

Strix 9: 255-263 (1990)

第9回日本野鳥の会ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査
(1990年) 結果報告

日本野鳥の会研究センター¹

鳥類の保全計画を立案するためには、その生息状況を正確に把握する必要がある。日本野鳥の会では、全国で越冬するガン・カモ・ハクチョウ類の個体数とその生息地保全の基礎資料収集を目的とした調査を、毎年1月15日、会員の参加によって実施している。

1990年の調査は、2,162人の調査者によって全国1,482か所で行なわれた。都道府県別に確認された種とその個体数を表1に示す。今回の調査では39種1,587,183羽が記録された（この個体数には不明種も含まれている）。

記録個体数の増減は以下のものであった。ガン類の記録個体数は1988年の26,949羽まで増加を続けていたが、1989年には26,637羽（前年比-1.2）、今回は25,327羽（前年比-4.9%）とここ数年は横ばい状態にあるといえよう。ハクチョウ類は1989年の30,067羽から36,820羽へと22.5%増加している。そして、カモ類は1989年の1,333,941羽から1,525,036羽へと14.3%増加している。

ガン・カモ・ハクチョウ類、各分類群中の種構成比は次のようであった。ハクチョウ3種の中ではオオハクチョウの17,947羽が最も多くハクチョウ類の48.7%を占めたが、コハクチョウも16,760羽（45.5%）でオオハクチョウに比較的近い記録数であった。ガン類6種の中ではマガンが20,393羽と記録個体数が最も多く、ガン類の中の80.5%を占め、次に多かったのはヒシクイの4,613羽で18.2%であった。カモ類ではマガモの393,443羽（25.8%）、スズガモの192,061羽（12.6%）、カルガモの159,426羽（10.5%）、オナガガモの152,247羽（10.0%）、ホンハジロの135,462羽（8.9%）、コガモの134,068羽（8.8%）が比較的記録個体数の多い種であった。

1. 〒150 東京都渋谷区東2-24-5

Results of the 9th Nationwide Waterfowl Count 1990

Research Center, Wild Bird Society of Japan¹

The Wild Bird Society of Japan conducts the nationwide waterfowl count on January 15 each year. Thirty nine species totaling 1,587,183 individuals were recorded at 1,482 counting points in the winter of 1990. Table 1 shows the results of this study in each prefecture. The frequency of occurrence of dominant waterfowl is 48.7% in Whooper Swans *Cygnus cygnus* and 45.5% in Bewick's Swans *Cygnus bewickii* among swans, 80.5% in White-fronted Geese *Anser albifrons* among geese, 25.8% in Mallard *Anas platyrhynchos*, 12.6% in Greater Scaups *Aythya marila*, 10.5% in Spotbill Ducks *Anas poecilorhyncha* and 10.0% in Pintails *Anas acuta* among ducks.

1. 2-24-5 Higashi, Sibuya-ku, Tokyo 150

1990年11月25日受理

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1990.1.15) その1.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 1).

県名	Prefecture	支庁名	Branch	シジュウカラガン <i>Branta canadensis</i>	コクガン <i>B. bernicla</i>	マガン <i>Anser albifrons</i>	カリガネ <i>A. erythropus</i>	ハイイロガン <i>A. anser</i>	ヒシクイ <i>A. fabalis</i>	ハクガン <i>A. caerulescens</i>	サカツラガン <i>A. cygnoides</i>	ガン類不明種 Unidentified geese	ガン類計 Geese total	コハクチョウ <i>Cygnus olor</i>	ネオハクチョウ <i>C. cygnus</i>	コハクチョウ <i>C. columbianus</i>	
北海道	Hokkaido	北見支庁	Kitami		201	1							202	42	4,116	251	
		釧路支庁	Kushiro													631	
		十勝支庁	Tokachi													2,543	
		道北支庁	Douhoku													183	
		札幌支庁	Sapporo				1							1			250
		小樽支庁	Otaru														
		道央支庁	Douou													14	
		苫小牧支庁	Tomakomei												7	441	1
		室蘭支庁	Muroran			5									5	167	
		函館支庁	Hakodate			196									196	35	137
青森県	Aomori	青森県支庁	Aomori		54				3				57		3,413	66	
		弘前支庁	Hirosaki						3				57		2,504	66	
岩手県	Iwate	宮古支庁	Miyako			2			1				3		1,541	229	
		盛岡支庁	Moriokn			2			1				3		75		
		北上支庁	Kitakami													523	18
宮城県	Miyagi	宮城県支庁	Miyagi	2	26	16,997			2,421				19,446		4,654	2,972	
秋田県	Akita	秋田県支庁	Akita	3	21	2,076			140				2,240	1	1,757	733	
山形県	Yamagata	山形県支庁	Yamagata		2				1				3		810	4,746	
福島県	Fukushima	福島県支庁	Fukushima												120	1,104	
茨城県	Ibaragi	茨城県支庁	Ibaragi						50				50	66	194	149	
栃木県	Tochigi	栃木県支庁	Tochigi													2	
群馬県	Gunma	群馬県支庁	Gunma												2	38	
		吾妻支庁	Agatsuma													2	
埼玉県	Saitama	埼玉県支庁	Saitama														
千葉県	Chiba	千葉県支庁	Chiba														
東京都	Tokyo	東京支庁	Tokyo														
		奥多摩支庁	Okutama														
神奈川県	Kanagawa	神奈川支庁	Kanagawa														
新潟県	Niigata	新潟県支庁	Niigata	3		324			1,650				1,979	8	1,000	4,870	
		佐渡支庁	Sado			197			1,650				1,850		1,000	4,870	
		新潟県支庁	Sado			127							129	8			
富山県	Toyama	富山県野鳥保護の会	Toyama												64	1	
石川県	Ishikawa	石川支庁	Ishikawa			610		1					698		12	220	
福井県	Fukui	福井県支庁	Fukui						140				140			14	

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果(1990.1.15) その1. 続き.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 1, continued).

県名	Prefecture	支店名	Branch	シジュウカラガン <i>Branta canadensis</i>	コクガン <i>B. bernicta</i>	マガン <i>Anser albifrons</i>	カリガネ <i>A. erythropus</i>	ハイイロガン <i>A. anser</i>	ヒシクイ <i>A. fabalis</i>	ハクガン <i>A. caerulescens</i>	サカツラガン <i>A. cygnoides</i>	ガン類不明種 Unidentified geese	ガン類計 Geese total	コブハクチョウ <i>Cygnus olor</i>	ホオハクチョウ <i>C. cygnus</i>	コハクチョウ <i>C. columbianus</i>
山梨県	Yamannashi	甲府支部	Koufu											12	7	
長野県	Nagano	富士山麓支部	Fujisanroku											12	7	54
		長野支部	Nagano													241
静岡県	Shizuoka	軽井沢支部	Karuizawa												241	
		駿防支部	Suwa													
東富士支部		富士宮支部	Hignshifuji													
		静岡支部	Fujinomiya													
愛知県	Aichi	遠江支部	Shizuoka													
		愛知支部	Totoumi													
三重県	Mie	三番県野鳥の会	Aichi													
滋賀県	Shiga	京都支部	Mie													
京都府	Kyoto	京都支部	Kyoto			4			111				115			231
大阪府	Osaka	大阪支部	Kyoto			2							2		12	18
兵庫県	Hyogo	兵庫支部	Osaka													
奈良県	Nara	奈良支部	Hyogo												1	4
和歌山県	Wakayama	和歌山支部	Nara												3	
鳥取県	Tottori	米子野鳥保護の会	Wakayama													
島根県	Shimane	島根支部	Yonago			97			2		1		100			913
岡山県	Okayama	岡山支部	Shimane			279			1				280			145
広島県	Hiroshima	広島支部	Okayama													
山口県	Yamaguchi	山口支部	Hiroshima													
徳島県	Tokushima	徳島支部	Yamaguchi						5				5			
愛媛県	Ehime	愛媛支部	Tokushima													
高知県	Kouchi	高知支部	Ehime													
福岡県	Fukuoka	北九州支部	Kouchi			1			1				3			
		福岡支部	Kitakyushu									1		3		
佐賀県	Saga	佐賀野鳥の会	Fukuoka			1							3			
長崎県	Nagasaki	長崎支部	Chikuhou													
熊本県	Kumamoto	熊本支部	Saga													
大分県	Oita	大分支部	Nagasaki													
宮崎県	Miyazaki	宮崎支部	Kumamoto													
鹿児島県	Kagoshima	鹿児島支部	Oita													
沖縄県	Okinawa	八重山支部	Miyazaki													
			Kagoshima													
			Yaeyama								4		4			
全国合計		Total	Total	5	307	20,393	0	1	4,613	0	8	0	25,327	129	17,947	16,760

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1990.1.15) その2.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 2).

県名	Prefecture	支部名	Branch	ハクチョウ類不明 Unidentified swans	ハクチョウ類計 Swans total	アカツシガモ <i>Tadorna</i> <i>ferruginea</i>	ツクシガモ <i>T.</i> <i>tadorna</i>	オシドリ <i>Aix</i> <i>galericulata</i>	マガモ <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i>	カルガモ <i>A.</i> <i>porcyllorhyncha</i>	コガモ <i>A.</i> <i>crecca</i>	トモエガモ <i>A.</i> <i>formosa</i>	ヨシガモ <i>A.</i> <i>falcata</i>	オカヨシガモ <i>A.</i> <i>strepera</i>	ヒドリガモ <i>A.</i> <i>penelope</i>	
北海道	Hokkaido	北見支部	Kitami		4,409				4,046	91	1,141		8	5	489	
		釧路支部	Kushiro		631				11							
		十勝支部	Tokachi		2,543				357			39				234
		道北支部	Douhoku		183				158			95				
		札幌支部	Sapporo		250				345		3					
		小樽支部	Otaru						1,051		16	656			3	1
		道央支部	Douou			14						21				
		苫小牧支部	Tomakomai			449			1,949			297		8	1	253
		室蘭支部	Muroran			167			25			30				1
		函館支部	Hakodate			172			150		72	3			1	
青森県	Aomori	青森県支部	Aomori	449	3,928			1	2,531	10,156	2,124					234
		弘前支部	Hirosaki	449	3,019			1	562	1,328	216					234
岩手県	Iwate	宮古支部	Miyako	4	1,774			3	6,913	7,014	1,428	1	2	12	805	
		盛岡支部	Morioka		75			1	360	154	147		2	8	660	
		北上支部	Kitakami	4	545				3,618	4,214	438				89	
宮城県	Miyagi	宮城県支部	Miyagi		1,154			2	2,935	2,676	843	1		4	56	
		秋田県支部	Akita	1,530	7,626			2	5,437	4,235	2,119	202	99	59	1,795	
山形県	Yamagata	山形県支部	Yamagata		4,021				9,982	6,583	109			8	37	
福島県	Fukushima	福島県支部	Fukushima		5,556				65,828	17,408	5,388	98		30	326	
茨城県	Ibaragi	茨城県支部	Ibaragi	1	1,224				1,250	4,294	1,690			30	91	
栃木県	Tochigi	栃木県支部	Tochigi		410			57	9,707	7,531	14,929	2	195	486	1,595	
群馬県	Gunma	群馬県支部	Gunma		2			11	5,111	3,771	683		5	41	39	
		吾妻支部	Agatsuma		40			214	2,700	5,367	6,000			56	1,152	
埼玉県	Saitama	埼玉県支部	Saitama		40			209	2,645	5,367	6,000			56	1,152	
		埼玉県支部	Gunma		40			5	55							
千葉県	Chiba	千葉県支部	Chiba					17	4,799	3,806	3,858	65	1	12	687	
東京都	Tokyo	東京都支部	Tokyo						3,888	3,884	4,738	2	465	260	5,187	
		奥多摩支部	Okutama					269	1,151	3,322	4,711		40	82	1,292	
神奈川県	Kanagawa	神奈川県支部	Kanagawa					799	2,885	3,114	4,266	1	30	95	1,039	
		神奈川県支部	Kanagawa					1	53,121	13,686	15,889	1,138	33	129	491	
新潟県	Niigata	新潟県支部	Niigata		5,878			1	51,167	13,328	13,769	1,138	19	127	303	
		佐渡支部	Sndo		8				1,954	358	2,120		14	2	188	
富山県	Toyama	富山県野鳥保護の会	Toyama		65			17	3,749	4,288	2,285	3		290	736	
石川県	Ishikawa	石川支部	Ishikawa		232	1	1	4	38,657	5,951	12,065	368	92	358	953	
福井県	Fukui	福井県支部	Fukui		14			22	12,092	3,924	2,829	3	18	55	275	

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果(1990.1.15) その2. 続き.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 2. continued).

県名	Prefecture	支部名	Branch	ハクチョウ類不明羽 Unidentified swans	ハクチョウ類計 Swans total	アカツクシガモ <i>Tadorna</i> <i>ferruginea</i>	ツクシガモ <i>T.</i> <i>tadorna</i>	オンドリ <i>Aix</i> <i>galericulata</i>	マガモ <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i>	カルガモ <i>A.</i> <i>poecilorhyncha</i>	コガモ <i>A.</i> <i>crecca</i>	トモエガモ <i>A.</i> <i>formosa</i>	ヨシガモ <i>A.</i> <i>falcata</i>	オカヨシガモ <i>A.</i> <i>strepera</i>	ヒドリガモ <i>A.</i> <i>penelope</i>
山梨県	Yamanashi	甲府支部	Koufu		19			17	1,520	931	1,010	3	39	11	997
		富士山麓支部	Fujisanroku		19			17	847	927	974	3	13	4	417
長野県	Nagano			295				92	6,656	3,659	2,380	7	15	25	750
		長野支部	Nagano	241				88	5,384	2,857	1,590	7	9	6	697
		軽井沢支部	Karuizawa					4	1,097	605	581		5	10	22
静岡県	Shizuoka	沼津支部	Suwa		54				175	197	209		1	9	31
		東富士支部	Higashifuji					123	6,838	5,922	6,748	2	3,442	1,415	2,799
		富士宮支部	Fujinomiya						25	9	13				263
		静岡支部	Shizuoka						819	599	694		10	109	278
愛知県	Aichi	愛知支部	Aichi					123	4,893	3,799	3,132	2	3,402	1,129	2,258
		三重支部	Mie					15	2,189	4,096	6,328	2	220	161	3,853
滋賀県	Shiga	三重県野鳥の会	Mie					77	2,354	1,479	2,439	24	159	196	2,921
京都府	Kyoto	京都支部	Kyoto	231				206	5,131	1,359	2,319	1	1,244	2,996	5,050
大阪府	Osaka	大阪支部	Osaka	30				199	7,841	2,101	2,331	40	35	28	1,607
兵庫県	Hyogo	兵庫支部	Hyogo				12	341	2,233	1,899	2,142	18	214	517	3,674
奈良県	Nara	奈良支部	Nara	5			6	198	2,505	858	2,850	3	397	622	8,668
和歌山県	Wakayama	和歌山支部	Wakayama	3				886	1,507	1,039	2,237	14	12	78	352
鳥取県	Tottori	米子野鳥保護の会	Yonago					91	1,269	441	880	86	91	85	1,379
島根県	Shimane	島根支部	Shimane	913					6,246	613	592	11	61	196	597
岡山県	Okayama	岡山支部	Okayama	145		3		87	11,593	1,846	952	1	9	100	971
広島県	Hiroshima	広島支部	Hiroshima					4	2,604	915	1,045		462	54	6,401
山口県	Yamaguchi	山口支部	Yamaguchi					38	1,453	581	450	1	147	268	4,554
徳島県	Tokushima	徳島支部	Tokushima					9	3,691	728	513		621	369	5,983
愛媛県	Ehime	愛媛支部	Ehime					1	1,870	1,978	1,001		2,143	786	8,163
高知県	Kouchi	高知支部	Kouchi					3,072	15,848	2,958	2,238		422	64	6,226
福岡県	Fukuoka							541	4,739	661	672		151	281	2,351
		北九州支部	Kitakyushu					327	14,376	2,222	1,153	3	344	573	6,994
		福岡支部	Fukuoka					74	4,508	663	135		92	54	955
		筑豊支部	Chikuhou					17	9,170	1,418	991	3	252	519	6,006
佐賀県	Saga	佐賀野鳥の会	Saga					236	698	141	27			33	
長崎県	Nagasaki	長崎支部	Nagasaki					2	2,203	165	1,545	1	256		1,797
熊本県	Kumamoto	熊本支部	Kumamoto					102	3,694	940	297		37	31	789
大分県	Oita	大分支部	Oita					448	8,540	3,158	2,407	75	137	225	9,905
宮崎県	Miyazaki	宮崎支部	Miyazaki					65	5,710	683	761		304	197	6,307
鹿児島県	Kagoshima	鹿児島支部	Kagoshima					8	21,485	5,566	974	26	172	536	5,945
沖縄県	Okinawa	八重山支部	Yaeyama					2	15,501	3,989	1,102		40	339	4,321
		全国合計	Total	1,984	36,820	4	246	9,518	393,443	159,426	134,068	2,201	12,163	11,431	120,588

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1990.1.15) その3.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 3).

県名	Prefecture	支庁名	Branch	アメリカカヒドリ <i>Anas americana</i>	オナガガモ <i>A. acuta</i>	シマアジ <i>A. querquedula</i>	ハシビロガモ <i>A. clypeata</i>	ホシハジロ <i>Aythya ferina</i>	オオホシハジロ <i>A. valisineria</i>	アカハジロ <i>A. baeri</i>	キンクロハジロ <i>A. fuligula</i>	スズガモ <i>A. marila</i>	クロガモ <i>Melanitta nigra</i>	ビロードキンクロ <i>M. fusca</i>	シノリガモ <i>Histrionicus histrionicus</i>	コオリガモ <i>Clangula clangula</i>		
北海道	Hokkaido	北見支庁	Kitami	2	334			70			119	160	1,116	6	874	792		
		新路支庁	Kushiro		6						8							
		十勝支庁	Tokachi		241				67			11	144					
		道北支庁	Douhoku										9	1,066		518	741	
		札幌支庁	Sapporo			9			1			19						
		小樽支庁	Otaru										1	22		205	8	
		道央支庁	Douou										17					
		苫小牧支庁	Tomakomai		2	78			1				26	6	23		82	38
		室蘭支庁	Muroran						1				18		5		46	5
		函館支庁	Hakodate									20			6		23	
青森県	Aomori	青森県支庁	Aomori	1	1,092			267			296	578	37			254		
		弘前支庁	Hirosaki	1	813			266			192	578	35			252		
					279			1			104		2			2		
岩手県	Iwate	岩手県支庁	Iwate	7	2,602		2	548			195	835	61	1		145		
		宮古支庁	Miyako	6	10		2	24			141	817	21	1		17		
		盛岡支庁	Morioka	1	27			354			11	18	40			128		
		北上支庁	Kitakami		2,565			170			43							
宮城県	Miyagi	宮城県支庁	Miyagi	1	12,933		199	1,181		1,248	1,105	1,038	6		157			
秋田県	Akita	秋田県支庁	Akita		1,539			20			70				2			
山形県	Yamagata	山形県支庁	Yamagata	1	25,972		10	505			163				23			
福島県	Fukushima	福島県支庁	Fukushima	1	9,455		2	14				1	102	1	14			
茨城県	Ibaragi	茨城県支庁	Ibaragi		914		11,486	11,813			5,157	46			17			
栃木県	Tochigi	栃木県支庁	Tochigi		1,282		9	5										
群馬県	Gunma	群馬県支庁	Gunma	3	4,764		82	134			95							
		群馬県支庁	Gunma	3	4,764		82	134			95							
		吾妻支庁	Agatsuma															
埼玉県	Saitama	埼玉県支庁	Saitama	2	2,270		167	604			194							
千葉県	Chiba	千葉県支庁	Chiba	8	4,654		297	704			385	68,455	2,000	2,000				
東京都	Tokyo	東京都支庁	Tokyo	2	7,901		397	13,938		1	5,229	32,349						
		東京都支庁	Tokyo	2	7,897		397	13,938		1	5,229	32,349						
		奥多摩支庁	Okutama		4													
神奈川県	Kanagawa	神奈川県支庁	Kanagawa	2	1,544		153	575			291	108						
新潟県	Niigata	新潟県支庁	Niigata	4	22,694		261	764			514		39					
		新潟県支庁	Niigata	4	22,665		261	628			371							
		佐渡支庁	Sado		29			136			143		39					
富山県	Toyama	富山県野鳥保護の会	Toyama		2,308		82	289	1		148	15						
石川県	Ishikawa	石川支庁	Ishikawa	4	2,750		275	2,110		21	418				1			
福井県	Fukui	福井県支庁	Fukui	1	288		115	509			899	347						

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果(1990.1.15) その3. 続き.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 3. continued).

県名	Prefecture	支庁名	Branch	アメリカヒドリ <i>Anas americana</i>	オナガガモ <i>A. acuta</i>	シマアジ <i>A. querquedula</i>	ハシビロガモ <i>A. cygpeata</i>	ホシハジロ <i>Aythya ferina</i>	オオホシハジロ <i>A. valisineria</i>	アカハジロ <i>A. baeri</i>	キンクロハジロ <i>A. fuligula</i>	スズガモ <i>A. marila</i>	クロガモ <i>Melanitta nigra</i>	ビロードキンクロ <i>M. Jusca</i>	シノリガモ <i>Histrionicus histrionicus</i>	コオリガモ <i>Clangula hyemalis</i>	
山梨県	Yamanashi	甲府支庁	Koufu	1	178		28	302			1,006						
		富士山麓支庁	Fujisanroku	1	178		28	21			227						
長野県	Nagano			1	1,339		5	332			779	1					
		長野支庁	Nagano	1	1,043		3	47			58						
		軽井沢支庁	Karuizawa		249		2	15			21		1				
		諏訪支庁	Suwa		47			270			12						
静岡県	Shizuoka	東富士支庁	Higashifuji	3	4,708		726	8,234			3,107	6,323					
		富士宮支庁	Fujinomiya		14		2	27			46						
		静岡支庁	Shizuoka	1	584		28	281			59	6					
		遠江支庁	Totoumi	2	3,982		133	87			107						
						2	3,982	563	7,839			2,895	6,317				
愛知県	Aichi	愛知県支庁	Aichi	1	9,444		2,439	25,949			5,221		23	2		16	
三重県	Mie	三重県野鳥の会	Mie		897		343	8,420			1,962	102					
滋賀県	Shiga	京都支庁	Kyoto	2	317		387	5,267			7,300	718					
京都府	Kyoto	京都支庁	Kyoto		940		162	532			141	1,183					
大阪府	Osaka	大阪支庁	Osaka	3	1,707		1,840	11,706		1	1,260	1,528					
兵庫県	Hyogo	兵庫県支庁	Hyogo	7	3,975		1,108	4,550			1,152	520					
奈良県	Nara	奈良支庁	Nara		60		799	173			50						
和歌山県	Wakayama	和歌山県支庁	Wakayama	4	319		12	52			4						
鳥取県	Tottori	米子野鳥保護の会	Yonago		1,359		126	3,264			1,670	3,971		52		9	
島根県	Shimane	島根県支庁	Shimane	2	3,754		76	6,145			20,501	7,703					
岡山県	Okayama	岡山県支庁	Okayama		1,100		603	7,557			5,777	142					
広島県	Hiroshima	広島県支庁	Hiroshima	2	486		332	778			719	1,261					
山口県	Yamaguchi	山口県支庁	Yamaguchi	4	1,267		173	143			836	7		1			
徳島県	Tokushima	徳島県支庁	Tokushima	2	233		104	295			135	184	2				
愛媛県	Ehime	愛媛県支庁	Ehime	2	384		46	8			14		8				
高知県	Kouchi	高知支庁	Kouchi		254		58	69			53	6		1			
福岡県	Fukuoka			2	4,395		374	15,155			2,075	23,689	9			6	
		北九州支庁	Kitakyushu	2	2,070		66	225			169	305					
		福岡支庁	Fukuoka		2,324		274	14,927			1,906	23,384	9			6	
		筑豊支庁	Chikuhou		1			34	3								
佐賀県	Saga	佐賀野鳥の会	Saga		1,928		48	60			8						
長崎県	Nagasaki	長崎県支庁	Nagasaki		1,641		20	2,372			238	572					
熊本県	Kumamoto	熊本県支庁	Kumamoto	6	5,251		16				11						
大分県	Oita	大分県支庁	Oita	2	774		40	26		1	41	37					
宮崎県	Miyazaki	宮崎県支庁	Miyazaki	2	207		24	14			6						
鹿児島県	Kagoshima	鹿児島県支庁	Kagoshima	1	34		90	9			148	1					
沖縄県	Okinawa	八重山支庁	Yaeyama				161										
全国合計				Total	86	152,247	0	23,677	135,462	1	24	68,844	192,061	4,435	2,070	1,518	792

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1990.1.15) その4.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 4).

県名	Prefecture	支部名	Branch	ホオジロガモ <i>Bucephala clangula</i>	ミコアイサ <i>Mergus albellus</i>	ウミアイサ <i>M. serrator</i>	カワアイサ <i>M. merganser</i>	コウライアイサ <i>M. squamatus</i>	クビワケンクロ <i>Aythya collaris</i>	アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	ヒメハジロ <i>Bucephala albeola</i>	カモ類不明種 Unidentified ducks	カモ類計 Ducks total	総個体数 Total number	種類 Species number		
北海道	Hokkaido	北見支部	Kitami	1,015	33	245	923					145	11,614	16,225	24		
		釧路支部	Kushiro	18			2							45	676	6	
		十勝支部	Tokachi	53	9		668						28	1,851	4,394	11	
		道北支部	Douhoku	44	6		6							309	492	6	
		札幌支部	Sapporo	505	2	123	162						57	3,531	3,781	11	
		小樽支部	Otaru	11	16	12	55							1,850	1,851	13	
		道央支部	Douou	269		42		7						568	568	7	
		苫小牧支部	Tomakomai					22					60	2,964	3,413	19	
		室蘭支部	Muroran				5							144	316	12	
		函館支部	Hakodate				51	1						328	696	13	
		青森県	Aomori	青森県支部	Aomori	365	18	145	65						18,164	22,149	20
				弘前支部	Hirosaki	353		60								4,890	7,966
		岩手県	Iwate	弘前支部	Hirosaki	12	18	85	65						13,274	14,183	14
宮古支部	Miyako			205	9	30	376						2	21,227	23,004	26	
盛岡支部	Morioka			130	6	15	20							2,543	2,621	24	
北上支部	Kitakami			25	3	15	315						2	9,298	9,843	17	
宮城県	Miyagi	宮城県支部	Miyagi	50		41							9,386	10,540	14		
秋田県	Akita	秋田県支部	Akita	119	112	133	532					233	32,945	60,017	27		
山形県	Yamagata	山形県支部	Yamagata	123	12	24	234					6	18,741	25,002	19		
福島県	Fukushima	福島県支部	Fukushima	2	2	20	3						115,757	121,316	20		
茨城県	Ibaragi	茨城県支部	Ibaragi	2	3	1	95						17,046	18,270	19		
栃木県	Tochigi	栃木県支部	Tochigi	35	157		161						74,438	74,898	21		
群馬県	Gunma	群馬県支部	Gunma	1	3		3						10,964	10,966	14		
		群馬県支部	Gunma		2		92						20,661	20,701	15		
		吾妻支部	Agatsuma				92						20,601	20,641	15		
		碓氷支部	Saitama				6						60	60	2		
埼玉県	Saitama	埼玉県支部	Saitama	8	1		6					7,510	24,007	24,007	16		
千葉県	Chiba	千葉県支部	Chiba	314	243	9	2					1	97,496	97,496	19		
東京都	Tokyo	東京支部	Tokyo	4	76	8							36	70,809	70,809	18	
		奥多摩支部	Okutama	4	76	8							36	70,622	70,622	18	
		神奈川支部	Kanagawa											187	187	7	
神奈川県	Kanagawa	神奈川支部	Kanagawa		1	10	63					11	14,987	14,987	17		
新潟県	Niigata	新潟県支部	Niigata	36	55	29	81	1					5,422	114,388	122,245	26	
		佐渡支部	Sado	2	54	8	81						5,422	109,348	117,068	22	
		富山支部	Toyama	34	1	21	1							5,040	5,177	17	
富山県	Toyama	富山県野鳥保護の会	Toyama		34	1	68						14,314	14,379	18		
石川県	Ishikawa	石川支部	Ishikawa	233	97		167					801	65,327	66,257	25		
福井県	Fukui	福井県支部	Fukui	32	82	2	46					300	21,839	21,993	20		

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1990.1.15) その4. 続き.

Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1990 (No. 4. continued).

県名	Prefecture	支庁名	Branch	ホオジロガモ <i>Bucephala clangula</i>	ミコアイサ <i>Mergus albellus</i>	ウミアイサ <i>M. serrator</i>	カワアイサ <i>M. merganser</i>	コウライアイサ <i>M. squamatus</i>	クビワキンクロ <i>Aythya collaris</i>	アカハシハジロ <i>Netta rufina</i>	ヒメハジロ <i>Bucephala albeola</i>	カモ類不明種 Unidentified ducks	カモ類計 Ducks total	総個体数 Total number	種類 Species number	
山梨県	Yamanashi	甲府支庁	Koufu		5		68						6,116	6,135	17	
		富士山麓支庁	Fujisanroku				68						3,657	3,657	13	
長野県	Nagano	長野支庁	Nagano		34		46					9	2,459	2,478	12	
		軽井沢支庁	Karuizawa				6						15,409	15,704	18	
		諏訪支庁	Suwa				40					9	2,620	2,620	13	
静岡県	Shizuoka	東富士支庁	Higashifuji		64	269	127						1,030	1,084	12	
		富士宮支庁	Fujinomiya				58						51,055	51,055	18	
		静岡支庁	Shizuoka									174	136	136	7	
		遠江支庁	Totoumi		64		6	69				104	3,054	3,054	12	
愛知県	Aichi	愛知県支庁	Aichi	204	64	493	187					70	7,289	7,289	12	
三重県	Mie	三重県野鳥の会	Mie	95	1	67							40,576	40,576	18	
滋賀県	Shiga	京都支庁	Kyoto	77	476	108	58					539	101,490	101,490	21	
京都府	Kyoto	京都支庁	Kyoto	37	45	1	12						21,536	21,536	16	
大阪府	Osaka	大阪支庁	Osaka	2	42	138							42,447	42,793	21	
兵庫県	Hyogo	兵庫支庁	Hyogo	31	206	478	7						17,235	17,267	20	
奈良県	Nara	奈良支庁	Nara		4								29,315	29,315	19	
和歌山県	Wakayama	和歌山支庁	Wakayama										63	28,209	21	
鳥取県	Tottori	米子野鳥保護の会	Yonago	82	42	11	30						7,211	7,214	14	
島根県	Shimane	島根支庁	Shimane	327	15	3	161					32	4,745	4,745	13	
岡山県	Okayama	岡山支庁	Okayama	88			2					23,193	42,125	43,138	22	
広島県	Hiroshima	広島支庁	Hiroshima	9	145	7	2					12,306	66,468	66,893	21	
山口県	Yamaguchi	山口支庁	Yamaguchi	9	32	76	3					151	26,988	26,988	14	
徳島県	Tokushima	徳島支庁	Tokushima		1	366							1,055	12,292	12,292	19
愛媛県	Ehime	愛媛支庁	Ehime	56		32							14,588	14,593	20	
高知県	Kouchi	高知支庁	Kouchi										17,516	17,516	17	
福岡県	Fukuoka	北九州支庁	Kitakyushu	232	25	255	3						75	31,384	31,384	15
		福岡支庁	Fukuoka	28	2	28							1	9,838	9,838	13
		筑豊支庁	Chikuhou	204	23	227	3						354	72,673	72,676	24
佐賀県	Saga	佐賀野鳥の会	Saga	1									316	9,799	9,799	17
長崎県	Nagasaki	長崎支庁	Nagasaki	342									38	61,701	61,704	22
熊本県	Kumamoto	熊本支庁	Kumamoto	32									1,173	1,173	8	
大分県	Oita	大分支庁	Oita	1									8,602	8,602	13	
宮崎県	Miyazaki	宮崎支庁	Miyazaki			173	1						8,725	20,358	15	
鹿児島県	Kagoshima	鹿児島支庁	Kagoshima		12								2,512	32,735	32,735	14
沖縄県	Okinawa	八重山支庁	Yaeyama										920	16,043	16,043	17
													1	34,978	34,978	14
													2,395	28,151	28,151	14
													807	807	6	
全国合計	Total	Total	Total	4,095	2,208	3,164	3,624	1	1	0	1	87,637	1,525,036	1,587,183	39	