

昭和60年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和61年3月

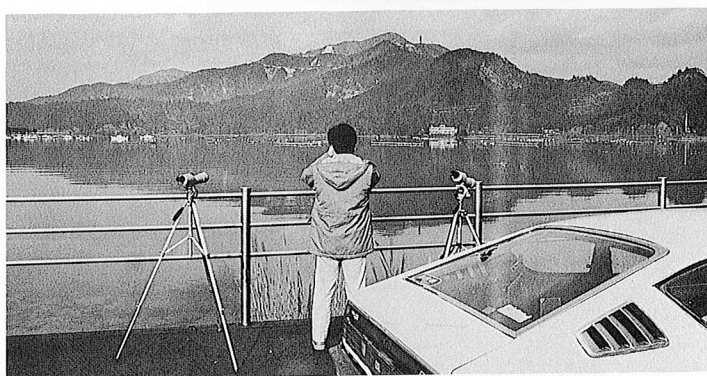
福井県



武生市日野川での
カウント風景



国立工専裏附近の環境
(鯖江市日野川)



小浜湾の調査区域の全景

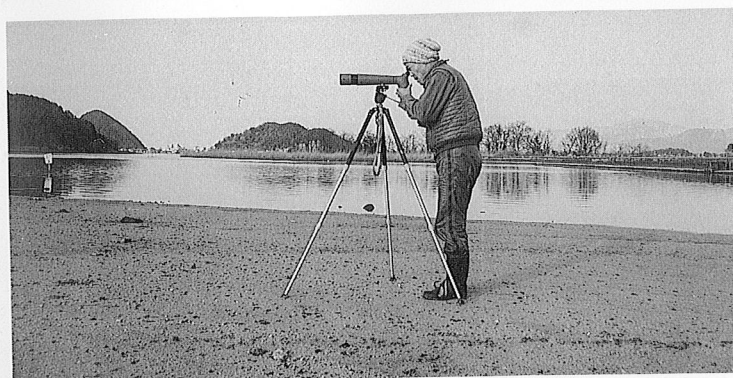
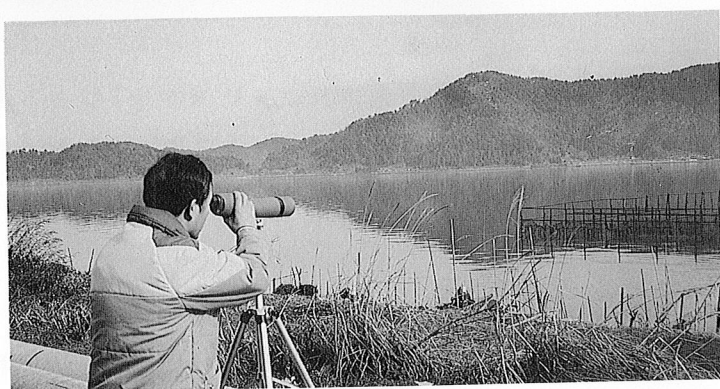


三方湖（今回の調査水面）



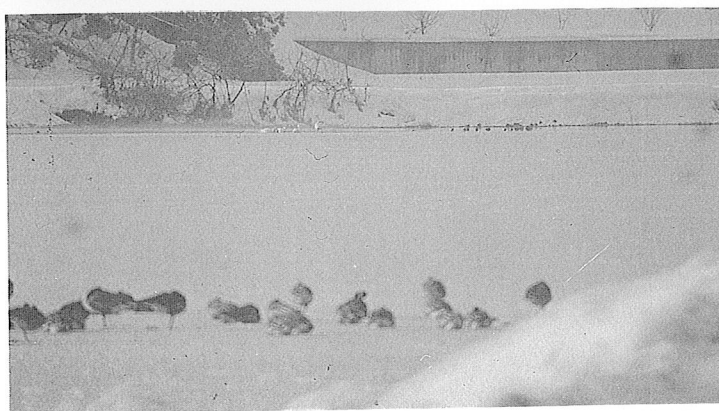
敦賀市猪ヶ池

三方湖、長尾島を
のぞむ調査区域



久々子湖、宇波西川口
での調査風景

北潟湖（今回の調査で
はじめてヒシクイが観
察された）



1 調査の概要

はじめに

(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、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事業として

により、本会が昭和60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。

(2) 調査の目的

この事業は、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。

(3) 実施の趣意

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) 調査の地域

調査地は、昭和61年3月指定された湖沼、河川、港湾等の狩猟制限区等11箇所を実施した。（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日本野鳥の会福井県支部ガンカモ科鳥類の観察調査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3～7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、52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〔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17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箇所で行った。

(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3～7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、52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、水面氷結のため渡来を確認出来ない箇所もあった。

その結果は、総数で21,607羽が確認され、種類数では、ガン類2種、ハクチョウ類1種、カモ類17種が確認された。

調査結果は、第1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であった昨年より6,478羽減少しており、その原因としては、久々子湖のキンクロハジロ・ホシハジロが大きく減少したことが上げられる。

個体数では、マガモが14,254羽で22羽、カルガモが3,231羽で56羽、オナガガモが244羽で129羽、スズガモが262羽で80羽、ミコアイサが84羽で44羽、それぞれ昨年より増加した。

しかし、キンクロハジロが871羽で3,524羽、ホシハジロが374羽で2,770羽、コガモが1,815羽で642羽と昨年より大きく減少した。

なお、ヒシクイは、本調査上初記録である。

調査地別の状況は次のとおりである。

福良ヶ池

氷結の為水面がなく渡来個体なし。なお、調査は15日以外に19・20日と実施したが状況に変化はなかった。

北 潟 湖

マガン2羽・ヒシクイ133羽・コハクチョウ4羽およびマガモ3,970羽・カルガモ1,085羽などガン類2種135羽、ハクチョウ類1種4羽、カモ類12種5,297羽が確認され、マガモが3,722羽増、全体で4,501羽増と昨年より大きく増加した。平年と比べても約6倍程度増加している。これは、周囲の池が氷結したことで積雪量が多かったことによるものと思われる。

開水面が少なくカモ類がそこに集結していたためカウントは行い易かった。

なお、ヒシクイは、本調査上初記録である。

大 堤

氷結の為水面がなく渡来個体なし。なお、調査は15日以外に19・20日と実施したが状況に変化はなかった。

九頭竜川

マガモ1,030羽、カルガモ514羽、コガモ75羽のカモ類3種1,619羽が確認された。個体数では昨年に比べマガモが470羽増加したがカルガモが260羽、コガモが336羽減少し全体で171羽減少した。また、平年と比べても半分程度の個体数であった。

ウミアイサ・カワアイサは、本年は確認されなかった。

日 野 川

マガモ1,930羽・カルガモ1,871羽・コガモ1,249羽などカモ類8種4,616羽が確認された。

個体数では、マガモが昨年より255羽減少したが全体で89羽増加した。ここ数年増加傾向にあることは喜ばしい。

稀少種のハシビロガモが確認された。

猪 ケ 池

マガモ296羽・カルガモ42羽などカモ類5種346羽が確認された。

個体数では、マガモが87羽昨年より増加し全体でも97羽増加した。しかし、天候の影響も有ると考えられるが昭和57年度を境に減少傾向にはある。

調査開始直後にマガモが飛び立ったが調査に影響はなかった。

久々子湖

キンクロハジロ593羽・マガモ339羽・コガモ300羽などカモ類10種1,681羽が確認された。

個体数では、昨年に比べキンクロハジロが3,739羽、ホシハジロ2,778羽と大きく減少して平年並みとなった。

稀少種では、シマアジが記録された。

菅 湖

マガモ5,204羽・キンクロハジロ90羽などカモ類10種5,429羽が確認された。

個体数では、マガモが昨年に比べ569羽減少し全体では548羽減少した。

オシドリは、本年も記録された。

三 方 湖

カルガモ159羽・ヒドリガモ77羽・キンクロハジロ37羽などカモ類10種357羽が確認された。

個体数では、昨年に比べマガモが64羽減少したが全体で142羽増加した。しかし、平年に比べ少なく変動が大きい湖である。

水 月 湖

マガモ826羽・キンクロハジロ118羽などカモ類7種1,043羽が確認された。

個体数では、昨年よりキンクロハジロ90羽増加しており全体では145羽増加した。しかし、平年を下回った。

小 浜 湾

マガモ631羽・ホシハジロ185羽・スズカモ174羽などカモ類8種1,080羽が確認された。

個体数では、昨年に比べマガモが1,081羽・カルガモが506羽と大きく減少し、全体でも1,545羽減少した。また、平年と比べても半数以下の個体数であった。

以上が調査地別の結果である。

同日、調査地以外の生息地についても調査したので、その概要を参考のため報告する。

九頭竜川河口付近など3箇所

ガン類2種マガン128羽・ヒシクイ546羽、ハクチョウ類2種オオハクチョウ4羽・コハクチョウ29羽、カモ類8種カルガモ1,795羽・マガモ1,301羽など4,218羽が確認された。

なお、ガンカモ以外の鳥類については、第2表のとおりである。

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)

ガンカモ科鳥類の生息調査事業実施要領

第1 目 的

この事業は、福井県内に渡来するガンカモ科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。

第2 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。

第3 調 査 地

省 略

第4 調査の方法

調査は、それぞれの調査地に生息するガンカモ科鳥類の種類・個体数を確認する方法で行い、原則として定点調査で実施するものとする。

なお、大面積の調査地については、全域を調査できるよう留意するものとする。

野外の記録は、別記のとおりとし、これを使用する。規格はB5版とする。

別記省略

第5 調査期日

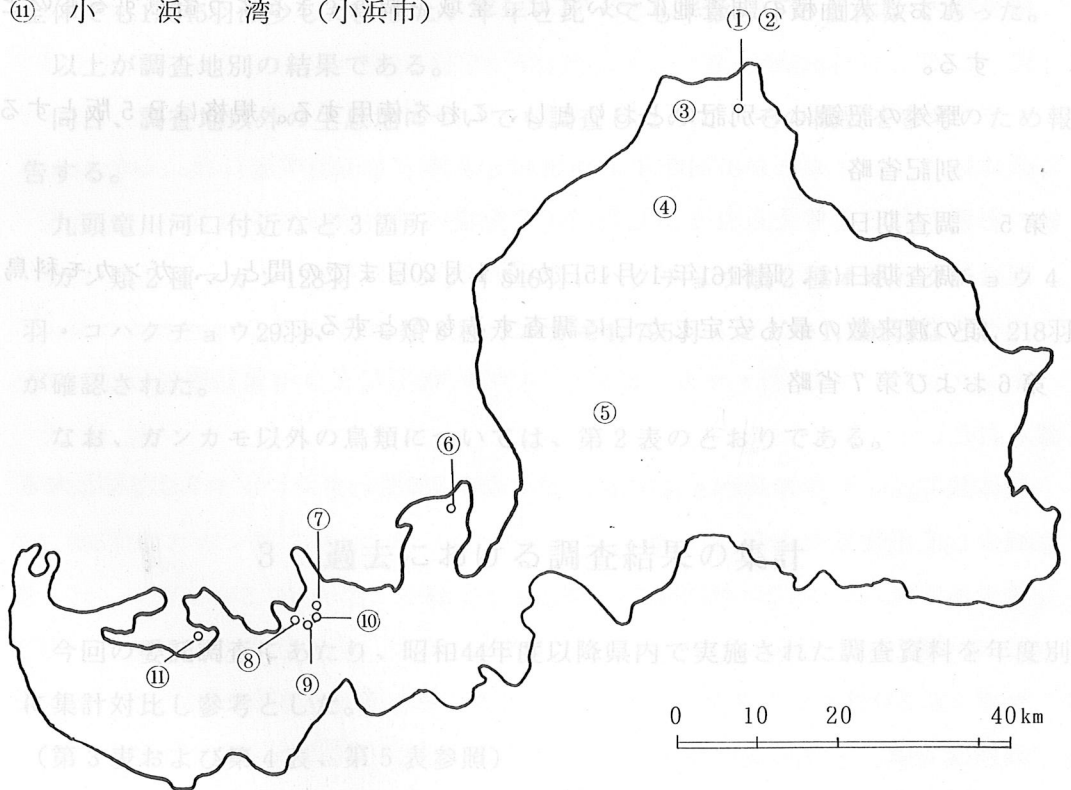
調査期日は、昭和61年1月15日から1月20日までの間とし、ガンカモ科鳥類の渡来数の最も安定した日に調査するものとする。

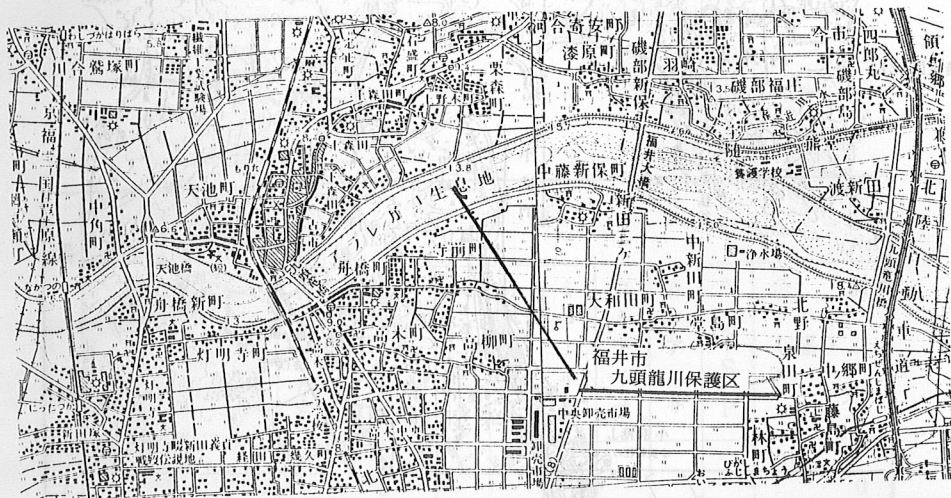
第6 および第7 省略

第1図 昭和60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)





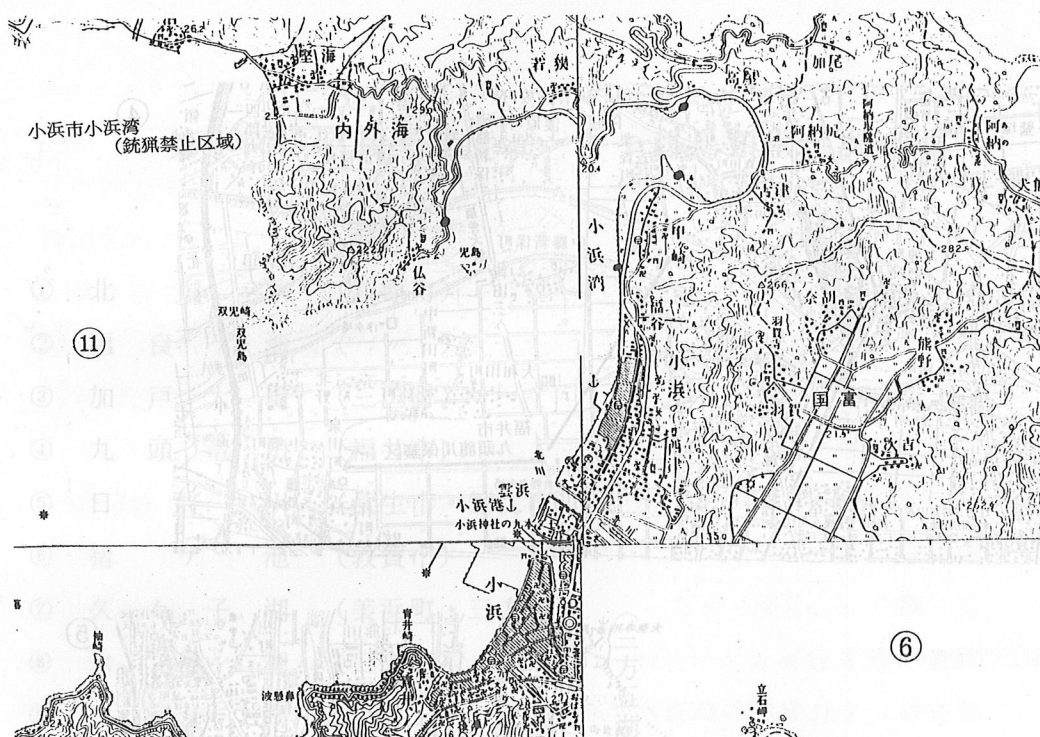
④



①

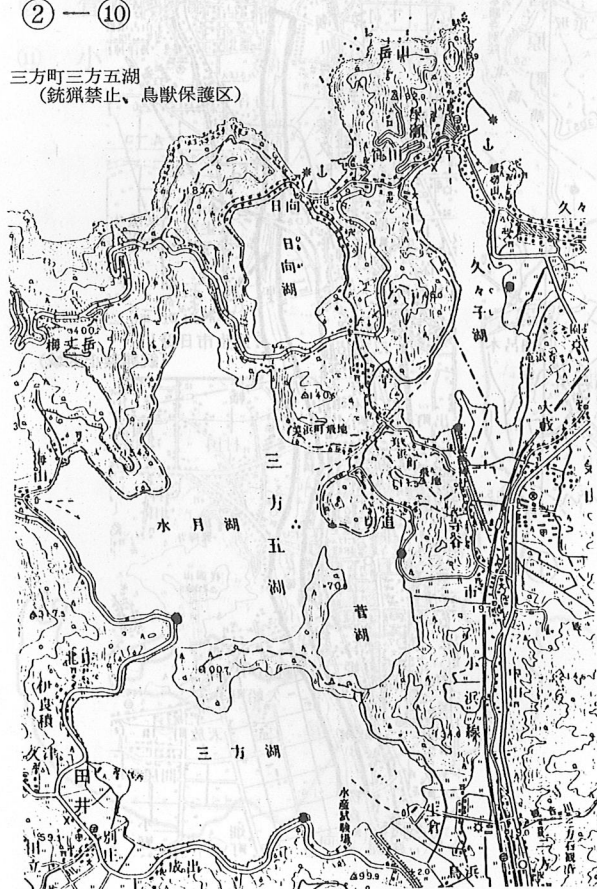


⑤



② — ⑩

三方町三方五湖
(銃猟禁止、鳥獣保護区)



昭和60年度ガンカモ科の鳥類の生息調査実施結果表

第 1 表

番 号	調 査 地				調 査 面 積	鳥 獣 保 護 等 の 区 分	調 査 人 員	調 査 員 表	調 査 月 ・ 日	天 候	ガン類			ハクチョウ 類		カ										モ										合 計 (種) 羽
	郡 市	町 村	町 名	地 況							マ ガ ン	ヒ シ ク イ	計	コ ハ ク チ ョ ウ	計	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	ウ ミ ア イ サ	カ ワ ア イ サ	カ モ S P		
1	坂井郡	芦原町	福良ヶ池	池	(ha) 3	銃禁区	9	組 頭 五十夫	1/15 1/19 1/20	くもり 晴																						(0)	0			
2	〃	〃	北 潟 湖	湖沼	230	保護区	10	北 川 賀 文	1/15	晴	2	133	135	4	4	3,970	1,085	96	30	30	6		4		6	16	15		11	28			(12)	5,297		
3	〃	三国町	大 堤	池	9	〃	12	池 崎 和 男	1/15 1/19 1/20	〃																						(0)	0			
4	福井市	高木町	九頭竜川	河川	307	〃	3	中 林 良 介	1/15	〃						1,030	514	75														(3)	1,619			
5	武生市	瓜生町	日 野 川	〃	200	銃禁区	6	八田七郎右エ門	〃	〃						1,930	1,187	1,249	2			4	240		1					3			(8)	4,616		
6	敦賀市	明神町	猪 ケ 池	池	6	保護区	3	田 結 利 貞	〃	〃						296	42								4		1	3					(5)	346		
7	三 方	美浜町 三方町	久々子湖	湖沼	140	〃	3	田 辺 幹 雄	〃	くもり 後 晴						339	178	300				13		2		153	593	87		14		2		(10)	1,681	
8	〃	三方町	菅 湖	〃	92	〃	3	久保上 宗次郎	〃	〃						455	204	17	54		1	5				2	90		1	7		3	(10)	5,429		
9	〃	〃	三 方 湖	〃	358	〃	3	辻 義 次	〃	くもり 時々晴						28	159	16		3		77				3	37	1	10	23			(10)	357		
10	〃	〃	水 月 湖	〃	423	〃	3	関 野 和 己	〃	くもり 後 晴						826	32	12				32				15	118			6		2	(7)	1,043		
11	小浜市	甲ヶ崎	小 浜 湾	海面	650	銃禁区	3	高 橋 繁 応	〃	晴 後 くもり						631	17	13		7		39				185	14	174					(8)	1,080		
	合 計				(ha) 2,418		52				2	133	135	4	4	4514, 254	3,231	1,815	32	40	7	170	244	2	7	374	871	262	23	84		2	5	(17)	21,468	

内 訳	鳥 獣 保 護 区	8	カ所
	休 区	0	"
	銃 猟 禁 止 区	3	"

ガ　ン　カ　モ　類　以　外　の　鳥　類

第 2 表

[illegible]

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第3表

区分 調査年度	調査 箇所	調査 対象 面積	調査 人員	参 考 資 料 結 果				備 考
				ガン類 種 羽	カモ類 種 羽	ハクチョウ 類 種 羽	計 種 羽	
44	6	1,198	22	0 0	9 3,068	1 4	3,067	ヘクスター北 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 15,503	0 0	15 15,503	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	12	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	41	0 0	17 28,085	1 1	18 28,085	11.6
60	11	2,418	41	0 0	17 21,468	1 4	18 21,607	8.9

この資料は、昭和44年度から
昭和60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合計表

第 4 表

番号	種 名		調 査 年 度																	
			44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
1		マ ガ ン		130						8				203					2	
2	ガ	ヒ シ ク イ																	133	
3	ン	コ ク ガ ン													1					
	類	不 明 種					58					30								
		計		130			58			8		30		203	1				135	
4		オ シ ド リ	18	168	100	50	51	51	84	33	48	110	65	64	18	15	84	28	45	
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	14,254	
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	3,231	
7		コ ガ モ	2,012	631	1,921	2,612	3,082	3,989	5,700	1,178	1,845	3,839	2,447	2,186	2,320	2,842	4,762	2,457	1,815	
8		ト モ エ ガ モ	60		2	19	26	3	100	1	4	18	9	14	6	7	51		32	
9	カ	ヨ シ ガ モ	57	84	19	26	2	5	23		13	38	79	75	40	26	67	58	40	
0		オ カ ヨ シ ガ モ				3			4		2			12	20	12	31	9	7	
1		ヒ ド リ ガ モ	37	560	25	49	59	5	110	109	116	374	386	172	177	266	390	153	170	
2		オ ナ ガ ガ モ			1	6	22	24	25	11	15	487	271	8	560	297	1,368	115	244	
3		ハ シ ビ ロ ガ モ				2	3	92	115	5	2	18	5	9	19	23	11	4	7	
4		ホ シ ハ ジ ロ	141	528	27	188	157	751	197	242	458	837	762	455	786	629	1,028	3,144	374	
5	モ	キンクロハジロ	35	486	67	312	371	288	263	109	375	925	716	807	699	972	422	4,395	821	
6		ス ス ガ モ				12	10			4	98	195	120	387	616	904	1,349	182	262	
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	23	
9		ミ コ ア イ サ			19	3	2	22	35	1	26	66	35	44	43	40	44	40	84	
0		ウ ミ ア イ サ							6		2	4	2	9	2			2		
1	類	カ ワ ア イ サ		1	22	9	9	6	2	5	7	11	13	20	63	36	4	42	2	
2		アカハシハジロ		1																
3		アカツクシガモ							1											
4		シ マ ア ジ															1		2	
		不 明 種			100	30	9	10	214			3		4					5	
		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	21,468	
5	ハク チョウ 類	コハクチョウ	4				1											1	4	
		計	4				1											1	4	
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	21,607	

(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	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
年度										
昭 44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										

(注) ついてのみ記載した。
44年度より毎年記録されたものに

あ と が き

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)

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・関 野 和 己・田 結 利 貞
田 結 友 敦・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・堀 孝 敏
牧 田 義 博・松 村 俊 幸・門 前 孝 也
柳 町 邦 光・吉 川 充 雄・芳 沢 明 弘
吉 田 一 朗・楽 間 準 二 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 八田七郎右エ門