

2019 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2018/19 年 調査報告書

2019 年 11 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 1,000 か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わた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.....	52
2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数.....	69

要 約

本調査は、ガンカモ類の長期的なモニタリングを通して収集した個体数などの基礎情報を分析して、ガンカモ類の種や個体数の減少、またその生息地（主に湖沼）の劣化の兆候を早期に把握し、その知見を生物多様性の保全対策立案に役立てることを目的としている。調査は、全国に設定された 81 サイトで、秋期（9～11月）、冬期（12～1月）、春期（2～5月）に1回以上の調査が行われている。

2018年9月～2019年5月の調査結果より、飛来個体数の多い上位5サイトは、八郎潟(182,980羽)、蕪栗沼(114,035羽)、伊豆沼・内沼(96,724羽)、小友沼(80,000羽)、宮島沼(68,260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）が化女沼で2,331羽記録されたほか、ハクガン（ⅠA類）が小友沼で643羽、カリガネ（ⅠB類）が朝日池で1羽、コクガン（Ⅱ類）が野付湾で6,324羽、亜種ヒシクイ（Ⅱ類）が濤沸湖で1,699羽、トモエガモ（Ⅱ類）が西池で307羽、マガン（準絶滅危惧）が八郎潟で182,980羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）が八郎潟で10,768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 81 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 most recent survey, conducted between September 2018 and May 2019, shows that the top five sites having the largest number of Anatidae was Hachiro-gata (182,980), Kabukuri-numa(114,035), Izu-numa and Uchi-numa (96,724), Otomo-numa(80,000), and Miyajima-numa (68,260). 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 2,331 Cackling Geese (CR) in Kejo-numa, 643 Snow Geese (CR) in Otomo-numa, 1 Lesser White-fronted Geese (EN) in Asahi-ike, 6,324 Brent Geese (VU) in Notsuke-wan, 1,699 Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) in Tofutsu-ko, 3,000 Baikal Teal (VU) in Nishi-ike, 182,980 Greater White-fronted Geese (NT) in Hachiro-gata, 10,768 Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) in Hachiro-gata.

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	越冬時期。凍結すると調査できないが、その場合は凍結したことを調査用紙に記入する	個体数が安定する 12～1 月で、毎年同じ時期になるよう調査日を設定
春・秋	渡り時期の個体数がピークになる時期	秋は 9-11 月、春は 2-5 月に、毎年同じ時期になるよう調査日を設定

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

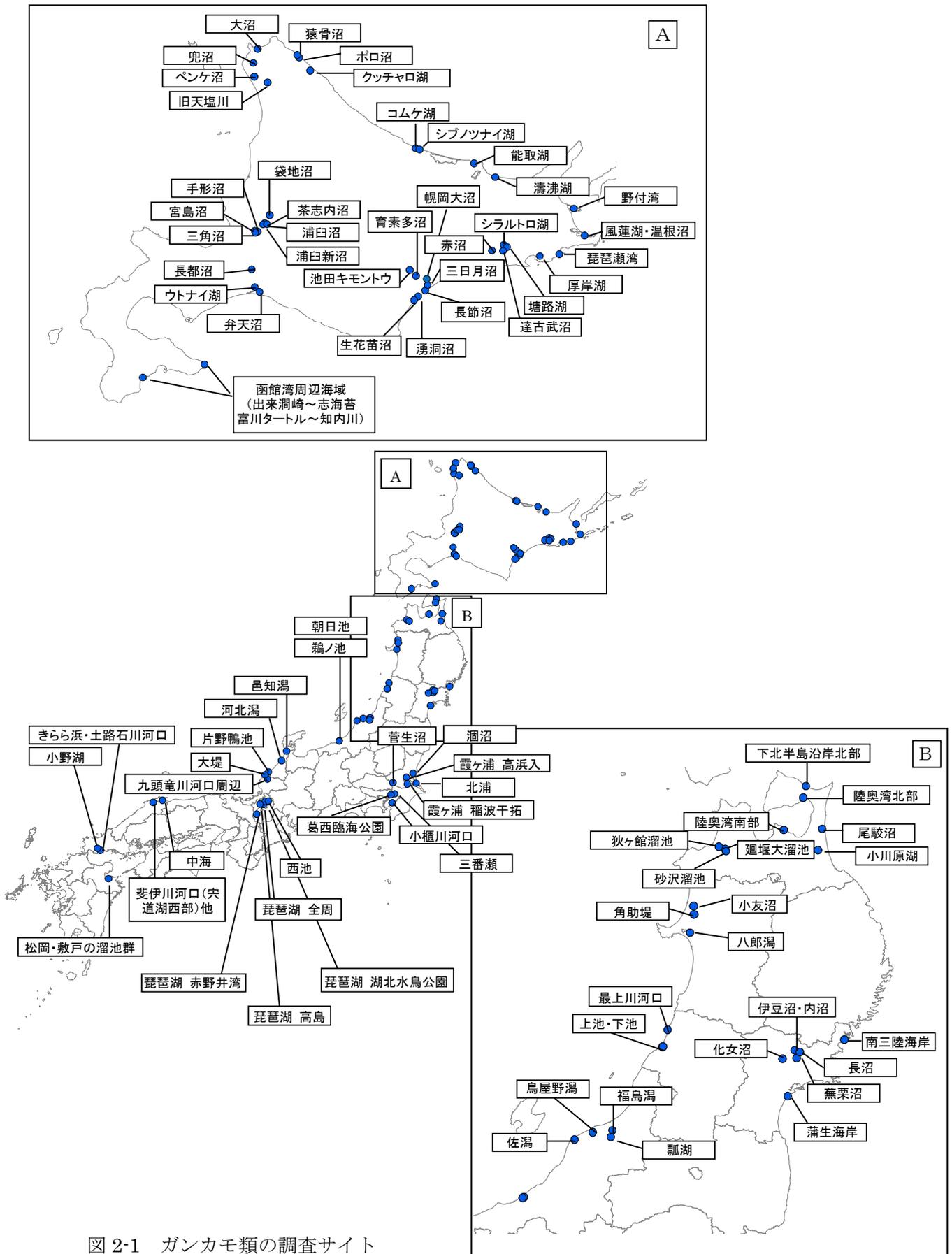


図 2-1 ガンカモ類の調査サイト

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 5「定期的に 2 万羽以上の水鳥を支える湿地」の照合に用いることができる数値である。

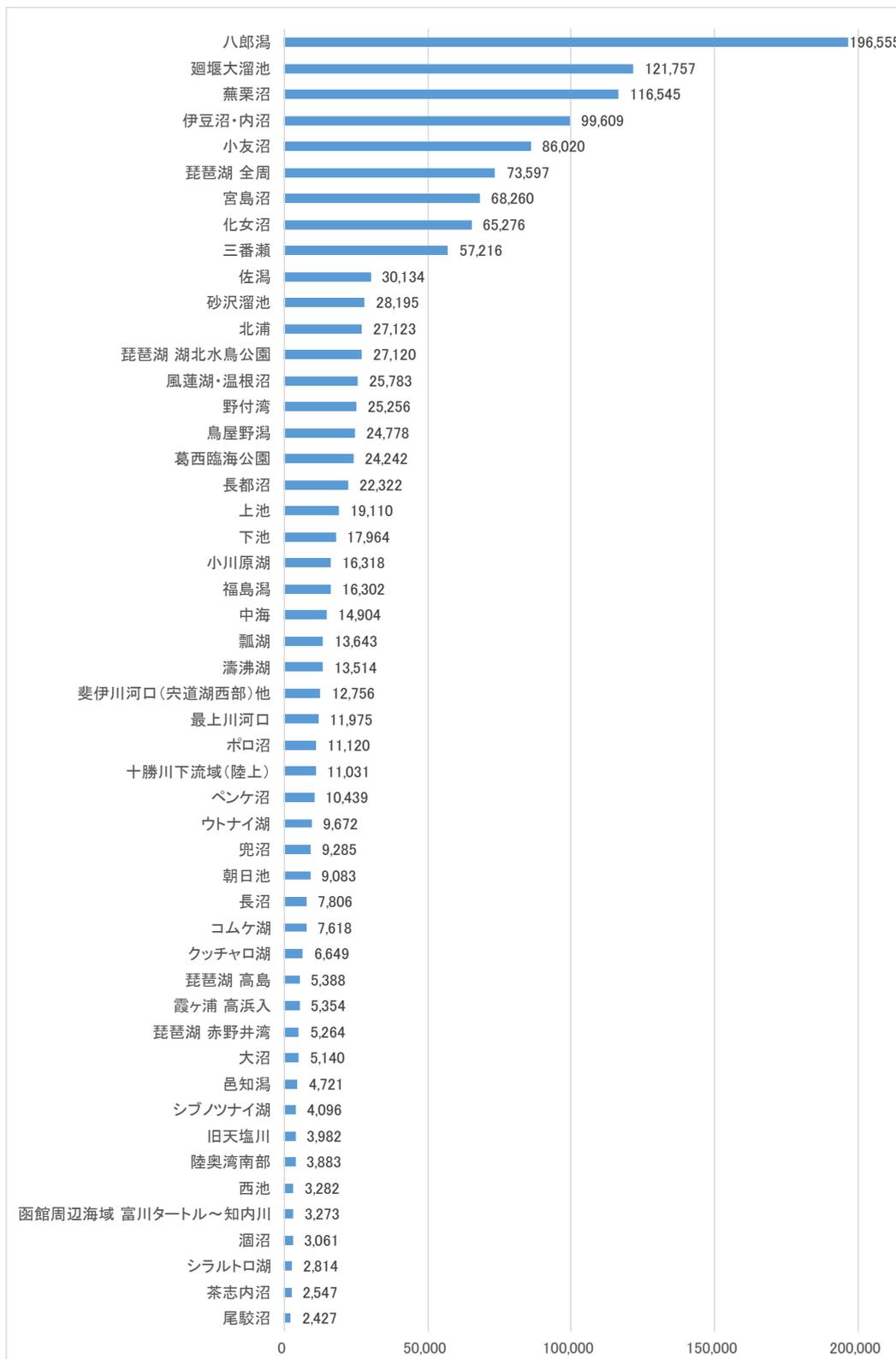


図 3-1 1 回のカウント調査でのガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

4. 種別の最大個体数

2018年9月～2019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 Fifth Edition (<http://wpe.wetlands.org/>)に基づいている。ラムサール条約に登録されているサイトには、サイト名の後ろに「R」を、フライウェイネットワークに登録されているサイトには「F」を付加している。また、環境省レッドリストに記載されている種については、種名の後ろにの категорияを付加している。



図4-1 オオハクチョウの最大個体数

北海道でも越冬はするが、渡り時期の方が数が多い。

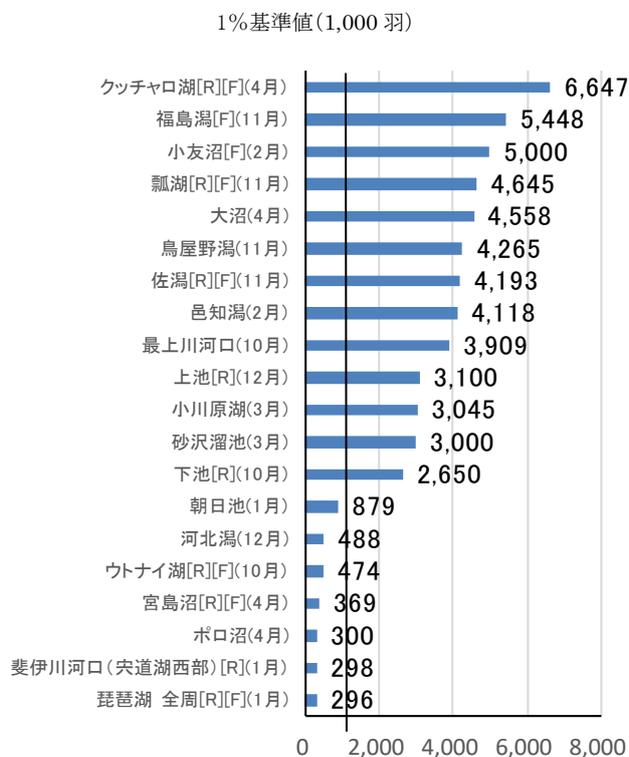


図4-2 コハクチョウの最大個体数

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。なお、クッチャロ湖はコハクチョウが多いため、種不明のためハクチョウ類とされていた記録もコハクチョウに含めている。

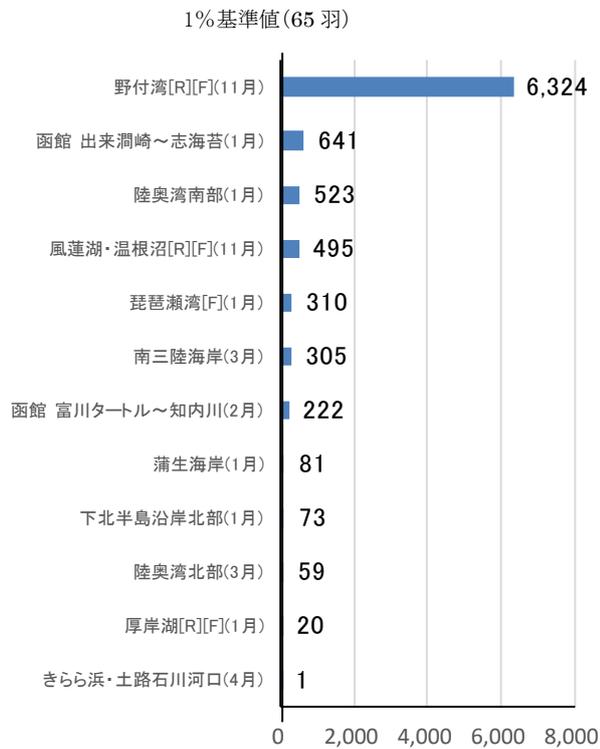


図 4-3 コクガン (Ⅱ類) の最大個体数

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。

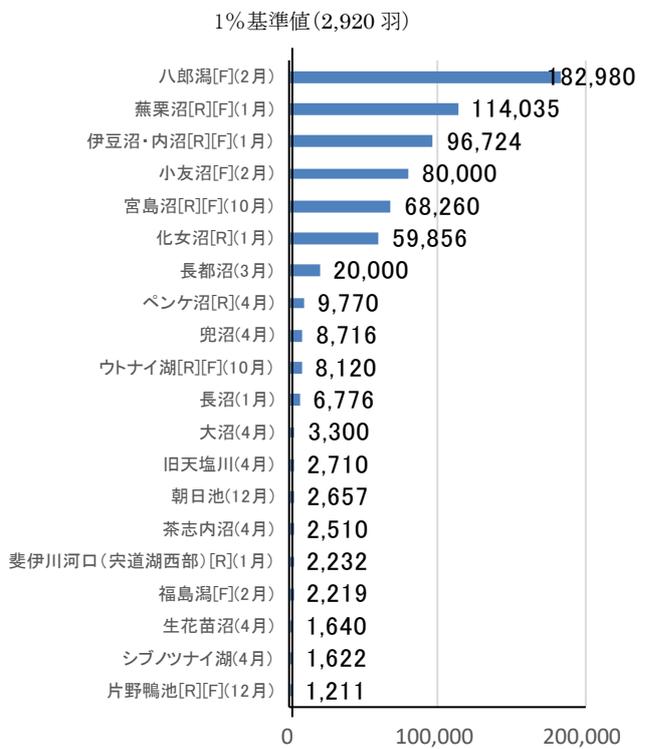


図 4-4 マガン (準絶滅危惧) の最大個体数

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 シジュウカラガン (ⅠA類) の最大個体数

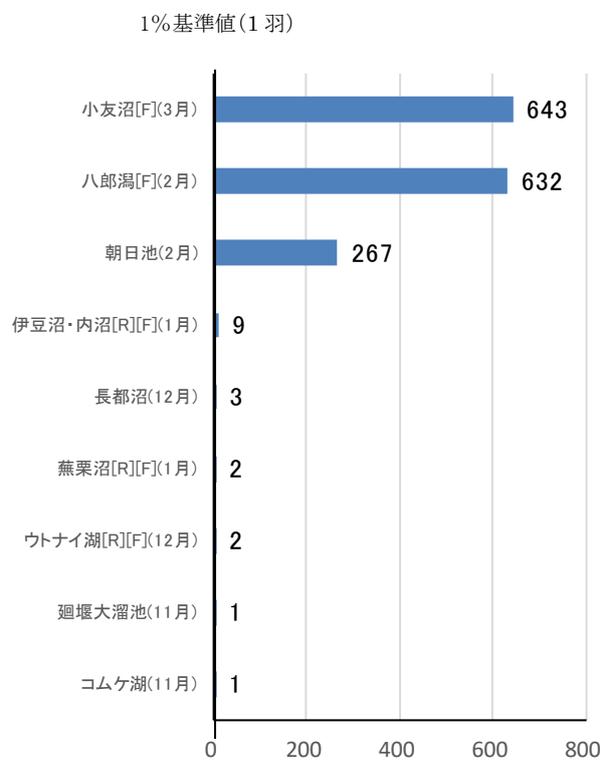


図 4-6 ハクガン (ⅠA類) の最大個体数

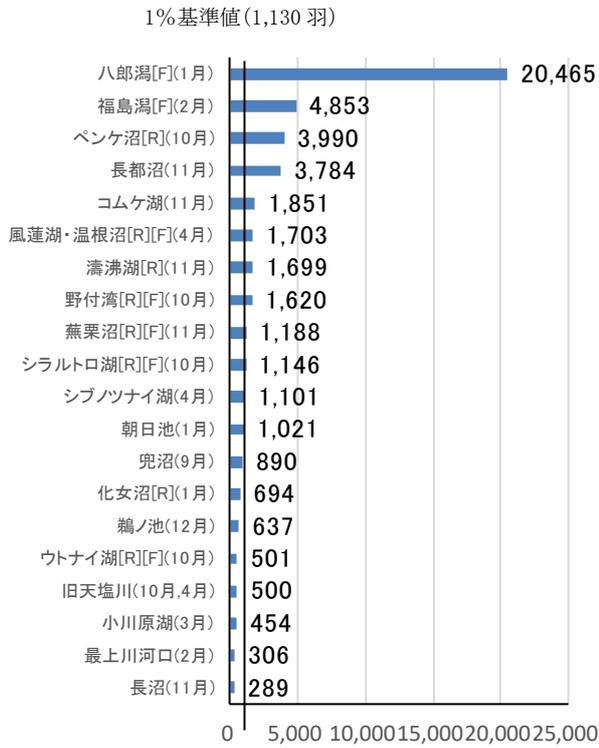


図 4-7 ヒシクイの最大個体数

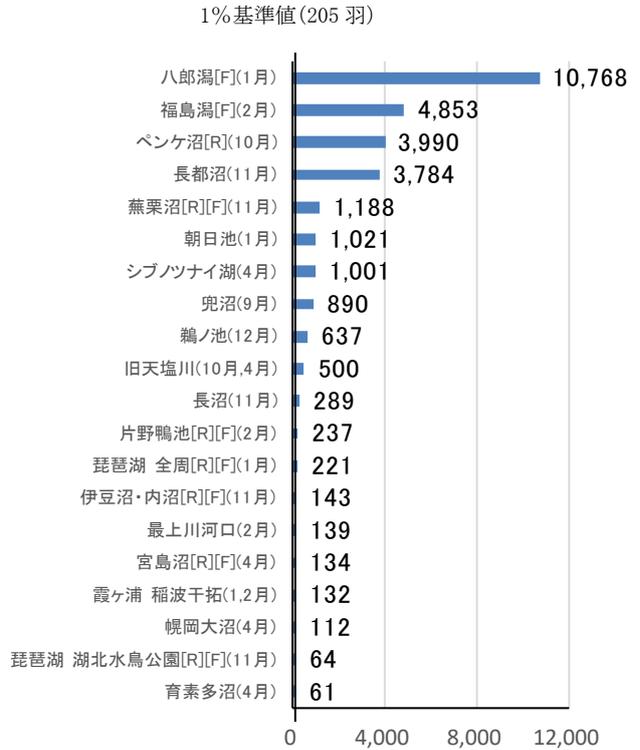


図 4-8 亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）の最大個体数

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。

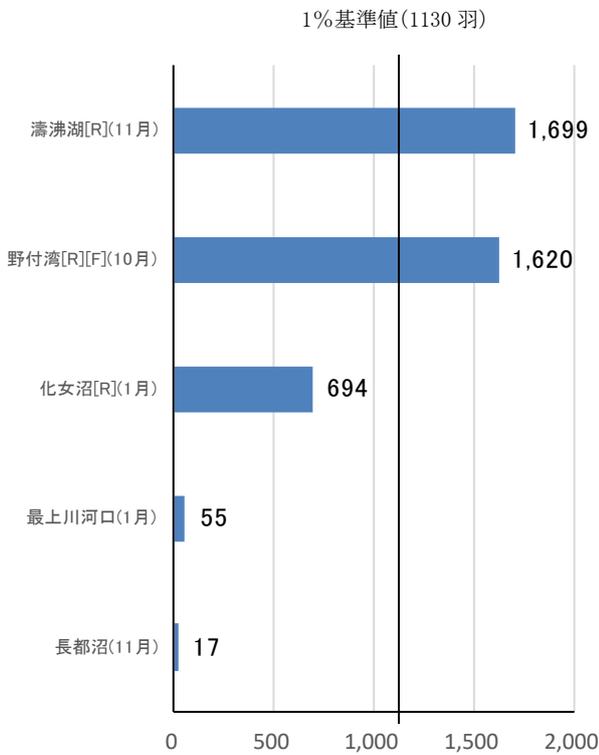


図 4-9 亜種ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

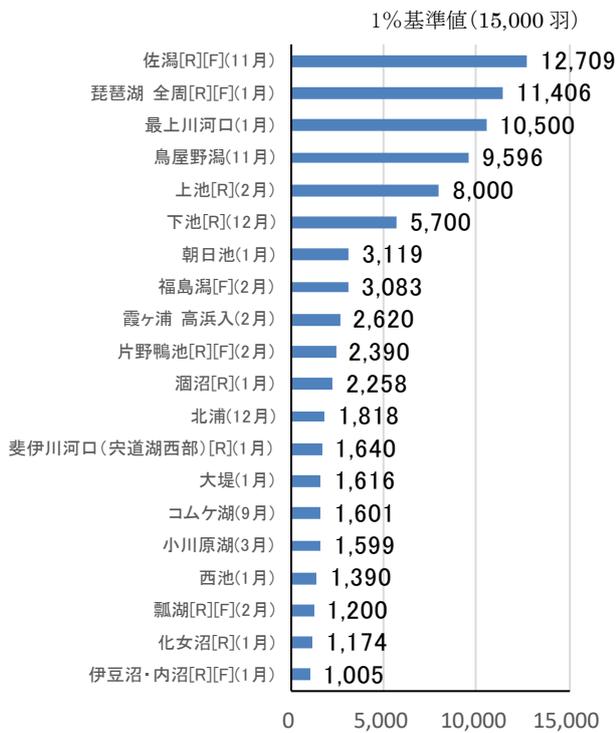


図 4-10 マガモの最大個体数

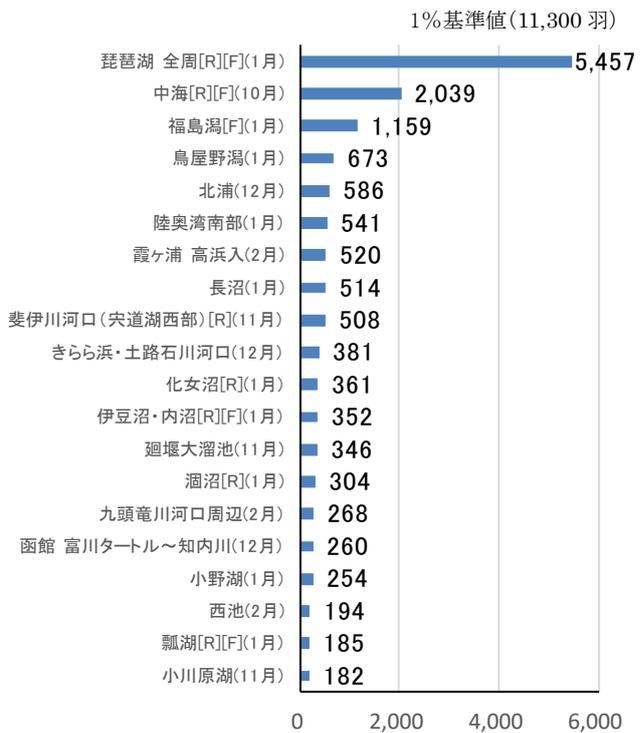


図 4-11 カルガモの最大個体数



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

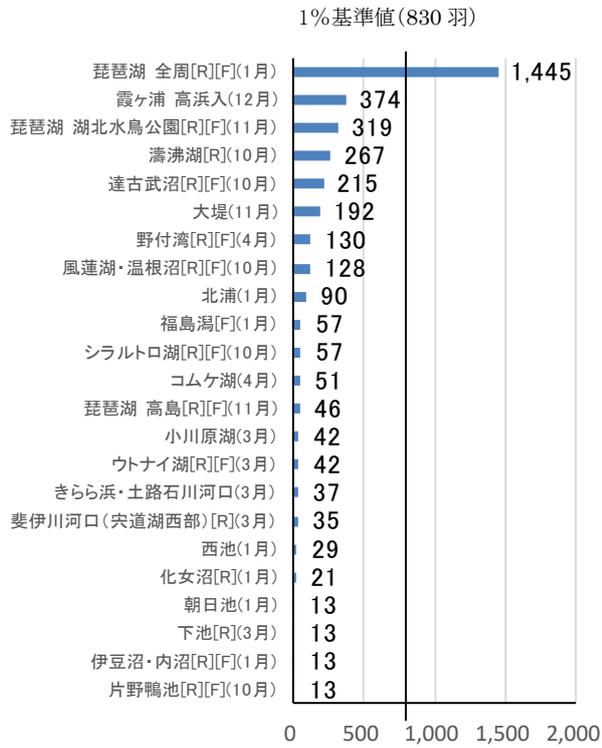


図 4-14 ヨシガモの最大個体数

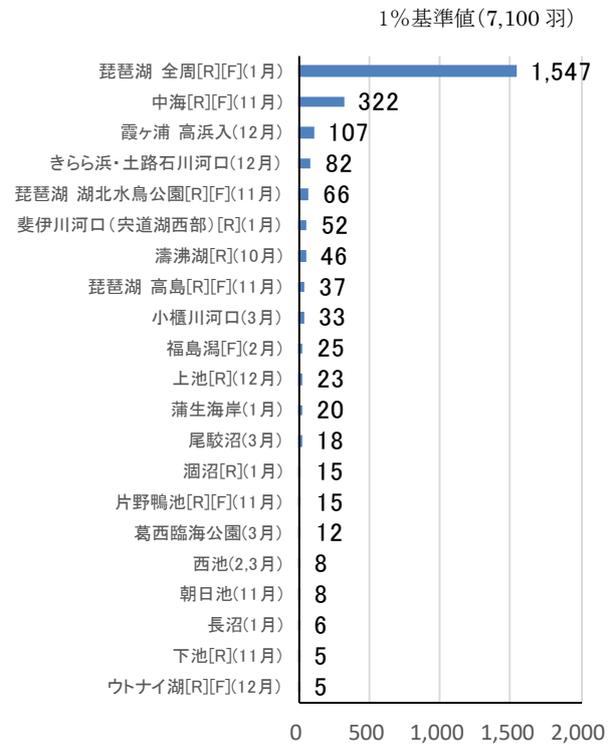


図 4-15 オカヨシガモの最大個体数



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

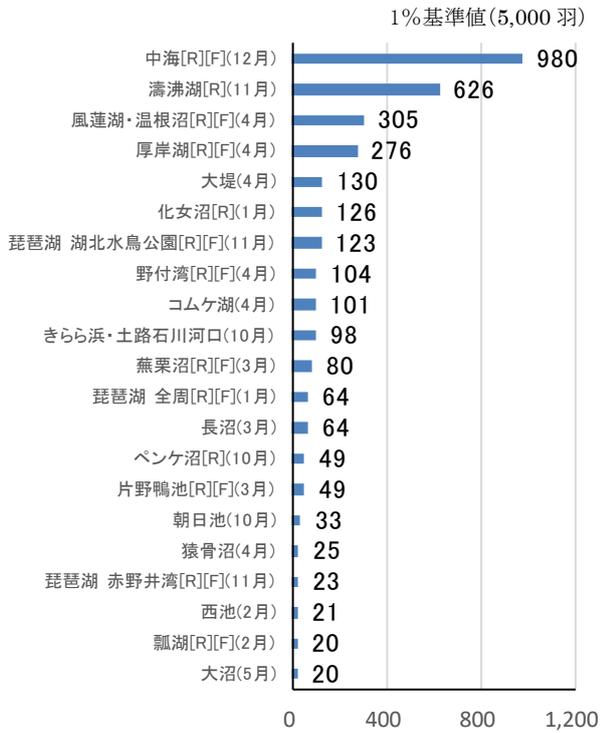


図 4-18 ハシビロガモの最大個体数

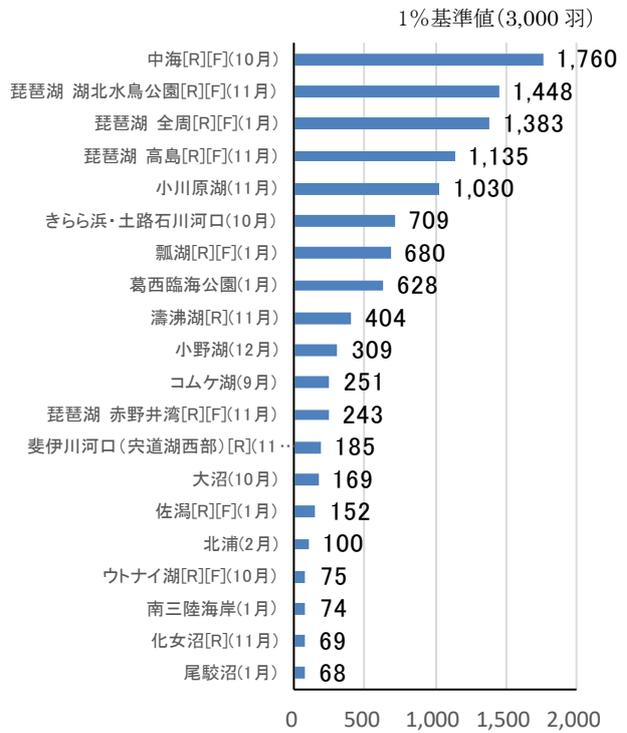


図 4-19 ホシハジロの最大個体数

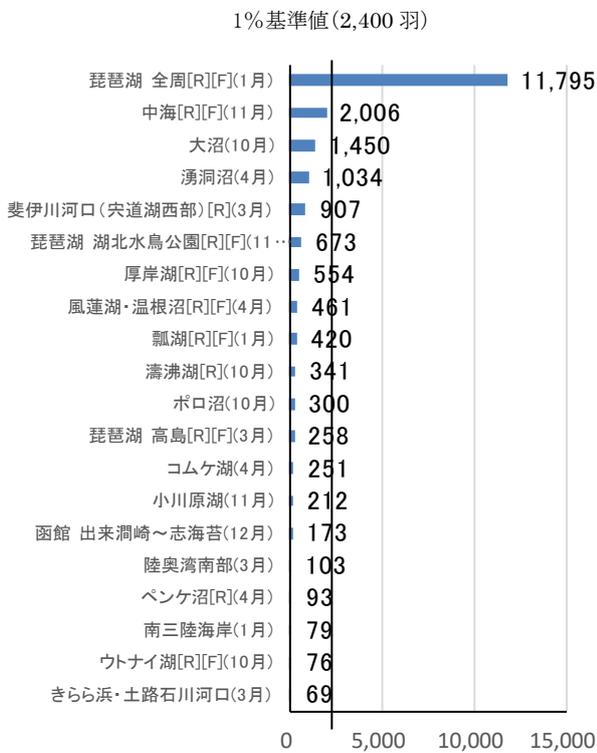


図 4-20 キンクロハジロの最大個体数



図 4-21 スズガモの最大個体数

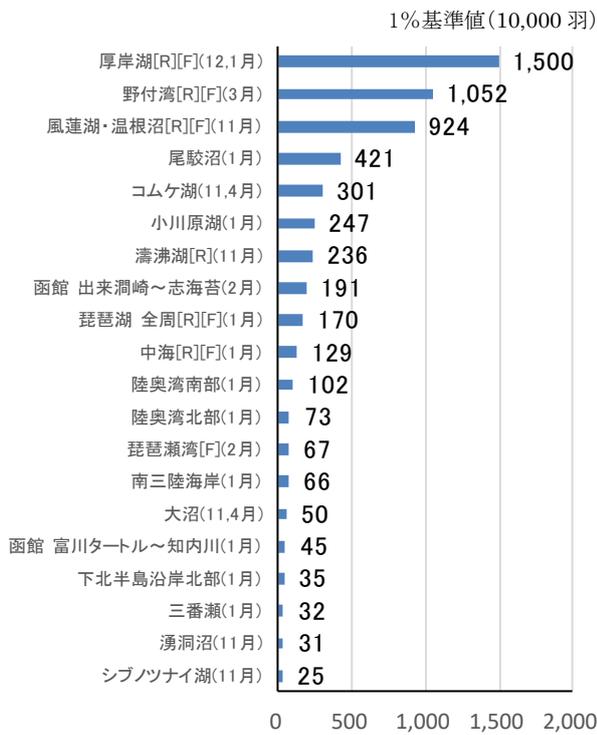


図 4-22 ホオジロガモの最大個体数

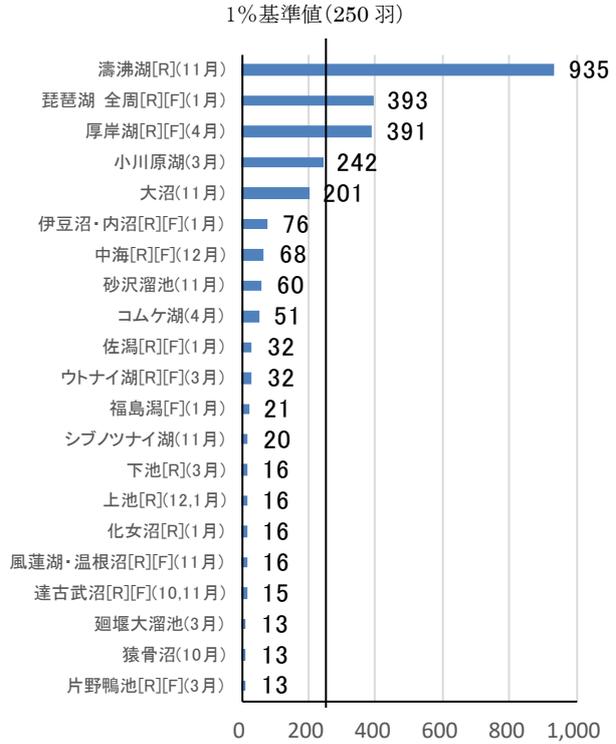


図 4-23 ミコアイサの最大個体数

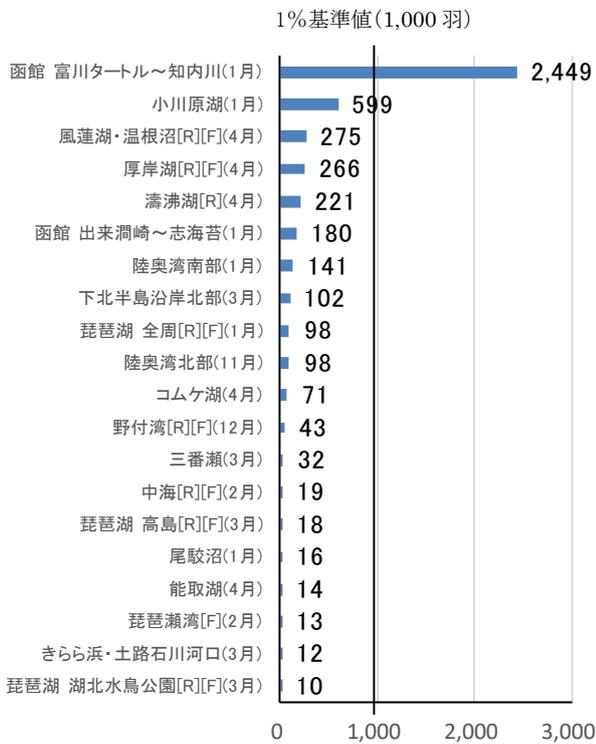


図 4-24 ウミアイサの最大個体数

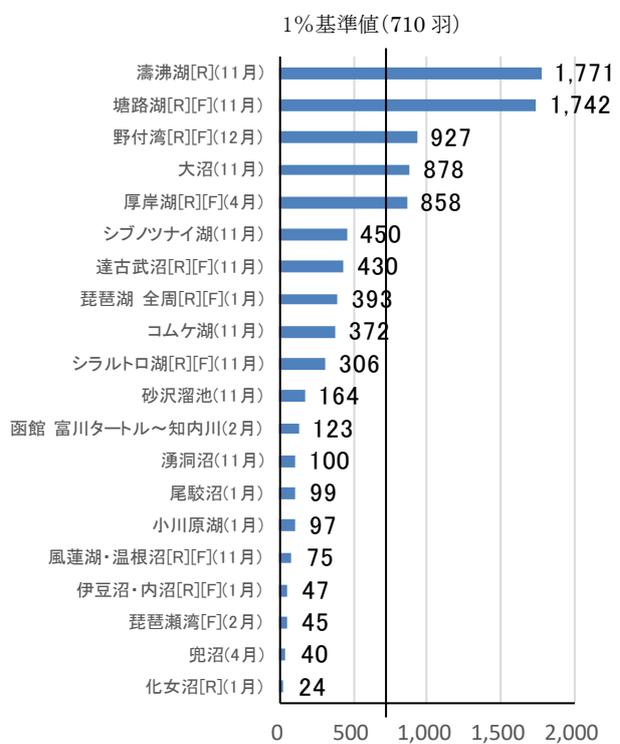


図 4-25 カワアイサの最大個体数

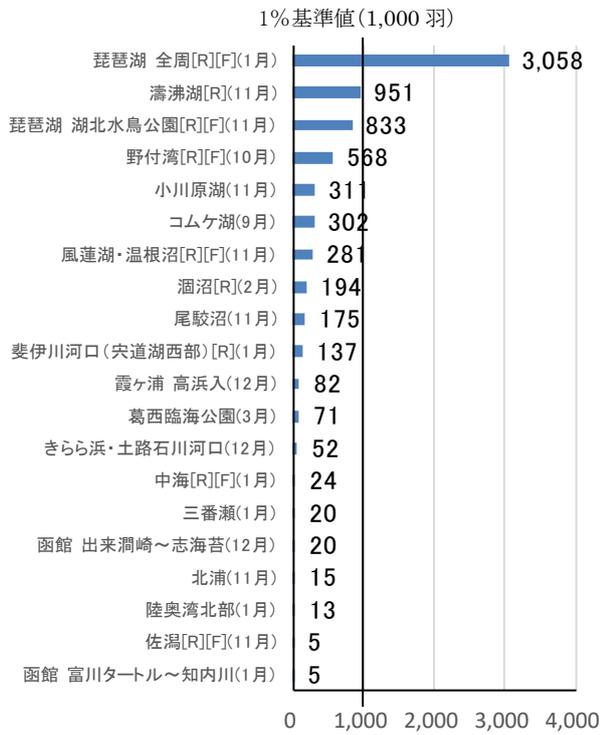


図 4-26 ハジロカイツブリの最大個体数

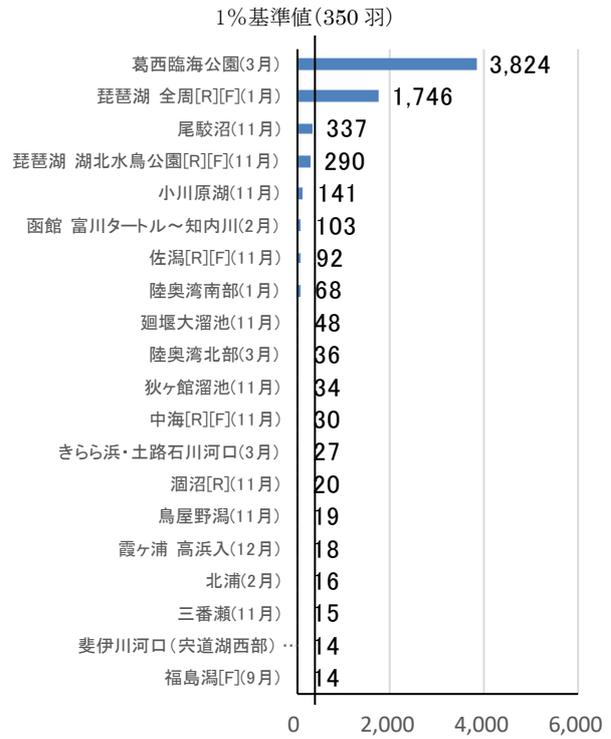


図 4-27 カンムリカイツブリの最大個体数

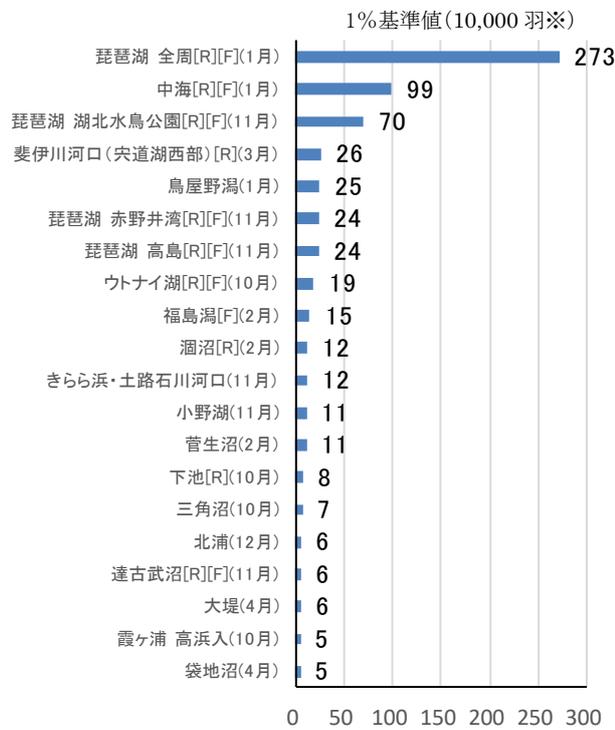


図 4-28 カイツブリの最大個体数

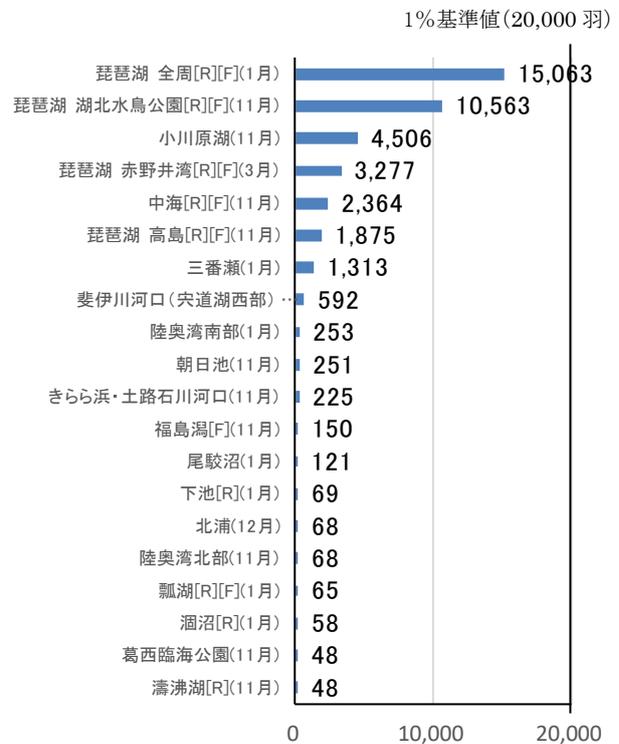


図 4-29 オオバンの最大個体数

※亜種カイツブリの東南アジア、東アジア個体群の合計値を元に算出

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)	84
ウトナイ湖[R][F](12月)	10
北浦(2月)	10
尾駁沼(1月)	8
斐伊川河口(宍道湖西部)[R](11月)	8
酒沼[R](1月)	5
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](12月)	1
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](1月)	1
クツチャロ湖[R][F](11月)	1
クツチャロ湖[R][F](2月)	1
クツチャロ湖[R][F](3月)	1
クツチャロ湖[R][F](4月)	1
クツチャロ湖[R][F](4月)	1
クツチャロ湖[R][F](4月)	1
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](4月)	1
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](10月)	1
クツチャロ湖[R][F](4月)	1
クツチャロ湖[R][F](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](2月)	8
斐伊川河口(宍道湖西部)[R](1月)	6

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(4月)	5
きらら浜・土路石川河口(4月)	5
コムケ湖(4月)	4
西池(3月)	4
野付湾[R][F](4月)	2
浦臼新沼(4月)	2
ウトナイ湖[R][F](4月)	2
朝日池(3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
蒲生海岸(1月)	6
南三陸海岸(1月)	5
野付湾[R][F](4月)	1
琵琶瀬湾[F](1月)	1
下北半島沿岸北部(1月)	1
三番瀬(11月)	1

表 4-2 カリガネ (ⅠB類) の最大個体数

サイト名	最大個体数
朝日池(12月)	1

表 4-4 オンドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
小野湖(11月)	1,062
松岡・敷戸の溜池群(1月)	125
片野鴨池[R][F](10月)	46
朝日池(3月)	45
下池[R](9月)	6
西池(2月)	6
霞ヶ浦 高浜入(10月)	3
琵琶湖 全周[R][F](1月)	3
袋地沼(10月)	2
鶯ノ池(4月)	2
大堤(4月)	1
北浦(1月)	1
北浦(11月)	1
北浦(12月)	1
北浦(12月)	1
北浦(2月)	1
北浦(2月)	1
佐潟[R][F](2月)	1

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
琵琶湖 全周[R][F](1月)	8
中海[R][F](11月)	4
長都沼(10月)	3
長都沼(12月)	3
下池[R](10月)	2
下池[R](11月)	2
下池[R](11月)	2
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	2
西池(1月)	2
濤沸湖[R](11月)	1
ウトナイ湖[R][F](4月)	1
陸奥湾南部(3月)	1
廻堰大溜池(3月)	1
琵琶湖 高島[R][F](11月)	1

表 4-8 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)	319
琵琶瀬湾[F](2月)	211
野付湾[R][F](12月)	195
函館 富川タートル～知内川(1月)	81
下北半島沿岸北部(3月)	43
湧洞沼(4月)	20
函館 出来潤崎～志海苔(2月)	17
南三陸海岸(1月)	17
生花苗沼(4月)	7
葛西臨海公園(3月)	4
陸奥湾南部(1月)	1
北浦(3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 出来潤崎～志海苔(2月)	77
下北半島沿岸北部(1月)	55
函館 富川タートル～知内川(1月)	21
野付湾[R][F](9月)	14
コムケ湖(1月)	11
陸奥湾南部(3月)	9
大沼(11月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1

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
大沼(10月)	34
函館 富川タートル～知内川(1月)	13
風蓮湖・温根沼[R][F](11月)	6
厚岸湖[R][F](10月)	4
野付湾[R][F](10月)	3
下北半島沿岸北部(3月)	3
三番瀬(1月)	2
コムケ湖(11月)	1
濤沸湖[R](11月)	1
陸奥湾南部(1月)	1
最上川河口(11月)	1
北浦(1月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1

表 4-13 バンの最大個体数

サイト名	最大個体数
朝日池(10月)	32
福島潟[F](9月)	12
琵琶湖 全周[R][F](1月)	9
琵琶湖 湖北水鳥公園[R][F](11月)	6
きらら浜・土路石川河口(5月)	4
下池[R](9月)	2
菅生沼(11月)	2
片野鴨池[R][F](4月)	1
大堤(11月)	1
大堤(11月)	1
三角沼(10月)	1
北浦(3月)	1
佐潟[R][F](1月)	1
琵琶湖 赤野井湾[R][F](11月)	1

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](12月)	8

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
厚岸湖[R][F](11月)	58
函館 富川タートル～知内川(1月)	41
三角沼(4月)	2
野付湾[R][F](10月)	1
函館 出来潤崎～志海苔(12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。

ハクガンは2006/07年調査から増加傾向が続いており、2018/19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。

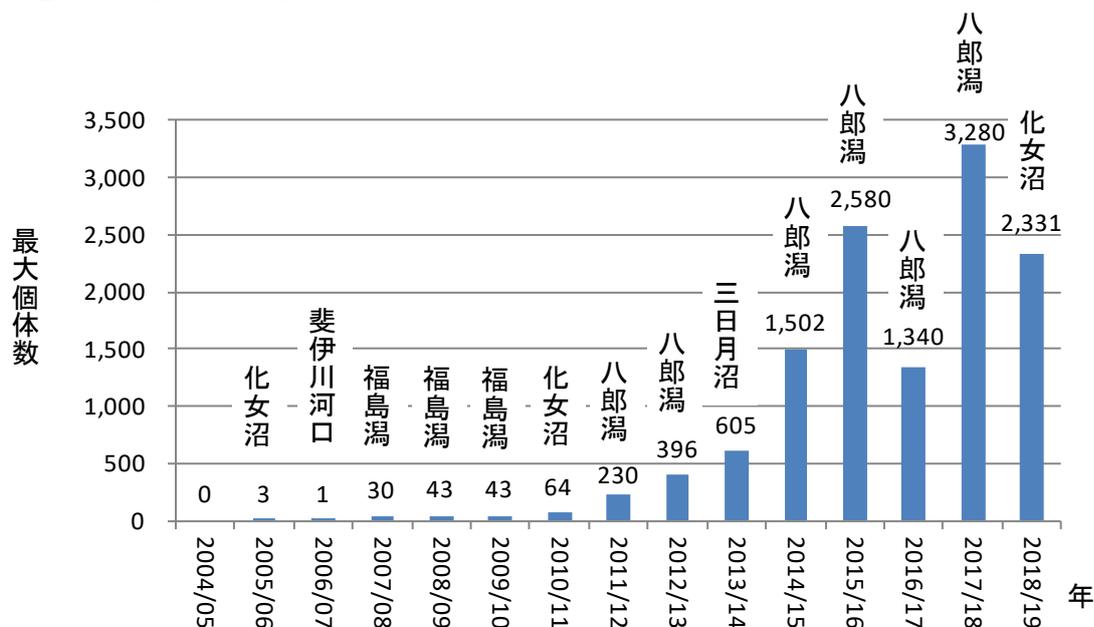


図4-30 1地点における最大個体数の経年変化（シジュウカラガン）

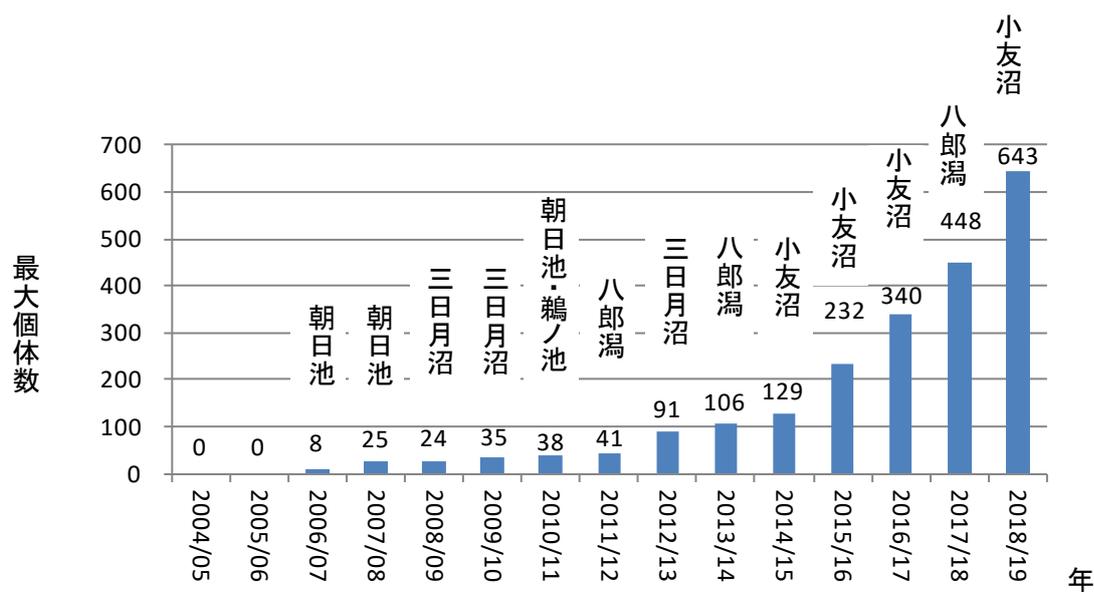


図4-31 1地点における最大個体数の経年変化（ハクガン）

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

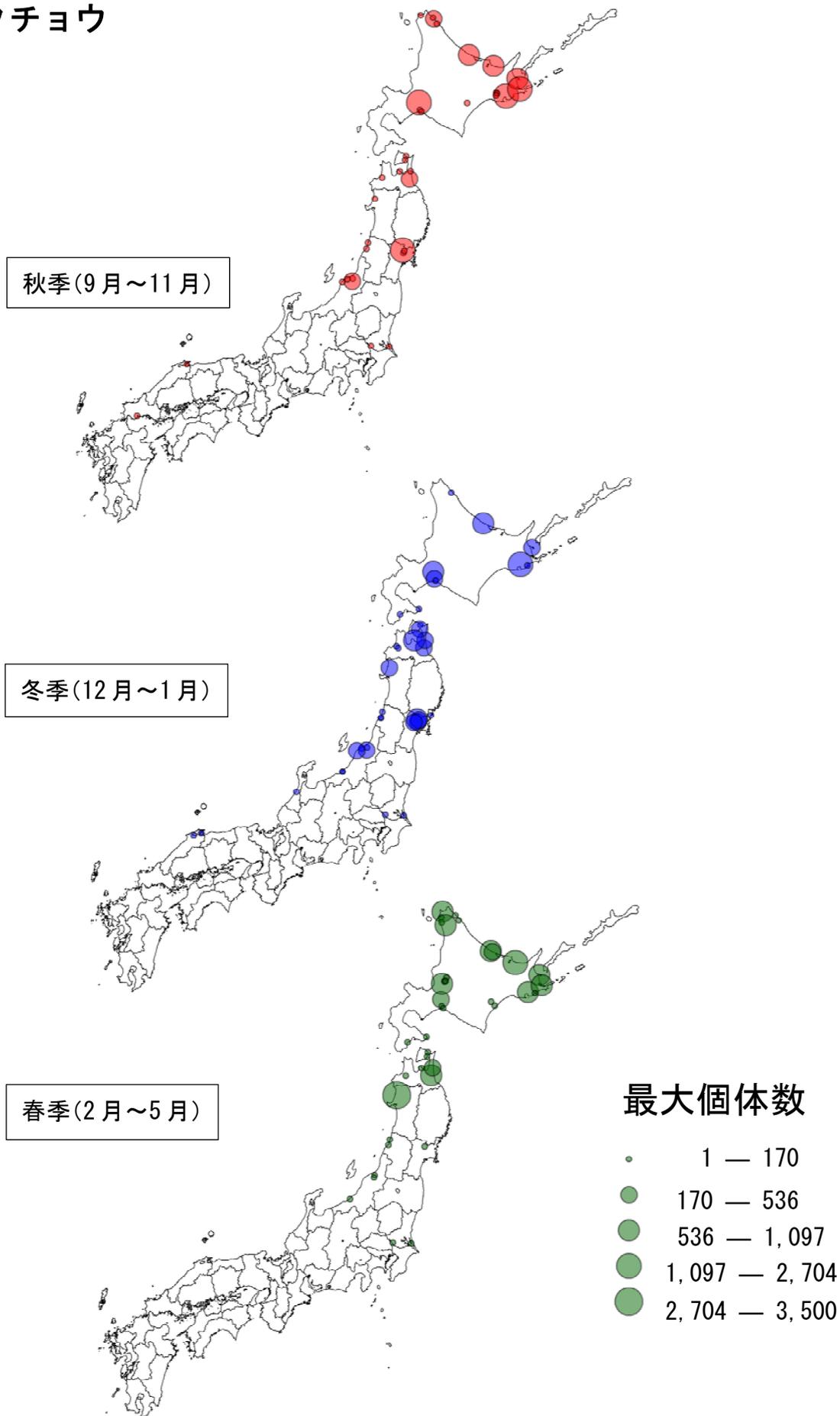


図 5-1 オオハクチョウの個体数分布

秋に北海道に飛来し、北海道から東北地方の太平洋岸で多くが越冬する。秋に飛来するときは道東で数が増える。春の北帰では道東から道北にかけて数が増えている。

コハクチョウ

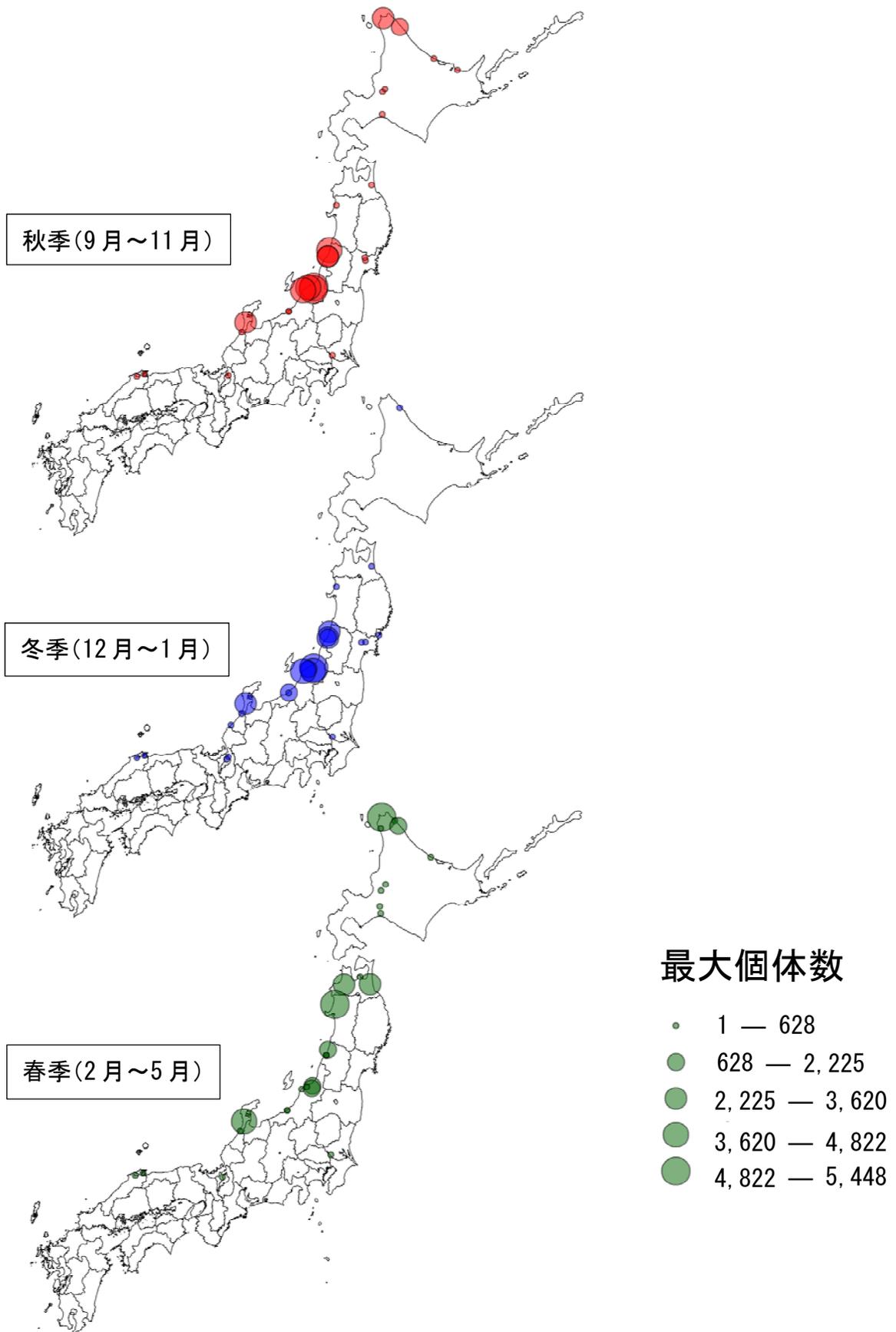


図 5-2 コハクチョウの個体数分布

秋に北海道北部から飛来し、主に本州日本海側で越冬する。春には北海道北部を経て北帰する。

コクガン

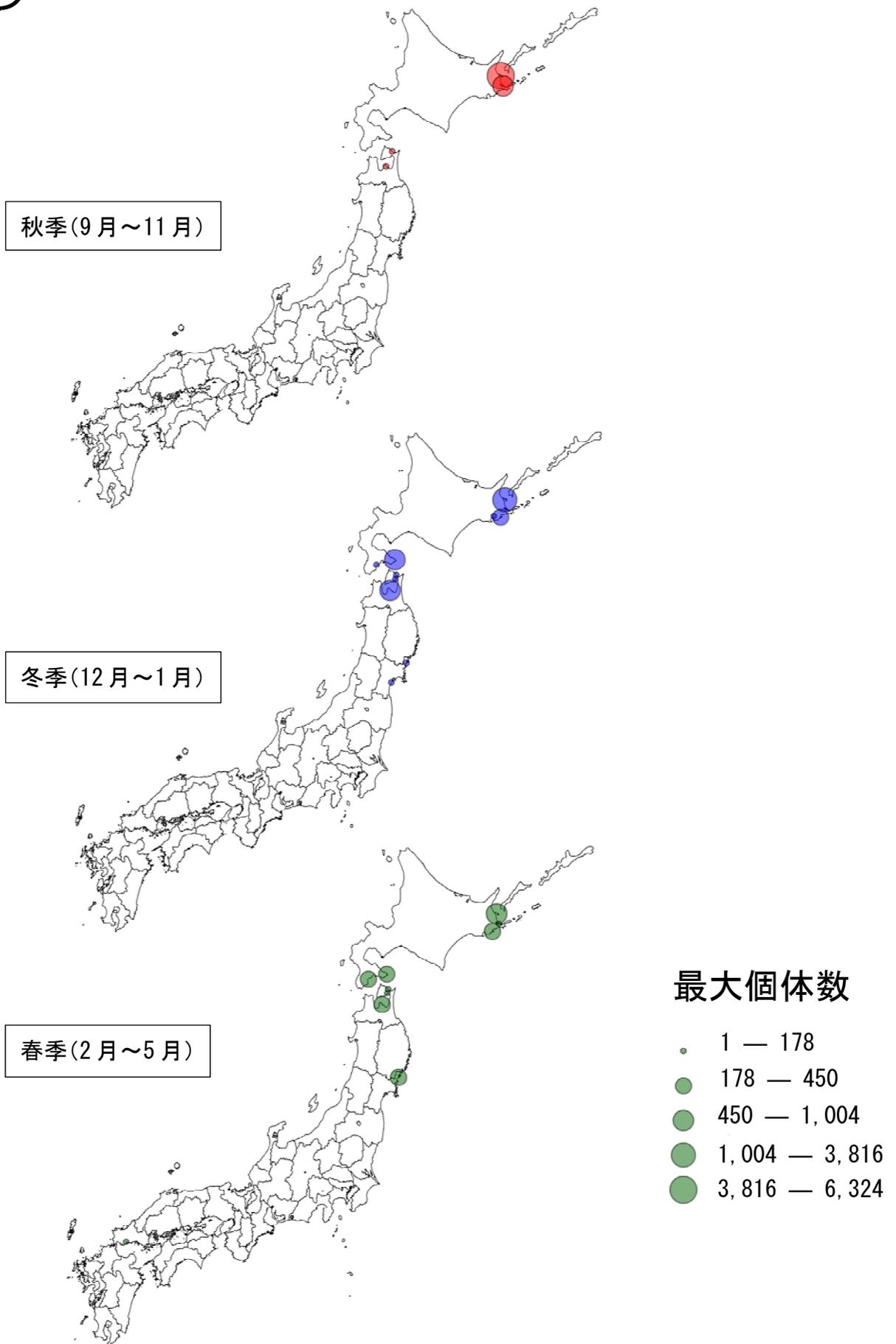


図 5-3 コクガンの個体数分布

秋と春の渡り時期に北海道東部で多く記録される。冬期は北海道東部、青森県のサイトで数が多い。

マガン

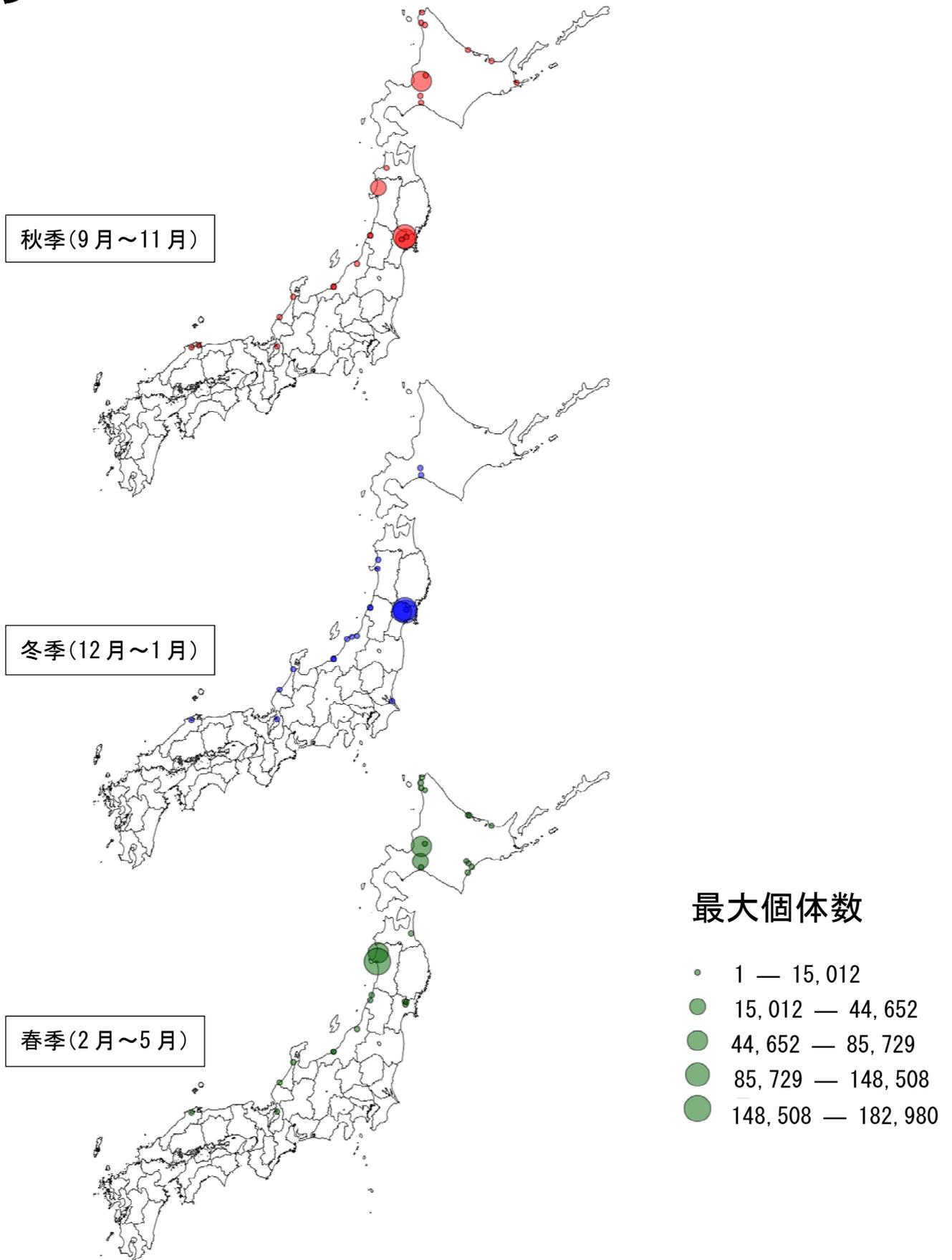


図 5-4 マガンの個体数分布

宮城県で多くが越冬する。渡り時期には北海道と秋田県のサイトを利用している。

ヒシクイ

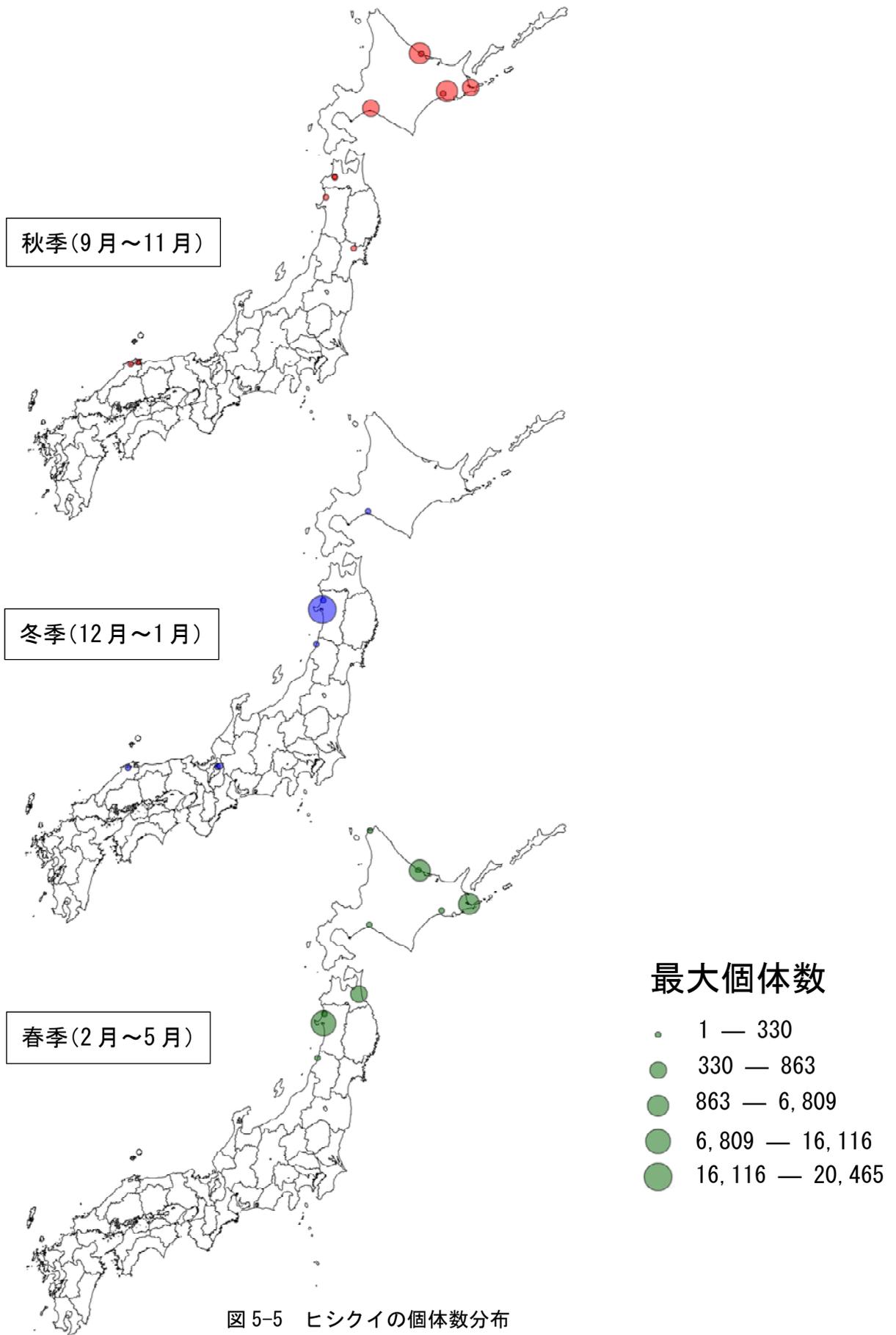


図 5-5 ヒシクイの個体数分布

ヒシクイの分布図は、種ヒシクイ、亜種オオヒシクイ、亜種ヒシクイとして記録された個体を統合している。

亜種オオヒシクイ

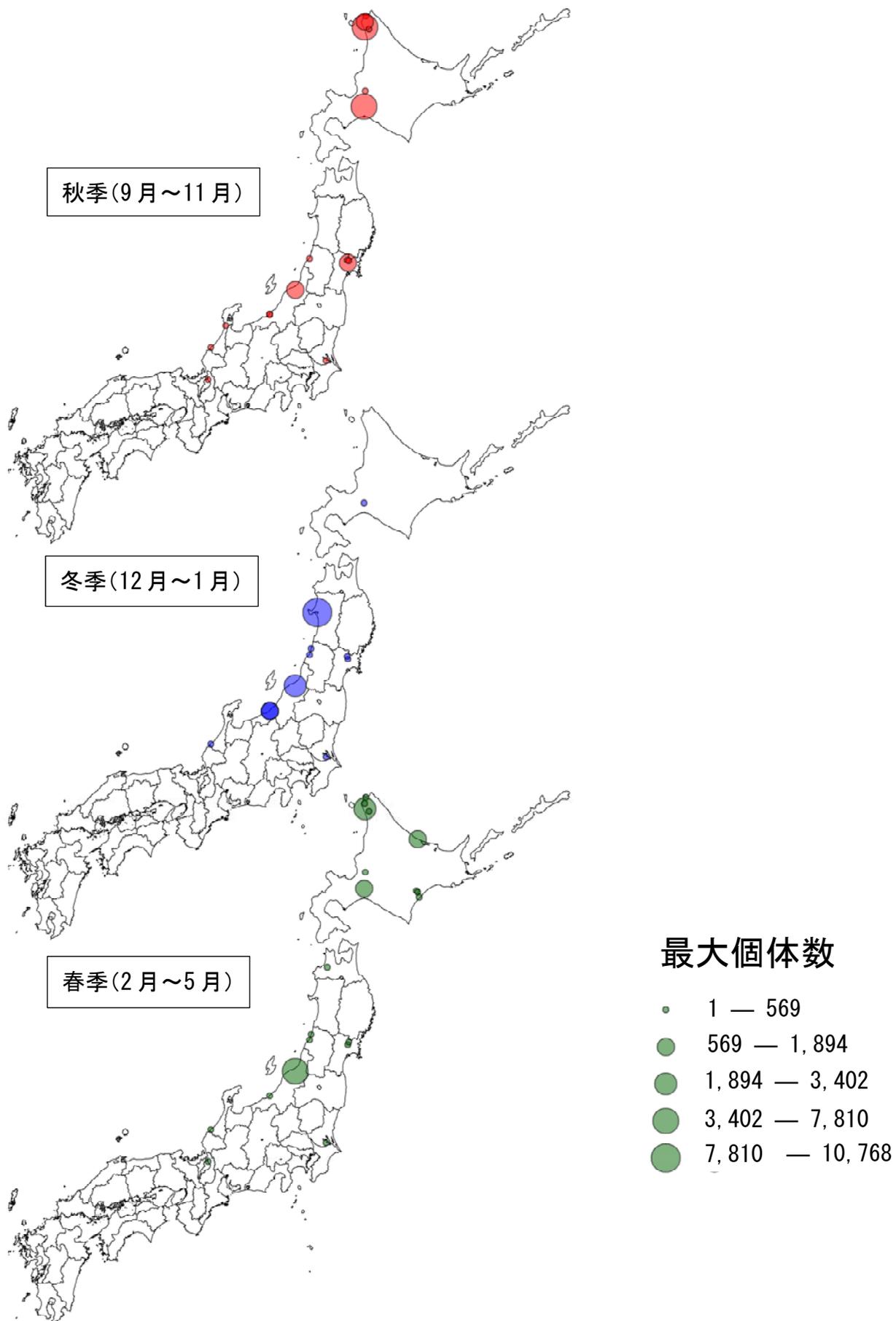


図 5-6 亜種オオヒシクイの個体数分布

渡り時期に北海道のサイトを利用し、本州日本海側で多くが越冬している。

亜種ヒシクイ

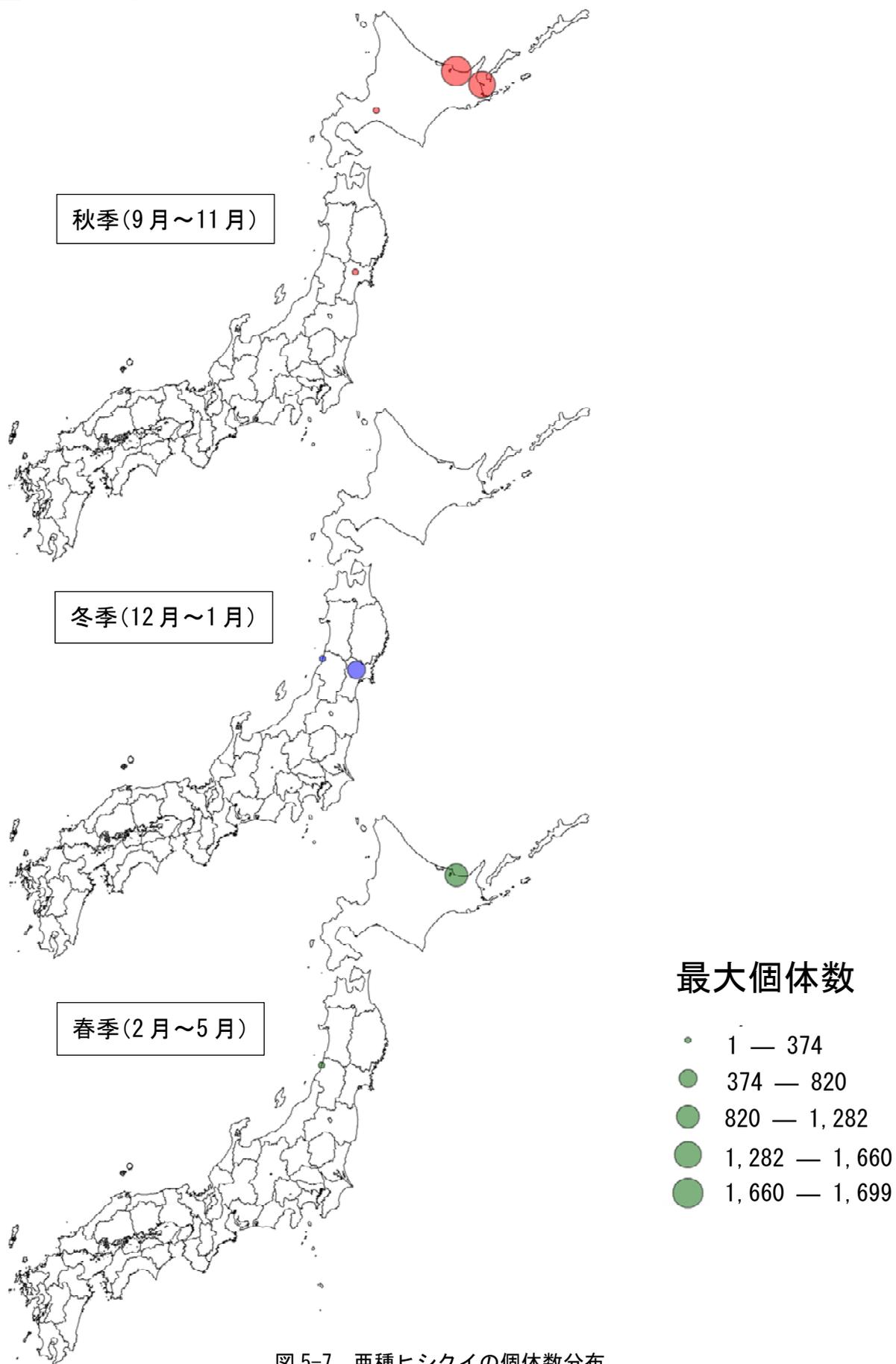


図 5-7 亜種ヒシクイの個体数分布

亜種オオヒシクイに比べて個体数は少ない。宮城県の化女沼で越冬し、渡り時期に北海道東部のサイトを利用する。

ハクガン

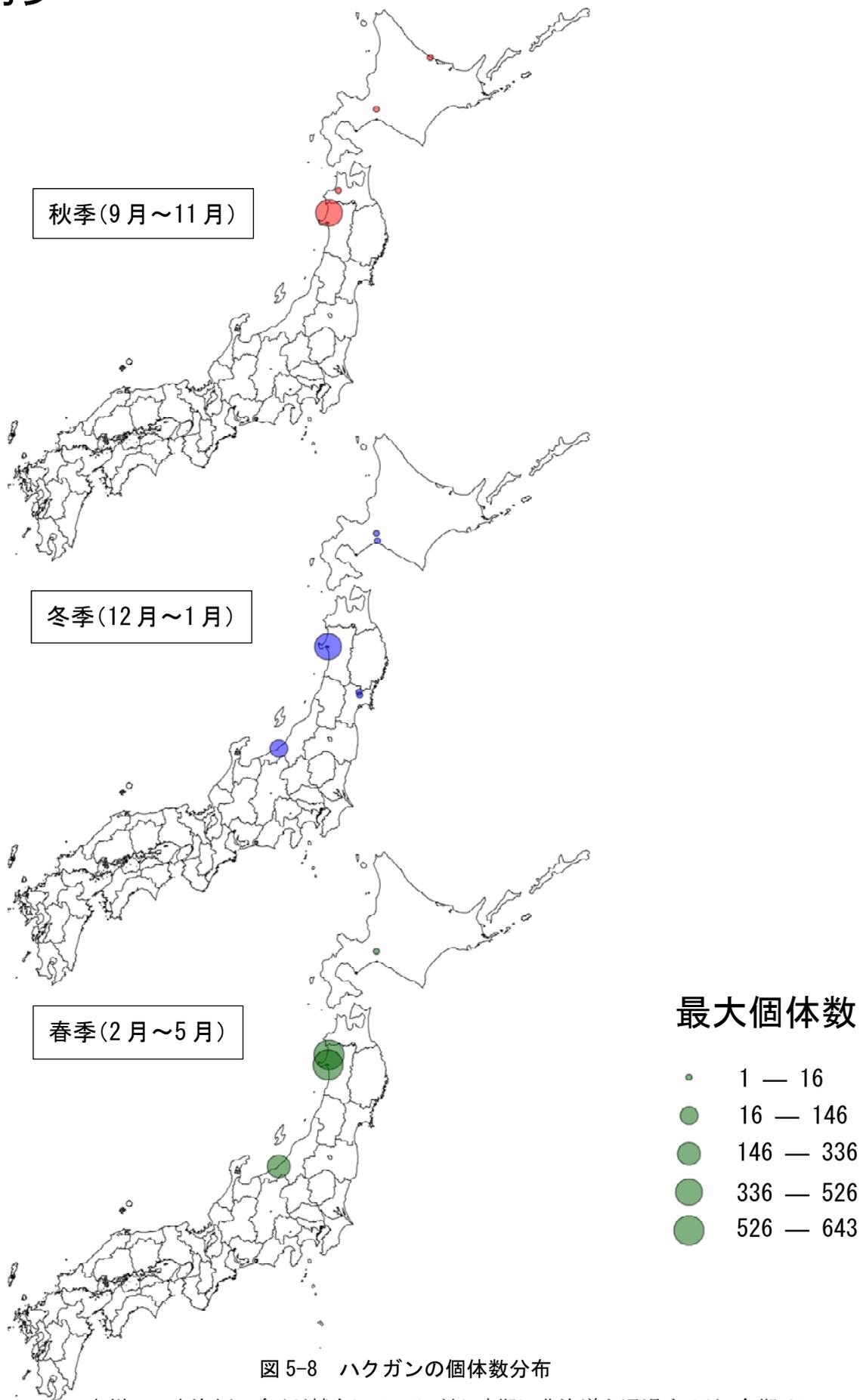


図 5-8 ハクガンの個体数分布

本州の日本海側で多くが越冬している。渡り時期に北海道を通過するが、今期はほとんど記録されていない。

シジュウカラガン

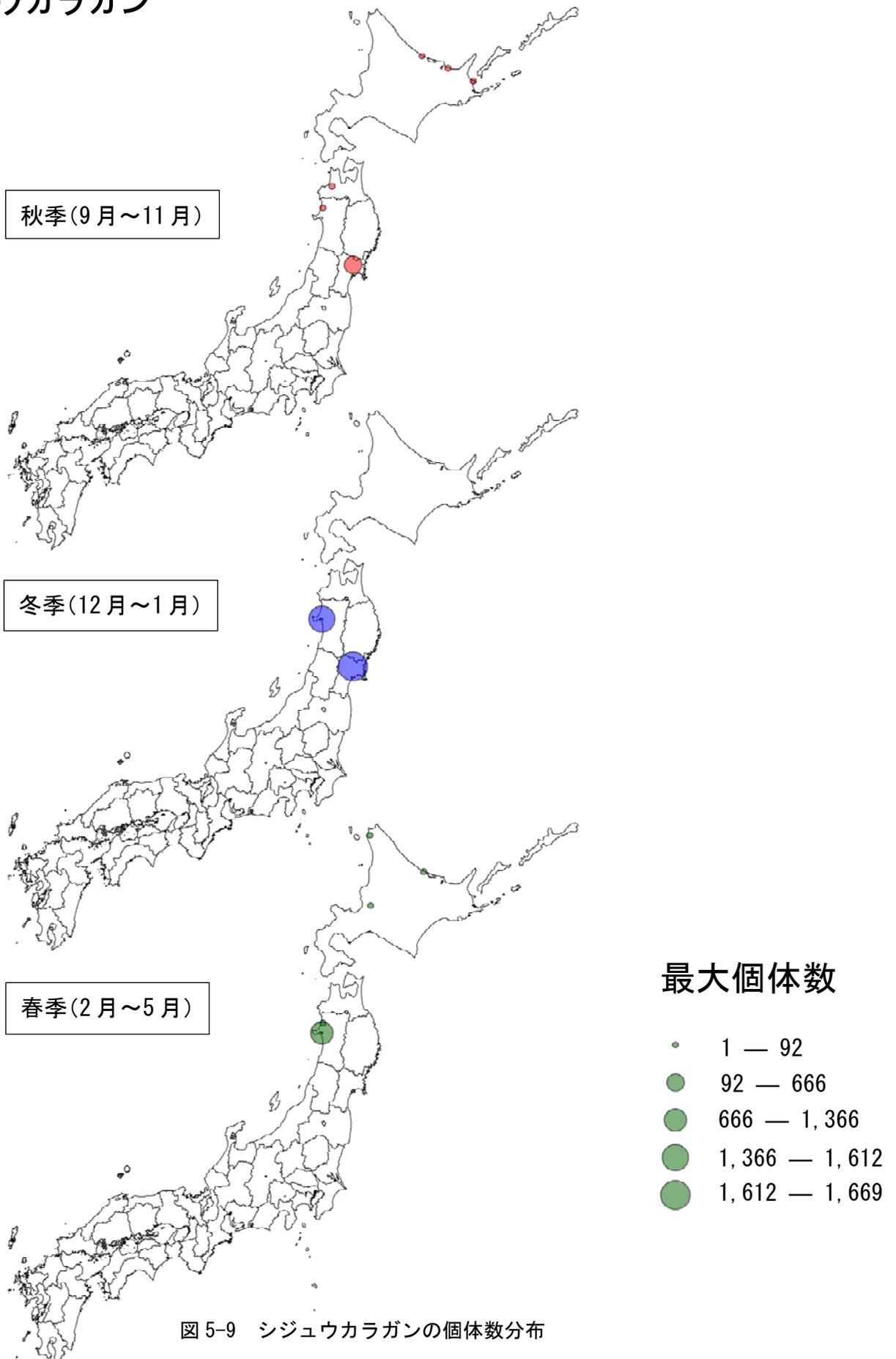
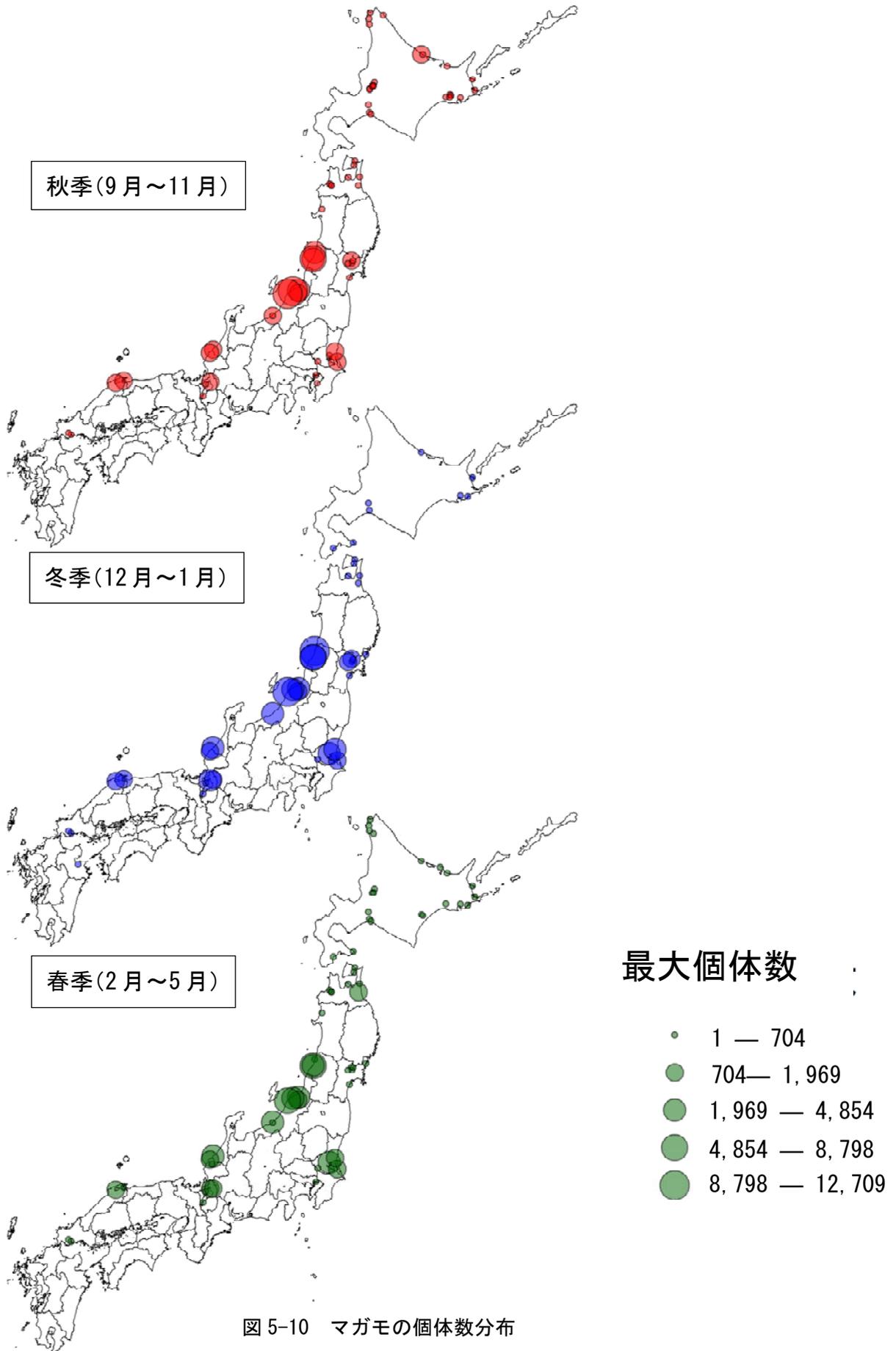


図 5-9 シジュウカラガンの個体数分布

冬期は秋田県と宮城県のサイトで越冬数が多く、日本海側でも各地のサイトで記録されている。渡り時期に北海道を通過する。

マガモ



カルガモ

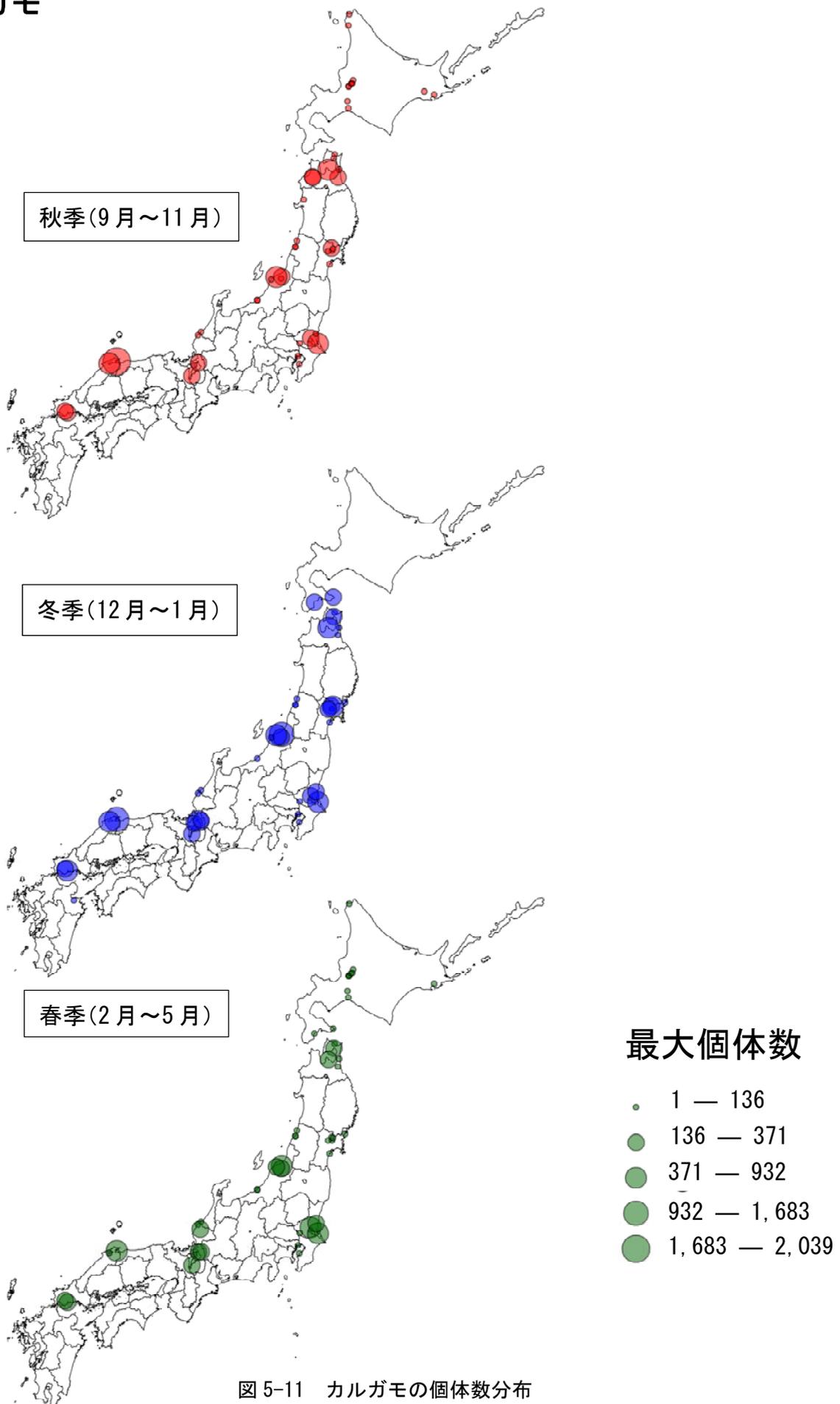


図 5-11 カルガモの個体数分布

コガモ

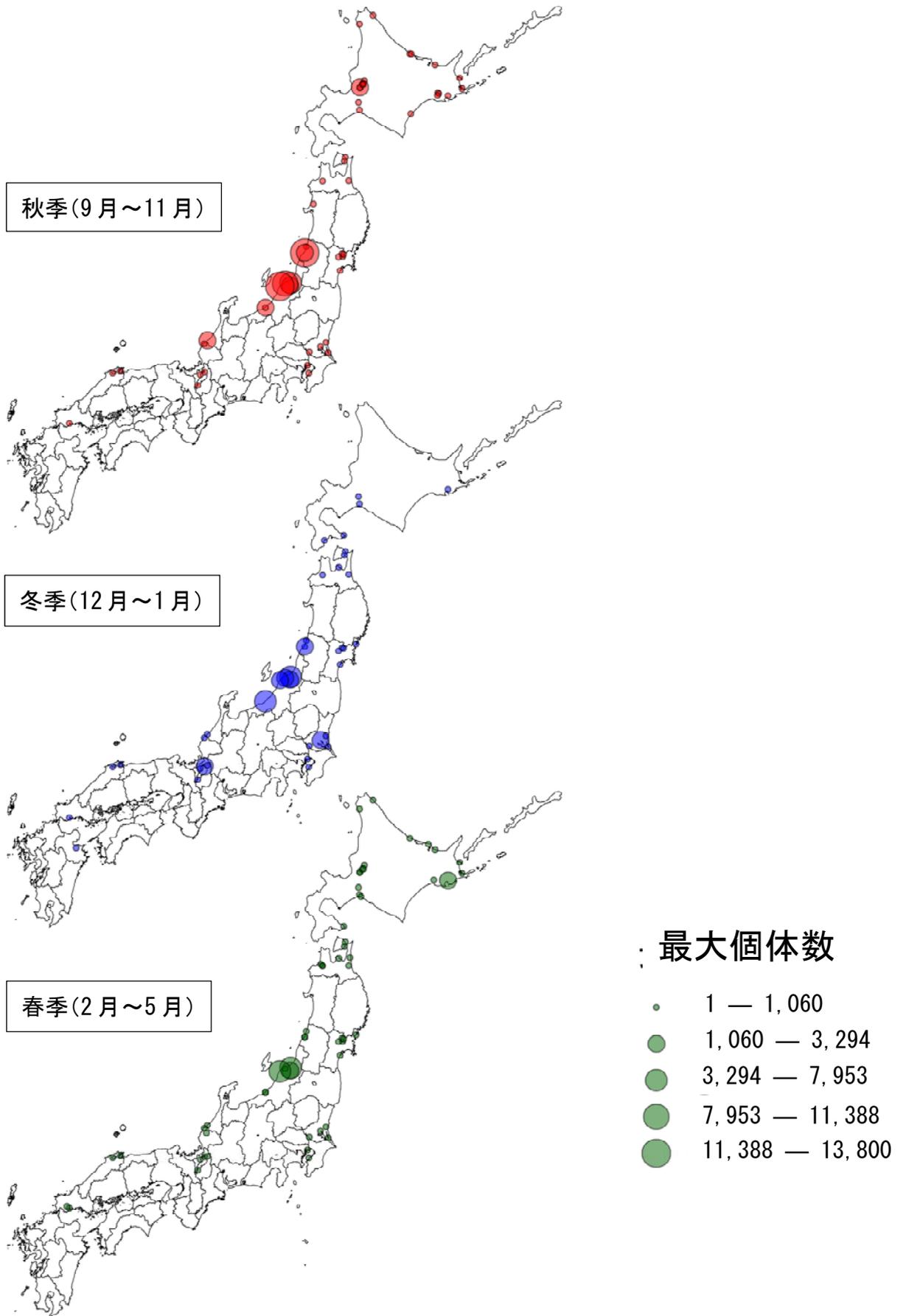


図 5-13 コガモの個体数分布

トモエガモ

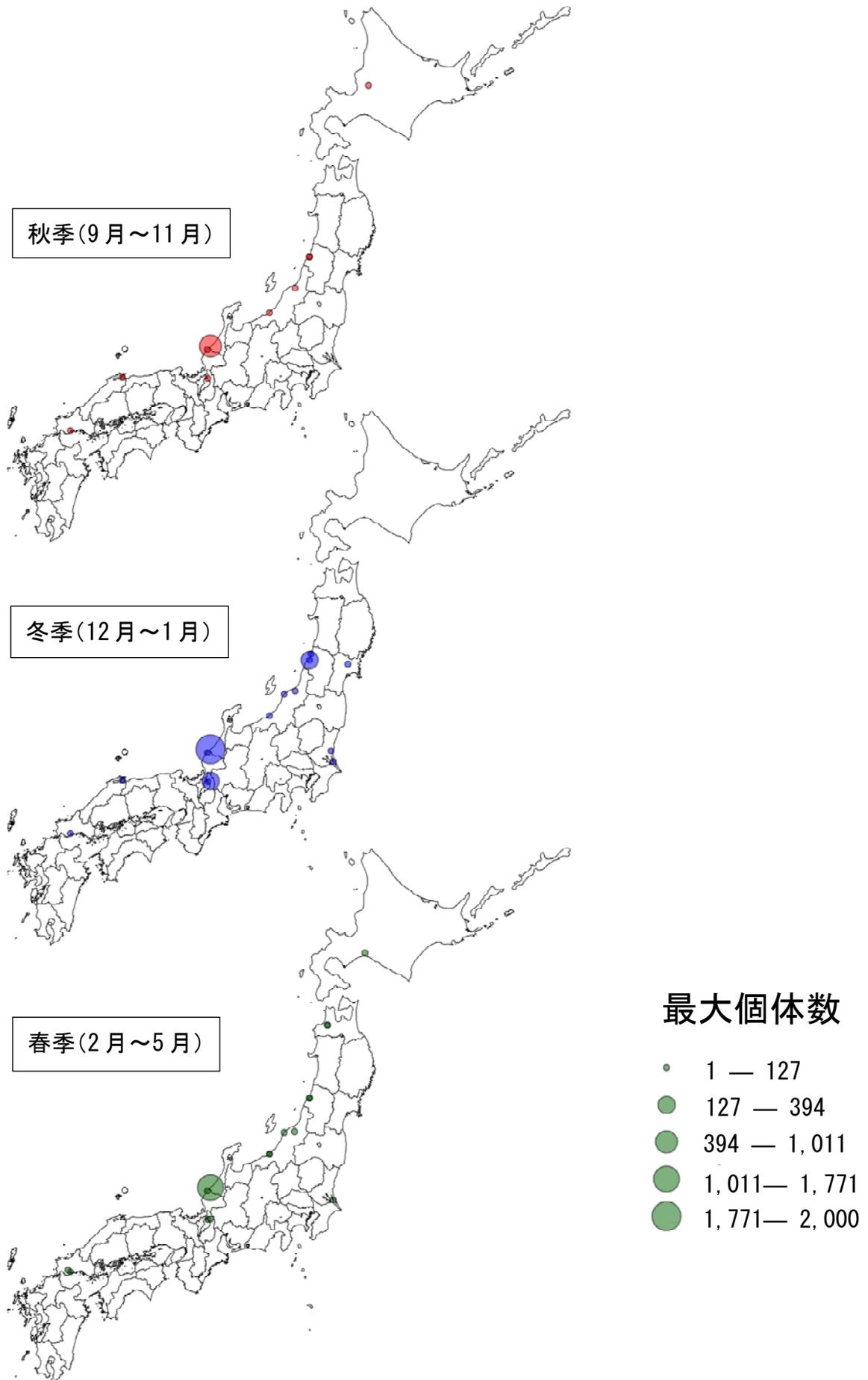


図 5-14 トモエガモの個体数分布

ヨシガモ

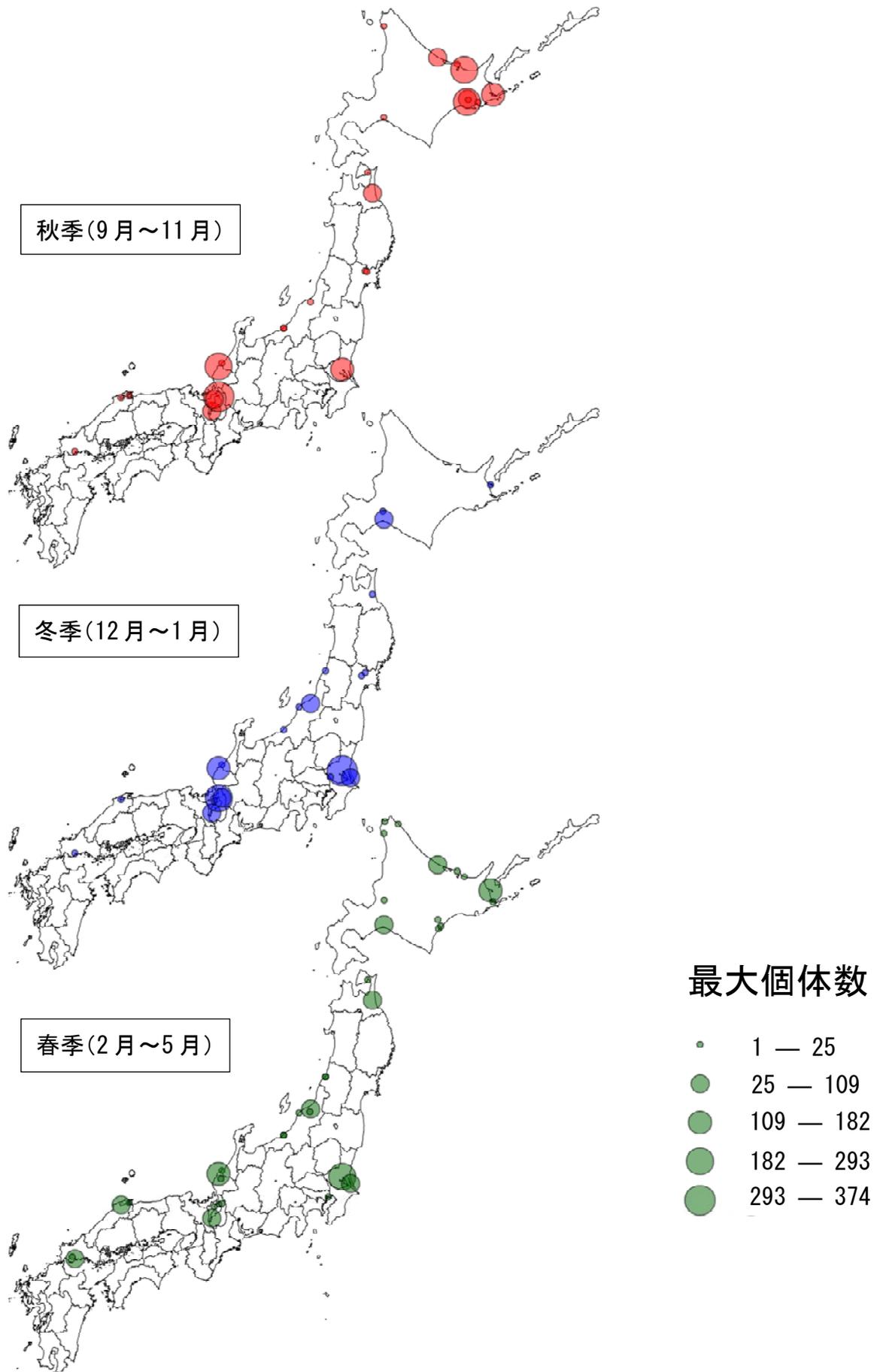


図 5-15 ヨシガモの個体数分布

オカヨシガモ

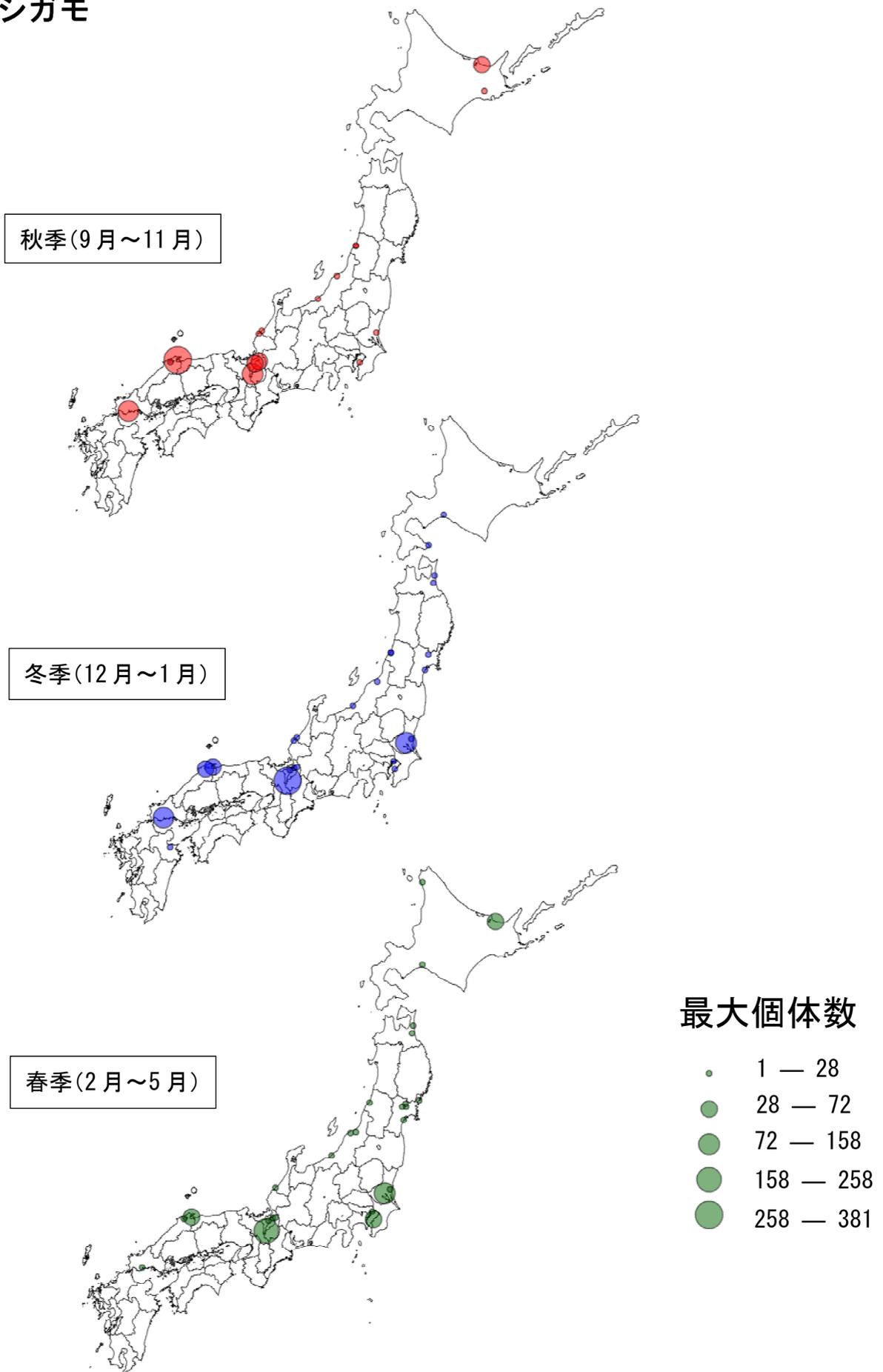


図 5-16 オカヨシガモの個体数分布

ヒドリガモ

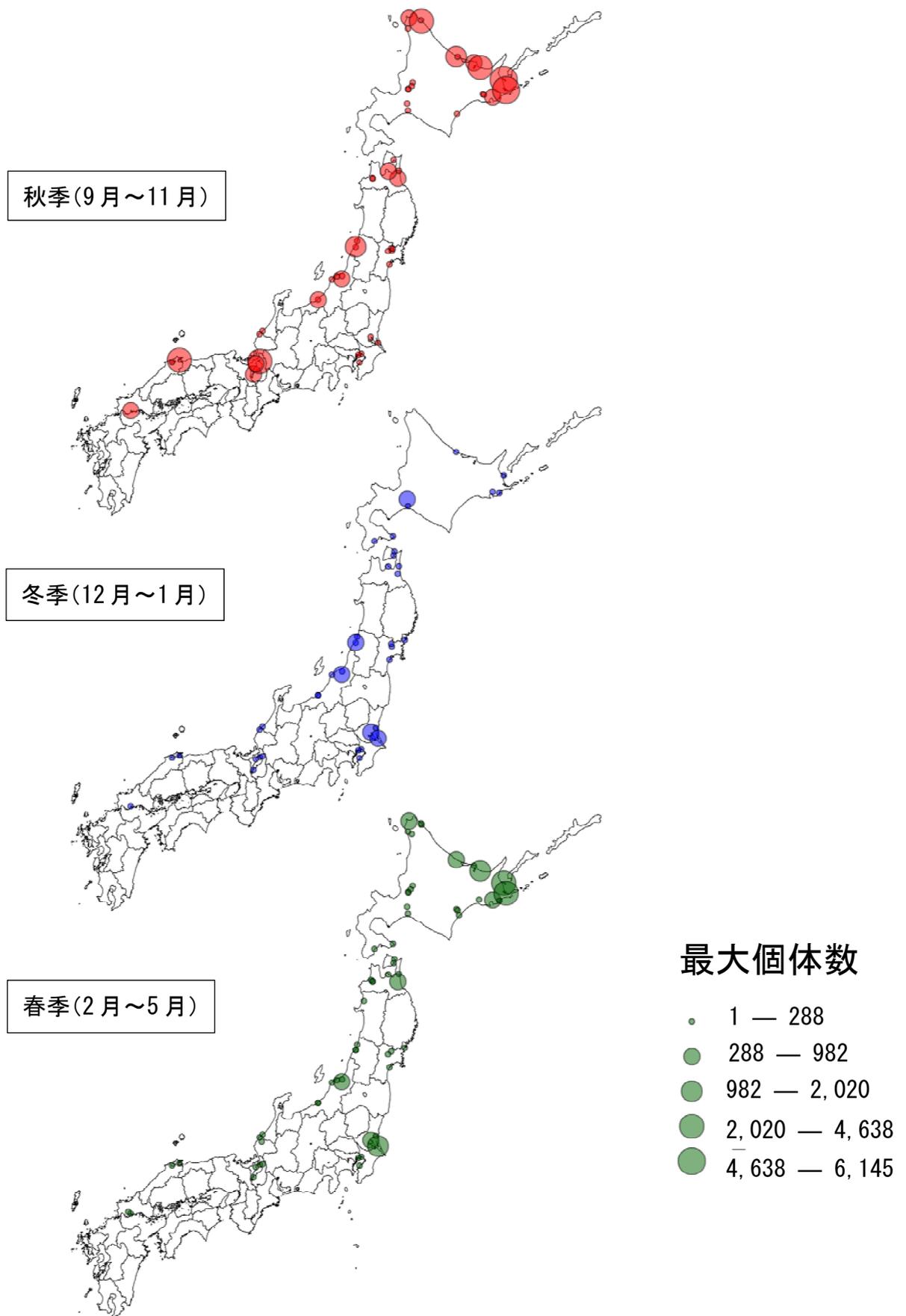


図 5-17 ヒドリガモの個体数分布

オナガガモ

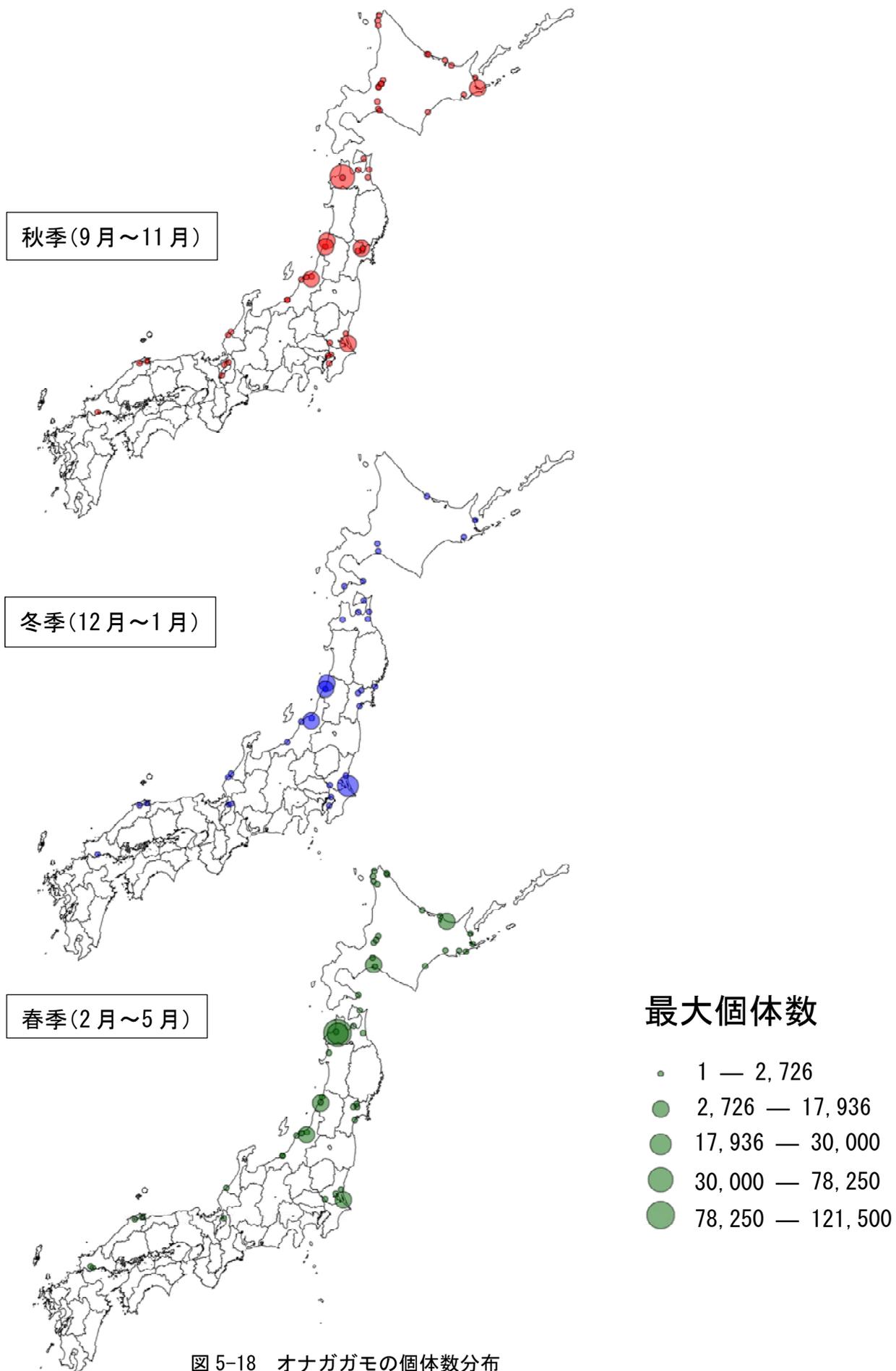


図 5-18 オナガガモの個体数分布

ハシビロガモ

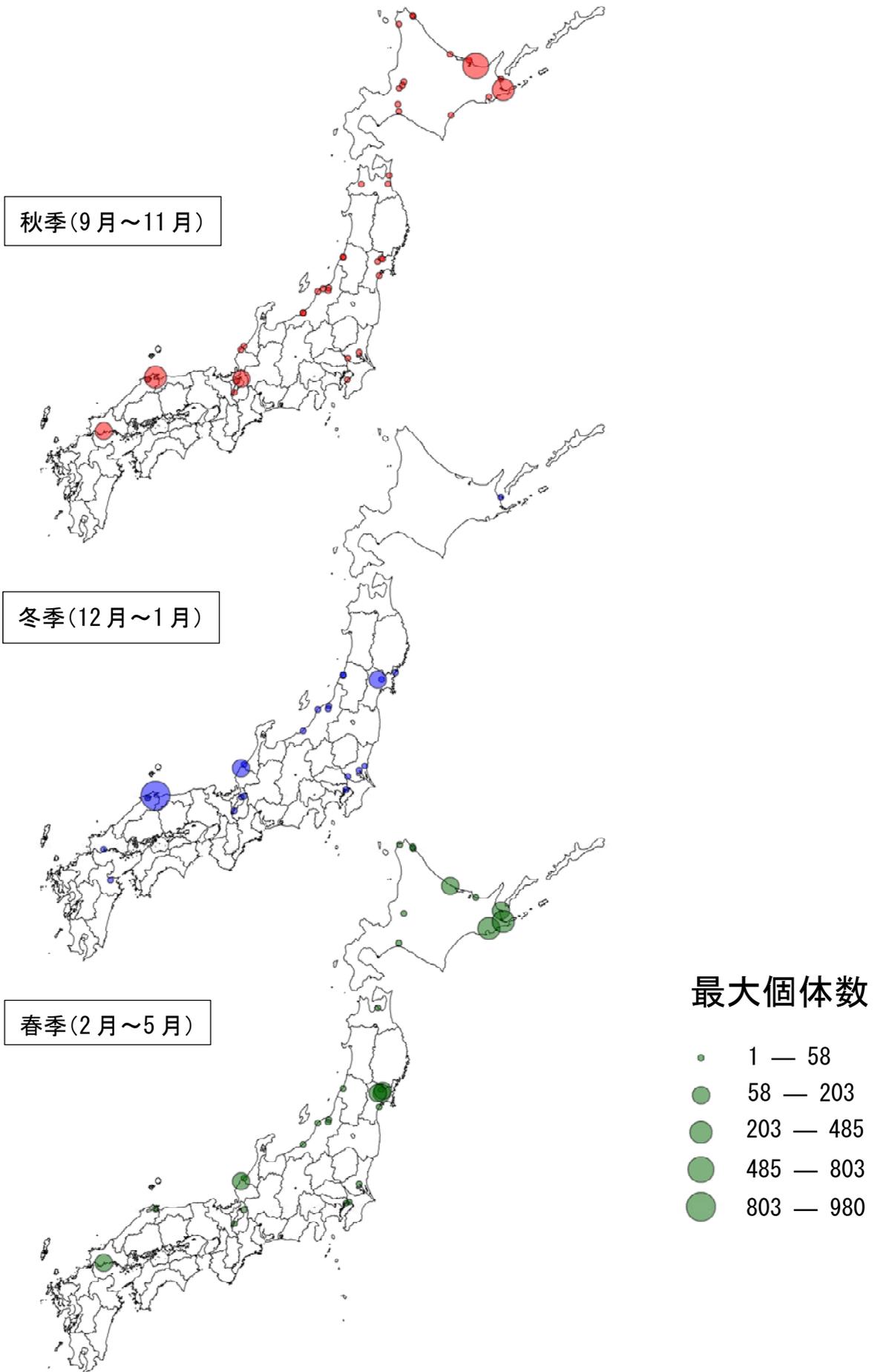


図 5-19 ハシビロガモの個体数分布

ホシハジロ

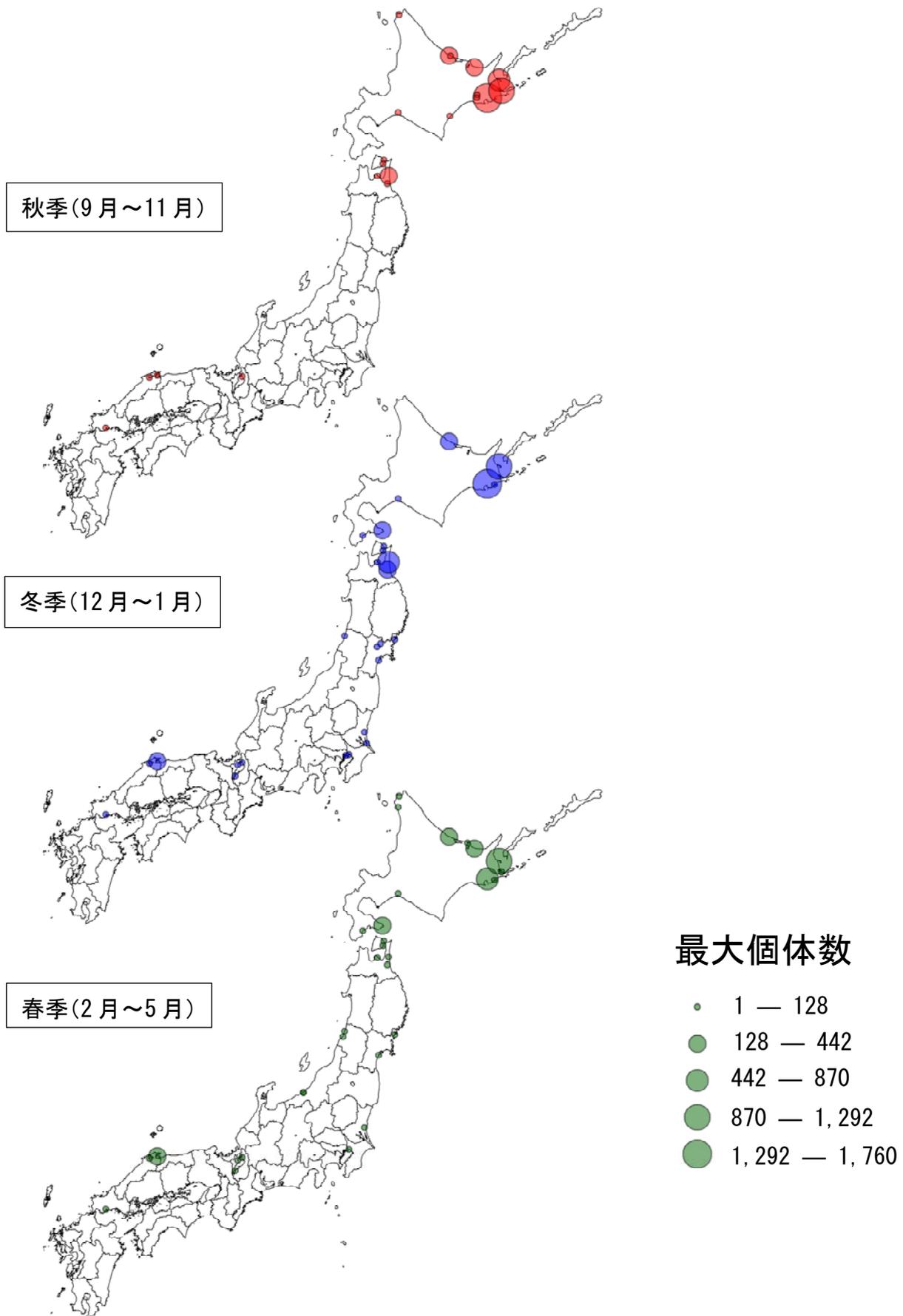


図 5-20 ホシハジロの個体数分布

キンクロハジロ

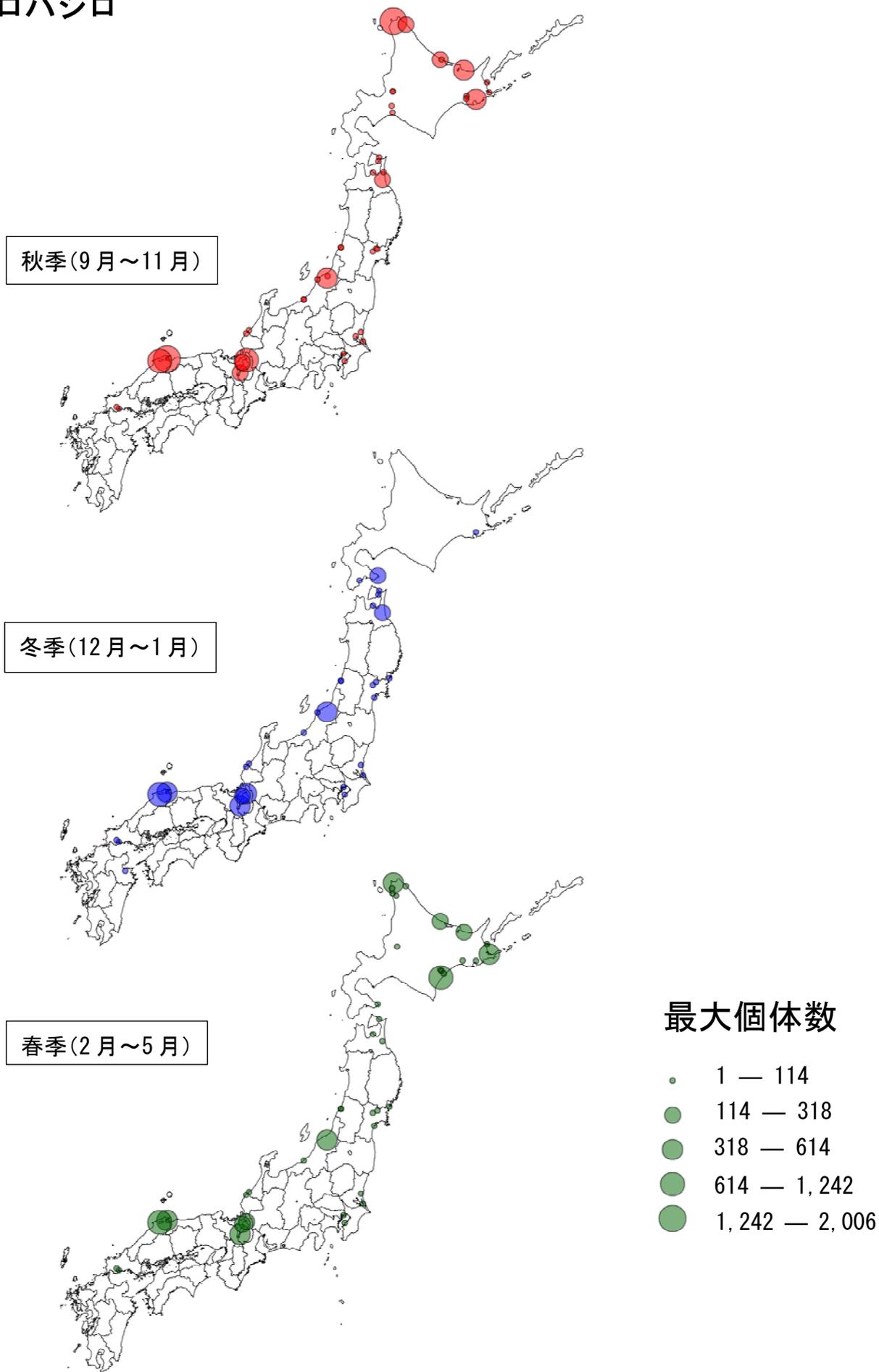


図 5-21 キンクロハジロの個体数分布

スズガモ

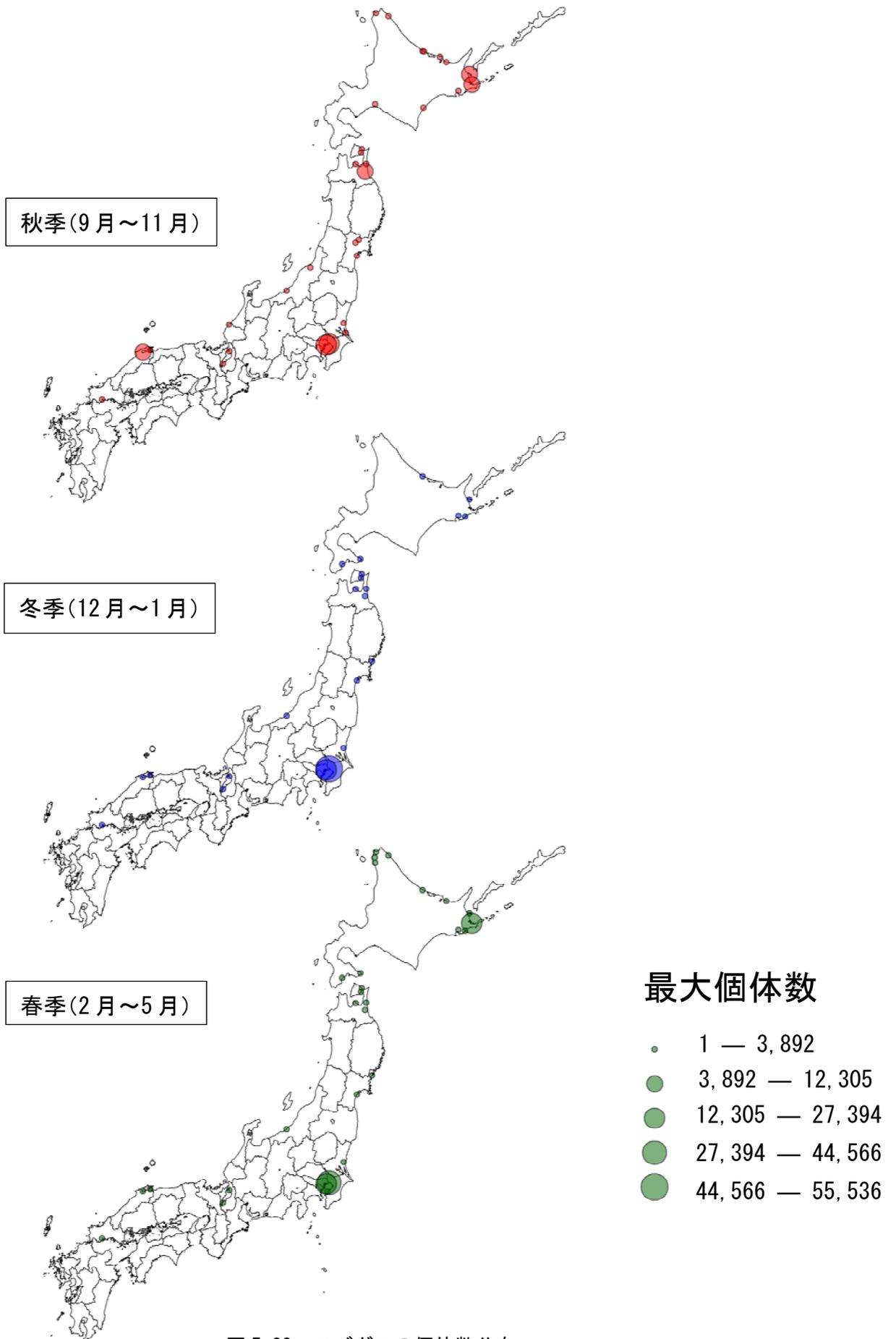


図 5-22 スズガモの個体数分布

ホオジロガモ

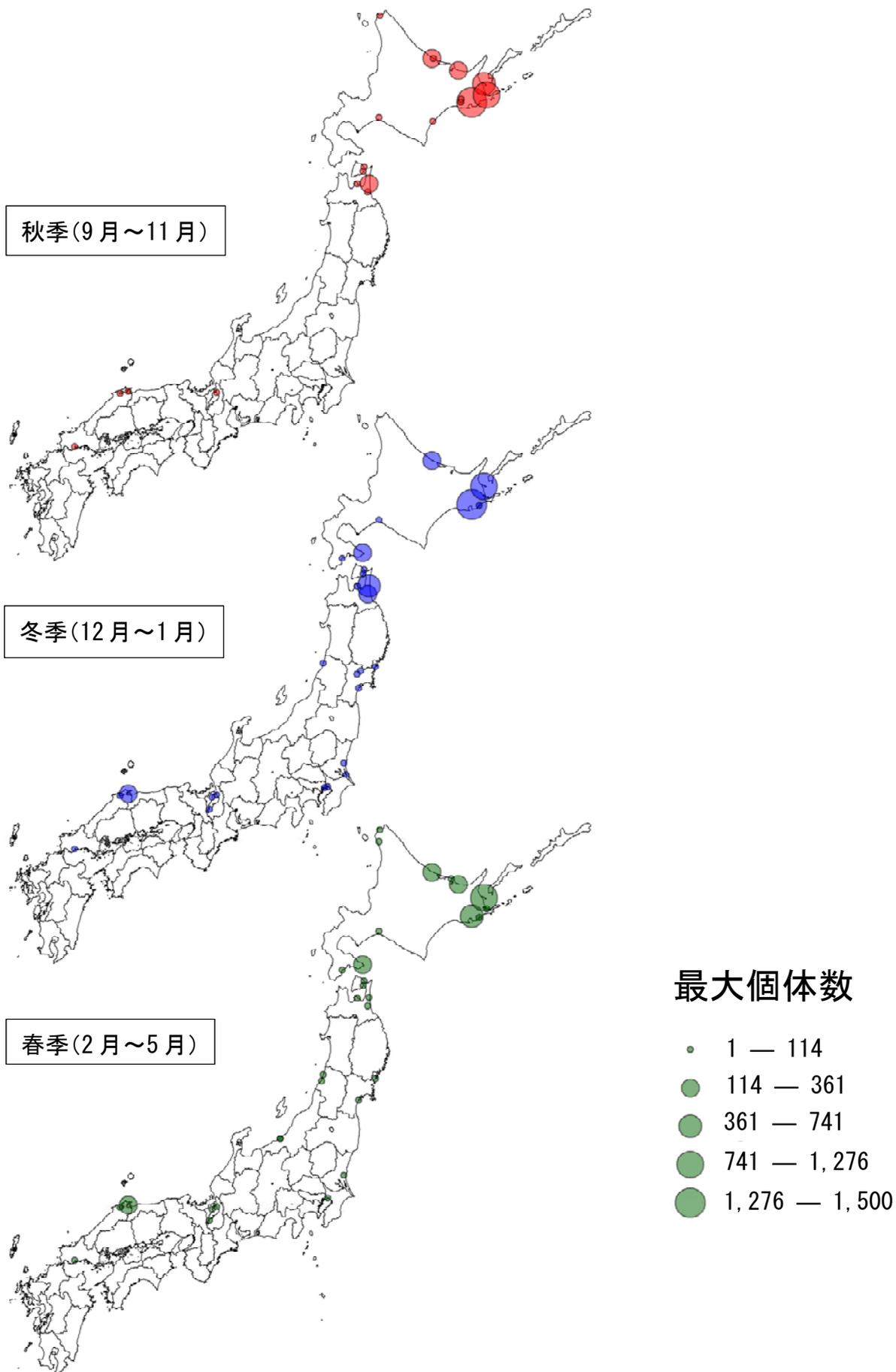


図 5-23 ホオジロガモの個体数分布

ミコアイサ

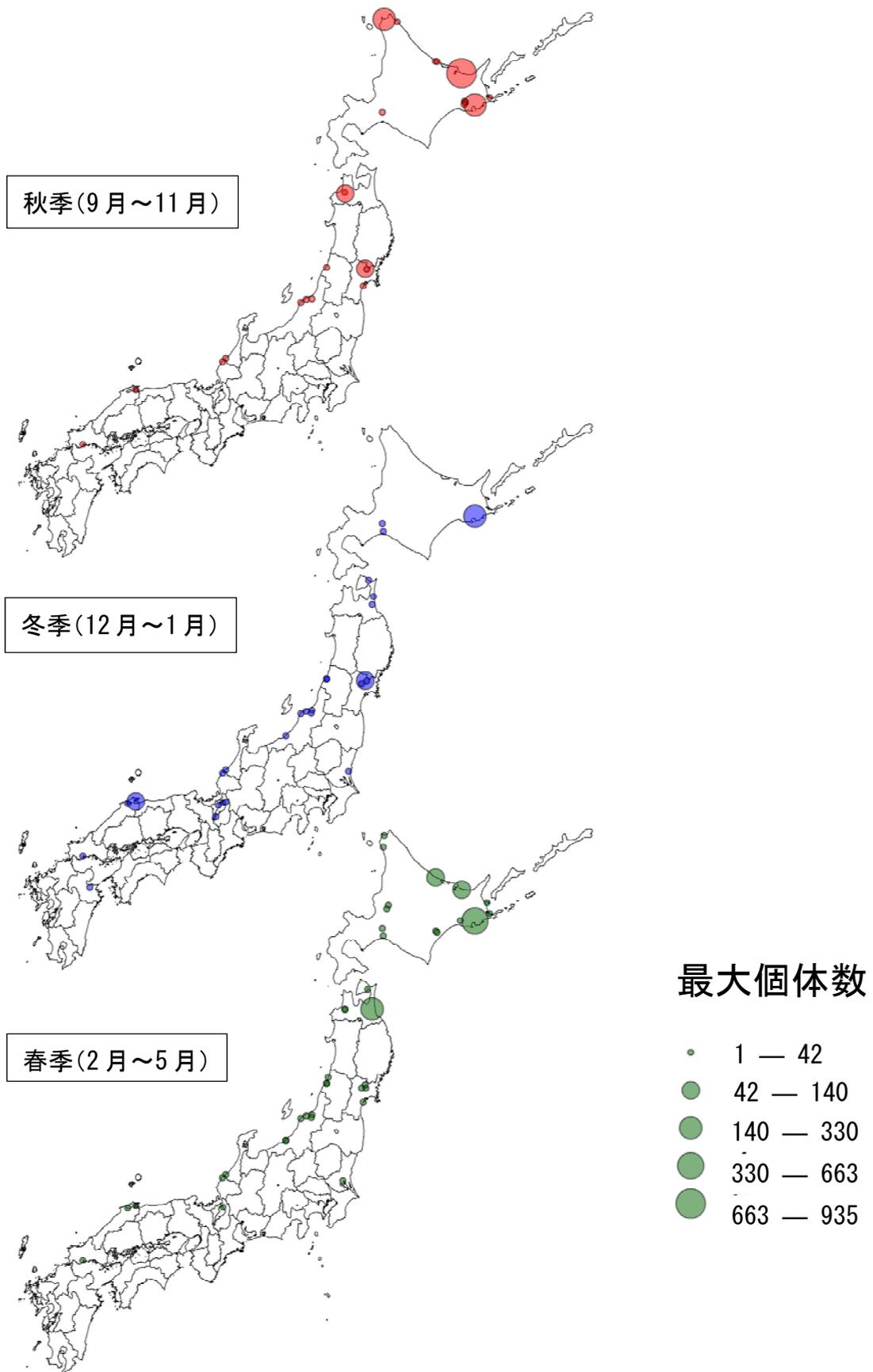
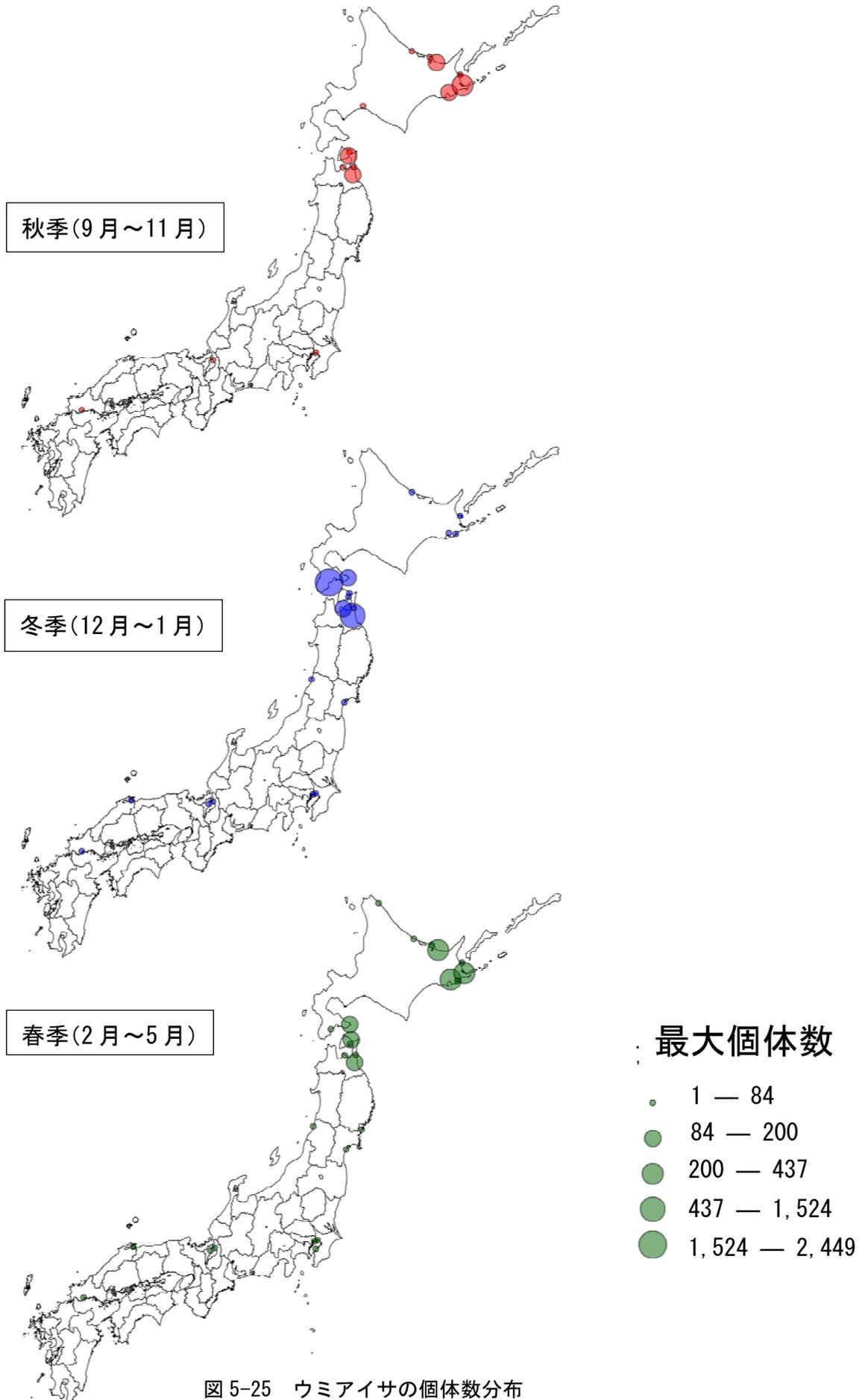


図 5-24 ミコアイサの個体数分布

ウミアイサ



カワアイサ

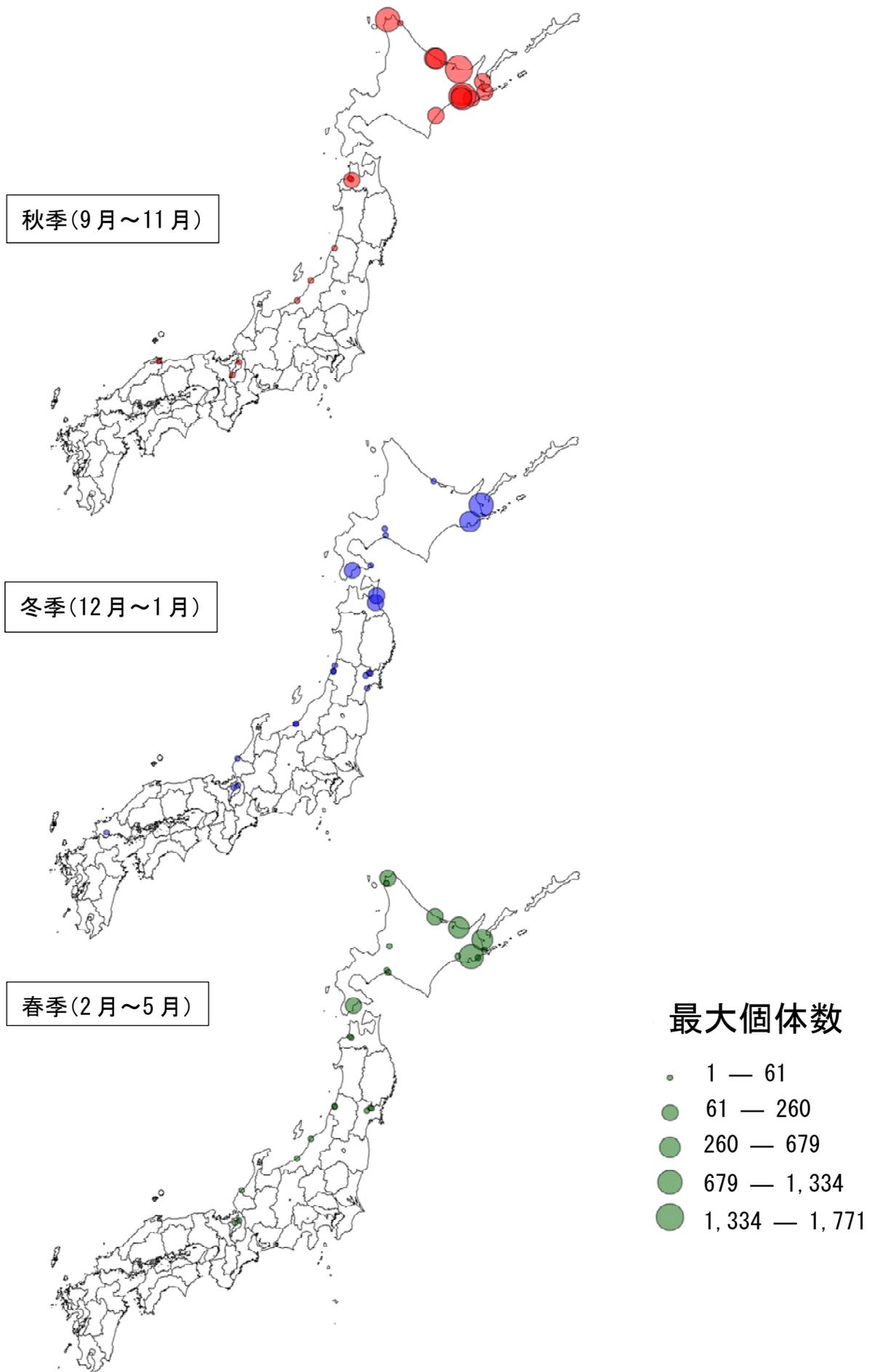


図 5-25 カワアイサの個体数分布

ハジロカイツブリ

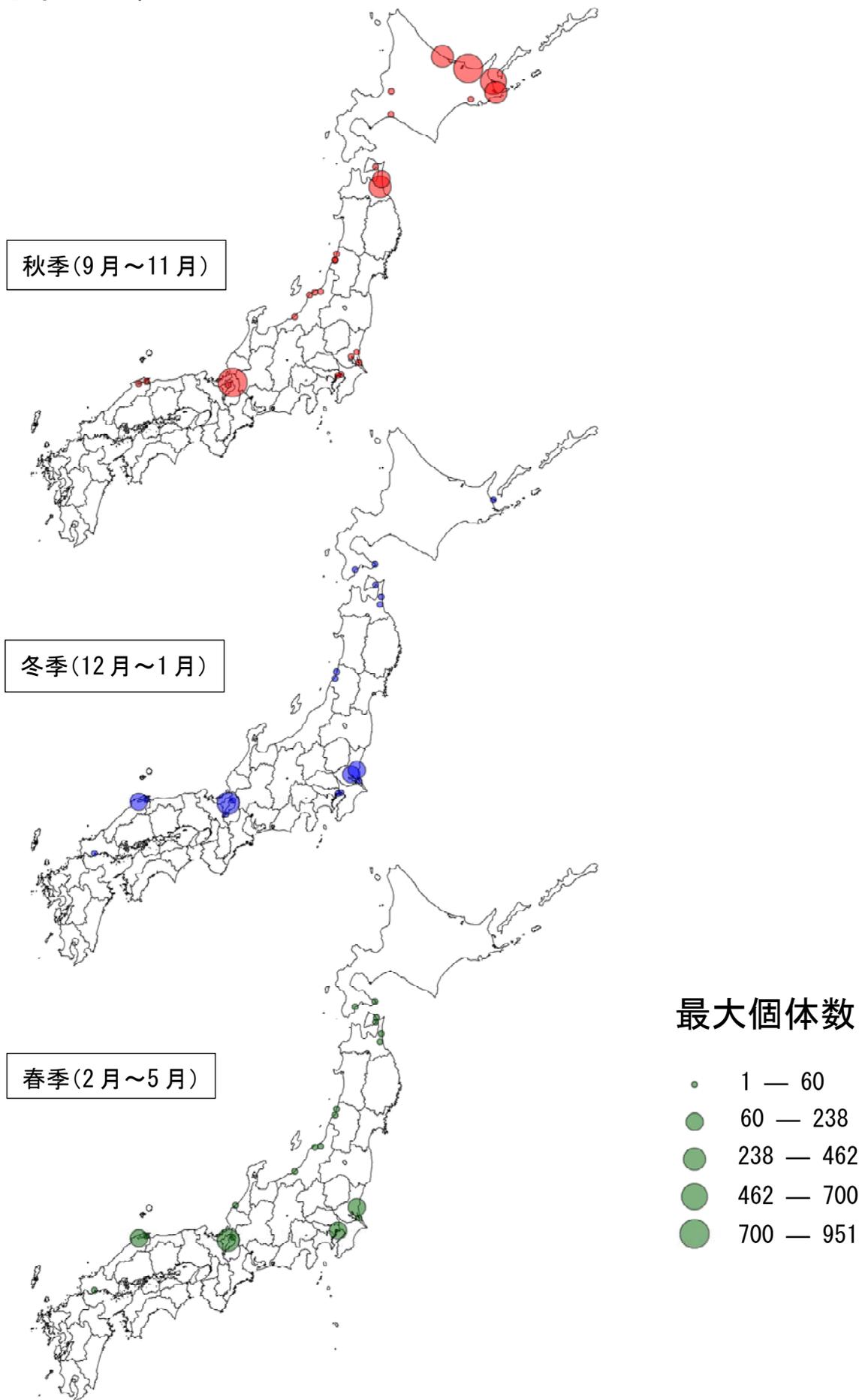


図 5-26 ハジロカイツブリの個体数分布

カンムリカイツブリ

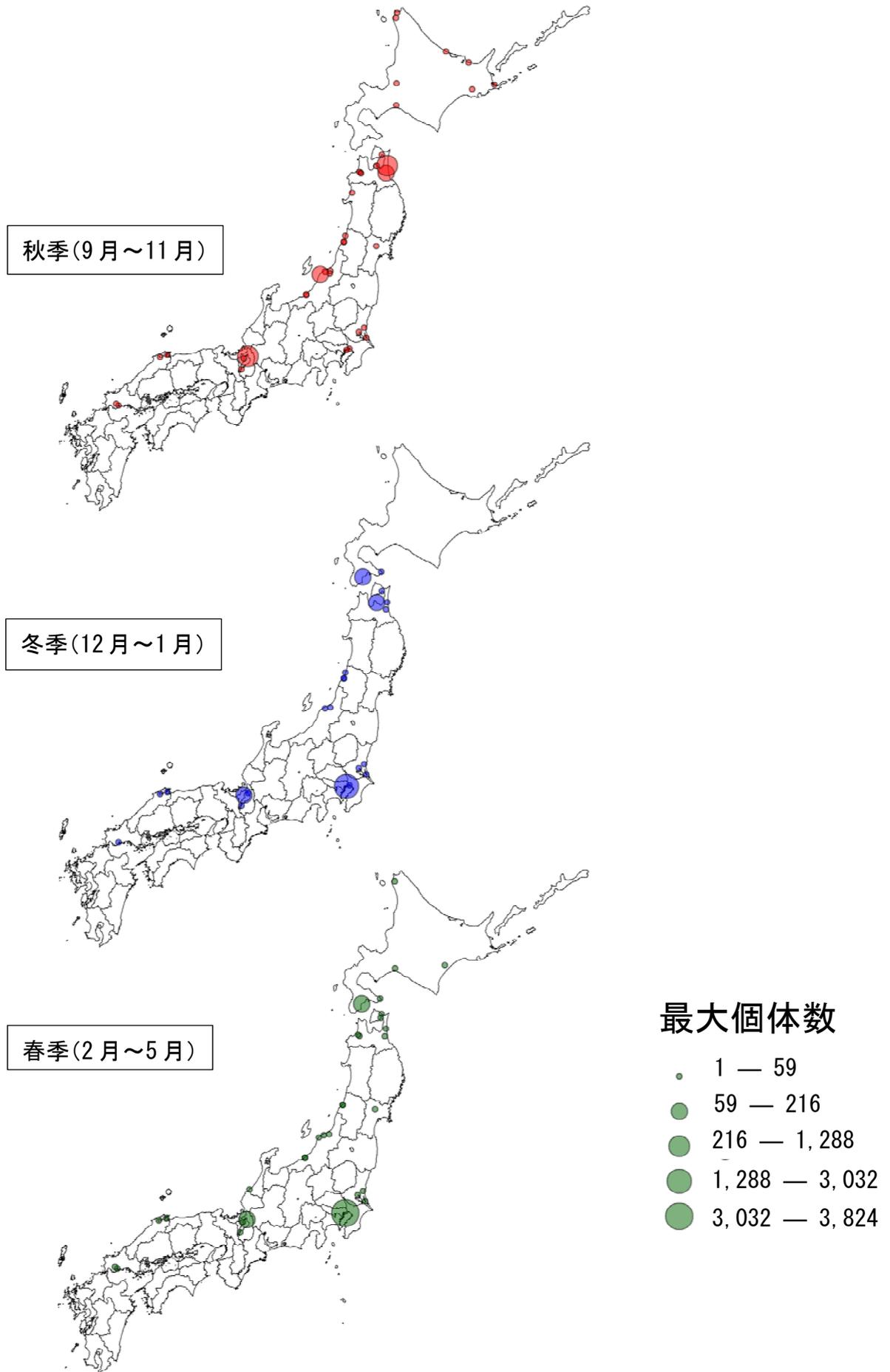


図 5-27 カンムリカイツブリの個体数分布

カイツブリ

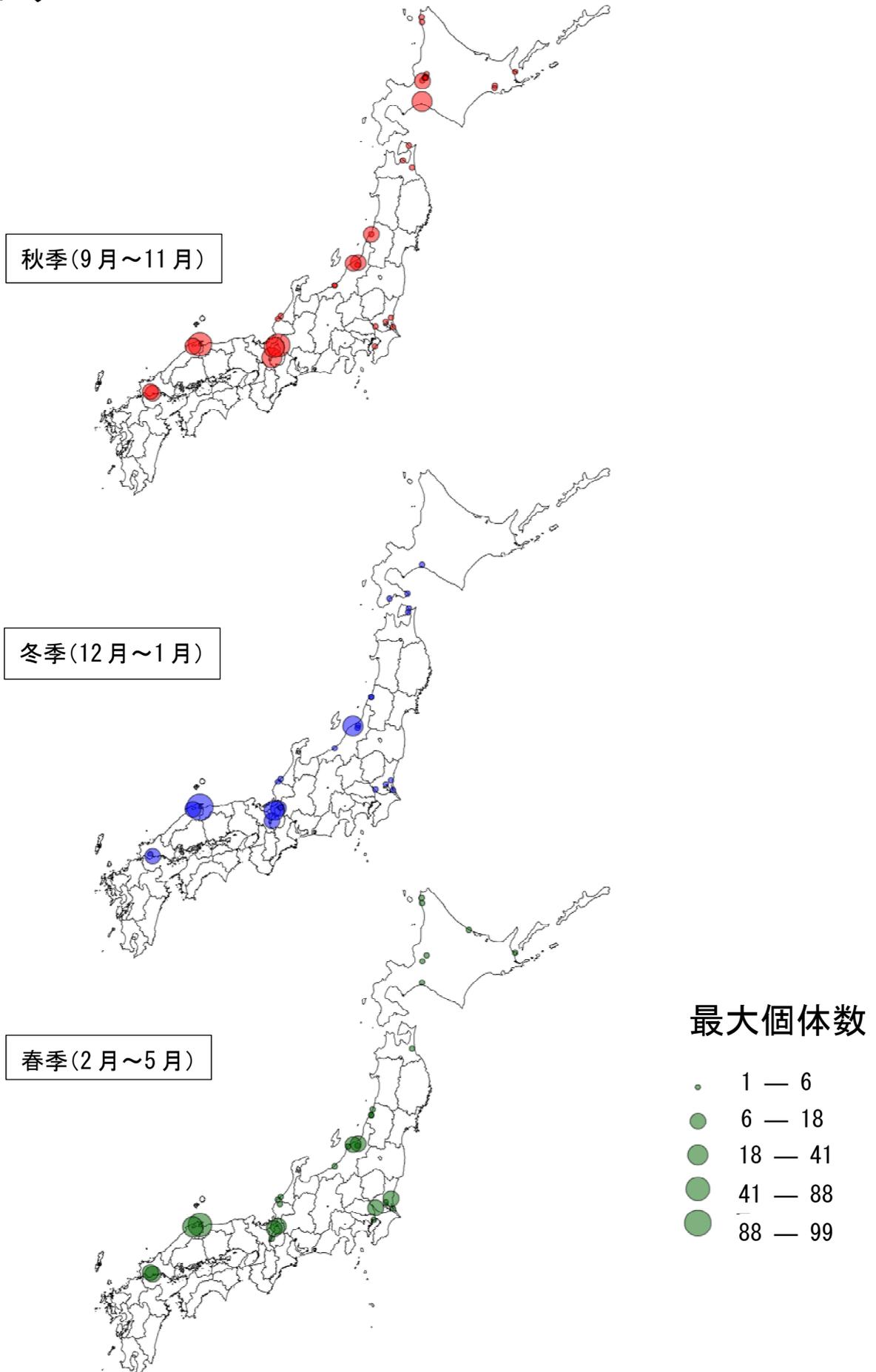


図 5-28 カイツブリの個体数分布

オオバン

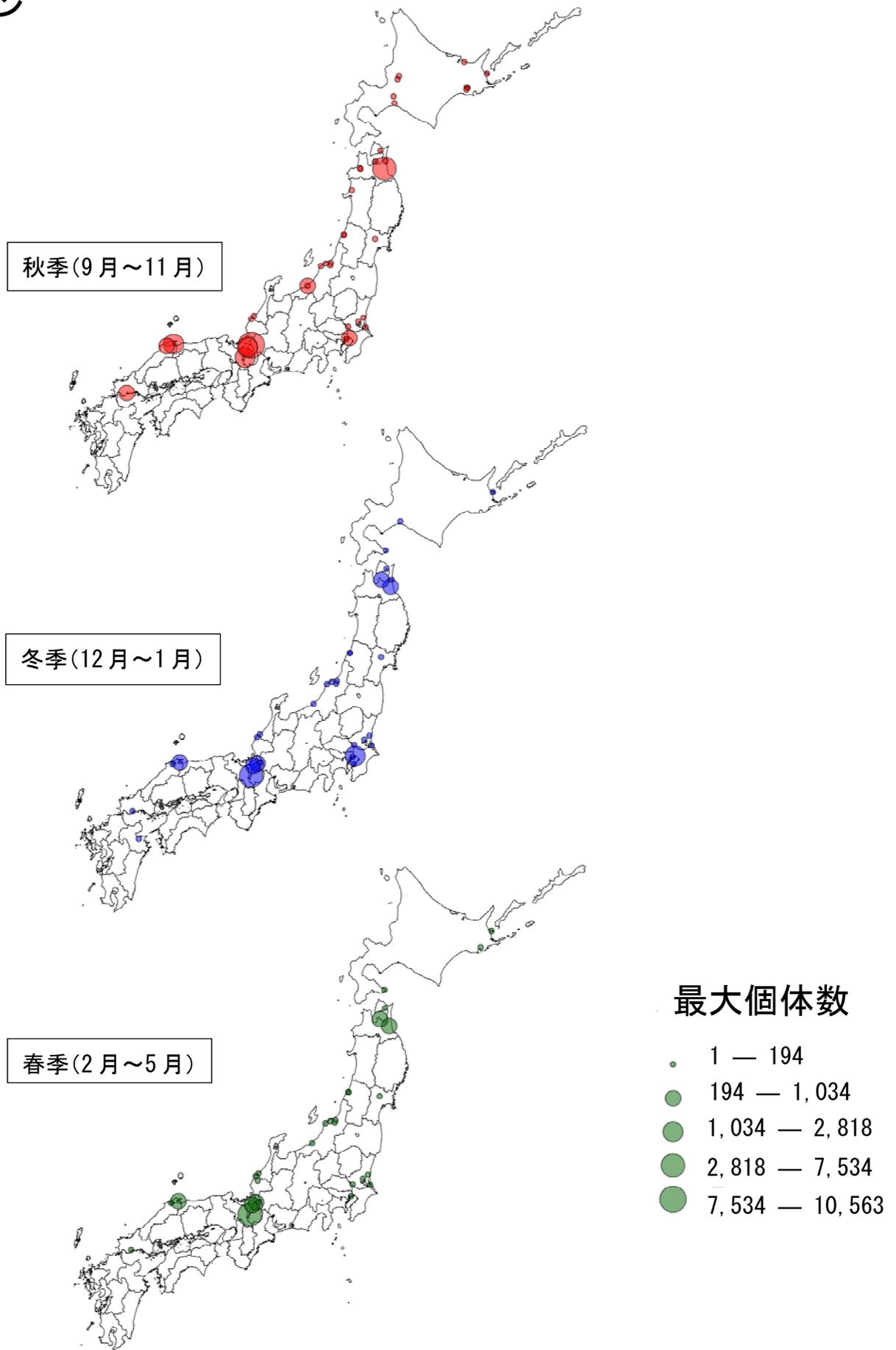


図 5-29 オオバンの個体数分布

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、日本ではハクチョウ類が調査可能な広さに集まって越冬している。そのため、日本の越冬地では個体群の幼鳥率を調査する事ができ、繁殖成績の指標として用いることが可能である。

調査結果

2018年9月～2019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、50羽以上ハクチョウ類がカウントされた調査のデータを用いて幼鳥率を算出し、図 6-1～6-6 に示した。なお、福島潟の記録は、他のサイトと比較可能な水面での全数調査を用い、飛び立ち時の小群での調査結果は用いていない。

図は箱ひげ図を用いており、最大値、第三四分位数、第二四分位数、第一四分位数、最少値、外れ値を示している。

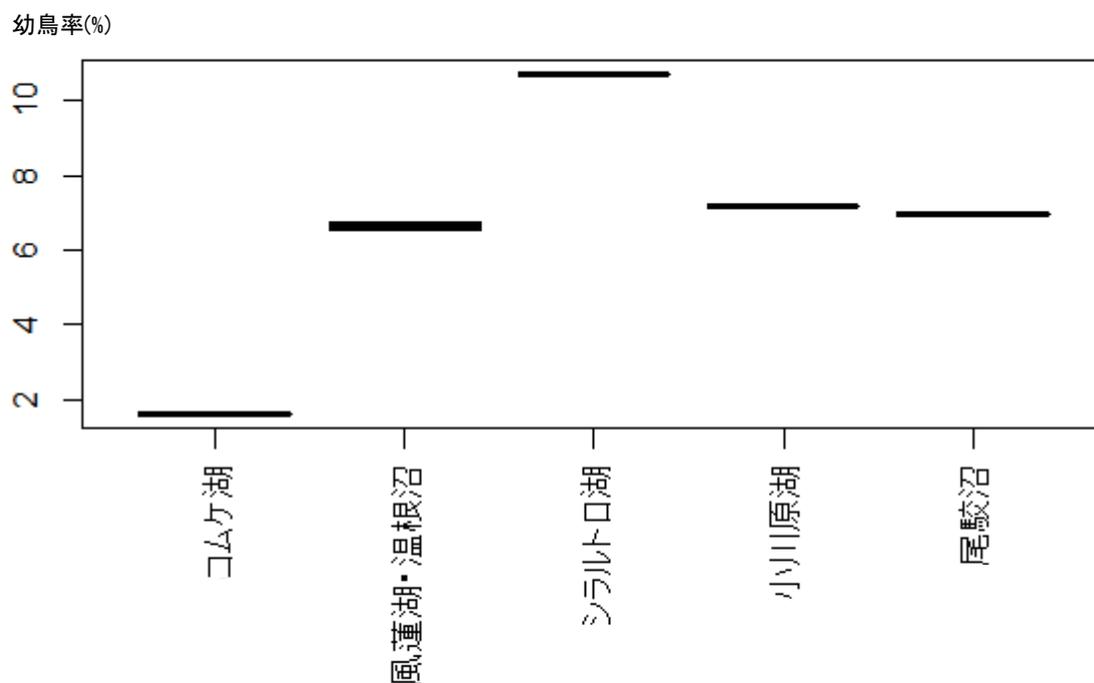


図 6-1 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

幼鳥率(%)

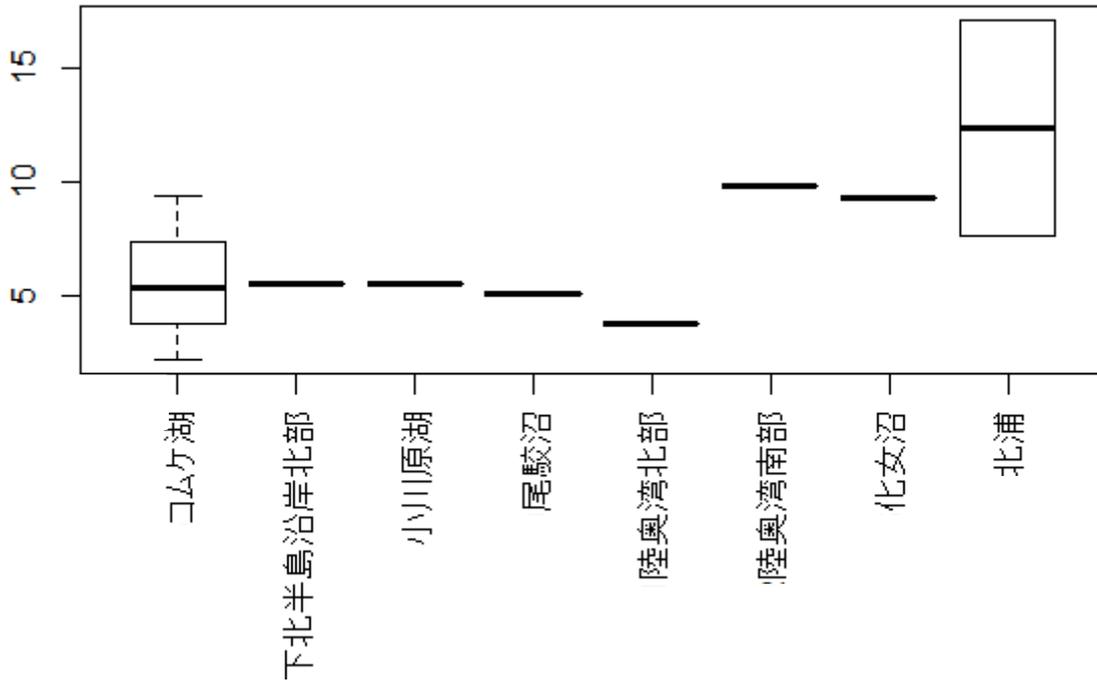


図 6-2 冬期のオオハクチョウの幼鳥率

幼鳥率(%)

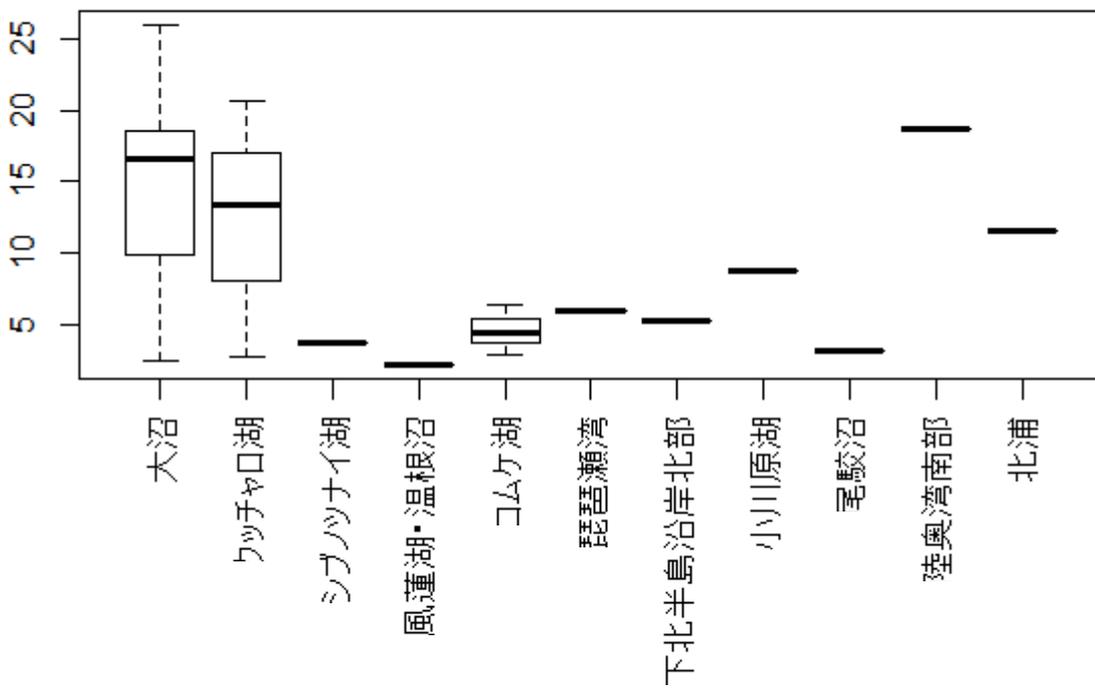


図 6-3 春期のオオハクチョウの幼鳥率

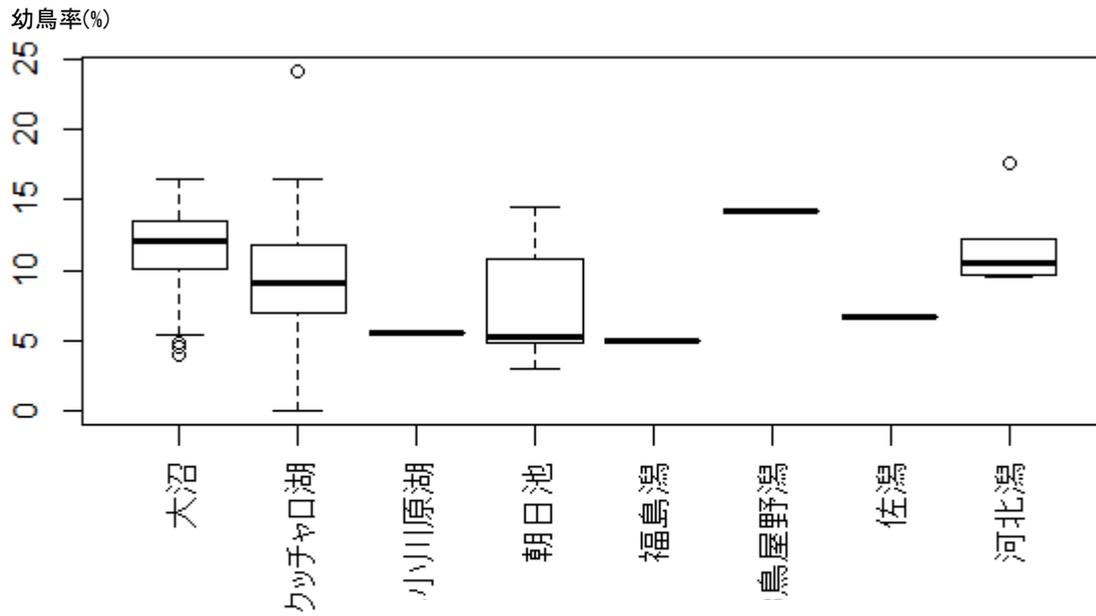


表 6-4 秋期のコハクチョウの幼鳥率

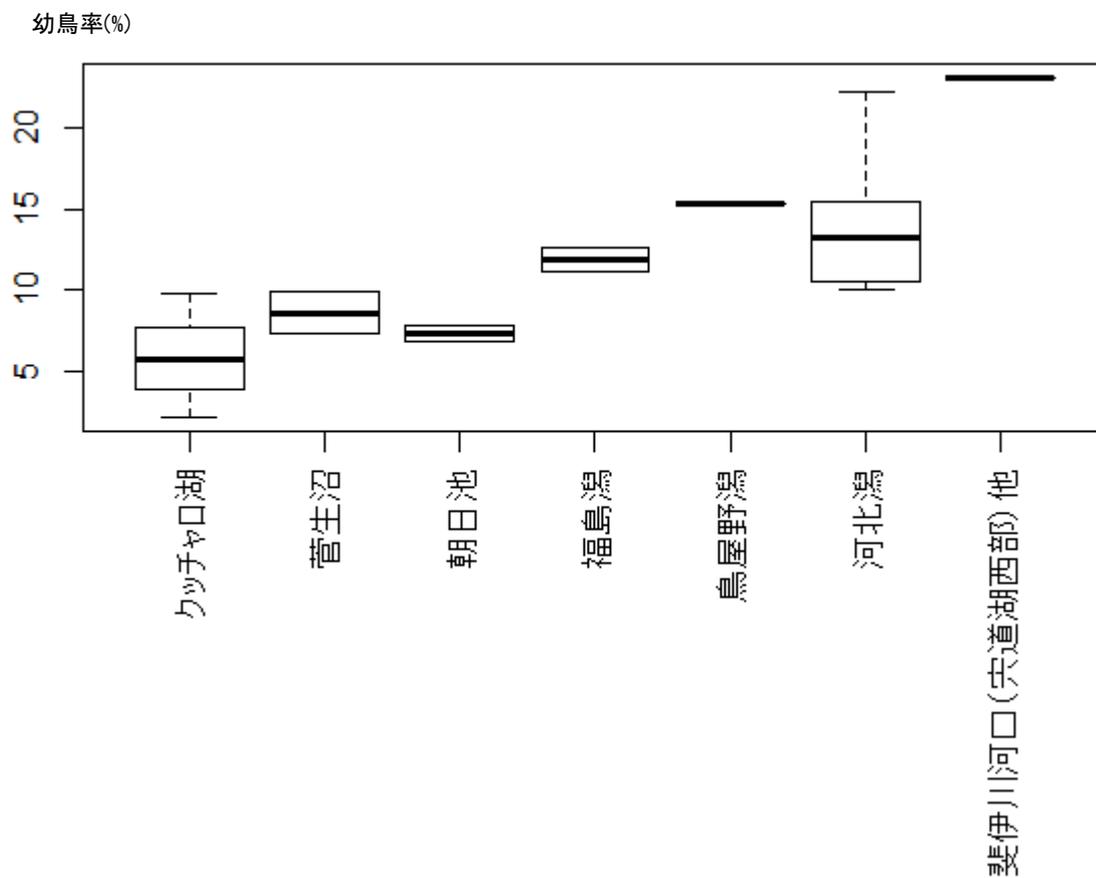


表 6-5 冬期のコハクチョウの幼鳥率

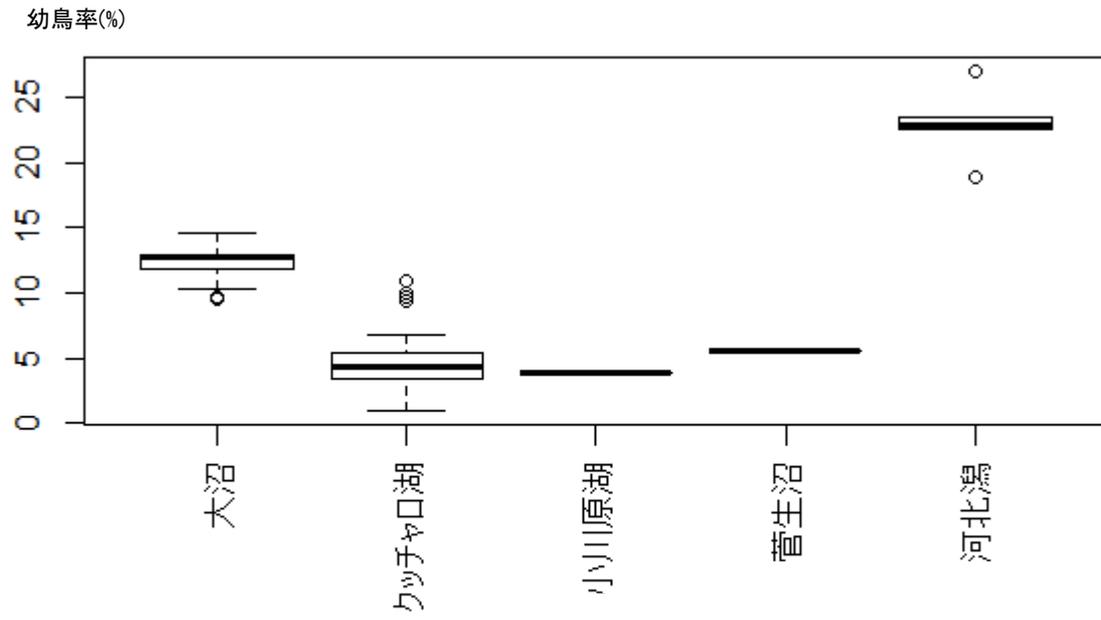


表 6-6 春期のコハクチョウの幼鳥率

資料編

1. 最大個体数の一覧

秋期、冬期、春期のサイト別最大個体数を一覧表に掲載した。期間内に行われた調査が1回の場合は、その調査データ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。

2018/19年秋期(2018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	1002000		
サイト名	大沼	ボロ沼	猿骨沼	クツチャロ沼	ペンケ沼	兜沼	旧天塩川	コムケ沼	シブツナイ沼	能取沼	瀧沸湖	野付湾	風蓮湖・温根沼	厚岸湖	シラルト口湖	赤沼	磯路湖	達古武沼	湧洞沼		
調査回数	61	1	1	56	2	2	2	7	2	1	2	3	2	7	2	1	2	2	1		
コバウチヨウ				1																	
コバウチヨウ	2,855			760					16		4										
(亜種)アメリカコウチヨウ																					
オオハクチヨウ	9	363	5	21				1,016		567	694		1,637	1,565	56		10		7		
ハクチヨウ類				1,009					139												
サカツラガン								1,851	5				625		1,146	8					
ヒシクイ	2				3,990	890	500			1,699	1,620										
(亜種)オオヒシクイ																					
(亜種)ヒシクイ																					
ハイイロガン	4				353		50	12		19			5								
マガン																					
カリガネ																					
ハンガン								1													
シジュウカラガン								1		6	7										
(亜種)シジュウカラガン												6,324	495								
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																					
オカヨシガモ										46					1						
ヨシガモ	517	3,000	104		2	77		31	3	267	128	9	128	381	57	2	215				
ヒドリガモ								1,101	2	628	2,404	6,051	6,145	20	20	6				35	
アメリカビドリ								1,601	10	1			89	284	219	6	27			33	
マガモ	350		59		210	130				537	32										
カルガモ	5				4										2						
ハンビロガモ					49			51	1	626	3		300	35						3	
オナガガモ	824	1	3		43	20		701	1	112	1,612	2,130	5,315	135						82	
シマアジ																					
トモエガモ																					
コガモ					800			301	10	473	15		241	344	178	53	8			136	
アカハシハジロ																					
オオホシハジロ																					
ホシハジロ	169		2					251		404				38						15	
アカハジロ																					
メシロガモ																					
クビワキククロ																					
キンクロハジロ	1,450	300						201	15	341	2		67	554	16					51	
スズガモ	902	4						302	9	3,271	10,573		6,643	685						182	
コスズガモ																					
コケウタガモ																					
ケウタガモ																					
シロガモ																					
アラナミキククロ												14									
ヒロードキンククロ																					
クロガモ												48									
コオリガモ																					
ヒメハジロ																					
ホシロガモ	50							301	25	236	643		924	1,500	2					6	
カモ類					20					1,230	2,500		4,880	500	1,300	5	27			80	
ミコアイサ	201							11	20	935			16	268	3	4	15				
カワアイサ	878	10						372	450	1,771	191		75	229	306	1,742	430			100	
ウミアイサ								31		168	8		261	129							
コウライアイサ																					
カイツブリ					2	2					1										6
ミミカイツブリ	34							1		1	3		6	4							
ハジロカイツブリ								302		951	568		281								2
アカエリカイツブリ											1			58							
カンムリカイツブリ									1				3								
バン	2					4															
オオバン										48	1				45		1				31

2018/19年秋期(2018年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003500	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100
サイト名	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	弁天沼	下北半島沿岸	小川原湖	尾紋沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部
調査回数	1	13	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
コバクチョウ																
コバクチョウ													84			
(亜種)アメリカコバクチョウ			11					4					126			
オオハクチョウ	2	1,233										6	432	86	16	8
ハクチョウ類		283														
サカツラガン																
ヒシクイ																
(亜種)オオヒシクイ		3,784		7												
(亜種)ヒシクイ		17														
ハイイロガン																
マガン		4,568	68,260	170						8,120						
カリガネ																
ハクガン		2														
シシウカラガン																
(亜種)シシウカラガン		30	2									1				35
ヨクガン																
ツクシガモ																
アカツクシガモ																
オシドリ					2											
オカヨシガモ																
ヨシガモ																
ヒドリガモ	129		10	186					31	16			33	35	2	
アメリカビドリ	3									96			742		64	302
マガモ	447		26	169					21	141			498	45	607	124
カルガモ	1		34	99					3	3	20	25	182	2	86	532
ハンビロガモ	12		9	2					23	5			2	2		
オナガガモ	49		82	38					17	13	20		526	1,050	21	21
シマアジ																
トモエガモ																
コガモ	20		1,120	177	56		4	104	177	25		5	67		6	
アカハシハジロ																
オオホシハジロ																
ホシハジロ	19			2						75		1	1,030		63	63
アカハジロ																
メジロガモ																
クビワキングロ																
キンクロハジロ	8		3							76		32	212	8	40	55
スズガモ										54		2	7,229	483	435	203
コケウタガモ																
ケウタガモ																
シリガモ																
アラナミキングロ																
ヒロードキングロ																
クロガモ																
コオリガモ																
ヒメハジロ																
ホシロガモ																
カモ類										2		2	79	179	40	2
ミコアイサ	1						80			92	50					
カワアイサ																
ウミアイサ																
コウライアイサ																
カイツブリ			4	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																
カンムリカイツブリ			5													
バン																
オオバン	5			3			1			23			4,506	14	68	167

2018/19年秋期(2018年9月~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004200	1004300	1004400	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700
サイト名	廻堰大溜池	狹ヶ館溜池	砂沢溜池	蒲生海岸	蕪栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	9	1	27	4
コバウチヨウ																
コバウチヨウ					5	16			74		3,909	2,600	2,650			
(亜種)アメリカコハクチョウ												4	2			
オオハクチョウ		60			98	1,908	114		88		36		24			3
ハクチョウ類											674					
サカウラガン																
ヒシクイ	95		10			21			113							
(亜種)オオヒシクイ					1,188	143	289						60			123
(亜種)ヒシクイ								25								
ハイイロガン	850				59,305	91,458	1,314	16	30,000			2	113			
マガン																
カリガネ																
ハクガン	1								420							
シジュウカラガン	26				155				1							
(亜種)シジュウカラガン																
コクガン																
マガン・ヒシクイ											1					
ツクシガモ																
アカツクシガモ																
オンドリ																
オカヨシガモ													6	3		1
ヨシガモ						2	8						5			
ヒドリガモ	7		2	134	2	20	16	16			10	22	1,640	180		70
アメリカビドリ													2			
マガモ	83	600	124	143	255	825	108	209		10	3,026	2,320	5,500	426		1,069
カルガモ	346		148	61	2	156	37	25		100	43	13	46	215		462
ハシビロガモ			3	10		15	39	50				13	18	2		
オナガガモ	35,000		16		103	3,842	488	6			3,432	820	7,300			3,418
シマアジ																
トモエガモ																
コガモ			235	107	50	36	70	21		1,000	120	51	83			18
アカハシハジロ																
オオホシハジロ																
ホシハジロ				1		24	8	69				16	11			4
アカハジロ																
メシロガモ																
クビワキングロ																
キンクロハジロ						11	12	5				2	8	2		8
スズガモ				7		9		1								1
コスズガモ																
コケウタガモ																
ケウタガモ																
シリガモ																
アラナミキングロ																
ヒロードキングロ																
クロガモ																
コオリガモ																
ヒメハジロ																
ホシロガモ																
カモ類									817		281					484
ミコアイサ	5		60	1		49	8					13	2			
カワアイサ	15	10	164													
ウミアイサ																
コウライアイサ																
カイツブリ												4	8	5		5
ミミカイツブリ											1					
ハシロカイツブリ											2	1	2	1		15
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ	48	34	8					1	1		3	3	3	6		10
バン													2			
オオバン	2		2					30		12		18	39	5		19

2018/19年秋期(2018年9月～11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	1006900	1007000	1007100	1E+06	1007410	1007420
サイト名	瀬沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜ノ池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野潟池	琵琶湖	赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園
調査回数	1	1	1	1	1	6	6	9	1	1	1	5	10	9	6	1	1
コブハクチョウ																	
コハクチョウ						17	61	5,448	4,645	4,265	4,193	3,000	277				
(亜種)アメリカコハクチョウ		14															42
オオハクチョウ			14					54	181	1	49						
ハクチョウ類																	
サカツラガン																	
ヒシクイ																	
(亜種)オオヒシクイ						341	100	1,557				29	122				64
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン																	
マガン						1,738	158	740				67	847				3
カリガネ																	
ハクガン																	
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン								1									
ヨコガン																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オシドリ																	
オカヨシガモ	14					8	8			3						46	
ヨシガモ						4	11	1								15	66
ヒドリガモ					9	243	316	33	420	7	50					13	319
アメリカヒドリ																545	2,580
マガモ	1,101	102	51		7	1,835	66	2,971	800	9,596	12,709		1,867	1,076	29		1,220
カルガモ	50	7	81		18	9	27	230	80	523	2		59	3			195
ハシビロガモ	1	1	5		33	33	10	4	8	3	13		13	29	23		123
オナガガモ	2	26	6		12	1,534	217	1,346	193	273			841	3	15		57
シマアジ																	
トモエガモ						54		10									
コガモ	16	47	47		3	2,025	270	4,597	1,300	10,126	12,650		480	1			3
アカシハシロ																	
オオホシハシロ																	
ホシハシロ	1		23			5	2	18	480	1	44		21	5	243		1,448
アカハシロ																	
メシロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハシロ	3		8		53	4	7	15	360		2		18	1	170		673
スズガモ	1				14,882		2	2									
コスズガモ																	
コケウタガモ																	
ケウタガモ																	
シリガモ																	
アラナミキンクロ																	
ヒロードキンクロ							1										
クロガモ																	
コオリガモ																	
ヒメハシロ																	
ホシロガモ																	
カモ類																	8
ミコアイサ								6	11	18	9		3	7			8,443
カワアイサ						2											
ウミアイサ					5												
コウライアイサ																	
カイツブリ	1	5	4			1	3	7	1	15			3	2	24		70
ミミカイツブリ																	
ハシロカイツブリ	11			1	4		1	1	1	5							833
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ	20			15	31	1	3	14	1	19	92						290
バン						32		12									6
オオバン	4	7		370	48	251	14	150	45	14	25		26	30	1,892		10,563

2018/19年秋期(2018年9月~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007430	1007600	1007700	1007800	1007900
サイト名	琵琶湖 高島 中海	斐伊川河口(矢道湖西部)他	きらら浜・土路石川河口	小野湖	小野湖
調査回数	1	2	1	6	2
コバハクチョウ			8		
コハクチョウ		127	29		
(亜種)アメリカコハクチョウ					
オオハクチョウ		4		2	
ハクチョウ類					
サカツラガン					
ヒシクイ		2	26		
(亜種)オオヒシクイ					
(亜種)ヒシクイ					
ハイイロガン					
マガン		24	1,198		
カリガネ					
ハクガン					
シジュウカラガン					
(亜種)シジュウカラガン					
コクガン					
ツクシガモ					
アカツクシガモ					
オシドリ					1,062
オカヨシガモ	37	322	23	77	
ヨシガモ	46	1	4	20	
ヒドリガモ	862	3,226	171	298	
アメリカビドリ	1	4			
マガモ	43	915	1,403	403	280
カルガモ	60	2,039	508	219	163
ハンビロガモ	2	344	5	98	
オナガガモ	1	1,797	45	743	
シマアジ					
トモエガモ		5		5	
コガモ	9	145	13	621	
アカシハジロ					
オオホシハジロ					
ホシハジロ	1,135	1,760	185	709	100
アカハジロ				1	
メシロガモ					
クビワキンクロ					
キンクロハジロ	158	2,006	727	40	12
スズガモ		2,836	4,513	8	
コスズガモ					
コケウタガモ					
ケウタガモ					
シリガモ					
アラナミキンクロ					
ヒロードキンクロ					
クロガモ					
コオリガモ					
ヒメハジロ					
ホオジロガモ		17	5	2	
カモ類	1,070	4,050			
ミコアイサ		3		4	
カワアイサ		1			
ウミアイサ				4	
コウライアイサ					
カイツブリ	24	78	14	12	11
ミミカイツブリ					
ハジロカイツブリ	30	11	24		
アカエリカイツブリ					
カンムリカイツブリ	35	30	14	4	3
バン				1	
オオバン	1,875	2,364	592	225	

2018/19年冬期(2018年12月～2019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	1002800	1003400	1003500	1003670	1003680
サイト名	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	濡沸湖	野付湾	琵琶瀨湾	厚岸湖	長都沼	ウトナイ湖	弁天沼	函館周辺海域	函館周辺海域
調査回数	6	5	1	1	1	2	1	6	6	2	1	2	2
コバクチョウ	1									10			
コバクチョウ	334												
(亜種)アメリカコバクチョウ													
オオハクチョウ	5	755				263	48	1,178	718	239	6	17	40
ハクチョウ類	355												
サカツラガン									501	1			
ヒシクイ													
(亜種)オオヒシクイ													
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン									3,170	370			
マガン													
カリガネ													
ハクガン									3	2			
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン									40			641	83
コクガン						1,307	310	20					
マガン・ヒシクイ													
ツクシガモ													
アカツクシガモ													
オシドリ										5		1	
オカヨシガモ										27			
ヨシガモ						1			2	28			
ヒドリガモ	5					31	12	117	538	28		25	17
アメリカビドリ									3				
マガモ	31					130	17	538	68	145		227	196
カルガモ												147	260
ハンビロガモ						10							
オナガガモ	15					74		446	1	2		1	11
シマアジ													
トモエガモ													
コガモ								345	1	2		9	75
アカシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ								3	12			13	5
アカハジロ													
メジロガモ													
クビワキングロ													
キンクロハジロ													
スズガモ	31					503	25	1,000	24			173	3
コスズガモ												197	9
コケウタガモ													
ケウタガモ													
シリガモ	11					1						55	21
アラナミキングロ													
ヒロードキングロ						195	123					2	81
クロガモ						8							
コオリガモ													
ヒメハジロ	1												
ホシロガモ	168					839	33	1,500		8		142	45
カモ類								500					
ミコアイサ								262	9	14			
カワアイサ	45					927	500	2	2	4		5	104
ウミアイサ	41					43	11	55				180	2,449
コウライアイサ													
カイツブリ										1		2	1
ミミカイツブリ													13
ハジロカイツブリ						1						20	5
アカエリカイツブリ												1	41
カンムリカイツブリ												8	100
バン													
オオバン						5				20		3	

2018/19年冬期(2018年12月～2019年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	
サイト名	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	秋ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	燕養沼	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	1	1	2	19	4
コバハクチョウ		29	8														
コハクチョウ		37							263		2				40		17
(亜種)アメリカコハクチョウ		1									2						
オオハクチョウ	55	510	378	321	625		16	24	18		414	638	312	237	214		
ハクチョウ類																	
サカツラガン																	
ヒシクイ											272	1				18	20,465
(亜種)オオヒシクイ														694		10,768	
(亜種)ヒシクイ																	
ハイイロガン											114,035	96,724	6,776	59,856	600	10,025	
マガン																	
カリガネ																	
カリガネ											2	9				405	
ハクガン											1,669			2,331		1,556	
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン																	
コクガン	73			37	523				133	81							
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		3	12							20							
ヨシガモ		5															
ヒドリガモ	2	21	2	19	172				133	91	42	13	9		21		
アメリカビドリ																	
マガモ	32	306	51	97	249				101	77	96	1,005	158	1,174			
カルガモ	62	62	16	163	541				74	71	5	352	514	361			
ハシビロガモ									7		7			126			
オナガガモ		166	174	7	246			3	184	35		559		1,109			
シマアジ																	
トモエガモ																	
コガモ	16	24		20	4			18	25	45		117	17	498			
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	10	144	68	4	46				74	12		55		64			
アカハジロ																	
メジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	64	124		15	73				79	4		1		14			
スズガモ	60	2,024	222	476	838				481	136							
コスズガモ																	
コケウタガモ																	
ケウタガモ																	
シロガモ	55																
シロガモ																	
アラナミキンクロ																	
ヒロードキンクロ	1								5	6							
クロガモ	15				1				17	319							
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホシロガモ	35	247	421	73	102				66	3		1		5			
カモ類									59								
ミコアイサ	3	35	6														
カワアイサ		97	99									76	7	16			
ウミアイサ	40	599	16	44	141							47	16	24			
コウライアイサ																	
カイツブリ	1				1												
ミミカイツブリ																	
ハジロカイツブリ		1	10	13													
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ		45	2	20	68												
バン																	
オオバン		392	121	63	253									22			

2018/19年冬期(2018年12月～2019年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600
サイト名	角助堤	豊上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦	通沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜ノ池	福島潟	瓢湖
調査回数	1	2	2	6	6	1	62	6	1	2	1	1	7	5	9	1
コバノクサヨウ								7	5							
コハクチョウ		2,732	3,100	1,750					243				879	41	4,484	3,500
(亜種)アメリカコハクチョウ		2	4						1							
オオハクチョウ		65	22	28			117		7				25	2	28	350
ハクチョウ類		799														
サカツラガン																
ヒシクイ		206														
(亜種)オオヒシクイ		11		51		132							1,021	637	3,019	
(亜種)ヒシクイ		55														
ハイイロガン																
マガン			8	7				1					2,657	654	1,603	
カリガネ													1			
カリガネ													24			
ハクガン																
シジュウカラガン																
(亜種)シジュウカラガン																
ヨコガン																
ツクシガモ																
アカツクシガモ																
オシドリ								1					1			
オカヨシガモ			23	2	107				15			3	5		14	
ヨシガモ				11	374			90		10			13		57	
ヒドリガモ		2	8	476	640			861	2	10	265	37	9	5	10	530
アメリカビドリ				1												
マガモ		10,500	6,800	5,700	2,460			1,818	2,258	75			3,119		2,646	1,185
カルガモ		112	32	41	270			586	304	47	68	82	16		1,159	185
ハシロガモ			12	8	2				1	1		2	9		1	15
オナガガモ		5,136	320	5,500				24,411	144	126	30		193		55	4,200
シマアジ																
トモエガモ		32	26	171				7	4				69		34	
コガモ		42	713	2,200	1,390			8	147	53	12	18	5,780		3,992	2,500
アカシハシロ																
オオホシハシロ																
ホシハシロ		1	14	8				45	6	1	13	628	16			680
アカハシロ																
メシロガモ																
クビワキンクロ																
キンクロハシロ			3	5				16	21	11		3	5			420
スズガモ									17			21,192		1		
コスズガモ											55,536					
コケウタガモ																1
ケウタガモ																
シリガモ																
アラナキンクロ																
ヒロードキンクロ																
クロガモ																
コオリガモ																
ヒメハシロ																
ホシロガモ		6						1	1		32	1				
カモ類								1,554		80						
ミコアイサ			16	5					1				12		21	10
カワアイサ		1	2	11									10	7		
ウミアイサ		1										7				
コウライアイサ																
カイツブリ			2	2	4			6	5	5			1		6	2
ミミカイツブリ								1								
ハシロカイツブリ		1	1		82			1	69		20	14				
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ		3	1	4	18			13	3		12	2,239			3	
バン																
オオバン			14	69	7			68	58	10	4	1,313	8		55	65

2018/19年冬期(2018年12月～2019年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007300	1007400	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800
サイト名	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野潟池	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(尖道湖西部)他	ぎらら浜・土路石川河口
調査回数	1	1	4	18	6	6	1	1	1	1	1	2	1	6
コブハクチョウ														
コハクチョウ	1,239	3,741	3,200	488	70	296	291					56	298	
(亜種)アメリカコハクチョウ														
オオハクチョウ	16	192		4								8	6	
ハクチョウ類														
サカツラガン														
ヒシクイ							186				4		64	
(亜種)オオヒシクイ					234	221								
(亜種)ヒシクイ														
ハイイロガン					1,211	1							2,232	
マガン	3	1	205											
カリガネ														
ハクガン														
シジュウカラガン														
(亜種)シジュウカラガン														
ヨコガン														
マガン・ヒシクイ												4	6	
ツクシガモ														
アカツクシガモ					4	3								
オシドリ					8	1,547	381							
オカヨシガモ					2	171	56			6	4	56	52	82
ヨシガモ		2			2	1,445	29			13	29	4	4	12
ヒドリガモ		21			3	203	279			81	12	212	42	128
アメリカヒドリ						8					2			
マガモ	2,143	10,679			2,309	1,616	190		2,071	65	1,390	942	1,840	565
カルガモ	673	18			3	2	304		398	156	167	1,327	452	381
ハシロガモ		7			4	129	64		18		3	980	3	34
オナガガモ		106			673	8	1,310		5		596	1,013	1	1,278
シマアジ														
トモエガモ		10			2,000	1	12					40		47
コガモ	2,740	2,182			192	584	3,401	206	1,579	96	738	304	8	122
アカハシアジロ														
オオホシアジロ														
ホシアジロ		152			7	2	1,383	32		22	1	268	22	244
アカハシロ														
メシロガモ														
クビワキンクロ														
キンクロハジロ		17			1	1	11,795	404	336	167		450	709	60
スズガモ							1,147	66	119			675	911	2
コスズガモ														
コケウタガモ														
ケウタガモ														
シリガモ							1							
アラナキンクロ														
ヒロードキンクロ														
クロガモ														
コオリガモ														
ヒメハシロ														
ホシロガモ							170	13	26	11		129	15	3
カモ類							4,569		1,430	12		450	6,000	
ミコアイサ		32			9	6	393	24	7	3	7	68	2	8
カワアイサ						1	393	8	8	32				
ウミアイサ							98	7	7	7		8		11
コウライアイサ														
カイツブリ	25				2	4	273	12	8	21	1	99	16	10
ミミカイツブリ							1							
ハジロカイツブリ							3,058	2	7	355		24	137	52
アカエリカイツブリ														
カンムリカイツブリ	2						1,746	19	36	102		19	5	4
バン		1					9							2
オオバン	8	37			12	21	15,063	3,272	754	222	21	645	131	100

2018/19年冬期(2018年12月～2019年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007900	1008000
サイト名	小野湖	松岡・敷戸の溜池群
調査回数	2	1
コバクチョウ		
コバクチョウ		
(亜種)アメリカコバクチョウ		
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		
(亜種)シジュウカラガン		
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	600	125
オカヨシガモ		1
ヨシガモ		
ヒドリガモ		
アメリカヒドリ		
マガモ	318	112
カルガモ	254	31
ハンビロガモ		
オナガガモ		1
シマアジ		
トモエガモ		
コガモ		7
アカハシハジロ		
オオホシハジロ		
ホシハジロ	309	40
アカハジロ		
メジロガモ		
クビワキンクロ		
キンクロハジロ	17	4
スズガモ		
コスズガモ		
コケワタガモ		
ケワタガモ		
シリガモ		
アラナミキンクロ		
ヒロードキンクロ		
クロガモ		
コオリガモ		
ヒメハジロ		
ホオシロガモ		
カモ類		
ミコアイサ		1
カワアイサ	1	
ウミアイサ		
コウライアイサ		
カイツブリ	5	
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		3

2018/19年春期(2019年2月~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1001700
サイト名	大沼	ホロ沼	猿骨沼	クッチャロ湖	ペンテ沼	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	赤沼
調査回数	68	47	1	47	2	2	2	2	7	4	1	4	1	2	12	1
コバクテウ																
コバクテウ	4,558	300		1,009	25			14								
(亜種)アメリカコバクテウ																
オオハクテウ	581	100		112	43	158	845	911	359	1,338		563	820	101	643	
ハクテウ類	1,360	1,360		5,882	41			933	145							
サカツラガ																
ヒシクイ	9							25	1,101				1,703			18
(亜種)オオヒシクイ	7				2,230	250	500		1,001							
(亜種)ヒシクイ										945						
ハイイロガ	3,300				9,770	8,716	2,710	37	1,622	89						
カリガネ																
ハクガ																
シジュウカラガ						2			13							
(亜種)シジュウカラガ												700	11	293		
コクガ																
ツクシガ		10														
アカツクシガ																
オシドリ																
オカヨシガ					4					30						
ヨシガ	8				3			51		23		130	18			
ヒドリガ	621	50	2	149	172		2	701		283	1,417	2,973	2,401	73	341	47
アメリカヒドリ																
マカモ	96				30	40	100	201		7	381	18	18	3	463	54
カルガ	2															
ハシビロガ	20	10						101			18	104	305		276	
オナガ	1,028	50	25	180	15	58	30	2,551		205	4,129	702	1,403	3	543	4
シマアジ								4				2				
トモエガ																
コガ			52		47			601		3	278	95	350		1,495	17
アカシハジロ																
オオホシハジロ																
ホシハジロ	1							10			4	7		5	12	
アカハジロ																
メジロガ																
クビワキク																
キンクハジロ	438	10			93	15	4	251			181	30	461		58	6
スズガ	315	60			30	18		2,401			1,365	1,175	17,915	16	974	
コスズガ																
コケウタガ																
ケウタガ																
シリガ												4				
アラナキク																
ヒロードキク												1				
クロガ												57		211		
コオリガ												2				
ヒメハジロ																
ホシロガ	50				18			301		19	224	1,052	100	67	557	
カモ類		1,494			200						2,500	500			2,000	
ミコアイサ	7				4			51			79	4	1		391	5
カワアイサ	90					40		101			292	358	2	45	858	2
ウミアイサ								71		14	221	29	275	13	266	
コウライアイサ		3														
カイツリ					1	1		2				1				
ミミカイツリ																
ハジロカイツリ																
アカエリカイツリ																
カンムリカイツリ						4										
バン																
オオバン												10				12

2018/19年春期(2019年2月~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002000	1002100	1002200	1002300	1002350	1002400	1002500	1002550	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200
サイト名	湯洞沼	長節沼	生花苗沼	菅業多沼	幌岡大沼	三日月沼	池田キモントウ	十勝川下流域(陸上)	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1
コバウチヨウ															
コバウチヨウ									136	369	10				
(亜種)アメリカコバウチヨウ															
オオハクチヨウ				32		2			343	891	2			2	7
ハクチヨウ類									2,270						
サカツラガン															
ヒシクイ															
(亜種)オオヒシクイ		10		61	112			769	1,120	134					
(亜種)ヒシクイ															
ハイイロガン															
マガン			1,640	102		268	103	9,285	20,000	61,960					
カリガネ															
ハクガン															
シジュウカラガン								424	2						
(亜種)シジュウカラガン								553	23	28					
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															
オカヨシガモ															
ヨシガモ	4	1		8						2					
ヒドリガモ		62		8	2				23	27	90		2		69
アメリカビドリ															
マガモ				13	2				150	20	2		12		24
カルガモ									4	20	5	8			2
ハンビロガモ															
オナガガモ		171							277	919	305				406
シマアジ															2
トモエガモ															
コガモ									26	11	76		2		380
アカシハジロ															
オオホシハジロ															
ホシハジロ															
アカハジロ															
メジロガモ															
クビワキンクロ															
キンクロハジロ	1,034			3	61	7						2			
スズガモ															
コスズガモ															
コケウタガモ															
ケウタガモ															
シリガモ															
アラナキンクロ															
ヒロードキンクロ															
クロガモ	20		7												
コオリガモ															
ヒメハジロ															
ホシロガモ		100													
カモ類															
ミコアイサ				4	3				3		2			2	2
カワアイサ															
ウミアイサ															
コウライアイサ															
カイツブリ															
ミミカイツブリ										3	5				
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					1										
ハシ															
オオバン															

2018/19年春期(2019年2月~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003300	1003400	1003500	1003670	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400
サイト名	1003300	1003400	1003500	1003670	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400
調査回数	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コバハクチョウ								7					
コハクチョウ		4					22						
(亜種)アメリカコハクチョウ		117					3,045			5			3,000
オオハクチョウ	1	26	5	3	27	57	755	190	1	96			6
ハクチョウ類		14											22
サカツラガン													
ヒシクイ		5					454						
(亜種)オオヒシクイ											2		
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン		2,510	83				246						
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
ヨコガン				406	222	70			59	365			
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		3					4	18					
ヨシガモ		42					42						
ヒドリガモ		93		14	11	3	430	4	2	236	110	24	135
アメリカビドリ		1								1			
マガモ	2	140	20	140	67	50	1,599	48	134	16	11	130	10
カルガモ	20	4		50	100	28	66	6	174	182			
ハシビロガモ		9								2			
オナガガモ		2,902	10	4		2	1,652			420	121,500	685	25,000
シマアジ		2											
トモエガモ		1											
コガモ	14	37	6	1		6	270	7	47	19	30	4	16
アカシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ				1		2	28			48			
アカハジロ													
メジロガモ													
クビワキンクロ													
キンクロハジロ													
スズガモ				98		23	46			103			
コスズガモ				121	7	9	757	55	384	1,106			
コケウタガモ													
ケウタガモ													
シリガモ				77									
アラナミキンクロ					9	48				9			
ヒロードキンクロ													
クロガモ				17	52	43							
コオリガモ													
ヒメハジロ													
ホシロガモ	6			191	25	13	103	51	37	36			
カモ類	100			1									
ミコアイサ	32						242		1		13		1
カワアイサ	19		4		123						11	18	
ウミアイサ				114	65	102	139	6	55	43			
コウライアイサ													
カイツブリ		2					1						
ミミカイツブリ					7	3							
ハジロカイツブリ				5	4	2	11	33	10				
アカエリカイツブリ					3								
カンムリカイツブリ		2		1	103	1	40	2	36			3	1
バン													
オオバン				1			329		26	237			

2018/19年春期(2019年2月~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004500	1004600	1004700	1004800	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700	1005800	1005900	1006000
サイト名	南三陸海岸	蒲生海岸	蕪栗沼	1004800	伊豆沼・内沼	長沼	1004900	小支沼	八咫淵	角助塚	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	菅生沼	小櫃川河口
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	36	4	1	2	2	6	1	24	5	1	1	1
コバクチョウ											1,922	360	496			10	4		
(亜種)アメリカコバクチョウ								5,000										200	
オオハクチョウ				5				3,500			28		14			55		15	
サカツラガン											690								
ヒシクイ								30	11,767		127		9						
(亜種)オオヒシクイ			10			7					139				132				
(亜種)ヒシクイ											40								
ハイイロガン								80,000	182,980		573		37						
マガン			366	81	20														
カリガネ																			
ハクガン								643	632										
シジュウカラガン								15	1,176										
(亜種)シジュウカラガン																			
コクガン	305										464								
マガン・ヒシクイ																			
ツクシガモ																			
アカツクシガモ																			
オンドリ																			
オオヨシガモ	3	4	2	2			1					6	2				97		
ヨシガモ												2	13				242		
ヒドリガモ	54	75		14			79	5			7	13	102				330		
アメリカビドリ																			
マガモ	51	22	88	240	36		30				195	8,000	3,600				2,620	1,571	1,328
カルガモ	69	8	5	78	21		34				12	16	97				520	468	225
ハシビロガモ	1	1	80	2	64		92				8						2		
オナガガモ	1	1	99	90			9	600			40	6,400	2,100				6	11,461	13
シマヅシ																			
トモエガモ																			
コガモ	23	37	148	90	91		37				3	13	32				360		5
アカシハジロ												450	855				40		4
オオホシハジロ																			
ホシハジロ	12	37	7	1			67				12	5							
アカハジロ																			
メジロガモ																			
クビワキングロ																			
キンロハジロ	45	12					28					2	3						
スズガモ	142	217																	
コスズガモ																			
コケウタガモ																			
ケウタガモ																			
シリガモ																			
アラナミキングロ																			
ヒロードキングロ																			
クロガモ																			
コオリガモ																			
ヒメハジロ																			
ホシロガモ	13	10									2		2						
カモ類								1,050			50								
ミコアイサ							3				1	14	16				1		
カワアイサ							2				7	19							
ウミアイサ											1								
コウライアイサ	5	5																	
カイツブリ																			
ミミカイツブリ											2	2	2				2		4
ハシロカイツブリ											2	1							8
アカエリカイツブリ																			194
カンムリカイツブリ												3	3				7		16
ハシ												9	34				4		53
オオバン							3												49

2018/19年春期(2019年2月~5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	1007410	1007420	1007430
サイト名	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鷺ノ池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野嶋池	九頭竜川河口周辺	加戸大堤	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	1	1	6	5	4	1	1	1	2	8	12	1	12	1	1	1
コバクテヨウ																
コバクテヨウ			360	94	904	1,850	39	6	4,118	201						
(亜種)アメリカコハクテヨウ							2									
オオハクテヨウ			2	2	33	12										
ハクテヨウ類																
サカツラガン																
ヒシクイ			166		4,853						237				4	
(亜種)オオヒシクイ																
(亜種)ヒシクイ																
ハイイロガン			2,023	1	2,219				650		2				1	
マガン																
カリガネ																
ハンガン			267													
シジュウカラガン																
(亜種)シジュウカラガン																
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			45	2			1				5					
オカヨシガモ		12	3		25		1				13			195		9
ヨシガモ		1	11	2	49	1		9			10	2	163	39		9
ヒドリガモ	144	15	13	1	8	510	27	8			57	81	152	203	86	33
アメリカビドリ																
マガモ		2	2,987	121	3,083	1,200	4,207	7,212			2,390	333	1,236	9	1,093	15
カルガモ		20	19	49	652	170	167				79	268	18	152	234	47
ハシビロガモ	12	4	21	2	20			11			49		130	10		
オナガガモ			925	64	254	4,100	34	26			344				23	
シマアジ			1													
トモエガモ			75	7		1		5			1,542		2		1	
コガモ		32	712	37	4,094	2,600	885	3,848			178	119	324	44	174	38
アカハシハジロ																
オオホシハジロ																
ホシハジロ	2	56	13		2	650		39			14		2	201	9	113
アカハジロ																
メシロガモ																
クビワキンクロ																
キンクロハジロ	45	45	3			410					10		1	353	269	258
スズガモ	33,597	14,037	3			1								8	58	
コスズガモ																
コケウタガモ																
ケウタガモ																
シリガモ																
アラナキンクロ																
ヒロードキンクロ																
クロガモ		4														
コオリガモ																
ヒメハジロ																
ホシロガモ	2		2	1												
カモ類																
カモ																
ミコアイサ			2	3	9	8	1	30			13		4	1	250	14
カワアイサ			2					1			1				5	14
ウミアイサ	32	3													10	18
コウライアイサ																
カイツブリ		4		1	15	2	10	3			3	2	6	5	11	11
ミミカイツブリ																
ハシロカイツブリ		71	1		1		4				1			7	304	
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ		3,824	1	1	6		4	1			5			9	67	51
バン											1			1		
オオバン		13		2	23	60	16	24			15	24	18	3,277	258	271

2018/19年春期(2019年2月~5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(尖道湖西部)他	きらら浜/土路石川河口	小野湖
調査回数	2	1	1	11	2
コバハクチョウ			3		
コハクチョウ		48	20		
(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			4		
マガン					
カリガネ					
ハクガン					
シジュウカラガン					
(亜種)シジュウカラガン				1	
コクガン					
マガン・ヒシクイ		8			
ツクシガモ					
アカツクシガモ		6			135
オシドリ		8	20		
オカヨシガモ		7	35	23	12
ヨシガモ		40	10	37	
ヒドリガモ		243		217	3
アメリカビドリ		1			
マガモ	1,286	495	968	422	280
カルガモ	194	706	125	282	187
ハンビロガモ	21	53		93	
オナガガモ		20	10	181	1
シマアジ	4			5	
トモエガモ	21			2	2
コガモ	201	221	2	162	1
アカシハジロ					
オオホシハジロ					
ホシハジロ	144		2	296	24
アカハジロ					
メジロガモ					
クビワキンクロ					
キンクロハジロ	450		907	69	3
スズガモ	289		281	29	
コスズガモ					
コケウタガモ					
ケウタガモ					
シリガモ					
アラナミキンクロ					
ヒロードキンクロ					
クロガモ					
コオリガモ					
ヒメハジロ					
ホオジロガモ	126		2	2	
カモ類	2	60			
ミコアイサ	19		2	6	
カワアイサ					
ウミアイサ	19			12	
コウライアイサ					
カイツブリ	56		26	8	8
ミミカイツブリ					
ハジロカイツブリ	14		102	50	
アカエリカイツブリ					
カンムリカイツブリ	11		1	27	2
バン				4	
オオバン	24	334	104	31	

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	20181007	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181008	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181016	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181021	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181023	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181024	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181025	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181026	オオハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20181027	オオハクチョウ	4	4	
1000100	大沼	20181028	オオハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20181029	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181030	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181031	オオハクチョウ	7	7	
1000100	大沼	20181101	オオハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20181102	オオハクチョウ	6	2	4
1000100	大沼	20181104	オオハクチョウ	4	2	2
1000100	大沼	20181105	オオハクチョウ	6	3	3
1000100	大沼	20181106	オオハクチョウ	4	2	2
1000100	大沼	20181107	オオハクチョウ	6	2	4
1000100	大沼	20181108	オオハクチョウ	5	2	3
1000100	大沼	20181109	オオハクチョウ	6	2	4
1000100	大沼	20181110	オオハクチョウ	6	2	4
1000100	大沼	20181111	オオハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20181112	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181113	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181115	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20181122	オオハクチョウ	9	4	5
1000100	大沼	20190325	オオハクチョウ	10	7	3
1000100	大沼	20190326	オオハクチョウ	11	10	1
1000100	大沼	20190327	オオハクチョウ	10	10	
1000100	大沼	20190328	オオハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190329	オオハクチョウ	6	6	
1000100	大沼	20190330	オオハクチョウ	16	16	
1000100	大沼	20190331	オオハクチョウ	70	62	8
1000100	大沼	20190401	オオハクチョウ	122	119	3
1000100	大沼	20190402	オオハクチョウ	110	99	11
1000100	大沼	20190403	オオハクチョウ	126	108	18
1000100	大沼	20190404	オオハクチョウ	136	125	11
1000100	大沼	20190405	オオハクチョウ	148	137	11
1000100	大沼	20190406	オオハクチョウ	132	119	13
1000100	大沼	20190407	オオハクチョウ	131	123	8
1000100	大沼	20190408	オオハクチョウ	121	111	10
1000100	大沼	20190409	オオハクチョウ	119	108	11
1000100	大沼	20190410	オオハクチョウ	97	93	4
1000100	大沼	20190411	オオハクチョウ	125	117	8
1000100	大沼	20190412	オオハクチョウ	276	246	30
1000100	大沼	20190413	オオハクチョウ	370	312	58
1000100	大沼	20190414	オオハクチョウ	164	137	27
1000100	大沼	20190415	オオハクチョウ	284	223	61
1000100	大沼	20190416	オオハクチョウ	271	222	49
1000100	大沼	20190417	オオハクチョウ	267	220	47
1000100	大沼	20190418	オオハクチョウ	411	322	89
1000100	大沼	20190419	オオハクチョウ	476	352	124
1000100	大沼	20190420	オオハクチョウ	446	336	110
1000100	大沼	20190421	オオハクチョウ	581	471	110
1000100	大沼	20190422	オオハクチョウ	477	374	103
1000100	大沼	20190423	オオハクチョウ	420	349	71
1000100	大沼	20190424	オオハクチョウ	551	454	97
1000100	大沼	20190425	オオハクチョウ	458	393	65
1000100	大沼	20190426	オオハクチョウ	513	432	81
1000100	大沼	20190427	オオハクチョウ	512	418	94
1000100	大沼	20190428	オオハクチョウ	340	278	62
1000100	大沼	20190429	オオハクチョウ	301	236	65
1000100	大沼	20190430	オオハクチョウ	285	234	51
1000100	大沼	20190501	オオハクチョウ	271	220	51
1000100	大沼	20190502	オオハクチョウ	317	256	61
1000100	大沼	20190503	オオハクチョウ	246	202	44
1000100	大沼	20190504	オオハクチョウ	66	55	11
1000100	大沼	20190505	オオハクチョウ	50	45	5
1000100	大沼	20190506	オオハクチョウ	11	7	4
1000100	大沼	20190507	オオハクチョウ	19	15	4
1000100	大沼	20190508	オオハクチョウ	3	3	

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	20190509	オオハクチョウ	5	4	1
1000100	大沼	20190510	オオハクチョウ	4	4	
1000100	大沼	20190511	オオハクチョウ	5	5	
1000100	大沼	20190512	オオハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20190513	オオハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20190516	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20190519	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20190520	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20190521	オオハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20190522	オオハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181024	オオハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181025	オオハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181027	オオハクチョウ	8	8	
1000400	クツチャロ湖	20181028	オオハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20181031	オオハクチョウ	5	5	
1000400	クツチャロ湖	20181101	オオハクチョウ	16	16	
1000400	クツチャロ湖	20181105	オオハクチョウ	11	7	4
1000400	クツチャロ湖	20181123	オオハクチョウ	5	3	2
1000400	クツチャロ湖	20181124	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20181125	オオハクチョウ	21	16	5
1000400	クツチャロ湖	20181130	オオハクチョウ	1		1
1000400	クツチャロ湖	20181218	オオハクチョウ	5	4	1
1000400	クツチャロ湖	20190110	オオハクチョウ	1		1
1000400	クツチャロ湖	20190129	オオハクチョウ	1		1
1000400	クツチャロ湖	20190217	オオハクチョウ	3	2	1
1000400	クツチャロ湖	20190226	オオハクチョウ	15	12	3
1000400	クツチャロ湖	20190306	オオハクチョウ	25	22	3
1000400	クツチャロ湖	20190319	オオハクチョウ	29	29	
1000400	クツチャロ湖	20190329	オオハクチョウ	4	2	2
1000400	クツチャロ湖	20190401	オオハクチョウ	9	7	2
1000400	クツチャロ湖	20190402	オオハクチョウ	11	7	4
1000400	クツチャロ湖	20190404	オオハクチョウ	27	23	4
1000400	クツチャロ湖	20190405	オオハクチョウ	6	4	2
1000400	クツチャロ湖	20190406	オオハクチョウ	24	22	2
1000400	クツチャロ湖	20190407	オオハクチョウ	73	71	2
1000400	クツチャロ湖	20190408	オオハクチョウ	26	24	2
1000400	クツチャロ湖	20190409	オオハクチョウ	8	8	
1000400	クツチャロ湖	20190411	オオハクチョウ	4	4	
1000400	クツチャロ湖	20190412	オオハクチョウ	11	9	2
1000400	クツチャロ湖	20190413	オオハクチョウ	48	43	5
1000400	クツチャロ湖	20190414	オオハクチョウ	18	15	3
1000400	クツチャロ湖	20190415	オオハクチョウ	53	42	11
1000400	クツチャロ湖	20190416	オオハクチョウ	25	22	3
1000400	クツチャロ湖	20190417	オオハクチョウ	12	7	5
1000400	クツチャロ湖	20190418	オオハクチョウ	20	16	4
1000400	クツチャロ湖	20190419	オオハクチョウ	26	22	4
1000400	クツチャロ湖	20190420	オオハクチョウ	3	3	
1000400	クツチャロ湖	20190422	オオハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20190423	オオハクチョウ	6	5	1
1000400	クツチャロ湖	20190424	オオハクチョウ	14	13	1
1000400	クツチャロ湖	20190425	オオハクチョウ	4	3	1
1000400	クツチャロ湖	20190426	オオハクチョウ	112	97	15
1000400	クツチャロ湖	20190501	オオハクチョウ	2	1	1
1000400	クツチャロ湖	20190502	オオハクチョウ	9	8	1
1000400	クツチャロ湖	20190503	オオハクチョウ	27	23	4
1000800	コムケ湖	20180916	オオハクチョウ	1		1
1000800	コムケ湖	20181125	オオハクチョウ	936	921	15
1000800	コムケ湖	20181201	オオハクチョウ	755	739	16
1000800	コムケ湖	20181216	オオハクチョウ	94	89	5
1000800	コムケ湖	20181230	オオハクチョウ	25	21	4
1000800	コムケ湖	20190105	オオハクチョウ	64	58	6
1000800	コムケ湖	20190120	オオハクチョウ	15	15	
1000800	コムケ湖	20190203	オオハクチョウ	23	23	
1000800	コムケ湖	20190224	オオハクチョウ	1	1	
1000800	コムケ湖	20190316	オオハクチョウ	94	88	6
1000800	コムケ湖	20190331	オオハクチョウ	756	723	33
1000800	コムケ湖	20190406	オオハクチョウ	911	885	26
1000900	シブノツナイ湖	20190330	オオハクチョウ	55	53	2
1001350	風蓮湖・温根沼	20181018	オオハクチョウ	1,079	1,006	73
1001350	風蓮湖・温根沼	20181111	オオハクチョウ	1,637	1,530	107
1001350	風蓮湖・温根沼	20190417	オオハクチョウ	576	564	12
1001400	琵琶瀬湾	20190131	オオハクチョウ	48	41	7

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
1001400	琵琶瀬湾	20190217	オオハクチョウ	39	35	4
1001400	琵琶瀬湾	20190304	オオハクチョウ	101	95	6
1001600	シラルト口湖	20181020	オオハクチョウ	56	50	6
1001600	シラルト口湖	20181113	オオハクチョウ	2	2	
1001800	塘路湖	20181020	オオハクチョウ	10	8	2
1001800	塘路湖	20181113	オオハクチョウ	6	6	
1001900	達古武沼	20181020	オオハクチョウ	5	5	
1001900	達古武沼	20181113	オオハクチョウ	7	7	
1003670	函館周辺海域 出来潤崎～志海苔	20181216	オオハクチョウ	13	11	2
1003670	函館周辺海域 出来潤崎～志海苔	20190112	オオハクチョウ	17	13	4
1003670	函館周辺海域 出来潤崎～志海苔	20190217	オオハクチョウ	3	3	
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20181211	オオハクチョウ	40	37	3
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20190112	オオハクチョウ	19	19	
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	20190210	オオハクチョウ	17	16	1
1003700	下北半島沿岸北部	20181111	オオハクチョウ	6	6	
1003700	下北半島沿岸北部	20190113	オオハクチョウ	55	52	3
1003700	下北半島沿岸北部	20190310	オオハクチョウ	57	54	3
1003800	小川原湖	20181111	オオハクチョウ	432	401	31
1003800	小川原湖	20190113	オオハクチョウ	510	482	28
1003800	小川原湖	20190310	オオハクチョウ	755	689	66
1003900	尾駁沼	20181111	オオハクチョウ	86	80	6
1003900	尾駁沼	20190113	オオハクチョウ	378	359	19
1003900	尾駁沼	20190310	オオハクチョウ	190	184	6
1004000	陸奥湾北部	20181111	オオハクチョウ	16	15	1
1004000	陸奥湾北部	20190113	オオハクチョウ	321	309	12
1004000	陸奥湾北部	20190310	オオハクチョウ	1	1	
1004100	陸奥湾南部	20181111	オオハクチョウ	8	8	
1004100	陸奥湾南部	20190113	オオハクチョウ	625	564	61
1004100	陸奥湾南部	20190310	オオハクチョウ	96	78	18
1004300	狄ヶ館溜池	20190113	オオハクチョウ	16	13	3
1004400	砂沢溜池	20190113	オオハクチョウ	24	24	
1005000	化女沼	20190128	オオハクチョウ	237	215	22
1005510	上池	20181221	オオハクチョウ	11	9	2
1005700	北浦	20181126	オオハクチョウ	3	3	
1005700	北浦	20181218	オオハクチョウ	13	11	2
1005700	北浦	20181225	オオハクチョウ	6	6	
1005700	北浦	20190107	オオハクチョウ	66	61	5
1005700	北浦	20190130	オオハクチョウ	117	97	20
1005700	北浦	20190212	オオハクチョウ	52	46	6
1005900	菅生沼	20181208	オオハクチョウ	7	3	4
1005900	菅生沼	20190202	オオハクチョウ	15	11	4
1006310	朝日池	20181208	オオハクチョウ	2		2
1006310	朝日池	20181223	オオハクチョウ	25	20	5
1006310	朝日池	20190102	オオハクチョウ	7	7	
1006510	福島潟	20181109	オオハクチョウ	31	23	8
1006510	福島潟	20190113	オオハクチョウ	19	14	5
1006510	福島潟	20190222	オオハクチョウ	4	2	2
1006700	鳥屋野潟	20181123	オオハクチョウ	1	1	
1006700	鳥屋野潟	20190113	オオハクチョウ	16	16	
1006800	佐潟	20181123	オオハクチョウ	44	39	5
1007000	河北潟	20190129	オオハクチョウ	4	4	

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	20180929	コハクチョウ	7	7	
1000100	大沼	20180930	コハクチョウ	7	7	
1000100	大沼	20181001	コハクチョウ	7	7	
1000100	大沼	20181002	コハクチョウ	12	12	
1000100	大沼	20181005	コハクチョウ	27	27	
1000100	大沼	20181006	コハクチョウ	95	85	10
1000100	大沼	20181007	コハクチョウ	566	535	31
1000100	大沼	20181008	コハクチョウ	219	209	10
1000100	大沼	20181009	コハクチョウ	97	90	7
1000100	大沼	20181010	コハクチョウ	24	23	1
1000100	大沼	20181011	コハクチョウ	657	631	26
1000100	大沼	20181012	コハクチョウ	1,251	1,162	89
1000100	大沼	20181013	コハクチョウ	2,855	2,621	234
1000100	大沼	20181014	コハクチョウ	1,664	1,474	190
1000100	大沼	20181015	コハクチョウ	1,185	1,101	84
1000100	大沼	20181016	コハクチョウ	961	858	103
1000100	大沼	20181017	コハクチョウ	325	293	32
1000100	大沼	20181018	コハクチョウ	1,079	931	148
1000100	大沼	20181019	コハクチョウ	1,387	1,203	184
1000100	大沼	20181020	コハクチョウ	923	794	129
1000100	大沼	20181021	コハクチョウ	889	787	102
1000100	大沼	20181022	コハクチョウ	983	870	113
1000100	大沼	20181023	コハクチョウ	926	798	128
1000100	大沼	20181024	コハクチョウ	743	656	87
1000100	大沼	20181025	コハクチョウ	832	722	110
1000100	大沼	20181026	コハクチョウ	618	525	93
1000100	大沼	20181027	コハクチョウ	1,362	1,188	174
1000100	大沼	20181028	コハクチョウ	829	724	105
1000100	大沼	20181029	コハクチョウ	895	804	91
1000100	大沼	20181030	コハクチョウ	693	609	84
1000100	大沼	20181031	コハクチョウ	579	484	95
1000100	大沼	20181101	コハクチョウ	365	310	55
1000100	大沼	20181102	コハクチョウ	759	657	102
1000100	大沼	20181103	コハクチョウ	631	533	98
1000100	大沼	20181104	コハクチョウ	1,529	1,340	189
1000100	大沼	20181105	コハクチョウ	1,241	1,085	156
1000100	大沼	20181106	コハクチョウ	950	843	107
1000100	大沼	20181107	コハクチョウ	385	337	48
1000100	大沼	20181108	コハクチョウ	351	296	55
1000100	大沼	20181109	コハクチョウ	503	439	64
1000100	大沼	20181110	コハクチョウ	530	455	75
1000100	大沼	20181111	コハクチョウ	247	221	26
1000100	大沼	20181112	コハクチョウ	62	59	3
1000100	大沼	20181113	コハクチョウ	27	25	2
1000100	大沼	20181114	コハクチョウ	8	7	1
1000100	大沼	20181115	コハクチョウ	14	11	3
1000100	大沼	20181121	コハクチョウ	3	2	1
1000100	大沼	20181122	コハクチョウ	58	51	7
1000100	大沼	20181125	コハクチョウ	23	21	2
1000100	大沼	20190325	コハクチョウ	12	12	
1000100	大沼	20190326	コハクチョウ	29	28	1
1000100	大沼	20190327	コハクチョウ	16	16	
1000100	大沼	20190328	コハクチョウ	6	6	
1000100	大沼	20190329	コハクチョウ	7	7	
1000100	大沼	20190330	コハクチョウ	10	10	
1000100	大沼	20190331	コハクチョウ	11	11	
1000100	大沼	20190401	コハクチョウ	13	13	
1000100	大沼	20190402	コハクチョウ	30	30	
1000100	大沼	20190403	コハクチョウ	11	11	
1000100	大沼	20190404	コハクチョウ	43	37	6
1000100	大沼	20190405	コハクチョウ	10	10	
1000100	大沼	20190406	コハクチョウ	10	10	
1000100	大沼	20190407	コハクチョウ	16	16	
1000100	大沼	20190408	コハクチョウ	15	15	
1000100	大沼	20190409	コハクチョウ	5	5	
1000100	大沼	20190410	コハクチョウ	6	6	
1000100	大沼	20190411	コハクチョウ	21	20	1
1000100	大沼	20190412	コハクチョウ	96	82	14
1000100	大沼	20190413	コハクチョウ	165	148	17
1000100	大沼	20190414	コハクチョウ	248	218	30
1000100	大沼	20190415	コハクチョウ	275	237	38
1000100	大沼	20190416	コハクチョウ	339	291	48

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	20190417	コハクチョウ	538	474	64
1000100	大沼	20190418	コハクチョウ	1,351	1,185	166
1000100	大沼	20190419	コハクチョウ	2,013	1,768	245
1000100	大沼	20190420	コハクチョウ	3,327	2,953	374
1000100	大沼	20190421	コハクチョウ	3,689	3,250	439
1000100	大沼	20190422	コハクチョウ	4,558	4,013	545
1000100	大沼	20190423	コハクチョウ	3,100	2,699	401
1000100	大沼	20190424	コハクチョウ	3,116	2,685	431
1000100	大沼	20190425	コハクチョウ	2,337	2,024	313
1000100	大沼	20190426	コハクチョウ	1,980	1,695	285
1000100	大沼	20190427	コハクチョウ	2,021	1,763	258
1000100	大沼	20190428	コハクチョウ	2,268	1,976	292
1000100	大沼	20190429	コハクチョウ	1,185	1,033	152
1000100	大沼	20190430	コハクチョウ	1,117	972	145
1000100	大沼	20190501	コハクチョウ	978	852	126
1000100	大沼	20190502	コハクチョウ	1,236	1,077	159
1000100	大沼	20190503	コハクチョウ	1,068	930	138
1000100	大沼	20190504	コハクチョウ	414	371	43
1000100	大沼	20190505	コハクチョウ	241	218	23
1000100	大沼	20190506	コハクチョウ	200	181	19
1000100	大沼	20190507	コハクチョウ	154	139	15
1000100	大沼	20190508	コハクチョウ	35	34	1
1000100	大沼	20190509	コハクチョウ	33	29	4
1000100	大沼	20190510	コハクチョウ	35	32	3
1000100	大沼	20190511	コハクチョウ	33	31	2
1000100	大沼	20190512	コハクチョウ	40	37	3
1000100	大沼	20190513	コハクチョウ	10	10	
1000100	大沼	20190514	コハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20190516	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190518	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190519	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190520	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190521	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190522	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190523	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190524	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190525	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190526	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190527	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190528	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190529	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190530	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20190531	コハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20181002	コハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20181004	コハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20181005	コハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20181015	コハクチョウ	107	93	14
1000400	クツチャロ湖	20181016	コハクチョウ	247	234	13
1000400	クツチャロ湖	20181017	コハクチョウ	204	191	13
1000400	クツチャロ湖	20181018	コハクチョウ	284	262	22
1000400	クツチャロ湖	20181019	コハクチョウ	249	233	16
1000400	クツチャロ湖	20181020	コハクチョウ	603	568	35
1000400	クツチャロ湖	20181021	コハクチョウ	244	212	32
1000400	クツチャロ湖	20181022	コハクチョウ	259	239	20
1000400	クツチャロ湖	20181023	コハクチョウ	393	369	24
1000400	クツチャロ湖	20181024	コハクチョウ	364	335	29
1000400	クツチャロ湖	20181025	コハクチョウ	343	319	24
1000400	クツチャロ湖	20181026	コハクチョウ	81	70	11
1000400	クツチャロ湖	20181027	コハクチョウ	196	196	
1000400	クツチャロ湖	20181028	コハクチョウ	203	185	18
1000400	クツチャロ湖	20181030	コハクチョウ	293	264	29
1000400	クツチャロ湖	20181031	コハクチョウ	299	272	27
1000400	クツチャロ湖	20181101	コハクチョウ	112	97	15
1000400	クツチャロ湖	20181102	コハクチョウ	169	152	17
1000400	クツチャロ湖	20181103	コハクチョウ	138	131	7
1000400	クツチャロ湖	20181104	コハクチョウ	152	138	14
1000400	クツチャロ湖	20181105	コハクチョウ	760	695	65
1000400	クツチャロ湖	20181106	コハクチョウ	301	281	20
1000400	クツチャロ湖	20181107	コハクチョウ	213	195	18
1000400	クツチャロ湖	20181108	コハクチョウ	122	108	14
1000400	クツチャロ湖	20181109	コハクチョウ	151	136	15
1000400	クツチャロ湖	20181110	コハクチョウ	177	156	21

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1000400	クツチャロ湖	20181111	コハクチョウ	145	128	17
1000400	クツチャロ湖	20181112	コハクチョウ	145	126	19
1000400	クツチャロ湖	20181113	コハクチョウ	108	92	16
1000400	クツチャロ湖	20181114	コハクチョウ	73	64	9
1000400	クツチャロ湖	20181115	コハクチョウ	134	121	13
1000400	クツチャロ湖	20181116	コハクチョウ	102	91	11
1000400	クツチャロ湖	20181117	コハクチョウ	92	77	15
1000400	クツチャロ湖	20181118	コハクチョウ	20	14	6
1000400	クツチャロ湖	20181119	コハクチョウ	58	44	14
1000400	クツチャロ湖	20181120	コハクチョウ	103	86	17
1000400	クツチャロ湖	20181121	コハクチョウ	214	194	20
1000400	クツチャロ湖	20181122	コハクチョウ	255	237	18
1000400	クツチャロ湖	20181123	コハクチョウ	180	164	16
1000400	クツチャロ湖	20181124	コハクチョウ	38	32	6
1000400	クツチャロ湖	20181125	コハクチョウ	172	165	7
1000400	クツチャロ湖	20181126	コハクチョウ	218	196	22
1000400	クツチャロ湖	20181127	コハクチョウ	249	232	17
1000400	クツチャロ湖	20181128	コハクチョウ	233	215	18
1000400	クツチャロ湖	20181129	コハクチョウ	210	191	19
1000400	クツチャロ湖	20181130	コハクチョウ	262	243	19
1000400	クツチャロ湖	20181206	コハクチョウ	51	46	5
1000400	クツチャロ湖	20181218	コハクチョウ	334	315	19
1000400	クツチャロ湖	20181221	コハクチョウ	24	22	2
1000400	クツチャロ湖	20190110	コハクチョウ	329	322	7
1000400	クツチャロ湖	20190129	コハクチョウ	41	38	3
1000400	クツチャロ湖	20190217	コハクチョウ	164	154	10
1000400	クツチャロ湖	20190226	コハクチョウ	363	348	15
1000400	クツチャロ湖	20190306	コハクチョウ	371	361	10
1000400	クツチャロ湖	20190319	コハクチョウ	437	433	4
1000400	クツチャロ湖	20190329	コハクチョウ	11	9	2
1000400	クツチャロ湖	20190401	コハクチョウ	204	193	11
1000400	クツチャロ湖	20190402	コハクチョウ	254	246	8
1000400	クツチャロ湖	20190404	コハクチョウ	359	348	11
1000400	クツチャロ湖	20190405	コハクチョウ	138	133	5
1000400	クツチャロ湖	20190406	コハクチョウ	479	457	22
1000400	クツチャロ湖	20190407	コハクチョウ	474	459	15
1000400	クツチャロ湖	20190408	コハクチョウ	353	339	14
1000400	クツチャロ湖	20190409	コハクチョウ	342	333	9
1000400	クツチャロ湖	20190410	コハクチョウ	65	61	4
1000400	クツチャロ湖	20190411	コハクチョウ	175	158	17
1000400	クツチャロ湖	20190412	コハクチョウ	97	93	4
1000400	クツチャロ湖	20190413	コハクチョウ	166	158	8
1000400	クツチャロ湖	20190414	コハクチョウ	110	99	11
1000400	クツチャロ湖	20190415	コハクチョウ	302	294	8
1000400	クツチャロ湖	20190416	コハクチョウ	304	290	14
1000400	クツチャロ湖	20190417	コハクチョウ	163	152	11
1000400	クツチャロ湖	20190418	コハクチョウ	663	639	24
1000400	クツチャロ湖	20190419	コハクチョウ	646	613	33
1000400	クツチャロ湖	20190420	コハクチョウ	578	550	28
1000400	クツチャロ湖	20190421	コハクチョウ	503	479	24
1000400	クツチャロ湖	20190422	コハクチョウ	765	730	35
1000400	クツチャロ湖	20190423	コハクチョウ	531	498	33
1000400	クツチャロ湖	20190424	コハクチョウ	882	829	53
1000400	クツチャロ湖	20190425	コハクチョウ	791	759	32
1000400	クツチャロ湖	20190426	コハクチョウ	1,004	961	43
1000400	クツチャロ湖	20190430	コハクチョウ	264	252	12
1000400	クツチャロ湖	20190501	コハクチョウ	578	558	20
1000400	クツチャロ湖	20190502	コハクチョウ	841	815	26
1000400	クツチャロ湖	20190503	コハクチョウ	664	636	28
1000400	クツチャロ湖	20190504	コハクチョウ	203	196	7
1000400	クツチャロ湖	20190505	コハクチョウ	267	238	29
1000400	クツチャロ湖	20190506	コハクチョウ	128	124	4
1000400	クツチャロ湖	20190507	コハクチョウ	225	204	21
1000400	クツチャロ湖	20190508	コハクチョウ	10	8	2
1000400	クツチャロ湖	20190509	コハクチョウ	4	3	1
1000800	コムケ湖	20190331	コハクチョウ	2	2	
1000800	コムケ湖	20190419	コハクチョウ	14	10	4
1000900	シブノツナイ湖	20181007	コハクチョウ	16	16	
1003800	小川原湖	20181111	コハクチョウ	126	119	7
1003800	小川原湖	20190113	コハクチョウ	1	1	
1003800	小川原湖	20190113	コハクチョウ	37	31	6
1003800	小川原湖	20190310	コハクチョウ	3,045	2,928	117

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
1003800	小川原湖	20190310	コハクチョウ	3	3	
1004100	陸奥湾南部	20190310	コハクチョウ	5	5	
1005000	化女沼	20190128	コハクチョウ	1	1	
1005900	菅生沼	20181116	コハクチョウ	14	14	
1005900	菅生沼	20181208	コハクチョウ	96	89	7
1005900	菅生沼	20190109	コハクチョウ	243	219	24
1005900	菅生沼	20190202	コハクチョウ	200	189	11
1006310	朝日池	20181015	コハクチョウ	237	230	7
1006310	朝日池	20181027	コハクチョウ	1,097	1,042	55
1006310	朝日池	20181027	コハクチョウ	216	209	7
1006310	朝日池	20181103	コハクチョウ	61	58	3
1006310	朝日池	20181104	コハクチョウ	547	488	59
1006310	朝日池	20181104	コハクチョウ	158	135	23
1006310	朝日池	20181110	コハクチョウ	34	22	12
1006310	朝日池	20181110	コハクチョウ	95	90	5
1006310	朝日池	20181111	コハクチョウ	129	122	7
1006310	朝日池	20181117	コハクチョウ	69	61	8
1006310	朝日池	20181124	コハクチョウ	17	17	
1006310	朝日池	20181124	コハクチョウ	47	46	1
1006310	朝日池	20181208	コハクチョウ	41	41	
1006310	朝日池	20181216	コハクチョウ	38	38	
1006310	朝日池	20181223	コハクチョウ	49	49	
1006310	朝日池	20181223	コハクチョウ	117	109	8
1006310	朝日池	20190102	コハクチョウ	165	152	13
1006510	福島潟※	20181026	コハクチョウ	200	94	106
1006510	福島潟※	20181109	コハクチョウ	498	234	264
1006510	福島潟	20181109	コハクチョウ	794	754	40
1006510	福島潟※	20181115	コハクチョウ	298	138	160
1006510	福島潟	20181221	コハクチョウ	357	312	45
1006510	福島潟※	20181221	コハクチョウ	230	110	120
1006510	福島潟※	20190113	コハクチョウ	129	62	67
1006510	福島潟	20190113	コハクチョウ	350	311	39
1006510	福島潟	20190222	コハクチョウ	26	14	12
1006510	福島潟※	20190222	コハクチョウ	24	12	12
1006700	鳥屋野潟	20181123	コハクチョウ	1,888	1,620	268
1006700	鳥屋野潟	20190113	コハクチョウ	1,239	1,049	190
1006700	鳥屋野潟	20190224	コハクチョウ	39	36	3
1006800	佐潟	20181123	コハクチョウ	104	97	7
1007000	河北潟	20181016	コハクチョウ	2	2	
1007000	河北潟	20181030	コハクチョウ	6	6	
1007000	河北潟	20181105	コハクチョウ	7	7	
1007000	河北潟	20181110	コハクチョウ	45	45	
1007000	河北潟	20181114	コハクチョウ	34	30	4
1007000	河北潟	20181118	コハクチョウ	104	94	10
1007000	河北潟	20181120	コハクチョウ	170	152	18
1007000	河北潟	20181124	コハクチョウ	158	143	15
1007000	河北潟	20181127	コハクチョウ	193	159	34
1007000	河北潟	20181129	コハクチョウ	277	243	34
1007000	河北潟	20181201	コハクチョウ	277	238	39
1007000	河北潟	20181203	コハクチョウ	297	267	30
1007000	河北潟	20181207	コハクチョウ	358	320	38
1007000	河北潟	20181213	コハクチョウ	483	428	55
1007000	河北潟	20181215	コハクチョウ	415	358	57
1007000	河北潟	20181220	コハクチョウ	488	426	62
1007000	河北潟	20181223	コハクチョウ	289	246	43
1007000	河北潟	20181226	コハクチョウ	278	235	43
1007000	河北潟	20181228	コハクチョウ	289	247	42
1007000	河北潟	20190102	コハクチョウ	385	346	39
1007000	河北潟	20190106	コハクチョウ	453	407	46
1007000	河北潟	20190108	コハクチョウ	199	158	41
1007000	河北潟	20190109	コハクチョウ	428	385	43
1007000	河北潟	20190114	コハクチョウ	443	387	56
1007000	河北潟	20190120	コハクチョウ	187	151	36
1007000	河北潟	20190124	コハクチョウ	139	108	31
1007000	河北潟	20190129	コハクチョウ	268	222	46
1007000	河北潟	20190131	コハクチョウ	366	320	46
1007000	河北潟	20190203	コハクチョウ	201	163	38
1007000	河北潟	20190206	コハクチョウ	154	119	35
1007000	河北潟	20190211	コハクチョウ	115	88	27
1007000	河北潟	20190215	コハクチョウ	173	134	39
1007000	河北潟	20190218	コハクチョウ	188	145	43
1007000	河北潟	20190220	コハクチョウ	74	54	20

※福島潟から飛び立つ群れを一群ずつカウントした合計値。他の福島潟の記録は水面にいる群れを調査している。

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1007000	河北潟	20190222	コハクチョウ	49	34	15
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20181109	コハクチョウ	29	26	3
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20190112	コハクチョウ	298	229	69
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20190309	コハクチョウ	20	17	3

コブハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1000400	クツチャロ湖	20181010	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181017	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181020	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181024	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181025	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181031	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181125	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181130	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20181221	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190110	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190226	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190306	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190404	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190405	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190408	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190409	コブハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20190411	コブハクチョウ	1	1	
1003800	小川原湖	20181111	コブハクチョウ	84	83	1
1003800	小川原湖	20190113	コブハクチョウ	29	29	
1003800	小川原湖	20190310	コブハクチョウ	22	22	
1003900	尾駸沼	20181111	コブハクチョウ	5	5	
1003900	尾駸沼	20190113	コブハクチョウ	8	8	
1003900	尾駸沼	20190310	コブハクチョウ	7	7	
1005700	北浦	20190107	コブハクチョウ	5	5	
1005700	北浦	20190117	コブハクチョウ	7	7	
1005700	北浦	20190221	コブハクチョウ	10	7	3
1005800	瀬沼	20190218	コブハクチョウ	4	4	

2019 年度
モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査
2018/19 年 調査報告書
2019 年 11 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 31 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
