

昭和 58 年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和 59 年 3 月

福 井 県

昭和 59 年 1 月 15 日
ガン・カモ調査

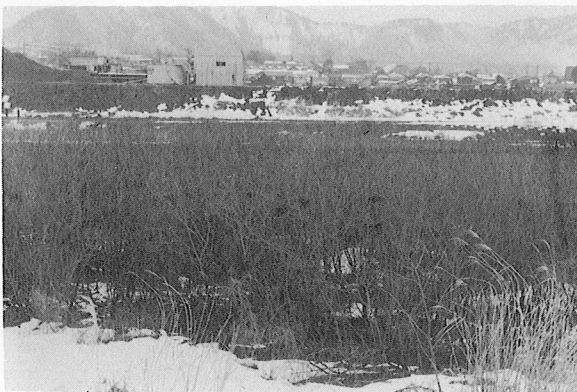
調査地 日野川



国立工専東側の堤防上より



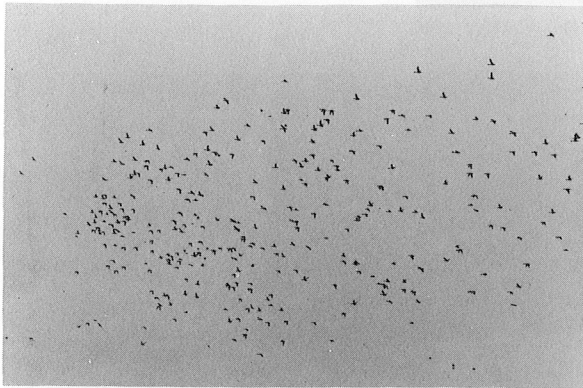
国立工専東側堤防上での調査風景



国立工専東側の河川敷内におけるサギ類
(ゴイサギ、ササゴイ) のコロニー



南越清掃センター付近より。
正面は村国山、日野山、手前水面上の黒い
点はオナガガモの群れ



南越清掃センター付近より。
水面より飛び立ったカモの群れ（主として
オナガガモ）



武生市瓜生町のサギ類（コサギ、チュウサ
ギ、アユサギ、ゴイサギ）のコロニー

1. 調査の概要

はじめに

(1) 調査の経緯

この調査は昭和44年度から林野庁（昭和48年から環境庁）の指示により、毎年1月15日を中心として全国一斉に実施されたもので、今回は15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

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御協力をいただいた鳥獣保護員各位に対し御礼を申し上げる次第である。

(3) 調査実施者

この調査は日本野鳥の会福井県支部に委託して実施するものとする。

昭和59年3月

(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
で実施した。（第1図参照）

日本野鳥の会福井県支部

(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うものとする。

調査は、各調査地に2～5名の調査員を配置し、双眼鏡（7～9倍）及び望遠鏡（20～30倍）を使用し、数取器により種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）、範囲が広大・展望は定線調査を適宜、地形に照合した形で実施した。

(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、53名がこの調

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15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に委託して実施するものとする。

(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うものとする。

調査は、各調査地に2～5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、数取器により種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を適宜、地形に照合した形で実施した。

(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、53名がこの調

査に従事した。

要 冊 の 査 問

調 査 の 結 果

本年は、天候に恵まれ1月15日に一斉に調査を実施することができた。

その結果は、総数でガンカモ科の鳥類 25, 867羽が確認され、種類数では、カモ類17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の歴史上最高を記録し、その原因として天候が曇りながら視界がよく、識別が容易であったことが上げられる。増加の著しい種としては、コガモが昨年の1.68倍で最も多く個体数が増加しており次いでオナガカモが昨年の4.6倍となった。ホシハジロ、スズカモも増加した。また、減少した種としては、キンクロハジロが例年の半数近くしか認められず、カルガモも少しではあるが昨年より減少している。

本年の特徴的な種としては、厳冬期には珍しいシマアジが上げられる。

調査地のうちガン類が記録された所があったが、いずれも上空通過であるので、集計から省いた。

調査地別の状況は次のとおりである。

北潟湖

カルガモ 919羽、ヒドリガモ71羽など、9種 1, 132羽が確認され、ホオジロガモは本年も記録された。

個体数は、昨年を少し上回った。しかし、生息密度は低く海ガモが例年どうり少なかった。

福良ヶ池

コガモ 65 羽, キンクロハジロ 17 羽など, 8 種 110 羽が確認され, オカヨシガモも10羽確認された。

池の面積が小さく, 国道に近いので個体数は例年変動が大きい。

大堤

マガモ 2, 029 羽, コガモ 1, 343 羽など 8 種 3, 484 羽が確認された。ハシビロガモ, トモエガモは本年も確認された。

また, 本年は, 昨年に比べマガモが減少し, その反面コガモが 2.3 倍にも増加した。

なお, 給餌の影響については, 採餌を目的とするカモ類よりも, 餌につくカモが居ることにより警戒心が弱わまることによる個体数の増加があるように思われる。

九頭竜川

カルガモ 1, 558 羽, コガモ 1, 322 羽など 4 種 4, 549 羽が確認された。例年記録されていたカワアイサは本年は確認されなかった。

総数では, 52年度以降最高を記録した, これは, コガモ, オナガガモが増加したためでカルガモも多く, 県内では最高の個体数であった。

日野川

コガモ 1, 319 羽, カルガモ 1, 018 羽など 6 種 3, 525 羽が確認された。

総数では, 当調査地も52年度以降最高を記録した。これは, マガモは減少したものの, コガモ, カルガモ, オナガガモの増加によるもので, オナガガモは, 例年県内では最も多く生息している。

猪ヶ池

マガモ 419 羽など 6 種 481 羽が確認された。個体数としては, 昨年の約半分であるが, 過去の記録と比較すると大きな減少とは言えないし, 海が荒れていなか

ったことを考慮すればやや例年より多いと言える。

久々子湖

コガモ 1,027 羽, スズガモ 715 羽など 14 種 2,951 羽が確認された。シマアジは、当調査上初記録であった。

個体数は、例年 1,500 羽程度であるが、本年は 2 倍近い数となり 52 年度以降最高を記録した。また、種類数も多く調査地中最高であった。

水月湖

マガモ 3,564 羽など 7 種 3,673 羽が確認された。例年増減の激しい湖であるが、本年は、マガモの増加により 56 年度に次ぐ記録となった。

三方湖

カルガモ 240 羽, ホシハジロ 146 羽など 9 種 646 羽が確認された。

例年刺網漁の影響などで個体数は少ないが本年は、1,000 羽を超えた昨年を除けば、個体数としては、多い方である。

菅湖

マガモ 1,022 羽, コガモ 489 羽など 7 種 1,651 羽が確認された。オシドリは本年も確認された。

個体数は、昨年の半分以下であったが、例年 1,000 羽～2,500 羽の間を推移しているので本年は少ない方ではない。

小浜湾

マガモ 1,541 羽, ホシハジロ 795 羽など 6 種 3,665 羽が確認された。

本年は、52 年度以降初めて個体数が 3,000 羽を超えた。これは、ホシハジロ、スズガモの増加によるもので、銃禁区となってから年数がたったため休息地として安定して来たことによるものと考えられる。

なお、当調査地は、11ヶ所中唯一の海面である。

以上が調査地別の結果である。

同日、調査地以外のガンカモ類の生息地を調査したので、その概要を参考のため報告する。

ガン類 165 羽、カモ類 23, 878 羽、計 24, 043 羽が確認された。

特にガン類については、三国町川崎地係の九頭竜川で採餌していたヒシクイであり、今後保護を必要とするものである。

また、福井新港にてアカツクシガモ 1 羽も確認された。同所では、コガモ 13, 645 羽など、カモ類 14 種 19, 075 羽が記録されている。

ガン類と福井新港の件については指定調査域でないのと言及ばさけたい。

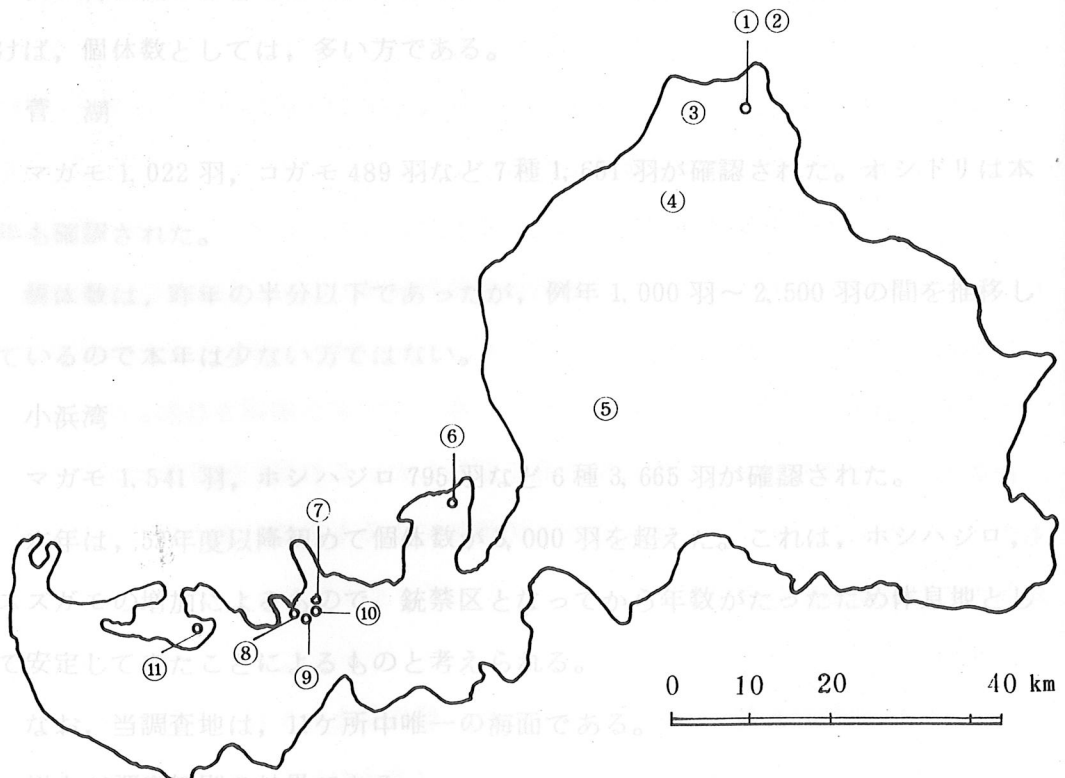
- ① 北 潟 湖
- ② 福良ヶ池
- ③ 大 堤 (加戸)



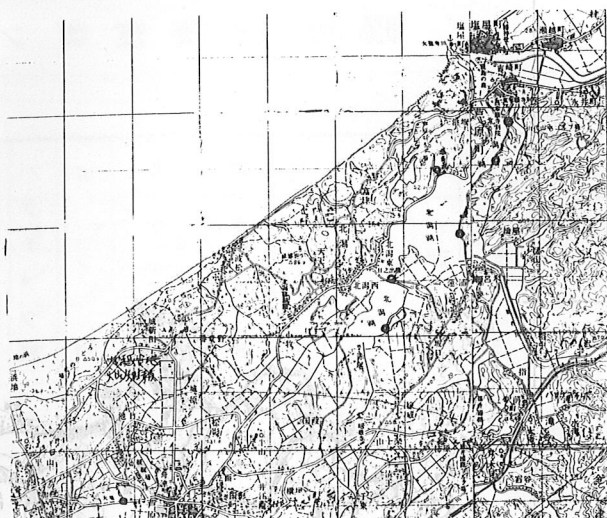
第1図 昭和58年度ガンカモ科鳥類生息調査地

- 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 湖 (")
- ⑪ 小 浜 湾 (小浜市)

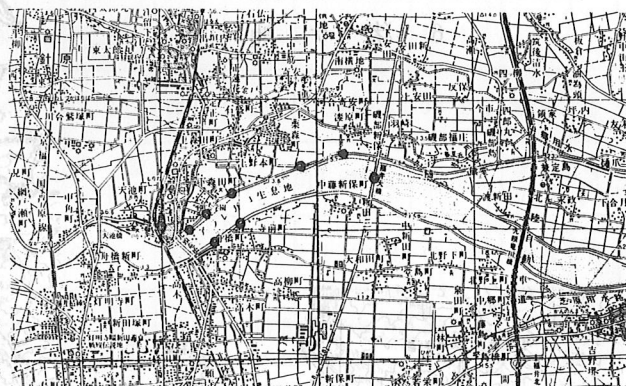
(三方五湖)



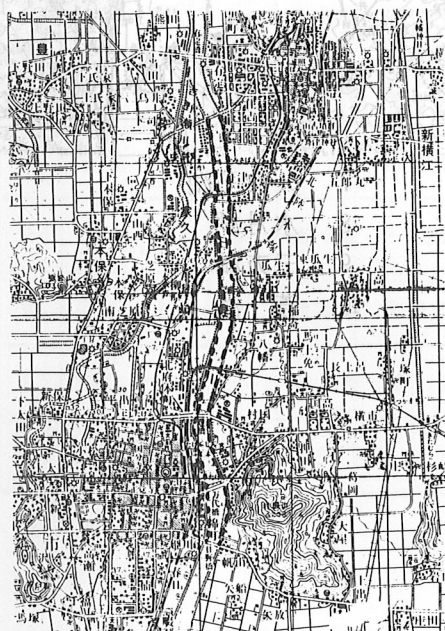
各調査地の概略図



1. 北 潟 湖
2. 福良ヶ池
3. 大 堤（加戸）

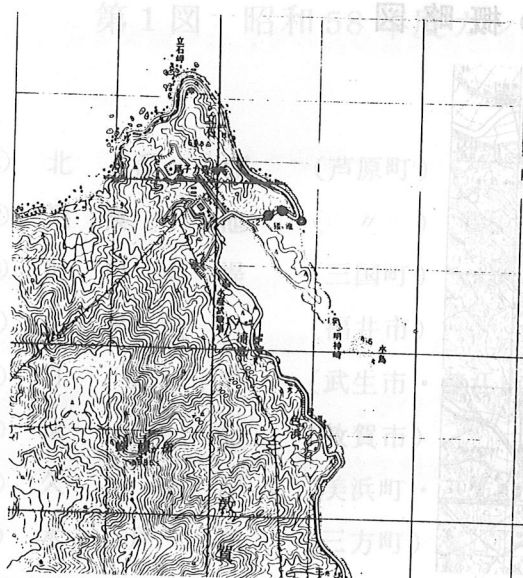


4. 九頭竜川



5. 日 野 川
※ 定線調査

40 km



6. 猪ヶ池

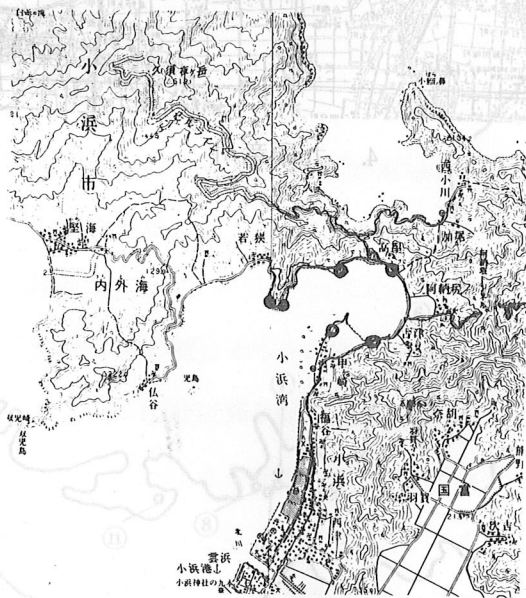


7. 久々子湖

8. 水月湖

9. 三方湖

10. 菅湖



11. 小浜湾

昭和 58 年 度 ガ ン

番 号	調 査 地				調 査 面 積	鳥 等 獣 の 保 護 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 村	地 名	地 況								
1	坂井	芦 原	北 ケ 湖	湖	230	鳥 獣 保 護 区	8	北 川 賀 文	S59 1.15	くもり	0	0
2	"	"	福良ケ湖	池	3	銃 猟 禁 止 区	8	榎 本 二 郎	"	"	0	0
3	"	三 国	大 堤	"	9	鳥 獣 保 護 区	8	池 崎 和 男	"	"	0	0
4	福井	高 木	九頭竜川	河川	307	"	4	中 林 良 介	"	"	0	0
5	武生 鯖江	瓜 生	日 野 川	"	200	銃 猟 禁 止 区	5	八田七郎右エ門	"	"	0	0
6	敦賀	明 神	猪 ケ 池	池	6	"	2	門 前 孝 也	"	"	0	0
7	三方	美 浜	久々子湖	湖	140	保 護 区 獣 禁 区	4	田 辺 幹 雄	"	"	0	0
8	"	三 方	水 月 湖	"	423	鳥 獣 保 護 区	4	高 橋 繁 応	"	"	0	0
9	"	"	三 方 湖	"	358	"	4	辻 義 次	"	う す ぐもり	0	0
10	"	"	管 湖	"	92	"	4	久保上 宗次郎	"	くもり	0	0
11	小浜	甲ヶ崎	小 浜 湾	海面	650	銃 猟 禁 止 区	2	山 崎 芳 昭	"	"	0	0
合 計					2,418		53				0	0
内 訳		鳥 獣 保 護 区					7 カ所					
		休 猟 区					0 カ所					
		銃 猟 禁 止 区					5 カ所					

表 2

カモ類調査表

ハク
チ
ヨ
ウ
類

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

カモ類																	
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	シ マ ア ジ	ハ シ ビ ロ 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	カ ワ ア イ サ	合 計 種 羽
0	21	919	3	0	52	7	71	0	0	0	25	7	0	13	14	0	(10) 1,132
0	2	0	65	1	9	10	0	0	0	0	0	17	1	0	5	0	(8) 110
0	2,029	41	1,343	50	2	0	0	10	0	8	0	0	0	0	1	0	(8) 3,484
0	1,156	1,558	1,332	0	0	0	0	500	0	3	0	0	0	0	0	0	(5) 4,549
0	272	1,018	1,319	0	0	0	90	826	0	0	0	0	0	0	0	0	(5) 3,525
0	419	57	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	(6) 481
0	1,027	591	126	0	4	2	38	17	1	0	61	353	719	6	2	4	(14) 2,951
0	3,564	15	12	0	0	0	33	15	0	0	0	32	0	0	2	0	(7) 3,673
0	6	240	72	0	0	12	141	0	0	0	146	1	0	12	16	0	(9) 646
84	1,022	41	489	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	4	0	(7) 1,651
0	1,541	682	0	0	0	0	17	0	0	0	795	0	629	1	0	0	(6) 3,665
84	11,059	5,162	4,762	51	67	31	390	1,368	1	11	1,028	422	1,349	33	45	4	(17) 25,867

ガンカモ類

	カ イ ツ ブ リ	ハ ジ ロ カ イ ツ ブ リ	カ ム リ カ イ ツ ブ リ	カ ウ ミ ウ	ヒ メ ウ	ゴ イ サ ギ	ダ イ サ ギ	コ オ サ ギ	ア オ サ ギ	ミ サ ギ	ト ビ カ	ノ オ ス リ	キ バ ン	オ オ バ ン	ケ リ	イ ソ シ ギ	タ シ ギ	ユ リ カ モ メ	セ グ ロ カ モ メ	カ モ メ	ウ ミ ネ コ	ミ ツ ユ ビ カ モ メ	キ マ セ ミ	ヤ マ セ ミ	カ ワ セ ミ	ア オ ゲ ラ	コ ゲ ラ	ハ ク セ キ レ イ	セ グ ロ セ キ レ イ				
北 瀧 湖	8	13	7						4		5								10														
福 良 ヶ 池	13			4							5			1	4											1							
大 堤	1				2						5	1																		2			
九 頭 竜 川	2			2			1		2		2	2														1			5	3			
日 野 川	1					69	1	4	8		7		31			3	13							10		7			2	19			
猪 ヶ 池	2				2						1										1	2											
久 々 子 湖	5	17	20	31				12	8	1	29		1				4				38	46	3			1				4			
水 月 湖	4		106		15			5			7								12		2	7								7			
三 方 湖			6	25		25				1	12								29											1			
菅 湖	7	2	8						3	6	12								3						1		1						
小 浜 湾				7					2		1	13						1		131								1		2			
計	43	38	173	37	42	2	69	2	26	29	2	98	3	1	31	1	4	3	17	1	3	51	131	41	55	3	10	1	10	1	1	7	38

表 3

以 外 の 鳥 類

類

セグロセキレイ	ハクセキレイ	ウ	カ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	
---------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第 4 表
福 井 県

調査 年度	区分	調査 個所	調 査 対 象 面 積	調 査 人 員	調 査 結 果				備 考
					ガ ン 科 種 別	カ モ 科 種 別	ハ ク シ ョ ウ 種 別	計	
参 考 資 料									
44		ヶ所 6	加 1,198	人 22	0	3,063	4	3,067	ヘクタール 当り生息数 2.5
45		12	2,481	35	130	4,215	0	4,345	1.6
46		12	2,284	42	0	3,952	0	3,952	1.7
47		16	3,400	74	0	6,682	0	6,682	1.9
48		13	2,725	78	58	12,232	1	12,291	4.5
49		11	2,725	59	0	10,503	0	10,503	3.8
50		14	2,677	83	0	16,800	0	16,800	6.2
51		9	1,395	46	8	6,164	0	6,172	4.4
52		9	2,184	33	0	7,653	0	7,653	3.5
53		13	2,273	42	30	15,276	0	15,306	6.7
54		12	2,268	35	0	12,923	0	12,923	5.7
55		12	2,268	21	203	11,150	0	11,253	5.0
56		11	2,218	32	1	18,408	0	18,409	8.3
57		11	2,218	36	0	25,867	0	25,867	10.2
58		11	2,218	53	0	25,867	0	25,867	11.7
計					439	177,504	5	177,939	

この資料は、昭和44年度から
昭和58年度までの調査記録を
まとめたものである。

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第 4 表
福 井 県

調査年度	区分	調査 箇所	調査 対 象 面 積	調査 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 6	1,198 ^{ha}	人 22	0 0	9 3,063	1 4	3,067	ヘクタール 当り生息数 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
計					3 430	22 177,504	1 5	26 177,939	

優 占 度 比 較 表

第5表

年度	種名	果 樹 類						ヒドリガモ				計
		コ	ガ	モ	カル	ガモ	マ	ガモ	ホシ	ハジロ	キン	
昭和44												
45		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(注) 44年度より毎年記録されたものに

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

○池 崎 和 男	○上 木 泰 男	○榎 本 二 郎
○北 川 賀 文	○久保上 宗治郎	○組 頭 五十夫
○古 畑 重 義	○近 藤 篤治郎	○阪 本 周 一
○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
○八田七郎右エ門	○浜 田 清	○松 村 俊 幸
○宮 下 秀 治	○門 前 孝 也	○柳 町 邦 光
○山 崎 芳 昭	○吉 田 一 朗	○吉 村 芳 武

(写真提供 高田雄治)

〒 910 福井市照手一丁目(中林方)

日本野鳥の会 福 井 県 支 部

支 部 長 八田七郎右エ門