

平成 29 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2016/17 年 調査報告書

平成 30(2018)年3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 は、生物多様性国家戦略に基づき、平成 15 年から実施されています。全国各地で 1000 カ所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。モニタリングサイト 1000 は、動植物やその生息・生育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ます。

これまで行われてきたモニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査の結果は、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ます。

本調査は、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ます。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が行われています。

目 次

本編

要約.....	1
1. 調査方法.....	2
2. 調査サイトの配置.....	3
3. ガンカモ類全種合計の最大値.....	4
4. 種別の最大個体数.....	5
5. ガンカモ類の個体数分布地図.....	16
6. ハクチョウ類の幼鳥率.....	46

資料編

1. 最大個体数の一覧.....	51
2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数.....	67

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、全国に設定された 80 サイトのうち、74 サイトで実施され、秋期（9～11 月）、冬期（12～1 月）、春期（2～5 月）にそれぞれのサイトで 1 回以上の調査が行われている。

飛来個体数の多い上位 5 サイトは、八郎潟（173,320 羽）、小友沼（109,001 羽）、琵琶湖（102,808 羽）、伊豆沼・内沼（90,639 羽）、宮島沼（85,820 羽）であった。なお括弧内は 1 回のカウントで記録された全種合計の最大値である。

主な環境省レッドリスト種の最大個体数は、シジュウカラガン（絶滅危惧ⅠA 類）が八郎潟で 1,340 羽記録された他、ハクガン（ⅠA 類）が小友沼で 340 羽、カリガネ（ⅠB 類）が福島潟で 5 羽、コクガン（同Ⅱ類）が野付湾で 6,384 羽、亜種ヒシクイ（同Ⅱ類）が風蓮湖・温根沼で 1,185 羽、トモエガモ（Ⅱ類）が小友沼で 340 羽、マガン（準絶滅危惧）が八郎潟で 162,000 羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）がペンケ沼で 6,000 羽記録された。

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 74 sites out of 80 sites established nationwide in autumn (September - November), winter (December - January), and spring (February - May). In each season, survey is done once or more times.

The top five sites having the largest number of Anatidae was Hachiro-gata (173,320), Otomo-numa(109,001), Biwa-ko(102,808), Izu-numa and Uchi-numa (90,639), and Miyajima-numa (85,820). The numbers in the parentheses are the largest numbers of all the species recorded at the sites.

The largest number recorded for the Red List species are 1,340 Cackling Geese (CR) in Hachiro-gata, 340 Snow Geese (CR) in Otomo-numa, 5 Lesser White-fronted Geese (EN) in Fukushima-gata, 6,384 Brent Geese (VU) in Notsuke-wan, 1,185 Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) in Furen-ko&Onne-to, 340 Baikal Teal (VU) in Otomo-numa, 162,000 Greater White-fronted Geese (NT) in Hachiro-gata, 6,000 Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) in Penke-numa.

1. 調査方法

ガンカモ類調査では以下の2種類の調査が実施されている。

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1-1に示すとおりである。

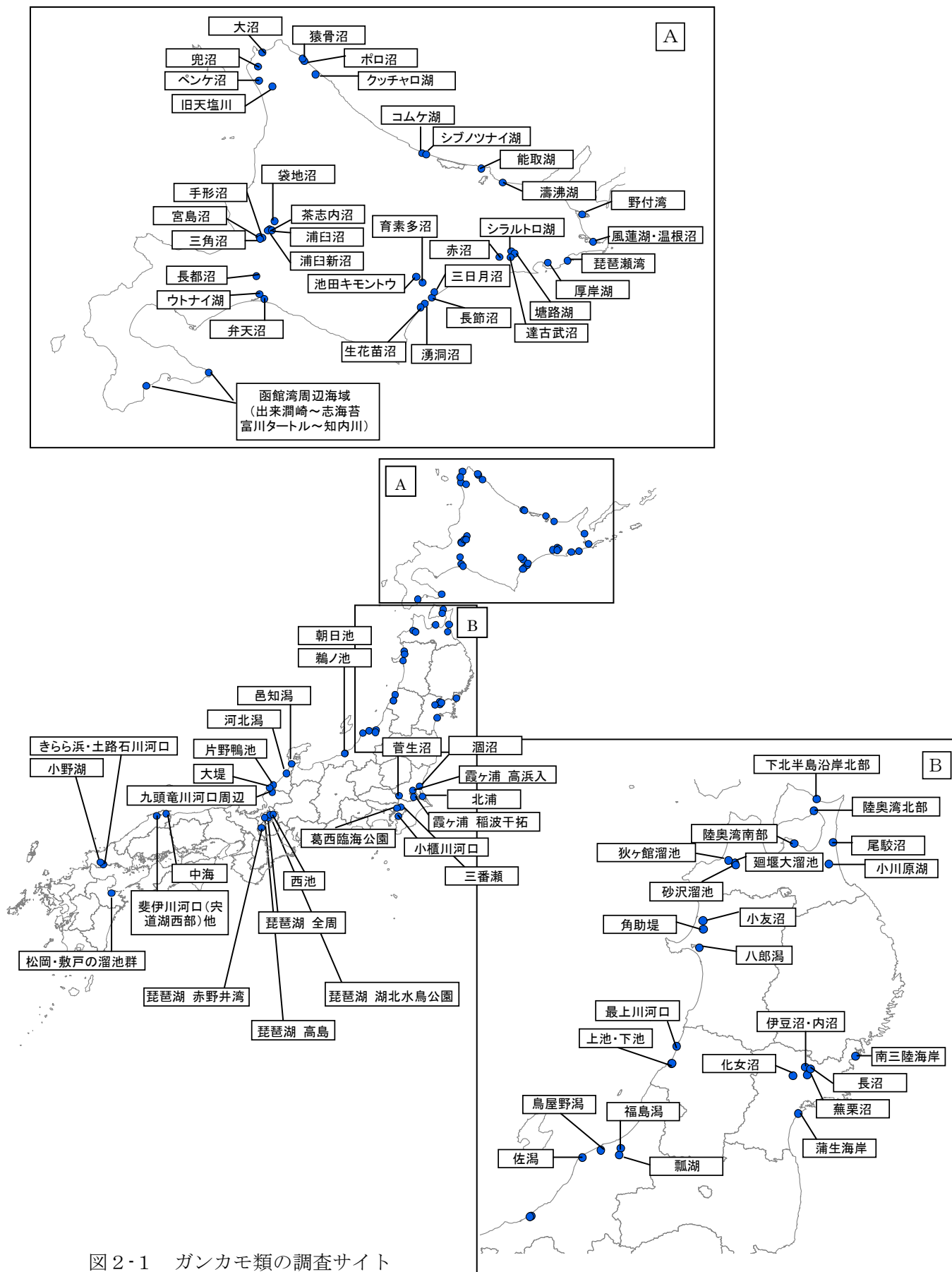
表1-1 個体数調査を行う時期

	冬季に対象種が少なくなるサイト (北海道・東北地方)	冬季に対象種の数が増大になるサイト
冬	凍結すると調査できないが、凍結したことを調査用紙に記入する。	個体数が安定する1～2月
春・秋	渡り時期の個体数がピークになる時期	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。

2. 調査サイトの配置



3. ガンカモ類全種合計の最大値

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 3-1)。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。なお、八郎潟はガン類のみ、厚岸湖はオオハクチョウのみをカウントしている。

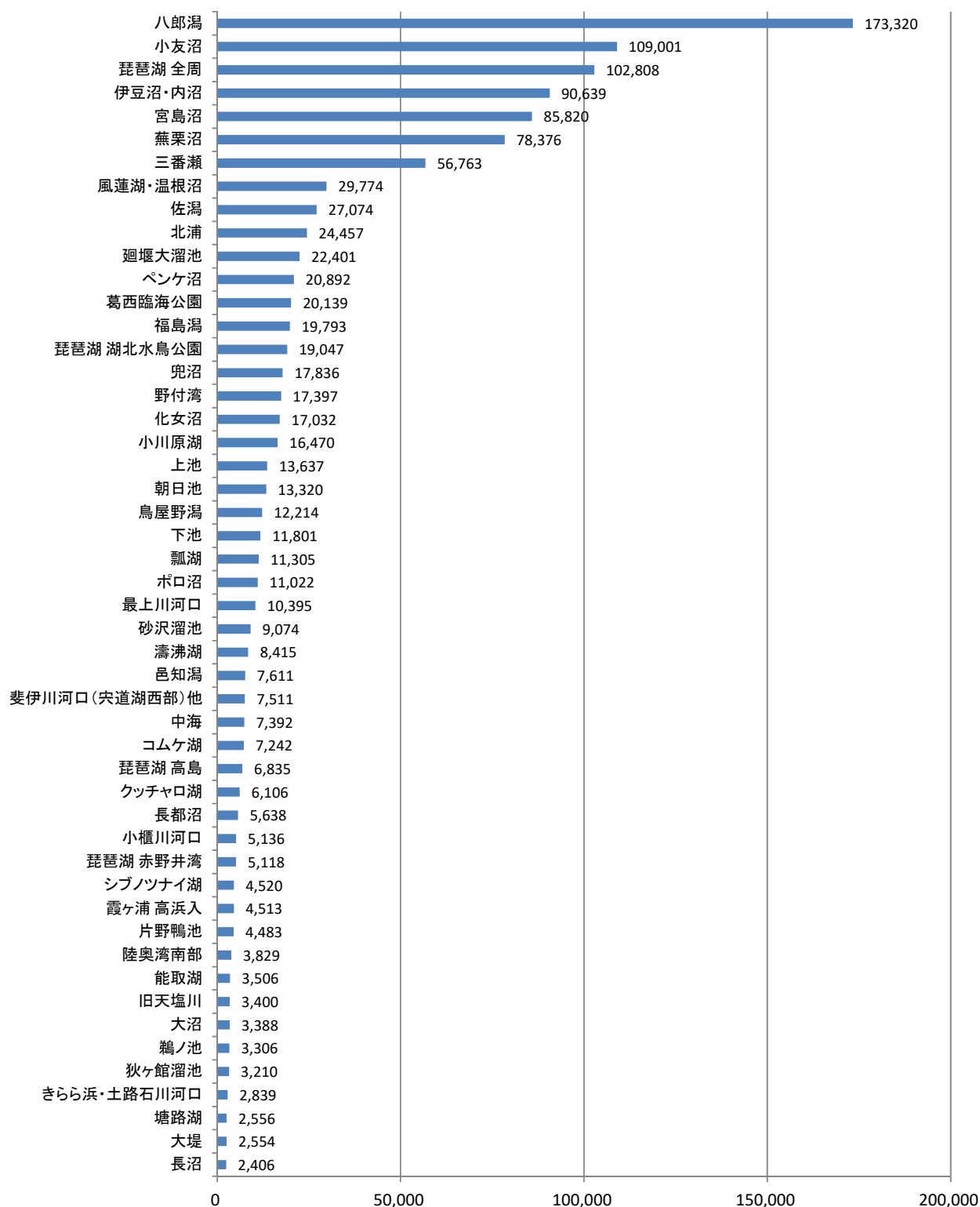


図 3-1 1 回のカウント調査でのガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

4. 種別の最大個体数

2016年9月～2017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4-1～4-29）、出現した個体数の少ない種については表にまとめた（表4-1～4-13）。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%基準値を示した。この数値はWetlands InternationalのWaterbird Population Estimates (<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、絶滅危惧種には種名の後ろに環境省レッドリストのカテゴリーを付加している。

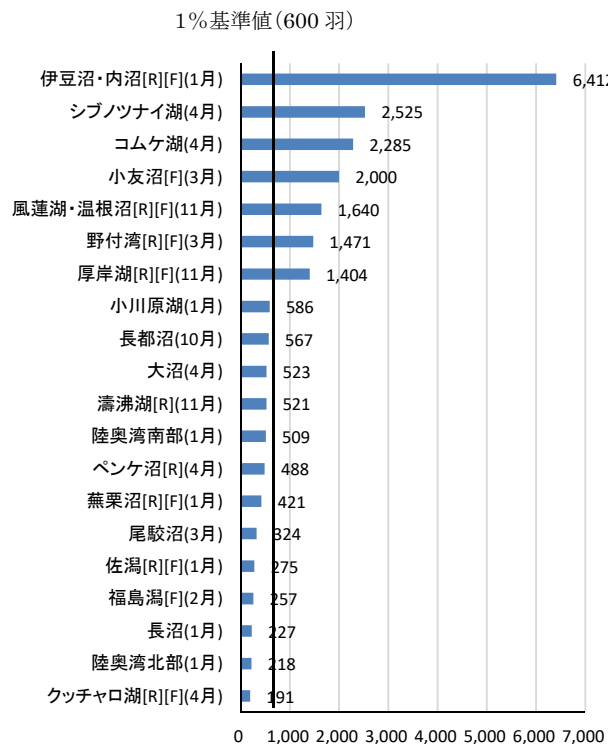


図4-1 オオハクチョウの最大個体数

太平洋側で多くが越冬する。北海道でも越冬はするが、渡り時期に数が多くなる。宮城県の伊豆沼・内沼では近年越冬数が増加している。

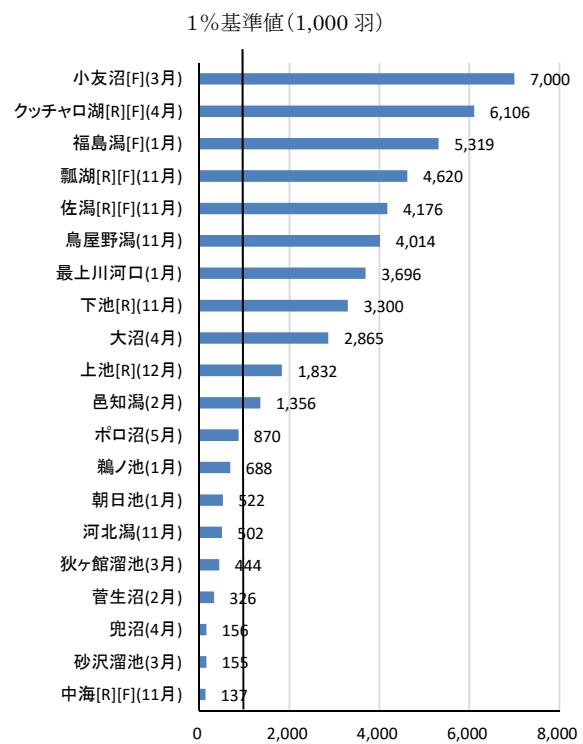


図4-2 コハクチョウの最大個体数

日本海側で多くが越冬し、渡り時期に北海道を通過する。新潟県が最大の越冬地になっている。クッチャロ湖はハクチョウ類として記録されている数だが、ほとんどがコハクチョウであるためグラフに含めている。

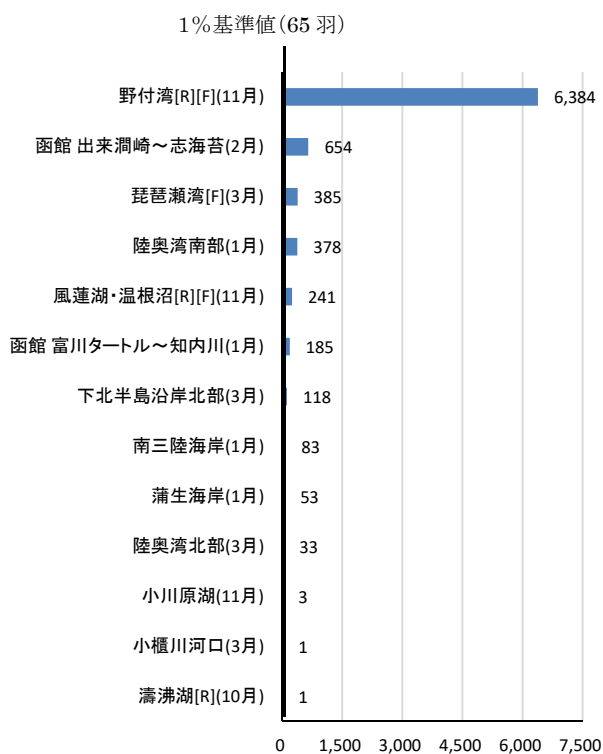


図 4-3 コクガン（Ⅱ類）の最大個体数

秋の渡りでは道東経由で日本に飛来し、春の渡りでも道東経由でロシアに移動する。野付湾で多くが記録されている。

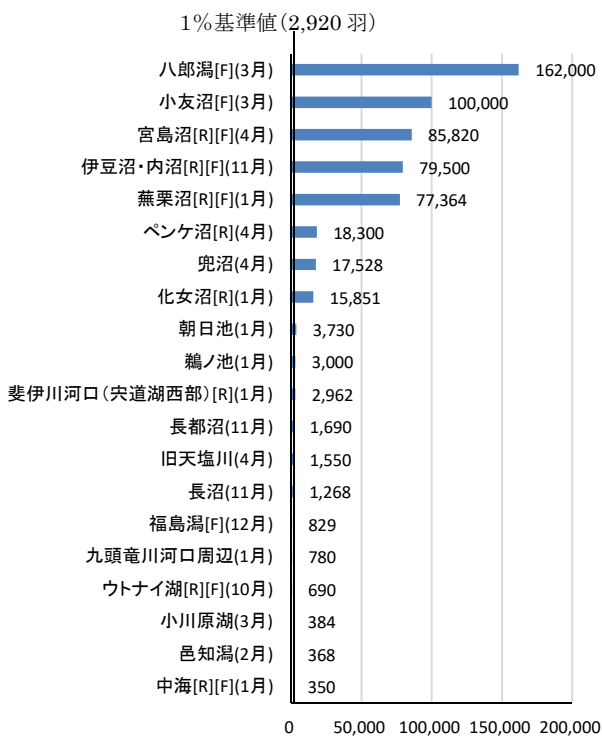


図 4-4 マガン（準全滅危惧）の最大個体数

最大の越冬地は宮城県である。秋田県の八郎潟や小友沼は渡り時期に多くのマガンが利用している。

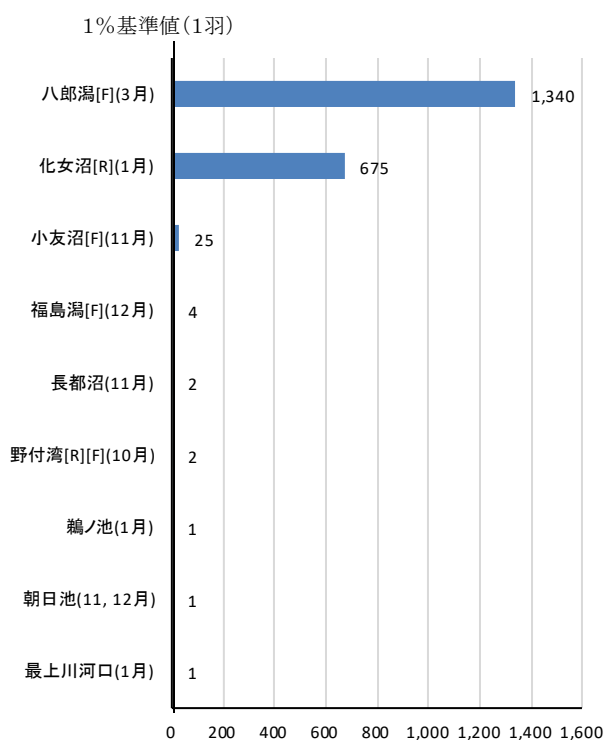


図 4-5 シジウカラガン（ⅠA 類）の最大個体数

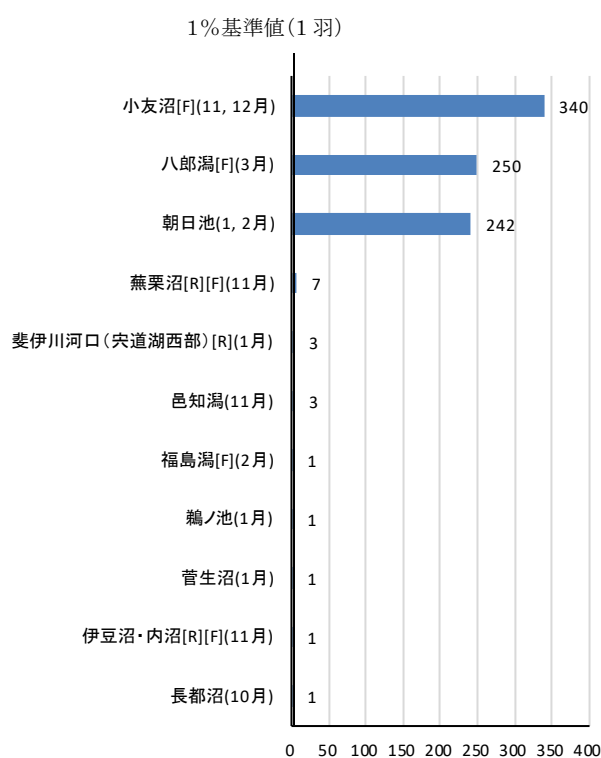


図 4-6 ハクガン（ⅠA 類）の最大個体数

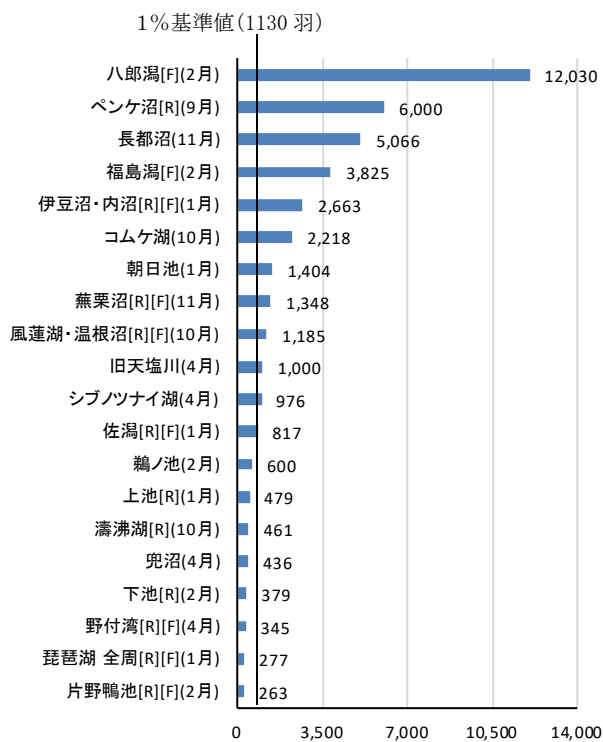


図 4-7 ヒシクイの最大個体数

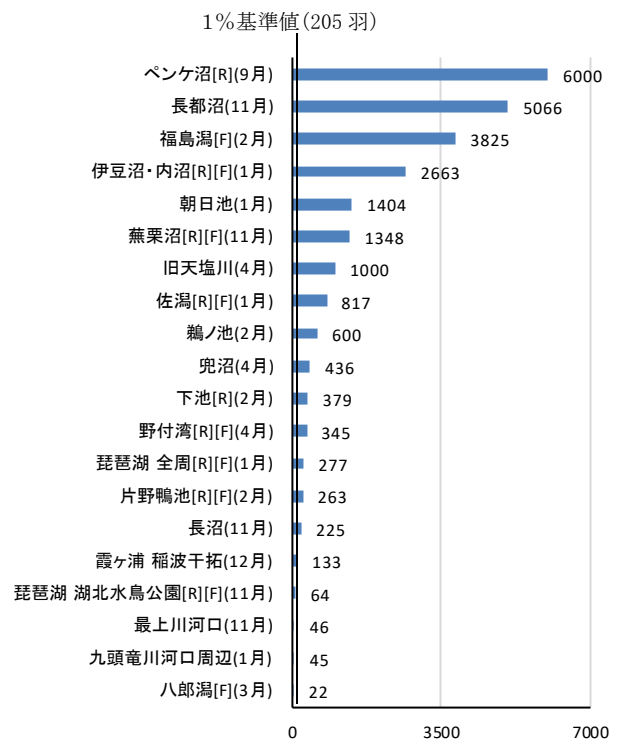


図 4-8 亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）の最大個体数

種ヒシクイとして報告された記録に、亜種オオヒシクイと亜種ヒシクイの記録を合わせてグラフを作成している。

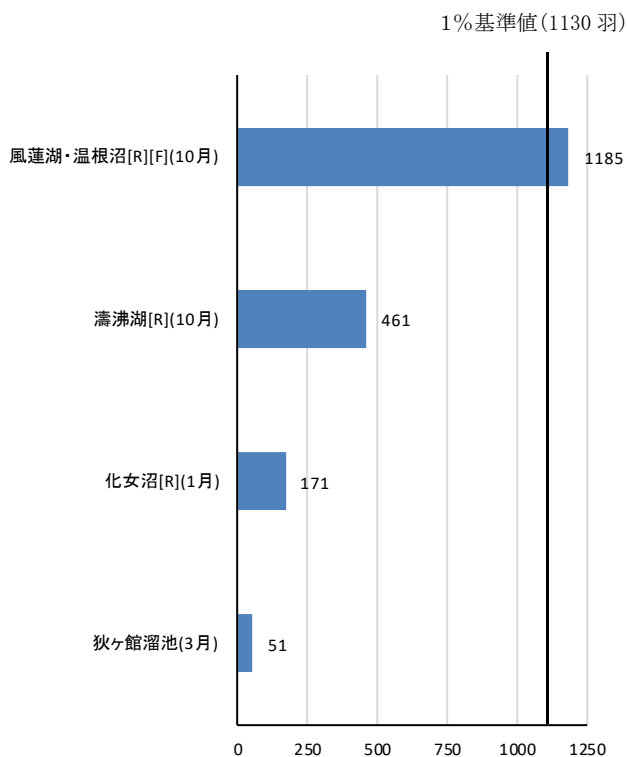


図 4-9 亜種ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

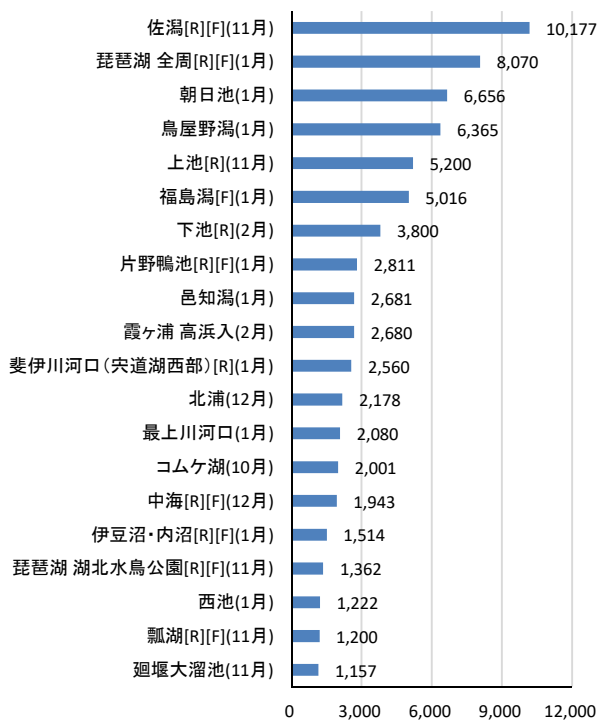


図 4-10 マガモの最大個体数

1%基準値(15,000 羽)

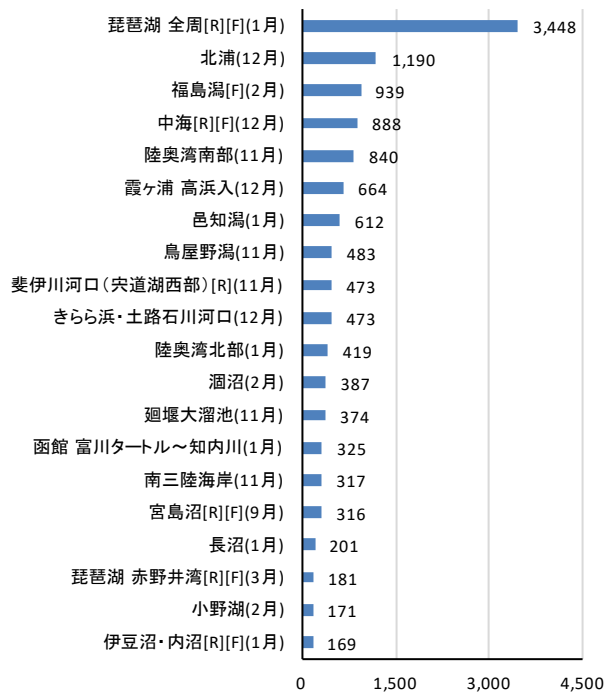


図 4-11 カルガモの最大個体数

1%基準値(11,300 羽)

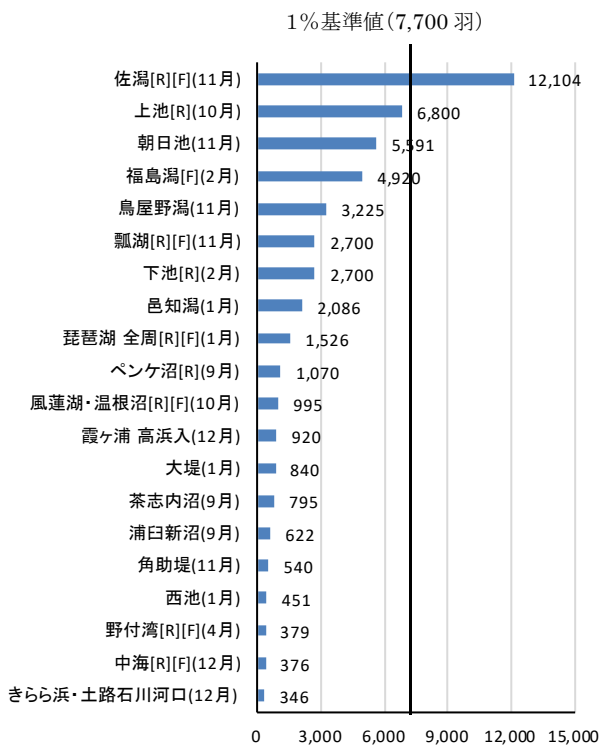


図 4-12 コガモの最大個体数

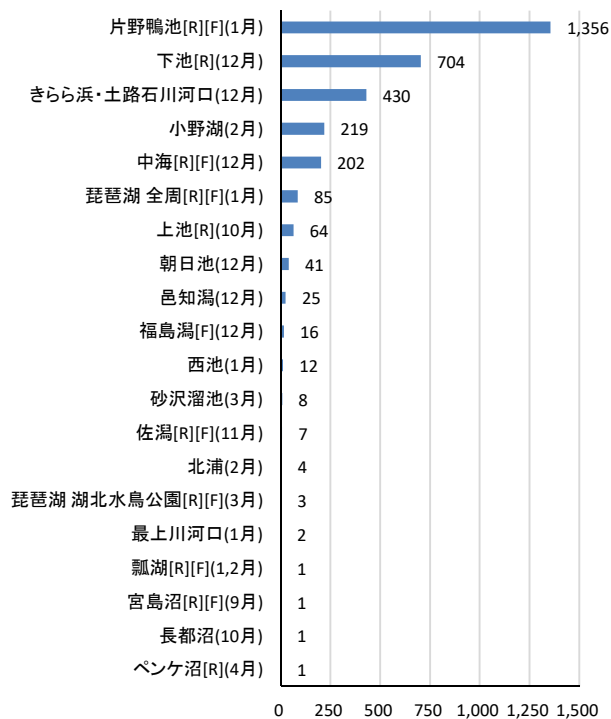


図 4-13 トモエガモ（Ⅱ類）の最大個体数

1%基準値(7,100 羽)

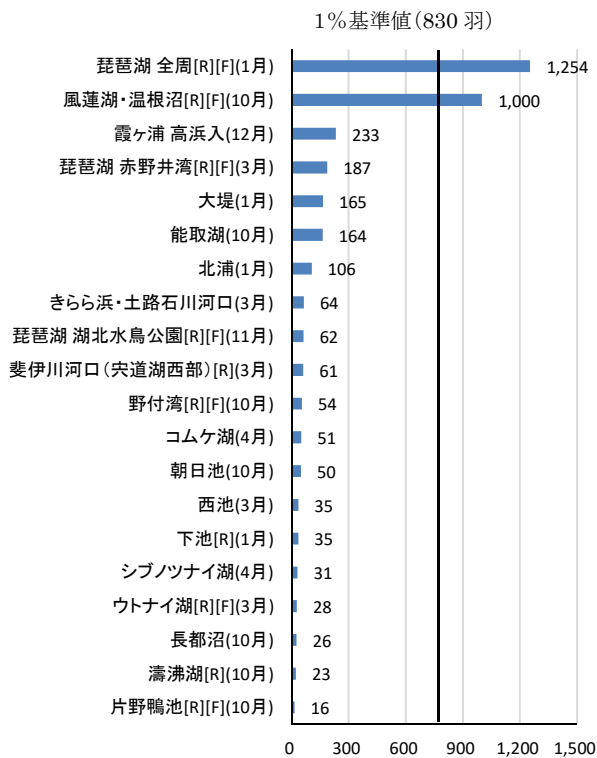


図 4-14 ヨシガモの最大個体数



図 4-15 オカヨシガモの最大個体数

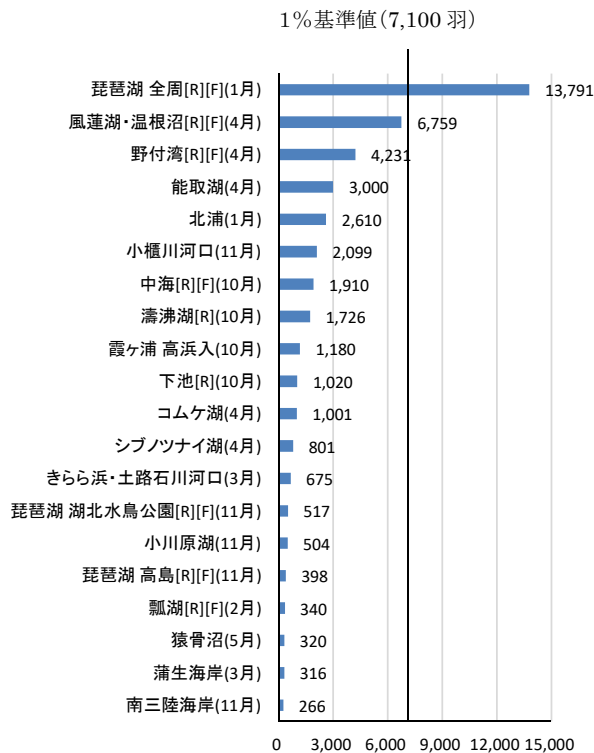


図 4-16 ヒドリガモの最大個体数

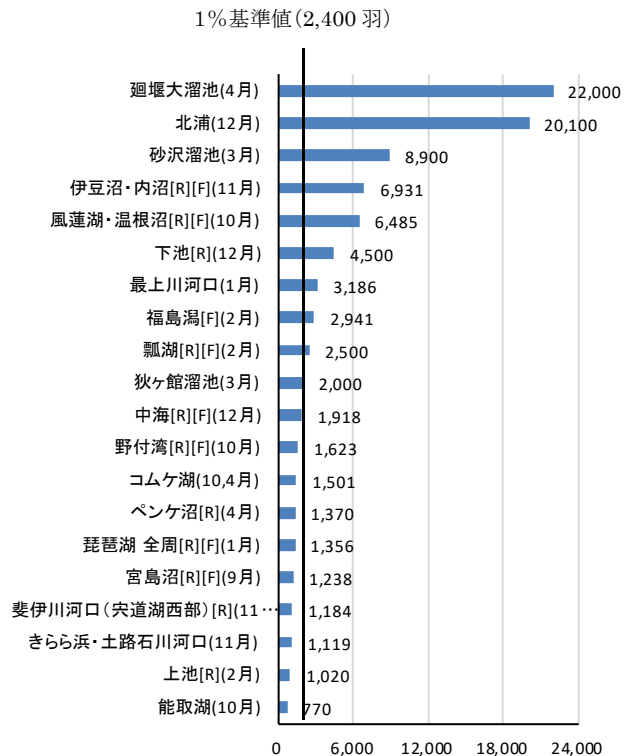


図 4-17 オナガガモの最大個体数

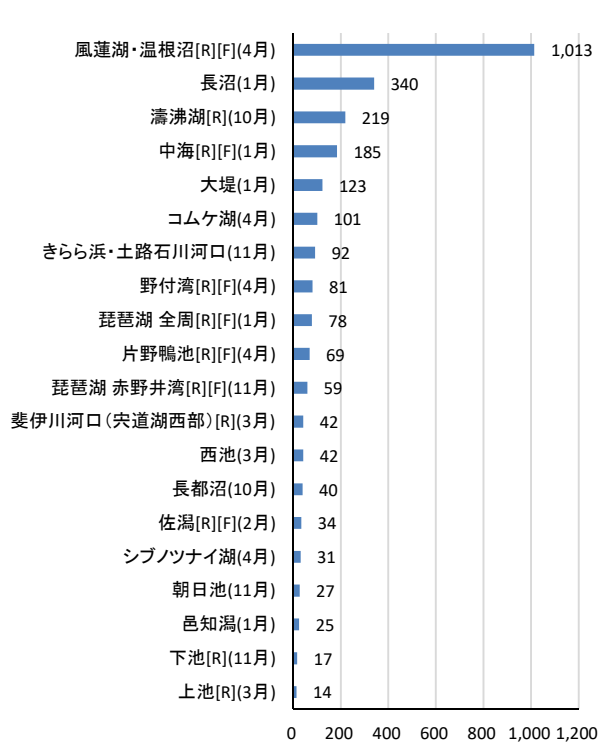


図 4-18 ハシビロガモの最大個体数
1%基準値(5,000 羽)

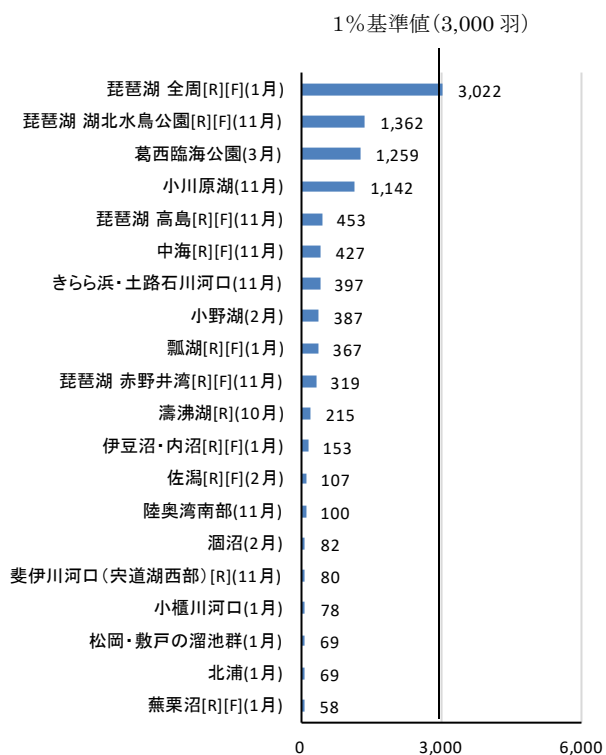


図 4-19 ホシハジロの最大個体数

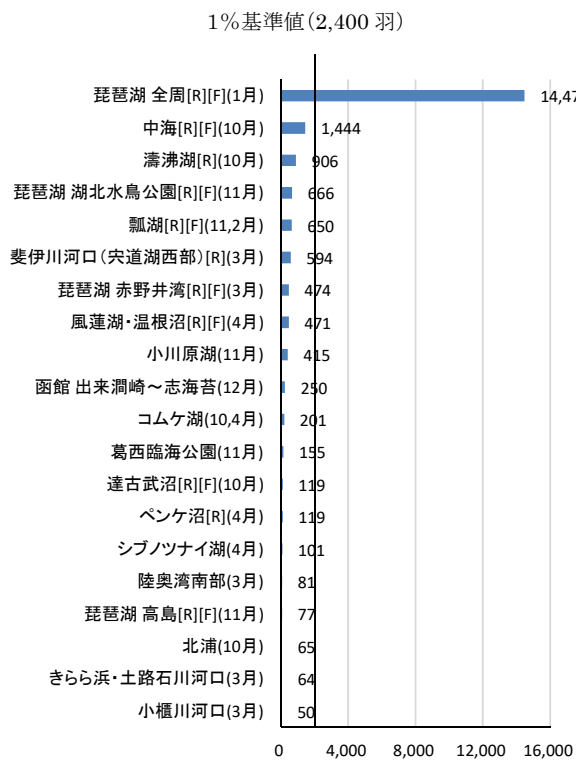


図 4-20 キンクロハジロの最大個体数

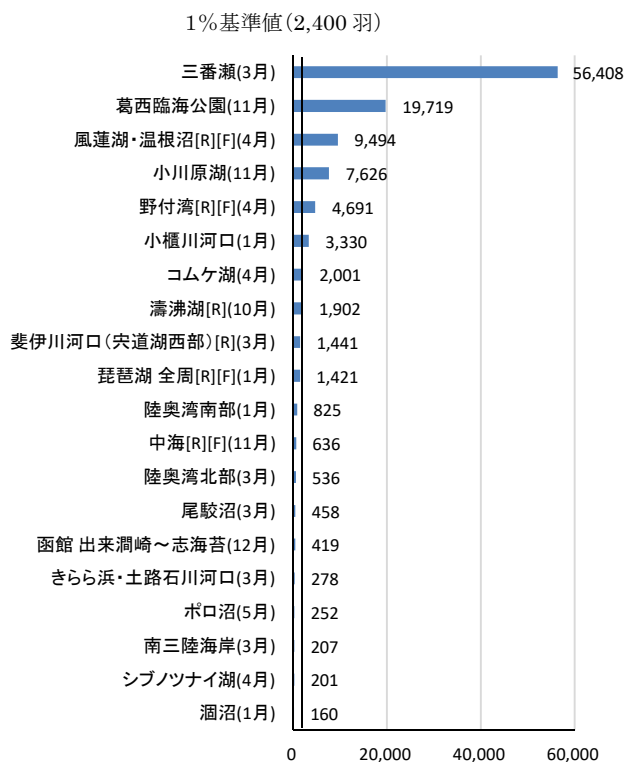


図 4-21 スズガモの最大個体数

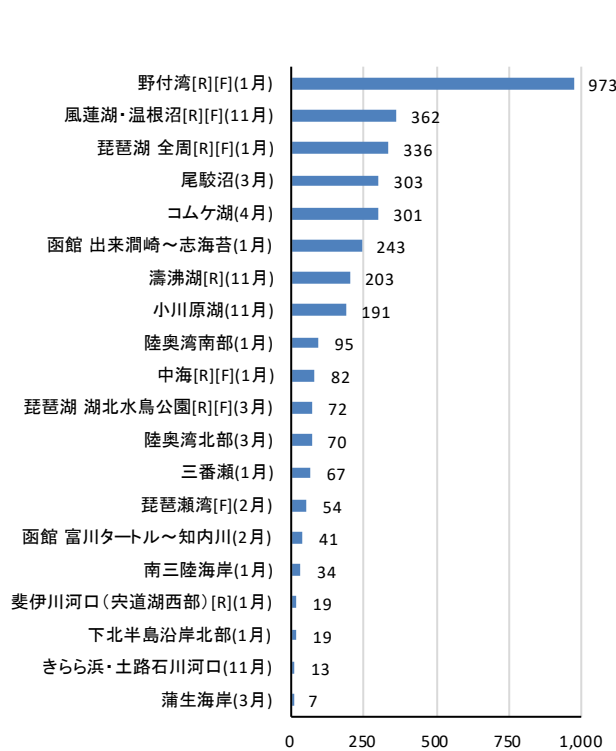


図 4-22 ホオジロガモの最大個体数
1%基準値(10,000 羽)

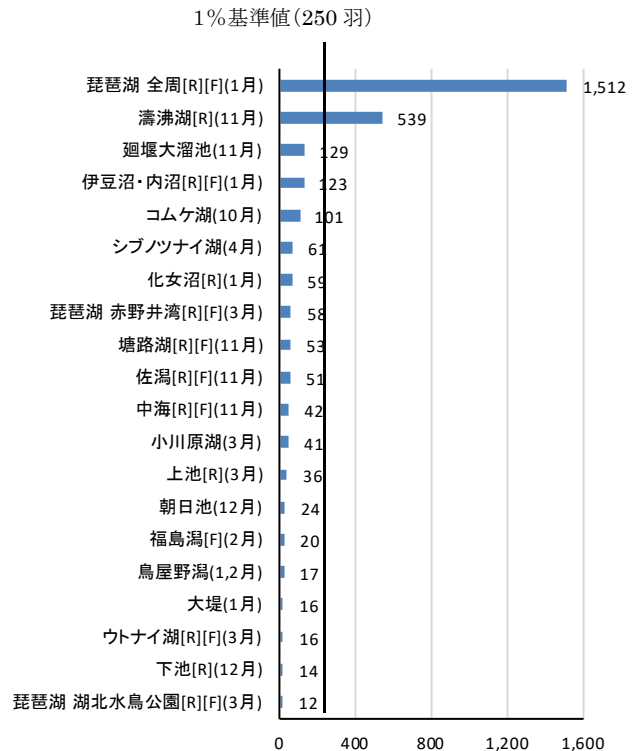


図 4-23 ミコアイサの最大個体数

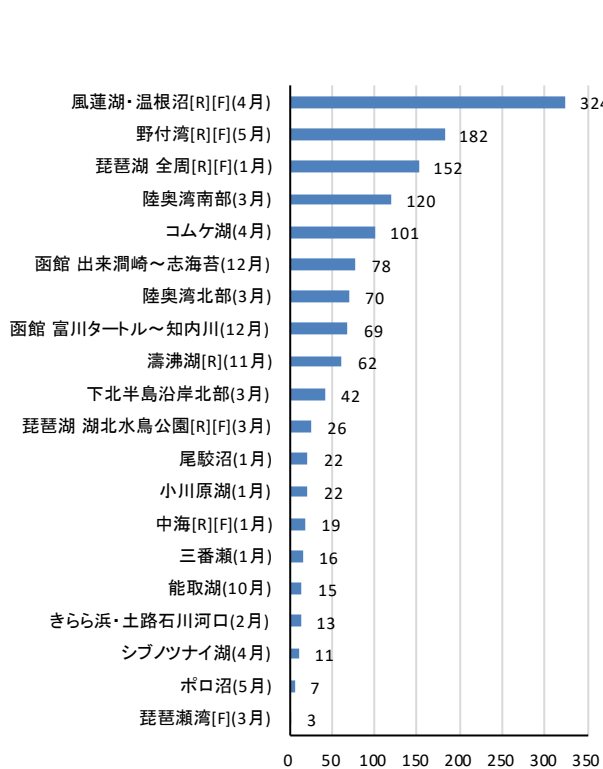


図 4-24 ウミアイサの最大個体数
1%基準値(1,000 羽)

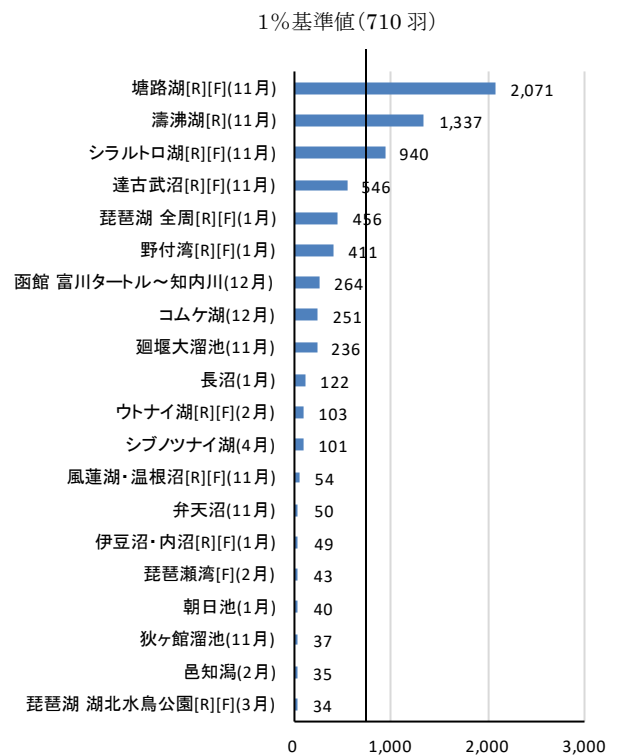


図 4-25 カワアイサの最大個体数

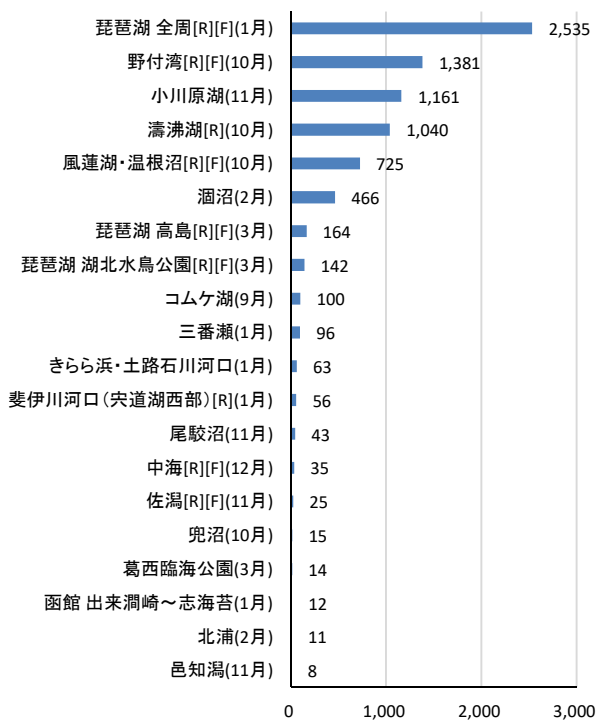


図 4-26 ハジロカイツブリの最大個体数



図 4-27 カンムリカイツブリの最大個体数

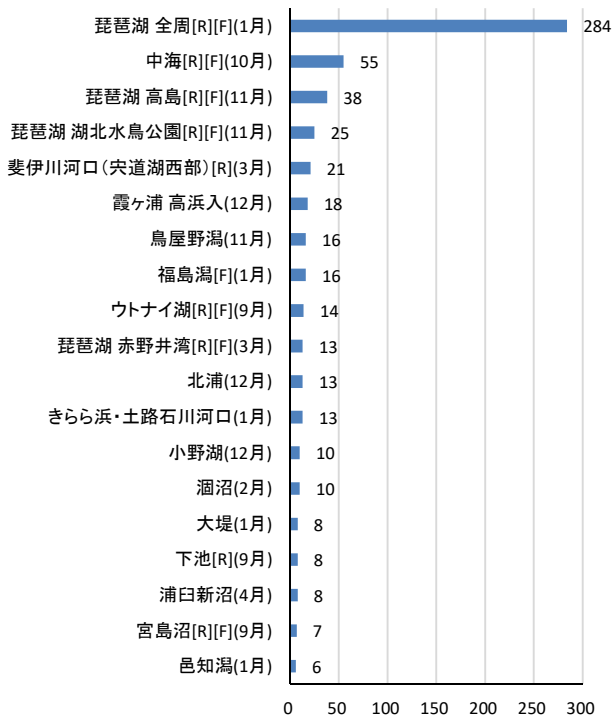


図 4-28 カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000羽)

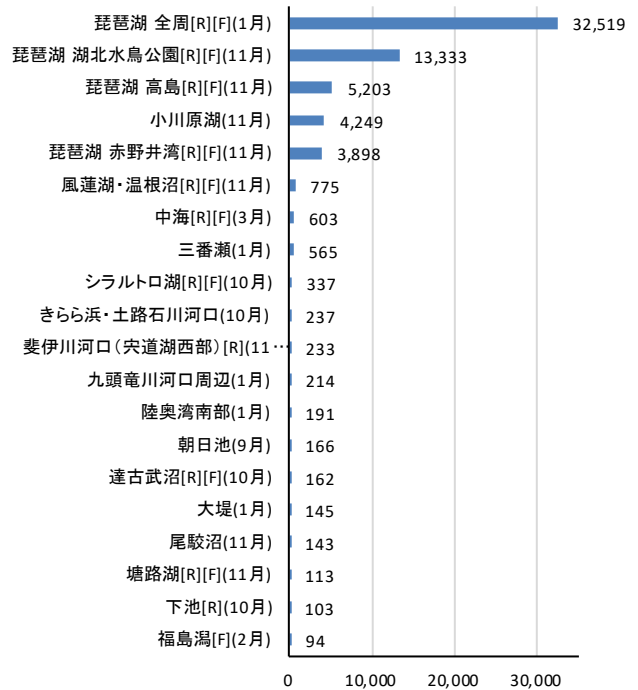


図 4-29 オオバン最大の最大個体数

表4-1 コブハクチョウの最大個体数

サイト名	最大個体数
小川原湖(11月)	44
ウトナイ湖[R][F](3月)	10
潤沼(1月)	9
北浦(1月)	8
斐伊川河口(宍道湖西部)[R](11月)	6
邑知潟(11月)	5
尾駁沼(3月)	4
中海[R][F](11月)	4
廻堰大溜池(11月)	1
河北潟(2月)	1

表4-2 カリガネ(□B類)の最大個体数

サイト名	最大個体数
福島潟[F](12月)	5
長都沼(11月)	1

表4-3 ツクシガモ(Ⅱ類)の最大個体数

サイト名	最大個体数
中海[R][F](1月)	8
小友沼[F](11月)	1

表4-4 オシドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
小野湖(12月)	1,154
松岡・数戸の溜池群(1月)	135
西池(3月)	102
下池[R](12月)	11
片野鴨池[R][F](10月)	8
鵜ノ池(10月)	6
朝日池(11月)	3
琵琶湖 全周[R][F](1月)	3
兜沼(4月)	2
廻堰大溜池(4月)	2
伊豆沼・内沼[R][F](11月)	1
佐潟[R][F](2月)	1

表4-5 シマアジの最大個体数

サイト名	最大個体数
きらら浜・土路石川河口(10月)	4
野付湾[R][F](5月)	3
浦臼沼(4月)	2

表4-6 アメリカヒドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
猿骨沼(10月)	10
琵琶湖 全周[R][F](1月)	8
風蓮湖・温根沼[R][F](4月)	3
濤沸湖[R](11月)	1
宮島沼[R][F](4月)	1
蒲生海岸(11月)	1
霞ヶ浦 高浜入(2月)	1
北浦(1月)	1
瓢湖[R][F](1月)	1
琵琶湖 赤野井湾[R][F](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4-7 ビロードキンクロの最大個体数

サイト名	最大個体数
野付湾[R][F](4月)	6
蒲生海岸(1月)	4
下北半島沿岸北部(3月)	2
陸奥湾北部(1月)	1
三番瀬(1月)	1

表4-8 クロガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
下北半島沿岸北部(1月)	560
野付湾[R][F](1月)	297
琵琶湖湾[F](1月)	211
函館 富川タートル〜知内川(1月)	149
函館 出来瀬崎〜志海苔(2月)	115
蒲生海岸(1月)	99
陸奥湾南部(1月)	40
風蓮湖・温根沼[R][F](4月)	5
塘路湖[R][F](10.11月)	3
南三陸海岸(11月)	2
陸奥湾北部(1月)	1
中海[R][F](12月)	1

表 4-9 シノリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 出来瀬崎～志海苔(12月)	78
下北半島沿岸北部(3月)	69
函館 富川タートル～知内川(2月)	29
陸奥湾南部(1,3月)	9
琵琶瀬湾[F](2月)	5
コムケ湖(12月)	3

表 4-10 コオリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
野付湾[R][F](1月)	8
風蓮湖・温根沼[R][F](11月)	5

表 4-11 ミミカイツブリの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 富川タートル～知内川(2月)	19
琵琶湖 全周[R][F](1月)	7
下北半島沿岸北部(1月)	5
濤沸湖[R](10月)	3
三番瀬(3月)	3
野付湾[R][F](11月)	2
陸奥湾北部(1月)	2
陸奥湾南部(1月)	2
上池[R](2月)	2
コムケ湖(9月)	1
浦臼沼(9月)	1
函館 出来瀬崎～志海苔(1月)	1
北浦(1,2月)	1
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	1

表 4-12 アカエリカイツブリの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 富川タートル～知内川(2月)	55
下北半島沿岸北部(3月)	4
兜沼(9,10月)	3
三角沼(9,4月)	2
陸奥湾南部(1月)	2

表 4-13 バンの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 全周[R][F](1月)	38
朝日池(9月)	19
菅生沼(10月)	6
福島潟[F](9月)	6
邑知潟(11月)	6
琵琶湖 高島[R][F](11月)	4
きらら浜・土路石川河口(10月)	3
下北半島沿岸北部(1月)	3
上池[R](10月)	3
下池[R](10月)	3
片野鴨池[R][F](5月)	1
袋地沼(10月)	1
北浦(10月)	1
小櫃川河口(3月)	1
葛西臨海公園(11月)	1
鳥屋野潟(2月)	1
佐潟[R][F](11月)	1
西池(3月)	1

参考：シジュウカラガンとハクガンの最大個体数の経年変化

絶滅危惧種（ⅠＡ類）であるシジュウカラガンとハクガンの増減傾向を明らかにするため、両種の経年変化を図４-30及び４-31に示す。なお、本事業では各サイトを同時に調査しておらず、国内総数を把握することができないため、両種の増減傾向を示す指標には、調査年中の１地点における最大個体数のうち、最も大きな記録を用いた。

シジュウカラガンは2005/06年調査から増加傾向が続いており、2015/16年調査では１地点あたりの最大個体数が過去最高を記録したが、2016/17年調査では減少した。現時点で減少の理由は不明だが、今後も減少傾向が続くか再び増加がみられるか、引き続き注目する必要がある。

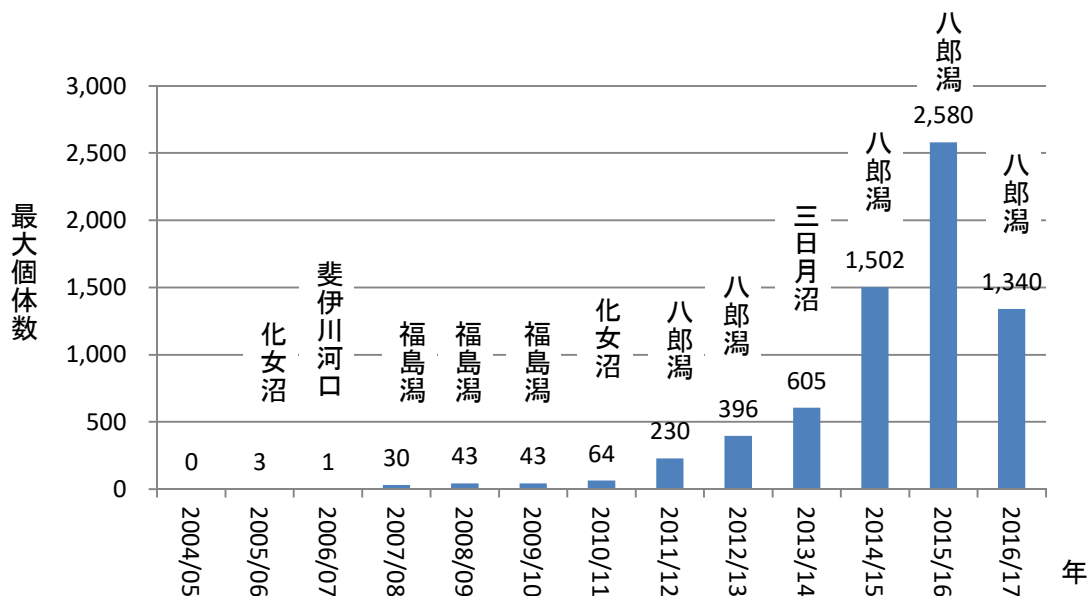


図４-30 １地点における最大個体数の経年変化（シジュウカラガン）

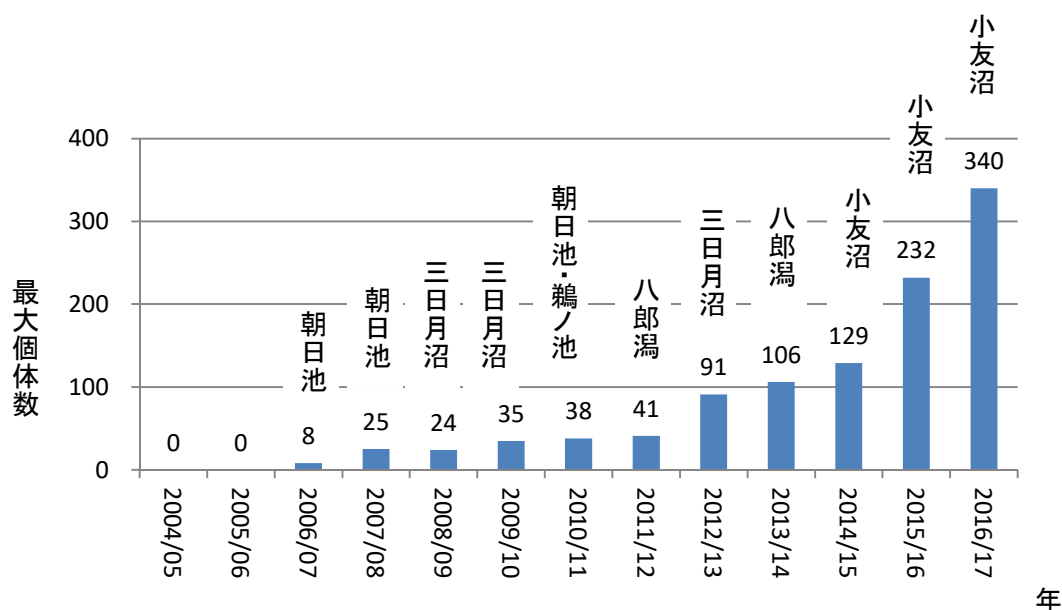


図４-31 １地点における最大個体数の経年変化（ハクガン）

5. 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、各サイトの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、各季節に調査が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

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

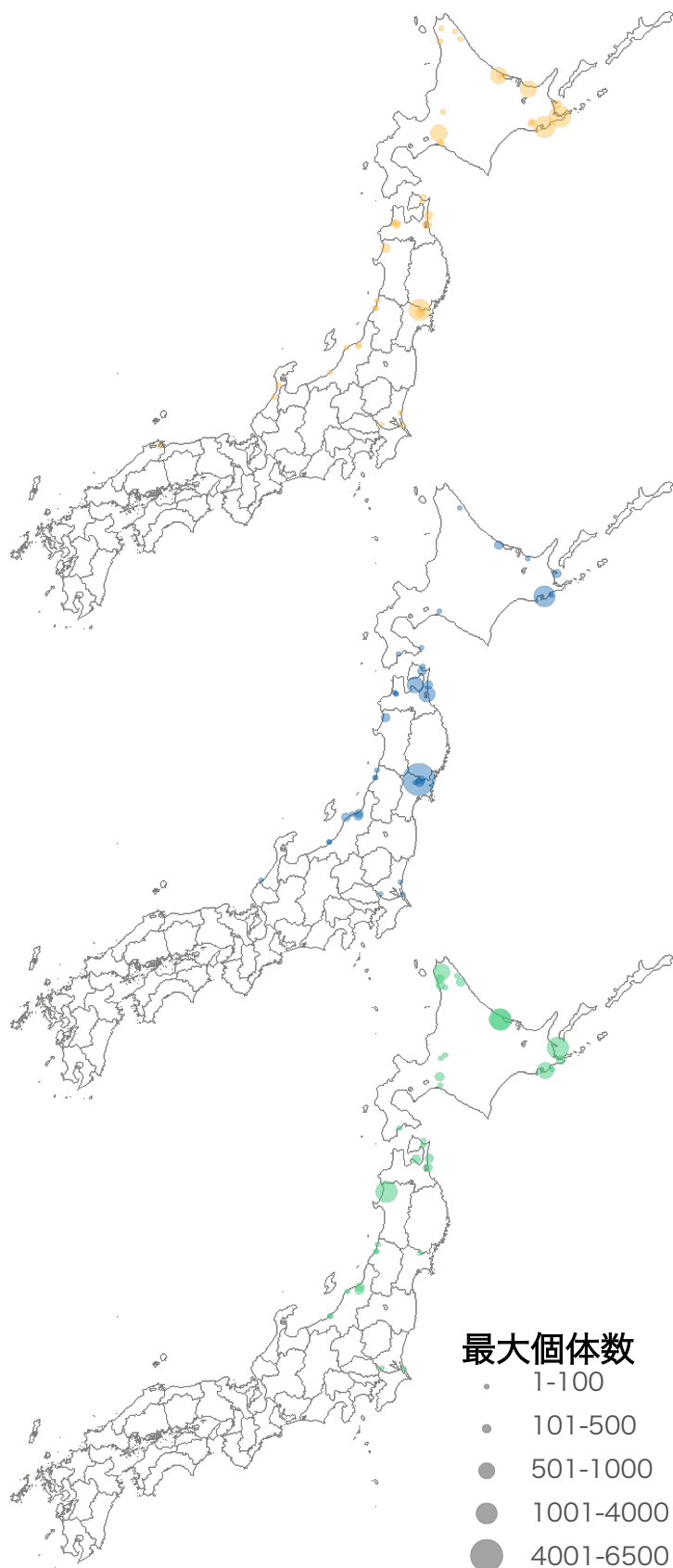


図5-1 オオハクチョウの個体数分布

秋に北海道東部のサイトに飛来し、主に北海道から東北の太平洋側で越冬する。

コハクチョウ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

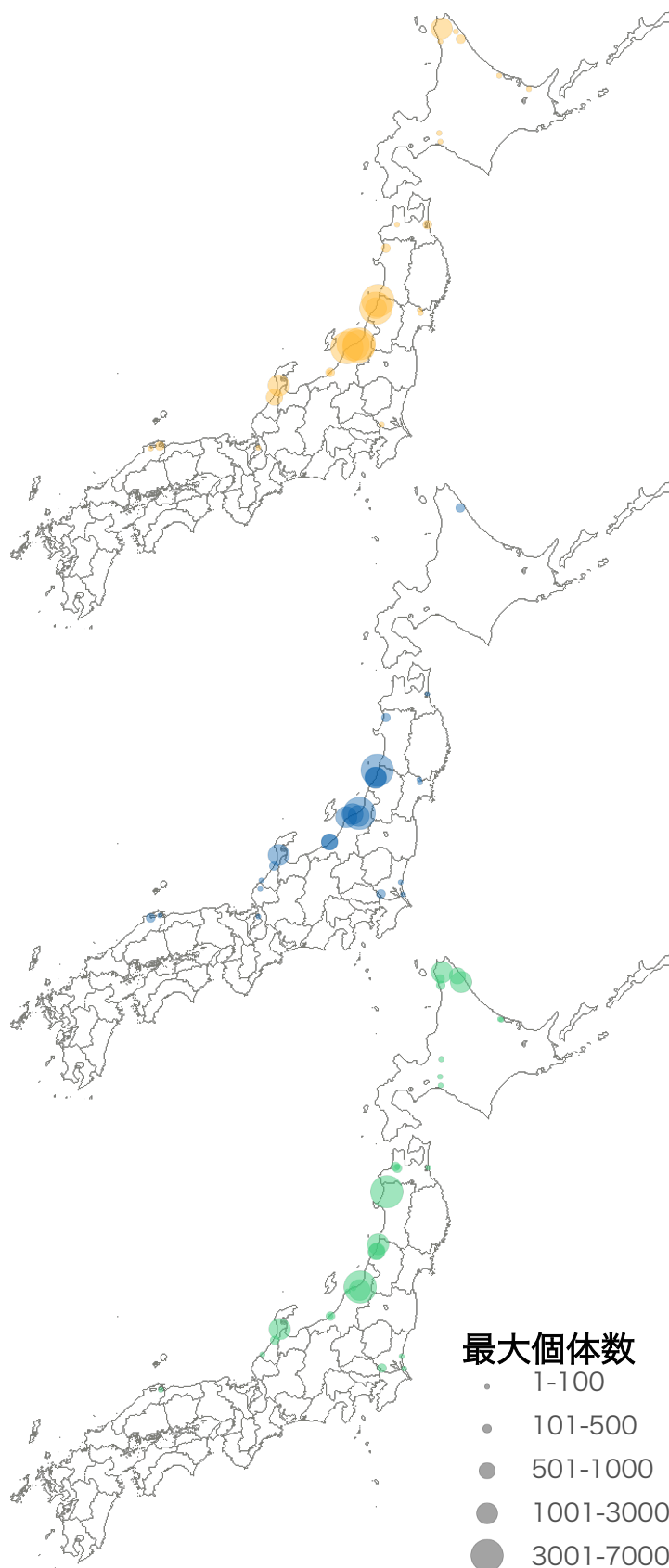


図5-2 コハクチョウの個体数分布

秋に北海道北部に飛来し、さらに本州に南下する。冬季は主に本州日本海側で越冬している。北海道で越冬する個体は少ないが、クッチャロ湖では給餌が行われているので少数が越冬している。

コクガン

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-3 コクガンの個体数分布

秋と春の渡り時期に北海道東部で多く記録される。冬季は北海道東部太平洋側の琵琶瀬湾と、函館から青森沿岸、南三陸海岸、蒲生海岸で記録されている。

マガン

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

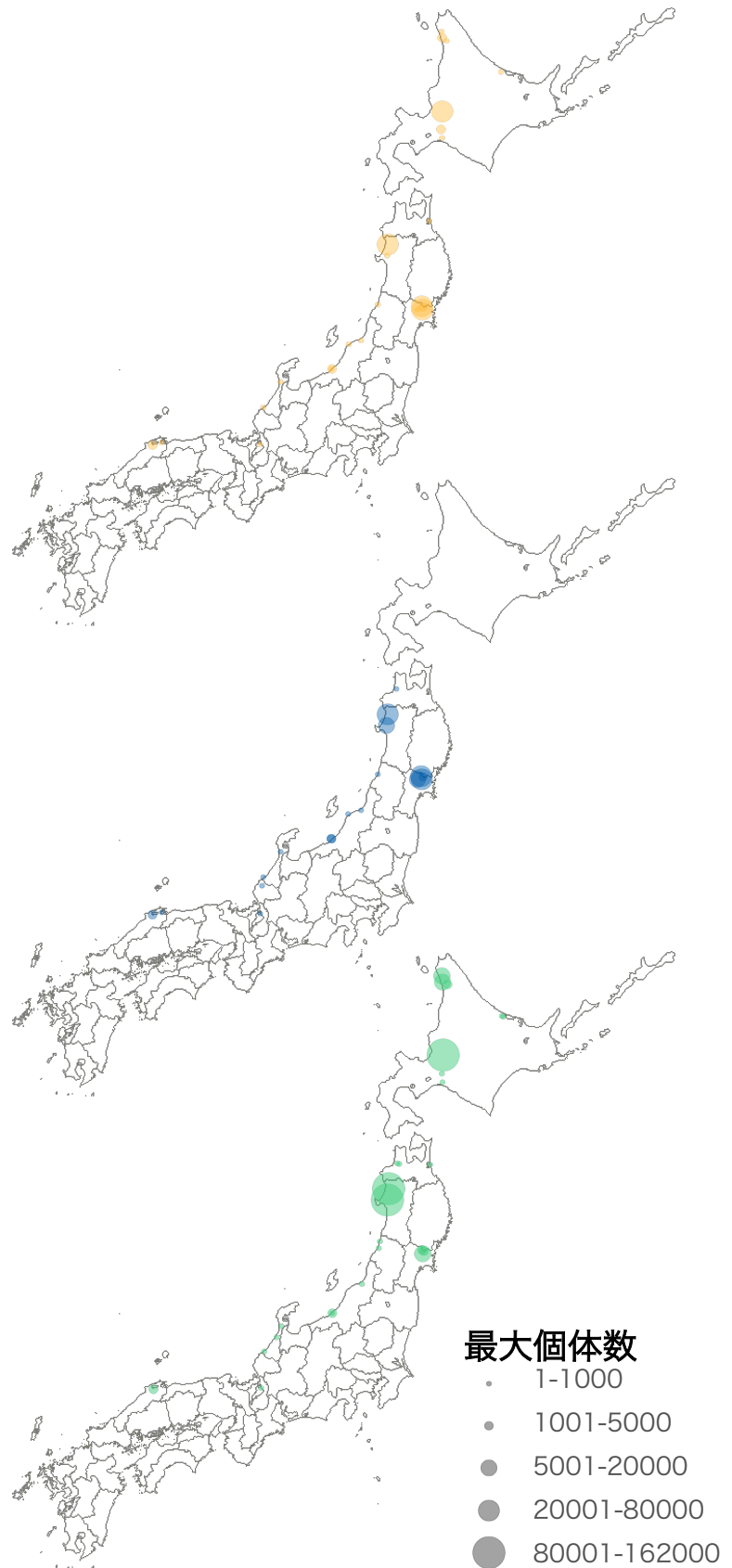


図5-4 マガンの個体数分布

渡り時期に北海道と秋田県のサイトの中継地として利用し、ほとんどが宮城県で越冬するが、2016/17年は秋田県の八郎潟で約6,500羽が越冬した。

ヒシクイ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

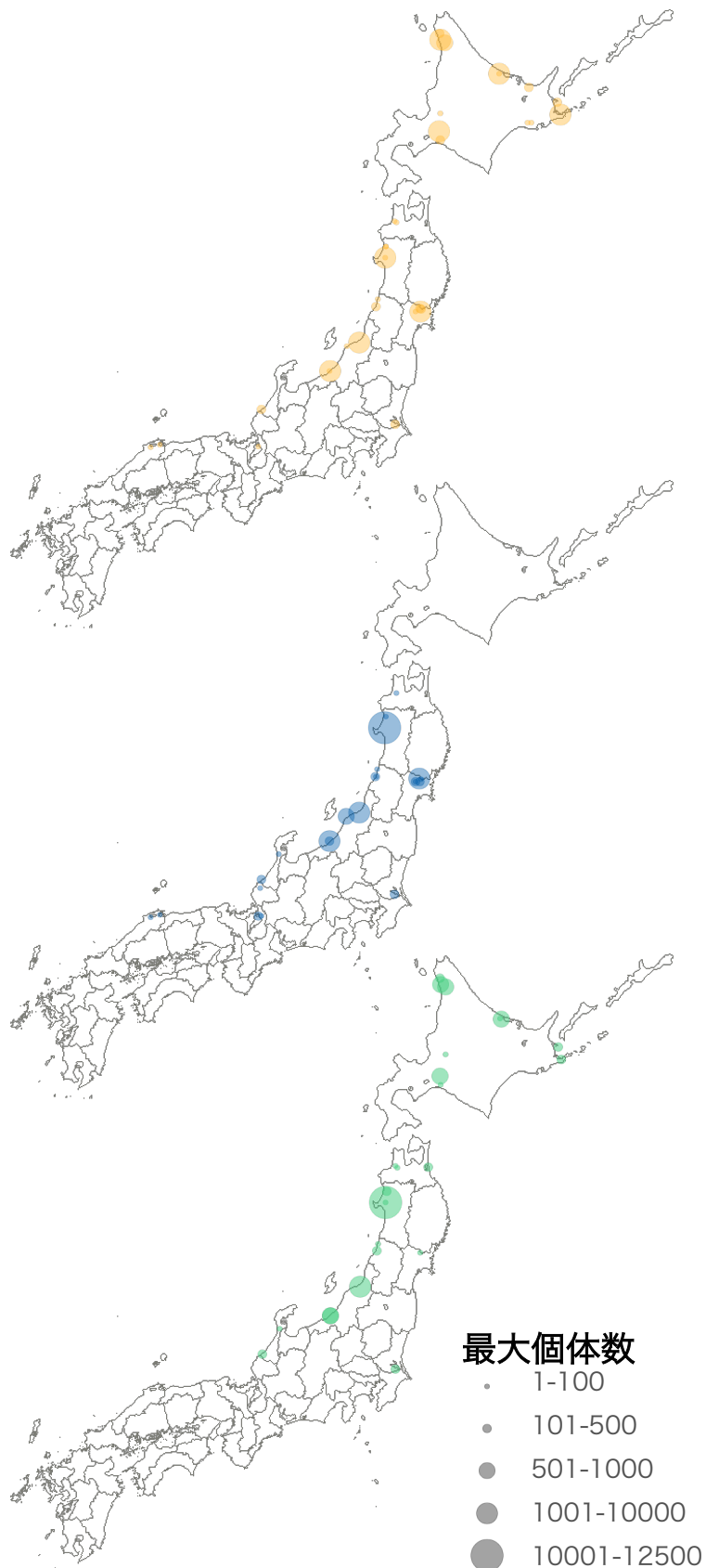


図5-5 ヒシクイの個体数分布

種ヒシクイの個体数は、亜種オオヒシクイ、亜種ヒシクイ、および、種ヒシクイとして記録された個体数の合計値である。

亜種オオヒシクイ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

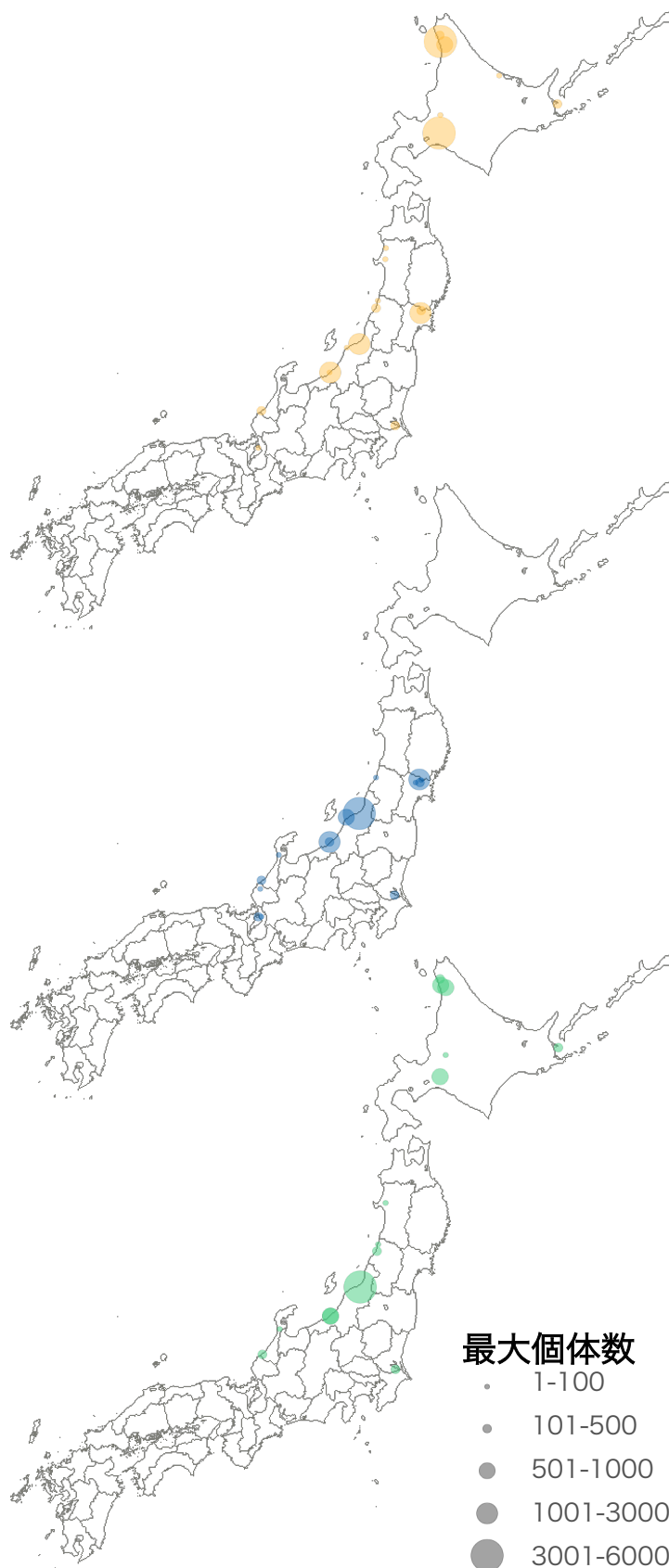


図5-6 亜種オオヒシクイの個体数分布

亜種オオヒシクイは、渡り時期に北海道の中継地を利用し、多くが本州の日本海側で越冬している。

亜種ヒシクイ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-7 亜種ヒシクイの個体数分布

渡り時期に北海道東部で記録されているが、今年は越冬期の記録が少なかった。以前は主要な越冬地だった化女沼での越冬数が減っている。

ハクガン

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-8 ハクガンの個体数分布

秋と春に北海道を経由して飛来し、日本海側で多くが越冬している。

シジュウカラガン

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-9 シジュウカラガンの個体数分布

冬季に秋田、新潟、宮城のサイトで記録されている。今年の調査では記録されていないが、渡り時期は北海道を通過する。

マガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

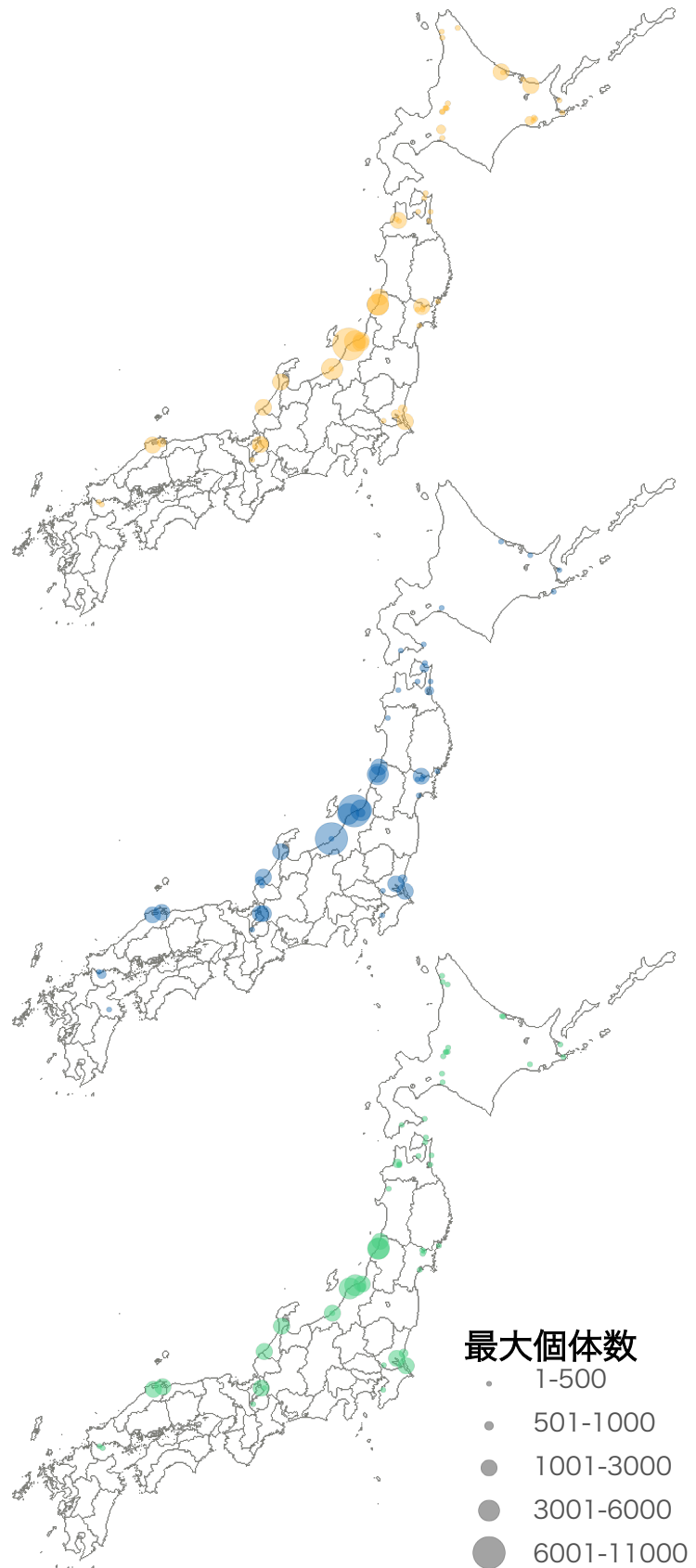


図5-10 マガモの個体数分布

カルガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

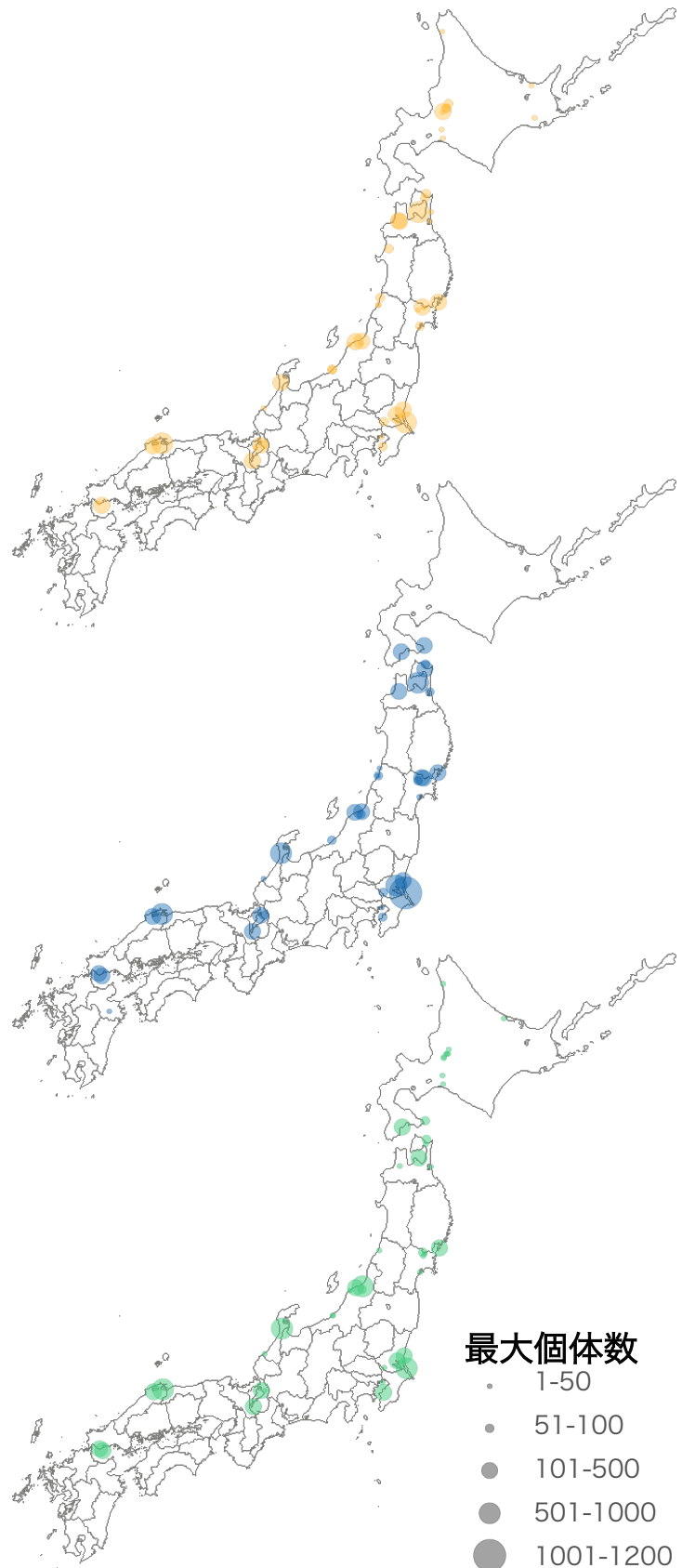


図5-11 カルガモの個体数分布

コガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

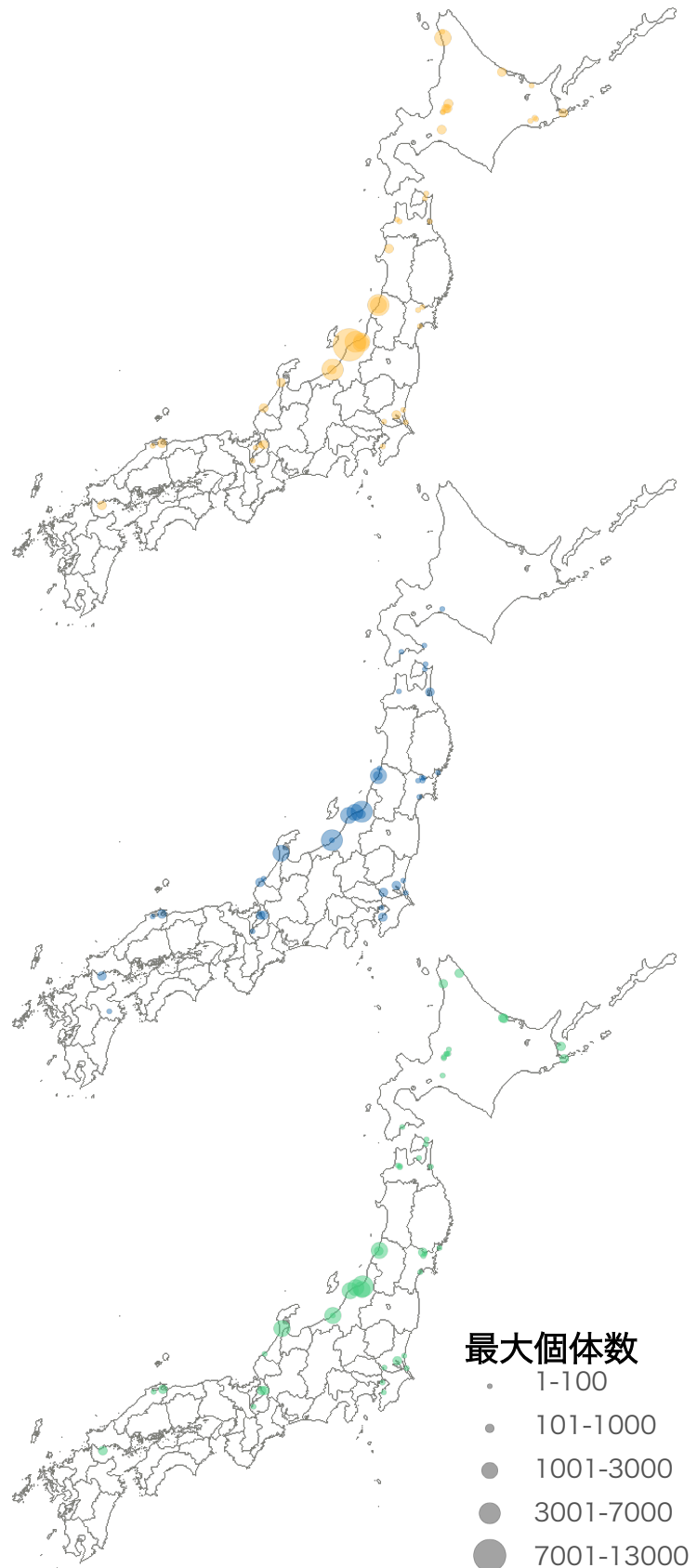


図5-12 コガモの個体数分布

トモエガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

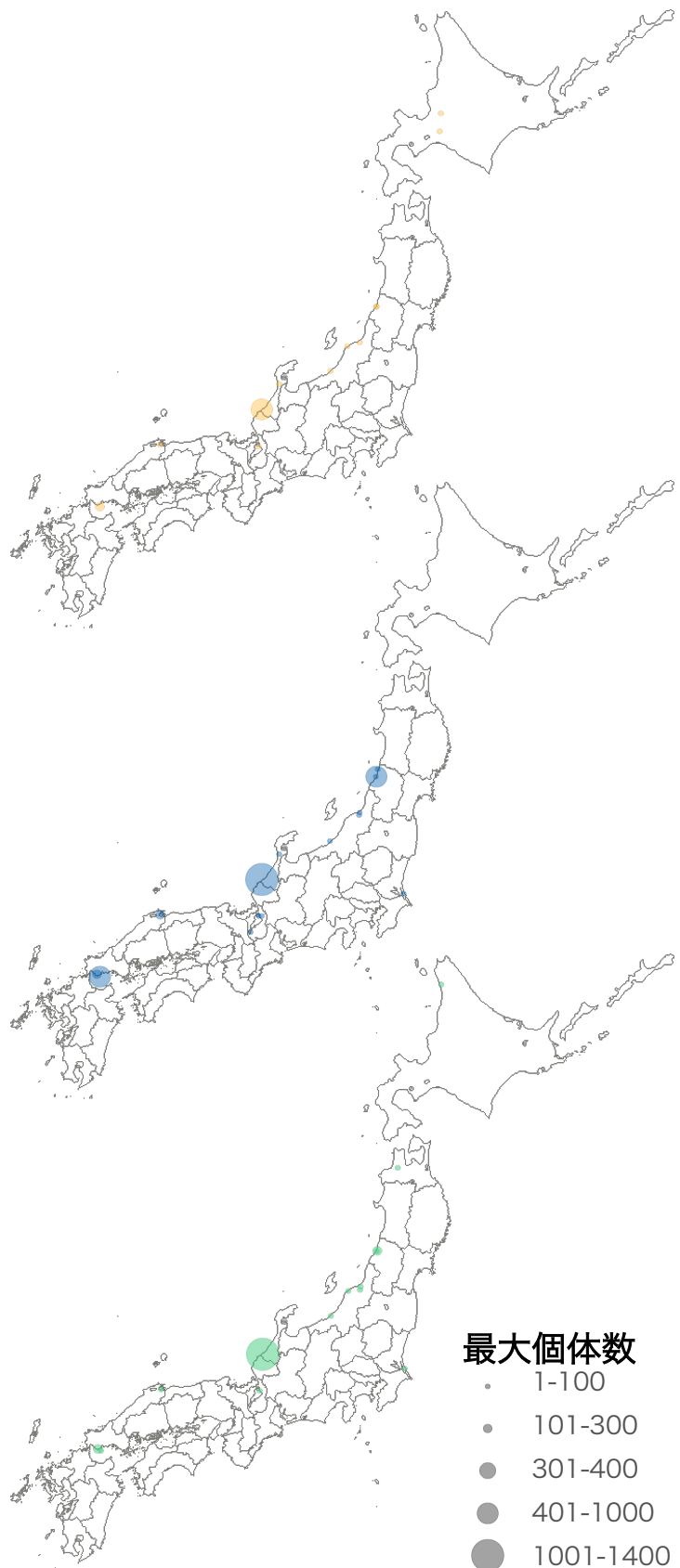


図5-13 トモエガモの個体数分布

ヨシガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-14 ヨシガモの個体数分布

オカヨシガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

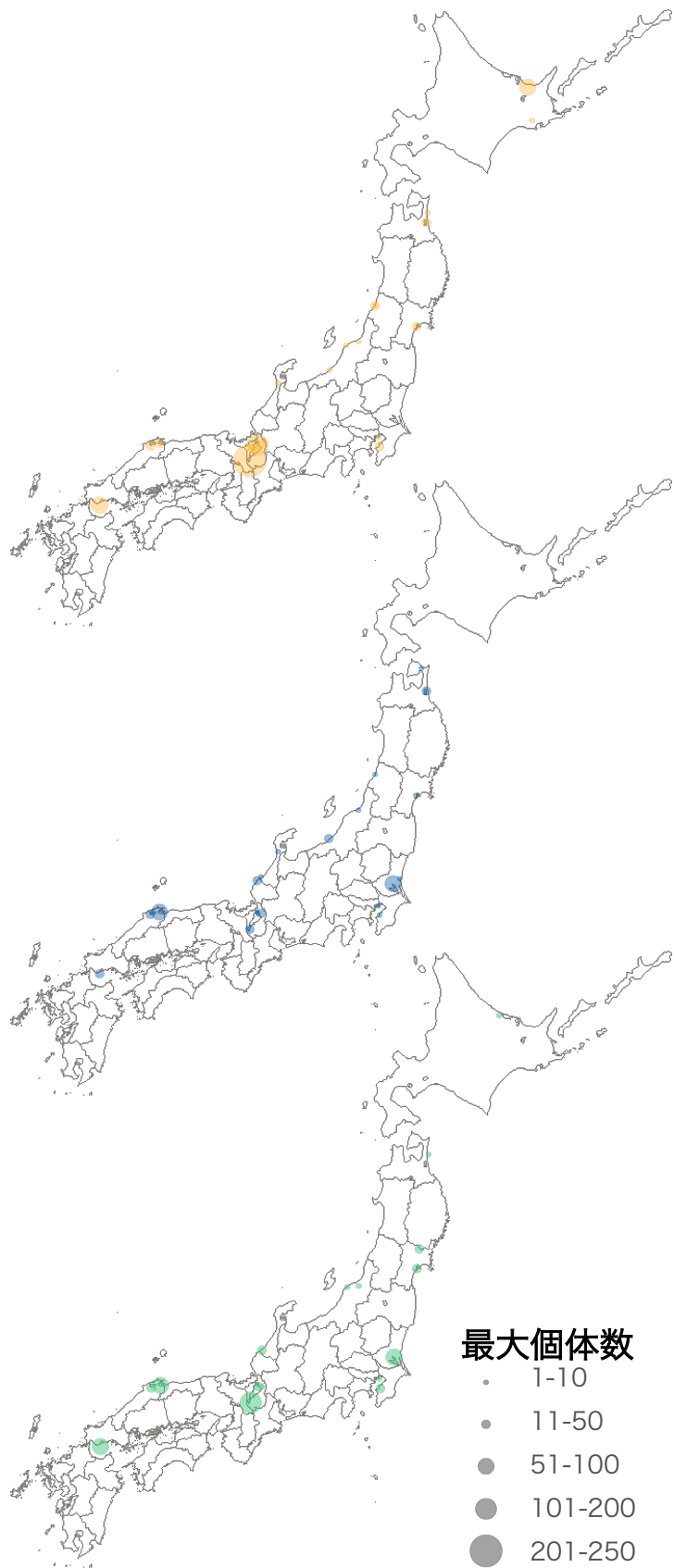


図 5-15 オカヨシガモの個体数分布

ヒドリガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

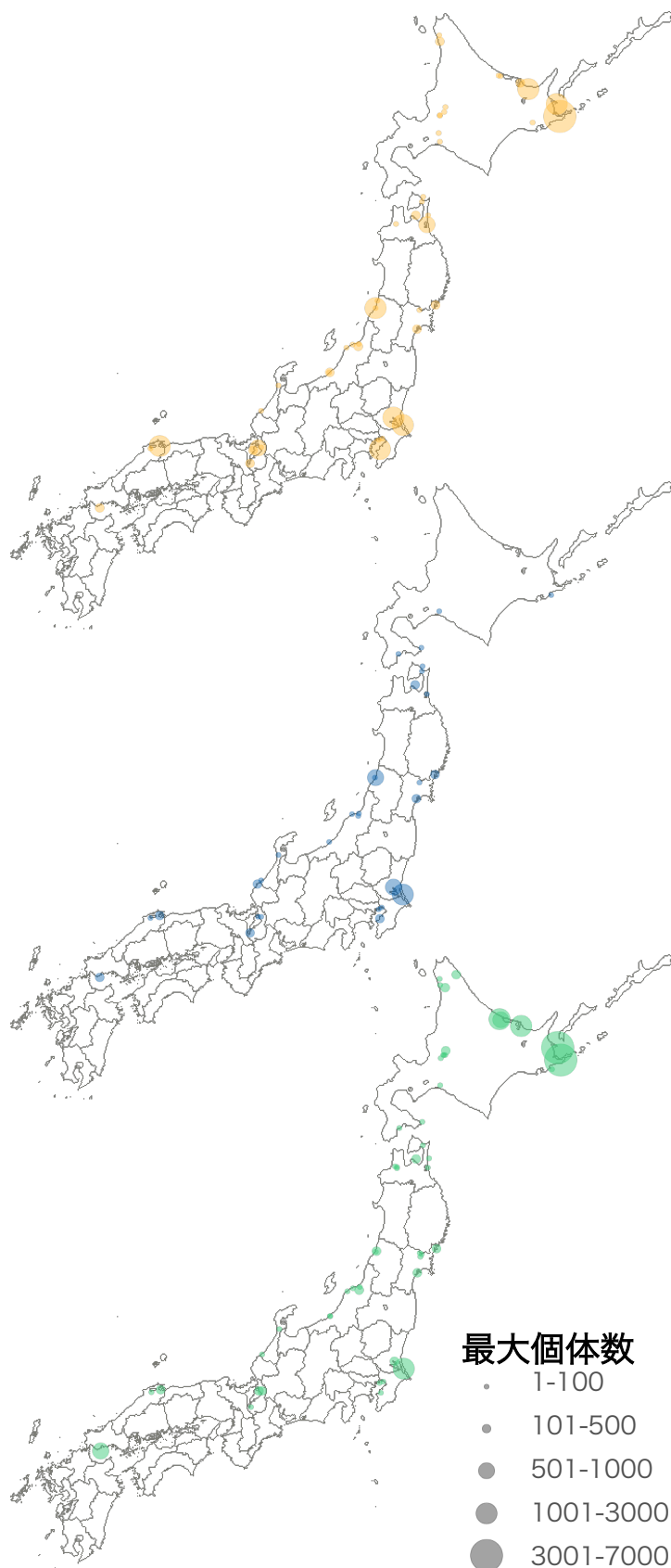


図5-16 ヒドリガモの個体数分布

オナガガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

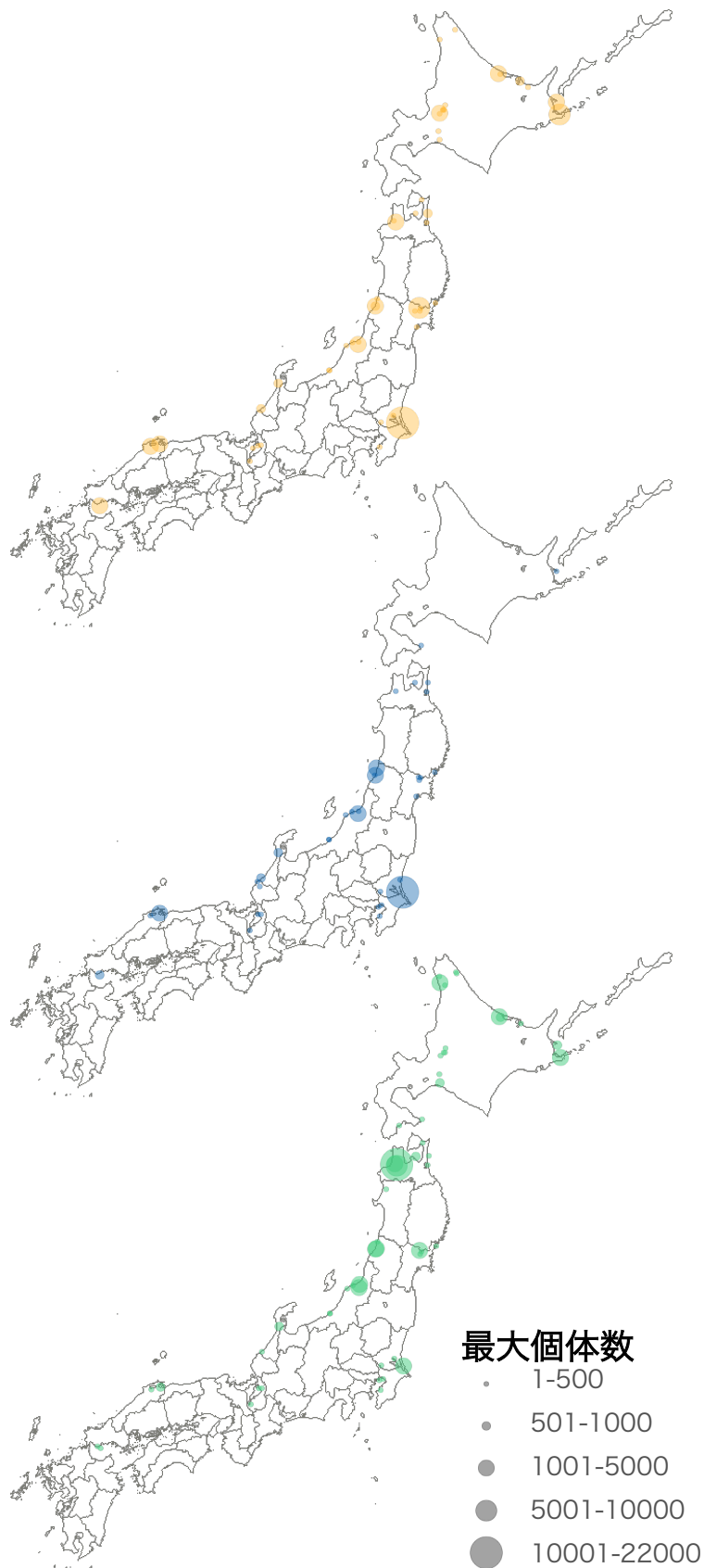


図 5-17 オナガガモの個体数分布

ハシビロガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

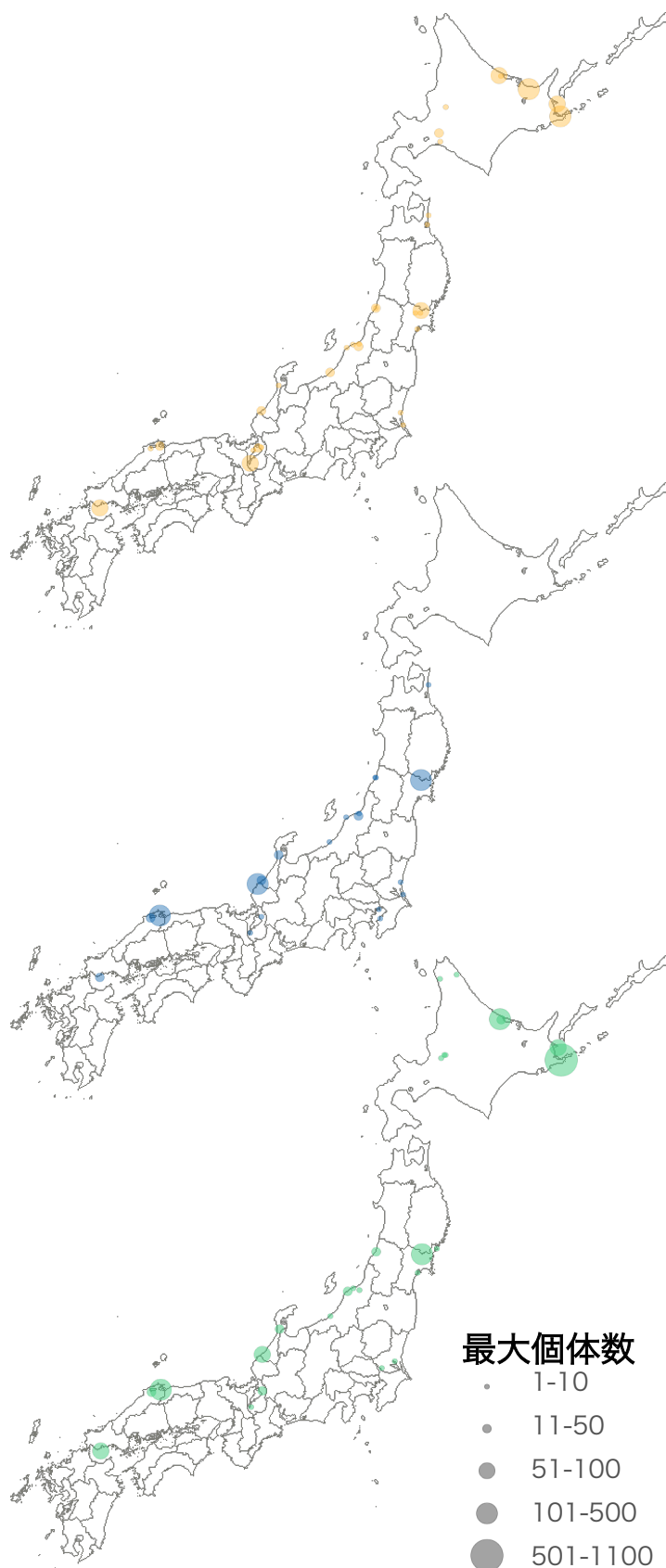


図5-18 ハシビロガモの個体数分布

ホシハジロ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

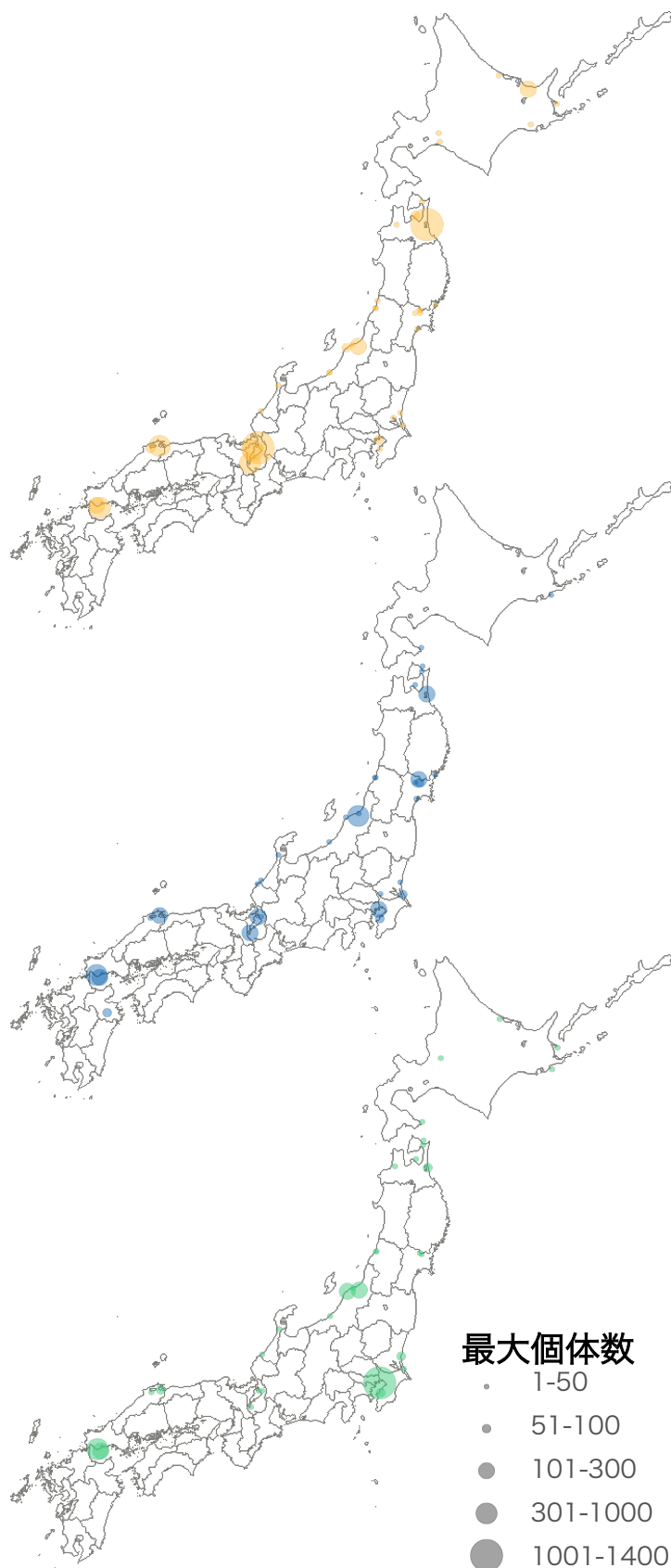


図5-19 ホシハジロの個体数分布

キンクロハジロ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

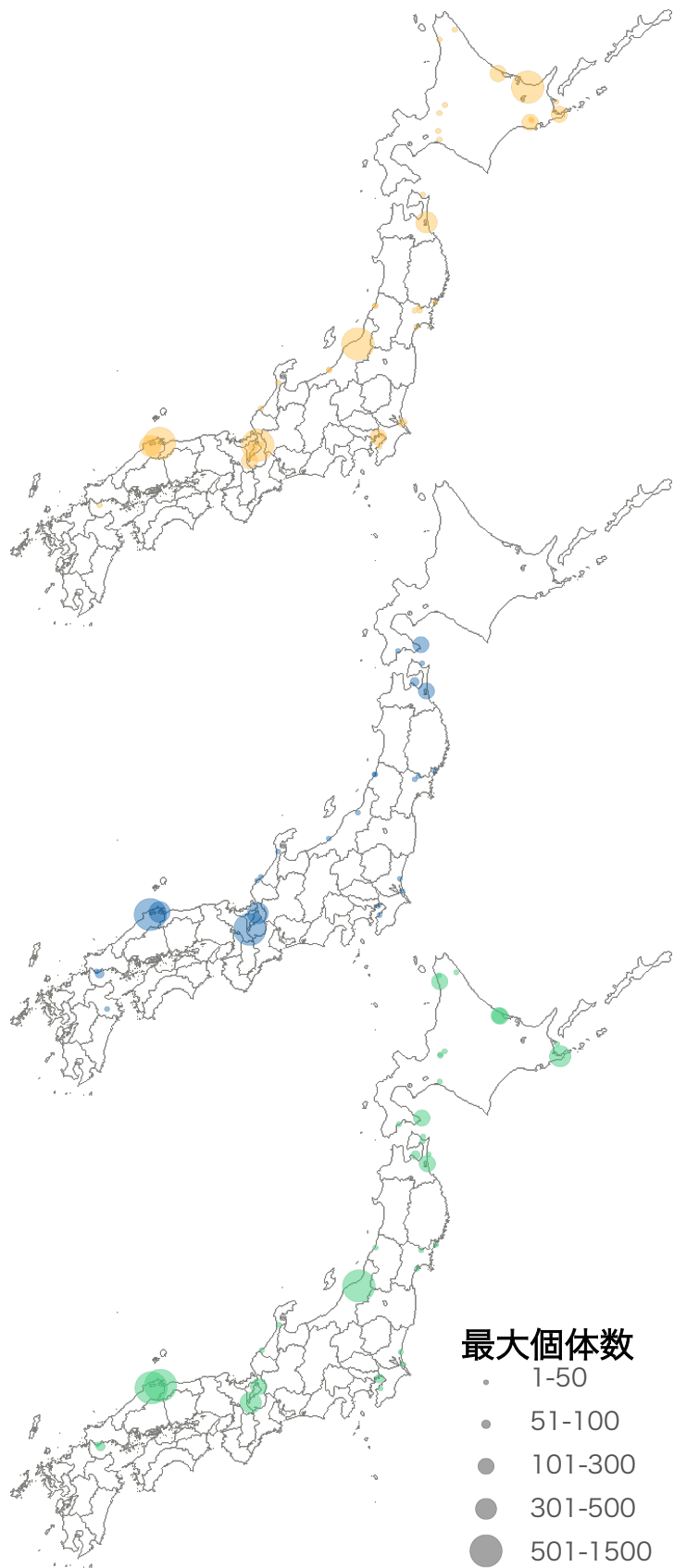


図5-20 キンクロハジロの個体数分布

スズガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

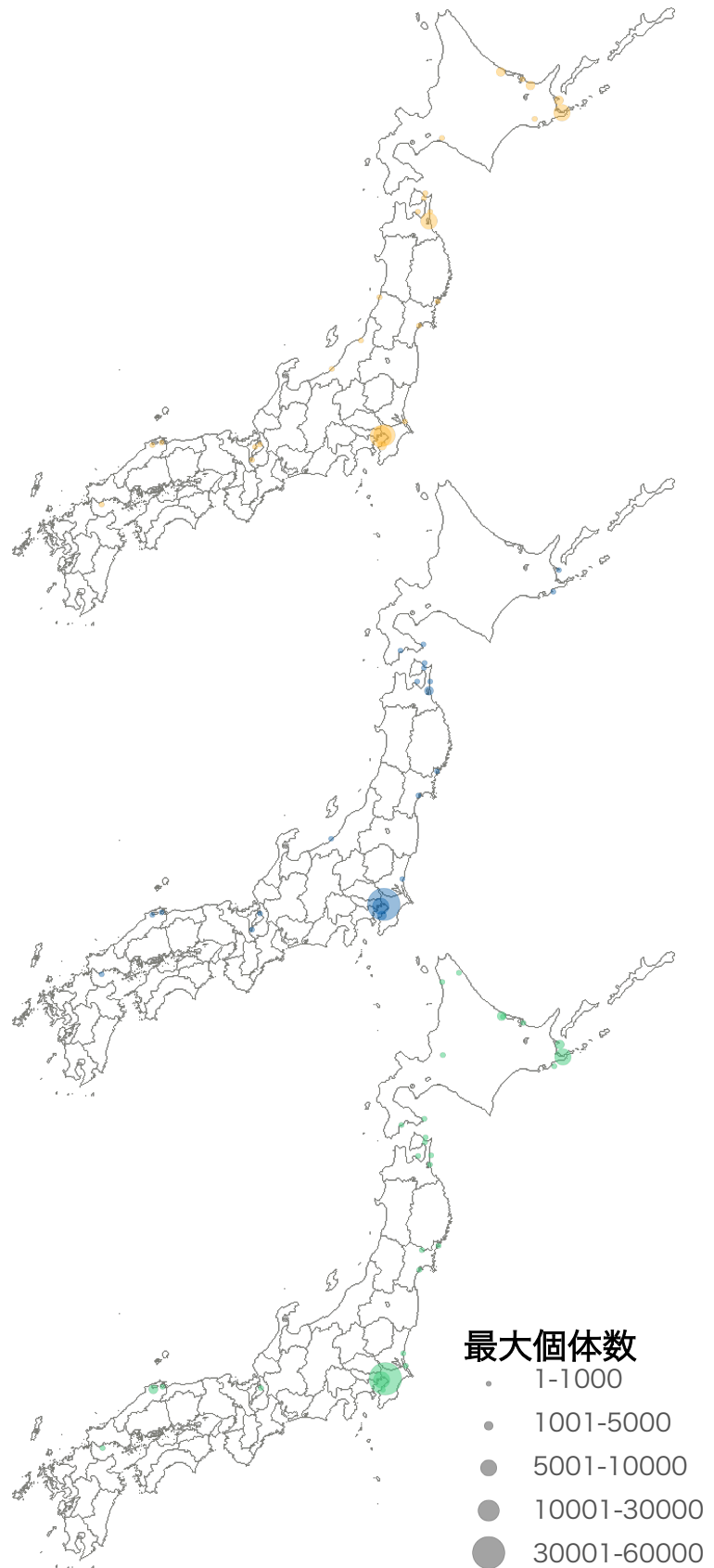


図5-21 スズガモの個体数分布

ホオジロガモ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

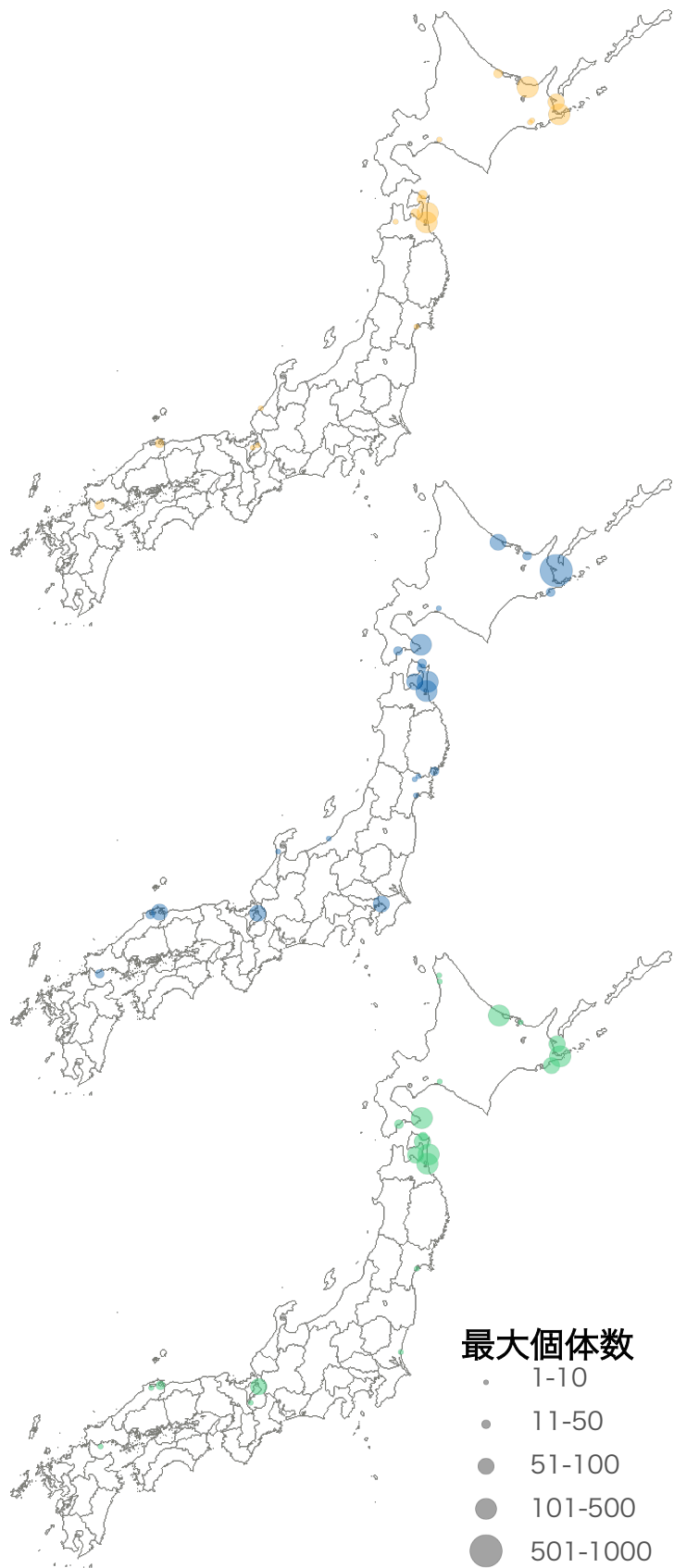


図 5－22 ホオジロガモの個体数分布

ミコアイサ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-23 ミコアイサの個体数分布

ウミアイサ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-24 ウミアイサの個体数分布

カワアイサ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

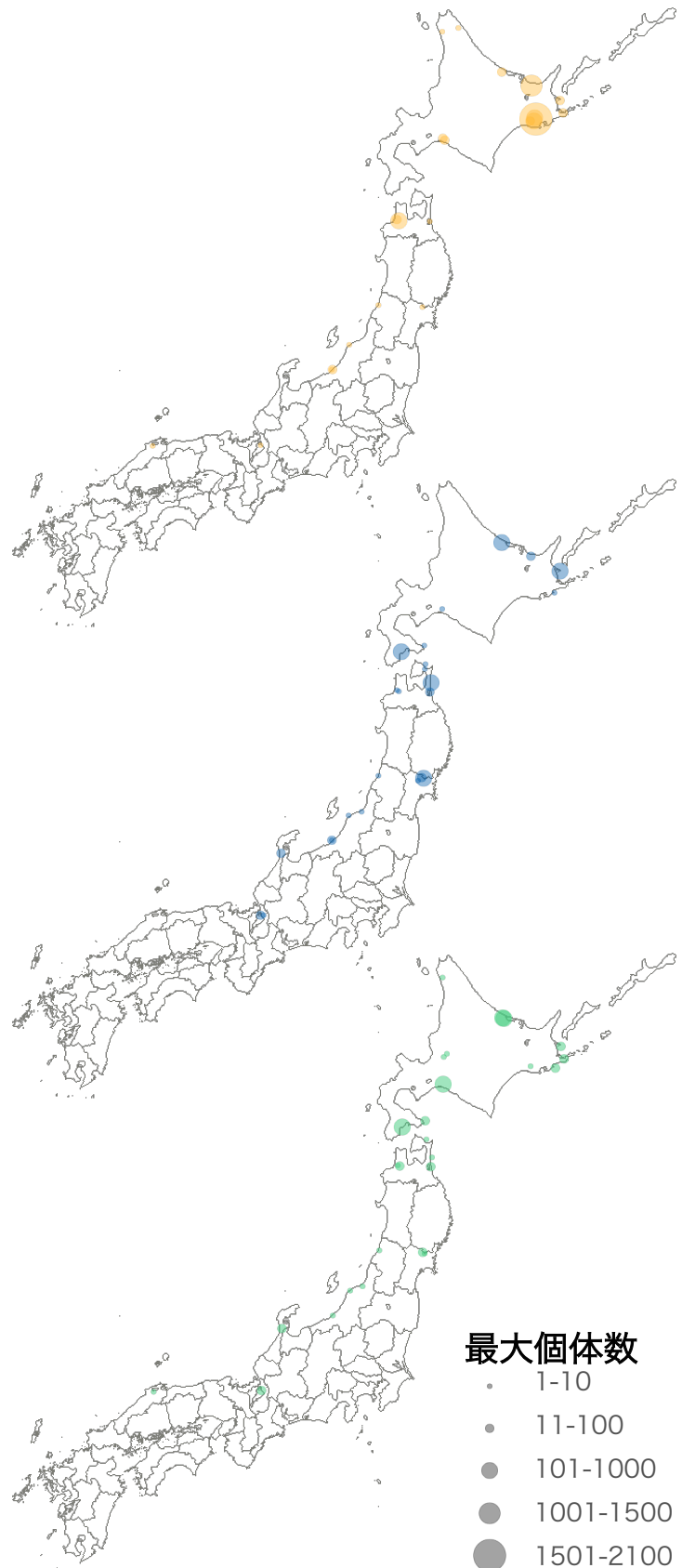


図5-25 カワアイサの個体数分布

ハジロカイツブリ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)



図5-26 ハジロカイツブリの個体数分布

カンムリカイツブリ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

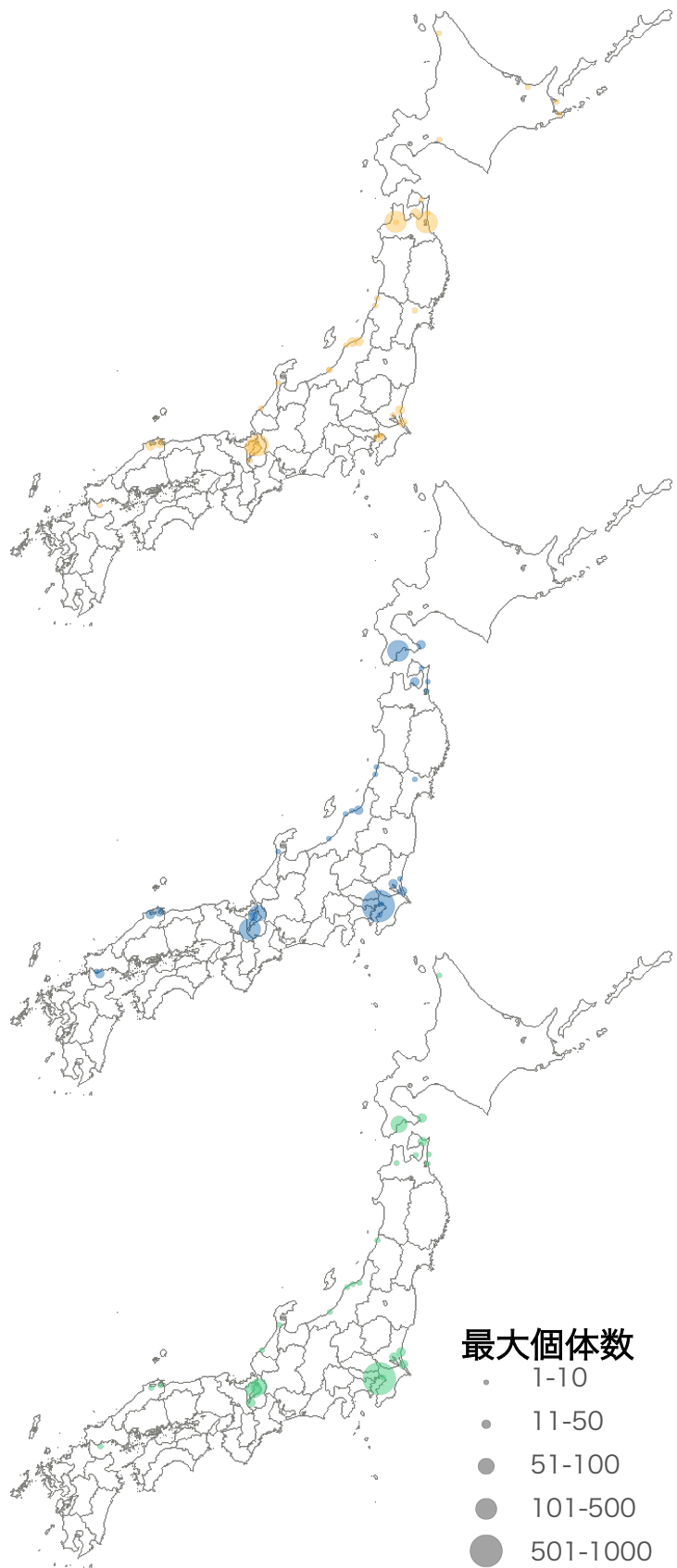


図5-27 カンムリカイツブリの個体数分布

カイツブリ

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

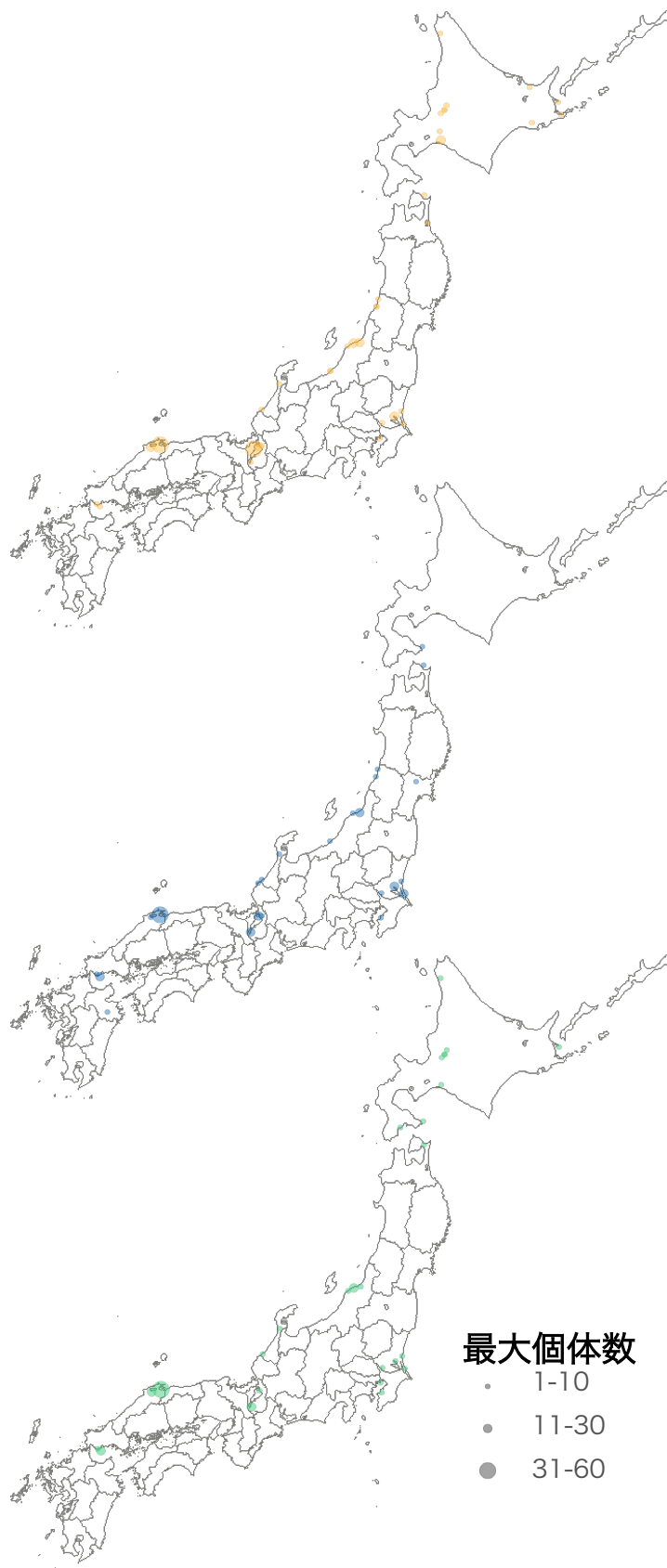


図5-28 カイツブリの個体数分布

オオバン

秋季(9～11月)

冬季(12～1月)

春季(2～5月)

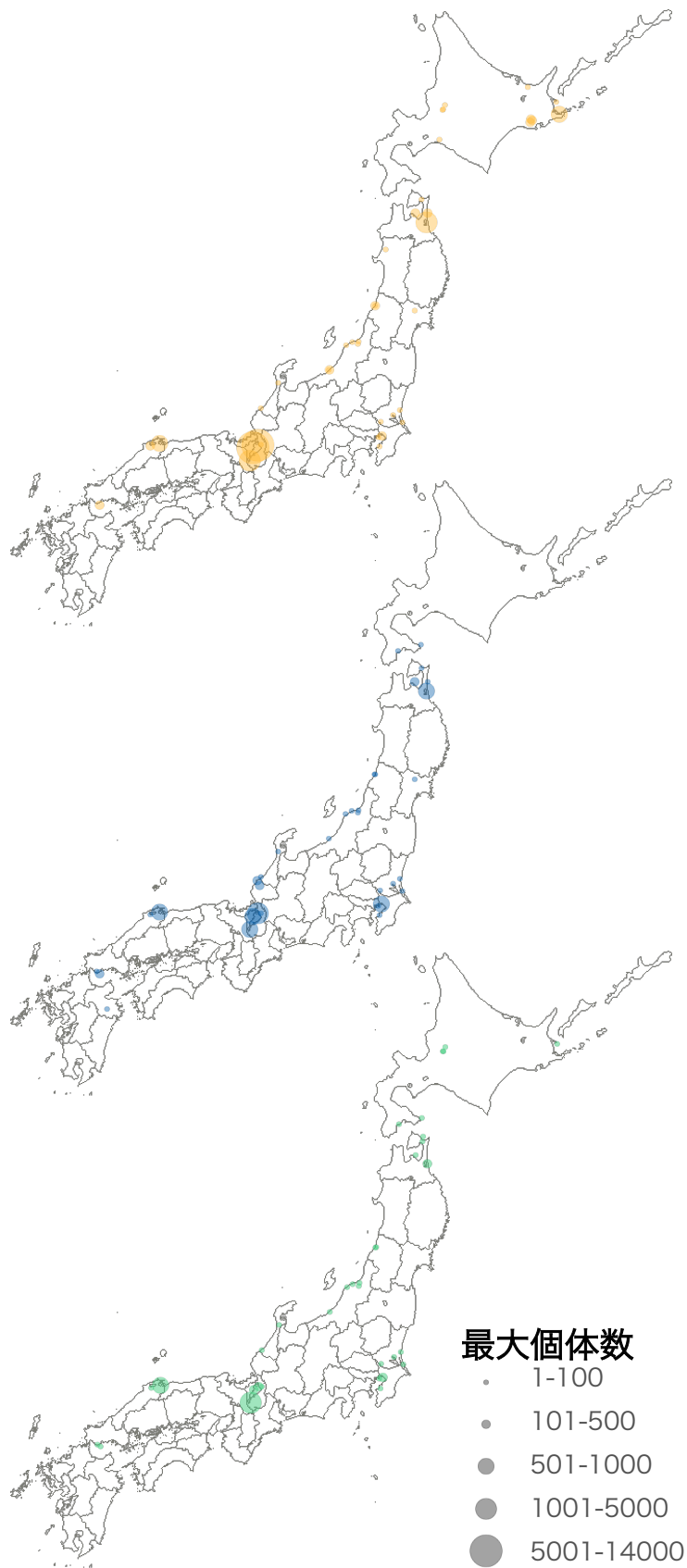


図 5-29 オオバンの個体数分布

6. ハクチョウ類の幼鳥率

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、日本の越冬地における幼鳥率は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

2016年9月～2017年5月に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ているデータについて、季節別・サイト別に整理して幼鳥率を算出し、表6-1～6-6に示した。なお、表中の中央値、平均値、標準偏差は、資料編2「ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数」に掲載している各回の調査ごとの幼鳥率から求めている。

表6-1 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	28	58	0	0%	0%	0%	0%	0%
1000400	クツチャロ湖	11	55	37	52%	57%	44%	100%	0%
1000800	コムケ湖	1	465	19	4%				
1000900	シブノツナイ湖	1	13	3	19%				
1001350	風蓮湖・温根沼	2	1,963	160	7%	7%	2%	8%	6%
1001600	シラトロ湖	2	16	7	38%	38%	17%	50%	26%
1001800	塘路湖	2	22	10	25%	25%	15%	36%	14%
1001900	達古武沼	1	7	0	0%				
1003700	下北半島沿岸北部	1	3	0	0%				
1003900	小川原湖	1	316	86	21%				
1003900	尾駁沼	1	180	34	16%				
1004000	陸奥湾北部	1	8	0	0%				
1004200	廻堰大溜池	1	114	7	6%				
1004300	秋ヶ館溜池	1	8	6	43%				
1004400	砂沢溜池	1	2	1	33%				
1005510	上池	1	18	5	22%				
1005700	北浦	1	10	7	41%				
1005800	瀬沼	1	1	1	50%				
1005900	菅生沼	1	1	0	0%				
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	8	76	6	7%	7%	7%	20%	0%
1006500	福島潟	1	15	4	21%				
1006800	佐潟	1	22	9	29%				
1007000	河北潟	1	4	0	0%				

表6-2 冬期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000400	クツチャロ湖	5	11	12	50%	50%	10%	60%	33%
1000800	コムケ湖	3	500	13	0%	1%	2%	3%	0%
1001100	清沸湖	1	49	8	14%				
1001400	琵琶湖湾	1	65	6	8%				
1003670	函館周辺海域 出来瀬崎～志海苔	1	19	7	27%				
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	2	42	7	9%	9%	13%	19%	0%
1003700	下北半島沿岸北部	1	27	6	18%				
1003800	小川原湖	1	519	67	11%				
1003900	尾駁沼	1	207	17	8%				
1004000	陸奥湾北部	1	203	15	7%				
1004100	陸奥湾南部	1	455	54	11%				
1004200	廻堰大溜池	1	2	0	0%				
1004300	秋ヶ館溜池	1	26	17	40%				
1004400	砂沢溜池	1	17	4	19%				
1005000	化女沼	1	25	4	14%				
1005510	上池	2	24	9	27%	27%	5%	31%	24%
1005700	北浦	1	32	8	20%				
1005800	瀬沼	1	3	0	0%				
1005900	菅生沼	2	6	4	40%	40%	0%	40%	40%
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	7	85	32	17%	25%	21%	50%	0%
1006700	鳥屋野潟	1	9	8	47%				
1006800	佐潟	1	49	63	56%				

表 6-3 春期のオオハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	51	6,860	1,600	18%	28%	25%	100%	7%
1000400	クツチャロ湖	6	43	47	51%	59%	22%	100%	40%
1000800	コムケ湖	5	561	52	5%	5%	4%	11%	0%
1001350	風蓮湖・温根沼	1	183	2	1%				
1001400	琵琶湖湾	2	119	3	2%	2%	0%	3%	2%
1003680	函館周辺海域 富川タートル〜知内川	1	18	3	14%				
1003700	下北半島沿岸北部	1	27	7	21%				
1003800	小川原湖	1	309	13	4%				
1003900	尾駱沼	1	306	18	6%				
1004000	陸奥湾北部	1	29	2	6%				
1004100	陸奥湾南部	1	431	57	12%				
1005510	上池	1	9	4	31%				
1005700	北浦	1	52	8	13%				
1005900	菅生沼	1	5	4	44%				
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	7	58	29	34%	51%	34%	100%	25%
1006500	福島潟	2	233	83	29%	29%	7%	34%	25%

表 6-4 秋期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	36	11,524	2,137	14%	18%	17%	100%	0%
1000400	クツチャロ湖	31	2,175	478	21%	19%	14%	50%	0%
1000800	コムケ湖	1	12	4	25%				
1003800	小川原湖	2	88	37	36%	36%	10%	43%	29%
1005510	上池	1	24	3	11%				
1005900	菅生沼	2	41	6	13%	13%	18%	26%	0%
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	25	2,786	511	15%	15%	7%	25%	0%
1006500	福島潟	5	2,220	768	20%	31%	21%	54%	11%
1006700	鳥屋野潟	1	2,019	449	18%				
1006800	佐潟	1	98	21	18%				
1006900	島知潟	1	344	68	17%				
1007000	河北潟	11	1,661	659	28%	27%	11%	40%	0%
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	1	52	24	32%				

表 6-5 冬期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000400	クツチャロ湖	5	1,639	121	7%	7%	1%	8%	6%
1003800	小川原湖	1	69	17	20%				
1005700	北浦	1	12	2	14%				
1005800	瀬沼	1	0	1	100%				
1005900	菅生沼	2	147	44	24%	24%	4%	27%	22%
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	26	3,786	940	18%	17%	10%	38%	0%
1006500	福島潟	2	556	351	34%	34%	27%	54%	15%
1006700	鳥屋野潟	2	2,146	613	11%	11%	16%	22%	0%
1006800	佐潟	1	43	13	23%				
1006900	島知潟	2	391	102	21%	21%	1%	21%	20%
1007000	河北潟	15	3,561	1,185	25%	25%	4%	33%	20%

表 6-6 春期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	66	36,774	6,241	14%	20%	21%	100%	0%
1000400	クツチャロ湖	5	1,161	77	6%	10%	9%	27%	5%
1000800	コムケ湖	1	1	1	50%				
1000900	シブノソナイ湖	2	9	0	0%	0%	0%	0%	0%
1003800	小川原湖	1	21	2	9%				
1004200	廻堰大溜池	1	6	3	33%				
1004300	狄ヶ館溜池	1	383	61	14%				
1005700	北浦	1	14	1	7%				
1005800	瀬沼	1	0	1	100%				
1005900	菅生沼	2	256	52	38%	38%	31%	60%	16%
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20	2,012	602	19%	19%	14%	50%	0%
1006500	福島潟	5	1,737	547	15%	29%	21%	55%	12%
1006700	鳥屋野潟	1	46	15	25%				
1006900	島知潟	1	195	63	24%				
1007000	河北潟	7	1,721	474	21%	28%	14%	57%	19%

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、その調査データがそのまま表に掲載されている。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。

2016/17年秋期(2016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	1001500	1001600	1001700	1001800	1001900
サイト名	大沼	ボロ沼	猿骨沼	クツチャロ湖	ペンケ沼	兜沼	旧天塩川	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	赤沼	塘路湖	遠古武沼
調査回数	51	1	1	1	3	2	2	2	6	2	1	2	5	2	9	2	2	2
コバクチャョウ																		
コハクチャョウ	2,728		37	416	6			16			12							
(亜種)アメリカコハクチャョウ																		
オオハクチャョウ	9		7	48	2			723	16		521	438		1,640	1,404	19	25	7
ハクチャョウ類		412		1,078				4,249										
サカツラガン																		
ヒシクイ								2,218								15		3
(亜種)オオヒシクイ					6,000	400	852	1			461	263						
(亜種)ヒシクイ													1,185					
ハイイロガン																		
マガン					1,400	38	156	26										
カリガネ																		
ハクガン																		
シジュウカラガン												2						
カサダガン																		
コクガン											1	6,384	241					
マガン・ヒシクイ																		
ツクシガモ																		
アカツクシガモ																		
オンドリ																		
オガヨシガモ											65						3	
ヨシガモ					10	4		11		164	23	54	1,000				3	
ヒドリガモ					160	5		11	51	233	1,726	1,653	6,074				11	
アメリカヒドリ			10								1							
マガモ			37		30	43		2,001	201	12	1,130	75	251			73	654	6
カルガモ						3					3					2		18
ハシビロガモ								51	5		219	52	281					
オナガガモ			2		11			1,501	21	770	331	1,623	6,485					
シマアジ																		
トモエガモ																		
コガモ					1,070	3		301			69		995			7	17	6
アカハシハジロ																		
オオホシハジロ											2							
ホシハジロ								1			215	5						10
アカハジロ																		
メジロガモ																		
クビワキンクロ																		
キンクロハジロ			10		3			201			906	1	154			3	1	119
スズガモ								1,501		96	1,902	2,435	7,202				7	
コスズガモ																		
コケワタガモ																		
ケワタガモ																		
シバリガモ								2										
アラナミキンクロ																		
ヒロートキンクロ																		
クロガモ												58					3	
コオリガモ													5					
ヒメハジロ																		
ホオジロガモ								31			203	56	362				2	2
カモ類					50		94				530	1,400	4,800			510	300	3
ミコアイサ		10,610	2					101			539	2	2			1	53	2
カワアイサ			2			1		51			1,337	89	54			940	14	2,071
ウミアイサ								31		15	62	137	184					546
コウライアイサ																		
カイヅブリ						5					4	2	3					2
ミミカイヅブリ								1			3	2						
ハジロカイヅブリ						15		100			1,040	1,381	725					
アカエリカイヅブリ						3												
カンムリカイヅブリ						5					1	1	2					
バン																		
オオバン											44	18	775			337	113	162

2016/17年秋期(2016年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003500	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300
サイト名	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦田沼	浦田沼	茶志内沼	ウトナイ湖	弁天沼	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駱沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	狹ヶ館溜池
調査回数	19	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1
コバクチャウ									6	70		44	2			1	
コバクチャウ	9											118					
(亜種)アメリカコバクチャウ	1											7					
オオハクチャウ	567							1	27	2	3	402	214	8		121	14
ハクチャウ類	50																
サカツラガン									256								
ヒシクイ																65	52
(亜種)オオヒシクイ	5,066	6															
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン																	
マガン	1,690	35,420							690			18					
カリガネ	1																
ハクガン	1																
シジュウカラガン	2																
カナダガン																	
コクガン											5	3		32	99		
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オンドリ																	
オカヨシガモ													15	2			
ヨシガモ	26								3			4		2			
ヒドリガモ	100	4	38		6			4	83	2	5	504	21	48	181	2	
アメリカビドリ																	
マガモ	695	72	78		6	64	34	12	132		25	80	74	71	65	1,157	244
カルガモ	21	316	56		2	73	55		3		77	12	8	82	840	374	
ハシビロガモ	40		4						6			1	7				
オナガガモ	330	1,238	87		16	7	28	45	32			166	668	53	253	2,750	11
シマアジ																	
トモエガモ	1	1															
コガモ	270	89	336		24	76	622	795			1	8		10			8
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	10								16			1,142		11	100		
アカハジロ																	
メジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	5	5	4						16		30	415					
スズガモ									153		43	7,626	197	267	487		
コスズガモ																	
コケワタガモ																	
ケワタガモ																	
シバリガモ											10						
アラナミキンクロ																	
ヒロードキンクロ																	
クロガモ											2						
ヨリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ						90		374	1		18	191	256	25	14	2	
カモ類									90								
ミコアイサ	6											16				129	
カワアイサ									12	50		4				236	37
ウミアイサ											3			25	63		
ヨウライアイサ																	
カイヅブリ	1	7	4			4	5		14		1	1					
ミミカイヅブリ						1											
ハジロカイヅブリ									2		5	1,161	43	3	1	1	
アカエリカイヅブリ					2						1						
カンムリカイヅブリ									9			283	8	2	12	164	
バン																	
オオバン						1	3		34			4,249	143	40	125		
			10														

2016/17年秋期(2016年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700	1005800
サイト名	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	熊栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟	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	瀬沼
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	9	1	47	5	1
コバクチャヨウ																6	
コハクチャヨウ	1			9	2			150			3,076	1,780	3,300				
(亜種)アメリカコハクチャヨウ													2				
オオハクチャヨウ	3			205	2,453	16		180			22	23	13			17	2
ハクチャヨウ類											1,896						
サカツラガン																	
ヒシクイ					473			60	8,420								
(亜種)オオヒシクイ				1,348		225		1	9		46		198		133		
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン																	
マガン				47,291	79,500	1,268	166	38,000	880				291				
カリガネ																	
ハクガン				7	1			340	2								
シジュウカラガン								25	17								
カサタガン																	
コクガン		23															
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ								1									
アカツクシガモ																	
オンドリ					1											8	
オカヨシガモ			40									6	16				
ヨシガモ					1	2							5	107		59	
ヒドリガモ		266	113		13						42	7	1,020	1,180		1,163	
アメリカヒドリ			1														
マガモ	413	74	48	31	1,069	54	27				1,363	5,200	3,450	610		1,049	569
カルガモ	155	317	62		151	31	27			52	63	4	49	125		642	221
ハシビロガモ			5	5		64	3					4	17			7	1
オナガガモ		17	4	159	6,931	24	2				445	680	3,100	10		10,632	
シマアジ																	
トモエガモ													55				
コガモ	18		44		3		48			540		6,800	2,200	460		11	9
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	1	5	32	29	12	4	29				31	13	20	34		22	1
アカハジロ																	
メジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ		50	1	3	16		1					9	13			65	
スズガモ		115	13								24					62	
コスズガモ																	
コケワタガモ																	
ケウタガモ																	
シバリガモ																	
アラナミキンクロ																	
ヒロードキンクロ																	
クロガモ		2															
コオリガモ																	
ヒメハシロ																	
ホオジロガモ			1														
カモ類		20	2								2,963						
ミコアイサ			1		11								5				
カワアイサ					2								3				
ウミアイサ												2					
コウライアイサ			1														
カイヅブリ																10	5
ミミカイヅブリ											3	3	8	15			
ハジロカイヅブリ													1				100
アカエリカイヅブリ																	
アカエリカイヅブリ	7						3				5			8		25	18
カンムリカイヅブリ																1	
バン										9		3	103	13		19	16
オオバン							23					38					

2016/17年秋期(2016年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007410	1007420	1007430
サイト名	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	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島
調査回数	2	1	1	1	1	8	9	1	1	1	1	16	9	1	1	1
コバクチャョウ											5					
コバクチャョウ	24				167	66	5,089	4,620	4,014	4,176	1,064	502			22	
(亜種)アメリカコバクチャョウ										1						
オオハクチャョウ	1				22		35	87		74	4	4				
ハクチャョウ類																
サカツラガン																
ヒシクイ					1,355	9	2,642			4			198		64	
(亜種)オオヒシクイ																
(亜種)ヒシクイ																
ハイイログアン					2,733	55	711			1	81		75		23	
マガン																
カリガネ																
ハクガン					1						3					
シジュウカラガン					1											
カサダガン																
コクガン																
マガン・ヒシクイ																
ツクシガモ																
アカツクシガモ																
オンドリ					3	6							8			
オカヨシガモ		18			50	1				4	4		16	247	101	32
ヨシガモ													5	5	62	11
ヒドリガモ		2,099	61	43	118	39	2	175	5	20	32		75	167	517	398
アメリカビドリ														1		1
マガモ	79				3,483	203	1,295	1,200	4,240	10,177	2,298		1,151	72	1,362	12
カルガモ	69	69		36	68	77	395	11	483	2	183		128	39	101	5
ハシビロガモ					27		2	11	1	10	4		15	59	11	6
オナガガモ	43	10			381	14	176	1,550	183	282	530		536	2	19	3
シマアジ																
トモエガモ					21		1			7	5		444		1	
コガモ	42	57			5,591	161	1,440	2,700	3,225	12,104	412		225	31	56	6
アカハシハジロ															1	
オオホシハジロ																
ホシハジロ		20		68	8	1		250	3	53	8		33	319	1,362	453
アカハジロ																
メジロガモ								1								
クビワキンクロ																
キンクロハジロ	28			155	5	7		650			11		5	169	666	77
スズガモ	2,808	25,051		19,719	2		1							6	131	3
コスズガモ																
コケワタガモ																
ケワタガモ																
シバリガモ																
アラミキンクロ																
ヒロートキンクロ																
クロガモ																
ヨリガモ																
ヒメハシロ																
ホオジロガモ													3		8	1
カモ類															990	523
ミコアイサ					10		6		8	51						
カワアイサ					27	3				4					4	
ウミアイサ			1												5	
コウライアイサ																
カイヅブリ	5			2	2	2	12		16	3	4		1	7	25	38
ミミカイヅブリ															1	
ハジロカイヅブリ			4	4	3					25	8				8	7
アカエリカイヅブリ																
カンムリカイヅブリ			5	13	5	3	21		19	8	6		1	7	174	52
バン	6			1	19		6			1	6					4
オオバン	4	27	396	89	166	12	56	50	17	67	2		24	3,898	13,333	5,203

2016/17年秋期(2016年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900
サイト名	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
調査回数	1	2	1	6	3
コフハクチョウ		4	6		
コハクチョウ		137	76		
(亜種)アメリカコハクチョウ					
オオハクチョウ		1			
ハクチョウ類					
サカツラガン					
ヒシクイ		4	11		
(亜種)オオヒシクイ					
(亜種)ヒシクイ					
ハイイロガン					
マガン		30	1,915		
カリガネ					
ハクガン					
シジュウカラガン					
カサダガン					
コクガン					
マガン・ヒシクイ					
ツクシガモ		1			
アカツクシガモ					973
オンドリ	1				
オカヨシガモ	16	29	24	72	
ヨシガモ	24	5		39	
ヒドリガモ	14	1,910	51	281	
アメリカビドリ		1			
マガモ	615	822	2,059	495	134
カルガモ	80	770	473	267	41
ハシビロガモ	3	40	6	92	
オナガガモ	75	1,249	1,184	1,119	
シマアジ				4	
トモエガモ		2		137	
コガモ	220	224	12	202	
アカハシハジロ					
オオホシハジロ					
ホシハジロ	3	427	80	397	109
アカハジロ					
メジロガモ				1	
クビワキンクロ					
キンクロハジロ	3	1,444	392	30	
スズガモ		636	14	32	
コスズガモ					
コケワタガモ					
ケワタガモ					
シハガモ					
アラナミキンクロ					
ヒロートキンクロ					
クロガモ					
ユオリガモ					
ヒメハジロ					
ホオジロガモ		48		13	
カモ類		200	2		
ミコアイサ		42	1	2	
カワアイサ			1		
ウミアイサ		5		7	
コウライアイサ					
カイツブリ	1	55	12	4	2
ミミカイツブリ					
ハジロカイツブリ		30	4	2	
アカエリカイツブリ					
カンムリカイツブリ		38	12	10	
バン				3	
オオバン	36	562	233	237	

2016/17年冬期(2016年12月～2017年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000400	1000800	1000900	1001000	1001000	1001100	1001200	1001400	1001500	1003400	1003500	1003670	1003680	1003700
サイト名	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀧取湖	瀧取湖	野付湾	琵琶瀬湾	厚岸湖	ウトナイ湖	弁天沼	函館周辺海域 出来淵崎～志海若	函館周辺海域 富川タートル～知内川	下北半島沿岸北部
調査回数	6	3	1	1	1	1	2	1	6	2	1	2	2	1
コバクハクチョウ										3				
コバクハクチョウ	371													
(亜種)アメリカコバクハクチョウ														
オオハクチョウ	7	482				57	110	71	1,146	19		26	37	33
ハクチョウ類	255													
サカツラガン														
ヒシクイ														
(亜種)オオヒシクイ														
(亜種)ヒシクイ														
ハイイログガン														
マガン														
カリガネ														
ハクガン														
シジュウカラガン														
カナダガン														
コクガン								281				441	185	77
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										7		21	73	2
ヒドリガモ								22						
アメリカビドリ														
マガモ		11				2	50	1		1		190	153	96
カルガモ												158	325	60
ハンビロガモ														
オナガガモ							30					2		
シマアジ														
トモエガモ														
コガモ										2		10	39	10
アカハシハジロ														
オオホシハジロ														
ホシハジロ								1				6		6
メジロガモ														
クビワキンクロ														
キンクロハジロ												250	2	34
スズガモ							60	6				419	39	52
コスズガモ														
コケウタガモ														
ケウタガモ														
シノリガモ		3										78	14	33
アラナミキンクロ														
ピロードキンクロ														
クロガモ							297	211				60	149	560
コオリガモ							8							
ヒマハジロ		1												
ホオジロガモ		65				31	973	13		2		243	32	19
カモ類							300							
ミコアイサ										3		1		
カワアイサ										5		2	264	6
ウミアイサ		251				26	411	1				78	69	30
コウライアイサ							1							
カイヅツリ												2		5
ミミカイヅツリ												1	10	5
ハジロカイヅツリ												12	7	
アカエリカイヅツリ													1	
カンムリカイヅツリ												14	191	
ハン														3
オオバン												4	2	

2016/17年冬期(2016年12月～2017年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510
サイト名	小川原湖	尾駱沼	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	蕨栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟	角助堤	最上川河口	上池
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	62	4	1	2	2
コブハクチョウ	24	2																
コハクチョウ	86									21	49			195			3,696	1,832
(亜種)アメリカコハクチョウ														1				16
オオハクチョウ	586	225	218	509	2	43	21			421	6,412	227	29	370			52	17
ハクチョウ類																	1,328	
サカツラガン																		
ヒシクイ																		
(亜種)オオヒシクイ							5							6	11,280		9	479
(亜種)ヒシクイ										187	2,663	50	2					
ハイイロガン													171					
マガン						176				77,364	65,971	1,056	15,851	35,000	15,860			
カリガネ																		
ハクガン										1				340	170			
シジュウカラガン													675	14	19		1	
カナダガン																		
コクガン			14	378				83	53									
マガン・ヒシクイ																		
ツクシガン																		
アカツクシガン																		
オシドリ																		
オカヨシガン	12		2						3									
ヨシガン	12										6							1
ヒドリガン	58		14	134				213	201	18								4
アメリカビドリ																		
マガモ	842	105	503	289	67			62	345	110	1,514	128	99			2	2,080	2,700
カルガモ	72		419	817	111			260	8		169	201	97				11	4
ハンビロガン		4										340					3	
オナガガン	246	25		292	5			66	72	176	481	255					3,186	53
シマアジ																		
トモエガン																		
コガン	122		31		10			61	44	18	60	22	8				2	17
アカハシハジロ																	35	380
オオホシハジロ																		
ホシハジロ	145		19	26				31	3	58	153		9					29
アカハジロ																		
メジロガン																		
クビワキンクロ																		
キンクロハジロ	183			72				36			5		12					3
スズガモ	2,302	138	479	825				181	27									
コスズガモ																		
コケワタガン																		
ケワタガン																		
シロガン				9														
アラナミキンクロ																		
ピロードキンクロ			1						4									
クロガン			1	40					99									
コオリガン																		
ヒマハジロ																		
ホオシロガン	131	173	35	95				34	6		6		1					
カモ類								155	11								200	120
ミコアイサ	6				1					2	123	5	59			12		6
カワアイサ	22	173	3		1	7					49	122	9					
ウミアイサ	22	22	35	113				1	2									
コウライアイサ																		
カイツブリ													3				2	1
ミミカイツブリ			2	2														
ハジロカイツブリ	549	3	1															
アカエリカイツブリ				2														
カンムリカイツブリ	3	2	9	33									3				2	
ハン																		
オオバン	745	2	75	191									4					25

2016/17年冬期(2016年12月～2017年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100
サイト名	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦	潮沼	霞ヶ浦 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	佐潟	邑知潟	河北潟	片野潟池
調査回数	6	1	55	8	9	1	1	1	1	9	5	8	1	1	2	15	6
コバハクチョウ															2		
コハクチョウ	1,145			14	1	225			522	688	5,319	2,345	2,758	2,470	1,078	467	25
(亜種)アメリカコハクチョウ									1	1		1			1		
オオハクチョウ	13			40	3	5			18	36	139	170	17	275			6
ハクチョウ類																	
サカツラガン																	
ヒシクイ																	
(亜種)オオヒシクイ	34		133						1,404	138	3,396			817	3		260
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン	166								3,730	3,000	829			128	263		875
マガン																	
カリガネ																	
ハクガン						1			242	1	5						
シジュウカラガン									1	1	4						
カナダガン																	
コクガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガン																	
アカツツシガン																	
オシドリ	11								1								
オカヨシガン	3	83			2		2	8	14		4				8		3
ヨシガン	35	233		106			7		4		8					15	
ヒドリガン	550	612		2,610			161	17	30	14	23	38	4		72		6
アメリカビドリ				1								1					
マガモ	3,100	1,740		2,178	930	245	25		6,656	89	5,016	801	6,365	4,706	2,681		2,811
カルガモ	52	664		1,190	324	99	82		44	53	301	52	468		612		21
ハンビロガン	6			1	2		7		3	8	2	13		8	25		12
オナガガン	4,500			20,100	12	243	245	65	5	450	10	224	1,464	23	10	665	682
シマアジ																	
トモエガン	704			2					41		16	1			25		1,356
コガン	2,200	920		30	72	126	303		4	3,483	9	3,985	431	1,134	1,138	2,086	90
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	4			69	2	2	78		151	7		5	367	46	32		24
アカハジロ																	
メジロガン																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	17			39	22		47		7	3		46			41		4
スズガン					160		3,330	39,923	7,365	1							
コスズガン																	
コケウタガン																	
ケウタガン																	
シノリガン																	
アラナミキンクロ																	
ブロードキンクロ								1									
クロガン																	
コオリガン																	
ヒマジョ																	
ホオシロガン								67		2					2		
カモ類																	
ミコアイサ	14	4			1				24	24	15	12	17	6			4
カワアイサ	5								40	2	1			3	18		
ウミアイサ								16	2								
コウライアイサ																	
カイヅブリ		18		13	7	4	2			1	16		1		6		4
ミミカイヅブリ				1													
ハジロカイヅブリ	1	1		6	36			96	10						8		
アカエリカイヅブリ																	
カンムリカイヅブリ	2	39		30	8		1	7	655	5	12		3	1	6		
ハン															4		
オオバン	17	20		65	12	3	1	565	10	22		65	25	59	6		18

2016/17年冬期(2016年12月～2017年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007200	1007300	1007400	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007900	1007800
サイト名	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(矢道湖西部)他	小野湖	きらら浜／土路石川河口
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	6
コブハクチョウ								2	5		
コハクチョウ	2		101		70			34	120		
(亜種)アメリカコハクチョウ											
オオハクチョウ											
ハクチョウ類											
サカツラガン											
ヒシクイ								6	12		
(亜種)オオヒシクイ	45		277		211		4				
(亜種)ヒシクイ											
ハイイロガン											
マガン	780		43		43			350	2,962		
カリガネ											
ハクガン									3		
シジュウカラガン											
カナダガン											
コクガン											
マガン・ヒシクイ											
ツクシガモ								8			
アカツクシガモ									1	1,154	
オシドリ			3								
オカヨシガモ		14	2,401	22	6		33	69	18		38
ヨシガモ		165	1,254	2	7		8		1	14	31
ヒドリガモ		240	13,791	160	70		28	216	62		155
アメリカビドリ			8	1				1			
マガモ	64	960	8,070	248	1,593		1,222	1,943	2,560	224	532
カルガモ			3,448	199	189		86	888	406	133	473
ハンビロガモ		123		6			8	185	38		46
オナガガモ	14	22	1,356	3	78		104	1,918	1		568
シマアジ											
トモエガモ			85	6	63		12	202	211		430
コガモ		840	1,526	57	260		451	376	54		346
アカハシハジロ											
オオホシハジロ											
ホシハジロ		17	3,022	117	151		3	122	10	356	283
アカハジロ											1
メジロガモ											
クビウキンクロ											
キンクロハジロ		4	14,475	646	493			365	553	9	61
スズガモ			1,421	18	258			538	502		25
コスズガモ											
コケウタガモ											
ケウタガモ											
シノリガモ											
アラナミキンクロ											
ピロードキンクロ											
クロガモ								1			
コオリガモ											
ヒマハジロ											
ホオジロガモ			336		60			82	19		12
カモ類	230		10,374		3,622			168	1		
ミコアイサ		16	1,512	9	14		9	5			7
カワアイサ			456		44		3				
ウミアイサ			152		12			19			6
コウライアイサ											
カイツブリ		8	284	21	12		1	43	5	10	13
ミミカイツブリ			7								
ハジロカイツブリ	2		2,535		26	413		35	56		63
アカエリカイツブリ											
カンムリカイツブリ			3,236	244	55	21		29	28	1	48
バン			38								
オオバン	214	145	32,519	623	1,552	629	5	596	94	1	127

サイトコード	1008000
サイト名	松岡・敷戸の溜池群
調査回数	1
コブハクチョウ	
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	
ハクチョウ類	
サカツラガン	
ヒシクイ	
(亜種)オオヒシクイ	
(亜種)ヒシクイ	
ハイイロガン	
マガン	
カリガネ	
ハクガン	
シジュウカラガン	
カナダガン	
コクガン	
マガン・ヒシクイ	
ツクシガモ	
アカツクシガモ	
オシドリ	135
オカヨシガモ	
ヨシガモ	
ヒドリガモ	
アメリカビドリ	
マガモ	55
カルガモ	27
ハンビロガモ	
オナガガモ	
シマアジ	
トモエガモ	
コガモ	23
アカハシハジロ	
オオホシハジロ	
ホシハジロ	69
アカハジロ	
メジロガモ	
クビワキンクロ	
キンクロハジロ	4
スズガモ	
コスズガモ	
コケウタガモ	
ケウタガモ	
シノリガモ	
アラナミキンクロ	
ビロードキンクロ	
クロガモ	
コオリガモ	
ヒマハジロ	
ホオジロガモ	
カモ類	
ミコアイサ	
カワアイサ	
ウミアイサ	
コウライアイサ	
カイヅブリ	2
ミミカイヅブリ	
ハジロカイヅブリ	
アカエリカイヅブリ	
カンムリカイヅブリ	
ハシ	
オオバン	5

2016/17年春期(2017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	1001200	1001350	1001400	1001500	1001700	1002600	1002700	1002800
サイト名	大沼	ボロ沼	猿倉沼	クッチャロ湖	ペンヶ沼	兜沼	旧天塩川	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	野付湾	風蓮湖・温根沼	琵琶瀬湾	厚岸湖	赤沼	長都沼	宮島沼	袋地沼
調査回数	69	1	1	61	2	2	2	2	10	5	1	8	2	8	2	13	24	1
コバクウチョウ																		
コハクチョウ	2,865	870		1,503	122	156			2	8							28	
(亜種)アメリカコハクチョウ										1								
オオハクチョウ	523	20		191	488	136	35	2,285		2,525	1,471	185	75	629		102	21	
ハクチョウ類				6,106		34	300	5								410		
サカツラガン																		
ヒシクイ									31	976								
(亜種)オオヒシクイ					805	436	1,000				345					703		
(亜種)ヒシクイ												425						
ハイイロガン																		
マガン					18,300	17,528	1,550	10	235							420	85,820	
カリガネ																		
ハクガン																		
シジュウカラガン																		
カナダガン																		
コクガン											1,516							
マガン・ヒシクイ													385					
ツクシガモ																5,000		
アカツクシガモ																		
オシドリ						2												
オカヨシガモ									2									
ヨシガモ		10	4		5	2	250	1,001	51	31	50	19						
ヒドリガモ			320		50	17				801	4,231	6,759	57				35	110
アメリカビドリ												3				1		
マガモ					10	25	20	500		101	28	17			72	43	1	2
カルガモ					2					1							25	4
ハシビロガモ			2			2		101		31	81	1,013					10	
オナガガモ		50	59		1,370	46	300	1,501	500	501	702	2,558				83	400	65
シマアジ											3							
トモエガモ					1													
コガモ			221		660			301		301	379	415				3	9	56
アカハシハジロ																		
オオホシハジロ																		
ホシハジロ								11			4		3				1	
アカハジロ																		
メジロガモ																		
クビワキンクロ																		
キンクロハジロ		15			119	23		201		101	10	471						4
スズガモ		252			20			2,001		201	4,691	9,494	18				6	
コスズガモ																		
ケウタガモ																		
シロガモ																		
アラナミキンクロ																		
ピロードキンクロ																		
クロガモ											6							
コオリガモ											147	5	119					
ヒメハジロ									1		7							
ホオジロガモ					5	3		301			97	297	54					
カモ類		150							2		7,000	6,700				20		
ミコアイサ			12		5	10		75		61	2							4
カワアイサ						2		101		101	53	29	43		7		4	
ウミアイサ		7						101		11	2	324	3					
コウライアイサ																		
カイツブリ						2					1						3	4
ミスカイツブリ																		
ハジロカイツブリ																		
アカエリカイツブリ						2												
カンムリカイツブリ						6												
バン																		
オオバン											1							1

2016/17年春期(2017年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003500	1003670	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000
サイト名	手形沼	三角沼	浦田沼	浦田新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	弁天沼	函館周辺海域 出来潤崎～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	陸奥湾北部
調査回数	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
コバクウチョウ						10					19	4	
コハクチョウ		6				7					23		
(亜種)アメリカコハクチョウ													
オオハクチョウ					24	35			21	34	322	324	31
ハクチョウ類													
サカツラガン													
ヒシクイ						15					137		
(亜種)オオヒシクイ					13								
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン						56					384		
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
カナダガン													
コクガン								654	175	118			33
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						28						3	
ヒドリガモ			48	2	26	29		5	23		17	2	17
アメリカビドリ													
マガモ		2	20	2	14	102		135	117	37	484	239	110
カルガモ		2	8	8	24	1		77	127	53	32		42
ハシビロガモ			8		4								
オナガガモ			10		34	640		3	7		159	8	2
シマアジ			2										
トモエガモ													
コガモ		12	58	42	37				14	7	35		14
アカハシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ								1		6	56		6
アカハジロ													
メジロガモ													
クビワキンクロ													
キンクロハジロ		14			4	16		140	3	42	129	12	8
スズガモ								103	27	35	533	458	536
コスズガモ													
ケウタガモ													
シロガモ													
アラナミキンクロ								55	29	69			
ピロードキンクロ										2			
クロガモ								115	60	46			
コオリガモ													
ヒメハジロ													
ホオジロガモ						3		147	41	14	132	303	70
カモ類													
ミコアイサ		2	2	8		16					41	6	
カワアイサ			2			103					14	2	
ウミアイサ								11	112	2	19	18	70
コウライアイサ								36	49	42			
カイツブリ			4	8		1			1				2
ミスガイツブリ									19	2			
ハジロカイツブリ								11	7	1	138		1
アカエリカイツブリ		2							55	4			
カンムリカイツブリ								24	51	4	2		24
バン													
オオバン			1	2				6	1	1	111		36

2016/17年春期(2017年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610
サイト名	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	燕栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	小友沼	八郎潟	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高流入	霞ヶ浦 稲波干拓
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	3	1	29
コバハクチョウ																	
コハクチョウ		9	444	155						7,000			1,221	930	727		
(亜種)アメリカコハクチョウ													1				
オオハクチョウ	488							1		2,000			20	13	19		
ハクチョウ類										4,500			140				
サカツラガン																	
ヒシクイ								15		200	12,030						
(亜種)オオヒシクイ											22		34		379		133
(亜種)ヒシクイ			51														
ハイイロガン																	
マガン		1	20				11,299	1,277	1,134	100,000	162,000		42		176		
カリガネ																	
ハクガン																	
シジュウカラガン										200	250						
カナダガン										13	1,340						
コクガン	224				64												
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オシドリ		2													7		
オオヨシガモ						13		15								78	
ヨシガモ		2				1		1							15	142	
ヒドリガモ	132	88	2	3	194	316	2	9	3					32	144	320	
アメリカビドリ																1	
マガモ	30	141	600	2	10	21	12	293	4	4			1,232	3,900	3,800	2,680	
カルガモ	341	23			135	6	11	58	21						31	427	
ハシビロガモ					1	2		191						14		2	
オナガガモ	569	22,000	2,000	8,900	20		107	1,177	440	1			104	1,020	1,010	2	
シマアジ																	
トモエガモ				8													
コガモ	1	54	81	2	7	38	30	150	2					16	232		
アカハシハジロ														360	2,700	820	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	17		4					25	14					32	3		
アカハジロ																	
メジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	81				50	4			10					5			
スズガモ	718				207	34		1									
コスズガモ																	
コケワタガモ																	
ケワタガモ																	
シロガモ																	
アラナキンクロ	9																
ピロードキンクロ																	
クロガモ						1											
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ	91					7											
カモ類					19								213				
ミコアイサ		25				3		2	2					36	8		
カワアイサ		49	8					17	3						9		
ウミアイサ	120					1											
コウライアイサ																	
カイツブリ																	
ミスカイツブリ																8	
ハジロカイツブリ														2			
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ	6	7											2			14	
バン																	
オオバン	100													13	7	19	

2016/17年春期(2017年2月～5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	1007410	1007420
サイト名	北浦	通沼	菅生沼	小櫃川河口	三香瀬	葛西臨海公園	朝日池	鶴ノ池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野鴨池	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園
調査回数	2	1	1	1	1	1	3	5	3	1	1	1	1	8	12	1	1
コブハクチョウ	6	7					43	142	4,716	2,690	61		4	1,356	497		
コハクチョウ	15	1	326												17		
(亜種)アメリカコハクチョウ			5										1				
オオハクチョウ	60		9				1	45	257	188		7					
ハクチョウ類																	
サカツラガン																	
ヒシクイ																	
(亜種)オオヒシクイ							675	600	3,825				5		263		
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン							3,576	620	449					1	3		14
マガン													368				
カリガネ																	
ハクガン							242		1								
シジュウカラガン																	
カナダガン																	
コクガン				1													
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				27		3						1			2		
オカモ																	
ヨシガモ	72		25	6	4	2									11	173	30
ヒドリガモ	1,687		40	10	37	10	25	4	2	340	26	3	68		15	187	20
アメリカビドリ															9	78	158
マガモ	1,392	819	277				2,881	368	1,775	1,000	3,611	5,125	2,131		2,395	156	1,233
カルガモ	652	387	18	102		19	12	44	939	61	415	5	586		17	181	119
ハシビロガモ			7				5			7	4	34	21		69	10	
オナガガモ	4,492		162	6	80	4	173	164	2,941	2,500	44	156	636		104	1	23
シマアジ																	
トモエガモ	4						33		2	1					1,258	3	
コガモ	39	11	25	49		49	2,800	72	4,920	2,300	1,487	1,417	1,981		79	52	259
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	49	82		76		1,259	3			300	5	107	47		20	40	47
アカハジロ																	
メジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	45	20		50		70				650			45		4	474	278
スズガモ	1	7		308	56,408	8,937											28
コスズガモ																	
コケワタガモ																	
ケワタガモ																	
シロガモ																	
アラナミキンクロ																	
ピロードキンクロ																	
クロガモ																	
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ		2														1	72
カモ類													7				391
ミコアイサ							11	7	20		17	11			4	58	12
カワアイサ							8		1			6	35				34
ウミアイサ							1										26
コウライアイサ																	
カイツブリ	8	10	4	1		1			2		14	4	4		2	13	9
ミスカイツブリ	1				3												
ハジロカイツブリ	11	466			70	14							4			1	142
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ	24	22			5	990	3		7		5	3	6		1	28	85
バン				1							1		4		1		1
オオバン	88	23	5	7	160	5		2	94	60	19	73	11		9	2,890	378

2016/17年春期(2017年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007430	1007500	1007600	1007800	1007700	1007900
サイト名	琵琶湖 高島	西池	中海	きらら浜・土路石川河口	斐伊川河口(央道湖西部)他	小野湖
調査回数	1	1	2	11	1	2
コバハクチョウ			2			
コハクチョウ			76			
(亜種)アメリカコハクチョウ						
オオハクチョウ						
ハクチョウ類						
サカツラガン						
ヒシクイ						
(亜種)オオヒシクイ						
(亜種)ヒシクイ						
ハイイロガン					1,393	
マガン						
カリガネ						
ハクガン						
シジュウカラガン						
カナダガン						
コクガン						
マガン・ヒシクイ			6			
ツクシガモ						
アカツクシガモ						
オシドリ		102				1,141
オカヨシガモ		2	100	63	19	
ヨシガモ		35		64	61	12
ヒドリガモ		117	187	675	95	
アメリカビドリ		1				
マガモ		169	1,026	240	1,069	336
カルガモ		46	721	237	151	171
ハシビロガモ		42	107	87	42	
オナガガモ		17	509	75	122	3
シマアジ				2		
トモエガモ			1	5		219
コガモ		236	240	152	50	
アカハシハジロ						
オオホシハジロ						
ホシハジロ		2	87	181	7	387
アカハジロ						
メジロガモ				1		
クビワキンクロ						
キンクロハジロ			529	64	594	14
スズガモ			219	278	1,441	
コスズガモ						
ケウタガモ						
シロガモ						
アラナミキンクロ						
ピロードキンクロ						
クロガモ						
コオリガモ						
ヒメハジロ						
ホオジロガモ			47	6	6	
カモ類			450			
ミコアイサ			6	4	1	
カワアイサ					2	
ウミアイサ			3	13		
コウライアイサ						
カイツブリ			51	11	21	6
ミミカイツブリ						
ハジロカイツブリ	164		10	20	11	
アカエリカイツブリ						
カンムリカイツブリ	90		3	8	1	
バン	1	1		1		
オオバン	294	22	603	64	38	1

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
1000100	大沼	20160924	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160925	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160926	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160927	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160928	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160929	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20160930	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161001	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161002	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161003	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161004	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161005	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161006	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161007	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161008	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161009	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161010	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161011	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161012	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161013	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161014	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161015	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161016	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161017	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161022	オオハクチョウ	9	9	0
1000100	大沼	20161023	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161024	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20161108	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170325	オオハクチョウ	17	14	3
1000100	大沼	20170326	オオハクチョウ	25	20	5
1000100	大沼	20170327	オオハクチョウ	41	34	7
1000100	大沼	20170328	オオハクチョウ	32	27	5
1000100	大沼	20170329	オオハクチョウ	28	24	4
1000100	大沼	20170330	オオハクチョウ	30	28	2
1000100	大沼	20170331	オオハクチョウ	26	22	4
1000100	大沼	20170401	オオハクチョウ	43	36	7
1000100	大沼	20170402	オオハクチョウ	41	35	6
1000100	大沼	20170403	オオハクチョウ	27	25	2
1000100	大沼	20170404	オオハクチョウ	13	11	2
1000100	大沼	20170405	オオハクチョウ	5	4	1
1000100	大沼	20170406	オオハクチョウ	18	13	5
1000100	大沼	20170407	オオハクチョウ	13	8	5
1000100	大沼	20170408	オオハクチョウ	34	20	14
1000100	大沼	20170409	オオハクチョウ	48	37	11
1000100	大沼	20170410	オオハクチョウ	87	60	27
1000100	大沼	20170411	オオハクチョウ	347	282	65
1000100	大沼	20170412	オオハクチョウ	371	300	71
1000100	大沼	20170413	オオハクチョウ	365	298	67
1000100	大沼	20170414	オオハクチョウ	423	348	75
1000100	大沼	20170415	オオハクチョウ	199	156	43
1000100	大沼	20170416	オオハクチョウ	461	377	84
1000100	大沼	20170417	オオハクチョウ	391	322	69
1000100	大沼	20170418	オオハクチョウ	410	328	82
1000100	大沼	20170419	オオハクチョウ	249	211	38
1000100	大沼	20170420	オオハクチョウ	455	368	87
1000100	大沼	20170421	オオハクチョウ	510	407	103
1000100	大沼	20170422	オオハクチョウ	523	422	101
1000100	大沼	20170423	オオハクチョウ	490	399	91
1000100	大沼	20170424	オオハクチョウ	214	176	38
1000100	大沼	20170425	オオハクチョウ	367	302	65
1000100	大沼	20170426	オオハクチョウ	356	293	63
1000100	大沼	20170427	オオハクチョウ	243	199	44
1000100	大沼	20170428	オオハクチョウ	298	246	52
1000100	大沼	20170429	オオハクチョウ	375	303	72
1000100	大沼	20170430	オオハクチョウ	112	92	20
1000100	大沼	20170501	オオハクチョウ	189	146	43
1000100	大沼	20170502	オオハクチョウ	255	204	51
1000100	大沼	20170503	オオハクチョウ	103	83	20
1000100	大沼	20170504	オオハクチョウ	82	68	14
1000100	大沼	20170505	オオハクチョウ	61	50	11
1000100	大沼	20170506	オオハクチョウ	44	37	7
1000100	大沼	20170507	オオハクチョウ	17	14	3

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000100	大沼	20170508	オオハクチョウ	12	10	2
1000100	大沼	20170509	オオハクチョウ	4	0	4
1000100	大沼	20170514	オオハクチョウ	1	0	1
1000100	大沼	20170515	オオハクチョウ	1	0	1
1000100	大沼	20170516	オオハクチョウ	1	0	1
1000100	大沼	20170526	オオハクチョウ	1	0	1
1000100	大沼	20170527	オオハクチョウ	2	1	1
1000400	クツチャロ湖	20160908	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クツチャロ湖	20161013	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クツチャロ湖	20161022	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20161027	オオハクチョウ	48	23	25
1000400	クツチャロ湖	20161101	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20161108	オオハクチョウ	8	6	2
1000400	クツチャロ湖	20161110	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20161111	オオハクチョウ	26	22	4
1000400	クツチャロ湖	20161115	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20161116	オオハクチョウ	1	0	1
1000400	クツチャロ湖	20161130	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20161208	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20161219	オオハクチョウ	4	2	2
1000400	クツチャロ湖	20161229	オオハクチョウ	4	2	2
1000400	クツチャロ湖	20170114	オオハクチョウ	5	2	3
1000400	クツチャロ湖	20170126	オオハクチョウ	7	3	4
1000400	クツチャロ湖	20170212	オオハクチョウ	6	2	4
1000400	クツチャロ湖	20170227	オオハクチョウ	4	0	4
1000400	クツチャロ湖	20170228	オオハクチョウ	10	6	4
1000400	クツチャロ湖	20170307	オオハクチョウ	16	9	7
1000400	クツチャロ湖	20170314	オオハクチョウ	14	7	7
1000400	クツチャロ湖	20170317	オオハクチョウ	40	19	21
1000800	コムケ湖	20161126	オオハクチョウ	484	465	19
1000800	コムケ湖	20161204	オオハクチョウ	482	469	13
1000800	コムケ湖	20161225	オオハクチョウ	20	20	0
1000800	コムケ湖	20170103	オオハクチョウ	11	11	0
1000800	コムケ湖	20170204	オオハクチョウ	18	18	0
1000800	コムケ湖	20170225	オオハクチョウ	40	39	1
1000800	コムケ湖	20170311	オオハクチョウ	59	56	3
1000800	コムケ湖	20170326	オオハクチョウ	210	187	23
1000800	コムケ湖	20170401	オオハクチョウ	286	261	25
1000900	シブノツナイ湖	20161016	オオハクチョウ	16	13	3
1001100	濤沸湖	20170114	オオハクチョウ	57	49	8
1001350	風蓮湖・温根沼	20161016	オオハクチョウ	483	456	27
1001350	風蓮湖・温根沼	20161109	オオハクチョウ	1640	1507	133
1001350	風蓮湖・温根沼	20170417	オオハクチョウ	185	183	2
1001400	琵琶瀬湾	20170124	オオハクチョウ	71	65	6
1001400	琵琶瀬湾	20170218	オオハクチョウ	75	73	2
1001400	琵琶瀬湾	20170301	オオハクチョウ	47	46	1
1001600	シラルトロ湖	20161023	オオハクチョウ	19	14	5
1001600	シラルトロ湖	20161120	オオハクチョウ	4	2	2
1001800	塘路湖	20161023	オオハクチョウ	25	16	9
1001800	塘路湖	20161120	オオハクチョウ	7	6	1
1001900	達古武沼	20161120	オオハクチョウ	7	7	0
1003670	函館周辺海域 出来瀬崎～志海苔	20161218	オオハクチョウ	26	19	7
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20161211	オオハクチョウ	37	30	7
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20170108	オオハクチョウ	12	12	0
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20170211	オオハクチョウ	21	18	3
1003700	下北半島沿岸北部	20161113	オオハクチョウ	3	3	0
1003700	下北半島沿岸北部	20170108	オオハクチョウ	33	27	6
1003700	下北半島沿岸北部	20170312	オオハクチョウ	34	27	7
1003800	小川原湖	20161113	オオハクチョウ	402	316	86
1003800	小川原湖	20170108	オオハクチョウ	586	519	67
1003800	小川原湖	20170312	オオハクチョウ	322	309	13
1003900	尾駁沼	20161113	オオハクチョウ	214	180	34
1003900	尾駁沼	20170108	オオハクチョウ	225	207	17
1003900	尾駁沼	20170312	オオハクチョウ	324	306	18
1004000	陸奥湾北部	20161113	オオハクチョウ	8	8	0
1004000	陸奥湾北部	20170108	オオハクチョウ	218	203	15
1004000	陸奥湾北部	20170312	オオハクチョウ	31	29	2
1004100	陸奥湾南部	20170108	オオハクチョウ	509	455	54
1004100	陸奥湾南部	20170312	オオハクチョウ	488	431	57
1004200	廻堰大溜池	20161126	オオハクチョウ	121	114	7
1004200	廻堰大溜池	20170108	オオハクチョウ	2	2	0
1004300	狄ヶ館溜池	20161123	オオハクチョウ	14	8	6
1004300	狄ヶ館溜池	20170108	オオハクチョウ	43	26	17

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1004400	砂沢溜池	20161126	オオハクチョウ	3	2	1
1004400	砂沢溜池	20170108	オオハクチョウ	21	17	4
1005000	化女沼	20170112	オオハクチョウ	29	25	4
1005510	上池	20161122	オオハクチョウ	23	18	5
1005510	上池	20161222	オオハクチョウ	16	11	5
1005510	上池	20170119	オオハクチョウ	17	13	4
1005510	上池	20170221	オオハクチョウ	13	9	4
1005700	北浦	20161117	オオハクチョウ	17	10	7
1005700	北浦	20170125	オオハクチョウ	40	32	8
1005700	北浦	20170213	オオハクチョウ	60	52	8
1005800	潤沼	20161110	オオハクチョウ	2	1	1
1005800	潤沼	20170108	オオハクチョウ	3	3	0
1005900	菅生沼	20161112	オオハクチョウ	1	1	0
1005900	菅生沼	20161210	オオハクチョウ	5	3	2
1005900	菅生沼	20170113	オオハクチョウ	5	3	2
1005900	菅生沼	20170211	オオハクチョウ	9	5	4
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161024	オオハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161024	オオハクチョウ	11	10	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161103	オオハクチョウ	5	4	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161105	オオハクチョウ	9	8	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161112	オオハクチョウ	19	18	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161118	オオハクチョウ	3	3	0
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161120	オオハクチョウ	11	11	0
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161126	オオハクチョウ	22	20	2
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161203	オオハクチョウ	18	9	9
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161210	オオハクチョウ	19	18	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161218	オオハクチョウ	6	5	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20161231	オオハクチョウ	5	3	2
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170109	オオハクチョウ	3	3	0
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170128	オオハクチョウ	30	16	14
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170129	オオハクチョウ	36	31	5
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170204	オオハクチョウ	1	0	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170205	オオハクチョウ	38	25	13
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170205	オオハクチョウ	1	0	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170211	オオハクチョウ	4	3	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170211	オオハクチョウ	7	4	3
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170212	オオハクチョウ	12	9	3
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池周辺	20170226	オオハクチョウ	24	17	7
1006500	福島潟	20161111	オオハクチョウ	19	15	4
1006500	福島潟	20170203	オオハクチョウ	257	194	63
1006500	福島潟	20170217	オオハクチョウ	59	39	20
1006700	鳥屋野潟	20170115	オオハクチョウ	17	9	8
1006800	佐潟	20161118	オオハクチョウ	74	22	9
1006800	佐潟	20170115	オオハクチョウ	275	49	63
1007000	河北潟	20161126	オオハクチョウ	4	4	0

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
1000100	大沼	20161002	コハクチョウ	19	19	0
1000100	大沼	20161003	コハクチョウ	18	18	0
1000100	大沼	20161004	コハクチョウ	27	26	1
1000100	大沼	20161005	コハクチョウ	120	112	8
1000100	大沼	20161006	コハクチョウ	44	40	4
1000100	大沼	20161007	コハクチョウ	56	48	8
1000100	大沼	20161008	コハクチョウ	720	648	72
1000100	大沼	20161009	コハクチョウ	428	369	59
1000100	大沼	20161010	コハクチョウ	234	207	27
1000100	大沼	20161011	コハクチョウ	659	592	67
1000100	大沼	20161012	コハクチョウ	487	416	71
1000100	大沼	20161013	コハクチョウ	503	464	39
1000100	大沼	20161014	コハクチョウ	766	658	108
1000100	大沼	20161015	コハクチョウ	521	452	69
1000100	大沼	20161016	コハクチョウ	1929	1590	339
1000100	大沼	20161017	コハクチョウ	2728	2282	446
1000100	大沼	20161018	コハクチョウ	865	719	146
1000100	大沼	20161019	コハクチョウ	286	234	52
1000100	大沼	20161020	コハクチョウ	737	566	171
1000100	大沼	20161021	コハクチョウ	591	495	96
1000100	大沼	20161022	コハクチョウ	541	435	106
1000100	大沼	20161023	コハクチョウ	329	284	45
1000100	大沼	20161024	コハクチョウ	216	191	25
1000100	大沼	20161025	コハクチョウ	195	153	42
1000100	大沼	20161026	コハクチョウ	108	81	27
1000100	大沼	20161027	コハクチョウ	33	28	5
1000100	大沼	20161028	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20161029	コハクチョウ	1	0	1
1000100	大沼	20161101	コハクチョウ	48	35	13
1000100	大沼	20161102	コハクチョウ	57	44	13
1000100	大沼	20161103	コハクチョウ	191	146	45
1000100	大沼	20161104	コハクチョウ	14	13	1
1000100	大沼	20161105	コハクチョウ	95	78	17
1000100	大沼	20161108	コハクチョウ	3	2	1
1000100	大沼	20161111	コハクチョウ	14	7	7
1000100	大沼	20161112	コハクチョウ	77	71	6
1000100	大沼	20170325	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170326	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170327	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170328	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20170329	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20170330	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170331	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20170401	コハクチョウ	10	10	0
1000100	大沼	20170402	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170403	コハクチョウ	9	9	0
1000100	大沼	20170404	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170407	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20170408	コハクチョウ	25	20	5
1000100	大沼	20170409	コハクチョウ	38	31	7
1000100	大沼	20170410	コハクチョウ	91	70	21
1000100	大沼	20170411	コハクチョウ	861	737	124
1000100	大沼	20170412	コハクチョウ	837	724	113
1000100	大沼	20170413	コハクチョウ	680	585	95
1000100	大沼	20170414	コハクチョウ	1118	966	152
1000100	大沼	20170415	コハクチョウ	780	665	115
1000100	大沼	20170416	コハクチョウ	1442	1246	196
1000100	大沼	20170417	コハクチョウ	1735	1486	249
1000100	大沼	20170418	コハクチョウ	1928	1619	309
1000100	大沼	20170419	コハクチョウ	2003	1665	338
1000100	大沼	20170420	コハクチョウ	2085	1756	329
1000100	大沼	20170421	コハクチョウ	2717	2278	439
1000100	大沼	20170422	コハクチョウ	2865	2430	435
1000100	大沼	20170423	コハクチョウ	2073	1745	328
1000100	大沼	20170424	コハクチョウ	2032	1711	321
1000100	大沼	20170425	コハクチョウ	2214	1882	332
1000100	大沼	20170426	コハクチョウ	1417	1216	201
1000100	大沼	20170427	コハクチョウ	1546	1330	216
1000100	大沼	20170428	コハクチョウ	1232	1074	158
1000100	大沼	20170429	コハクチョウ	1790	1551	239
1000100	大沼	20170430	コハクチョウ	1962	1688	274
1000100	大沼	20170501	コハクチョウ	1748	1513	235

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000100	大沼	20170502	コハクチョウ	1173	1015	158
1000100	大沼	20170503	コハクチョウ	1300	1134	166
1000100	大沼	20170504	コハクチョウ	1065	993	72
1000100	大沼	20170505	コハクチョウ	802	741	61
1000100	大沼	20170506	コハクチョウ	578	504	74
1000100	大沼	20170507	コハクチョウ	478	409	69
1000100	大沼	20170508	コハクチョウ	525	458	67
1000100	大沼	20170509	コハクチョウ	393	347	46
1000100	大沼	20170510	コハクチョウ	169	147	22
1000100	大沼	20170511	コハクチョウ	235	203	32
1000100	大沼	20170512	コハクチョウ	206	180	26
1000100	大沼	20170513	コハクチョウ	78	66	12
1000100	大沼	20170514	コハクチョウ	163	141	22
1000100	大沼	20170515	コハクチョウ	92	72	20
1000100	大沼	20170516	コハクチョウ	85	71	14
1000100	大沼	20170517	コハクチョウ	84	59	25
1000100	大沼	20170518	コハクチョウ	116	90	26
1000100	大沼	20170519	コハクチョウ	27	23	4
1000100	大沼	20170520	コハクチョウ	22	10	12
1000100	大沼	20170521	コハクチョウ	23	16	7
1000100	大沼	20170522	コハクチョウ	21	10	11
1000100	大沼	20170523	コハクチョウ	22	13	9
1000100	大沼	20170524	コハクチョウ	20	7	13
1000100	大沼	20170525	コハクチョウ	23	11	12
1000100	大沼	20170526	コハクチョウ	22	11	11
1000100	大沼	20170527	コハクチョウ	6	4	2
1000100	大沼	20170528	コハクチョウ	8	4	4
1000100	大沼	20170529	コハクチョウ	5	1	4
1000100	大沼	20170530	コハクチョウ	5	1	4
1000100	大沼	20170531	コハクチョウ	5	0	5
1000400	クツチャロ湖	20161002	コハクチョウ	16	16	0
1000400	クツチャロ湖	20161008	コハクチョウ	10	8	2
1000400	クツチャロ湖	20161009	コハクチョウ	26	23	3
1000400	クツチャロ湖	20161010	コハクチョウ	5	5	0
1000400	クツチャロ湖	20161013	コハクチョウ	82	76	6
1000400	クツチャロ湖	20161014	コハクチョウ	2	2	0
1000400	クツチャロ湖	20161016	コハクチョウ	16	10	6
1000400	クツチャロ湖	20161017	コハクチョウ	416	331	85
1000400	クツチャロ湖	20161018	コハクチョウ	5	5	0
1000400	クツチャロ湖	20161019	コハクチョウ	4	2	2
1000400	クツチャロ湖	20161020	コハクチョウ	29	20	9
1000400	クツチャロ湖	20161022	コハクチョウ	128	75	29
1000400	クツチャロ湖	20161023	コハクチョウ	311	258	53
1000400	クツチャロ湖	20161025	コハクチョウ	32	20	12
1000400	クツチャロ湖	20161026	コハクチョウ	185	144	32
1000400	クツチャロ湖	20161027	コハクチョウ	121	88	33
1000400	クツチャロ湖	20161029	コハクチョウ	134	105	29
1000400	クツチャロ湖	20161030	コハクチョウ	73	50	23
1000400	クツチャロ湖	20161101	コハクチョウ	63	48	15
1000400	クツチャロ湖	20161102	コハクチョウ	1	1	0
1000400	クツチャロ湖	20161103	コハクチョウ	6	4	2
1000400	クツチャロ湖	20161104	コハクチョウ	17	13	4
1000400	クツチャロ湖	20161106	コハクチョウ	98	74	24
1000400	クツチャロ湖	20161108	コハクチョウ	53	42	11
1000400	クツチャロ湖	20161110	コハクチョウ	47	37	10
1000400	クツチャロ湖	20161111	コハクチョウ	44	25	19
1000400	クツチャロ湖	20161115	コハクチョウ	76	60	16
1000400	クツチャロ湖	20161116	コハクチョウ	238	222	16
1000400	クツチャロ湖	20161120	コハクチョウ	53	51	2
1000400	クツチャロ湖	20161124	コハクチョウ	65	55	10
1000400	クツチャロ湖	20161130	コハクチョウ	330	305	25
1000400	クツチャロ湖	20161208	コハクチョウ	341	315	26
1000400	クツチャロ湖	20161219	コハクチョウ	371	348	23
1000400	クツチャロ湖	20161229	コハクチョウ	349	324	25
1000400	クツチャロ湖	20170114	コハクチョウ	330	310	20
1000400	クツチャロ湖	20170126	コハクチョウ	369	342	27
1000400	クツチャロ湖	20170212	コハクチョウ	289	271	18
1000400	クツチャロ湖	20170228	コハクチョウ	292	275	17
1000400	クツチャロ湖	20170307	コハクチョウ	296	276	20
1000400	クツチャロ湖	20170314	コハクチョウ	11	8	3
1000400	クツチャロ湖	20170317	コハクチョウ	350	331	19
1000800	コムケ湖	20161016	コハクチョウ	16	12	4
1000800	コムケ湖	20170410	コハクチョウ	2	1	1

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000900	シブツナイ湖	20170417	コハクチョウ	1	1	0
1000900	シブツナイ湖	20170417	コハクチョウ	8	8	0
1003800	小川原湖	20161113	コハクチョウ	118	84	34
1003800	小川原湖	20161113	コハクチョウ	7	4	3
1003800	小川原湖	20170108	コハクチョウ	86	69	17
1003800	小川原湖	20170312	コハクチョウ	23	21	2
1004200	廻堰大溜池	20170403	コハクチョウ	9	6	3
1004300	狭ヶ館溜池	20170326	コハクチョウ	444	383	61
1005510	上池	20161015	コハクチョウ	27	24	3
1005700	北浦	20170125	コハクチョウ	14	12	2
1005700	北浦	20170213	コハクチョウ	15	14	1
1005800	酒沼	20170108	コハクチョウ	1	0	1
1005800	酒沼	20170217	コハクチョウ	1	0	1
1005900	菅生沼	20161023	コハクチョウ	23	17	6
1005900	菅生沼	20161112	コハクチョウ	24	24	0
1005900	菅生沼	20161210	コハクチョウ	174	109	30
1005900	菅生沼	20170113	コハクチョウ	225	38	14
1005900	菅生沼	20170211	コハクチョウ	326	254	49
1005900	菅生沼	20170211	コハクチョウ	5	2	3
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161016	コハクチョウ	177	176	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161024	コハクチョウ	327	291	36
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161024	コハクチョウ	98	79	19
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161103	コハクチョウ	34	30	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161105	コハクチョウ	20	16	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	38	36	2
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	8	6	2
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	107	93	14
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	95	83	12
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	104	91	13
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	163	136	27
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	113	93	20
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	8	7	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161106	コハクチョウ	138	125	13
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161112	コハクチョウ	14	13	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161112	コハクチョウ	32	24	8
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161113	コハクチョウ	700	585	115
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161113	コハクチョウ	45	35	10
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161118	コハクチョウ	111	107	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161120	コハクチョウ	167	131	36
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161126	コハクチョウ	60	51	9
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161126	コハクチョウ	56	44	12
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161127	コハクチョウ	569	447	122
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161127	コハクチョウ	111	85	26
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161203	コハクチョウ	59	44	15
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	50	35	15
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	137	119	18
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	1	1	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	155	136	19
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	196	140	56
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161204	コハクチョウ	720	595	125
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161210	コハクチョウ	49	44	5
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161210	コハクチョウ	376	331	45
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161210	コハクチョウ	225	185	40
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161210	コハクチョウ	35	32	3
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161218	コハクチョウ	47	29	18
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161229	コハクチョウ	12	10	2
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161231	コハクチョウ	167	137	30
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161231	コハクチョウ	55	43	12
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20161231	コハクチョウ	115	97	18
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170102	コハクチョウ	9	9	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170109	コハクチョウ	332	269	63
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170109	コハクチョウ	30	22	8
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170115	コハクチョウ	79	56	23
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170128	コハクチョウ	1	1	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170128	コハクチョウ	254	198	56
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170128	コハクチョウ	688	525	163
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170129	コハクチョウ	521	431	90
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170129	コハクチョウ	411	295	116
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170129	コハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170204	コハクチョウ	43	29	14
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170205	コハクチョウ	20	16	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170205	コハクチョウ	24	20	4

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170205	コハクチョウ	539	437	102
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170205	コハクチョウ	49	38	11
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170211	コハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170211	コハクチョウ	292	209	83
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170211	コハクチョウ	1	1	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170212	コハクチョウ	1	1	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170212	コハクチョウ	181	128	53
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170212	コハクチョウ	18	10	8
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170218	コハクチョウ	644	492	152
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170218	コハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170218	コハクチョウ	89	68	21
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170219	コハクチョウ	525	406	119
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170219	コハクチョウ	2	2	0
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170219	コハクチョウ	29	24	5
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170225	コハクチョウ	2	1	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170225	コハクチョウ	51	42	9
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20170226	コハクチョウ	100	84	16
1006500	福島潟	20161028	コハクチョウ	516	238	278
1006500	福島潟	20161111	コハクチョウ	291	140	151
1006500	福島潟	20161111	コハクチョウ	554	495	59
1006500	福島潟	20161111	コハクチョウ	1296	1081	215
1006500	福島潟	20161111	コハクチョウ	331	266	65
1006500	福島潟	20161202	コハクチョウ	347	296	51
1006500	福島潟	20161202	コハクチョウ	560	260	300
1006500	福島潟	20170203	コハクチョウ	252	213	39
1006500	福島潟	20170203	コハクチョウ	263	132	131
1006500	福島潟	20170217	コハクチョウ	596	524	72
1006500	福島潟	20170217	コハクチョウ	824	712	112
1006500	福島潟	20170217	コハクチョウ	349	156	193
1006700	鳥屋野潟	20161123	コハクチョウ	4014	2019	449
1006700	鳥屋野潟	20170115	コハクチョウ	2758	2145	613
1006700	鳥屋野潟	20170115	コハクチョウ	1	1	0
1006700	鳥屋野潟	20170226	コハクチョウ	61	46	15
1006800	佐潟	20161118	コハクチョウ	4176	98	21
1006800	佐潟	20170115	コハクチョウ	2470	43	13
1006900	邑知潟	20161112	コハクチョウ	1064	344	68
1006900	邑知潟	20161214	コハクチョウ	988	186	47
1006900	邑知潟	20170122	コハクチョウ	1078	205	55
1006900	邑知潟	20170212	コハクチョウ	1356	195	63
1007000	河北潟	20161012	コハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20161024	コハクチョウ	33	26	7
1007000	河北潟	20161104	コハクチョウ	23	16	7
1007000	河北潟	20161107	コハクチョウ	52	31	21
1007000	河北潟	20161110	コハクチョウ	56	35	21
1007000	河北潟	20161114	コハクチョウ	188	122	66
1007000	河北潟	20161117	コハクチョウ	291	206	85
1007000	河北潟	20161120	コハクチョウ	286	211	75
1007000	河北潟	20161123	コハクチョウ	427	309	118
1007000	河北潟	20161126	コハクチョウ	502	370	132
1007000	河北潟	20161129	コハクチョウ	460	333	127
1007000	河北潟	20161204	コハクチョウ	467	335	132
1007000	河北潟	20161210	コハクチョウ	425	317	108
1007000	河北潟	20161213	コハクチョウ	262	175	87
1007000	河北潟	20161217	コハクチョウ	314	231	83
1007000	河北潟	20161221	コハクチョウ	240	160	80
1007000	河北潟	20161228	コハクチョウ	283	221	62
1007000	河北潟	20161231	コハクチョウ	283	221	62
1007000	河北潟	20170103	コハクチョウ	382	286	96
1007000	河北潟	20170108	コハクチョウ	379	301	78
1007000	河北潟	20170114	コハクチョウ	269	212	57
1007000	河北潟	20170118	コハクチョウ	293	217	76
1007000	河北潟	20170121	コハクチョウ	178	130	48
1007000	河北潟	20170124	コハクチョウ	233	182	51
1007000	河北潟	20170129	コハクチョウ	364	274	90
1007000	河北潟	20170131	コハクチョウ	374	299	75
1007000	河北潟	20170203	コハクチョウ	345	271	74
1007000	河北潟	20170206	コハクチョウ	392	309	83
1007000	河北潟	20170211	コハクチョウ	477	386	91
1007000	河北潟	20170216	コハクチョウ	497	387	110
1007000	河北潟	20170220	コハクチョウ	401	315	86
1007000	河北潟	20170225	コハクチョウ	76	50	26
1007000	河北潟	20170301	コハクチョウ	7	3	4
1007700	斐伊川河口(矢道湖西部)	20161112	コハクチョウ	76	52	24

コブ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	20161113	コブハクチョウ	44	36	8
1003800	小川原湖	20170108	コブハクチョウ	24	24	0
1003800	小川原湖	20170312	コブハクチョウ	19	16	3
1003900	尾駁沼	20161113	コブハクチョウ	2	2	0
1003900	尾駁沼	20170108	コブハクチョウ	2	2	0
1003900	尾駁沼	20170312	コブハクチョウ	4	4	0
1004200	廻堰大溜池	20161126	コブハクチョウ	1	0	1
1005700	北浦	20161103	コブハクチョウ	6	2	4
1005800	酒沼	20170108	コブハクチョウ	9	9	0
1005800	酒沼	20170217	コブハクチョウ	7	2	5
1007000	河北潟	20170211	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20170220	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20170225	コブハクチョウ	1	1	0

平成 29 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2016/17 年 調査報告書
平成 30 (2018) 年 3 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 FAX : 0555-72-6035

業務名 平成 29 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
〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9
