

令和5（2023）年度

カモ科鳥類生息調査報告書

令和6（2024）年2月

福井県

は じ め に

この調査は、福井県におけるカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来状況および生息状況を把握し、狩猟、希少種の保全、外来種・鳥インフルエンザ対策等の鳥獣保護管理行政のための基礎データとするため1969年度から継続して行われており、今年度で55年目となります。

カモ科鳥類は、主として河川、湖沼、内湾、水田などの湿地で生息していますが、これらの生息地は環境の変化が顕著であり、それに応じてカモ科鳥類の生息状況は大きく影響を受けます。継続して調査を行うことで、カモ科鳥類の生息状況だけでなく、自然環境の変化も把握することができると考えられます。

なお、調査は福井県が日本野鳥の会福井県に委託して実施したもので、調査にご協力いただいた日本野鳥の会福井県の会員の方々に對して心からお礼を申し上げます。

福井県自然保護センター

調査地の環境写真・調査風景



1 福良ヶ池



2 北潟湖



3 大 提





4 九頭竜川河口域



5 九頭竜川中流域



6 日野川





7 猪ヶ池



8 阿原ヶ池（山側から木の間越しに池を見下ろす）



9 久々子湖





10 菅湖



11 三方湖



12 水月湖





13 小浜湾



14 足羽川



15 福井新港





16 坂井平野（ガン類調査）



17 九頭竜川－真名川合流点



カモ科鳥類生息調査事業実施要領

1. 目的

本事業は、福井県内に渡来するカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来状況に関する基礎資料を収集し、鳥獣保護行政に資するため実施する。

2. 調査実施者

本事業は、日本野鳥の会福井県に委託して実施するものとする。

3. 調査地

（調査地は、別紙参照で省略する）

4. 調査方法

調査は、それぞれの調査地に定点及びルートを設けて、その地域に生息するカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の種類別渡来数及び生息状況等のついて行うものとする。

5. 調査期日

令和6年1月7日（日）および8日（月）とする。ただし、天候または調査員の都合により同日における調査が不可能な場合は、1月5日から20日の間に実施して差し支えない。

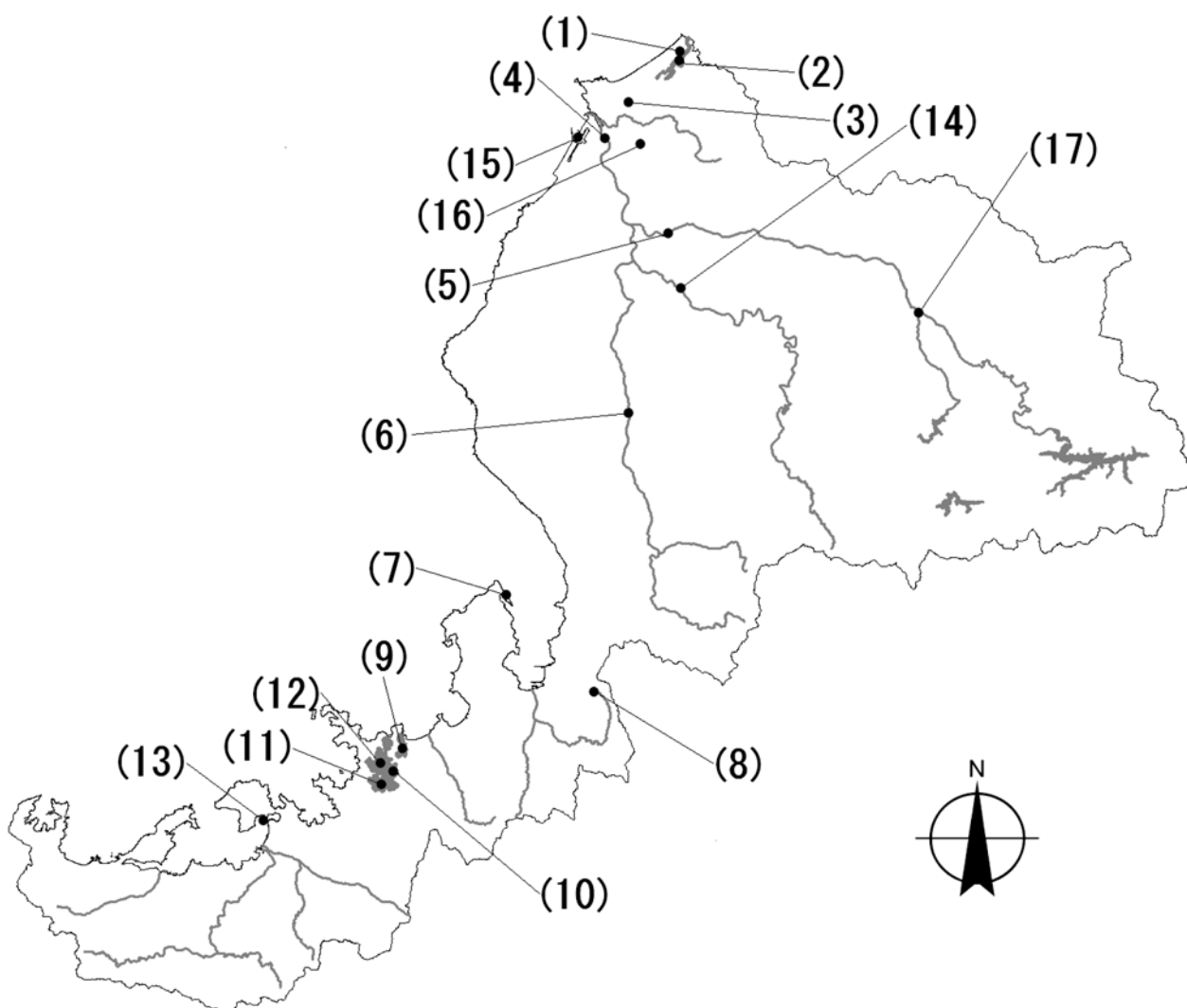
調査時間帯は、カモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来数の最も安定する午前中とする。

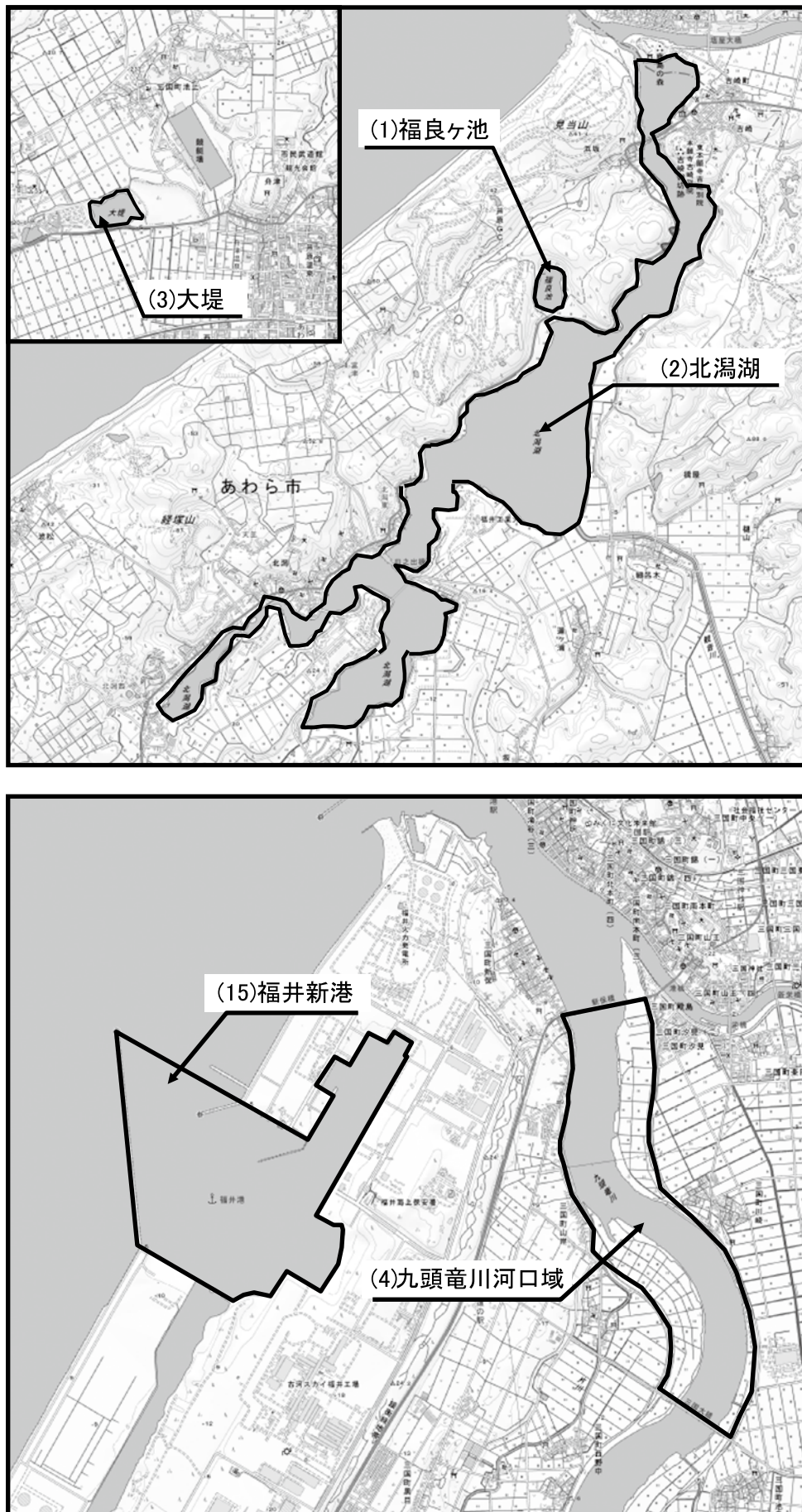
第6項、7項については省略する。

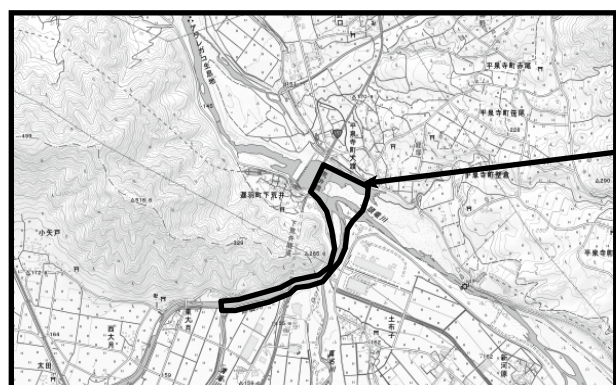
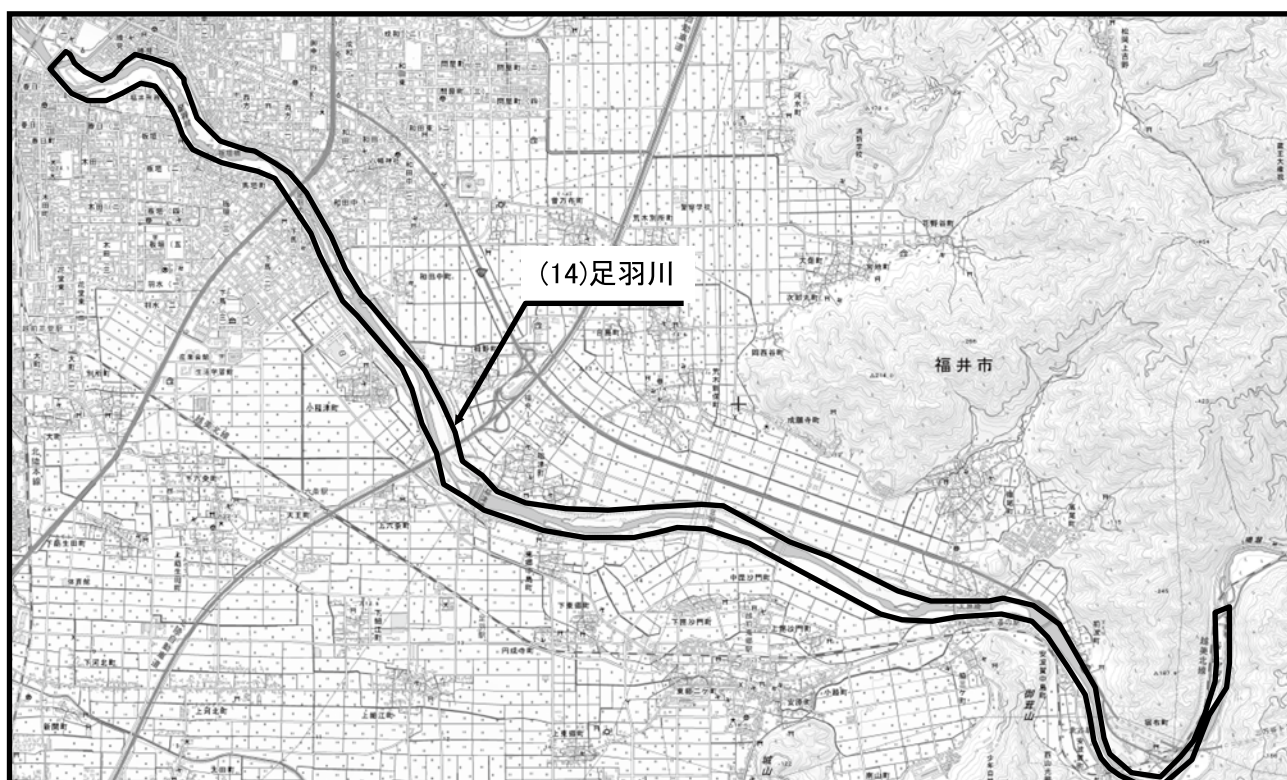
第1図

令和5（2023）年度 ガンカモ科鳥類生息調査地

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) 福良ヶ池 | (あわら市) |
| (2) 北潟湖 | (あわら市) |
| (3) 大堤 | (坂井市) |
| (4) 九頭竜川河口域 | (坂井市) |
| (5) 九頭竜川中流域 | (福井市) |
| (6) 日野川 | (越前市・鯖江市) |
| (7) 猪ヶ池 | (敦賀市) |
| (8) 阿原ヶ池 | (敦賀市) |
| (9) 久々子湖 | (美浜町・若狭町) |
| (10) 菅湖 | (若狭町) |
| (11) 三方湖 | (若狭町) |
| (12) 水月湖 | (若狭町) |
| (13) 小浜湾 | (小浜市) |
| (14) 足羽川 | (福井市) |
| (15) 福井新港 | (坂井市) |
| (16) 坂井平野 | (あわら市・坂井市・福井市) |
| (17) 九頭竜川－真名川合流点 | (勝山市・大野市) |

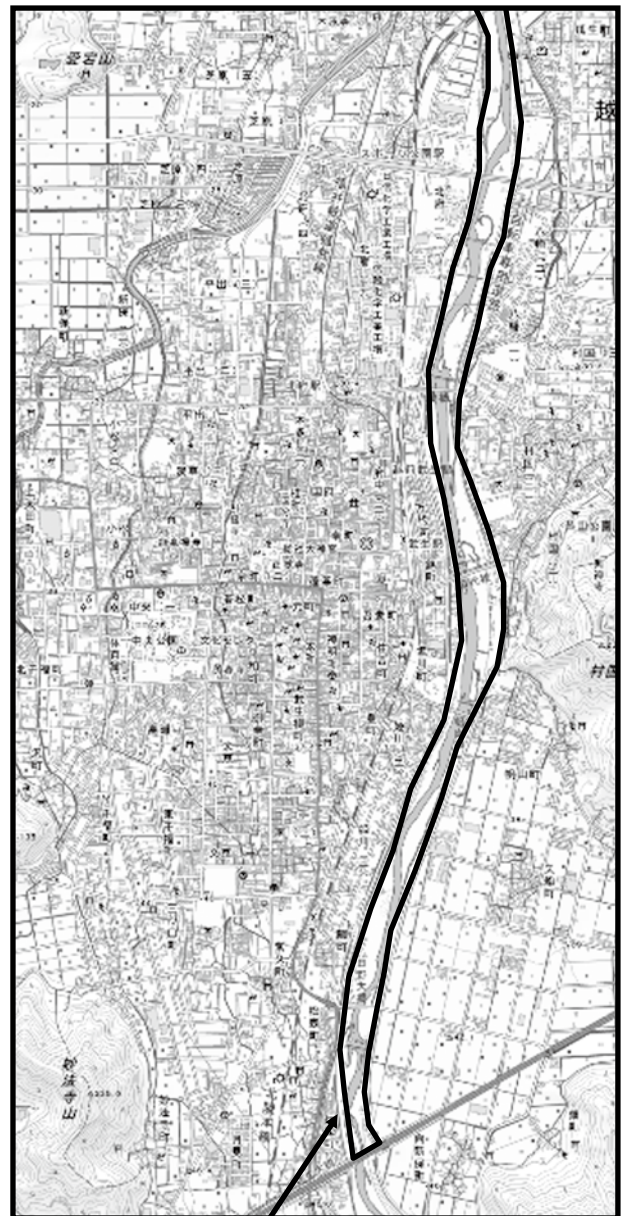
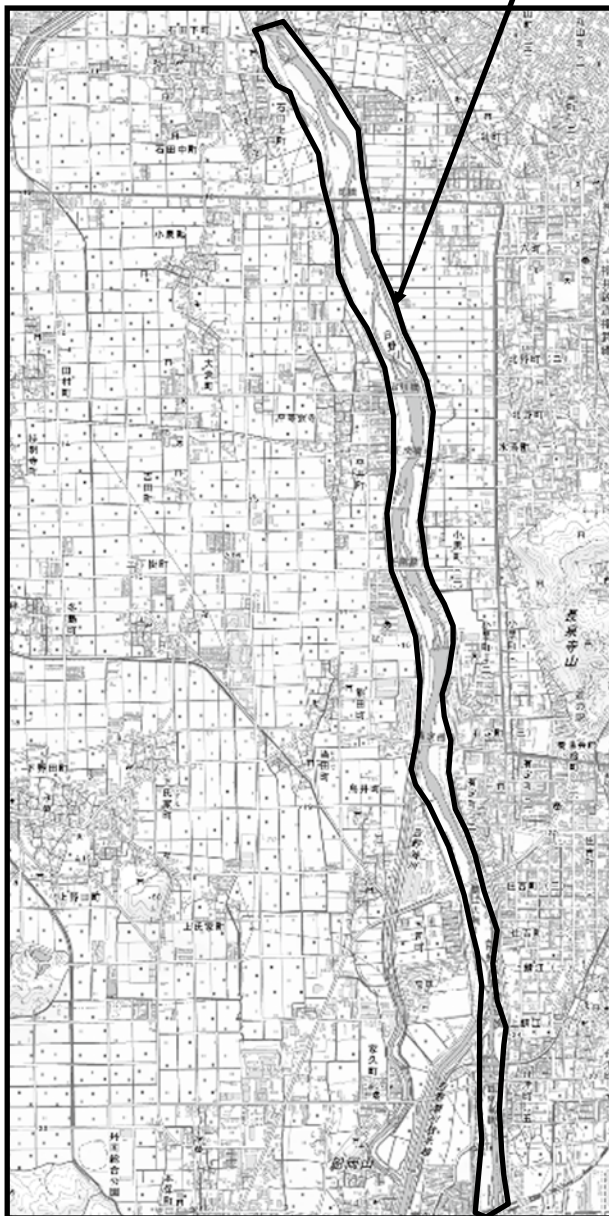




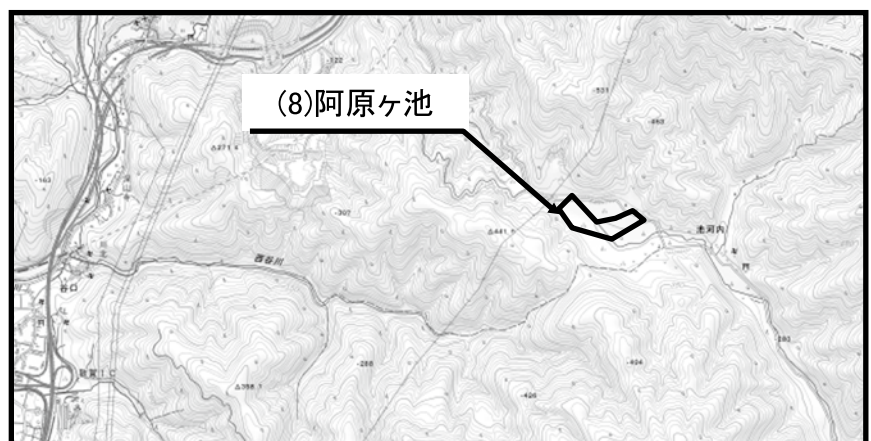


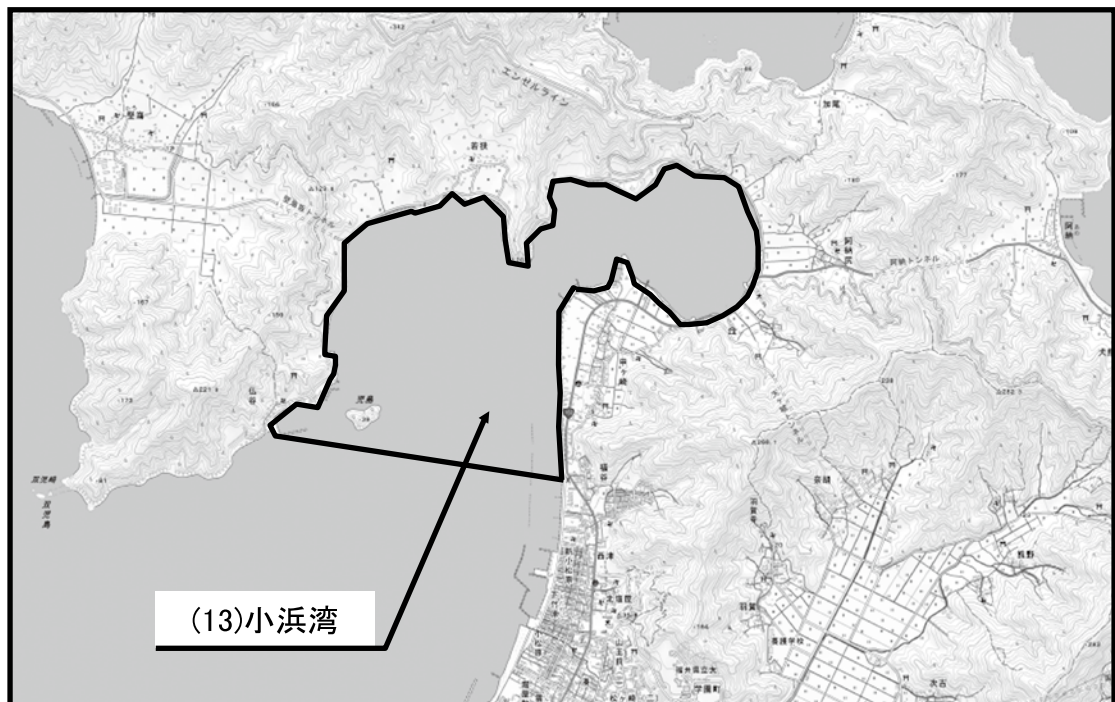
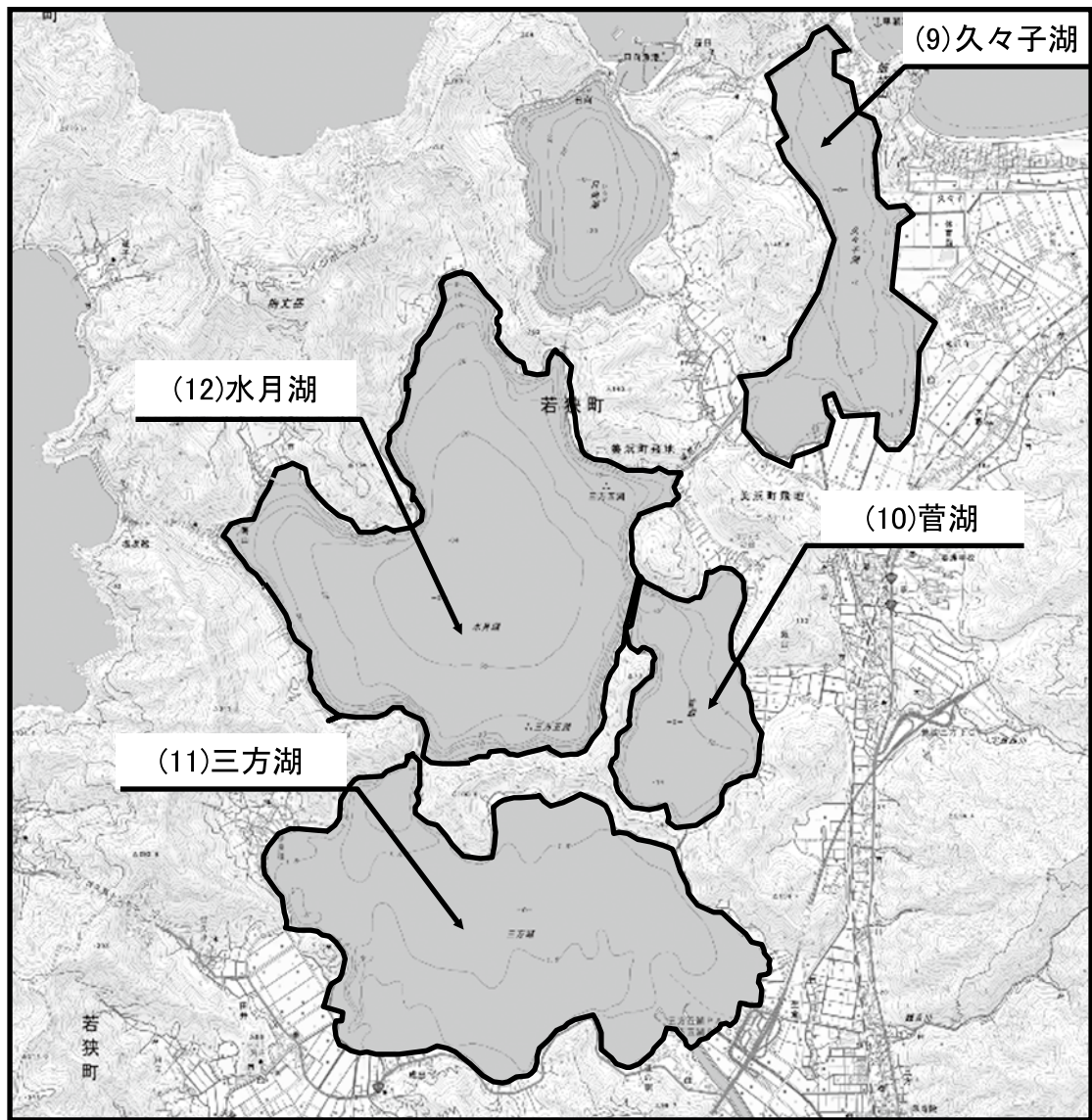
(17)九頭竜川－真名川合流点

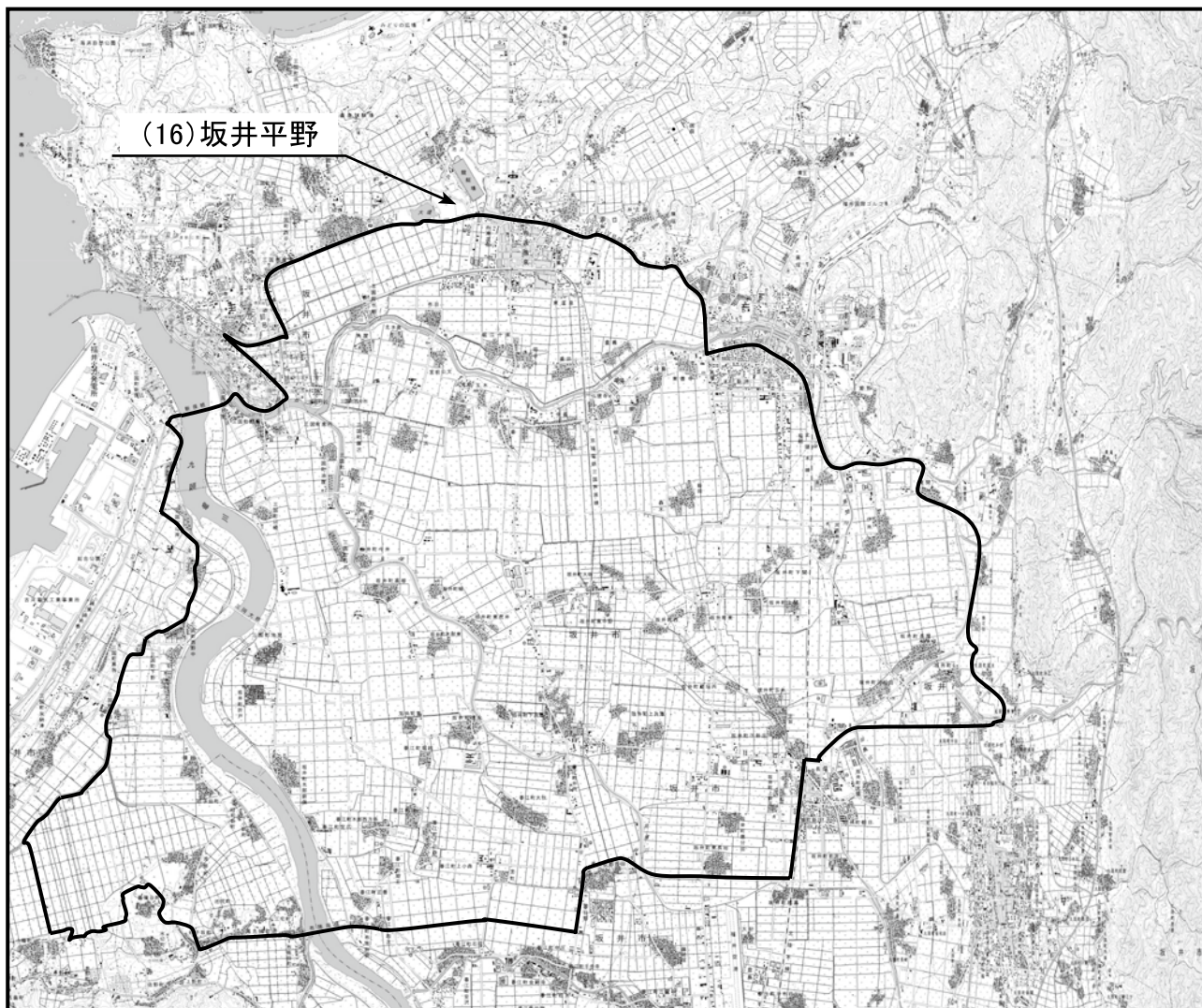
(6)日野川



(6)日野川







1 調査の概要

(1) 経過

この調査は、昭和 44 年度から林野庁（昭和 48 年度から環境庁、平成 13 年度から環境省）の指示により、毎年 1 月 15 日前後に調査日を設定し取り組んでいるものである。昭和 52 年度からは、福井県からその業務の委託を請けた日本野鳥の会福井県が調査業務を行っている。

(2) 調査の目的

福井県内に渡来するカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来状況に関する基礎資料を収集し、福井県の鳥類保護行政に資するものとする。

(3) 調査実施者

福井県の委託を請けて、日本野鳥の会福井県が実施した。調査員はカモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の識別能力があり、また過去にも調査経験のある会員延べ 77 名で構成した。

(4) 調査日

坂井平野（ガン類）については令和 6（2024）年 1 月 7 日、その他の調査地については令和 6（2024）年 1 月 8 日に調査を実施した。

(5) 調査地

福井県から指定された湖沼、河川、内湾、平野部などの計 17 箇所で調査を実施した（第 1 図、第 2 図）。

(6) 調査及び分析

調査地の全域をカバーするように観察地点をいくつか設定し、調査地域内で観察されたガン・カモ・ハクチョウ類の種とその個体数を記録した。各調査地には、3～17 名を配置し、双眼鏡（8～20 倍）及び望遠鏡（20～60 倍）で種を判定し、その個体数を計数器により記録した。また、面積の広い調査地においては無線機などを使用し、鳥の移動による重複カウントを防止した。

調査結果をもとに、種構成、個体数、生息状況などの変化について過去の調査記録と比較し分析を行った。

2 調査の結果と考察

(1) 概要

坂井平野のガン類調査は1月7日に、県内各地のカモ類調査は1月8日に予定通り実施した。1月8日は、午前中の前半は降雨や雪が舞い北風が吹き付けたが、後半は雨や雪が止み曇りとなった。

17箇所の調査地で19種26,327羽のカモ科鳥類が記録された(第1表)。昨年に比べ、種数は4種減少し、個体数は昨年比で9.2%(2,676羽)減少した。カモ科(ガン・カモ・ハクチョウ類)の個体数は平成8(1996)年度以降、2008、2009年度を除いて、ほぼ25,000～30,000羽程度で推移している。

ガン・ハクチョウ・カモ類別にみると、ガン類はマガン1,200羽、ヒシクイ(亜種オオヒシクイ)60羽で合計1,260羽。ハクチョウ類はコハクチョウのみで156羽。カモ類は17種24,911羽記録された。ガン類は昨年比6.6%減(85羽減)、ハクチョウ類は昨年比21.9%増(28羽増)、カモ類は昨年比9.5%減(2,615羽減)となった。カモ類が昨年に比べ約1割減少したことになる。

カモ類の中で個体数が大きかった種の本年の個体数と昨年との増減は以下の通りとなった。

最も多かったのは、マガモ15,363羽(昨年16,776羽で、1,413羽減)、②カルガモ3,244羽(昨年2,474羽で、770羽増)、③コガモ3,133羽(昨年3,587羽で、454羽減)、④ヒドリガモ992羽(昨年1,653羽で661羽減)であり、昨年と上位4種の種構成は同じだが、カルガモが増加したほかはどれも減少した。

増減の割合でマガモ(*Anas*)属の各種をみると、減少はトモエガモが71.0%減、オナガガモが64.4%減、ヒドリガモが40.0%減、マガモが8.4%減となり、増加はハシビロガモが52.9%増、ヨシガモが45.3%増、カルガモが31.1%増、オカヨシガモが25.9%増となった。

県域絶滅危惧Ⅱ類のトモエガモは、3年前に過去最高の1,808羽、2年前の356羽、昨年の487羽と3年連続300羽を上回っていたが、今年は141羽の記録となった。国内のトモエガモの渡来地は日本海側に多いが、各渡来地とも2年前が多く、今年の県内の減少は全国的な傾向かは現時点では不明である。

一方、スズガモ(*Aythya*)属全体では、昨年1,319羽だったのが、今年は1,001羽と318羽減少(昨年比24.1%減)。県内では嶺北地方では少なく、嶺南地方で多い傾向が見られるが、今年も同じ傾向であった。キンクロハジロの個体数はほとんど変わらなかったが、ホシハジロが昨年592羽だったが、今年は394羽と198羽減少(昨年比33.4%減)、スズガモは昨年229羽だったが、今年は87羽と142羽減少(昨年比62.0%減)。

ガン類は、県域絶滅危惧Ⅰ類の亜種オオヒシクイは昨年49羽だったが、今年は60羽確認。県域絶滅危惧Ⅱ類のマガンは昨年1,285羽だったが、今年は1,200羽確認した。石川県片野鴨池を畔とするガン類の坂井平野を採餌地とする個体数は、2010年の2,732羽をピークに減少傾向は続いている。

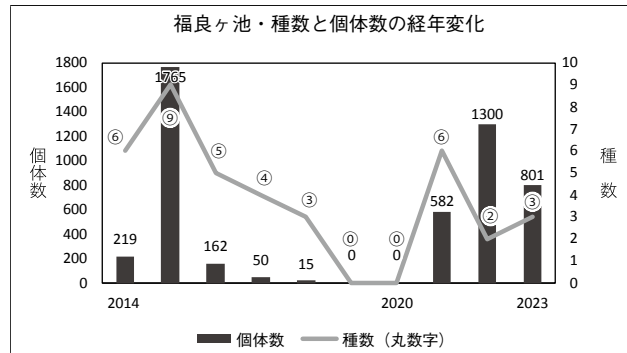
ハクチョウ類は、コハクチョウが156羽確認された。県内のハクチョウ類の渡来数は、本調査の範囲外を採餌地としていることが多いため、実態よりも少ない羽数となっている。そこで、県内で確認されたハクチョウ類の採餌地ごとの個体数を後掲する(P.15)。

(2) 調査地別

種数が多かった調査地は、菅湖と日野川が14種、北潟湖13種、久々子湖11種であった。個体数の上位5調査地は、多い順に日野川4,397羽、三方湖3,482羽、北潟湖2,834羽、菅湖2,800羽、大堤1,970羽であった。嶺北地方は昨年15,874羽だったが今年15,161羽とほとんど変わらなかった。一方、嶺南地方は昨年13,129羽だったが今年11,161羽と15.0%減であった。嶺南の中で、三方五湖は昨年9,615羽だったが今年8,914羽と7.3%減少し、小浜湾は3,017羽から1,688羽と44.1%減と大幅に減少した。

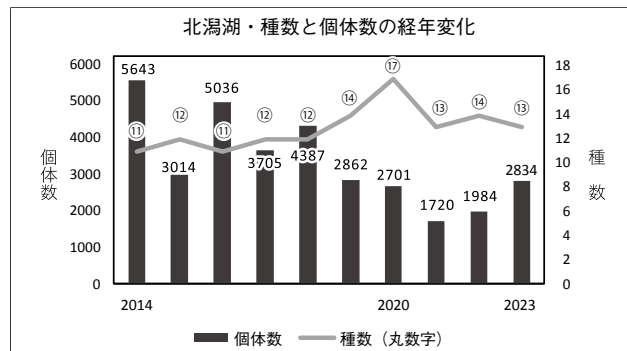
【福良ヶ池】

当地は隣接する北潟湖の緊急避難場所として利用されており、記録数0の年があるなど個体数の変動が大きい。今年は昨年の1,300羽から801羽へ減少した。しかし、当地と北潟湖の合計羽数は、昨年の3,284羽だったのが、今年3,635羽へと増加した。



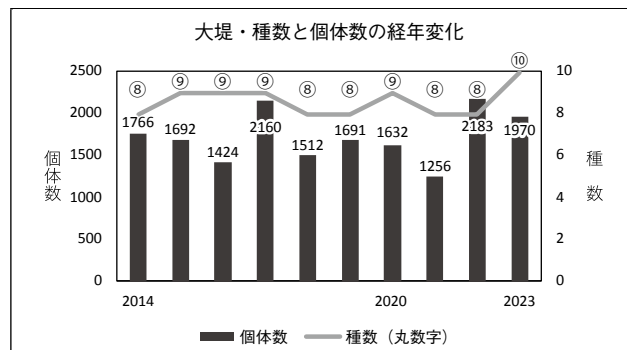
【北潟湖】

昨年に比べ種数に大きな変動はなく、個体数は1,984羽から2,834羽へ42.8%増。マガモの昨年424羽から今年1,507羽へ大幅増加した事に起因する。当地と福良ヶ池とのマガモの合計数も昨年の1,694羽から今年2,306羽に増加。ヨシガモは174羽で全県の34.8%を占め、これまで同様全県1位。ヒドリガモとホシハジロは昨年に比べ大幅に減少した。



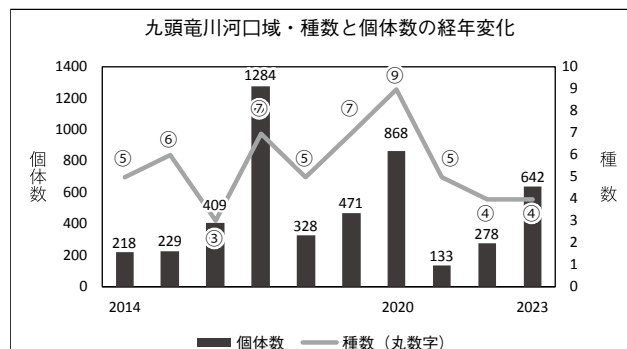
【大堤】

個体数は2,183羽から1,970羽へ214羽(9.8%)減少。個体数が最も多いマガモは昨年とほぼ同じだったが、コガモが473羽から204羽へ、ヒドリガモが107羽から49羽へ大幅に減少したことに起因する。その一方でヨシガモは83羽から151羽へ大幅に増加した。当地は北潟湖に次いでヨシガモの個体数が多い。



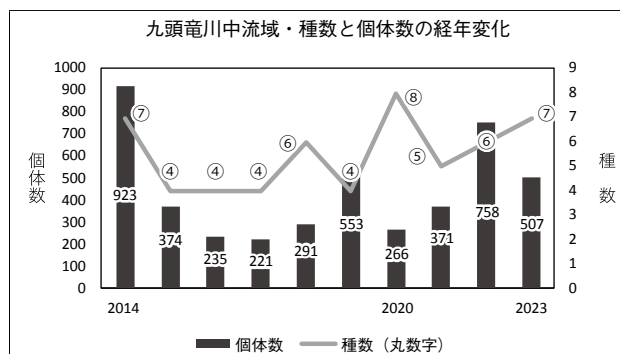
【九頭竜川河口域】

一昨年、最近10年間で一番少ない個体数となったが、昨年はその約2倍、今年は昨年の2.31倍の642羽を記録。昨年に比べコガモが119羽から294羽へ、ヒドリガモも2羽から120羽へ、カルガモも54羽から115羽へ大幅に増えた。



【九頭竜川中流域】

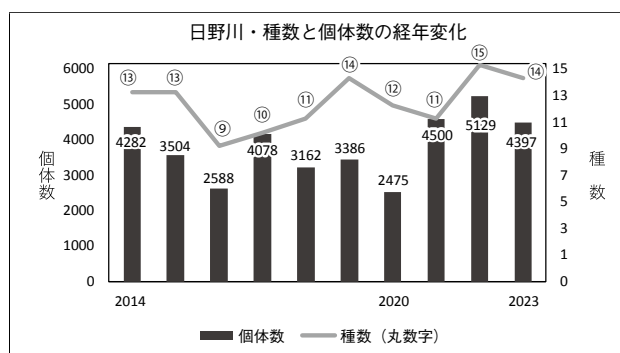
昨年は一昨年に比べ個体数が2.04倍となったが、今年は758羽から507羽へ減少した。これはマガモが305羽から103羽へ減少したことに起因する。カワアイサは11羽記録され、最近20年間ほぼ毎年記録され、県内の主な渡来地の一つとなっている。当地周辺は宅地開発による採餌場の農地減少が進んでいる。



【日野川】

種数も個体数も調査地の中で最大。個体数は5,129羽から4,397羽に732羽(14.3%)減少。これはコガモが1,096羽から1,366羽に増加した一方で、マガモが3,258羽から2,167羽へ1,091羽減少したことに起因する。周辺の餌場環境に大きな変化はなく、原因は不明である。

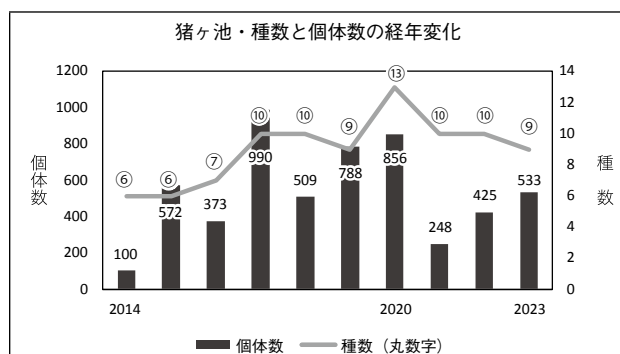
ヨシガモ 80羽、カワアイサ 18羽(委託調査地で最大)などが記録され、コハクチョウも12羽記録。



【猪ヶ池】

昨年に比べ種数はほぼ同じで、個体数は425羽から533羽に増加。これはマガモが昨年の175羽から386羽に増加したことに起因する。当地の個体数は年による変動が大きい。昨年過去最高の個体数122羽を記録したオシドリは今年44羽を記録。

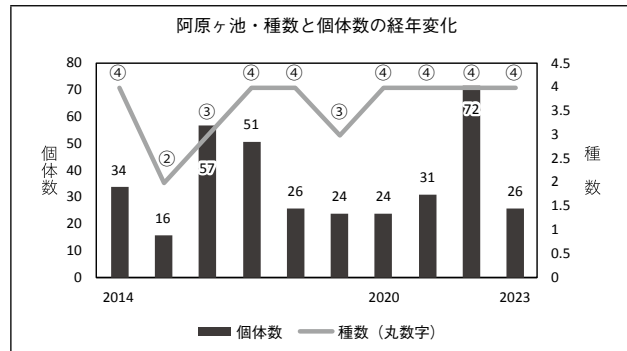
調査地点の前方に繁っていた樹木を当池の管理者が伐採して下さったことにより調査しやすくなった。



【阿原ヶ池】

昨年の積雪は25cmで、今年は20cm。種数は昨年と同じで4種、個体数は72羽から26羽に減少した。これは昨年オシドリが46羽だったのが今年は4羽になったことに起因する。

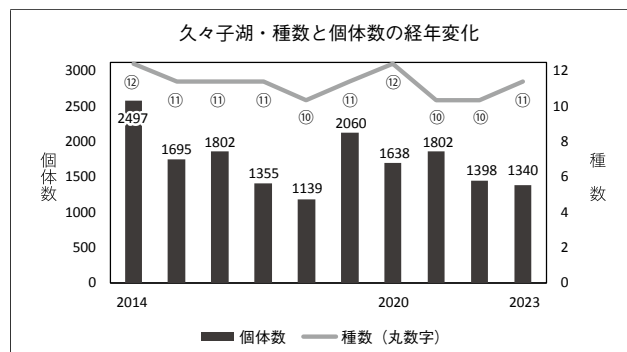
当地の「池河内湿原」はイノシシの掘り返しが随所で見られる。



【久々子湖】

昨年に比べ種数は1増加、個体数は1,398羽から1,340羽へとわずかに減少。当地最大のカルガモも微減で、昨年減少したハジロ属が昨年とほぼ同じで増加しなかった。湖底に生息する生物を多く餌とするハジロ属の減少は当地の生態系の変化の現れかもしれない。

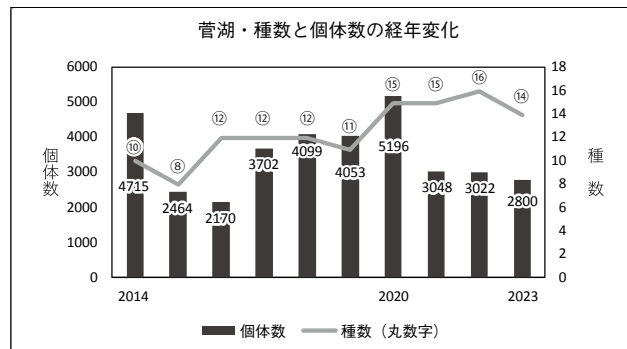
ホオジロガモは全県の39.3%に当たる22羽が確認された。



【菅湖】

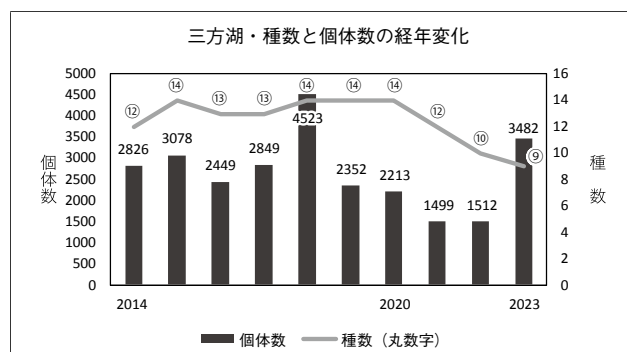
種数は14種で全県第1位。個体数は3,022羽から2,800羽へ222羽減少。マガモは2,161羽から2,583羽へ422羽増加したが、トモエガモの249減、コガモの84羽減、スズガモの81羽減、オナガガモの76羽減と軒並み減少したことに起因。

当地はトモエガモの主要な渡来地であり今年は104羽記録され、県内で記録された個体数の73.8%を占めた。



【三方湖】

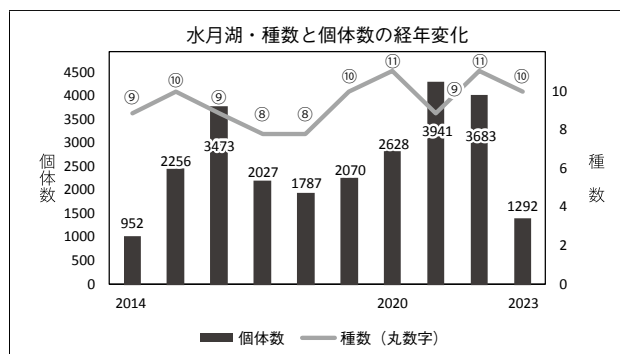
昨年に比べ個体数は1,512羽から3,482羽へ大幅に増加した。これはマガモが昨年676羽だったのが今年2,478羽になったことに起因する。三方五湖全体のマガモは昨年6,204羽で、今年は6,159羽と変化が殆どないのに対しマガモが当地で激増した理由は、調査日の前日からの強い北風を避けるためにハス川河口のヨシ帯に集まったからと考えられる。コガモは昨年の281羽から155羽へほぼ半減した。



【水月湖】

昨年に比べ個体数は 3,683 羽から 1,292 羽へ 2,391 羽（昨年の 64.9%）も激減した。これは、マガモが昨年 3,128 羽だったのが今年 821 羽になったことに起因する。マガモ属は軒並み減少した。それは前日からの強風により三方湖や菅湖に移ったからと考えられる。

一方ハジロ属はキンクロハジロが昨年の 217 羽から今年 368 へ大幅増加し、ホオジロガモは 20 羽確認された。

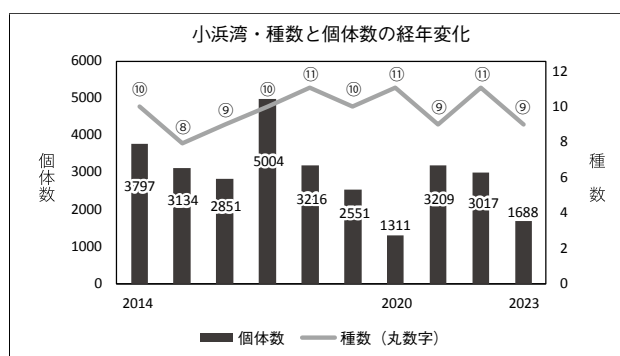


【小浜湾】

昨年に比べ個体数は 3,017 羽から 1,688 羽へ 1,329 羽（昨年の 44.1%）も大幅に減少。

これは、マガモが 2,122 羽から 1,412 羽へ減少したのをはじめ、カルガモ、オナガガモ、コガモなどマガモ属が軒並み大幅に減少したことによる。

また、ハジロ属も減少し、特にスズガモは全く記録されなかった。

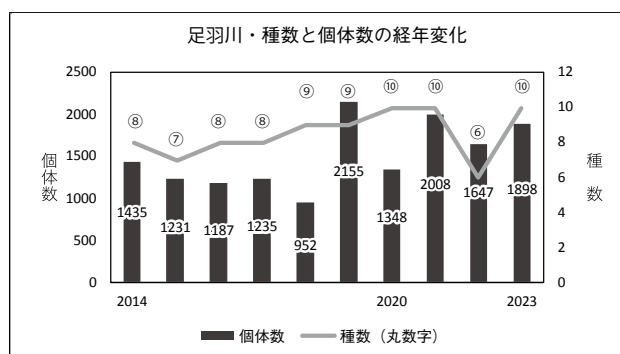


【足羽川】

昨年に比べ種数は 6 種から 10 種へ増加。個体数も 1,647 羽から 1,898 羽へ増加した。

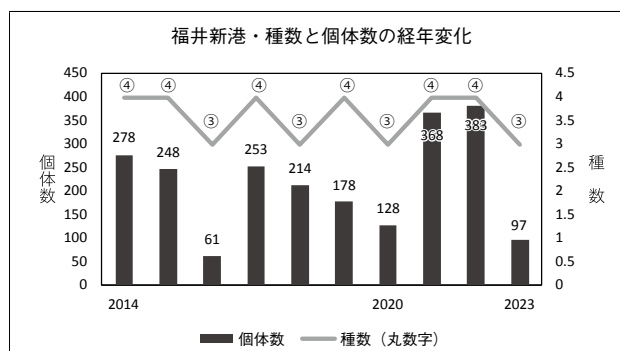
これは、コガモが 424 羽から 608 羽に、カルガモが 84 羽から 186 羽に増加したことに起因する。

オシドリは 51 羽記録され、これは全県の 51.0%にあたる。また、カワアイサ 7 羽、コハクチョウ 10 羽が記録された。



【福井新港】

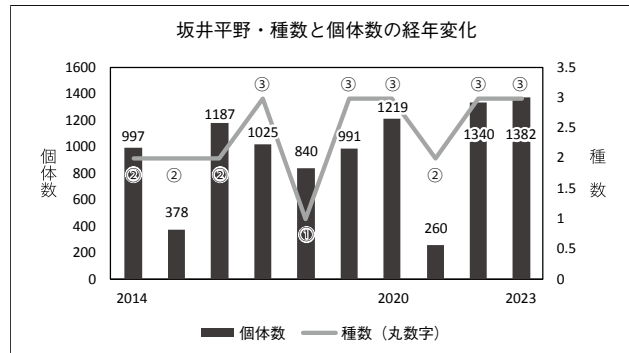
昨年に比べ個体数は 383 羽から 97 羽へ大幅に減少した。ヒドリガモが昨年 229 羽だったのが今年 47 羽に、カルガモが 150 羽から 49 羽に減少したことによる。ヒドリガモは近隣の九頭竜川河口部で昨年に比べ大幅に増えたが、当地から移動した可能性がある。



【坂井平野】

今年はヒシクイ（亜種オオヒシクイ）が60羽（昨年49羽）、マガン1,200羽（昨年1,280羽）、コハクチョウ122羽が確認できた。

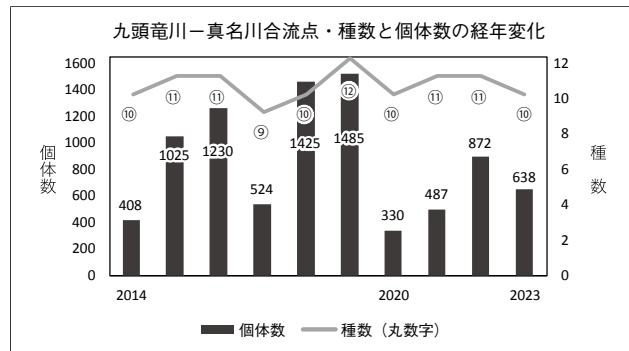
マガン1,200羽のうち1,000羽は坂井市坂井町高柳の二番穂のある水田で採餌をしていた。マガン200羽とヒシクイ60羽は坂井市三国町横越で確認された。



【九頭竜川－真名川合流点】

昨年に比べ個体数は872羽から638羽へと減少した。これは今年の各種の個体数が昨年とほぼ同じであるのに対し、コガモが251羽から62羽へ大きく減少したことに起因する。

当日の積雪量は10cmで昨年の調査日と同じであった。ヨシガモは59羽記録され全県の調査地のうち4番目に多い調査地である。



委託調査の調査地とは別に、4箇所 の調査を行ったので以下に結果を掲載する。

任意調査地の調査結果表

(令和5(2023)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2024年1月8,12日)

| 番号 | 地名 | 地況 | 鳥獣保護区等の区分 | 調査員代表 | 調査日 | 天気 | オシドリ | ヒドリガモ | マガモ | カルガモ | オナガガモ | コガモ | キンクロハジロ | ミコアイサ | カワアイサ | (カルガモ×マガモ) | 合計 | |
|----|--------------|-------|------------|-------|------|--------------|------|-------|-----|------|-------|-----|---------|-------|-------|------------|----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 種数 | 羽数 |
| 18 | 九頭竜川 鳴鹿大堰 | 河川 | 銃禁 (一部) | 松村 俊幸 | 1/8 | 曇り後 晴れ一時雪 | | | 436 | 97 | | 187 | 2 | 8 | 44 | 1 | 6 | 775 |
| 19 | 河和田川 | 河川 | 銃禁 (一部) | 吉田 一郎 | 1/12 | 雨一時 曇り | 4 | | | 12 | | 9 | | | 6 | | 4 | 31 |
| 20 | 鞍谷川 | 河川 | 銃禁 (一部) | 吉田 一郎 | 1/12 | 雨一時 曇り | | 96 | 228 | 80 | 1 | 201 | | | 3 | 1 | 6 | 616 |
| 20 | 中池見湿地 | 湖沼・湿原 | 銃禁 | 吉田 一郎 | 1/8 | 曇り 一時雪 | | | 1 | 29 | | 24 | | | | | 3 | 54 |

- 日本野鳥の会福井県が独自に調査地を設定する「任意調査地」の調査結果は上記の通りである。
- ・「九頭竜川鳴鹿大堰」は九頭竜川中流域にあり、昨年初めて調査を実施。カワアイサ 44羽は、委託調査地を含めた全調査地の中で最大。
- ・「河和田川」は、任意調査継続中の調査地。オシドリが毎年確認されている。鯖江市河和田町（太郎丸橋）から鞍谷川合流地点までが調査範囲。
- ・「鞍谷川」は、これまで「河和田川」に含めていたが、今回から分けて調査。鯖江市川島町（川島大橋）から浅水川合流地点までが調査範囲。
- ・「中池見湿地」はラムサール条約登録湿地で任意調査継続中の調査地。

県内のハクチョウ類の生息状況を調査した結果を以下に示す。

県内のハクチョウ類の生息状況

(調査実施日 2024年1月7,8日)

| | | | | |
|-----|------|-------------|---------|-----|
| 坂井市 | 坂井町西 | 冬水田んぼ | コハクチョウ | 122 |
| 福井市 | 島寺町 | 二番穂田 | コハクチョウ | 141 |
| 福井市 | 下東郷町 | 二番穂田と冬水田んぼ | コハクチョウ | 10 |
| 鯖江市 | 熊田町 | 河川上空飛翔 | コハクチョウ | 12 |
| 若狭町 | 田名 | 二番穂田と溜まり水の田 | コハクチョウ | 106 |
| 若狭町 | 田名 | 二番穂田と溜まり水の田 | オオハクチョウ | 6 |

3 カモ科以外の鳥類

カモ科以外に、記録された鳥類を「第2表」に示す。

4 過去における結果の集計

今回の委託調査に当たり、昭和44(1964)年度以降、福井県内で実施された調査資料を年度別に集計し「第3表」と「第3図」に示す。

第1表

調 査 結 果 表

| 番 号 | 調査地 | | | | 調 査 面 積 ha | 鳥 獣 保 護 区 等 の 区 分 | 調 査 人 員 | 調 査 員 代 表 | 調 査 月 日 | 天 候 | ガン類 | | | ハクチヨウ類 | |
|--------|--------------|------------|-------------|--------|------------------------|---|------------------|-----------------------|------------------|--------|------|-------|------|--------|---------|
| | 郡 市 | 町 | 地 名 | 地 況 | | | | | | | ヒシクイ | マガン | カリガネ | コハクチヨウ | オオハクチヨウ |
| 1 | あわら市 | | 福良ヶ池 | ため池 | 3 | 銃禁 | 4 | 橋 崎 建 次 | 1/8 | 曇り | | | | | |
| 2 | 〃 | | 北潟湖 | 湖沼 | 230 | 保護 | 6 | 橋 崎 建 次 | 1/8 | 曇り時々雨 | | | | | |
| 3 | 坂井市 | | 大堤 | ため池 | 9 | 保護 | 3 | 香 川 正 行 | 1/8 | 曇り一時雪 | | | | | |
| 4 | 〃 | | 九頭竜川河口域 | 河川 | 20 | その他 | 3 | 大 橋 正 明 | 1/8 | 曇り | | | | | |
| 5 | 福井市 | | 九頭竜川中流域 | 〃 | 307 | 保護 | 5 | 土 田 孝 幸 | 1/8 | 曇り時々雪 | | | | | |
| 6 | 越前市・鯖江市 | | 日野川 | 〃 | 220 | 銃禁 | 8 | 藤 本 尚 子 | 1/8 | 小雪後曇り | | | | 12 | |
| 7 | 敦賀市 | | 猪ヶ池 | 湖沼 | 6 | 保護 | 3 | 吉 田 麻 里 子 | 1/8 | 曇り一時雪 | | | | | |
| 8 | 〃 | | 阿原ヶ池 | 湖沼・湿原 | 8 | 保護 | 3 | 田 川 亨 | 1/8 | 晴れ一時雪 | | | | | |
| 9 | 三方郡 三方上中郡 | 美浜町 若狭町 | 久々子湖 | 湖沼 | 140 | 保護 | 3 | 堀 田 雅 貴 | 1/8 | 曇り | | | | | |
| 10 | 三方上中郡 | 若狭町 | 菅湖 | 〃 | 92 | 保護 | 3 | 武 田 真 澄 美 | 1/8 | 雪時々曇り | | | | 12 | |
| 11 | 〃 | 〃 | 三方湖 | 〃 | 358 | 保護 | 3 | 高 橋 繁 応 | 1/8 | 曇り | | | | | |
| 12 | 〃 | 〃 | 水月湖 | 〃 | 423 | 保護 | 3 | 小 嶋 明 男 | 1/8 | 雪後曇り | | | | | |
| 13 | 小浜市 | | 小浜湾 | 海面 | 650 | 銃禁 | 3 | 井 尻 雅 己 | 1/8 | 曇り時々雪 | | | | | |
| 14 | 福井市 | | 足羽川 | 河川 | 100 | 銃禁 | 4 | 柳 町 邦 光 | 1/8 | 曇り | | | | 10 | |
| 15 | 坂井市 | | 福井新港 | 海面 | 140 | 銃禁 | 3 | 鈴 川 文 夫 | 1/8 | 小雪 | | | | | |
| 16 | あわら市・坂井市・福井市 | | 坂井平野 | 水田 | 7,200 | 銃禁（一部） | 17 | 橋 崎 建 次 | 1/7 | 曇り | 60 | 1,200 | | 122 | |
| 17 | 勝山市・大野市 | | 九頭竜川－真名川合流点 | 河川 | 38 | 銃禁 | 3 | 三 原 学 | 1/8 | 曇り後晴れ | | | | | |
| 合 計 | | | | | 9,944 | | 77 | | | | 60 | 1,200 | 0 | 156 | 0 |

| | | |
|-----|------------------|------|
| 内 訳 | 保護：鳥獣保護区 | 9 か所 |
| | 銃禁：特定猟具使用禁止区域（銃） | 7 か所 |
| | その他：指定なし | 1 か所 |

(令和 5 (2023) 年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2024 年 1 月 7,8 日)

| カモ類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 | |
|------|--------|------|-------|------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------|--------|-------|-------|-------|----|--------|
| オシドリ | オカヨシガモ | ヨシガモ | ヒドリガモ | (ヒドリガモ×アメリカカヒドリ) | マガモ | カルガモ | ハシビロガモ | オナガガモ | トモエガモ | コガモ | ホシハジロ | キンクロハジロ | スズガモ | ホオジロガモ | ミコアイサ | ウミアイサ | カワアイサ | 種数 | 羽数 |
| | | | | | 799 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | 801 |
| | 7 | 174 | 118 | | 1,507 | 949 | 2 | 9 | | 20 | 34 | 7 | | 1 | 3 | | 3 | 13 | 2,834 |
| | | 151 | 49 | | 1,493 | 6 | 32 | 5 | 17 | 204 | 12 | | 1 | | | | | 10 | 1,970 |
| | | | 120 | | 113 | 115 | | | | 294 | | | | | | | | 4 | 642 |
| | | | | | 103 | 166 | | | | 218 | 2 | | | 5 | 2 | | 11 | 7 | 507 |
| | 5 | 80 | 283 | 1 | 2,167 | 337 | 55 | 53 | 4 | 1,366 | 7 | 3 | | | 6 | | 18 | 14 | 4,397 |
| 44 | | | | | 386 | 17 | | | 4 | 2 | 54 | 4 | 12 | | 10 | | | 9 | 533 |
| 4 | | | | | 9 | 7 | | | | 6 | | | | | | | | 4 | 26 |
| | 5 | | 10 | | 277 | 628 | 8 | 10 | | 59 | 206 | 77 | 38 | 22 | | | | 11 | 1,340 |
| | 3 | | 2 | | 2,583 | 8 | 9 | 10 | 104 | 4 | 7 | 36 | 16 | 3 | 3 | | | 14 | 2,800 |
| | 7 | 28 | 110 | | 2,478 | 695 | | | | 155 | | 2 | | 4 | 3 | | | 9 | 3,482 |
| | 6 | | 2 | | 821 | 13 | 1 | | | 2 | 39 | 368 | 20 | 20 | | | | 10 | 1,292 |
| 1 | | 8 | 5 | | 1,412 | 43 | | 53 | 12 | 133 | 21 | | | | | | | 9 | 1,688 |
| 51 | | | 44 | | 986 | 186 | | 2 | | 608 | 2 | | | | 2 | | 7 | 10 | 1,898 |
| | | | 47 | | 1 | 49 | | | | | | | | | | | | 3 | 97 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1,382 |
| | 1 | 59 | 202 | | 228 | 25 | | 23 | | 62 | 10 | 23 | | | | | 5 | 10 | 638 |
| 100 | 34 | 500 | 992 | 1 | 15,363 | 3,244 | 107 | 165 | 141 | 3,133 | 394 | 520 | 87 | 56 | 30 | 0 | 44 | 19 | 26,327 |

第2表

カモ科以外の鳥類

(令和5(2023)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2024年1月8日)

| 番号 | 場 所 種 名 | 福良ヶ池 | 北潟湖 | 大堤 | 九頭竜川河口域 | 九頭竜川中流域 | 日野川 | 猪ヶ池 | 阿原ヶ池 | 久々子湖 | 菅湖 | 三方湖 | 水月湖 | 小浜湾 | 足羽川 | 福井新港 | 九頭竜川―真名川合流点 | 合計 |
|----|------------|------|-----|----|---------|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | カイツブリ | 1 | 15 | | | | 10 | 1 | 1 | 10 | 10 | 6 | 11 | | 3 | | 1 | 69 |
| 2 | カンムリカイツブリ | | 15 | | 1 | 1 | 5 | | | 3 | 1 | 3 | | 22 | 2 | 1 | 1 | 55 |
| 3 | ハジロカイツブリ | | 113 | | | | | | | 20 | 165 | 123 | 55 | | | | | 476 |
| 4 | キジバト | | | | | 6 | 11 | | | | | | | | 4 | | | 21 |
| 5 | ヒメウ | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 6 | カワウ | 9 | 22 | 3 | 1 | | 23 | 4 | | 79 | 3 | 14 | 11 | 5 | 4 | 18 | 3 | 199 |
| 7 | アオサギ | | 3 | | | 6 | 7 | | | 5 | | 2 | 1 | 2 | 2 | | 1 | 29 |
| 8 | ダイサギ | 1 | 1 | | | 2 | 14 | | | | 1 | 2 | | | 6 | | | 27 |
| 9 | チュウサギ | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 10 | コサギ | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 11 | バン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 12 | オオバン | | 14 | 9 | 22 | 9 | 56 | 2 | | 31 | 27 | 42 | 24 | 2 | 16 | | 10 | 264 |
| 13 | タシギ | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 14 | イソシギ | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| 15 | ウミネコ | | | | | | | | | 21 | | | 2 | | | 5 | | 28 |
| 16 | セグロカモメ | | | | | | | 2 | | 4 | | 1 | | 2 | | | | 9 |
| 17 | オオセグロカモメ | | | | | | | | | 2 | | | 3 | | | 27 | | 32 |
| 18 | ミサゴ | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 |
| 19 | トビ | | | 1 | | 2 | 14 | 4 | 1 | 11 | 3 | 10 | 5 | 10 | 4 | 2 | | 67 |
| 20 | オジロワシ | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 21 | チュウヒ | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 22 | ハイタカ | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 3 |
| 23 | オオタカ | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 24 | ノスリ | | | | | 2 | 7 | | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 13 |
| 25 | クマタカ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 26 | コゲラ | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 |
| 27 | アカゲラ | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 28 | モズ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 29 | カケス | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 |
| 30 | オナガ | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 31 | ハシボソガラス | | | | | 53 | 15 | | 1 | 2 | | | 3 | 5 | 130 | 1 | 1 | 211 |
| 32 | ハシブトガラス | | | | | | 1 | 3 | 1 | 5 | | | 4 | 3 | | 1 | | 18 |
| 33 | ヤマガラ | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 |
| 34 | シジュウカラ | | 1 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 9 |
| 35 | ヒヨドリ | | | | | | 8 | 5 | 4 | 1 | 3 | 15 | 3 | 5 | 22 | 2 | 3 | 71 |
| 36 | ウグイス | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | 4 |
| 37 | エナガ | | 20 | | | | | 5 | 5 | | | 5 | | | | | | 35 |
| 38 | メジロ | | | | | | | 3 | 1 | | | | 3 | | | | | 7 |

| 番号 | 場 所 種 名 | 福良ヶ池 | 北潟湖 | 大堤 | 九頭竜川河口域 | 九頭竜川中流域 | 日野川 | 猪ヶ池 | 阿原ヶ池 | 久々子湖 | 菅湖 | 三方湖 | 水月湖 | 小浜湾 | 足羽川 | 福井新港 | 九頭竜川―真名川合流点 | 合計 |
|----|------------|------|-----|----|---------|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ミソサザイ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 40 | ムクドリ | | 90 | | | 2 | | | | | | | | | | | 48 | 140 |
| 41 | シロハラ | | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 3 |
| 42 | ツグミ | | | | | 2 | 2 | | 1 | | | | | | 5 | | 2 | 12 |
| 43 | ルリビタキ | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 |
| 44 | ジョウビタキ | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | 6 |
| 45 | イソヒヨドリ | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| 46 | スズメ | | | | | | 235 | | | 80 | | | | | 80 | | | 395 |
| 47 | キセキレイ | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 2 |
| 48 | ハクセキレイ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 49 | セグロセキレイ | | | | | | 3 | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | | | 13 |
| 50 | アトリ | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | 30 |
| 51 | カワラヒワ | | | | | 5 | 200 | 1 | | 1 | | | 31 | 60 | 6 | | | 304 |
| 52 | マヒワ | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | 120 |
| 53 | ベニマシコ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 54 | イカル | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | | 3 |
| 55 | ホオジロ | | | | | | 4 | | | 3 | | | 12 | 1 | | | | 20 |
| 56 | カシラダカ | | | | | 2 | | | | | | | 27 | | | | | 29 |
| 57 | ミヤマホオジロ | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | 3 |
| 58 | アオジ | | | | | | 3 | 4 | | | 4 | | 6 | | | | 2 | 19 |
| | 合 計 | 11 | 295 | 13 | 30 | 92 | 626 | 43 | 159 | 287 | 221 | 226 | 241 | 124 | 295 | 57 | 77 | 2,797 |

第3表

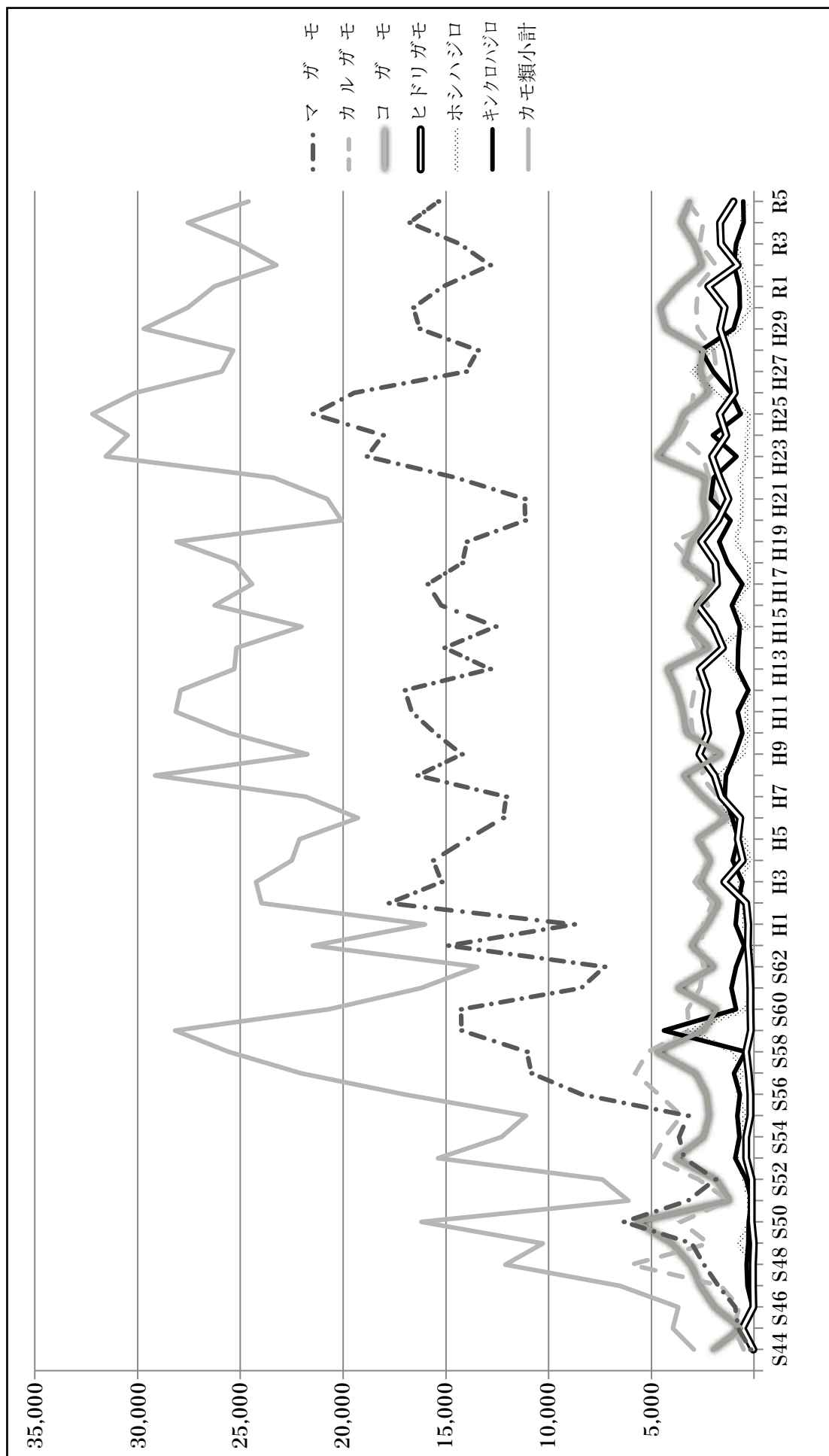
ガン・カモ・ハクチョウ類生息調査年度別集計表

| 種名 | 年度 | S44 | S45 | S46 | S47 | S48 | S49 | S50 | S51 | S52 | S53 | S54 | S55 | S56 | S57 | S58 | S59 | S60 | S61 | S62 |
|----|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 調査実施年 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 |
| 1 | シジュウカラガン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | コ ク ガ ン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | マ ガ ン | | 130 | | | | | | 8 | | | | 203 | | | | | 2 | 260 | 2 |
| 4 | カ リ ガ ネ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ヒ シ ク イ | | | | | | | | | | | | | | | | | 133 | 18 | |
| 6 | ハ ク ガ ン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 不 明 種 | | | | | 58 | | | | | 30 | | | 1 | | | | | | |
| | ガン 類 小 計 | 0 | 130 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 8 | 0 | 30 | 0 | 203 | 1 | | | | 135 | 278 | 2 |
| 7 | コバクチョウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 8 | オオハクチョウ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | コハクチョウ | 4 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 4 | | |
| | ハクチョウ類小計 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | |
| 10 | アカツクシガモ | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | オ シ ド リ | 18 | 168 | 100 | 50 | 51 | 51 | 84 | 33 | 48 | 110 | 65 | 64 | 18 | 15 | 84 | 28 | 45 | 37 | 17 |
| 12 | マ ガ モ | 187 | 776 | 915 | 1,736 | 2,436 | 3,033 | 6,345 | 3,220 | 1,887 | 3,394 | 3,643 | 3,226 | 8,375 | 10,842 | 11,059 | 14,232 | 14,254 | 8,402 | 7,282 |
| 13 | カ ル ガ モ | 516 | 980 | 731 | 1,625 | 5,994 | 2,219 | 3,573 | 1,245 | 2,695 | 4,930 | 4,338 | 3,531 | 4,629 | 5,775 | 5,162 | 3,175 | 3,231 | 2,624 | 2,485 |
| 14 | コ ガ モ | 2,012 | 631 | 1,923 | 2,612 | 3,082 | 3,989 | 5,700 | 1,178 | 1,845 | 3,839 | 2,447 | 2,186 | 2,320 | 2,842 | 4,762 | 2,457 | 1,815 | 3,739 | 1,936 |
| 15 | トモエガモ | 60 | | 2 | 19 | 25 | 3 | 100 | 1 | 4 | 18 | 9 | 14 | 6 | 7 | 51 | | 32 | 9 | 5 |
| 16 | ヨ シ ガ モ | 57 | 84 | 19 | 26 | 2 | 5 | 23 | | 13 | 38 | 79 | 75 | 40 | 26 | 67 | 58 | 40 | 14 | 15 |
| 17 | オカヨシガモ | | | | 3 | | | 4 | | 2 | | | 12 | 20 | 12 | 31 | 9 | 7 | 12 | 14 |
| 18 | ヒドリガモ | 37 | 560 | 25 | 49 | 59 | 5 | 110 | 109 | 116 | 374 | 386 | 172 | 177 | 266 | 390 | 153 | 170 | 181 | 223 |
| 19 | アメリカヒドリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | オナガガモ | | | 1 | 6 | 22 | 24 | 25 | 11 | 15 | 487 | 271 | 8 | 560 | 297 | 1,368 | 115 | 244 | 135 | 71 |
| 21 | シ マ ア ジ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | |
| 22 | ハシビロガモ | | | | 2 | 3 | 92 | 115 | 5 | 2 | 18 | 5 | 9 | 19 | 23 | 11 | 4 | 7 | 3 | 3 |
| 23 | アカハシハジロ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 24 | ホシハジロ | 141 | 528 | 27 | 188 | 157 | 751 | 197 | 242 | 458 | 837 | 762 | 455 | 786 | 629 | 1,028 | 3,144 | 374 | 177 | 154 |
| 25 | メジロガモ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | キンクロハジロ | 35 | 486 | 67 | 312 | 371 | 288 | 263 | 109 | 385 | 925 | 716 | 807 | 699 | 972 | 422 | 4,395 | 871 | 1,092 | 885 |
| 27 | アカハジロ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ス ズ ガ モ | | | | 12 | 10 | | | 4 | 98 | 195 | 120 | 387 | 616 | 904 | 1,349 | 182 | 262 | 355 | 221 |
| 29 | ク ロ ガ モ | | | | | | | | | 3 | 6 | | 7 | 3 | | | | | | |
| 30 | ホオジロガモ | | | 1 | | | 5 | 3 | 1 | 47 | 21 | 32 | 24 | 32 | 30 | 33 | 48 | 23 | 11 | 10 |
| 31 | ビロードキンクロ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | シノリガモ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | ミコアイサ | | | 19 | 3 | 2 | 22 | 35 | 1 | 26 | 66 | 35 | 44 | 43 | 40 | 45 | 40 | 84 | 77 | 81 |
| 34 | ウミアイサ | | | | | | | 6 | | 2 | 4 | 2 | 9 | 2 | | | 2 | | | |
| 35 | カワアイサ | | 1 | 22 | 9 | 9 | 6 | 2 | 5 | 7 | 11 | 13 | 20 | 63 | 36 | 4 | 42 | 2 | 5 | 12 |
| | 交雑種・不明種 | | | 100 | 30 | 9 | 10 | 214 | | | 3 | | | | | | | 5 | 92 | 257 |
| | カモ 類 小 計 | 3,063 | 4,215 | 3,952 | 6,682 | 12,232 | 10,503 | 16,800 | 6,164 | 7,653 | 15,276 | 12,923 | 11,050 | 18,408 | 22,716 | 25,867 | 28,084 | 21,468 | 16,965 | 13,672 |
| | 合 計 | 3,067 | 4,345 | 3,952 | 6,682 | 12,291 | 10,503 | 16,800 | 6,172 | 7,653 | 15,306 | 12,923 | 11,253 | 18,409 | 22,716 | 25,867 | 28,085 | 21,607 | 17,246 | 13,674 |
| 備考 | 調 査 箇 所 | 6 | 12 | 12 | 16 | 14 | 11 | 14 | 9 | 9 | 13 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | 調 査 面 積 ha | 1,198 | 2,481 | 2,284 | 3,400 | 2,725 | 2,725 | 2,677 | 1,395 | 2,184 | 2,273 | 2,268 | 2,268 | 2,218 | 2,218 | 2,218 | 2,418 | 2,418 | 2,418 | 2,418 |
| | 調 査 人 員 | 22 | 35 | 42 | 74 | 78 | 59 | 83 | 46 | 33 | 32 | 35 | 21 | 32 | 36 | 53 | 47 | 52 | 59 | 58 |

| S63 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 87 | 720 | 130 | 1,650 | 1,295 | 582 | 1,003 | 1,200 | 1,081 | 2,030 | 2,200 | 1,400 | 1,904 | 2,150 | 2,059 | 1,059 | 2,094 | 1,610 | 2,654 | 2,726 |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 86 | 140 | 103 | 62 | 199 | 8 | 319 | 6 | 181 | 293 | 547 | 108 | 78 | 414 | 598 | 42 | 28 | 398 | 19 | 5 | | 6 |
| | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 150 | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | 86 | | | |
| 86 | 140 | 190 | 932 | 329 | 1,658 | 1,614 | 588 | 1,185 | 1,498 | 1,633 | 2,138 | 2,278 | 1,815 | 2,502 | 2,192 | 2,087 | 1,457 | 2,199 | 1,615 | 2,655 | 2,732 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | 34 | 12 | 48 | 1 | 2 | 9 | 17 | 23 | | 13 | 22 | 26 | 45 | 21 | 9 | 104 | 46 | 66 | 38 | 151 |
| | 14 | 34 | 12 | 48 | 1 | 2 | 9 | 17 | 23 | | 13 | 22 | 26 | 45 | 21 | 9 | 104 | 46 | 66 | 38 | 151 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2 | 2 | 14 | 11 | 6 | 15 | 8 | 58 | 17 | 10 | 15 | 26 | 8 | 30 | 26 | 25 | 32 | | 1 | 7 | 1 |
| 14,884 | 8,758 | 17,780 | 15,215 | 15,620 | 13,957 | 12,217 | 12,067 | 16,385 | 14,226 | 15,536 | 16,662 | 16,998 | 12,848 | 15,060 | 12,573 | 15,218 | 15,883 | 14,207 | 13,975 | 11,150 | 11,169 |
| 2,571 | 2,477 | 2,020 | 2,888 | 2,201 | 2,584 | 1,452 | 1,748 | 2,623 | 1,785 | 2,986 | 3,093 | 2,902 | 2,584 | 2,721 | 3,246 | 2,262 | 2,668 | 2,988 | 3,912 | 1,655 | 1,850 |
| 3,083 | 2,289 | 1,718 | 2,633 | 2,122 | 2,773 | 1,335 | 2,509 | 3,435 | 1,589 | 3,298 | 3,464 | 3,743 | 4,252 | 2,188 | 3,205 | 2,762 | 2,004 | 3,411 | 3,059 | 2,342 | 2,498 |
| 179 | 3 | 13 | 4 | 4 | 14 | 45 | 15 | 9 | 27 | 13 | 94 | 185 | 31 | 78 | 5 | 76 | 17 | 65 | 108 | 94 | 51 |
| 60 | 18 | 2 | 12 | 18 | 16 | 10 | 33 | 23 | 24 | 27 | 67 | 74 | 96 | 132 | 164 | 188 | 179 | 147 | 289 | 215 | 421 |
| 27 | 55 | 27 | 83 | 141 | 157 | 112 | 77 | 132 | 69 | 49 | 120 | 75 | 253 | 132 | 110 | 213 | 21 | 48 | 184 | 102 | 76 |
| 294 | 275 | 382 | 1,443 | 543 | 795 | 664 | 1,587 | 1,919 | 2,659 | 2,230 | 2,418 | 2,276 | 2,635 | 1,510 | 1,973 | 2,738 | 1,799 | 1,890 | 2,583 | 1,765 | 1,249 |
| | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | | 1 |
| 272 | 278 | 49 | 247 | 254 | 371 | 216 | 239 | 559 | 330 | 313 | 716 | 508 | 336 | 209 | 66 | 140 | 234 | 170 | 231 | 122 | 184 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 1 | 12 | 6 | 26 | 1 | 7 | 7 | 12 | 28 | 82 | 29 | 87 | 29 | 15 | 42 | 22 | 63 | 14 | 6 | 19 | 53 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 150 | 509 | 501 | 712 | 191 | 471 | 1,303 | 1,466 | 1,740 | 534 | 287 | 396 | 235 | 983 | 1,756 | 321 | 940 | 259 | 262 | 889 | 653 | 539 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 479 | 899 | 791 | 566 | 1,037 | 775 | 1,061 | 1,432 | 1,370 | 933 | 570 | 786 | 275 | 787 | 768 | 699 | 1,090 | 577 | 1,282 | 1,703 | 1,142 | 2,109 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 73 | 347 | 631 | 479 | 310 | 246 | 603 | 652 | 649 | 139 | 368 | 518 | 798 | 724 | 933 | 191 | 231 | 992 | 337 | 930 | 692 | 264 |
| | | | 1 | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | | | |
| 14 | 32 | 9 | 39 | 19 | 18 | 11 | 22 | 2 | 24 | 26 | 15 | 12 | 30 | 25 | 10 | 21 | 21 | 32 | 26 | 22 | 10 |
| | | | | | | | | 1 | | | | 3 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 0 | | | | 2 | | |
| 53 | 67 | 37 | 72 | 67 | 38 | 24 | 29 | 56 | 65 | 54 | 34 | 45 | 57 | 51 | 56 | 57 | 48 | 76 | 38 | 29 | 44 |
| | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | | 1 | |
| 12 | 10 | 6 | 13 | 34 | 13 | 3 | 11 | 13 | 16 | 33 | 49 | 18 | 56 | 10 | 14 | 38 | 39 | 49 | 30 | 15 | 10 |
| 6 | 300 | 314 | 7 | | | 560 | 33 | | | | 1 | | | 1 | 0 | 3 | | | | | |
| 22,168 | 16,334 | 24,288 | 24,454 | 22,573 | 22,241 | 19,638 | 21,940 | 29,002 | 22,519 | 25,830 | 28,537 | 28,202 | 25,700 | 25,651 | 22,682 | 26,068 | 24,789 | 24,970 | 27,981 | 20,059 | 20,506 |
| 22,254 | 16,488 | 24,512 | 25,398 | 22,950 | 23,900 | 21,254 | 22,537 | 30,204 | 24,040 | 27,463 | 30,688 | 30,502 | 27,541 | 28,198 | 24,895 | 28,164 | 26,350 | 27,215 | 29,662 | 22,752 | 23,389 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 2,446 | 2,446 | 2,446 | 2,446 | 2,446 | 2,446 | 2,446 | 2,446 | 9,886 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,906 | 9,942 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 |
| 45 | 45 | 59 | 62 | 59 | 54 | 55 | 52 | 96 | 84 | 67 | 71 | 73 | 82 | 79 | 81 | 77 | 93 | 91 | 80 | 80 | 75 |

| 種名 | 年度 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 |
|-----|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 調査実施年 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | シジュウカラガン | | | | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 2 | コ ク ガ ン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| 3 | マ ガ ン | 1,674 | 1,447 | 131 | 365 | 982 | 372 | 1,170 | 930 | 840 | 938 | 1,132 | 199 | 1,285 | 1,200 |
| 4 | カ リ ガ ネ | | | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | |
| 5 | ヒ シ ク イ | | 79 | 24 | 74 | 15 | 0 | 17 | 69 | 0 | 43 | 70 | 0 | 49 | 60 |
| 6 | ハ ク ガ ン | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 不 明 種 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ガ ン 類 小 計 | 1,674 | 1,526 | 155 | 439 | 997 | 372 | 1,187 | 999 | 840 | 981 | 1,202 | 199 | 1,345 | 1,260 |
| 7 | コブハクチョウ | 0 | 0 | 3 | | 0 | | | 0 | 2 | | | 2 | | |
| 8 | オオハクチョウ | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | |
| 9 | コハクチョウ | 38 | 131 | 92 | 8 | 19 | 8 | | 39 | 86 | 10 | 132 | 125 | 128 | 156 |
| | ハクチョウ類小計 | 38 | 131 | 95 | 8 | 19 | 8 | 0 | 39 | 88 | 10 | 132 | 128 | 132 | 156 |
| 10 | アカツクシガモ | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 11 | オ シ ド リ | 43 | 4 | 43 | 15 | 7 | 47 | 56 | 26 | 46 | 24 | 98 | 33 | 182 | 100 |
| 12 | マ ガ モ | 14,517 | 18,850 | 18,050 | 21,478 | 19,462 | 14,006 | 13,440 | 16,264 | 16,573 | 15,115 | 12,842 | 14,330 | 16,776 | 15,363 |
| 13 | カ ル ガ モ | 2,185 | 2,499 | 3,662 | 3,051 | 2,955 | 1,814 | 1,963 | 2,740 | 2,815 | 2,715 | 1,872 | 2,651 | 2,474 | 3,244 |
| 14 | コ ガ モ | 2,363 | 4,733 | 3,854 | 3,433 | 2,184 | 2,642 | 2,485 | 4,306 | 4,585 | 3,712 | 2,518 | 2,899 | 3,587 | 3,133 |
| 15 | ト モ エ ガ モ | 80 | 223 | 75 | 333 | 44 | 12 | 50 | 19 | 92 | 54 | 1,808 | 356 | 487 | 141 |
| 16 | ヨ シ ガ モ | 310 | 420 | 255 | 350 | 471 | 348 | 324 | 275 | 365 | 305 | 354 | 394 | 344 | 500 |
| 17 | オカヨシガモ | 41 | 13 | 42 | 55 | 42 | 47 | 34 | 62 | 70 | 45 | 80 | 33 | 27 | 34 |
| 18 | ヒドリガモ | 1,673 | 2,050 | 1,356 | 1,672 | 939 | 1,100 | 1,303 | 1,659 | 1,437 | 2,236 | 788 | 1,622 | 1,653 | 992 |
| 19 | アメリカヒドリ | | 2 | | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | |
| 20 | オナガガモ | 358 | 755 | 283 | 632 | 285 | 202 | 215 | 337 | 334 | 630 | 728 | 333 | 463 | 165 |
| 21 | シ マ ア ジ | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 22 | ハシビロガモ | 67 | 208 | 82 | 167 | 223 | 278 | 135 | 163 | 129 | 155 | 170 | 61 | 70 | 107 |
| 23 | アカハシハジロ | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 24 | ホ シ ハ ジ ロ | 684 | 387 | 317 | 263 | 1,836 | 2,968 | 2,180 | 758 | 173 | 329 | 651 | 795 | 592 | 394 |
| 25 | メ ジ ロ ガ モ | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 26 | キンクロハジロ | 1,964 | 856 | 1,999 | 647 | 1,121 | 1,981 | 2,587 | 1,002 | 689 | 708 | 982 | 868 | 498 | 520 |
| 27 | ア カ ハ ジ ロ | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 28 | ス ズ ガ モ | 161 | 471 | 259 | 83 | 322 | 689 | 628 | 1,797 | 82 | 484 | 454 | 634 | 229 | 87 |
| 29 | ク ロ ガ モ | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 30 | ホオジロガモ | 19 | 24 | 77 | 23 | 40 | 75 | 42 | 26 | 30 | 71 | 54 | 32 | 51 | 56 |
| 31 | ビロードキンクロ | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 32 | シ ノ リ ガ モ | | | | | 0 | | | 0 | | | | | | |
| 33 | ミ コ ア イ サ | 33 | 36 | 50 | 33 | 32 | 38 | 19 | 12 | 24 | 17 | 52 | 37 | 33 | 30 |
| 34 | ウ ミ ア イ サ | | 0 | | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 35 | カ ワ ア イ サ | 21 | 47 | 30 | 55 | 39 | 48 | 44 | 28 | 53 | 24 | 54 | 48 | 58 | 44 |
| | 交雑種・不明種 | | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 |
| | カ モ 類 小 計 | 24,519 | 31,578 | 30,434 | 32,291 | 30,008 | 26,295 | 25,507 | 29,475 | 27,497 | 26,625 | 23,506 | 25,128 | 27,526 | 24,911 |
| 合 計 | | 26,231 | 33,235 | 30,684 | 32,738 | 31,024 | 26,675 | 26,694 | 30,513 | 28,425 | 27,616 | 24,840 | 25,455 | 29,003 | 26,327 |
| 備考 | 調 査 箇 所 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | 調 査 面 積 ha | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 | 9,944 |
| | 調 査 人 員 | 73 | 97 | 83 | 85 | 85 | 81 | 89 | 86 | 76 | 77 | 74 | 81 | 84 | 77 |

第3図 カモ類優占種の個体数の経年変化



あ と が き

今冬も嶺北の奥越地方と嶺南地方の山間部で積雪がありましたが、1月7日の坂井平野のガン類調査と1月8日の県内一斉カモ科調査を予定通り実施することが出来ました。坂井平野のガン類は、今年も1,200羽を超え例年の飛来数となりました。

カモ類の個体数が昨年に比べ9.5%減少し、特にスズガモ属の個体数は24.1%減少しました。これらが福井県だけの傾向なのか、全国的な傾向なのかを見極め、今後どのように推移していくか注目していく必要があります。

半世紀以上継続して実施している本調査のデータは大変貴重なものであり、本県の自然環境保全や自然再生の資料として役立っています。

小嶋 明男

調 査 協 力 者

(順不同敬称略)

| | | |
|--------|-----------|--------|
| 橋崎 建次 | 組頭 五十夫 | 麻畑 久人 |
| 大宮 正太郎 | 香川 正行 | 大橋 正明 |
| 鈴川 文夫 | 宇野 秀夫 | 土田 孝幸 |
| 赤星 昇 | 高谷 浩一 | 高谷 三恵子 |
| 櫛村 祐喜 | 藤本 尚子 | 宇野 竜司 |
| 大坂 英樹 | 納村 力 | 納村 紀子 |
| 越野 恵子 | 高田 雄治 | 横山 大八 |
| 田川 亨 | 吉田 一朗 | 吉田 麻里子 |
| 堀田 雅貴 | 武田 真澄美 | 佐野 ゆかり |
| 辻 義次 | 高橋 繁応 | 小嶋 明男 |
| 井尻 雅己 | 堀 孝敏 | 柳町 邦光 |
| 村上 公輝 | 村上 千夏子 | 蒔田 憲三 |
| 大西 五十二 | 黒木 浩 | 松村 俊幸 |
| 三原 学 | 山崎 範子 | 池田 豊美 |
| 田米 希久代 | (片野鴨池観察館) | |

編集：日本野鳥の会福井県
〒911-0804 福井県勝山市元町3-6-48（松村方）
E-mail：wbsj.fukui@gmail.com
発行：福井県自然保護センター
〒912-0131 福井県大野市南六呂師169-11-2
TEL 0779-67-1655
印刷：社会福祉法人たけふ福祉会 たけふ福祉工場
〒915-0876 福井県越前市白崎町35-10-1