

平成 26 年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000) ガンカモ類調査業務
2013/14 年 調査報告書

平成 27(2015)年 1 月
環境省自然環境局 生物多様性センター

はじめに

モニタリングサイト 1000 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.....	15
6. ハクチョウ類の幼鳥率.....	43

資料編

1. 最大個体数の一覧.....	49
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やその生息地（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、77 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。

飛来個体数が多かったサイト上位5つは、八郎潟(298,641羽)、小友沼(190,240羽)、琵琶湖(121,719羽)、三番瀬(119,685羽)、伊豆沼・内沼(79,617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 A類）が三日月沼で605羽記録された他、ハクガン（A類）が八郎潟で106羽、カリガネ（B類）が長沼で4羽、コクガン（同類）が野付湾で2,455羽、亜種ヒシクイ（同類）が風蓮湖・温根沼で1,300羽、トモエガモ（類）が片野鴨池で1,595羽、マガン（準絶滅危惧）が八郎潟で289,175羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）が福島潟で6,553羽記録された。ハクガンとシジュウカラガンの個体数は、2004年の調査開始以来増加傾向にあり、2013/14年調査の記録個体数の最大値は、これまでの調査で最も大きかった。

Abstract

The aim of the Monitoring Sites 1000 Anatidae Survey is to understand decrease of species richness and abundance of Anatidae species and degradation of their habitats (most survey sites are lakes) at an early stage. This is done by collecting basic data such as population size through long term monitoring, and to use the knowledge to prepare plans to conserve biodiversity.

The survey is conducted at 77 sites of 80 sites established nationwide in autumn (September - November), winter (December - January), spring (February - May). In each season, the survey is done once or more times.

The top five sites having the largest number of Anatidae was Hachirō-gata (298,641), Otomo-numa(190,240), Biwa-ko(121,719), Sanbanze(119,685), Izu-numa and Uchi-numa (79,617). The numbers in the parentheses are the highest numbers of the total species recorded in one survey.

The highest number recorded for important Red List species are 605 Cackling Canada Geese (CR) in Mikazuki-numa, 106 Snow Geese (CR) in Hachirō-gata, 4 Lesser White-fronted Geese (EN) in Naga-numa, 2455 Brent Geese (VU) in Notsuke-wan, 1300 Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) in Fuuren-ko Onne-to, 1595 Baikal Teal (VU) in Katanokamo-ike, 289,175 Greater White-fronted Geese (NT) in Hachirō-gata, 6553 Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) in Hukushima-gata.

The numbers of Snow Goose and Cackling Canada Geese have been increasing since the survey initiated in 2004, and the numbers were the highest in 2013/14.

1. 調査方法

ガンカモ類調査では以下の4種類の調査が行われているが、この調査報告では①と②の結果について報告する。

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行った。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行った。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気温

20カ所のサイトにおいて、温度ロガー(※)を設置して、2013年9月からガンカモ類の渡去する時期まで自動で気温の測定を行った。

※すでにサイトに測定機器がある場合はそのデータの提供を受け、測定機器のないサイトでは株式会社ティアンドデイ おんどとり TR51A, TR51S を設置した

④その他気象・周辺環境の変化

ガンカモ類の生息を左右する気象(天候、積雪、水面の凍結状況)、周辺環境の変化等について記録を行った。

2. 調査サイトの配置

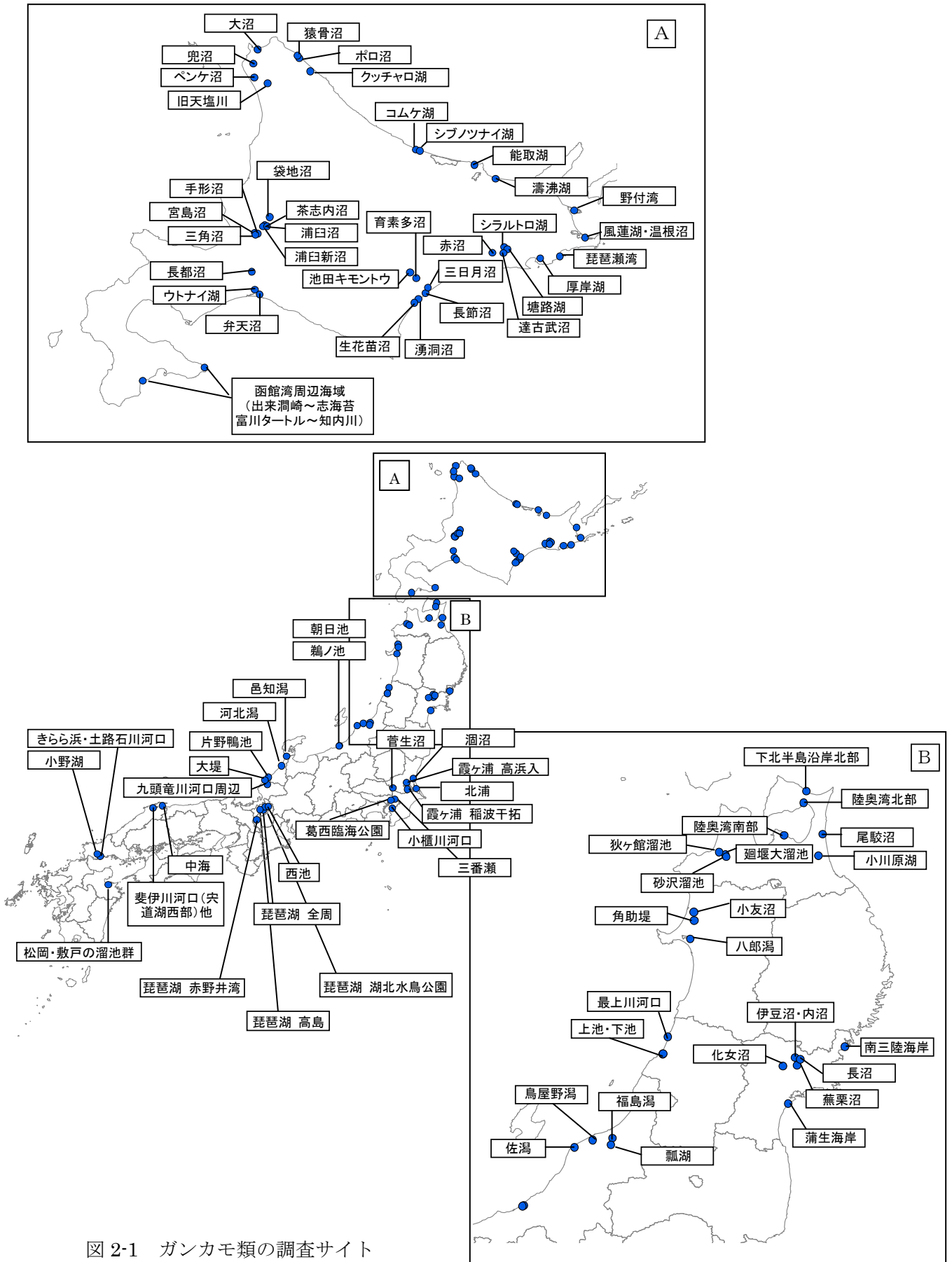


図 2-1 ガンカモ類の調査サイト

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 6 「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。

上位のサイトにはマガンの生息地が多く、八郎潟は 298,641 羽中の 289,175 羽、小友沼は 190,240 羽中の 180,000 羽、蕪栗沼は 59,203 羽中の 58,034 羽、伊豆沼・内沼は 79,617 羽中の 67,231 羽、宮島沼は 42,167 羽中の 41,870 羽がマガンである。

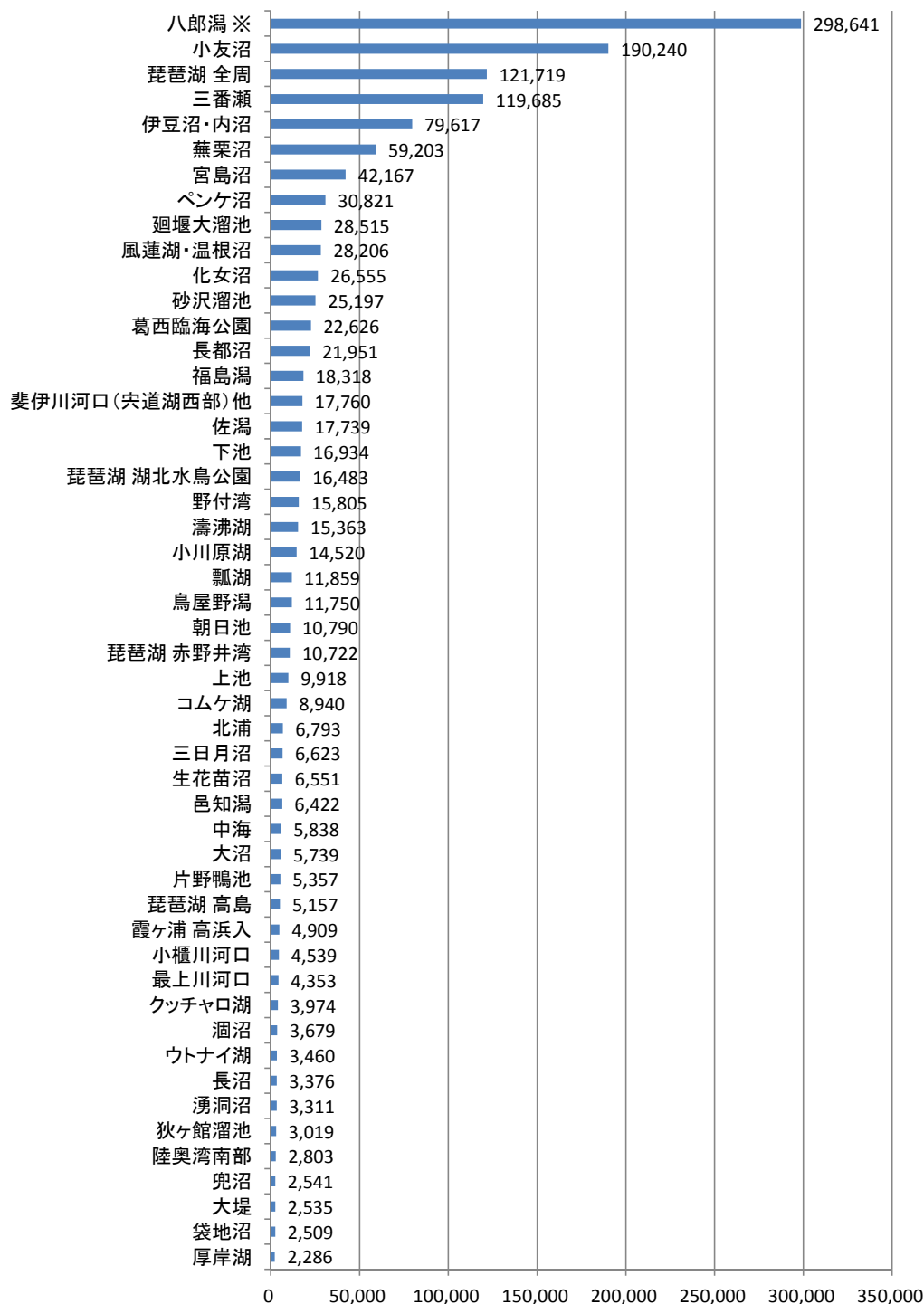


図 3-1 1 回のカウント調査でのガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

4. 種別の最大個体数

2013年9月～2014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)を棒グラフで表した(図4-1～4-25)。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。出現した個体数の少ない種については表にまとめた(表4-1～4-14)。なお、琵琶湖では秋、冬、春期に湖内の三地点で調査が行われているほか、冬期に全周調査を行っているため、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「水鳥の個体群推定 第5版 Waterbird Population Estimates -- Fifth Edition」(Wetlands International 2014)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 категориを付加している。

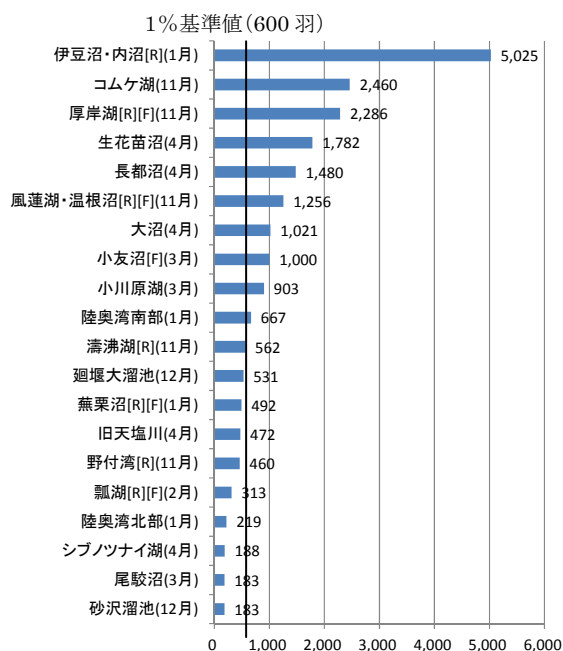


図 4-1 オオハクチョウの最大個体数

最も多くの個体数を記録した宮城県の伊豆沼・内沼は冬期に最大個体数に達する越冬地。2位のコムケ湖から7位の大沼までは北海道のサイトで、秋か春の渡り時期に大きな個体数が記録される。

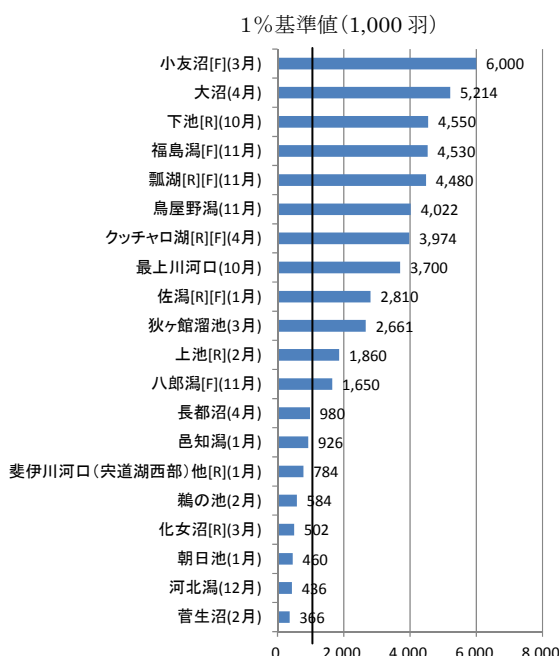


図 4-2 コハクチョウの最大個体数

秋か春の渡り時期に最大数が記録される北方のサイトが上位を占めている。一方、下位には冬期に最大個体数が記録される越冬地のサイトが多くなっている。

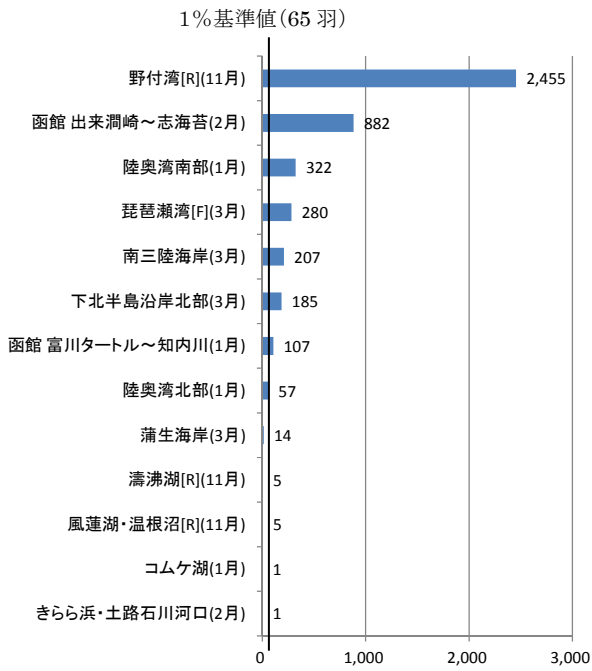


図 4-3 コクガン（Ⅱ類）の最大個体数

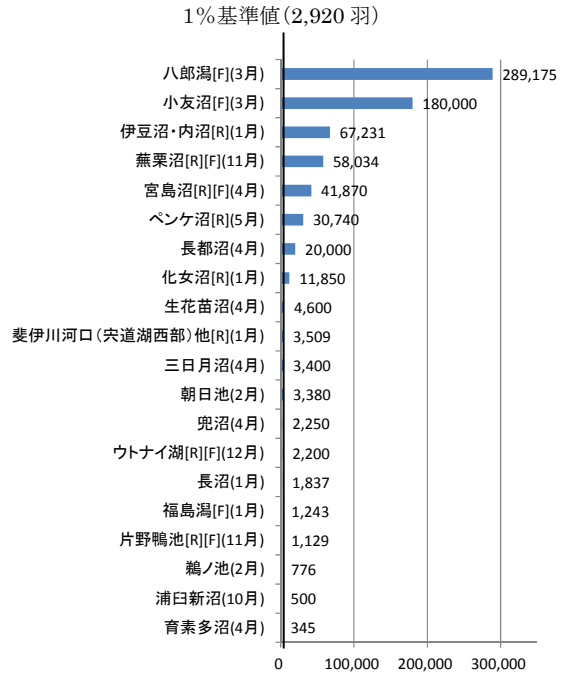


図 4-4 マガン（準全滅危惧）の最大個体数

1位の八郎潟と2位の小友沼は、本州で越冬していたマガンが春の渡りで立ち寄る中継地である。

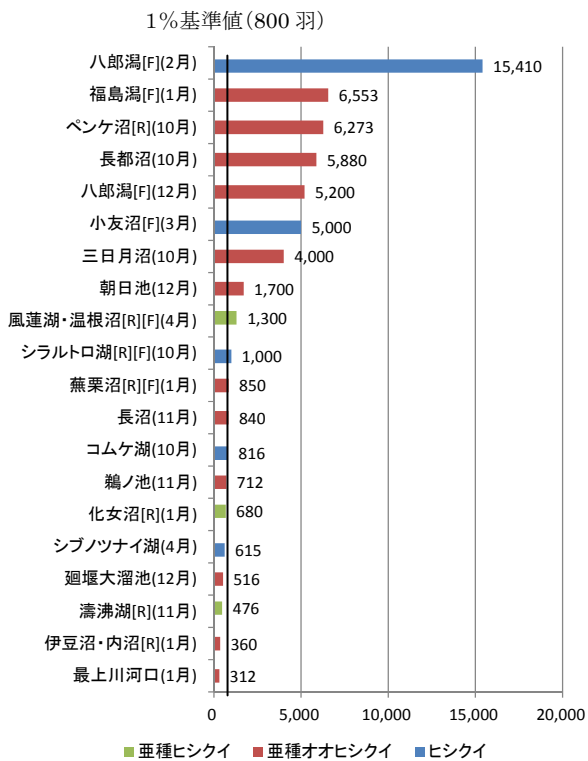


図 4-5 ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

ヒシクイは亜種の識別ができない場合は、ヒシクイ（種）で記録されている。このグラフは、最大値が記録された個体数について、種・亜種も並記して上位20サイトを表示している。

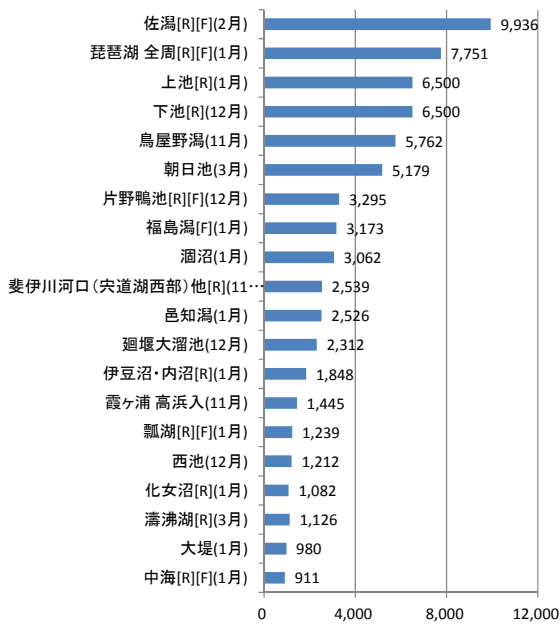


図 4-6 マガモの最大個体数
1%基準値(15,000羽)

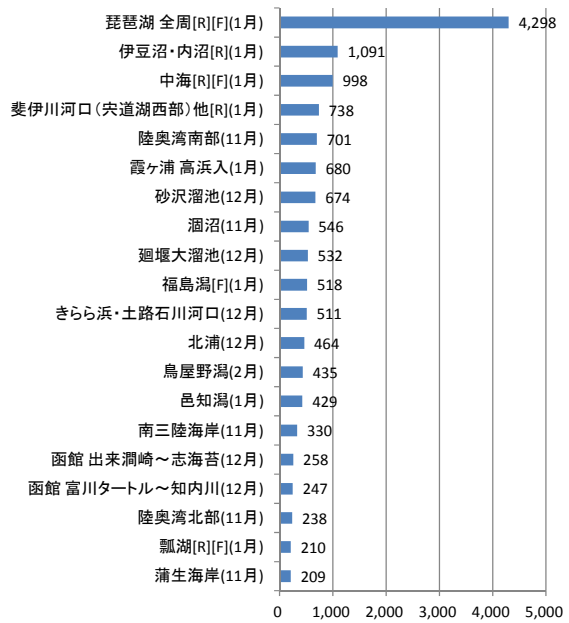


図 4-7 カルガモの最大個体数
1%基準値(11,300羽)

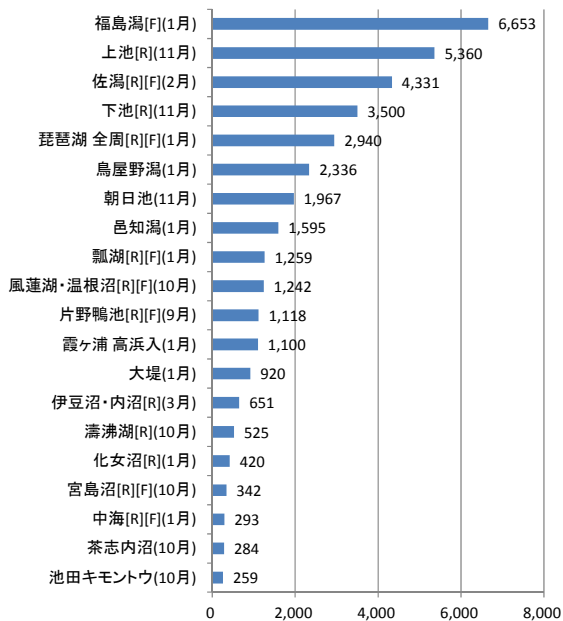


図 4-8 コガモの最大個体数
1%基準値(7,700羽)

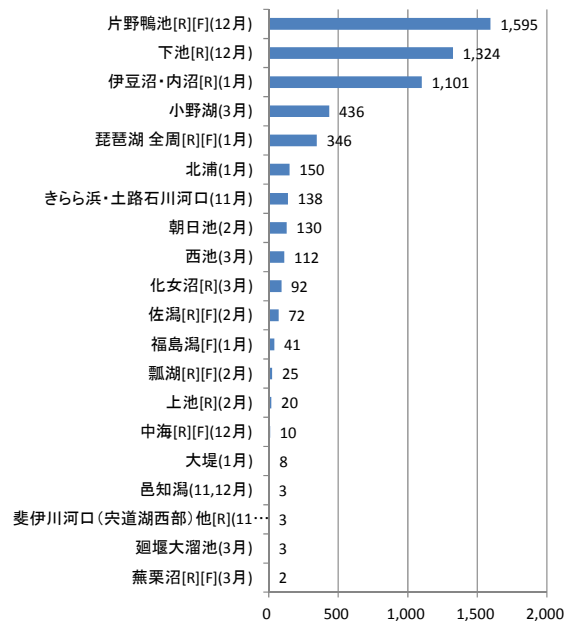


図 4-9 トモエガモ (Ⅱ類) の最大個体数
1%基準値(7,100羽)



図 4-10 ヨシガモの最大個体数



図 4-11 オカヨシガモの最大個体数
1%基準値(7,100羽)

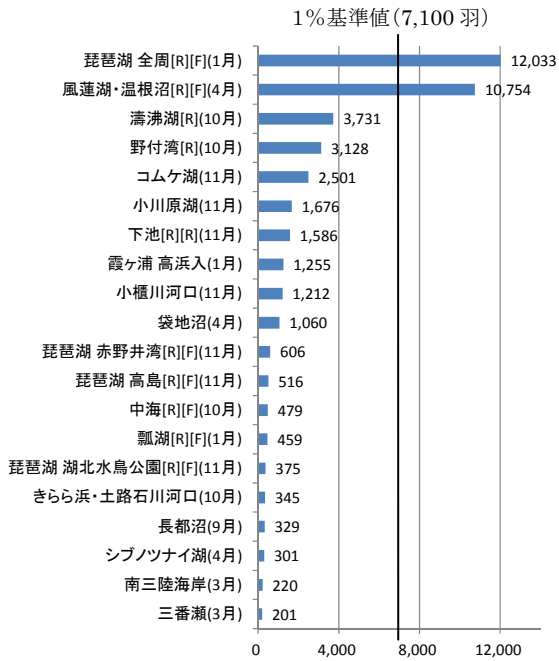


図 4-12 ヒドリガモの最大個体数

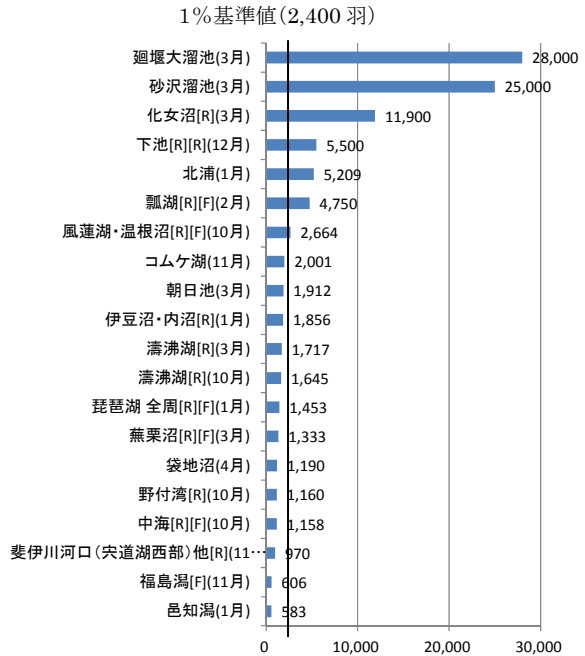


図 4-13 オナガガモの最大個体数

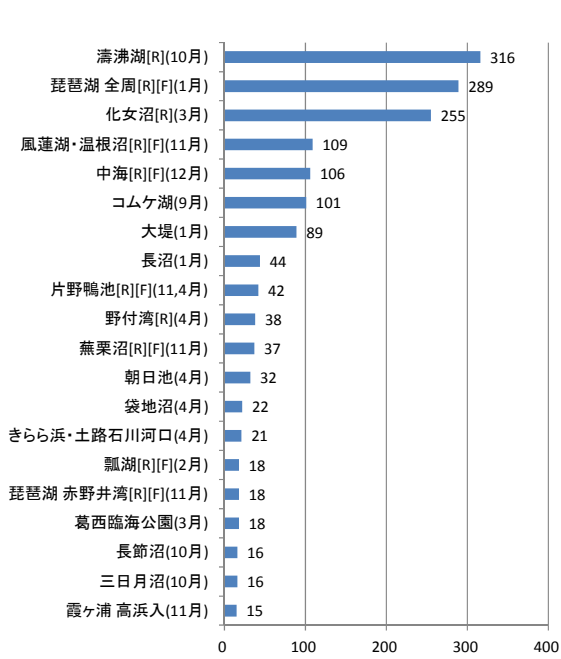


図 4-14 ハシビロガモの最大個体数
1%基準値(5,000羽)

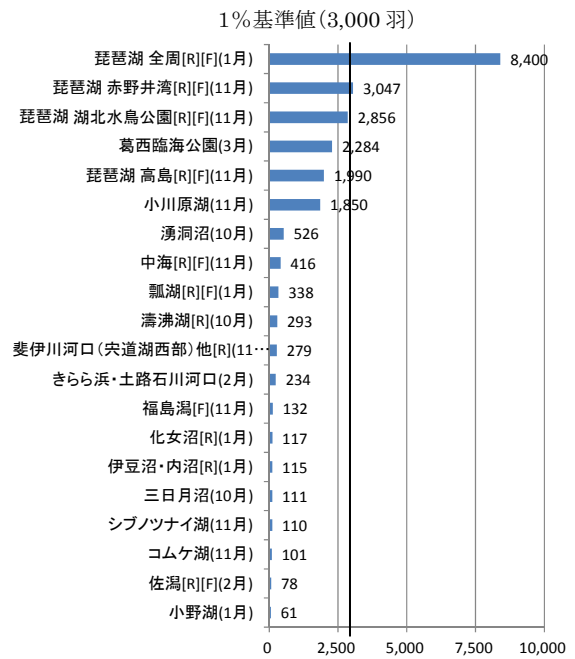


図 4-15 ホシハジロの最大個体数

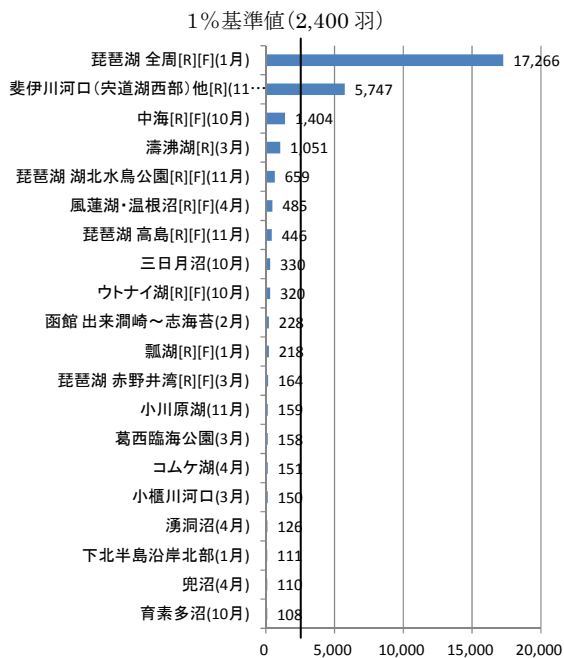


図 4-16 キンクロハジロの最大個体数

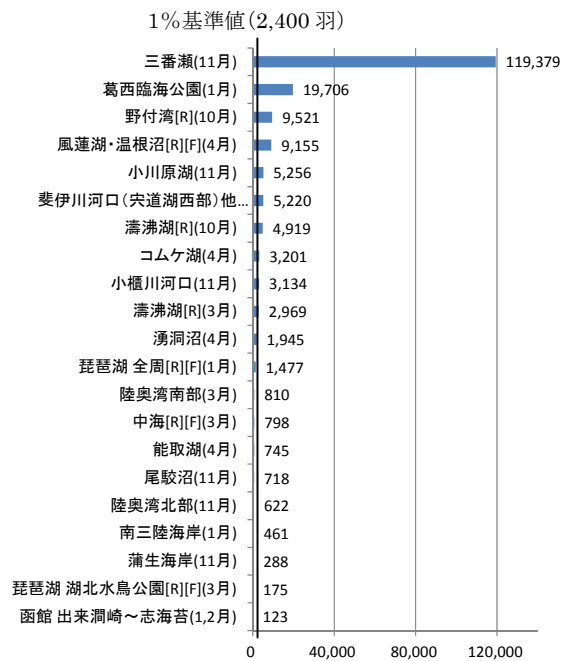


図 4-17 スズガモの最大個体数

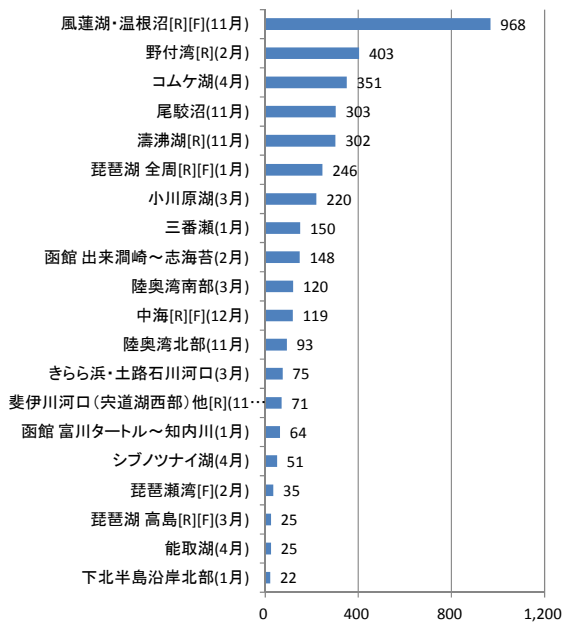


図 4-18 ホオジロガモの最大個体数
1%基準値(10,000羽)

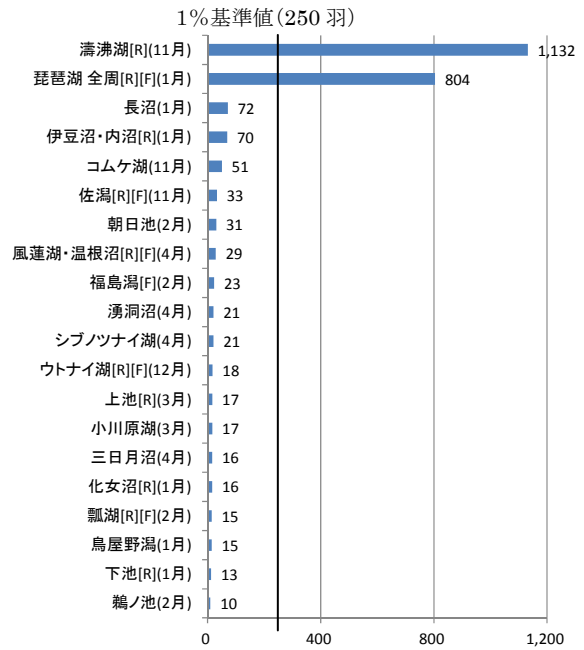


図 4-19 ミコアイサの最大個体数

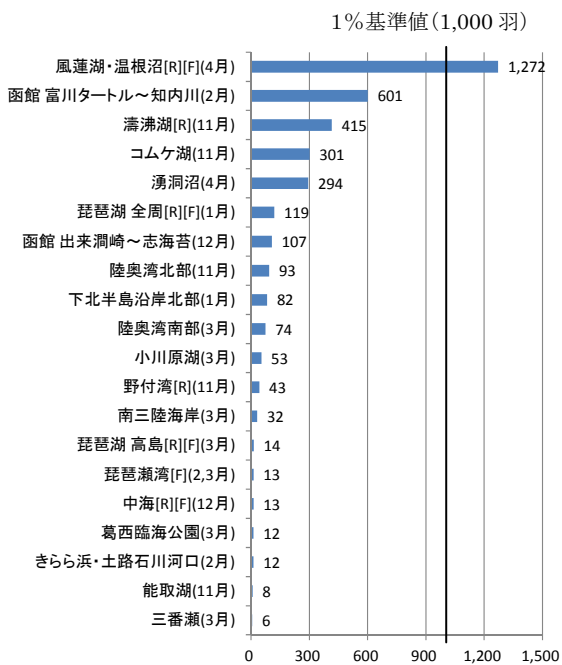


図 4-20 ウミアイサの最大個体数

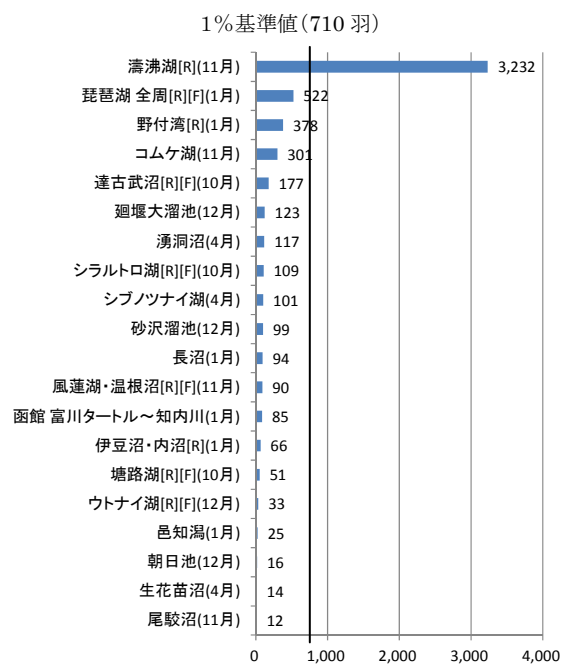


図 4-21 カワアイサの最大個体数

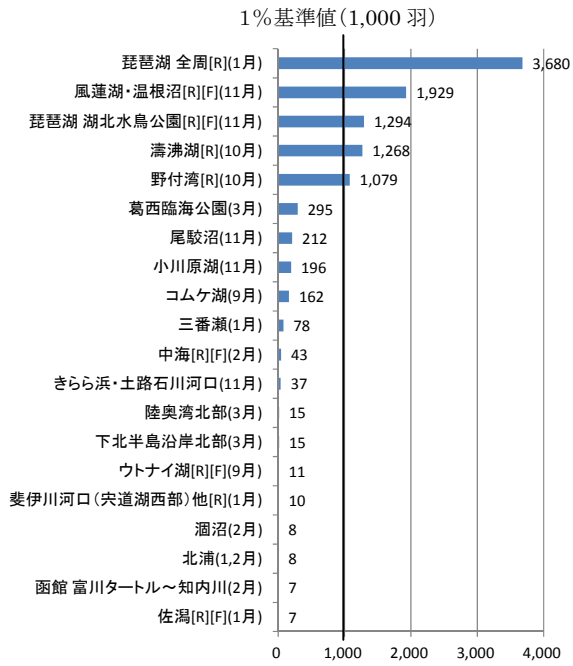


図 4-22 ハジロカイツブリの最大個体数

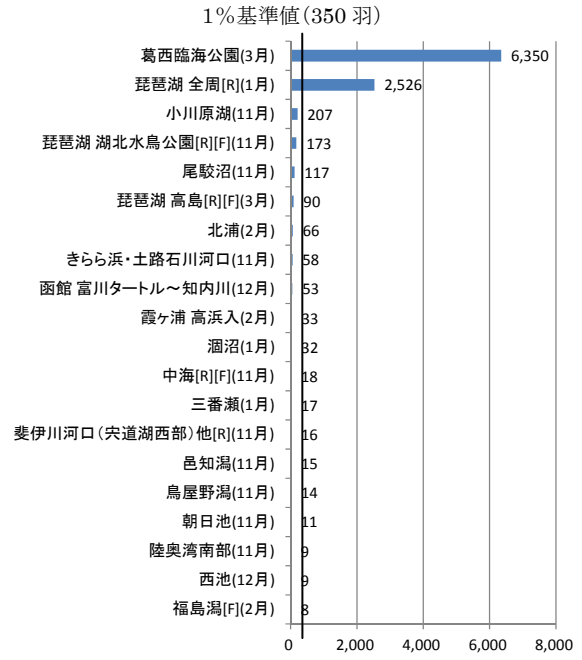


図 4-23 カンムリカイツブリの最大個体数

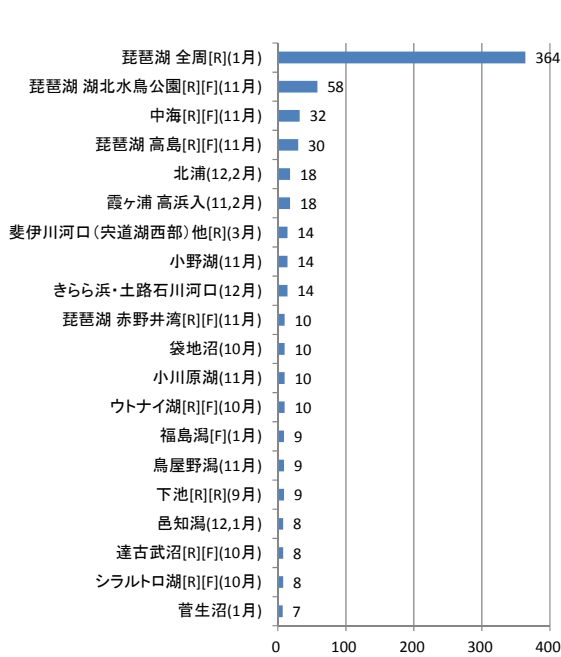


図 4-24 カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000羽)

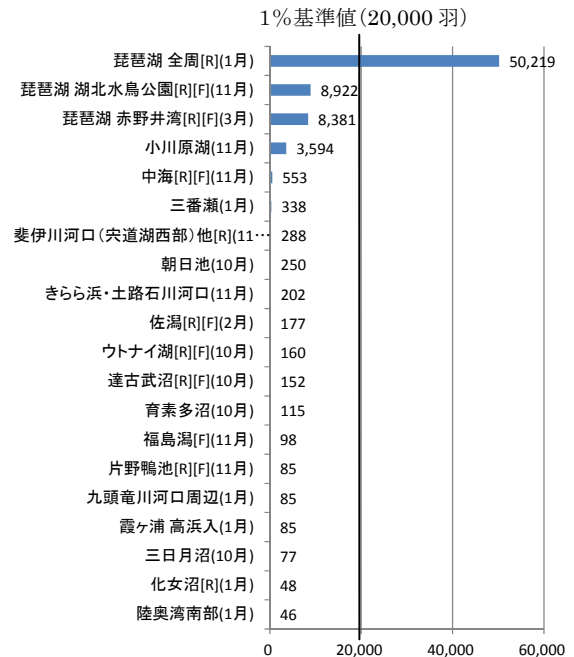


図 4-25 オオバンの最大個体数

表 4-1 コブハクチョウの最大個体数

サイト名	最大個体数
北浦(2月)	25
小川原湖(3月)	14
ウトナイ湖[R][F](11月)	8
尾駁沼(11月)	7
邑知潟(1月)	6
霞ヶ浦 高浜入(2月)	4
斐伊川河口(宍道湖西部)他(11月)	2
河北潟(10,11,12,12月)	1

表 4-2 シジユウカラガン (IA類) の最大個体数

サイト名	最大個体数
三日月沼(4月)	605
八郎潟[F](2月)	561
化女沼[R](1月)	476
福島潟[F](1月)	120
小友沼[F](11月)	74
蕪栗沼[R][F](11月)	63
ウトナイ湖[R][F](11,12月)	1
長都沼(4月)	1

表 4-3 カリガネ (IB類) の最大個体数

サイト名	最大個体数
長沼(1月)	4
三日月沼(4月)	2
伊豆沼・内沼[R](11月)	1
宮島沼[R][F](4月)	1

表 4-4 サカツラガンの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1

表 4-5 ハクガン (IA類) の最大個体数

サイト名	最大個体数
八郎潟[F](12月)	106
三日月沼(4月)	104
朝日池(2月)	104
小友沼[F](12月)	103
コムケ湖(10月)	2
ペンケ沼[R](4,5月)	1
福島潟[F](2月)	1

表 4-6 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)	11

表 4-7 オシドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
小野湖(12月)	1,108
松岡・敷戸の溜池群(2月)	121
西池(3月)	19
下池(10月)	13
朝日池(3月)	6
片野鴨池[R][F](11月)	6
鶺鴒の池(11月)	2
シラルトロ湖[R][F](10月)	1
伊豆沼・内沼[R](1月)	1
化女沼[R](11月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1
邑知潟(11月)	1

表 4-8 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(4月)	2
福島潟[F](9月)	1

表 4-9 クロガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
蒲生海岸(1月)	220
野付湾[R](3月)	176
陸奥湾南部(3月)	107
函館 富川タートル～知内川(12月)	104
琵琶瀬湾[F](2月)	81
下北半島沿岸北部(1月)	41
伊豆沼・内沼[R](3月)	25
コムケ湖(1月)	2
陸奥湾北部(3月)	2
三番瀬(11月)	1
函館 出来潤崎～志海苔(2月)	1

表 4-10 ビロードキンクロの最大個体数

サイト名	最大個体数
蒲生海岸(1月)	16
琵琶瀬湾[F](2月)	9
三番瀬(11,13月)	1

表 4-11 シノリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
下北半島沿岸北部(3月)	86
函館 出来潤崎～志海苔(2月)	70
陸奥湾南部(3月)	32
函館 富川タートル～知内川(12月)	25
コムケ湖(4月)	10
中海[R][F](12月)	2
野付湾[R](12月)	2

表 4-12 コオリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
野付湾[R](12月)	6
コムケ湖(11月)	5
三番瀬(11月)	1
濤沸湖[R](11月)	1

表 4-13 ミミカイツブリの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 全周[R](1月)	17
函館 富川タートル～知内川(12,2月)	7
コムケ湖(11月)	6
長節沼(10月)	5
濤沸湖[R](11月)	5
下北半島沿岸北部(3月)	4
中海[R][F](1月)	3
湧洞沼(10月)	3
風蓮湖・温根沼[R](11月)	2
北浦(2月)	2
葛西臨海公園(1月)	1
三番瀬(3月)	1
斐伊川河口(宍道湖西部)他(11月)	1

表 4-14 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)	44
陸奥湾南部(11月)	7
琵琶瀬湾[F](1月)	6
コムケ湖(11月)	3
兜沼(4月)	2
九頭竜川河口周辺(1月)	2
池田キモントウ(4月)	2
ウトナイ湖[R][F](10月)	1
下北半島沿岸北部(1,3月)	1
大堤(1月)	1
北浦(2月)	1

表 4-15 バンの最大個体数

サイト名	最大個体数
福島潟[F](10月)	21
琵琶湖 全周[R](1月)	19
朝日池(10月)	13
琵琶湖 赤野井湾[R][F](11月)	10
片野鴨池[R][F](9月)	4
きらら浜・土路石川河口(10月)	3
西池(11月)	3
邑知潟(1月)	3
化女沼[R](11月)	2
小櫃川河口(3月)	2
琵琶湖 高島[R][F](11月)	2
菅生沼(11月)	1
北浦(11月)	1

シジュウカラガンとハクガンの最大個体数の経年変化

シジュウカラガンとハクガンの1地点における最大個体数は年々増加しており、2012/13年の調査ではどちらも過去最高になった。日本に飛来する両種の個体数が増加していると考えられ、研究者らによる保全の取組みや繁殖地の環境改善により繁殖数が増えていることが示唆される。

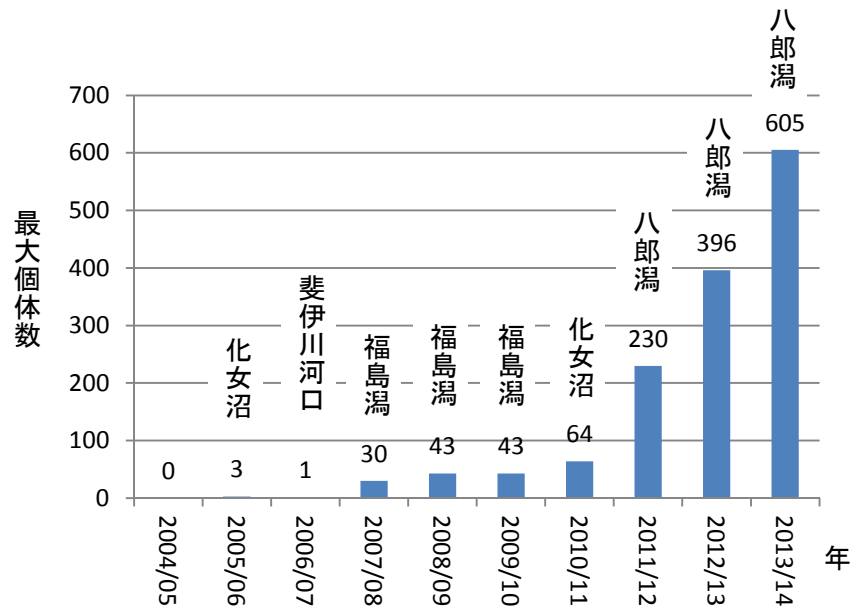


図 4-26 1 地点における最大個体数の経年変化 (シジュウカラガン)

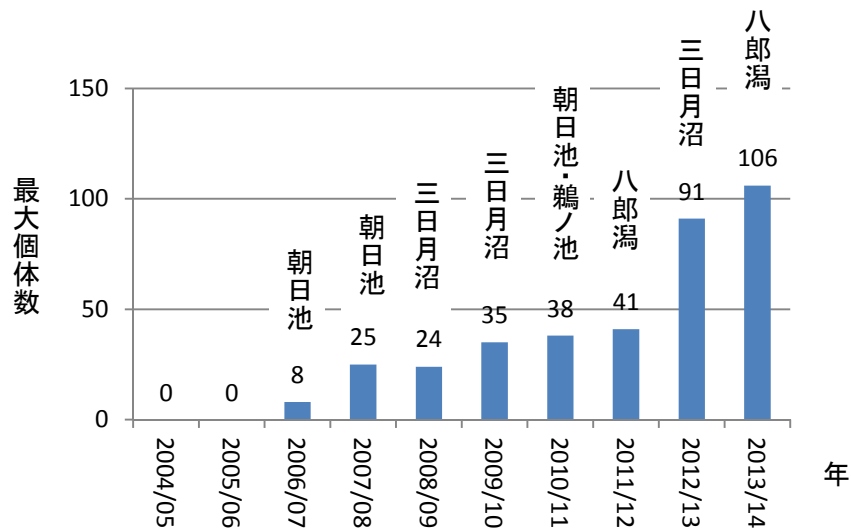


図 4-27 1 地点における最大個体数の経年変化 (ハクガン)

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、冬期の全周調査の記録は使用せずに、赤野井湾、湖北水鳥公園、高島の3カ所の調査の記録を使用した。

オオハクチョウ

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

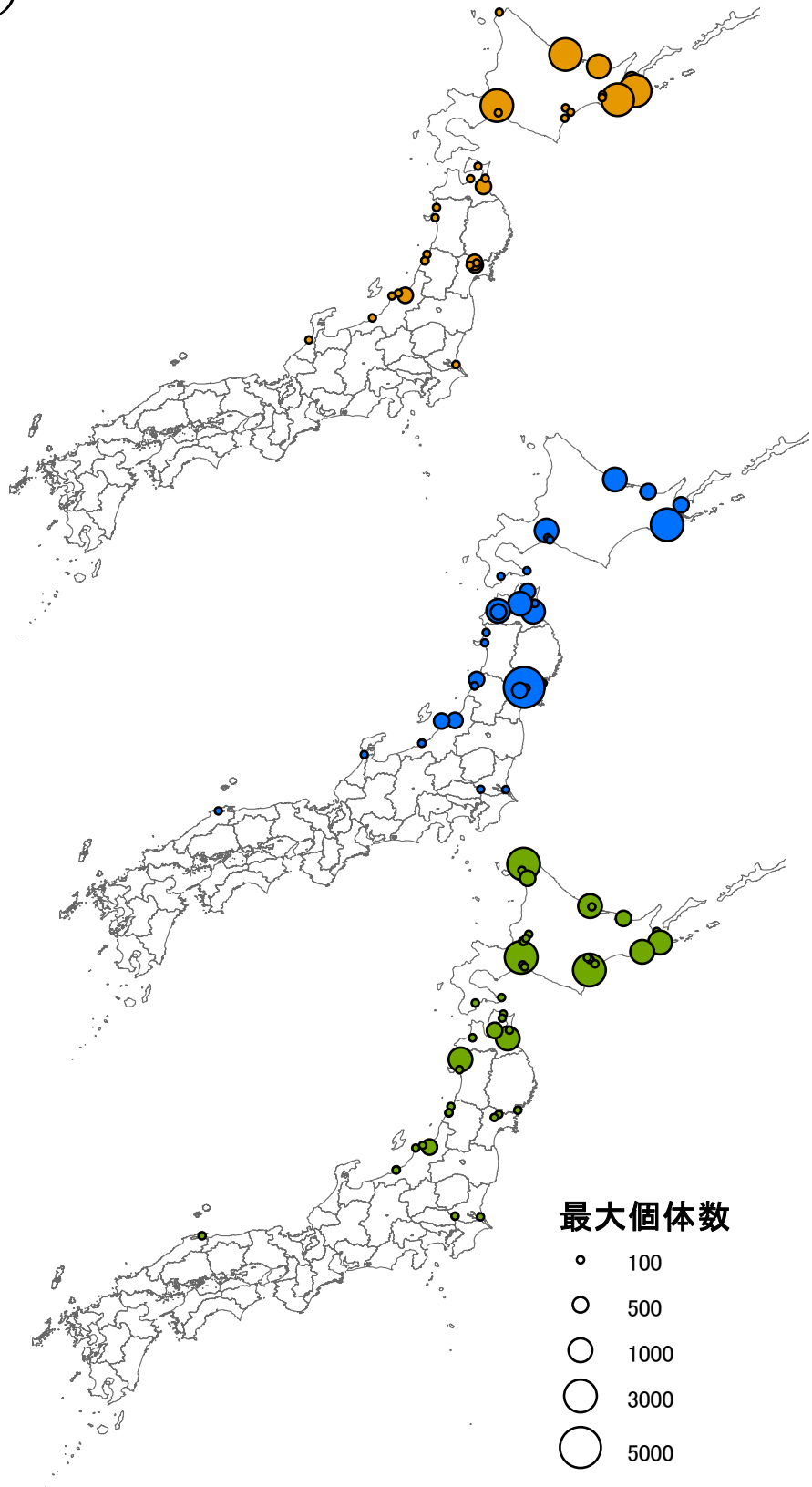


図 5-1 オオハクチョウの個体数分布

秋に北海道東部のサイトに飛来し、一部はその場所で越冬するが、南下して青森県と宮城県で越冬する個体も多い。

コハクチョウ

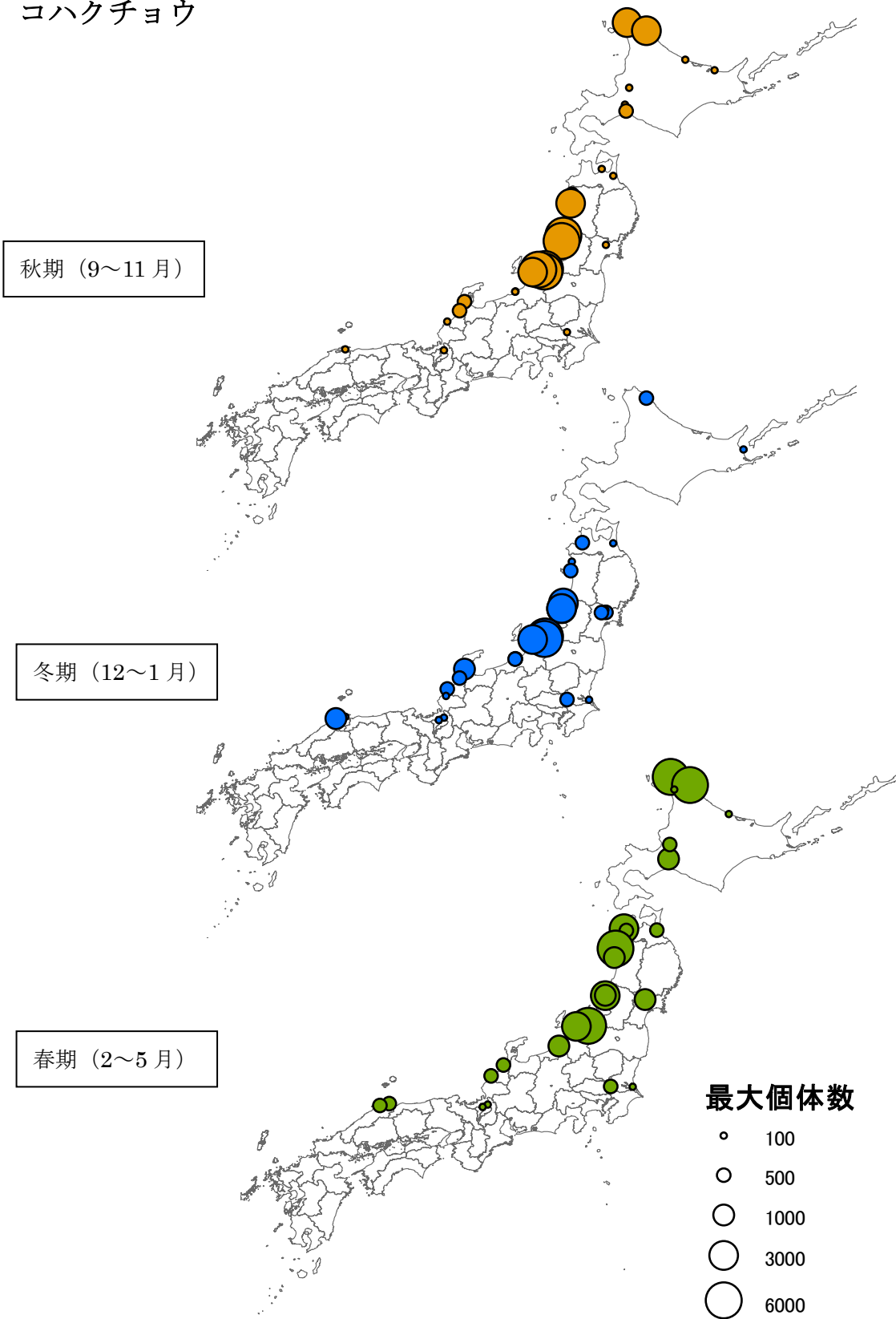


図 5-2 コハクチョウの個体数分布

秋に北海道北部のサイトに飛来する。冬期は主に本州日本海側のサイトで越冬し、太平洋側のサイトでも少数越冬している。北海道で越冬することは少ないが、クッチャロ湖では給餌が行われているので 500 羽程度が越冬している。野付湾でも 70 羽が越冬した。

コクガン

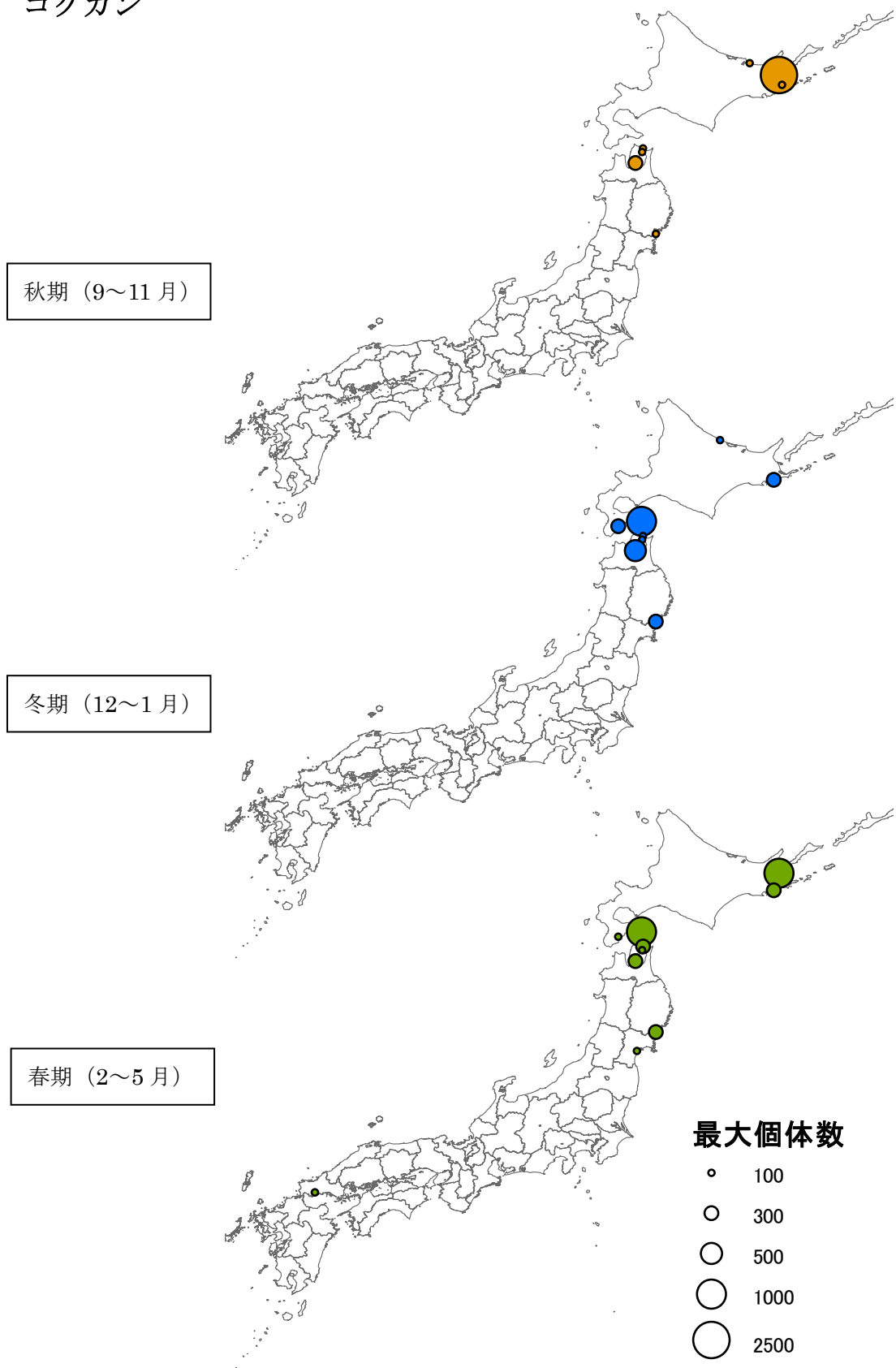


図 5-3 コクガンの個体数分布

秋の飛来時期に北海道東部の野付湾で最大 2460 羽が記録されている。冬期は函館から青森にかけての海域と、三陸海岸で越冬している。

マガン

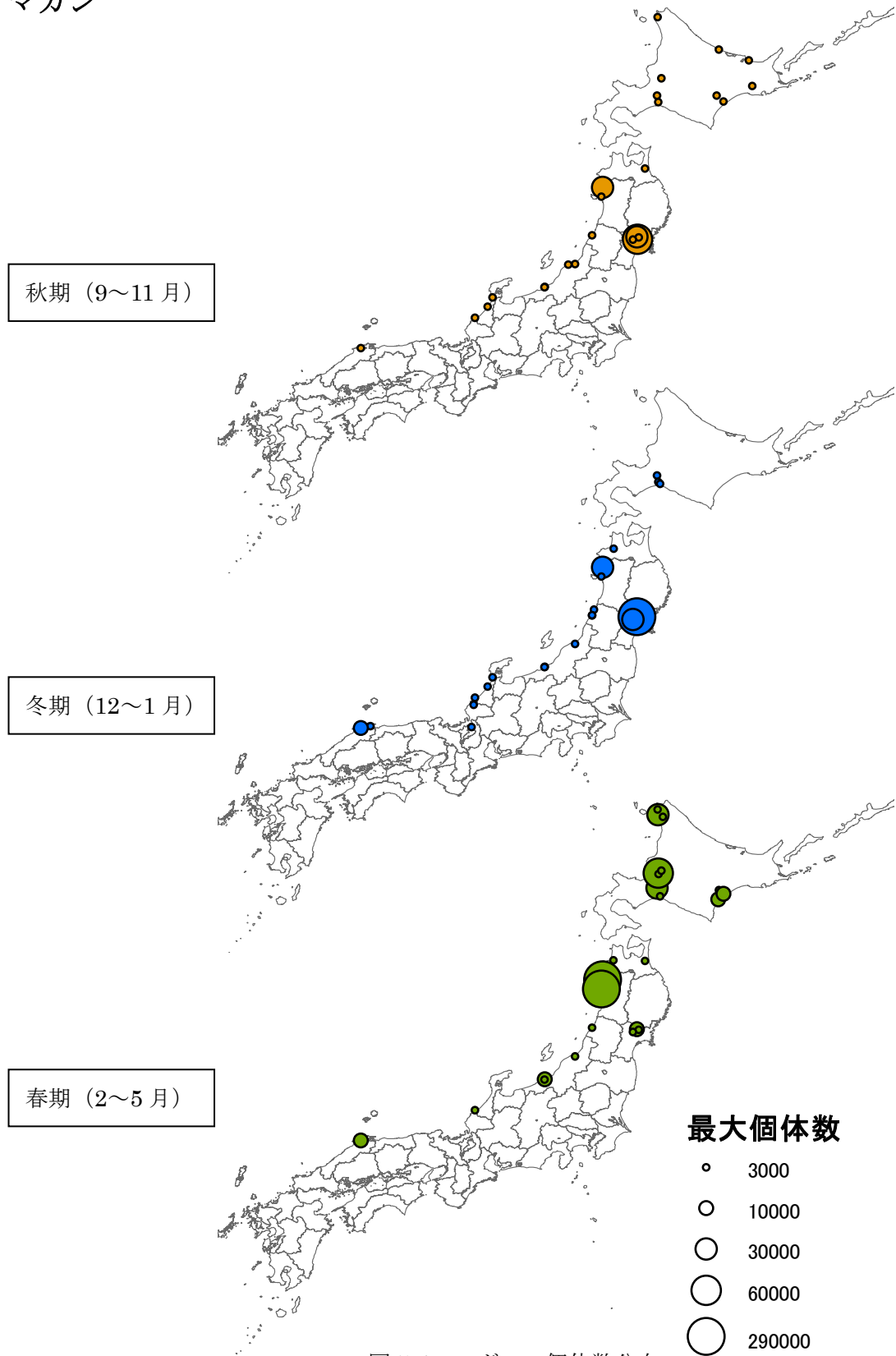


図 5-4 マガンの個体数分布

例年秋には北海道の宮島沼で数万が記録されるが、今期は霧の影響でカウントできていない。冬期は越冬地である宮城県のサイトで多く記録された。北海道でもウトナイ湖で12月に約2000羽が記録されているが、1月には姿を消している。春は秋田県や北海道の中継地で多く記録されている。

ヒシクイ

薄い色の円は亜種を識別せずに種ヒシクイとして報告された記録
 中間色の円は亜種オオヒシクイ
 濃い色の円は亜種ヒシクイ

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

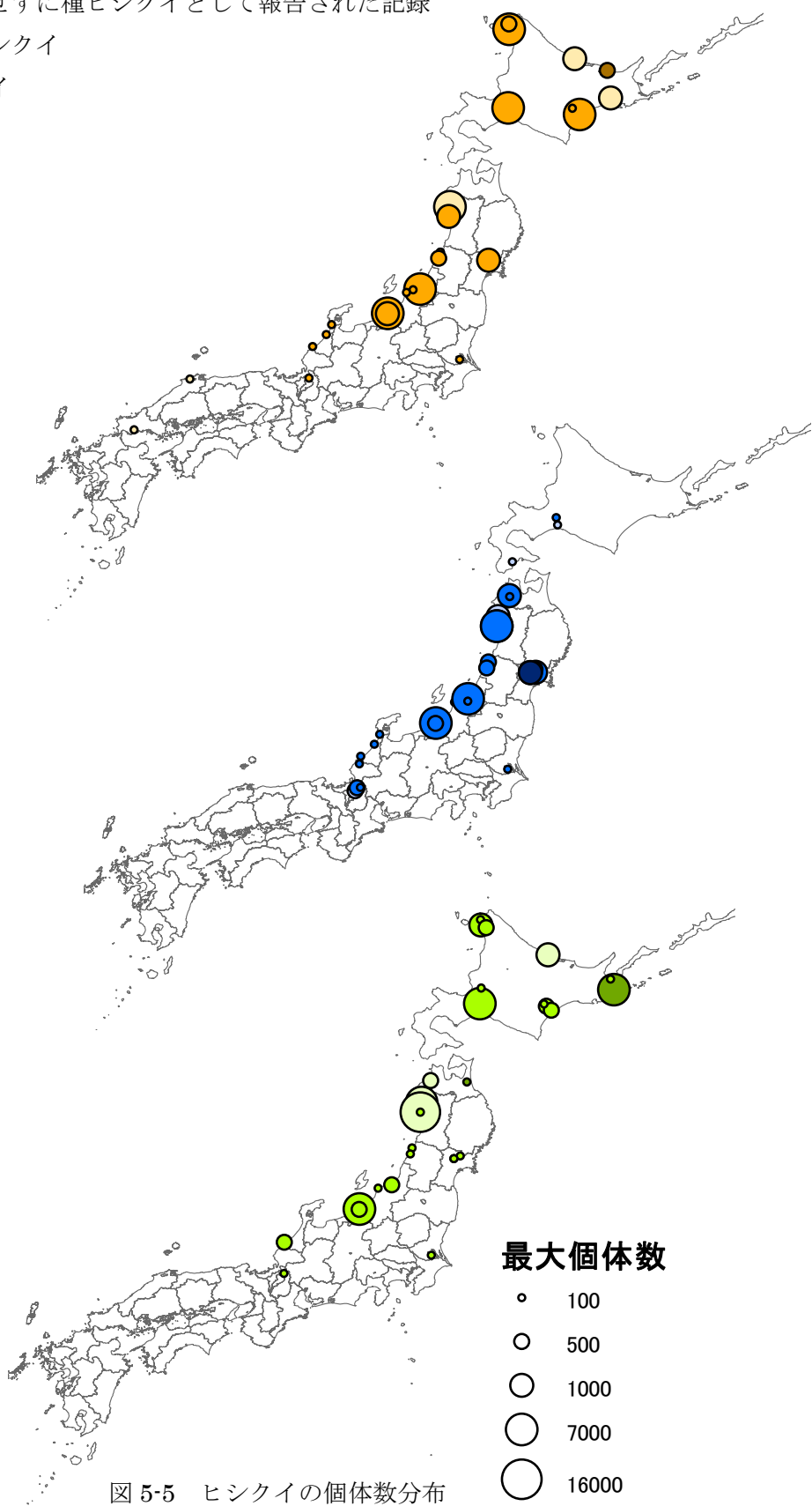


図 5-5 ヒシクイの個体数分布

亜種ヒシクイは、渡り時期に北海道東部、越冬期は宮城県の化女沼で多く記録されている。それ以外の地域では、ほとんどが亜種オオヒシクイである。

ハクガン

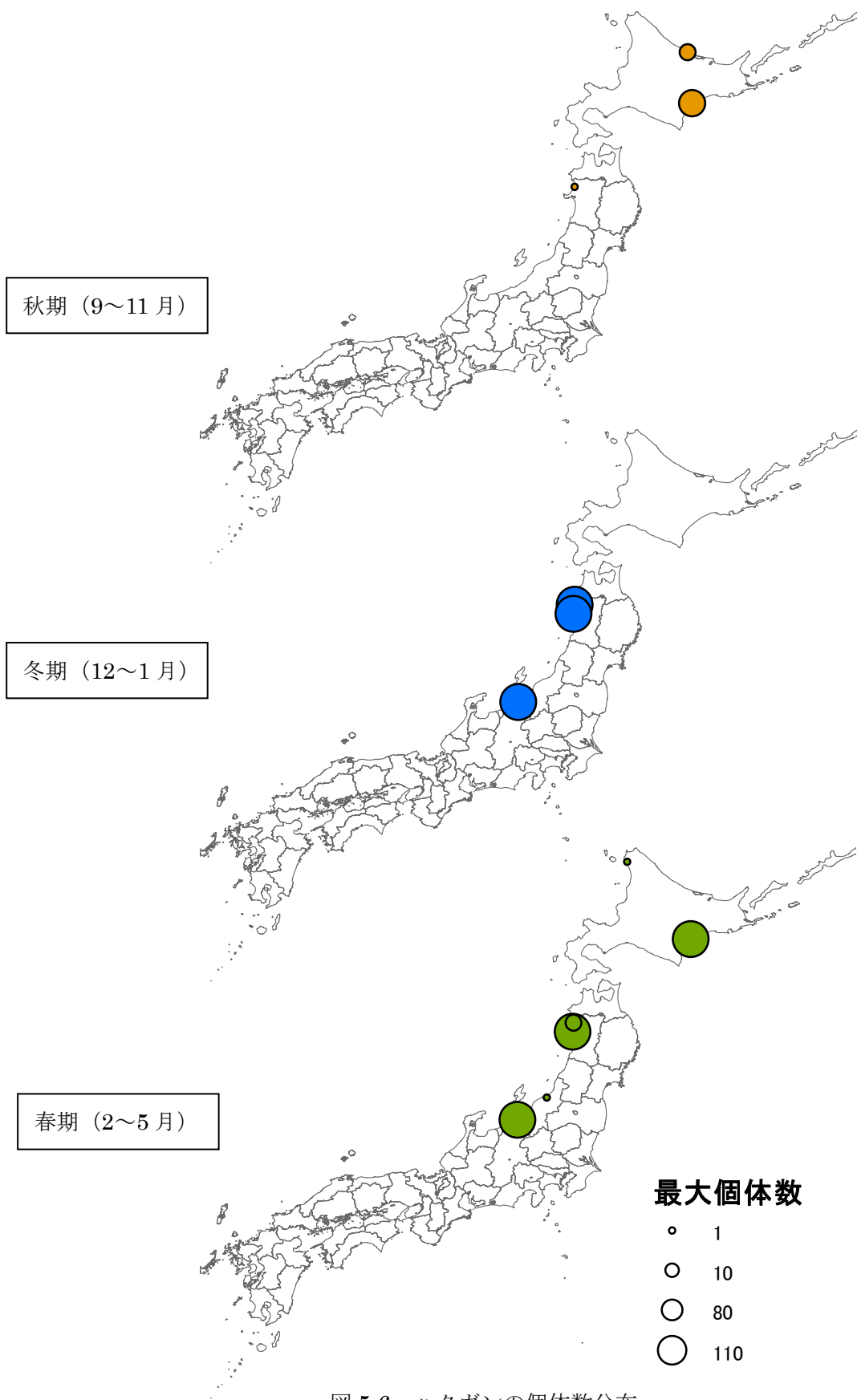


図 5-6 ハクガンの個体数分布

ハクガンは、秋期に北海道の三日月沼で多く記録され、越冬期は秋田県、新潟県のサイトで記録されている。春期には三日月沼で再び多く記録されている。

シジュウカラガン

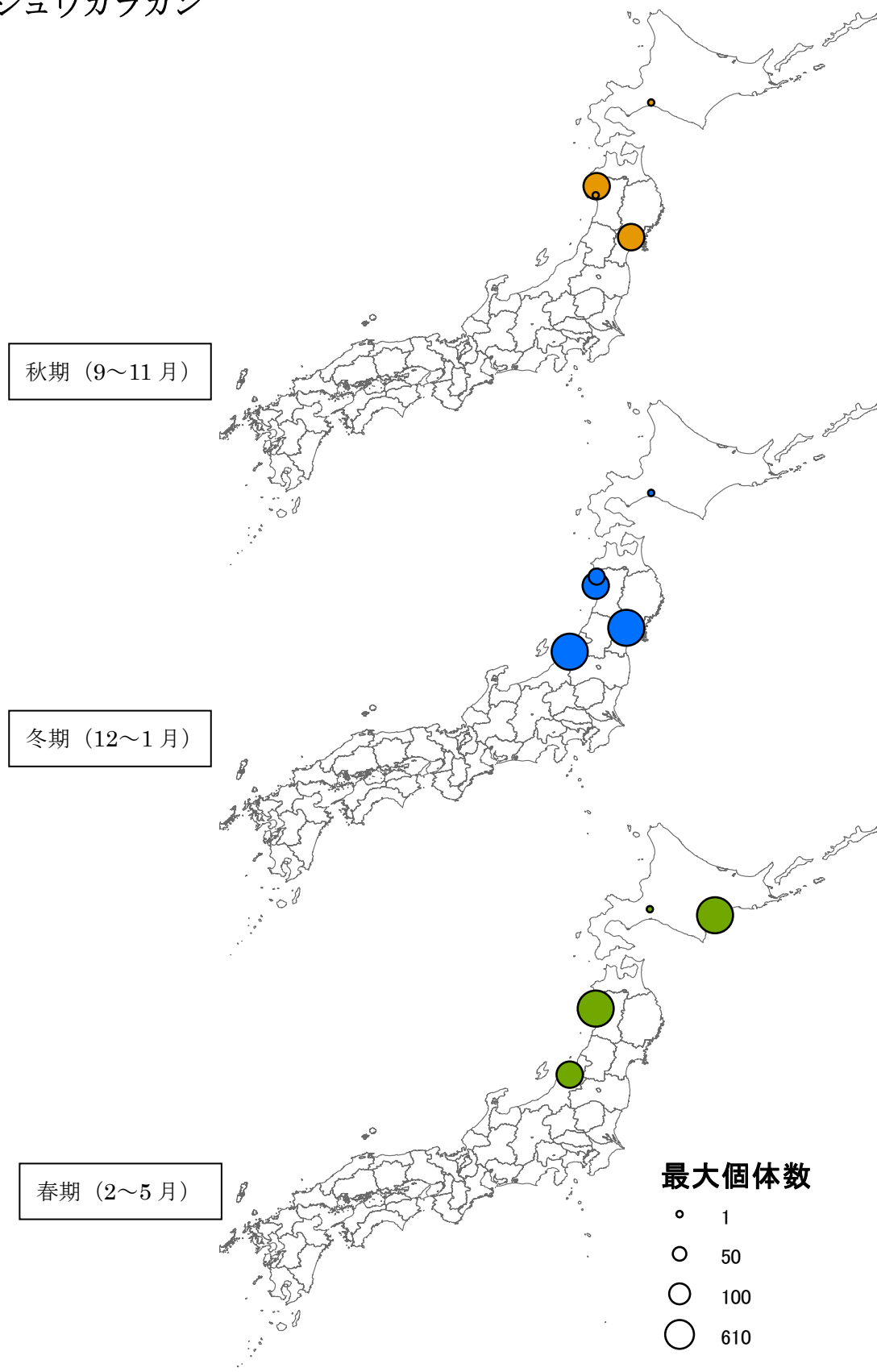


図 5-7 シジュウカラガンの個体数分布

調査日には記録されなかったが、春だけでなく秋にも北海道十勝地方で記録されている。冬期は秋田、新潟、宮城のサイトで越冬している。

マガモ

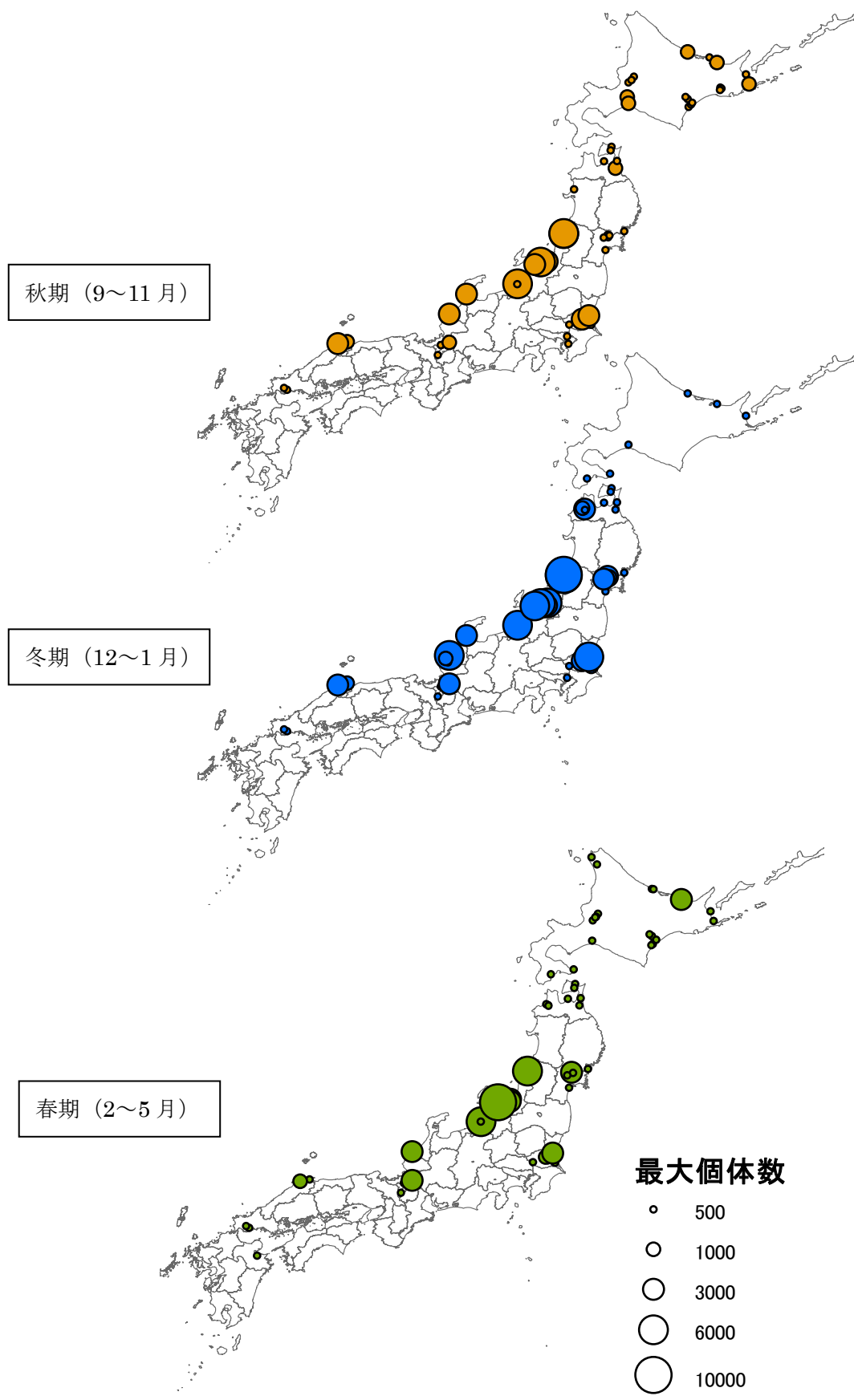


図 5-8 マガモの個体数分布

カルガモ

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

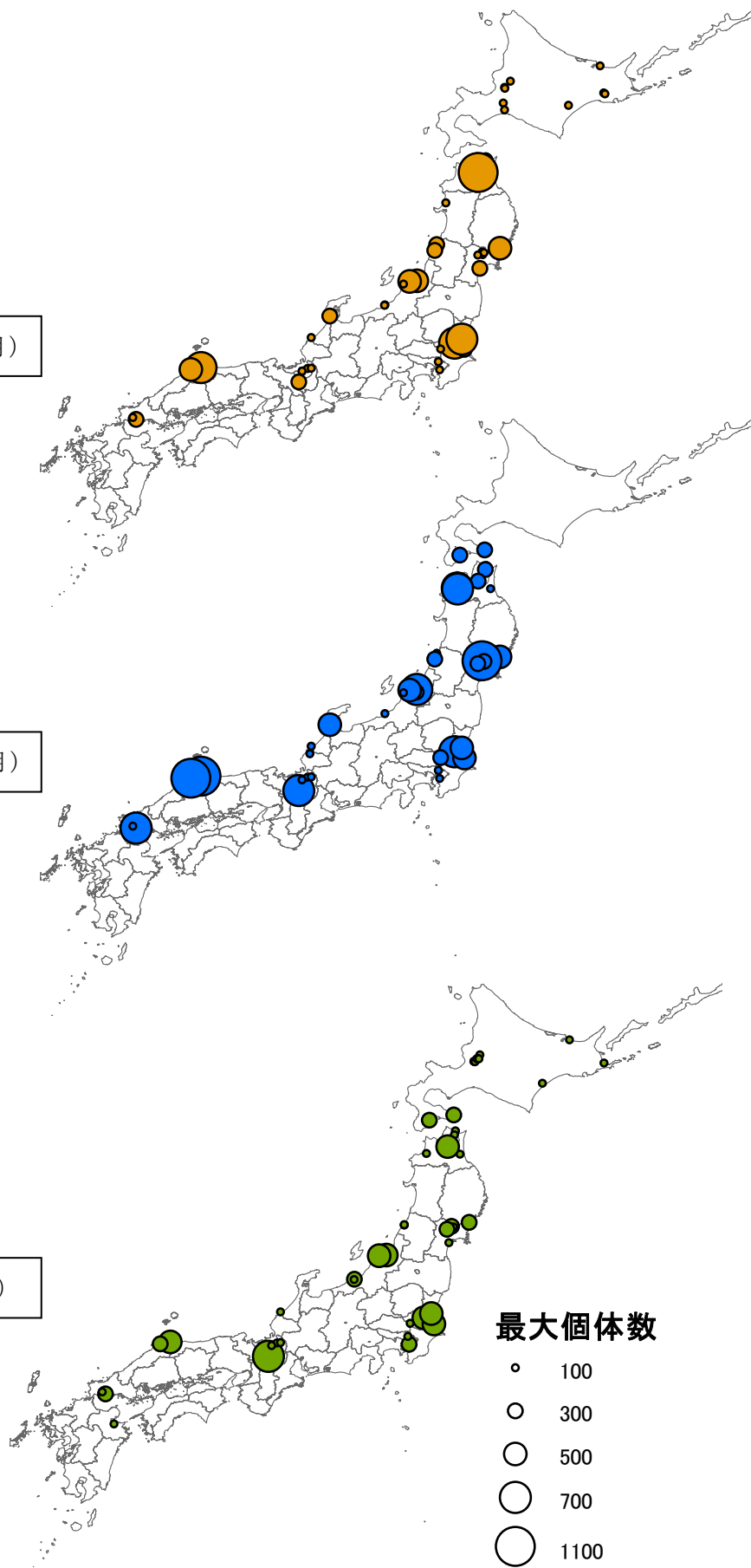


図 5-9 カルガモの個体数分布

コガモ

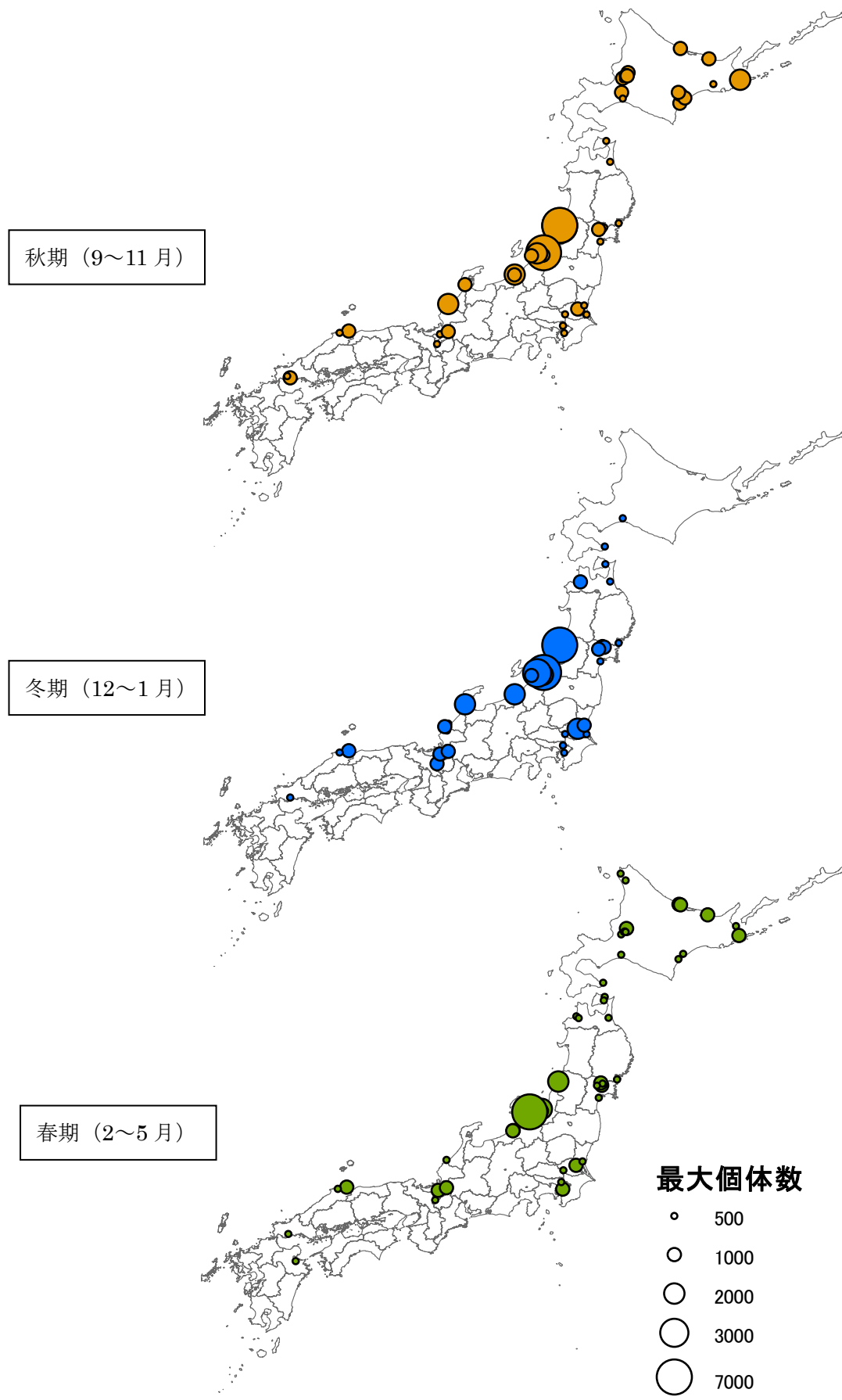


図 5-10 コガモの個体数分布

トモエガモ

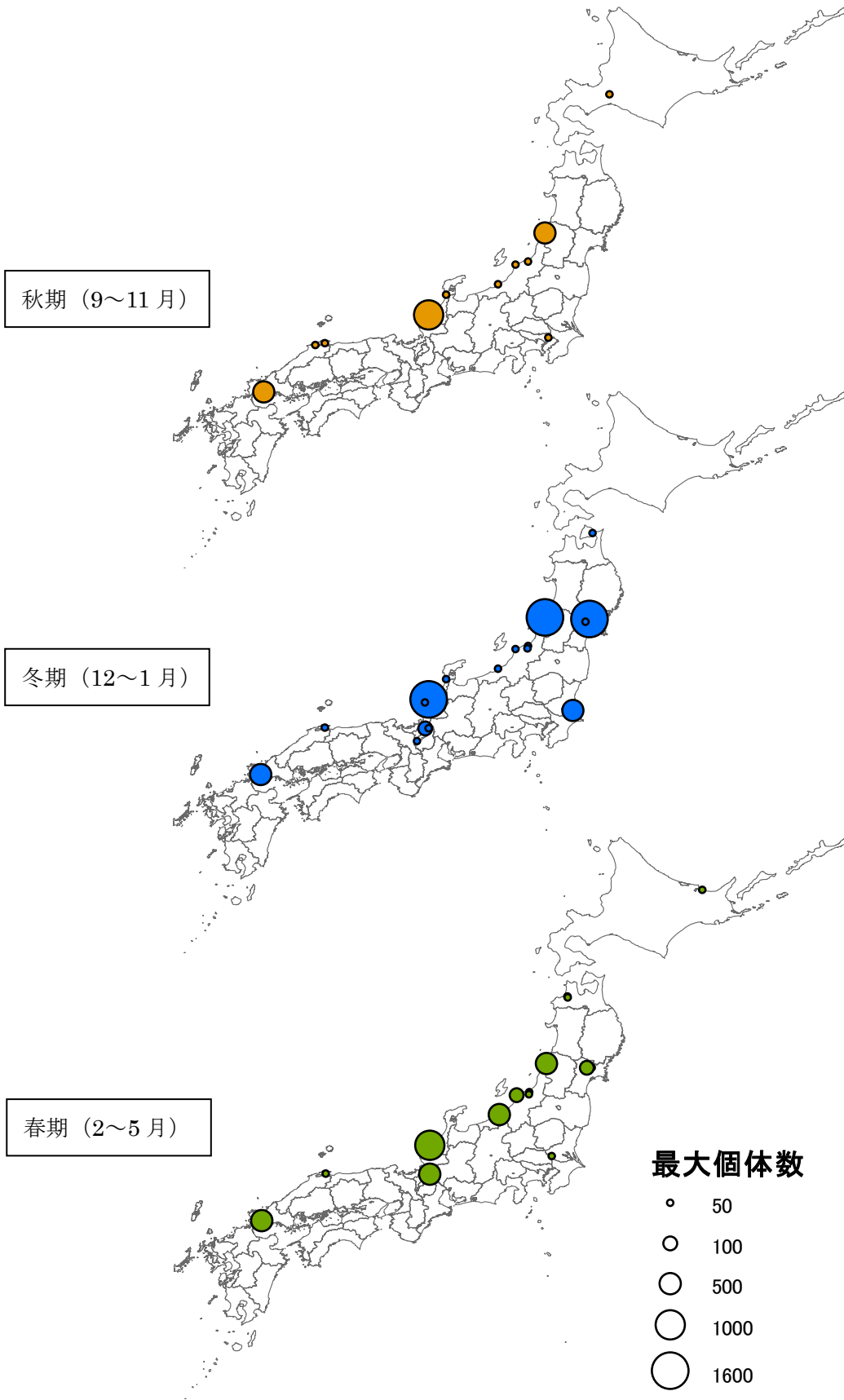


図 5-11 トモエガモの個体数分布

ヨシガモ

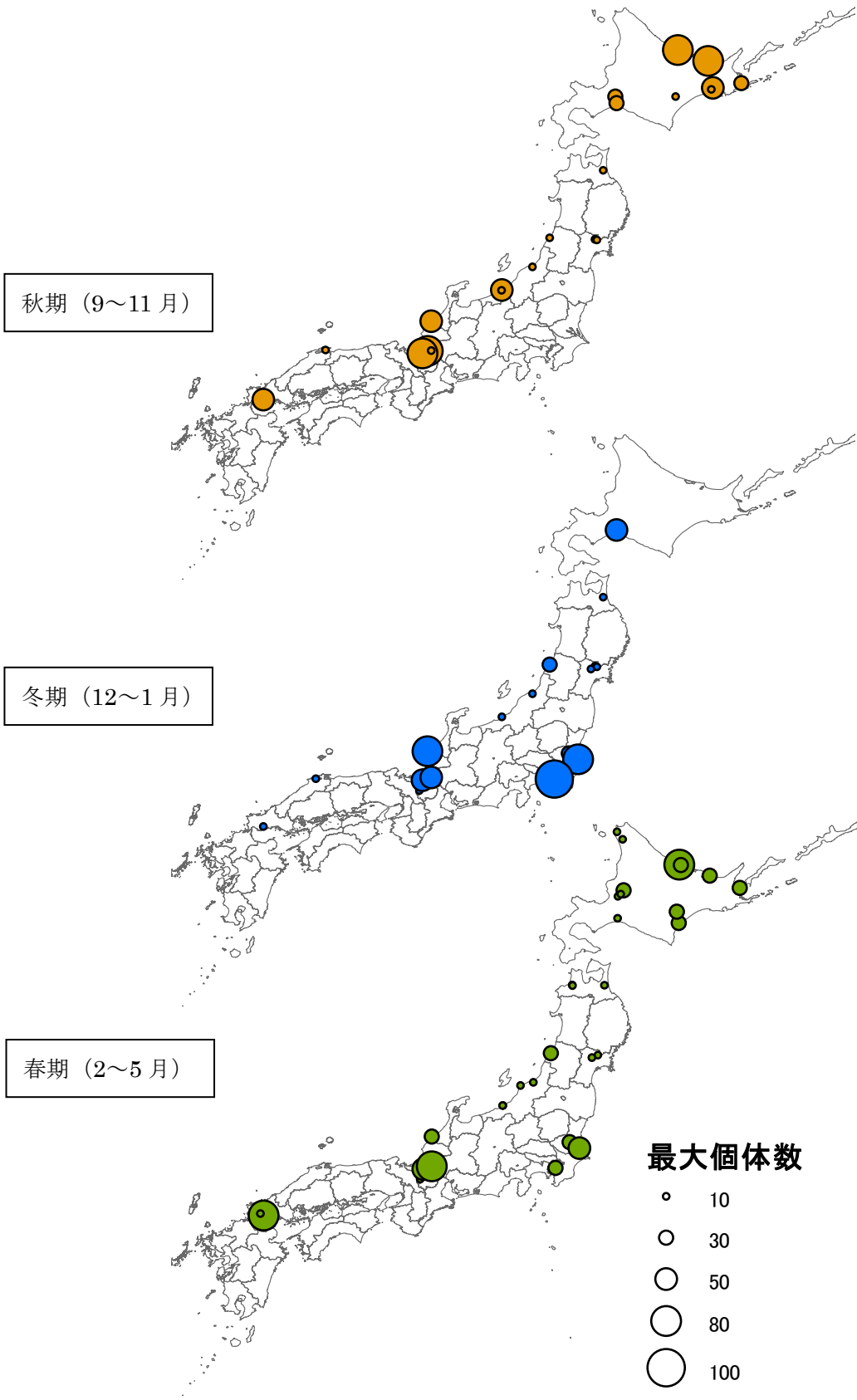


図 5-12 ヨシガモの個体数分布

オカヨシガモ

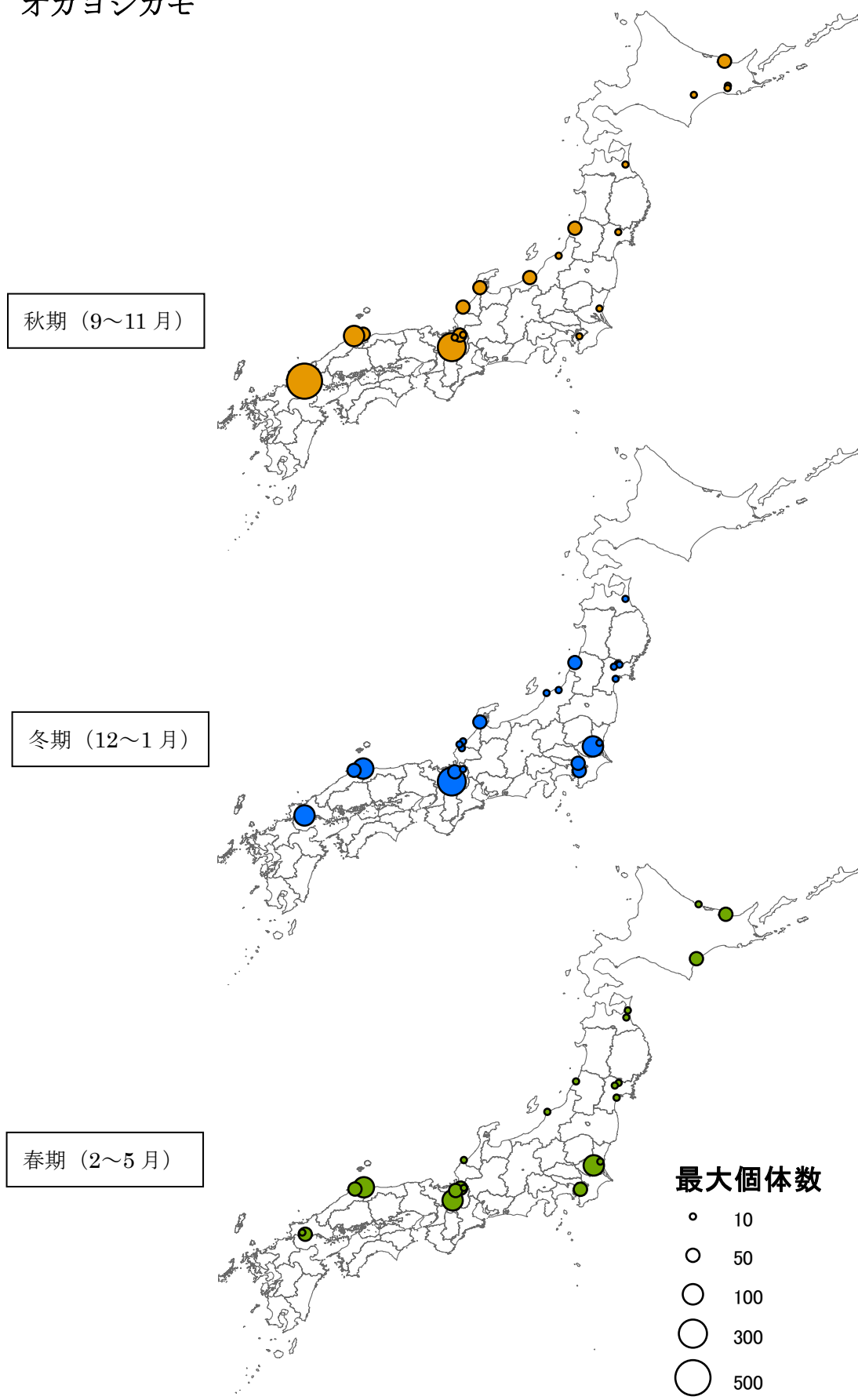


図 5-13 オカヨシガモの個体数分布

ヒドリガモ

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

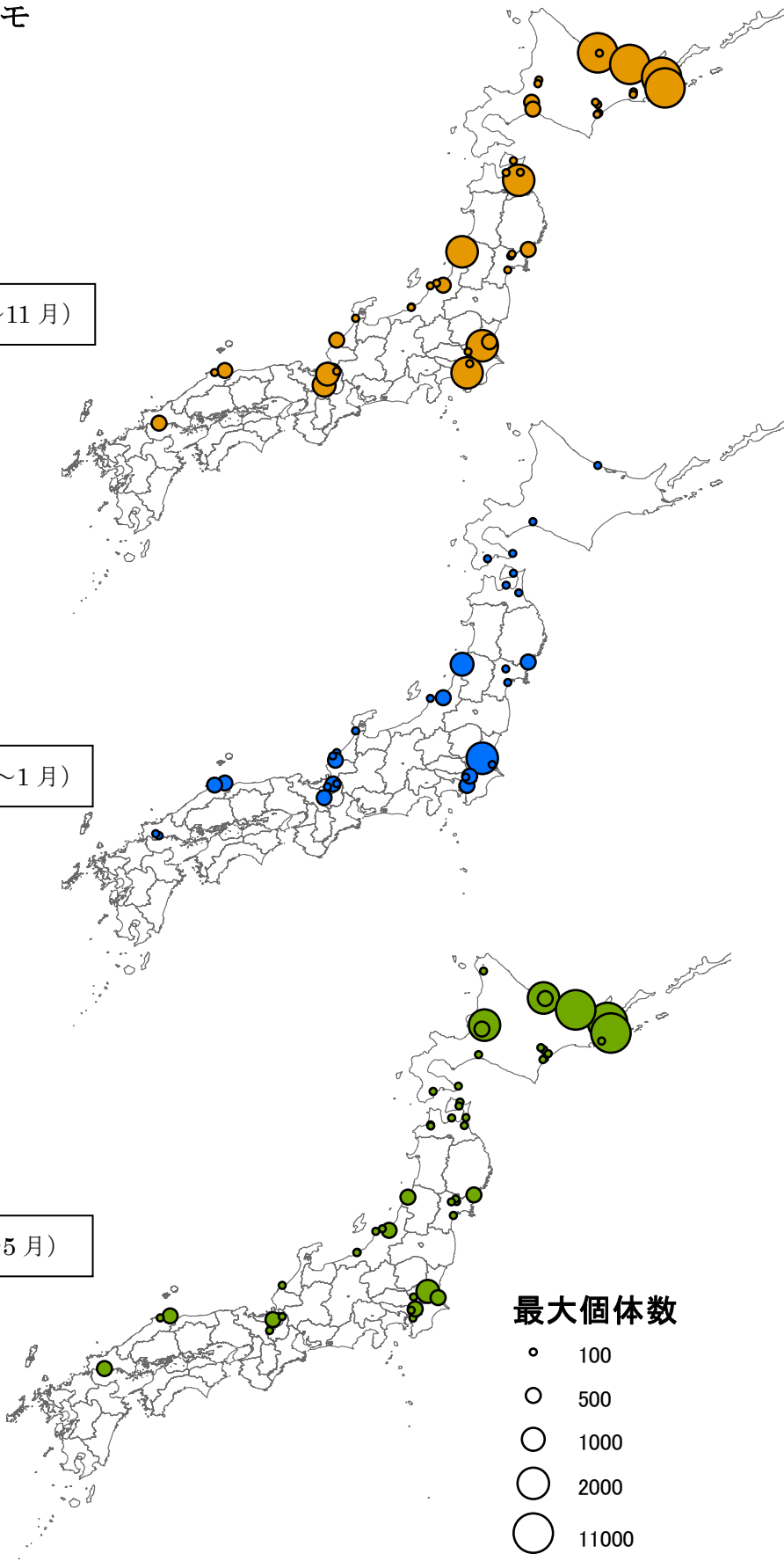


図 5-14 ヒドリガモの個体数分布

オナガガモ

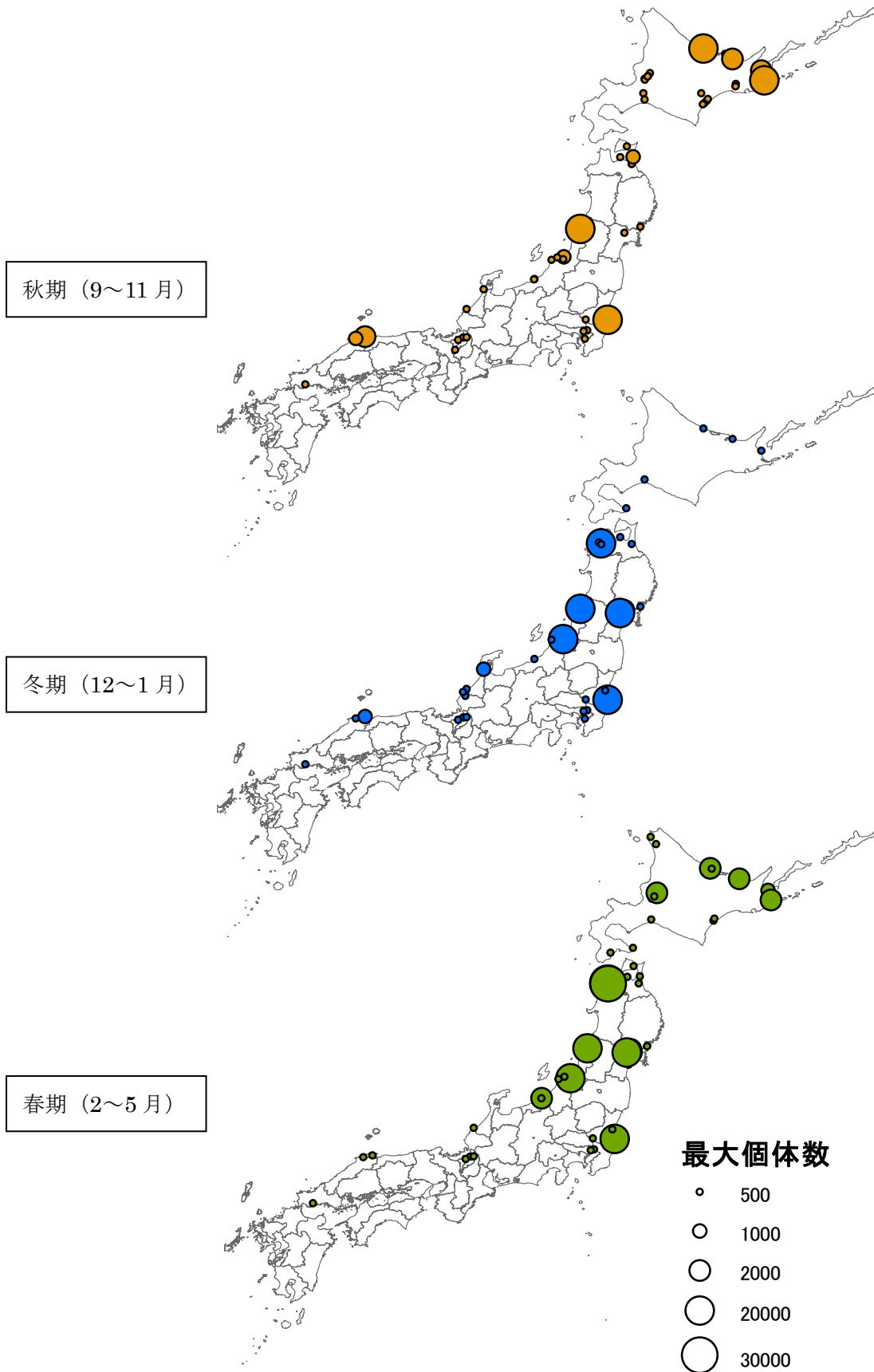


図 5-15 オナガガモの個体数分布

ハシビロガモ

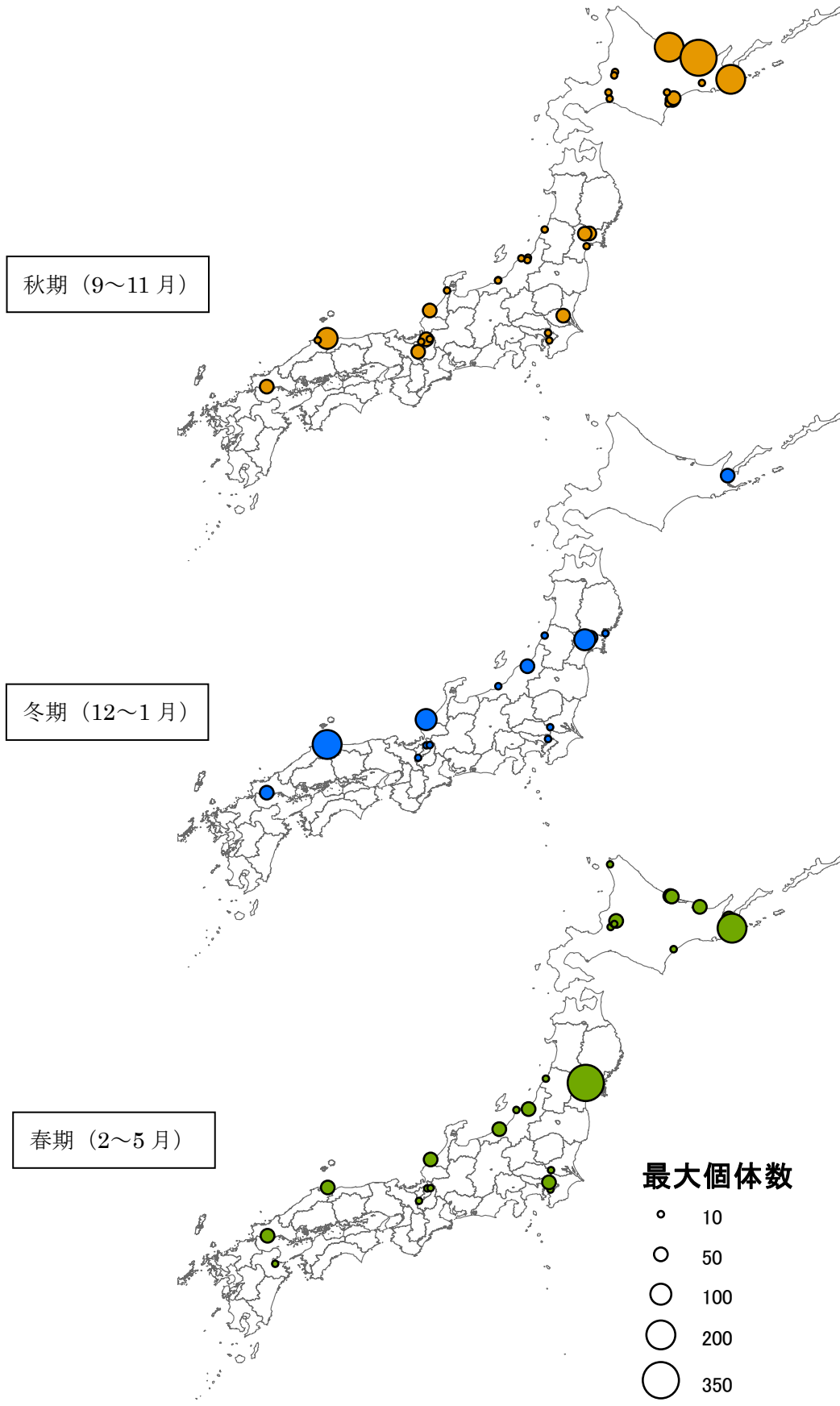


図 5-16 ハシビロガモの個体数分布

ホシハジロ

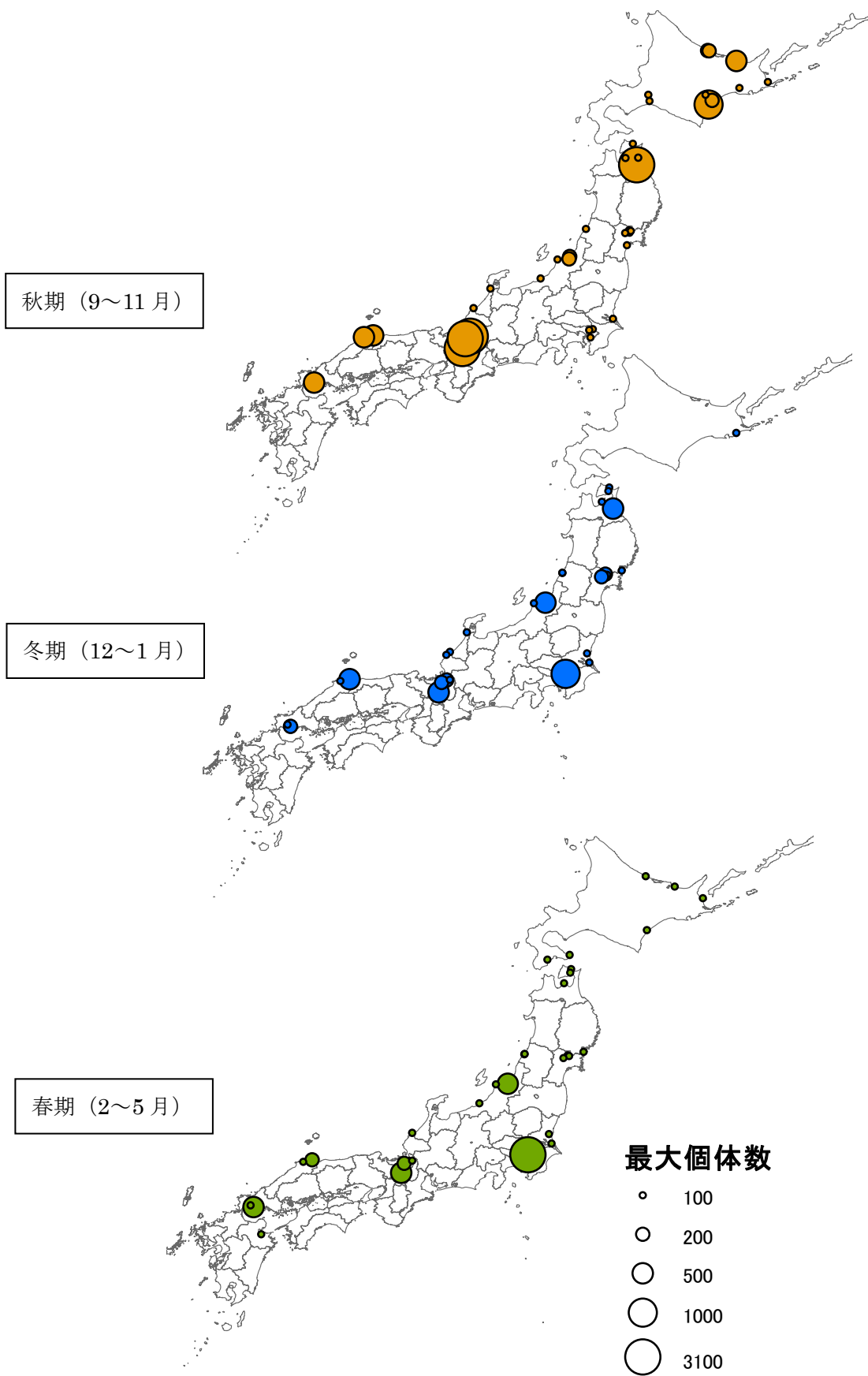


図 5-17 ホシハジロの個体数分布

キンクロハジロ

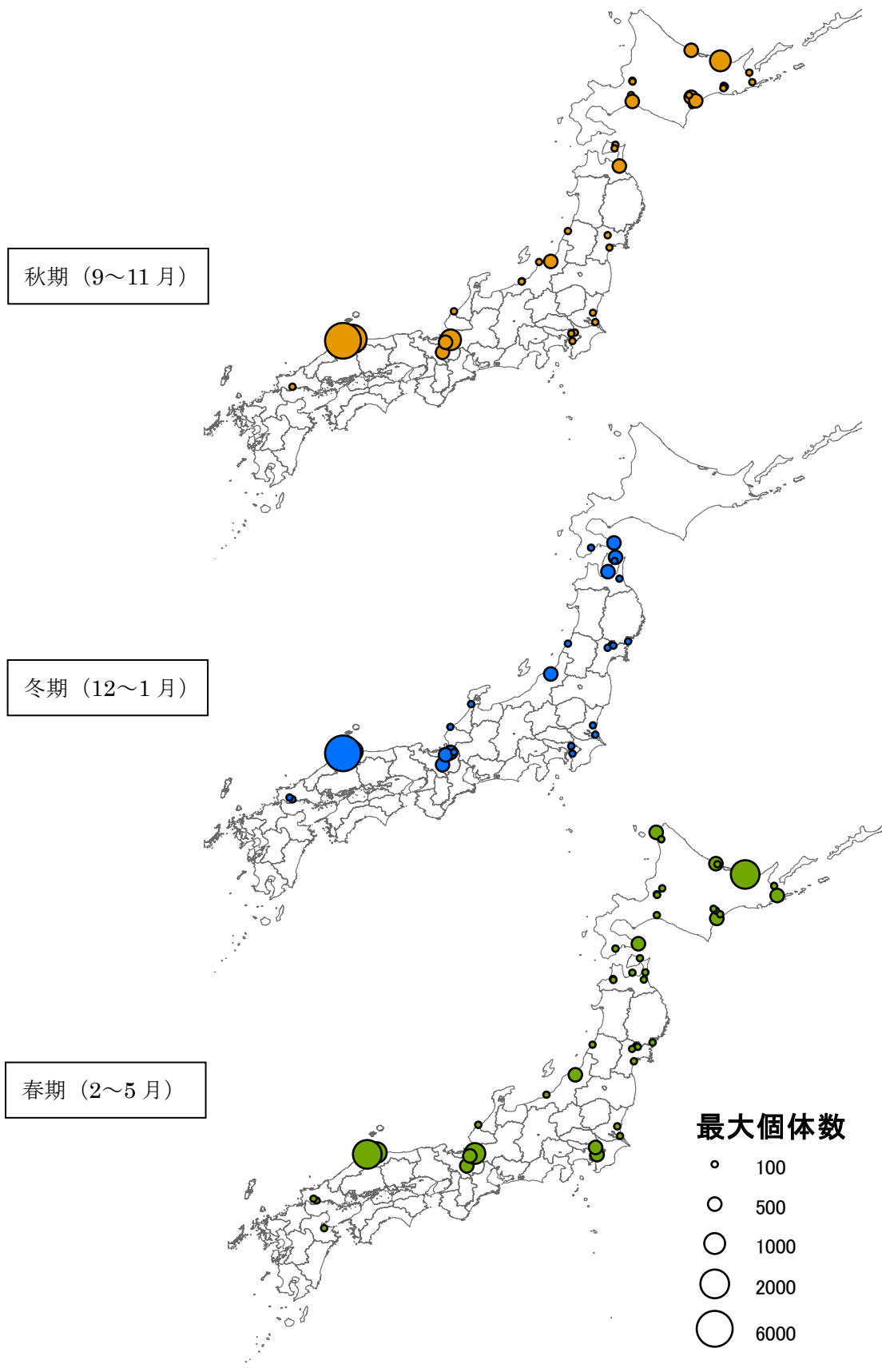


図 5-18 キンクロハジロの個体数分布

スズガモ

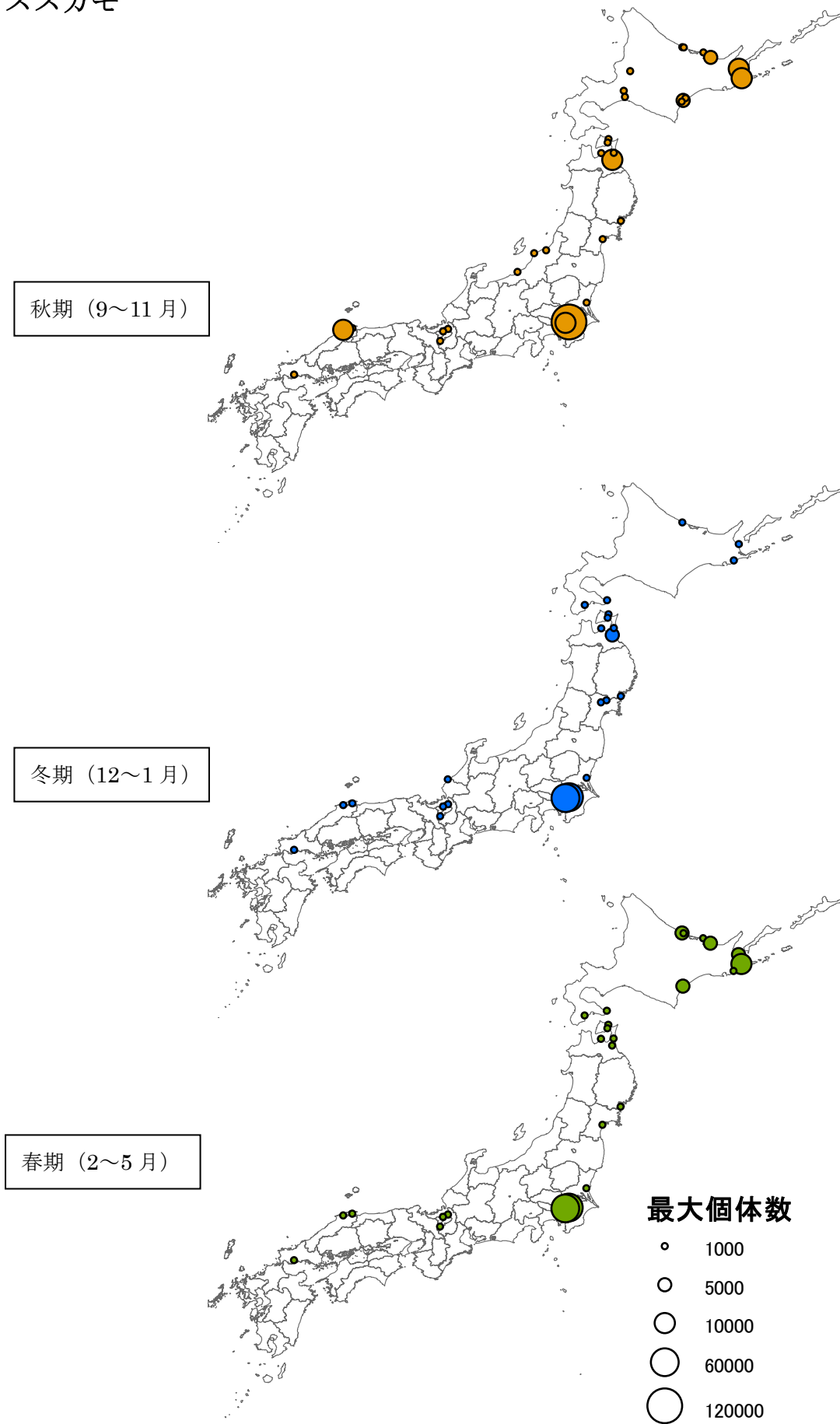


図 5-19 スズガモの個体数分布

ホオジロガモ

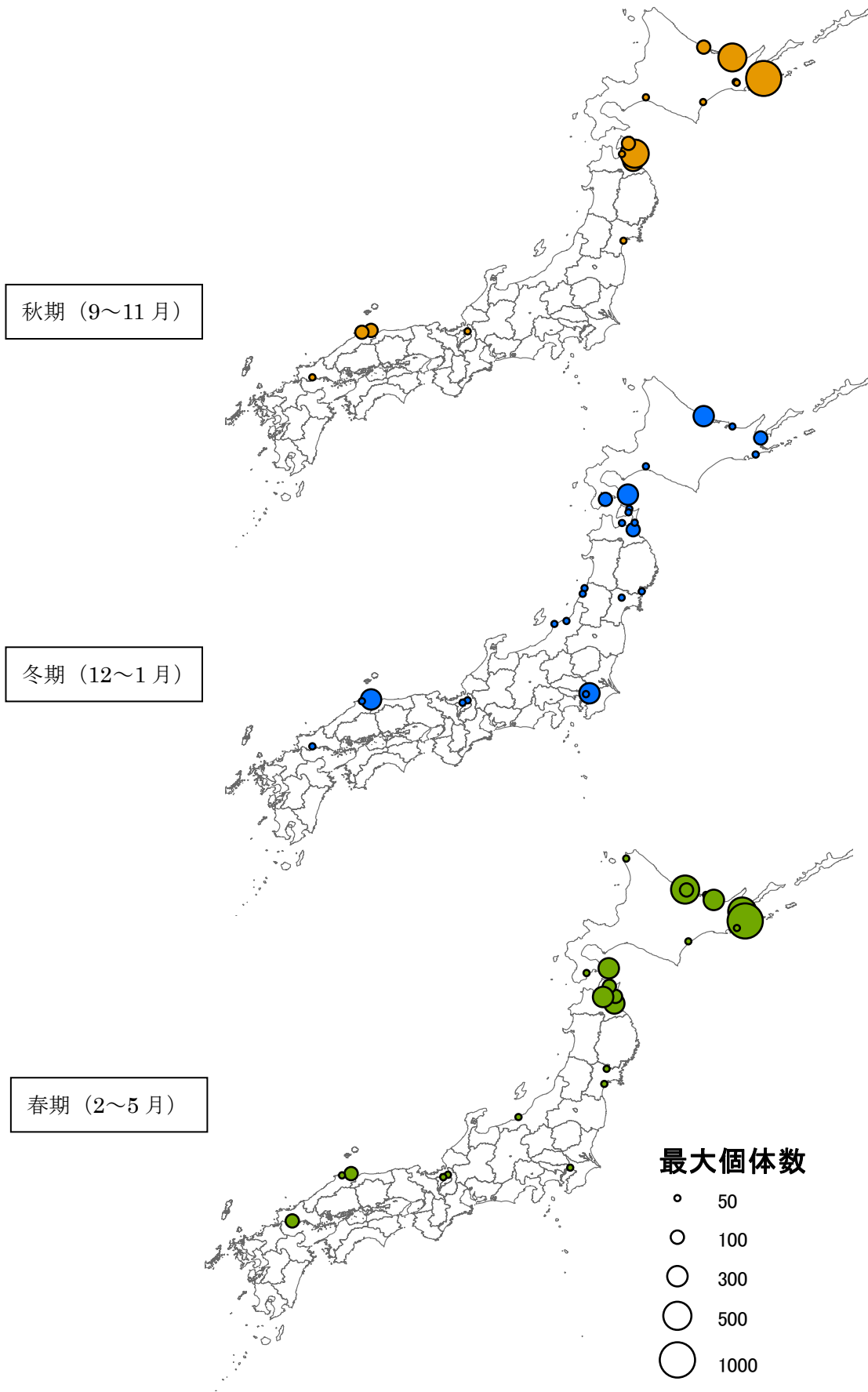


図 5-20 ホオジロガモの個体数分布

ミコアイサ

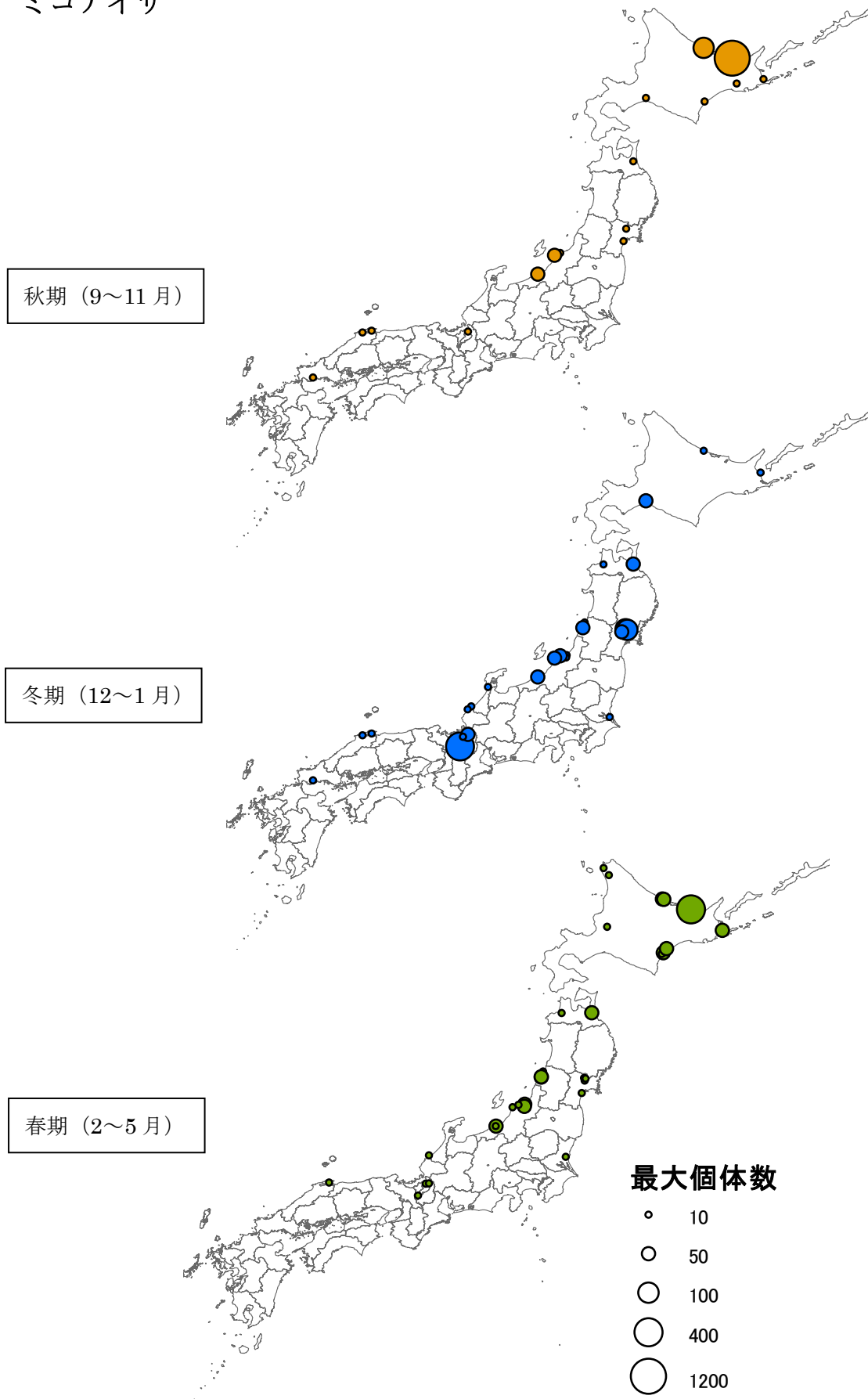


図 5-21 ミコアイサの個体数分布

ウミアイサ

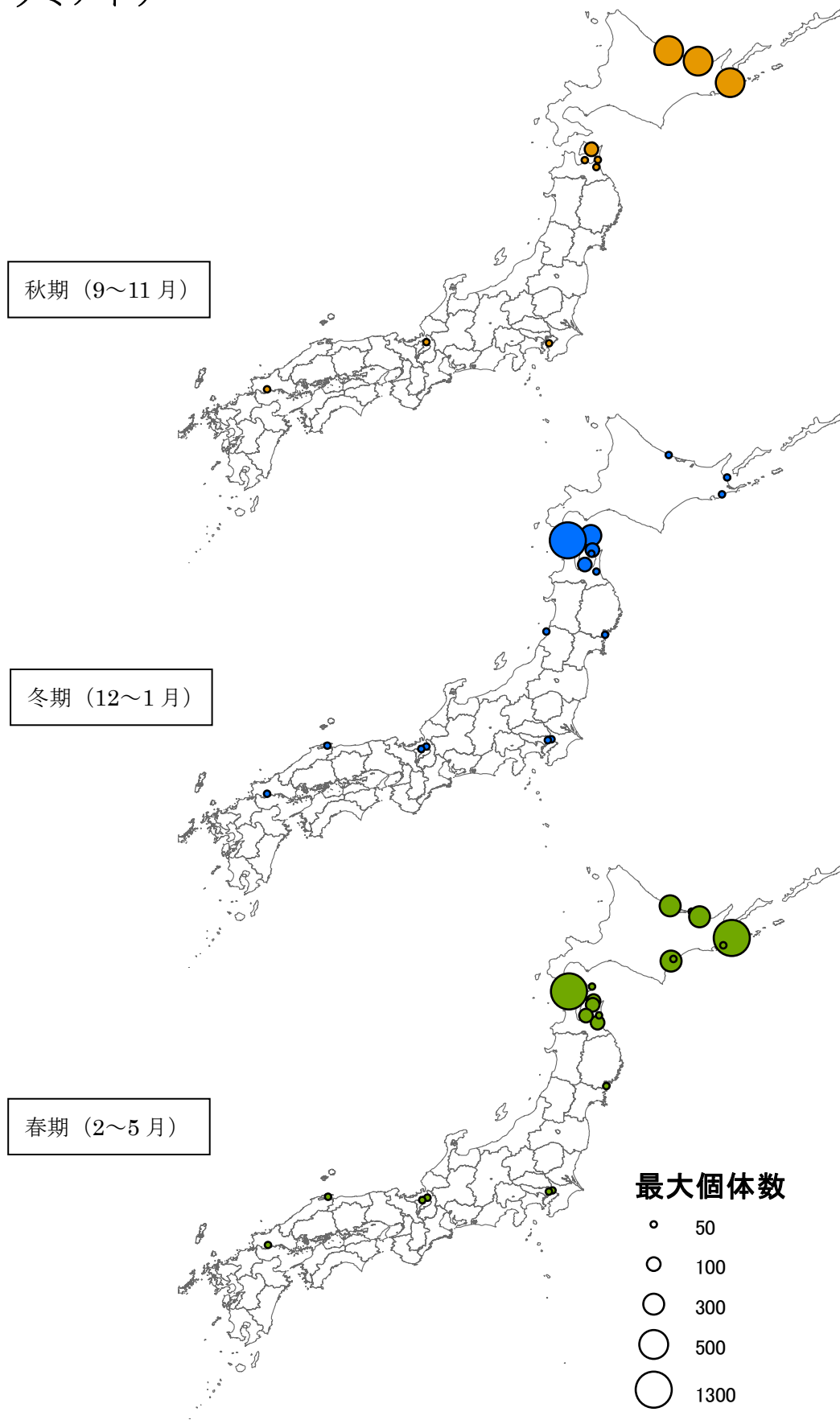


図 5-22 ウミアイサの個体数分布

カワアイサ

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

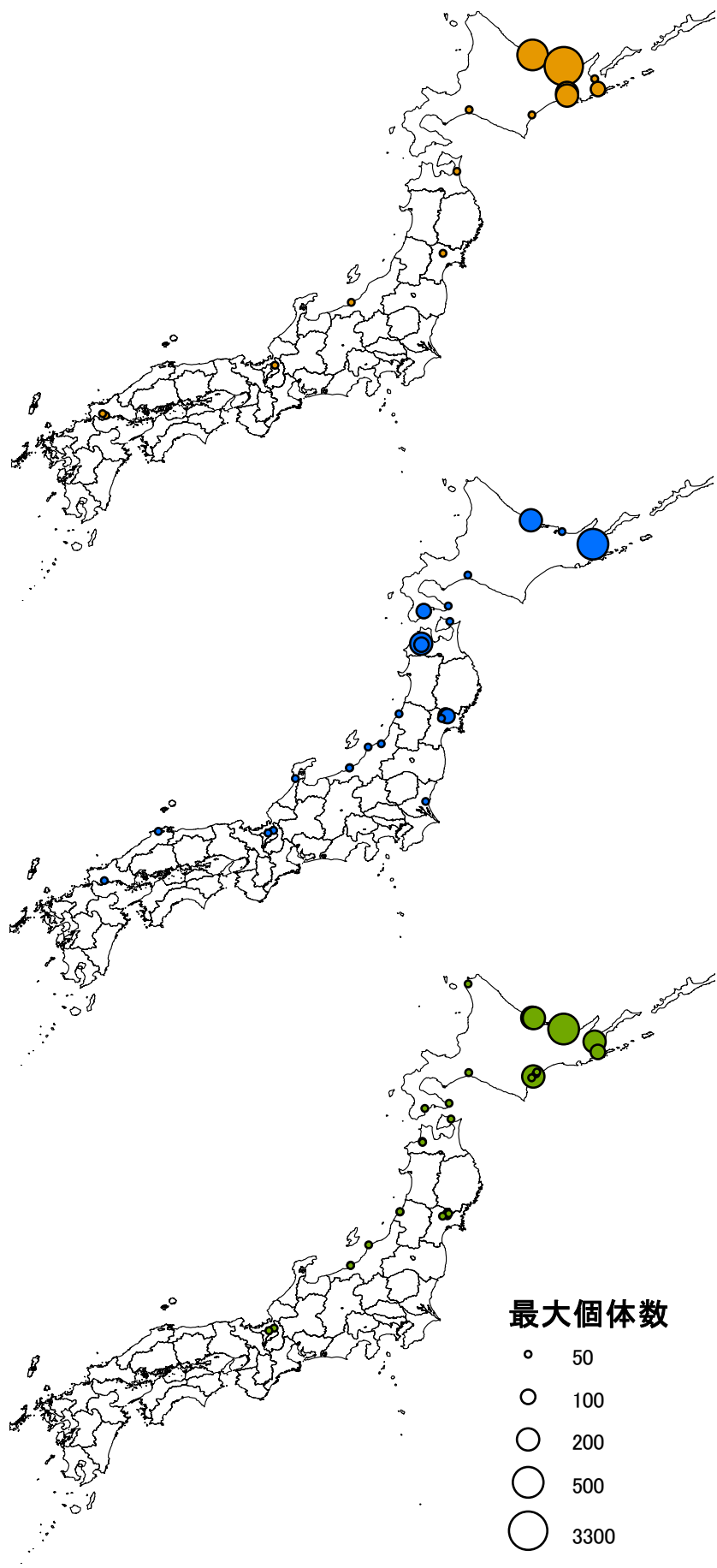


図 5-23 カワアイサの個体数分布

ハジロカイツブリ

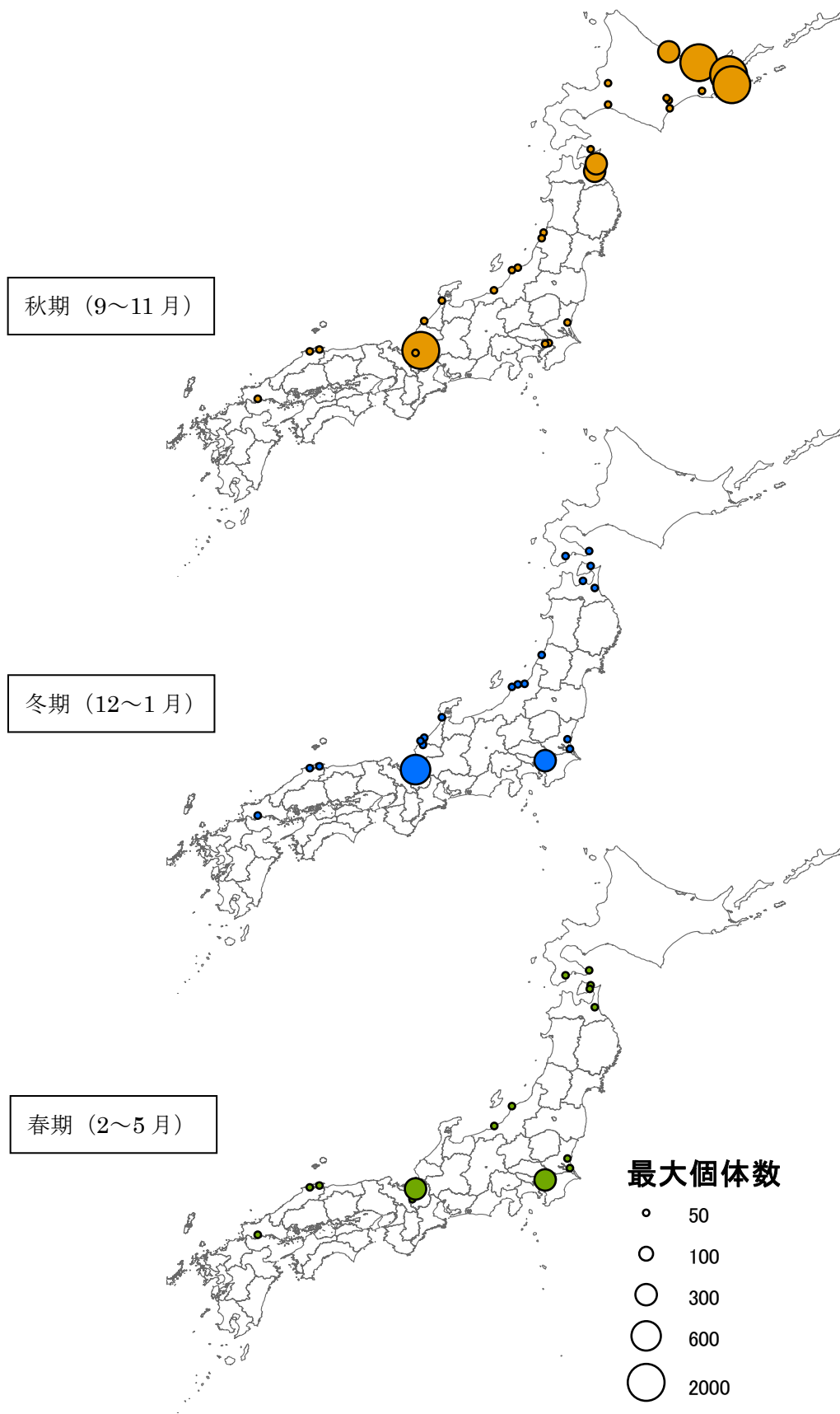


図 5-24 ハジロカイツブリの個体数分布

カンムリカイツブリ

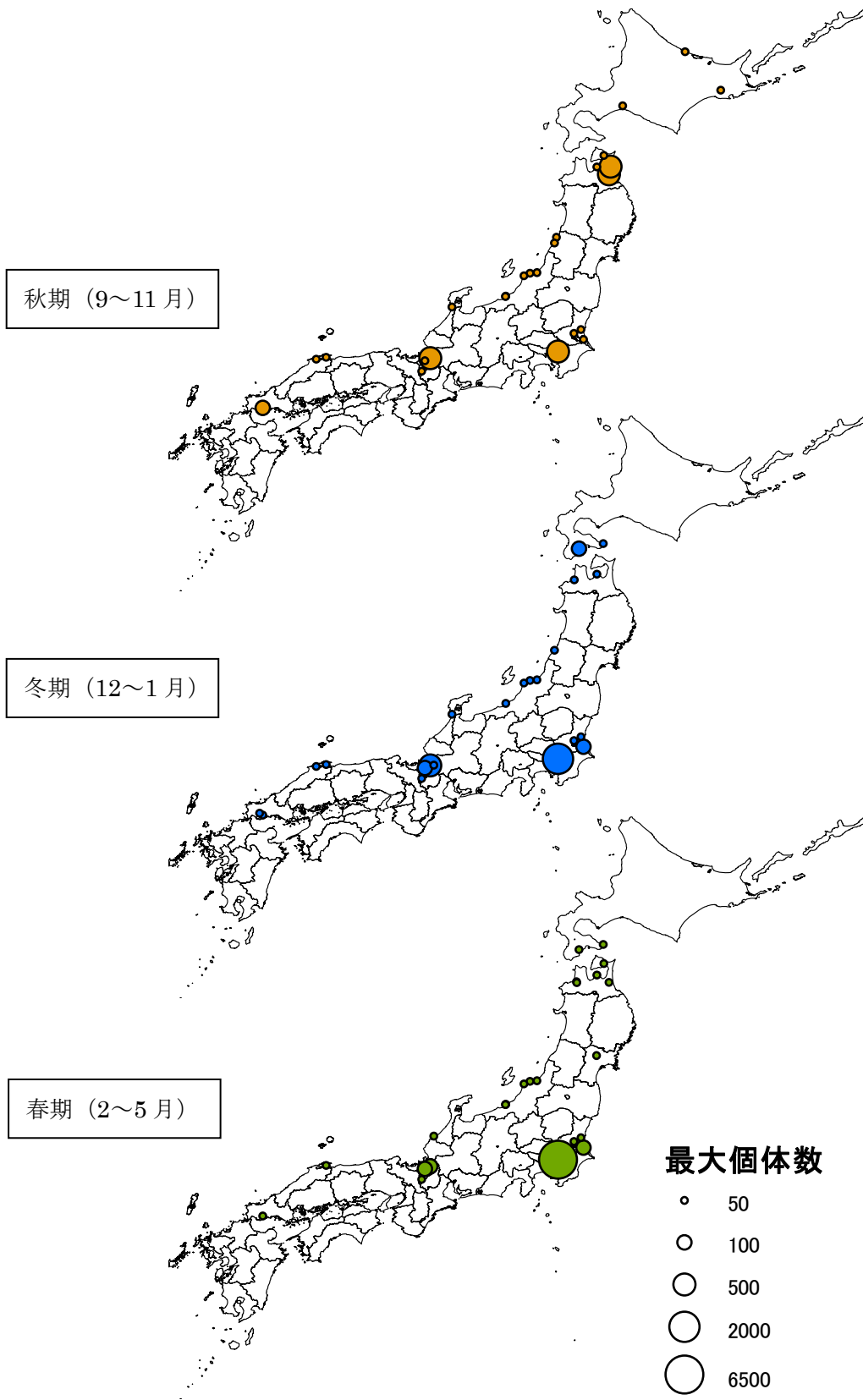


図 5-25 カンムリカイツブリの個体数分布

カイツブリ

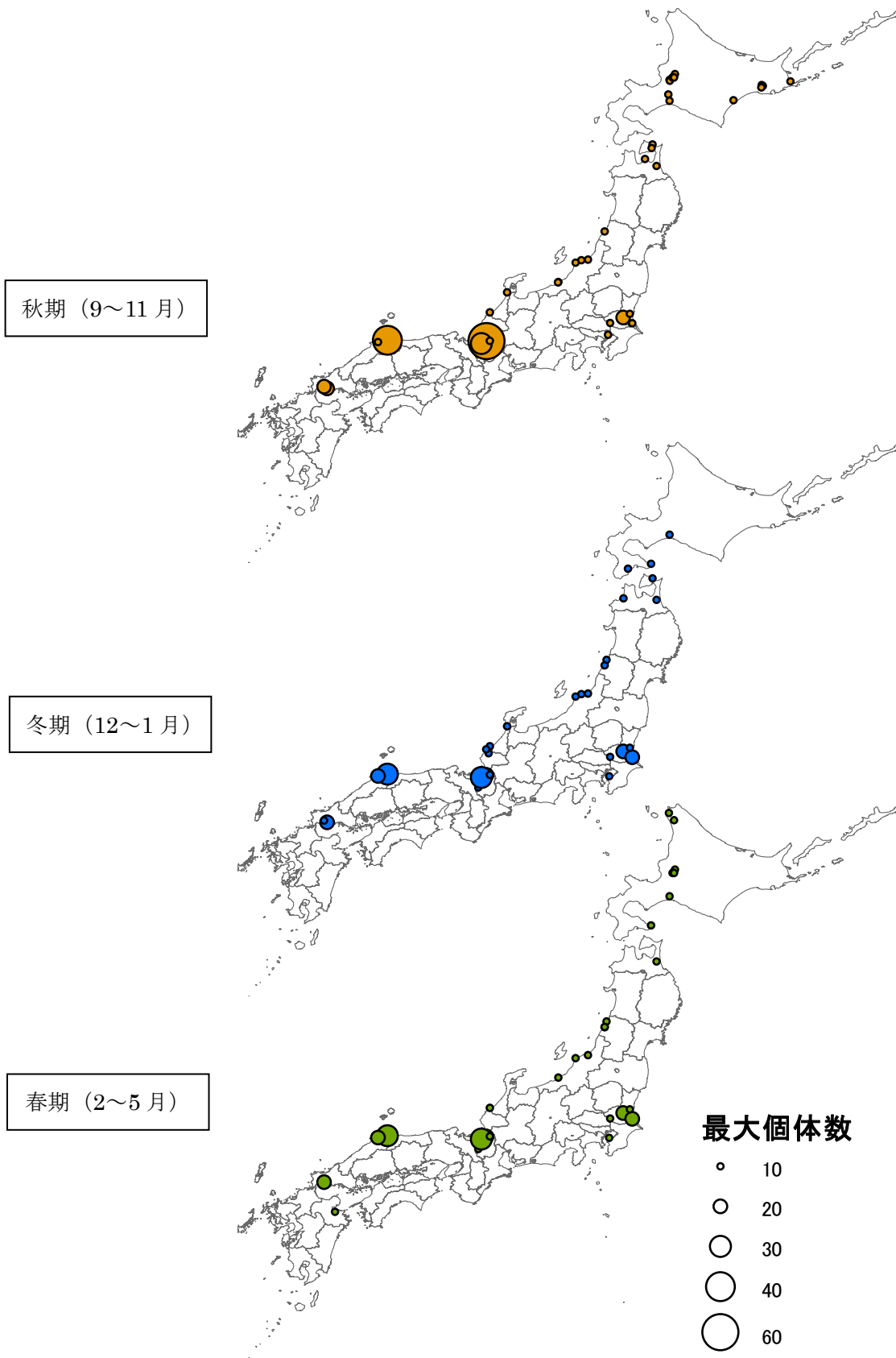


図 5-26 カイツブリの個体数分布

オオバン

秋期 (9~11月)

冬期 (12~1月)

春期 (2~5月)

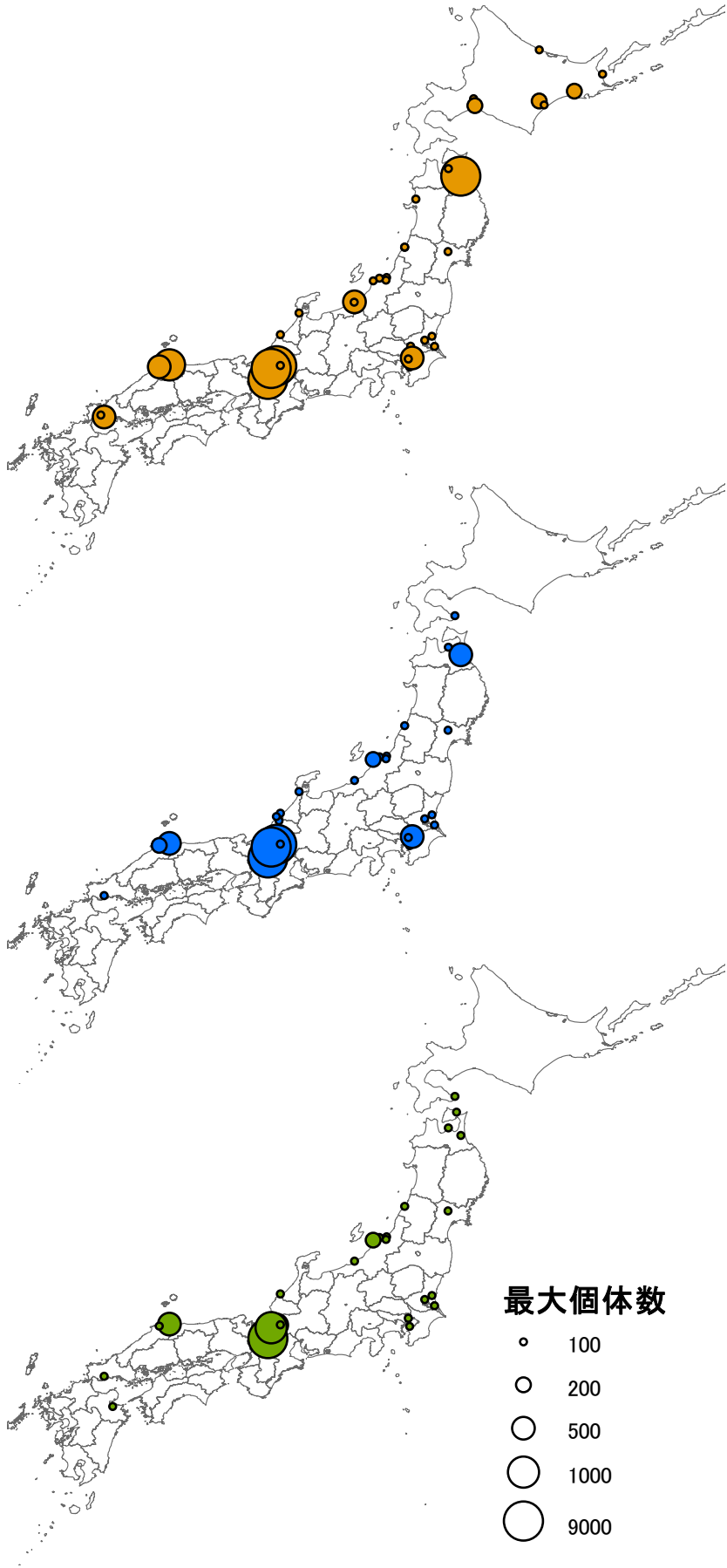


図 5-27 オオバンの個体数分布

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に掲載する。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、日本の越冬地の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。

2013/14年に50羽以上の個体数が調査されたサイトの幼鳥率を示し、同じサイトで2011/12年と2012/13年にも50羽以上が調査されている場合はその幼鳥率も含めたグラフを以下に示す（図6-1～6-6）。個体数50羽以上を数えた調査が複数回あった場合は、中央値を採用している。

なお、サイトごとに調査時期が異なるため、季節によっては調査のないサイトもある。調査は湖沼や採食地にいる群れ全体をカウントしている。

(1) オオハクチョウ

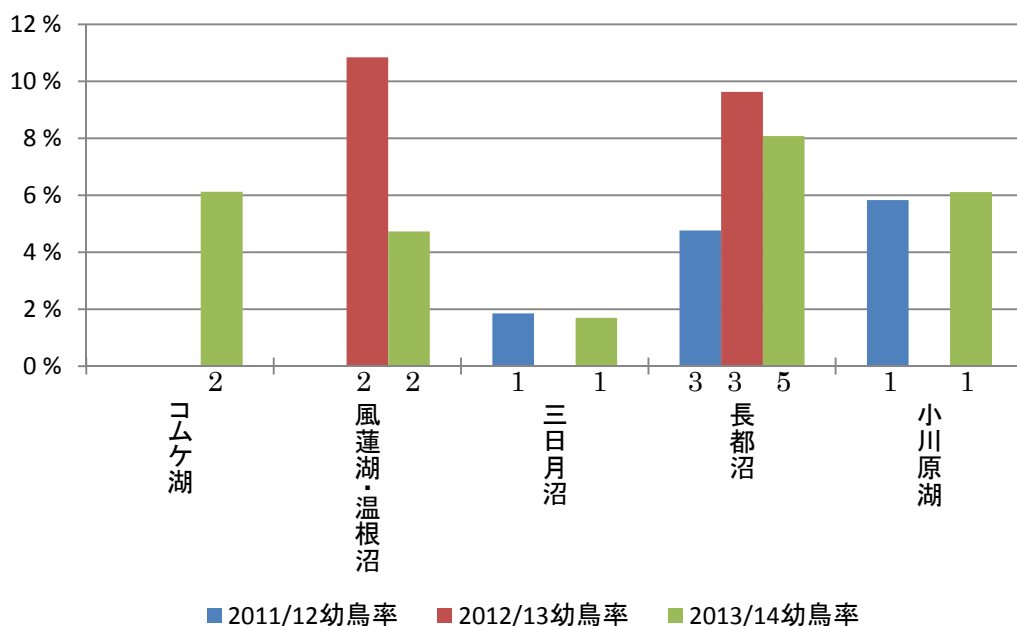


図 6-1 オオハクチョウの秋期（9～11月）幼鳥率
棒表示がない場合は調査データのない年
棒表示の下の数は調査回数

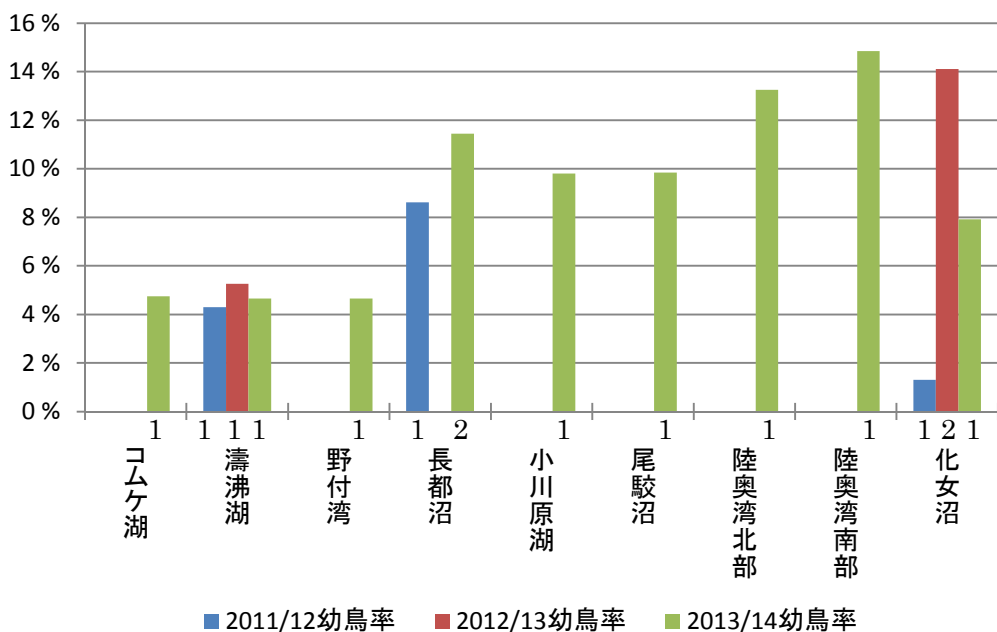


図 6-2 オオハクチョウの冬期（12～1月）幼鳥率

棒表示がない場合は調査データのない年
棒表示の下の数は調査回数

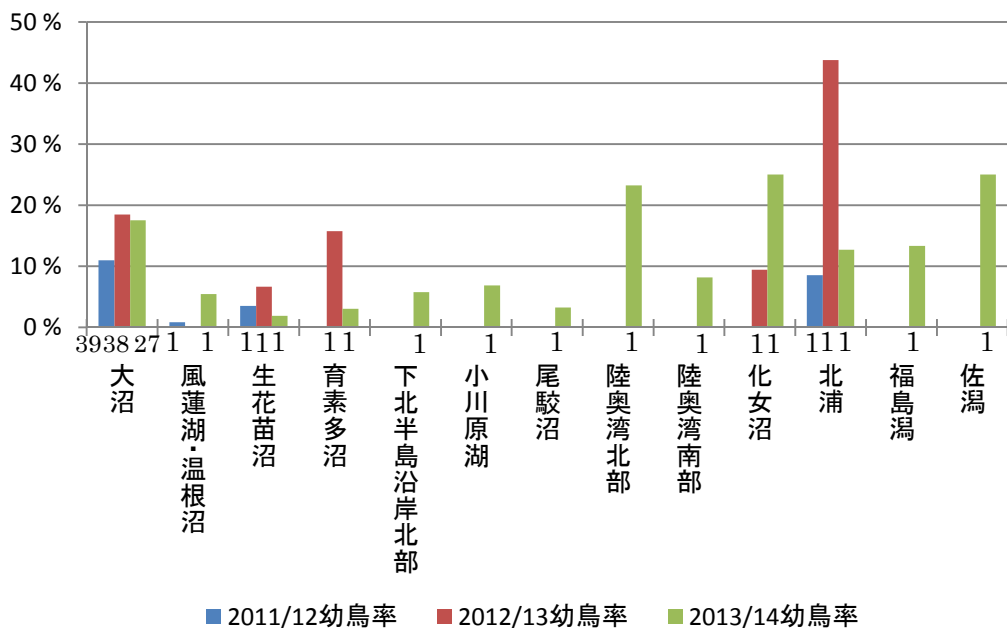


図 6-3 オオハクチョウの春期（2～5月）幼鳥率

棒表示がない場合は調査データのない年
棒表示の下の数は調査回数

2013/14年のオオハクチョウの幼鳥率は、秋期が5サイトで2～8%、冬期が9サイトで5～15%、春期13サイトで2～25%だった。

(2) コハクチョウ

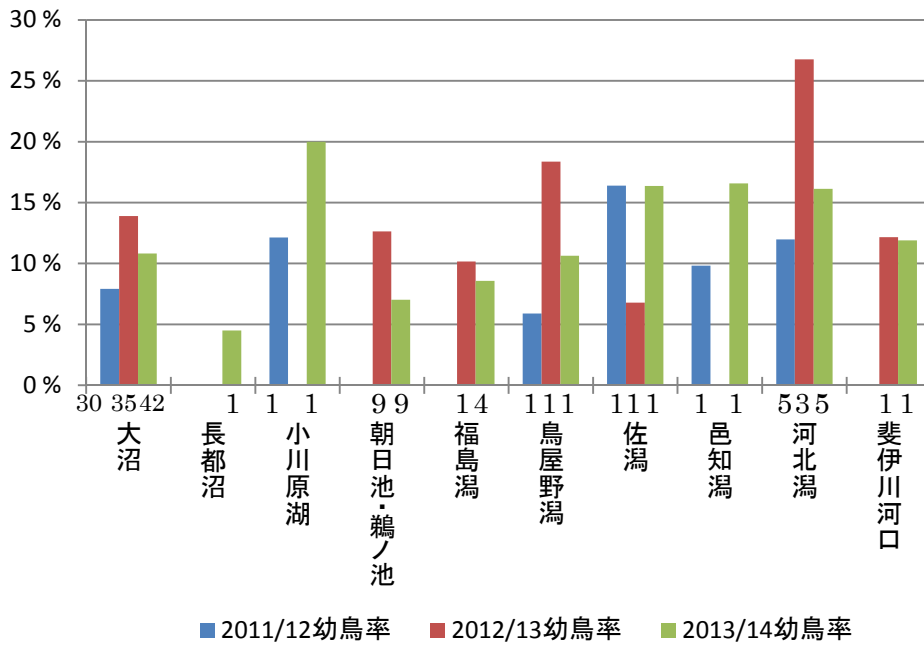


図 6-4 コハクチョウの秋期（9～11月）幼鳥率
棒表示がない場合は調査データのない年
棒表示の下の数は調査回数

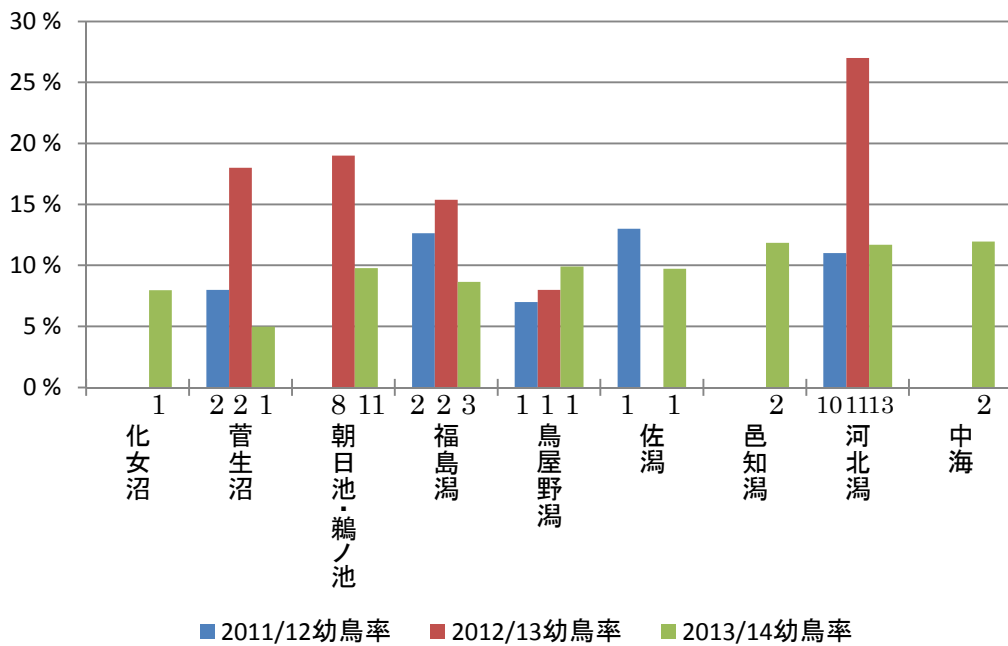


図 6-5 コハクチョウの冬期（12～1月）幼鳥率
棒表示がない場合は調査データのない年
棒表示の下の数は調査回数

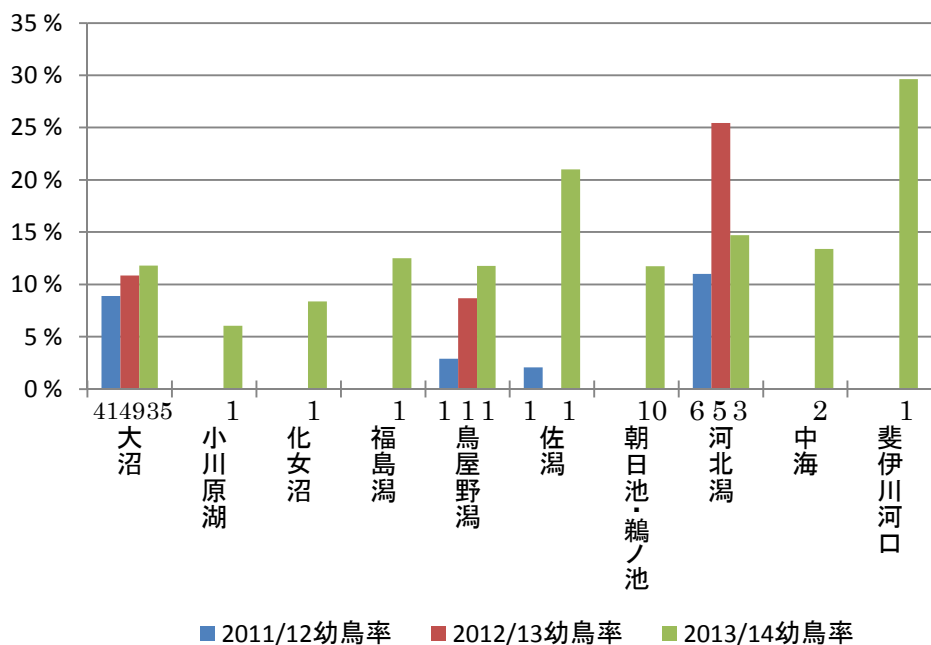


図 6-6 コハクチョウの春期（2～5月）幼鳥率
 棒表示がない場合は調査データのない年
 棒表示の下の数は調査回数

2013/14年のコハクチョウの幼鳥率は、秋期が10サイトで4～20%、冬期が9サイトで5～16%、春期が10サイトで6～30%だった。

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。複数回の調査が行われている場合は、種別の最大値を掲載している。

2013/14年秋期(2013年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000500	1000600	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001500	1001600	1001800	1001900
サイト名	大沼	クツチャロ湖	ペンケ沼	兜沼	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀧沸湖	野付湾	風連湖・温根沼	厚岸湖	シラルトロ湖	塘路湖	達古武沼
調査回数	63	1	1	1	10	1	2	2	4	2	7	2	2	2
コバクチョウ(外来種)														
オオハクチョウ	11				2,460			562	460	1,256	2,286	11		4
コハクチョウ	2,963	1,959			19			21						
(亜種)アメリカコハクチョウ					1									
ハクチョウ類					3,932									
シジュウカラガン														
カナダガン(外来種)														
コウガン								5	2,455	5				
ハイイロガン								2				24		
マガン				37	200									
カリガネ														
ヒシクイ					816							1,000		
(亜種)オホシクイ			6,273	310										
(亜種)ヒシクイ								476						
ハクガン														
サカツラガン					2									
マガン・ヒシクイ														
ツクシガモ														
オンドリ														
マガモ					651		1	610	305	514		273	114	145
カルガモ								3				1	1	
コガモ					201			525	1,242				7	
トモエガモ														
ヨシガモ					51			56		21			33	2
オカヨシガモ								41						1
ヒドリガモ					2,501		136	3,731	3,128	6,583		3	4	18
アメリカビドリ														
オナガガモ					2,001		8	1,645	1,160	2,664		4		1
シマアジ														
ハシビロガモ					101		7	316		109		2		
ホシハジロ					101		110	293		4				4
キンクロハジロ					101			668	1	22		2	5	82
スズガモ					501		164	4,919	9,521	7,378				
クロガモ									17					
ビロードキンクロ														
シノリガモ														
コオリガモ					5			1						
ホオジロガモ					71		1	302	84	968		1	3	
カモ類								1,120	1,200	800		1,006	2	30
ミコアイサ					51			1,132		2				
ウミアイサ					301		8	415	43	389				
カワアイサ					301			3,232	17	90		109	51	177
カイツブリ										2		8	1	8
ミミカイツブリ					6			5		2				
ハジロカイツブリ					162		1	1,268	1,079	1,929				2
アカエリカイツブリ					3									
カンムリカイツブリ					1								1	
バン														
オオバン					2				3				38	152

2013/14年秋期(2013年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002000	1002100	1002200	1002300	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	
サイト名	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	青素多沼	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	
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	3	
コブハクチョウ(外来種)																8
オオハクチョウ			11	10	59		1,070						1			40
コハクチョウ							30									167
(亜種)アメリカコハクチョウ																
ハクチョウ類																
シジュウカラガン																1
カナダガン(外来種)																
コウガン																
ハイイロガン					1,700		2,730						500			1,870
マガン																
カリガネ																
ヒシクイ																53
(亜種)オホシクイ					4,000		5,880									
(亜種)ヒシクイ																
ハクガン					78											
サカツラガン																
マガン・ヒシクイ																
ツクシガモ																
オソドリ																
マガモ	18	2		92	35	15	516	64	21				6			600
カルガモ				2			14	45	38		4					20
コガモ	7	23	152	226	120	259	105	342	141		34	115	46	284		8
トモエガモ																
ヨシガモ							6	15								16
オカヨシガモ							2									
ヒドリガモ	3			71		18	329			77				12		141
アメリカビドリ																
オナガガモ	34	15	3		92	6	320	299	142		2	5	4			55
シマアジ																
ハシビロガモ		16	2		16	2	5		9					2		2
ホシハジロ	526				111	21	2									60
キンクロハジロ	63			108	330	1	6	2			4					320
スズガモ	1,550	89	8				1		1							3
クロガモ																
ピロドキンクロ																
シノリガモ																
コオリガモ																
ホオジロガモ			2													11
カモ類	1,100			280			3,500	97	443			120	30	122		1
ミコアイサ	1															8
ウミアイサ																
カワアイサ			7													18
カイツブリ					5		2	2	10		3	1	1	3		10
ミミカイツブリ	3															
ハジロカイツブリ	6			1		1										11
アカエリカイツブリ																1
カンムリカイツブリ																7
バン																
オオバン				115	77		3									160

2013/14年秋期(2013年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200
サイト名	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	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
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
コブハクチョウ(外来種)		13	7										
オオハクチョウ		180	46	35	43			278	327	4	2	79	3
コハクチョウ		95			5			13				430	1,650
(亜種)アメリカコハクチョウ		1											
ハクチョウ類												78	
シジュウカラガン												74	1
カナダガン(外来種)	18			14	181	32							
コウガン									24,045	511	2,245	27,000	37
ハイイログガン								58,034	1				
マガン		1										3,800	
カリガネ													
ヒシクイ													
(亜種)オオヒシクイ													
(亜種)ヒシクイ								332	4	840	26		865
ハクガン												1	
サカツラガン													
マガン・ヒシクイ													
ツクシガモ													
オソドリ													
マガモ	140	838	223	205	249	59	138	149	23	10	1		
カルガモ	48	4		238	701	330	209	5	48	21	29		
コガモ	4	3				50	45	83	12	24	173		
トモエガモ													
ヨシガモ		2							1	4			
オカヨシガモ		10						4					
ヒドリガモ		1,676	3	5	96	177	89	6		2			
アメリカビドリ													
オナガガモ		256	559	16	55	23		195					
シマアジ													
ハシビロガモ													
ホシハジロ	2	1,850	12		26		1	37			22		
キンクロハジロ	87	159		12			17	2	30	13	7		
スズガモ	2	5,256	718	622	282	331	288	4			25		
クロガモ													
ピロードキンクロ													
シノリガモ	18												
コオリガモ													
ホオジロガモ	4	147	303	93	44		1					450	
カモ類							1						
ミコアイサ		6						2					
ウミアイサ	4	16	1	93	29								
カワアイサ			12								3		
カイツブリ	2	10		6	1								
ミミカイツブリ	1												
ハジロカイツブリ	1	196	212										
アカエリカイツブリ					7								
カンムリカイツブリ		207	117	2	9							2	
バン													
オオバン		3,594			7						43		

2013/14年秋期(2013年9月~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500
サイト名	角助堤	最上川河口	上池	下池	露ヶ浦 高浜入	北浦	廻沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	編ノ池	福島潟
調査回数	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	5	6	14
コブハクチョウ(外来種)														
オオハクチョウ		85	13	38		24						4		6
コハクチョウ		3,700	1,120	4,550				42				68	12	4,530
(亜種)アメリカコハクチョウ			5											
ハクチョウ類		2,250												
シジュウカラガン														
カナダガン(外来種)														
コウガン														
ハイイロガン					84							2,218	488	493
マガン														
カリガネ														
ヒシクイ		7												
(亜種)オホシクイ		3		101								1,566	712	5,961
(亜種)ヒシクイ														
ハクガン														
サカツラガン														
マガン・ヒシクイ														
ツクシガモ														
オシドリ				13									2	
マガモ	3	401	3,200	4,800	1,445	430	1,872	109	55		219	3,982	33	1,109
カルガモ	7	131	13	102	540	296	546	90	24		7	15	7	312
コガモ		7	5,360	3,500	760	2	53	49	98		5	1,967	258	5,298
トモエガモ				363							2	3		33
ヨシガモ				5								33	6	6
オカヨシガモ				13			2		1			11		5
ヒドリガモ				1,586			103	1	1,212	16		39	2	50
アメリカビドリ					1,056									
オナガガモ		184	203	4,600		4,455		66	1	30	12	241	2	606
シマアジ														1
ハシビロガモ				6	15				2		3	4	3	7
ホシハジロ				35		4			2	20	73	36		132
キンクロハジロ				11		2	7	5	5	5	41	45	2	6
スズガモ							38		3,134	119,379	7,866	1		5
クロガモ										1				
ビロードキンクロ										1				
シノリガモ														
コオリガモ										1				
ホオジロガモ														
カモ類		380										18		
ミコアイサ														
ウミアイサ									2					
カワアイサ												14		
カイツブリ				9	18	9	1	3			2	5	1	8
ミミカイツブリ														
ハジロカイツブリ		2		1			3			11	21		1	
アカエリカイツブリ														
カンムリカイツブリ		2		3	12	25	9			7	170	11	3	6
バン						1		1	1	1		13		21
オオバン	6		4	14	13	4	4	2	2	214	44	250	1	98

2013/14年秋期(2013年9月~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600
サイト名	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	西池	中海
調査回数	1	1	1	1	12	9	1	1	1	3	2
コブハクチョウ(外来種)				5	1						
オオハクチョウ	198	11	44		1						
コハクチョウ	4,480	4,022	1,486	199	306	19		13			48
(亜種)アメリカコハクチョウ	2		1								
ハクチョウ類											
シジュウカラガン											
カナダガン(外来種)											
コウガン											
ハイイロガン				8	71	1,129					
マガン		2									
カリガネ											
ヒシクイ											
(亜種)オホシクイ	15	15	2	28	10	70		78			
(亜種)ヒシクイ											
ハクガン											
サカツラガン											
マガン・ヒシクイ								1			
ツクシガモ											
オンドリ				1		6					
マガモ	800	5,762	2,692	1,826		1,877	98	243	227	787	823
カルガモ	32	345	14	265		83	150	20	56	65	659
コガモ	500	1,528	530	722		1,118	31	54	9	147	223
トモエガモ			2	3		718					2
ヨシガモ						36		62	72	5	3
オカヨシガモ				33		11	191	24	7	2	44
ヒドリガモ	210	10	34	32		176	606	375	516	13	479
アメリカビドリ											
オナガガモ	500	14	24	232		196	14	21	18	13	1,158
シマアジ											
ハシビロガモ	4	3		7		42	18	14	10	8	64
ホシハジロ	145		68	16		21	3,047	2,856	1,990		416
キンクロハジロ	170		1			12	101	659	446		1,404
スズガモ			3				2	16	5		697
クロガモ											
ビロードキンクロ											
シノリガモ											
コオリガモ											
ホオジロガモ											
カモ類											
ミコアイサ	1	1	33					9			72
ウミアイサ								1,580			795
カワアイサ								4			5
カイツブリ		9	2	7		1	10	58	30	2	32
ミミカイツブリ											
ハジロカイツブリ		1	3	5		1	2	1,294	46		14
アカエリカイツブリ											
カンムリカイツブリ		14	2	15			10	173	34		18
バン				2		4	10		2		3
オオバン	15	13	63	5		85	1,762	8,922	1,689	17	553

2013/14年秋期(2013年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007700	1007800	1007900	1008100
サイト名	斐伊川河口(央連湖西部)他	きらら浜/土路石川河口	小野湖	霞ヶ浦 稲波干拓
調査回数	1	6	2	42
コブハクチョウ(外来種)	2			
オオハクチョウ				
コハクチョウ				
(亜種)アメリカカコハクチョウ				
ハクチョウ類				
シジュウカラガン				
カナダガン(外来種)				
コウガン				
ハイイロガン				
マガン	2,006			
カリガネ				
ヒシクイ	25	3		
(亜種)オオヒシクイ				
(亜種)ヒシクイ				87
ハクガン				
サカツラガン				
マガン・ヒシクイ				
ツクシガモ				
オンドリ			591	
マガモ	2,539	415	47	
カルガモ	448	289	12	
コガモ	26	232	6	
トモエガモ	3	138		
ヨシガモ		47		
オカヨシガモ	62	461		
ヒドリガモ	40	345		
アメリカビドリ				
オナガガモ	970	45		
シマアジ				
ハシビロガモ	5	18		
ホシハジロ	279	206		
キンクロハジロ	5,747	18		
スズガモ	5,220	5		
クロガモ				
ピロードキンクロ				
シノリガモ				
コオリガモ				
ホオジロガモ	71	4		
カモ類				
ミコアイサ	1	3		
ウミアイサ		4		
カワアイサ		1	1	
カイツブリ	3	13	14	
ミミカイツブリ	1			
ハジロカイツブリ	8	37		
アカエリカイツブリ				
カンムリカイツブリ	16	58		
バン		3		
オオバン	288	202	1	

2013/14年冬期(2013年12月～2014年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000400	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001400	1001500	1002600	1003400	1003500	1003670
サイト名	クツチャヤロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	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	1	3	1	1	1	2	1	6	3	2	3	2
コブハクチョウ(外来種)												
オオハクチョウ		822			129	279	27	1,632	710	41	5	3
コハクチョウ	472					70						
(亜種)アメリカコハクチョウ												
ハクチョウ類		1,055								1		
シジュウカラガン												
カナダガン(外来種)												
コウガン		1					256					549
ハイイロガン												
マガン									2	2,200	10	
カリガネ												
ヒシクイ												
(亜種)オホシクイ									148	3		
(亜種)ヒシクイ												
ハクガン												
サカツラガン												
マガン・ヒシクイ												
ツクシガモ												
オンドリ												
マガモ		51			5	3				71		178
カルガモ												258
コガモ										2		10
トモエガモ												
ヨシガモ										40		
オカヨシガモ												
ヒドリガモ		11								30		28
アメリカビドリ												
オナガガモ		31			20	55				4		2
シマアシ												
ハシビロガモ						21						
ホシハジロ							4					
キンクロハジロ												142
スズガモ		11				99	8					123
クロガモ		2				137	46					
ピロードキンクロ												
シノリガモ		3				2						62
コオリガモ						6						
ホオジロガモ		101			49	97	23			2		132
カモ類						100						1
ミコアイサ		1				4				18		
ウミアイサ		6				30	6					107
カワアイサ		131			33	378				33		1
カイツブリ										3		3
ミミカイツブリ												
ハジロカイツブリ												
アカエリカイツブリ							6					5
カンムリカイツブリ												
バン												2
オオバン												1

2013/14年冬期(2013年12月～2014年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600
サイト名	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	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
調査回数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コブハクチョウ(外来種)			10								
オオハクチョウ	57	33	561	61	219	667	531	29	183	1	
コハクチョウ			36				131				
(亜種)アメリカコハクチョウ							3				
ハクチョウ類											
シジュウカラガン											
カナダガン(外来種)											
コウガン	107	52			57	322				184	
ハイイログガン											
マガン									50		
カリガネ											
ヒシクイ	2										
(亜種)オホシクイ							516		2		
(亜種)ヒシクイ											
ハクガン											
サカツラガン											
マガン・ヒシクイ											
ツクシガモ											
オソドリ											
マガモ	99	166	260	33	129	277	2,312	600	292	54	271
カルガモ	247	36	12		173	257	532	4	674	311	88
コガモ			18		55			72	249	37	44
トモエガモ					1						
ヨシガモ			2								
オカヨシガモ			6								6
ヒドリガモ	8		46		3	72				138	8
アメリカビドリ											
オナガガモ			221			131	3,254	18	1	154	
シマアジ											
ハシビロガモ										7	
ホシハジロ		16	367		41	41				13	
キンクロハジロ	1	111	68		21	106				14	
スズガモ	7	32	2,642	3	143	685				461	
クロガモ	104	41			1	33					220
ビロードキンクロ											16
シノリガモ	25	26				5					
コオリガモ											
ホオジロガモ	64	22	70	49	36	45				7	
カモ類											
ミコアイサ			16						3		
ウミアイサ	546	82	3		18	52				15	
カワアイサ	85	4					123	9	99		
カイツブリ	1	1	2					1			
ミミカイツブリ	7	1									
ハジロカイツブリ	2	9	4			3					
アカエリカイツブリ	43	1									
カンムリカイツブリ	53					2		1			
バン											
オオバン			375			46					

2013/14年冬期(2013年12月～2014年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000
サイト名	蕪栗沼	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	北浦	瀬沼	菅生沼	小櫃川河口
調査回数	1	1	1	1	1	6	1	2	2	6	1	2	1	2	1
コブハクチョウ(外来種)															
オオハクチョウ	492	5,025	45	139	47	48		119	24	55	3	18		6	
コハクチョウ	120	13		264	87	486		2,522	1,782	1,170		5		321	
(亜種)アメリカコハクチョウ								7	6	3					
ハクチョウ類								431							
シジュウカラガン				476	27	100									
カナダガン(外来種)															
コウガン															
ハイイロガン															
マガン	53,051	67,231	1,837	11,850	21,000	141		25	13	24					
カリガネ			4												
ヒシクイ					550	4,260		4							
(亜種)オホシクイ	850	360	82	1		5,200		312	132	266					
(亜種)ヒシクイ				680											
ハクガン					103	106									
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オンドリ		1													
マガモ	61	1,848	770	1,082				168	6,500	6,500	1,368	812	3,062	274	
カルガモ		1,091	154	190				8	7	125	680	464	341	139	92
コガモ	2	317	121	420					2,200	3,100	1,100	12	117	80	48
トモエガモ		1,101		28					3	1,324		150			
ヨシガモ		6	4	3						18	16	68			92
オカヨシガモ		3	6	9						22	65	3			12
ヒドリガモ				1						678	1,255	46			164
アメリカビドリ															
オナガガモ	181	1,856	6	11,165					136	5,500		5,209	6	120	159
シマアジ															
ハシビロガモ			44	54						8				4	
ホシハジロ		115	11	117					4	8		15	6	8	
キンクロハジロ		14	29	7						5		17	31	52	
スズガモ			37	1									64	1,352	
クロガモ															
ピロードキンクロ															
シノリガモ															
コオリガモ															
ホオジロガモ				3											
カモ類	2	500	25	16	25			4	1						
ミコアイサ		70	72	16				10	5	13	300	1			
ウミアイサ								2							
カワアイサ	2	66	94	1											
カイツブリ								2		3	15	18	2	7	2
ミミカイツブリ															
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															
バン															
オオバン				48											

2013/14年冬期(2013年12月～2014年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007200	1007300	1007400
サイト名	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鶺鴒池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野鴨池	丸頭竜川河口周辺	大堤	琵琶湖 全周
調査回数	1	1	7	7	9	1	1	1	2	13	6	1	1	1
コブハクチョウ(外来種)									6	1				
オオハクチョウ			11	16	59	303		119	2					
コハクチョウ			460	358	3,606	3,268	283	2,810	926	436	221	11		101
(亜種)アメリカコハクチョウ						3		2	2	1				
ハクチョウ類														
シジュウカラガン					120									
カナダガン(外来種)														
コクガン														
ハイイログガン			2,708	70	1,243				152	7	3	46		4
マガン														
カリガネ														
ヒシクイ														
(亜種)オホシクイ			1,700	236	6,553	5		3	28	4	196	63		283
(亜種)ヒシクイ														
ハクガン			97											
サカツラガン														1
マガン・ヒシクイ														
ツクシガモ														
オンドリ														
マガモ	7	3,268			3,173	1,239	4,454	4,465	2,526		3,295	373	980	7,751
カルガモ	42	68			518	210	355	2	429		39	46		4,298
コガモ	14	1,195			6,653	1,259	2,336	902	1,595		42	64	920	2,940
トモエガモ		30			41	2		9	3		1,595	8		346
ヨシガモ		1			6						8		61	2,724
オカヨシガモ		11			4			7	28		6	8	6	3,828
ヒドリガモ	116	40			17	459		2	88		7	116	84	12,033
アメリカビドリ						1								8
オナガガモ	56	10	23		338	4,495		15	583		239	3	8	1,453
シマアジ														
ハシビロガモ	1	10			5	12					7		89	289
ホシハシロ	665				9	338		33	28		24		7	8,400
キンクロハジロ	83				5	218			8				4	17,266
スズガモ	12,591	19,706											3	1,477
クロガモ														
ビロードキンクロ	1													
シノリガモ														
コオリガモ														
ホオジロガモ	150	1			1			1				150	350	246
カモ類														
ミコアイサ			12		8	6	15	12	4				2	804
ウミアイサ	3	3												119
カワアイサ			16	4	4			1	25					522
カイツブリ					9		6	3	8		2	6	6	364
ミミカイツブリ		1												17
ハジロカイツブリ	78	218			1		1	7	5		1	4	3	3,680
アカエリカイツブリ												2	1	
カンムリカイツブリ	17	1,820	2		3		5	3	14					2,526
バン														19
オオバン	338	4	9		18	25	25	145	4		29	85	3	50,219

2013/14年冬期(2013年12月～2014年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900	1008100
サイト名	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	西池	中海	斐伊川河口(大連湖西部)他	きらら浜/土路石川河口	小野湖	霞ヶ浦 稲波干拓
調査回数	1	1	1	6	2	1	6	2	49
コブハクチョウ(外来種)									
オオハクチョウ						2			
コハクチョウ		8	3		95	784			
(亜種)アメリカコハクチョウ									
ハクチョウ類									
シジュウカラガン									
カナダガン(外来種)									
コウガン									
ハイイロガン		4			277	3,509			
マガン									
カリガネ									
ヒシクイ									
(亜種)オホヒシクイ		261		42					91
(亜種)ヒシクイ									
ハクガン									
サカツラガン		1							
マガン・ヒシクイ									
ツクシガモ					11				
オソドリ				7				1,108	
マガモ	287	686	98	1,212	911	1,122	427	206	
カルガモ	578	49	66	65	998	738	511	53	
コガモ	215	95	245	241	293	67	91		
トモエガモ	3	88		40	10		26	239	
ヨシガモ	9		38	32		3	10		
オカヨシガモ	148	2	14	7	64	34	95		
ヒドリガモ	359	327	71	9	188	137	81	2	
アメリカビドリ									
オナガガモ		32	99	106	867	221	113		
シマアジ									
ハシビロガモ	7	3		4	106		15		
ホシハジロ	223	153	194	9	253	64	192	61	
キンクロハジロ	133	395	296	1	533	2,115	42	4	
スズガモ	35	29	25		381	273	4		
クロガモ									
ピロードキンクロ									
シノリガモ					2				
コオリガモ									
ホオジロガモ		50	9		119	41	5		
カモ類		5,549	66		270				
ミコアイサ	377	15	2		1	2	1		
ウミアイサ		10	3		13		6		
カワアイサ		42	31		5		1		
カイツブリ	7	15	25	6	29	11	14	8	
ミミカイツブリ		1			3				
ハジロカイツブリ		57	554		30	10	9		
アカエリカイツブリ									
カンムリカイツブリ	34	139	66	9	14	3	9	2	
バン				2			2		
オオバン	8,307	3,685	2,743	13	454	112	67		

2013/14年春期(2014年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1002000	1002100
サイト名	大沼	クツチャヤロ湖	ペンケ沼	兜沼	旧天塩川	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀧沸湖	野付湾	風連湖・温根沼	琵琶瀬湾	厚岸湖	湧洞沼	長節沼
調査回数	68	1	3	3	3	4	4	2	1	4	1	2	2	1	1
コバハクチョウ(外来種)															
オオハクチョウ	1,021			79	472	980	188		390	185	625	4	836		
コハクチョウ	5,214	3,974			1	8							4		
(亜種)アメリカコハクチョウ						1,397	66								
ハクチョウ類															
シジュウカラガン															
カナダガン(外来種)										740		280			
コクガン															
ハイイログガン			30,740	2,250	310										
マガン															
カリガネ															
ヒシクイ						12	615								
(亜種)オホシクイ				90	306				63	61	1,300				
(亜種)ヒシクイ															
ハクガン			1												
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オンドリ															
マガモ				6	6	201	51		1,126	44	34			1	
カルガモ									1		6				
コガモ				4	37	201	101		170	92	337				
トモエガモ									1						
ヨシガモ				3	4	51	21		18	21					
オカヨシガモ							2		32						
ヒドリガモ					18	1,001	301		3,242	2,805	10,754	13		5	
アメリカビドリ									1						
オナガガモ				150	265	1,001	201		1,717	553	1,277			5	
シマアジ															
ハシビロガモ				2		21	11		21	38	103				2
ホシハジロ						21			17	25				62	
キンクロハジロ				110	9	151	51		1,051	34	485			126	
スズガモ						3,201	51	745	2,969	1,157	9,155	8		1,945	
クロガモ										176		81			
ピロドキンクロ												9			
シノリガモ						10									
コオリガモ						3									
ホオジロガモ				7		351	51	25	181	403	574	35			12
カモ類									800	2,200	2,200				
ミオアイサ				1	6	31	21	2	239		29			21	
ウミアイサ				2		151	101	7	167	17	1,272	13		294	4
カワアイサ				2		151	4	4	302	190	55			117	2
カイツブリ				1	1										
ミミカイツブリ															
ハジロカイツブリ															
アカエリカイツブリ				2											
カンムリカイツブリ															
バン															
オオバン															

2013/14年春期(2014年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002200	1002300	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003500
サイト名	生花苗沼	青葉多沼	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	浦田沼	浦田新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	弁天沼
調査回数	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	5
コブハクチョウ(外来種)														
オオハクチョウ	1,782	66	24	18	1,480	20	3	2			3		24	5
コハクチョウ					980	185								
(亜種)アメリカコハクチョウ					2									
ハクチョウ類			605		1									
シジュウカラガン														
カナダガン(外来種)														
コウガン														
ハイイロガン														
マガン	4,600	345	3,400		20,000	41,870			93		191			56
カリガネ			2			1								
ヒシクイ														3
(亜種)オホシクイ		166	344	42	1,360	7								
(亜種)ヒシクイ														
ハクガン			104											
サカツラガン														
マガン・ヒシクイ														
ツクシガモ														
オシドリ														
マガモ	77	6	38	12			2	2	2	2	10		270	
カルガモ						7	4	6		6	1	2		
コガモ	6		8			18	192			11	49	41	2	
トモエガモ														
ヨシガモ	15			21		2	14				4		8	
オカヨシガモ	20													
ヒドリガモ	28	4	26	35		30	1,060			4	148		2	
アメリカビドリ														
オナガガモ			45			14	1,190				96		5	
シマアジ														
ハシビロガモ						7	22			8				
ホシハジロ														
キンクロハジロ		41	76	9		6	14		7				17	
スズガモ														
クロガモ														
ピロードキンクロ														
シノリガモ														
コオリガモ														
ホオジロガモ														
カモ類					270									
ミコアイサ	9		16								4			
ウミアイサ														
カワアイサ	14		5										25	
カイツブリ							8			2	4	3	1	
ミミカイツブリ														
ハジロカイツブリ														
アカエリカイツブリ				2										
カンムリカイツブリ														
バン														
オオバン														

2013/14年春期(2014年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003670	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300
サイト名	函館周辺海域 出来淵崎～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	尾駈沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	秋ヶ館溜池
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コブハクチョウ(外来種)				14	2				
オオハクチョウ	5	13	69	903	183	142	392	13	
コハクチョウ				116					2,661
(亜種)アメリカコハクチョウ									
ハクチョウ類									
シジュウカラガン									
カナダガン(外来種)									
コウガン	882	41	185			47	234		
ハイイログガン									
マガン					1			2	
カリガネ									
ヒシクイ									
(亜種)オホシクイ									
(亜種)ヒシクイ				23					137
ハクガン									
サカツラガン									
マガン・ヒシクイ									
ツクシガモ									
オンドリ									
マガモ	207	81	141		16	230	52	312	15
カルガモ	116	139	78		7	73	421	93	
コガモ	9		19		1	31			8
トモエガモ									3
ヨシガモ					5				1
オカヨシガモ					2				
ヒドリガモ	13	10	5		15	2	41	50	84
アメリカビドリ									
オナガガモ	1	11			4	7	2	393	28,000
シマアジ									198
ハシビロガモ									
ホシハジロ	2	1	9			1	23		
キンクロハジロ	228	14	89		6		50	3	
スズガモ	123	1	16		435	217	810		
クロガモ	1	56	19			2	107		
ピロードキンクロ									
シノリガモ	70	22	86				32		
コオリガモ									
ホオジロガモ	148	22	20		74	80	120		
カモ類									
ミコアイサ					17				
ウミアイサ	50	601	78		4	78	74		
カワアイサ	4	12	3					2	
カイツブリ	2				2				
ミミカイツブリ					4				
ハジロカイツブリ	5	7	15		1	15			
アカエリカイツブリ		44	1						
カンムリカイツブリ	1	1			42	2	2		
バン									
オオバン	1		2		68		43		

2013/14年春期(2014年2月～5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	1005700
サイト名	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	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	北浦
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	6	1	1
コブハクチョウ(外来種)															
オオハクチョウ		84			7			92	1,000	54	66	16	17	4	25
コハクチョウ	119				16		502	6,000	680		363	1,860	672		55
(亜種)アメリカコハクチョウ											2	7			5
ハクチョウ類											789				
シジュウカラガン								1	561						
カナダガン(外来種)															
コクガン		207	14												
ハイイログガン				1,916	9,042	160	214	180,000	289,175				43		
マガン															
カリガネ															
ヒシクイ															
(亜種)オホシクイ						91	1	5,000	15,410		7		71		
(亜種)ヒシクイ							45		46						
ハクガン								5	100						
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オンドリ															
マガモ	22	187	75	130	1,694	47	362					1,500	4,850	680	479
カルガモ		132	32	248	22	22	127					7	35	366	357
コガモ	14	59	50	230	651	54	97					315	1,550	114	
トモエガモ	1			2			92					20	418		
ヨシガモ	2				5	2	2					4	23	18	36
オカヨシガモ			8				2						5	60	
ヒドリガモ	26	220	30	14	36		2					3	269	820	164
アメリカビドリ															
オナガガモ	25,000	44	27	1,333	1,753	368	11,900					149	4,600		4,236
シマアジ															
ハシビロガモ			5				6	255					5		
ホシハジロ		20			2	10	29					4	4		19
キンクロハジロ	4	42	31		9	4	23						2		24
スズガモ		257	1												
クロガモ					25										
ピロードキンクロ															
シノリガモ															
コオリガモ															
ホオジロガモ			11		8										
カモ類		436					476							220	
ミコアイサ	1		3	2	8	10					2	17	12		
ウミアイサ		32													
カワアイサ	2			6	39	10	5				1	2	2		
カイツブリ											1	2	1	18	18
ミミカイツブリ															2
ハジロカイツブリ															8
アカエリカイツブリ															1
カンムリカイツブリ	6						1							33	66
バン															
オオバン							3						2	52	23

2013/14年春期(2014年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1007000	1007100	1007410
サイト名	淵沼	菅生沼	小堰川河口	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	河北潟	片野潟池	琵琶湖 赤野井湾
調査回数	1	1	1	1	1	12	12	3	1	1	1	4	12	1
コブハクチョウ(外来種)														
オオハクチョウ		5				3	19	60	313	5	163	1		
コハクチョウ		366				381	584	1,570	3,629	51	2,757	245	156	
(亜種)アメリカコハクチョウ						1	1		3		1			
ハクチョウ類								67						
シジュウカラガン														
カナダガン(外来種)														
コウガン						3,380	776	293					1	
ハイイロガン														
マガン														
カリガネ														
ヒシクイ						1,257	417	406			79		130	
(亜種)オホシクイ														
(亜種)ヒシクイ						104		1						
ハクガン														
サカツラガン														
マガン・ヒシクイ														
ツクシガモ														
オンドリ						6								
マガモ	1,589	120				5,179	108	2,836	1,200	2,732	9,936		2,082	35
カルガモ	394	23	128		21	130	45	355	85	435			28	539
コガモ	27	26	163		5	292	110	1,554	950	999	4,331		42	27
トモエガモ		1				130		5	25		72		921	
ヨシガモ			30			10	2	5			1		28	6
オカヨシガモ	4		23								4		5	62
ヒドリガモ		1	64		30	36	2	6	445	4	47		2	5
アメリカビドリ									2					
オナガガモ	13	110			1	1,912	180	322	4,750	79	67		34	
シマアジ														
ハシビロガモ		4	7			32		2	18		8		42	7
ホシハジロ	18		41		2,284	4		3	205		78		20	232
キンクロハジロ	12		150		158	6			195				2	164
スズガモ	10		1,227	54,953	12,480									2
クロガモ														
ピロードキンクロ				1										
シノリガモ														
コオリガモ														
ホオジロガモ				9		1								
カモ類														
ミコアイサ	1					31	10	23	15	1	4		4	3
ウミアイサ				6										
カワアイサ					12	10	2				6			
カイツブリ	3	1	3			1		7			3		1	6
ミミカイツブリ														
ハジロカイツブリ	8			73		1					4			2
アカエリカイツブリ					295									
カンムリカイツブリ	14			7	6,350	4	1	8		2	1		1	17
バン			2											1
オオバン	6		9		8	1		19	24	19	177		2	8,381

2013/14年春期(2014年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900	1008000	1008100
サイト名	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	西池	中海	斐伊川河口(央連湖西部)他	きらら浜/土路石川河口	小野湖	松岡・敷戸の溜池群	霞ヶ浦 稲波干拓
調査回数	1	1	9	2	1	12	2	1	25
コブハクチョウ(外来種)									
オオハクチョウ				2					
コハクチョウ	1	4		320	108				
(亜種)アメリカコハクチョウ									
ハクチョウ類									
シジュウカラガン									
カナダガン(外来種)						1			
コクガン									
ハイイログガン					2,555				
マガン									
カリガネ									
ヒシクイ									
(亜種)オホシクイ			14						91
(亜種)ヒシクイ									
ハクガン									
サカツラガン									
マガン・ヒシクイ									
ツクシガモ				7					
オソドリ			19				774		121
マガモ	739	67	1,067	433	552	360	244		99
カルガモ	86	13	66	489	185	257	43		51
コガモ	51	120	243	248	14	76			3
トモエガモ			112	4			436		
ヨシガモ	12	48	54			61	9		
オカヨシガモ	22	24	7	82	26	35	4		
ヒドリガモ	42	150	38	159	25	151			
アメリカビドリ			1						
オナガガモ	198	4	202	268	2	27			
シマアジ						2			
ハシビロガモ	10		9	21		21			8
ホシハジロ	55	175	6	134	7	234	30		24
キンクロハジロ	509	374		796	1,610	44	48		4
スズガモ	175	4		798	690	13			
クロガモ									
ピロードキンクロ									
シノリガモ									
コオリガモ									
ホオジロガモ	47	25		55	5	75			
カモ類	640		1	640					
ミコアイサ	6		1	8					
ウミアイサ	3	14		5		12			
カワアイサ	10	7							
カイツブリ	15	26	3	30	14	7	12		3
ミミカイツブリ									
ハジロカイツブリ	32	196		43	2	30			
アカエリカイツブリ									
カンムリカイツブリ	77	90		15		16			
バン		1	2						
オオバン	283	872	37	414	87	21			2

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。

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	20131001	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131002	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131003	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131004	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131005	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131006	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131013	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131014	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131015	オオハクチョウ	5	2	3
1000100	大沼	20131016	オオハクチョウ	11	6	5
1000100	大沼	20131017	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131018	オオハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20131019	オオハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20131020	オオハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20131021	オオハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20131022	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131023	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131024	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131025	オオハクチョウ	10	10	0
1000100	大沼	20131026	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131027	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131028	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131029	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131030	オオハクチョウ	5	5	0
1000100	大沼	20131031	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131101	オオハクチョウ	8	8	0
1000100	大沼	20131102	オオハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20131103	オオハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20131104	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131106	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20131107	オオハクチョウ	8	8	0
1000100	大沼	20131108	オオハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20131109	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131110	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20131112	オオハクチョウ	8	5	3
1000100	大沼	20131113	オオハクチョウ	3	2	1
1000100	大沼	20131114	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131115	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131116	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131117	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131118	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131119	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131120	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131121	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131122	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131123	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131124	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131125	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20140324	オオハクチョウ	10	10	0
1000100	大沼	20140325	オオハクチョウ	48	36	12
1000100	大沼	20140326	オオハクチョウ	45	36	9
1000100	大沼	20140327	オオハクチョウ	34	30	4
1000100	大沼	20140328	オオハクチョウ	57	54	3
1000100	大沼	20140329	オオハクチョウ	98	92	6
1000100	大沼	20140330	オオハクチョウ	47	41	6
1000100	大沼	20140331	オオハクチョウ	25	23	2
1000100	大沼	20140401	オオハクチョウ	15	15	0
1000100	大沼	20140402	オオハクチョウ	46	39	7
1000100	大沼	20140403	オオハクチョウ	21	16	5
1000100	大沼	20140404	オオハクチョウ	22	18	4
1000100	大沼	20140406	オオハクチョウ	109	93	16
1000100	大沼	20140407	オオハクチョウ	91	77	14
1000100	大沼	20140408	オオハクチョウ	81	64	17
1000100	大沼	20140409	オオハクチョウ	127	108	19
1000100	大沼	20140410	オオハクチョウ	147	111	36

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	20140411	オオハクチョウ	95	79	16
1000100	大沼	20140412	オオハクチョウ	69	62	7
1000100	大沼	20140413	オオハクチョウ	106	98	8
1000100	大沼	20140414	オオハクチョウ	94	72	22
1000100	大沼	20140415	オオハクチョウ	74	61	13
1000100	大沼	20140416	オオハクチョウ	155	128	27
1000100	大沼	20140417	オオハクチョウ	133	110	23
1000100	大沼	20140418	オオハクチョウ	150	102	48
1000100	大沼	20140419	オオハクチョウ	89	61	28
1000100	大沼	20140420	オオハクチョウ	346	282	64
1000100	大沼	20140421	オオハクチョウ	514	415	99
1000100	大沼	20140422	オオハクチョウ	430	351	79
1000100	大沼	20140423	オオハクチョウ	497	405	92
1000100	大沼	20140424	オオハクチョウ	341	278	63
1000100	大沼	20140425	オオハクチョウ	967	810	157
1000100	大沼	20140426	オオハクチョウ	1021	850	171
1000100	大沼	20140427	オオハクチョウ	525	424	101
1000100	大沼	20140428	オオハクチョウ	413	337	76
1000100	大沼	20140429	オオハクチョウ	332	271	61
1000100	大沼	20140430	オオハクチョウ	33	27	6
1000100	大沼	20140501	オオハクチョウ	50	42	8
1000100	大沼	20140502	オオハクチョウ	31	25	6
1000100	大沼	20140503	オオハクチョウ	22	18	4
1000100	大沼	20140504	オオハクチョウ	17	14	3
1000100	大沼	20140505	オオハクチョウ	9	7	2
1000100	大沼	20140506	オオハクチョウ	16	13	3
1000100	大沼	20140507	オオハクチョウ	7	4	3
1000100	大沼	20140508	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140509	オオハクチョウ	6	2	4
1000100	大沼	20140510	オオハクチョウ	5	3	2
1000100	大沼	20140511	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140512	オオハクチョウ	5	3	2
1000100	大沼	20140513	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140514	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140515	オオハクチョウ	4	3	1
1000100	大沼	20140516	オオハクチョウ	4	3	1
1000100	大沼	20140517	オオハクチョウ	4	3	1
1000100	大沼	20140526	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20140527	オオハクチョウ	2	1	1
1000100	大沼	20140528	オオハクチョウ	2	1	1
1000100	大沼	20140529	オオハクチョウ	2	2	0
1000800	コムケ湖	20131104	オオハクチョウ	2067	1908	159
1000800	コムケ湖	20131123	オオハクチョウ	1563	1492	71
1000800	コムケ湖	20140101	オオハクチョウ	822	783	39
1000800	コムケ湖	20140118	オオハクチョウ	9	9	0
1000800	コムケ湖	20140201	オオハクチョウ	19	19	0
1000800	コムケ湖	20140216	オオハクチョウ	14	14	0
1001100	濤沸湖	20140112	オオハクチョウ	129	123	6
1001200	野付湾	20131229	オオハクチョウ	279	266	13
1001350	風蓮湖・温根沼	20131014	オオハクチョウ	863	822	41
1001350	風蓮湖・温根沼	20131120	オオハクチョウ	1256	1197	59
1001350	風蓮湖・温根沼	20140417	オオハクチョウ	625	538	34
1002200	生花苗沼	20131018	オオハクチョウ	11	10	1
1002200	生花苗沼	20140417	オオハクチョウ	1782	52	1
1002300	育素多沼	20131019	オオハクチョウ	10	6	4
1002300	育素多沼	20140409	オオハクチョウ	66	64	2
1002400	三日月沼	20131018	オオハクチョウ	59	58	1
1002400	三日月沼	20140409	オオハクチョウ	24	18	6
1002500	池田キモントウ	20140409	オオハクチョウ	18	13	5
1002600	長都沼	20131207	オオハクチョウ	710	654	56
1002610	長都沼	20131013	オオハクチョウ	608	587	21
1002610	長都沼	20131020	オオハクチョウ	978	899	79
1002610	長都沼	20131026	オオハクチョウ	883	821	62
1002610	長都沼	20131103	オオハクチョウ	868	739	129
1002610	長都沼	20131130	オオハクチョウ	614	522	92

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
1002610	長都沼	20140105	オオハクチョウ	720	612	108
1003400	ウトナイ湖	20140117	オオハクチョウ	41	36	5
1003400	ウトナイ湖	20140214	オオハクチョウ	24	18	6
1003700	下北半島沿岸北部	20140112	オオハクチョウ	33	31	2
1003700	下北半島沿岸北部	20140309	オオハクチョウ	69	65	4
1003800	小川原湖	20131109	オオハクチョウ	180	169	11
1003800	小川原湖	20140113	オオハクチョウ	561	506	55
1003800	小川原湖	20140309	オオハクチョウ	903	841	62
1003900	尾駸沼	20131109	オオハクチョウ	46	40	6
1003900	尾駸沼	20140113	オオハクチョウ	61	55	6
1003900	尾駸沼	20140309	オオハクチョウ	183	177	6
1004000	陸奥湾北部	20131109	オオハクチョウ	35	29	6
1004000	陸奥湾北部	20140111	オオハクチョウ	219	190	29
1004000	陸奥湾北部	20140309	オオハクチョウ	142	109	33
1004100	陸奥湾南部	20131109	オオハクチョウ	43	39	4
1004100	陸奥湾南部	20140112	オオハクチョウ	667	568	99
1004100	陸奥湾南部	20140309	オオハクチョウ	392	360	32
1005000	化女沼	20140110	オオハクチョウ	139	128	11
1005000	化女沼	20140304	オオハクチョウ	92	69	23
1005510	上池	20131215	オオハクチョウ	24	18	6
1005510	上池	20140112	オオハクチョウ	23	16	7
1005510	上池	20140227	オオハクチョウ	16	14	2
1005700	北浦	20131119	オオハクチョウ	24	18	6
1005700	北浦	20131214	オオハクチョウ	40	38	2
1005700	北浦	20140116	オオハクチョウ	39	34	5
1005700	北浦	20140217	オオハクチョウ	55	48	7
1005900	菅生沼	20131207	オオハクチョウ	4	3	1
1005900	菅生沼	20140113	オオハクチョウ	6	5	1
1005900	菅生沼	20140211	オオハクチョウ	5	4	1
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131117	オオハクチョウ	4	2	2
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131124	オオハクチョウ	8	4	4
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131208	オオハクチョウ	4	3	1
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131221	オオハクチョウ	34	25	9
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131223	オオハクチョウ	6	6	0
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131228	オオハクチョウ	1	0	1
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20131229	オオハクチョウ	6	6	0
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140103	オオハクチョウ	1	0	1
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140111	オオハクチョウ	8	7	1
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140126	オオハクチョウ	16	14	2
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140202	オオハクチョウ	3	3	0
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140202	オオハクチョウ	16	14	2
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140213	オオハクチョウ	26	20	6
1006300, 1006400	朝日池・鶺ノ池	20140309	オオハクチョウ	18	13	5
1006510	福島潟 ※	20131117	オオハクチョウ	14	13	1
1006510	福島潟 ※	20131227	オオハクチョウ	41	38	3
1006510	福島潟 ※	20140112	オオハクチョウ	16	13	3
1006510	福島潟 ※	20140221	オオハクチョウ	14	12	2
1006510	福島潟 ※	20140223	オオハクチョウ	60	52	8
1006700	鳥屋野潟	20131117	オオハクチョウ	11	7	0
1006700	鳥屋野潟	20140216	オオハクチョウ	5	2	3
1006800	佐潟	20131117	オオハクチョウ	44	3	2
1006800	佐潟	20140112	オオハクチョウ	119	4	3
1006800	佐潟	20140221	オオハクチョウ	163	54	18
1007000	河北潟	20131015	オオハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131017	オオハクチョウ	1	1	0
1007600	中海	20140316	オオハクチョウ	2	0	2

福島潟は水面から飛び立っていく小群を調査しており、地上の個体を調査している他のサイトとは調査方法が異なりますが、印の調査は群の全数を調査しているため、他のサイトと同一条件の調査と考えられます。

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	20130924	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130925	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130926	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130927	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130928	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130929	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130930	コハクチョウ	30	30	0
1000100	大沼	20131001	コハクチョウ	214	214	0
1000100	大沼	20131002	コハクチョウ	215	215	0
1000100	大沼	20131003	コハクチョウ	274	274	0
1000100	大沼	20131004	コハクチョウ	75	75	0
1000100	大沼	20131005	コハクチョウ	136	136	0
1000100	大沼	20131006	コハクチョウ	1,236	1,119	117
1000100	大沼	20131007	コハクチョウ	2,963	2,681	282
1000100	大沼	20131008	コハクチョウ	1,233	1,135	98
1000100	大沼	20131009	コハクチョウ	947	871	76
1000100	大沼	20131010	コハクチョウ	596	557	39
1000100	大沼	20131011	コハクチョウ	1,877	1,729	148
1000100	大沼	20131012	コハクチョウ	1,002	924	78
1000100	大沼	20131013	コハクチョウ	874	808	66
1000100	大沼	20131014	コハクチョウ	389	349	40
1000100	大沼	20131015	コハクチョウ	328	296	32
1000100	大沼	20131016	コハクチョウ	441	378	63
1000100	大沼	20131017	コハクチョウ	138	120	18
1000100	大沼	20131018	コハクチョウ	610	514	96
1000100	大沼	20131019	コハクチョウ	580	508	72
1000100	大沼	20131020	コハクチョウ	376	299	77
1000100	大沼	20131021	コハクチョウ	395	325	70
1000100	大沼	20131022	コハクチョウ	268	208	60
1000100	大沼	20131023	コハクチョウ	303	260	43
1000100	大沼	20131024	コハクチョウ	568	449	119
1000100	大沼	20131025	コハクチョウ	1,477	1,310	167
1000100	大沼	20131026	コハクチョウ	579	491	88
1000100	大沼	20131027	コハクチョウ	156	133	23
1000100	大沼	20131028	コハクチョウ	72	55	17
1000100	大沼	20131029	コハクチョウ	141	126	15
1000100	大沼	20131030	コハクチョウ	366	303	63
1000100	大沼	20131031	コハクチョウ	589	515	74
1000100	大沼	20131101	コハクチョウ	1,565	1,314	251
1000100	大沼	20131102	コハクチョウ	718	639	79
1000100	大沼	20131103	コハクチョウ	516	434	82
1000100	大沼	20131104	コハクチョウ	224	193	31
1000100	大沼	20131105	コハクチョウ	124	121	3
1000100	大沼	20131106	コハクチョウ	140	136	4
1000100	大沼	20131107	コハクチョウ	161	156	5
1000100	大沼	20131108	コハクチョウ	207	192	15
1000100	大沼	20131109	コハクチョウ	195	183	12
1000100	大沼	20131110	コハクチョウ	169	150	19
1000100	大沼	20131111	コハクチョウ	80	70	10
1000100	大沼	20131113	コハクチョウ	4	3	1
1000100	大沼	20131115	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20131119	コハクチョウ	16	14	2
1000100	大沼	20131122	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20140325	コハクチョウ	17	11	6
1000100	大沼	20140326	コハクチョウ	37	31	6
1000100	大沼	20140327	コハクチョウ	78	69	9
1000100	大沼	20140328	コハクチョウ	45	41	4
1000100	大沼	20140329	コハクチョウ	39	36	3
1000100	大沼	20140330	コハクチョウ	35	28	7
1000100	大沼	20140331	コハクチョウ	27	23	4
1000100	大沼	20140401	コハクチョウ	7	7	0
1000100	大沼	20140402	コハクチョウ	67	55	12
1000100	大沼	20140403	コハクチョウ	29	23	6
1000100	大沼	20140404	コハクチョウ	44	40	4
1000100	大沼	20140406	コハクチョウ	180	168	12

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	20140407	コハクチョウ	90	81	9
1000100	大沼	20140408	コハクチョウ	176	137	39
1000100	大沼	20140409	コハクチョウ	159	149	10
1000100	大沼	20140410	コハクチョウ	72	56	16
1000100	大沼	20140411	コハクチョウ	99	89	10
1000100	大沼	20140412	コハクチョウ	58	52	6
1000100	大沼	20140413	コハクチョウ	44	35	9
1000100	大沼	20140414	コハクチョウ	43	39	4
1000100	大沼	20140415	コハクチョウ	104	89	15
1000100	大沼	20140416	コハクチョウ	112	93	19
1000100	大沼	20140417	コハクチョウ	112	100	12
1000100	大沼	20140418	コハクチョウ	113	74	39
1000100	大沼	20140419	コハクチョウ	90	74	16
1000100	大沼	20140420	コハクチョウ	1,129	994	135
1000100	大沼	20140421	コハクチョウ	1,128	991	137
1000100	大沼	20140422	コハクチョウ	709	624	85
1000100	大沼	20140423	コハクチョウ	1,069	943	126
1000100	大沼	20140424	コハクチョウ	1,034	933	101
1000100	大沼	20140425	コハクチョウ	4,219	3,768	451
1000100	大沼	20140426	コハクチョウ	3,247	2,864	383
1000100	大沼	20140427	コハクチョウ	5,214	4,599	615
1000100	大沼	20140428	コハクチョウ	4,534	4,002	532
1000100	大沼	20140429	コハクチョウ	3,050	2,690	360
1000100	大沼	20140430	コハクチョウ	1,544	1,351	193
1000100	大沼	20140501	コハクチョウ	1,612	1,423	189
1000100	大沼	20140502	コハクチョウ	1,326	1,170	156
1000100	大沼	20140503	コハクチョウ	2,006	1,690	316
1000100	大沼	20140504	コハクチョウ	1,796	1,593	203
1000100	大沼	20140505	コハクチョウ	1,482	1,308	174
1000100	大沼	20140506	コハクチョウ	999	880	119
1000100	大沼	20140507	コハクチョウ	461	407	54
1000100	大沼	20140508	コハクチョウ	537	476	61
1000100	大沼	20140509	コハクチョウ	322	285	37
1000100	大沼	20140510	コハクチョウ	220	192	28
1000100	大沼	20140511	コハクチョウ	9	9	0
1000100	大沼	20140512	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20140513	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20140514	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140515	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140516	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140517	コハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20140518	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20140520	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20140521	コハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20140522	コハクチョウ	9	7	2
1000100	大沼	20140523	コハクチョウ	9	7	2
1000100	大沼	20140524	コハクチョウ	9	7	2
1000100	大沼	20140525	コハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20140526	コハクチョウ	5	4	1
1000100	大沼	20140527	コハクチョウ	11	10	1
1000100	大沼	20140528	コハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20140529	コハクチョウ	4	2	2
1000100	大沼	20140531	コハクチョウ	2	2	0
1000800	コムケ湖	20131104	コハクチョウ	19	13	6
1000800	コムケ湖	20131104	コハクチョウ	1	1	0
1001500	厚岸湖	20140424	コハクチョウ	4	0	4
1002610	長都沼	20131013	コハクチョウ	178	170	8
1002610	長都沼	20131020	コハクチョウ	21	21	0
1002610	長都沼	20131026	コハクチョウ	1	1	0
1002610	長都沼	20131130	コハクチョウ	2	2	0
1003800	小川原湖	20131109	コハクチョウ	1	1	0
1003800	小川原湖	20131109	コハクチョウ	95	76	19
1003800	小川原湖	20140113	コハクチョウ	36	29	7
1003800	小川原湖	20140309	コハクチョウ	116	109	7
1004100	陸奥湾南部	20131109	コハクチョウ	5	5	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
1005000	化女沼	20140110	コハクチョウ	264	243	21
1005000	化女沼	20140304	コハクチョウ	502	460	42
1005700	北浦	20140116	コハクチョウ	5	3	2
1005700	北浦	20140217	コハクチョウ	5	5	0
1005900	菅生沼	20131109	コハクチョウ	43	39	4
1005900	菅生沼	20131207	コハクチョウ	141	134	7
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131014	コハクチョウ	59	58	1
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131019	コハクチョウ	21	18	3
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131019	コハクチョウ	335	327	8
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131019	コハクチョウ	128	119	9
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131103	コハクチョウ	10	10	0
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131103	コハクチョウ	58	51	7
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131104	コハクチョウ	699	631	68
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131104	コハクチョウ	86	69	17
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131117	コハクチョウ	68	64	4
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131123	コハクチョウ	195	182	13
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131123	コハクチョウ	41	36	5
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131124	コハクチョウ	44	34	10
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131124	コハクチョウ	534	467	67
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131208	コハクチョウ	83	80	3
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131208	コハクチョウ	414	365	49
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131214	コハクチョウ	38	32	6
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131221	コハクチョウ	402	344	58
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131223	コハクチョウ	118	110	8
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131228	コハクチョウ	494	458	36
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131229	コハクチョウ	276	241	35
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20131229	コハクチョウ	48	32	16
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140103	コハクチョウ	81	75	6
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140103	コハクチョウ	277	236	41
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140103	コハクチョウ	52	37	15
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140111	コハクチョウ	142	130	12
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140126	コハクチョウ	358	323	35
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140202	コハクチョウ	69	66	3
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140202	コハクチョウ	452	399	53
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140202	コハクチョウ	381	347	34
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140211	コハクチョウ	236	203	33
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140211	コハクチョウ	878	784	94
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140213	コハクチョウ	130	105	25
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140213	コハクチョウ	634	575	59
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140309	コハクチョウ	1,028	882	146
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140309	コハクチョウ	102	90	12
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140316	コハクチョウ	332	283	49
1006300, 1006400	朝日池・鷺ノ池	20140316	コハクチョウ	1	1	0
1006510	福島潟※	20131008	コハクチョウ	41	31	10
1006510	福島潟	20131022	コハクチョウ	118	66	52
1006510	福島潟	20131031	コハクチョウ	88	48	40
1006510	福島潟※	20131031	コハクチョウ	527	487	40
1006510	福島潟	20131101	コハクチョウ	264	140	124
1006510	福島潟	20131101	コハクチョウ	528	282	246
1006510	福島潟※	20131101	コハクチョウ	649	587	62
1006510	福島潟	20131117	コハクチョウ	135	72	63
1006510	福島潟※	20131117	コハクチョウ	133	110	23
1006510	福島潟※	20131117	コハクチョウ	1,188	1,103	85
1006510	福島潟	20131129	コハクチョウ	432	236	196
1006510	福島潟※	20131213	コハクチョウ	605	566	39
1006510	福島潟	20131213	コハクチョウ	395	208	187
1006510	福島潟	20131214	コハクチョウ	241	122	119
1006510	福島潟	20131227	コハクチョウ	196	106	90
1006510	福島潟	20140104	コハクチョウ	87	46	41
1006510	福島潟	20140110	コハクチョウ	249	132	117
1006510	福島潟※	20140112	コハクチョウ	1,657	1,514	143
1006510	福島潟※	20140112	コハクチョウ	1,638	1,471	167
1006510	福島潟	20140112	コハクチョウ	145	78	67
1006510	福島潟	20140215	コハクチョウ	157	80	77
1006510	福島潟	20140221	コハクチョウ	242	130	112

福島潟は水面から飛び立っていく小群を調査しており、地上の個体を調査している他のサイトとは調査方法が異なりますが、印の調査は群の全数を調査しているため、他のサイトと同一条件の調査と考えられます。

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
1006510	福島潟	20140223	コハクチョウ	100	50	50
1006510	福島潟※	20140223	コハクチョウ	968	847	121
1006700	鳥屋野潟	20131117	コハクチョウ	4,022	1,445	172
1006700	鳥屋野潟	20140112	コハクチョウ	283	164	18
1006700	鳥屋野潟	20140216	コハクチョウ	51	45	6
1006800	佐潟	20131117	コハクチョウ	1,486	133	26
1006800	佐潟	20140112	コハクチョウ	2,810	65	7
1006800	佐潟	20140221	コハクチョウ	2,757	94	25
1006900	邑知潟	20131113	コハクチョウ	199	166	33
1006900	邑知潟	20131215	コハクチョウ	634	306	33
1006900	邑知潟	20140115	コハクチョウ	926	191	31
1007000	河北潟	20131009	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131012	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131017	コハクチョウ	1	0	1
1007000	河北潟	20131026	コハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20131105	コハクチョウ	45	42	3
1007000	河北潟	20131109	コハクチョウ	85	74	11
1007000	河北潟	20131114	コハクチョウ	93	78	15
1007000	河北潟	20131118	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131118	コハクチョウ	234	193	41
1007000	河北潟	20131121	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131121	コハクチョウ	159	125	34
1007000	河北潟	20131130	コハクチョウ	306	267	39
1007000	河北潟	20131130	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131203	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131203	コハクチョウ	436	358	78
1007000	河北潟	20131208	コハクチョウ	205	175	30
1007000	河北潟	20131208	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131214	コハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131214	コハクチョウ	278	250	28
1007000	河北潟	20131218	コハクチョウ	364	330	34
1007000	河北潟	20131224	コハクチョウ	287	264	23
1007000	河北潟	20131228	コハクチョウ	315	281	34
1007000	河北潟	20140102	コハクチョウ	304	270	34
1007000	河北潟	20140106	コハクチョウ	176	154	22
1007000	河北潟	20140107	コハクチョウ	197	174	23
1007000	河北潟	20140110	コハクチョウ	151	130	21
1007000	河北潟	20140117	コハクチョウ	197	174	23
1007000	河北潟	20140121	コハクチョウ	256	222	34
1007000	河北潟	20140129	コハクチョウ	249	220	29
1007000	河北潟	20140204	コハクチョウ	88	36	52
1007000	河北潟	20140210	コハクチョウ	245	209	36
1007000	河北潟	20140215	コハクチョウ	218	188	30
1007000	河北潟	20140221	コハクチョウ	7	4	3
1007600	中海	20131020	コハクチョウ	48	45	3
1007600	中海	20131117	コハクチョウ	19	17	2
1007600	中海	20131215	コハクチョウ	59	48	11
1007600	中海	20140112	コハクチョウ	95	90	5
1007600	中海	20140216	コハクチョウ	260	227	33
1007600	中海	20140316	コハクチョウ	320	275	45
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20140111	コハクチョウ	784	629	155
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20140308	コハクチョウ	108	76	32
1007710	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20131112	コハクチョウ	210	185	25

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
1005600	霞ヶ浦 高浜入	20140112	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20131009	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131012	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131017	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131023	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131026	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131114	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131130	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131203	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131208	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20131214	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20140102	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20140210	コブハクチョウ	1	1	0

平成 26 年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000) ガンカモ類調査業務
2013/14 年調査 調査速報
平成 27 (2015) 年 1 月

環境省自然環境局 生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
電話 : 0555-72-6033 FAX : 0555-72-6035

業務名 平成 26 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
