

## 日本野鳥の会 全国一斉調査 結果報告

## ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査の結果について

(助) 日本野鳥の会 研究センター

ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査は、全国1,111ヶ所の調査地で1月15日に行なわれ、ガン類5種 26,949羽、ハクチョウ類3種 25,053羽、カモ類29種 1,135,174羽、総計1,187,176羽が記録された(記録個体数には不明種も含まれている)。内訳は表1に示した。

ガン類、ハクチョウ類は、調査初年度(1982年)より増加傾向が続いているが、1988年には1987年に比していずれも約20%の増加となった。カモ類は、1985年に個体数が減少したが1986年には回復し、1988年は1987年と大差のない個体数(0.5%の減少)となった。

各類ごとの優占種は、ガン類ではマガン、ヒシクイ、ハクチョウ類ではオオハクチョウ、コハクチョウ、カモ類では、マガモ、スズガモ、カルガモ、オナガガモ、コガモなどであった(図1)。

## Results of the Nationwide Counts of Waterfowl

Research Center, Wild Bird Society of Japan

Wild Bird Society of Japan conducts the nationwide counts of waterfowl. The waterfowl counts are made on January 15 each year. It is believed that almost all of the wintering geese and swans were counted but not all the ducks. Five species of geese totaling 26,949 individuals, three species of swans totaling 25,053 individuals, and twenty-nine species of ducks totaling 1,135,174 individual were recorded. The results of the counts in 1988 are shown in Table 1, and Fig.1 shows the frequency of occurrence (%) of dominant duck, goose and swan species.

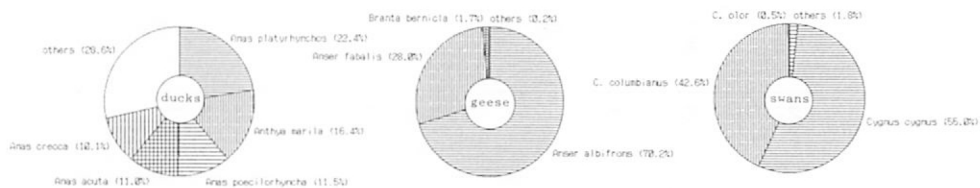


図1. ガン, カモ, ハクチョウ類の優占種および優占割合

Fig.1. The frequency of occurrence (%) of dominant duck, goose and swan species.

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果(1988. 1.15) その1. Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1988 (No. 1)

支部名	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>	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>	オホハクチョウ <i>C. cygnus</i>	コハクチョウ <i>C. columbianus</i>	ハクチョウ類不明種 Unidentified swan	ハクチョウ類計 Swan total	アカツクガモ <i>Tadorna ferruginea</i>
小清水支部	Koshimizu											180			180	
根室支部	Nemuro											663			663	
網走支部	Kushiro											1533			1533	
十勝支部	Tokachi					2			2			200			200	
札幌支部	Sapporo															
小樽支部	Otaru															
道央支部	Douo											35			35	
道北支部	Tomakomai					1			1		8	282			300	
室蘭支部	Muroran											192	1		193	
函館支部	Hakodate		233					2	235	17		142	3		162	
青森県支部	Aomori		100						100	1		2796			2797	
弘前支部	Hirosaki		1						1			346			346	
秋田県支部	Akita				10				10			1042	1177	37	2256	
山形県支部	Yamagata					1			1			567	12	14	593	
宮古支部	Miyako					1			1			55	1		56	
北上支部	Kitakami								1			373	92		465	
宮城支部	Miyagi	1	108	18023	1	4508		2	22643	1		3966	3013	357	7337	
福島県支部	Fukushima											137	742		879	
茨城県支部	Ibaraki								44		84	137	131		352	
群馬県支部	Gunma												36		36	
埼玉県支部	Saitama												30		30	
千葉県支部	Chiba		1						1		2				2	
東京都支部	Tokyo															
奥多摩支部	Okutama															
神奈川県支部	Kanagawa															
新潟県支部	Niigata			115					2533			1013	3805	51	4869	
佐渡支部	Sado			101					101		4	3	1		8	
富山県野鳥保護の会	Toyama											48	2		50	
石川支部	Ishikawa			2					183			70			70	
福井県支部	Fukui			314					127			1			1	
長野支部	Nagano												142		142	
軽井沢支部	Karuizawa											2			2	
諏訪支部	Suwa												68		68	
甲府支部	Kofu															
富士山館支部	Fujisanroku											22			22	
東京士支部	Higashifuji															
沼津支部	Numazu															
富士宮支部	Fujinomiya															
静岡支部	Shizuoka									2						
造江支部	Totomi		2													
三重野鳥の会	Mie															
岐阜県支部	Gifu											10			10	
奈良支部	Nara															
和歌山県支部	Wakayama			1												
京都支部	Kyoto								130			17	1		170	
大阪支部	Osaka												153		153	
兵庫県支部	Hyogo												28		28	
岡山県支部	Okayama															
広島県支部	Hiroshima															
山口県支部	Yamaguchi															
愛媛県支部	Ehime															
高知支部	Kochi		1						1							
島根県支部	Shimane		1	258	1				261				133		133	2
米子野鳥保護の会	Yonago			95					135			5	1036		1041	
北九州支部	Kitakyushu							40								
福岡支部	Fukuoka															
筑豊支部	Chikuho															
長崎県支部	Nagasaki															
佐賀野鳥の会	Saga												3		3	
熊本県支部	Kumamoto															
大分県支部	Oita															
宮崎県支部	Miyazaki															
鹿児島島支部	Kagoshima								1						20	
八重山支部	Yaeyama								4							
全国合計	Total	1	447	18909	12	7536	0	0	44	26949	137	13777	10680	459	25053	2

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果(1988. 1. 15) その2. Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1988 (No. 2)

支部名	branch	ツクシガモ T. tadorna	オンドリ Aix galericulata	マガモ Anas platyrhynchos	カルガモ A. pocicorhyncha	コガモ A. crecca	トモエガモ A. formosa	ヨシガモ A. falcata	オカヨシガモ A. strepera	ヒドリガモ A. penelope	アメリカヒドリ A. americana	オナガガモ A. acuta	シマアジ A. querquedula	ハシビロガモ A. clypeata	ホシビロ Aythya ferina	アカハヅロ A. baeri	キンクロハヅロ A. fuligula
小清水支部	Koshimizu			53													
榎支部	Nomuro			86													
網走支部	Kushiro			202				2									
十勝支部	Tokachi			189													
札幌支部	Sapporo			717	23		502			24							
小樽支部	Otaru			1			6			3							13
道央支部	Douo			2													
苫小牧支部	Tomakomai		1	868	19		55			60			2	140			76
室蘭支部	Muroran			41			10			5				3			6
函館支部	Hakodate			269		219		10		14				112			30
青森支部	Aomori			566		1025	39			139			1	398			98
弘前支部	Hirosaki			846		5036	2637			1				45			149
秋田支部	Akita			11329		9940	649			11				371			1
山形支部	Yamagata	1		18650	11938	3304	150	1	22	724		25621		1			257
宮古支部	Miyako			163		76		2		299			3	9			82
北上支部	Kitakami			449		2416	644			14				112			49
宮城支部	Miyagi			8001		4924	1710			1617				11062			720
福島支部	Fukushima	40		3422		5789	2407		2	219				349	3		38
茨城支部	Ibaraki	41		10579		8274	20773	1		131	201		3	4344			33
群馬支部	Gunma	641		2563		6861	2684	26		6	708			2803	1325		4623
埼玉支部	Saitama	16		3576		4630	2390	17		3	168			3552	95		101
千葉支部	Chiba			1830		3382	4548		137	152	5177			223	49		140
東京支部	Tokyo	402		1393		2729	3455		91	49	1029		5	1478	223		143
奥多摩支部	Okutama	700		67		63	146			15				163	6854		5273
神奈川支部	Kanagawa	688		3105		3281	3032		33	62	788			1201	55		109
新潟支部	Niigata	3		37484		5370	13886	243	3	23	342		1	12130	344		276
佐渡支部	Sado			2216		748	1497		1		90			4	637		354
富山県野鳥保護の会	Toyama	132		1256		3459	3427	3		94				1266	90		137
石川支部	Ishikawa	15		16597		4383	5217	138		46	141		1	1284	237		376
福井支部	Fukui	49		8632		3697	2326			15	14			123	51		881
長野支部	Nagano	261		5790		3404	1936	4		18	14			557	12		142
軽井沢支部	Karuizawa	6		1062		383	373			5	10			34	6		16
諏訪支部	Suwa			80		242	233			2	26			2	152		26
甲府支部	Kofu	195		1416		817	1638		6	326			6	383	41		378
富士山麓支部	Fujiisanroku			994		120	31		53	61	278			4	284		1582
東富士支部	Higashifuji						13							9	10		72
沼津支部	Numazu	345		299		366	25		29		252			40	61		58
富士宮支部	Fujinomiya		1	1307		781	1221		8	101	383		1	409	72		76
静岡支部	Shizuoka	10		1015		1251	2501		65	99	277			644	143		219
遠江支部	Totomi	67		5170		4259	3309	1		1139	1406		4	4222	1744		5841
三遠野鳥の会	Mie	13		616		378	34			1	361			14	135		316
岐阜支部	Gifu	276		10409		3476	6258	18		501	537			985	4904		6
奈良支部	Nara	470		1299		915	1626	10		51	26			361	24		16
和歌山支部	Wakayama	283		2329		1283	536			124	73			2200	97		36
京都支部	Kyoto	131		8069		2800	3200		536	376	1020			5055	633		3708
京都支部	Kyoto	41		1983		1443	2517		19	252	595			3185	2845		501
大阪支部	Osaka	218		1983		1443	2517		19	252	595			3185	2845		501
兵庫支部	Hyogo	1		2174		899	2566		8	398	516			6712	524		1287
岡山支部	Okayama	49		2009		239	1080		6	223	90			4688	1355		6266
広島支部	Hiroshima			1752		682	413		14	130	83			5388	285		649
山口支部	Yamaguchi	27		2993		471	659		10	264	140			7115	262	1	805
愛媛支部	Ehime	3		12013		1507	314		338	45	10			3417	21		
高知支部	Kochi			1020		198	5		2	27	46			1080	34		
島根支部	Shimane			3203		1259	208		37	31	405			69	9		2021
米子野鳥保護の会	Yonago			7672		1415	719		39	5	42			1091	558		11562
北九州支部	Kitakyushu	57		2397		591	124			45	57			2131	80		75
福岡支部	Fukuoka	1		2800		1023	161			12	55			1409	20		263
筑豊支部	Chikuho			216													
長崎支部	Nagasaki			161		572	43			159	696			283	2		177
佐賀野鳥の会	Saga			309		165	747			199	123			209	16		19
熊本支部	Kumamoto			151		3193	3371		109	144	7484			8029	27		16
大分支部	Oita	1		31		783	611			161	157			1136	47		34
宮崎支部	Miyazaki			7		11907	4336		195	25	106			138	36		39
鹿児島支部	Kagoshima			2		9587	2862		1	622	19			52	45		43
八重山支部	Yaeyama			16		173	1596			4	3			20	225		
全国合計	Total	132	6854	253918	130668	114724	1912	5202	6544	83805	56	124625	1	13068	77953	4	60830

表1. ガン・カモ・ハクチョウ類全国一斉調査結果 (1988. 1. 15) その3. Table 1. Number of geese, swans, and ducks counted on 15 Jan. 1988 (No. 3)

支部名	branch	スズガモ A. marila	クロガモ Melanitta nigra	ヒロードキンクロ M. fusca	シノリガモ Histrionicus histrionicus	コオリガモ Clangula hyemalis	ホオジロガモ Bucephala clangula	ミコアイサ Mergus albellus	ウミアサ M. serrator	カワアイサ M. merganser	コウライアイサ M. squamatus	クビワキンクロ Aythya collaris	アカハシハジロ Netta rufina	カモ類不明種 Unidentified ducks	カモ類計 Ducks total	個体数 Total number	種数 species Number		
小湊水支部	Koshimizu															291	3		
根莖支部	Nomuro	12	1546	169	86	387	156	7	41	44				111	111	3372	12		
銅路支部	Kushiro						338			137				144	2709	4538	8		
十勝支部	Tokachi						443	3		17				2211	3005	925	10		
札幌支部	Sapporo		45				25	11	17	54					723	1413	11		
小樽支部	Otaru	10	26		192	13	262		36						1413	546	8		
道央支部	Doou														58	78	3		
苫小牧支部	Tomakomai						12	9		62					1244	1545	15		
室蘭支部	Muroran	220	43		89	4	29		9						468	661	13		
函館支部	Hakodate	2	30	4	50	9	31	30	536					11	1347	1744	17		
青森県支部	Aomori	689	694	5	43	75	639	13	93	100				52	4785	7682	21		
弘前支部	Hirosaki	28	11				10	13	14	270				15	9076	9423	15		
秋田県支部	Akita	32	11		7		53		47	230					22782	25048	16		
山形県支部	Yamagata	19			24		14	14	26	35				4	61281	61875	22		
宮古支部	Miyako	812		1	15		80	2	9	10					1694	1751	20		
北上支部	Kitakami						2			148					3898	4363	11		
宮城県支部	Miyagi	1102	437	43	70		332	96	68	909				635	33772	63572	27		
福島県支部	Fukushima	72	590				13	13		31					17096	17885	17		
茨城県支部	Ibaraki	48	64		7		113	247	1	180				11126	67954	68350	23		
群馬県支部	Gunma						4	4		87					17440	17476	15		
埼玉県支部	Saitama						2	5		4					510	13091	16		
千葉県支部	Chiba	74515					185	68	23	5					983	95988	18		
東京都支部	Tokyo	72062					1	24							130	102680	16		
東京都支部	Okutama											1			1098	1098	9		
神奈川県支部	Kanagawa	1495							12	21					2	13957	13957	16	
新潟県支部	Niigata	9	10		7		28	40		50					1601	72193	23		
佐渡支部	Sado	7	42	1			29	3	22							5655	5764	19	
富山県野鳥保護の会	Toyama	47			1	1	3	15		60						10741	10791	18	
石川支部	Ishikawa	199		8			51	57		99						31873	32128	21	
福井支部	Fukui	221					10	83		42					257	6591	17433	20	
長野支部	Nagano							1		1						12860	13002	14	
軽井沢支部	Karuzawa						1	1		1					8	2268	2270	13	
諏訪支部	Suwa						1	24								792	860	12	
甲府支部	Kofu															5248	5248	11	
富士山麓支部	Fujisanroku						37	8		27						3480	3502	14	
東富士支部	Higashifuji															116	116	5	
沼津支部	Numazu							1								1476	1476	10	
富士宮支部	Fujinomiya	13					5	1		65						4475	4475	16	
静岡支部	Shizuoka	2		1			1		6							234	6565	16	
遠江支部	Totomi	10952					61	32	4	106					450	49998	49998	18	
三重野鳥の会	Mie	969														5517	5517	13	
岐阜県支部	Gifu							5		457					1	28678	28688	16	
奈良支部	Nara							12								517	517	13	
和歌山県支部	Wakayama	10								1						16	7144	7144	15
京都支部	Kyoto	1362					28	153	55	30						3755	36132	21	
大阪支部	Osaka	689					1	22	3	3						74	17786	19	
兵庫支部	Hyogo	774					19	161	1461	20						115	40591	20	
岡山支部	Okayama	1671					1	125		2						13	29365	29365	16
広島県支部	Hiroshima	2120					5	129		19						4597	17816	19	
山口県支部	Yamaguchi	13	2					7		54						2275	17909	19	
愛媛県支部	Ehime									2						200	18509	19	
高知支部	Kochi															2448	2448	14	
島根県支部	Shimane	1211					105	14		48						816	9915	22	
米子野鳥保護の会	Yonago	1296					79	37		5						13086	65340	18	
北九州支部	Kiukyushu	10042					6			67						336	17018	17	
福岡支部	Fukuoka	57					1			90						405	9057	16	
筑豊支部	Chikuho															1	216	216	1
長崎県支部	Nagasaki	3478							10							331	9361	13	
佐賀野鳥の会	Saga															281	4201	10	
熊本県支部	Kumamoto	28								20						2483	34612	17	
大分県支部	Oita	41						3		57						1944	12848	17	
宮崎県支部	Miyazaki	16														42	22500	22500	15
鹿児島県支部	Kagoshima									2						3600	19266	14	
八重山支部	Yaeyama															2191	2195	9	
全国合計	Total	186345	3551	232	590	489	3247	1491	2815	3367	3	1	2	52743	1135174	1187176	39		