

昭和61年度

ガンカモ科鳥類調査報告書

昭和62年3月

福 井 県



① 芦原町 福良ヶ池



② 北潟湖 東岸



③ 三国町 加戸大堤



④ 加戸大堤で観察されたオオハクチョウ



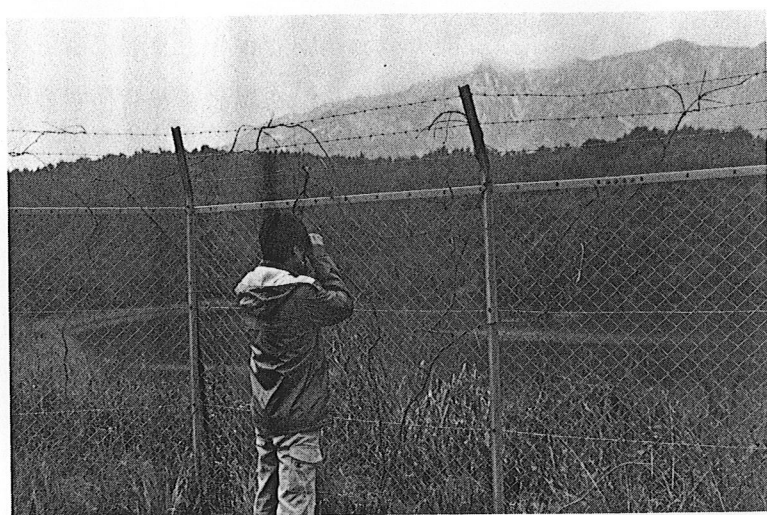
⑤ 九頭竜川 舟橋付近



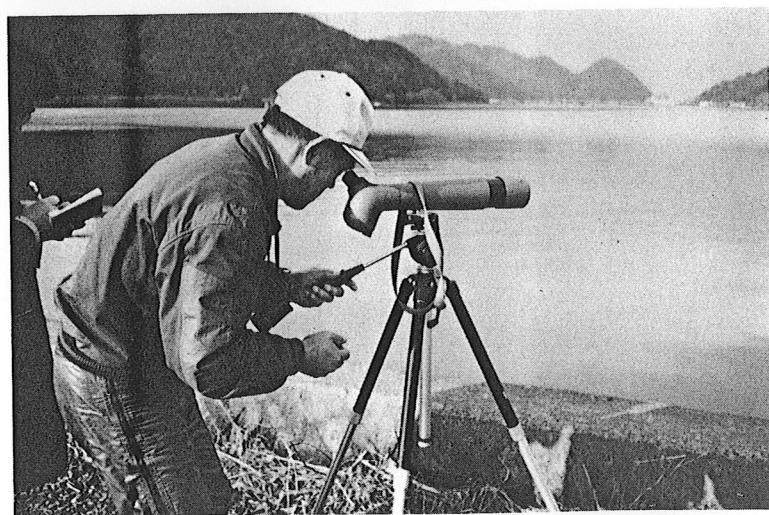
⑥ 九頭竜川



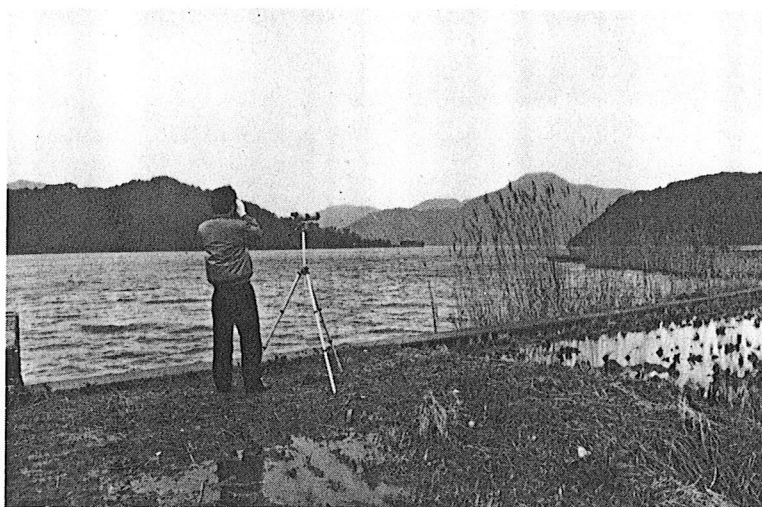
⑦ 日野川



⑧ 敦賀市 猪ヶ池



⑨ 久々子湖



⑩ 三方町 菅 湖



⑪ 三方町 三方湖



⑫ 三方町 水月湖

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61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。

昭和62年 3 月

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18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、59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ことができた。天候にも恵まれたので、全調査地とも正確に調査することができた。

その結果は、総数で17,246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16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、総数で昨年より4,361羽減少している。その原因としては、北潟湖・菅湖のマガモが大きく減少したことがあげられる。全体としては暖冬のため鳥の南下が少いことや、餌場の拡散などが考えられる。

個体数では、マガンが260羽で258羽、コガモが3,739羽で1,924羽、キンクロハジロが1,092羽で271羽、スズガモが355羽で93羽それぞれ昨年より増加した。しかし、マガモが8,402羽で5,852羽、カルガモが2,624羽で607羽、ヒシクイ18羽で115羽と大きく減少した。

なお、オオハクチョウは、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。

1. 福良ヶ池

マガモ1,052羽、キンクロハジロ41羽、ミコアイサ26羽など7種1,143羽が確認された。池の面積が小さいためかマガモ等の警戒心が非常に強い。

2. 北 潟 湖

マガン260羽、ヒシクイ18羽、マガモ50羽、カルガモ390羽、コガモ50羽などガン類2種278羽、カモ類7種539羽が確認され、マガモが3,920羽減、カルガモが695羽減と昨年より大きく減少した。また昨年確認したトモエガモ、ヨシガモ、オナガガモ、ハシビロガモ、ホシハジロ、キンクロハジロは確認できなかった。しかし昨年確認できなかったヒドリガモが32羽確認できた。全体としては昨年の約 $\frac{1}{10}$ の羽数になり種類も5種類も減少した。これは暖冬のため南下している鳥が少いことと、餌場の拡散が原因と思われる。

3. 大 堤

オオハクチョウ3羽、マガモ1,550羽、コガモ794羽などハクチョウ類1種

3羽とカモ類8種2,359羽が確認された。昨年は氷結のため渡来個体はなかったので比較はできないが平年と比べるとマガモの減少傾向がめだつ。

稀少種のハヒビロガモが確認されたのは本地区のみであった。さらに、オオハクチョウは、本調査上初記録である。そして、コガモの亜種アメリカコガモも確認された。

4. 九頭竜川

マガモ1,540羽、カルガモ1,010羽、コガモ1,979羽などカモ類5種4,535羽が確認された。個体数では、昨年に比べて、マガモが510羽増、カルガモが496羽増、コガモが1,904羽と著しく増加した。また、カワアイサ、オナガガモも確認された。

5. 日野川

マガモ376羽、カルガモ820羽、コガモ474羽、オナガガモ132羽などカモ類6種1,806羽が確認された。

個体数では昨年に比べてマガモが1,554羽減、カルガモが367羽減、コガモが775羽減、オナガガモ108羽の減と全て大幅に減少している。特にマガモの減少は著しい。

6. 猪ヶ池

マガモ135羽、カルガモ60羽などカモ類5種229羽が確認され個体数では、昨年に比べてマガモが161羽減少し、全体でも117羽減少した。本年はオンドリが18羽確認された。

7. 久々子湖

キンクロハジロ714羽、マガモ521羽、コガモ324羽などカモ類9種1,973羽が確認された。

個体数では、昨年に比べてカルガモが73羽減少しているが全体としては292羽増加している。カワアイサは確認できなかった。

8. 菅湖

マガモ347羽、キンクロハジロ257羽などカモ類6種1,737羽が確認された。

個体数では、マガモが昨年に比べて3,857羽と著しく減少したので全体でも3,697羽と著しく減少した。しかしキンクロハジロは167羽と増加している。

オシドリは本年も記録された。

9. 三方湖

カルガモ 215 羽、マガモ 115 羽、ミコアイサ 27 羽などカモ類 8 種 410 羽が確認された。

個体数では、昨年に比べてマガモが 87 羽増、カルガモが 56 羽と増加し、全体としても 53 羽増加した。

10. 水月湖

マガモ 849 羽、キンクロハジロ 52 羽などカモ類 7 種 1,005 羽が確認された。

個体数では、昨年に比べてマガモがわずかに増加しているが他の種類はすべて減少している。全体でもわずかに減少し平年を下回った。

11. 小浜湾

マガモ 867 羽、スズガモ 212 羽などカモ類 5 種 1,229 羽が確認された。

個体数では、昨年に比べてマガモが 236 羽増加し、全体でも 149 羽増加しているが平年と比べると半数以下であった。

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。

○坂井平野では、ガン類 2 種ヒシクイ 86 羽、マガン 260 羽で計 346 羽を確認

○足羽川流域では、マガモ 1,240 羽、カルガモ 811 羽、コガモ 630 羽など 7 種 2,725 羽が確認された。なお、稀少種のハシビロガモが 40 羽確認された。

○和泉村では、マガモ 36 羽など 3 種 56 羽が確認された。カワアイサ 18 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B 5 版とする。

別記省略

第 5 調査期日

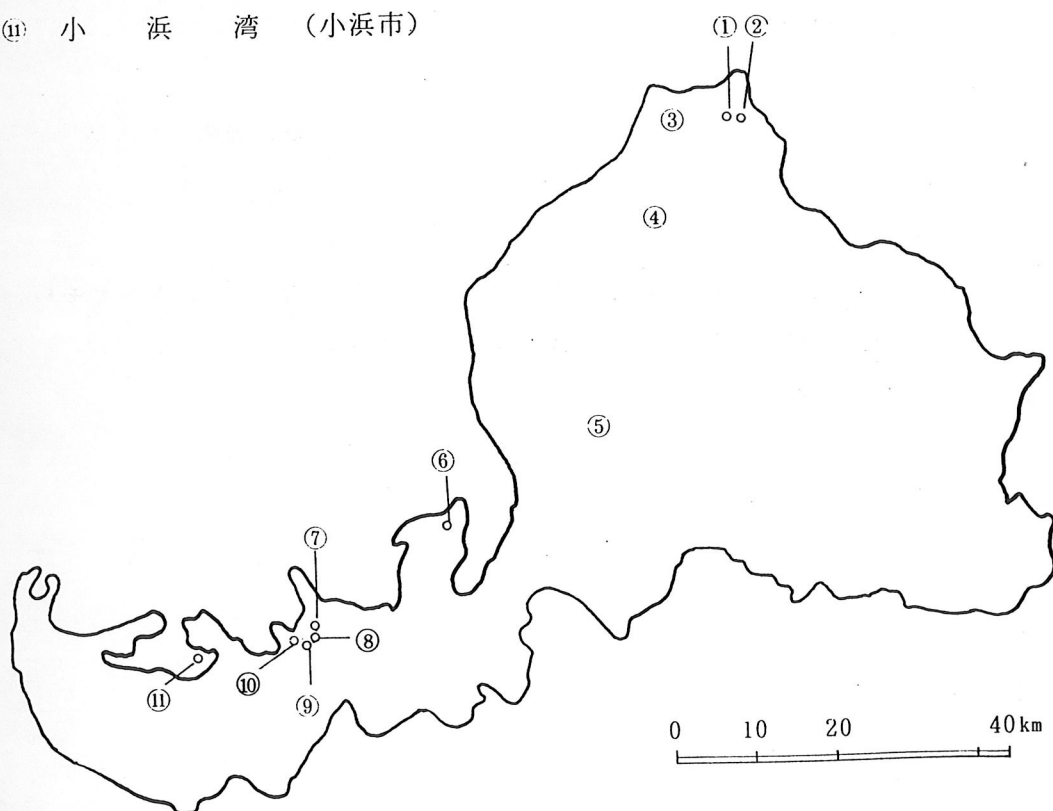
調査期日は、昭和62年 1 月15日から 1 月20日までの間とし、ガンカモ科鳥類の渡来数の最も安定した日に調査するものとする。

第 6 および第 7 省略

第1図 昭和61年度ガンカモ科鳥類生息調査地

- ① 福 良 ケ 池 (芦原町)
- ② 北 潟 湖 (")
- 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 菅 湖 (三方町)
- ⑨ 三 方 湖 (")
- ⑩ 水 月 湖 (")
- ⑪ 小 浜 湾 (小浜市)

(三方五湖)



調 査 表

(昭和61年度 ガンカモ科の鳥類の生息調査実施)

第 1 表

番 号	調 査 地				調 査 面 積 ha	鳥 獣 保 護 等 の 区 分	調 査 人 員	調 査 員 代 表	調 査 月 日	天 候	ガ ン 類			ハツチョウ 類		カ モ 類																		合 計 (種) (羽)	
	郡 市	町 村	地 名	地 況							マ ガ ン	ヒ シ ク イ	計	オ オ 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 sp
1	坂井郡	芦原町	福良ヶ池	池	3	銃禁	7	組 頭 五十夫	1/15	晴 れ							1,052	1	5		14						4	41			26				(7) 1,143
2	〃	〃	北 潟 湖	湖沼	230	保護	9	北 川 賀 文	〃	晴 れ	260	18	278				50	390	50			11	32							2	4				(7) 539
3	〃	三国町	大 堤	池	9	〃	7	西 富治雄	〃	晴 れ				3	3		1,550		794	6		1	2	2		3	1								(8) 2,359
4	福井市	高木町	九頭竜川	河川	307	〃	6	柳 町 邦 光	〃	晴 れ							1,540	1,010	1,979					1								5			(5) 4,535
5	武生市	瓜生町	日 野 川	〃	200	銃禁	12	八田七郎右エ門	〃	曇 り							376	820	474	3					132							1			(6) 1,806
6	敦賀市	明神町	猪ヶ池	池	6	保護	3	門 前 孝 也	〃	曇 り					18		135	60									11					5			(5) 229
7	三 方	美浜町 三方町	久々子湖	湖沼	140	〃	3	田 辺 幹 夫	〃	曇 り							521	105	324				39				113	714	143	6	8				(9) 1,973
8	〃	三方町	菅 湖	〃	92	〃	3	久保上 宗次郎	〃	晴 れ					19		1,347	12	95									257			2			5	(6) 1,737
9	〃	〃	三 方 湖	〃	358	〃	3	辻 義 次	〃	小雨後 曇 り							115	215	18				13				2	17		3	27				(8) 410
10	〃	〃	水 月 湖	〃	423	〃	3	関 野 和 己	〃	雨後 曇 り							849	3					2				8	52			4			87	(7) 1,005
11	小浜市	甲ヶ崎	小 浜 湾	海面	650	銃禁	3	高 橋 繁 応	〃	晴 れ							867	8					93				49		212						(5) 1,229
合 計					2,418		59				260	18	278	3	3	37	8,402	2,624	3,739	9	14	12	181	135	0	3	177	1,092	355	11	77	0	5	92	(16) 16,965

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　ン　カ　モ　類　以　外　の　鳥　類

第 2 表

番 号	種名 場所	カ	ハ	カ	カ	ウ	ゴ	ダ	チ	コ	ア	ト	オ	チ	キ	オ	イ	タ	イ	セ	オ	カ	ユ	ウ	キ	カ	ハ	セ	ヒ	モ	コ	ミ	ツ	ウ	エ	ヒ	ヤ	シ	メ	ホ	カ	オ	ア	カ	コ	イ	シ	ス	ム	ハ	ハ	カ	ウ	カ	合 計 (種)
		イ ツ ブ リ	ジ ロ カ イ ツ ブ リ	ン リ カ イ ツ ブ リ	ワ ウ	ミ ウ	イ サ ギ	イ サ ギ	ユ ウ サ ギ	サ ギ	オ サ ギ	ビ	カ	ウ ゲ ン ボ ウ	ン ジ	バ ン	ル チ ド リ	ゲ リ	シ ギ	カ モ メ	セ グ ロ カ モ メ	モ メ	リ カ モ メ	ネ コ	バ ト	セ ミ	キ レ イ	ド リ	ズ	ラ	ザ イ	グ ミ	イ ス	ナ ガ	マ ガ ラ	ジュ ウ カ ラ	ジ ロ	ラ ダ カ	ジュ リ ン	ト リ	ラ ヒ ル	カ ル	メ	ズ メ	ド リ	ソ ガ ラ ス	ハ シ ブ ト ガ ラ ス	ケ ス	sp	sp	モ メ				
1	福良ヶ池	9			10									1																			1		1				60								1			(9)	85				
2	北 潟 湖		11	16	5						2	2								2			5								1							5									1					(10)	50		
3	大 堤				1							1						5								1					1															1					(6)	10			
4	九 頭 竜 川	10		2	8		2		2	3														3			2											4			4	6		1		4					(14)	52			
5	日 野 川	7	1			4	2		9	8	4	1	1	2		3					2		19	3			18	31	2		30						5	25	46	2	200	31	2	1	100	62	3	2				(30)	626		
6	猪 ケ 池									5	2										4							1	2					3			1	2	1			9	3				2				(12)	35			
7	久々子湖	6	29	17	25					11											20	477	157	2																											(10)	744			
8	菅 湖	4	3	5	7					8	38																	6									2							31	4			78	(10)	186					
9	三 方 湖	5	16	93	34				2	2	3	10								134							2	3									1							10	3						(15)	319			
10	水 月 湖			27	2					2	5										3		4					4										8	2							6			26	(10)	89				
11	小 浜 湾			13															1											1					10	3	3	5	2	1											7	500	(10)	546	
合	計	41	60	173	58	34	4	4	2	13	42	62	1	1	2	1	3	5	1	136	20	486	5	157	26	5	1	23	46	2	2	1	31	1	13	4	3	12	5	47	48	2	273	40	2	1	101	103	3	20	3	1	111	500	2,742

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 個所	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	備 考
44	ヶ所 6	ha 1, 198	人 22	0 0	9 3, 068	1 4	10 3, 070	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 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, 085	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

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	61		
1	マ ガ ン ヒミクイ ン ヲクガ 類 不 明 種		130						8				203					2	260		
2																		133	18		
3															1						
						58					30										
	計		130			58			8		30		203	1				135	278		
4	オ シ ド リ マ ガ モ カルガモ コ ガ モ トモエガモ カ 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 モ 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 類 カワアイサ アカハシハジロ アカツクシガモ シ マ ア ジ 不 明 種	18	168	100	50	51	51	84	33	48	110	65	64	18	15	84	28	45	37		
5		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	11,069	14,232	14,254	8,402		
6		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		
7		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		
8		60		2	19	26	3	100	1	4	18	9	14	6	7	51		32	9		
9		57	84	19	26	2	5	23		13	38	79	75	40	26	67	58	40	14		
0					3			4		2			12	20	12	31	9	7	12		
1		37	560	25	49	59	5	110	109	116	374	386	172	177	266	390	153	170	181		
2				1	6	22	24	25	11	15	487	271	8	560	297	1,388	115	244	135		
3					2	3	92	115	5	2	18	5	9	19	23	11	4	7	3		
4		141	528	27	188	157	751	197	242	458	837	762	455	786	629	1,028	3,144	374	177		
5		35	486	67	312	371	288	263	109	375	925	716	807	699	972	422	4,395	821	1,092		
6					12	10			4	98	195	120	387	616	904	1,349	182	262	355		
7										3	6		7	3							
8				1			5	3	1	47	21	32	24	32	30	33	48	23	11		
9				19	3	2	22	35	1	26	66	35	44	43	40	44	40	84	77		
0								6		2	4	2	9	2			2				
1		1	22	9	9	6	2	5	7	11	13	20	63	36	4	42	2	5			
2			1																		
3								1										2			
4				100	30	9	10	214			3		4				5	92			
	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	16,965		
5	ハクチュウ オオハクチュウ 類	4				1											1	4			
																			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		

優 占 度 比 較 表

第 5 表

種名 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 44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61	22.0	15.5	49.5		6.4					

(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。

とにかく、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	・	岡 本 末 子
納 村 力	・	笠 島 栄 治	・	北 川 賀 文
葛 野 はるみ	・	葛 野 俊 一	・	久保上 宗次郎
組 頭 五十夫	・	古 畑 重 義	・	斉 藤 衣 代
阪 本 周 一	・	佐々木 政 子	・	篠 原 敏 一
菅 原 健二郎	・	関 野 和 己	・	関 野 久 栄
瀬 戸 靖 夫	・	高 田 雄 治	・	高 橋 繁 応
高 谷 浩 一	・	竹 内 一 生	・	田 辺 幹 雄
田 辺 とめ子	・	辻 義 次	・	中 林 喜 悦
西 富治雄	・	浜 田 孝 之	・	八田 七郎右エ門
松 村 俊 幸	・	水 野 吉 彦	・	門 前 孝 也
柳 町 邦 光	・	山 本 美 紀	・	吉 田 一 朗
楽 間 準 二	・	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 七郎右エ門