

第10回ガンカモ科の鳥類の調査
について

(1979年1月16日調査)

昭和54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53年度ガン、カモ、ハクチヨウ類の 生息調査実施要領について	7
3. 都道府県別ハクチヨウ類生息調査状況	11
4. ハクチヨウ類調査地区別一覧	14
5. 法指定区域別ハクチヨウ類生息調査状況	34
6. ハクチヨウ類生息調査推移	38
7. 都道府県別ガン類生息調査状況	39
8. ガン類調査地区別一覧	40
9. 法指定区域別ガン類生息調査状況	46
10. ガン類生息調査推移	48
11. 都道府県別カモ類生息調査状況	50
12. カモ類生息調査推移	68

國民の義務

第一章 國民の義務

第一條 國民は法律に服する義務を負ふ。

第二條 國民は納税の義務を負ふ。

第三條 國民は兵役の義務を負ふ。

第四條 國民は教育を受ける義務を負ふ。

第五條 國民は選挙権を有する。

第六條 國民は罷免権を有する。

第七條 國民は創制権を有する。

第八條 國民は複決権を有する。

第九條 國民は複決権を有する。

第十條 國民は複決権を有する。

第十一條 國民は複決権を有する。

第十二條 國民は複決権を有する。

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10回目である昭和53年度の調査を昭和54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種とはいえないが、ハクチヨウ、ガン類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) ハクチヨウ類

ハクチヨウ類は、135箇所（調査面積57,277ha）に、12,480羽が観察された。これは、下表に示すとおり、過去9年間の調査記録と比べ、特に大きな変化は認められない。

ハクチヨ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
545. 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)

(注) ()内の数字は指数

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

オオハクチヨウは、8,416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、島根、秋田、新潟、宮城の各県に多く
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、31箇所(調査面積 20,579 ha)に、
マガン、ヒシクイ、コクガン等 7,830羽が観察され
た。このうち、マガン、ヒシクイの両種で6,968羽
(全ガン類の89%)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93%)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、1700羽も多く
観察され、特に宮城県での増加が顕著で、昨年、一
昨年における減少が旧に復した調査結果となってい
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
34. 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)	4,830羽 (141)

(注) ()内の数字は指数

(3) カモ類

カモ類については、3644箇所 (415,598羽) について調査を行い、このうち2,866箇所

(356,431/ha) に 1,287,528羽が観察された。生息数の多い県は、千葉(149,556羽)、愛知(76,769羽)、静岡(73,216羽)、長崎(68,245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28種で、その主な種は、カルガモ(226,012羽)、マガモ(199,059羽)、コガモ(169,388羽)、スズガモ(154,950羽)、キンクロハジロ(127,158羽)、オナガガモ(106,120羽)、ホシハジロ(91,308羽)、ヒドリガモ(78,238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)	1,391,016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 1,287,528 羽(128)

(注) ()内の数字は指数

2. 昭和53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・ハク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・ハク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、調査遅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. 三機生息調査調査報告書

調査日は、昭和54年1月16日(火)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

都道庁県

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 日 候	ガ ン 類		カ モ 類		ハ ク チ ヨ 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、休猟区、猟区、公園、銃猟禁止区域又は、一般猟野の区分とし、それぞれ、保、休、猟、公、銃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ヨウ類欄には、下表の種名順とし、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		ハ ク チ ヨ ウ 類
1 シシユカラガン	1 リユウキユウガモ	9 ヨシガモ	17 木シハヅロ	25 クロガモ	33 ウミアイサ	1 オオハクチヨウ
2 コクガン	2 アカツクシガモ	10 オカヨシガモ	18 オオホシハヅロ	26 ピロウドキンクロ	34 カワアイサ	2 コハクチヨウ
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 アカハヅロ	28 シノリガモ		
5 カリガネ	5 マガモ	13 オナガガモ	21 キンクロハヅロ	29 コオリガモ		
6 ヒシクイ	6 カルガモ	14 シマアツ	22 スズガモ	30 ホオヅロガモ		
7 ハクガン	7 コガモ	15 ハシビロガモ	23 ケワタガモ	31 ヒメハヅロ		
8 サカツラガン	8 トモエガモ	16 アカハシハヅロ	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54年1月調査)

区分	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	30	9,450	65	3,043		9	3,052 ^P
青森	20	1,525	43	1,418		306	2,024 ^D
岩手	3		3	55			55 ^O
宮城	14	1,675	23	1,799	169	1,067	3,035 ^O
秋田	15	970	68	185	401		586 ^O
山形	9	296	14	616	16		570 ^X → 632
福島	7	991	16	131 ⁺	892	418	= 1,041 ^O
茨城	4	7,526	10	71			71

区分	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	1	1	2	2			2
栃木	1	40	2		15		15
群馬	1		1	1	10		11
埼玉	11	446	19	422	392	172	1,316
新潟	1	1	1	1			1
富山	1	636	1			2	2
山梨	1	200	2		6		6
長野	2	2	6		6		6
岐阜	1	1	1				2
静岡							
浜松							
愛知県							
三重							
滋賀							
京都府							
大阪府							
兵庫県							
奈良県							
和歌山県							
徳島県							
香川県							
愛媛県							
高知県							
福岡県							
佐賀県							
熊本県							
大分県							
宮崎県							
鹿児島県							
沖縄県							

愛	2	300	8	1	3	300	8	1	3	3	4	1	1
三	1	15	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	1
滋	1	15,000	37	13	13	15,000	37	13	13	13	13	13	13
兵	1	200	5	1	1	200	5	1	1	1	1	1	1
鳥	3	900	1	8	1	900	1	8	1	1	1	1	1
根	2	15,796	13	11	11	15,796	13	11	11	11	11	11	11
知	1	1,000	1	1	1	1,000	1	1	1	1	1	1	1
岡	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1
鹿	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
計	135	57,277	351	8,416	2,550	12,480	1,568	12,480	1,568	12,480	1,568	12,480	1,568

↓ 0
 12,480
 ↓ 0
 1,568
 ↓ 0
 2,550
 ↓ 0
 8,416
 ↓ 0
 351
 ↓ 0
 57,277
 ↓ 0
 135

12,542
 12,524
 +18
 = 12,542

44. ハクチヨウ類調査地区別一覽

番号	調 査 地					調 査 面 積	鳥獸保 護区等 の区分	
	都道内県	郡 市	町 村	地 名	地 況			
1	北海道	恵庭市		泉 郷	長 都 沼	ha 30	—	
2		千歳市			千 歳 川	87	—	
3		“		湖 畔	支 笏 湖	500	保	
4		亀田郡	七飯町		大 沼	大 沼 湖	350	保
5		網走市			藻 琴 湖	50	休	
6		常呂郡	佐呂間町			サロマ 湖	200	—
7		苫小牧市				ウトナイ湖	510	保
8		伊達市		有珠町	有珠町	有珠港内	30	—
9		様似郡	様似町	本 町		海 岸	100	—
10		静内郡	静内町			静 内 川	320	—
11		足寄郡	足寄町			仙美里 湖	6	—
12		阿寒郡	阿寒町			阿 寒 川	120	—
13		“	“			阿 寒 湖	50	休
14		厚岸郡	厚岸町			厚 岸 湖	1,000	保
15		“	浜中町			毘 毘 瀬 川	3	休
16		“	“			火 散 布 沼	500	鏡
17		“	“			藻 散 布 沼	100	保
18		川上郡	標茶町	塘 路	塘 路 湖	塘 路 湖	60	保
19		“	“	茅 沼	茅 沼	シロトコ湖	30	保
20		“	“	標 茶	標 茶	釧 路 川	30	休

(昭和54年1月調査)

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 4ヨウ	コハク 4ヨウ	種不明	計
1/16	晴	1	水本熊次郎	12			12
〃	〃	5	岡 亀三	49			49
〃	〃	1	多 安彦	5			5
〃	曇	5	桜田 政雄	43			43
〃	晴	6	三浦 昭二	23			23
〃	雪	4	穂積 徳一	23			23
〃	晴	2	宮崎 政寛	243		9	282
〃	曇	3	寺島 仁	48			48
〃	晴	3	東田 正	2			2
〃	〃	5	行方 正雄	4			4
〃	〃	2	新津 春雄	2			2
〃	〃	3	三科 清治	4			4
〃	〃	2	吉田 実	8			8
〃	〃	3	村井 重臣	135			135
〃	〃	2	諏訪 良夫	41			41
〃	〃	2	〃	279			279
〃	〃	2	〃	7			7
〃	〃	1	蜂谷 国憲	1			1
〃	〃	1	越善 武	185			185
〃	〃	4	越善 舘	19			19

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			
21	北海道	川上郡	標茶町	虹 別	虹 別 川	ha 13	休
22		"	弟子屈町	和琴半島	辰斜路湖	/	保
23		"	"	池の湯	"	/	給餌保
24		"	"	湖の家	"	/	給餌保
25		"	"	仁 伏	"	/	保
26		"	"	登音洞	釧 路 川	/	—
27		"	"	弁当橋	"	/	—
28		白糠郡	白糠町	鹿 路	コイトイ沼	2	—
29		根室市		春国公	風 蓮 湖	5,213	保
30		野付郡	別海町	床丹川口	地 先	140	保
	小 計				30箇所	9,450	
		鳥獸保護区			13 "	4,907	
	内 訳	銃獵禁止区域			1 "	500	
		休 獵 区			5 "	146	
		一般獵野			11	897	
31	青 森	北津軽郡	市 浦 村		十 三 湖	300	保
32		"	鶴 田 町		岩 木 川	10	—
33		"	板 柳 町		"	10	—
34		弘 前 市			"	100	保
35		南津軽郡	藤 崎 町		平 川	50	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	晴	2	伊藤 剛	21			21
"	"	3	本庄 三部	12			12
"	"	3	"	69			69
"	"	3	"	212			212
"	"	3	"	12			12
"	"	3	"	4			4
"	"	3	"	4			4
"	"	2	渡辺 聡	3			3
"	"	2	松村 一部	1.512			1.512
"	"	2	"	1			1
		65		3,043		9	3,052
				2,497		9	2,506
				279			279
				112			112
				155			155
1.17	雪	2	菊池 清昭	37			37
1.16	"	1	宮本 武美	29			29
"	"	1	"	8			8
1.17	"	5	小林 健彦	55			55
"	"	5	"	302			302

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、地 況		
36	青 森	南津軽郡	平賀町	平 川	ha 100	保
37		青森市		青森湾	50	銃
38		東津軽郡	平内町	小湊湾	100	保
39		"	蟹田町	蟹田海岸	50	保
40		"	蓬田村	蓬田海岸	50	一
41		"	平鑑村	平鑑海岸	50	一
42		むつ市		大湊湾	150	保
43		下北郡	川内町	海 岸	50	一
44		"	勝野沢村	"	50	一
45		"	大間町	"	50	一
46		"	犬畑町	"	50	一
47		上北郡	野辺地町	野辺地湾	100	銃
48		"	上北町	小川原湖	100	一
49			下田町	海 岸	55	一
50		三沢市		小川原湖	50	銃
	小 計			20箇所	1,525	
		鳥獸保護区		7 "	850	
	内 訳	銃猟禁止区域		3 "	200	
		一般猟野		10 "	475	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク キヨウ	コハク キヨウ	種不田	計
1.17	曇	3	木立 豊治	28			28
1.16	"	5	刈馬 昭三	39			39
"	"	5	"	625			625
"	"	3	畠山三一郎	24			24
"	"	3	"	23			23
"	"	1	石田勝太郎	10			10
"	"	12	石川昭四郎	439			439
"	"	1	村口 新一	46			46
"	"	1	高橋 金三	41			41
"	"	1	山崎茂一郎	9			9
"	"	1	桑田 伸作	3			3
"	"	1	丸山 忠男			41	41
"	曇	1	和田 勝史			170	170
"	晴	2	三村 勝治			19	19
1.15	曇	3	小沢 勉			46	46
		43		1,718		306	2,024
				1,510			1,510
				39		117	156
				169		189	358

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		
51	岩 手	盛岡市		太田〜本宮	栗石川	ha	銃
52		陸前高田市		気仙町姉齒橋	気仙川		一
53		宮古市		津軽石	津軽石川		銃
	小 計	銃猟禁止区域			3箇所		
	内 訳	一般獵野			2	1	
54	彰 城	古川市		化女沼	沼	15	保
55		玉造郡	鳴子町	江合川大口	河川	150	銃
56		栗原郡	築館町	横須賀内沼	湖	150	保
57		"	栗駒町	栗駒ダム	ダム湖	600	保
58		"	若柳町	追川	河川	20	一
59		登米郡	追町	伊豆沼	湖	520	保
60		"	"	追川	河川	10	一
61		"	豊里町	"	"	10	一
62		本吉郡	津山町	北上川	"	10	一
63		桃生郡	鳴瀬町	野 森	沼	18	保
64		"	河北町	飯野川	河川	100	保
65		"	"	大谷地	"	2	保
66		"	"	富士沼	沼	60	一

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 4ヨウ	コハク 4ヨウ	種不明	計
1.16	雪	/	小針 勝博	41			41
"	晴	/	菅野 忠孝	11			11
"	"	/	石沢 凉一	3			3
		3		55			55
				44			44
				11			11
1.16	晴	/	今野 長三	56	4		60
"	"	4	遠藤 明	26			26
"	"	5	松田 孝志			740	740
"	雪	/	中川 晃寿	3			3
"	晴	/	川嶋 保美	100			100
"	"	5	西條 弥一郎	1,387	165	327	1,879
"	"	/	鈴木 静	1			1
"	"	/	及川 光男	20			20
"	"	/	岩瀬 巖	8			8
"	"	/	片倉 茂	87			87
"	"	/	福田 惠三郎	6			6
"	"	/	"	46			46
"	"	/	"	19			19

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			
57	宮 城	桃生郡	桃生町	中 田 旧北上川	河 川	ha 10	—
	小 計				14箇所	1,675	
		鳥獸保護区			7 "	1,405	
	内 訳	銃猟禁止区域			1 "	150	
		一般獵野			6 "	120	
58	秋 田	北秋田郡	比内町	扇 田	米代川	30	—
59		大館市		横 岩	"	15	—
70		"		長 木	長木川	20	—
71		北秋田郡	合川町	木戸石	小阿仁川	20	—
72		南秋田郡	大湯村	八郎瀧	西部永水路	500	保
73		"	天王町 大湯村	"	残存湖	100	—
74		秋田市		雄物川	新河口	30	保
75		河辺郡	雄和町	"	河 川	100	—
76		"	河辺町	岩見川	"	50	—
77		仙北郡	神宮町	神宮寺	大浦沼	15	—
78		"	協和町	湯の沢	雄物川	10	—
79		"	西仙北町	羆 首	"	30	休
80		"	"	"	乙越沼	30	休
81		平鹿郡	十文字町	植 田	灰瀬川	10	—

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	千葉 信夫	40			40
		23		1,799	169	1,067	3,035
				1,585	169	1,067	2,821
				26			26
				188			188
1.16	雪	32	泉 義治	31			31
〃	〃	4	長崎 富雄	22			22
〃	〃	11	太田 豊		2		2
〃	〃	4	佐藤 康吉		7		7
〃	〃	3	西出 隆	6	254		260
〃	〃	1	千葉 克己	7	112		119
〃	〃	2	佐藤 正生	13			13
〃	〃	3	伊藤 幸治		13		13
〃	〃	1	伊賀伊太郎		13		13
〃	〃	1	辻 梅雄	13			13
〃	〃	1	尾藤 金雄	15			15
〃	〃	1	伊藤 万三郎	5			5
〃	〃	1	〃	20			20
〃	〃	2	伊藤 文太郎	25			25

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		
82	秋 田	湯沢市		角 間	皆 瀬 川	ha 10	—
	小 計				15箇所	970	
		鳥獣保護区			2 "	530	
	内 訳	林獵区			2 "	60	
		一般獵野			11 "	380	
83	山 形	西村山郡	河北町	谷 地	最 上 川	13	—
84		北村山郡	大石田町	横 山	"	2	—
85		"	"	田 沢	沼	1	休
86		"	"	大石田	最 上 川	10	—
87		米沢市		窪田 ^{石世町} 片子	河 川	120	保
88		西置賜郡	白六町	七町八反	最 上 川	18	銃
89		酒田市			最上川河口	130	給餌保
90		"		玄 田	京 田 川	1	—
91		"		黒 森	赤 川	1	—
	小 計				9箇所	296	
		鳥獣保護区			2 "	250	
	内 訳	銃獵禁止区域			1 "	18	
		林獵区			1 "	1	
		一般獵野			5 "	27	

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	2	近藤 勝蔵	28			28
		68		185	401		586
				19	254		273
				25			25
				141	147		288
1.16	晴	1	斎藤 一郎	5			5
"	雪	1	岸 武夫	2			2
"	"	2	上島 康司	41			41
"	"	1	小玉 寿雄	9			9
"	"	4	小林 孝七	42			42
"	"	3	奥山 敬良	2			2
"	"	2	日向 芳弘	512	16		528
"	"	2	"	1			1
"	"	2	"	2			2
		14		616	16		632
				554	16		570
				2			2
				41			41
				19			19

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	地 況			
92	福 島	福島市		岡 部	阿武隈川	ha 376	銃	
93		伊達郡	桑折町		猫 川	200	—	
94		二本松市		沢 田	阿武隈川	18	—	
95		石川郡	石川町		大池(人造湖)	1	休	
96		耶麻郡	猪苗代町		猪苗代湖	12	保	
97		大沼郡	金山町		沼沢沼	379	保	
98		いわき市		川 部	河 川	5	—	
小 計					7箇所	991		
内 訳		鳥獸保護区			2 "	391		
		銃獵禁止区域			1 "	376		
		休獵区			1 "	1		
		一般獵野			3 "	223		
99	茨 城	那珂郡	瓜連町	古 徳	古徳の池	3	保	
100		水戸市			干 波	干波湖	39	保
101		稻敷郡	行方町		美浦村、櫻川村 麻生町	霞ヶ関	7,400	保
102		水海道市	岩井町			菅生沼	84	保
小 計					4箇所	7,526		
内 訳		鳥獸保護区			4 "	7,526		

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク キヨウ	コハク キヨウ	種不明	計
1.15	雪	3	八木 博	21	219		240
1.16	"	1	国分 善三	4			4
1.17	晴	1	橋内 利毅	2			2
1.16	"	1	小林 正		25		25
"	雪	6	高崎 淑	12	517		529
1.17	曇	3	菅家 藤男	19	131	18	228
1.16	晴	1	鈴木 敏夫	13			13
		16		131	692		1,041
				91	648	18	757
				21	219		240
					25		25
				19			19
1.15	晴	2	菊池 昶央	54			54
"	"	3	柳橋恵美子	1			1
"	"	3	川崎 惟男	14			14
"	"	2	和田 正男	2			2
		10		41			41
				41			41

調 査 地						調 査 面 積	鳥獸保 護区等 の区分
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
103	栃 木	那須郡	烏山町	大 桶	那珂川	ha 1	—
104	群 馬	伊勢崎市		長 沼	利根川	40	—
105	埼 王	本庄市			利根川		—
106	新 潟	岩船郡	荒川町		荒川河口	50	—
107		北蒲原郡	水原町		瓢 湖	9	保
108		豊栄市	新 島	橋島沼	湖 沼	163	保
109		新津市	大 郷		阿賀野川	100	—
110		新潟市		女 池	馬屋野沼	170	保
111		〃		清五郎	清五郎沼	1	保
112		〃		赤 塚	佐 島	50	保
113		南蒲原郡	中之島村		島田信濃川	100	—
114		十日町市		浅河原	調整池	13	銃
115	柏崎市		佐藤分池新田	佐藤ヶ池	10	—	
116	中頸城郡	大潟町		朝日池	80	保	
小 計					11箇所	746	
内 訳		鳥獸保護区			6 "	473	
		銃獵禁止区域			1 "	13	
		一般獵野			4 "	260	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 子ヨウ	コハク 子ヨウ	種不明	計
1.16	晴	2	樋山 久生	2			2
1.17	晴	2	滝沢昭次郎		15		15
1.16	晴	1	石川 芳雄	1	10		11
1.15	雪	1	加藤 誠一	14	1		15
"	曇	3	吉川 繁男	462	105		567
"	"	1	阿部 利夫	138	6		144
"	雪	1	熊倉 了一		8		8
"	曇	4	山田 清	4	159	112	275
"	"	4	木下 徹		14		14
"	"	1	吉川 吉枝	105	92	60	257
"	雪	1	渡辺 弘雄		7		7
1.16	"	1	吉沢 昭三	1			1
1.15	"	1	大橋 昭治	13			13
"	"	1	古川 弘	15			15
		19		752	392	172	1,316
				724	376	172	1,272
				1			1
				27	16		43

調 査 地						調 査 面 積	鳥獸保 護区等 の区分
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
117	富 山	富山市		山 本	田 原 池	ha 1	—
118	山 梨	南都留郡	山中湖村		山 中 湖	636	給餌銃
119	長 野	諏訪市		波崎沖	諏訪湖	200	銃
120	岐 阜	吉城郡	国府町	桜 野	宮 川	/	銃
121		"	"	荒 城	荒 城 川	/	—
	小 計				之箇所	2	
	内 訳	銃獵禁止区域			/ "	/	
		一般獵野			/ "	/	
122	静 岡	懸田市		駿島サーキット ゴルフ場	池	/	保
123	愛 知	海部郡	飛島村	名古屋港 西4区	埋立地	10	銃
124		豊橋市 瀬美郡	田原町	杉 山	田 原 湾	290	"
	小 計				2箇所	300	
	内 訳	銃獵禁止区域			2 "	300	
125	三 重	津 市		大里窪田	大 沢 池	15	—
126	滋 賀				琵琶湖	15,000	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	曇	1	山田 政夫	7			7
1.16	晴	1	中村 司			2	2
1.16	"	2			6		6
1.17	"	3	荒家 順市		4		4
"	"	3	"		2		2
		6			6		6
					4		4
					2		2
1.17	晴	1	神谷 忍	2			2
1.16	晴	5	佐藤保太郎		3		3
"	"	3	太田 光男	1			1
		8		1	3		4
				1	3		4
1.16	晴	1	加藤 三男	1			1
1.16	曇	37	北脇 忠和	13			13

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		
127	兵 庫	加古川市			加古川	200	銃
128	鳥 取	気高郡	気高町		水尻池	30	銃
129		米子市		陰日~渡	中海	150	保
130		〃		皆生	日野川	120	銃
	小 計				3箇所	900	
	内 訳	鳥獣保護区			1〃	750	
		銃猟禁止区域			2〃	150	
131	島 根	松江市		馬 淵	中海	7,676	保
132		安来市他		八 神			
	小 計				2箇所	15,796	
	内 訳	鳥獣保護区			2〃	15,796	
133	高 知	須崎市			須崎湾	1,000	保
134	福 岡	嘉穂郡	左内町		池	5	銃
135	鹿児島	日置郡	伊集院町	清 藤	少△湖	1	銃

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	オオハク 4ヨウ	コハク 4ヨウ	種不明	計
1.16	晴	5	重田 陽三		1		1
1.16	雪	3	吉田 勇	8			8
"	曇	2	松浦 登		61		61
"	"	2	"		2		2
		7		8	63		71
		2			61		61
		5		8	2		10
1.16	曇	7	根岸 啓二	11	572		583
"	"	6	陶山 武		2		2
		13		11	574		585
				11	574		585
1.16	晴	1	浜田 武章			2	2
"	"	1	松田 豊久		1		1
"	"	1	末永 芳春		1		1

5 法指定区域別ハクチヨウ類生息状況

区分 都道府県	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)
北海道	13	7907	2497		9	2506	1	500	249		
青森	7	850	1510			1510	3	200	39		117
岩手							2		44		
宮城	7	1405	1585	169	1067	2821	1	150	26		
秋田	2	530	19	254		273					
山形	2	250	554	16		570	1	18	2		
福島	2	391	91	648	18	757	1	376	21	219	
茨城	4	7526	71			71					
栃木											
群馬											
埼玉											
新潟	6	473	724	376	172	1272	1	13	1		
富山											
山梨							1	636			2
長野							1	200		6	
岐阜							1	1		4	
静岡	1	1	2			2					

(昭和54年1月調査)

林 獵 区						一 般 獵 野						
計	箇	面	オ	コ	種	計	箇	面	オ	コ	種	計
(羽)	所	積	オ	コ	不	(羽)	所	積	オ	コ	不	(羽)
	数	(ha)	ハ	ク	明		数	(ha)	ク	ク	明	
			チ	チ	細				ヨ	ヨ	細	
			ウ	ウ					ウ	ウ		
			(羽)	(羽)					(羽)	(羽)		(羽)
299	5	146	112			112	11	897	155			155
156							10	475	169		189	358
44							1		11			11
26							6	120	188			188
	2	60	25			25	11	380	141	147		288
2	1	1	41			41	5	27	19			19
240	1	1		25		25	3	223	19			19
							1	1	2			2
							1	40		15		15
							1		1	10		11
1							4	260	27	16		43
							1	1	7			7
2												
6												
4							1	1		2		2

区分	鳥獸保護区					銃獵禁止区域					
	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)
愛知							2	300	1	3	
三重											
滋賀	1	15,000	13			13					
兵庫							1	200		1	
鳥取	1	450		61		61	2	150	8	2	
島根	2	15,196	11	594		585					
高知	1	1,000			2	2					
福岡							1	5		1	
鹿児島							1	1		1	
計	49	51,879	4,077	2,098	1,268	10,443	20	2,750	421	237	119

休 獵 区						一 般 獵 野						
計	箇	面	オ	コ	種	計	箇	面	オ	コ	種	計
(羽)	所	積	オ	コ	不	(羽)	所	積	オ	コ	不	(羽)
	数	(ha)	オ	コ	明		数	(ha)	オ	コ	明	
			ハ	ク	羽)				ハ	ク	羽)	
			ク	チ					ク	チ		
			ヨ	ヨ					ウ	ウ		
			ウ	ウ					(羽)	(羽)		(羽)
4							1	15	1			1
1												
10												
1												
1												
777	9	208	178	25		203	57	244.0	44.0	19.0	189	1,119

6 ハクチ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)	オオハクチヨウ (羽)	コハクチヨウ (羽)	種不 明 (羽)	計 (羽)
545	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	92	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	1,684	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

ク 都道府県別ガン類発生調査状況

(昭和54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)	シシウナガン (羽)	カリガネ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
北海道	2	550	4		1	95				96
青森	4	350	23	1		139				140
宮城	9	1,045	17	4,269	228		1	1	591	5,090
福島	1	144	2	8						8
千葉	1	1,500	2	5						5
新潟	6	482	12	39	1,134					1,173
石川	1	5	7	800	234					1,034
福井	1	150	3						30	30
滋賀	1	15,000	37	40	200					240
和歌山	1	450	5	2						2
広島	1	200	1			1				1
山口	1	2	1	1						1
鹿児島	2	701	2	6		1			3	10
計	31	20,579	116	5,171	1,797	236	1	1	624	7,830

8 ガノ類調査地区別一覽

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	地 況		
1	北海道	上磯郡	上磯町	茂辺地港	海岸	40	銃 保
2		苫小牧市		ウトナイ湖	湖	510	
	小 計 内 訳				2箇所	550	
		鳥獸保護区			1 "	510	
		銃猟禁止区域			1 "	40	
3	青 森	南津軽郡	藤崎町	平 川	河 川	50	保
4		東津軽郡	平内町	小湊湾	海 岸	100	
5		むつ市		大湊湾	"	150	
6		下北郡	脇野沢村		"	50	
	小 計 内 訳				4箇所	350	
		鳥獸保護区			3 "	300	
		一般猟野			1 "	50	
7	宮 城	黒川郡	大郷町	本松沢	田	100	休 休 保 保 休 保
8		"	"	粕 川	"	100	
9		遠田郡	南郷町	二 郷	"	60	
10		栗原郡	築館町	横須賀内沼	湖	150	
11		"	志波姫町	間 海	田	50	
12		登米郡	迫 町	伊豆沼	沼	520	

(昭和54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 クイ	イフ ガン	その他 の ガン類	種 不 明	計
1.16	曇	2	高橋 孝雄			95			95
"	晴	2	宮崎 政寛		1				1
		4			1	95			96
					1				1
						95			95
1.17	雪	5	小林 建彦	1					1
1.16	"	5	文馬 昭三			24			24
"	"	12	石川昭四郎			100			100
"	"	1	高橋 金三			15			15
		23		1		139			140
				1		124			125
						15			15
1.16	曇	2	鈴木 孝	54					54
"	"	2	"	32					32
"	晴	1	野田 洋作		30				30
"	"	5	松田 孝志	414	100				514
"	"	1	菅原 野雄	370					370
"	"	5	西條孫一郎	2850	20		2	591	3463

調 査 地						調 査 面 積	鳥獸保 護区等 の区分
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
13	宮 城	登米郡	中田町	上 沼	田	ha 10	—
14		〃	南方町	五 郷	〃	50	—
15		本吉郡	志津川町	水戸沼	河川 田	5	—
	小 計				9箇所	1,045	
	内 訳	鳥獸保護区			3〃	730	
		休獵区			3〃	250	
		一般獵野			3〃	65	
16	福 島	福島市		渡 利	河川	144	銃
17	千 葉	香取郡	多古町	牛 尾	田	1,500	保
18	新 潟	北蒲原郡	水原町	瓢 湖	浜	9	保
19		豊栄市		福島郷	〃	163	保
20		新潟市		馬屋野郷	〃	110	保
21		〃		佐 郷	〃	50	保
22		中頸城郡	大潟町	朝日池	〃	30	保
23		佐渡郡	畑野町	後山宮川	田	10	—
	小 計				6箇所	482	
	内 訳	鳥獸保護区			5〃	472	
		一般獵野			1〃	10	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査代表者	マガン	ヒシ クイ	コク ガン	その他 の ガン類	種不明	計
1.16	晴	1	佐藤 三郎		18				18
"	"	1	千葉 策夫	545					545
"	"	1	佐藤 義一	4					4
		17		4269	228		2	591	5090
				3264	150		2	591	4,007
				456					456
				549	18				627
1.17	晴	2	塚本 彬	8					8
1.16	晴	2	勝又 清平	5					5
1.15	曇	3	吉川 繁男	3					3
"	雪	1	阿部 利夫		850				850
"	曇	4	山田 清		3				3
"	"	1	吉川 吉枝		28				28
"	雪	1	古川 弘		253				253
"	"	2	近江 宏房	36					36
		12		39	1,134				1,173
				3	1,134				1,137
				36					36

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		
24	石 川	加 賀 市		鴨 池	池	5	保
25	福 井	福 井 市		九 頭 竜 川	河 川	150	保
26	滋 賀			琵琶湖	湖	15000	保
27	和 歌 山	和 歌 山 市			池 河 川	450	保
28	玄 島	佐 伯 郡	五 日 市 町	海 老 浜	八 幡 川 河 口	200	—
29	山 口	萩 市		椿	河 川	2	—
30	鹿 兒 島	出 水 市		荒 崎	田	400	保
31		日 置 郡	東 市 末 町	上 野	鹿 丸 池	1	—
	小 計				2箇所	401	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区				1 "	400
		一 般 獵 野				1 "	1

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	マガン	ヒシ クイ	コク ガン	その他 の ガン類	種不明	計
1.15	雪	3	前田 義夫	800	234				1,034
1.15	曇	3	吉村 芳武					30	30
1.16	曇	37	北勝 忠和	40	200				240
1.16	晴	5	大平 正義	2					2
1.16	曇	1	山崎 康弘			1			1
1.16	"	1	田 弘	1					1
1.16	"	1	築瀬 義光	6		1			7
1.16	"	1	下松 典夫					3	3
		2		6		1		3	10
				6		1			7
								3	3

9 法指定区域別ガン類生息調査状況

区分	鳥 獣 保 護 区								銃 獵 禁 止				
	箇 所 数	面 積 (ha)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	其 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	510		1				1	1	40			95
青森	3	300	1		124			125					
宮城	3	730	3264	150		2	591	4,007					
福島									1	144	8		
千葉	1	1,500	5					5					
新潟	5	472	3	1,134				1,137					
石川	1	5	800	234				1,034					
福井	1	150					30	30					
滋賀	1	15,000	40	200				240					
和歌山	1	450	2					2					
広島													
山口													
鹿児島	1	700	6		1			7					
計	18	19,817	4,121	1,719	125	2	621	6,588	2	184	8		95

(昭和54年/月調査)

区域		休 獵 区								一 般 獵 野								
種不明 計 (羽)	種不明 計 (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 計 (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 計 (羽)	計 (羽)
		95									1	50			15			15
		8	3	250	456				456	3	65	519	78					627
											1	10	36					36
											1	200			1			1
											1	2	1					1
											1	1					3	3
		103	3	250	456				456	8	328	586	78	16			3	683

10 ガン類生息調査推移

調査 年月日	区分	調査 箇所 数	調査 面積 (ha)	調査 人員 (人)	ミシロカラガン (羽)	コクガン (羽)	ハイイロガン (羽)
45. 1. 17	S	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	164	—
52. 1. 17		65	11.754	153	—	374	—
53. 1. 17		21	17.532	109	—	140	—
54. 1. 16		31	20.519	116	1	236	—

マ ガ ン (羽)	カ リ ガ ネ (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	ハ ク ガ ン (羽)	サ カ ラ ガ ン (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
3726	—	1.500	—	—	—	5.565
3385	—	1.615	—	—	—	5.160
3485	—	1.899	—	—	119	5.493
4991	—	1.554	—	—	380	7.181
4596	3	1.466	1	1	977	7.250
3611	—	2420	—	—	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

11. 都道府県別力毛類生息調査状況

	調査地数	調査面積	調査人員
	()は力毛類生息地数 <small>箇所</small>	()は力毛類生息地調査面積 <small>ha</small>	
北海道	590 (453)	78.165 (67.222)	646 ^人
青森	41 (40)	2.834 (2.784)	69
岩手	203 (122)	734 (430)	95
宮城	101 (64)	19.954 (17.751)	106
秋田	115 (113)	11.278 (11.258)	198
山形	152 (109)	3.549 (3.341)	143
福島	70 (58)	17.028 (16.386)	58
茨城	23 (20)	21.188 (21.172)	44
栃木	10 (9)	548 (547)	16
群馬	51 (38)	3.222 (2.594)	64
埼玉	14 (7)	857 (809)	25
千葉	155 (127)	11.254 (9.796)	140
東京都	50 (49)	2.253 (2.252)	47
神奈川県	74 (38)	2.479 (1.682)	88
新潟	29 (16)	1.941 (1.346)	28
富山	107 (107)	6.517 (6.517)	51
石川	12 (11)	9.785 (9.777)	39
福井	14 (12)	2.323 (2.223)	31
山梨	28 (22)	4.323 (3.892)	37
長野	75 (30)	6.634 (4.309)	91
岐阜	127 (72)	4.293 (3.619)	154
静岡県	78 (78)	15.082 (15.082)	92

(昭和54年/月調査)

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	トモガモ
-	-	-	483	6123	786	4.404	23
-	-	-	162	1.574	2.521	3.823	-
-	-	-	177	1.405	7.282	843	7
-	-	-	48	5.982	14.035	2.249	1
-	-	-	131	3701	21.476	1.004	1
-	-	3	33	655	1.542	1.663	45
-	-	-	82	3.374	18.301	3.789	9
-	-	-	33	2.122	6.291	15.910	3
-	-	-	8	2.244	1.979	975	-
-	-	-	398	3.572	8.183	4.234	-
-	-	-	100	4.501	25.112	4.456	28
-	-	-	513	4.677	9.765	23.073	-
-	-	-	198	1.038	4.995	3.982	1
-	-	-	290	1.098	3.731	1.266	-
-	-	-	-	5.485	7.542	13.122	1.075
-	-	-	265	1.025	4.471	6.177	8
-	-	-	20	29.237	3.650	3.427	15.012
-	-	-	110	3.394	4.930	3.839	18
-	-	-	-	98	1.655	491	895
-	-	-	106	4.813	5.863	1.843	-
-	-	-	353	1.235	2.017	1.426	130
-	-	-	1.207	7.179	14.092	9.908	1

	ヨシカモ	オカヨシ ガモ	ヒトリカモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ
北海道	67	-	23	-	60	-
青森	40	-	146	6	92	-
岩手	14	-	379	-	16	-
宮城	698	12	56	1	4,115	-
秋田	8	-	10	-	134	-
山形	8	-	3,025	-	24,680	-
福島	47	1	108	-	1,052	-
茨城	124	180	1,241	3	1,148	-
栃木	8	-	4	-	575	-
群馬	-	-	403	-	5,499	-
埼玉	72	-	30	-	6,007	-
千葉県	1,255	87	3,606	3	11,140	-
東京都	23	-	1,873	2	15,541	-
神奈川県	1	-	427	-	1,285	-
新潟	12	-	28	-	1,068	-
富山	-	2	82	-	46	-
石川県	2,158	-	1,578	-	353	-
福井	38	-	374	-	487	-
山梨	-	-	137	-	-	-
長野	-	-	-	-	2	-
岐阜	-	-	1,359	-	475	-
静岡県	1,209	227	4,011	5	5,253	-

061 2541 7195 2858 628 - -
 1 8098 590.41 7715 7051 - -

(52)

ハジロ ガE	アカハシ ハジロ	ホシハジロ	オオホシ ハジロ	メジロ ガE	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズガE
25	-	331	-	-	-	2.614	224
303	-	293	-	-	-	257	201
-	-	129	-	-	-	210	69
311	-	239	-	-	-	496	674
1	-	1717	-	-	-	941	2
-	-	50	-	-	-	50	12
1	-	-	-	-	200	85	50
551	-	21.133	-	-	-	5.634	82
-	-	8	-	-	-	24	-
33	-	-	-	-	-	11	-
300	-	20	-	-	-	40	-
114.9	-	6.179	-	-	-	12.669	74.559
299	-	1.210	-	-	-	208	32.216
6	-	-	-	-	-	68	-
19	-	334	-	-	-	338	1
12	-	83	-	-	-	353	9
321	-	1.487	-	-	-	2.253	-
18	-	837	-	-	-	925	1.95
-	-	115	-	-	-	1.260	-
3	-	3	-	-	-	185	166
15	-	-	-	-	-	-	-
4.020	-	12.214	-	-	-	7557	3.454

	ケワタ ガモ	コケワタ ガモ	クロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シノリ ガモ	ゴオリ ガモ
北海道	-	-	3293	2035	-	2143	5606
青森	-	-	395	692	-	39	60
岩手	-	-	188	-	-	78	3
宮城	-	-	281	20	-	-	-
秋田	-	-	303	50	-	71	-
山形	-	-	7	-	-	-	-
福島	-	-	6995	-	-	-	-
茨城	-	-	-	-	-	14	-
栃木	-	-	-	-	-	-	-
群馬	-	-	-	-	-	-	-
埼玉	-	-	-	-	-	-	-
千代田	-	-	50	-	-	-	2
東京	-	-	-	-	-	-	8
神奈川	-	-	14	-	-	-	-
新潟	-	-	-	-	-	-	-
富山	-	-	138	342	-	-	-
石川	-	-	114	2	-	-	-
福井	-	-	6	-	-	-	-
山梨	-	-	-	-	-	-	-
長野	-	-	-	-	-	-	-
岐阜	-	-	149	-	-	-	-
静岡	-	-	30	-	-	-	-

ホオジロ ガモ	ヒ X ハジロ	ミヨア イサ	ウミア イサ	カワア イサ	種不明	計
1367	-	65	3267	579	5.735	39.253
42	-	136	874	78	777	12.511
42	-	12	23	187	916	12000
-	-	19	10	87	3328	32,612
82	-	17	285	432	212	30.578
14	-	-	8	8	8	31.811
-	-	4	-	101	1,255	35.254
76	-	28.9	1	178	1,840	56.853
-	-	-	-	7	100	5.932
-	-	-	-	-	20	22.353
-	-	-	-	-	-	40.666
-	-	1	18	8	802	149.556
-	-	2	-	-	3	61.599
-	-	-	-	-	7	8.193
6	-	26	7	2	82	29.147
19	-	-	19	4	343	13.398
-	-	-	126	-	250	59.988
21	-	66	4	11	3	15.276
-	-	12	-	-	42	4.705
-	-	60	100	60	167	13.371
-	-	-	-	-	137	7.316
128	-	83	1	11	2.626	73.216

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	知	85	(84)	3861	(385)	59人
三重	重	84	(63)	10,402	(7,239)	86
滋賀	賀	19	(19)	15,686	(15,686)	38
京都	都	31	(31)	4,426	(4,426)	38
大阪	阪	32	(32)	3,053	(3,053)	20
兵庫	庫	23	(21)	3,776	(3,739)	35
奈良	良	35	(15)	1,265	(792)	10
和歌山	歌山	175	(169)	3,005	(2,965)	106
鳥取	取	7	(6)	1,404	(1,394)	5
島根	根	4	(4)	15,938	(15,938)	20
岡山	山	10	(7)	5,570	(4,160)	21
広島	島	141	(93)	2,667	(2,109)	79
山口	口	80	(73)	13,164	(11,914)	87
徳島	島	34	(26)	5,256	(3,205)	23
香川	川	67	(50)	17,263	(13,218)	24
愛媛	媛	90	(43)	4,319	(2,608)	70
高知	知	70	(70)	5,401	(5,401)	48
福岡	岡	59	(59)	2,320	(2,320)	47
佐賀	賀	104	(76)	4,674	(4,661)	51
長崎	崎	15	(14)	25,927	(15,227)	27
熊本	本	79	(67)	14,676	(5,509)	83
大分	分	76	(72)	6,634	(6,590)	93

(56)

ユウロウ ガモ	アカツタ ガモ	ツクシ ガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トビガモ
-	-	-	174	3,404	6,005	8,930	264
-	-	-	223	6,992	11,697	1,420	-
-	-	-	6	8,184	1,252	2,264	21
-	-	-	181	2,604	1,411	1,003	8
-	-	-	188	1,086	718	1,961	3
-	-	-	100	4,931	2,983	2,567	-
-	-	-	282	155	85	373	-
-	1	-	460	2,772	1,877	1,664	300
-	-	-	-	3,749	795	110	-
-	-	-	-	1,682	514	317	50
-	-	-	-	798	909	1,248	120
-	-	8	7	2,497	1,511	675	14
-	-	3	250	7,379	1,798	2,327	28
-	-	-	78	601	251	496	-
-	-	-	31	1,030	153	1,255	1
-	-	-	3,009	4,439	1,505	8,541	-
-	-	-	149	1,470	14	2,023	-
-	-	-	75	2,424	1,150	2,022	23
-	300	-	260	3,725	798	2,669	85
-	-	68	26	4,348	1,913	861	-
-	-	-	210	4,259	2,451	10,845	65
-	-	-	130	2,550	353	511	12

		ヨシガモ	オカヨシ ガモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	オナガカモ	シマアジ
愛知		224	2	1,736	-	1,4279	-
三重		1,050	-	2,350	-	211	-
滋賀		305	-	2,158	-	203	-
京都		74	2	1,810	-	407	-
大阪		78	31	2,231	-	1,832	-
兵庫		1,081	42	3,438	-	3,452	-
奈良		-	-	-	-	22	-
和歌山	歌	68	-	5,248	1	82	-
鳥取		-	-	953	-	20	-
島根		-	30	756	-	2,726	-
岡山		-	62	3,683	-	609	-
広島		204	-	6,101	-	2,070	-
山口		30	26	323	-	417	-
徳島		-	-	620	-	-	-
香川		22	28	1,388	-	344	1
愛媛		-	-	-	-	-	1
高知		30	-	2,878	-	216	-
福岡		400	500	3,100	-	208	-
佐賀		3	-	-	-	126	-
長崎		-	-	10	-	638	-
熊本		162	48	12,004	1	2,720	-
大分		141	138	3,751	-	2,259	-

ハジロ 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
460	-	6,325	-	-	-	715	29,175
-	-	-	-	-	-	200	-
180	-	23,889	-	-	-	16,083	660
-	-	314	-	-	-	482	102
144	-	95	-	-	-	155	1,341
629	-	2,501	-	-	-	840	46
118	-	5	-	-	-	9	1
100	-	-	-	-	-	450	326
30	-	1,460	-	-	-	753	20
6	-	7,340	-	-	-	20,112	2
21	-	121	-	-	-	1,900	226
143	-	155	-	-	-	140	180
30	-	660	-	-	-	293	34
-	-	-	-	-	-	-	-
95	-	441	-	-	-	168	-
-	-	-	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	21	15
200	-	1,000	-	-	-	13	456
172	-	-	-	-	-	-	-
-	-	592	-	-	-	48,777	12,628
194	-	102	-	-	-	3	-
-	-	42	-	-	-	60	69

		ケワタ ガモ	コケワタ ガモ	クロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シノリ ガモ	トオリガモ
愛	和	-	-	504	-	-	-	-
三	重	-	-	101	-	-	-	-
滋	賀	-	-	316	-	-	-	-
京	都	-	-	-	-	-	-	-
大	阪	-	-	-	-	-	-	-
兵	庫	-	-	-	-	-	-	-
奈	良	-	-	-	-	-	-	-
和	歌	-	-	51	-	-	-	-
鳥	山	-	-	-	-	-	-	-
島	取	-	-	-	-	-	-	-
島	根	-	-	-	-	-	-	-
岡	山	-	-	148	-	-	-	-
広	島	-	-	-	-	-	-	-
山	口	-	-	-	-	-	-	-
越	島	-	-	127	-	-	-	-
香	川	-	-	-	/	-	-	-
愛	媛	-	-	-	-	-	-	-
高	知	-	-	4	-	-	-	-
福	岡	-	-	20	-	-	-	-
佐	買	-	-	-	-	-	-	-
長	崎	-	-	-	-	-	-	-
熊	本	-	-	-	-	-	-	-
大	分	-	-	-	17	-	-	-

ホオシロ ガモ	ヒメ ハジロ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	種不明	計
-	-	13	22	-	6,837	76,269
-	-	-	6	-	2,118	26,368
-	-	-	-	16	960	56,497
-	-	94	-	-	89	8,581
-	-	3	41	-	-	9,847
-	-	4	151	-	-	22,765
-	-	-	-	-	-	1,050
1	-	-	-	-	171	13,572
-	-	-	8	-	4,100	11,998
75	-	11	30	-	-	33,651
-	-	1	-	-	-	9,846
15	-	6	59	7	20	13,812
-	-	25	630	-	10,010	24,263
-	-	-	90	-	20	2,283
-	-	1	2250	-	190	7399
-	-	-	15	2	-	17,512
-	-	-	-	-	275	7,167
-	-	-	10	-	87	11,688
-	-	-	-	8	1,085	8,931
250	-	-	-	-	134	68,245
-	-	-	-	2	1,319	34,385
182	-	-	125	-	323	10,663

都道府県別カモノ類生息地調査状況

	調査地数 ()はカモノ類生息地数	調査面積 ()はカモノ類生息地調査面積	調査人員
宮崎	36 (30) ^{km²}	12.387 (9.413) ^{ha}	31
鹿兒島	164 (142)	5.157 (5.098)	125
沖縄	5 (5)	1.126 (1.126)	6
計	3644 (2866)	415.598 (356.431)	3496

10000	353	—	—	185
34382	1314	5	—	—
24581	137	—	—	320
1896	1082	8	—	—
23211	87	—	10	—
2163	252	—	—	—
21291	—	—	21	—
2110	—	—	—	—
2000	—	—	—	—
1820	—	—	—	—
1800	—	—	—	—
1700	—	—	—	—
1600	—	—	—	—
1500	—	—	—	—
1400	—	—	—	—
1300	—	—	—	—
1200	—	—	—	—
1100	—	—	—	—
1000	—	—	—	—
900	—	—	—	—
800	—	—	—	—
700	—	—	—	—
600	—	—	—	—
500	—	—	—	—
400	—	—	—	—
300	—	—	—	—
200	—	—	—	—
100	—	—	—	—
0	—	—	—	—

リェツキウ がモ	アツクシ 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
—	—	100	207	6.565	3.347	2.102	950
—	—	—	404	31.869	22.967	3.125	—
—	—	—	—	20	31	99	—
—	301	182	11.167	204.065	236.707	176.312	19.201

	ヨシガモ	オカヨシ ガモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	オナカガモ	シマアジ
宮崎	261	200	2032	—	1150	—
鹿児島	5	—	3322	—	200	—
沖縄	—	—	2	—	16	—
計	9920	1.618	78,794	22	110,235	2

ハジロ 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	キングロ ハジロ	スズガモ
—	—	—	—	—	—	100	—
65	—	—	—	—	—	2	—
12	—	—	—	—	—	—	—
10,058	—	91,364	—	—	200	127,654	155,145

	ケワタ ガモ	ゴケワタ ガモ	クロガモ	ヒロウド キンクロ	アテナミ キンクロ	シノリ ガモ	ゴオリ ガモ
宮崎	—	—	—	—	—	—	—
鹿兒島	—	—	2	—	—	—	—
沖縄	—	—	—	—	—	—	—
計	—	—	13,256	3,159	—	2,365	5,679

ホオジロ ガモ	ヒメ ハジロ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	種不明	計
—	—	—	—	—	196	17.210
—	—	—	10	—	1.291	63.262
—	—	—	—	—	200	380
2.320	—	950	8.190	1.788	47.578	1313.232

12. カモ類生息調査推移

	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 人
		箇所		ha	
545. 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

リビキウ ガモ	アカツク 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
-	-	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	154,724	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

	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
\$ 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	2.8	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

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	×シロ ガモ	アカ ハジロ	キングロ 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

	カワタ ガモ	コケワタ ガモ	クロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シノリ ガモ	ゴオリ ガモ
545. 1. 17	—	—	11.963	543	—	1.410	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	—	—	1.3256	3.159	—	2.365	5.679

ホオジロ カモ	ヒメ ハジロ	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