

令和6（2024）年度

# カモ科鳥類生息調査報告書

令和7（2025）年2月

福 井 県

## はじめに

カモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）は、主として河川、湖沼、内湾、水田などの湿地で生息している。これらの生息地は自然環境の変化が顕著なため、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る。

また、カモ類の多くの種は狩猟鳥として重要な位置を占め、野生鳥獣の保護と人間生活の共存のためには、その管理において長期にわたる科学的な資料を必要とする。

そこで、カモ科鳥類の渡来数の動態や生息環境の変化を把握するために調査分析を行った。

この調査は、福井県が日本野鳥の会福井県へ委託して実施したもので、調査結果が本県におけるカモ科鳥類の越冬期の生息状況を明らかにし、かつ鳥獣保護行政に資することができれば幸いである。

なお、報告書をまとめるにあたり、調査に協力をいただいた日本野鳥の会福井県の会員みなさまに対して心からお礼申し上げる次第である。

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について行うものとする。

## 5. 調査期日

令和7年1月12日（日）および13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。

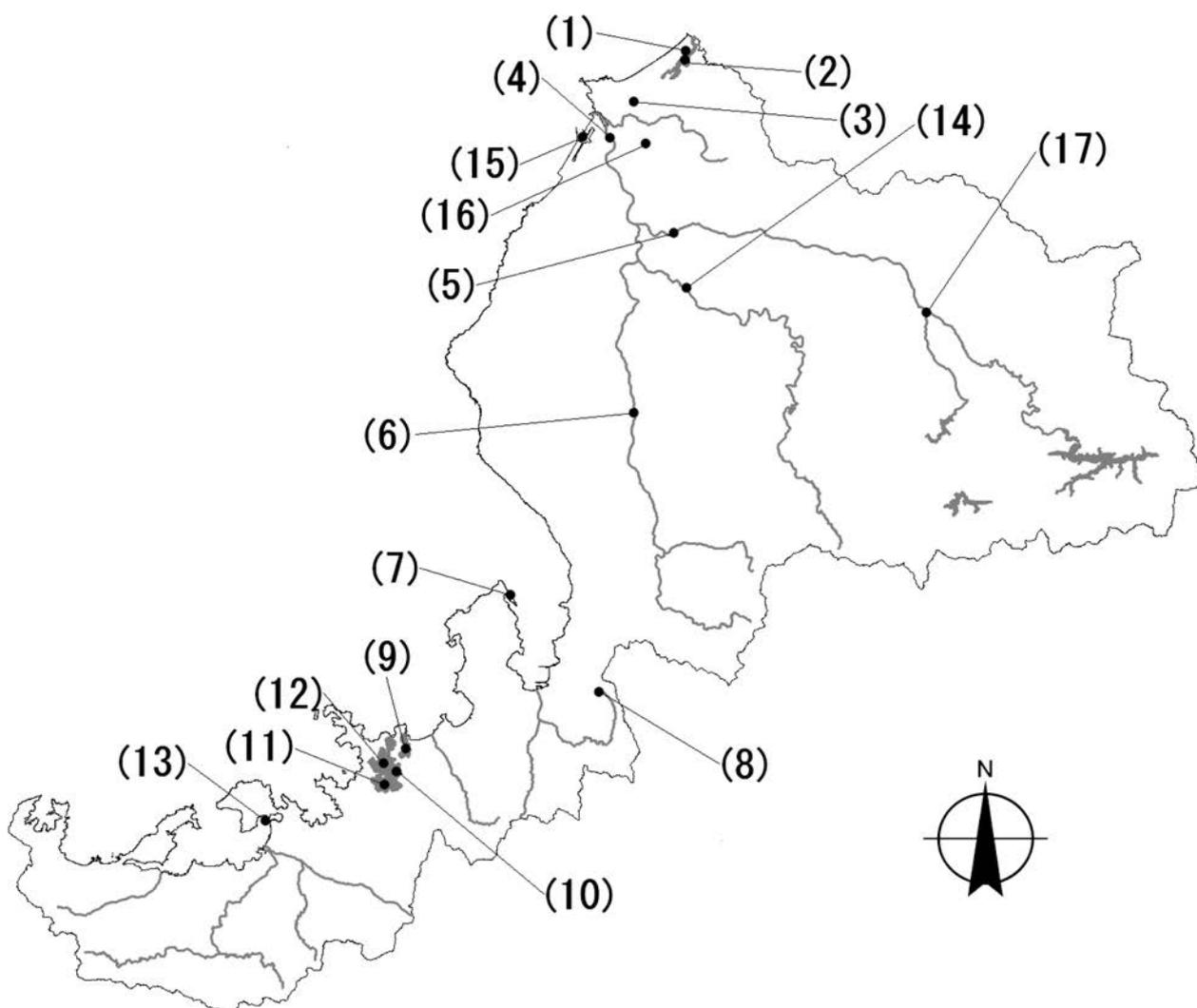
調査時間帯は、カモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来数の最も安定する午前中とする。

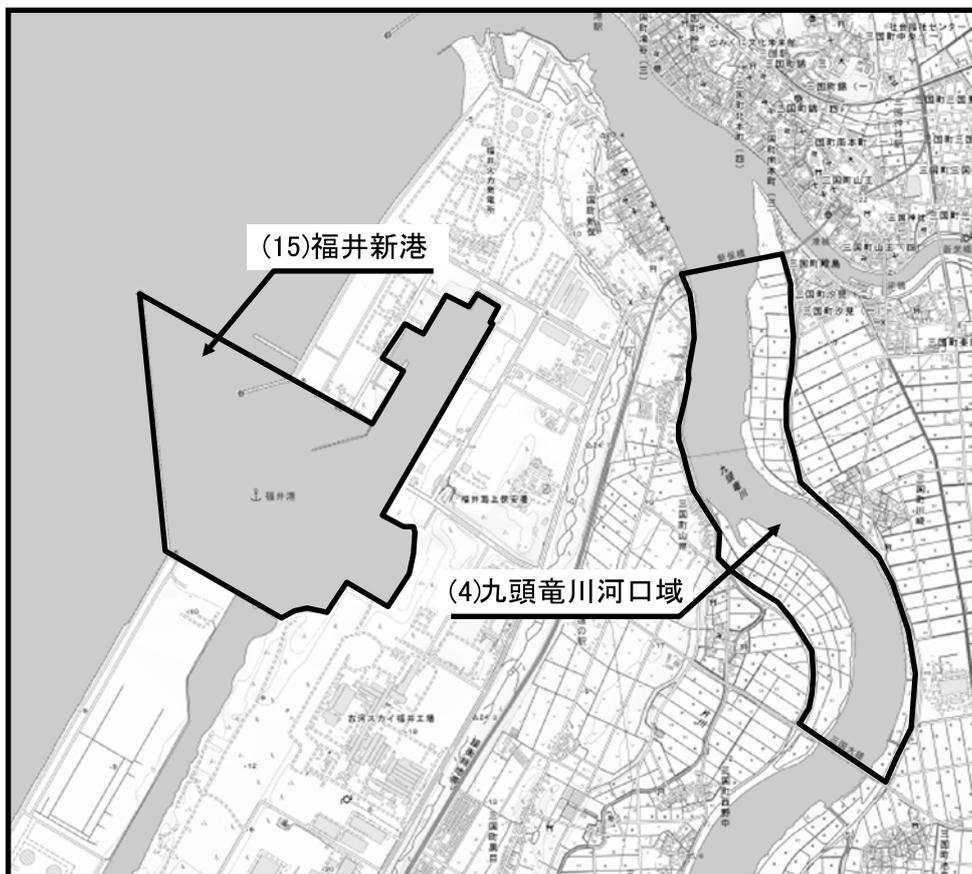
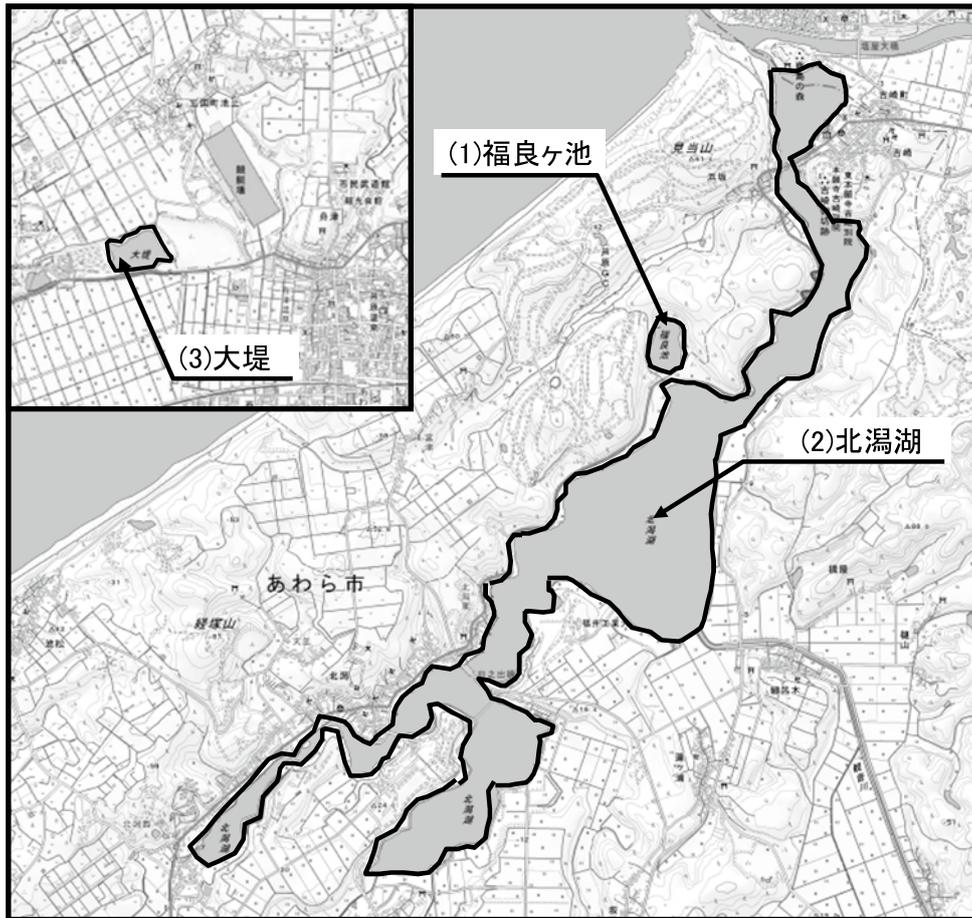
第6項、7項については省略する。

第1図

令和6（2024）年度 ガンカモ科鳥類生息調査地

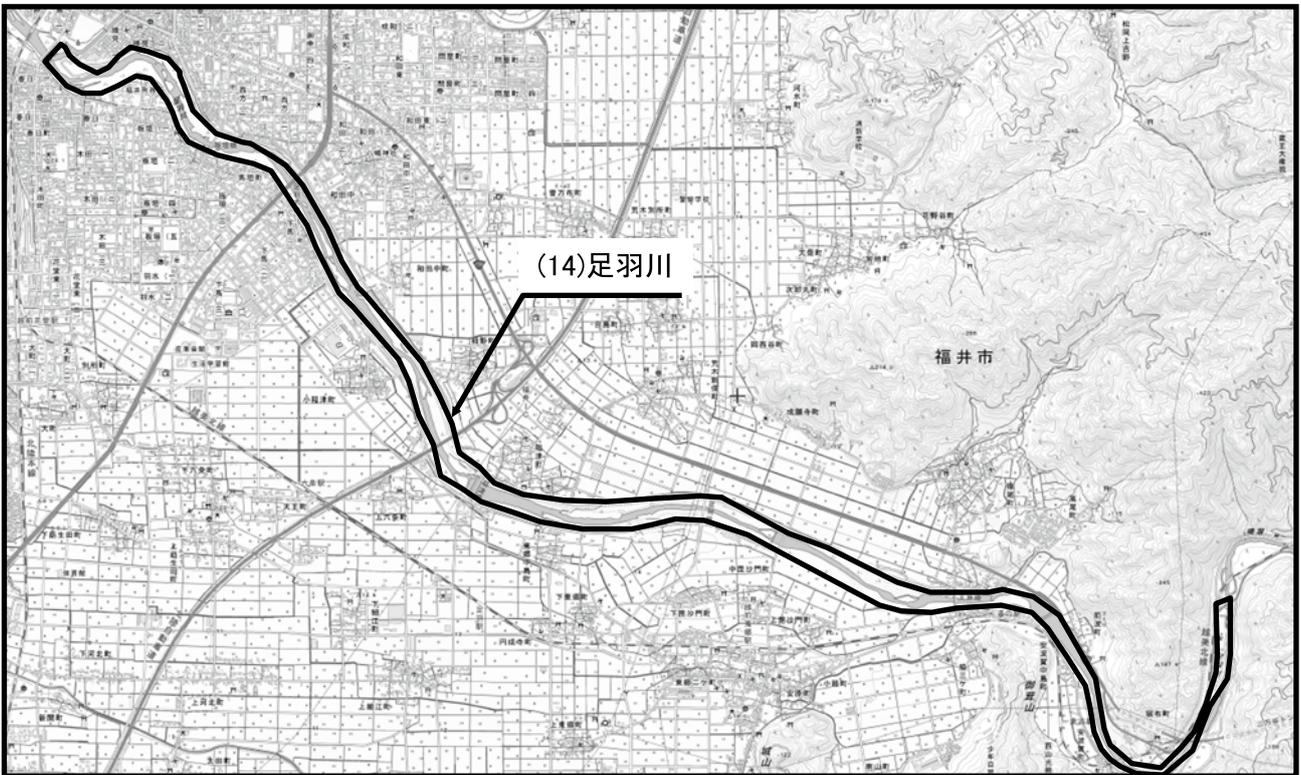
- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) 福良ヶ池         | (あわら市)         |
| (2) 北潟湖          | (あわら市)         |
| (3) 大堤           | (坂井市)          |
| (4) 九頭竜川河口域      | (坂井市)          |
| (5) 九頭竜川中流域      | (福井市)          |
| (6) 日野川          | (越前市・鯖江市)      |
| (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)      |



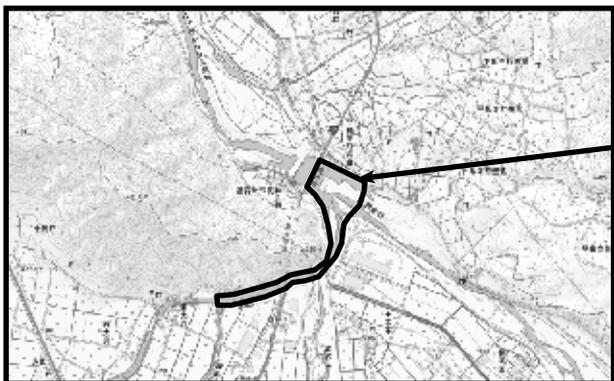




(5)九頭竜川中流域

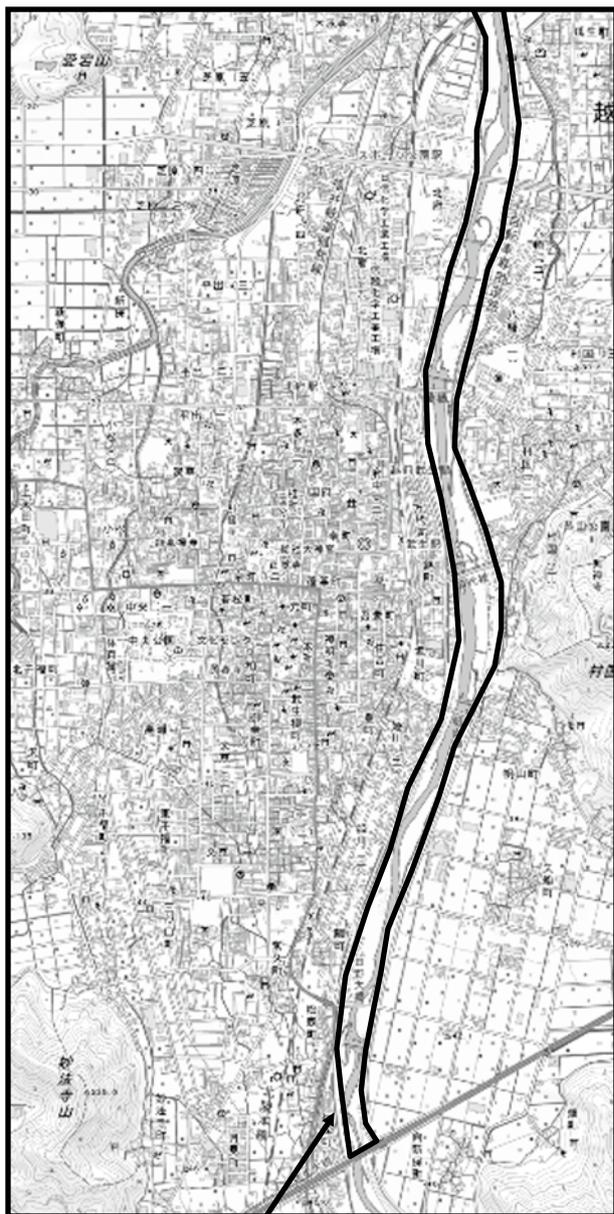
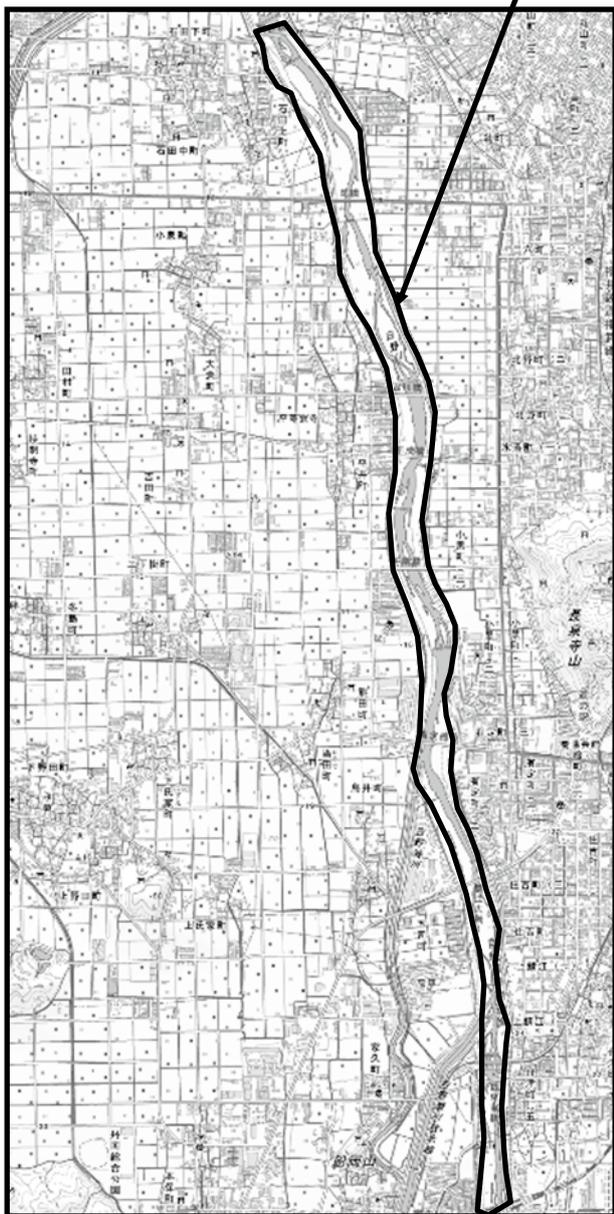


(14)足羽川



(17)九頭竜川—真名川合流点

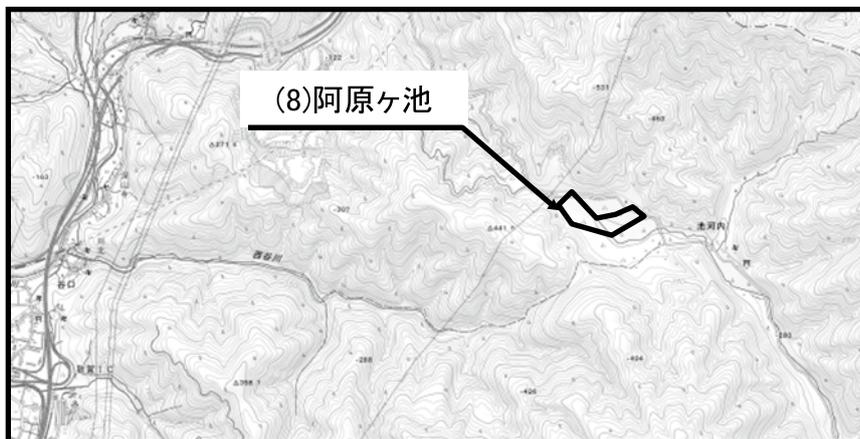
(6)日野川



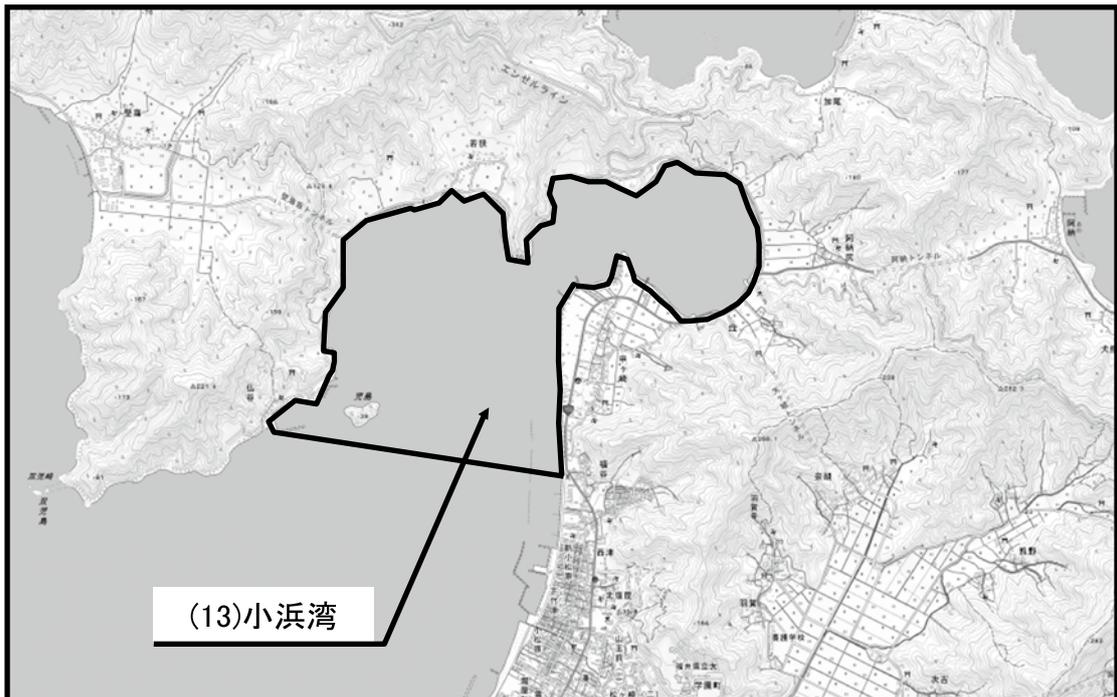
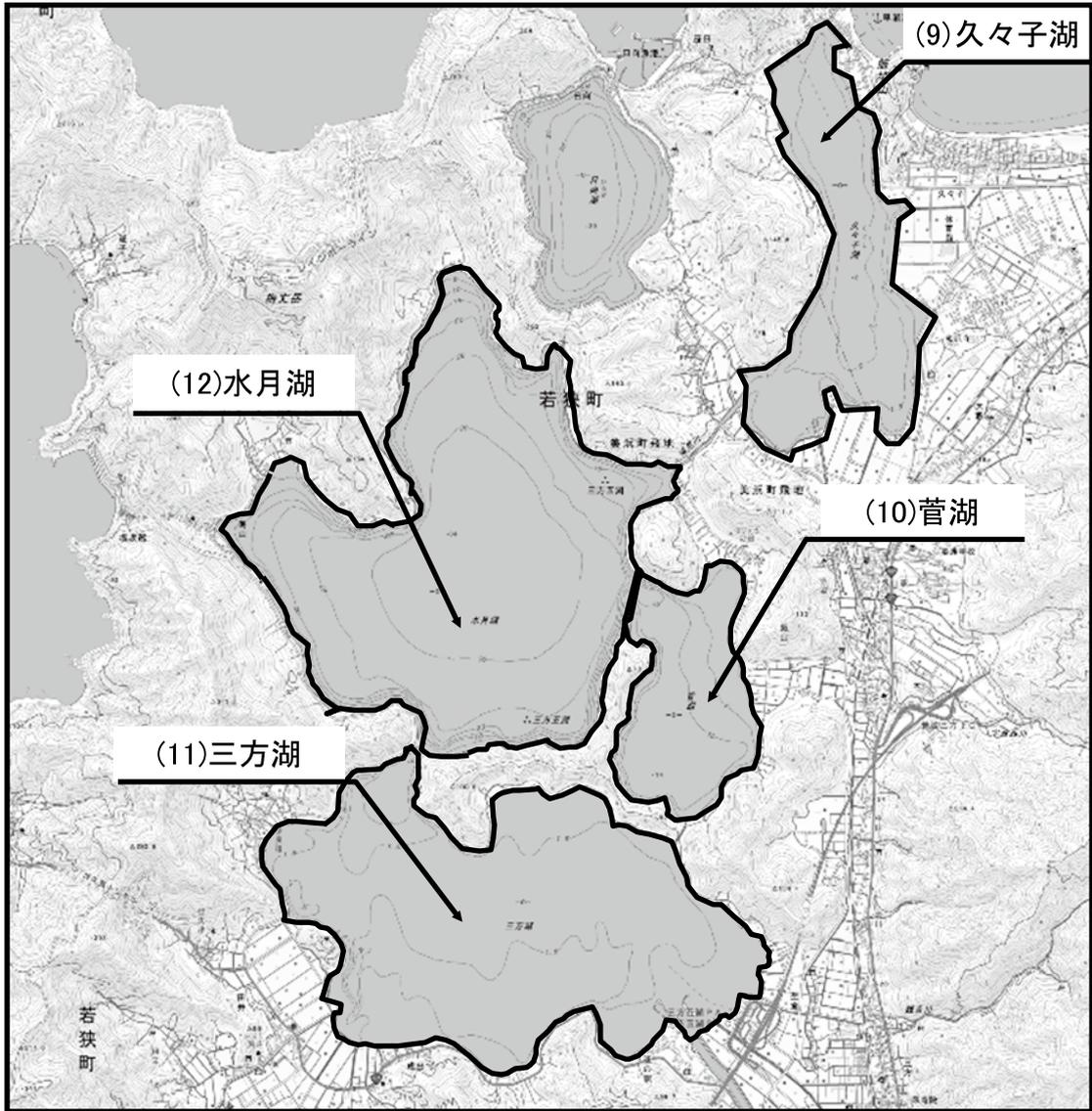
(6)日野川

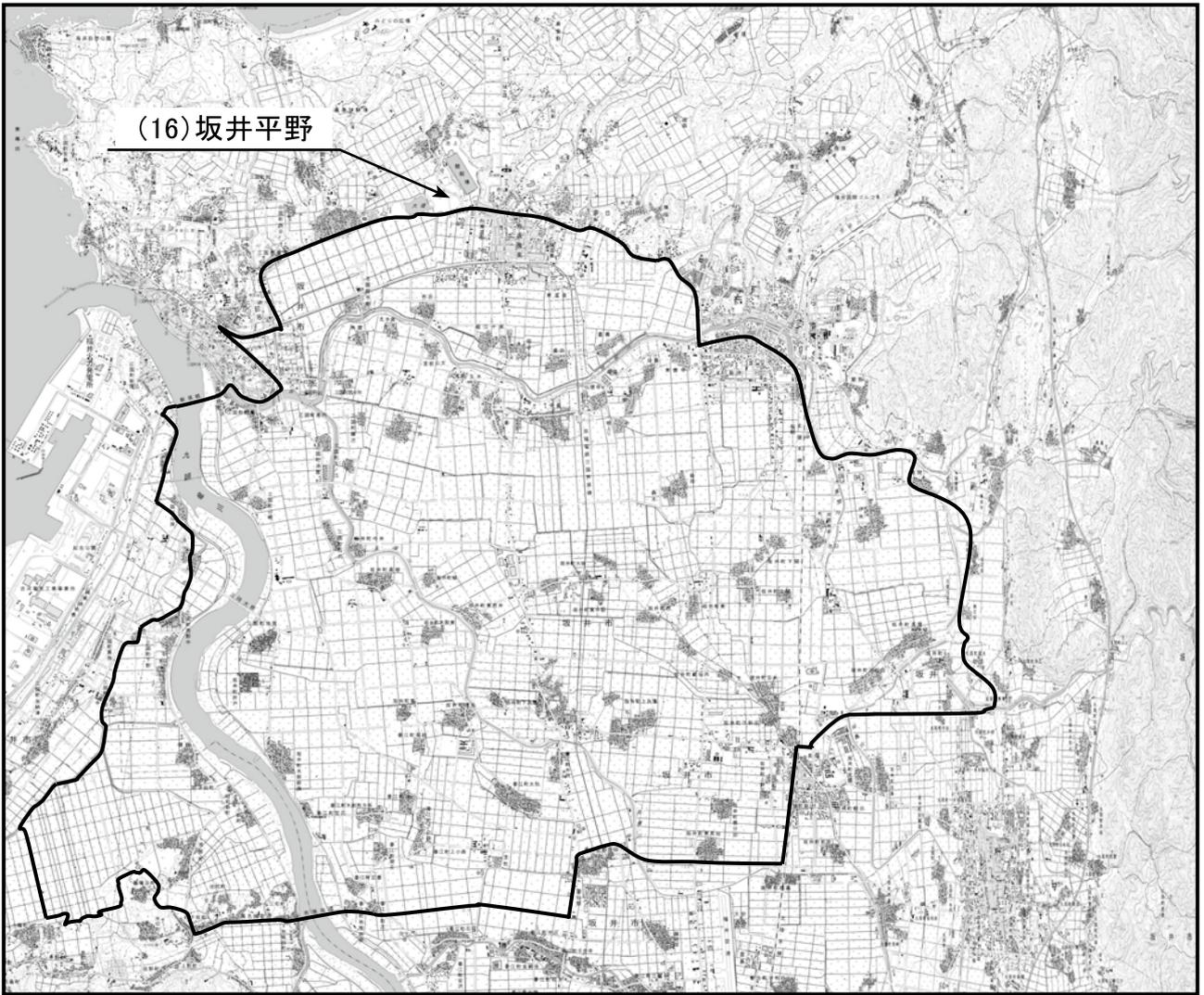


(7)猪ヶ池



(8)阿原ヶ池





# 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58名で構成した。

## (4) 調査日

坂井平野(ガン類)については令和7(2025)年1月12日、その他の調査地については令和7(2025)年1月13日(一部1月15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12日に、県内各地のカモ類調査は1月13日にほぼ予定通り実施(敦賀市の阿原ヶ池は道路除雪が済んだ1月15日に実施)。1月12日は、晴れ。1月13日、嶺北は晴れであったが、嶺南の朝は雨や曇りで、徐々に回復する天気であった。

17箇所の調査地で19種22,330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15.2%(3,997羽)減少した。カモ科(ガン・カモ・ハクチョウ類)の個体数が25,000羽を下回ったのは2010年調査以来15年ぶりである。

ガン・ハクチョウ・カモ類別にみると、ガン類は1種239羽、ハクチョウ類は1種248羽、カモ類は17種21,843羽記録された。ガン類は昨年ヒシクイ60羽とマガン1,200羽であったが、今年はマガン239羽と大幅に減少した。ハクチョウ類はコハクチョウが248羽と昨年より92羽多く確認することができた。カモ類は昨年比12.3%減(3,068羽減)となった。

ガン類は、県域絶滅危惧Ⅰ類の亜種オオヒシクイは昨年60羽だったが、今年は確認できなかった。県域絶滅危惧Ⅱ類のマガンは昨年1,200羽だったが、今年は239羽確認した。石川県片野鴨池を埒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。

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、ハクチョウ類の採餌地ごとの個体数を調査した結果、コハクチョウ410羽、オオハクチョウ4羽が確認された(P.15に後掲)。

カモ類の中で個体数が多かった種の今年の個体数と昨年との増減は以下の通りとなった。

個体数が多かった順に、①マガモ11,899羽(昨年15,363羽で、3,464羽減)、②コガモ3,353羽(昨年3,133羽で、220羽増)、③カルガモ2,718羽(昨年3,244羽で、526羽減)、④ヒドリガモ1,391羽(昨年992羽で399羽増)となった。昨年と上位4種の種構成は同じだが、マガモが昨年に比べ22.5%も減少したことが、カモ類全体で昨年比12.3%減少したことの主な原因となった。

県域絶滅危惧Ⅱ類のトモエガモは、4年前に過去最高の1,808羽で昨年は141羽と少なかったが、今年は395羽となり近年は300羽を上回るようになった。2010年代後半から国内での越冬数が急激に増加している(櫻井・神山2024)が、県内のトモエガモの個体数についても年による変動があるものの増加傾向にある。

一方、スズガモ(Aythya)属全体では、昨年1,001羽と、一昨年に比べ24.1%も減少したが、今年は1,130羽とわずかながら増加に転じた。キンクロハジロはほとんど増減がなかったが、ホシハジロが昨年より101羽減少し、スズガモが87羽から338羽へと増加した結果である。全県でのスズガモ属3種合計羽数は昨年1,001羽でその内嶺南が900羽、今年は1,130羽でその内嶺南が1,038羽であった。以前から県内では嶺北地方では少なく、嶺南地方で多い傾向だったが、今年も同じ傾向であった。

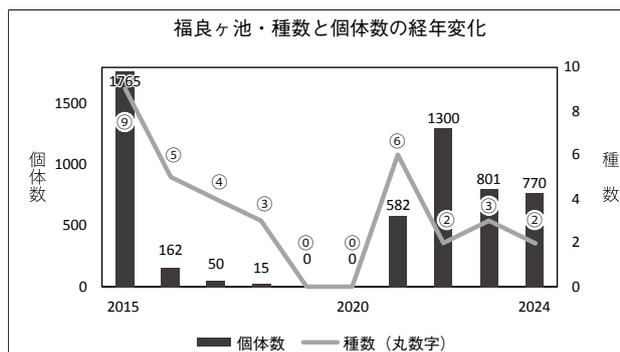
### (2) 調査地別

種数が多かった調査地は、北潟湖と日野川および久々子湖が14種、水月湖12種、菅湖と三方湖および九頭竜川-真名川合流点が11種であった。個体数の上位5調査地は、多い順に日野川4,691羽、菅湖2,805羽、北潟湖2,469羽、三方湖2,021羽、小浜湾1,830羽であった。嶺北地方は昨年15,166羽が今年12,789羽と15.7%減。嶺南地方は昨年11,161羽が今年9,541羽と14.5%減。嶺北も嶺南も減少率はほぼ同じであった。嶺南の中で、三方五湖は一昨年9,615羽、昨年8,914羽、今年7,146羽と減少が続いている。小浜湾は昨年1,688羽であったのが、今年は1,830羽とわずかではあるが増加した。

引用文献 櫻井佳明・神山和夫(2024)トモエガモ全国調査2023/24年の報告. バードリサーチニュース2024年10月

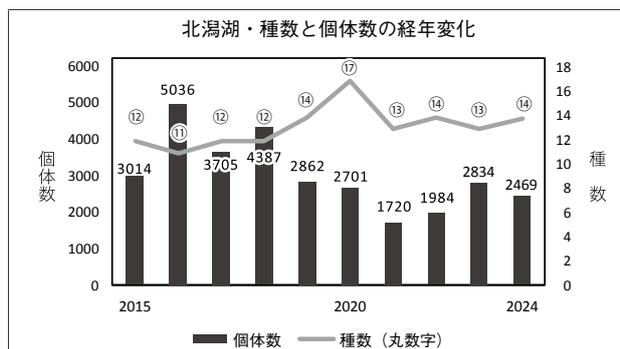
### 【福良ヶ池】

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、個体数の変動が大きい。ただ、この4年間は500羽以上を記録している。当地で記録される種のほとんどがマガモである。



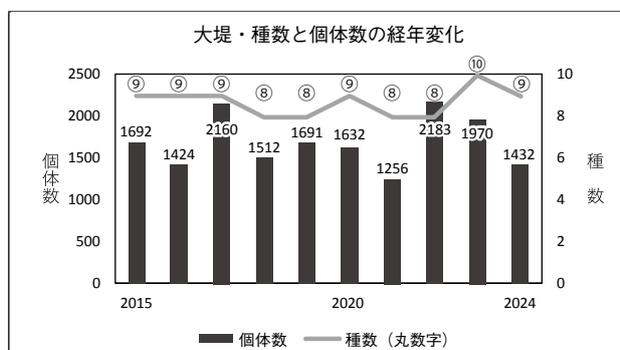
### 【北潟湖】

昨年に比べ種数に大きな変動はなく、個体数は2,834羽から2,469羽へ微減した。種別の変動は、マガモが1,507羽から960羽へ、カルガモが949羽から408羽へと大幅に減少した。一方、ヒドリガモが118羽から647羽へと大幅に増加し、ヨシガモが174羽から230羽へと増加した。ヒドリガモは全県の46.5%、ヨシガモは全県の47.8%を占めている。ヨシガモの個体数は全県1位であり重要な渡来地である。



### 【大堤】

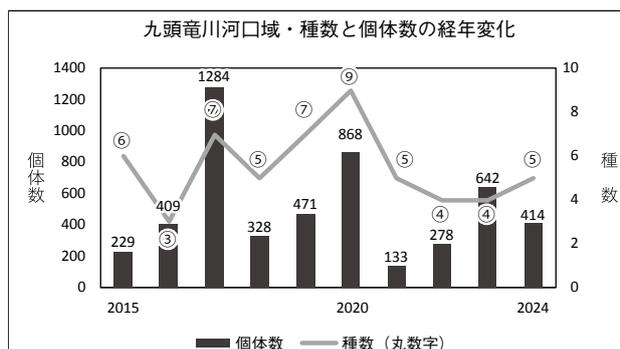
個体数は1,970羽から1,432羽へ538羽(27.3%)減少。個体数が最も多いマガモは1,493羽から946羽へと大幅に減少。次に多いコガモは204羽から258羽へと増加した。ヨシガモは昨年に比べ減少したが、全県の20.4%を占め、県内の主要な渡来地である。また、トモエガモが毎年記録されている。当地が農業用水の役割を終えて長い間に、植生や水質の変化があり、注視していきたい。



### 【九頭竜川河口域】

個体数は642羽から414羽へと減少した。種別ではマガモが113羽から261羽へと増加したが、コガモが294羽から46羽へ、ヒドリガモが120羽から12羽へと大きく減少した。

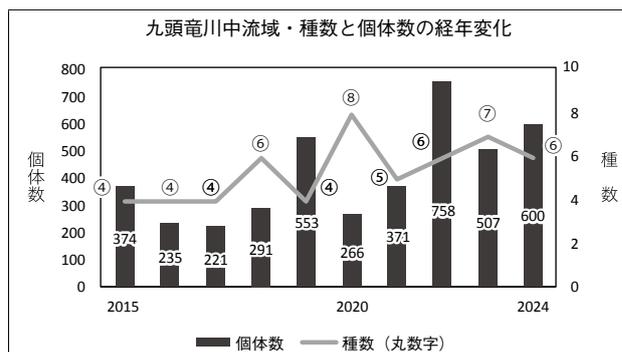
当地は毎年個体数の変動が大きく、最近ではカモの種類数が少なくなっている。



### 【九頭竜川中流域】

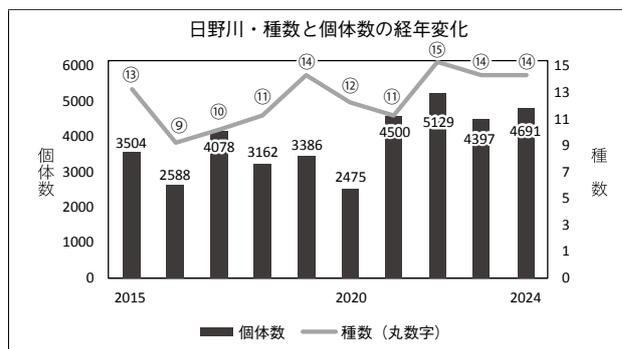
個体数は、昨年 507 羽で今年は 600 羽と増加した。コガモが 218 羽から 416 羽へと大きく増加した一方、カルガモが 166 羽から 63 羽へと大きく減少した。カワアイサは最近 20 年間ほぼ毎年記録され県内の主な渡来地の一つとなっていたが、今年は記録されなかった。

当地周辺は宅地開発によるカモの採餌場の農地減少が進んでいる。



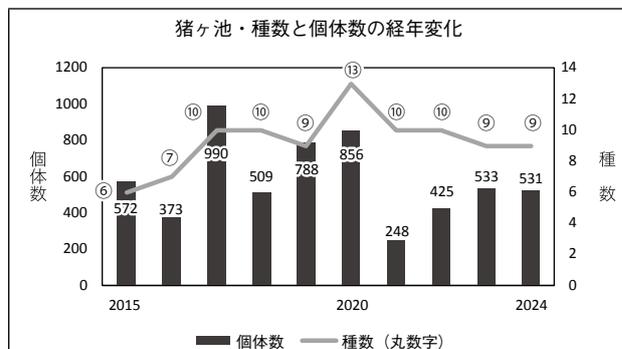
### 【日野川】

種数も個体数も調査地の中で最大。堤外地の環境が多様であることや周辺に採餌ができる水田が確保されている事に起因すると思われる。個体数は昨年 4,397 羽から今年 4,691 羽へとほとんど変わらなかった。コガモが 1,366 羽から 1,637 羽へと 19.8% 増加した。一方、ヨシガモは昨年 80 羽から今年 18 羽へと減少。カワアイサは全県で昨年比 34.0%、当地も昨年比 33.3% で同じような減少となった。



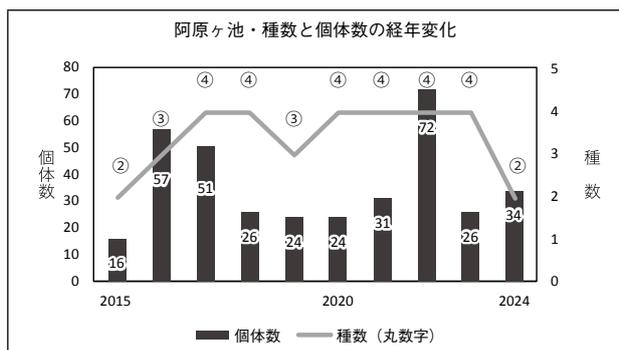
### 【猪ヶ池】

今年の種数も個体数も昨年とほぼ同じとなった。個体数が最も多いマガモは、昨年 386 羽から今年 358 羽へとほぼ同じであった。オシドリは 78 羽で、全県の 78.8% を占めた。一昨年過去最高の 122 羽を記録し、昨年 44 羽、今年 78 羽と連続して県内 1 位である。



### 【阿原ヶ池】

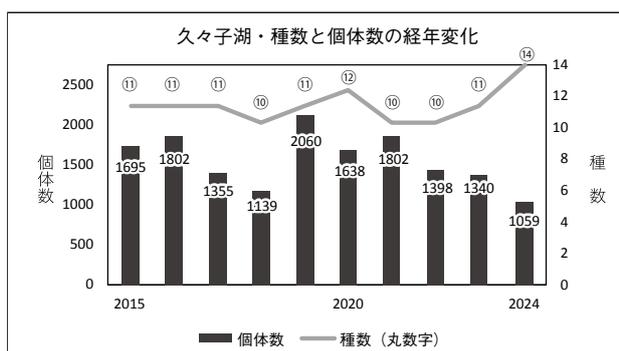
積雪は55cmを記録。阿原ヶ池のある池河内への道路除雪が済んだ1月15日に調査を実施。昨年はオシドリなど4種類だったが今年にはマガモとカルガモの2種類が観察された。マガモは昨年9羽から今年24羽へ、カルガモは昨年7羽から今年10羽へと変化した。



### 【久々子湖】

昨年に比べ種数は3種増加、個体数は1,340羽から1,059羽へと昨年比21.0%減少。当地最大のカルガモが昨年628羽から今年433羽へと昨年比31.1%減少した。ハジロ属3種の個体数は合計ではほとんど変化がなかったが、一昨年から下げ止まっている。

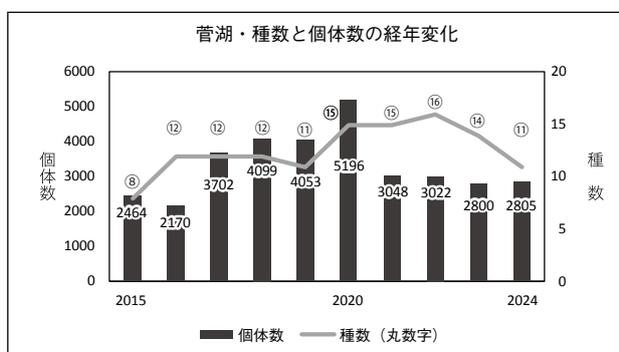
ホオジロガモは27羽で全県の49.1%を占めており、重要な渡来地である。今年、県内でこの時期に観察例の少ないウミアイサが1羽確認された。



### 【菅湖】

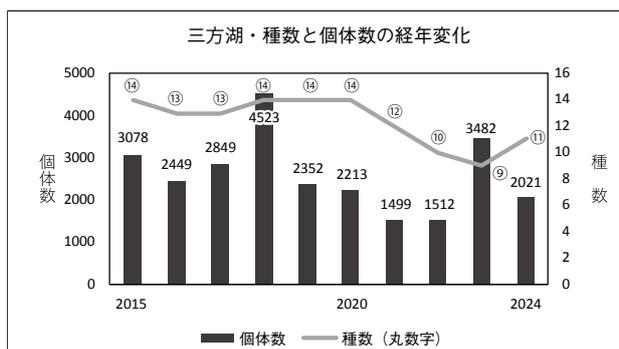
個体数は2,805羽で全県第2位。個体数は昨年の2,800羽から今年の2,805羽へとほとんど変化がなかった。マガモは2,583羽から2,175羽へ408羽減ったが、ハジロ属のスズガモは昨年の16羽から今年の211羽へ大幅に増加した。スズガモは全県の62.4%を菅湖が占めている。

当地はトモエガモの主要な渡来地であり今年には194羽記録され、県内で記録された個体数の49.1%を占めた。



### 【三方湖】

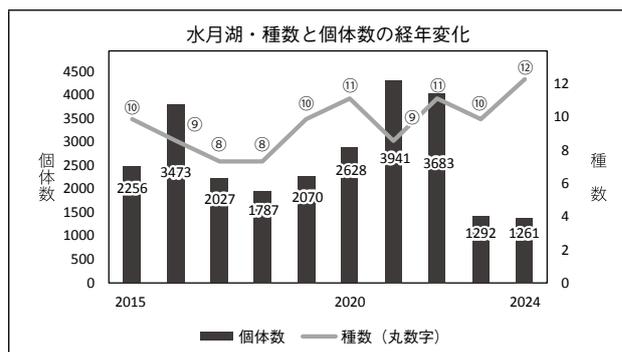
昨年に比べ個体数は3,482羽から2,021羽へ大幅に減少した。これはマガモが昨年は2,478羽だったのが今年812羽になったことが大きい。またヨシガモが28羽から1羽へ、ヒドリガモが110羽から42羽へいずれも減少した。一方、カルガモは昨年695羽から今年866羽へ、コガモが昨年155羽から今年252羽へといずれも増加した。



### 【水月湖】

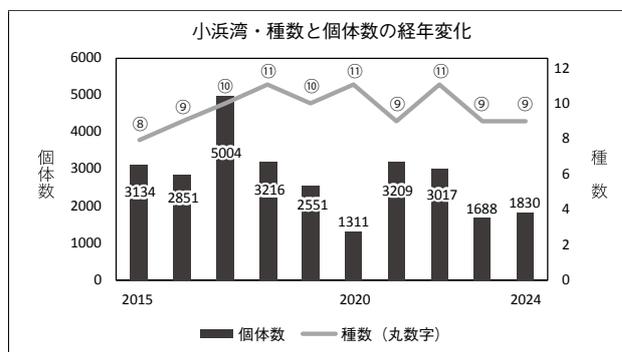
個体数全体が昨年は一昨年に比べ激減したが、今年も1,261羽で昨年の1,291羽とほとんど変わらず、下げ止まったままである。マガモもカルガモもほとんど変化がなく、ハジロ属のキンクロハジロは昨年368羽から今年252羽へ減少した。水月湖のキンクロハジロは、全県の個体数の50.5%を占めている。

トモエガモは隣の菅湖の群れの一部と思われるが28羽が確認された。



### 【小浜湾】

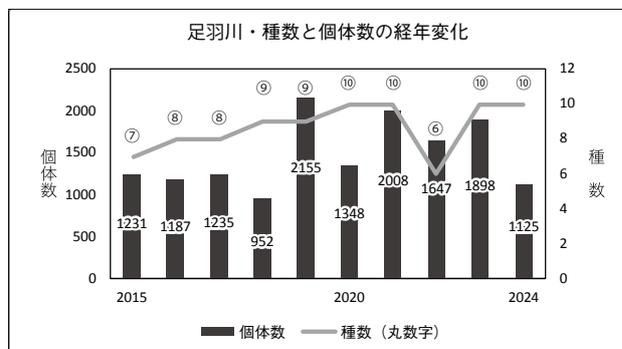
個体数は昨年の1,688羽から今年1,830羽へとほとんど変化がなかった。最も個体数が多いマガモが昨年1,412羽から今年1,201羽へ減少したが、次に多いコガモが133羽から241羽へと増加した。ヨシガモが48羽記録され、トモエガモは菅湖の次に多い108羽であった。ハジロ属3種は昨年ホシハジロの21羽だけであったが、今年はホシハジロが4羽、スズガモが6羽と一段と少なくなった。



### 【足羽川】

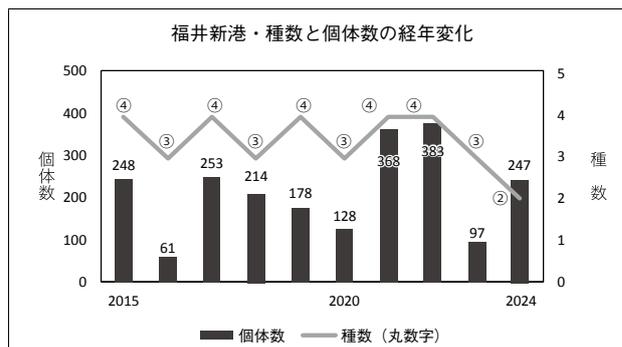
個体数は、昨年1,898羽から今年1,125羽へと減少した。種別で見ると、マガモが昨年986羽から今年718羽へ、コガモが昨年608羽から今年255羽へ、カルガモが昨年186羽から今年91羽へとそれぞれ減少した。

当地は毎年オシドリが確認されており、今年も14羽であった。またコハクチョウも14羽確認された。



### 【福井新港】

昨年に比べ個体数は97羽から247羽へ増えたが、種類数はヒドリガモとカルガモの2種であった。三里浜の砂丘に掘り込み式港湾として建設された福井港（1978年開港）は船舶の往来が増加し、カモにとっては厳しい環境といえる。

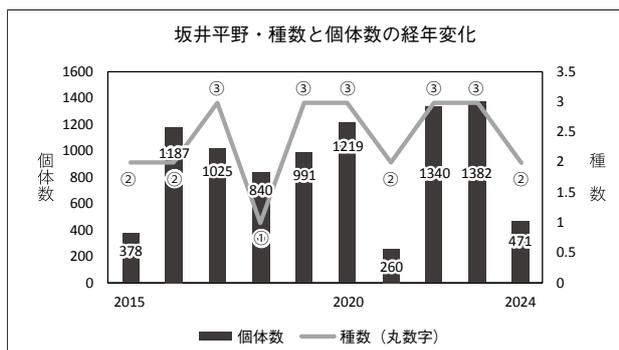


### 【坂井平野】

ガン類はヒシクイ（亜種オオヒシクイ）が確認できず、マガン 239 羽のみであった。コハクチョウは 232 羽が確認できた。

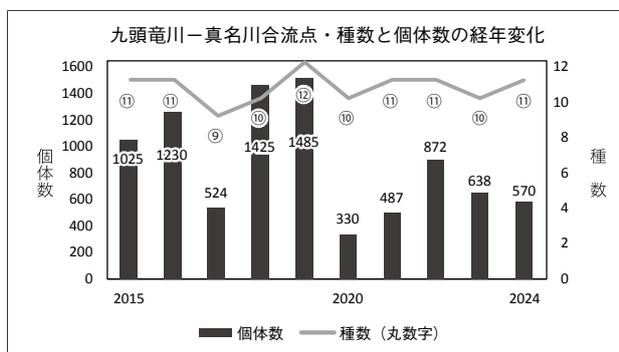
最近 10 年間の坂井平野のガン類の個体数は 2015 年度と 2021 年度を除き、1,000 羽前後であったが、今年は非常に少なかった。

ガン類にとって坂井平野は採餌環境が年々厳しくなっていると思われる。



### 【九頭竜川－真名川合流点】

昨年の積雪量は 10cm であったが、今年は 30cm であった。昨年に比べ種類数は 1 種増えたが、個体数は 638 羽から 570 羽へと減少した。増加した種は、マガモが 228 羽から 273 羽へ、ヨシガモが 59 羽から 78 羽へ、オナガガモが 23 羽から 46 羽へ。このうちヨシガモは全県で 2 番目に個体数が多かった。一方、ヒドリガモが 202 羽から 107 羽へ、コガモが 62 羽から 8 羽へと減少した。



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6(2024)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2025年1月13日)

| 番号 | 市    | 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 | オカヨシガモ | ヒドリガモ | マガモ | カルガモ | コガモ | ホシハジロ | キンクロハジロ | ホオジロガモ | ミコアイサ | カワアイサ | 合計 |     |
|----|------|----------|-------|-----------|-------|------|--------|------|--------|-------|-----|------|-----|-------|---------|--------|-------|-------|----|-----|
|    |      |          |       |           |       |      |        |      |        |       |     |      |     |       |         |        |       |       | 種数 | 羽数  |
| 18 | 永平寺町 | 九頭竜川鳴鹿大堰 | 河川    | 銃禁(一部)    | 松村俊幸  | 1/13 | 晴れ時々曇り | 1    | 5      | 1     | 261 | 157  | 197 | 8     | 3       | 3      | 7     | 32    | 11 | 686 |
| 19 | 鯖江市  | 河和田川     | 河川    | 銃禁(一部)    | 藤本尚子  | 1/13 | 晴れ     | 17   |        |       |     | 18   |     |       |         |        |       | 8     | 3  | 43  |
| 20 | 鯖江市  | 鞍谷川      | 河川    | 銃禁(一部)    | 藤本尚子  | 1/13 | 晴れ     |      |        | 69    | 44  | 17   | 156 |       |         |        |       | 14    | 5  | 300 |
| 21 | 敦賀市  | 中池見湿地    | 湖沼・湿原 | 銃禁        | 吉田一朗  | 1/13 | 雨のち晴れ  |      |        |       |     | 40   | 13  |       |         |        |       |       | 2  | 53  |

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。

- ・「<sup>くずりゅうがわなるかおおせき</sup>九頭竜川鳴鹿大堰」は九頭竜川中流域に位置する。カワアイサ 32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、前回から分けて調査。河和田川合流地点から浮橋までが調査範囲。
- ・「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 2025年1月12,13日)

|     |      |             |         |                         |
|-----|------|-------------|---------|-------------------------|
| 坂井市 | 坂井町西 | ふゆみず田んぼ     | コハクチョウ  | 232<br>※緑色首輪「309Y」個体を確認 |
| 福井市 | 下東郷町 | ふゆみず田んぼ     | コハクチョウ  | 14                      |
| 鯖江市 | 小黒町  | 日野川中洲       | コハクチョウ  | 5                       |
| 越前市 | 上真柄町 | ふゆみず田んぼ     | コハクチョウ  | 95                      |
| 若狭町 | 田名   | 二番穂田と溜まり水の田 | コハクチョウ  | 64                      |
| 若狭町 | 田名   | 二番穂田と溜まり水の田 | オオハクチョウ | 4                       |

## 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<br>号 | 調査地          |            |             |        | 調<br>査<br>面<br>積<br>ha | 鳥<br>獣<br>保<br>護<br>区<br>等<br>の<br>区<br>分 | 調<br>査<br>人<br>員 | 調<br>査<br>員<br>代<br>表 | 調<br>査<br>月<br>日 | 天<br>候  | ガン類  |     |      | ハクチョウ類 |         |
|--------|--------------|------------|-------------|--------|------------------------|---|------------------|-----------------------|------------------|---------|------|-----|------|--------|---------|
|        | 郡<br>市       | 町          | 地<br>名      | 地<br>況 |                        |   |                  |                       |                  |         | ヒシクイ | マガン | カリガネ | コハクチョウ | オオハクチョウ |
| 1      | あわら市         |            | 福良ヶ池        | ため池    | 3                      | 銃禁  | 3                | 橋崎 建次                 | 1/13             | 曇り時々晴れ  |      |     |      |        |         |
| 2      | 〃            |            | 北潟湖         | 湖沼     | 230                    | 保護  | 6                | 橋崎 建次                 | 1/13             | 曇り時々晴れ  |      |     |      |        |         |
| 3      | 坂井市          |            | 大堤          | ため池    | 9                      | 保護  | 3                | 香川 正行                 | 1/13             | 晴れ      |      |     |      |        |         |
| 4      | 〃            |            | 九頭竜川河口域     | 河川     | 20                     | その他                                       | 3                | 大橋 正明                 | 1/13             | 晴れ      |      |     |      |        |         |
| 5      | 福井市          |            | 九頭竜川中流域     | 〃      | 307                    | 保護  | 3                | 土田 孝幸                 | 1/13             | 雨のち晴れ   |      |     |      |        |         |
| 6      | 越前市・鯖江市      |            | 日野川         | 〃      | 220                    | 銃禁  | 7                | 藤本 尚子                 | 1/13             | 曇りのち晴れ  |      |     |      | 2      |         |
| 7      | 敦賀市          |            | 猪ヶ池         | 湖沼     | 6                      | 保護  | 3                | 吉田 麻里子                | 1/13             | 雨のち曇り   |      |     |      |        |         |
| 8      | 〃            |            | 阿原ヶ池        | 湖沼・湿原  | 8                      | 保護  | 3                | 田川 亨                  | 1/15             | 雨       |      |     |      |        |         |
| 9      | 三方郡<br>三方上中郡 | 美浜町<br>若狭町 | 久々子湖        | 湖沼     | 140                    | 保護  | 3                | 堀田 雅貴                 | 1/13             | 雨時々曇り   |      |     |      |        |         |
| 10     | 三方上中郡        | 若狭町        | 菅湖          | 〃      | 92                     | 保護  | 3                | 武田 真澄美                | 1/13             | 曇り      |      |     |      |        |         |
| 11     | 〃            | 〃          | 三方湖         | 〃      | 358                    | 保護  | 3                | 平城 常雄                 | 1/13             | 晴れのち雨   |      |     |      |        |         |
| 12     | 〃            | 〃          | 水月湖         | 〃      | 423                    | 保護  | 3                | 小嶋 明男                 | 1/13             | みぞれのち曇り |      |     |      |        |         |
| 13     | 小浜市          |            | 小浜湾         | 海面     | 650                    | 銃禁  | 3                | 井尻 雅己                 | 1/13             | 曇り時々雨   |      |     |      |        |         |
| 14     | 福井市          |            | 足羽川         | 河川     | 100                    | 銃禁  | 5                | 柳町 邦光                 | 1/13             | 晴れ時々曇り  |      |     |      | 14     |         |
| 15     | 坂井市          |            | 福井新港        | 海面     | 140                    | 銃禁  | 3                | 大橋 正明                 | 1/13             | 晴れ      |      |     |      |        |         |
| 16     | あわら市・坂井市・福井市 |            | 坂井平野        | 水田     | 7,200                  | 銃禁(一部)                                    | 14               | 村上 公輝                 | 1/12             | 曇り時々晴れ  |      | 239 |      | 232    |         |
| 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                  | 1/13             | 曇り      |      |     |      |        |         |
| 合 計    |              |            |             |        | 9,944                  |   | 71               |                       |                  |         | 0    | 239 | 0    | 248    | 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6(2024)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2025年1月12,13,15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 | 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 |    |        |
|      |        |      |       | 720    | 50    |        |       |       |       |       |         |      |        |       |       |       | 2  | 770    |
| 5    | 25     | 230  | 647   | 960    | 408   | 2      | 2     | 20    | 162   | 1     | 1       |      |        | 5     |       | 1     | 14 | 2,469  |
|      |        | 98   | 71    | 946    | 1     | 19     | 6     | 18    | 258   | 15    |         |      |        |       |       |       | 9  | 1,432  |
|      | 4      |      | 12    | 261    | 91    |        |       |       | 46    |       |         |      |        |       |       |       | 5  | 414    |
|      |        |      | 4     | 111    | 63    |        |       |       | 416   |       |         |      | 3      | 3     |       |       | 6  | 600    |
|      | 10     | 18   | 314   | 2,283  | 353   | 8      | 12    | 12    | 1,637 | 22    | 4       |      |        | 10    |       | 6     | 14 | 4,691  |
| 78   |        |      |       | 358    | 6     | 1      |       | 1     |       | 22    | 16      | 43   |        | 6     |       |       | 9  | 531    |
|      |        |      |       | 24     | 10    |        |       |       |       |       |         |      |        |       |       |       | 2  | 34     |
| 2    | 5      |      | 18    | 184    | 433   | 9      | 35    | 2     | 24    | 152   | 116     | 51   | 27     |       | 1     |       | 14 | 1,059  |
|      | 14     |      |       | 2,175  | 40    |        | 25    | 194   | 34    | 37    | 61      | 211  | 11     | 3     |       |       | 11 | 2,805  |
|      |        | 1    | 41    | 812    | 866   | 2      | 4     |       | 252   | 12    | 18      |      | 11     |       |       | 2     | 11 | 2,021  |
|      | 10     | 8    | 5     | 873    | 23    |        |       | 28    | 20    | 10    | 252     | 27   | 2      | 3     |       |       | 12 | 1,261  |
|      |        | 48   | 62    | 1,201  | 145   |        | 15    | 108   | 241   | 4     |         | 6    |        |       |       |       | 9  | 1,830  |
| 14   |        |      | 1     | 718    | 91    |        | 14    | 12    | 255   | 2     |         |      |        |       |       | 4     | 10 | 1,125  |
|      |        |      | 109   |        | 138   |        |       |       |       |       |         |      |        |       |       |       | 2  | 247    |
|      |        |      |       |        |       |        |       |       |       |       |         |      |        |       |       |       | 2  | 471    |
|      | 5      | 78   | 107   | 273    |       |        | 46    |       | 8     | 16    | 31      |      | 1      | 3     |       | 2     | 11 | 570    |
| 99   | 73     | 481  | 1,391 | 11,899 | 2,718 | 41     | 159   | 395   | 3,353 | 293   | 499     | 338  | 55     | 33    | 1     | 15    | 19 | 22,330 |

第2表

## カモ科以外の鳥類

(令和6(2024)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2025年1月13,15日)

| 番号 | 場所<br>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  | キジ        |      |     |    |         | 2       |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 2   |
| 2  | キジバト      |      |     |    |         | 10      | 18  |     |      |      | 3   |     | 8   |     | 1   |      | 1           | 41  |
| 3  | アオバト      |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     |     | 11  |     |     |      |             | 11  |
| 4  | バン        |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      | 3           | 3   |
| 5  | オオバン      |      | 17  | 15 | 42      | 11      | 119 | 4   |      | 45   | 15  | 33  | 70  | 2   | 24  |      | 39          | 436 |
| 6  | カイツブリ     | 4    | 10  |    |         | 4       | 9   | 4   |      | 4    | 7   | 3   | 2   |     | 3   |      | 1           | 51  |
| 7  | カンムリカイツブリ |      | 17  |    | 15      | 5       | 13  |     |      | 10   | 12  | 1   | 2   | 21  | 2   |      | 2           | 100 |
| 8  | ミミカイツブリ   |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     | 1    |             | 1   |
| 9  | ハジロカイツブリ  |      | 32  |    |         |         |     |     |      | 13   | 156 | 4   | 48  |     |     |      |             | 253 |
| 10 | イカルチドリ    |      |     |    |         |         |     |     |      | 1    |     |     |     |     | 16  |      |             | 17  |
| 11 | イツシギ      |      |     |    |         |         | 1   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 1   |
| 12 | ヒメウ       |      |     |    | 3       |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 3   |
| 13 | カワウ       |      | 33  | 2  | 2       | 1       | 13  | 3   |      | 3    | 9   | 23  | 13  | 11  | 5   | 18   | 3           | 139 |
| 14 | アオサギ      |      | 5   |    |         | 2       | 5   |     |      | 5    |     | 3   | 1   |     | 2   |      |             | 23  |
| 15 | ダイサギ      |      | 1   |    |         |         | 21  |     |      |      | 1   |     |     |     | 4   |      |             | 27  |
| 16 | チュウサギ     |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     | 2   |     |     |     |      |             | 2   |
| 17 | コサギ       |      | 3   |    |         |         |     |     |      | 1    |     |     |     |     |     |      |             | 4   |
| 18 | ウミネコ      |      |     |    |         |         |     |     |      | 4    |     |     |     | 1   |     |      |             | 5   |
| 19 | セグロカモメ    |      |     |    |         |         |     |     |      | 2    | 2   | 1   |     | 5   |     |      |             | 10  |
| 20 | オオセグロカモメ  |      |     |    |         |         |     | 2   |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 2   |
| 21 | ミサゴ       |      |     |    |         |         |     |     |      | 1    |     | 2   | 2   |     |     |      |             | 5   |
| 22 | トビ        |      | 3   |    |         |         | 6   | 3   |      | 4    |     | 32  | 9   | 7   | 1   | 7    | 1           | 73  |
| 23 | オジロワシ     |      |     |    |         |         |     |     |      |      | 1   |     |     |     |     |      |             | 1   |
| 24 | ハイイロチュウビ  |      | 1   |    |         |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 1   |
| 25 | ハイタカ      |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     |     | 1   |     |     |      |             | 1   |
| 26 | オオタカ      |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     |     | 1   |     |     |      |             | 1   |
| 27 | ノスリ       |      |     |    | 1       | 1       | 4   |     |      |      |     |     | 1   |     | 2   |      | 1           | 10  |
| 28 | クマタカ      |      |     |    |         |         |     |     |      |      | 2   |     |     |     |     |      |             | 2   |
| 29 | カワセミ      |      | 1   |    |         |         |     |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 1   |
| 30 | コゲラ       |      |     |    |         |         |     | 1   | 1    |      | 2   |     |     | 1   |     |      |             | 5   |
| 31 | ハヤブサ      |      |     |    |         |         |     |     |      |      |     | 1   |     |     |     |      |             | 1   |
| 32 | モズ        |      |     |    |         |         | 5   |     |      |      | 1   |     |     |     |     |      |             | 6   |
| 33 | カケス       |      | 1   |    |         |         |     |     | 3    |      |     |     | 1   |     |     |      |             | 5   |
| 34 | ハシボソガラス   |      | 2   |    | 5       | 10      | 14  |     |      |      | 2   | 8   | 4   | 5   | 120 | 3    | 2           | 175 |
| 35 | ハシブトガラス   |      |     |    |         |         | 7   | 1   |      | 7    |     |     |     | 5   |     | 1    |             | 21  |
| 36 | ヤマガラ      |      |     |    |         |         |     | 2   | 2    |      |     |     |     |     |     |      | 1           | 5   |
| 37 | シジュウカラ    |      |     |    |         | 1       | 1   | 1   | 3    |      | 5   | 1   | 1   |     |     |      |             | 13  |
| 38 | ヒヨドリ      |      |     |    | 2       | 1       | 13  | 5   | 27   | 2    | 7   |     | 8   | 5   | 10  | 2    | 1           | 83  |

| 番号 | 場 所<br>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 | ウグイス       |      |     |    |         |         | 5   |     |      |      | 1   |     |     |     |     |      |             | 6     |
| 40 | エナガ        |      |     |    |         |         |     |     | 4    |      | 6   | 10  |     |     |     |      |             | 20    |
| 41 | メジロ        |      |     |    |         |         |     | 10  |      | 3    | 8   |     | 2   |     |     |      |             | 23    |
| 42 | ミソサザイ      |      |     |    |         |         |     |     | 1    |      | 1   |     | 1   |     |     |      |             | 3     |
| 43 | ムクドリ       |      |     |    |         | 10      | 2   |     |      |      | 4   |     |     |     | 2   |      | 1           | 19    |
| 44 | トラツグミ      |      |     |    |         |         |     |     |      |      | 1   |     | 2   |     |     |      |             | 3     |
| 45 | シロハラ       |      |     |    |         | 1       | 2   |     |      | 1    |     |     | 1   |     |     |      | 1           | 6     |
| 46 | ツグミ        |      |     |    |         | 2       | 3   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 5     |
| 47 | ルリビタキ      |      |     |    |         | 1       | 2   | 1   |      |      |     |     | 1   |     |     |      |             | 5     |
| 48 | ジョウビタキ     |      |     |    |         | 2       |     |     |      | 1    | 1   | 2   | 3   | 1   |     | 1    | 1           | 12    |
| 49 | イソヒヨドリ     |      |     |    |         |         |     |     |      |      | 2   |     | 2   | 2   |     | 1    |             | 7     |
| 50 | スズメ        |      |     |    |         | 9       |     |     |      | 11   |     |     |     |     |     |      |             | 20    |
| 51 | ハクセキレイ     |      | 2   |    |         | 2       |     |     |      | 1    | 1   |     |     | 1   |     |      |             | 7     |
| 52 | セグロセキレイ    |      |     |    |         | 5       | 1   | 2   | 2    |      |     |     |     | 1   | 2   |      | 1           | 14    |
| 53 | アトリ        |      |     |    |         | 5       | 357 |     |      |      |     |     |     |     | 84  |      |             | 446   |
| 54 | イカル        |      |     |    | 1       | 1       | 78  |     |      |      |     |     |     |     |     |      |             | 80    |
| 55 | ベニマシコ      |      |     |    | 1       |         | 6   |     |      |      | 2   |     |     |     |     |      |             | 9     |
| 56 | カワラヒワ      |      |     |    |         | 15      | 219 |     |      |      |     |     | 5   |     | 82  |      |             | 321   |
| 57 | ホオジロ       |      |     |    | 2       |         | 21  |     |      | 1    |     | 4   | 12  | 6   | 5   | 2    |             | 53    |
| 58 | カシラダカ      |      |     |    |         |         | 10  |     |      | 1    | 6   | 3   | 5   |     |     |      |             | 25    |
| 59 | アオジ        |      |     |    |         |         | 2   |     |      |      | 3   |     | 20  |     |     |      |             | 25    |
| 60 | クロジ        |      |     |    |         |         |     |     |      |      | 2   |     |     |     |     |      |             | 2     |
|    | 合 計        | 4    | 128 | 17 | 74      | 79      | 974 | 41  | 44   | 123  | 263 | 133 | 237 | 74  | 365 | 36   | 59          | 2,651 |

第3表

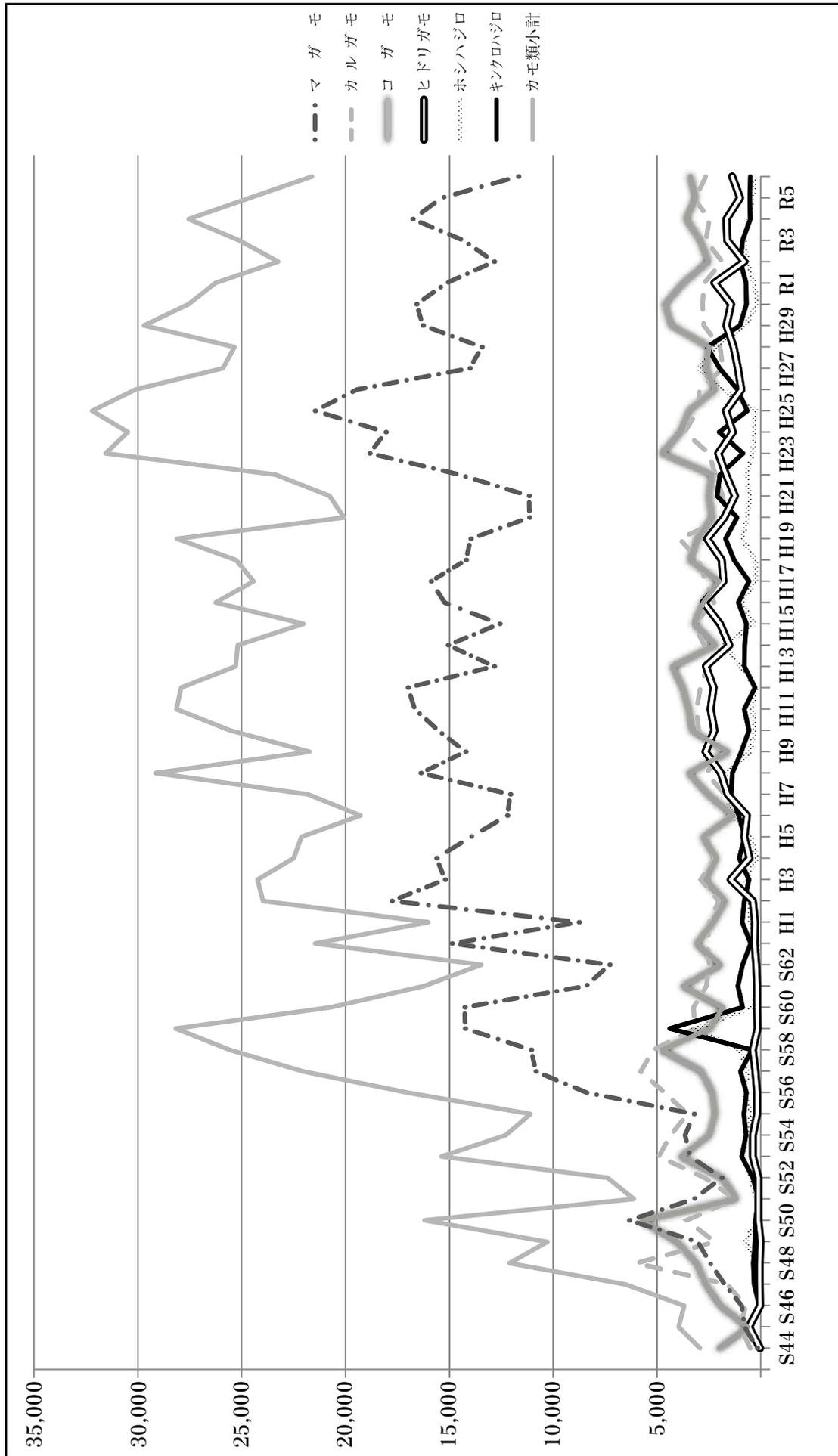
## ガン・カモ・ハクチョウ類生息調査年度別集計表

| 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  | コブハクチョウ  |       |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 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 |
|    | 調査箇所     | 6     | 12    | 12    | 16    | 14     | 11     | 14     | 9     | 9     | 13     | 12     | 12     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     |
| 備考 | 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      |
|        | 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<br>調査実施年 | H22    | H23    | H24    | H25    | H26    | H27    | H28    | H29    | H30    | R1     | R2     | R3     | R4     | R5     | R6     |
|----|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |             | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   |
| 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  | 239    |
| 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  | 239    |
| 7  | コバクチョウ      | 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    | 248    |
|    | ハクチョウ類小計    | 38     | 131    | 95     | 8      | 19     | 8      | 0      | 39     | 88     | 10     | 132    | 128    | 132    | 156    | 248    |
| 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    | 99     |
| 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 | 11,899 |
| 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  | 2,718  |
| 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  | 3,353  |
| 15 | トモエガモ       | 80     | 223    | 75     | 333    | 44     | 12     | 50     | 19     | 92     | 54     | 1,808  | 356    | 487    | 141    | 395    |
| 16 | ヨシガモ        | 310    | 420    | 255    | 350    | 471    | 348    | 324    | 275    | 365    | 305    | 354    | 394    | 344    | 500    | 481    |
| 17 | オカヨシガモ      | 41     | 13     | 42     | 55     | 42     | 47     | 34     | 62     | 70     | 45     | 80     | 33     | 27     | 34     | 73     |
| 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    | 1,391  |
| 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    | 159    |
| 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    | 41     |
| 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    | 293    |
| 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    | 499    |
| 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     | 338    |
| 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     | 55     |
| 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     | 33     |
| 34 | ウミアイサ       |        | 0      |        | 0      | 2      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      |        | 1      |
| 35 | カワアイサ       | 21     | 47     | 30     | 55     | 39     | 48     | 44     | 28     | 53     | 24     | 54     | 48     | 58     | 44     | 15     |
|    | 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 | 21,843 |
|    | 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 | 22,330 |
| 備考 | 調査箇所        | 17     | 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  | 9,944  |
|    | 調査人員        | 73     | 97     | 83     | 85     | 85     | 81     | 89     | 86     | 76     | 77     | 74     | 81     | 84     | 77     | 71     |

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。1月12日の坂井平野のガン類調査と1月13日の県内一斉カモ科調査をほぼ予定通り実施することが出来ました。嶺南山間部の池河内にある「阿原ヶ池」は道路除雪が終わって通行できるようになった1月15日に実施しました。

坂井平野のガン類は、例年1,000羽前後確認していましたが、今年はマガン239羽のみの確認でした。ガン類の石川県内での行動を把握するとともに、採餌場としての坂井平野の環境変化を注視する必要があります。

カモ類の個体数が昨年に比べ15.2%減少し、2013年度調査時をピークに年による増減はみられるものの、全体として減少傾向といえます。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視する必要があります。

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活用されることが求められます。

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   | 鷺田 美由紀 | 須本 一郎  |
| 櫛村 祐喜  | 藤本 尚子  | 宇野 竜司  |
| 大坂 英樹  | 高田 雄治  | 横山 大八  |
| 越野 恵子  | 池田 豊美  | 平城 常雄  |
| 田川 亨   | 吉田 一朗  | 吉田 麻里子 |
| 堀田 雅貴  | 大槻 航   | 武田 真澄美 |
| 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  |
| 田米 希久代 | 山崎 範子  | 三原 学   |

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