

令和7（2025）年度

カモ科鳥類生息調査報告書

令和8（2026）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

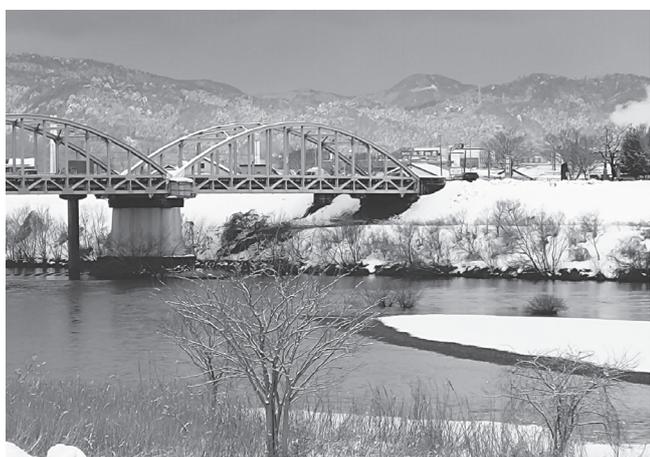


3 大提





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





©大橋 正明

16 坂井平野 あわら青年の家



©大橋 正明



16 坂井平野 玉江



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8年1月11日（日）および12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18日の間に実施して差し支えない。

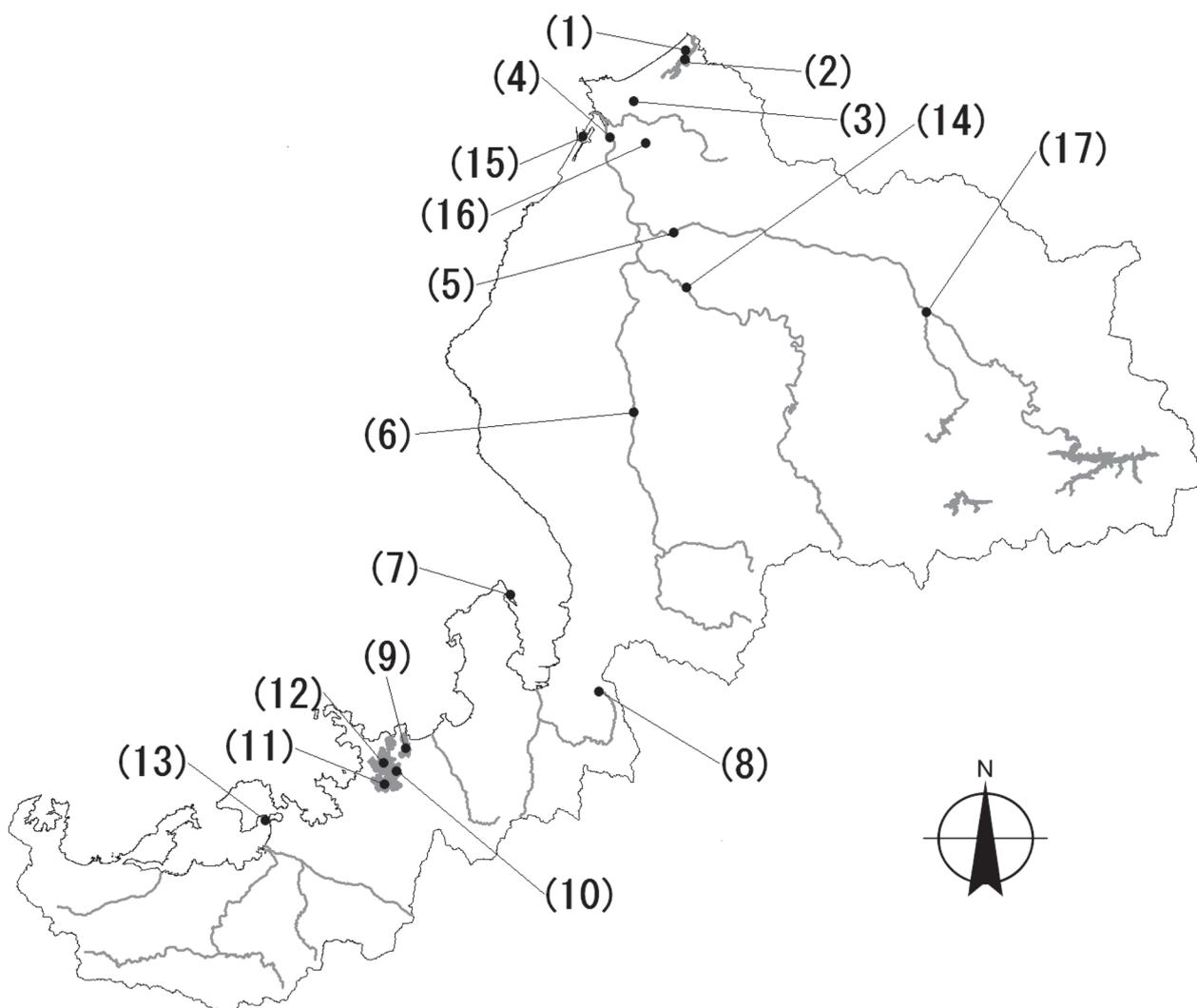
調査時間帯は、カモ科鳥類（ガン・カモ・ハクチョウ類）の渡来数の最も安定する午前中とする。

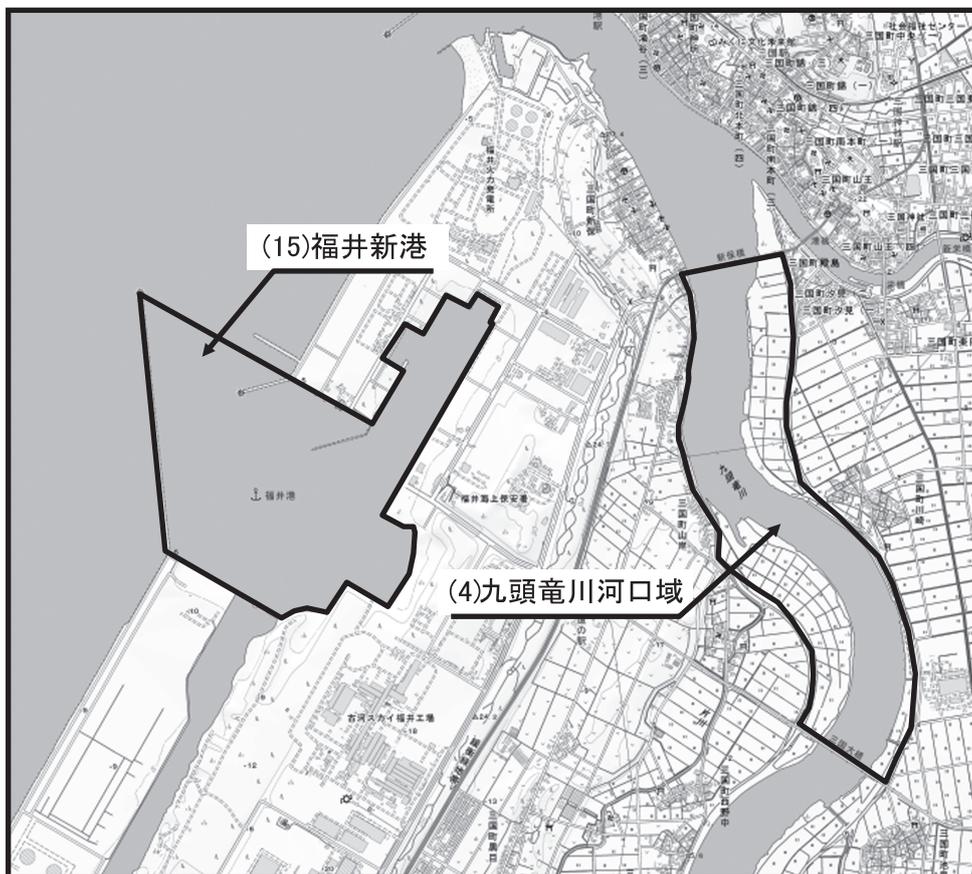
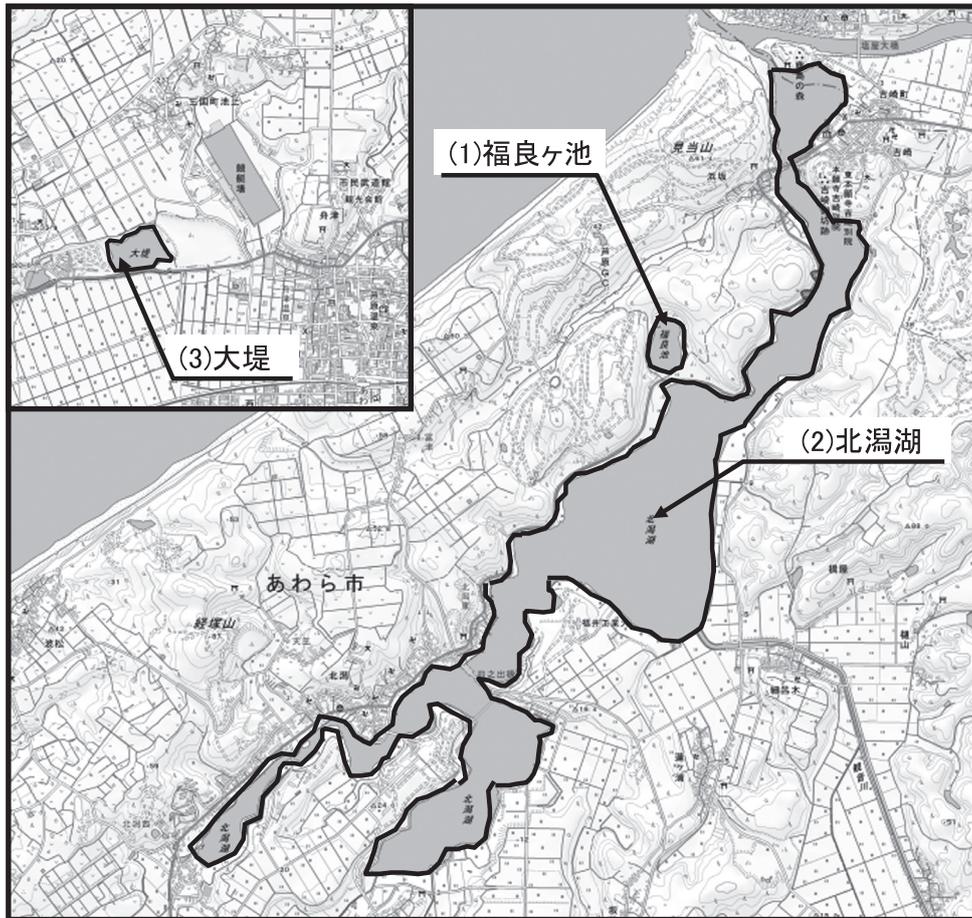
第6項、7項については省略する。

第1図

令和7（2025）年度 ガンカモ科鳥類生息調査地

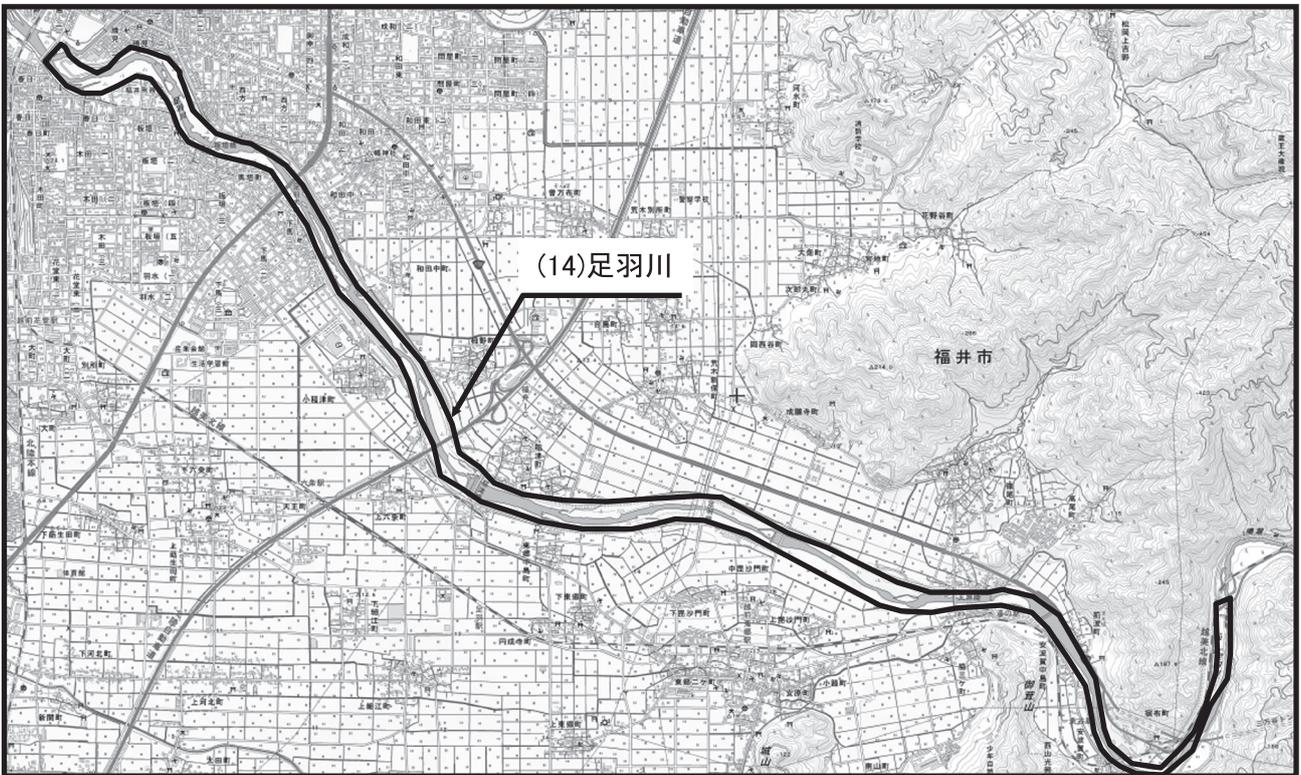
- | | |
|------------------|----------------|
| (1) 福良ヶ池 | (あわら市) |
| (2) 北潟湖 | (あわら市) |
| (3) 大堤 | (坂井市) |
| (4) 九頭竜川河口域 | (坂井市) |
| (5) 九頭竜川中流域 | (福井市) |
| (6) 日野川 | (越前市・鯖江市) |
| (7) 猪ヶ池 | (敦賀市) |
| (8) 阿原ヶ池 | (敦賀市) |
| (9) 久々子湖 | (美浜町・若狭町) |
| (10) 菅湖 | (若狭町) |
| (11) 三方湖 | (若狭町) |
| (12) 水月湖 | (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) |



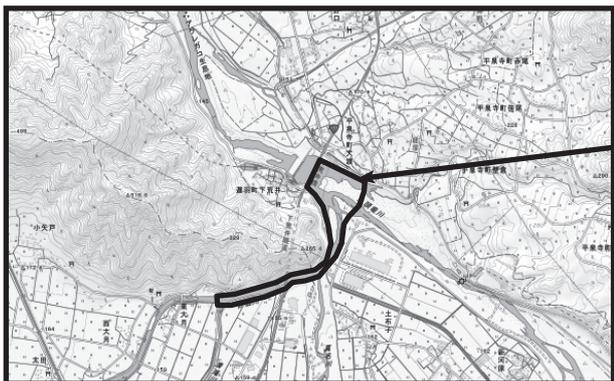




(5)九頭竜川中流域

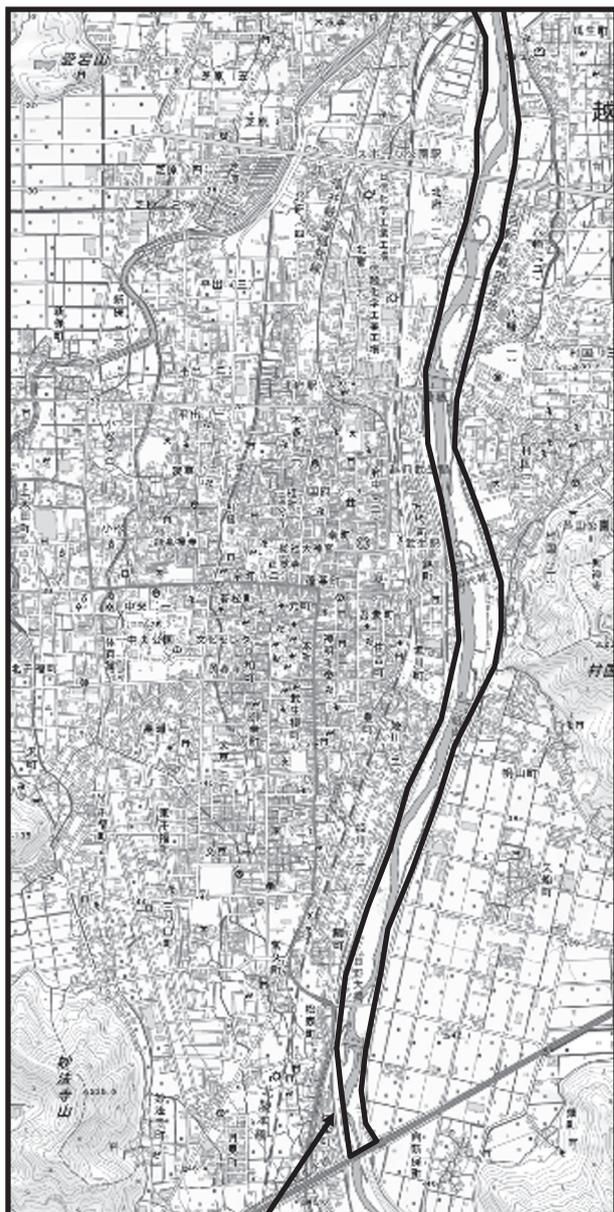
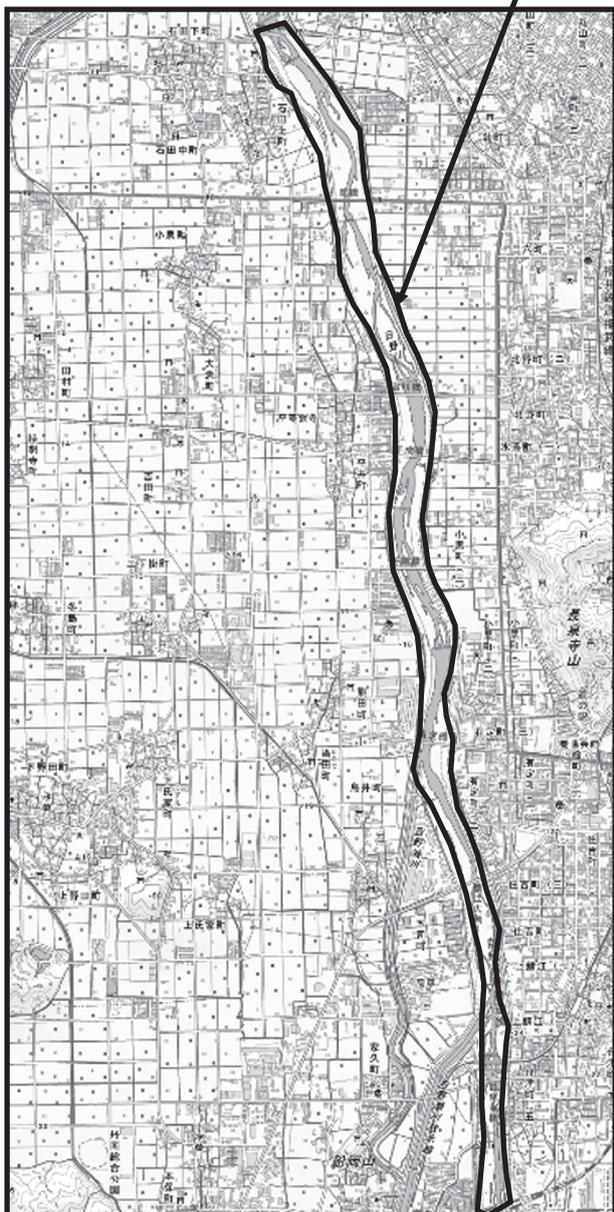


(14)足羽川

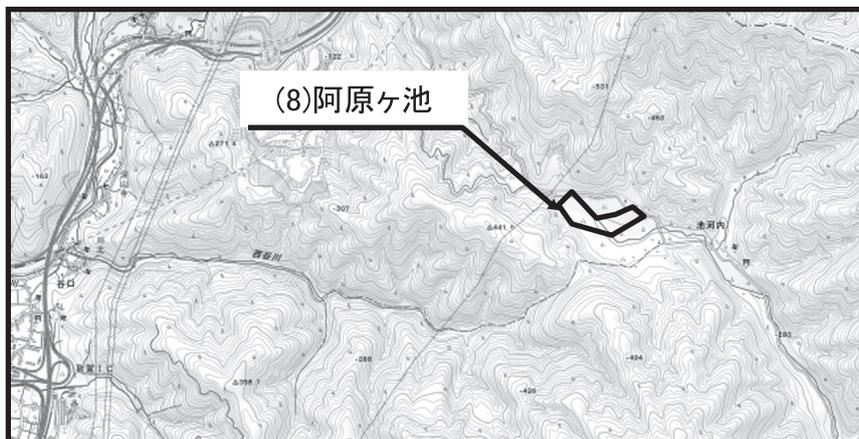


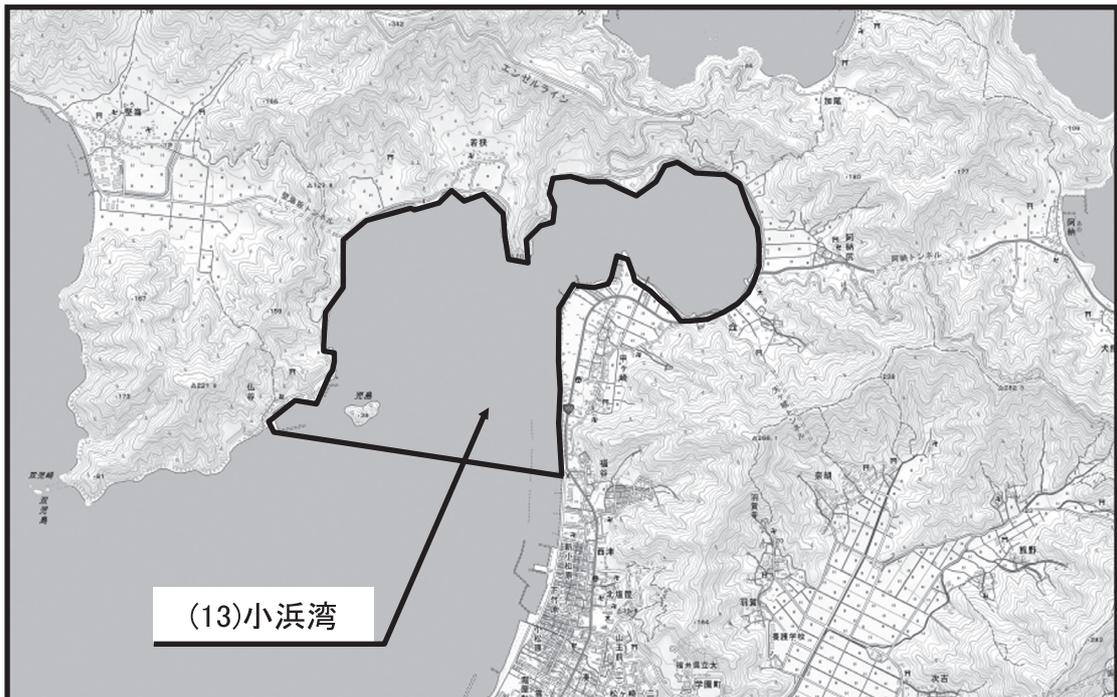
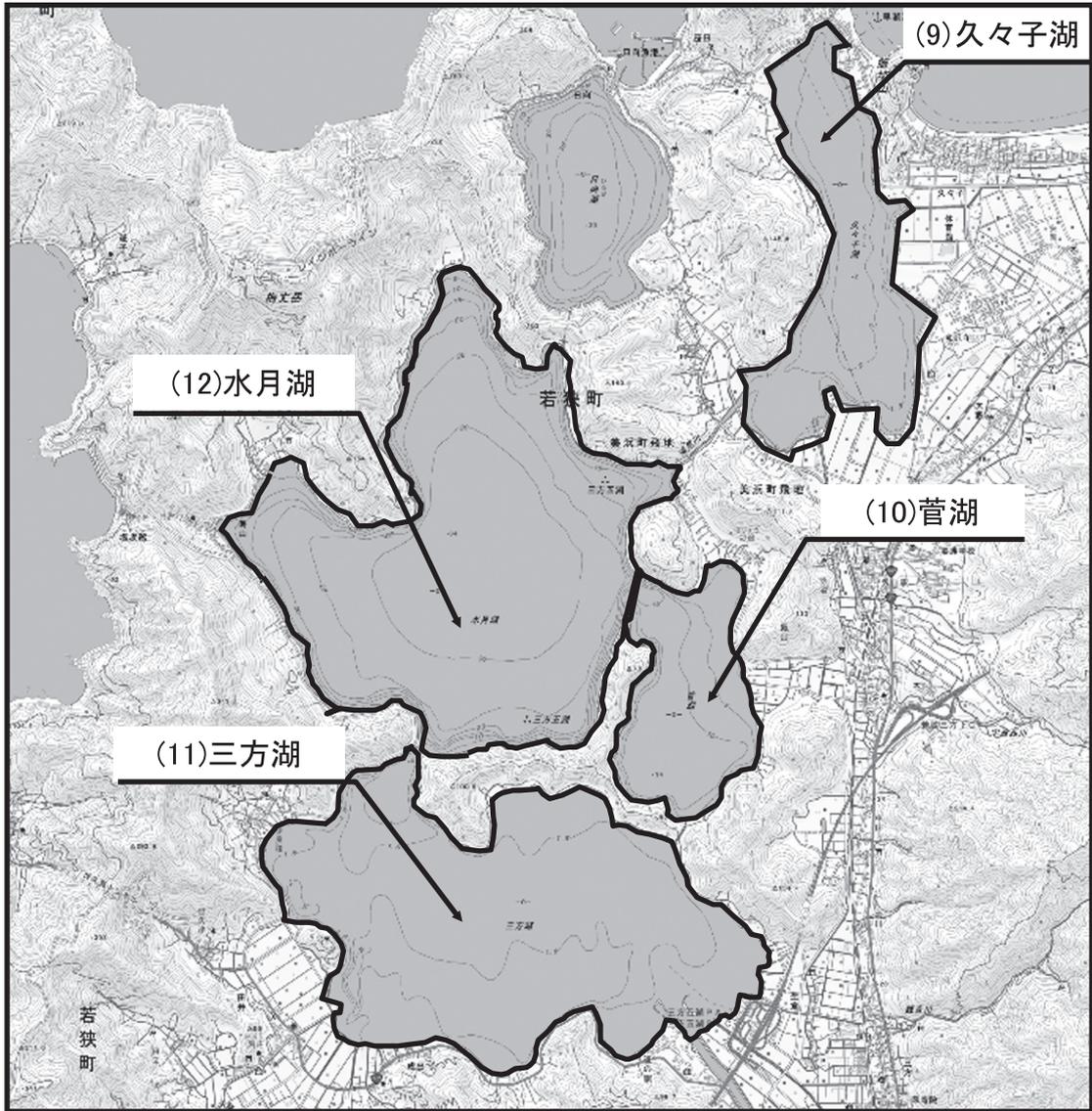
(17)九頭竜川—真名川合流点

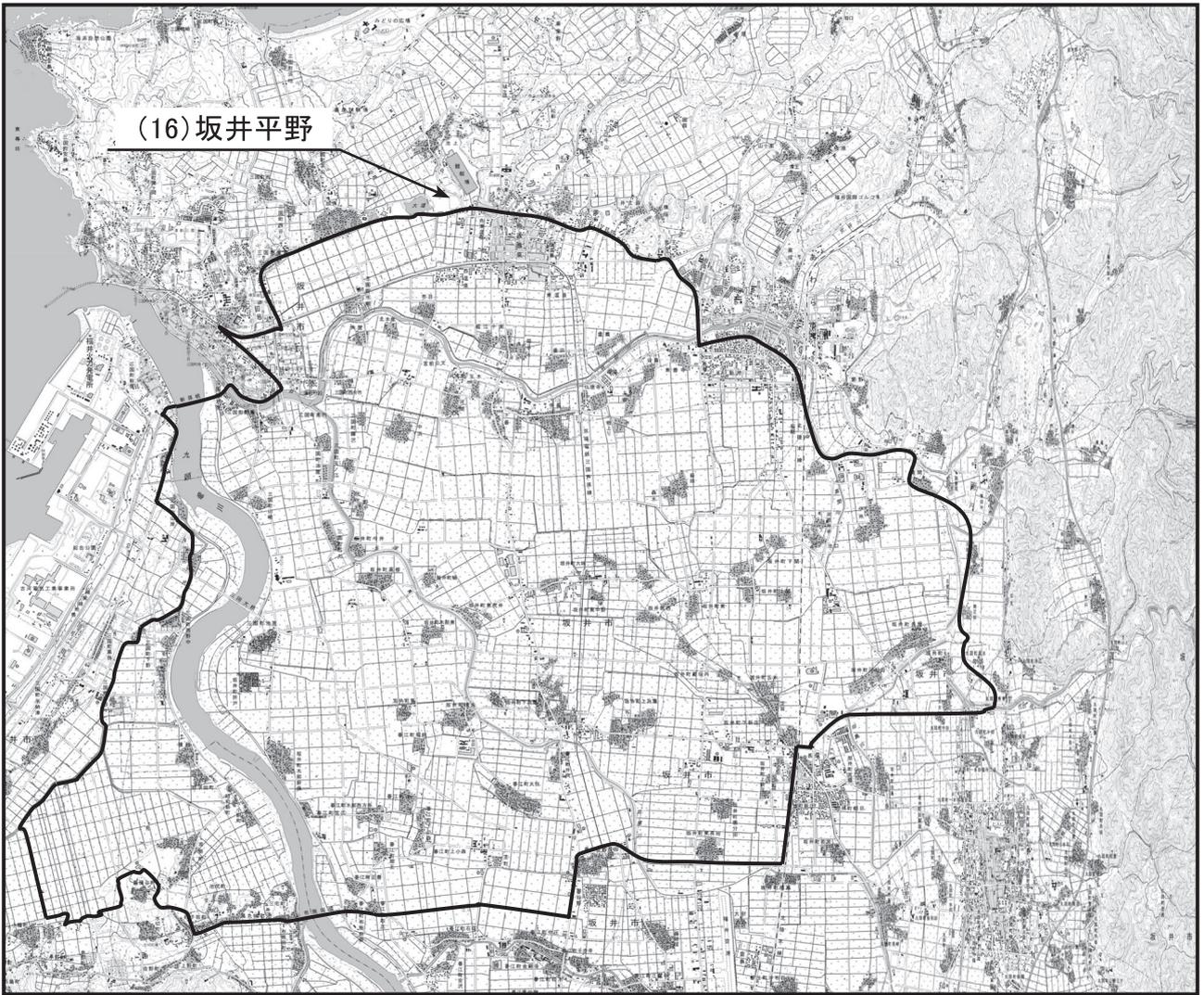
(6)日野川



(6)日野川







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8（2026）年1月11日、その他の調査地については令和8（2026）年1月12日（一部1月16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、3～14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連絡を密にして、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11日に、県内各地のカモ類調査は1月12日に予定どおり実施した。ただし、敦賀市の阿原ヶ池のみ道路除雪の都合により、1月16日に調査を行った。1月11日・12日の両日は寒波の影響で悪天候となった。

17か所の調査地で、カモ科鳥類19種・23,320羽が記録された(昨年22,330羽で990羽増)。昨年に比べて種数は1種増加し、個体数は44.3%増加した。カモ科(ガン類・ハクチョウ類・カモ類)の総個体数が25,000羽を下回ったのは、2010年調査以来15年ぶりであった昨年に続き、2年連続である。

ガン類・ハクチョウ類・カモ類別の結果は、ガン類2種61羽、ハクチョウ類1種239羽、カモ類16種23,020羽であった。今年はマガンが45羽と大幅に減少した。ハクチョウ類ではコハクチョウが239羽で、昨年より9羽少なかった。カモ類は昨年より1,216羽増加した。

ガン類では、県域絶滅危惧Ⅰ類の亜種オオヒシクイが16羽確認された。また、県域絶滅危惧Ⅱ類のマガンは昨年239羽だったが、今年は45羽に減少した。石川県片野鴨池を罾とし、坂井平野を採餌地とするガン類の個体数は、2010年の2,732羽をピークに減少傾向が続いている。

ハクチョウ類については、調査時の天候が悪く、特に1月11日は風速7m以上となる時間帯もあったため、確認数は239羽にとどまった。調査指定日ではないが、天候が落ち着いた1月15日以降には、福井市三留で114羽、福井市西東郷で40羽、坂井市西で約280羽、若狭町藤井で25羽の報告があり、県内には約500羽のコハクチョウが飛来していると考えられる。

カモ類のうち個体数が多かった種と昨年からの増減は以下のとおりである。①マガモ13,637羽(昨年11,899羽、+1,738羽)②コガモ2,380羽(昨年3,353羽、-973羽)③カルガモ2,035羽(昨年2,718羽、-683羽)④トモエガモ1,643羽(昨年395羽、+1,248羽)昨年と比べ、上位4種の構成は4位がヒドリガモからトモエガモへと変動した。県域絶滅危惧Ⅱ類のトモエガモは、4年前の過去最高1,808羽に近い1,643羽が確認された。国内の越冬数は2010年代後半から急増しており(櫻井・神山2024)、県内でも年変動はあるものの増加傾向にある。

一方、スズガモ(*Aythya*)属全体では、昨年の1,130羽から1,407羽へと277羽増加した。内訳は、キンクロハジロが499羽から573羽へ74羽増、ホシハジロが293羽から689羽へ396羽増であった。一方、スズガモは338羽から145羽へと減少した。スズガモ属3種の合計羽数は、従来どおり嶺北地方で少なく、嶺南地方で多い傾向が続いている。ホオジロカモを含む潜水採餌ガモ類も同様の傾向であった。

(2) 調査地別

種数が最も多かったのは日野川の12種で、北潟湖、久々子湖、三方湖、九頭竜川-真名川合流点が11種で続いた。個体数の上位5調査地は、菅湖6,267羽、小浜湾2,827羽、日野川2,283羽、三方湖2,095羽、水月湖1,963羽であった。

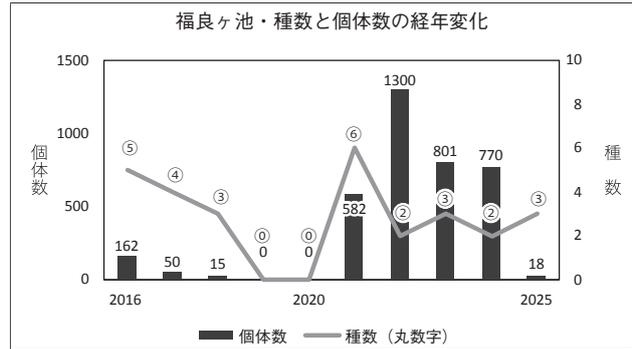
(3) 地域別

嶺北地方は昨年12,789羽から今年8,558羽へと33.0%減少し、嶺南地方は昨年9,541羽から14,762羽へと54.7%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

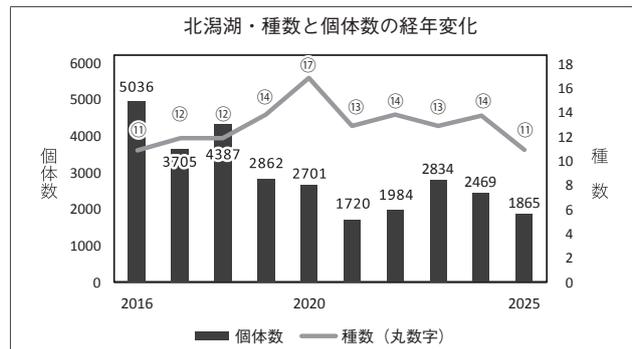
【福良ヶ池】

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、過去4年間は500羽以上を記録していた。しかし今年は、調査時にオオタカが出現したため、すべてのカモが北潟湖方面へ飛び去り、当地で確認できたのは3種18羽にとどまった。



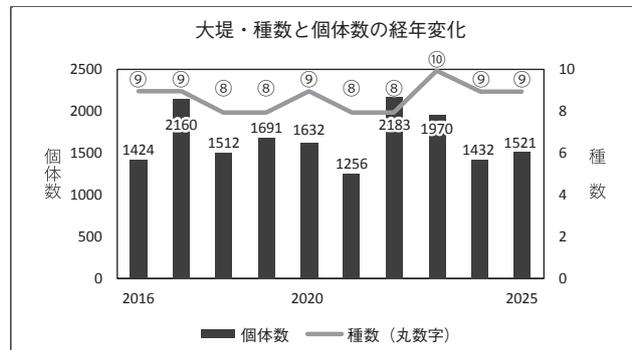
【北潟湖】

昨年より確認種数が3種減少し、個体数も2,469羽から1,865羽へと微減した。種別では、マガモが960羽から879羽へ、ヒドリガモが647羽から328羽へと大きく減少した。一方で、ヨシガモは県内最多の個体数が確認され、北潟湖が重要な渡来地であることが示された。



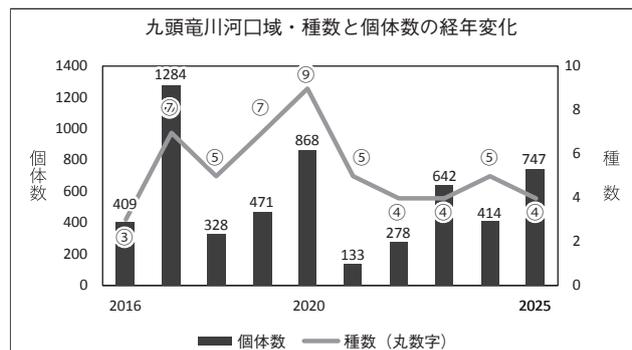
【大堤】

個体数は1,432羽から1,521羽へと89羽増加した。最も多いマガモは946羽から1,219羽へ大幅に増加した一方、次に多いコガモは258羽から113羽へと減少した。ヨシガモは昨年より減少したものの、県内個体数の17.8%を占めており、主要な渡来地であることに変わりはない。また、トモエガモが毎年記録されている点も特徴的である。当池は農業用水としての役割を終えて長い時間が経過しており、その間に植生や水質の変化がみられるため、今後も注視していく必要がある。



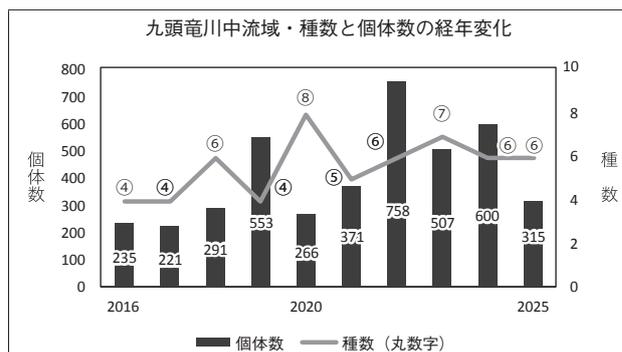
【九頭竜川河口域】

個体数は414羽から747羽へと増加した。種別では、マガモが113羽から444羽へ、コガモも46羽から162羽へと大きく増加した。一方、ヒドリガモは昨年12羽確認されたが、今年は確認されなかった。当地は毎年個体数の変動が大きく、近年は確認されるカモ類の種類数が減少傾向にある。



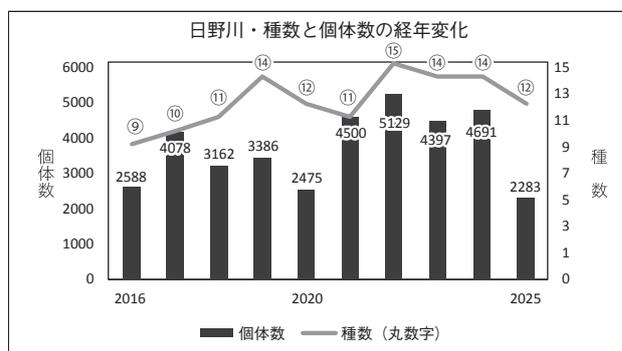
【九頭竜川中流域】

個体数は昨年の600羽から今年は315羽へと大きく減少した。特にコガモは416羽から95羽へと著しく減少した。一方、嶺北では稀なホオジロガモが毎年記録されており、県内の主要な渡来地の一つとなっている。また、当地周辺では宅地開発が進み、カモ類の採餌場となる農地が減少している状況がみられる。



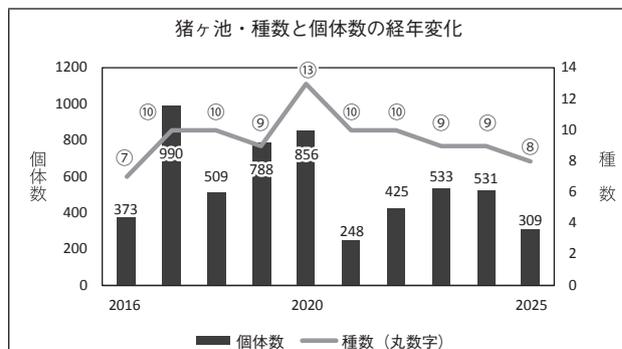
【日野川】

種数は調査地の中で最も多く、個体数も多い。これは、堤外地の環境が多様であることや、周辺に採餌可能な水田が確保されていることが要因と考えられる。個体数は昨年の4,691羽から今年は2,283羽へと減少した。ヨシガモは昨年18羽から今年42羽へと増加したものの、その他の種はいずれも減少した。



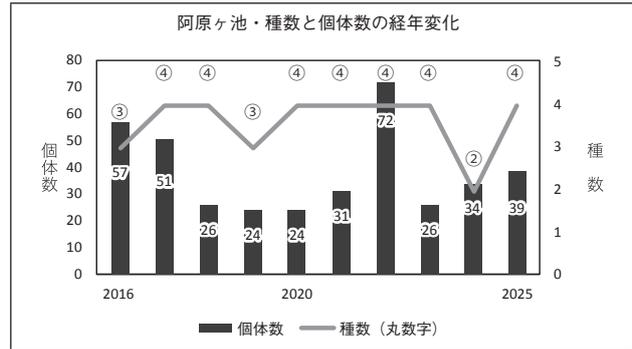
【猪ヶ池】

今年の種数は昨年より1種減少し、個体数も222羽減少した。すべての種で個体数が減少した。オシドリは昨年78羽から今年12羽へと66羽減少したものの、県内での最多記録は引き続き維持している。



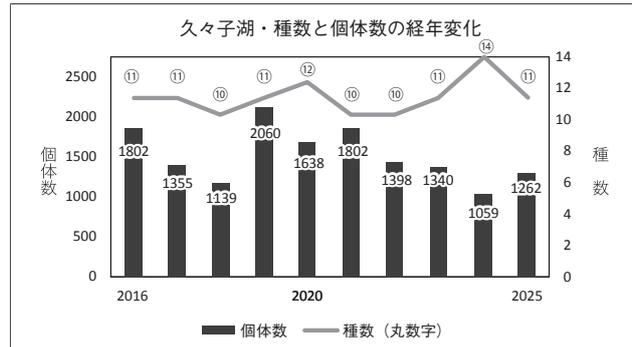
【阿原ヶ池】

積雪は70cmを記録し、池河内への道路除雪が完了した1月16日に調査を実施した。昨年はマガモとカルガモの2種類のみであったが、今年はマガモ、カルガモ、コガモ、オシドリの4種類が確認された。マガモは昨年24羽から今年26羽へわずかに増加し、カルガモは昨年10羽から今年8羽へと減少した。



【久々子湖】

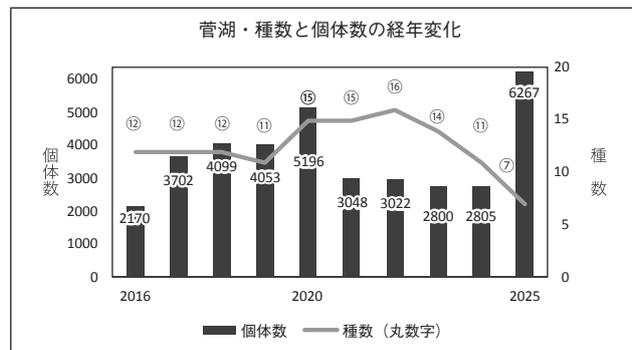
昨年に比べて確認された種数は3種減少した。一方で、個体数は1,059羽から1,301羽へと増加し、昨年比では22.85%の増加となった。当地で最も多いカルガモは、一昨年の628羽から昨年433羽、今年434羽と推移しており、昨年からの大きな変化はみられず、減少傾向が下げ止まった状態にある。



ハジロ属3種の合計個体数についても大きな変動はなく、こちらも昨年から下げ止まりの傾向が続いている。ホオジロガモは33羽が確認され、県内個体数の60.0%を占めており、当地が重要な渡来地となっていることが示された。

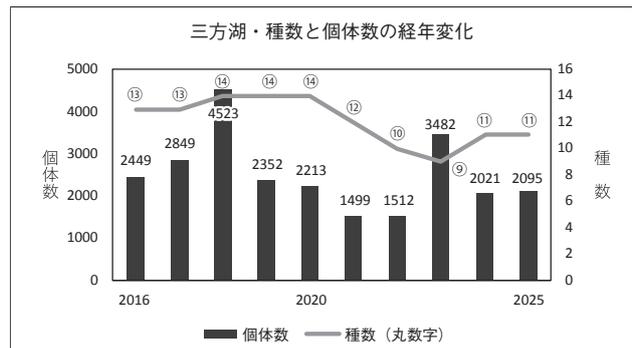
【菅湖】

個体数は6,267羽で全県第1位となった。マガモは2,175羽から4,405羽へと2,230羽増加し、トモエガモも194羽から1,634羽へ大幅に増加した。スズガモは県内個体数の52.2%が菅湖で確認されている。当地はトモエガモの主要な渡来地であり、今年1,634羽が記録され、県内で確認された個体数の99.4%を占めた。



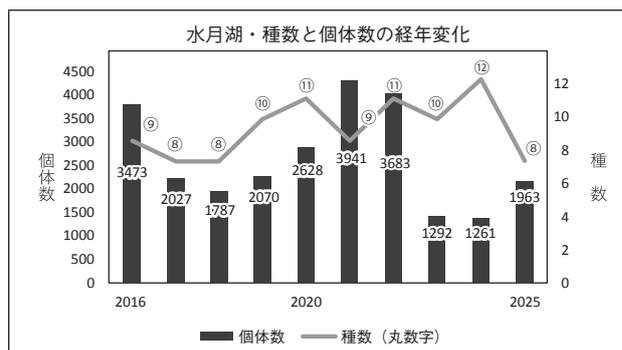
【三方湖】

個体数は昨年の2,021羽から今年2,095羽と、大きな変化はみられなかった。種別では、マガモが812羽から655羽へ、カルガモが866羽から407羽へといずれも大幅に減少した。一方、コガモは252羽から436羽へ、ホシハジロは12羽から196羽へと大きく増加した。また、ヨシガモは1羽から12羽へ、ヒドリガモは41羽から133羽へといずれも増加が確認された。



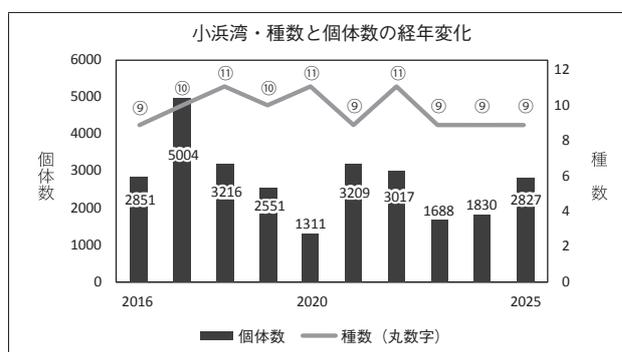
【水月湖】

昨年の個体数は、一昨年に比べて大きく減少したが、今年は1,963羽となり、昨年の1,261羽から702羽増加した。マガモは昨年873羽から今年1,642羽へと増加し、全体の個体数増加を牽引した。一方、ハジロ属のキンクロハジロは昨年252羽から今年79羽へと減少した。



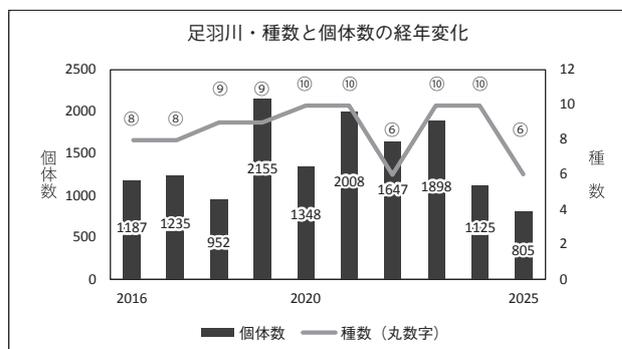
【小浜湾】

個体数は昨年の1,830羽から今年は2,827羽へと増加した。最も多いマガモは1,201羽から2,221羽へと大幅に増加し、水月湖と同様に全体個体数の増加を牽引した。一方、ハジロ属3種は今年、ホシハジロの9羽のみが確認され、さらに少ない状況となった。



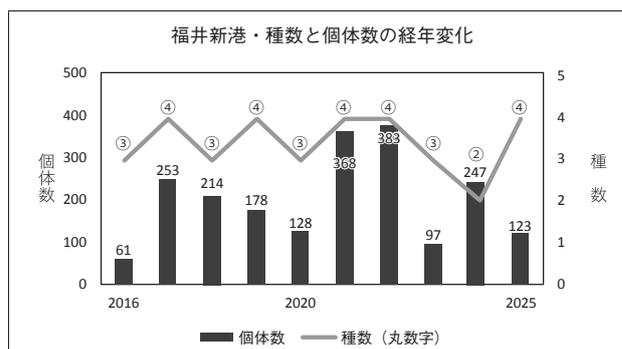
【足羽川】

個体数は昨年の1,125羽から今年は805羽へと減少した。種別では、マガモが718羽から306羽へと大きく減少した。一方、ハジロ属3種では、今年キンクロハジロが9羽確認された。また、当地では毎年オシドリが記録されており、今年は7羽が確認された。



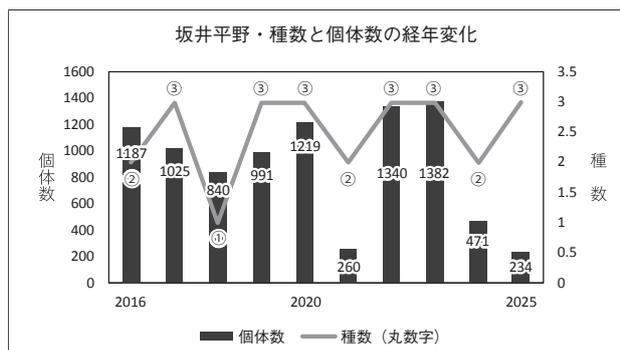
【福井新港】

個体数は昨年の247羽から今年は123羽へと減少した。確認された種類はヒドリガモ、マガモ、カルガモ、コガモの4種であった。三里浜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ており、カモ類にとっては厳しい環境となっている。



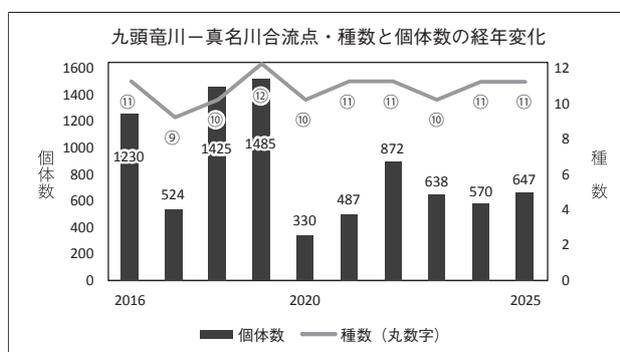
【坂井平野】

ガン類はヒシクイ（亜種オオヒシクイ）16羽とマガン45羽のみであった。コハクチョウは173羽が確認された。過去10年間の坂井平野におけるガン類の個体数は、昨年の239羽からさらに減少し、今年は45羽と非常に少ない状況であった。近年、石川県加賀市の「ふゆみず田んぼ」で罾をとる例が増えており、採餌環境が整った餌場が近隣に存在することが、坂井平野への飛来数減少の一因となっている可能性がある。



【九頭竜川－真名川合流点】

昨年の積雪量は30cmであったが、今年は15cmであった。種類数は昨年と同じ11種で変化はなかったが、個体数は570羽から647羽へと増加した。増加がみられた種は、ヒドリガモが107羽から201羽へ、コガモが8羽から39羽へ、ホシハジロが16羽から31羽へといずれも増加した。また、ヨシガモは県内で3番目に多い個体数が確認された。



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7(2025)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2026年1月12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	1/12	晴れ時々曇り	0	0	4	279	51	76	6	2	0	4	12	8	434
19	鯖江市	河和田川	河川	銃禁 (一部)	藤本尚子	1/12	晴れ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	鯖江市	鞍谷川	河川	銃禁 (一部)	藤本尚子	1/12	晴れ	0	0	132	189	69	278	0	0	0	0	14	5	682
21	敦賀市	中池見 湿地	湖沼・ 湿原	銃禁	吉田一朗	1/12	雨のち 晴れ	0	0	0	5	32	5	0	0	0	0	0	3	42

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。

- ・「くずりゅうがわなるかおおぜき九頭竜川鳴鹿大堰」は九頭竜川中流域にあり、2024年度より調査を実施。
- ・「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が今回報告はなかった。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、2025年度から分けて調査。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。

※鯖江市河田川において、調査開始前に人の足跡が確認され、カモ類はすでに飛び立っていたと推察される。

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 2026年1月11日～20日)

坂井市	坂井町西	ふゆみず田んぼ	コハクチョウ	240
福井市	木下	ふゆみず田んぼ	コハクチョウ	2
			※スワンププロジェクト Y315 (トウゴ) 1羽	
福井市	三留	ふゆみず田んぼ	コハクチョウ	114
福井市	西東郷	ふゆみず田んぼ	コハクチョウ	40
鯖江市	小黒町	日野川中洲	コハクチョウ	66
越前市	上真柄町	ふゆみず田んぼ	コハクチョウ	2
三方上中郡	若狭藤井	ふゆみず田んぼと二番穂田	コハクチョウ	25

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			ハクチョウ類	
	郡 市	町	地 名	地 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	1/12	雪後曇り					
2	〃		北潟湖	湖沼	230	保護	4	橋崎 建次	1/12	雪後曇り					
3	坂井市		大堤	ため池	9	保護	1	香川 正行	1/12	雪					
4	〃		九頭竜川河口域	河川	20	その他	3	大橋 正明	1/12	くもり					
5	福井市		九頭竜川中流域	〃	307	保護	3	赤星 昇	1/12	くもり時々雪					
6	越前市・鯖江市		日野川	〃	220	銃禁	8	藤本 尚子	1/12	雪時々曇り				66	
7	敦賀市		猪ヶ池	湖沼	6	保護	2	吉田 麻里子	1/12	雪					
8	〃		阿原ヶ池	湖沼・湿原	8	保護	2	田川 亨	1/16	快晴					
9	三方郡 三方上中郡	美浜町 若狭町	久々子湖	湖沼	140	保護	2	小嶋 明男	1/12	晴れ					
10	三方上中郡	若狭町	菅湖	〃	92	保護	4	武田 真澄美	1/12	雪のち晴れ					
11	〃	〃	三方湖	〃	358	保護	3	平城 常雄	1/12	曇り後晴れ					
12	〃	〃	水月湖	〃	423	保護	1	小嶋 明男	1/12	雪のち晴れ					
13	小浜市		小浜湾	海面	650	銃禁	4	井尻 雅己	1/12	晴れ					
14	福井市		足羽川	河川	100	銃禁	3	柳町 邦光	1/12	曇り後雪					
15	坂井市		福井新港	海面	140	銃禁	3	大橋 正明	1/12	曇り					
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	1/11	曇り	16	45		173	
17	勝山市・大野市		九頭竜川-真名川合流点	河川	38	銃禁	1	三原 学	1/12	曇り後雪					
合 計					9,944		61				16	45	0	239	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7(2025)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2026年1月11,12,16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		
									15		2			1			3	18
	13	210	328	879	350	4			73	3			1	3		1	11	1,865
		76	58	1,219	1	37	4	2	113	11							9	1,521
				444	140	1			162								4	747
				117	83				95				8	3		9	6	315
		42	188	1,116	129	2	15	4	707	6				2		6	12	2,283
12				278	1	1				4	8	2		3			8	309
1				26	4				8								4	39
	4			118	434	8	123		30	320	152	39	33	1			11	1,262
				4,405	21		11	1,634		35	65	96					7	6,267
	4	12	133	655	407		9		436	196	226		13	4			11	2,095
	11		4	1,642	87				60	72	79	8					8	1,963
		17	103	2,221	178	2	29	1	265	11							9	2,827
7				306	114				365		9					4	6	805
			41	2	68				12								4	123
																	3	234
	3	70	201	209	18		40	2	39	31	32					2	11	647
20	35	427	1,056	13,637	2,035	55	231	1,643	2,380	689	573	145	55	17	0	22	19	23,320

第2表

カモ科以外の鳥類

(令和7(2025)年度カモ科鳥類生息調査 実施日 2026年1月12,16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	キジバト				4		18			2	2		4	2	2			34
2	オオバン		5	39	24	8	52	2		86	45	296	148	4	35		43	787
3	カイツブリ		7			2	12	1		3		2		1	1		2	31
4	カンムリカイツブリ		11		2		1	1		17	5	1		6				44
5	ハジロカイツブリ		13		1					11	7	20	3	1				56
6	イソシギ		1							1			2	1				5
7	ウミネコ									90	2		1	1		15		109
8	カモメ															1		1
9	セグロカモメ									1		2	1	2				6
10	オオセグロカモメ									2				1				3
11	ヒメウ				1													1
12	カワウ		33	2	15	2	21	1		39	21	62	28	9	4	11	1	249
13	サンカノゴイ											1						1
14	アオサギ		1				3			2	1	7		4				18
15	ダイサギ		1				9							1	4		2	17
16	コサギ						1			1	1		1					4
17	ミサゴ		3							1	1	1		1				7
18	ハイタカ				1													1
19	オオタカ		1				1											2
20	ハイイロチュウヒ				1													1
21	トビ		4				16			7	7	28	29	5		6		102
22	オジロワシ											1						1
23	ノスリ		1				6					2			1			10
24	コゲラ								2					1				3
25	アオゲラ								1				1					2
26	モズ						4			1	2	1		1				9
27	カケス								3		1							4
28	オナガ					2												2
29	ミヤマガラス														33			33
30	ハシボソガラス		12		6	50	35					22	13	7	70	7		222
31	ハシブトガラス		5				2		2				7	2				18
32	ヤマガラ								2					1				3
33	シジュウカラ		9				1	4	3				4				1	22
34	ヒヨドリ						19	8	6	3	3	21	6	1				67
35	ウグイス									1	1	1						3
36	メジロ							1					4	3				8
37	ミソサザイ								3									3
38	ムクドリ		50												33		3	86

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	シロハラ							1										1
40	ツグミ		3		1	18	26					6			4			58
41	ルリビタキ							1	1		1							3
42	ジョウビタキ		1		1					1			2	2	1			8
43	イソヒヨドリ													2				2
44	スズメ						13			50	25			11	100			199
45	キセキレイ								1									1
46	ハクセキレイ						4				1	2					1	8
47	セグロセキレイ		2			1	10		1	1	1		1	3				20
48	アトリ						229							30	28			287
49	シメ					8												9
50	イカル																2	2
51	ウソ								2		2							4
52	ベニマシコ						3				2							5
53	カワラヒワ					15	56	2		2				21	20			116
54	ホオジロ						25			2	1		2	1	23			54
55	カシラダカ						54				7				4			65
56	ミヤマホオジロ						2							2				4
57	アオジ						3	1		1	1		2					8
58	ソウシチョウ							7										7
	合計	0	163	41	57	106	626	30	27	325	140	476	259	127	363	40	56	2,836

第3表

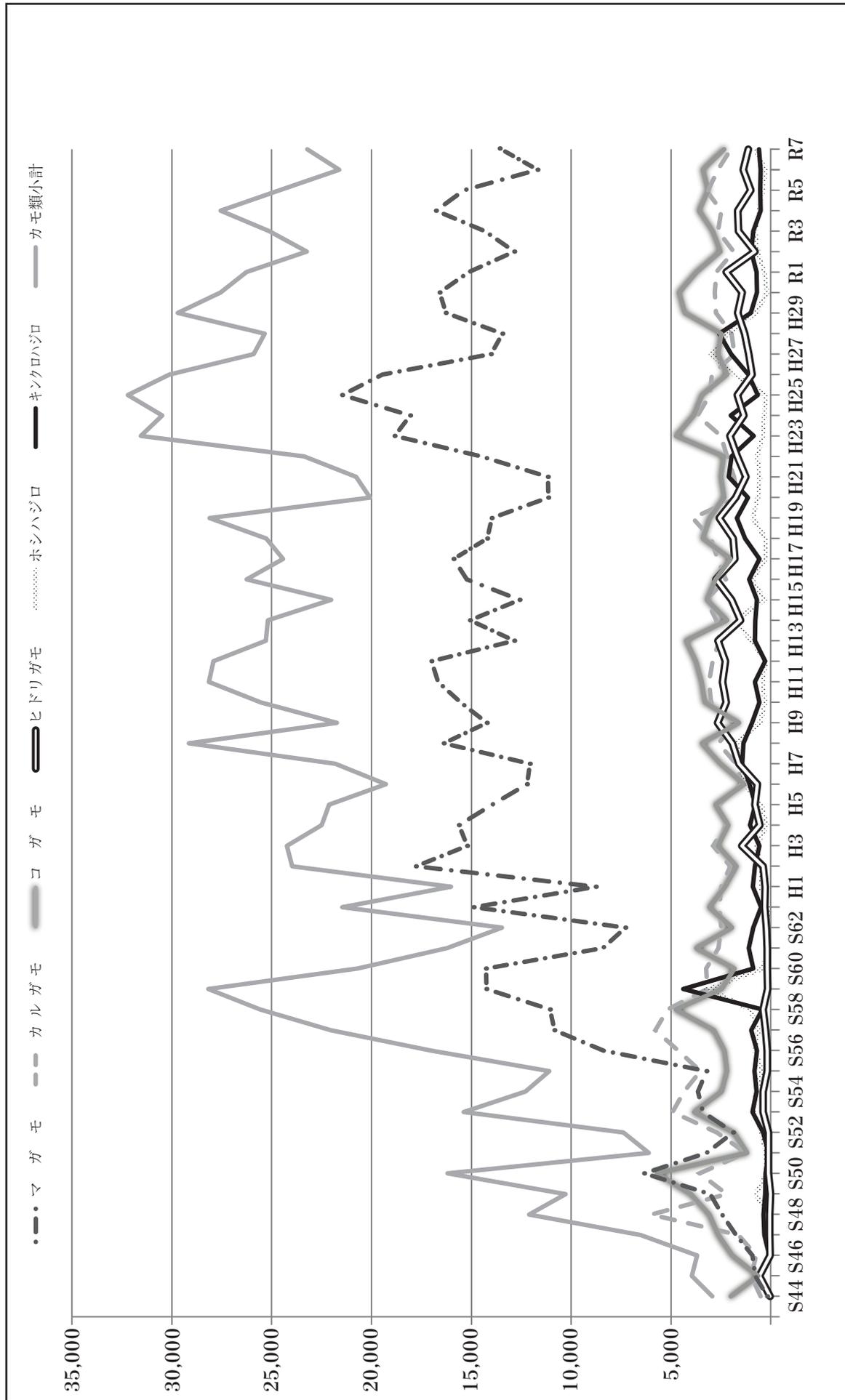
ガン・カモ・ハクチョウ類生息調査年度別集計表

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		130			58			8	30			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				1											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
	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											1	
									1												
		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											
			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
	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			2		2		1
272	278	49	247	254	371	216	239	559	330	313	716	508	336	209	66	140	234	170	231	122	184
1	12	6	26	1	7	7	12	28	82	29	87	29	15	42	22	63	14	6	19	53	30
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													2					
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							
											1		1							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						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		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	R6	R7
	調査実施年	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	シジュウカラガン																
2	コクガン																
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	45
4	カリガネ													11			
5	ヒシクイ		79	24	74	15		17	69		43	70		49	60		16
6	ハクガン																
	不明種																
	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	61
7	コバクチョウ			3						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	239
	ハクチョウ類小計	38	131	95	8	19	8		39	88	10	132	128	132	156	248	239
10	アカツクシガモ																
11	オシドリ	43	4	43	15	7	47	56	26	46	24	98	33	182	100	99	20
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	13,637
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	2,035
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	2,380
15	トモエガモ	80	223	75	333	44	12	50	19	92	54	1,808	356	487	141	395	1,643
16	ヨシガモ	310	420	255	350	471	348	324	275	365	305	354	394	344	500	481	427
17	オカヨシガモ	41	13	42	55	42	47	34	62	70	45	80	33	27	34	73	35
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	1,056
19	アメリカヒドリ		2		1	4			1		1	1		1			
20	オナガガモ	358	755	283	632	285	202	215	337	334	630	728	333	463	165	159	231
21	シマアジ																
22	ハシビロガモ	67	208	82	167	223	278	135	163	129	155	170	61	70	107	41	55
23	アカハシハジロ																
24	ホシハジロ	684	387	317	263	1,836	2,968	2,180	758	173	329	651	795	592	394	293	689
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	573
27	アカハジロ																
28	スズガモ	161	471	259	83	322	689	628	1,797	82	484	454	634	229	87	338	145
29	クロガモ							1									
30	ホオジロガモ	19	24	77	23	40	75	42	26	30	71	54	32	51	56	55	55
31	ビロードキンクロ																
32	シノリガモ																
33	ミコアイサ	33	36	50	33	32	38	19	12	24	17	52	37	33	30	33	17
34	ウミアイサ					2		1					1	1		1	
35	カワアイサ	21	47	30	55	39	48	44	28	53	24	54	48	58	44	15	22
	交雑種・不明種														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	23,020
	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	23,320
備考	調査箇所	17	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	9,944
	調査人員	73	97	83	85	85	81	89	86	76	77	74	81	84	77	71	61

第3図 カモ類優占種の個体数の経年変化



あ と が き

今冬は、調査日が今年一番の寒気が来てとても寒く所によっては強風が吹く調査となりました。1月11日の坂井平野のガン類調査と1月12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16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、去年のマガン239羽今年も45羽のみの確認でした。石川片野カモ池では約1300羽のマガンが確認されています。採餌場としての坂井平野の環境変化があるのか注視する必要があります。

カモ類の個体数が昨年に比べ810羽増加し、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。

担当：村上公輝

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	櫛村 祐喜	香川 正行
鈴川 文夫	大橋 正明	吉田 真美子
赤星 昇	宇野 秀夫	須本 一郎
納村 力	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
武田 真澄美	宮崎 洋子	佐野 ゆかり
田上 紀子	辻 義次	高橋 繁応
小嶋 明男	吉田 さゆり	吉田 早希
井尻 雅己	堀 孝敏	大塚 育恵
柳町 邦光	村上 公輝	村上 千夏子
蒔田 憲三	三原 学	黒木 浩
松村 俊幸	田米 希久代	

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