

第11回ガンカモ科の鳥類の調査 について

(1980年1月16日調査)

昭和55年4月

環境庁自然保護局鳥獣保護課

目 次

1	調査の概要	1
2	昭和54年度ガン、カモ、ハクチョウ類の 生息調査実施要領について	7
3	都道府県別ハクチョウ類生息調査状況	11
4	ハクチョウ類調査地区別一覧	14
5	法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況	36
6	ハクチョウ類生息調査推移	40
7	都道府県別ガン類生息調査状況	41
8	ガン類調査地区別一覧	42
9	法指定区域別ガン類生息調査状況	48
10	ガン類生息調査推移	50
11	都道府県別カモ類生息調査状況	52
12	カモ類生息調査推移	70

目 录

一、总论	1
二、国民经济的发展	10
三、农业	20
四、工业	30
五、商业	40
六、交通	50
七、教育	60
八、文化	70
九、卫生	80
十、体育	90
十一、其他	100

1 調査の概要

最近におけるガンカモ科の鳥類の冬期の生息状況を明らかにし、鳥獣保護行政に必要な資料とするため、昭和44年度から開始し、今回は11回目である昭和54年度の調査を昭和55年1月16日に全国一斉に別記の実施要領により実施し、その結果をとりまとめた。

なお、ガンカモ科の鳥類の生息地は、河川、湖沼、湿原、港湾、海洋等の広範囲にわたるため調査員の不足、調査能力の個人差、生息地の見落とし等があるため、必ずしもわが国に生息する全てとはいえないが、ハクチョウ、ガン類については精度が高いものと思われるし、またカモ類も傾向値としては、十分信頼しうるものである。

(1) ハクチョウ類

ハクチョウ類は、177箇所(調査面積54343ha)に、15,597羽が観察された。これは、下表に示すとおり、過去10年間の調査記録と比べ、特に大きな変化は認められない。

ハクチョウ類生息調査羽数推移

調査年月日	調査箇所数	生息調査羽数
S 45. 1. 17	111 箇所 (100)	11,637羽 (100)
46. 1. 18	100 箇所 (90)	12,275羽 (105)
47. 1. 17	82 箇所 (74)	11,477羽 (99)
48. 1. 16	120 箇所 (108)	16,067羽 (138)
49. 1. 14	130 箇所 (117)	13,065羽 (112)
50. 1. 16	146 箇所 (132)	13,944羽 (120)
51. 1. 16	143 箇所 (129)	14,156羽 (122)
52. 1. 17	154 箇所 (139)	16,033羽 (138)
53. 1. 17	120 箇所 (108)	13,532羽 (116)
54. 1. 16	135 箇所 (122)	12,480羽 (107)
55. 1. 16	177 箇所 (159)	15,597羽 (134)

(注) () 内の数字は指数

地域別に見ると、島根県の生息数が昨年よりかなり少く、一方、青森、宮城、新潟の各県で多く観察されている。

オオハクチョウは、12,336羽で、北海道、宮城、青森、新潟、山形の各道県に多く生息し、コハクチ

ヨウは福島、新潟、宮城、鳥根の各県に多く生息するという傾向は例年どおりである。

(2) ガン類

ガン類は、40箇所(調査面積 19,213 ha)にマガン、ヒシクイ、コクガン等 9,160羽が観察された。このうち、マガン、ヒシクイの両種で 8,936羽(全ガン類の 98%)を数えた。

ガン類の生息地域は、宮城、新潟、石川の3県に集中(全観察数の 97%)しており、これは例年と変化がない。

生息数については、昨年と比べ、1,330羽も多く観察された。これを地域別に見ると、宮城県、石川県での増加が特に顕著で、一方、青森県、新潟県、滋賀県等で減少している。

昭和45年以降の生息調査羽数は下表のとおりである。

ガン類生息調査羽数推移

調査年月日	調査箇所数	生息調査羽数
S 45. 1. 17	40箇所 (100)	5,565羽 (100)
46. 1. 18	27箇所 (68)	5,160羽 (93)
47. 1. 17	42箇所 (105)	5,793羽 (104)
48. 1. 16	34箇所 (85)	7,181羽 (129)
49. 1. 14	43箇所 (108)	7,250羽 (130)
50. 1. 16	38箇所 (95)	7,249羽 (130)
51. 1. 16	37箇所 (93)	11,022羽 (198)
52. 1. 17	65箇所 (160)	5,897羽 (106)
53. 1. 17	21箇所 (53)	6,131羽 (110)
54. 1. 16	31箇所 (78)	7,830羽 (141)
55. 1. 16	40箇所 (105)	9,160羽 (165)

(注) () 内の数字は指数

(3) カモ類

カモ類については、4,171箇所 (417,083ha) について調査を行い、このうち3,212箇所

(4)

(377,086 ha) に 1,178,172羽が観察された。生息数の多い県は、千葉(131,314羽)、愛知(99,214羽)、長崎(68,763羽)、石川(60,337羽)などである。

カモ類 35種のうち、今回の調査で観察されたのは 26種で、その主な種は、カルガモ(232,298羽)、マガモ(197,690羽)、コガモ(160,798羽)、スズガモ(155,535羽)、オナガガモ(105,840羽)、キンクロハジロ(82,275羽)、ヒドリガモ(73,111羽)などであった。

カモ類の調査羽数は、ハクチョウ類に比べカモ類の分布が広範囲なこと、小型であること並びに悉皆調査でないこと、及び時に海上に生息している海鴨については調査残れが多いことなどからして日本で越冬している全羽数と相当の差があると考えられるが、調査規模及び方法がほぼ一定していることから生息数推移の傾向を知る参考として、10箇年の調査結果をまとめると下表のとおりである。

カモ類生息調査羽数推移

調査年月日	調査箇所数	生息調査羽数
S 45. 1. 17	1,977箇所 (100)	1,009,140羽 (100)
46. 1. 18	2,225箇所 (113)	955,446羽 (95)
47. 1. 17	2,511箇所 (127)	941,702羽 (93)
48. 1. 16	2,551箇所 (129)	993,316羽 (98)
49. 1. 14	1,469箇所 (74)	1,113,104羽 (110)
50. 1. 16	2,689箇所 (136)	1,325,237羽 (131)
51. 1. 16	3,232箇所 (163)	1,391,010羽 (138)
52. 1. 17	3,390箇所 (171)	1,432,458羽 (142)
53. 1. 17	3,500箇所 (177)	1,260,687羽 (125)
54. 1. 16	3,644箇所 (184)	1,313,232羽 (130)
55. 1. 16	4,171箇所 (211)	1,178,172羽 (117)

(注) () 内の数字は指数

2 昭和54年度ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

1 調査の目的

最近におけるガン・カモ・ハフチヨウ類の冬期の生息状況をは握し、鳥類保護行政に必要な資料とする。

2 調査の主体

調査の主体は都道府県とする。

3 調査区域

各都道府県の区域（海域を含む。）とする。

4 調査地の選定及び調査の方法

(1) ガン・カモ・ハフチヨウ類の渡来地について、種別に個体数を調査する。

(2) 調査員には鳥類の判別に堪能な者をあて、事前に過去の調査結果に基づいて、調査地区を定め、調査地区ごとに調査員を配置して、調査洩れを防止するとともに調査精度の向上に努めるものとする。

5 調査日

調査日は、昭和55年1月16日(水)とする。

ただし、天候等の都合により指定日における調査が不可能な場合は、1月15日又は1月17日に実施して差し支えない。

6 調査の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、次の調査書により行う。

調 査 書

都道府県

調 査 地				調 査 面 積	鳥 獣 保 護 区 等 の 区 分	調 査 人 員	調 査 者 代 表	調 査 月 日	天 候	ガ ン 類			カ モ 類			ハ ク チ ョ ウ 類		
郡 市	町 村	地 名	地 況							不 明 種	計	不 明 種	計	不 明 種	計			
計				—	—	—	—	—	—									

- (注) 1. 調査地の地況欄には、〇〇湖、△△湾等の要領で記入する。
2. 鳥獣保護区等の区分欄には、鳥獣保護区、休漁区、猟区、公園、銃弾禁止区域、銃弾制限区域又は、一般猟野の区分とし、それぞれ、保、休、猟、公、銃禁、銃制又は一の略号で記入する。また、給餌を行っている場合は、その旨を併記する。
3. ガン類欄、カモ類欄及びハクチョウ類欄には、下表の種名順に記入し、下表以外の種については次の欄に記入する。ただし、不明種については、各類の不明種欄に記入する。

ガ ン 類	カ			モ			類			ハ ク チ ョ ウ 類		
1 ジュウカラガン	1	リュウキュウガモ	9	ヨシガモ	17	ホシハジロ	25	クロガモ	33	ウミアイサ	1	オオハクチョウ
2 コクガン	2	アカツクシガモ	10	オカヨシガモ	18	オオホシハジロ	26	ビロウドキンクロ	34	カワアイサ	2	コハクチョウ
3 ハイイロガン	3	ツクシガモ	11	ヒドリガモ	19	メジロガモ	27	アラナミキンクロ				
4 マガン	4	オシドリ	12	アメリカヒドリ	20	アカハジロ	28	シノリガモ				
5 カリガネ	5	マガモ	13	オナガガモ	21	キンクロハジロ	29	コオリガモ				
6 ヒンクイ	6	カルガモ	14	シマアジ	22	スズガモ	30	ホオツロガモ				
7 ハクガン	7	コガモ	15	ハシビロガモ	23	ケワタガモ	31	ヒメハジロ				
8 サカツラガン	8	トモエガモ	16	アカハシハジロ	24	コケワタガモ	32	ミコアイサ				

3 都道府県別ハクチヨウ類生息調査状況

(昭和55年/月調査)

区 都道府県	生息箇所数	調査面積(ha)	調査人員(人)	オオハクチヨウ(羽)	コハクチヨウ(羽)	種不明(羽)	計(羽)
北海道	49	17,046	95	4,053	30	88	4,170
青森	41	1,791	55	2,020	12	228	2,260
岩手	4		4	118			118
宮城	19	2,360	23	4,090	390	268	4,748
秋田	14	1,841	130	276	31		307
山形	12	418	25	545			545
福島	8	12,547	38	240	930	1	1,171
茨城	2	87	3	72			72

分 区	生息箇所数	調査面積 (ha)	調査人数 (人)	オオハクチヨウ (羽)	コハクチヨウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
馬場郡	2	15	3		20	1	21
玉環郡	1	337	2			9	9
湯山郡	9	607	14	894	491	406	1,791
山野郡	1	1	1	10			10
阜田郡	2	203	4		28		28
岐阜郡	2	5	2		4		4
靜岡郡	1	2	1		1		1
京都府	1	713	5		2		2
兵庫府	1	10	3		1		1

和歌山	2	31	4		12	10	22
鳥取	3	8,650	6	15	2	50	67
島根	1	7,676	8		246		246
福岡	1	1	1	2			2
佐賀	1	2	1	1			1
計	177	54,343	428	12,338	2,200	1,061	15,597

4 ハクチヨウ類調査地区別一覽

番号	調査地					調査面積	鳥獣保 護の区 分
	都道府県	郡市	町村	地名	地況		
1	北海道	恵庭市		泉郷	長都沼	50 [㌔]	—
2		千歳市		支笏湖	湖沼	7,600	保
3		"		千歳川 第1~第4号通折	河川	80	—
4		"		千歳川 根志越	"	100	"
5		"		祝梅川 長都川	"	1.7	"
6		"		14号、15号	排水	2	"
7		亀田郡	七飯町	大沼	湖沼	1.5	保
8		上磯郡	木古内町	木古内海岸	海岸	470	—
9		桧山郡	江差町	椴川	河川	2	"
10		夕張郡	長沼町	千歳川	"	100	"
11		網走市		藻琴湖	湖沼	50	"
12		常呂郡	常呂町	サロマ湖	"	70	"
13		斜里郡	小清水町	トーフツ沼	"	4	保
14		苫小牧市		ウトナイ湖	"	510	"
15				苫小牧川 王子水源地	河川	3	"
16		勇払郡	早来町	安平川	"	80	—
17		伊達市	有珠町	有珠港	海岸	30	"
18		虻田郡	虻田町	洞爺湖	湖沼	100	保
19		様似郡	様似町	様似川	河川	40	—
20		中川郡	幕別町	十勝川	"	112	銃

(昭和55年1月調査)

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	コハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	1	山本 巖	13			13
"	"	3	多 安彦	6			6
"	"	2	関 亀三	58			58
"	"	1	野田 嘉彦	13			13
"	"	2	芳賀 佳勝	1			1
"	"	1	遠藤 弘一郎	24			24
"	曇	3	桜田 正雄	96	15		111
"	雪	2	野村 総	2			2
"	"	2	脇田 勝之進	3			3
"	晴	4	駒谷 信幸	89			89
"	"	5	三浦 昭二	112			112
"	"	5	藤原 幸一	17			17
"	曇	5	石井 房美	117			117
"	晴	1	宮崎 政寛	339			339
"	"	1	森 恒一	3			3
"	"	2	青山 隆夫	19			19
"	曇	3	寺島 仁	37	14		51
"	"	3	小林 健次	3			3
"	"	3	橋士 鉄雄	5	1		6
"	晴	3	浦瀆 正義	12			12

番号	調査地					調査面積	鳥獣保護区等の区分
	都道府県	郡市	町村	地名	地況		
21	北海道	中川郡	池田町	十勝川	河川	120 ^{ha}	休
22		釧路郡	釧路村	釧路川	川	20	一
23		阿寒郡	阿寒町	阿寒湖	湖沼	50	保
24		厚岸郡	厚岸町	厚岸湖	湖	1,000	〃
25		〃	浜中町	火取布沼	沼	500	銃
26		〃	〃	ビワセ川	河川	3	一
27		川上郡	標茶町	塘路湖	湖沼	639	保
28		〃	〃	シロル湖	湖	171	〃
29		〃	〃	釧路川内	河川	13	休
30		〃	〃	磯分川	川	25	〃
31		〃	〃	五十石	〃	13	〃
32		〃	〃	西別川	〃	13	〃
33		〃	弟子屈町	和琴半島	湖沼	0.5	保
34		〃	〃	屈斜路湖	湖	0.5	〃
35		〃	〃	尾札部川	川	〃	〃
36		〃	〃	釧路川	川	1	〃
37		〃	〃	屈斜路湖の家	湖	0.5	〃
38		〃	〃	湖の湯	湖	3	〃
39		〃	〃	砂の湯	湖	0.5	〃
40		〃	〃	仁伏	川	〃	〃
41		〃	〃	釧路川洞	河川	0.3	一
		〃	〃	登音	〃	〃	〃
		〃	〃	湯香里橋	〃	〃	〃
		〃	〃	南弟子屈橋	〃	〃	〃

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク チヨウ	コハク チヨウ	種不明	計
1.16	晴	2	工藤 薫	11			11
"	"	2	浦上 武男	6			6
1.16	"	2	吉田 実	10			10
"	"	4	奥泉 勉	158		78	236
"	"	4	諏訪 良夫	354			354
"	"	4	"	162			162
"	"	1	蜂谷 国憲	19			19
"	"	1	越善 武	198			198
"	"	1	佐藤 孫一	18			18
"	"	1	越善 諤	57			57
"	"	1	伊藤 剛	182			182
"	"	3	宮崎 英雄	11			11
"	"	"	"	16			16
"	"	"	"	26			26
"	"	"	"	199			199
"	"	"	"	59			59
"	"	"	"	7			7
"	"	"	"	18			18
"	"	3	中川 清	7			7
"	"	"	"	26			26
"	"	"	"	11			11

番 号	調 査 地				調 査 面 積	鳥獸保 護区等 の区分	
	都道府県	郡 市	町 村	地 名			
42	北海道	白糖郡	白糖町	コイト沼	湖 沼	ha 2	休
43		根室市		温根沼	"	506	-部銃
44		"		風蓮湖	"	3,000	保
45		野付郡	别海町	西别川	河 川	30	-
46		"	"	床丹川口	海 岸	140	-
47		"	"	野付湾 春别川口	"	400	保
48		"	"	尾岱沼	"	500	-部保
49		"	"	野付岬	"	500	-
		小計			49ヶ所	17,046	
	内訳	鳥獸保護区		20 "	13,985		
		銃獵禁止区域		3 "	1,118		
		休獵区		5 "	173		
		一般獵野		21 "	1,770		
50	青森	八戸市		新井田川	河 川	15	銃
51		"		"	"	25	-
52		三戸郡	名川町	馬淵川	"	5	"
53		上北郡	野辺地町	野辺地湾	海 岸	10	銃
54		"	"	野辺地川	河 川	2	-
55		"	横浜町	横浜海岸	海 岸	5	保
56		"	六ヶ所村	鷹架台	湖 沼	50	-
57		"	"	尾駸	"	50	銃

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オホク 千ヨウ	コハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	2	坂本 正二	6			6
1.17	"	3	三浦 薫	6			6
"	"	3	松村 一郎	44			44
"	"	3	山口 日出世	11			11
"	"	3	松村 一郎	4			4
"	"	3	"	776			776
"	"	3	"	2			2
"	"	3	"	680			680
		95		4,053	30	88	4,171
				2,107	15	88	2,210
				372			372
				274			274
				1,300	15		1,315
1.16	曇	4	千葉企一郎	5			5
"	"	"	"	2			2
"	"	4	向山 満	16			16
"	雪	2	丸山 忠男	43			43
"	"	2	"	9			9
"	"	2	浜辺 栄太郎	9			9
"	"	2	黒川 清	6			6
"	"	2	"	40		130	170

調 査 地						調 査	鳥獸保
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面積	護 区 等 の 区 分
58	青 森	上北郡	六ヶ所村	高瀬川内	河 川	ha 10	—
59		"	"	平沼	河 川	10	"
60		"	下田町	槻木沢	湖 沼	10	—
61		三沢市		小川原湖	"	100	"
62		上北郡	上北町	"	"	100	—
63		むつ市		芦崎湾	海 岸	500	保
64		下北郡	川内町	宿野部	"	70	—
65		"	脇野沢村	瀬野	"	50	"
66		"	大間町	奥戸	"	20	"
67		"	大畑町	大畑	"	10	"
68		"	東通村	石持	"	30	"
69		東津軽郡	平館村	今津	"	5	"
70		"	蟹田町	蟹田	"	20	保
71		"	蓬田村	玉松	"	25	—
72		青森市		青森湾	"	10	銃
73		"		堤川	河 川	5	—
74		東津軽郡	平内町	浅所	海 岸	40	保
75		南津軽郡	篠崎町	平川	河 川	10	"
76		弘前市		岩木川	"	1	—
77		中津軽郡	岩木町	"	"	1	銃
78		南津軽郡	大鰐町	平川	"	1	保

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク チヨウ	コハク チヨウ	種不明	計
1.16	雪	2	黒川 清	5		31	36
"	"	2	"	5			5
"	晴	2	松橋 文男	24			24
"	"	2	"	26		52	78
"	雪	2	"	11		15	26
"	"	10	石川昭四郎	409			409
"	"	1	村口 新一	79			79
"	"	1	高橋 金三	46			46
"	"	1	山崎嘉一郎	4			4
"	"	1	桑田 伸作	8			8
"	"	1	井戸向正蔵	2			2
"	"	2	名田勝太郎	12			12
"	"	"	"	14			14
"	"	"	"	46			46
"	"	3	針生 倅吉	33	11		44
"	"	3	"	49			49
"	"	3	対馬 昭三	581	1		582
"	"	5	岩瀬 松海	281			281
"	"	3	小林 健逸	26			26
"	"	3	"	8			8
1.17	曇	3	"	30			30

番号	調査地				地名	地況	調査面積	鳥獣保護区等の区分
	都道府県	郡	市	町				
79	青森	南津軽郡	大鰐町	平宿	川原河川	川	3	保
80		"	田舎館村	浅瀬	石川	"	3	"
81		"	"	境	橋	"	2	"
82		"	平賀村	平館	川田	"	3	"
83		"	"	杉	館	"	4	"
84		弘前市		平石	川川	"	5	"
85		南津軽郡	大鰐町	平長	川峰	"	6	"
86		北津軽郡	市浦村	十	三	湖沼	500	"
87		北津軽郡	鶴田町	葛	蒲	河川	5	—
88		"	"	大	性	"	10	"
89		西津軽郡	鯨ヶ沢町	鯨ヶ沢	湾	海岸	50	銃
90		"	深浦町	深	浦	"	10	保
小計					41ヶ所		1,791	
内訳		鳥獣保護区			15 "		1,112	
		銃猟禁止区域			6 "		136	
		一般猟野			20 "		543	
91	岩手	盛岡市		栗石	川	河川	—	銃
92		和賀郡	東和町	猿ヶ石	川	"	—	—
93		陸前高田市		気仙	川	"	—	—

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オホク チヨウ	コハク チヨウ	種不明	計
1.17	曇	3	小林 健逸	24			24
1.16	雪	1	木立保護員	17			17
"	"	1	長尾保護員	4			4
"	"	1	"	38			38
"	"	1	"	10			10
"	"	1	水木保護員	4			4
"	"	1	"	4			4
"	曇	2	山内 昭貞	31			31
"	"	1	宮本 武美	1			1
"	"	1	"	7			7
"	"	2	阿部 尚文	39			39
"	"	2	"	12			12
		55		2,020	12	228	2,260
				1,468	1		1,469
				168	11	130	309
				384		98	482
1.16	曇	1	小針 勝博	78			78
"	"	1	多田 幸平	2			2
"	晴	1	菅野 忠孝	10			10

番号	調査地				調査面積	鳥獣保護の区分
	都道府県	郡市	町村	地名		
94		宮古市		津軽石川	河川	銃
	小計				4ヶ所	
	内訳	銃猟禁止区域			2 "	
		一般猟野			2 "	
95	宮城	白石市		白石川	河川	10 保
96		刈田郡	蔵王町	白石川	"	10 "
97		柴田郡	大河原町	白石川	"	10 "
98		古川市		化女沼	湖沼	15 "
99		志田郡	鹿島台町	志田谷池	"	500 一
100		玉造郡	鳴子町	鳴子ダム	"	200 保
101		栗原郡	築館町	内沼	"	150 "
102		"	栗駒町	玉山ダム	"	500 "
103		"	若柳町	追川	河川	20 銃
104		登米郡	追町	伊豆沼	湖沼	370 保
105		"	"	追川	河川	10 一
106		"	"	長沼	湖沼	30 "
107		桃生郡	河北町	川の上前	河川	20 保
108		"	"	富士沼	湖沼	60 一
109		"	河北町 北上町	新北上川	河川	150 "
110		"	河北町	飯野川	"	200 保

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	コハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	曇	1	石沢 淳一	28			28
		4		118			118
				12			12
				106			106
1.16	曇	1	日下 万五郎	7			7
"	"	1	緑川 正人	7			7
"	"	1	大室 善内	21			21
"	雪	1	今野 長三	111			111
"	"	1	三澤 研友	57			57
"	"	1	遠佐 正直	29			29
"	晴	5	安西 吉徳	855	95	53	1,003
"	雪	1	中川 晃寿	5			5
"	晴	1	川嶋 保美	69	80		149
"	曇	3	竹内 敬一	2,455	159	215	2,829
"	"	1	鈴木 静	15			15
"	"	"	"	270			270
"	"	3	福田 恵三郎		6		6
"	"	"	"	36			36
"	"	"	"	6			6
"	"	"	"	12			12

調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保 護区等 の区分
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
111	宮 城	桃 生 郡	桃 生 町	旧北上川	河 川	ha 7	—
112		"	河 南 町	"	"	80	"
113		"	鳴 瀬 町	野 蒜	湖 沼	18	保
	小 計				19ヶ所	2,360	
	内 訳	鳥獣保護区			11 "	1,503	
		銃狢禁止区域			1 "	20	
		一般狢野			7 "	837	
114	秋 田	北秋田郡	比 内 町	米代川 扇	河 川	23	—
115		大館市		長木川	"	15	"
116		"		米代川 横	"	60	"
117		北秋田郡	鷹 巣 町	鷹 巣	"	5	"
118		"	合 川 町	小阿仁川	"	70	"
119		"	上小阿仁町	"	"	2	"
120		能代市		米代川 能	"	201	保
121		秋田市		雄物川 新河口	"	30	"
122		南秋田郡	大 湯 村	八 郎 湯	湖 沼	1,283	"
123		平鹿郡	十 文 字 町	皆 瀬 川	河 川	75	—
124		湯沢市		雄物川 皆 瀬 川	"	20	"
125		仙北郡	西仙北町	雄物川 皆 瀬 川	"	40	"
126		"	"	川 野	"	6	"

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハフ 千ヨウ	コハフ 千ヨウ	種不明	計
1.16		1	千葉 信夫	62			62
"		1	山口 太喜雄	22	15		37
"		1	片倉 茂	86			86
		23		4,090	390	268	4,748
				3,553	295	268	4,116
				69	80		149
				468	15		483
1.16	雪	7	泉 義治	5			5
"	"	6	太田 豊	18			18
"	"	20	長崎 富雄	42			42
"	"	7	松前 一司	10			10
"	"	54	村岡 春蔵		7		7
"	"	12	伊藤 忠次郎		12		12
"	曇	6	渡辺 進	3			3
"	雪	2	佐藤 正生	17			17
"	"	6	菅生 金一	15	12		27
1.17	"	1	柿崎 茂儀	62			62
1.16	"	2	近藤 秀蔵	49			49
"	"	1	伊藤 万三郎	27			27
"	"	1	"	21			21

番 号	調 査 地				調 査 面 積	鳥 獣 保 護 区 等 の 区 分	
	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名			
127	秋 田	仙北郡	協和町	雄物川の 湯の沢	河 川	11	—
	小 計				14ヶ所	1,841	
	内 訳	鳥獣保護区			3ヶ所	1,514	
		一般猟野			11ヶ所	327	
128	山 形	東田川郡	三川町	赤 川	河 川	75	銃
129		、	朝日村	、	、	10	、
130		酒田市		最上川	、	70	保
131		、		赤 川	、	30	、
132		寒河江市		最上川	、	15	—
133		東根市		島大堰	、	10	、
134		村山市		富 並	湖 沼	2	、
135		尾花沢市		徳良湖	、	10	銃
136		北村山郡	大石田町	最上川	河 川	10	—
137		米沢市		漣 田	、	120	保
138		東置賜郡	川西町	東大塚	、	60	休
139	西置賜郡	白鷹町	鮎 貝	、	6	銃	
	小 計				12ヶ所	418	
	内 訳	鳥獣保護区			3ヶ所	220	
		銃猟禁止区域			4ヶ所	101	
		休 猟 区			1ヶ所	60	
		一般猟野			4ヶ所	37	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査献表	オオハク 千ヨウ	エハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	雪	6	逢藤 金雄	7			7
		130		276	31		307
				35	12		47
				241	19		260
1.16	雪	4	栗城 幸介	8			8
"	"	1	伊藤 堅也	17			17
"	"	3	伊与田徳一郎	420			420
"	"	4	加藤 伝吉	16			16
"	曇	1	村山 忠義	3			3
"	雪	2	岡田 秀夫	9			9
1.15	曇	1	土田 春二	9			9
1.16	雪	1	星川 浩一	1			1
"	"	1	小玉 寿雄	7			7
"	"	4	須藤 久男	48			48
"	"	2	中村 高広	2			2
"	"	1	奥山 敬良	5			5
		25		545			545
				484			484
				31			31
				2			2
				28			28

番 号	調 査 地					調 査 面 積	鳥 獣 保 護 区 等 の 区 分
	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
140	福 島	福 島 市		阿部隈川 岡 部	河 川	ha 376	銃
141		郡 山 市		猪苗代湖	湖 沼	150	保
142		白 河 市		南 湖	"	200	銃
143		西白河郡	東 村	ニッ池	"	1	保
144		会津若松市		猪苗代湖	"	40	"
145		耶麻郡	猪苗代町	"	"	11,739	"
146		相馬市		松川浦	海 岸	40	銃
147		いわき市		鮫 川	河 川	1	"
	小 計				8ヶ所	12,547	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区			4 "	11,930	
		銃 猟 禁 止 区 域			4 "	617	
148	茨 城	那珂郡	瓜連町	古徳の池	湖 沼	3	保
149		水海道市 岩井市		菅生沼	"	84	"
	小 計	鳥 獣 保 護 区			2ヶ所	87	
150	群 馬	吾妻郡	中之条町	名久田川	河 川	5	—
151		佐波郡	玉村町	五料橋	"	10	"
	小 計	一 般 獵 野			2ヶ所	15	
152	埼 玉	本 庄 市		利根川	河 川	337	銃
153	新 潟	岩船郡	神林村	大 池	湖 沼	4	休
154		北蒲原郡	水原町	瓢 湖	"	9	保
155		豊栄市		福 島 潟	"	163	"

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハ クヨウ	コハ クヨウ	種不明	計
1.15	晴	17	八木 博	167	249		416
1.16	雪	2	渡部 与吉	21			21
"	曇	3	東郷 幸夫		19		19
"	晴	3	"		18		18
"	雪	4	高野 淑	35	174		209
"	"	4	山内 美雄	10	470	1	481
"	晴	3	岡崎 武敏	1			1
1.17	"	5	鈴木 敏夫	6			6
		38		240	930	1	1,171
				66	662	1	729
				174	268		442
1.15	晴	1	伊崎 勝美	67			67
"	"	2	広居 忠量	5			5
		3		72			72
1.16	曇	1	金井 四平		5	1	6
"	晴	2	今田 良作		15		15
		3			20	1	21
1.15	晴	2	池谷 奉文			9	9
1.16	雪	1	加藤 誠一	32			32
1.15	"	3	吉川 繁男	623	213		836
"	"	1	阿部 利夫	23		400	423

調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保 護区等 の区分
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
156	新潟	新津市		阿賀野川	河 川	100	—
157		新潟市		鳥屋野潟	湖 沼	170	保
158		"		佐 潟	"	50	"
159		十日町市		浅河原	"	13	銃
160		中頸城郡	大潟町	朝日池	"	80	保
161		上越市		鯨ヶ城跡堀	"	18	"
	小計				9ヶ所	607	
	内訳	鳥獣保護区			6 "	490	
		銃猟禁止区域			1 "	13	
		休猟区			1 "	4	
		一般猟野			1 "	100	
162	富山	富山市		田尻池	湖 沼	1	—
163	長野	岡谷市		諏訪湖	湖 沼	200	銃
164		長野市		笹平池	"	3	—
	小計				2ヶ所	203	
	内訳	銃猟禁止区域			1 "	200	
		一般猟野			1 "	3	
165	岐阜	吉城郡	国府町	宮 川	河 川	4	銃

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 千ヨウ	コハク 千ヨウ	種不明	計
1.15	雪	1	熊倉 了一		1		1
"	"	2	吉川 吉枝	67	191	6	264
"	"	2	千葉 晃	136	86		222
"	"	2	古沢 沼三	2			2
"	"	1	吉川 弘	6			6
"	"	1	山本 明	5			5
		14		894	491	406	1,791
				860	490	406	1,756
				2			2
				32			32
					1		1
1.16	雪	1	松崎 正信	10			10
1.16	晴	2	高木 甫房		8		8
"	雪	2	小池 重高		20		20
		4			28		28
					8		8
					20		20
1.16	雪	2	荒家 順市		2		2

調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保 護区等 の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
166	岐阜	吉城郡	国府町	荒城川	河 川	ha 1	—
	小計				2ヶ所	5	
	内訳	銃猟禁止区域			1 "	4	
		一般猟野			1 "	1	
167	静岡	裾野市		下和田	湖 沼	2	—
168	京都	熊野郡	久美浜町	久美浜湾	海 岸	713	保
169	兵庫	加西市		逆池	湖 沼	10	銃
170	和歌山	西牟婁郡	大塔村	室田川	河 川	30	銃
171		〃	すさみ町	三箇淵	〃	1	—
	小計				3ヶ所	31	
	内訳	銃猟禁止区域			1 "	30	
		一般猟野			1 "	1	
172	鳥取	気高郡	気高町	水尻池	湖 沼	30	銃
173		米子市		中海	海 岸	8,500	保
174		米子市 西伯郡	日吉津村	日野川	河 川	120	銃
	小計				3ヶ所	8,650	
	内訳	鳥獣保護区			1 "	8,500	
		銃猟禁止区域			2 "	150	
175	島根	松江市 安来市外		中海	海 岸	7,676	保
176	福岡	大野城市		青葉池	湖 沼	1	—
177	佐賀	鹿島市		高津原	河 川	2	銃

(注) 北海道、東京都、及び和歌山県においてゴブハクチヨウが計12羽観
除外した。

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オホフ チヨウ	コホフ チヨウ	種不明	計
1.16	雪	2	荒家 順市		2		2
		2			4		4
					2		2
					2		2
1.17	晴	1	杉本 儀直		1		1
1.17	曇	5	家公 勇人		2		2
1.16	晴	3	藤原 鼎三		1		1
"	晴	1	池添 儀八		12		12
"	"	2	堀口 保治			10	10
		3			12	10	22
					12		12
						10	10
1.16	雪	4	吉田 勇	15			15
"	"	2	松浦 登			50	50
"	"	2	"		2		2
		6		15	2	50	67
						50	50
				15	2		17
1.16	曇	8	根岸 啓二		246		246
1.16	曇	1	斎藤 久茂	2			2
1.16	晴	1	有森 実	1			1

143

190

察されているが、これらはいずれも飼鳥が野性化したものと思われるので

5 法指定区域別ハクチョウ類生息状況

区分	鳥獣保護区						銃猟禁止区域				
	箇所数	面積 (ha)	オオハクチョウ (羽)	コハクチョウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	箇所数	面積 (ha)	オオハクチョウ (羽)	コハクチョウ (羽)	種不明 (羽)
北海道	20	13,985	2,107	15	88	2,210	3	1,118	372		
青森	15	1,112	1,468	1		1,469	6	136	168	11	130
岩手							2		12		
宮城	11	1,503	3,553	295	268	4,116	1	20	69	80	
秋田	3	1,514	35	12		47					
山形	3	220	484			484	4	101	31		
福島	4	11,930	66	662	1	729	4	617	174	268	
茨城	2	87	72			72					
群馬											
埼玉							1	337			9
新潟	6	490	860	490	406	1,756	1	13	2		
富山											
長野							1	200		8	
岐阜							1	4		2	
静岡											

(昭和55年1月調査)

計 (羽)	休 獵 区					一 般 獵 野						
	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	コ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	コ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
372	5	173	274			274	21	1770	1300	15		1315
309							20	543	384		98	482
12							2	-	706			106
149							7	837	468	15		483
							11	327	241	19		260
31	1	60	2			2	4	37	28			28
442												
							2	15		20	1	21
9												
2	1	4	32			32	1	100		1		1
							1	1	10			10
							1	3		20		20
							1	1		2		2
							1	2		1		1

区分	鳥獣保護区						銃猟禁止区域				
	箇所数	面積 (ha)	オオハクチヨウ (羽)	コハクチヨウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	箇所数	面積 (ha)	オオハクチヨウ (羽)	コハクチヨウ (羽)	種不明 (羽)
京都	1	713		2		2					
兵庫							1	10		1	
和歌山							1	30		12	
鳥取	1	8,500			50	50	2	150	15	2	
島根	1	7,676		246		246					
福岡											
佐賀							1	2	1		
計	67	47,730	8,645	1,723	813	11,181	29	2,738	844	384	139

計 (羽)	休 獵 区					一 般 獵 野						
	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	コ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	コ ハ ク チ ヨ ウ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
1												
12							1	1			10	10
17												
1							1	1	2			2
1,367	7	237	308		308	74	3,638	2,539	93	109	2,741	

6 ハク千ヨウ類生息調査推移

調査 年月日	区 分	調 査 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	調 査 人 員 (人)	オ オ ハ ク 千 ヨ ウ (羽)	コ ハ ク 千 ヨ ウ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
S. 45. 1. 17		111	32,075	259	11,095	542		11,637
46. 1. 18		100	24,387	249	11,429	846		12,275
47. 1. 17		82	42,000	235	9,849	934	694	11,477
48. 1. 16		120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
49. 1. 14		130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
50. 1. 16		146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
51. 1. 16		143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	14,156
52. 1. 17		154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	16,033
53. 1. 17		121	21,913	261	11,142	1,986	404	13,532
54. 1. 16		135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	12,480
55. 1. 16		177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	15,597

7 都道府県別ガン類生息調査状況

(昭和55年1月調査)

区分 都道府県	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	シ ジ ユ ウ カ ラ ガ ン (羽)	ヒ メ シ ジ ユ ウ カ ラ ガ ン (羽)	ハ イ イ ロ ガ ン (羽)	カ リ ガ ネ (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
北海道	3	712	18	2		117						119
青森	4	554	14			46					2	48
岩手	2		5								3	3
宮城	6	823	13	6077	390		2				26	6495
秋田	1	120	1			5						5
福島	1	50	3	25								25
新潟	4	631	5	57	796							853
石川	2	17	9	901	600							1501
三重	1		1								3	3
滋賀	3	15,000	27	13	56						3	72
京都	1	713	5			2						2
和歌山	2	17	4		6						2	8
鳥取	1	30	4	4								4
山口	1	10	1								2	2
徳島	1	50	2						2			2
佐賀	1	1	1		1							1
熊本	3	414	3								1	1
鹿児島	5	75	7		8				2		6	16
計	42	19,217	123	7,079	1,857	170	2		2	2	48	9,160

8. ガン類調査地区別一覽

番号	調査地				調査面積	鳥獣保護区等の区分	
	都道府県	郡市	町村	地名			
1	北海道	上磯郡	上磯町	茂辺地	海岸	200	銃
2		〃	木古内町	木古内海岸	〃	470	一
3		網走市		網走川	河川	42	休
	小計				3ヶ所	712	
	内訳	銃猟禁止区域			1ヶ所	200	
		休猟区			1ヶ所	42	
		一般猟野			1ヶ所	470	
4	青森	むつ市		芦崎湾	海岸	500	保
5		下北郡	脇野沢村	瀬野	〃	50	一
6		弘前市		岩木川	河川	1	〃
7		南津軽郡	平賀町	平川	〃	3	保
	小計				4ヶ所	554	
	内訳	鳥獣保護区			2ヶ所	503	
		一般猟野			2ヶ所	51	
8	岩手	宮古市		閉伊川	河川	—	銃
9		九戸郡	軽米町	雪谷川	〃	—	保
	小計				2ヶ所	—	
	内訳	鳥獣保護区			1ヶ所	—	
		銃猟禁止区域			1ヶ所	—	
10	宮城	黒川郡	大和町	鶴巣	水田	53	一
11		〃	大郷町	吉田川	河川	210	〃
12		栗原郡	築館町	内沼	湖沼	150	保

(昭和55年1月調査)

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マガン	ヒシ ワ;	コク ガン	その他の ガン類	種不明	計
1.16	曇	7	高橋 孝雄			78			78
"	雪	2	野村 稔			39			39
"	晴	9	加藤 勝	2					2
		18		2		117			119
						78			78
				2					2
						39			39
1.16	雪	10	石川昭四郎			40			40
"	"	1	高橋 金三			6			6
"	"	3	小林 健逸					1	1
"	"	1	長尾保護員					1	1
		14				46		2	48
						40		1	41
						6		1	7
1.16	曇	1	石沢 淳一					1	1
"	"	4	戸草内岩吉					2	2
		5						3	3
								2	2
								1	1
1.16	曇	1	高橋惣右門		180				180
"	"	2	鈴木 学	51					51
"	晴	5	安西 吉徳	254	210		シジュウカラガン 1	26	491

番号	調査地					調査面積	鳥獣保護区等の区分
	都道府県	郡市	町村	地名	地況		
13	宮城	登米郡	迫町	伊豆沼	湖沼	370	保
14		"	"	長沼	"	30	—
15		"	南方町	西郷止沼崎	水田	10	"
	小計				6ヶ所	823	
	内訳	鳥獣保護区			2 "	520	
		一般猟野			4 "	303	
16	秋田	男鹿市		船川門前	海岸	120	保
17	福島	福島市		土湯	河川	50	休
18	新潟	豊栄市		福島潟	海岸	163	保
19		新潟市		佐潟	"	50	"
20		上越市		鯉城跡堀	湖沼	18	"
21		佐渡郡	真野町	国仲平野		400	—
	小計				4ヶ所	631	
	内訳	鳥獣保護区			3 "	231	
		一般猟野			1 "	400	
22	石川	加賀市		鴨池	湖沼	5	保
23		輪島市		町野川	河川	12	—
	小計				2ヶ所	17	
	内訳	鳥獣保護区			1 "	5	
		一般猟野			1 "	12	
24	三重	多気郡	大台町	宮川	河川	—	—
25	滋賀	大津市外		琵琶湖	湖沼	15,000	保

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マカン	ヒシ クイ	コク ガン	その他の ガン類	種不明	計
1.16	曇	3	竹内 敬一	5,723			ジュウカラガン 1		5,724
"	"	1	鈴木 静	3					3
"	"	1	千葉 策夫	46					46
		13		6,077	390		ジュウカラガン 2	26	6,495
				5,977	210		ジュウカラガン 2	26	6,215
				100	180				280
1.16	雪	1	佐藤 磯男			5			5
1.15	晴	3	八木 博	25					25
1.15	雪	1	阿部 利夫		750				750
"	曇	2	千葉 晃		45				45
"	雪	1	山本 明		1				1
"	"	1	近藤 昇二	57					57
		5		57	796				853
					796				796
				57					57
1.16	曇	7	北田 幸男	900	600				1,500
"	雪	2	角 正明	1					1
		9		901	600				1,501
		7		900	600				1,500
		2		1					1
1.15	晴	1	前納 平吉					3	3
1.16	晴	23	北勝 忠和	13	23			3	39

番号	調査地					調査面積	鳥獣保護区等の区分
	都道府県	郡市	町村	地名	地況		
26	滋賀	坂田郡	山町	三島池	湖沼	ha	保
27		東浅井郡	浅井町	西池	"	—	"
	小計				3ヶ所	15,000	
	内訳	鳥獣保護区			3 "	15,000	
28	京都	熊野郡	久美浜町	久美浜湾	海岸	713	保
29	和歌山	那賀郡	打田町	中三谷	湖沼	2	—
30		西牟婁郡	中辺路町	近野 露中	河川 湖沼	15	—
	小計				2ヶ所	17	
	内訳	一般獵野			2 "	17	
31	鳥取	気高郡	気高町	水尻池	湖沼	30	銃
32	山口	熊毛郡	上関町	小浦	海岸	10	銃
33	徳島	海部郡	牟岐町	牟岐	海岸	50	—
34	佐賀	神埼郡	三田川町	田手宿	水田	1	—
35	熊本	鹿本郡	鹿本町	菊池川	河川	410	保
36	鹿児島	曾於郡	大崎町	原田川	河川	20	休
37		"	"	原横原	田川吉	"	"
38		"	"	菱田川	"	10	—
39		大島郡	天城町	三京	湖沼	5	—
40		"	"	西阿木名	湖沼	0.0	"
	小計				5ヶ所	75	
	内訳	休獵区			2 "	60	
		一般獵野			3 "	15	

(注) 熊本県においてヒシクイ 70羽の報告があったが、検討の結果、カ

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マガン	ヒシ ワイ	ゴク ガン	その他の ガン類	種 不明	計
1.16	晴	3	久保 康夫		3				3
"	"	1	矢守 宇内		30				30
		27		13	56			3	72
				13	56			3	72
1.16	曇	5	家谷 勇人			2			2
"	晴	2	亀若 学					2	2
"	"	2	東重 四郎			6			6
		4				6		2	8
						6		2	8
1.16	雪	4	吉田 勇	4					4
1.16	晴	1	光井 楚一					2	2
1.15	晴	2	百々 寿				カリがネ 2		2
1.15	雨	1	筒井 嘉己		1				1
1.16	晴	2	林田 貞弘					1	1
1.16	晴	2	迫田 巖		4				4
"	"	2	"		4				4
"	"	2	"					4	4
"	"	2	三上 初男				ハイロガン 2		2
"	"	3	"					2	2
		7			8		ハイロガン 2	6	16
					8				8
							ハイロガン 2	6	8

その種不明として処理した。

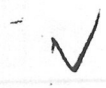
9 法指定区域別ガン類生息調査状況

区分	鳥 獣 保 護 区								銃 猟 禁 止				
	箇 所 数	面 積 (ha)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	そ の 他 の ガ ン 類 (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)	箇 所 数	面 積 (ha)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)
北海道									1	200			78
青 森	2	503			40		1	41					
岩 手	1						2	2	1				
宮 城	2	520	5,977	210		2	26	6,215					
秋 田	1	120				5		5					
福 島													
新 潟	3	231		796				796					
石 川	1	5	900	600				1,500					
三 重	1						3	3					
滋 賀	3	15,000	13	56			3	72					
京 都	1	713				2		2					
和歌山													
鳥 取									1	30	4		
山 口									1	10			
徳 島													
佐 賀													
熊 本	3	414					1	71					
鹿 児 島													
計	18	17,506	6,890	1,662	47	2	36	8,707	4	240	4		78

(昭和55年1月調査)

区域			休 猟 区							一 般 猟 野								
種不明 計 (羽)	その他のガン類 (羽)	計 (羽)	箇所 数	面積 (ha)	カガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (羽)	その他のガン類 (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	箇所 数	面積 (ha)	マガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (羽)	その他のガン類 (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
		78	1	42	2					2	1	470			39			39
											2	51			6		1	7
1	1										4	303	100	180				280
			1	50	25					25								
											1	400	57					57
											1	12	1					1
											2	17		6			2	8
		4																
2	2										1	50				2		2
											1	1		1				1
										8	3	15				2	6	8
3	85		4	152	27	8				35	16	1319	158	187	45	4	9	403

10 ガン類生息調査推移



区分 調査年月日	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	シジュウカラガン (羽)	コクガン (羽)	ハイイロガン (羽)
S 45. 1. 17	40	19,570	85	—	339	—
46. 1. 18	27	6,148	69	—	160	—
47. 1. 17	42	22,570	98	—	290	—
48. 1. 16	34	11,902	70	—	256	—
49. 1. 14	43	19,089	104	2	202	2
50. 1. 16	38	43,316	182	—	146	—
51. 1. 16	37	40,107	152	2	104	—
52. 1. 17	65	11,754	153	—	374	—
53. 1. 17	21	17,532	109	—	140	—
54. 1. 16	31	20,579	116	1	236	—
55. 1. 16	42	19,217	123	2	170	2

(50)

マ ガ ン (羽)	カ リ ガ ネ (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	ハ ク ガ ン (羽)	サ カ ツ ラ ガ ン	種 不 明	計
3,726	—	1,500	—	—	—	5,565
3,385	—	1,615	—	—	—	5,160
3,485	—	1,899	—	—	119	5,793
4,991	—	1,554	—	—	380	7,181
4,596	3	1,466	1	1	917	7,250
3,611	—	2,420	—	—	1,072	7,249
5,962	—	4,896	—	—	58	11,022
2,900	—	2,466	—	—	156	5,897
4,019	3	1,969	—	—	—	6,131
5,171	1	1,797	—	—	624	7,830
7,079	2	1,857	—	—	48	9,160

11 都道府県別カマ類生息調査状況

	調査地数	調査面積	調査人員
	()はカマ類生息地数 個所	()はカマ類生息地調査面積 ha	
北海道	818 (652)	92,336 (79,407)	650
青森	65 (45)	2,061 (1,745)	81
岩手	207 (116)	2,691 (1,842)	110
宮城	104 (74)	19,755 (18,418)	97
秋田	98 (96)	9,286 (9,272)	312
山形	145 (122)	2,544 (2,346)	133
福島	77 (74)	16,334 (15,971)	124
茨城	22 (20)	21,187 (21,006)	47
栃木	11 (11)	552 (552)	21
群馬	74 (52)	3,397 (1,928)	85
埼玉	40 (34)	2,077 (2,068)	42
千葉	286 (212)	10,596 (10,449)	183
東京都	48 (46)	2,296 (2,216)	48
神奈川県	86 (42)	2,953 (2,644)	86
新潟	30 (21)	2,499 (2,059)	32
富山	100 (99)	3,329 (3,328)	39
石川	12 (11)	9,785 (9,783)	43
福井	12 (11)	2,268 (2,218)	29
山梨	28 (28)	4,323 (4,323)	45
長野	71 (37)	4,226 (3,820)	89
岐阜	100 (52)	4,281 (3,685)	122
静岡県	98 (87)	9,728 (9,489)	99

リュウキエウ がモ	アカツク がモ	ツクシ がモ	オンドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエ がモ
			95	8,074	846	3,577	9
			4	1,246	5,145	3,731	
			338	763	3,141	530	
			22	13,398	14,656	3,294	25
			147	12,030	19,118	359	
			228	3,005	14,354	7,323	63
			58	3,410	26,475	3,089	7
			75	2,221	8,030	10,818	4
				850	3,461	1,428	
			389	2,219	8,794	3,705	
			67	4,562	15,932	11,736	80
			124	3,329	8,876	13,334	2
			294	611	3,460	3,800	
			628	750	4,618	1,558	
				5,822	8,913	11,510	228
			254	1,683	6,246	5,841	12
			400	36,221	5,052	3,199	9,530
			65	3,643	4,338	2,447	9
			81	1,275	604	682	
			172	4,192	6,809	1,334	
			229	1,159	2,208	1,952	120
			118	5,492	7,676	6,244	3

	ヨシガモ	オカヨシ がモ	ヒドリ ガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ
北海道	371	—	108	—	164	1
青森	104	—	120	—	328	—
岩手	49	—	315	—	303	—
宮城	1,424	84	880	—	7,164	—
秋田	—	—	—	—	7	—
山形	40	—	175	—	3,534	—
福島	8	—	128	—	1,379	—
茨城	208	59	1,600	—	1,028	—
栃木	—	—	27	—	320	—
群馬	5	—	394	—	5,330	—
埼玉	46	—	639	—	18,048	5
千葉	1,820	95	3,801	2	11,719	—
東京都	3	25	1,063	1	14,262	—
神奈川	—	—	58	—	1,765	—
新潟	10	—	66	—	654	—
富山	4	—	221	1	455	—
石川	1,800	—	1,004	—	162	—
福井	79	—	386	—	271	—
山梨	—	—	81	—	—	—
長野	—	—	316	—	4	—
岐阜	—	—	966	—	25	—
静岡	1,509	368	3,822	1	2,491	—

ハッビロ がモ	アカハシ ハヅロ	ホシハヅロ	オオホシ ハヅロ	メジロ がモ	アカ ハヅロ	キンクロ ハヅロ	スズサモ
51	—	471	3	—	8	2,716	85
103	—	132	—	—	—	415	175
—	—	—	—	—	—	61	362
126	—	905	—	—	—	465	1,934
13	—	99	—	—	—	852	197
—	—	146	—	—	—	2	—
—	—	87	—	—	—	16	—
531	—	2,158	—	—	—	5,988	380
—	—	26	—	—	—	32	—
232	—	4	—	—	—	—	16
437	—	553	—	—	—	221	8
230	—	313	—	—	—	2,371	80,639
354	—	1,011	—	—	—	259	686
55	—	5	—	—	—	95	—
26	—	380	—	—	—	419	8
18	—	172	—	—	—	124	74
200	—	2,280	—	—	—	488	1
5	—	762	—	—	—	716	120
—	—	15	—	—	—	975	33
100	—	—	—	—	—	21	164
—	—	—	—	—	—	50	—
2,066	—	7,381	—	—	—	4,339	10,724

		アワタ がモ	コケワタ がモ	アロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シリガモ	コオリ がモ
北	海	—	—	5,150	815	—	2,399	3,646
青	森	—	—	201	1	—	19	—
岩	手	—	—	165	—	—	76	4
宮	城	—	—	249	45	—	—	—
秋	田	—	—	159	27	—	16	—
山	形	—	—	106	—	—	—	—
福	島	—	—	5,004	200	—	39	—
茨	城	—	—	150	1	—	7	—
枳	木	—	—	—	—	—	—	—
群	馬	—	—	—	—	—	—	—
埼	玉	—	—	—	—	—	—	—
子	葉	—	—	287	3	—	—	—
東	京	—	—	—	—	—	—	1
神	奈	—	—	—	—	—	—	—
新	川	—	—	—	—	—	—	—
富	瀨	—	—	3	1	—	1	—
石	山	—	—	77	92	—	—	—
福	川	—	—	—	—	—	—	—
山	井	—	—	—	—	—	—	—
長	梨	—	—	—	—	—	—	—
岐	野	—	—	—	—	—	—	—
静	阜	—	—	66	—	—	—	—
	岡	—	—	5	—	—	—	—

ホオツ口 がモ	ヒ× ハツ口	ミゴ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	種不明	計
1,448	—	18	1,659	756	3,091	35,561
91	—	26	240	12	432	12,525
—	—	5	34	31	754	6,931
1	—	30	23	383	1,219	46,327
328	—	5	184	150	60	33,751
11	—	—	4	3	319	29,313
—	—	3	7	100	103	40,113
272	—	139	—	93	1,749	35,511
—	—	—	—	—	50	6,194
—	—	—	—	13	46	21,147
19	—	—	—	1	26	52,380
60	—	—	43	1	4,265	131,314
—	—	3	—	—	アリカゴサ 3	25,837
—	—	—	1	—	10	9,543
22	—	30	27	5	306	28,425
5	—	—	46	39	129	15,493
—	—	—	—	—	—	60,337
32	—	35	2	13	—	12,923
—	—	9	—	—	—	3,755
—	—	1	—	65	465	13,643
—	—	—	—	—	419	7,194
80	—	351	26	18	2,710	55,424

都道府県別カモ類生息調査状況

		調査地数 ()はカモ類生息地数	調査面積 ()はカモ類生息地調査面積	調査人員
愛知		79 (79) 個所	3,615 (3,615) ^{ha}	58
三重		83 (65)	7,681 (5,101)	72
滋賀		30 (30)	15,162 (15,162)	52
京都		56 (56)	4,772 (4,772)	57
大阪		28 (23)	3,453 (3,453)	30
兵庫		23 (23)	3,776 (3,776)	42
奈良		32 (12)	1,170 (489)	10
和歌山		158 (91)	3,151 (2,896)	119
鳥取		10 (9)	10,160 (10,150)	9
島根		4 (4)	15,938 (15,938)	21
岡山		10 (4)	6,070 (4,000)	24
広島		159 (90)	3,531 (2,801)	68
山口		117 (96)	4,522 (3,998)	20
徳島		34 (19)	4,647 (1,809)	26
香川		104 (73)	15,885 (10,218)	26
愛媛		90 (42)	2,317 (1,079)	71
高知		48 (48)	5,428 (5,428)	31
福岡		74 (73)	2,338 (2,337)	41
佐賀		84 (82)	17,094 (17,091)	48
長崎		10 (10)	25,927 (25,927)	16
熊本		105 (70)	5,977 (5,035)	96
大分		86 (80)	5,981 (5,459)	94

リュウキウ がモ	アックス がモ	ツクシ がモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエ がモ
—	—	—	192	3,653	14,278	17,270	125
—	—	—	505	1,878	3,404	1,533	—
—	—	—	60	1,026	1,205	1,335	57
—	—	—	205	2,624	1,889	1,191	73
—	—	—	109	1,022	1,127	2,477	115
—	—	—	76	3,995	2,125	2,461	20
—	—	—	637	380	140	675	—
—	—	—	407	1,833	1,929	1,615	100
—	—	—	2	7,876	1,692	208	80
—	—	—	—	1,990	717	492	—
—	—	—	—	1,083	179	11	—
—	—	8	145	794	871	815	4
—	—	14	327	6,010	1,931	2,146	—
—	—	—	109	865	3	413	—
—	—	—	110	1,164	376	1,514	10
—	—	—	301	2,123	819	2,504	30
—	—	—	353	1,098	769	1,608	—
—	—	—	22	2,881	1,228	1,095	83
—	—	13	179	4,573	1,037	3,784	3
—	—	155	48	1,853	991	1,009	—
—	—	10	140	3,882	2,693	8,663	8
—	—	—	216	5,226	583	457	1

		ヨシガモ	オカヨシ がモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ
愛知	知	171	—	5,650	—	17,659	—
三	重	500	—	678	—	—	—
滋	賀	388	—	1,977	—	396	—
京	都	28	40	1,290	1	260	—
大	阪	149	28	3,371	1	2,918	—
兵	庫	1,305	10	4,353	4	4,962	—
奈	良	3	6	64	—	10	—
和歌	山	158	4	2,903	2	50	—
鳥	取	2	—	1,065	—	941	—
島	根	—	47	434	—	3,821	—
岡	山	13	—	1,819	—	409	—
広	島	87	—	3,583	—	372	—
山	口	22	17	379	—	76	—
徳	島	—	—	300	—	—	—
香	川	7	78	1,764	—	514	—
愛	媛	46	48	1,233	—	1,000	—
高	知	18	—	1,195	—	42	—
福	岡	800	10	1,952	—	140	—
佐	賀	28	—	—	—	45	—
長	崎	8	—	70	—	559	—
熊	本	139	111	15,462	3	848	—
大	分	1,861	104	4,957	—	232	—

ハシビロ ガモ	アカハシ ハジロ	ホシハジロ	オオホシ ハジロ	メジロ ガモ	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズガモ
852	—	7,727	—	—	—	1,282	26,683
700	—	3,050	—	—	—	—	—
15	—	1,880	—	—	—	3,171	—
4	—	528	—	—	—	300	95
299	—	119	—	—	—	162	2,912
432	—	2,959	—	—	—	785	—
141	—	7	—	—	—	28	2
100	—	300	—	—	—	197	124
—	—	8,321	—	—	—	3,415	—
50	—	9,997	—	—	—	21,704	205
2	—	72	—	—	—	21	270
75	—	125	—	—	—	18	80
42	—	229	—	—	—	258	67
—	—	—	—	—	—	12	—
197	—	211	—	—	—	17	—
71	—	—	—	—	—	1	—
64	—	—	—	—	—	2	17
37	—	4,135	—	—	6	110	749
101	—	—	—	—	—	—	—
259	—	744	—	—	—	35,044	28,008
227	—	—	—	—	—	—	669
2	—	6	—	—	—	18	42

		ケワタ がモ	コケワタ がモ	クワガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シリガモ	コオリガモ
愛	知	—	—	550	—	—	—	—
三	重	—	—	120	—	—	—	—
滋	賀	—	—	21	—	—	—	—
京	都	—	—	—	—	—	—	—
大	阪	—	—	—	—	—	—	—
兵	庫	—	—	—	—	—	—	—
奈	良	—	—	—	—	—	—	—
和	山	—	—	27	—	—	—	—
鳥	取	—	—	—	—	—	—	—
島	根	—	—	—	—	—	—	—
岡	山	—	—	126	—	—	—	—
広	島	—	—	—	—	—	—	—
山	口	—	—	22	—	—	—	—
徳	島	—	—	2	—	—	—	—
香	川	—	—	—	1	—	—	—
愛	媛	—	—	—	—	—	—	—
高	知	—	—	—	—	—	—	—
福	岡	—	—	—	—	—	—	—
佐	賀	—	—	83	—	—	—	—
長	崎	—	—	—	—	—	—	—
熊	本	—	—	9	—	—	—	—
大	分	—	—	—	39	—	—	—

ホオツロ ガモ	ヒメ ハツロ	ミコ マイサ	ウミ マイサ	カワ マイサ	種不明	計
—	—	6	8	7	3,101	99,214
—	—	—	—	—	1,169	13,537
—	—	40	6	11	626	12,214
—	—	82	—	—	102	8,712
—	—	13	—	—	7	14,829
—	—	24	88	—	—	23,599
—	—	2	—	—	—	2,095
—	—	—	—	—	173	9,922
—	—	1	—	—	2,501	26,104
35	—	5	7	—	—	39,504
—	—	—	—	—	2	4,007
—	—	—	21	—	40	7,038
—	—	9	17	—	7,290	18,856
—	—	—	244	—	326	2,274
—	—	1	110	—	78	6,152
—	—	—	—	5	18	8,199
—	—	—	—	—	146	5,312
—	—	—	—	—	952	14,200
—	—	—	9	—	828	10,683
—	—	—	3	—	12	68,763
—	—	—	—	—	1,602	34,466
—	—	—	34	1	360	14,139

都道府県別カモ類生息調査状況

	調査地数	調査面積	調査人員
	()はカモ類生息地数 箇所	()はカモ類生息地調査面積 ha	
宮崎	31 (30)	12,393 (10,963)	30
鹿児島	153 (138)	6,212 (6,001)	
沖繩	31 (23)	1,379 (1,019)	39
計	4,171 (3,212)	417,083 (377,086)	3,705

リュウキュウ ガモ	アカツクシ ガモ	ツクシ ガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエ ガモ
		100	207	6,565	3,347	2,102	950
			603	17,270	10,036	3,027	
		1	13	71	177	902	
		301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751

	ヨシガモ	オカヨシ ガモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ
宮崎	261	200	2,032		1,150	
鹿児島	12		353		4	
沖繩			57		19	
計	13,486	1,334	73,111	16	105,840	6

ハジビロ がモ	アカハシ ハジロ	ホシハジロ	オホシ ハジロ	メジロ がモ	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズがモ
29						100	
36						5	6
8,282	0	57,310	3	0	14	87,275	155,535

	ケワタ がモ	コケワタ がモ	クロガモ	ビロウド キングロ	アラナミ キングロ	シリガモ	コオリ がモ
宮崎 鹿見島 沖							
計	0	0	12.582	1.225	0	2.557	3.651

ホオツロ がモ	ヒメ ハツロ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	種不明	計
					196	17,210
					857	32,191
					24	1,311
2,404	0	838	2,843	1,707	36,561	1,178,172

12 カ王類生息調査推移

	調査地数 ()はカ王類生息地数	調査面積 ()はカ王類生息地調査面積	調査人員
S	個所	ha	人
45. 1. 17	1,977	328,255	3,650
46. 1. 18	2,225	287,214	4,030
47. 1. 17	2,511	332,788	3,856
48. 1. 16	2,551	407,009	3,788
49. 1. 14	1,465	333,242	3,910
50. 1. 16	2,689	411,583	4,079
51. 1. 16	3,232 (2,480)	391,993 (351,807)	3,592
52. 1. 17	3,390 (2,630)	355,248 (320,192)	3,467
53. 1. 17	3,500 (2,736)	393,855 (353,152)	3,541
54. 1. 16	3,644 (2,866)	415,598 (356,431)	3,496
55. 1. 16	4,171 (3,212)	417,083 (377,086)	3,705

リユウキョウ がモ	アカツシ がモ	ツクシ がモ	オシドリ	マがモ	カルがモ	コがモ	トモエ がモ
—	—	620	9,725	202,582	158,620	219,276	36,918
—	—	646	9,485	199,356	141,660	163,881	11,180
—	—	784	12,167	228,690	194,181	154,124	8,628
—	1	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486
—	—	648	13,422	244,025	201,539	189,105	9,499
—	—	92	11,682	329,946	252,955	181,922	13,580
—	1	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805
—	3	373	9,550	262,346	242,764	209,260	8,189
—	—	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088
—	1	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201
—	—	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751

	ヨシガモ	オカヨシ がモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ
S 45. 1. 17	14,800	946	37,860	2	44,159	2,532
46. 1. 18	12,048	948	42,680	4	37,392	—
47. 1. 17	15,899	390	39,675	5	49,252	10
48. 1. 16	29,940	386	59,539	8	58,745	35
49. 1. 14	14,065	503	62,829	3	83,377	66
50. 1. 16	13,473	540	86,347	3	49,461	—
51. 1. 16	15,437	863	84,041	28	65,434	—
52. 1. 17	17,689	1,855	84,663	23	65,475	—
53. 1. 17	17,287	412	65,890	15	69,289	2
54. 1. 16	9,920	1,618	78,794	22	110,235	2
55. 1. 16	13,486	1,334	73,111	16	105,840	6

ハシビロ がモ	アカハシ ハシロ	ホシハジロ	オホシ ハツロ	メヅロ がモ	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズガモ
9,850	—	43,014	—	—	—	131,289	50,497
11,756	—	137,088	—	—	1	128,333	16,096
9,738	—	93,458	—	—	1	46,534	6,896
9,495	—	47,360	—	—	20	73,990	42,730
30,804	—	67,021	—	—	—	64,994	64,744
13,094	—	70,417	—	—	5	113,596	73,972
10,994	—	68,795	—	—	24	85,901	135,139
7,798	—	68,202	—	—	—	128,883	214,237
8,540	—	63,191	1	—	—	116,454	159,861
10,058	—	91,364	—	—	—	127,654	155,145
8,282	—	57,310	3	—	14	87,275	155,535

	ケワタ がモ	コケワタ がモ	フロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シノリ がモ	コオリ がモ
S45. 1. 17	—	—	11,963	543	—	410	8,615
46. 1. 18	—	—	5,669	1,265	—	503	2,596
47. 1. 17	—	—	7,624	1,880	—	1,729	2,923
48. 1. 16	—	—	17,692	1,267	—	1,437	4,354
49. 1. 14	—	—	9,625	826	—	2,507	2,691
50. 1. 16	—	—	20,766	2,233	—	3,244	12,762
51. 1. 16	—	—	12,563	2,470	—	2,550	4,990
52. 1. 17	—	—	19,608	7,471	—	2,736	6,583
53. 1. 17	—	—	22,562	1,371	—	2,431	4,526
54. 1. 16	—	—	13,256	3,159	—	2,365	5,679
55. 1. 16	—	—	12,582	1,225	—	2,557	3,651

ホオヅロ がモ	ヒメ ハヅロ	ミコ アサ	ウミアサ	カワアサ	種不明	計
2,292	—	1,816	3,239	1,613	14,959	1,009,140
1,588	—	682	2,431	1,202	126,953	955,446
7,482	—	354	2,289	1,782	58,606	941,702
2,362	—	469	4,463	1,315	83,040	993,316
2,414	—	472	3,903	1,023	42,999	1,113,104
8,731	—	553	5,825	1,558	58,480	1,325,237
4,810	—	433	7,515	1,595	66,500	1,391,010
3,444	—	407	5,017	1,785	64,037	1,432,458
3,017	—	768	4,055	2,244	49,742	1,260,687
2,320	—	950	8,190	1,788	48,078	1,313,232
2,404	—	838	2,843	1,707	36,561	1,178,172