

昭和56年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和57年3月

福井県

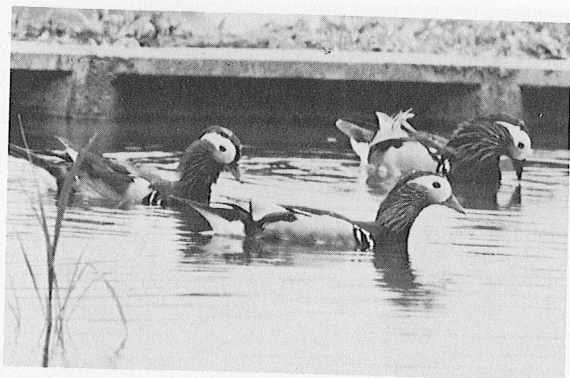
福井県内に渡来するカモ類



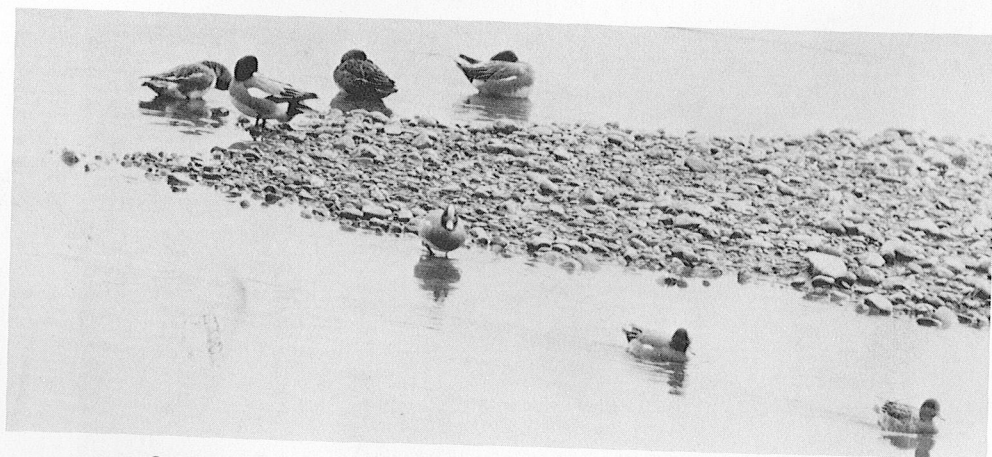
① マガンの群 (丹生郡清水町 1980.3.21)



② オナガガモの群 (武生市日野川 1982.1.3)



③ オシドリの群  
(南条町 1981.6.14)



④ ヒドリガモの群  
(武生市日野川 1980.1.3)

## 1. 調査の概要

### (1) 目的

この調査は、昭和56年度から（日本野鳥の会（以下環境庁）の指示により、毎年7月15日を中心に全国一斉に実施されたもので、今回は13回目である。

昭和56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実施された。

### (2) 調査地

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56年度の事業として実施した結果をとりまとめたものである。

### (3) 調査方法

報告書をまとめるにあたり、調査の指導にあられた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

調査地は、昭和57年3月指定された湖沼、河川、港湾等の狩猟制限区域等1箇所を実施した。（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（日本野鳥の会福井県支部 8倍）及び観察員（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。

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

### (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38名がこの調査に従事した。



## 1 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13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

別記実施要領参照

### (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38名がこの調査に従事した。

## 2 調 査 の 結 果

昨年は、豪雪のため調査日を統一することができなかったが、今年は、1月15日に一斉に実施することができた。

その結果は、総数で18,409羽が確認され、種類数では、ガン類1種、カモ類18種（うち亜種1種）が確認された。

調査結果は、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本調査上最高を記録し、その原因としてマガモが過去平均の約3.26倍を記録、カルガモ、コガモともに例年どうり多かったことが上げられる。

なお、この3種の個体数は全体の約83.25%に当る。

本年の特徴的な種として、大変希少種であるコクガン、また、稀にしか記録されないアメリカコガモがあげられる。

調査地別の状況は次のとおりである。

### 北潟湖

カルガモ800羽、ヒドリガモ25羽など、7種852羽が確認され、昨年より約300羽の増加であるが、近年減少傾向にある。

湖の状態は、東岸で護岸工事が行なわれているものの大きな変化は認められなかった。

しかしながら、湖全体の面積に対して個体数が少ないことは湖の環境がそれほど良好でないことを物語っていると思われる。

また、半齡水湖特有のいわゆる海ガモ、（キンクロハジロ・ホシハジロ）は本年も少なかった。

### 福良ヶ池

キンクロハジロ44羽、ヨシガモ25羽、県内では珍しいオカヨシガモ15羽など8種109羽が確認された。

この池は、面積も小さく国道に近いため人の出入によると思われる個体数の変動が大きい。またそのためか、カモ類の警戒心も強く池の奥（西側）に固ま

って生息している。環境が良い池であるので適切な措置が望まれる。

#### 加戸大堤

マガモ1,174羽、コガモ419羽など9種1,673羽が認められ、その内、ハジビロガモ、トモエガモは少数ではあるが本年確認され、この池の特徴的な種となっている。

また、年々マガモが増加しており、その反面コガモが減少傾向にありその成行が注目される。

なお、近くの人が給餌を行っており、種数個体数に与える人為的影響について今後とも注意したい。

#### 九頭竜川

カルガモ1,569羽、コガモ572羽など6種2,672羽が認められ、カワアイサは本年も確認され62羽と過去最高であった。

調査は、霧のため識別がやや困難であったが、個体数は例年どうり多く、カルガモが多いこともこの特徴である。

#### 日野川

コガモ771羽、カルガモ712羽など6種2,259羽が認められ、本年の特徴としては、オナガガモが増加したことが上げられる。また、ミコアイサは、近年毎年確認されるようになってきた種である。

ここは、九頭竜川と並んで区間、面積が広いわりには種類数が少ない。これは、河川のため環境が単調なためと思われる。

なお、降雪のため個体識別にはやや支障があった。

#### 猪ヶ池

マガモ617羽、カルガモ117羽など7種740羽が認められ、例年個体数はあまり多くない所であるが、本年は、個体数、種類数とも多く確認された。これは、環境に変化がないことや天候によるものと考えられる。

また、個体数のあまり多くない、オシドリ、ウミアイサも確認された。

#### 久々子湖

カルガモ486羽、キンクロハジロ413羽など11種1,673羽が認められ、オカヨシガモ、ウミアイサも確認された。

例年、海ガモの多い所で、護岸工事が完了して落ちついたためか個体数も増加した。

しかし、基盤整備工事のためカモの分布位置が例年に比べ少し変動した。

カモの種類数、個体数ともに多い湖である。

#### 水月湖

マガモ3,692羽、キンクロハジロ168羽など8種3,993羽が認められ、個体数では、11ヶ所の調査地中最高で、特にマガモは、昨年、一昨年の約13倍を記録した。

カモ類は、風を避けて護岸近くや入江、山影のあたりに集中分布しており、自然遊歩道が周囲を取り囲んで自動車の出入がかなり激しいことや、オオワン、オジロワンが湖の最奥部（北側）を飛翔することが原因でカモ類の落ちつきがないように思われた。

#### 三方湖

カルガモ313羽、ホシハジロ199羽など9種613羽が認められた。

カモ類は、雪がないことと刺網漁を所々でやっているためか、入江のような所に集中していた。

また、カモ類の移動は少ないように思われたが、面積のわりには個体数の少ない湖である。

#### 菅湖

マガモ1,365羽、コガモ259羽など7種1,753羽が認められた。なお、コガモの群の中にアメリカコガモが確認された。

例年に比べカモ類の落ちつきがなく種類数、個体数ともに少なくオンドリも減少した。

環境の良い湖であるので成行が心配される。

#### 小浜湾

コクガン1羽、キンクロハジロ590羽などガン類1種、カモ類9種2,072羽が認められた。なお、コクガンは希少種であり本調査上唯一のガン類の記録である。

生息環境には特に変化はなく、例年は湾の奥部にほとんどのカモが集中分布



していたが本年は、湾内のやや外海よりも相当数確認された。

なお、当調査地は、11ヶ所の調査中唯一の海面である。

#### 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、県内有数のカモ渡来地であるため参考のため報告する。

マガモ 12,000 羽、コガモ 2,460 羽など 8 種 16,500 羽が認められた。

本年は、トモエガモの大きな群が確認された、広大な敷地内に大きな池があることと銃猟禁止区域であるため、カモ類の休息地としては、良好な環境であると思われる。

また、ハクチョウ類等も飛翔した記録もある。

### 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55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。

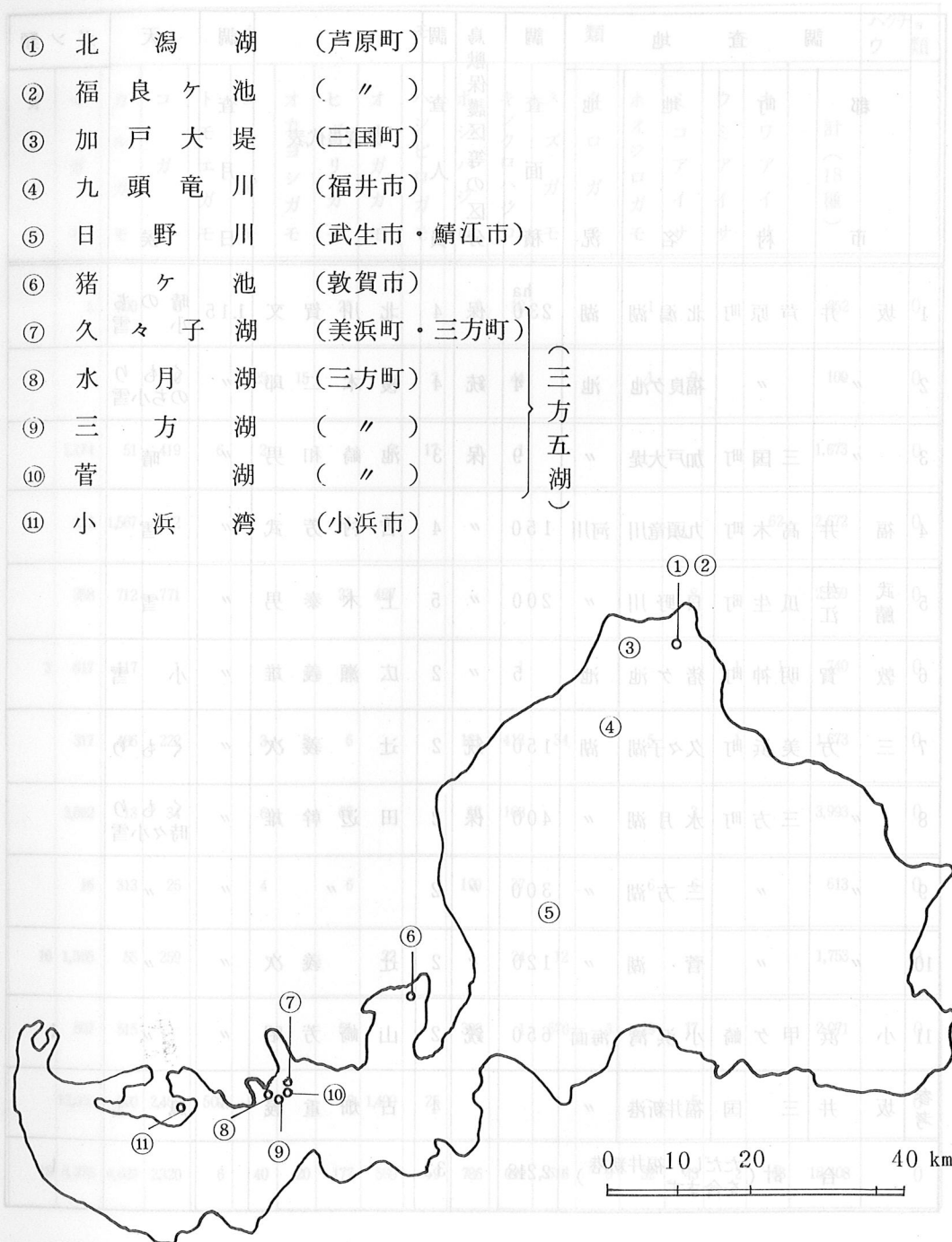
### 5. 調査日

調査日は、昭和57年1月15日(金)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17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）

第1図 昭和55年度ガンカモ科鳥類生息調査地



昭和56年度ガンカモ科の

実施要領

|                        | 調 査 地      |       |       |    | 調<br>査<br>面<br>積  | 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<br>ン<br>類 |
|------------------------|------------|-------|-------|----|-------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------|
|                        | 郡          | 町     | 地     | 地  |                   |                                           |                  |                       |                  |                  |             |
|                        | 市          | 村     | 名     | 況  |                   |                                           |                  |                       |                  |                  |             |
| 1                      | 坂 井        | 芦 原 町 | 北 潟 湖 | 湖  | 230 <sup>ha</sup> | 保                                         | 4                | 北 川 賀 文               | 1.15             | 晴 の ち<br>小 雪     |             |
| 2                      | 〃          | 〃     | 福良ヶ池  | 池  | 4                 | 銃                                         | 4                | 榎 本 二 郎               | 〃                | く も り<br>の ち 小 雪 |             |
| 3                      | 〃          | 三 国 町 | 加戸大堤  | 〃  | 9                 | 保                                         | 3                | 池 崎 和 男               | 〃                | 晴                |             |
| 4                      | 福 井        | 高 木 町 | 九頭竜川  | 河川 | 150               | 〃                                         | 4                | 吉 村 芳 武               | 〃                | 雪                |             |
| 5                      | 武 生<br>鯖 江 | 瓜 生 町 | 日 野 川 | 〃  | 200               | 〃                                         | 5                | 上 木 泰 男               | 〃                | 雪                |             |
| 6                      | 敦 賀        | 明 神 町 | 猪 ヶ 池 | 池  | 5                 | 〃                                         | 2                | 広 瀬 義 雄               | 〃                | 小 雪              |             |
| 7                      | 三 方        | 美 浜 町 | 久々子湖  | 湖  | 150               | 銃                                         | 2                | 辻 義 次                 | 〃                | く も り            |             |
| 8                      | 〃          | 三 方 町 | 水 月 湖 | 〃  | 400               | 保                                         | 2                | 田 辺 幹 雄               | 〃                | く も り<br>時 々 小 雪 |             |
| 9                      | 〃          | 〃     | 三 方 湖 | 〃  | 300               | 〃                                         | 2                | 〃                     | 〃                | 〃                |             |
| 10                     | 〃          | 〃     | 菅 湖   | 〃  | 120               | 〃                                         | 2                | 辻 義 次                 | 〃                | 〃                |             |
| 11                     | 小 浜        | 甲 ヶ 崎 | 小 浜 湾 | 海面 | 650               | 銃                                         | 2                | 山 崎 芳 昭               | 〃                | 〃                | 1           |
| 参考                     | 坂 井        | 三 国   | 福井新港  | 〃  |                   |                                           | 4                | 古 畑 重 義               | 〃                | 風 雪              |             |
| 合 計 (ただし、福井新港)<br>を含まず |            |       |       |    | 2,218             |                                           | 32               |                       |                  |                  | 1           |

モ科の

# 鳥類の生息調査実施結果表

| ガン類 |      | カモ類    |       |       |       |      |        |       |       |        |       |         |      |      |        |       |       |       |            | ハクチョウ類 |
|-----|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|------|------|--------|-------|-------|-------|------------|--------|
|     | オシドリ | マガモ    | カルガモ  | コガモ   | トモエガモ | ヨシガモ | オカヨシガモ | ヒドリガモ | オナガガモ | ハシビロガモ | ホシハジロ | キンクロハジロ | スズガモ | クロガモ | ホオジロガモ | ミコアイサ | ウミアイサ | カワアイサ | 計<br>(18種) |        |
|     |      | 5      | 800   | 6     |       |      |        | 25    |       |        | 5     | 10      |      |      | 1      |       |       |       | 852        | 0      |
|     |      | 3      |       | 10    |       | 25   | 15     |       |       | 2      |       | 44      |      |      | 1      | 9     |       |       | 109        | 0      |
|     |      | 1,174  | 51    | 419   | 6     | 2    |        |       | 2     | 17     | 1     | 1       |      |      |        |       |       |       | 1,673      | 0      |
|     |      | 421    | 1,567 | 572   |       |      |        | 1     | 49    |        |       |         |      |      |        |       |       | 62    | 2,672      | 0      |
|     |      | 258    | 712   | 771   |       |      |        | 23    | 487   |        |       |         |      |      |        | 8     |       |       | 2,259      | 0      |
|     | 2    | 617    | 117   | 1     |       |      |        |       |       |        |       | 1       |      |      |        |       | 1     | 1     | 740        | 0      |
|     |      | 317    | 486   | 222   |       | 3    | 5      | 6     |       |        | 181   | 413     | 34   |      | 5      |       | 1     |       | 1,673      | 0      |
|     |      | 3,692  | 13    | 34    |       | 6    |        | 65    |       |        | 12    | 168     |      |      |        | 3     |       |       | 3,993      | 0      |
|     |      | 16     | 313   | 26    |       | 4    |        | 6     |       |        | 199   | 37      |      |      | 6      | 6     |       |       | 613        | 0      |
|     | 16   | 1,365  | 55    | 259   |       |      |        |       | 22    |        |       | 24      | 12   |      |        |       |       |       | 1,753      | 0      |
| 1   |      | 507    | 515   |       |       |      |        | 51    |       |        | 388   | 1       | 570  | 3    | 19     | 17    |       |       | 2,071      | 0      |
|     |      | 12,000 | 100   | 2,460 | 500   |      |        | 10    | 1,400 | 25     |       |         |      |      |        | 5     |       |       |            | 0      |
| 1   | 18   | 8,375  | 4,629 | 2,320 | 6     | 40   | 20     | 177   | 560   | 19     | 786   | 699     | 616  | 3    | 32     | 43    | 2     | 63    | 18,408     | 0      |



| 調査年度 | 調査場所 | 調査対象面積<br>(ha) | 調査人数 | 調査結果        |              |              |              | 備考                    |
|------|------|----------------|------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
|      |      |                |      | ガシカモ類<br>種別 | カモ類<br>種別    | ハクチョウ類<br>種別 | 計<br>種別      |                       |
| 44   | 6ヶ所  | 1,198          | 22人  | 0<br>0      | 9<br>3,063   | 1<br>4       | 10<br>3,067  | ハクチョウ<br>当り生息数<br>2.5 |
| 45   | 12   | 2,481          | 35   | 1<br>130    | 10<br>4,215  | 0<br>0       | 11<br>4,345  | 1.6                   |
| 46   | 12   | 2,284          | 42   | 0<br>0      | 14<br>3,952  | 0<br>0       | 14<br>3,952  | 1.7                   |
| 47   | 16   | 3,400          | 74   | 0<br>0      | 18<br>6,682  | 0<br>0       | 18<br>6,682  | 1.9                   |
| 48   | 14   | 2,725          | 78   | 1<br>58     | 15<br>12,232 | 1<br>1       | 17<br>12,291 | 4.6                   |
| 49   | 11   | 2,725          | 59   | 0<br>0      | 15<br>10,503 | 0<br>0       | 15<br>10,503 | 3.8                   |
| 50   | 14   | 2,677          | 83   | 0<br>0      | 18<br>16,800 | 0<br>0       | 18<br>16,800 | 6.2                   |
| 51   | 9    | 1,395          | 46   | 1<br>8      | 14<br>6,164  | 0<br>0       | 15<br>6,172  | 4.4                   |
| 52   | 9    | 2,184          | 33   | 0<br>0      | 18<br>7,653  | 0<br>0       | 18<br>7,653  | 3.5                   |
| 53   | 13   | 3,273          | 32   | 1<br>30     | 18<br>15,275 | 0<br>0       | 19<br>15,306 | 6.7                   |
| 54   | 12   | 2,268          | 35   | 0<br>0      | 16<br>12,923 | 0<br>0       | 16<br>12,923 | 5.7                   |
| 55   | 12   | 2,268          | 21   | 1<br>203    | 18<br>11,050 | 0<br>0       | 19<br>11,253 | 5.0                   |
| 56   | 11   | 2,218          | 32   | 1<br>180    | 18<br>12,925 | 0<br>5       | 19<br>12,970 | 8.3                   |

この資料は、昭和44年度から  
昭和56年度までの調査記録を  
まとめたものである。

(注) 調査地はいずれも鳥獣保護区等の指定規制区域である。

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第3表  
福井県

| 調査年度 | 区分 | 調査<br>個所 | 調査<br>対象<br>面積 | 調査<br>人員 | 調査結果     |               |        |               | 備考                    |
|------|----|----------|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------|-----------------------|
|      |    |          |                |          | ガン類      | カモ類           | ハクチョウ類 | 計             |                       |
|      |    |          |                |          | 種 羽      | 種 羽           | 種 羽    | 種 羽           |                       |
| 44   |    | ヶ所<br>6  | ha<br>1,198    | 人<br>22  | 0<br>0   | 9<br>3,063    | 1<br>4 | 10<br>3,067   | ヘクタール<br>当り生息数<br>2.5 |
| 45   |    | 12       | 2,481          | 35       | 1<br>130 | 10<br>4,215   | 0<br>0 | 11<br>4,345   | 1.6                   |
| 46   |    | 12       | 2,284          | 42       | 0<br>0   | 14<br>3,952   | 0<br>0 | 14<br>3,952   | 1.7                   |
| 47   |    | 16       | 3,400          | 74       | 0<br>0   | 16<br>6,682   | 0<br>0 | 16<br>6,682   | 1.9                   |
| 48   |    | 14       | 2,725          | 78       | 1<br>58  | 15<br>12,232  | 1<br>1 | 17<br>12,291  | 4.5                   |
| 49   |    | 11       | 2,725          | 59       | 0<br>0   | 15<br>10,503  | 0<br>0 | 15<br>10,503  | 3.8                   |
| 50   |    | 14       | 2,677          | 83       | 0<br>0   | 18<br>16,800  | 0<br>0 | 18<br>16,800  | 6.2                   |
| 51   |    | 9        | 1,395          | 46       | 1<br>8   | 14<br>6,164   | 0<br>0 | 15<br>6,172   | 4.4                   |
| 52   |    | 9        | 2,184          | 33       | 0<br>0   | 18<br>7,653   | 0<br>0 | 18<br>7,653   | 3.5                   |
| 53   |    | 13       | 2,273          | 32       | 1<br>30  | 18<br>15,276  | 0<br>0 | 19<br>15,306  | 6.7                   |
| 54   |    | 12       | 2,268          | 35       | 0<br>0   | 16<br>12,923  | 0<br>0 | 16<br>12,923  | 5.7                   |
| 55   |    | 12       | 2,268          | 21       | 1<br>203 | 18<br>11,050  | 0<br>0 | 19<br>11,253  | 5.0                   |
| 56   |    | 11       | 2,218          | 32       | 1<br>1   | 18<br>18,408  | 0<br>0 | 19<br>18,409  | 8.3                   |
|      |    |          |                |          | 3<br>430 | 21<br>128,925 | 1<br>5 | 25<br>129,270 |                       |

(注) 調査地はいずれも鳥獣保護区等の捕獲規制区域である。

ガンカモ科鳥類生息調査年度別合計表

第4表

| 番号 | 種名      | 調査年度  |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        | 計       |
|----|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
|    |         | 44    | 45    | 46    | 47    | 48     | 49     | 50     | 51    | 52    | 53     | 54     | 55     | 56     |         |
| 1  | マガガン    |       | 130   |       |       |        |        |        | 8     |       |        |        | 203    |        | 341     |
| 2  | コクガン    |       |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        | 1      | 1       |
| 3  | 不明確     |       |       |       |       | 58     |        |        |       |       | 30     |        |        |        | 88      |
|    | 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     | 860     |
| 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  | 39,173  |
| 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  | 37,006  |
| 7  | 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  | 33,764  |
| 8  | トモエガモ   | 60    |       | 2     | 19    | 25     | 3      | 100    | 1     | 4     | 18     | 9      | 14     | 6      | 261     |
| 9  | ヨシガモ    | 57    | 84    | 19    | 26    | 2      | 5      | 23     |       | 13    | 38     | 79     | 75     | 40     | 461     |
| 10 | オカヨシガモ  |       |       |       | 3     |        |        | 4      |       | 2     |        |        | 12     | 20     | 41      |
| 11 | ヒドリガモ   | 37    | 560   | 25    | 49    | 59     | 5      | 110    | 109   | 116   | 374    | 386    | 172    | 177    | 2,179   |
| 12 | オナガガモ   |       |       | 1     | 6     | 22     | 24     | 25     | 11    | 15    | 487    | 271    | 8      | 560    | 1,430   |
| 13 | ハシビロガモ  |       |       |       | 2     | 3      | 92     | 115    | 5     | 2     | 18     | 5      | 9      | 19     | 270     |
| 14 | ホシハジロ   | 141   | 528   | 27    | 188   | 157    | 751    | 197    | 242   | 458   | 837    | 762    | 455    | 786    | 5,529   |
| 15 | キンクロハジロ | 35    | 486   | 67    | 312   | 371    | 288    | 263    | 109   | 375   | 925    | 716    | 807    | 699    | 5,453   |
| 16 | ススガモ    |       |       |       | 12    | 10     |        |        | 4     | 98    | 195    | 120    | 387    | 616    | 1,442   |
| 17 | クロガモ    |       |       |       |       |        |        |        |       | 3     | 6      |        | 7      | 3      | 19      |
| 18 | ホオシロガモ  |       |       | 1     |       |        | 5      | 3      | 1     | 47    | 21     | 32     | 24     | 32     | 166     |
| 19 | ミコアイサ   |       |       | 19    | 3     | 2      | 22     | 35     | 1     | 36    | 66     | 35     | 44     | 43     | 306     |
| 20 | ウミアイサ   |       |       |       |       |        |        | 6      |       | 2     | 4      | 2      | 9      | 2      | 25      |
| 21 | カワアイサ   |       | 1     | 22    | 9     | 9      | 6      | 2      | 5     | 7     | 11     | 13     | 20     | 63     | 168     |
| 22 | アカハシハジロ |       | 1     |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        | 1       |
| 23 | アカツクシガモ |       |       |       |       |        |        | 1      |       |       |        |        |        |        | 1       |
| 24 | 不明種     |       |       | 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 | 128,925 |
| 25 | 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 | 129,270 |

(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。

優 占 度 比 較 表

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

| 年度  | 種名       | コ | ガ | 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  | (順音十五)   |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 49  | 羽二本野・民泰  |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 50  | 常盤田高・森重  |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 51  | 森気林・食奥林中 |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 52  | 城衣川吉・山   |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 53  |          |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 54  |          |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 55  |          |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 56  |          |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |

(注) 44年度より毎年記録されたものに  
ついてのみ記載した。

今回の調査で13回目をむかえて調査要領も充分に熟知した上での調査であったことと、天候状況が去年の豪雪時に比べてはるかに良かったことがあって成果は良好であった。

数多い成果の中でコクガンの発見は特記に値するものだ。ガンカモセンサス調査と並んで今後の環境変化との関連性で興味深い調査として定着することを願ってやまない。

休日の上、寒い状況で快く調査に参加して下さった各位に対し厚く御礼申し上げます。

### 調 査 協 力 者

(五十音順)

|         |   |         |   |           |
|---------|---|---------|---|-----------|
| 池 崎 和 男 | ・ | 上 木 泰 男 | ・ | 榎 本 二 郎   |
| 勝 見 角 治 | ・ | 北 川 賀 文 | ・ | 組 頭 位 十 夫 |
| 久保上 宗次郎 | ・ | 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 | ・ | 林 武 雄     |
| 林 哲     | ・ | 広 瀬 義 雄 | ・ | 堀 孝 敏     |
| 門 前 孝 也 | ・ | 山 崎 芳 昭 | ・ | 吉 川 充 雄   |
| 吉 村 芳 武 | ・ | 宮 下 秀 治 | ・ | ほか        |

(写真提供 上木泰男)

〒910 福井市照手一丁目

(中林良介方) 5-14

日本野鳥の会福井県支部