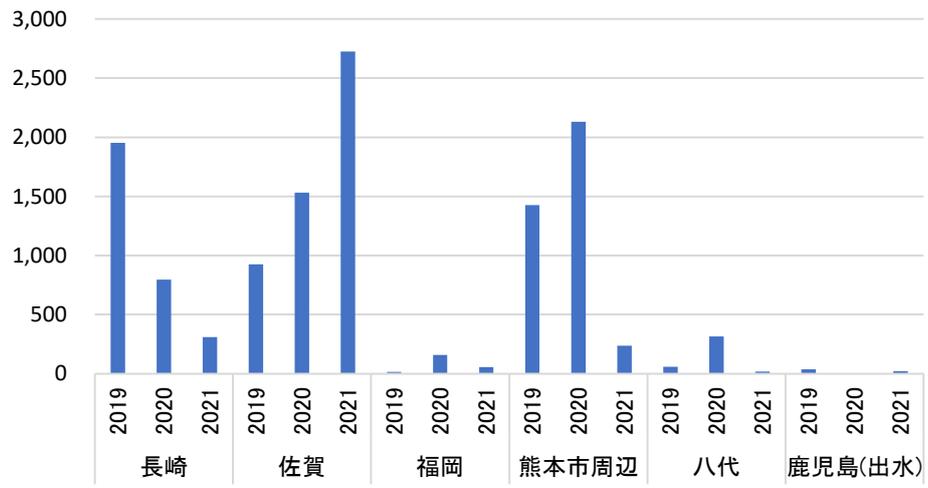


図 5-10. キンクロハジロの個体数

(2) 鳴瀬川・北上川流域

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2022年1月15-16日に大半の地点を調査し、17,18日にも少数の地点を調査した。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。

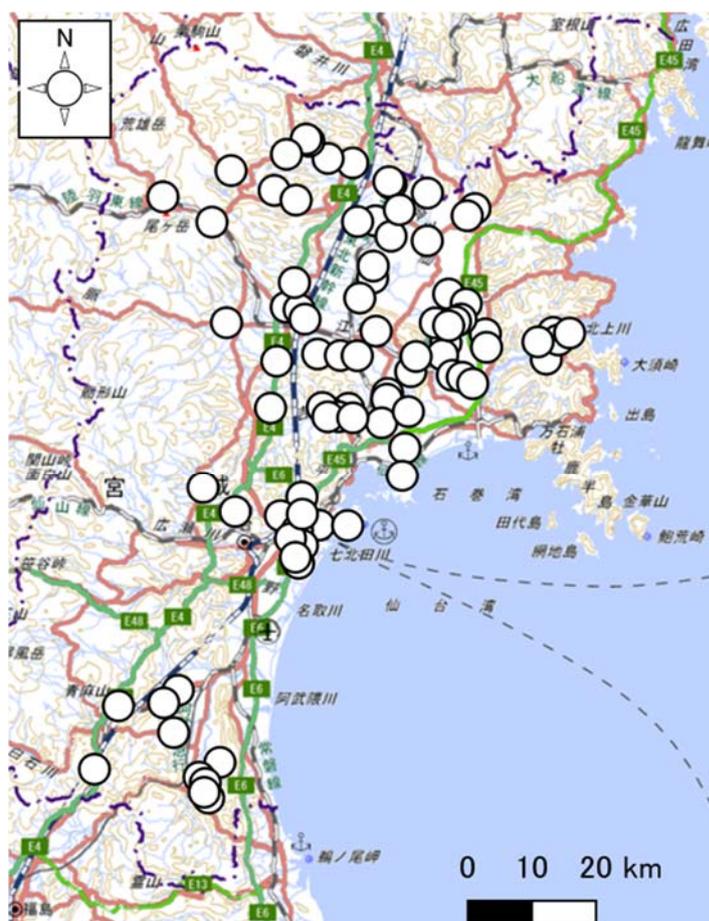


図5-11. 鳴瀬川・北上川流域の調査地（○印）
（地図は地理院タイルに調査地を追記して作成）

ハクチョウ類の個体数

鳴瀬川・北上川流域での3年分（2019～2021年度）の調査結果から、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した。3年間のハクチョウ類の個体数を比較したところ、2022年1月は過去2年に比べてかなり個体数が増えた（図5-12）。1月上旬の寒波の影響で、より北にいた個体が、調査時に南下したためだと考えられる。

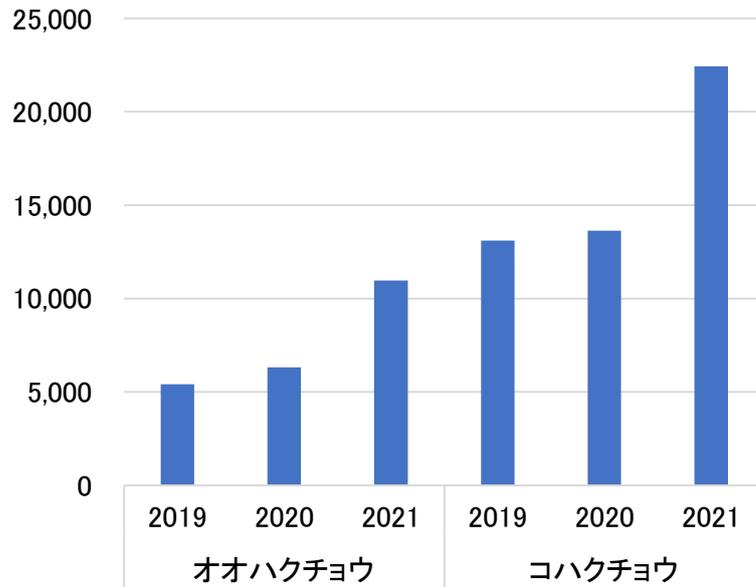


図5-12. 2019～2021年度における1月のハクチョウ類の個体数

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、3年間（2019～2021年度）の1月の幼鳥率（幼鳥÷総数）を算出した。オオハクチョウは10～14%、コハクチョウは8～9%であった。

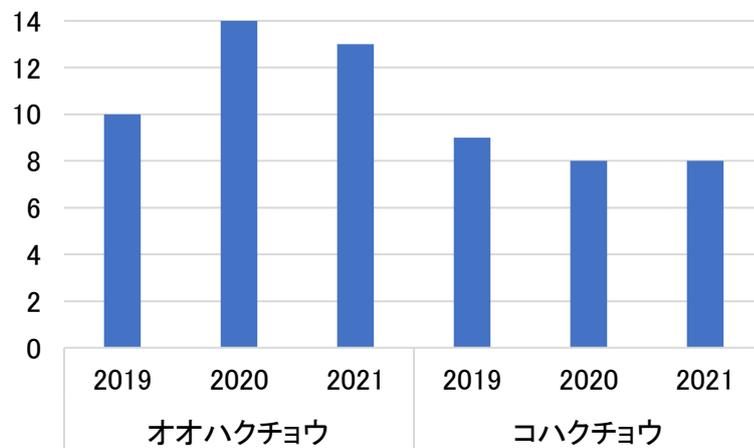


図5-13. 2019～2021年度における1月のハクチョウ類の幼鳥率

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ている。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ている。

2021/22年秋期（2021年9月～11月）個体数調査 最大値

サイトコード	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001500	1001600	1001800	1001900
サイト名	ボロ沼	猿骨沼	クツチャロ湖	ペンケ沼	兜沼	振老旧川	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀟沸湖	野付湾	風蓮湖・温根沼	厚岸湖	シラルトロ湖	塘路湖	達古武沼
調査回数	1	1	46	2	5	3	17	3	1	1	2	3	6	1	1	1
コブハクチョウ																
コハクチョウ	1111	440	704		18		159				5					
(亜種)アメリカコハクチョウ																
オオハクチョウ	8	5	243	5	4		5001	2		971	1010	1866	2356	31	5	19
ハクチョウ類			1604				3426	3861								
サカツラガン							3597	27		2433	118	191		1548		
ヒシクイ				4560	1689	1030										
(亜種)オオヒシクイ					648		2581				1103					
(亜種)ヒシクイ																
ハイイロガン				270	115	560	185			3				80		
カリガネ																
ハクガン							2			22	33					
シジュウカラガン																
コクガン											2626					
ガン類												159				
マガン・ヒシクイ																
ツクシガモ																
アカツクシガモ						4										
アシドリ																
オカヨシガモ							2			602						
ヨシガモ				20	47		2					16	21			
ヒドリガモ	2620	145		184	35		3001	3	1849	3477		5332	886	10		207
アメリカヒドリ																
マガモ	64	54		63	131	30	1501	58	15	229	70	83	627	37	53	110
カルガモ				4	10		1			1			46			
ハンビロガモ		1		1	2		100			35	201	197	84			
オナガガモ					8		3501	101		2231	561	7843	461			
シマアジ																
トモエガモ				149	29		151			42		412	335	314		5
コガモ																
アカシハジロ																
オオホシハジロ										647	1	57	56			
ホシハジロ							251	31								
アカハジロ																
メジロガモ																
クビウキンクロ																
キンクロハジロ	106						131			192	15		55	5		
スズガモ	3820			3			1301	81	12	9653	4910	3463	2000			
シノリガモ							1		3							
ヒロードキンクロ																
クロガモ																
コオリガモ																
ヒメハジロ																
ホオジロガモ							301	21	2	62	2	792	67			
カモ類	360					10			28	905	2000	2800	2500	1100		126
ミコアイサ	5						271	61		1280		2	2000			
カウアイサ							101	251		1365	185	134	296			1
ウミアイサ							31		82	56	135	361	8			
カイツブリ				1	4		4			13	2			5		
ミカイツブリ							2		42			1				
ハジロカイツブリ				2	1		21		5	211	1300	196				1
アカエリカイツブリ										4	5	5				
カンムリカイツブリ					25		11									
ハン										46	26			205		117
オオハン							5					1	33			

2021/22年秋期（2021年9月～11月）個体数調査 最大値

	1002000	1002100	1002200	1002300	1002350	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003500	1003700	1003800	
	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	青葉多沼	幌岡大沼	池田ギモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	弁天沼	下北半島沿岸北部	小川原湖	
1																				
115	9																			
3	6	1	281	62	14		135	717												
25	30																			
2																				
2023																				
1360	6	84																		
1013	729	759																		
5																				
42	142	17																		
2																				
8	4																			
1																				
22																				
38																				
108																				

2021/22年冬期（2021年12月～2022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
サイト名	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	瀧沸湖	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 出来淵崎～志海苔
調査回数	6	4	1	1	2	1	6	2	6	2	2
コバククチャウ									4		
コバククチャウ	219										
(無種)アメリカコバククチャウ											
オオハククチャウ	11	77		134	250	19	2179	1160	29		13
ハククチャウ類	1										
サカツラガン									1		
ヒシクイ								4			
(無種)オオヒシクイ									1		
(無種)ヒシクイ											
ハイイログン								8000			
カリガネ											
ハクガン								18			
シジュウカラガン											
コクガン					1513	20	1				330
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									11		
ヨシガモ							5		36		
ヒドリガモ						14	426	98	18		44
アメリカヒドリ								1			
マガモ	171			11	56	7	698	35	138		332
カルガモ									2		122
ハンビロガモ	11						66				
オナガガモ	311						642	76	1		
シマアジ											
トモエガモ											
コガモ	31						224				13
アカシハジロ											
オオホシハジロ											
ホシハジロ	31						5				3
アカハジロ											
メジロガモ											
クビウキンクロ											
キンクロハジロ	2						6		20		215
スズガモ	51				612		272				220
シノリガモ	18				4	6					61
ヒロードキンクロ											
クロガモ					269	6					8
コオリガモ	1				17						
ヒメハジロ											
ホオジロガモ	251			32	294	24	188		5		173
カモ類							2500				1
ミコアイサ	4						227	3	7		
カウアイサ				95	220		454		5		
ウミアイサ	262				369	13	26				461
カイツブリ											2
ミカイツブリ							2				
ハジロカイツブリ											7
アカエリカイツブリ											1
カンムリカイツブリ											1
ハン											
オオバン	7				3		146	2	1		3

2021/22年冬期（2021年12月～2022年1月）個体数調査 最大値

1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200
1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	
下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駮沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	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	八郎潟	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	22	6													
158	77	701	195	516	673	28	4	4	189	3573	36	90	47		
2									1	75	58		16		
3												39			7690
51	48		1	435			103	27				1521			
34	2	48	4												
250	44	289	84	162	171		605	146	26	1173			542		
603	10	46	35	225			27	16		146	7		117		
2	6	121	143	191			1254	11	218	781			15		
	18	30		11			41	30		4			195		
9	15	430	1	22			71	3		110			80		
5	24	237	2	32			30	3	1	6			7		
30	98	1114	12	411			54	13							
111	10			6											
				5			51	82							
109	11	154	101	11			1	7							
							22			7					
223		71					1		2	253		4	290		
978	43	37	74	33			2	4		12		1			
1		7													
6	1														
8		16													
16															
196		6		107											
	3	254		393									1		

2021/22年冬期（2021年12月～2022年1月）個体数調査 最大値

1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	
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	酒沼	菅生沼	小堰川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鷺ノ池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟
1	2	2	6	1	58	13	1	3	1	1	1	13	8	1	1	1	1	1
	2907	3800	1140			5		2				830	1115	2176	3753	1114	6242	911
	1	3	2			163		134				3	2				2	
	68	38	7			130		11				23	8	244	104	86	212	
	840																	
	386					2												
	21				216							1158	616	9438			20	
														38				
	5	32	19								4089	3943	1600			349		
	2										350	61	9					
	4	4	4			1					3		38					
	1033																	
		1																
	8	3				4					5	8		6				
						28						9		60				
	86	22	855			2420			84		8	6	2	19	694	5	20	5
	430	6300	5800			1					21	4626	29	3138	674	4710	16772	1123
	27	18	38			2450		60	25		50	4	21	912	334	269	1	242
	12	3				664		55	2		16	4		6				
	261	3	6300			17000		67	830	127		501	12	293	9053	154	95	159
		16	1345			6						515		194			120	
		16	955					116	33		66	1886		3167	3594	1831	1915	583
		18	18			75		1	5	8	65							
												32	1	8	367		18	4
	2					29		23	3			2		5	215			
								16	272	19052	16893			1				
	1																	
	160																	
	2	16	15									26	1	15	12	16	37	1
			7									11	4		1			5
	1	2	2			1		7	3	17	3	3		9	1	8	4	2
										2								
										37	450	2						7
	2	1	6			8		123		168	2605	2		9	6	4	3	8
											2							
	1	56	15			50		90	9	106	55	56		72	78	8	9	

2021/22年冬期（2021年12月～2022年1月）個体数調査 最大値

1007000	1007100	1007200	1007300	1007400	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900
河北潟	片野鴨池	九頭竜川河口周辺	大堤	琵琶湖 全周	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（兵道湖西部）他	きらら浜・土路石川河口	小野湖
16	35	1	4	1	1	1	1	1	2	1	4	2
2	684			31		31			100	243		
1	2											
2												
1	1											
	510			219		138			23	1		
	658											
	37											
	2206			2		2			416	3267		
1	15											
	1								6			
	6											480
3		1		1459	334	4	44	7	59	14	5	
4				953	78		8	141		11	2	6
4		71		9842	743	32	50	64	297	12	163	
						5						
	2189	795	1508	11159	677	2744	339	2495	830	4286	290	316
	98	275	2	4835	370	271	143	86	892	374	717	342
	509		42	190			28	1	80		19	
	158	20	80	1277	6	313		273	240		204	
	2079		12	36	7	2		553		2000	75	3421
	212	360	436	1190	145	47	43	593	234	7	31	4
				1	1							
	46		8	2381	256	99	67	2	338	6	198	83
				1	1							
	45			10979	414	416	202		356	224	23	33
				1730	71	195	9		687			
	1			255	5	41	14		99	4	6	
				4138		897		1	171			
4			1	1247	648	2		3	6	2	14	
1				436		11	14	4				
				139		37	42		9		4	
3		1	2	238	5	18	19		21	16	13	6
				5								
		1		1855		22	672		15	3	240	
1		11		5335	1011	283	135		9	14	72	2
1												
22		2	26	20607	1439	596	786	23	397	79	9	

2021/22年春期（2021年2月～3月）個体数調査 最大値

サイトコード	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1002000	1002100	1002200
サイト名	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1002000	1002100	1002200
調査回数	1	1	58	2	2	2	8	4	1	5	1	2	9	1	1	1
コブハクチョウ																
コハクチョウ	401		1300	60			6	11								
(亜種)アメリカコハクチョウ								1								
オオハクチョウ	8		363	3	5	218	424	293	997	997	513	37	1482		20	158
ハクチョウ類			5853				500	279								
サカツラガン																
ヒシクイ							233	2544		200	39					
(亜種)オオヒシクイ		40		140	150	213	240	39								62
(亜種)ヒシクイ																
ハイイロガン																
マガン		10		13300	17980	3439	1228	1582						4		
カリガネ				10	7											
ハクガン				8	35											
シジュウカラガン					2			28		2500		36				
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															2	
アシドリ								1								
オカヨシガモ							3	4	10							
ヨシガモ				10		10	51	4	4	14		2	6	17	6	
ヒドリガモ	5			20	200	20	2001	501	1443	2074	3988	69	388	22	34	
アメリカヒドリ																
マガモ	3	5		10	5	28	501	301	277	44	12	4	877	42	6	7
カルガモ								2	2				18			
ハシビロガモ				15		4	101		18	38	686	1	136			
オナガガモ				250		380	3001	2	3667	978	3013		681	222	118	140
シマアジ							5	2								
トモエガモ							1	2								
コガモ				350		30	201	101	39	22	1020		543	59	6	
アカシハジロ																
オオホシハジロ									19					2		
ホシハジロ														2	57	
アカハジロ																
メジロガモ																
クビウキンクロ																
キンクロハジロ	63	5		21	60		651		3551		72		56	179		6
スズガモ	127						6001		644	4610	6493	50	19	1564		
シノリガモ							3			13		6				
ヒロードキンクロ										10						
クロガモ										104	4	12		4		
コオリガモ										6						
ヒメハジロ																
ホオジロガモ							301	11	34	413	82	46	204	7	12	4
カモ類	180									900	150		2000			
ミコアイサ		2		5		1	201		39	1				18	11	
カウアイサ							101		8	55		34	543	7	24	247
ウミアイサ	59						141		162	458	729	24	278	25	6	34
カイツブリ									2	1						
ミカイツブリ																
ハジロカイツブリ																
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ																
ハン												2				
オオバン													17		2	

2021/22年春期（2021年2月～3月）個体数調査 最大値

1002300	1002350	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003670
養素多沼	磯岡大沼	三日月沼	池田キモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来淵崎～志海苔
1	1	1	1	1	22	1	1	1	1	1	1	1	1
					3	13		22				1	
3	22	92	12	180	2	31	11			343	7	30	
305	129	672	215	360						19	65		
933	314	714	31	8000	60300	10480	35	10930		6880	9830	162	
344	1310	836 384											472
4	2		5										
7	8	99	4	5		334			44	42	28	4	12
29	36	76	7		4	25	4	4	14	48	4	101	20
1	4	4	2		16	7	10	10	17	6	14	4	27
	66			4	9	4800			97	443		720	52
										4			261
7	1	55	6	14	18	36	2	47	69			24	66
													2
													4
													2
													3
18	28	12	24		14	10		10			4	86	95
													50
													80
													12
													133
5	26	15	10		5	1		4	2	2		20	20
	4	44										25	25
												21	21
	1				2	4				1	1		88
													2
3													1
													7
													1
	2												1

2021/22年春期（2021年2月～3月）個体数調査 最大値

1006900	1007000	1007100	1007200	1007300	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900
邑知潟	河北潟	片野鴨池	九頭竜川河口周辺	大堤	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	琵琶湖 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
1	13	103	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1
	2								2			
	479	98				455			2	170		
	2	1							35			
						9		11		37		
		593						11				
102		2135							500	1174		
		14										
									1			
									17			
		20		1								647
		8	2	1	24	7	13	8	67	42	17	
		2		142	6	9	2	55			37	
84		10	95	116	536	1349	96	132	455	75	175	
					1	1		1				
4095		2771	557	1992	37	1661	293	1949	375	290	163	400
		175	156	3	24	450	155	63	591	67	232	228
		126		81					2	372	6	
		369	21	24		729		73	80		4	
		2										
		981		2		3		529				3525
57		138	94	385	17	39	22	260	254	1	30	
					1							
		51		6	111	66	24		263	9	338	66
		9			583	175	165		843	164	17	13
					58	131	11		1001	27	43	
		5					14		104	3	8	
						100		2	230	2	8	
						1		2	8	2	8	
						2	2			2		5
						2	20		17	2	8	
		3		2	3	5	9		27	18	8	1
3						23	2878		17	5	1	
8			3		10	444	102		8		11	5
		1			1							
	8		11	12	1582	122	395	12	412	62	4	

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を調査している記録をすべて掲載している。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	20211005	オオハクチョウ	6	5	1
1000400	クツチャロ湖	20211006	オオハクチョウ	4	2	2
1000400	クツチャロ湖	20211007	オオハクチョウ	5	3	2
1000400	クツチャロ湖	20211008	オオハクチョウ	4	4	0
1000400	クツチャロ湖	20211019	オオハクチョウ	243	194	49
1000400	クツチャロ湖	20211020	オオハクチョウ	49	33	16
1000400	クツチャロ湖	20211021	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20211024	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20211026	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20211027	オオハクチョウ	7	3	4
1000400	クツチャロ湖	20211028	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20211031	オオハクチョウ	7	3	4
1000400	クツチャロ湖	20211102	オオハクチョウ	11	7	4
1000400	クツチャロ湖	20211112	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20211114	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20211117	オオハクチョウ	9	7	2
1000400	クツチャロ湖	20211122	オオハクチョウ	2	1	1
1000400	クツチャロ湖	20211123	オオハクチョウ	2	2	0
1000400	クツチャロ湖	20211210	オオハクチョウ	8	8	0
1000400	クツチャロ湖	20211217	オオハクチョウ	6	6	0
1000400	クツチャロ湖	20211229	オオハクチョウ	11	8	3
1000400	クツチャロ湖	20220110	オオハクチョウ	8	6	2
1000400	クツチャロ湖	20220120	オオハクチョウ	4	4	0
1000400	クツチャロ湖	20220131	オオハクチョウ	6	4	2
1000400	クツチャロ湖	20220210	オオハクチョウ	11	8	3
1000400	クツチャロ湖	20220228	オオハクチョウ	6	2	4
1000400	クツチャロ湖	20220310	オオハクチョウ	20	15	5
1000400	クツチャロ湖	20220312	オオハクチョウ	22	18	4
1000400	クツチャロ湖	20220313	オオハクチョウ	25	21	4
1000400	クツチャロ湖	20220316	オオハクチョウ	41	37	4
1000400	クツチャロ湖	20220317	オオハクチョウ	33	30	3
1000400	クツチャロ湖	20220318	オオハクチョウ	42	38	4
1000400	クツチャロ湖	20220319	オオハクチョウ	69	64	5
1000400	クツチャロ湖	20220320	オオハクチョウ	72	67	5
1000400	クツチャロ湖	20220323	オオハクチョウ	115	99	16
1000400	クツチャロ湖	20220324	オオハクチョウ	128	117	11
1000400	クツチャロ湖	20220326	オオハクチョウ	65	61	4
1000400	クツチャロ湖	20220327	オオハクチョウ	92	84	8
1000400	クツチャロ湖	20220328	オオハクチョウ	116	111	5
1000400	クツチャロ湖	20220329	オオハクチョウ	16	16	0
1000400	クツチャロ湖	20220330	オオハクチョウ	41	41	0
1000400	クツチャロ湖	20220401	オオハクチョウ	30	30	0
1000400	クツチャロ湖	20220402	オオハクチョウ	20	20	0
1000400	クツチャロ湖	20220403	オオハクチョウ	53	49	4
1000400	クツチャロ湖	20220405	オオハクチョウ	90	90	0
1000400	クツチャロ湖	20220406	オオハクチョウ	208	200	8
1000400	クツチャロ湖	20220407	オオハクチョウ	75	68	7
1000400	クツチャロ湖	20220408	オオハクチョウ	38	36	2
1000400	クツチャロ湖	20220409	オオハクチョウ	19	17	2
1000400	クツチャロ湖	20220410	オオハクチョウ	59	52	7
1000400	クツチャロ湖	20220412	オオハクチョウ	363	349	14
1000400	クツチャロ湖	20220413	オオハクチョウ	161	145	16
1000400	クツチャロ湖	20220414	オオハクチョウ	162	139	23
1000400	クツチャロ湖	20220415	オオハクチョウ	14	10	4
1000400	クツチャロ湖	20220416	オオハクチョウ	87	75	12
1000400	クツチャロ湖	20220419	オオハクチョウ	13	8	5
1000400	クツチャロ湖	20220420	オオハクチョウ	6	6	0
1000400	クツチャロ湖	20220421	オオハクチョウ	2	2	0
1000400	クツチャロ湖	20220424	オオハクチョウ	83	73	10
1000400	クツチャロ湖	20220425	オオハクチョウ	52	48	4
1000400	クツチャロ湖	20220426	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20220428	オオハクチョウ	54	52	2
1000400	クツチャロ湖	20220430	オオハクチョウ	29	25	4
1000400	クツチャロ湖	20220501	オオハクチョウ	6	5	1
1000800	コムケ湖	20211010	オオハクチョウ	9	9	0
1000800	コムケ湖	20211016	オオハクチョウ	1036	964	72
1000800	コムケ湖	20211018	オオハクチョウ	856	760	96
1000800	コムケ湖	20211026	オオハクチョウ	2219	1955	264
1000800	コムケ湖	20211109	オオハクチョウ	2472	2073	399
1000800	コムケ湖	20211116	オオハクチョウ	164	131	33
1000800	コムケ湖	20211118	オオハクチョウ	527	459	68

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
1000800	コムケ湖	20211122	オオハクチョウ	199	174	25
1000800	コムケ湖	20211130	オオハクチョウ	73	64	9
1000800	コムケ湖	20211203	オオハクチョウ	58	46	12
1000800	コムケ湖	20211216	オオハクチョウ	77	60	17
1000800	コムケ湖	20211227	オオハクチョウ	73	58	15
1000800	コムケ湖	20220108	オオハクチョウ	63	45	18
1000800	コムケ湖	20220208	オオハクチョウ	44	35	9
1000800	コムケ湖	20220309	オオハクチョウ	38	30	8
1000900	シブノツナイ湖	20211125	オオハクチョウ	2	2	0
1001100	濤沸湖	20211009	オオハクチョウ	87	44	15
1001100	濤沸湖	20211114	オオハクチョウ	971	892	79
1001100	濤沸湖	20220110	オオハクチョウ	134	92	42
1001100	濤沸湖	20220423	オオハクチョウ	293	290	3
1001350	風蓮湖・温根沼	20211018	オオハクチョウ	1319	892	147
1001350	風蓮湖・温根沼	20211117	オオハクチョウ	1866	1456	190
1001350	風蓮湖・温根沼	20220420	オオハクチョウ	513	488	25
1001400	琵琶瀬湾	20220125	オオハクチョウ	19	16	3
1001400	琵琶瀬湾	20220216	オオハクチョウ	4	3	1
1001400	琵琶瀬湾	20220308	オオハクチョウ	37	27	10
1001600	シラルト口湖	20211013	オオハクチョウ	31	29	2
1001800	塘路湖	20211013	オオハクチョウ	5	5	0
1001900	達古武沼	20211013	オオハクチョウ	19	11	8
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20220211	オオハクチョウ	24	24	0
1003700	下北半島沿岸北部	20220109	オオハクチョウ	77	66	11
1003700	下北半島沿岸北部	20220313	オオハクチョウ	43	32	11
1003800	小川原湖	20211114	オオハクチョウ	1020	936	84
1003800	小川原湖	20220109	オオハクチョウ	701	625	76
1003800	小川原湖	20220313	オオハクチョウ	967	898	69
1003900	尾駁沼	20211114	オオハクチョウ	57	49	8
1003900	尾駁沼	20220109	オオハクチョウ	195	187	8
1003900	尾駁沼	20220313	オオハクチョウ	235	227	8
1003950	鷹架沼	20211114	オオハクチョウ	402	378	24
1003950	鷹架沼	20220109	オオハクチョウ	364	347	17
1003950	鷹架沼	20220313	オオハクチョウ	494	458	36
1004000	陸奥湾北部	20220109	オオハクチョウ	516	446	70
1004000	陸奥湾北部	20220313	オオハクチョウ	9	8	1
1004100	陸奥湾南部	20211114	オオハクチョウ	7	7	0
1004100	陸奥湾南部	20220109	オオハクチョウ	673	589	84
1004100	陸奥湾南部	20220313	オオハクチョウ	193	181	12
1004200	廻堰大溜池	20220109	オオハクチョウ	28	20	8
1004400	砂沢溜池	20220109	オオハクチョウ	4	4	0
1005000	化女沼	20220108	オオハクチョウ	90	87	3
1005400	最上川河口	20211219	オオハクチョウ	68	34	14
1005400	最上川河口	20220115	オオハクチョウ	50	39	2
1005400	最上川河口	20220305	オオハクチョウ	15	4	4
1005900	菅生沼	20220116	オオハクチョウ	11	7	4
1005900	菅生沼	20220209	オオハクチョウ	14	8	6
1005900	菅生沼	20220225	オオハクチョウ	11	7	4
1006300	朝日池	20211031	オオハクチョウ	1	1	0
1006300	朝日池	20211106	オオハクチョウ	1	1	0
1006300	朝日池	20211114	オオハクチョウ	2	2	0
1006300	朝日池	20211123	オオハクチョウ	4	4	0
1006300	朝日池	20211211	オオハクチョウ	23	21	2
1006300	朝日池	20211230	オオハクチョウ	12	12	0
1006310	朝日池・鶴ノ池周辺	20211123	オオハクチョウ	7	7	0
1006520	福島潟	20211112	オオハクチョウ	64	52	12
1006520	福島潟	20220110	オオハクチョウ	83	69	14
1006520	福島潟	20220116	オオハクチョウ	93	80	13
1006600	瓢湖	20211119	オオハクチョウ	102	102	0
1006600	瓢湖	20211215	オオハクチョウ	104	89	15
1006600	瓢湖	20220215	オオハクチョウ	83	69	14
1006700	鳥屋野潟	20220116	オオハクチョウ	86	74	12
1007000	河北潟	20211130	オオハクチョウ	4	1	3
1007000	河北潟	20211203	オオハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220107	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220111	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220115	オオハクチョウ	2	0	2
1007000	河北潟	20220119	オオハクチョウ	2	0	2
1007000	河北潟	20220123	オオハクチョウ	2	0	2
1007000	河北潟	20220127	オオハクチョウ	2	0	2
1007000	河北潟	20220131	オオハクチョウ	2	0	2

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
1007000	河北潟	20220204	オオハクチョウ	2	0	2
1007000	河北潟	20220208	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220212	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220214	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220215	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220219	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220225	オオハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20220225	オオハクチョウ	1	0	1

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	20211005	コハクチョウ	9	8	1
1000400	クツチャロ湖	20211007	コハクチョウ	24	24	0
1000400	クツチャロ湖	20211008	コハクチョウ	65	61	4
1000400	クツチャロ湖	20211009	コハクチョウ	137	130	7
1000400	クツチャロ湖	20211010	コハクチョウ	94	89	5
1000400	クツチャロ湖	20211011	コハクチョウ	144	143	1
1000400	クツチャロ湖	20211013	コハクチョウ	4	4	0
1000400	クツチャロ湖	20211014	コハクチョウ	331	314	17
1000400	クツチャロ湖	20211015	コハクチョウ	390	373	17
1000400	クツチャロ湖	20211016	コハクチョウ	282	272	10
1000400	クツチャロ湖	20211019	コハクチョウ	704	650	54
1000400	クツチャロ湖	20211020	コハクチョウ	185	165	20
1000400	クツチャロ湖	20211021	コハクチョウ	339	322	17
1000400	クツチャロ湖	20211022	コハクチョウ	147	139	8
1000400	クツチャロ湖	20211023	コハクチョウ	169	165	4
1000400	クツチャロ湖	20211024	コハクチョウ	135	129	6
1000400	クツチャロ湖	20211026	コハクチョウ	148	140	8
1000400	クツチャロ湖	20211027	コハクチョウ	121	120	1
1000400	クツチャロ湖	20211028	コハクチョウ	141	139	2
1000400	クツチャロ湖	20211029	コハクチョウ	96	92	4
1000400	クツチャロ湖	20211031	コハクチョウ	196	182	14
1000400	クツチャロ湖	20211102	コハクチョウ	189	176	13
1000400	クツチャロ湖	20211107	コハクチョウ	81	75	6
1000400	クツチャロ湖	20211108	コハクチョウ	36	36	0
1000400	クツチャロ湖	20211110	コハクチョウ	161	151	10
1000400	クツチャロ湖	20211111	コハクチョウ	106	99	7
1000400	クツチャロ湖	20211112	コハクチョウ	212	198	14
1000400	クツチャロ湖	20211114	コハクチョウ	95	90	5
1000400	クツチャロ湖	20211115	コハクチョウ	187	180	7
1000400	クツチャロ湖	20211116	コハクチョウ	126	118	8
1000400	クツチャロ湖	20211117	コハクチョウ	102	96	6
1000400	クツチャロ湖	20211118	コハクチョウ	206	198	8
1000400	クツチャロ湖	20211119	コハクチョウ	195	187	8
1000400	クツチャロ湖	20211121	コハクチョウ	170	164	6
1000400	クツチャロ湖	20211122	コハクチョウ	109	104	5
1000400	クツチャロ湖	20211123	コハクチョウ	181	173	8
1000400	クツチャロ湖	20211127	コハクチョウ	194	186	8
1000400	クツチャロ湖	20211210	コハクチョウ	190	184	6
1000400	クツチャロ湖	20211217	コハクチョウ	219	211	8
1000400	クツチャロ湖	20211229	コハクチョウ	189	182	7
1000400	クツチャロ湖	20220110	コハクチョウ	166	159	7
1000400	クツチャロ湖	20220120	コハクチョウ	128	125	3
1000400	クツチャロ湖	20220131	コハクチョウ	9	8	1
1000400	クツチャロ湖	20220210	コハクチョウ	197	189	8
1000400	クツチャロ湖	20220220	コハクチョウ	158	152	6
1000400	クツチャロ湖	20220228	コハクチョウ	178	174	4
1000400	クツチャロ湖	20220310	コハクチョウ	203	199	4
1000400	クツチャロ湖	20220312	コハクチョウ	238	232	6
1000400	クツチャロ湖	20220313	コハクチョウ	241	235	6
1000400	クツチャロ湖	20220316	コハクチョウ	205	199	6
1000400	クツチャロ湖	20220317	コハクチョウ	193	189	4
1000400	クツチャロ湖	20220318	コハクチョウ	222	219	3
1000400	クツチャロ湖	20220319	コハクチョウ	226	221	5
1000400	クツチャロ湖	20220320	コハクチョウ	217	213	4
1000400	クツチャロ湖	20220323	コハクチョウ	260	253	7
1000400	クツチャロ湖	20220324	コハクチョウ	221	216	5
1000400	クツチャロ湖	20220326	コハクチョウ	263	255	8
1000400	クツチャロ湖	20220327	コハクチョウ	259	258	1
1000400	クツチャロ湖	20220328	コハクチョウ	245	241	4
1000400	クツチャロ湖	20220329	コハクチョウ	42	42	0
1000400	クツチャロ湖	20220330	コハクチョウ	119	117	2
1000400	クツチャロ湖	20220401	コハクチョウ	179	174	5
1000400	クツチャロ湖	20220402	コハクチョウ	256	254	2
1000400	クツチャロ湖	20220403	コハクチョウ	281	274	7
1000400	クツチャロ湖	20220405	コハクチョウ	262	257	5
1000400	クツチャロ湖	20220406	コハクチョウ	239	232	7
1000400	クツチャロ湖	20220407	コハクチョウ	270	264	6
1000400	クツチャロ湖	20220408	コハクチョウ	270	266	4
1000400	クツチャロ湖	20220409	コハクチョウ	296	287	9
1000400	クツチャロ湖	20220410	コハクチョウ	328	323	5

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	20220412	コハクチョウ	28	26	2
1000400	クツチャロ湖	20220413	コハクチョウ	391	379	12
1000400	クツチャロ湖	20220414	コハクチョウ	389	378	11
1000400	クツチャロ湖	20220415	コハクチョウ	479	455	24
1000400	クツチャロ湖	20220416	コハクチョウ	895	868	27
1000400	クツチャロ湖	20220419	コハクチョウ	248	240	8
1000400	クツチャロ湖	20220420	コハクチョウ	424	403	21
1000400	クツチャロ湖	20220421	コハクチョウ	498	471	27
1000400	クツチャロ湖	20220424	コハクチョウ	637	616	21
1000400	クツチャロ湖	20220425	コハクチョウ	1115	1072	43
1000400	クツチャロ湖	20220426	コハクチョウ	631	610	21
1000400	クツチャロ湖	20220428	コハクチョウ	599	578	21
1000400	クツチャロ湖	20220429	コハクチョウ	412	393	19
1000400	クツチャロ湖	20220430	コハクチョウ	354	344	10
1000400	クツチャロ湖	20220501	コハクチョウ	545	524	21
1000400	クツチャロ湖	20220507	コハクチョウ	4	4	0
1000800	コムケ湖	20211003	コハクチョウ	4	4	0
1000800	コムケ湖	20211010	コハクチョウ	4	4	0
1000800	コムケ湖	20211016	コハクチョウ	159	137	22
1000800	コムケ湖	20211018	コハクチョウ	19	15	4
1000800	コムケ湖	20211026	コハクチョウ	17	12	5
1000800	コムケ湖	20211102	コハクチョウ	23	15	8
1000800	コムケ湖	20211105	コハクチョウ	17	17	0
1000900	シブノツナイ湖	20220410	コハクチョウ	11	10	1
1000900	シブノツナイ湖	20220410	コハクチョウ	1	1	0
1001100	瀧沸湖	20211009	コハクチョウ	5	5	0
1003800	小川原湖	20211114	コハクチョウ	221	199	22
1003800	小川原湖	20220313	コハクチョウ	65	65	0
1003950	鷹架沼	20211114	コハクチョウ	1	1	0
1005400	最上川河口	20211016	コハクチョウ	3717	1354	172
1005400	最上川河口	20211121	コハクチョウ	4662	3476	269
1005400	最上川河口	20211219	コハクチョウ	2907	2682	225
1005400	最上川河口	20220115	コハクチョウ	2894	2787	107
1005400	最上川河口	20220219	コハクチョウ	471	412	16
1005400	最上川河口	20220305	コハクチョウ	1834	1349	46
1005900	菅生沼	20211112	コハクチョウ	26	24	2
1005900	菅生沼	20211203	コハクチョウ	37	35	2
1005900	菅生沼	20211216	コハクチョウ	65	60	5
1005900	菅生沼	20220116	コハクチョウ	134	124	10
1005900	菅生沼	20220209	コハクチョウ	116	96	20
1005900	菅生沼	20220225	コハクチョウ	87	77	10
1006300	朝日池	20211030	コハクチョウ	49	43	6
1006300	朝日池	20211031	コハクチョウ	35	35	0
1006300	朝日池	20211106	コハクチョウ	97	84	13
1006300	朝日池	20211114	コハクチョウ	59	54	5
1006300	朝日池	20211123	コハクチョウ	411	159	23
1006300	朝日池	20211205	コハクチョウ	2	2	0
1006300	朝日池	20211230	コハクチョウ	445	379	66
1006300	朝日池	20211230	コハクチョウ	2	2	0
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211016	コハクチョウ	267	243	24
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211018	コハクチョウ	448	426	22
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211018	コハクチョウ	24	22	2
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211018	コハクチョウ	132	121	11
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211018	コハクチョウ	125	104	21
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211018	コハクチョウ	183	172	11
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211023	コハクチョウ	287	267	20
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211023	コハクチョウ	106	101	5
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211023	コハクチョウ	42	37	5
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211023	コハクチョウ	310	291	19
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211023	コハクチョウ	105	97	8
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211103	コハクチョウ	175	162	13
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211107	コハクチョウ	421	391	30
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211121	コハクチョウ	381	315	66
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211123	コハクチョウ	150	139	11
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211127	コハクチョウ	142	120	22
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211127	コハクチョウ	225	198	27
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211127	コハクチョウ	154	142	12
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211128	コハクチョウ	181	161	20
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211204	コハクチョウ	148	126	22
1006310	朝日池・鵜ノ池周辺	20211205	コハクチョウ	81	62	19

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
1006400	鶺ノ池	20211024	コハクチョウ	181	174	7
1006400	鶺ノ池	20211030	コハクチョウ	155	146	9
1006400	鶺ノ池	20211031	コハクチョウ	352	304	48
1006400	鶺ノ池	20211106	コハクチョウ	181	151	30
1006400	鶺ノ池	20211120	コハクチョウ	103	78	25
1006400	鶺ノ池	20211123	コハクチョウ	110	88	22
1006400	鶺ノ池	20211128	コハクチョウ	285	253	32
1006400	鶺ノ池	20211211	コハクチョウ	69	47	22
1006400	鶺ノ池	20211229	コハクチョウ	154	126	28
1006510	福島潟(飛び立ち調査)	20211015	コハクチョウ	122	56	66
1006510	福島潟(飛び立ち調査)	20211112	コハクチョウ	80	38	42
1006510	福島潟(飛び立ち調査)	20220110	コハクチョウ	59	28	31
1006510	福島潟(飛び立ち調査)	20220116	コハクチョウ	178	86	92
1006520	福島潟	20211015	コハクチョウ	99	82	17
1006520	福島潟	20211112	コハクチョウ	558	519	39
1006520	福島潟	20220116	コハクチョウ	686	610	76
1006600	瓢湖	20211119	コハクチョウ	5627	5338	289
1006600	瓢湖	20211215	コハクチョウ	3753	3639	114
1006600	瓢湖	20220215	コハクチョウ	1068	1004	64
1006700	鳥屋野潟	20211123	コハクチョウ	4816	1846	253
1006700	鳥屋野潟	20220116	コハクチョウ	1114	910	104
1006900	邑知潟	20211129	コハクチョウ	30	28	2
1006900	邑知潟	20220106	コハクチョウ	911	856	55
1007000	河北潟	20211017	コハクチョウ	45	40	5
1007000	河北潟	20211020	コハクチョウ	7	7	0
1007000	河北潟	20211024	コハクチョウ	30	22	8
1007000	河北潟	20211028	コハクチョウ	6	3	3
1007000	河北潟	20211031	コハクチョウ	77	68	9
1007000	河北潟	20211108	コハクチョウ	6	2	4
1007000	河北潟	20211112	コハクチョウ	12	10	2
1007000	河北潟	20211116	コハクチョウ	209	178	31
1007000	河北潟	20211119	コハクチョウ	393	333	60
1007000	河北潟	20211122	コハクチョウ	390	315	75
1007000	河北潟	20211127	コハクチョウ	445	382	63
1007000	河北潟	20211130	コハクチョウ	508	419	89
1007000	河北潟	20211203	コハクチョウ	502	416	86
1007000	河北潟	20211203	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20211207	コハクチョウ	420	352	68
1007000	河北潟	20211212	コハクチョウ	520	424	96
1007000	河北潟	20211217	コハクチョウ	471	399	72
1007000	河北潟	20211220	コハクチョウ	527	456	71
1007000	河北潟	20211224	コハクチョウ	541	456	85
1007000	河北潟	20211229	コハクチョウ	588	491	97
1007000	河北潟	20211231	コハクチョウ	482	390	92
1007000	河北潟	20220103	コハクチョウ	626	516	110
1007000	河北潟	20220107	コハクチョウ	536	448	88
1007000	河北潟	20220111	コハクチョウ	678	528	150
1007000	河北潟	20220115	コハクチョウ	740	646	94
1007000	河北潟	20220119	コハクチョウ	737	602	135
1007000	河北潟	20220123	コハクチョウ	673	532	141
1007000	河北潟	20220127	コハクチョウ	580	470	110
1007000	河北潟	20220131	コハクチョウ	506	386	120
1007000	河北潟	20220204	コハクチョウ	425	332	93
1007000	河北潟	20220208	コハクチョウ	479	368	111
1007000	河北潟	20220212	コハクチョウ	427	295	132
1007000	河北潟	20220214	コハクチョウ	239	180	59
1007000	河北潟	20220215	コハクチョウ	264	197	67
1007000	河北潟	20220219	コハクチョウ	143	104	39
1007000	河北潟	20220221	コハクチョウ	37	29	8
1007000	河北潟	20220225	コハクチョウ	137	71	66
1007000	河北潟	20220225	コハクチョウ	137	81	56
1007000	河北潟	20220228	コハクチョウ	162	101	61
1007000	河北潟	20220302	コハクチョウ	46	24	22
1007000	河北潟	20220304	コハクチョウ	1	1	0
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20211113	コハクチョウ	167	129	38
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20220305	コハクチョウ	170	143	27

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
1003800	小川原湖	20211114	コブハクチョウ	92	87	5
1003800	小川原湖	20220109	コブハクチョウ	22	20	2
1003800	小川原湖	20220313	コブハクチョウ	20	19	1
1005800	酒沼	20220104	コブハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20211229	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20211231	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20220103	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20220107	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20220111	コブハクチョウ	2	1	0
1007000	河北潟	20220115	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220119	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220123	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220127	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220131	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220204	コブハクチョウ	2	1	1
1007000	河北潟	20220208	コブハクチョウ	2	0	1
1007000	河北潟	20220214	コブハクチョウ	2	1	1

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ている。

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	ポロ沼		○						○	
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	シラルト口湖		○							
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	○	○	○	○			○	○	
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 出来潤崎～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		○	○		○		○		
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	潤沼		○	○	○	○	○			
1005900	菅生沼		○	○	○	○	○			
1006000	小櫃川河口		○	○		○		○		
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		○	○	○	○	○			

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
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(宍道湖西部)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					○				
	有明海・八代海のガンカモ調査					○				
	宮城県のハクチョウ調査					○				

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する。

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5400001	5400002	5400004	5400005	5400006	5400008	5400009	5400010	5400011	5400012	5400013	5400014
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	①大堰～豆津橋	③長門石～小森野	④小森野～宮陣橋	⑤宮陣～合流点～新浜橋		
調査年月日	2022/2/20	2022/2/20	2022/2/20	2022/2/20	2022/2/20	2022/2/20	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/15
オオハクチョウ												
ヒシクイ												
マガン												
ツクシガモ		92	36	491	8	16						
アカツクシガモ												
オシドリ												
オカヨシガモ	45	4						1				
ヨシガモ	12											
ヒドリガモ	593	56					35	138	205			
アメリカヒドリ												
マガモ	56	5		39		533		3	14			
カルガモ	63			52	2				7			46
ハンビロガモ	43											
オナガガモ	1275	43		993	1	91				85		
トモエガモ												
コガモ	90	121		46		24						
ホシハジロ	2150	64		67	1	5						
キンクロハジロ	43	3										
スズガモ	7											
ホオジロガモ												
カモ類												
ミコアイサ												
カワアイサ												
ウミアイサ	4											
カイツブリ												
ハジロカイツブリ												
カンムリカイツブリ	9											
バン	8											
オオバン	71						39	41	15	18		

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5400015	5400017	5400018	5400020	5400020	5400020	5400021	5400022	5400023	5400024	5400025	5410001	5410002
調査地点名	②新浜橋～千歳橋	寺内ダム	台所ダム	藤波ダム	大牟田溜池群	三井金属調整池	堂面川河口域	野口堤	大添堤	筑後大堰下流樋門	空港沿岸	早津江川河口	
調査年月日	2022/1/15	2022/1/10	2022/1/15	2022/1/15	2022/1/19	2022/1/19	2022/2/20	2022/1/10	2022/1/10	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/16	
オオハクチョウ													
ヒシクイ													
マガン											366		55
ツクシガモ													
アカツクシガモ													
オシドリ		10	82					2	6				46
オカヨシガモ					7		12						
ヨシガモ		24			6			28					
ヒドリガモ	7	28			3			4	9	69		51	2
アメリカヒドリ													
マガモ	8	216	29		213	45			2	5		145	367
カルガモ		49	104		186		87	14	208			61	43
ハンビロガモ					13		1		6				22
オナガガモ					60							1792	145
トモエガモ									2				
コガモ			1		18		110		18			11	25
ホシハジロ		2	15		16							156	3269
キンクロハジロ		10	26		10								58
スズガモ													
ホオジロガモ												1467	1350
カモ類													
ミコアイサ													
カワアイサ													
ウミアイサ													
カイツブリ			1	3				11					
ハジロカイツブリ													
カンムリカイツブリ													
バン													
オオバン		1	2		3	2					6	13	

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5410003	5410007	5410008	5410009	5410010	5410011	5410014	5410022	5410023	5410030	5410999	5420012
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	白石町ク	ゴルフ場(むつごろうカントリー)	塩田川⇄鹿島川(新葦干潟)	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	原城海岸
調査年月日	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/2/4	2022/2/4	2022/1/16	2022/1/15	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/16	2022/1/18
オオハクチョウ												
ヒシクイ												
マガン				4								
ツクシガモ	3169	33	2045				710	5323		1530	33	
アカツクシガモ				1								
オシドリ												
オカヨシガモ		10		26			11		8			
ヨシガモ	194			12			32		276	18		12
ヒドリガモ	415	50		38	100	454	189	43	1125	352	69	228
アメリカヒドリ												
マガモ	686	912	154	48	4		1249	14	945	293	126	64
カルガモ	603	160	12	103	72	3	839	70	303	193	370	9
ハンビロガモ	2	150	68	16	32			18	29	2	47	
オナガガモ	893	328	835	12	885		155	2087	6	1665	52	14
トモエガモ				986								
コガモ	18	55	127	32	4	16	45	10	6	33	25	11
ホシハジロ		6160		1440	1783	2	11	4493		29	7	
キンクロハジロ		2290		331	2		21	26				
スズガモ		2										
ホオジロガモ												
カモ類	1000		10755		65		5662	381	100	2493	3000	
ミコアイサ												
カワアイサ												
ウミアイサ								3				
カイツブリ					1				1			
ハジロカイツブリ												
カンムリカイツブリ			2							1		
バン												
オオバン				11	7	2		100	1	5	17	

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5420015	5420016	5430000	5430002	5430007	5430101	5430102	5430103	5430104	5430105	5430106	5430107
調査地点名	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)クレーク	不知火干拓沖・クレーク(松合含む)	氷川河口(沖合)	氷川橋-上流(～浜牟田橋)	氷川・鏡川河口野崎沖合	鏡川河口-上流側(大江湖)
調査年月日	2022/1/15	2022/1/22	2022/1/8	2022/1/16	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8
オオハクチョウ		22	19									
ヒシクイ		23										
マガン		23										
ツクシガモ		24	272	29	5	186	75	20		33		
アカツクシガモ												
オシドリ												
オカヨシガモ	42	5	12	30	2	2						
ヨシガモ	30	102	2	10		144				4		
ヒドリガモ	153	1237	2070	1872	73	390	1326	150		262	31	368
アメリカヒドリ	1											
マガモ	121	1401	8193	19778	1854	2980	421	3100		46	28	62
カルガモ	18	1168	102	7093	380	595	275	30		334	169	230
ハンビロガモ	4	65	112	1	1	13	1		1		2	6
オナガガモ	52	15004	5867	23482	3357	6725	34	81		71	6	1543
トモエガモ			178	1	12	32						4
コガモ		30	8	522		204	45	12	22	19	10	59
ホシハジロ		2650	6660	2795				10				48
キンクロハジロ		310	168	68				17				
スズガモ		32024	8	1								
ホオジロガモ		2										
カモ類				1037								
ミコアイサ		9	1									
カワアイサ		1										
ウミアイサ		34		6								
カイツブリ			2	6								
ハジロカイツブリ			1	89								
カンムリカイツブリ			4	106								
バン			2									
オオバン			57	215								

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5430108	5430109	5430110	5430111	5430112	5430113	5430114	5430115	5430116	5430117	5430118	5430119
調査地点名	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	水無川河口 -沖合	郡築-沖合- クリーク	大島港	大島-調整 池	大島石油基 地-調整池	金剛橋~球 磨川河口	球磨河口右 岸	球磨河口左 岸	前川河口- 加賀島周辺 -中洲周辺
調査年月日	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8
オオハクチョウ												
ヒシクイ												
マガン												
ツクシガモ										23	23	17
アカツクシガモ												
オシドリ												
オカヨシガモ												
ヨシガモ												
ヒドリガモ		30			266	122	400		40	6		361
アメリカヒドリ												
マガモ	236	70		17	4							464
カルガモ		58	33	123	161	435	27	308	72	108	110	788
ハンビロガモ												
オナガガモ		1513		53		947			2	240	194	963
トモエガモ												
コガモ				76						4		
ホシハジロ		423	582	1720	31	632						
キンクロハジロ	6											
スズガモ												
ホオジロガモ												
カモ類												
ミコアイサ												
カワアイサ												
ウミアイサ												
カイツブリ											5	
ハジロカイツブリ												
カンムリカイツブリ												
バン												
オオバン												

2021/22年 有明海・八代海の調査結果

サイトコード	5430120	5430121	5430122	5430123	5430124	5460001
調査地点名	植柳橋～金剛橋	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	出水干拓
調査年月日	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/8	2022/1/12
オオハクチョウ						
ヒシクイ						
マガン				7		18
ツクシガモ						
アカツクシガモ						
オシドリ					68	60
オカヨシガモ	7	20	38	6		71
ヨシガモ					26	291
ヒドリガモ	696	149	390	25		1707
アメリカヒドリ						
マガモ	302		11	103		548
カルガモ	39	2	109	438	33	1473
ハンビロガモ						24
オナガガモ	36					1076
トモエガモ	2				14	
コガモ	5			54		1063
ホシハジロ					1	81
キンクロハジロ						20
スズガモ						3
ホオジロガモ						
カモ類						1
ミコアイサ						1
カワアイサ						
ウミアイサ						
カイツブリ						40
ハジロカイツブリ						2
カンムリカイツブリ						1
バン						1
オオバン						89

5. 鳴瀬川・北上川流域の調査結果

鳴瀬川・北上川流域で実施した調査の記録を掲載する。

2021/22年 鳴瀬川・北上川流域の調査結果

サイトコード	サイト名	調査年月日	コハクチョウ	(亜種)アメリカコハクチョウ	オオハクチョウ	ヒシクイ	マガン	シジュウカラガン	不明ガン類
5040101	内町ため池	2022/1/15	70			16			
5040102	阿武隈川-枝野	2022/1/15	327			204			
5040103	阿武隈川-小斎	2022/1/15	337						
5040104	丸森町新堤	2022/1/15	3			42			
5040105	水神沼	2022/1/16							
5040201	江合川-鴨子温泉赤塩堰	2022/1/15				15			
5040202	江合川-二ツ石頭首工	2022/1/15				12			
5040203	江合川-岩出山JR鉄橋下流	2022/1/15							
5040204	江合川-桜ノ目橋下流	2022/1/15	29			12			
5040205	江合川-県道1号線江合橋	2022/1/15	65			37			
5040206	江合川 新江合川分岐	2022/1/15	431			512	1		
5040207	相野沼	2022/1/15				54	23	3500	4
5040301	機織沼	2022/1/15	33			129			
5040302	平筒沼	2022/1/15	90		1	222	19		
5040303	旧北上川-御岳堂	2022/1/15	78						
5040304	北上川-桃生町檜崎地区	2022/1/14	120			10			
5040305	旧北上川-迫川・旧迫川流入付近	2022/1/15	489		2	50			
5040309	旧北上川-江合川合流部(和瀬)	2022/1/15	469		1	29	1		3
5040310	富士沼	2022/1/16	515		1	92			
5040311	大沢堤	2022/1/15	6			99			
5040312	旧北上川-佳景山	2022/1/15	424		4	56	249	1500	5
5040313	旧北上川-小船越付近	2022/1/15	386					2	
5040314	旧北上川-三陸道新天王橋上流(鹿又)	2022/1/15	384			30	2		
5040401	迫川-若柳	2022/1/15	537		4	103			
5040402	海上蓮公園	2022/1/15	23			240			
5040404	伊豆沼	2022/1/16	13			2638			
5040405	内沼	2022/1/16	7			451			
5040406	長沼	2022/1/16				263			
5040410	蕪栗沼	2022/1/15	8			315	67		
5040411	切伏沼	2022/1/15				32	2		
5040412	迫川-二ツ屋橋~十五貫橋	2022/1/15	314			66	1	137	1
5040501	白石川-蔵王町宮	2022/1/17	139		2	284			
5040502	白石川-千桜橋前	2022/1/15	34			66			
5040503	白石川-大河原橋上流	2022/1/15	143			25			
5040505	手代木沼	2022/1/14	6			54			
5040506	馬牛沼	2022/1/14				81			
5040601	加瀬沼	2022/1/15	44			123	9		
5040602	砂押川-多賀城駅前周辺	2022/1/17				26			
5040603	阿川沼	2022/1/17				38			
5040604	大沼	2022/1/16	562			104	3	2	
5040701	鶴田川-鶴田大橋~下志田橋	2022/1/16	1378		5	187			
5040702	鶴田川-県道146号下鶴田橋	2022/1/16	663			155	1		
5040802	鳴瀬川-田川合流部	2022/1/15				15			
5040803	鳴瀬川-志田橋	2022/1/15	364			22	3		
5040804	鳴瀬川-木間塚橋上流	2022/1/15	5031			84			
5040805	鳴瀬川-木間塚橋下流	2022/1/15	1476					371	83
5040806	鳴瀬川-三陸道上流	2022/1/15	2394		4		48		
5040807	鳴瀬川-鳴瀬大橋	2022/1/16	31			7			
5040901	大松沢の溜池	2022/1/16	539		2	11			

2021/22年 鳴瀬川・北上川流域の調査結果

サイトコード	サイト名	調査年月日	コハクチョウ	(亜種)アメリカコハクチョウ	オオハクチョウ	ヒシクイ	マガン	シジュウカラガン	不明ガン類
5040902	直沢堤	2022/1/16	90			97			
5040904	吉田川-大郷大橋下流	2022/1/16	312			16			
5040905	吉田川-大郷大橋上流	2022/1/16	504			28			
5040906	鳴瀬川-野田橋上流水道橋付近	2022/1/15	473				17		
5040907	志田谷地排水機場の池	2022/1/16	3						
5040910	三迫川河川公園	2022/1/15				47			
5040911	花山湖	2022/1/16				8			
5040913	迫川-若石大橋下流	2022/1/15	228		3	67			
5040915	一迫川-伊豆野頭首工	2022/1/16	68		1	164			
5040916	一迫川-秋山頭首工	2022/1/16	32			192	17	14	
5040917	川南新砂原の湿地	2022/1/15							
5040918	落堀川-若柳川南	2022/1/15				115	13		
5040919	北上川-錦桜橋	2022/1/15	572		1	339		4	
5040920	迫川-佐沼(錦橋)	2022/1/15	8			391			
5040921	新山堤	2022/1/15				309			
5040922	化女沼	2022/1/15				109			
5040923	旧北上川-豊里大橋上流	2022/1/14	100			184			
5040924	大沢川	2022/1/16	10			113			
5040925	釜谷堤	2022/1/16	34			1			
5040926	角柄堤	2022/1/15	15			45			
5040927	洲崎湿地	2022/1/16	133			13			
5040928	七北田川新堰(根白石)	2022/1/15	4			78	32		
5040929	丸田沢溜池	2022/1/15	10			104			
5040930	七北田川-今市橋上流水管橋~新幹線橋	2022/1/16	33		1	126			
5040931	七北田川-新幹線橋~田子橋	2022/1/16							
5040932	七北田川-田子橋~宮城野大橋	2022/1/16	3			353			
5040933	七北田川-宮城野大橋~福田大橋	2022/1/16	37					1	
5040934	梅田川-R45~R4	2022/1/16				3			
5040935	七北田川-福田大橋~高砂大橋	2022/1/16							
5040936	梅田川-七北田川合流~福田新橋	2022/1/16							
5040937	阿武隈川-原町	2022/1/15	56						
5040938	砂押川遊水地	2022/1/15				13			
5040940	蛇田山西方溜池群	2022/1/15	4			34			
5040941	三迫川-岩ヶ崎橋下流	2022/1/16	6			191			
5040942	三迫川-岩ヶ崎橋上流堰	2022/1/16	21			206			
5040943	鳴瀬川-東北本線鉄橋付近	2022/1/15	368			10		3163	1223
5040944	二迫川-鷺沢新橋周辺	2022/1/16				129			
5040945	高松溜池	2022/1/16							
5040946	北上川河口	2022/1/16	477			47			
5040947	沖島調整池	2022/1/15							
5040948	鳴瀬川-高倉橋~東北道周辺	2022/1/16				6			
5040949	旧北上川-豊里大橋下流	2022/1/14	70				45		
5040950	旧北上川-桃生植立山公園付近	2022/1/14	22			94			
5040951	皿貝川	2022/1/16	368		1	291		1	
5040953	北上川-大堰上流	2022/1/14	222			25			
5040954	赤沼	2022/1/16	14						
5040955	江合川・出来川合流付近	2022/1/18	142			1			

2021/22年 鳴瀬川・北上川流域
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
5040201	江合川-鳴子温泉赤這堰	20220115	オオハクチョウ	15	15	0
5040202	江合川-ニツ石頭首工	20220115	オオハクチョウ	12	12	0
5040207	相野沼	20220115	オオハクチョウ	54	48	6
5040310	富士沼	20220116	オオハクチョウ	92	70	22
5040311	大沢堤	20220115	オオハクチョウ	99	94	5
5040401	迫川-若柳	20220115	オオハクチョウ	103	67	36
5040402	海上連公園	20220115	オオハクチョウ	240	199	41
5040404	伊豆沼	20220116	オオハクチョウ	2638	2433	205
5040405	内沼	20220116	オオハクチョウ	451	402	49
5040406	長沼	20220116	オオハクチョウ	263	243	20
5040410	蕪栗沼	20220115	オオハクチョウ	315	264	51
5040411	切伏沼	20220115	オオハクチョウ	32	28	4
5040501	白石川-蔵王町宮	20220117	オオハクチョウ	284	234	50
5040505	手代木沼	20220114	オオハクチョウ	54	41	13
5040506	馬牛沼	20220114	オオハクチョウ	81	69	12
5040604	大沼	20220116	オオハクチョウ	104	72	32
5040802	鳴瀬川-田川合流部	20220115	オオハクチョウ	15	13	2
5040804	鳴瀬川-木間塚橋上流	20220115	オオハクチョウ	84	63	21
5040905	吉田川-大郷大橋上流	20220116	オオハクチョウ	28	21	7
5040910	三迫川河川公園	20220115	オオハクチョウ	47	43	4
5040911	花山湖	20220116	オオハクチョウ	8	8	0
5040913	迫川-若石大橋下流	20220115	オオハクチョウ	67	52	15
5040915	一迫川-伊豆野頭首工	20220116	オオハクチョウ	164	140	24
5040916	一迫川-秋山頭首工	20220116	オオハクチョウ	192	158	34
5040918	落堀川-若柳川南	20220115	オオハクチョウ	115	87	28
5040921	新山堤	20220115	オオハクチョウ	309	259	50
5040925	釜谷堤	20220116	オオハクチョウ	1	1	0
5040926	角柄堤	20220115	オオハクチョウ	45	33	12
5040929	丸田沢溜池	20220115	オオハクチョウ	104	88	16
5040940	蛇田山西方溜池群	20220115	オオハクチョウ	34	32	2
5040941	三迫川-岩ヶ崎橋下流	20220116	オオハクチョウ	191	166	25
5040942	三迫川-岩ヶ崎橋上流堰	20220116	オオハクチョウ	206	192	14
5040944	二迫川-鶯沢新橋周辺	20220116	オオハクチョウ	129	105	24
5040946	北上川河口	20220116	オオハクチョウ	47	32	15

サイトコード	サイト名	調査日	種名	個体数	成鳥数	幼鳥数
5040310	富士沼	20220116	コハクチョウ	514	469	45
5040311	大沢堤	20220115	コハクチョウ	6	6	0
5040401	迫川-若柳	20220115	コハクチョウ	533	484	49
5040402	海上連公園	20220115	コハクチョウ	23	23	0
5040404	伊豆沼	20220116	コハクチョウ	13	13	0
5040405	内沼	20220116	コハクチョウ	7	6	1
5040501	白石川-蔵王町宮	20220117	コハクチョウ	137	135	4
5040505	手代木沼	20220114	コハクチョウ	6	5	1
5040604	大沼	20220116	コハクチョウ	562	512	50
5040905	吉田川-大郷大橋上流	20220116	コハクチョウ	504	483	21
5040907	志田谷地排水機場の池	20220116	コハクチョウ	3	3	0
5040913	迫川-若石大橋下流	20220115	コハクチョウ	225	206	19
5040915	一迫川-伊豆野頭首工	20220116	コハクチョウ	67	59	9
5040916	一迫川-秋山頭首工	20220116	コハクチョウ	32	28	4
5040925	釜谷堤	20220116	コハクチョウ	34	34	0
5040926	角柄堤	20220115	コハクチョウ	15	15	0
5040929	丸田沢溜池	20220115	コハクチョウ	10	7	3
5040940	蛇田山西方溜池群	20220115	コハクチョウ	4	4	0
5040941	三迫川-岩ヶ崎橋下流	20220116	コハクチョウ	6	4	2
5040942	三迫川-岩ヶ崎橋上流堰	20220116	コハクチョウ	21	21	0
5040946	北上川河口	20220116	コハクチョウ	477	430	47
5040954	赤沼	20220116	コハクチョウ	14	14	0

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%値を掲載する。

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

2022 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2021/22 年 調査報告書
2022 年 10 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4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
