平成 25 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
2012/13 年 調査速報

平成 25(2013)年 10 月

環境省自然環境局 生物多様性センター

はじめに

モニタリングサイト 1000 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。

なお、調査速報の値は暫定値ですのでご注意下さい。

目 次

本編

要約 1
１．調査方法 2
２．調査サイトの配置 3
３．調査サイトの最大個体数合計 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 41

資料編

１．最大個体数の一覧 47
２．ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数 65

要　約

本調査の目的は、ガンカモ類の長期的なモニタリングを通して、基礎情報の収集、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すること、生物多様性の適切な保全のための基礎資料とすることなどである。調査は秋期（9～11 月）、冬期（12～1 月）、春期（2～5 月）に全国 80 サイトで実施され、各調査期間中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（263,595 羽）、小友沼（213,829 羽）、琵琶湖（141,567 羽）、三番瀬（129,611 羽）、蕪栗沼（128,656 羽）であった。なお括弧内は種別最大個体数の合計値である。

主なレッドリスト種では、シジュウカラガン（八郎潟 396 羽など）、コクガン（野付湾 2,327 羽など）、マガン（八郎潟 258,000 羽など）、カリガネ（三日月沼 9 羽など）、亜種ヒシクイ（化女沼 3,385 羽など）、亜種オオヒシクイ（福島潟 7,200 羽など）、ハクガン（三日月沼 91 羽など）、トモエガモ（片野鴨池 2,223 羽など）、が記録された。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、2012/13 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。

オオハクチョウとコハクチョウの幼鳥率は、いずれも 2012/13 年の方が、2011/12 年よりも高いことが分かった。

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、この調査速報では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最大になるサイト
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

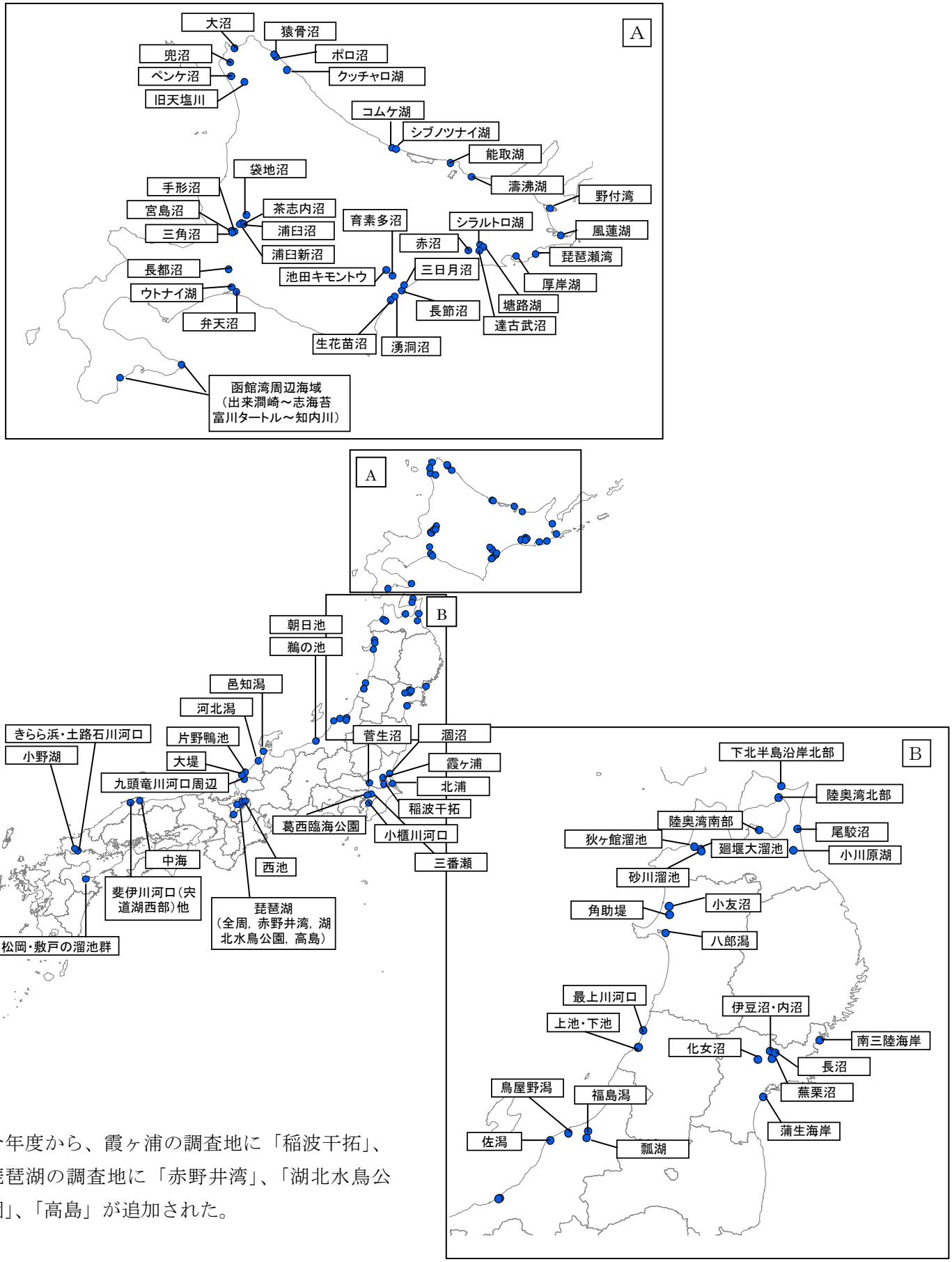
20 カ所のサイトにおいて、温度ロガー（※）を設置して、2012 年 9 月からガンカモ類の渡去する時期まで自動で気温の測定を行った。

※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



今年度から、霞ヶ浦の調査地に「稲波干拓」、琵琶湖の調査地に「赤野井湾」、「湖北水鳥公園」、「高島」が追加された。

図 2-1　ガンカモ類の調査サイト

３．調査サイトの最大個体数合計

調査でカウントされた種別の最大個体数をサイトごとに合計して、上位 50 サイトをグラフに示す。(図 3-1)。なお、種別の最大個体数は、各種において、全調査期間中の複数回（あるいは 1 回のみ）の調査で最も多く確認された個体数とする。

上位のサイトにはマガンの生息地が多く、八郎潟は 263,595 羽中の 258,000 羽、小友沼は 213,829 羽中の 200,000 羽、蕪栗沼は 128,656 羽中の 118,022 羽、伊豆沼・内沼は 75,287 羽中の 66,372 羽、宮島沼は 62,409 羽中の 54,500 羽がマガンである。

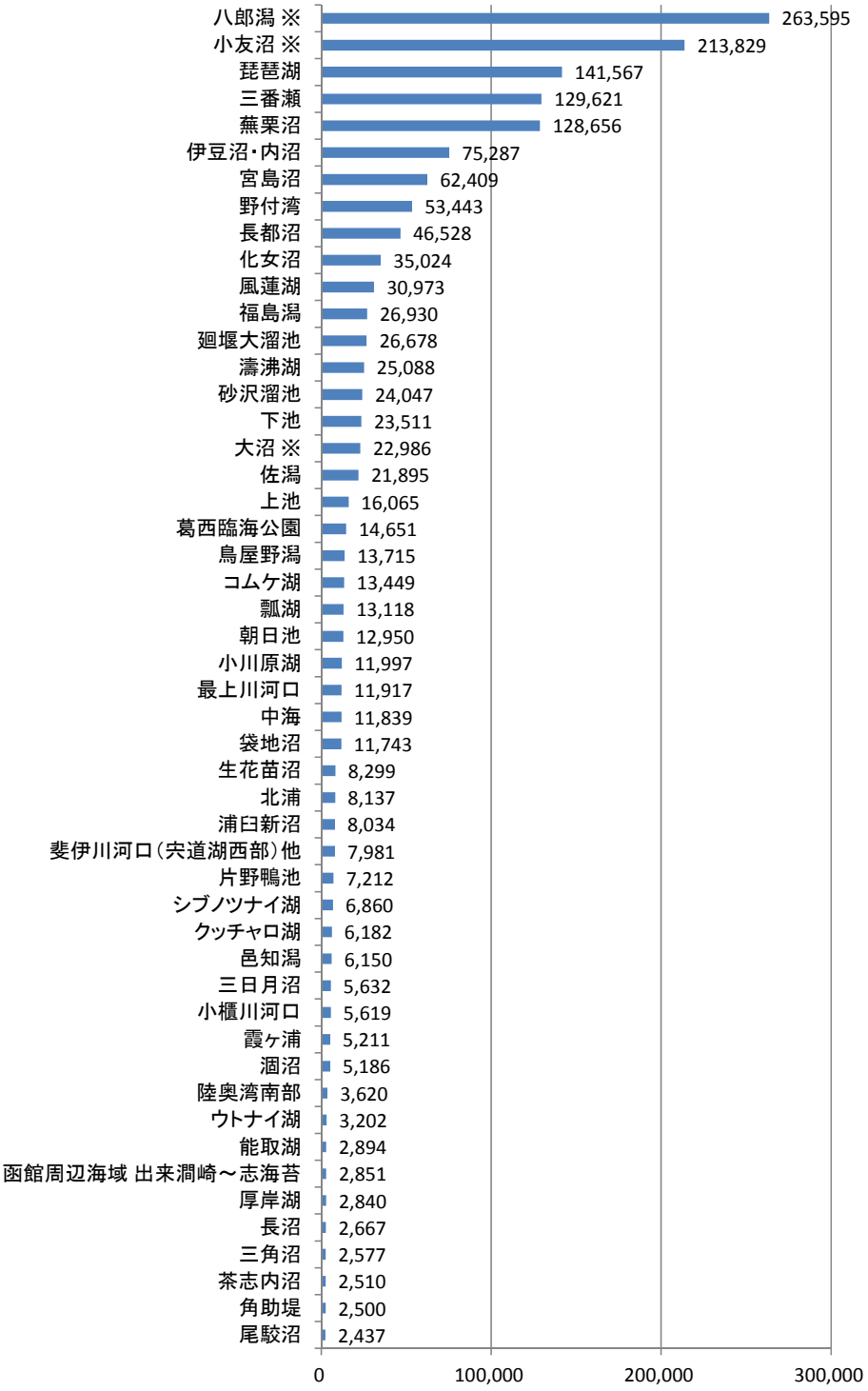


図 3-1　種別最大個体数合計値が大きい上位 50 サイト
（※印のサイトではカモ類の調査を行っていない）

４．種別の最大個体数

2012 年 10 月～2013 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エイネットワークの登録基準で用いられる、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４版 Waterbird Population Estimates -- Fourth Edition」（Wetlands International 2006）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、または登録地域の一部であるサイトにはサイト名の後ろに「R」を付加している。

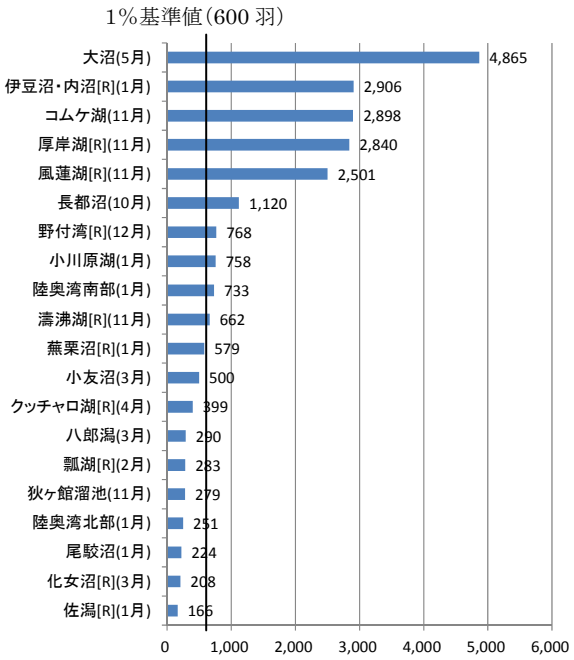


図 4-1　オオハクチョウの最大個体数

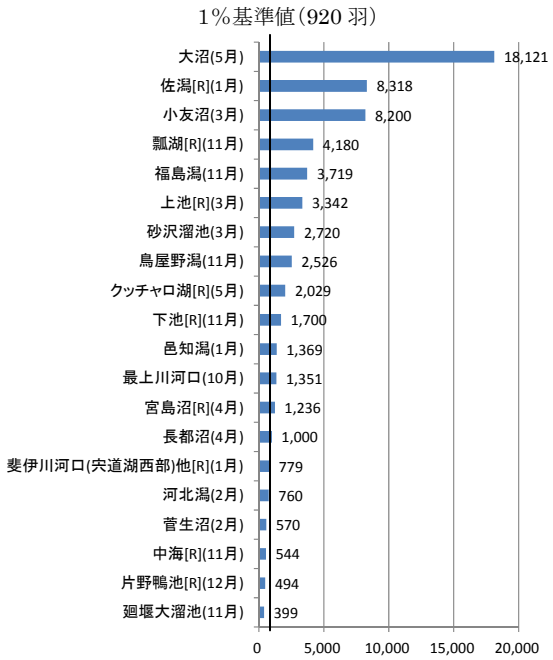


図 4-2　コハクチョウの最大個体数

最上川河口ではオオハクチョウかコハクチョウか識別できなかった個体が多く、図 4-1 及び図 4-2 に識別できなかった個体は含んでいないが、ほとんどはコハクチョウと推定される。それを合わせれば、秋期に最大約 3,000 羽のコハクチョウが記録されていたことになる。クッチャロ湖と宮島沼も同様で、ハクチョウ類として記録された中にはコハクチョウが多いため、春期にそれぞれ、最大約 4,500 羽と 4,200 羽のコハクチョウが記録されている。

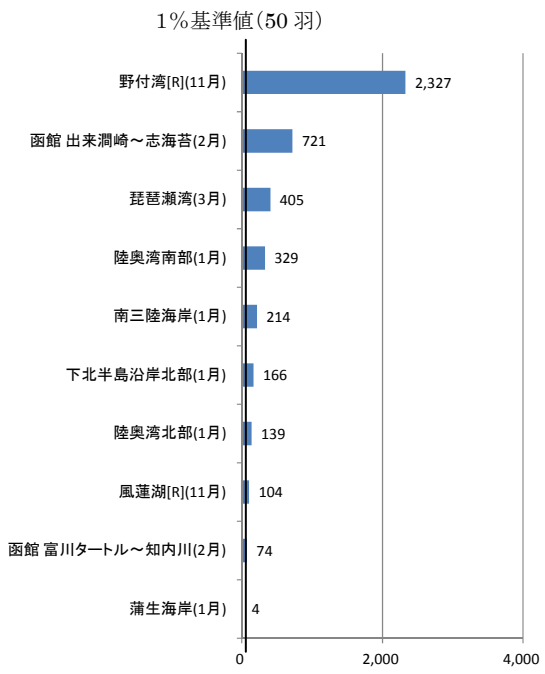


図 4-3　コクガンの最大個体数

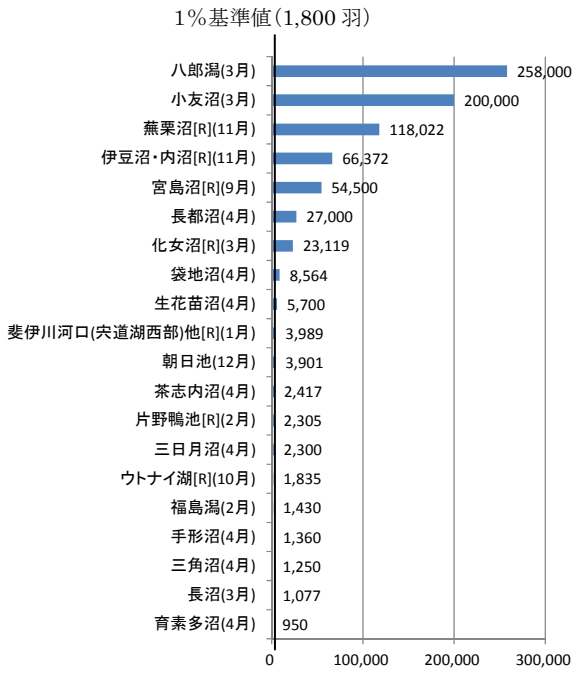


図 4-4　マガンの最大個体数

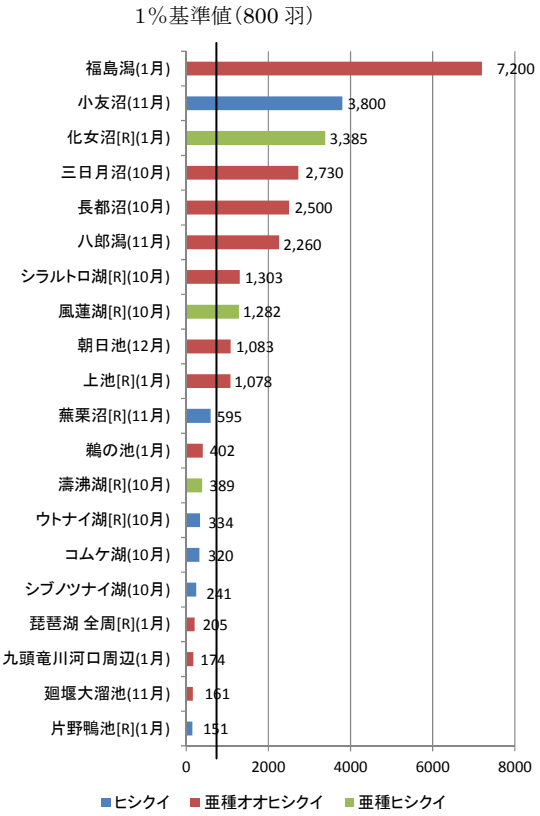


図 4-5　ヒシクイの最大個体数

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。

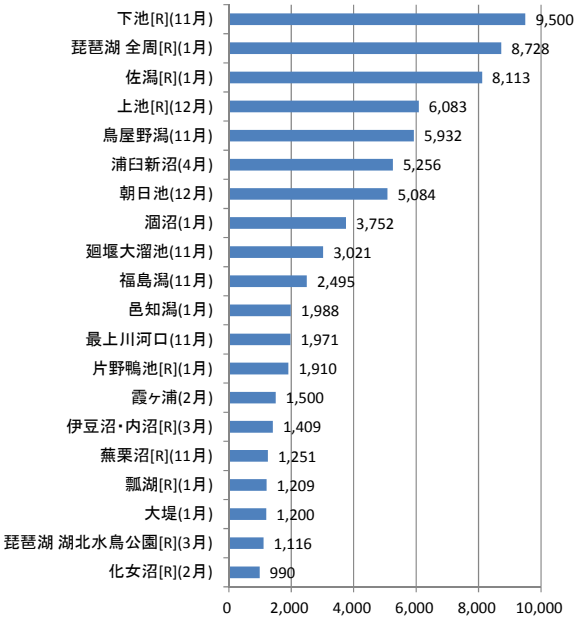


図 4-6　マガモの最大個体数

1%基準値(15,000 羽)

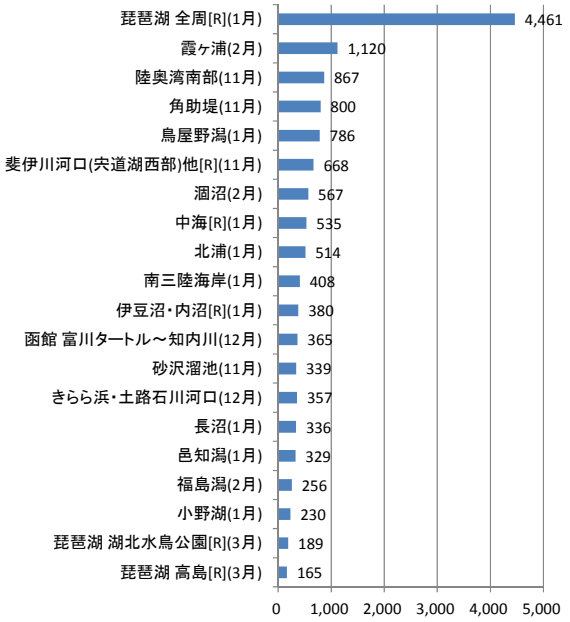


図 4-7　カルガモの最大個体数

1%基準値(12,000 羽)

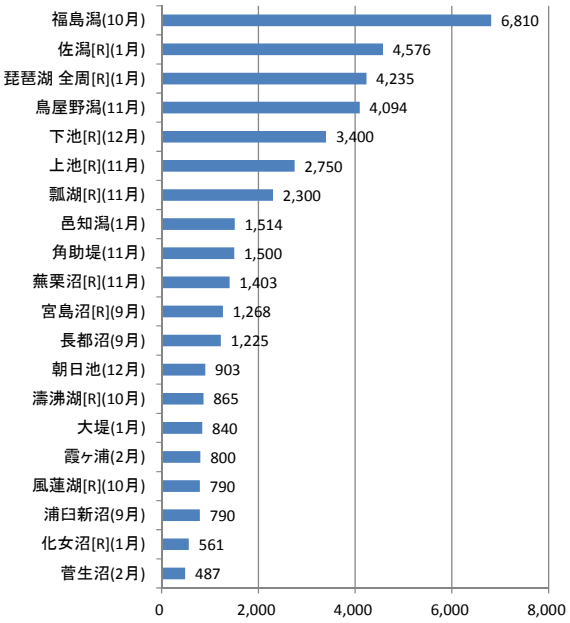


図 4-8　コガモの最大個体数

1%基準値(8,000 羽)

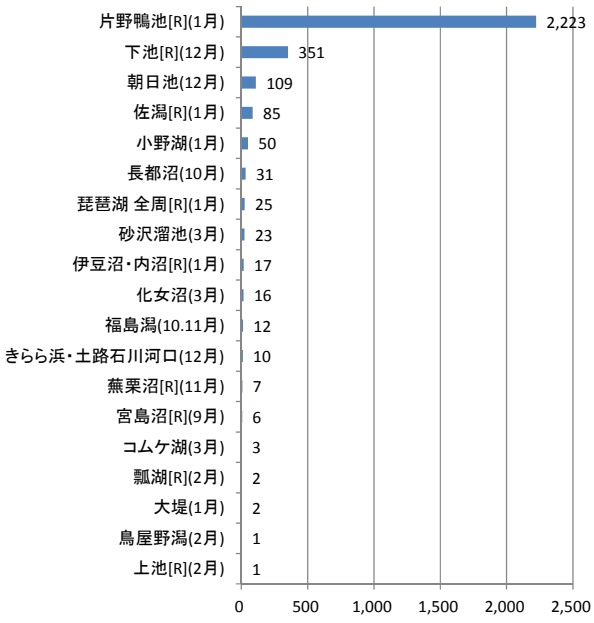


図 4-9　トモエガモの最大個体数

1%基準値(8,000 羽)

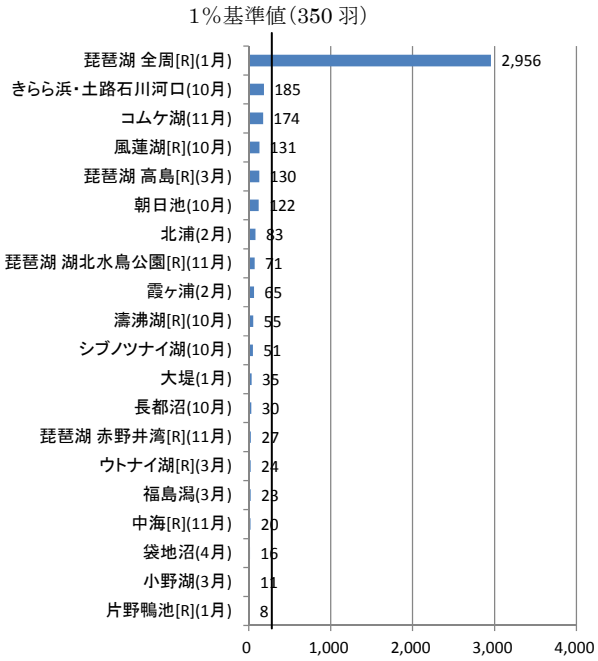


図 4-10　ヨシガモの最大個体数

図 4-11　オカヨシガモの最大個体数

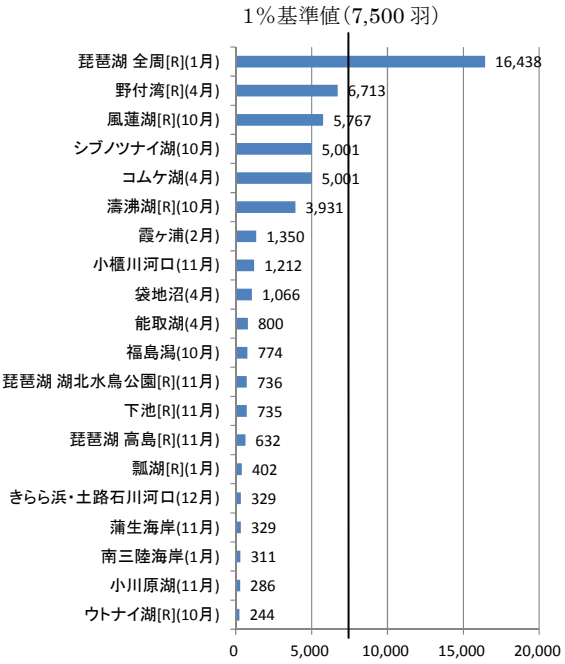


図 4-12　ヒドリガモの最大個体数

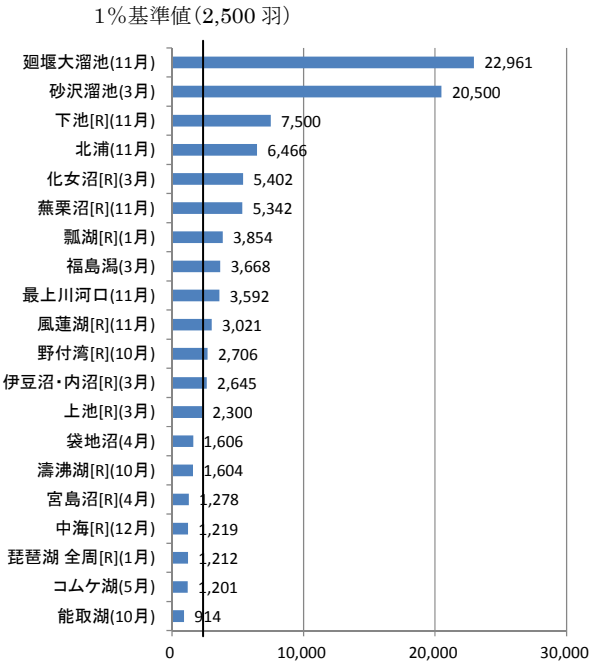


図 4-13　オナガガモの最大個体数

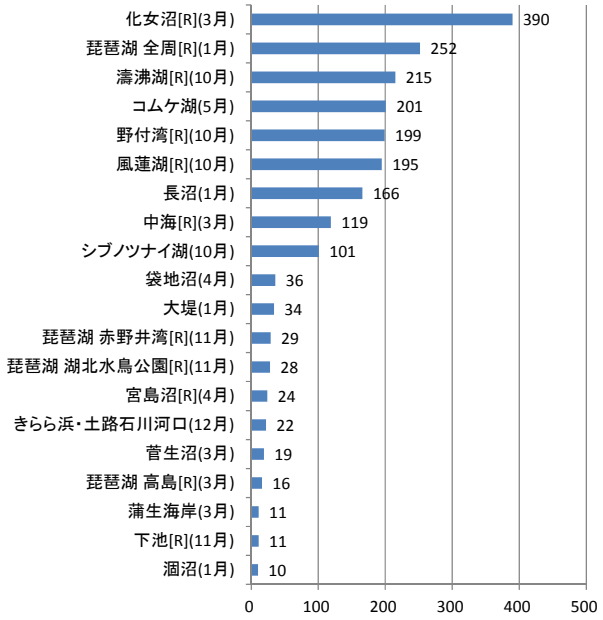


図 4-14　ハシビロガモの最大個体数

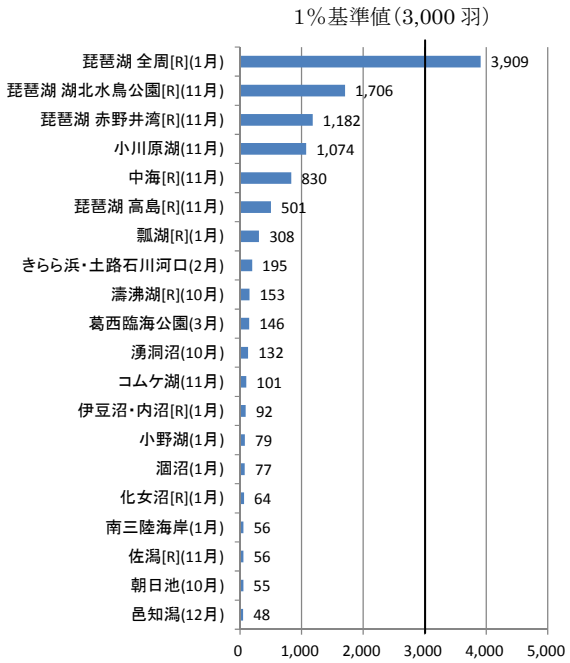


図 4-15　ホシハジロの最大個体数

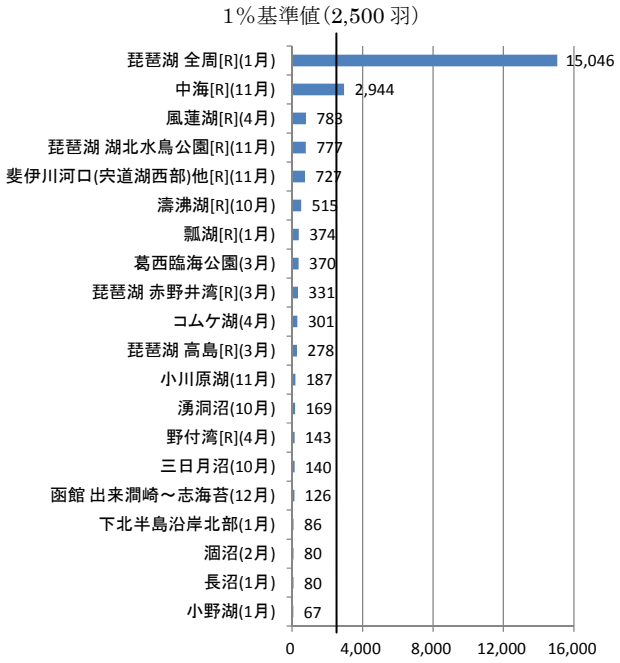


図 4-16　キンクロハジロの最大個体数

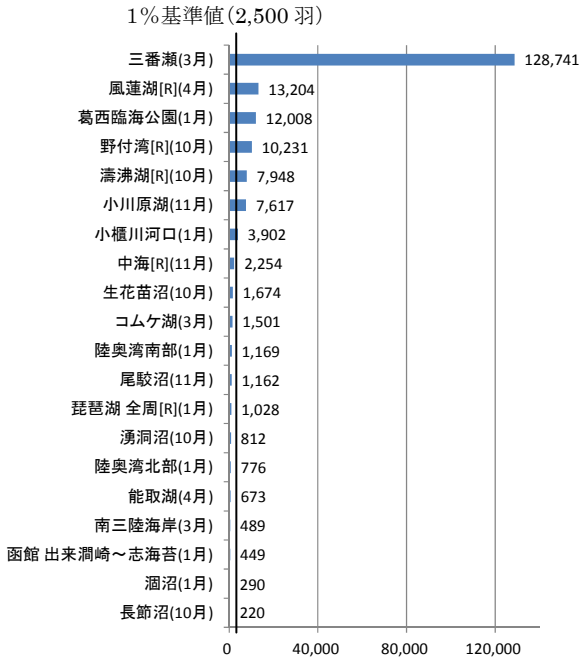


図 4-17　スズガモの最大個体数

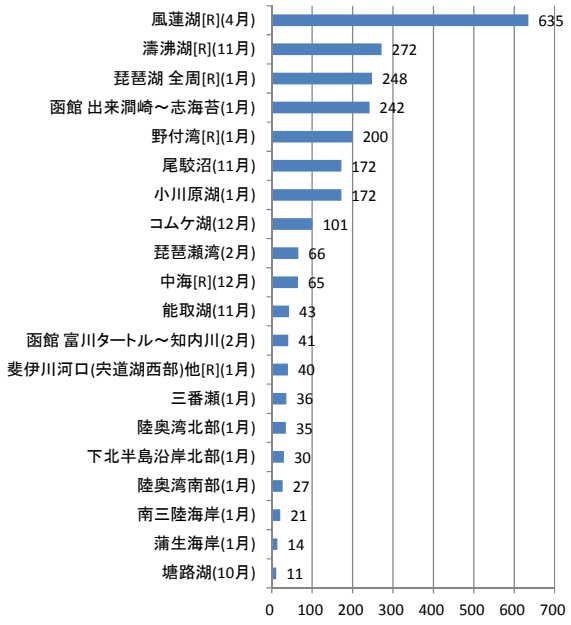


図 4-18　ホオジロガモの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

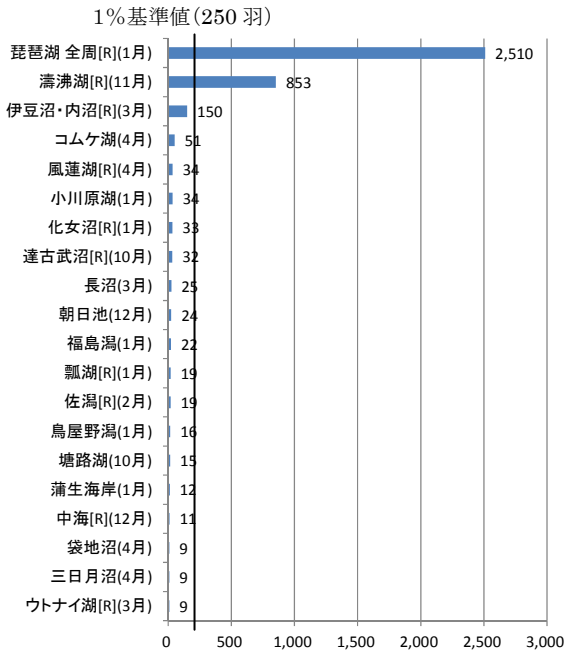


図 4-19　ミコアイサの最大個体数

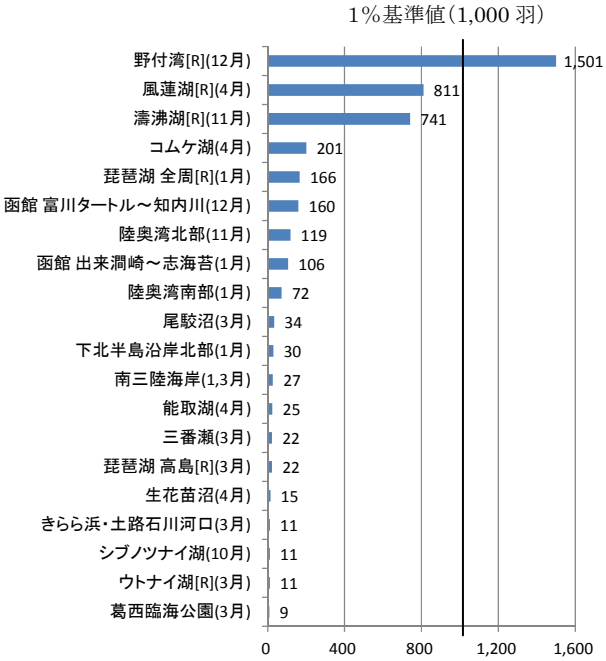


図 4-20　ウミアイサの最大個体数

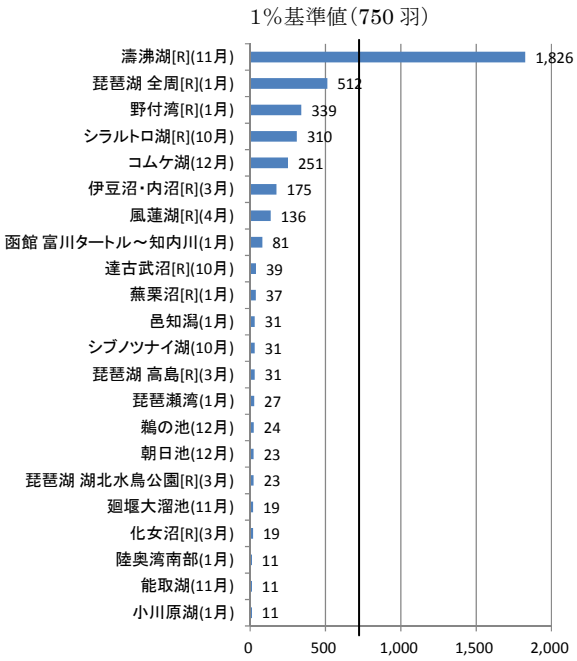


図 4-21　カワアイサの最大個体数

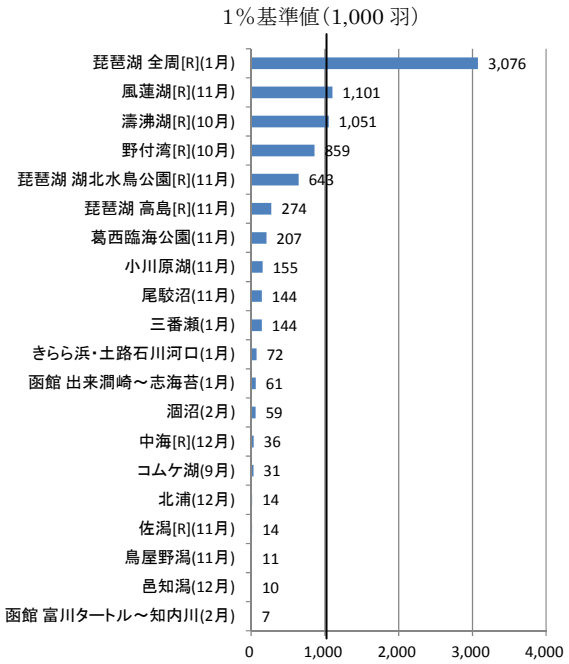


図 4-22　ハジロカイツブリの最大個体数

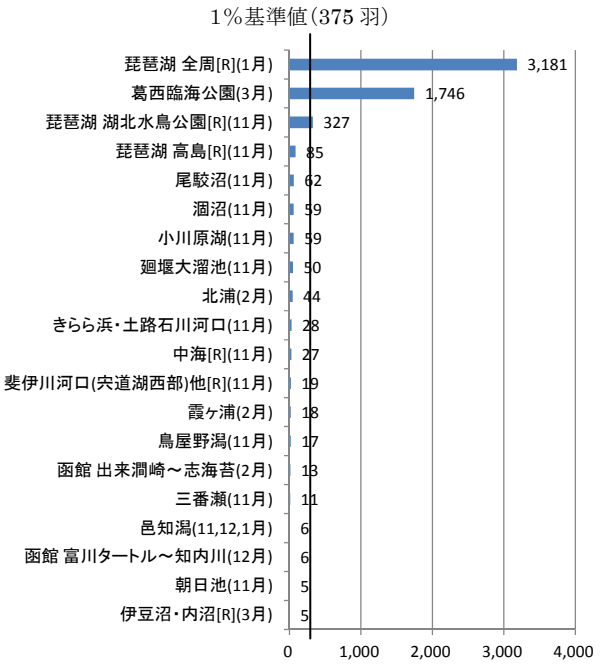


図 4-23　カンムリカイツブリの最大個体数

図 4-24　カイツブリの最大個体数

1%基準値(10,000 羽)

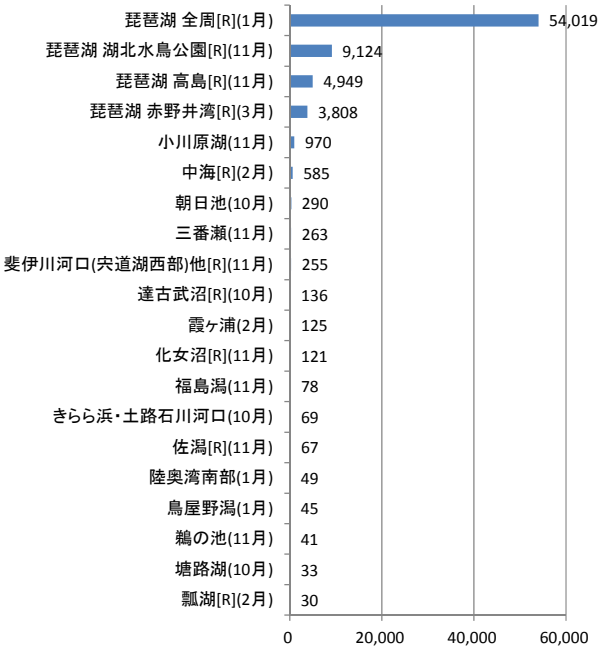


図 4-25　オオバンの最大個体数

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(1月)	23
小川原湖(11月)	17
ウトナイ湖[R](9月)	8
霞ヶ浦(2月)	6
中海[R](3月)	6
邑知潟(11,12月)	4
河北潟(12,1,2月)	3
朝日池(12月)	2
涸沼(1月)	2
鵜の池(1月)	1
斐伊川河口(宍道湖西部)他[R](11月)	1

表 4-2　亜種シジュウカラガンの最大個体数

サイト名	最大個体数
八郎潟(3月)	396
福島潟[R](3月)	230
化女沼[R](2月)	182
三日月沼(4月)	100
小友沼(12月)	49
蕪栗沼[R](11月)	47

表 4-3　カリガネの最大個体数

サイト名	最大個体数
三日月沼(4月)	9
長沼(1月)	8
河北潟(2月)	1
斐伊川河口(宍道湖西部)他[R](11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
コムケ湖(4月)	1
長都沼(4月)	1
斐伊川河口(宍道湖西部)他[R](1月)	1

表 4-5　ハクガンの最大個体数

サイト名	最大個体数
三日月沼(10月)	91
八郎潟(12月)	90
小友沼(12月)	80
朝日池(12月)	34
邑知潟(1月)	1

表 4-6　ツクシガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
中海[R](1月)	7
斐伊川河口(宍道湖西部)他[R](1月)	3

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(1月)	1,090
松岡・敷戸の溜池群(1月)	266
朝日池(10月)	46
片野鴨池[R](1月)	10
下池[R](12月)	8
大堤(1月)	8
琵琶湖 全周[R](1月)	3
狄ヶ館溜池(3月)	3
コムケ湖(5月)	2
陸奥湾南部(1月)	1

表 4-8　シマアジの最大個体数

サイト名	最大個体数
コムケ湖(4,5月)	2
長都沼(9月)	2
ウトナイ湖[R](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
函館 出来澗崎～志海苔(1月)	620
野付湾[R](12月)	356
函館 富川タートル～知内川(2月)	176
蒲生海岸(1月)	144
琵琶瀬湾(3月)	139
南三陸海岸(1月)	115
下北半島沿岸北部(11月)	25
陸奥湾南部(1月)	4

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)	2
琵琶瀬湾(1月)	2

表 4-11　シノリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 出来澗崎～志海苔(1月)	129
函館 富川タートル～知内川(1月)	49
野付湾[R](12月)	42
下北半島沿岸北部(1月)	27
コムケ湖(1月)	6
南三陸海岸(3月)	6
濤沸湖[R](1月)	6
琵琶瀬湾(3月)	5
陸奥湾南部(1月)	4

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](3月)	22,981
風蓮湖[R](11月)	2

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
函館 富川タートル～知内川(2月)	30
生花苗沼(10月)	16
コムケ湖(10,11月)	5
下北半島沿岸北部(1月)	3
琵琶湖 全周[R](1月)	3
濤沸湖[R](11月)	3
シブノツナイ湖(10月)	1
三番瀬(11,3月)	1
中海[R](12月)	1
函館 出来澗崎～志海苔(2月)	1
琵琶瀬湾(3月)	1
風蓮湖[R](11月)	1
北浦(1月)	1
野付湾[R](12月)	1
湧洞沼(10月)	1
陸奥湾北部(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)	23
陸奥湾北部(11月)	9
琵琶湖 全周[R](1月)	3
育素多沼(4月)	2
池田キモントウ(4月)	2
三番瀬(11,1,3月)	1

表 4-15　バンの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 全周[R](1月)	33
朝日池(10月)	16
菅生沼(10月)	9
琵琶湖 湖北水鳥公園[R](11月)	8
福島潟(10月)	5
邑知潟(11,1月)	4
葛西臨海公園(11月)	3
宮島沼[R](9月)	3
三角沼(9月)	3
琵琶湖 赤野井湾[R](11月)	3
斐伊川河口（宍道湖西部）他[R](11月)	2
鵜の池(11月)	1
浦臼沼(9月)	1
小櫃川河口(11月)	1
北浦(1月)	1
涸沼(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、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。

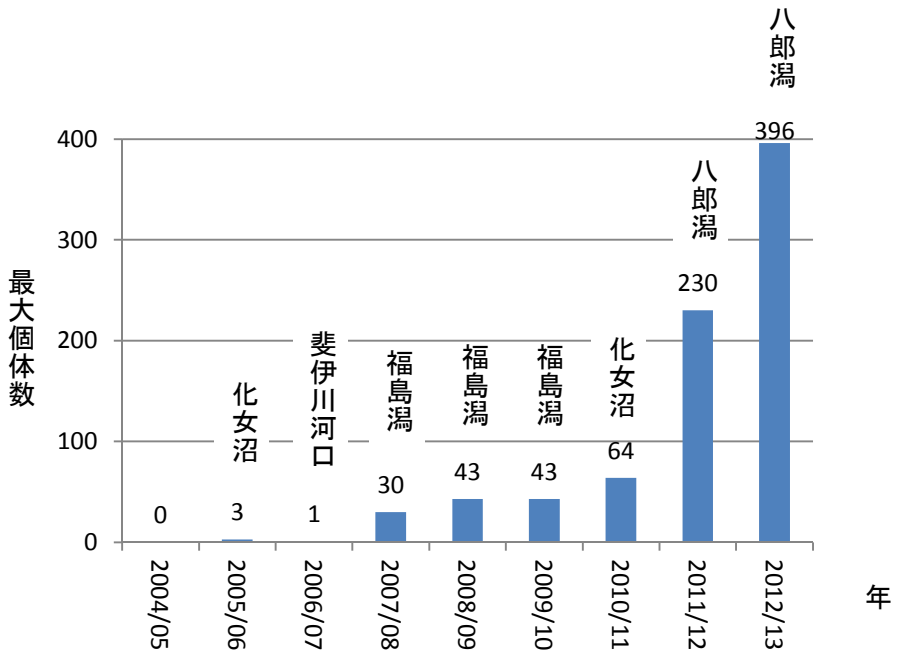


図 4-26　１地点における最大個体数の経年変化（シジュウカラガン）

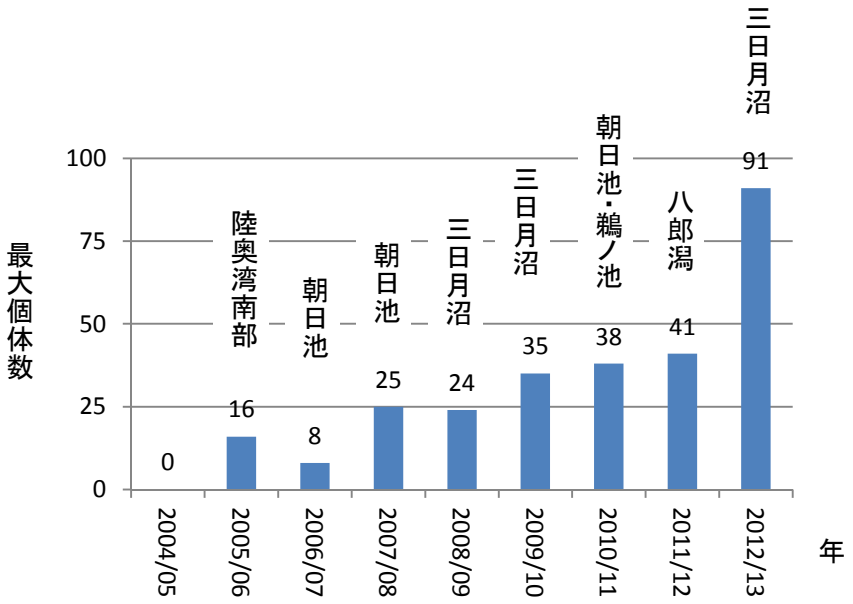


図 4-27　１地点における最大個体数の経年変化（ハクガン）

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。ガン・ハクチョウ類については、国内の大規模生息地がほぼカバーされていると見なし、国内における季節移動について概説した。

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

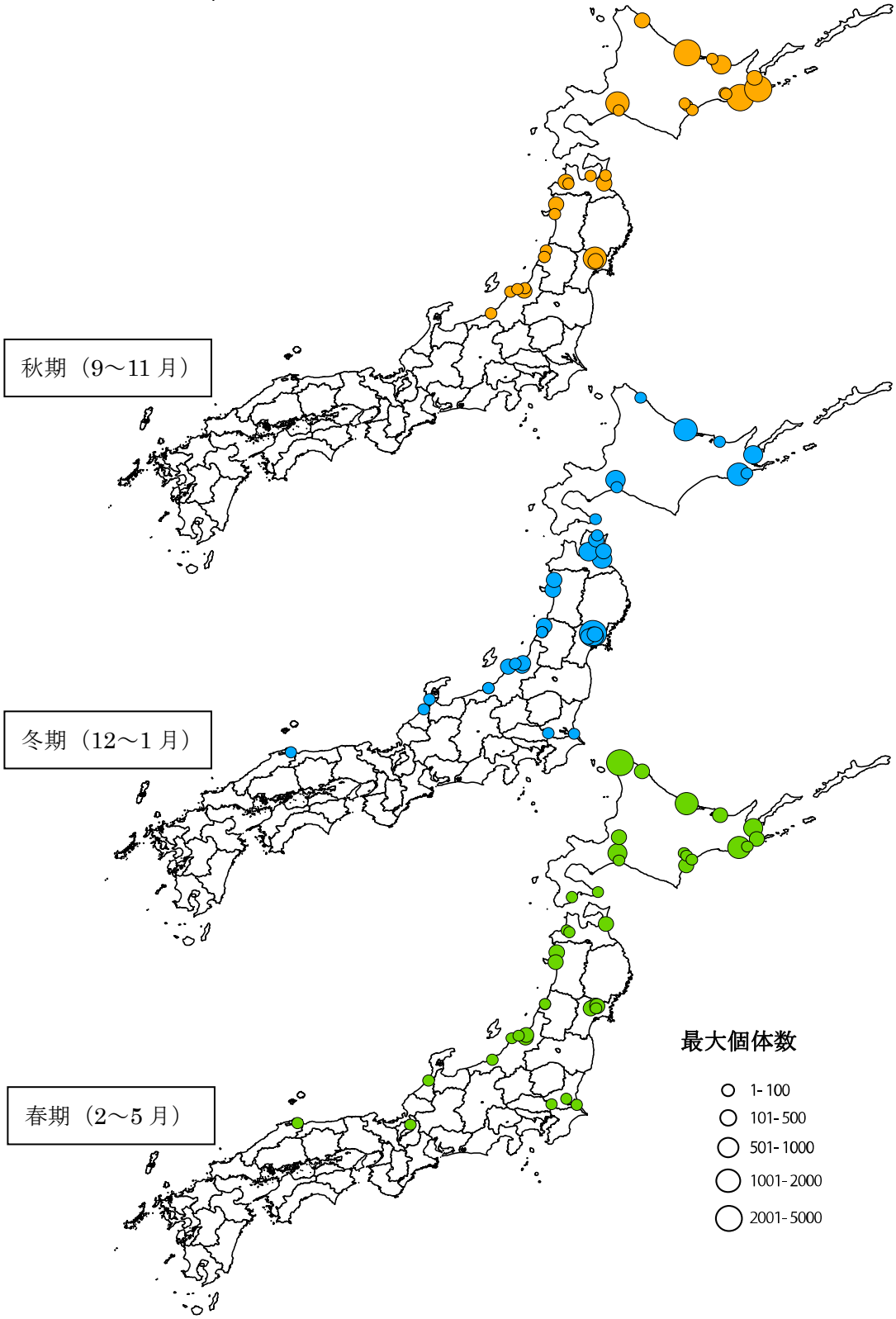


図 5-1　オオハクチョウの個体数分布

例年通り、秋に主に北海道東部に飛来し、主に北海道から東北地方にかけて越冬、太平洋側に越冬数が多いサイトが多かった。例年は春も北海道東部のサイトで数が増えるが、今年は道北の大沼で最大で 4,865 羽を確認した。

コハクチョウ

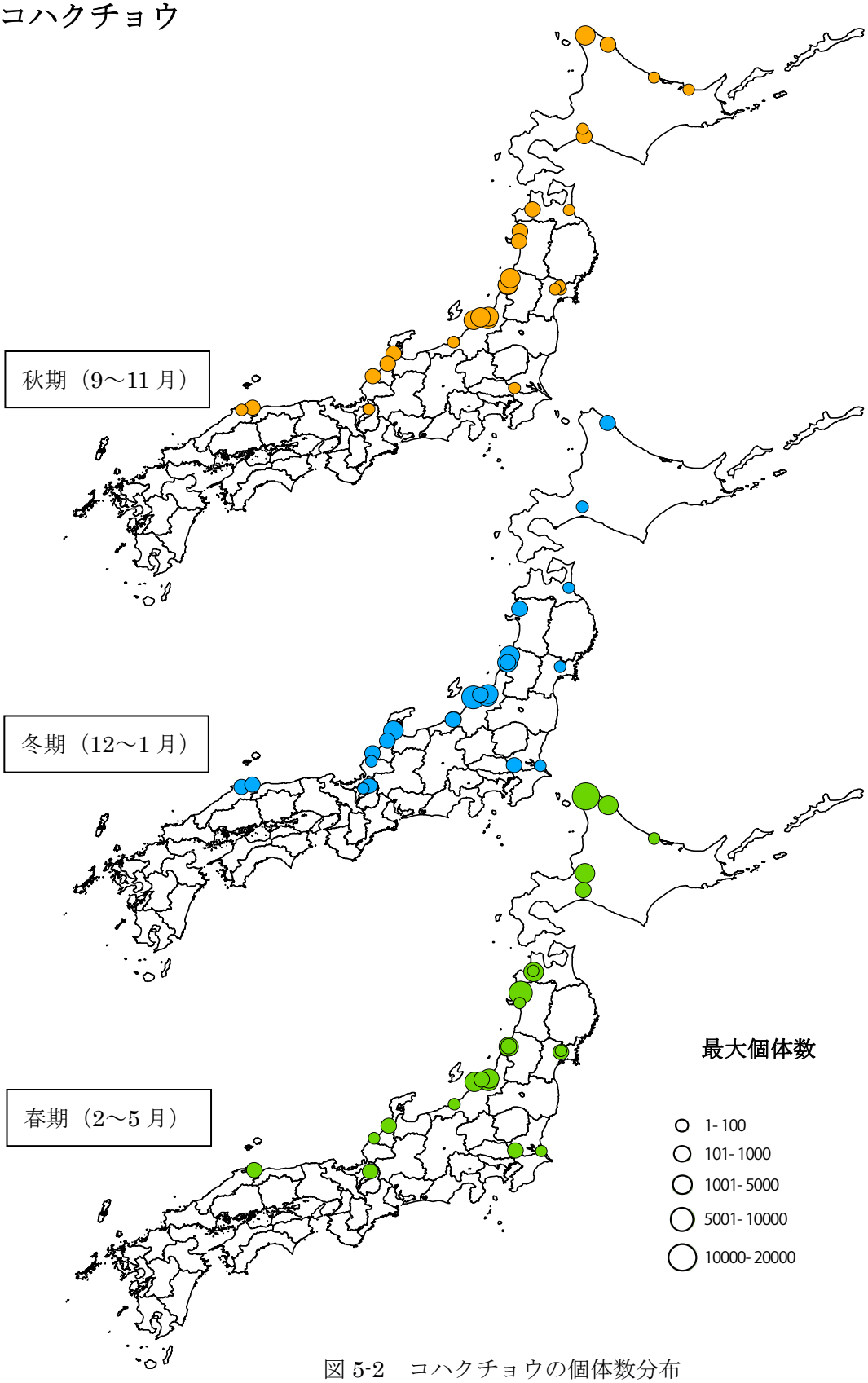


図 5-2　コハクチョウの個体数分布

例年、秋に北海道北部に飛来する。越冬する範囲はオオハクチョウより南に広がっており、冬期は北海道や東北北部では少なくなった。本州の日本海側が主な越冬地になっている。

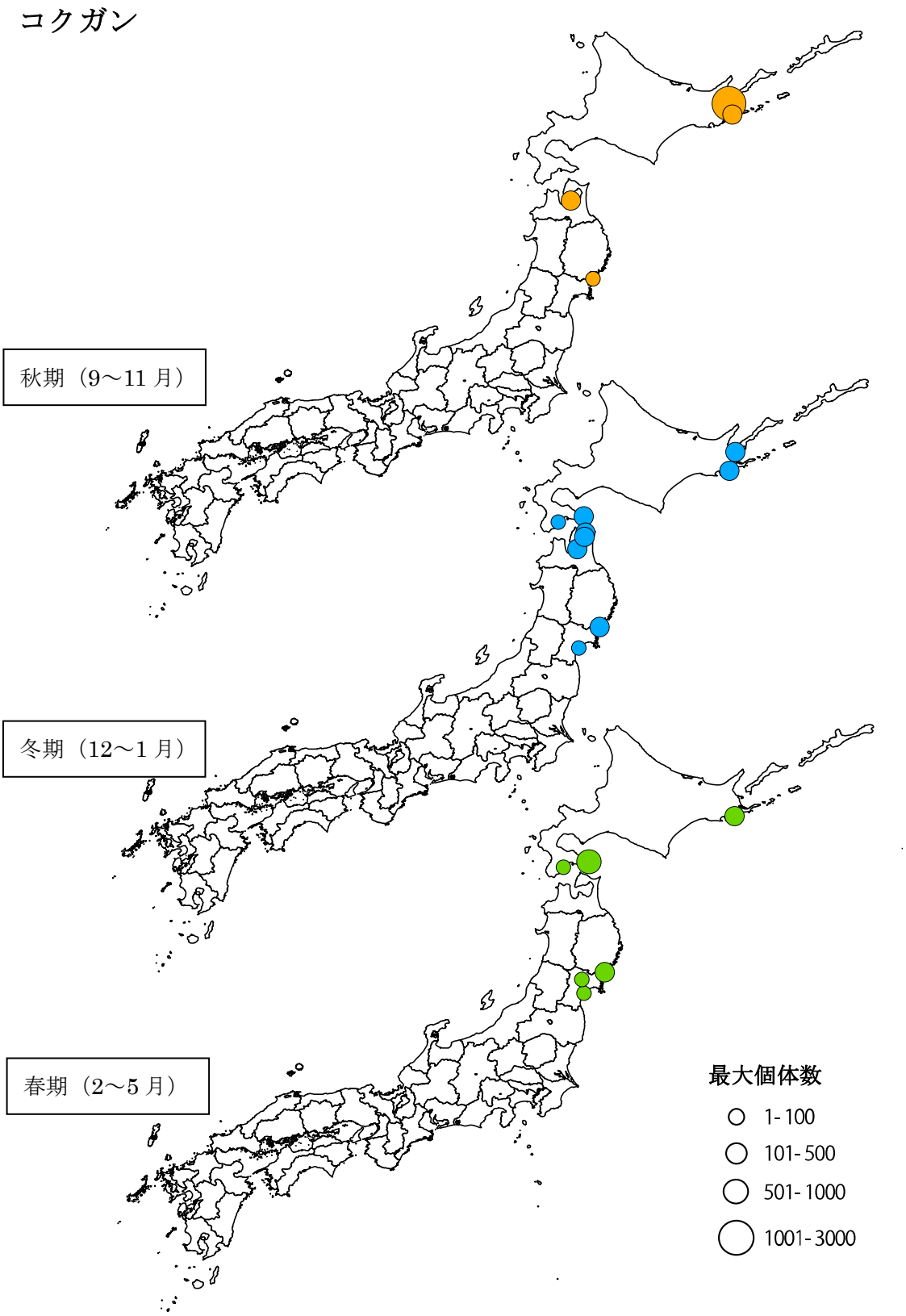


図 5-3　コクガンの個体数分布

例年通り、秋に道東の野付湾や風蓮湖に飛来し、越冬期には津軽海峡、三陸海岸にも分散する。

マガン

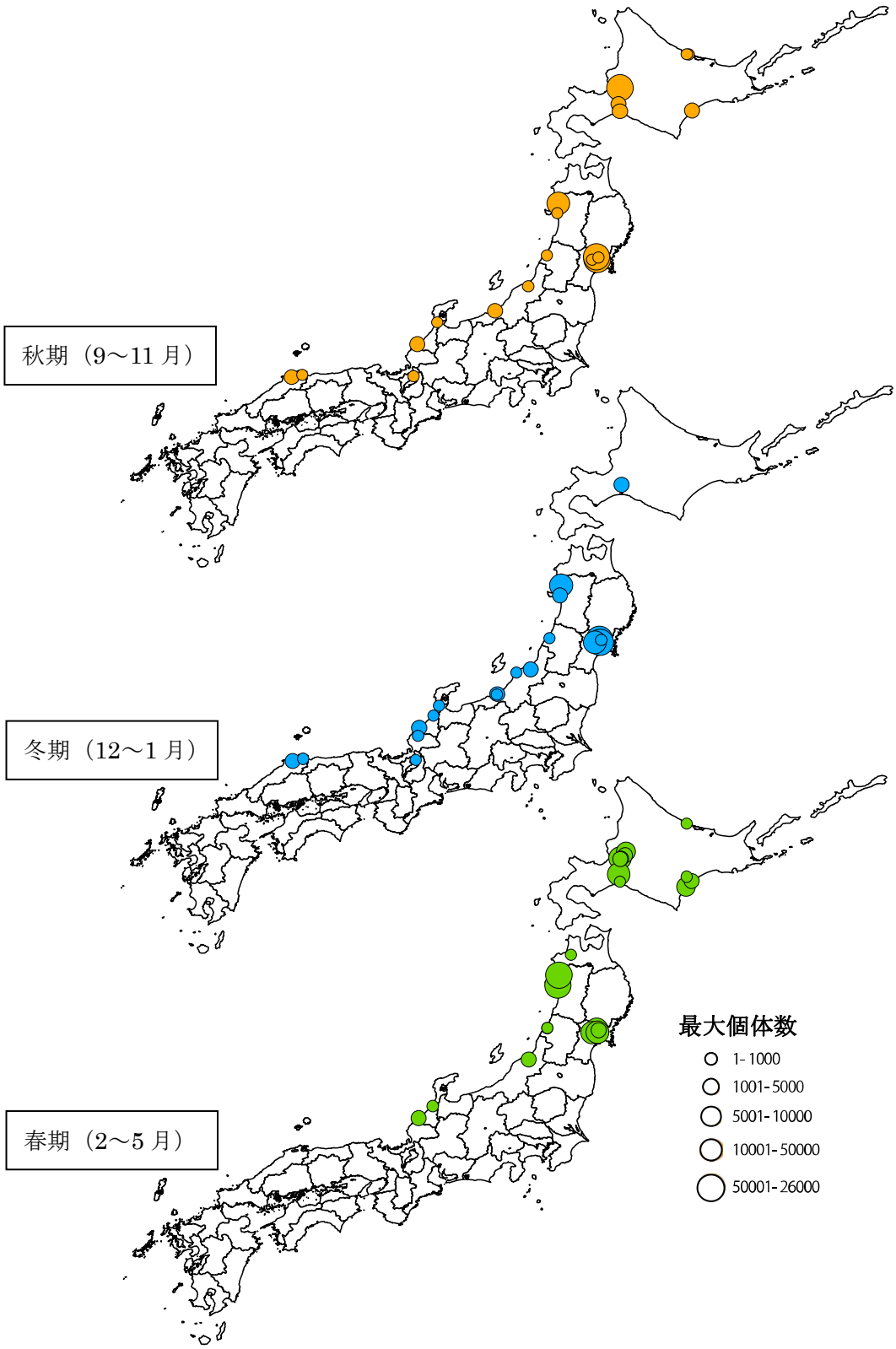


図 5-4　マガンの個体数分布

北海道では、秋と春に大群が宮島沼を通過するが、北海道のモニタリングサイトでは厳冬期には姿を消した。冬期の地図で北海道に記録があるのは、長都沼に 12 月上旬まで残っていた個体である。マガンの最大の越冬地は宮城県の伊豆沼・内沼で、秋田県の八郎潟や小友沼は、春の渡り時期に個体数が多くなる。

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

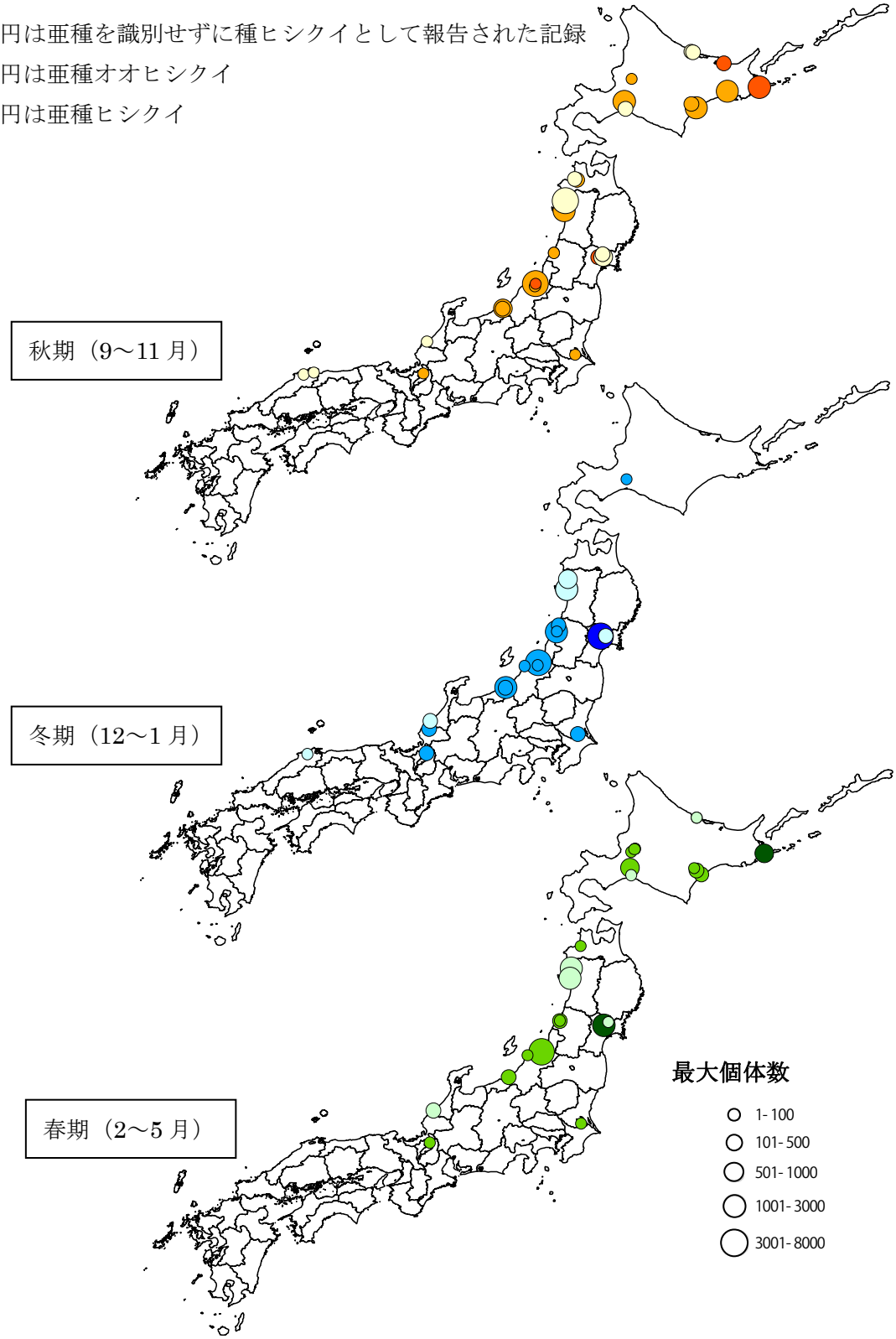


図 5-5　ヒシクイの個体数分布

秋期は主に北海道東部のサイトで記録され、本州の日本海側を中心に宮城県、茨城県のサイトでも越冬している。亜種ヒシクイの越冬は宮城県の化女沼だけで記録された。

マガモ

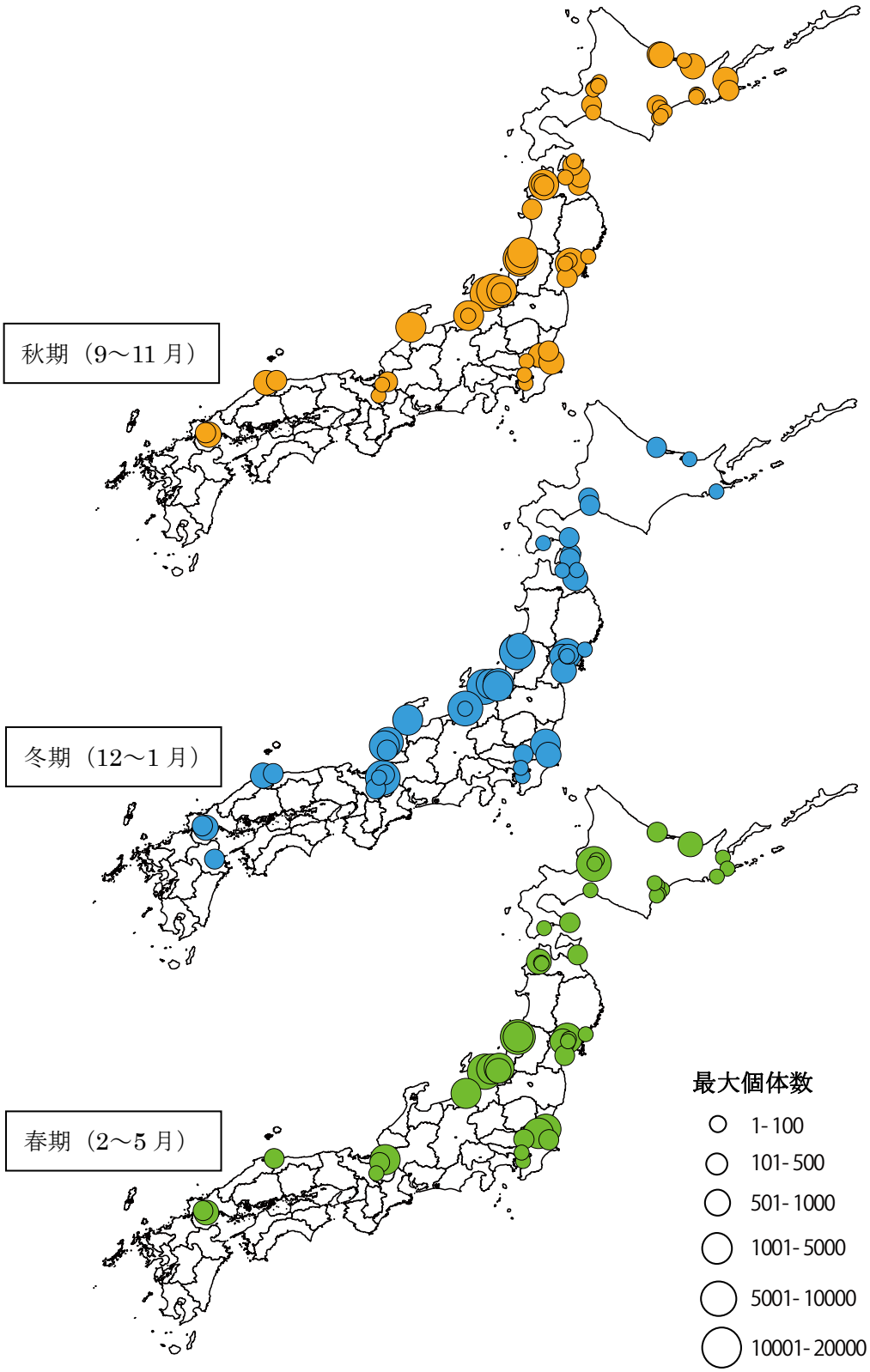


図 5-6　マガモの個体数分布

カルガモ

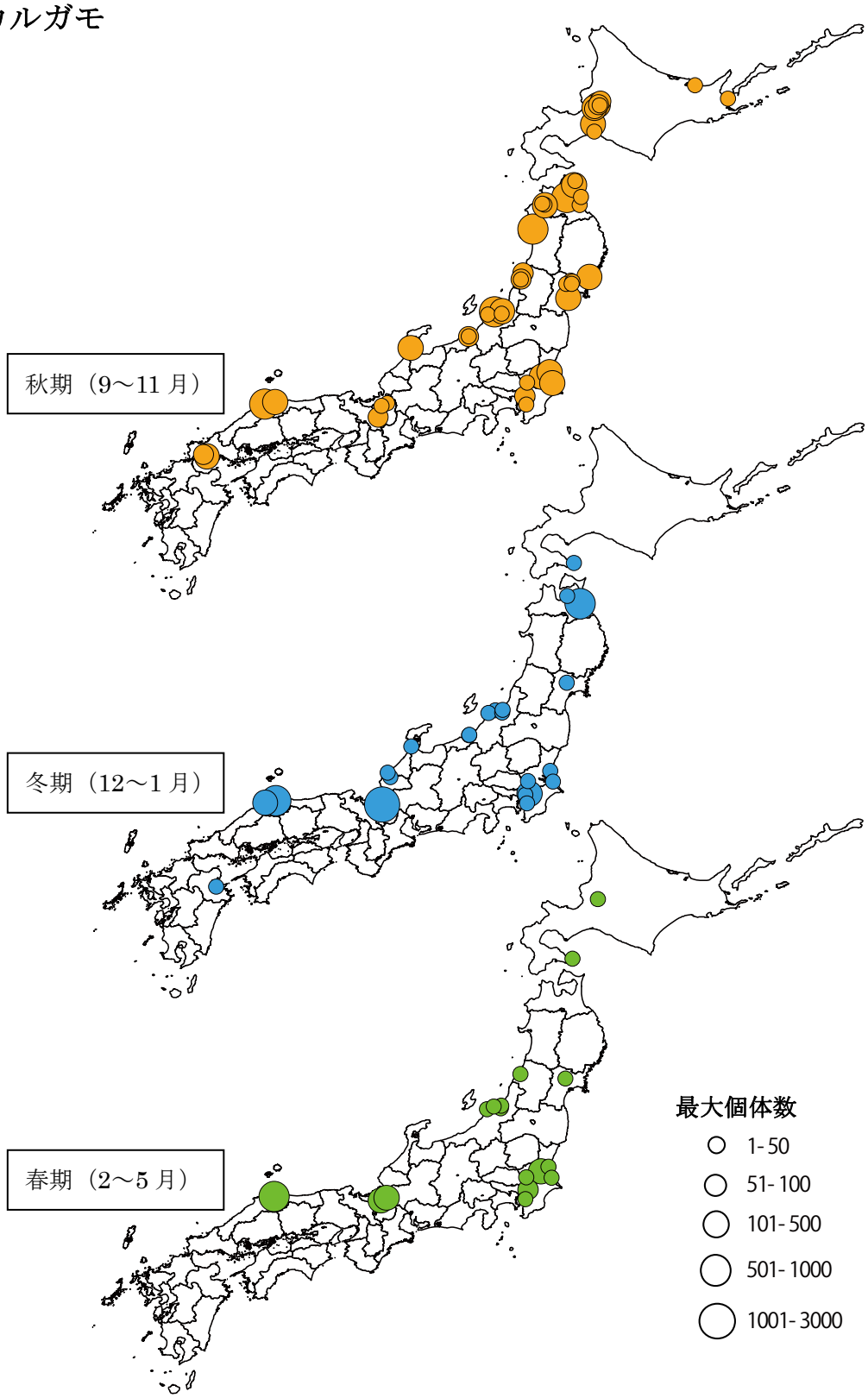


図 5-7　カルガモの個体数分布

コガモ

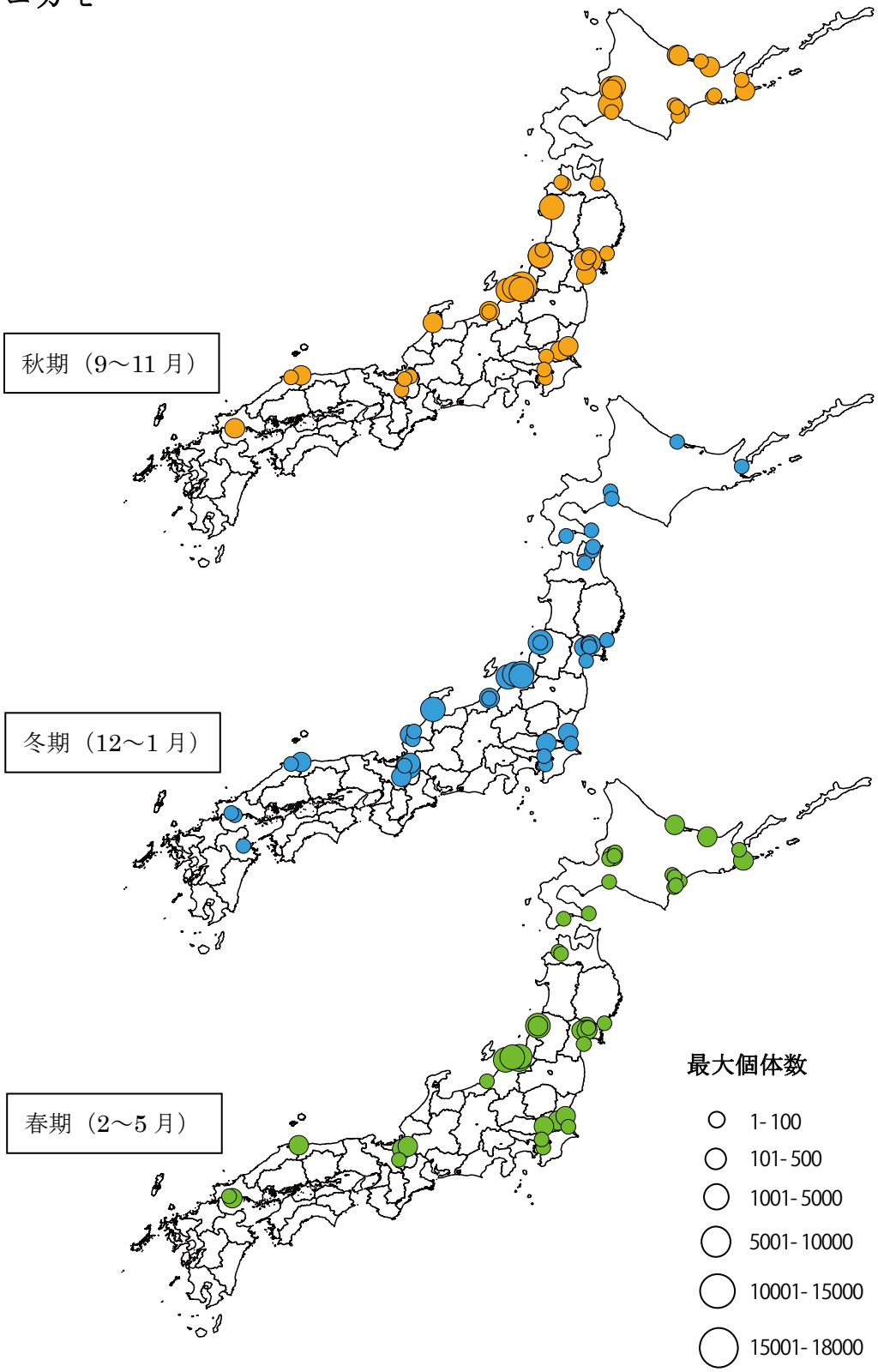


図 5-8　コガモの個体数分布

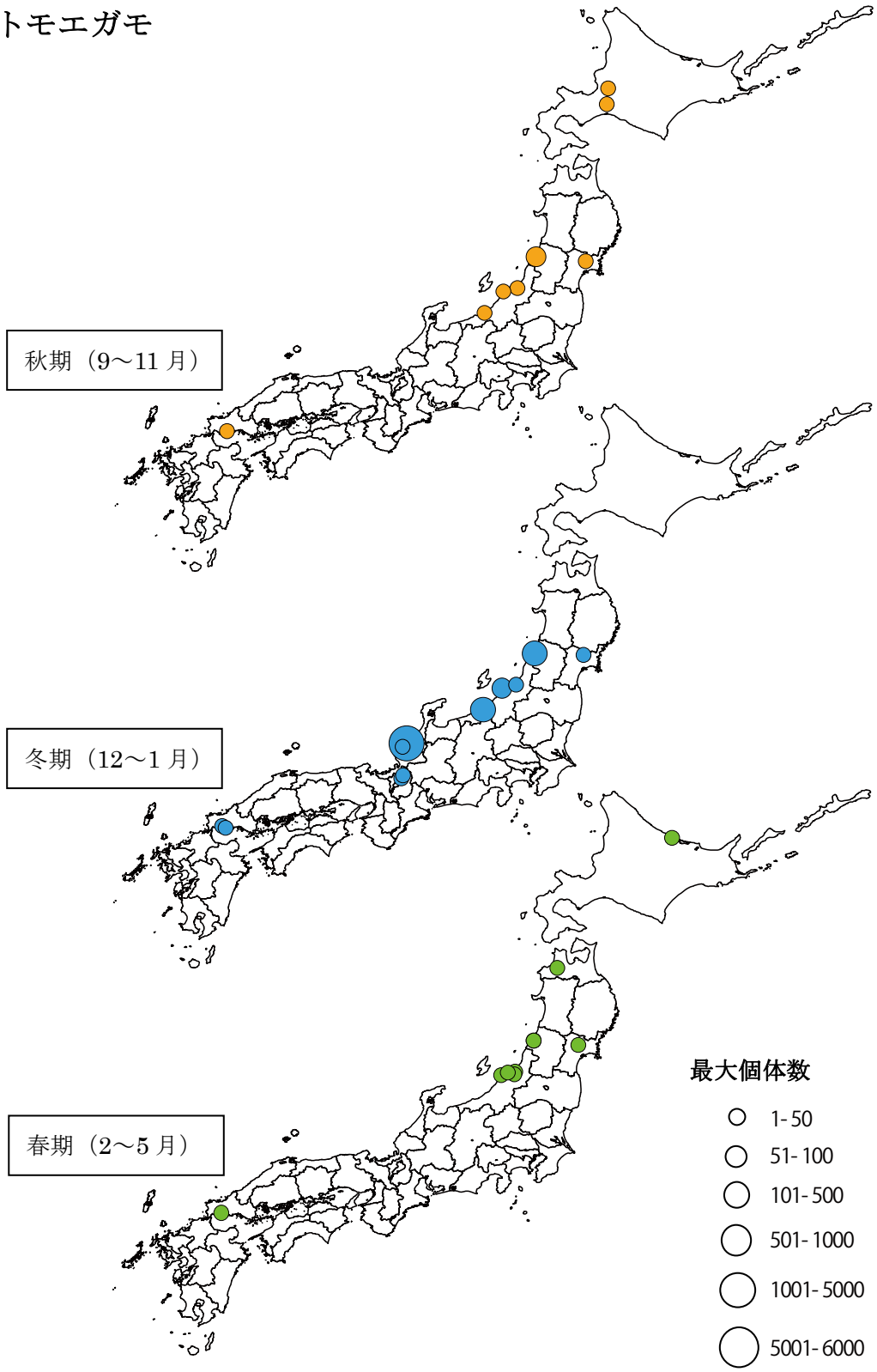


図 5-9　トモエガモの個体数分布

ヨシガモ

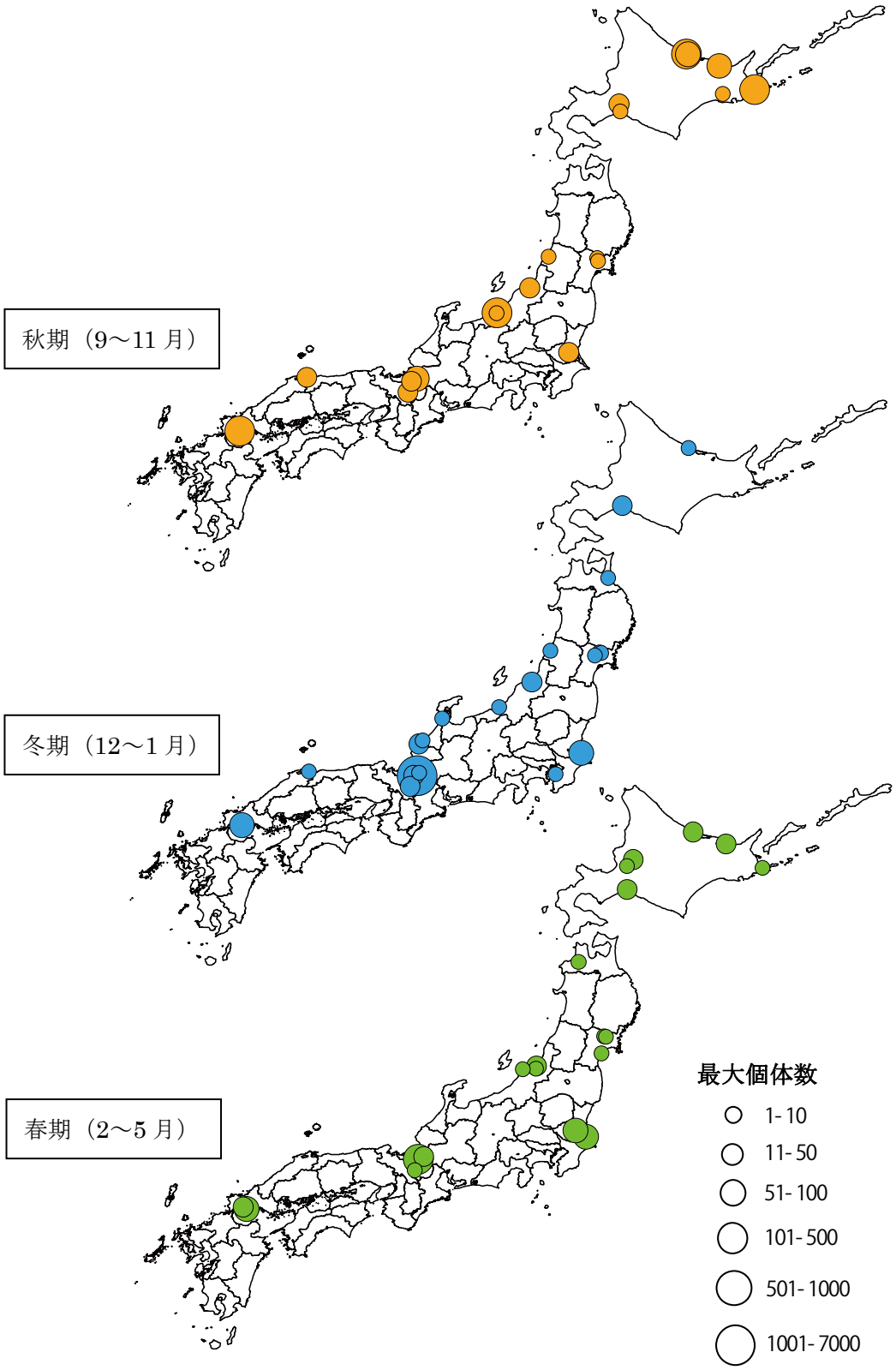


図 5-10　ヨシガモの個体数分布

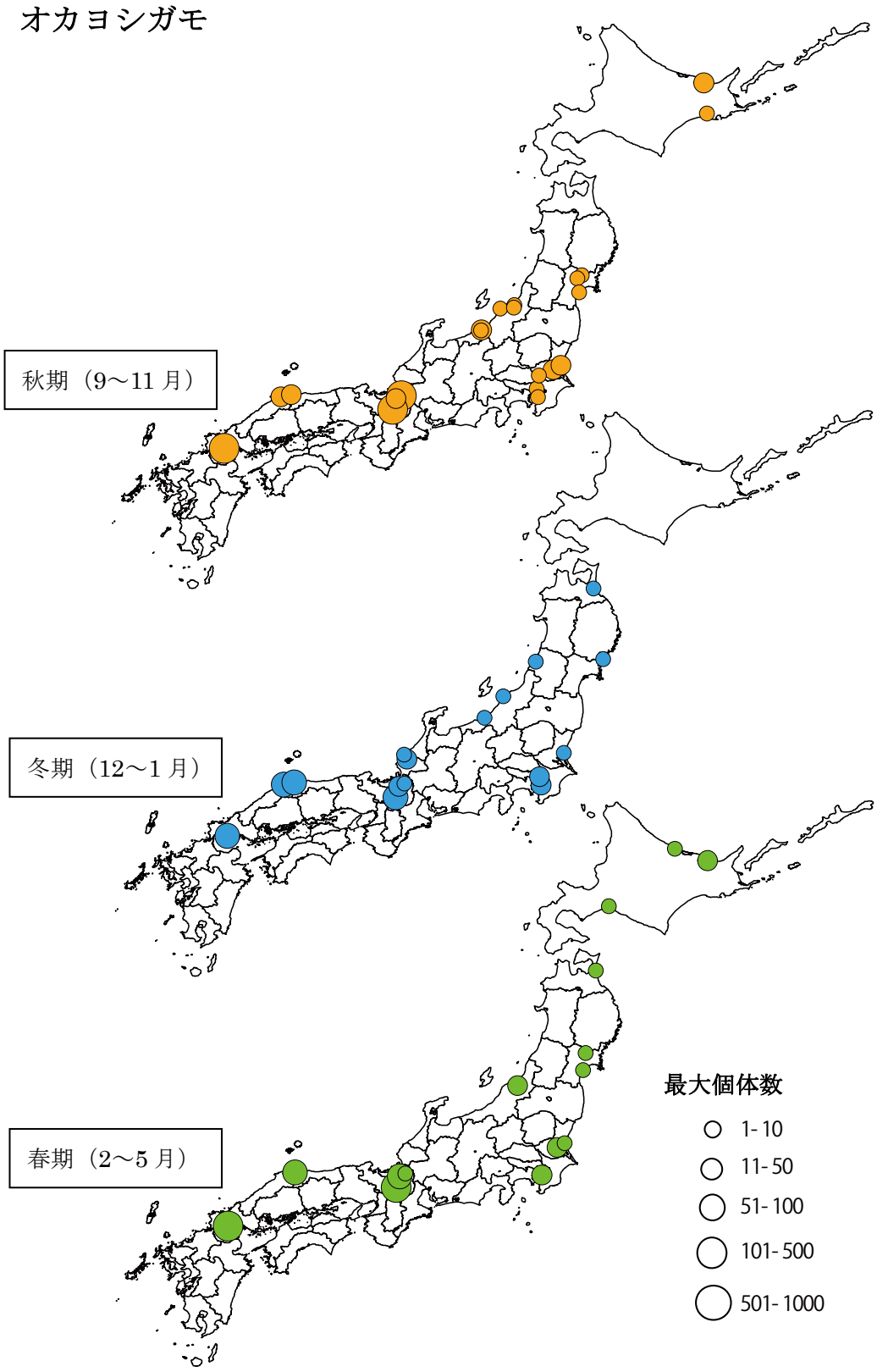


図 5-11　オカヨシガモの個体数分布

ヒドリガモ

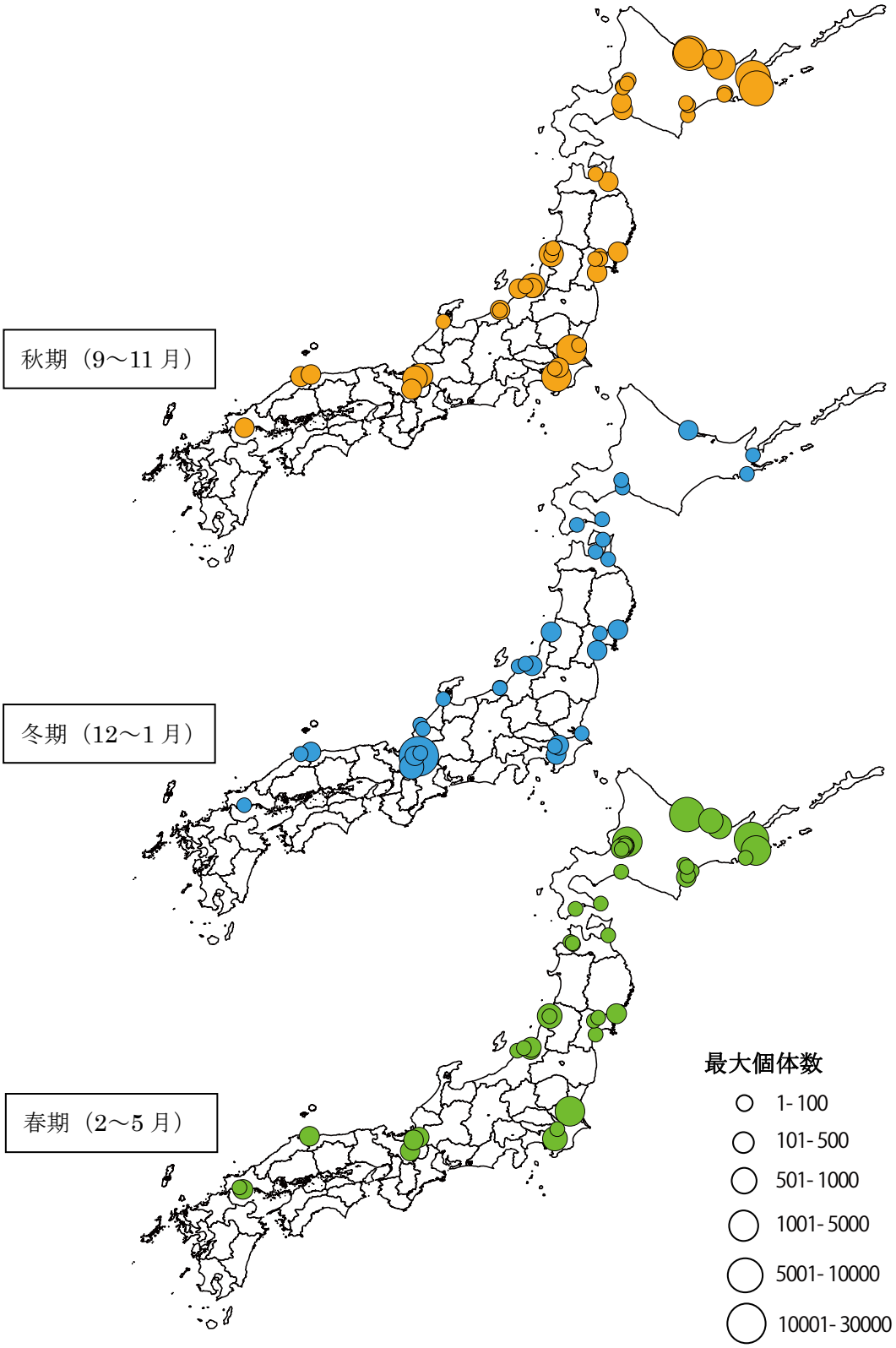


図 5-12　ヒドリガモの個体数分布

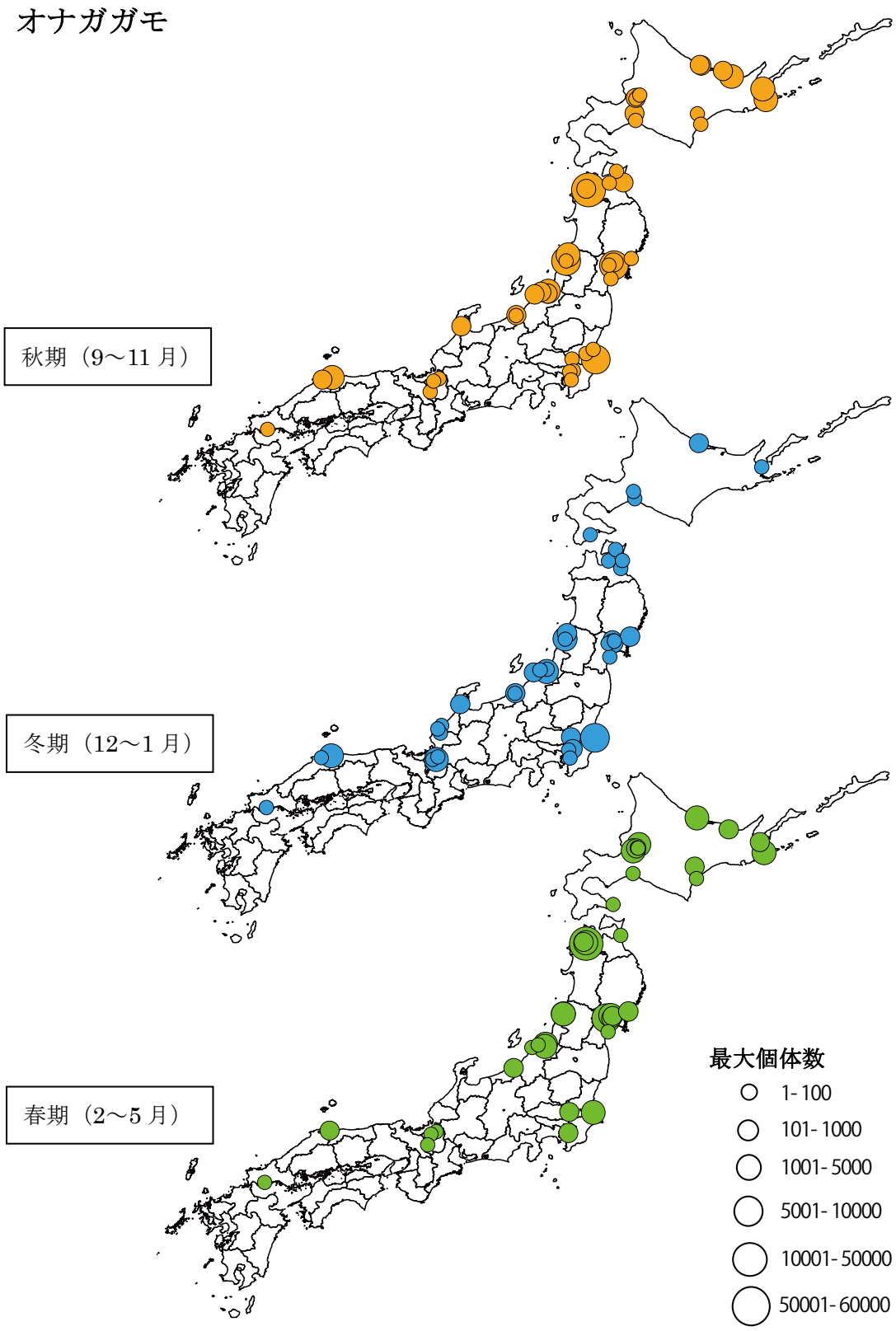


図 5-13　オナガガモの個体数分布

ハシビロガモ

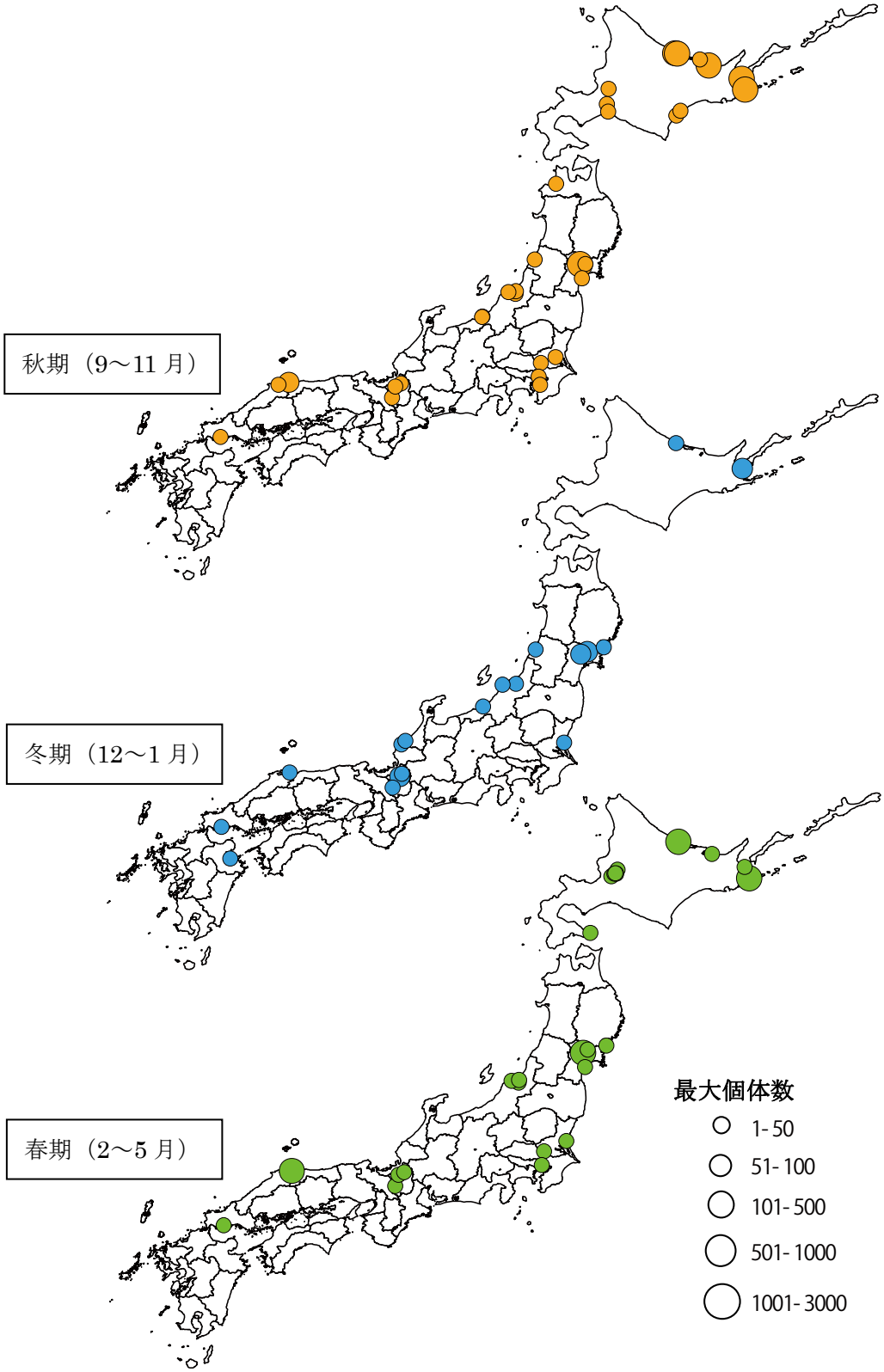


図 5-14　ハシビロガモの個体数分布

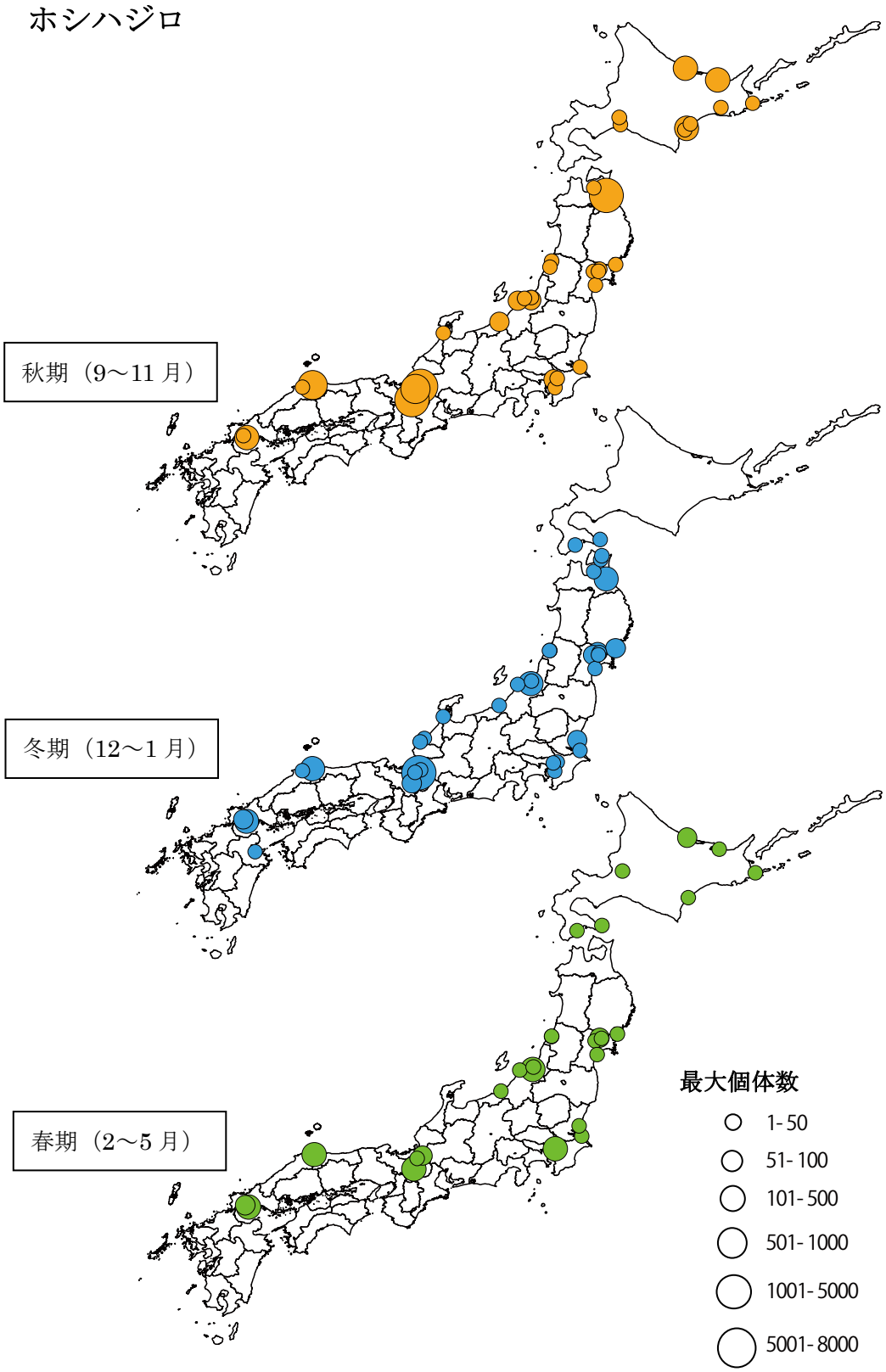


図 5-15　ホシハジロの個体数分布

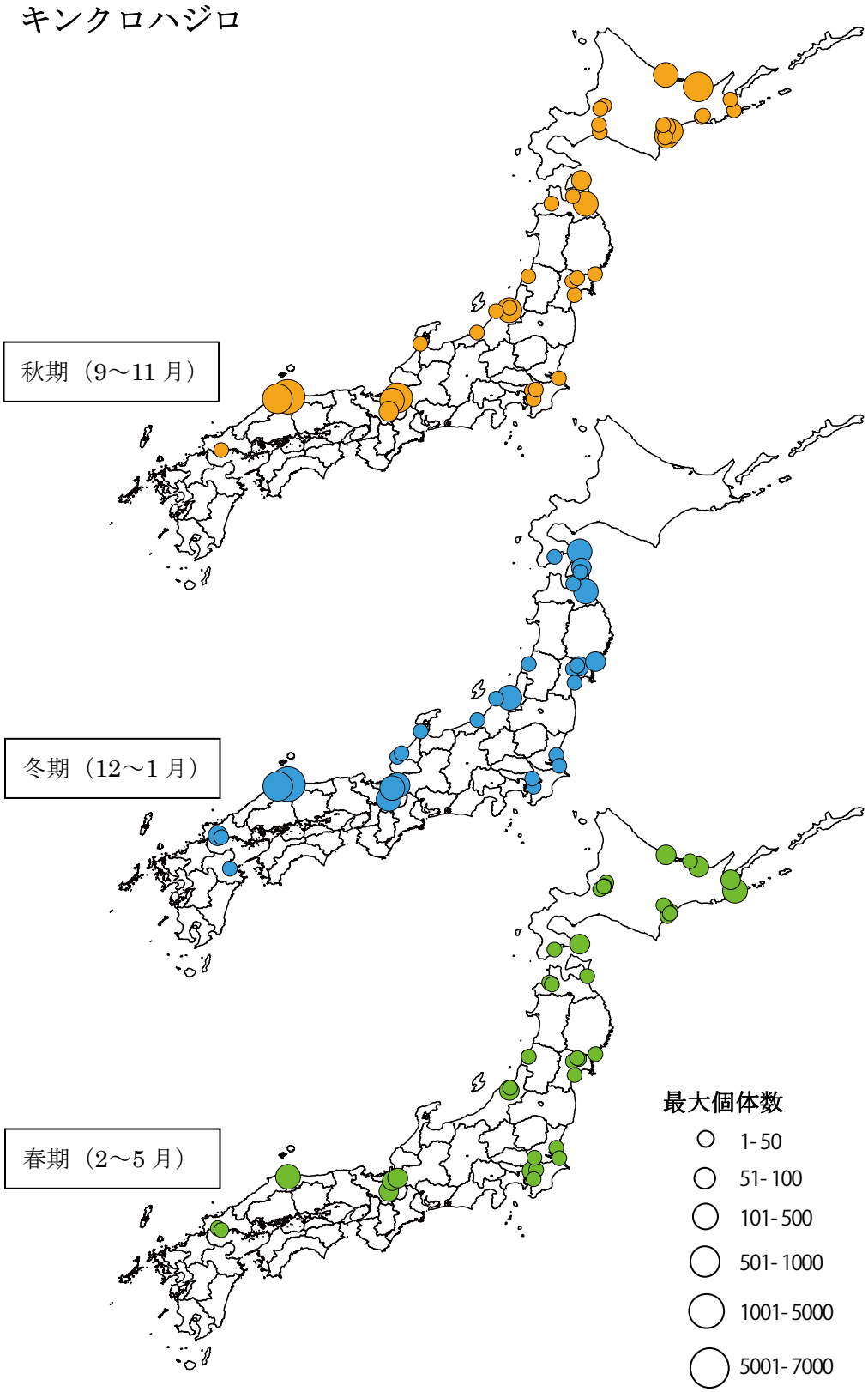


図 5-16　キンクロハジロの個体数分布

スズガモ

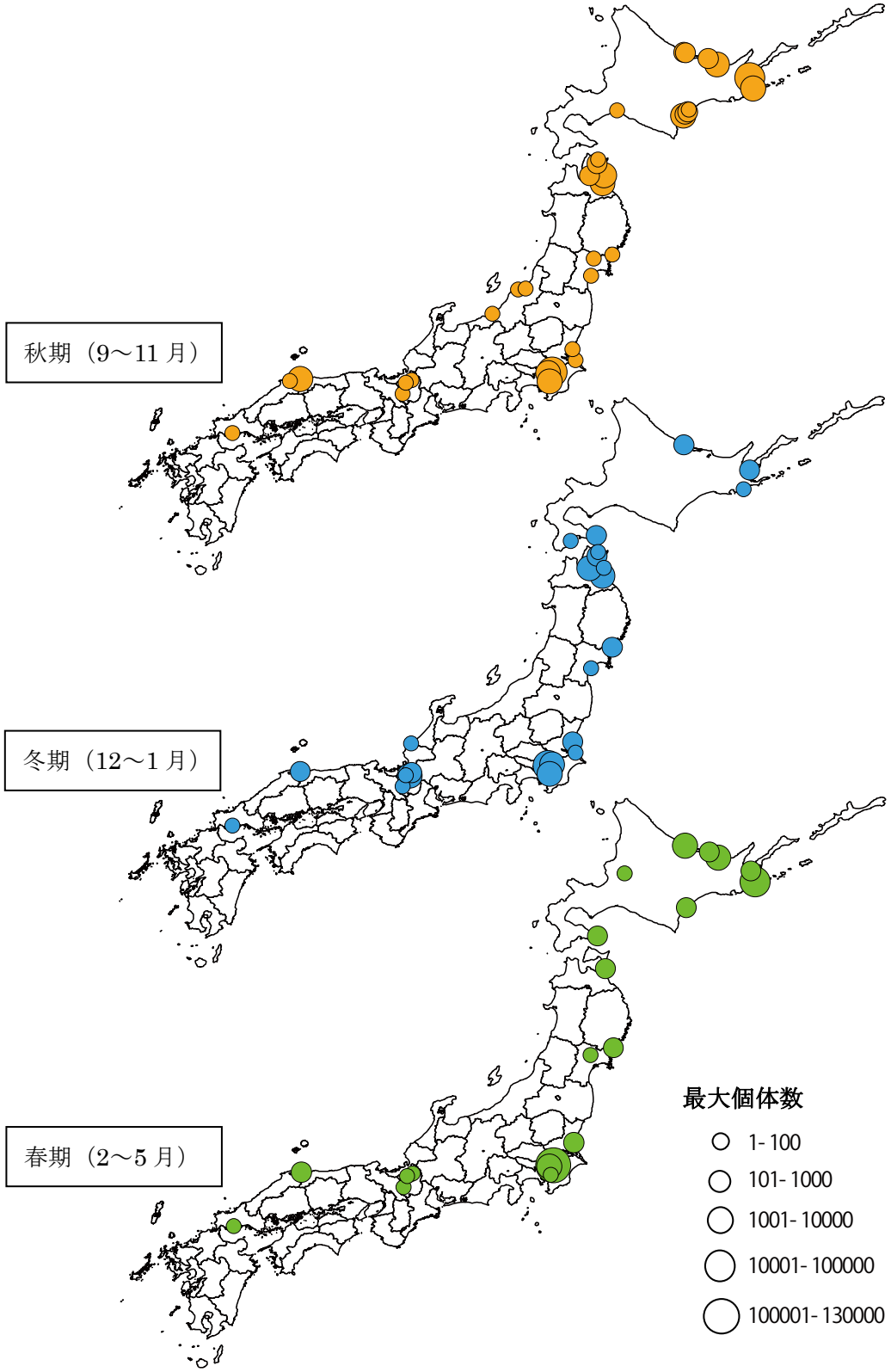


図 5-17　スズガモの個体数分布

ホオジロガモ

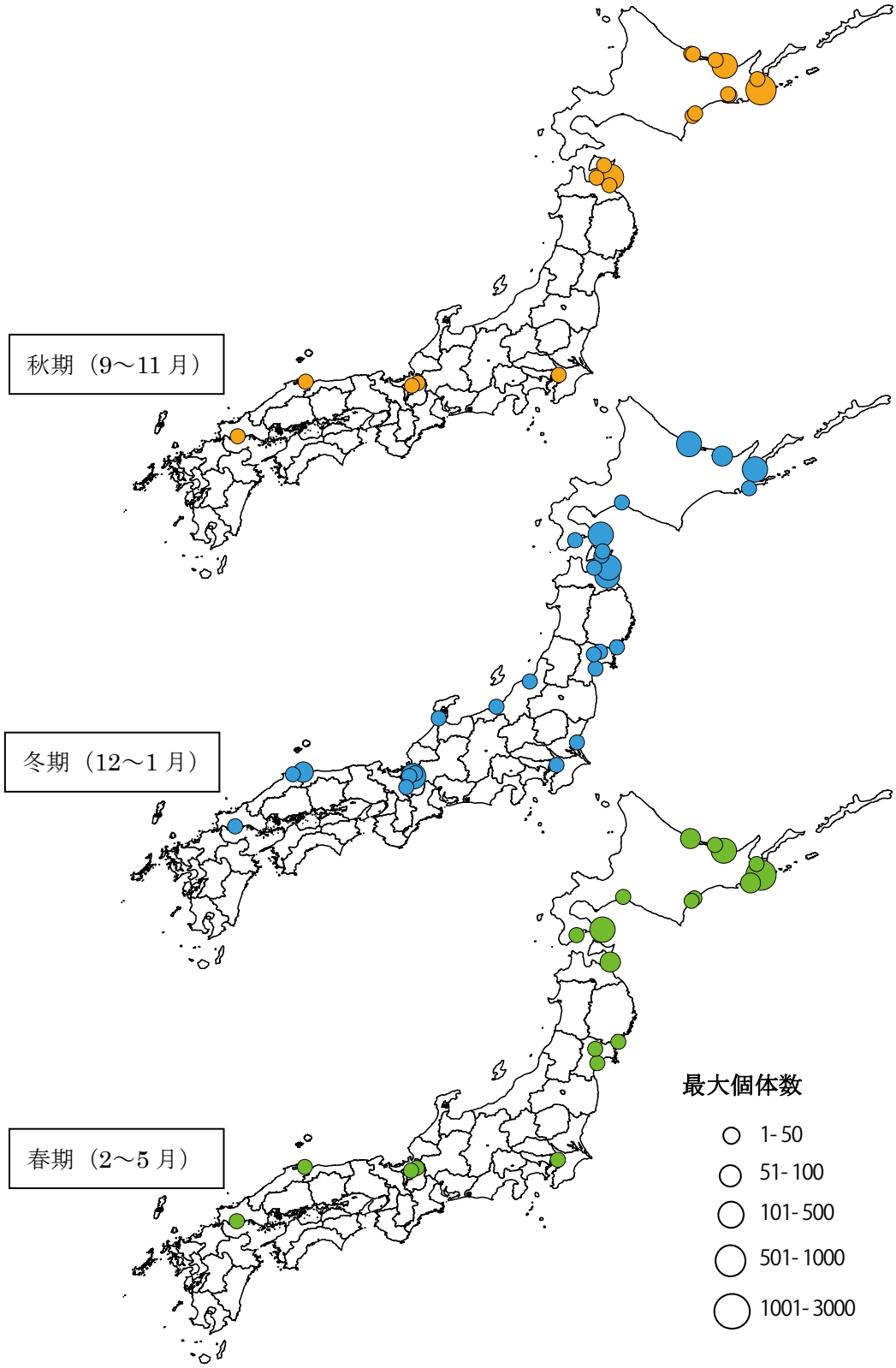


図 5-18　ホオジロガモの個体数分布

ミコアイサ

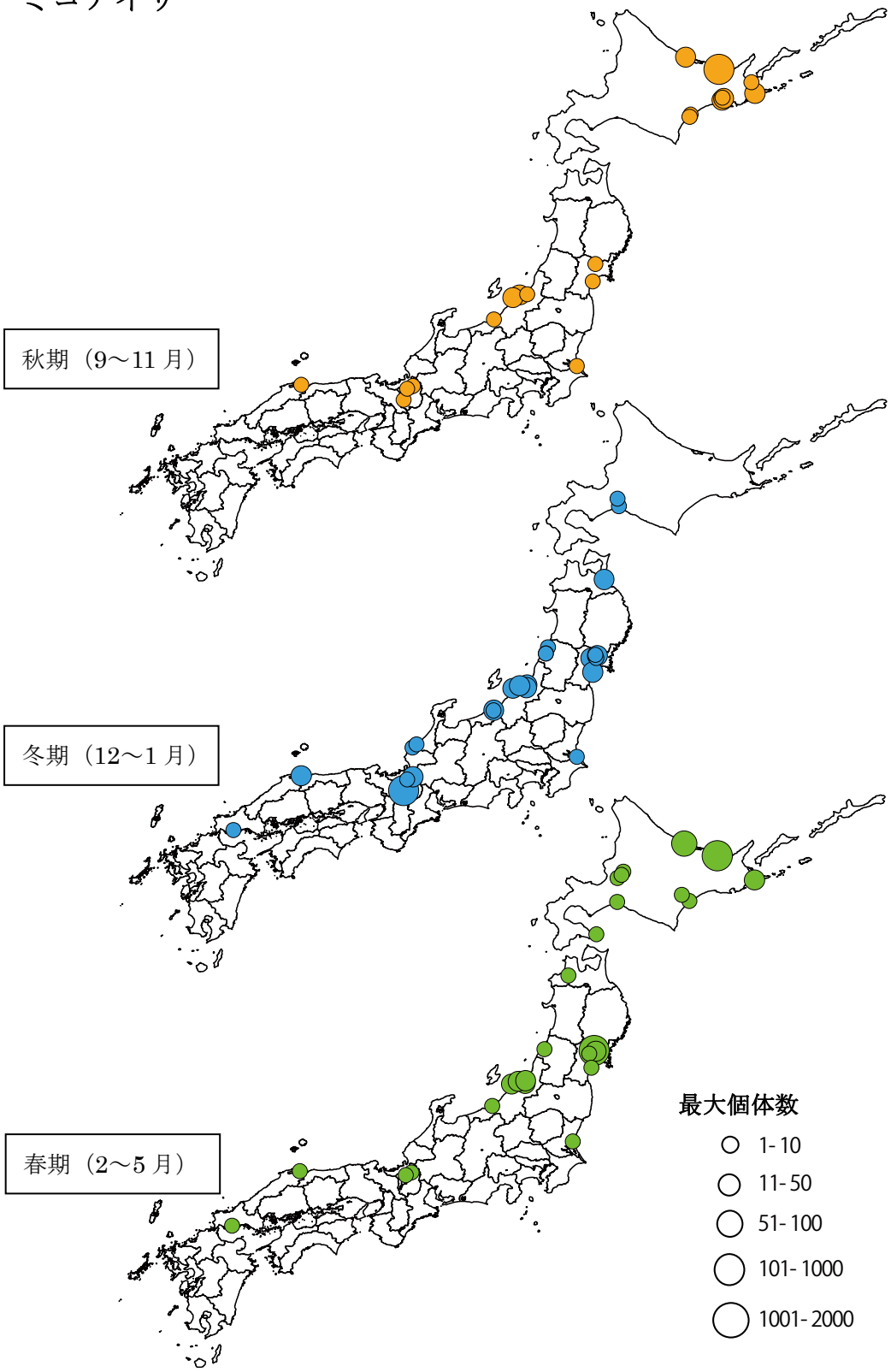


図 5-19　ミコアイサの個体数分布

ウミアイサ

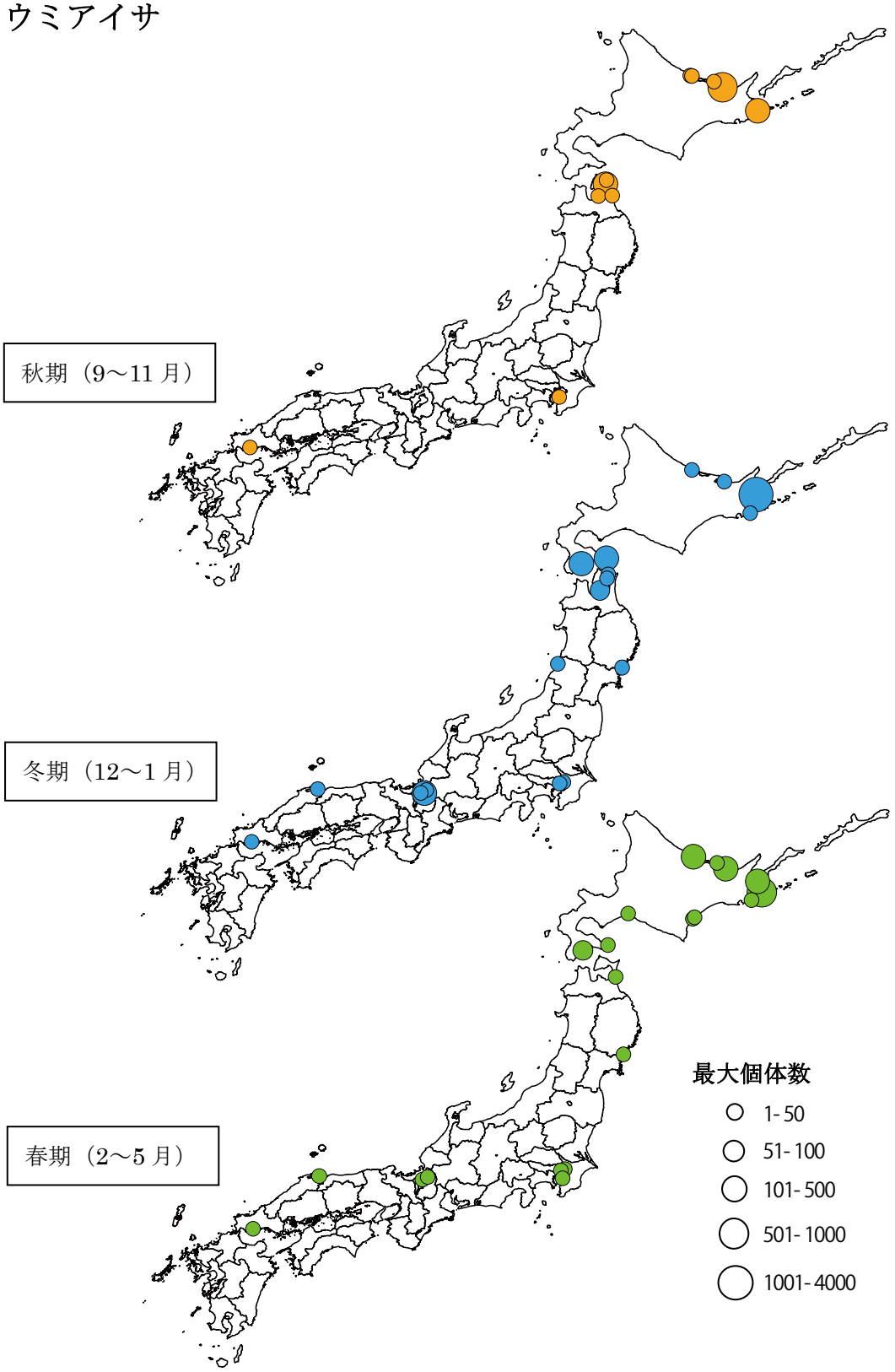


図 5-20　ウミアイサの個体数分布

カワアイサ

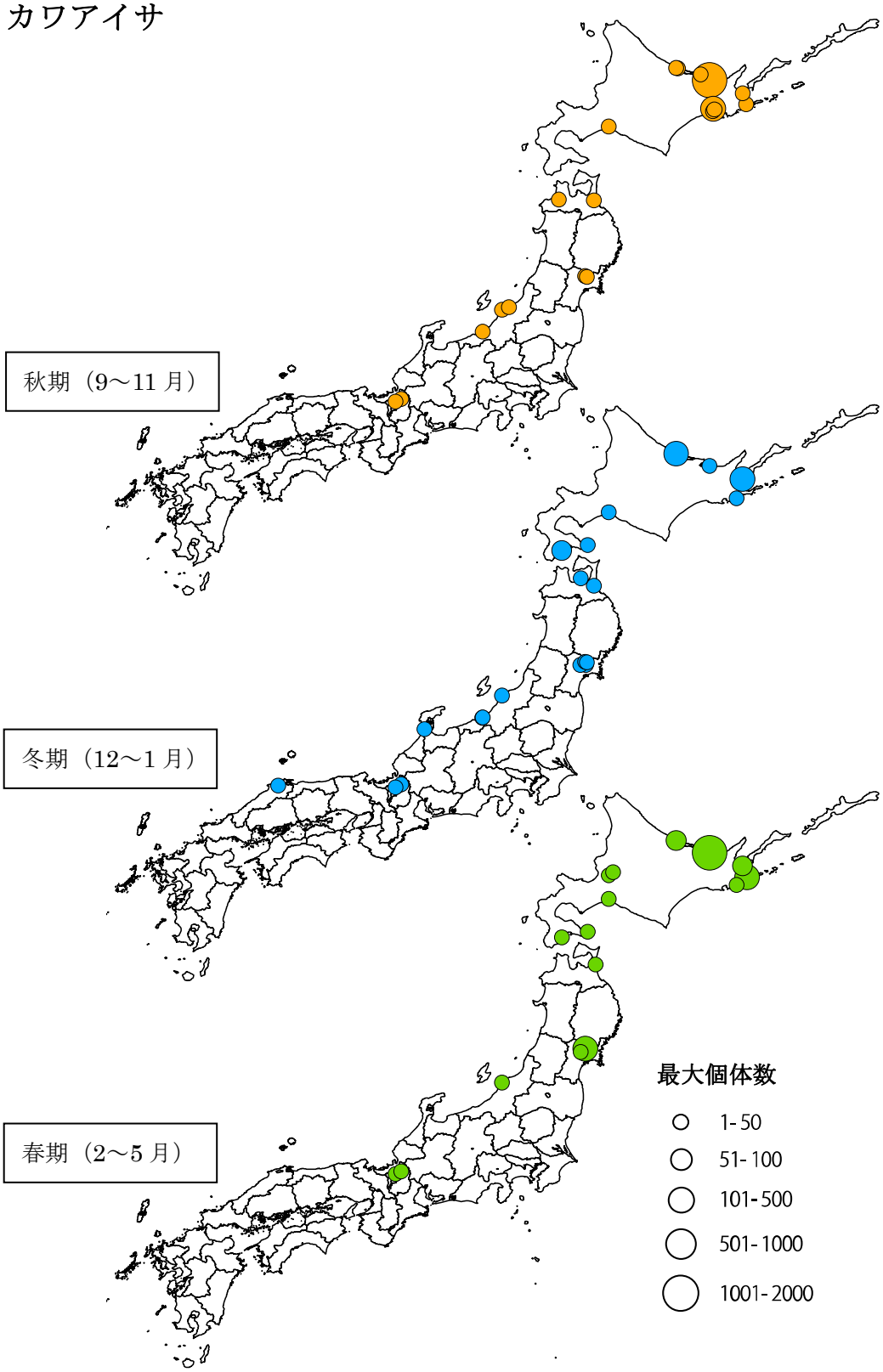


図 5-21　カワアイサの個体数分布

ハジロカイツブリ

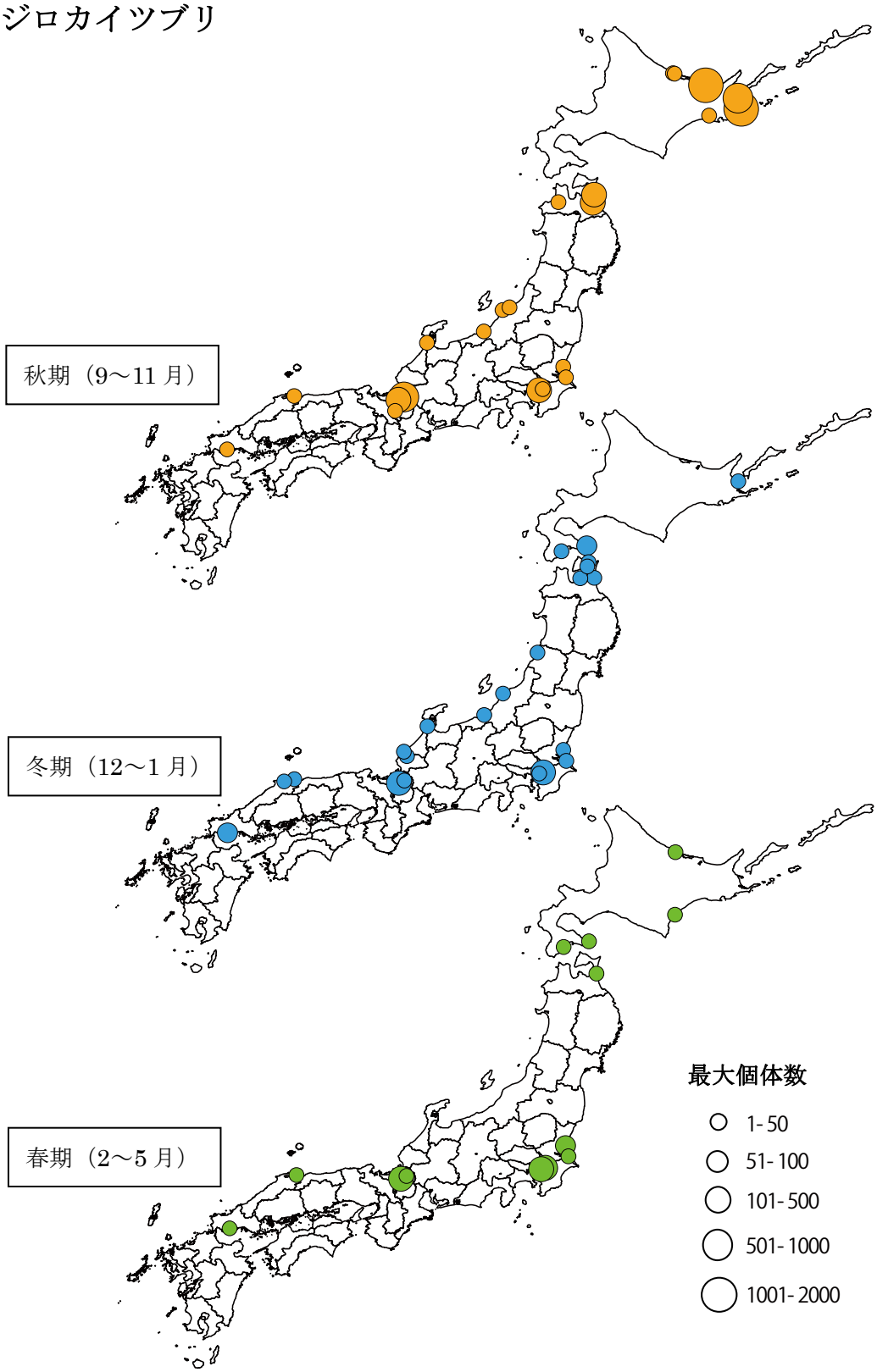


図 5-22　ハジロカイツブリの個体数分布

カンムリカイツブリ

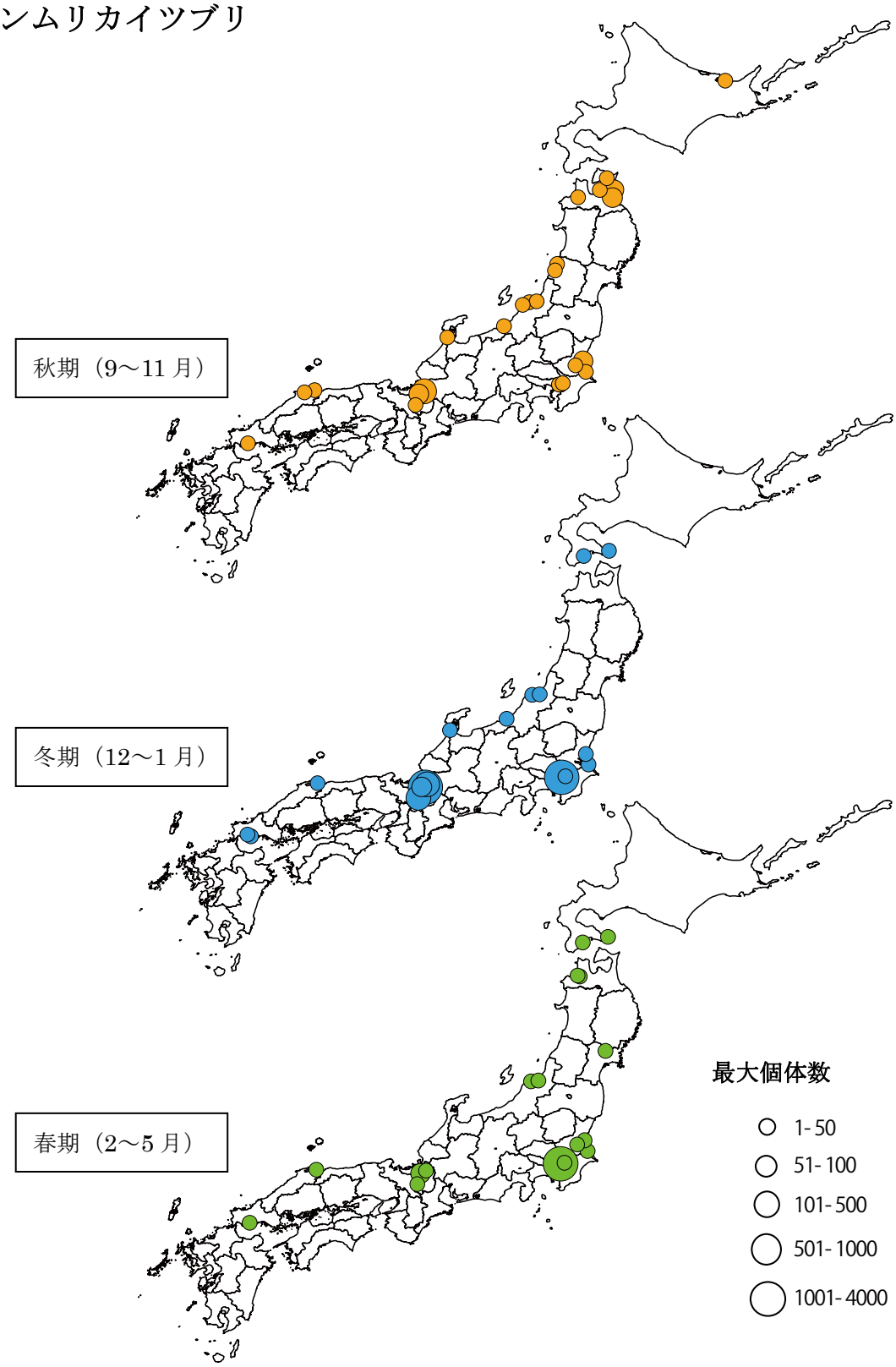


図 5-23　カンムリカイツブリの個体数分布

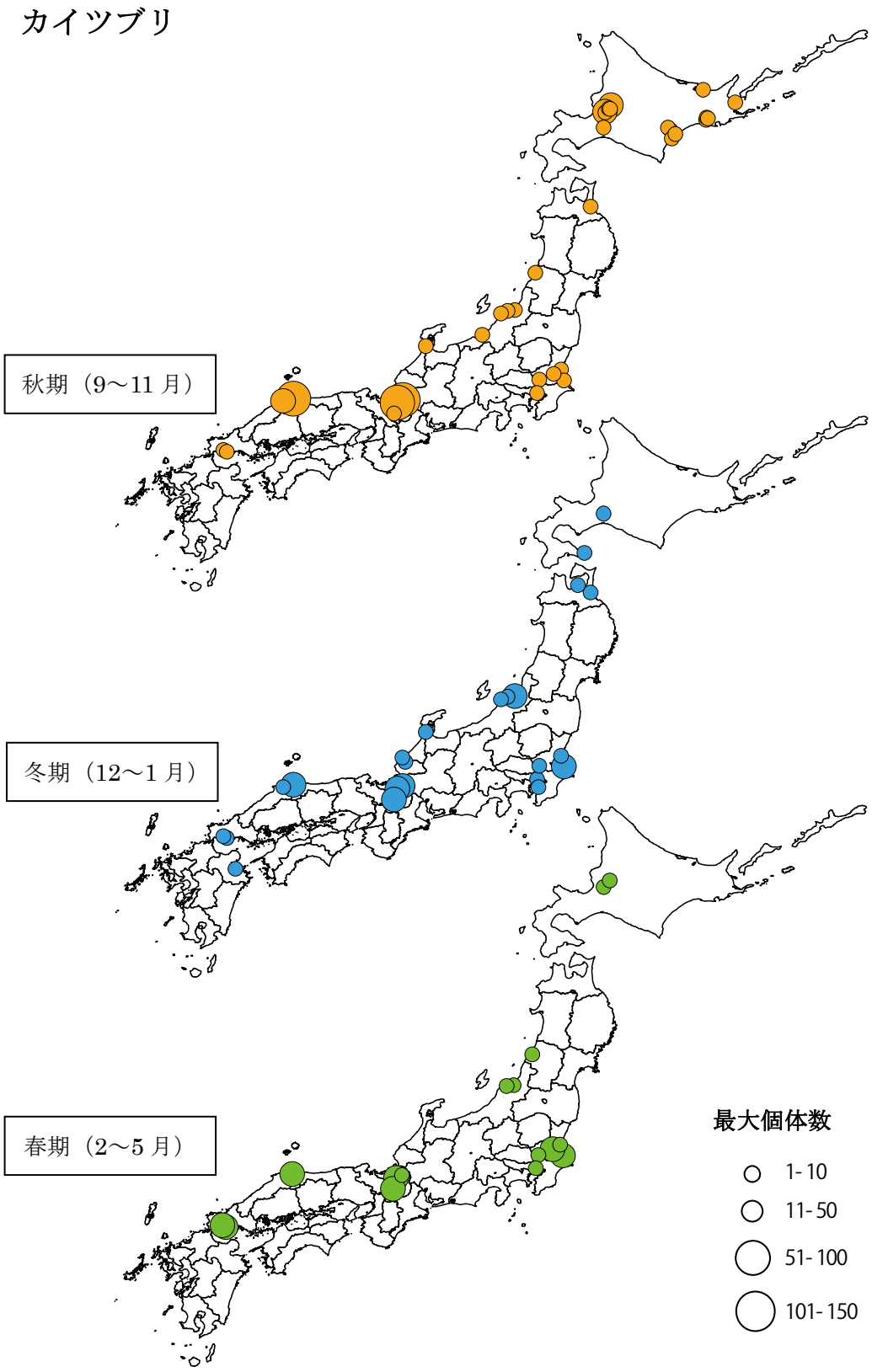


図 5-24　カイツブリの個体数分布

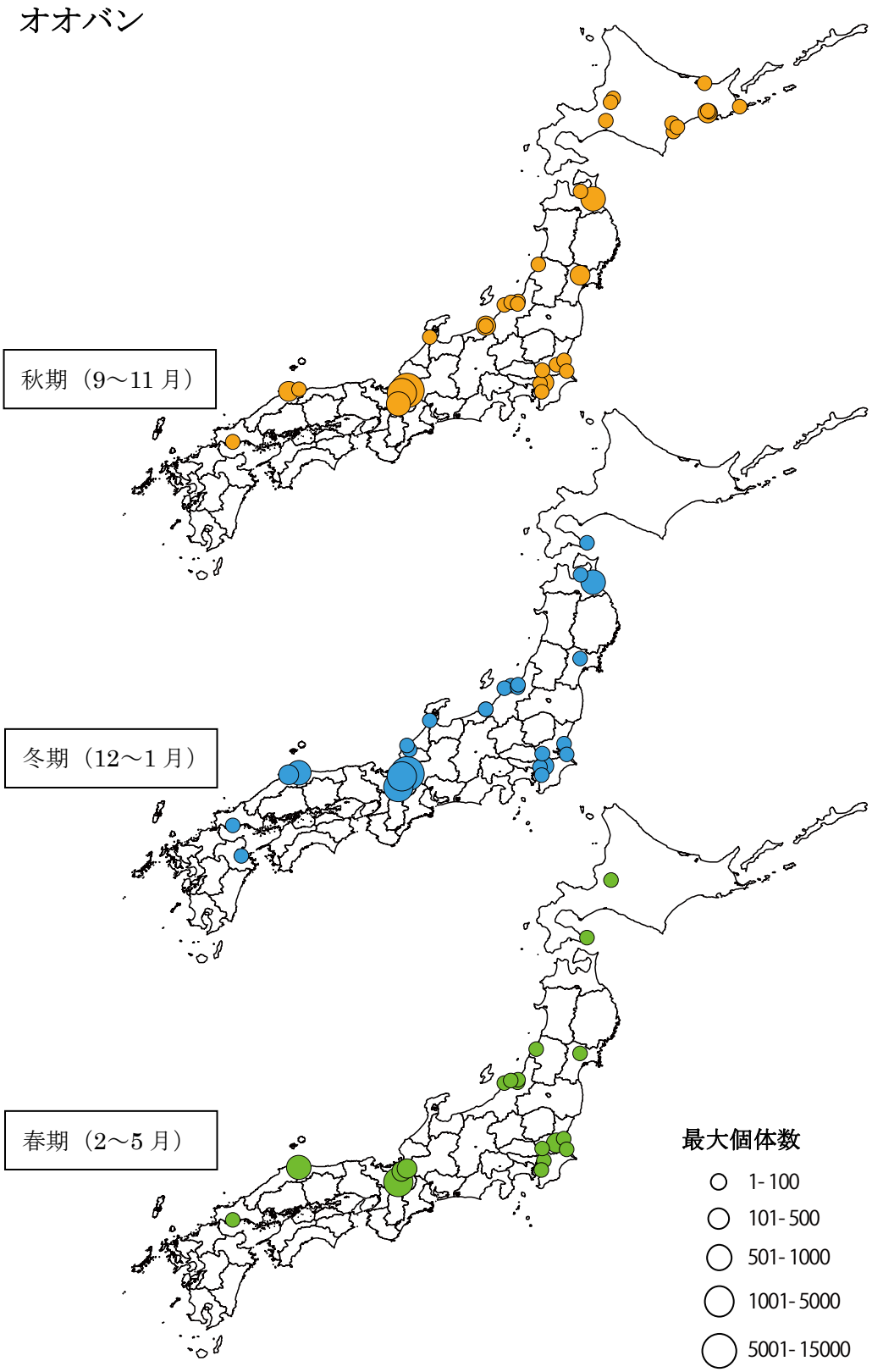


図 5-25　オオバンの個体数分布

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、成鳥数と幼鳥数のそれぞれをカウントした。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。

調査した個体数が 50 羽以上だったサイトの幼鳥率を 2011/12 年と 2012/13 年で比較し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、季節によってサイト数は一定していない。また、調査では湖沼や採食地にいる群れ全体をカウントしているが、福島潟だけは湖沼から飛び立つ小群を調査対象にしており、他のサイトとカウント方法が異なるため、単純に比較することはできない。

（１）オオハクチョウ

秋期（9～11 月）

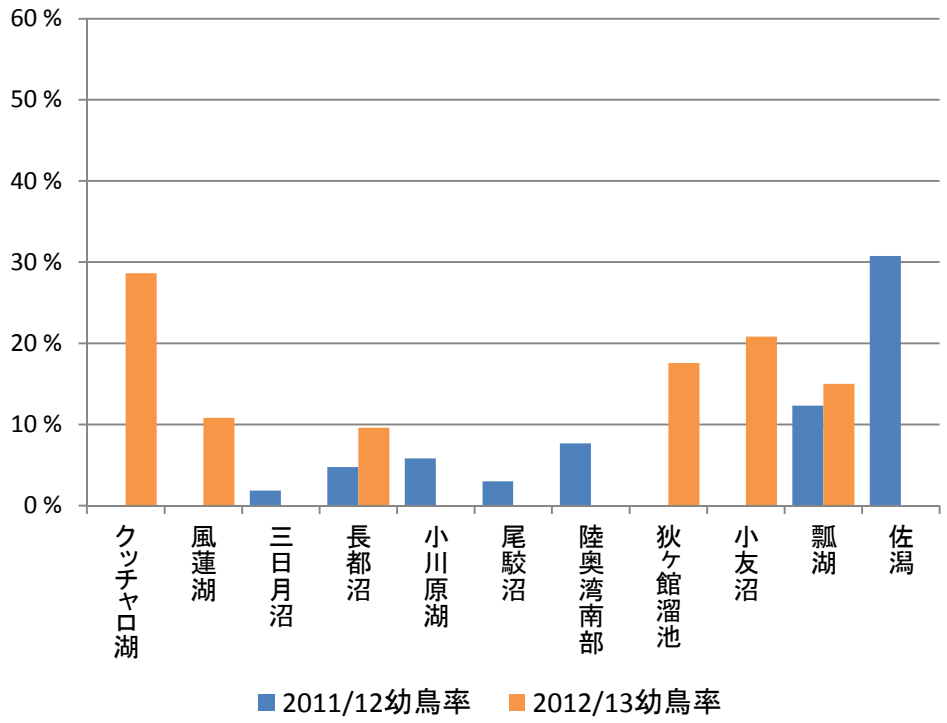


図 6-1　オオハクチョウの秋期幼鳥率

冬期（12～1 月）

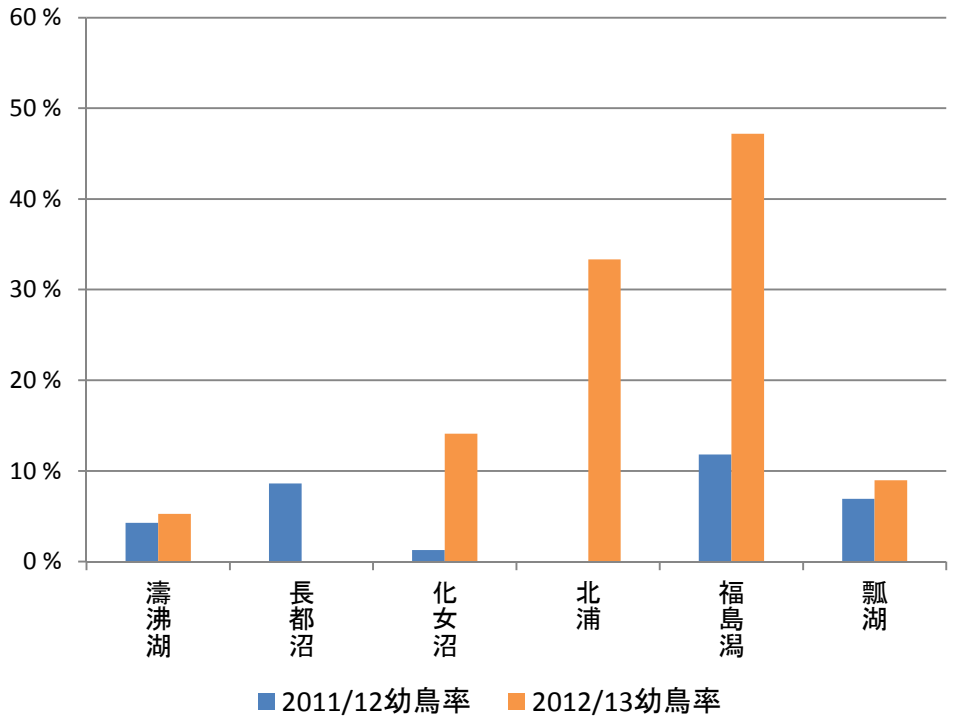


図 6-2　オオハクチョウの冬期幼鳥率

春期（2～5 月）

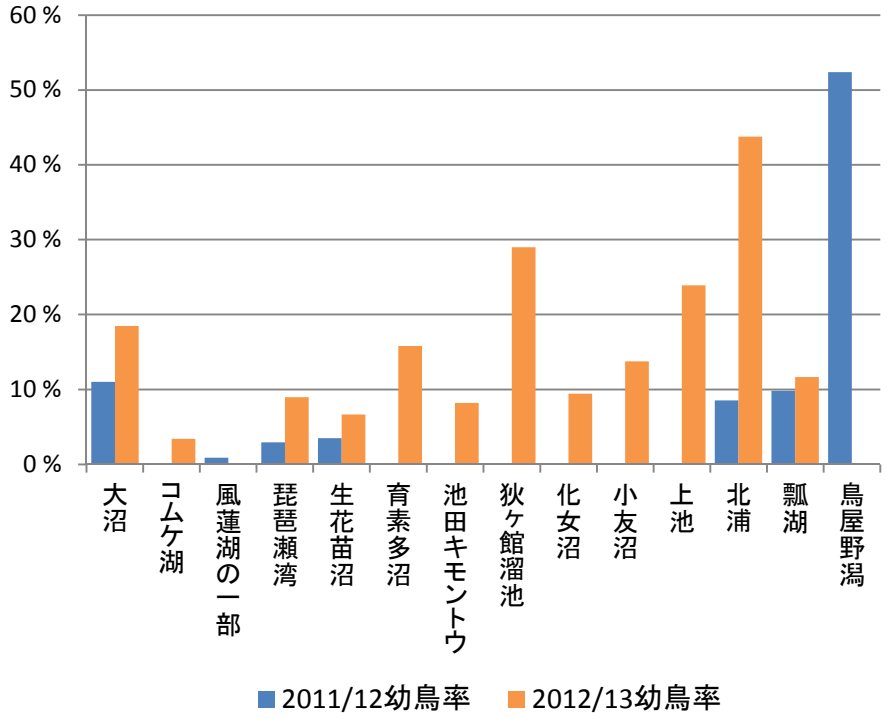


図 6-3　オオハクチョウの春期幼鳥率

2012/13 年のオオハクチョウの幼鳥率は、調査方法が異なる福島潟を除いて、秋期が 10～29%、冬期が 5～33%、春期が 3～44%だった。春期と秋期は渡りのために個体の移動が激しいので、移動の少ない冬期の幼鳥率を両年で比較してみると、両年とも調査があった 3 つのサイトで、いずれも 2012/13 年の幼鳥率の方が高くなっていた。

（2）コハクチョウ

秋期（9～11 月）

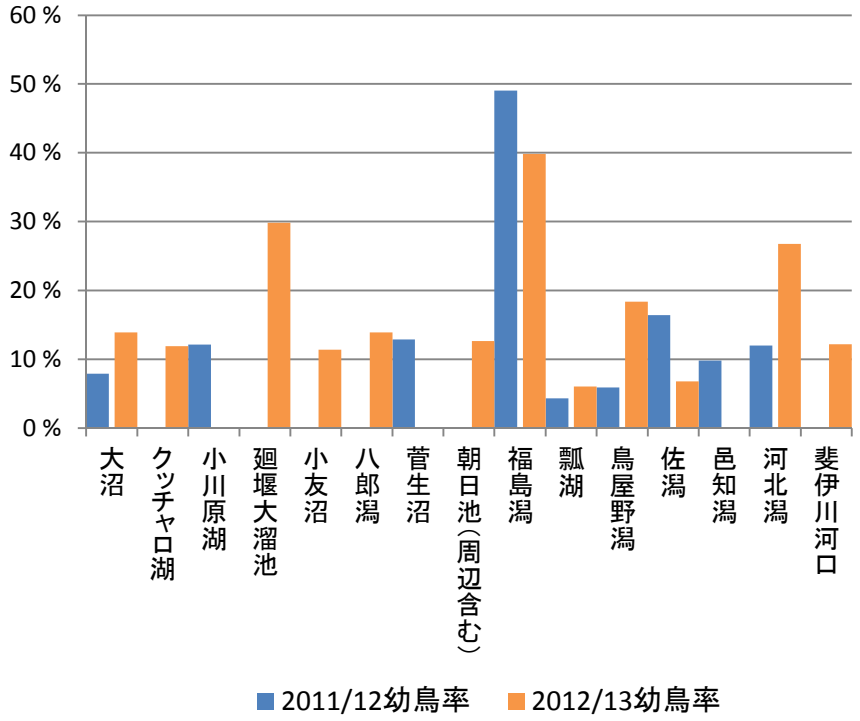


図 6-4　コハクチョウの秋期幼鳥率

冬期（12～1 月）

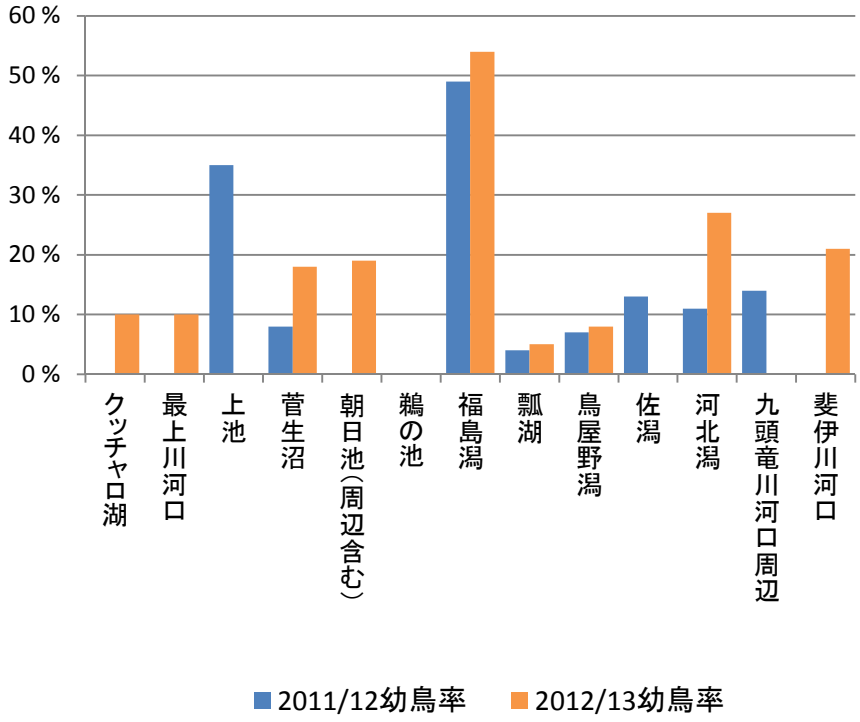


図 6-5　コハクチョウの秋期幼鳥率

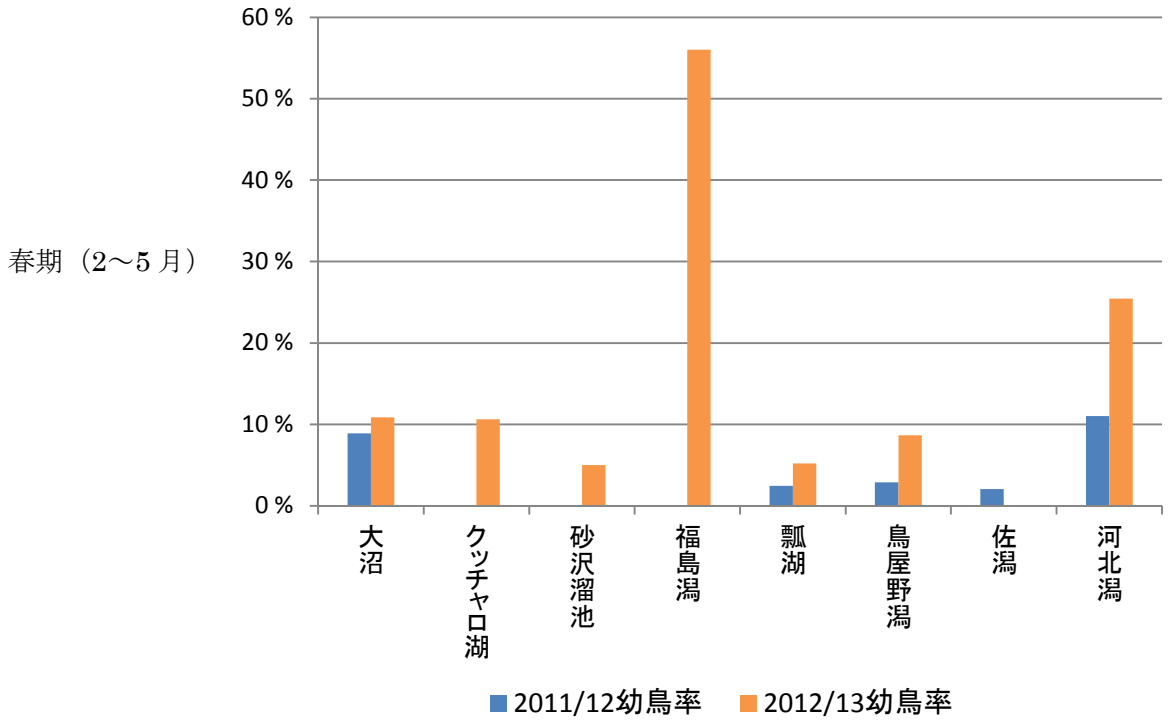


図 6-6　コハクチョウの秋期幼鳥率

2012/13 年のコハクチョウの幼鳥数は、福島潟を除いて、秋期が 6～30%、冬期が 5～27%、春期が 5～25%だった。オオハクチョウと同様に冬期で 2011/12 年と比較すると、両年ともに記録がある 5 つのサイトで、2012/13 年の幼鳥率の方が高くなっていた。

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。

2012/13年秋期（2012年9～11月）個体数調査　最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001500	1001600	1001800	1001900	1002000	1002100	1002200
サイト名	大沼	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	濤沸湖	野付湾	風蓮湖	厚岸湖	シラルトロ湖	塘路湖	達古武沼	湧洞沼	長節沼	生花苗沼
調査回数	63	29	5	1	2	2	5	2	6	1	1	1	1	1	1
コブハクチョウ															
オオハクチョウ		123	2,898		3	662	385	2,501	2,840	32	32				
コハクチョウ	2,741	587	66			46									
(亜種)アメリカコハクチョウ															
ハクチョウ類		1,553													
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン							2,327	104							
ハイイロガン															
マガン			23	84											
カリガネ															
ヒシクイ			320	241											
(亜種)オオヒシクイ										1,303					
(亜種)ヒシクイ						389		1,282							
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															
マガモ			701	501	3	765	512	465		29	8	5	19		60
カルガモ						3	2								
コガモ			101	101	10	865	60	790			1	13	5		
トモエガモ															
ヨシガモ			174	51		55		131		5					
オカヨシガモ						33						2			
ヒドリガモ			2,001	5,001	133	3,931	6,075	5,767		14	34	7			33
アメリカヒドリ								1							
オナガガモ			501	531	914	1,604	2,706	3,021					3		
シマアジ															
ハシビロガモ			101	101	5	215	199	195					8		
ホシハジロ			101			153		1		1			132		43
キンクロハジロ			101			515	1	25			27	41	169		6
スズガモ			301	201	220	7,948	10,231	8,893					812	220	1,674
クロガモ							8								
ビロードキンクロ															
シノリガモ															
コオリガモ								2							
ホオジロガモ			31	3	43	272	32	596		1	11		1	1	
カモ類					400	3,000	3,500			493	3		932		400
ミコアイサ			50			853	1	28		6	15	32		2	
ウミアイサ			21	11	2	741		233							
カワアイサ			11	31	11	1,826	28	44		310	3	39			
カイツブリ						1	2			2	2	7	1		
ミミカイツブリ			5	1		3		1					1		16
ハジロカイツブリ			31	2		1,051	859	1,101				2			
アカエリカイツブリ															
カンムリカイツブリ						2									
バン															
オオバン						1		5		12	33	136	3		

2012/13年秋期（2012年9～11月）個体数調査　最大値

サイトコード	1002300	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003700	1003800
サイト名	育素多沼	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	下北半島沿岸北部	小川原湖
調査回数	1	1	1	23	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
コブハクチョウ												8		17
オオハクチョウ	38	17	11	1,120								40		105
コハクチョウ				29								280		29
(亜種)アメリカコハクチョウ				1										
ハクチョウ類														
シジュウカラガン														
(亜種)シジュウカラガン														
(亜種)シジュウカラガン大型亜種														
コクガン														
ハイイロガン														
マガン		1,260		2,625	54,500							1,835		
カリガネ														
ヒシクイ												334		
(亜種)オオヒシクイ	115	2,730		2,500		2								
(亜種)ヒシクイ														
ハクガン		91												
サカツラガン														
マガン・ヒシクイ				2,350										
ツクシガモ														
オシドリ														
マガモ	72	37	117	342	12	41		11	19	56	9	80	18	463
カルガモ				150	109	61		56	56	116	3	2	15	15
コガモ	5	25	62	1,225	1,268			279	345	790		15		8
トモエガモ				31	6									
ヨシガモ				30								10		
オカヨシガモ														
ヒドリガモ	28		16	214	12	7		9	4			244		286
アメリカヒドリ				1										
オナガガモ			69	750	332			28	4	39		25		
シマアジ				2								1		
ハシビロガモ		5		10				2				2		
ホシハジロ		10		4								10		1,074
キンクロハジロ	58	140	1	7	1				2			11	63	187
スズガモ		91										7	8	7,617
クロガモ													25	
ビロードキンクロ														
シノリガモ													21	
コオリガモ														
ホオジロガモ														37
カモ類	40			9,000						40				
ミコアイサ		6												
ウミアイサ													7	
カワアイサ												3		1
カイツブリ	3	1	2	2	12	25		9	4		2			2
ミミカイツブリ													2	
ハジロカイツブリ														155
アカエリカイツブリ														
カンムリカイツブリ														59
バン					3			3	1					
オオバン	3	2		5		2				1				970

2012/13年秋期（2012年9～11月）個体数調査　最大値

サイトコード	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200
サイト名	尾駮沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	狄ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	蕪栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	76	1
コブハクチョウ														
オオハクチョウ	73		9		279	11			315	1,273			169	29
コハクチョウ				399					44	24		3	436	316
(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									47					33
(亜種)シジュウカラガン													33	
(亜種)シジュウカラガン大型亜種														
コクガン			135				32							
ハイイロガン														
マガン									118,022	66,372	402	586	28,000	36
カリガネ														
ヒシクイ					115				595	132			3,800	
(亜種)オオヒシクイ				161										2,260
(亜種)ヒシクイ												327		
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														
マガモ	273	110	15	3,021	375	212	48	263	1,251	59		55		
カルガモ	12	117	867	28	15	339	183	178	8	41	13	29		
コガモ					8	70	16	288	1,403	29		112		
トモエガモ									7					
ヨシガモ									5	7				
オカヨシガモ								1		6		5		
ヒドリガモ			88				201	329	61	94		12		
アメリカヒドリ														
オナガガモ	328	6	4	22,961	443		47	70	5,342	409		3		
シマアジ														
ハシビロガモ					7			4	6			101		
ホシハジロ			8				30	4	1		36	9		
キンクロハジロ			14	5			50	7		4		7		
スズガモ	1,162	140	276				61	6		2				
クロガモ														
ビロードキンクロ														
シノリガモ			1											
コオリガモ														
ホオジロガモ	172	20	6											
カモ類							150			28			1,200	
ミコアイサ								2		1				
ウミアイサ	9	119	44											
カワアイサ				19						7	2			
カイツブリ														
ミミカイツブリ		1												
ハジロカイツブリ	144			1										
アカエリカイツブリ		9												
カンムリカイツブリ	62	1	2	50										
バン														
オオバン			10									121		

2012/13年秋期（2012年9～11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	1006600
サイト名	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦	北浦	涸沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜の池	福島潟	瓢湖
調査回数	1	2	1	9	1	3	1	2	1	1	1	5	5	11	1
コブハクチョウ					5							1			
オオハクチョウ		19	7	5								2		40	160
コハクチョウ		1,351	1,907	1,700				18				31	21	3,719	4,180
(亜種)アメリカコハクチョウ		6	2												2
ハクチョウ類		2,547													
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン															
ハイイロガン															
マガン				35								3,139		523	
カリガネ															
ヒシクイ															
(亜種)オオヒシクイ			5	27								936	197	3,054	5
(亜種)ヒシクイ														8	
ハクガン												1			
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オシドリ				5								46			
マガモ	200	1,971	3,033	9,500	952	578	397	94	55		2	2,476	35	2,495	200
カルガモ	800	65	28	53	490	204	375	33	24		52	20	61	174	41
コガモ	1,500	93	2,750	1,850	220		168	58	98		24	446	43	6,810	2,300
トモエガモ				63								9		12	
ヨシガモ				3	35							122	3	12	
オカヨシガモ					45		14	2	1		4	18	4	3	2
ヒドリガモ		2	12	735	1,090		4		1,212	202	30	180	2	774	367
アメリカヒドリ															2
オナガガモ		3,592	63	7,500	8	6,466	1	24	1	2	2	194	7	1,948	670
シマアジ															
ハシビロガモ				11	2			5	2		3	8	2	4	7
ホシハジロ		33		15		18			2	2	55	55		3	92
キンクロハジロ				15		6			5	3	10	31		2	219
スズガモ						6	6		3,134	13,091	9,768	5		2	
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										1					
カモ類		2,000			150									1	
ミコアイサ						1						8		2	
ウミアイサ									2						
カワアイサ												14			
カイツブリ		2			6	7	9	3			3	9		7	
ミミカイツブリ										1					
ハジロカイツブリ						2	25			24	207	1			
アカエリカイツブリ										1					
カンムリカイツブリ		1	1		8	27	59			11	25	5		3	
バン							1	9	1		3	16	1	5	
オオバン		3			96	19	21	3	2	263	13	290	41	78	12

2012/13年秋期（2012年9～11月）個体数調査　最大値

サイトコード	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007410	1007420	1007430	1007600	1007700
サイト名	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	中海	斐伊川河口（宍道湖西部）他
調査回数	1	1	1	6	4	1	1	1	2	1
コブハクチョウ			4	1						1
オオハクチョウ	4	44								
コハクチョウ	2,526	2,688	313	163	281		38		544	74
(亜種)アメリカコハクチョウ			1							
ハクチョウ類										
シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン大型亜種										
コクガン										
ハイイロガン										
マガン			46		1,046		3		230	2,120
カリガネ										1
ヒシクイ					57				1	7
(亜種)オオヒシクイ							40			
(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										
マガモ	5,932	7,792	1,084			70	487	45	414	836
カルガモ	645	42	213			99	45	17	452	668
コガモ	4,094	4,158	532			46	57	3	463	85
トモエガモ		7								
ヨシガモ						27	71	13	20	
オカヨシガモ		8				106	201	35	31	33
ヒドリガモ	13	137	36			169	736	632	192	234
アメリカヒドリ						1	1			
オナガガモ	237	170	172			4	31	2	1,012	134
シマアジ										
ハシビロガモ	2					29	28	1	87	5
ホシハジロ	1	56	38			1,182	1,706	501	830	1
キンクロハジロ		1	8			91	777	117	2,944	727
スズガモ	4					33	62	6	2,254	21
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							6	3	7	
カモ類							2,001	620	1,150	
ミコアイサ	14	14				2	2	1	2	
ウミアイサ										
カワアイサ	2	7					9	5		
カイツブリ	3	3	8			3	74	73	54	32
ミミカイツブリ										
ハジロカイツブリ	11	14	3			1	643	274	29	
アカエリカイツブリ										
カンムリカイツブリ	17	1	6			5	327	85	27	19
バン			4			3	8	1		2
オオバン	34	67	5			970	9,124	4,949	100	255

2012/13年秋期（2012年9～11月）個体数調査　最大値

サイトコード	1007800	1007900	1008100
サイト名	きらら浜／土路石川河口	小野湖	稲波干拓
調査回数	6	2	28
コブハクチョウ			
オオハクチョウ			
コハクチョウ			
(亜種)アメリカコハクチョウ			
ハクチョウ類			
シジュウカラガン			
(亜種)シジュウカラガン			
(亜種)シジュウカラガン大型亜種			
コクガン			
ハイイロガン			
マガン			
カリガネ			
ヒシクイ			
(亜種)オオヒシクイ			78
(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		831	
マガモ	545	203	
カルガモ	221	79	
コガモ	255		
トモエガモ	1		
ヨシガモ	185		
オカヨシガモ	104		
ヒドリガモ	329		
アメリカヒドリ			
オナガガモ	37		
シマアジ			
ハシビロガモ	21		
ホシハジロ	171	1	
キンクロハジロ	20		
スズガモ	1		
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	4		
カモ類			
ミコアイサ			
ウミアイサ	4		
カワアイサ			
カイツブリ	10	10	
ミミカイツブリ			
ハジロカイツブリ	1		
アカエリカイツブリ			
カンムリカイツブリ	28		
バン	1		
オオバン	69		

2012/13年冬期（2012年12～2013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	1003670
サイト名	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	濤沸湖	野付湾	琵琶瀬湾	厚岸湖	長都沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来澗崎～志海苔
調査回数	6	3	1	1	1	2	1	5	2	2	2
コブハクチョウ										5	
オオハクチョウ	1	1,652			95	768	38	1,747	600	73	6
コハクチョウ	391								5		
(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											
(亜種)シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン大型亜種											
コクガン						147	147				444
ハイイロガン											
マガン									2,000		
カリガネ											
ヒシクイ											
(亜種)オオヒシクイ									20		
(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											
マガモ		101			15		7		344	290	173
カルガモ										2	126
コガモ		51				17			38	6	7
トモエガモ											
ヨシガモ		3								22	
オカヨシガモ											
ヒドリガモ		101				6	9		39	70	10
アメリカヒドリ											
オナガガモ		101				4			8	26	
シマアジ											
ハシビロガモ		31				114					
ホシハジロ											2
キンクロハジロ											126
スズガモ		201				324	1				449
クロガモ						356	23				620
ビロードキンクロ							2				
シノリガモ		6			6	42					129
コオリガモ						8					
ホオジロガモ		101			68	200	45			3	242
カモ類						500					
ミコアイサ									1	2	
ウミアイサ		11			2	1,501	3				106
カワアイサ		251			16	339	27			3	4
カイツブリ									3		1
ミミカイツブリ						1					
ハジロカイツブリ						11					61
アカエリカイツブリ											
カンムリカイツブリ											7
バン											
オオバン											1

2012/13年冬期（2012年12～2013年1月）個体数調査　最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004500	1004600	1004700	1004800
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
調査回数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コブハクチョウ			16							
オオハクチョウ	38	63	758	224	251	733			579	2,906
コハクチョウ			41						7	
(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										
(亜種)シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン大型亜種										
コクガン	52	166			139	329	214	4		
ハイイロガン										
マガン									58,012	63,863
カリガネ										
ヒシクイ									131	
(亜種)オオヒシクイ										
(亜種)ヒシクイ										
ハクガン										
サカツラガン										
マガン・ヒシクイ									1,241	343
ツクシガモ										
オシドリ						1				
マガモ	51	211	502	14	161	84	75	564	56	1,404
カルガモ	365	51	24		99	633	408	54		380
コガモ	10	19			36	13	55	21	68	73
トモエガモ										17
ヨシガモ			8							6
オカヨシガモ			5				2			
ヒドリガモ	15		97		9	93	311	224		1
アメリカヒドリ			1					1		
オナガガモ	3		66	2	51	82	285	45	479	486
シマアジ										
ハシビロガモ							1			
ホシハジロ	14	10	439		22	29	56	21	2	92
キンクロハジロ	14	86	179		3	48	64	17		5
スズガモ	17	33	1,192	13	776	1,169	421	15		
クロガモ	173	17				4	115	144		
ビロードキンクロ								2		
シノリガモ	49	27				4	1			
コオリガモ										
ホオジロガモ	34	30	172	142	35	27	21	14		
カモ類	2						25			89
ミコアイサ			34					12	6	5
ウミアイサ	160	30			23	72	27			
カワアイサ	81		11			11			37	4
カイツブリ			2			1				
ミミカイツブリ	11	3								
ハジロカイツブリ	5	2		3	1	2				
アカエリカイツブリ										
カンムリカイツブリ	6									
バン										
オオバン			857			49				

2012/13年冬期（2012年12～2013年1月）個体数調査　最大値

サイトコード	1004900	1005000	1005100	1005200	1005400	1005510	1005520	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400
サイト名	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟	最上川河口	上池	下池	北浦	涸沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜の池
調査回数	1	1	62	4	2	2	6	7	1	2	1	1	1	12	8
コブハクチョウ								23	2					2	1
オオハクチョウ	158	171	123	166	107	16	24	55		11				22	44
コハクチョウ			137		1,281	2,422	668	15		520				363	266
(亜種)アメリカコハクチョウ					4	2	6							1	
ハクチョウ類					716										
シジュウカラガン				80											
(亜種)シジュウカラガン		61	49												
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン															
ハイイロガン															
マガン	705	18,088	31,000	4,800		133								3,901	22
カリガネ	8														
ヒシクイ			800	1,400											
(亜種)オオヒシクイ				1,700	127	1,078	33							1,083	402
(亜種)ヒシクイ		3,385													
ハクガン			80	90										34	
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ	126														
ツクシガモ															
オシドリ							8								
マガモ	122	737			592	6,083	7,400	764	3,752	112	8		3	5,084	6
カルガモ	336	56			80	7	51	514	533	65	29		59	35	
コガモ	259	561				53	3,400	7	231	112	96		4	903	3
トモエガモ							351							109	
ヨシガモ	3	2					8	64			4			2	
オカヨシガモ							8		4		13		12	6	
ヒドリガモ							423	46			376	224	16	10	2
アメリカヒドリ								1							
オナガガモ	1	42			413	18	3,500	6,427		222	11	150	14	580	42
シマアジ															
ハシビロガモ	166	131					8		10					2	
ホシハジロ	14	64				2	7	8	77		8	14	2	4	
キンクロハジロ	80	25					13	16	25		36		16	4	
スズガモ								19	290		3,902	8,032	12,008		
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	4	2							1			36		1	
カモ類	45		30		374										
ミコアイサ	18	33			5	2	5	1						24	2
ウミアイサ					2							8	5		
カワアイサ	1	16												23	24
カイツブリ								14	2	2	2		4		
ミミカイツブリ								1							
ハジロカイツブリ					1			14	19			144	30	1	
アカエリカイツブリ												1			
カンムリカイツブリ								43	35			10	1,222	3	
バン								1							
オオバン		29						17	28	2	1	146	6	1	2

2012/13年冬期（2012年12～2013年1月）個体数調査　最大値

サイトコード	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007200	1007300	1007400	1007410	1007420
サイト名	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野鴨池	九頭竜川河口周辺	大堤	琵琶湖 全周	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園
調査回数	9	1	1	1	2	11	5	1	1	1	1	1
コブハクチョウ					4	3						
オオハクチョウ	155	245	17	166	2	8						
コハクチョウ	2,757	3,339	527	8,318	1,369	297	494	4		347		256
(亜種)アメリカコハクチョウ	1			1	1							
ハクチョウ類												
シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン大型亜種												
コクガン												
ハイイロガン												
マガン	1,272			11	347	45	1,626	350		20		19
カリガネ												
ヒシクイ							151					
(亜種)オオヒシクイ	7,200	3		23				174		205		199
(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												
オシドリ							10		8	3		
マガモ	2,223	1,209	4,908	8,113	1,988		1,910	458	1,200	8,728	142	290
カルガモ	220	128	786	24	329			38	20	4,461	697	29
コガモ	2,089	1,588	3,145	4,576	1,514		8	13	840	4,235	120	487
トモエガモ	9			85			2,223		2	25		4
ヨシガモ	14				2		8		35	2,956	20	2
オカヨシガモ				2				24	8	2,932	62	3
ヒドリガモ		402	2	38	59			8	92	16,438	639	79
アメリカヒドリ		1								11		
オナガガモ	48	3,854	36	243	413		82	18	12	1,212		6
シマアジ												
ハシビロガモ		9		2			1		34	252	37	2
ホシハジロ	4	308		31	48		16		9	3,909	59	45
キンクロハジロ		374		2	6		1		4	15,046	453	263
スズガモ									2	1,028	25	160
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	1				1					248	2	36
カモ類								120	50	15,434	125	3,752
ミコアイサ	22	19	16	17			3		4	2,510	255	22
ウミアイサ										166		12
カワアイサ				7	31					512		23
カイツブリ	12		7	1	8			4	2	574	16	28
ミミカイツブリ										3		
ハジロカイツブリ				1	10			7	4	3,076		18
アカエリカイツブリ										3	1	
カンムリカイツブリ	1		9		6					3,181	248	141
バン					4					33		
オオバン	20	25	45	39	6			24	4	54,019	3,798	8,000

2012/13年冬期（2012年12～2013年1月）個体数調査　最大値

サイトコード	1007430	1007600	1007700	1007800	1007900	1008000	1008100
サイト名	琵琶湖 高島	中海	斐伊川河口（宍道湖西部）他	きらら浜／土路石川河口	小野湖	松岡・敷戸の溜池群	稲波干拓
調査回数	1	2	1	6	2	1	48
コブハクチョウ							
オオハクチョウ		6					
コハクチョウ	13	329	779				
(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							
(亜種)シジュウカラガン							
(亜種)シジュウカラガン大型亜種							
コクガン							
ハイイロガン							
マガン		4	3,989				
カリガネ							
ヒシクイ			17				
(亜種)オオヒシクイ							105
(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		7	3				
オシドリ					1,090	266	
マガモ	27	395	623	629	373	170	
カルガモ	87	535	449	357	230	49	
コガモ	81	293	39	52	30	4	
トモエガモ				10	50		
ヨシガモ	44	9		62			
オカヨシガモ	26	62	92	78			
ヒドリガモ	197	236	76	136			
アメリカヒドリ							
オナガガモ	23	1,219	25	64			
シマアジ							
ハシビロガモ		48		22		6	
ホシハジロ	42	496	28	103	79	25	
キンクロハジロ	120	1,027	502	45	67	18	
スズガモ	5	638		3			
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	19	65	40	8			
カモ類		702					
ミコアイサ	1	11		5			
ウミアイサ	8	3		10			
カワアイサ	13		10				
カイツブリ	19	43	9	10	5	4	
ミミカイツブリ		1					
ハジロカイツブリ	139	36	2	72			
アカエリカイツブリ							
カンムリカイツブリ	65	15		16	1		
バン							
オオバン	1,778	534	122	24		10	

2012/13年春期（2013年2～5月）個体数調査　最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000800	1001000	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1002000	1002100	1002200	1002300	1002400	1002500
サイト名	大沼	クッチャロ湖	コムケ湖	能取湖	濤沸湖	野付湾	風蓮湖	琵琶瀬湾	厚岸湖	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	育素多沼	三日月沼	池田キモントウ
調査回数	69	45	7	1	1	5	1	2	3	1	1	1	1	1	1
コブハクチョウ															
オオハクチョウ	4,865	399	1,143		317	766	244	67	1,406			105	57	20	61
コハクチョウ	18,121	2,029	1												
(亜種)アメリカコハクチョウ															
ハクチョウ類		3,754													
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン														100	
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン								405							
ハイイロガン															
マガン			6									5,700	950	2,300	
カリガネ														9	
ヒシクイ			98												
(亜種)オオヒシクイ			1										144	160	96
(亜種)ヒシクイ							860								
ハクガン														88	
サカツラガン			1												
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オシドリ			2												
マガモ			301		902	31	14	4		4		4	14	27	2
カルガモ			1												
コガモ			301		104	19	268			1		21	3	7	7
トモエガモ			3												
ヨシガモ			31		18		2								
オカヨシガモ			4		44										
ヒドリガモ			5,001	800	918	6,713	4,514	1		38		167	4	62	16
アメリカヒドリ							1								
オナガガモ			1,201		433	511	1,646					91			108
シマアジ			2												
ハシビロガモ			201		48	28	131								
ホシハジロ			51		38		4			6					
キンクロハジロ			301	7	442	143	783			13	2		24	36	8
スズガモ			1,501	673	1,615	426	13,204			382					
クロガモ						94		139							
ビロードキンクロ															
シノリガモ			3			1		5							
コオリガモ						22,981									
ホオジロガモ			51	3	142	40	635	66		4	7				
カモ類					950	500									
ミコアイサ			51		203		34							9	2
ウミアイサ			201	25	338	397	811	5		3		15			
カワアイサ			51		1,219	79	136	20							
カイツブリ															
ミミカイツブリ								1							
ハジロカイツブリ			2									1			
アカエリカイツブリ													2		2
カンムリカイツブリ															
バン															
オオバン															

2012/13年春期（2013年2～5月）個体数調査　最大値

サイトコード	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003670
サイト名	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来澗崎～志海苔
調査回数	13	1	1	1	1	1	1	1	2	1
コブハクチョウ									7	
オオハクチョウ	940	160							21	20
コハクチョウ	1,000	1,236								
(亜種)アメリカコハクチョウ										
ハクチョウ類	780	2,964	123	241	930	13	700	23		
シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン大型亜種										
コクガン										721
ハイイロガン										
マガン	27,000	48,640	8,564	1,360	1,250			2,417	3	
カリガネ										
ヒシクイ									1	
(亜種)オオヒシクイ	600	7				10	4			
(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										
オシドリ										
マガモ			14			4	5,256		51	193
カルガモ		4	10	3	14	4	4	10		83
コガモ		22	82				168	8	4	17
トモエガモ										
ヨシガモ		2	16						24	
オカヨシガモ									3	
ヒドリガモ		145	1,066		9	10	241	22	2	12
アメリカヒドリ			1							
オナガガモ		1,278	1,606			2	344	1	15	5
シマアジ										
ハシビロガモ		24	36			2	6	10		1
ホシハジロ		6								1
キンクロハジロ		24	4			1	1	8		125
スズガモ			1							424
クロガモ										442
ビロードキンクロ										
シノリガモ										59
コオリガモ										
ホオジロガモ									7	176
カモ類	5,000	641	104				575		2	
ミコアイサ		6	9			4			9	1
ウミアイサ									11	41
カワアイサ		6				1			8	1
カイツブリ		2	2							
ミミカイツブリ										1
ハジロカイツブリ										21
アカエリカイツブリ										
カンムリカイツブリ										13
バン										
オオバン						1				1

2012/13年春期（2013年2～5月）個体数調査　最大値

サイトコード	1003680	1003900	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100
サイト名	函館周辺海域 富川タートル～知内川	尾駮沼	廻堰大溜池	狄ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	蕪栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	81
コブハクチョウ												
オオハクチョウ	38	174		69	3			19	236	118	208	500
コハクチョウ			22		2,720			8			333	8,200
(亜種)アメリカコハクチョウ					2							
ハクチョウ類												
シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン											182	9
(亜種)シジュウカラガン大型亜種												
コクガン	74					210	3				1	
ハイイロガン												
マガン					150			11,027	30,876	1,077	23,119	200,000
カリガネ												
ヒシクイ									6			1,250
(亜種)オオヒシクイ				3							6	
(亜種)ヒシクイ											1,946	
ハクガン												54
サカツラガン												
マガン・ヒシクイ								60				
ツクシガモ												
オシドリ				3								
マガモ	46	129	61	587	9	78	254	9	1,409	38	990	
カルガモ	186		17	7		163	54		163	58	134	
コガモ	10			33	1	10	70	245	426	20	263	
トモエガモ					23						16	
ヨシガモ					1		1		4	3		
オカヨシガモ		3					4		2			
ヒドリガモ	15	8	16	32	19	219	94		6		7	
アメリカヒドリ							1					
オナガガモ		15	3,243	503	20,500	141	19	714	2,645	220	5,402	
シマアジ												
ハシビロガモ						7	11		8		390	
ホシハジロ	1					2	17		80	2	43	
キンクロハジロ	12	11	22	3	1	51	22		4	24	38	
スズガモ		355				489					1	
クロガモ	176					50						
ビロードキンクロ												
シノリガモ	36					6						
コオリガモ												
ホオジロガモ	41	72				6	5				1	
カモ類	1					4			6			258
ミコアイサ					1		4		150	25	9	
ウミアイサ	69	34				27						
カワアイサ	16	4							175		19	
カイツブリ												
ミミカイツブリ	30											
ハジロカイツブリ	7	2										
アカエリカイツブリ	23											
カンムリカイツブリ	4		3	2					5			
バン												
オオバン											4	

2012/13年春期（2013年2～5月）個体数調査　最大値

サイトコード	1005200	1005300	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600
サイト名	八郎潟	角助堤	上池	下池	霞ヶ浦	北浦	涸沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜の池	福島潟	瓢湖
調査回数	4	1	4	6	2	1	1	3	1	1	1	1	1	7	1
コブハクチョウ					6	20									
オオハクチョウ	290		67	15	6	64		10					39	134	283
コハクチョウ	68		3,342	950		3		570					96	1,696	3,172
(亜種)アメリカコハクチョウ			7										1		2
ハクチョウ類			18												
シジュウカラガン	396														
(亜種)シジュウカラガン														230	
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン															
ハイイロガン															
マガン	258,000		148	145										1,430	
カリガネ															
ヒシクイ	2,243														
(亜種)オオヒシクイ	460		172	21									137	5,943	
(亜種)ヒシクイ															
ハクガン	60														
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
オシドリ				2											
マガモ			5,360	3,400	1,500	454	2,522	263	7		2	1,303		2,055	850
カルガモ			13	7	1,120	375	567	94	17		49	1		256	63
コガモ			201	2,550	800	6	125	487	92		5	1		1,890	2,075
トモエガモ			1	15										3	2
ヨシガモ					65	83								23	2
オカヨシガモ					26		2		11						11
ヒドリガモ			52	611	1,350				557	24				252	258
アメリカヒドリ															2
オナガガモ			2,300	2,550		1,238		230	249			107		3,668	3,436
シマアジ															
ハシビロガモ							6	19			2			2	8
ホシハジロ			7	5		10	10				146	47		16	252
キンクロハジロ			2	2		17	80	1	1	14	370			2	262
スズガモ							256		57	128,741	7,821				
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										10					
カモ類			176												
ミコアイサ			8				1					5		12	15
ウミアイサ									5	22	9				
カワアイサ															
カイツブリ			2		16	20	4	6			3			6	
ミミカイツブリ										1					
ハジロカイツブリ						3	59			141	113				
アカエリカイツブリ										1					
カンムリカイツブリ					18	44	43			6	1,746			4	
バン															
オオバン			2		125	10	25	1	3	79				18	30

2012/13年春期（2013年2～5月）個体数調査　最大値

サイトコード	1006700	1006800	1007000	1007100	1007410	1007420	1007430	1007600	1007800	1007900	1008100
サイト名	鳥屋野潟	佐潟	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	中海	きらら浜／土路石川河口	小野湖	稲波干拓
調査回数	1	1	6	4	1	1	1	2	12	2	29
コブハクチョウ			3					6			
オオハクチョウ	7	54	2			3		7			
コハクチョウ	173	1,299	760	62		185		327			
(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											
(亜種)シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン大型亜種											
コクガン											
ハイイロガン											
マガン			46	2,305							
カリガネ			1								
ヒシクイ				103							
(亜種)オオヒシクイ		3				20					85
(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								4			
オシドリ										698	
マガモ	2,820	7,738			17	1,116	253	404	548	345	
カルガモ	349	8			128	189	165	452	248	85	
コガモ	1,087	1,594			94	118	248	336	129	39	
トモエガモ	1	20								48	
ヨシガモ		2			6	12	130		59	11	
オカヨシガモ					170	2	57	73	114		
ヒドリガモ	2	12			276	333	230	171	248	19	
アメリカヒドリ					1						
オナガガモ	12	32			1	54	8	463	32		
シマアジ									1		
ハシビロガモ	6				27	8	16	119	21		
ホシハジロ		24			315	68	46	256	195	61	
キンクロハジロ					331	112	278	780	46	55	
スズガモ					24	64	1	741	4		
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						30	12	50	6		
カモ類						804	113	250			
ミコアイサ	13	19				4	3	5	4		
ウミアイサ						2	22	8	11		
カワアイサ		5				23	31				
カイツブリ	4				14	10	15	27	15	12	
ミミカイツブリ											
ハジロカイツブリ						10	140	17	37		
アカエリカイツブリ											
カンムリカイツブリ	6				18	35	52	11	24		
バン					1						
オオバン	5	47			3,808	129	273	585	15		

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	20130324	オオハクチョウ	14	11	3
1000100	大沼	20130325	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20130326	オオハクチョウ	7	4	3
1000100	大沼	20130327	オオハクチョウ	28	17	11
1000100	大沼	20130328	オオハクチョウ	86	73	13
1000100	大沼	20130329	オオハクチョウ	53	39	14
1000100	大沼	20130330	オオハクチョウ	83	70	13
1000100	大沼	20130331	オオハクチョウ	88	76	12
1000100	大沼	20130401	オオハクチョウ	149	108	41
1000100	大沼	20130402	オオハクチョウ	123	92	31
1000100	大沼	20130403	オオハクチョウ	106	79	27
1000100	大沼	20130404	オオハクチョウ	183	148	35
1000100	大沼	20130405	オオハクチョウ	163	122	41
1000100	大沼	20130406	オオハクチョウ	194	153	41
1000100	大沼	20130407	オオハクチョウ	117	85	32
1000100	大沼	20130408	オオハクチョウ	139	110	29
1000100	大沼	20130409	オオハクチョウ	74	61	13
1000100	大沼	20130410	オオハクチョウ	66	53	13
1000100	大沼	20130411	オオハクチョウ	65	53	11
1000100	大沼	20130412	オオハクチョウ	78	71	7
1000100	大沼	20130413	オオハクチョウ	92	75	17
1000100	大沼	20130414	オオハクチョウ	43	38	5
1000100	大沼	20130415	オオハクチョウ	29	21	8
1000100	大沼	20130416	オオハクチョウ	69	63	7
1000100	大沼	20130417	オオハクチョウ	72	61	11
1000100	大沼	20130418	オオハクチョウ	108	94	14
1000100	大沼	20130419	オオハクチョウ	81	62	19
1000100	大沼	20130420	オオハクチョウ	77	59	18
1000100	大沼	20130421	オオハクチョウ	133	106	27
1000100	大沼	20130422	オオハクチョウ	209	179	30
1000100	大沼	20130423	オオハクチョウ	329	287	42
1000100	大沼	20130424	オオハクチョウ	509	446	63
1000100	大沼	20130425	オオハクチョウ	611	503	108
1000100	大沼	20130426	オオハクチョウ	792	649	143
1000100	大沼	20130427	オオハクチョウ	643	518	125
1000100	大沼	20130428	オオハクチョウ	704	588	116
1000100	大沼	20130429	オオハクチョウ	844	686	158
1000100	大沼	20130430	オオハクチョウ	348	299	49
1000100	大沼	20130501	オオハクチョウ	4,865	3,887	978
1000100	大沼	20130502	オオハクチョウ	1,217	998	219
1000100	大沼	20130503	オオハクチョウ	3,234	2,717	517
1000100	大沼	20130504	オオハクチョウ	588	412	176
1000100	大沼	20130505	オオハクチョウ	51	42	9
1000100	大沼	20130506	オオハクチョウ	61	47	14
1000100	大沼	20130507	オオハクチョウ	74	59	15
1000100	大沼	20130508	オオハクチョウ	11	10	1
1000100	大沼	20130509	オオハクチョウ	23	19	4
1000100	大沼	20130510	オオハクチョウ	21	18	3
1000100	大沼	20130511	オオハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20130512	オオハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20130516	オオハクチョウ	5	2	3
1000100	大沼	20130517	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130518	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20130521	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20130523	オオハクチョウ	5	1	4
1000100	大沼	20130524	オオハクチョウ	3	1	2
1000100	大沼	20130525	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20130526	オオハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20130527	オオハクチョウ	2	2	0
1000100	大沼	20130528	オオハクチョウ	2	2	0
1000400	クッチャロ湖	20121013	オオハクチョウ	5	2	3
1000400	クッチャロ湖	20121018	オオハクチョウ	2	2	0
1000400	クッチャロ湖	20121023	オオハクチョウ	16	11	5
1000400	クッチャロ湖	20121028	オオハクチョウ	2	2	0
1000400	クッチャロ湖	20121109	オオハクチョウ	12	6	6
1000400	クッチャロ湖	20121115	オオハクチョウ	123	76	25
1000400	クッチャロ湖	20121116	オオハクチョウ	72	27	13
1000400	クッチャロ湖	20121128	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130109	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130116	オオハクチョウ	1	1	0

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1000400	クッチャロ湖	20130131	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130207	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130217	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130228	オオハクチョウ	4	3	1
1000400	クッチャロ湖	20130307	オオハクチョウ	4	3	1
1000400	クッチャロ湖	20130513	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130517	オオハクチョウ	1	1	0
1000400	クッチャロ湖	20130518	オオハクチョウ	1	1	0
1000800	コムケ湖	20130113	オオハクチョウ	15	15	0
1000800	コムケ湖	20130202	オオハクチョウ	12	12	0
1000800	コムケ湖	20130302	オオハクチョウ	25	24	1
1000800	コムケ湖	20130330	オオハクチョウ	205	198	7
1001100	濤沸湖	20130111	オオハクチョウ	95	90	5
1001200	野付湾	20130309	オオハクチョウ	38	36	2
1001350	風蓮湖	20121026	オオハクチョウ	2,291	2,129	162
1001350	風蓮湖	20121116	オオハクチョウ	2,501	1,157	198
1001400	琵琶瀬湾	20130117	オオハクチョウ	38	36	2
1001400	琵琶瀬湾	20130212	オオハクチョウ	10	10	0
1001400	琵琶瀬湾	20130301	オオハクチョウ	67	61	6
1001600	シラルトロ湖	20121027	オオハクチョウ	32	26	6
1001800	塘路湖	20121027	オオハクチョウ	32	25	7
1002200	生花苗沼	20130413	オオハクチョウ	105	98	7
1002300	育素多沼	20121022	オオハクチョウ	38	33	5
1002300	育素多沼	20130412	オオハクチョウ	57	48	9
1002400	三日月沼	20121021	オオハクチョウ	17	15	2
1002400	三日月沼	20130412	オオハクチョウ	20	17	3
1002500	池田キモントウ	20121020	オオハクチョウ	11	9	2
1002500	池田キモントウ	20130412	オオハクチョウ	61	56	5
1002600	長都沼	20121021	オオハクチョウ	18	17	1
1002600	長都沼	20121103	オオハクチョウ	600	263	27
1002600	長都沼	20121104	オオハクチョウ	750	667	71
1002600	長都沼	20121123	オオハクチョウ	900	876	169
1004300	狄ヶ館溜池	20121117	オオハクチョウ	279	230	49
1004300	狄ヶ館溜池	20130331	オオハクチョウ	69	49	20
1004400	砂沢溜池	20130331	オオハクチョウ	3	3	0
1005000	化女沼	20130110	オオハクチョウ	171	141	30
1005000	化女沼	20130201	オオハクチョウ	138	125	13
1005010	化女沼	20121225	オオハクチョウ	75	67	8
1005100	小友沼	20121108	オオハクチョウ	54	43	11
1005100	小友沼	20121109	オオハクチョウ	46	41	5
1005100	小友沼	20121112	オオハクチョウ	70	50	20
1005100	小友沼	20121115	オオハクチョウ	50	40	10
1005100	小友沼	20121116	オオハクチョウ	71	46	25
1005100	小友沼	20121118	オオハクチョウ	73	51	22
1005100	小友沼	20121122	オオハクチョウ	97	79	18
1005100	小友沼	20121128	オオハクチョウ	78	53	25
1005100	小友沼	20121130	オオハクチョウ	72	57	15
1005100	小友沼	20130308	オオハクチョウ	32	28	4
1005100	小友沼	20130312	オオハクチョウ	80	69	11
1005110	小友沼	20121118	オオハクチョウ	78	78	0
1005200	八郎潟	20121125	オオハクチョウ	29	20	9
1005400	最上川河口	20130120	オオハクチョウ	12	11	1
1005510	上池	20121216	オオハクチョウ	14	8	6
1005510	上池	20130110	オオハクチョウ	16	10	6
1005510	上池	20130307	オオハクチョウ	22	16	6
1005510	上池	20130312	オオハクチョウ	67	51	16
1005700	北浦	20121212	オオハクチョウ	28	21	7
1005700	北浦	20121221	オオハクチョウ	22	21	1
1005700	北浦	20130108	オオハクチョウ	9	7	2
1005700	北浦	20130112	オオハクチョウ	23	21	2
1005700	北浦	20130118	オオハクチョウ	55	33	22
1005700	北浦	20130217	オオハクチョウ	64	36	28
1005710	北浦	20130101	オオハクチョウ	60	44	16
1005710	北浦	20130113	オオハクチョウ	32	18	14
1005900	菅生沼	20130112	オオハクチョウ	11	8	3
1005900	菅生沼	20130209	オオハクチョウ	6	2	4
1005900	菅生沼	20130309	オオハクチョウ	10	6	4
1005900	菅生沼	20130309	オオハクチョウ	10	6	4
1006300	朝日池	20121215	オオハクチョウ	1	1	0
1006300	朝日池	20121222	オオハクチョウ	18	12	6

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1006300	朝日池	20121223	オオハクチョウ	22	18	4
1006300	朝日池	20121228	オオハクチョウ	18	13	5
1006300	朝日池	20121230	オオハクチョウ	19	19	0
1006310	朝日池	20121202	オオハクチョウ	5	5	0
1006310	朝日池	20121229	オオハクチョウ	11	9	2
1006400	鵜の池	20121230	オオハクチョウ	1	1	0
1006510	福島潟 ※	20121118	オオハクチョウ	3	2	1
1006510	福島潟 ※	20130104	オオハクチョウ	53	28	25
1006510	福島潟 ※	20130113	オオハクチョウ	32	21	11
1006510	福島潟 ※	20130113	オオハクチョウ	30	14	16
1006510	福島潟 ※	20130224	オオハクチョウ	19	8	11
1006600	瓢湖	20121116	オオハクチョウ	160	136	24
1006600	瓢湖	20130113	オオハクチョウ	245	223	22
1006600	瓢湖	20130215	オオハクチョウ	283	250	33
1006700	鳥屋野潟	20130113	オオハクチョウ	17	16	1
1006700	鳥屋野潟	20130217	オオハクチョウ	7	3	4
1006800	佐潟	20121118	オオハクチョウ	44	4	5
1006800	佐潟	20130113	オオハクチョウ	166	16	13
1007000	河北潟	20130102	オオハクチョウ	8	2	6
1007000	河北潟	20130119	オオハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20130126	オオハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20130131	オオハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20130208	オオハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20130218	オオハクチョウ	2	2	0
1007000	河北潟	20130222	オオハクチョウ	2	2	0
1007600	中海	20130113	オオハクチョウ	6	5	1
1007600	中海	20130217	オオハクチョウ	7	6	1

※　福島潟では飛び立ち時の小群を調査しています。

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	20120924	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120925	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120926	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120927	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120928	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120929	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20120930	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20121001	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20121002	コハクチョウ	6	3	3
1000100	大沼	20121003	コハクチョウ	11	7	4
1000100	大沼	20121004	コハクチョウ	19	16	3
1000100	大沼	20121005	コハクチョウ	34	23	11
1000100	大沼	20121006	コハクチョウ	73	60	13
1000100	大沼	20121007	コハクチョウ	143	109	34
1000100	大沼	20121008	コハクチョウ	2,093	1,985	108
1000100	大沼	20121009	コハクチョウ	2,396	2,013	383
1000100	大沼	20121010	コハクチョウ	1,887	1,566	321
1000100	大沼	20121011	コハクチョウ	1,158	978	180
1000100	大沼	20121012	コハクチョウ	1,768	1,607	161
1000100	大沼	20121013	コハクチョウ	656	587	69
1000100	大沼	20121014	コハクチョウ	843	740	103
1000100	大沼	20121015	コハクチョウ	514	453	61
1000100	大沼	20121016	コハクチョウ	607	543	64
1000100	大沼	20121017	コハクチョウ	1,351	1,166	185
1000100	大沼	20121018	コハクチョウ	943	812	131
1000100	大沼	20121019	コハクチョウ	670	555	115
1000100	大沼	20121020	コハクチョウ	682	571	111
1000100	大沼	20121021	コハクチョウ	367	316	51
1000100	大沼	20121022	コハクチョウ	617	536	81
1000100	大沼	20121023	コハクチョウ	2,741	2,393	348
1000100	大沼	20121024	コハクチョウ	419	359	60
1000100	大沼	20121025	コハクチョウ	294	249	45
1000100	大沼	20121026	コハクチョウ	291	260	31
1000100	大沼	20121027	コハクチョウ	263	242	21
1000100	大沼	20121028	コハクチョウ	251	216	35
1000100	大沼	20121029	コハクチョウ	271	228	43
1000100	大沼	20121030	コハクチョウ	212	190	22
1000100	大沼	20121031	コハクチョウ	159	137	22
1000100	大沼	20121101	コハクチョウ	94	81	13
1000100	大沼	20121102	コハクチョウ	16	15	1
1000100	大沼	20121103	コハクチョウ	160	144	16
1000100	大沼	20121104	コハクチョウ	236	208	28
1000100	大沼	20121105	コハクチョウ	56	44	12
1000100	大沼	20121106	コハクチョウ	25	22	3
1000100	大沼	20121107	コハクチョウ	24	17	7
1000100	大沼	20121108	コハクチョウ	26	18	8
1000100	大沼	20121109	コハクチョウ	26	21	5
1000100	大沼	20121110	コハクチョウ	1	1	0
1000100	大沼	20121111	コハクチョウ	5	2	3
1000100	大沼	20121112	コハクチョウ	22	12	10
1000100	大沼	20121113	コハクチョウ	32	19	13
1000100	大沼	20121114	コハクチョウ	74	61	13
1000100	大沼	20121115	コハクチョウ	264	209	55
1000100	大沼	20121116	コハクチョウ	464	378	86
1000100	大沼	20121117	コハクチョウ	361	267	94
1000100	大沼	20121118	コハクチョウ	235	171	64
1000100	大沼	20121119	コハクチョウ	16	8	8
1000100	大沼	20121120	コハクチョウ	17	11	6
1000100	大沼	20130324	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20130325	コハクチョウ	15	10	5
1000100	大沼	20130326	コハクチョウ	9	8	1
1000100	大沼	20130327	コハクチョウ	39	37	2
1000100	大沼	20130328	コハクチョウ	137	118	19
1000100	大沼	20130329	コハクチョウ	151	112	39
1000100	大沼	20130330	コハクチョウ	114	114	0
1000100	大沼	20130331	コハクチョウ	90	83	7
1000100	大沼	20130401	コハクチョウ	295	256	39
1000100	大沼	20130402	コハクチョウ	243	205	38
1000100	大沼	20130403	コハクチョウ	187	158	29
1000100	大沼	20130404	コハクチョウ	226	194	32

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	20130405	コハクチョウ	172	126	46
1000100	大沼	20130406	コハクチョウ	278	219	59
1000100	大沼	20130407	コハクチョウ	166	121	45
1000100	大沼	20130408	コハクチョウ	272	240	32
1000100	大沼	20130409	コハクチョウ	151	128	23
1000100	大沼	20130410	コハクチョウ	127	106	21
1000100	大沼	20130411	コハクチョウ	104	97	7
1000100	大沼	20130412	コハクチョウ	143	138	5
1000100	大沼	20130413	コハクチョウ	87	78	9
1000100	大沼	20130414	コハクチョウ	66	63	3
1000100	大沼	20130415	コハクチョウ	47	44	3
1000100	大沼	20130416	コハクチョウ	121	110	11
1000100	大沼	20130417	コハクチョウ	105	98	7
1000100	大沼	20130418	コハクチョウ	108	105	3
1000100	大沼	20130419	コハクチョウ	97	90	7
1000100	大沼	20130420	コハクチョウ	147	133	14
1000100	大沼	20130421	コハクチョウ	379	326	53
1000100	大沼	20130422	コハクチョウ	383	348	35
1000100	大沼	20130423	コハクチョウ	731	642	89
1000100	大沼	20130424	コハクチョウ	904	778	126
1000100	大沼	20130425	コハクチョウ	1,483	1,322	161
1000100	大沼	20130426	コハクチョウ	1,549	1,363	186
1000100	大沼	20130427	コハクチョウ	1,443	1,311	132
1000100	大沼	20130428	コハクチョウ	2,968	2,693	275
1000100	大沼	20130429	コハクチョウ	1,921	1,716	205
1000100	大沼	20130430	コハクチョウ	3,231	2,901	330
1000100	大沼	20130501	コハクチョウ	18,121	15,587	2,534
1000100	大沼	20130502	コハクチョウ	13,231	11,643	1,588
1000100	大沼	20130503	コハクチョウ	12,093	10,828	1,265
1000100	大沼	20130504	コハクチョウ	12,949	11,539	1,410
1000100	大沼	20130505	コハクチョウ	5,229	4,552	677
1000100	大沼	20130506	コハクチョウ	2,563	2,317	246
1000100	大沼	20130507	コハクチョウ	2,188	2,009	179
1000100	大沼	20130508	コハクチョウ	1,025	932	93
1000100	大沼	20130509	コハクチョウ	542	493	49
1000100	大沼	20130510	コハクチョウ	711	632	79
1000100	大沼	20130511	コハクチョウ	542	504	38
1000100	大沼	20130512	コハクチョウ	568	516	52
1000100	大沼	20130513	コハクチョウ	301	278	23
1000100	大沼	20130514	コハクチョウ	152	128	24
1000100	大沼	20130515	コハクチョウ	55	36	19
1000100	大沼	20130516	コハクチョウ	43	33	10
1000100	大沼	20130517	コハクチョウ	9	5	4
1000100	大沼	20130518	コハクチョウ	16	12	4
1000100	大沼	20130519	コハクチョウ	65	34	31
1000100	大沼	20130520	コハクチョウ	16	16	0
1000100	大沼	20130521	コハクチョウ	9	2	0
1000100	大沼	20130522	コハクチョウ	7	4	3
1000100	大沼	20130523	コハクチョウ	4	4	0
1000100	大沼	20130524	コハクチョウ	11	7	4
1000100	大沼	20130525	コハクチョウ	7	7	0
1000100	大沼	20130526	コハクチョウ	8	5	3
1000100	大沼	20130527	コハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20130528	コハクチョウ	5	5	0
1000100	大沼	20130529	コハクチョウ	3	3	0
1000100	大沼	20130530	コハクチョウ	6	6	0
1000100	大沼	20130531	コハクチョウ	2	2	0
1000400	クッチャロ湖	20121007	コハクチョウ	2	2	0
1000400	クッチャロ湖	20121008	コハクチョウ	3	2	1
1000400	クッチャロ湖	20121009	コハクチョウ	218	27	8
1000400	クッチャロ湖	20121010	コハクチョウ	219	191	28
1000400	クッチャロ湖	20121011	コハクチョウ	143	127	16
1000400	クッチャロ湖	20121012	コハクチョウ	94	87	7
1000400	クッチャロ湖	20121013	コハクチョウ	52	46	6
1000400	クッチャロ湖	20121015	コハクチョウ	16	11	5
1000400	クッチャロ湖	20121017	コハクチョウ	177	156	21
1000400	クッチャロ湖	20121018	コハクチョウ	145	110	21
1000400	クッチャロ湖	20121019	コハクチョウ	82	66	16
1000400	クッチャロ湖	20121020	コハクチョウ	13	13	0
1000400	クッチャロ湖	20121021	コハクチョウ	175	133	42

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	クッチャロ湖	20121022	コハクチョウ	342	276	66
1000400	クッチャロ湖	20121023	コハクチョウ	587	481	106
1000400	クッチャロ湖	20121025	コハクチョウ	189	160	29
1000400	クッチャロ湖	20121026	コハクチョウ	390	351	39
1000400	クッチャロ湖	20121028	コハクチョウ	169	143	26
1000400	クッチャロ湖	20121030	コハクチョウ	186	166	20
1000400	クッチャロ湖	20121031	コハクチョウ	179	156	23
1000400	クッチャロ湖	20121106	コハクチョウ	293	268	25
1000400	クッチャロ湖	20121109	コハクチョウ	336	296	40
1000400	クッチャロ湖	20121113	コハクチョウ	284	256	28
1000400	クッチャロ湖	20121115	コハクチョウ	249	214	35
1000400	クッチャロ湖	20121116	コハクチョウ	326	291	35
1000400	クッチャロ湖	20121128	コハクチョウ	384	349	35
1000400	クッチャロ湖	20121129	コハクチョウ	383	349	34
1000400	クッチャロ湖	20121206	コハクチョウ	391	353	38
1000400	クッチャロ湖	20121215	コハクチョウ	330	300	30
1000400	クッチャロ湖	20121227	コハクチョウ	298	269	29
1000400	クッチャロ湖	20130109	コハクチョウ	385	343	42
1000400	クッチャロ湖	20130116	コハクチョウ	361	324	37
1000400	クッチャロ湖	20130131	コハクチョウ	369	334	35
1000400	クッチャロ湖	20130207	コハクチョウ	363	322	41
1000400	クッチャロ湖	20130217	コハクチョウ	371	336	35
1000400	クッチャロ湖	20130228	コハクチョウ	386	346	40
1000400	クッチャロ湖	20130307	コハクチョウ	394	351	43
1000400	クッチャロ湖	20130513	コハクチョウ	3	1	2
1000400	クッチャロ湖	20130516	コハクチョウ	2	1	1
1000400	クッチャロ湖	20130517	コハクチョウ	2	1	1
1000400	クッチャロ湖	20130518	コハクチョウ	4	2	2
1000400	クッチャロ湖	20130519	コハクチョウ	2	1	1
1000400	クッチャロ湖	20130521	コハクチョウ	2	1	1
1000400	クッチャロ湖	20130522	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130523	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130524	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130525	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130526	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130527	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130528	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130529	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130530	コハクチョウ	1	0	1
1000400	クッチャロ湖	20130531	コハクチョウ	1	0	1
1002600	長都沼	20121104	コハクチョウ	29	4	0
1004200	廻堰大溜池	20121117	コハクチョウ	399	280	119
1004200	廻堰大溜池	20130405	コハクチョウ	22	20	2
1004400	砂沢溜池	20130331	コハクチョウ	2,720	95	5
1005000	化女沼	20121107	コハクチョウ	3	3	0
1005010	化女沼	20121225	コハクチョウ	4	4	0
1005100	小友沼	20121012	コハクチョウ	17	9	8
1005100	小友沼	20121109	コハクチョウ	139	120	19
1005100	小友沼	20121112	コハクチョウ	174	159	15
1005100	小友沼	20121116	コハクチョウ	231	210	21
1005100	小友沼	20121118	コハクチョウ	158	50	15
1005100	小友沼	20121122	コハクチョウ	176	160	16
1005100	小友沼	20121128	コハクチョウ	112	88	24
1005100	小友沼	20121130	コハクチョウ	117	101	16
1005100	小友沼	20130307	コハクチョウ	8	5	3
1005110	小友沼	20121118	コハクチョウ	163	153	10
1005200	八郎潟	20121125	コハクチョウ	316	272	44
1005400	最上川河口	20130120	コハクチョウ	552	498	54
1005510	上池	20130307	コハクチョウ	3	2	1
1005700	北浦	20121212	コハクチョウ	3	1	2
1005700	北浦	20130118	コハクチョウ	15	2	13
1005700	北浦	20130217	コハクチョウ	3	0	3
1005710	北浦	20130101	コハクチョウ	6	4	2
1005710	北浦	20130113	コハクチョウ	33	13	20
1005900	菅生沼	20121027	コハクチョウ	18	13	5
1005900	菅生沼	20121109	コハクチョウ	17	14	3
1005900	菅生沼	20121208	コハクチョウ	200	140	60
1005900	菅生沼	20130112	コハクチョウ	520	74	26
1006300	朝日池	20121215	コハクチョウ	363	293	70
1006300	朝日池	20121222	コハクチョウ	172	147	25

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1006300	朝日池	20121228	コハクチョウ	142	117	25
1006300	朝日池	20121230	コハクチョウ	101	82	19
1006310	朝日池	20121014	コハクチョウ	85	83	4
1006310	朝日池	20121020	コハクチョウ	470	447	23
1006310	朝日池	20121021	コハクチョウ	99	94	5
1006310	朝日池	20121029	コハクチョウ	380	332	48
1006310	朝日池	20121103	コハクチョウ	290	253	37
1006310	朝日池	20121103	コハクチョウ	76	62	14
1006310	朝日池	20121103	コハクチョウ	160	153	7
1006310	朝日池	20121110	コハクチョウ	460	387	73
1006310	朝日池	20121118	コハクチョウ	62	52	10
1006310	朝日池	20121202	コハクチョウ	45	44	1
1006310	朝日池	20121202	コハクチョウ	196	155	41
1006310	朝日池	20121202	コハクチョウ	229	190	39
1006310	朝日池	20121215	コハクチョウ	23	23	0
1006310	朝日池	20121223	コハクチョウ	51	40	11
1006310	朝日池	20121223	コハクチョウ	114	96	18
1006310	朝日池	20121229	コハクチョウ	28	24	4
1006400	鵜の池	20121230	コハクチョウ	32	26	6
1006510	福島潟 ※	20121021	コハクチョウ	56	26	30
1006510	福島潟 ※	20121118	コハクチョウ	510	377	133
1006510	福島潟 ※	20121118	コハクチョウ	175	80	95
1006510	福島潟 ※	20121118	コハクチョウ	1,378	1,238	140
1006510	福島潟 ※	20121215	コハクチョウ	399	178	221
1006510	福島潟 ※	20121228	コハクチョウ	117	52	65
1006510	福島潟 ※	20130104	コハクチョウ	191	82	109
1006510	福島潟 ※	20130113	コハクチョウ	171	82	89
1006510	福島潟 ※	20130113	コハクチョウ	650	590	60
1006510	福島潟 ※	20130113	コハクチョウ	181	142	39
1006510	福島潟 ※	20130224	コハクチョウ	100	44	56
1006510	福島潟 ※	20130308	コハクチョウ	31	14	17
1006600	瓢湖	20121116	コハクチョウ	4,180	3,928	252
1006600	瓢湖	20130113	コハクチョウ	3,339	3,156	183
1006600	瓢湖	20130215	コハクチョウ	3,172	3,007	165
1006700	鳥屋野潟	20121118	コハクチョウ	2,526	547	123
1006700	鳥屋野潟	20130113	コハクチョウ	527	485	42
1006700	鳥屋野潟	20130217	コハクチョウ	173	158	15
1006800	佐潟	20121118	コハクチョウ	2,688	55	4
1006800	佐潟	20130113	コハクチョウ	8,318	11	0
1007000	河北潟	20121108	コハクチョウ	11	11	0
1007000	河北潟	20121116	コハクチョウ	71	52	19
1007000	河北潟	20121120	コハクチョウ	77	55	22
1007000	河北潟	20121126	コハクチョウ	163	126	37
1007000	河北潟	20121201	コハクチョウ	169	115	54
1007000	河北潟	20121205	コハクチョウ	178	120	58
1007000	河北潟	20121211	コハクチョウ	127	94	33
1007000	河北潟	20121216	コハクチョウ	194	139	55
1007000	河北潟	20121224	コハクチョウ	176	130	46
1007000	河北潟	20121229	コハクチョウ	224	165	59
1007000	河北潟	20130102	コハクチョウ	159	118	41
1007000	河北潟	20130112	コハクチョウ	156	100	56
1007000	河北潟	20130119	コハクチョウ	269	197	72
1007000	河北潟	20130126	コハクチョウ	294	217	77
1007000	河北潟	20130131	コハクチョウ	297	216	81
1007000	河北潟	20130208	コハクチョウ	436	304	132
1007000	河北潟	20130218	コハクチョウ	456	351	105
1007000	河北潟	20130222	コハクチョウ	612	448	164
1007000	河北潟	20130226	コハクチョウ	760	593	167
1007000	河北潟	20130228	コハクチョウ	55	41	14
1007000	河北潟	20130302	コハクチョウ	4	3	1
1007600	中海	20121021	コハクチョウ	45	40	5
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20121103	コハクチョウ	74	65	9
1007700	斐伊川河口(宍道湖西部)他	20130112	コハクチョウ	779	427	163

※　福島潟では飛び立ち時の小群を調査しています。

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	20130223	コブハクチョウ	6	6	0
1005700	北浦	20121202	コブハクチョウ	6	5	1
1005700	北浦	20121211	コブハクチョウ	12	8	4
1005700	北浦	20121212	コブハクチョウ	12	7	5
1005700	北浦	20121221	コブハクチョウ	14	11	3
1005700	北浦	20130108	コブハクチョウ	23	20	3
1005700	北浦	20130112	コブハクチョウ	20	17	3
1005700	北浦	20130118	コブハクチョウ	20	17	3
1005700	北浦	20130217	コブハクチョウ	20	17	3
1005710	北浦	20130101	コブハクチョウ	20	16	4
1005710	北浦	20130113	コブハクチョウ	20	17	3
1006300	朝日池	20121222	コブハクチョウ	1	1	0
1006300	朝日池	20121223	コブハクチョウ	1	0	1
1006300	朝日池	20121228	コブハクチョウ	1	1	0
1006300	朝日池	20121229	コブハクチョウ	2	1	1
1006300	朝日池	20121230	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20121028	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20121105	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20121108	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20121120	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20121201	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20121205	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20121211	コブハクチョウ	1	1	0
1007000	河北潟	20130112	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130119	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130126	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130131	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130208	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130218	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130222	コブハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20130226	コブハクチョウ	3	2	1

平成 25 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
2012/13 年調査 調査速報
平成 25（2013）年 10 月

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

業務名　平成 25 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