

昭和57年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

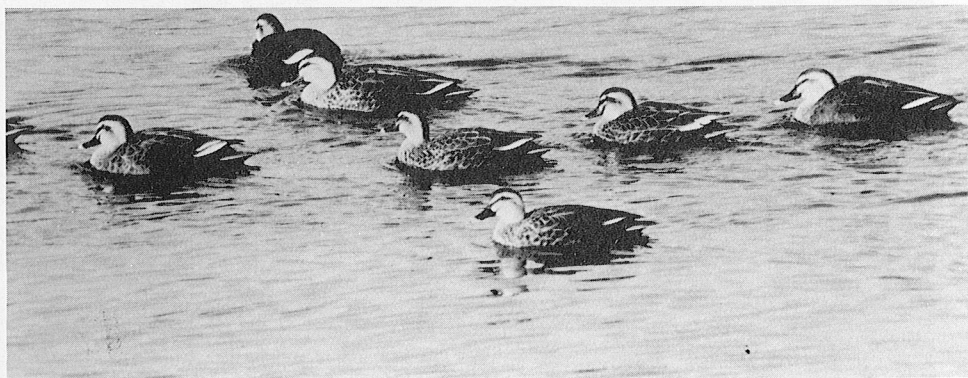
昭和58年3月

福井県

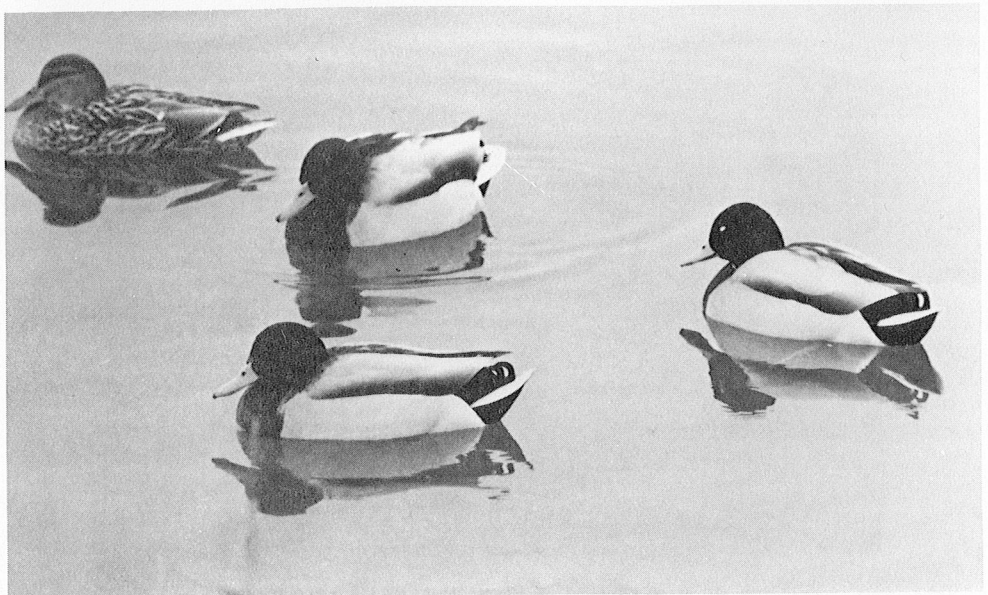
福井県内に渡来するカモ類



① コガモの群 (武生市日野川 1982.2.11)



② カルガモの群 (武生市日野川 1982.12.28)



③ マガモの群 (武生市日野川 1982.12.28)



④ オナガガモの群 (武生市日野川 1982.2.11)

## 1 調査の概要

### (1) 経 過

この調査は、昭和44はからじ野庁め年かに(環境庁)の指示により、毎年1月15日を中心に全国一斉に実施されたもので、今回は14回目である。

昭和52年度からは本会にその事業が委託され、本会の主要な調査事業として取り組む。この調査は、ガンカモ科鳥類の冬期の生息状況を明らかにし、鳥獣行政に必要な資料とするため福井県の委託により、本会が昭和57年度の事業として実施した結果を

### (2) 調査の目的

別記実施要領参考  
により、本会が昭和57年度の事業として実施した結果を

### (3) 調査の時期

とりまとめたものである。

全国一斉調査日は、ガンカモ科鳥類の越冬期のうち、生息状況が最も安定している時期として指定されている。本県の調査はその日を中心にして、福井県自然保護課および協力をいただいた鳥獣保護員各位にお礼を申し上げる次第である。

### (4) 調査地

位にお礼を申し上げる次第である。

調査地は福井県から指定された湖沼、河川、港湾等の狩猟制限区域等11箇所で実施した。(第1図参照)

昭和 58 年 3 月

### (5) 調査の方法

調査は、各調査地に2～5名の調査員を配置し、双眼鏡(7～8倍)及び望遠鏡(25～30倍)を使用し、数取器により種類別に数を克明に記録した。

調査法は、調査地が展望できるものは(日本野鳥の会福井県支部)点)、範囲が広い場所は定線調査とした。

### (6) 調査員

調査員は、ガンカモ科鳥類の識別力のある会員を責任者にあて、延28名がこの調査に従事した。



## 1 県調査の概要

### (1) 経過

この調査は、昭和44年度から林野庁（48年から環境庁）の指示により、毎年1月15日を中心に全国一斉に実施されたもので、今回は14回目である。

昭和52年度からは本会にその事業が委託され、本会の主要な調査事業として取り組んでいる。

### (2) 調査の目的

別記実施要領参考

### (3) 調査の時期

全国一斉調査日は、ガンカモ科鳥類の越冬期のうち、生息状況がもっとも安定している時期ということで指定されているが、本県での調査はその日を中心に調査員の動員可能な休日をあてた。

### (4) 調査地

調査地は福井県から指定された湖沼、河川、港湾等の狩猟制限区域等11箇所で行った。（第1図参照）

### (5) 調査の方法

調査は、各調査地に2～5名の調査員を配置し、双眼鏡（7～8倍）及び望遠鏡（25～30倍）を使用し、数取器により種類別に数を克明に記録した。

調査法は、調査地が展望できるものは定点調査（各箇所1～2点）、範囲が広い場所は定線調査とした。

### (6) 調査員

調査員は、ガンカモ科鳥類の識別力のある会員を責任者にあて、延28名がこの調査に従事した。

## 2 調査の結果

本年は、嶺北は天気が良く調査に支障はなかった。嶺南では強風のため調査がやや難航する所もあったが、個体を見落とすほどでもなかった。調査日は1月15日に統一することができた。

その結果は第2表に示すとおりである。

今回の調査を分析すると、総数では、本調査上最高であった前年を上回る個体数を記録した。これは特にマガモが過去平均の約3.60倍と増加し、カルガモ・コガモ共に昨年を上回ったことがあげられる。この3種は、個体数全体の約85.66%に当る。

調査地別の状況は次のとおりである。

### 北潟湖

カルガモ930羽、ヒドリガモ86羽など10種、1,111羽が確認され、昨年より、259羽の増である。

湖の状態は、例年と変りなかった。また、半齢水湖特有の海ガモ類も本年も少なく、同じ環境下の久々子湖に比べ何か問題点があるように考えられる。

なお、本年はホオジロガモ・ミコアイサのオスが極端に少なかったことが、印象に残った。

### 福良ヶ池

マガモ320羽、キンクロハジロ16羽など6種366羽が確認された。

例年どおり個体数の変動が日によって大きく、国道に近い等の理由により人の出入により受ける影響が大きいものと考えられる。環境のよい池であるので、カモ類の休息地として外部から遮断できるよう生垣等の設置が望まれる。

### 加戸大堤

マガモ2,542羽、コガモ576羽など7種3,247羽が確認され、その内、トモエガモも少数ではあるが、本年も引き続き確認されこの池の特徴的な種となっている。

調査地の中で、唯一の給餌されている所であり、餌場につく野生のカモ類も

観察されるようになってきた。また、マガモは、昨年より倍増した。

#### 九頭竜川

カルガモ1,931羽、コガモ684羽など5種3,149羽が確認され、カワアイサは、本年も確認された。

個体数は例年より多く、特にカルガモが362羽増加し調査地中カルガモの数が最高であった。

#### 日野川

カルガモ822羽、コガモ688羽など7種2,199羽が確認され、本年は、ホオジロガモが確認された。また、ミコアイサは本年も確認された。

オナガガモは、今年の半分しか認められずそれも上空を飛んでいるものが多かった。また、調査地全体でもこの種は半減した。

#### 猪ヶ池

マガモ715羽、カルガモ353羽など4種1,074羽が確認されたが、これは近年になく多く、昨年より334羽、特にカルガモが236羽増加した。これは、毎年近くの海上で認められていたものが、本年は確認されず、なんらかの影響で池内に避難したためのものと考えられる。

#### 久々子湖

キンクロハジロ456羽、マガモ412など10種1,531羽が確認された。オカヨシガモは本年も確認された。

例年、海ガモの多い所で種類・個体数共に多い湖であり、観光船・ボート等人の出入りも激しい湖であるので興味深い。

#### 水月湖

マガモ717羽、キンクロハジロ369羽など8種1,358羽が確認された。個体数は、昨年を大きく下回り2,635の減少である。これは、マガモの減少が大きかったためと思われる。

環境には変化はなかったが、北風が強く雨および波のため調査が難航したが個体を見落とすほどではなかった。カモ類は、風を避けて移動したのと考えられる。



三方湖。

カルガモ 796 羽，マガモ 291 羽など 7 種 1,438 羽が確認され，昨年の約 2.35 倍の増で個体数で近年の最高を記録した。

カモ類は，強風を避けて北側の護岸上および護岸下に身動きできないほど集中して並んでいた。

菅湖

マガモ 4,048 羽，コガモ 620 羽など 8 種 4,776 羽が確認された。

マガモが例年になく多く，それに反して他の種が少なかった。特にホシハジロは，本年は確認されなかった。また，この湖の特徴的な種オシドリが近年減少傾向にあり成り行きが心配される。

小浜湾。

マガモ 941 羽，スズガモ 846 羽など 7 種 2,467 羽が確認された。

マガモは，昨年より 434 羽，スズガモも 276 羽増加したが，カルガモは減少した。

調査地中唯一の海面であるが環境の変化は，認められなかった。

福井新港

環境の変化が当然予想されるため調査地とはなっていないが，昨年に引き続き調査したので参考のために報告する。

マガモ 6,200 羽，トモエガモ 2,080 羽など 10 種 10,769 羽が確認された。本年もトモエガモの大群が確認され特筆に値する。

しかし，年明け後カモ類の個体数が急激に減少したとの報告もあり，しかもカモ類の警戒心も強くなっている。工事中であるので止むを得ないが，県内最大の休息地であるのが，成り行きに関心が持たれている。

九頭竜湖

以前に調査地となっていたが，冬季間は積雪のため調査できないことが多く調査地を除外されていたが，本年は，好天のため調査したので参考のために報告する。なお，個体数の内には，仏原ダムのオシドリ 24 羽，マガモ 6 羽，トモガモ 2 羽も含まれている。

オシドリ 58 羽，コガモ 26 羽など 6 種 114 羽が確認された。特に，海ガモであ



るビロードキンクロ4羽が確認されたことは、山間部の湖であるので、当県では稀少種でもあり興味深い。

日の出橋附近(芦原町北潟湖)

① 調査日にマガモ246羽、ヒシクイ193羽の上空通過が確認されたとの報告があったので参考のために報告する。

② 本県内の採餌場から石川県片野に向う群であると考えられる。本県内のガン類の休息、採餌場については、当支部で現在詳しく調査中である。また、三国町内に大規模な集合場所が有るとの報告もあり、調査が終了した時点で発表し、保護のため関係各機関のご協力を得たい。

### 3 過去における調査結果の集計

今回の委託調査にあたり、昭和44年度以降県内で実施された調査資料を年度別に集計対比し、参考とした。

(第3表および第4表、第5表参照)



# 昭和57年度ガンカモ科鳥類の生息調査

## 実施要領

### 1. 調査の目的

最近におけるガン、カモ、ハクチョウ類の冬期の生息状況をは握し、鳥類保護行政に必要な資料とする。

### 2. 調査の主体

調査の主体は、都道府県とする。

### 3. 調査区域

各都道府県の区域（海域を含む）とする。

### 4. 調査地の選定及び調査の方法

- (1) ガン、カモ、ハクチョウ類の渡来地について、種別に個体数を調査する。
- (2) 調査員には鳥類の判別に堪能な者をあて、事前に過去の調査に基づいて、調査地区を含め、調査地区ごとに調査員を配置して、調査洩れを防止するとともに調査精度の向上に努めるものとする。

### 5. 調査日

調査日は、昭和57年1月15日(土)とする。ただし、天候等の都合により指定日における調査が不可能な場合は、1月16日に実施して差し支えない。

### 6. 調査の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、次の調査書により行う。（調査書様式は省略）

しかし、年明け後カモ類の個体数が激減に減少したとの報告もあり、しかもカモ類の警戒心も強くなっている。工事中であるので止むを得ないが、県内最大の休息地であるのが、渡り行きに関心が持たれている。

九頭竜湖、以前に調査地となっていたが、冬季間は積雪のため調査できないことが多く調査地を除外されていたが、本年は、好天のため調査したので参考のために報告する。なお、個体数の内には、仏原ダムのオシドリ24羽、マガモも羽、トモガモ2羽も含まれている。

オシドリ58羽、マガモ26羽など6種114羽が確認された。特に、海ガモであ

第1図 昭和57年度ガンカモ科鳥類生息調査地



昭和57年度ガンカモ科の  
実施要領

鳥類

|        | 調査の目的 |     |      |    | 調査面積   | 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 |      |
|--------|-------|-----|------|----|--------|-----------|------|-----------------|------|------|-----|------|
|        | 郡     | 町   | 地    | 地況 |        |           |      |                 |      |      | マガ  | ヒシクイ |
| 1      | 坂井    | 芦原町 | 北潟湖  | 湖  | 230 ha | 保         | 4    | 北川 賀文           | 1.15 | 曇時々晴 |     |      |
| 2      | "     | "   | 福良ヶ池 | 池  | 4      | 銃         | 4    | 榎本 二郎           | "    | "    |     |      |
| 3      | "     | 三国町 | 加戸大堤 | "  | 9      | 保         | 4    | 池崎 和男           | "    | "    |     |      |
| 4      | 福井    | 高木町 | 九頭竜川 | 河川 | 150    | "         | 4    | 中林 良介           | "    | "    |     |      |
| 5      | 武生    | 瓜生町 | 日野川  | "  | 200    | "         | 4    | 上木 泰男           | "    | "    |     |      |
| 6      | 敦賀    | 明神町 | 猪ヶ池  | 池  | 5      | "         | 2    | 広瀬 義雄           | "    | 曇    |     |      |
| 7      | 三方    | 美浜町 | 久々子湖 | 湖  | 150    | 銃         | 2    | 辻 義次            | "    | 曇時々雨 |     |      |
| 8      | "     | 三方町 | 水月湖  | "  | 400    | 保         | 2    | 田辺 幹雄           | "    | "    |     |      |
| 9      | "     | "   | 三方湖  | "  | 300    | "         | 2    | 行方 " (調査員代表は省略) | "    | "    |     |      |
| 10     | "     | "   | 菅湖   | "  | 120    | "         | 2    | 辻 義次            | "    | "    |     |      |
| 11     | 小浜    | 甲ヶ崎 | 小浜湾  | 海面 | 650    | 銃         | 1    | 山崎 芳昭           | "    | "    | 0   | 0    |
| 合 計    |       |     |      |    |        |           |      |                 |      |      |     |      |
| 参<br>考 | 坂井郡   | 三国町 | 福井新港 |    |        |           |      | 古畑 重義           |      | 晴    |     |      |
|        | 大野郡   | 和泉町 | 九頭竜湖 |    |        |           |      | 松村 俊幸           |      | 晴時々雪 |     |      |
|        | 坂井郡   | 芦原町 | 日の出橋 |    |        |           |      | 阪本 周一           |      | 曇時々晴 | 246 | 193  |



モ科の 鳥類の生息調査実施結果表

第 2 表

| ガン類 |   |  | ガ モ 類 |       |        |       |       |       |    |    |     |       |     |     |     |     |    |    |    | (合計<br>16 種) |
|-----|---|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|
| マ   | ヒ |  | オ     | マ     | カ      | コ     | ト     | ヨ     | オ  | ヒ  | オ   | ハ     | ホ   | キン  | ス   | ビ   | ホ  | ミ  | カ  |              |
| ガ   | シ |  | シ     | ガ     | ル      | ガ     | モ     | シ     | カ  | ドリ | ナ   | シ     | シ   | クロ  | ズ   | ロード | オ  | コ  | ワ  |              |
| ン   | ク |  | ドリ    | モ     | ガ      | モ     | エ     | ガ     | シ  | ガ  | ガ   | ビ     | ハ   | ハ   | ガ   | キン  | シ  | アイ | アイ |              |
| イ   | イ |  |       |       |        |       | ガ     | モ     | モ  | モ  | モ   | ロ     | シ   | シ   | モ   | クロ  | ロ  | サ  | サ  | (            |
|     |   |  |       | 24    | 930    |       |       | 15    | 6  | 86 |     | 5     | 18  |     | 1   |     | 14 | 12 |    | 1,111        |
|     |   |  |       | 320   |        | 10    | 1     | 4     |    |    |     |       |     | 16  |     |     |    | 15 |    | 366          |
|     |   |  |       | 2,542 | 99     | 576   | 6     |       | 4  | 2  |     | 18    |     |     |     |     |    |    |    | 3,247        |
|     |   |  |       | 439   | 1,931  | 684   |       |       |    |    | 59  |       |     |     |     |     |    |    | 36 | 3,149        |
|     |   |  |       | 393   | 822    | 688   |       |       |    | 65 | 221 |       |     |     |     |     | 1  | 9  |    | 2,199        |
|     |   |  |       | 715   | 353    |       |       |       |    |    | 1   |       |     | 5   |     |     |    |    |    | 1,074        |
|     |   |  |       | 412   | 380    | 124   |       | 1     | 2  | 37 | 4   |       | 63  | 456 | 52  |     |    |    |    | 1,531        |
|     |   |  |       | 717   | 119    | 68    |       |       |    | 38 | 12  |       | 32  | 369 |     |     |    | 3  |    | 1,358        |
|     |   |  |       | 291   | 796    | 72    |       | 4     |    |    |     |       | 184 | 89  |     |     | 2  |    |    | 1,438        |
|     |   |  |       | 15    | 4,048  | 49    | 620   |       |    | 1  |     |       |     | 37  | 5   |     |    | 1  |    | 4,776        |
|     |   |  |       | 941   | 296    |       |       | 2     |    | 37 |     |       | 332 |     | 846 |     | 13 |    |    | 2,467        |
|     |   |  |       | 15    | 10,842 | 5,775 | 2,842 | 7     | 26 | 12 | 266 | 297   | 23  | 629 | 972 | 904 |    | 40 | 36 | 22,716       |
|     |   |  |       |       | 6,200  | 720   |       | 2,080 |    |    | 90  | 1,560 | 30  | 70  |     |     | 2  | 13 | 4  | 10,769       |
|     |   |  |       | 58    | 26     | 21    |       | 2     |    |    |     |       |     |     |     | 4   |    |    | 3  | 114          |
|     |   |  |       |       |        |       |       |       |    |    |     |       |     |     |     |     |    |    |    | 439          |





表ト第

## ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第3表  
福井県

| 区分<br>調査年度 | 調査<br>個所 | 調査<br>対象<br>面積<br>ha | 調査<br>人員<br>人 | 調 査 結 果    |                 |            |                 | 備 考                   |
|------------|----------|----------------------|---------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------|
|            |          |                      |               | ガ ン 類      | カ モ 類           | ハクチョウ<br>類 | 計               |                       |
|            |          |                      |               | 種 羽        | 種 羽             | 種 羽        | 種 羽             |                       |
| 4 4        | ヶ所<br>6  | ha<br>1,198          | 人<br>22       | 0<br>/ 0   | 9<br>/ 3,063    | 1<br>/ 4   | 3,067           | ヘクタール<br>当り生息数<br>2.5 |
| 4 5        | 12       | 2,481                | 35            | 1<br>/ 130 | 10<br>/ 4,215   | 0<br>/ 0   | 11<br>/ 4,345   | 1.6                   |
| 4 6        | 12       | 2,284                | 42            | 0<br>/ 0   | 14<br>/ 3,952   | 0<br>/ 0   | 14<br>/ 3,952   | 1.7                   |
| 4 7        | 16       | 3,400                | 74            | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 6,682   | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 6,682   | 1.9                   |
| 4 8        | 14       | 2,725                | 78            | 1<br>/ 58  | 15<br>/ 12,232  | 1<br>/ 1   | 17<br>/ 12,291  | 4.5                   |
| 4 9        | 11       | 2,725                | 59            | 0<br>/ 0   | 15<br>/ 10,503  | 0<br>/ 0   | 15<br>/ 10,503  | 3.8                   |
| 5 0        | 14       | 2,677                | 83            | 0<br>/ 0   | 18<br>/ 16,800  | 0<br>/ 0   | 18<br>/ 16,800  | 6.2                   |
| 5 1        | 9        | 1,395                | 46            | 1<br>/ 8   | 14<br>/ 6,164   | 0<br>/ 0   | 15<br>/ 6,172   | 4.4                   |
| 5 2        | 9        | 2,184                | 33            | 0<br>/ 0   | 18<br>/ 7,653   | 0<br>/ 0   | 18<br>/ 7,653   | 3.5                   |
| 5 3        | 13       | 2,273                | 32            | 1<br>/ 30  | 18<br>/ 15,276  | 0<br>/ 0   | 19<br>/ 15,306  | 6.7                   |
| 5 4        | 12       | 2,268                | 35            | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 12,923  | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 12,923  | 5.7                   |
| 5 5        | 12       | 2,268                | 21            | 1<br>/ 203 | 18<br>/ 11,050  | 0<br>/ 0   | 19<br>/ 11,253  | 5.0                   |
| 5 6        | 11       | 2,218                | 32            | 1<br>/ 1   | 18<br>/ 18,408  | 0<br>/ 0   | 19<br>/ 18,409  | 8.3                   |
| 5 7        | 11       | 2,218                | 36            | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 22,716  | 0<br>/ 0   | 16<br>/ 22,716  | 10.2                  |
| 5 8 計      |          |                      |               | 3<br>/ 430 | 21<br>/ 151,641 | 1<br>/ 5   | 25<br>/ 151,986 |                       |



| 番<br>号 | 種<br>名        | 年 度   |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        | 計       |
|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|        |               | 44    | 45    | 46    | 47    | 48     | 49     | 50     | 51    | 52    | 53     | 54     | 55     | 56     | 57     |         |
| 1      | ガ マ ガ ン       |       | 130   |       |       |        |        |        | 8     |       |        |        | 203    |        |        | 341     |
| 2      | コ ク ガ ン       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        | 1      |        | 1       |
| 3      | 不 明 確         |       |       |       |       | 58     |        |        |       |       | 30     |        |        |        |        | 88      |
|        | 類 計           |       | 130   |       |       | 58     |        |        | 8     |       | 30     |        | 203    | 1      |        | 340     |
| 4      | オ シ ド リ       | 18    | 168   | 100   | 50    | 51     | 51     | 84     | 33    | 48    | 110    | 65     | 64     | 18     | 15     | 875     |
| 5      | 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 | 50,015  |
| 6      | 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  | 42,781  |
| 7      | コ ガ モ         | 2,02  | 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  | 36,606  |
| 8      | ト モ エ ガ モ     | 60    |       | 2     | 19    | 26     | 3      | 100    | 1     | 4     | 18     | 9      | 14     | 6      | 7      | 268     |
| 9      | カ ヨ シ ガ モ     | 57    | 84    | 19    | 26    | 2      | 5      | 23     |       | 13    | 38     | 79     | 75     | 40     | 26     | 487     |
| 0      | オ カ ヨ シ ガ モ   |       |       |       | 3     |        |        | 4      |       | 2     |        |        | 12     | 20     | 12     | 53      |
| 1      | ヒ ド リ ガ モ     | 37    | 560   | 25    | 49    | 59     | 5      | 110    | 109   | 116   | 374    | 386    | 172    | 177    | 266    | 2,445   |
| 2      | オ ナ ガ グ モ     |       |       | 1     | 6     | 22     | 24     | 25     | 11    | 15    | 487    | 271    | 8      | 560    | 297    | 1,727   |
| 3      | ハ シ ビ ロ ガ モ   |       |       |       | 2     | 3      | 92     | 115    | 5     | 2     | 18     | 5      | 9      | 19     | 23     | 293     |
| 4      | ホ シ ハ シ ロ     | 141   | 528   | 27    | 188   | 157    | 751    | 197    | 242   | 458   | 837    | 762    | 455    | 786    | 629    | 6,158   |
| 5      | キ ン ク ロ ハ シ ロ | 35    | 486   | 67    | 312   | 371    | 288    | 263    | 109   | 375   | 925    | 716    | 807    | 699    | 972    | 6,425   |
| 6      | ス ス ガ モ       |       |       |       | 12    | 10     |        |        | 4     | 98    | 195    | 120    | 387    | 616    | 904    | 2,346   |
| 7      | ク ロ ガ モ       |       |       |       |       |        |        |        |       | 3     | 6      |        | 7      | 3      |        | 19      |
| 8      | ホ オ シ ロ ガ モ   |       |       | 1     |       |        | 5      | 3      | 1     | 47    | 21     | 32     | 24     | 32     | 30     | 196     |
| 9      | ミ コ ア イ サ     |       |       | 19    | 3     | 2      | 22     | 35     | 1     | 36    | 66     | 35     | 44     | 43     | 40     | 346     |
| 0      | ウ ミ ア イ サ     |       |       |       |       |        |        | 6      |       | 2     | 4      | 2      | 9      | 2      |        | 25      |
| 1      | カ ワ ア イ サ     |       | 1     | 22    | 9     | 9      | 6      | 2      | 5     | 7     | 11     | 13     | 20     | 63     | 36     | 204     |
| 2      | ア カ ハ シ ハ シ ロ |       | 1     |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        | 1       |
| 3      | ア カ ツ ク シ ガ モ |       |       |       |       |        |        | 1      |       |       |        |        |        |        |        | 1       |
| 4      | 不 明 確         |       |       | 100   | 30    | 9      | 10     | 214    |       |       | 3      |        | 4      |        |        | 370     |
|        | 計             | 3,063 | 4,215 | 3,952 | 6,682 | 12,232 | 10,503 | 16,800 | 6,164 | 7,653 | 15,276 | 12,923 | 11,054 | 18,408 | 22,716 | 151,641 |
| 5      | コ ハ ク チ ョ ウ   | 4     |       |       |       | 1      |        |        |       |       |        |        |        |        |        | 5       |
|        | 計             | 4     |       |       |       | 1      |        |        |       |       |        |        |        |        |        | 5       |
| 計      |               | 3,067 | 4,345 | 3,952 | 6,682 | 12,291 | 10,503 | 16,800 | 6,172 | 7,653 | 15,306 | 12,923 | 11,257 | 18,409 | 22,716 | 151,986 |

(注) 各年度毎の調査地および調査箇所等は一定していない。

第4表

| 計      |         |
|--------|---------|
| 341    |         |
| 1      |         |
| 88     |         |
| 340    |         |
| 875    |         |
| 50,015 |         |
| 42,781 |         |
| 36,606 |         |
| 268    |         |
| 487    |         |
| 53     |         |
| 2,445  |         |
| 1,727  |         |
| 293    |         |
| 6,158  |         |
| 6,425  |         |
| 2,346  |         |
| 19     |         |
| 196    |         |
| 346    |         |
| 25     |         |
| 204    |         |
| 1      |         |
| 1      |         |
| 370    |         |
| 22,716 | 151,641 |
| 5      |         |
| 5      |         |
| 22,716 | 151,986 |

優 占 度 比 較 表

| 年度  | 種名 | コ | ガー | モ | カルガモ | マガモ | ヒドリガモ | ホシハジロ | キンクロハジロ | オシドリ | その他 |
|-----|----|---|----|---|------|-----|-------|-------|---------|------|-----|
| 昭44 |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 45  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 46  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 47  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 48  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 49  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 50  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 51  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 52  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 53  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 54  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 55  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 56  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 57  |    |   |    |   |      |     |       |       |         |      |     |

第5表

ヒドリガモ  
ホシハジロ  
キンクロハジロ  
オシドリ  
その他

(注)

ついでのみ記載した。  
44年度より毎年記録されたものに

# あ と が き

第4表

今回の調査は、各調査地ともベストメンバーが協力して精度の高い調査を行い、数多くの成果をあげた。調査野帳は後日のデーターとして保存し役立てたい。

とかく、鳥類の生息状況についての資料が不足しているといわれているとき、この調査資料のはたす役割は大きいものと思われる。

協力者各位に厚くお礼を申しあげる次第である。

## 調 査 協 力 者

(五十音順)

|         |   |         |   |         |
|---------|---|---------|---|---------|
| 池 崎 和 男 | ・ | 伊 藤 笑 子 | ・ | 上 木 泰 男 |
| 榎 本 二 郎 | ・ | 勝 見 角 治 | ・ | 北 川 賀 文 |
| 組 頭 五十夫 | ・ | 古 畑 重 義 | ・ | 高 田 雄 治 |
| 高 橋 繁 応 | ・ | 田 辺 幹 雄 | ・ | 田 結 利 貞 |
| 辻 義 次   | ・ | 中 林 良 介 | ・ | 西 富 治 雄 |
| 林 武 雄   | ・ | 林 哲     | ・ | 広 瀬 義 雄 |
| 宮 下 秀 治 | ・ | 門 前 孝 也 | ・ | 山 崎 芳 昭 |
| 吉 村 芳 武 | ・ | 城 谷     |   | ほか      |

(書) (写真提供 上木泰男)

〒910 福井市照手1丁目5-14

(中林方)

日本野鳥の会福井県支部

支部長 八田七郎右エ門