

昭和 59 年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和 60 年 3 月

福 井 県

# 調 査 風 景



① 芦原町北潟湖



② 三方町菅湖



③ 芦原町福良ヶ池



④ 三国町加戸大堤

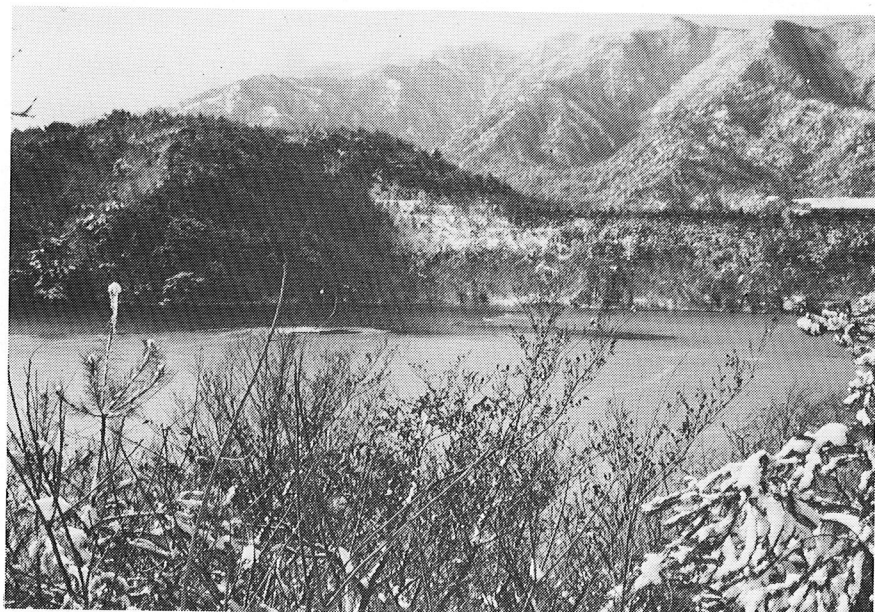


⑤ 三国町加戸大堤



⑥ 敦賀市猪ヶ池





⑦ 敦賀市猪ヶ池

## 1 調査の概要

### (1) 経 過 は し め に

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〕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ているもので、今回は16回目である。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59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。

報告書をまとめるにあたり、調査の指導にあたられた福井県自然保護課及びご協力いただいた鳥獣保護員各位に対しお礼を申し上げる次第である。

この調査は、日本野鳥の会福井県支部が福井県の委託で実施した。

### (4) 調 査 地

調査地は、県庁から指定された湖沼、河川、港湾等の狩猟制限区等11箇所で行った。〔第1図参照〕

### (5) 調 査 の 方 法

調査は、それぞれの調査地に定点を設けてその地域に生息するガンカモ科鳥類の種類別渡来数及び生息状況等について解析を行った。

調査は、各調査地に1―7名の調査員を配置し、双眼鏡〔7―9倍〕及び望遠鏡〔25―30倍〕を使用し、数取器等により種別に数を究明に記録した。

### (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あて、47名がこの調査に従事した。

日本野鳥の会福井県支部

## 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〕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ているもので、今回は16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

この事業は、福井県内に渡来するガンカモ科の鳥類の渡来状況に関する基礎資料を収集し、鳥獣行政に資するものとする。

### (3) 調査実施者

この調査は、日本野鳥の会福井県支部が福井県の委託で実施した。

### (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等11箇所で実施した。〔第1図参照〕

### (5) 調査の方法

調査は、それぞれの調査地に定点を設けてその地域に生息するガンカモ科鳥類の種類別渡来数及び生息状況等について解析を行った。

調査は、各調査地に1—7名の調査員を配置し、双眼鏡〔7—9倍〕及び望遠鏡〔25—30倍〕を使用し、数取器等により種別に数を克明に記録した。

### (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あて、47名がこの調査に従事した。

## 2 調 査 の 結 果

本年は、1月15日に一斉に調査することができたが、調査地によっては、積雪のため困難を窮めた所もあった。

その結果は、総額で28,083羽が確認され、種類数では、ハクチョウ類1種、カモ類15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た。その原因としては、嶺南地方が天候に恵まれ識別が容易であったこととホシハジロ・キンクロハジロの海ガモ類が大量に久々子湖で確認されたことが上げられる。

個体数では、マガモが14,232羽で去年の1.29倍、キンクロハジロが4,395羽で去年の10.41倍、ホシハジロが3,144羽で去年の3.06倍とこの3種で9,262羽と増加したが、カルガモ・コガモ・オナカガモ・スズガモは、この4種で6,712羽と大きく減少しており、特にカルガモは一昨年をピークに減少傾向にある。

なお、コハクチョウは、本調査上3回目の記録である。

調査地別の状況は次のとおりである。

### 福良ヶ池

マガモ74羽・ヨシガモ50羽・オカヨシガモ9羽など8種177羽が確認された。

調査に入るまでにマガモなど約1,000羽が飛び立ちカウントすることができなかった。

池の面積が小さいためかカモ類の警戒心が強い。

### 北潟湖

カルガモ408羽・マガモ248羽など7種796羽が確認された。

個体数は、昨年より減少しており特にカルガモの減少が大きい。また、生息密度も低く海ガモの類も例年同様少なかった。

### 大堤

マガモ1,790羽・コガモ289羽など7種2,414羽が確認された。

個体数は、昨年より減少しており特にマガモが減少傾向にある。例年記録されていたハシビロガモは、本年は確認されなかった。

#### 九頭竜川

カルガモ744羽・マガモ560羽・カワアイサ42羽など5種1,788羽が確認された。

個体数は、昨年の半数以下であり近年になく少なかった。特にカルガモが大きく減少している。

#### 日野川

マガモ2,185羽・コガモ1,215羽など6種4,527羽が確認された。

個体数は、昨年に続き増加しており特にマガモは倍増した。

#### 猪ヶ池

マガモ209羽・カルガモ37羽・ミコアイサ3羽の3種249羽が確認された。

種類、個体数共に少なかったが、これは水面が氷で覆われたためである。

所有者によりカモ類の休息用にイカダが数箇所設置されておりその上で休息するカモ類も見うけられた。

#### 久々子湖

コハクチョウ1羽・キンクロハジロ4,332羽・ホシハジロ2,931羽など10種8,348羽が確認された。

例年、海ガモの多い所であるが本年は特に多く観光船等の往来の激しい湖であるので興味深い。

#### 菅湖

マガモ5,773羽・カルガモ102羽など8種5,977羽が確認された。

他の調査地でも比較的多いマガモであるが当調査地で全体の約1/3を記録した。しかしオシドリは、年々減少傾向にあり心配される。

#### 三方湖

カルガモ175羽・マガモ92羽など6種286羽が確認された。

面積の割りに個体数の少ない湖である。

#### 水月湖

マガモ761羽・ヒドリガモ47羽など7種896羽が確認された。



る 例年増減の激しい湖であるが本年は近年の 1 / 3 程度と特に個体数が少なかった。

#### 小浜湾

マガモ1,712羽・カルガモ523羽など 8 羽2,625羽が確認された。

調査地中唯一の海面である。例年2,000—3,000羽とイガダ・漁船などによる影響も有るとは思われるが安定している。

以上が調査地別の結果である。

同日、調査地以外の生息地も調査したので、その概要を参考のため報告する。

九頭竜川河口付近など 4 箇所

ヒシクイ310羽・マガン585羽・コハクチョウ10羽・カモ類 5 種4,195羽が確認された

。この結果、県内のガンカモ・ハクチョウ類総合計としては昨年より約14,000羽減少した

712羽と大きく減少しており、特にカルガモは一昨年より減少している

調査地別の状況

### 3 過去における調査結果の集計

マガモ74羽・ヨシガモ50羽・オカヨシガモ9羽など 8 種177羽が確認された

今回の委記調査にあたり、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て第3表及び第4表、第5表参照。

北湯湖

カルガモ408羽・マガモ248羽など 7 種796羽が確認された。

個体数は、昨年より減少している

大堤

マガモ1,790羽

## 各調査地の概略図

# 調査 昭和59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

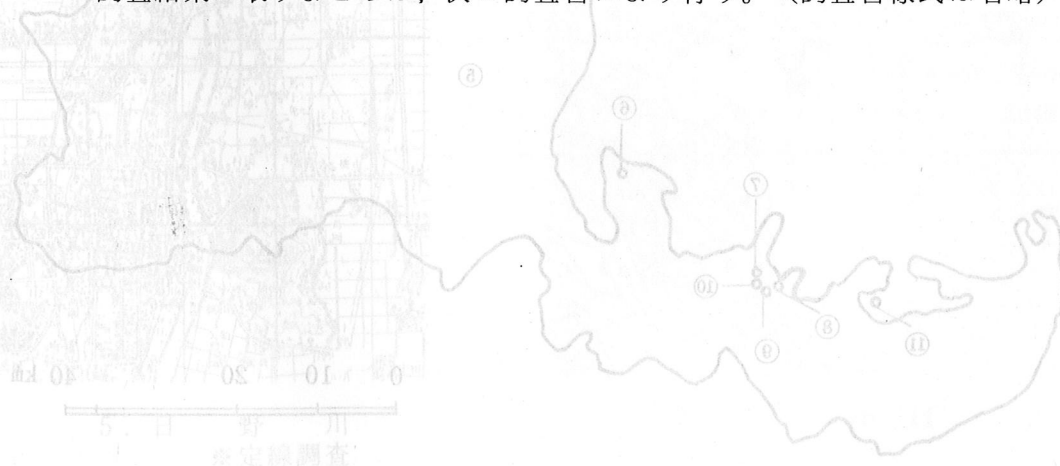
- (1) ガン、カモ、ハクチョウ類の渡来地について、種別に個体数を調査する。
- (2) 調査員には鳥類の判別に堪能な者をあて、事前に過去の調査に基づいて、調査地区を含め、調査地区ごとに調査員を配置して、調査洩れを防止するとともに調査精度の向上に努めるものとする。

### 5. 調査日

調査日は、昭和60年1月15日（火）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

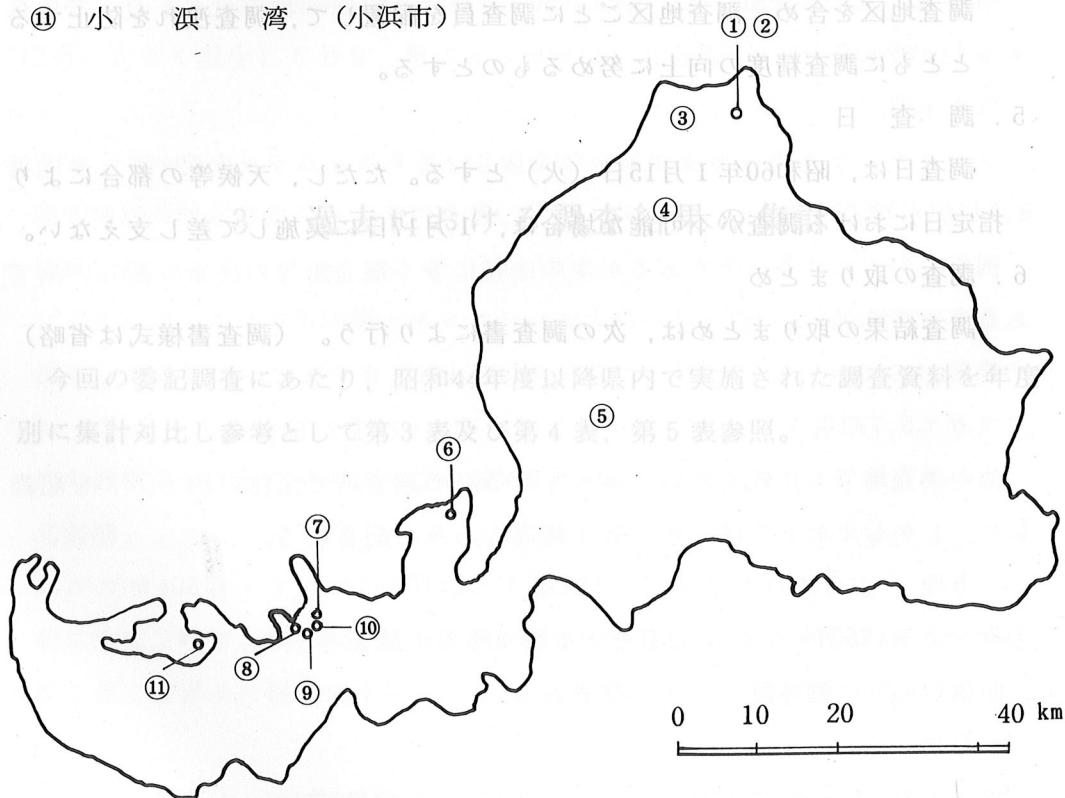
調査結果の取りまとめは、次の調査書により行う。（調査書様式は省略）



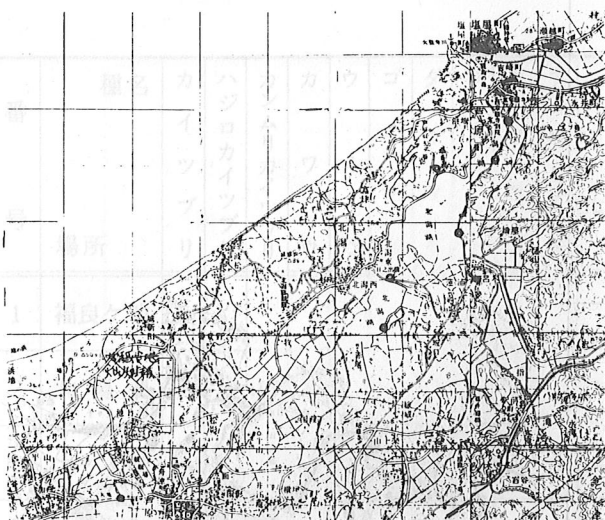
# 第1図 昭和59年度ガンカモ科鳥類生息調査地

- ① 北 潟 湖 (芦原町)
- ② 福 良 ケ 池 ( 〃 )
- ③ 加 戸 大 堤 (三国町)
- ④ 九 頭 竜 川 (福井市)
- ⑤ 日 野 川 (武生市・鯖江市)
- ⑥ 猪 ケ 池 (敦賀市)
- ⑦ 久 々 子 湖 (美浜町・三方町)
- ⑧ 水 月 湖 (三方町)
- ⑨ 三 方 湖 ( 〃 )
- ⑩ 菅 基 湖 ( 〃 )
- ⑪ 小 浜 湾 (小浜市)

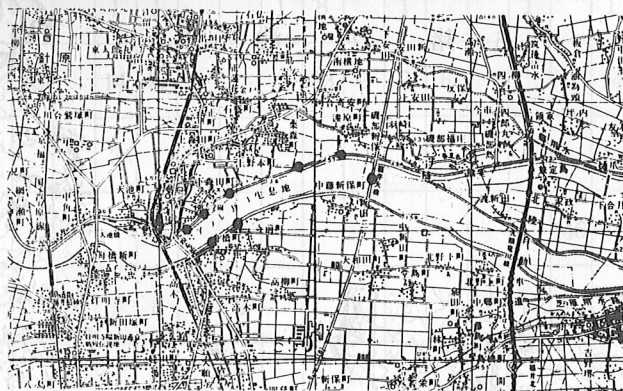
(三方五湖)



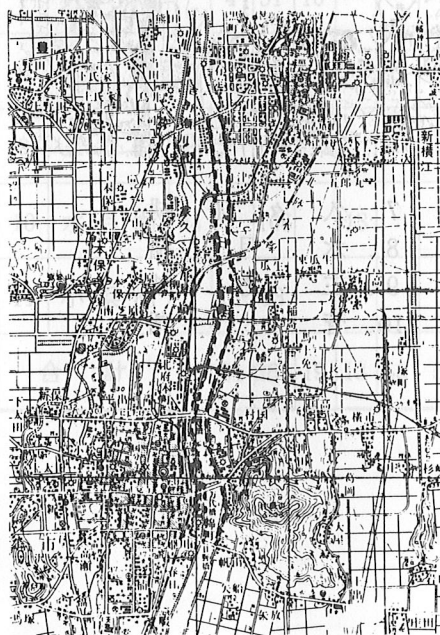
# 各調査地の概略図



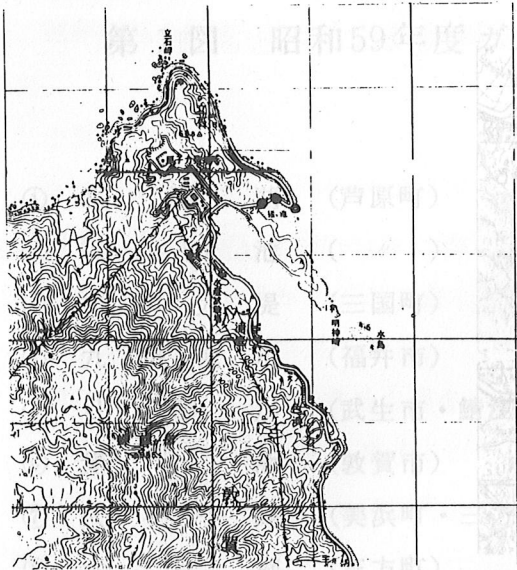
1. 北 湖
2. 福 良 ケ 池
3. 大 堤 (加 戸)



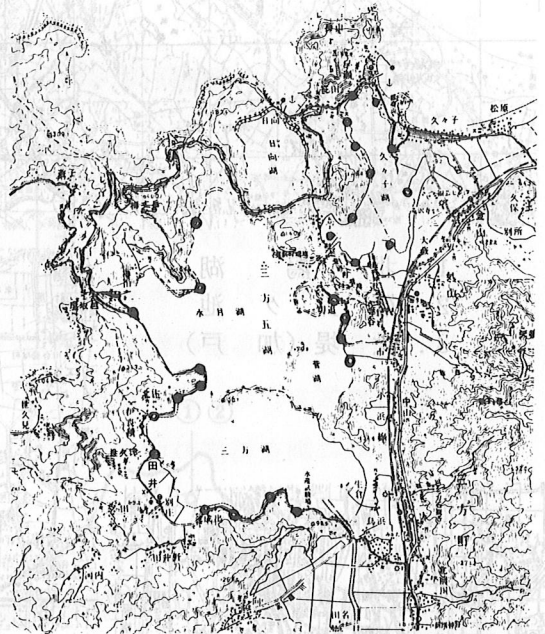
4. 九 頭 竜 川



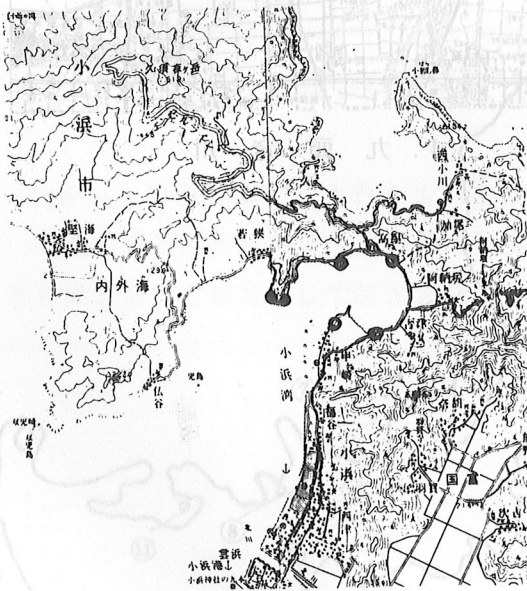
5. 日 野 川  
※定線調査



6. 猪 ケ 池



- 7. 久 々 子 湖
- 8. 水 月 湖
- 9. 三 方 湖
- 10. 菅 湖



11. 小 浜 湾



昭和59年度ガンカモ科の鳥類の生息調査実施結果表

第2表

| 番<br>号 | 調 査 地  |            |        |        | 調<br>査<br>面<br>積 | 鳥<br>獣<br>保<br>護<br>等<br>の<br>区<br>分 | 調<br>査<br>人<br>員 | 調<br>査<br>員<br>表 | 調<br>査<br>月<br>日 | 天<br>候   | ガン類 | ハクチョウ<br>類                 |        | カ<br>モ<br>類      |             |                  |             |                  |                            |                       |                       |                            |                       |                         |                  |                            |                       | 合 計<br>(種)<br>羽       |                       |        |       |
|--------|--------|------------|--------|--------|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-----|----------------------------|--------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|
|        | 郡<br>市 | 町<br>村     | 地<br>名 | 地<br>況 |                  |                                      |                  |                  |                  |          |     | コ<br>ハ<br>ク<br>チ<br>ョ<br>ウ | 合<br>計 | オ<br>シ<br>ド<br>リ | マ<br>ガ<br>モ | カ<br>ル<br>ガ<br>モ | コ<br>ガ<br>モ | ヨ<br>シ<br>ガ<br>モ | オ<br>カ<br>ヨ<br>シ<br>ガ<br>モ | ヒ<br>ド<br>リ<br>ガ<br>モ | オ<br>ナ<br>ガ<br>ガ<br>モ | ハ<br>シ<br>ビ<br>ロ<br>ガ<br>モ | ホ<br>シ<br>ハ<br>ジ<br>ロ | キン<br>クロ<br>ハ<br>ジ<br>ロ | ス<br>ズ<br>ガ<br>モ | ホ<br>オ<br>ジ<br>ロ<br>ガ<br>モ | ミ<br>コ<br>ア<br>イ<br>サ | ウ<br>ミ<br>ア<br>イ<br>サ | カ<br>ワ<br>ア<br>イ<br>サ |        |       |
| 1      | 坂井郡    | 芦原町        | 福良ヶ池   | 池      | (ha)<br>3        | 銃禁区                                  | 7                | 組 頭 五十夫          | S60<br>1.15      | 雪        | 0   | 0                          | 0      | 0                | 74          | 0                | 18          | 50               | 9                          | 0                     | 0                     | 4                          | 2                     | 10                      | 0                | 0                          | 10                    | 0                     | 0                     | (8)    | 177   |
| 2      | 〃      | 〃          | 北 潟 湖  | 湖沼     | 230              | 保護区                                  | 7                | 北 川 賀 文          | 〃                | 晴<br>時々雪 | 0   | 0                          | 0      | 0                | 248         | 408              | 109         | 0                | 0                          | 10                    | 0                     | 0                          | 5                     | 0                       | 0                | 4                          | 12                    | 0                     | 0                     | (7)    | 796   |
| 3      | 〃      | 三国町        | 大 堤    | 池      | 9                | 〃                                    | 7                | 池 崎 和 男          | 〃                | 曇り小雪     | 0   | 0                          | 0      | 0                | 1,790       | 3                | 589         | 1                | 0                          | 28                    | 0                     | 0                          | 2                     | 1                       | 0                | 0                          | 0                     | 0                     | 0                     | (7)    | 2,414 |
| 4      | 福井市    | 高木町        | 九頭竜川   | 河川     | 307              | 〃                                    | 3                | 中 林 良 介          | 〃                | 雪<br>時々晴 | 0   | 0                          | 0      | 0                | 560         | 774              | 411         | 0                | 0                          | 0                     | 1                     | 0                          | 0                     | 0                       | 0                | 0                          | 0                     | 2                     | 42                    | (6)    | 1,790 |
| 5      | 武生市    | 瓜生町        | 日 野 川  | 〃      | 200              | 銃禁区                                  | 4                | 八田七郎右エ門          | 〃                | 雪<br>のち晴 | 0   | 0                          | 0      | 0                | 2,185       | 1,017            | 1,215       | 0                | 0                          | 2                     | 101                   | 0                          | 0                     | 0                       | 0                | 0                          | 7                     | 0                     | 0                     | (6)    | 4,527 |
| 6      | 敦賀市    | 明神町        | 猪ヶ池    | 池      | 6                | 保護区                                  | 2                | 田 結 利 貞          | 〃                | 晴        | 0   | 0                          | 0      | 0                | 209         | 37               | 0           | 0                | 0                          | 0                     | 0                     | 0                          | 0                     | 0                       | 0                | 0                          | 3                     | 0                     | 0                     | (3)    | 249   |
| 7      | 三 方    | 美浜町<br>三方町 | 久々子湖   | 湖沼     | 140              | 〃                                    | 4                | 田 辺 幹 雄          | 〃                | 〃        | 0   | 1                          | 1      | 12               | 828         | 122              | 36          | 0                | 0                          | 0                     | 0                     | 0                          | 2,931                 | 4,332                   | 62               | 20                         | 4                     | 0                     | 0                     | (9)    | 8,347 |
| 8      | 〃      | 三方町        | 菅 湖    | 〃      | 92               | 〃                                    | 4                | 久保上 宗次郎          | 〃                | 快晴       | 0   | 0                          | 0      | 0                | 165,773     | 102              | 39          | 0                | 0                          | 3                     | 0                     | 0                          | 27                    | 12                      | 5                | 0                          | 0                     | 0                     | 0                     | (8)    | 5,977 |
| 9      | 〃      | 〃          | 三 方 湖  | 〃      | 358              | 〃                                    | 4                | 辻 義 次            | 〃                | 〃        | 0   | 0                          | 0      | 0                | 92          | 175              | 10          | 1                | 0                          | 4                     | 0                     | 0                          | 0                     | 0                       | 0                | 0                          | 4                     | 0                     | 0                     | (6)    | 286   |
| 10     | 〃      | 〃          | 水 月 湖  | 〃      | 423              | 〃                                    | 4                | 高 橋 繁 応          | 〃                | 晴        | 0   | 0                          | 0      | 0                | 761         | 14               | 30          | 0                | 0                          | 47                    | 13                    | 0                          | 0                     | 28                      | 0                | 3                          | 0                     | 0                     | 0                     | (7)    | 896   |
| 11     | 小浜市    | 甲ヶ崎        | 小 浜 湾  | 海面     | 650              | 銃禁区                                  | 1                | 山 崎 芳 昭          | 〃                | 〃        | 0   | 0                          | 0      | 0                | 1,712       | 523              | 0           | 0                | 0                          | 59                    | 0                     | 0                          | 177                   | 12                      | 115              | 21                         | 0                     | 0                     | 0                     | (8)    | 2,625 |
| 合 計    |        |            |        |        | (ha)<br>2,418    |                                      | 47               |                  |                  |          | 0   | 1                          | 1      | 28               | 14,232      | 3,175            | 2,457       | 58               | 9                          | 153                   | 115                   | 43,144                     | 4,395                 | 182                     | 48               | 40                         | 2                     | 42                    | (16)                  | 28,084 |       |

|     |       |   |    |
|-----|-------|---|----|
| 内 訳 | 鳥獣保護区 | 8 | カ所 |
|     | 休 獵 区 | 0 | "  |
|     | 銃獵禁止区 | 3 | "  |



ガ ン カ モ 類 以 外 の 鳥 類

| 番<br>号 | 種名<br>場所 | カ<br>イ<br>ツ<br>ブ<br>リ | ハ<br>ジ<br>ロ<br>カ<br>イ<br>ツ<br>ブ<br>リ | カ<br>ン<br>ム<br>リ<br>カ<br>イ<br>ツ<br>ブ<br>リ | カ<br>ワ<br>ウ | ウ<br>ミ<br>ウ | ゴ<br>イ<br>サ<br>ギ | ダ<br>イ<br>サ<br>ギ | コ<br>サ<br>ギ | ク<br>ロ<br>サ<br>ギ | ア<br>オ<br>サ<br>ギ | ト<br>ビ | オ<br>ジ<br>ロ<br>ワ<br>シ | オ<br>オ<br>ワ<br>シ | ノ<br>ス<br>リ | キ<br>ジ<br>リ | ケ<br>リ | タ<br>ゲ<br>リ | タ<br>シ<br>ギ | ユ<br>リ<br>カ<br>モ<br>メ | カ<br>モ<br>メ | ウ<br>ミ<br>ネ<br>コ | キ<br>シ<br>バ<br>ト | カ<br>ワ<br>セ<br>ミ | ヒ<br>バ<br>リ | ハ<br>ク<br>セ<br>キ<br>レ<br>イ | ヤ<br>グ<br>ロ<br>セ<br>キ<br>レ<br>イ | ヒ<br>ヨ<br>ド<br>リ | モ<br>ズ | ジ<br>ョ<br>ウ<br>ビ<br>タ<br>キ | ツ<br>グ<br>ミ | エ<br>ナ<br>ガ | シ<br>ジュ<br>ウ<br>カ<br>ラ | メ<br>ジ<br>ロ | ホ<br>オ<br>ジ<br>ロ | ア<br>オ<br>ジ<br>リ | ア<br>ト<br>コ | ベ<br>ニ<br>マ<br>シ<br>ル | イ<br>カ<br>ル | ス<br>ズ<br>メ | ム<br>ク<br>ド<br>リ | カ<br>ケ<br>ス | ハ<br>シ<br>ボ<br>ソ<br>ガ<br>ラ<br>ス | ハ<br>シ<br>ブ<br>ト<br>ガ<br>ラ<br>ス | ド<br>バ<br>ト | ウ<br>S<br>P | カ<br>ラ<br>S<br>P | タ<br>カ<br>S<br>P | 合<br>計       |     |     |    |
|--------|----------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|------------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|--------------|-----|-----|----|
| 1      | 福良ヶ池     | 5                     |                                      |                                           |             |             |                  |                  | 1           |                  |                  |        | 1                     |                  |             |             |        |             |             |                       |             |                  |                  | 1                |             |                            |                                 | 2                |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 10           |     |     |    |
| 2      | 北 潟 湖    | 2                     | 11                                   | 16                                        | 3           |             |                  |                  |             |                  |                  | 1      |                       |                  |             |             |        |             |             |                       |             |                  |                  |                  |             |                            |                                 |                  |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 48           |     |     |    |
| 3      | 大 堤      |                       |                                      |                                           |             |             |                  |                  |             |                  |                  |        |                       |                  |             |             |        |             |             |                       |             |                  |                  |                  |             |                            |                                 |                  |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  |              | 0   |     |    |
| 4      | 九頭竜川     | 1                     |                                      |                                           |             |             |                  |                  | 1           | 0                | 1                | 1      |                       |                  |             | 1           | 8      | 1           |             |                       | 1           |                  | 1                |                  |             |                            | 1                               | 2                | 1      |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             | 1                |             |                                 | 130                             | 1           |             |                  |                  |              | 152 |     |    |
| 5      | 日 野 川    | 11                    |                                      |                                           |             |             | 56               | 5                | 13          | 0                | 14               | 17     |                       |                  |             |             | 83     | 2           | 7           | 6                     | 0           |                  | 14               | 1                | 1           | 2                          | 18                              | 5                | 5      |                            | 1           |             | 1                      |             | 4                | 1                | 45          |                       |             | 22          | 137              |             | 5                               |                                 | 9           |             |                  |                  |              | 485 |     |    |
| 6      | 猪 ヶ 池    | 1                     |                                      |                                           |             |             |                  |                  |             | 1                | 2                | 1      |                       |                  |             |             |        |             |             |                       | 5           |                  |                  |                  |             |                            |                                 |                  | 1      |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 23           |     |     |    |
| 7      | 久々子湖     |                       | 4                                    | 51                                        | 16          |             |                  |                  |             |                  |                  |        |                       |                  |             |             |        |             |             |                       | 146         |                  |                  |                  |             |                            |                                 |                  |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 217          |     |     |    |
| 8      | 菅 湖      | 7                     | 4                                    | 23                                        |             |             |                  |                  |             |                  | 5                | 8      | 1                     | 2                |             |             |        | 2           |             |                       |             |                  |                  |                  |             |                            |                                 | 4                |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  | 122              | 3            | 1   | 184 |    |
| 9      | 三 方 湖    | 8                     | 5                                    | 158                                       |             |             |                  |                  |             |                  |                  | 14     |                       |                  |             |             |        |             |             | 40                    |             |                  |                  |                  |             |                            | 1                               |                  |        |                            |             |             |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 226          |     |     |    |
| 10     | 水 月 湖    | 34                    |                                      | 106                                       |             | 13          |                  |                  |             |                  |                  | 31     |                       |                  |             |             |        |             |             |                       |             |                  |                  |                  |             |                            |                                 | 5                |        |                            |             |             | 3                      |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  | 1                | 4            | 197 |     |    |
| 11     | 小 浜 湾    |                       |                                      | 13                                        |             |             |                  |                  |             | 3                |                  | 2      | 6                     |                  |             |             |        |             |             |                       |             |                  |                  |                  | 1           |                            |                                 |                  | 4      | 2                          | 1           | 1           |                        |             |                  |                  |             |                       |             |             |                  |             |                                 |                                 |             |             |                  |                  | 3            |     |     | 36 |
| 合 計    |          | 69                    | 24                                   | 367                                       | 19          | 13          | 56               | 5                | 18          | 1                | 24               | 79     | 2                     | 2                | 1           | 91          | 2      | 10          | 6           | 40                    | 6           | 146              | 15               | 3                | 1           | 4                          | 33                              | 11               | 6      | 1                          | 4           | 10          | 2                      | 6           | 8                | 2                | 45          | 1                     | 1           | 22          | 267              | 3           | 12                              | 5                               | 9           | 122         | 3                | 1                | (47)<br>1578 |     |     |    |

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 | 調査箇所 | 調査対象面積<br>ha | 調査人数 | 調査結果 |     |        |        | 備考                    |
|------|----|------|--------------|------|------|-----|--------|--------|-----------------------|
|      |    |      |              |      | ガン類  | カモ類 | ハクチョウ類 | 計      |                       |
| 44   |    | 6    | 1,198        | 22   | 0    | 9   | 1      | 3,068  | ヘクタイガ<br>当り生息数<br>2.5 |
| 45   |    | 12   | 2,481        | 35   | 1    | 10  | 0      | 4,345  | 1.6                   |
| 46   |    | 12   | 2,284        | 42   | 0    | 14  | 0      | 3,952  | 1.7                   |
| 47   |    | 16   | 3,400        | 74   | 0    | 16  | 0      | 6,682  | 1.9                   |
| 48   |    | 14   | 2,725        | 78   | 1    | 15  | 1      | 12,291 | 4.5                   |
| 49   |    | 11   | 2,725        | 59   | 0    | 15  | 0      | 10,503 | 3.8                   |
| 50   |    | 14   | 2,677        | 83   | 0    | 18  | 0      | 16,800 | 6.2                   |
| 51   |    | 9    | 1,395        | 46   | 1    | 14  | 0      | 6,172  | 4.4                   |
| 52   |    | 9    | 2,184        | 33   | 0    | 18  | 0      | 7,653  | 3.5                   |
| 53   |    | 13   | 2,273        | 32   | 1    | 18  | 0      | 15,306 | 6.7                   |
| 54   |    | 12   | 2,268        | 35   | 0    | 16  | 0      | 12,923 | 5.7                   |
| 55   |    | 12   | 2,268        | 21   | 1    | 18  | 0      | 11,253 | 5.0                   |
| 56   |    | 11   | 2,218        | 32   | 1    | 18  | 0      | 18,409 | 8.3                   |
| 57   |    | 13   | 2,218        | 36   | 0    | 16  | 0      | 22,716 | 10.2                  |
| 58   |    | 11   | 2,218        | 47   | 0    | 17  | 0      | 25,867 | 11.7                  |
| 59   |    | 11   | 2,418        | 47   | 0    | 17  | 1      | 28,085 | 11.6                  |

この資料は、昭和44年度から  
昭和59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市街規制区域である。

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第3表  
福井県

| 区分<br>調査<br>年度 | 調査<br>箇所        | 調査<br>対象<br>面積      | 調査<br>人員        | 調 査 結 果    |             |                   |             | 備 考                   |
|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------|
|                |                 |                     |                 | ガン類<br>種 羽 | カモ類<br>種 羽  | ハクチョウ<br>類<br>種 羽 | 計<br>種 羽    |                       |
| 44             | 6 <sup>ヶ所</sup> | 1,198 <sup>ha</sup> | 22 <sup>人</sup> | 0 / 0      | 9 / 3,068   | 1 / 4             | 3,067       | ヘクタール<br>当り生息数<br>2.5 |
| 45             | 12              | 2,481               | 35              | 1 / 130    | 10 / 4,215  | 0 / 0             | 11 / 4,345  | 1.6                   |
| 46             | 12              | 2,284               | 42              | 0 / 0      | 14 / 3,952  | 0 / 0             | 14 / 3,952  | 1.7                   |
| 47             | 16              | 3,400               | 74              | 0 / 0      | 16 / 6,682  | 0 / 0             | 16 / 6,682  | 1.9                   |
| 48             | 14              | 2,725               | 78              | 1 / 58     | 15 / 12,232 | 1 / 1             | 17 / 12,291 | 4.5                   |
| 49             | 11              | 2,725               | 59              | 0 / 0      | 15 / 10,503 | 0 / 0             | 15 / 10,503 | 3.8                   |
| 50             | 14              | 2,677               | 83              | 0 / 0      | 18 / 16,800 | 0 / 0             | 18 / 16,800 | 6.2                   |
| 51             | 9               | 1,395               | 46              | 1 / 8      | 14 / 6,164  | 0 / 0             | 15 / 6,172  | 4.4                   |
| 52             | 9               | 2,184               | 33              | 0 / 0      | 18 / 7,653  | 0 / 0             | 18 / 7,653  | 3.5                   |
| 53             | 13              | 2,273               | 32              | 1 / 30     | 18 / 15,276 | 0 / 0             | 19 / 15,306 | 6.7                   |
| 54             | 12              | 2,268               | 35              | 0 / 0      | 16 / 12,923 | 0 / 0             | 16 / 12,923 | 5.7                   |
| 55             | 12              | 2,268               | 21              | 1 / 203    | 18 / 11,150 | 0 / 0             | 19 / 11,253 | 5.0                   |
| 56             | 11              | 2,218               | 32              | 1 / 1      | 18 / 18,408 | 0 / 0             | 19 / 18,409 | 8.3                   |
| 57             | 11              | 2,218               | 36              | 0 / 0      | 16 / 22,716 | 0 / 0             | 16 / 22,716 | 10.2                  |
| 58             | 11              | 2,218               | 53              | 0 / 0      | 17 / 25,867 | 0 / 0             | 17 / 25,867 | 11.7                  |
| 59             | 11              | 2,418               | 47              | 0 / 0      | 16 / 28,084 | 1 / 1             | 17 / 28,085 | 11.6                  |

(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<br>号 | 種 名                |               | 調 査 年 度 |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------------------|---------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |                    |               | 44      | 45    | 46    | 47    | 48     | 49     | 50     | 51    | 52    | 53     | 54     | 55     | 56     | 57     | 58     | 59     |
| 2<br>3 | ガン<br>類            | マ ガ ン         |         | 130   |       |       |        |        |        | 8     |       |        |        | 203    |        |        |        |        |
|        |                    | コ ク ガ ン       |         |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        | 1      |        |        |        |        |
|        |                    | 不 明 種         |         |       |       |       | 58     |        |        |       |       | 30     |        |        |        |        |        |        |
|        |                    | 計             |         | 130   |       |       | 58     |        |        | 8     |       | 30     |        | 203    | 1      |        |        |        |
| 4      | カ<br>モ<br>類        | オ シ ド リ       | 18      | 168   | 100   | 50    | 51     | 51     | 84     | 33    | 48    | 110    | 65     | 64     | 18     | 15     | 84     | 28     |
| 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 | 11,059 | 14,232 |
| 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  | 5,162  | 3,175  |
| 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  | 2,842  | 4,762  | 2,457  |
| 8      |                    | ト モ エ ガ モ     | 60      |       | 2     | 19    | 26     | 3      | 100    | 1     | 4     | 18     | 9      | 14     | 6      | 7      | 51     |        |
| 9      |                    | ヨ シ ガ モ       | 57      | 84    | 19    | 26    | 2      | 5      | 23     |       | 13    | 38     | 79     | 75     | 40     | 26     | 67     | 58     |
| 0      |                    | オ カ ヨ シ ガ モ   |         |       |       | 3     |        |        | 4      |       | 2     |        |        | 12     | 20     | 12     | 31     | 9      |
| 1      |                    | ヒ ド リ ガ モ     | 37      | 560   | 25    | 49    | 59     | 5      | 110    | 109   | 116   | 374    | 386    | 172    | 177    | 266    | 390    | 153    |
| 2      |                    | オ ナ ガ ガ モ     |         |       | 1     | 6     | 22     | 24     | 25     | 11    | 15    | 487    | 271    | 8      | 560    | 297    | 1,368  | 115    |
| 3      |                    | ハ シ ビ ロ ガ モ   |         |       |       | 2     | 3      | 92     | 115    | 5     | 2     | 18     | 5      | 9      | 19     | 23     | 11     | 4      |
| 4      |                    | モ シ ハ ジ ロ     | 141     | 528   | 27    | 188   | 157    | 751    | 197    | 242   | 458   | 837    | 762    | 455    | 786    | 629    | 1,028  | 3,144  |
| 5      |                    | キ ン ク ロ ハ ジ ロ | 35      | 486   | 67    | 312   | 371    | 288    | 263    | 109   | 375   | 925    | 716    | 807    | 699    | 972    | 422    | 4,395  |
| 6      |                    | ス ス ガ モ       |         |       |       | 12    | 10     |        |        | 4     | 98    | 195    | 120    | 387    | 616    | 904    | 1,349  | 182    |
| 7      |                    | ク ロ ガ モ       |         |       |       |       |        |        |        |       | 3     | 6      |        | 7      | 3      |        |        |        |
| 8      |                    | ホ オ ジ ロ ガ モ   |         |       | 1     |       |        | 5      | 3      | 1     | 47    | 21     | 32     | 24     | 32     | 30     | 33     | 48     |
| 9      |                    | ミ コ ア イ サ     |         |       | 19    | 3     | 2      | 22     | 35     | 1     | 36    | 66     | 35     | 44     | 43     | 40     | 45     | 40     |
| 0      | ウ ミ ア イ サ          |               |         |       |       |       |        | 6      |        | 2     | 4     | 2      | 9      | 2      |        |        | 2      |        |
| 1      | カ ワ ア イ サ          |               | 1       | 22    | 9     | 9     | 6      | 2      | 5      | 7     | 11    | 13     | 20     | 63     | 36     | 4      | 42     |        |
| 2      | ア カ ハ シ ハ ジ ロ      |               | 1       |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 3      | ア カ ツ ク シ ガ モ      |               |         |       |       |       |        | 1      |        |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 4      | シ マ ア ジ            |               |         |       |       |       |        |        |        |       |       |        |        |        |        | 1      |        |        |
| 5      | 不 明 種              |               |         | 100   | 30    | 9     | 10     | 214    |        |       |       | 3      | 4      |        |        |        |        |        |
|        |                    | 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 | 25,867 | 28,084 |
| 6      | ハク<br>チ<br>ョウ<br>類 | コハクチョウ        | 4       |       |       |       | 1      |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        | 1      |
|        |                    | 計             | 4       |       |       |       | 1      |        |        |       |       |        |        |        |        |        |        | 1      |
| 合 計    |                    |               | 3,067   | 4,345 | 3,952 | 6,682 | 12,291 | 10,503 | 16,800 | 6,172 | 7,653 | 15,306 | 12,923 | 11,257 | 18,409 | 22,716 | 25,867 | 28,085 |

(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

| 種名<br>年度 | 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<br>44  |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 45       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 46       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 47       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 48       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 49       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 50       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 51       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 52       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 53       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 54       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 55       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 56       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 57       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 58       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |
| 59       |   |   |   |      |     |       |       |         |      |     |

(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。



## あ と が き

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、数多くの成果を上げた。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言われているとき、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上げる次第である。

## 調 査 協 力 者

(五十音順)

|         |   |         |   |         |
|---------|---|---------|---|---------|
| 井 口 俊 子 | ・ | 池 崎 和 男 | ・ | 上 木 泰 男 |
| 北 川 賀 文 | ・ | 久保上 宗次郎 | ・ | 組 頭 五十夫 |
| 古 畑 重 義 | ・ | 阪 本 周 一 | ・ | 田 結 利 貞 |
| 高 田 雄 治 | ・ | 高 橋 繁 応 | ・ | 田 辺 幹 雄 |
| 辻 義 次   | ・ | 中 林 喜 悦 | ・ | 中 林 良 介 |
| 西 富治雄   | ・ | 林 武 雄   | ・ | 林 哲     |
| 八田七郎右ヱ門 | ・ | 門 前 孝 也 | ・ | 柳 町 邦 光 |
| 山 崎 芳 昭 | ・ | 吉 川 充 雄 | ・ | 吉 田 一 朗 |
| 吉 村 芳 武 | ・ | ほか      |   |         |

〔写真提供 日本野鳥の会支部会員有志〕

〒910 福井市照手1丁目〔中林 方〕

日本野鳥の会福井県支部

支部長 八田七郎右ヱ門