

昭和 6 2 年 度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和 6 3 年 3 月

福 井 県



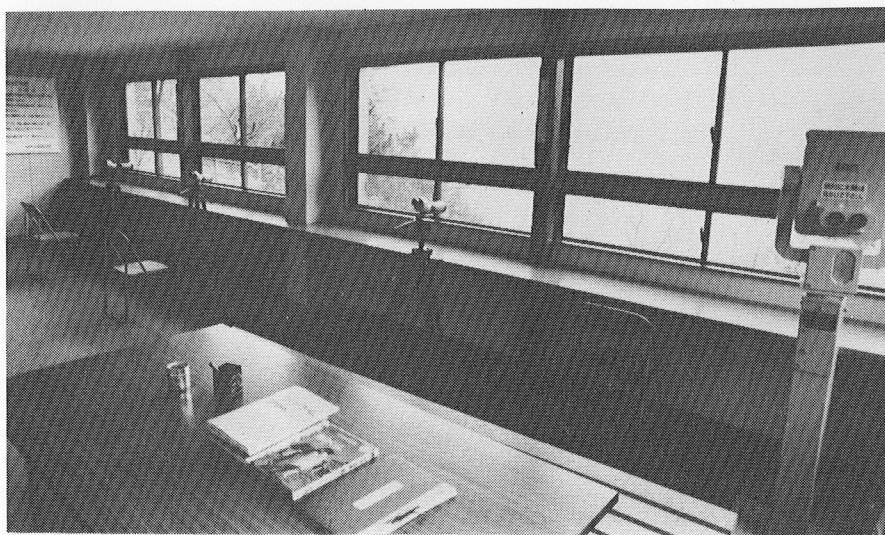
① 芦原町 福良ヶ池



② 北瀉湖



③ 北瀉湖



④ 敦賀市 猪ヶ池



⑤ 三方町 菅湖



⑥ 三国町 加戸大堤



⑦ 久々子湖



⑧ 九頭竜川



⑨ 九頭竜川



⑩ 日野川

は　じ　め　に

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62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。

この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自然保護課およびご協力いただいた会員各位に対し心からお礼を申し上げる次第である。

昭和 63 年 3 月

日本野鳥の会福井県支部

日本野鳥の会福井県支部

3. 大 果 鳥 の 査 査

昨年オオハクチョウが確認されたが、本年はハクチョウ類は確認されなかった。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日を中心にして全国一斉に実施されているもので、今回は19回目である。

(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日を中心にして全国一斉に実施されているもので、今回は19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、福井県の委託を受けて、日本野鳥の会福井県支部が実施した。

(4) 調 査 地

調査地は、福井県から指定された湖沼、河川、内湾などの狩猟制限区域などの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設けてその地域に生息するガンカモ科鳥類の種類別に渡来数及び生息状況等について解析をおこなった。

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、ガンカモ科の鳥類の識別能力のある会員をあて、48名がこの調査に従事した。

2, 調 査 の 結 果

本年は、1月15日に一齐に調査する事ができた。しかし、天候は雨のため各地区とも決してコンディションは良くなくて一部見通しに欠けたところもあった。

又本年も昨年以上に暖冬がながびき、北からの南下数の少ない事が考えられる。その結果、総数で 13,672 羽が確認され、昨年より 3,500 羽程少ない結果となった。

種類では、ガン類 1 種、カモ類 18 種が確認され、最近毎年確認がふえていたハクチョウ類が確認できなかった。

しかし珍鳥である「アカハシハジロ」の雌 1 羽が確認されており、この時期に確認されたのは、珍しい記録であった。

調査結果は、第一表が示す通りであるが、もう少し概略的に分析すると一昨年に比べて昨年、本年と二年続きの暖冬で上記の昨年対比 79%・一昨年対比 63% と減少した。

個体数では、雁類が 2 羽と昨年より 258 羽の減少であった。雁類については指定範囲外で確認されている事も付け加えておきたい。

昨年よりマガモ 1,120 羽、カルガモ 139 羽、キンクロハジロ 207 羽、スズガモ 134 羽、コガモ 1,803 羽、等が減少した。

特にカモ S P 165 羽のみ増加した結果は、雨天で見通しが悪い結果といえる。調査地別の状況は次の通りである。

1. 福良ヶ池

マガモは 0 羽で、昨年は 1,052 羽、が確認されている。本年は池の周囲で木の伐採をしていた為その騒音におびえて、潜水カモを除いた他のカモ類は、殆ど北潟湖に移動した為、総数 87 羽と少し異常な数字となる。

2. 北 潟 湖

昨年にくらべ、マガン 260 羽、ヒシクイ 18 羽、が減少。マガモ 396 羽、ヒドリガモ 45 羽、ミコアイサ、キンクロハジロ等潜水カモ 62 羽がそれぞれ増加した、これ等については前述の通り、福良ヶ池の移動の影響もあると考えられる。

毎年確認されていたホオジロガモは本年は確認できなかった。

3. 大 堤

昨年オオハクチョウが確認されたが、本年はハクチョウ類は確認されなかった。

昨年にくらべマガモが 682 羽増加し、総数では 648 羽増えた。

4. 九頭竜川

マガモ 742 羽、カルガモ 921 羽、コガモ 432 羽、アイサ類 11 羽、で総数 2, 106 羽。昨年より 2, 429 羽減少した。

5. 日野川

マガモ 1, 059 羽、カルガモ 518 羽、コガモ 565 羽、ヒドリガモ 34 羽、オナガガモ 53 羽、ミコアイサ 10 羽、SP 100 羽、総数で 2, 339 羽で昨年との比較は種類では 6 種と同じだが 533 羽の増となる。

6. 猪ヶ池

オシドリ 1 羽、マガモ 174 羽、カルガモ 46 羽、トモエガモ 1 羽、キンクロハジロ 23 羽、等総計で 249 羽とほぼ昨年並の数が確認された。

7. 久々子湖

マガモ 175 羽、カルガモ 54 羽、コガモ 39 羽、オカヨシガモ 4 羽、ヒドリガモ 12 羽、アカハシハジロ 1 羽、ホシハジロ 127 羽、キンクロハジロ 153 羽、ズズガモ 31 羽、ミコアイサ 8 羽、等 10 種、608 羽が確認された。

又アカハシハジロ雌の確認があり、今回 2 回目の記録となった。昨年より 1, 365 羽の減少ともなった。

8. 菅 湖

オシドリ 16 羽、マガモ 38 羽、カルガモ 408 羽、コガモ 13 羽、ヒドリガモ 10 羽、オナガガモ 6 羽、ホシハジロ 4 羽、キンクロハジロ 378 羽、ズズガモ 120 羽、等で 9 種 996 羽が確認され、昨年より 741 羽の減少となり、特にマガモの 741 羽の減少が目立った。

9. 三方湖

マガモ 52 羽、カルガモ 160 羽、コガモ 14 羽、ヒドリガモ 13 羽、ホシハジロ 3 羽、キンクロハジロ 11 羽、ホオジロガモ 10 羽、ミコアイサ 16 羽、の 8 種計 279 羽。と昨年より 131 羽の減少となる。

10. 水月湖

マガモ 2,005羽、カルガモ、コガモが各18羽、ヒドリガモ39羽、ホシハジロ17羽、キンクロハジロ214羽、スズガモ24羽、ミコアイサ5羽、カワアイサ2羽、9種、2,342羽。昨年より1,340羽の増となった。
特にマガモの1,156羽の増が目立った。

11. 小浜湾

マガモ359羽、コガモ89羽、ヒドリガモ35羽、ホシハジロ1羽、スズガモ45羽、5種、等679羽と、昨年とは550羽の減少となりコガモが89羽増であったがそれ以外は約半分の減少となった。

以上が調査地別の結果である。

同日、調査地以外の生息についても一部ではあるが調査したのでその概要について参考までに報告する。

○坂井平野では、ガン類2種ヒシクイ127羽、マガン312羽の計439羽を確認する。

○足羽川流域では、マガモ1,550羽、カルガモ1,188羽、コガモ278羽、オナガガモ52羽、ハシビロガモ48羽、ホシハジロ1羽、ミコアイサ2羽、カワアイサ1羽、計8種、3,120羽と1種、395羽の増となった。

○和泉村（九頭竜ダム他）オシドリ32羽、マガモ112羽、カルガモ24羽、トモエガモ2羽、カワアイサ29羽、5種計199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。

1. 福良ヶ池

マガモは0羽で、昨年は1,052羽が確認されている。本年は他の鳥類は、水の乾燥をしていた為その生息におびえて、潜水カモを除いた他のカモ類は、池の北側に移動した。ヒシクイ18羽と少し減少した。マガン260羽、ヒシクイ18羽、が減少。マガモ396羽、ヒドリガモ

3. 過去における調査結果の集計

本年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) 別記調査表の11地区のとおりとする。

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)

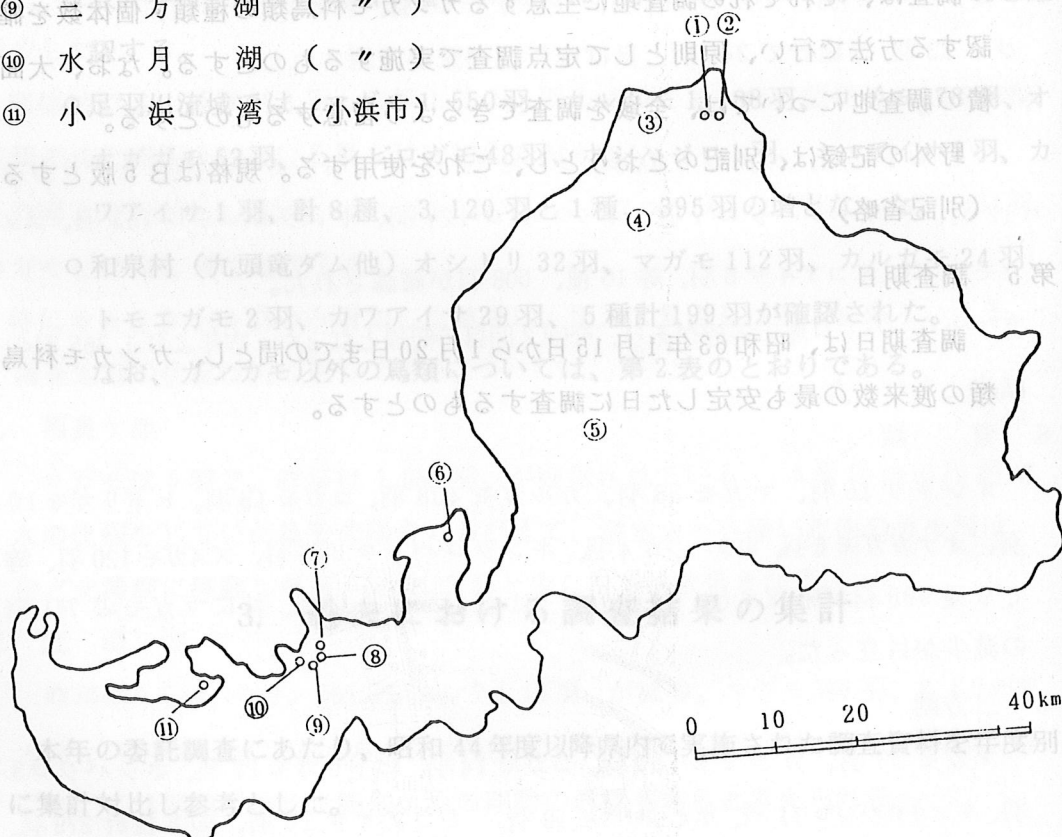
第5 調査期日

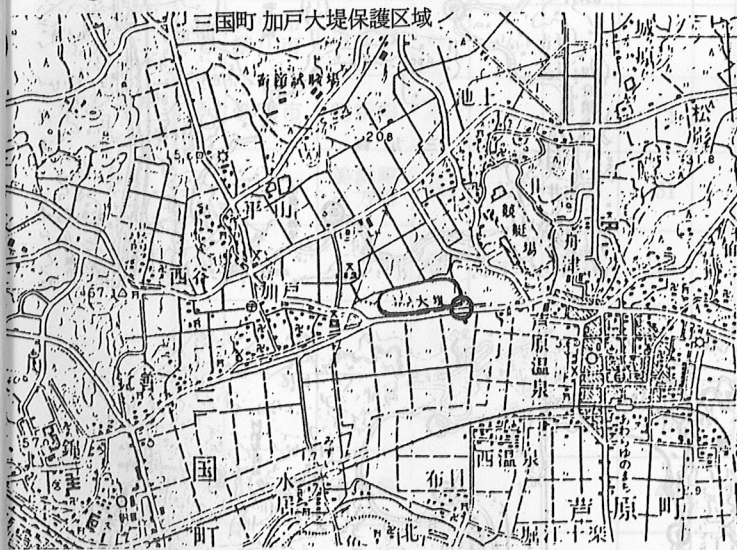
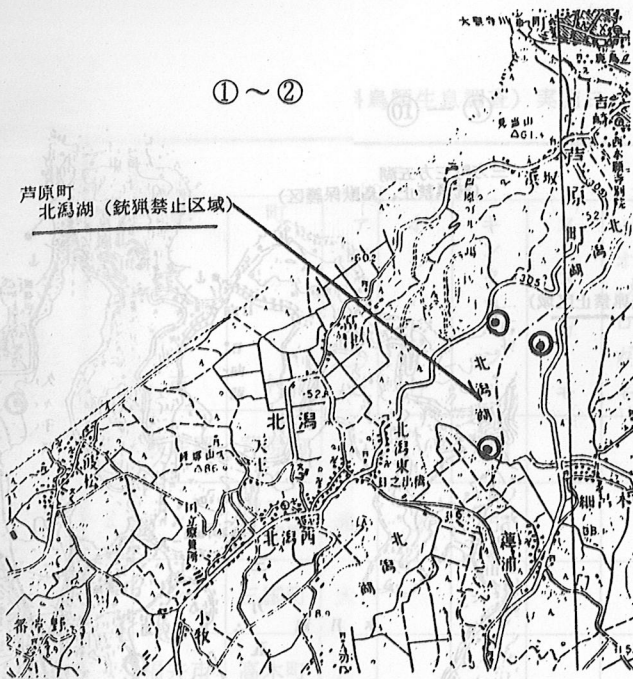
調査期日は、昭和63年1月15日から1月20日までの間とし、ガンカモ科鳥類の渡来数の最も安定した日に調査するものとする。

10. 水月湖

第1図 昭和62年度ガンカモ科鳥類生息調査地

- ① 福良ヶ池 (芦原町)
- ② 北潟湖 (芦原町・金津町)
- 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 猪ヶ池 (敦賀市)
- ⑦ 久々子湖 (美浜町・三方町)
- ⑧ 菅湖 (三方町)
- ⑨ 三本方湖 (〃)
- ⑩ 水月湖 (〃)
- ⑪ 小浜湾 (小浜市)





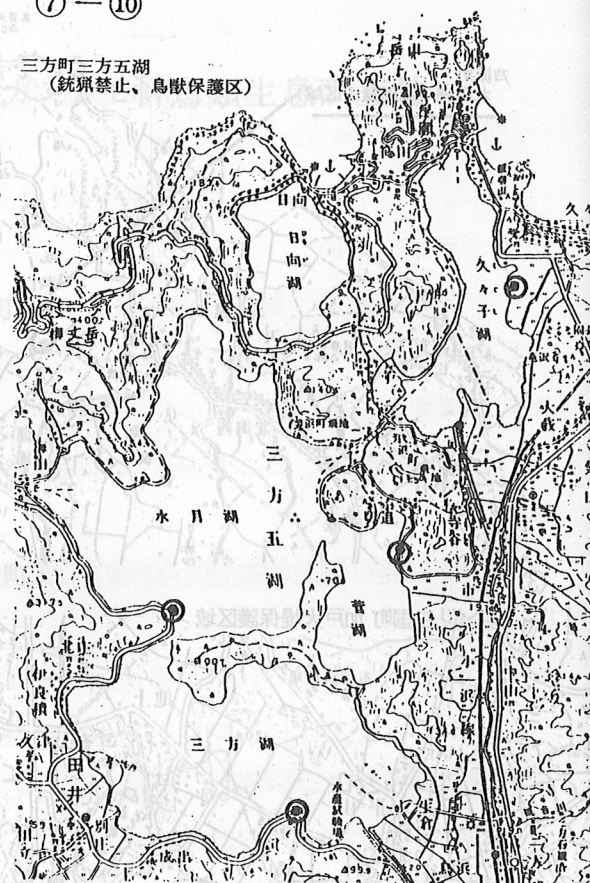
※ 調査定点は○印地点、囲みは全域調査

⑥

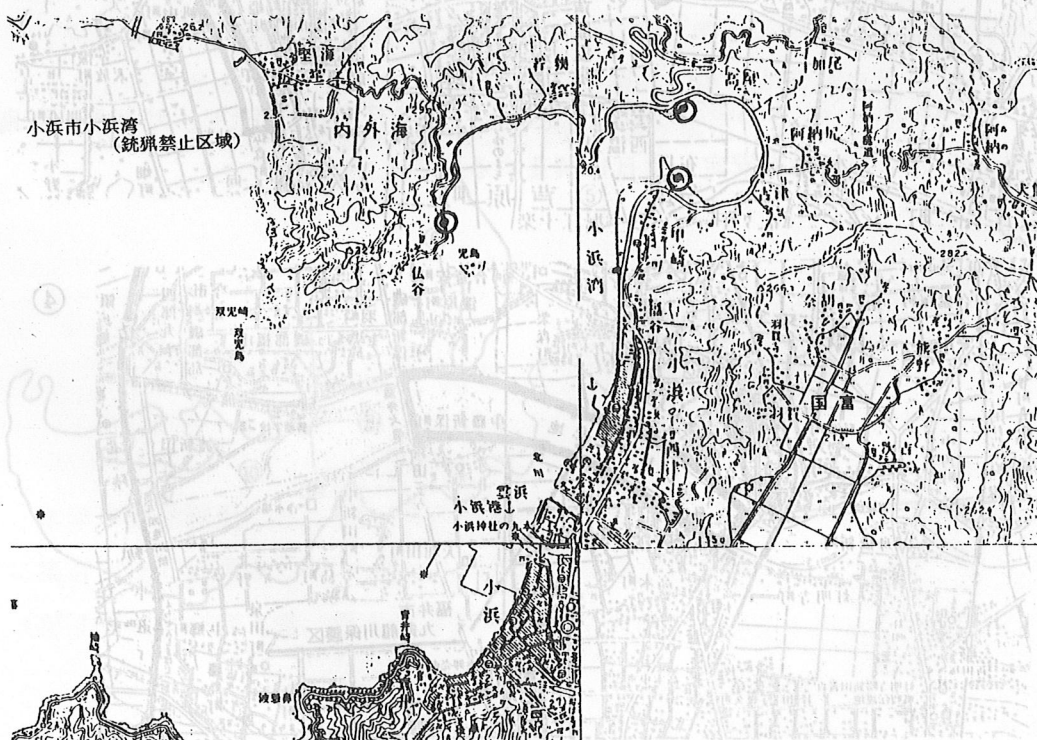


⑦—⑩

三方町三方五湖
(銃猟禁止、鳥獣保護区)



⑪



調 査 表

(昭和62年度ガンカモ科鳥類生息調査) 実施日 S 63・1・15

第 1 表

番 号					調 査 面 積 ha	鳥 獣 保 護 等 の 区 分	調 査 人 員	調 査 人 代 表	調 査 月 日	天 候	ガ ン 類				ハク チ ョウ		カ												モ										合 計 (種) 羽
	郡	町	地	地							マ ガ ン	ヒ シ ク イ	計	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 シ モ	ヒ ド リ ガ モ	オ ナ ガ ガ モ	ハ シ ビ ロ ガ モ	ア カ ハ シ ハ ジ ロ	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 SP					
1	坂井郡	芦原町	福良ヶ池	池	3	銃禁	4	組 頭 五十夫	1／15	雨							2	10								53			22					87					
2	〃	芦原町 金津町	北 潟 湖	湖沼	230	保護	9	北 川 賀 文	1／15	雨						446	345	29	5	10	77				2	53			13				980						
3	〃	三国町	大 堤	池	9	〃	5	西 富治雄	1／15	雨	2		2			2,232	15	735	4			3	12	3					3				3,007						
4	福井市	高木町	九頭竜川	河川	307	〃	6	柳 町 邦 光	1／15	雨						742	921	432											1		10		2,106						
5	武生市 鯖江市	瓜生町	日 野 川	〃	200	銃禁	6	八田七郎右エ門	1／15	雨						1,059	518	565				34	53						10			100	2,339						
6	敦賀市	明新町	猪 ヶ 池	池	6	保護	3	吉 田 一 朗	1／15	雨					1	174	46		1							23	1		3				249						
7	三 方	美浜町 三方町	久々子湖	湖沼	140	保護	3	田 辺 幹 夫	1／15	曇り						175	54	39			4	12		1	127	153	31		8			4	608						
8	〃	三方町	菅 湖	〃	92	保護	3	久保上 宗次郎	1／15	曇り					16	38	408	13				10	6		4	378	120					3	996						
9	〃	〃	三 方 湖	〃	358	保護	3	辻 義 次	1／15	曇り						52	160	14				13			3	11		10	16				279						
10	〃	〃	水 月 湖	〃	423	〃	3	関 野 和 己	1／15	曇り						2,005	18	18				39			17	214	24		5		2		2,342						
11	小浜市	甲ヶ崎	小 浜 湾	内湾	650	銃禁	3	高 橋 繁 応	1／15	雨						359		89				35			1		45					150	679						
合 計					2,418		48				2		2		17	7,282	2,485	1,936	5	15	14	223	71	3	1	154	885	221	10	81		12	257	13,672					

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

ガ

ガンカモ科鳥類生息調査年度別実施状況

第 3 表

調査年度	区分	調査箇所	調査対象面積	調査人員	調査結果				
					ガン類 種／羽	カモ類 種／羽	ハクチョウ類 種／羽	計 種／羽	ヘクタール 当り生息数
44		6ヶ所	1,198 ^{ha}	22 ^人	0 0	9 3,068	1 4	10 3,070	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 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 28,058	11.6
60		11	2,418	52	2 135	17 21,468	1 4	20 21,607	8.9
61		11	2,418	59	2 278	16 16,965	1 3	19 17,246	7.1
62		11	2,418	58	1 2	18 13,672	0 0	19 13,674	5.7

ガンカモ科鳥類生息調査年度別合計表

第 4 表

番号	種別	種 名	調 査 年 度																		
			44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	ガ ン 類	マ ガ ン		130						8				203					2	260	2
2		ヒ シ ク イ																	133	18	
3		不 明 種							58				30		1						
		計		130					58		8		30		203	1				135	278
4		オ シ ド リ	18	168	100	50	51	51	84	33	48	110	65	64	18	15	84	28	45	37	17
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	8,402	7,282
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	2,624	2,485
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	3,739	1,936
8		ト モ エ ガ モ	60		2	19	26	3	100	1	4	18	9	14	6	7	51		32	9	5
9	カ ン 類	ヨ シ ガ モ	57	84	19	26	2	5	23		13	38	79	75	40	26	67	58	40	14	15
10		オ カ ヨ シ ガ モ				3			4		2			12	20	12	31	9	7	12	14
11		ヒ ド リ ガ モ	37	560	25	49	59	5	110	109	116	374	386	172	177	266	390	153	170	181	223
12		オ ナ ガ ガ モ			1	6	22	24	25	11	15	487	271	8	560	297	1,388	115	244	135	71
13		ハ シ ビ ロ ガ モ				2	3	92	115	5	2	18	5	9	19	23	11	4	7	3	3
14	モ	ホ シ ハ ジ ロ	141	528	27	188	157	751	197	242	458	837	762	455	786	629	1,028	3,144	374	177	154
15		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	1,092	885
16		ス ズ ガ モ				12	10			4	98	195	120	387	616	904	1,349	182	262	355	221
17		ク ロ ガ モ									3	6		7	3						
18	類	ホ オ ジ ロ ガ モ			1			5	3	1	47	21	32	24	32	30	33	48	23	11	10
19		ミ コ ア イ サ			19	3	2	22	35	1	26	66	35	44	43	40	44	40	84	77	81
20		ウ ミ ア イ サ							6			2	4	2	9	2			2		
21		カ ワ ア イ サ		1	22	9	9	6	2	5	7	11	13	20	63	36	4	42	2	5	12
22		ア カ ハ シ ハ ジ ロ		1																	1
23		ア カ ツ ク シ ガ モ							1												
24		シ マ ア ジ															1		2		
		不 明 種			100	30	9	10	214			3		4					5	92	257
		計	3,063	4,215	3,962	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	16,965	13,672
25	ハ ク チ ン 類	コ ハ ク チ ョ ウ	4				1											1	4		
26		オ オ ハ ク チ ョ ウ																			3
		計	4				1											1	4	3	
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	17,246	13,674

優 占 度 比 較 表

第 5 表

種名 年度	コ	ガ	モ	カルガモ	マガモ
昭 44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62	14.0	18.0	53.0	6.5	

ヒドリガモ
ホシハジロ
キンクロハジロ
オシドリ
その他

(注)

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)

東 勇 一	斉 藤 昭 雄	田 辺 勉
伊 予 久 子	斉 藤 衣 代	辻 義 次
池 崎 和 男	阪 本 周 一	新 田 篤 司
上 木 泰 男	菅 原 健 二 郎	西 富 治 雄
浦 上 力 雄	鈴 木 芳 明	八 田 七 郎 右 門
納 村 力	関 野 和 己	松 村 俊 幸
北 川 賀 文	瀬 戸 靖 夫	門 前 孝 也
葛 野 俊 一	高 田 雄 治	矢 尾 政 士
葛 野 はるみ	高 橋 香 苗	柳 町 邦 光
久保上 宗次郎	高 橋 繁 応	吉 田 一 朗
組 頭 五 十 夫	高 谷 浩 一	横 山 大 八
小 辻 茂	竹 内 一 生	楽 間 準 二
古 畑 重 義	田 辺 幹 雄	他

〒 913 福井県坂井郡三国町宿 2 - 11 - 13 (阪本周一 方)

(財) 日本野鳥の会福井県支部

支部長 八 田 七 郎 右 門