

# 第12回ガンカモ科の鳥類の調査 について

(1981年1月16日調査)

昭和56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55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	40
6	ハクチヨウ類生息調査推移	44
7	都道府県別ガン類生息調査状況	45
8	ガン類調査地区別一覧	46
9	法指定区域別ガン類生息調査状況	56
10	ガン類生息調査推移	58
11	都道府県別カモ類生息調査状況	60
12	カモ類生息調査推移	78



目 录

1 总 论

1 第一章 绪 论

11 第二章 概 论

44 第三章 概 论

80 第四章 概 论

111 第五章 概 论

141 第六章 概 论

171 第七章 概 论

201 第八章 概 论

231 第九章 概 论

261 第十章 概 论

291 第十一章 概 论

321 第十二章 概 论

351 第十三章 概 论

381 第十四章 概 论

411 第十五章 概 论

441 第十六章 概 论

471 第十七章 概 论

501 第十八章 概 论

531 第十九章 概 论

561 第二十章 概 论

591 第二十一章 概 论

621 第二十二章 概 论

651 第二十三章 概 论

681 第二十四章 概 论

711 第二十五章 概 论

741 第二十六章 概 论

771 第二十七章 概 论

801 第二十八章 概 论

831 第二十九章 概 论

861 第三十章 概 论

891 第三十一章 概 论

921 第三十二章 概 论

951 第三十三章 概 论

981 第三十四章 概 论

1011 第三十五章 概 论

1041 第三十六章 概 论

1071 第三十七章 概 论

1101 第三十八章 概 论

1131 第三十九章 概 论

1161 第四十章 概 论

1191 第四十一章 概 论

1221 第四十二章 概 论

1251 第四十三章 概 论

1281 第四十四章 概 论

1311 第四十五章 概 论

1341 第四十六章 概 论

1371 第四十七章 概 论

1401 第四十八章 概 论

1431 第四十九章 概 论

1461 第五十章 概 论

1491 第五十一章 概 论

1521 第五十二章 概 论

1551 第五十三章 概 论

1581 第五十四章 概 论

1611 第五十五章 概 论

1641 第五十六章 概 论

1671 第五十七章 概 论

1701 第五十八章 概 论

1731 第五十九章 概 论

1761 第六十章 概 论

1791 第六十一章 概 论

1821 第六十二章 概 论

1851 第六十三章 概 论

1881 第六十四章 概 论

1911 第六十五章 概 论

1941 第六十六章 概 论

1971 第六十七章 概 论

2001 第六十八章 概 论

2031 第六十九章 概 论

2061 第七十章 概 论

2091 第七十一章 概 论

2121 第七十二章 概 论

2151 第七十三章 概 论

2181 第七十四章 概 论

2211 第七十五章 概 论

2241 第七十六章 概 论

2271 第七十七章 概 论

2301 第七十八章 概 论

2331 第七十九章 概 论

2361 第八十章 概 论

2391 第八十一章 概 论

2421 第八十二章 概 论

2451 第八十三章 概 论

2481 第八十四章 概 论

2511 第八十五章 概 论

2541 第八十六章 概 论

2571 第八十七章 概 论

2601 第八十八章 概 论

2631 第八十九章 概 论

2661 第九十章 概 论

2691 第九十一章 概 论

2721 第九十二章 概 论

2751 第九十三章 概 论

2781 第九十四章 概 论

2811 第九十五章 概 论

2841 第九十六章 概 论

2871 第九十七章 概 论

2901 第九十八章 概 论

2931 第九十九章 概 论

2961 第一百章 概 论

## 1. 調査の概要

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、第ノ2回ガンカモ科鳥類の調査を昭和56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、必ずしも我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、183箇所（調査面積84896ha）に、15788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
S 46. 1. 18	100箇所 (100)	12,275羽 (100)
47. 1. 17	82箇所 (82)	11,477羽 (93)
48. 1. 16	120箇所 (120)	16,067羽 (131)
49. 1. 14	130箇所 (130)	13,065羽 (106)
50. 1. 16	146箇所 (146)	13,944羽 (114)
51. 1. 16	143箇所 (143)	14,156羽 (115)
52. 1. 17	154箇所 (154)	16,033羽 (131)
53. 1. 17	120箇所 (120)	13,532羽 (110)
54. 1. 16	135箇所 (135)	12,480羽 (102)
55. 1. 16	177箇所 (177)	15,597羽 (127)
56. 1. 16	183箇所 (183)	15,788羽 (129)

(注) ( )内の数字は指数

都道府県別に見ると、宮城県が生息数が昨年より少く、一方、青森、群馬、新潟の各県で多く観察されている。

オオハクチョウは、11,920羽で、北海道、宮城、青森、新潟、山形の各道県に多く生息し、コハクチョウは福島、新潟、宮城、島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、46箇所(調査面積 30,024 ha)にマガン、ヒシクイ、コクガン等 7,508羽が観察された。このうち、マガン、ヒシクイの両種で7,113羽(全ガン類の97%)を数えた。

ガン類の渡来地は、宮城、新潟、石川の3県に集中(全観察数の91%)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、1,652羽も少なく観察された。これを都道府県別に見ると、宮城県、石川県での減少が特に顕著で、一方、岩手県、新潟県、滋賀県等で増加している。

昭和46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 46. 1. 18	27箇所 (100)	5,160羽 (100)
47. 1. 17	42箇所 (156)	5,793羽 (112)
48. 1. 16	34箇所 (126)	7,181羽 (139)
49. 1. 14	43箇所 (159)	7,250羽 (141)
50. 1. 16	38箇所 (141)	7,249羽 (140)
51. 1. 16	37箇所 (137)	11,022羽 (214)
52. 1. 17	65箇所 (241)	5,897羽 (114)
53. 1. 17	21箇所 (78)	6,131羽 (119)
54. 1. 16	31箇所 (115)	7,830羽 (152)
55. 1. 16	40箇所 (148)	9,160羽 (178)
56. 1. 16	46箇所 (170)	7,508羽 (146)

(注) ( ) 内の数字は指数

(2) カモ類

カモ類については、5,485箇所 (452,759羽) について調査を行い、このうち4,542箇所 (408,516羽) に1,138,464羽が観察された。生息数



の多い県は、千葉（94,337羽）、愛知（84,434羽）、静岡（65,055羽）、長崎（63,308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（241,747羽）、マガモ（206,329羽）、コガモ（143,394羽）、スズガモ（110,422羽）、キンクロハジロ（103,645羽）、オナガガモ（96,128羽）、ホシハジロ（73,127羽）などであった。

カモ類は、ハクチョウ類に比べ小型であり、またその分布が広範囲なこと、時に海上に生息している海鴨については調査洩れが多いことなどからして調査羽数は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、過去10年間の調査結果と比べ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 46. 1. 18	2,225箇所(100)	955,446羽(100)
47. 1. 17	2,511箇所(113)	941,702羽(99)
48. 1. 16	2,551箇所(115)	993,316羽(104)
49. 1. 14	1,469箇所(66)	1,113,104羽(117)
50. 1. 16	2,689箇所(121)	1,325,237羽(139)
51. 1. 16	3,232箇所(145)	1,391,010羽(146)
52. 1. 17	3,390箇所(152)	1,432,458羽(150)
53. 1. 17	3,500箇所(157)	1,260,687羽(132)
54. 1. 16	3,644箇所(164)	1,313,232羽(137)
55. 1. 16	4,171箇所(187)	1,178,172羽(123)
56. 1. 16	5,485箇所(247)	1,138,464羽(119)

(注) ( )内の数字は指数

(2) カモ類の生息調査は、昭和45年度から開始された。昭和56年度調査の結果、調査箇所4,542箇所(408,516羽)に1,138,464羽が観察された。生息数

## 2. 昭和55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・ハクチョ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・ハクチョ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 56 年 1 月 16 日 (金) とする。

ただし、天候等の都合により同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. 調査の取りまとめについて

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							計	不明種	計	不明種	計	不明種		

- (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、銃猟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 シジュウカラガン	1 リュウキュウガモ	9 ヨ シ ガ モ	17 ホ シ ハ ジ ロ	25 フ ロ ガ モ	33 ウ ミ ア イ サ	1 オオハフチョウ	
2 コ ク ガ ン	2 アカツツシガモ	10 オカヨシガモ	18 オオホシハジロ	26 ビロウドキンフロ	34 カワアイサ	2 コハフチョウ	
3 ハイイロガン	3 ツツシガモ	11 ヒドリガモ	19 メジロガモ	27 アラナミキンフロ			
4 マ ガ ン	4 オシドリ	12 アメリカヒドリ	20 アオハジロ	28 シノリガモ			
5 カリガネ	5 マガモ	13 オナガガモ	21 キンフロハジロ	29 コオリガモ			
6 ヒシフイ	6 カルガモ	14 シマアジ	22 スズガモ	30 ネオジロガモ			
7 ハフガン	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 ヨケワタガモ	32 ミコアイサ			

3. 都道府県別ハク千ヨウ類生息調査状況

区分	生息箇所数	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)
北海道	45	11,136.4	83	3,560		53	3,613
青森	26	13,728	33	2,494	22		2,516
岩手	4	58	6	120			120
宮城	24	4,096	52	3,085	244	390	3,719
秋田	11	1,068.9	30	450	132		582
山形	16	330.5	23	685	19		704
福島	10	12,955	43	190	869		1,059
茨城	4	7,498	10	124	27		151



区分	生息箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハク千ヨウ	コハク千ヨウ	種不明	計
都道府県							(羽)
栃木	1	2	2		3		3
群馬	1	41	2	4	49		53
千葉	1	1	3	7			7
茨城	2	35.5	2			3	3
新潟	8	619	13	1131	1559		2690
富山	2	31	3	3	3		6
石川	2	10	13	13	14		27
長野	3	432.1	5	3	11		14
岐阜	3	5	7		6		6

静岡	2	115	3		7	7
愛知	1	280	2	2	3	5
三重	2	12	4	5	1	6
滋賀	1	7,420	20		38	38
京都	2	47.5	3	1	1	2
和歌山	1	0.1	2			10
鳥取	3	8,502	5	17	143	160
島根	2	15,796			253	253
山口	3	204	4	14	8	22
福岡	1	0.2	1	2	2	2
熊本	1	462	2	1	1	1
鹿児島	1	10	1	9		9
合計	183	84,896.2	377	11,920.	3412.	456
						15,788

4. ハク千ヨウ類調査地区別一覽

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	恵庭市		長 都 沼	湖 沼	30	—
2		千歳市		千 歳 川	河 川	54	—
3				支 笏 湖	湖 沼	7	保
4		函館市		東 川 町	海 岸	9	—
5		亀田郡	七飯町	大 沼	湖 沼	7.5	保
6		〃	尻岸内町	寄貝歌海岸	海 岸	2	—
7		勇払郡	追分町	安 平 川	河 川	75	—
8		夕張郡	長沼町	千 歳 川	〃	100	—
9		網走市		藻 琴 湖	湖 沼	130	—
10		常呂郡	常呂町	ライトコロ川	河 川	40	—
11		斜里郡	小清水町	止 別 川	〃	0.6	—
12		常呂郡	常呂町	佐呂間湖	湖 沼	5	—
13		苫小牧市		ウトナイ湖	〃	510	保
14		〃		苫小牧川	河 川	3	〃
15		〃		勇 払 川	〃	100	—
16		伊達市		有 珠 港	海 岸	30	—
17		様似郡	様似町	様 似 川	河 川	40	—
18		帯広市		十 勝 川	〃	32	—
19		釧路市		釧 路 港	海 岸	100	銃
20		〃		大衆毛海岸	〃	100	〃

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	小本 巖	28			28
"	曇	8	多 安彦	72			72
"	"	7	" "	4			4
"	"	1	奥村 栄	1			1
"	晴	4	桜田 政雄	97			97
"	"	1	三好 博久	2			2
"	"	1	青山 隆夫	32			32
"	曇	4	駒谷 信幸	37			37
"	晴	2	三浦 昭二	17			17
"	"	6	佐々木徳十郎	86			86
1.15	雪	10	前田 克幸	13			13
1.16	晴	1	小笹 直一	5			5
"	"	1	宮崎 政寛	229			229
"	"	1	荒木 義信	21			21
"	"	2	武山 利在夫	26			26
"	"	4	寺島 仁	71			71
"	雪	3	福士 鉄雄	6			6
"	晴	4	梅津 政雄	12			12
"	"	2	小林 寛志			1	1
"	"	1	上島 悟楼			3	3



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	釧路郡	釧路町	遠古式沼	湖沼	180 <sup>ha</sup>	銃
22		厚岸郡	厚岸町	厚岸湖	"	1,000	保
23		"	浜中町	藻散布沼	"	100	"
24		"	"	火散布沼	"	500	銃
25		"	"	琵琶瀬	河川	3	—
26		川上郡	標茶町	塘路湖	湖沼	639	保
27		"	"	シラルト口湖	"	171	"
28		"	"	釧路川(磯分内)	河川	12.5	休
29		"	"	"(標茶五石)	"	12.1	"
30		"	"	"(塘路)	"	12.4	"
31		"	"	西別川	"	13	"
32		"	弟子屈町	屈斜路湖(和琴半島)	湖沼	2	保
33				"(釧路川河口)	"	0.5	"
34				"(池の湯)	"	1.5	"
35				"(砂島)	"	0.5	"
36				"(湖の家)	"	0.5	"
37				"(仁伏)	"	0.5	"
38		白糖郡	白糖町	コイトイ沼	"	4	休
39		根室市		温根沼	"	506	一部銃
40		"		風蓮湖	"	5000	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	晴	1	浦上 武男	4			4
"	曇	2	坂野 満	116		49	165
"	晴	1	諏訪 良夫	5			5
"	"	1	"	43			43
"	"	1	"	15			15
"	曇	1	越善 武	48			48
"	"	1	"	109			109
"	"	1	佐藤 孫一	7			7
"	"	1	鈴木 健一	13			13
"	"	1	佐藤 敬	11			11
"	"	1	伊藤 剛	14			14
"	"	7	中川 清	24			24
"	"	7	"	13			13
"	"	7	"	62			62
"	"	7	"	5			5
"	"	7	"	307			307
"	"	7	"	35			35
"	"	3	竹ヶ原 末雄	8			8
"	晴	1	武田 重信	249			249
"	"	2	奥家 義勝	27			27

調 査 地						調 査	鳥獸保護区等の区分
番号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	
41	北海道	野付郡	別海町	風蓮湖	湖 沼	ha 200.	保
42	"	"	"	野付湾 (春別地先)	海 岸	400.	"
43	"	"	"	(尾岱沼)	"	500.	一部保
44	"	"	"	野付岬	"	500	—
45	"	標津郡	中標津町	当幌川	河 川	2.8	—
小 計					45ヶ所	11,136.4	
内 訳		鳥獸保護区			18 "	8,543	
		銃獵禁止区域			5 "	1,386	
		休 獵 区			5 "	54	
		一般獵野			17 "	1,153.4	
46	青森県	上北郡	六ヶ所村	六ヶ所海岸	海 岸	2500	—
47	"	"	横浜町	横浜海岸	"	1,500	—
48	"	"	野辺地町	野辺地湾	"	350	銃
49	"	"	上北町	小川原湖	湖 沼	6,200	—
50	"	"	百石町	百石海岸	海 岸	200	—
51	"	"	下田町	間木堤	堤	70	—
52	"	むつ市		大湊湾	海 岸	500	保
53	"	下北郡	川内町	川内海岸	"	100	—
54	"	"	脇野沢村	脇野沢海岸	"	100	—
55	"	"	大畑町	大畑海岸	"	100	—

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	山口日出也	32			32
"	"	2	"	275			275
"	"	2	"	170			170
"	"	2	"	1200			1200
"	"	2	生田 道行	9			9
		83		3,560		53	3,613
				1,579		49	1,628
				296		4	300
				53			53
				1,632			1,632
1.16	晴	1	松橋 文男	116			116
"	"	1	浜辺栄太郎	17			17
"	"	1	丸山 忠男	64			64
"	"	4	黒川 清	403	21		424
"	"	1	三村 勝石	6			6
"	"	1	"	48			48
"	曇	2	佐藤 忠	436			436
"	"	1	村口 新一	76			76
"	"	1	高橋 金三	29			29
"	雪	1	桑田 伸作	9			9

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		
56		下北郡	風間浦村	風間浦海岸	海 岸	ha 100	—
57		青森市		青森湾	”	15	銃
58		東津軽郡	平内町	浅所海岸	”	40	保
59		”	蟹田町	蟹田海岸	”	20	”
60		”	蓬田村	蓬田海岸	”	25	—
61		”	平館村		”	10	—
62		”	今別村	今別海岸	”	5	—
63		南津軽郡	藤崎町	平 川	河 川	10	保
64		”	平賀町	”	”	10	”
65		”	大鰯町	”	”	10	”
66		”	田舎館村	”	”	3	”
67		中津軽郡	岩木町	岩木川	”	5	銃
68		黒石市		浅瀬石川	”	5	保
69		北津軽郡	市浦村	十三湖	湖 沼	1715	”
70		”	鶴田町	葛薄川	河 川	5	—
71		西津軽郡	鯨ヶ沢町	鯨ヶ沢湾	海 岸	130	銃
	小 計				26ヶ所	13,728	
	内 訳	鳥獣保護区			9 ”	2,313	
		銃獵禁止区域			4 ”	500	
		一般獵野			13 ”	10,915	



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
1.17	晴	1	山崎喜一郎	1			1
1.16	"	4	針生 倅吉	110			110
"	"	3	畠山 正光	635	1		636
"	"	2	石田勝太郎	58			58
"	"	2	石川昭四郎	41			41
"	"	2	"	4			4
"	"	2	"	2			2
"	雪	3	鈴木 登	247			247
"	"	2	"	47			47
"	"	2	"	49			49
"	"	2	"	2			2
"	"	2	"	22			22
"	"	2	"	23			23
"	晴	2	山内 昭貞	30			30
"	"	1	宮本 武美	5			5
"	雪	2	阿部 尚文	14			14
		33		2494	22		2,516
				1,527	1		1,528
				210			210
				757	21		778

調 査 地						調 査	鳥 獣 保
番 号	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	護 区 等 分
72	岩手県	盛岡市		粟石川	河川	ha 42	銃
73		胆沢郡	前沢町	北上川	"	10	—
74		陸前高田市		気仙川	"	1	—
75		宮古市		津軽石川	"	5	銃
	小計				4ヶ所	58	
	内訳	銃猟禁止区域			2 "	47	
		一般猟野			2 "	11	
76	宮城県	柴田郡	川崎町	釜房湖	湖沼	400	保
77		白石市		白石川	河川	15	"
78		柴田郡	柴田町 大河原町	白石川	"	60	"
79		宮城郡	七ヶ浜町	喜蒲田	海岸	12	銃
80		古川市		江合川	河川	6	保
81		"		化女沼	湖沼	15	"
82		遠田郡	田尻町	蕪栗沼	"	60	—
83		"	"	切伏沼	"	3	—
84		"	涌谷町	相野沼	"	63	保
85	小計	志田郡	鹿島台町	即井沼	"	500	—
86		玉造郡	鳴子町	荒雄川	河川	10	銃
87		栗原郡	築館町	内沼	湖沼	150	保
88		"	栗駒町	栗駒湖	"	500	"

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	才才ハク	コハク	種不明	計
				千ヨウ	千ヨウ		
1.16	晴	1	小針 勝博	93			93
"	"	3	高橋 源	2			2
"	"	1	宮野 忠孝	11			11
"	"	1	石澤 淳一	14			14
		6		120			120
				107			107
				13			13
1.16	晴	5	早坂 忠	19			19
"	"	1	日下万五郎	23			23
"	"	1	大室 善内	24			24
"	"	1	渡辺源左工門	24			24
"	"	1	岩崎 阪順	7			7
"	"	1	"	25			25
"	"	3	相沢 良		162		162
"	"	3	"		36		36
"	"	1	坂本 勉	32			32
"	"	1	三沢田井友			36	36
"	"	1	遊佐 正直	41			41
"	"	5	安西 志徳	456			456
"	"	1	中川 晃寿	12			12

番号	都道府県	調査地				調査面積	鳥獣保護区等の区分		
		郡	市	町	村			地名	地況
89		栗原郡		若柳町		追川河川	ha 1200	銃	
90		登米郡		追町		伊豆沼湖沼	370	保	
91		"		"		長沼	347	—	
92		"		"		追川河川	10	—	
93		"		南方町		小山田川	10	—	
94		本吉郡		本吉町		津谷川	10	休	
95		桃生郡		河北町		富士沼湖沼	60	—	
96		"		"		北上川河川	75	—	
97		"		河南町		旧北上川	80	—	
98		"		鳴瀬町		洲崎海岸	100	保	
99		"		桃生町		旧北上川河川	40	—	
	小計					24ヶ所	4,096		
	内訳	鳥獣保護区				10 "	1,679		
		銃獵禁止区域				3 "	1,222		
		休獵区				1 "	10		
		一般獵野				10 "	1,185		
100	秋田県	北秋田郡		比内町		米代川(扇田)	河川	18.9	—
101				上小阿仁村		小阿仁川	"	6	—
102		大館市				長木川	"	3	—
103		"				米代川(横岩)	"	6	—



調査 月日	天 候	調査 人員	調査者代表	ホオハク 千ヨウ	工場 千ヨウ	種不明	計
1.16	晴	1	川嶋 保美	294	13		307
"	"	4	佐々木勝夫	1,576	33	89	1,698
"	"	1	鈴木 静	330		35	365
"	"	1	"	10			10
"	"	1	千葉 策夫	87			87
"	"	2	三浦 彦一	3			3
"	"	3	福田忠三郎	40			40
"	"	3	"			142	142
"	"	1	山口太喜雄	4			4
"	"	17	片倉 茂	78			78
"	"	1	千葉 信夫			88	88
		52		3,085	244	390	3,719
				2,252	33	89	2,374
				359	13		372
				3			3
				471	198	301	970
1.16	晴	4	泉 義治	19			19
"	"	2	青藤 金次		7		7
"	"	9	太田 豊	31			31
"	"	1	長崎 富雄	20			20

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		
104	秋田県	能代市		米代川	河 川	ha 140	保
105		南秋田郡	大瀧村	八郎瀧	湖 沼	350	—
106		河辺郡	河辺町	岩見川	河 川	40	—
107		秋田市		雄物川(新河口)	“	65	保
108		“		“ (旧河口)	“	350	銃
109		平鹿郡	十文字町	皆瀬川(島村)	“	60	—
110		雄勝郡	湯沢市	“ (落合)	“	30	—
	小 計				11ヶ所	1068.9	
	内 訳	鳥獸保護区			2 “	205	
		銃猟禁止区域			1 “	350	
		一般猟野			8 “	513.9	
111	山形県	寒河江市	河北町	最上川(溝延)	河 川	50	—
112		西村山郡	“	“ (新吉田)	“	10	—
113		“	“	“ (田井)	“	20	—
114		東根市		“ (荒小屋)	“	3	—
115		村山市		“ (大淀)	“	5	—
116		“		“ (清水)	“	10	休
117		米沢市		“ (千眼寺裏)	“	15	保
118		西置賜郡	白鷹町	“ (七町八反)	“	7.5	銃
119		長井市		“ (船場)	“	63	“

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	3	渡辺 進	3			3
1.17	曇	2	西出 隆	58	125		183
"	"	2	伊藤 勇	28			28
1.16	"	2	佐藤 正生	5			5
"	"	2	小松 守	6			6
"	晴	1	柿崎 茂儀	168			168
"	"	2	近藤 勝蔵	112			112
		30		450	132		582
				8			8
				6			6
				436	132		568
1.16	曇	1	川越 正	8			8
"	晴	1	渡辺 貞司	3			3
"	"	1	"	20			20
"	曇	1	本間 正秀	13			13
1.15	"	1	高橋 藤市	12			12
"	晴	1	松田 利一		1		1
1.16	曇	3	新野 秀夫	20			20
"	雪	2	奥山 敬良	10			10
"	晴	2	竹田 久一	6			6

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		
120	山形県	東田川郡	朝日村	赤川(岩の沢)	河 川	ha 10	銃
121		"	三川町	" (助川)	"	36	—
122		酒田市		最上川(両羽橋)	"	70	保
123		"		赤川(袖浦)	"	10.5	銃
124		"		京田川(広田橋)	"	8.5	保
125		"		最上川(新堀)	"	8	—
126		北村山郡	大石田町	" (大石田)	"	4	—
	小 計				16ヶ所	330.5	
	内 訳	鳥獸保護区			3 "	93.5	
		銃獵禁止区域			4 "	91	
		休 獵 区			1 "	10	
		一般獵野			8 "	136	
127	福島県	福島市		阿武隈川(岡部)	河 川	376	銃
128		"		" (渡利)	"	144	"
129		郡山市	湘南町	猪苗代湖	"	150	保
130		白河市		南 湖	湖 沼	200	銃
131		西白河郡	東 村	阿武隈川(細倉)	河 川	300	休
132		会津若松市	湊 町	猪苗代湖	湖 沼	40	保
133		耶麻郡	猪苗代町	"	"	11,700	"
134		相馬市		松川浦	海 岸	40	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
1.16	晴	1	伊藤 堅也	24			24
"	曇	2	阿部 祐治	2			2
"	晴	5	伊与田 徳一郎	467	18		485
"	"	2	加藤 伝吉	25			25
"	"	2	"	47			47
"	"	2	"	13			13
"	"	1	長瀬 小太郎	15			15
		23		685	19		704
				534	18		552
				65			65
					1		1
				86			86
1.16	晴	20	八木 博	100	362		462
"	"	3	蔭山 亮心		6		6
1.17	"	2	渡部 与吉	49			49
1.16	曇	6	東郷 幸夫		39		39
"	晴	6	"		9		9
"	"	2	高野 淑	40	190		230
"	"	2	"		234		234
"	"	3	岡崎 武敏	1			1

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		
135	福島県	双葉郡	楡葉町	上繁岡	溜池	ha 4	—
136		いわき市		鮫川	河川	1	銃
	小計				10ヶ所	12955	
	内訳	鳥獣保護区			3 "	11890	
		銃獵禁止区域			5 "	761	
		休獵区			1 "	300	
		一般獵野			1 "	4	
137	茨城県	那珂郡	瓜連町	古徳の池	湖沼	3	保
138		水戸市		新堂池	"	11	休
139		行方郡 稲敷郡	麻生町、美浦村 桜川村、東村	霞ヶ浦(東)	海岸	7400	—
140		水海道市 岩井市		菅井沼	湖沼	84	保
	小計				4ヶ所	7498	
	内訳	鳥獣保護区			2 "	87	
		休獵区			1 "	11	
		一般獵野			1 "	7400	
141	栃木県	大田原市		箒川	河川	2	—
142	群馬県	伊勢崎市		利根川	河川	41	銃
143	千葉県	海上郡	飯岡町	忍坂池	湖沼	1	休

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	柴田 浩一		1		1
"	"	5	松木 源栄		28		28
		43		190	869		1059
				89	424		513
				101	435		536
					9		9
					1		1
1.15	晴	4	石井 省三	98			98
"	"	1	中村 輝男	26			26
"	"	4	川崎 惟男		22		22
"	"	1	広居 忠量		5		5
		10		124	27		151
				98	5		103
				26			26
					22		22
1.16	雪	2	渡辺 正光		3		3
1.16	晴	2	木村 昭二	4	49		53
1.16	雪	3	嶋田 五作	7			7

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		
144	神奈川県	横須賀市		長 坂	湖 沼	ha 0.5	銃
145		足柄上郡	山北町	河 内 川	河 川	35	—
	小 計				2ヶ所	35.5	
	内 訳	銃獵禁止区域			1 "	0.5	
		一般獵野			1 "	35	
146	新潟県	北蒲郡	水原町	瓢 湖	湖 沼	8	保
147		新潟市		島屋野瀉	"	170	"
148		"		佐 瀉	"	50	"
149		"		御手洗瀉	"	5	"
150		豊栄市		福 島 瀉	"	163	"
151		南蒲原郡		信 野 川	河 川	150	"
152		長岡市		浅 河 原	湖 沼	13	銃
153		柏崎市		番 神	海 岸	60	保
	小 計				8ヶ所	619	
	内 訳	鳥獣保護区			7 "	606	
		銃獵禁止区域			1 "	13	
154	富山県	富山市		神通川(中島)	河 川	30	銃
155		"		田尻湖	湖 沼	1	—
	小 計				2ヶ所	31	
	内 訳	銃獵禁止区域			1 "	30	
		一般獵野			1 "	1	



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	北条 庄吉			1	1
"	"	1	山崎 久雄			2	2
		2				3	3
						1	1
						2	2
1.15	曇	3	吉川 繁男	782	474		1,236
"	"	4	小松 吉蔵	97	455		552
"	晴	1	吉川 吉枝	97	364		461
"	"	1	"	76	2		78
"	曇	1	白井 康夫	91	152		243
"	"	1	渡辺 央		112		112
1.17	"	2	古沢 昭三	4			4
1.15	"	1	小林 成光	4			4
		13		1,131	1,559		2,690
				1,127	1,559		2,686
				4			4
1.16	雪	1	小林 英俊		3		3
1.15	晴	2	虎谷 宗治	3			3
		3		3	3		6
					3		3
				3			3

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		
156	石川県	加賀市	片野町	鴨池	湖沼	ha 5	保
157		羽咋市	干路町	邑知	潟	5	"
	小計	鳥獣保護区			2ヶ所	10	
158	長野県	南佐久郡	小海町	相木川	河川	0.1	休
159		佐久市		杉ノ木	湖沼	2	銃
160		岡谷市		諏訪湖	"	430	"
	小計				3ヶ所	432.1	
	内訳	銃猟禁止区域			2ヶ所	432	
		休猟区			1ヶ所	0.1	
161	岐阜県	大野郡	久々野町	益田川	河川	3	休
162		吉城郡	国府町	荒城川	"	1	一
163		"	古川町	"	"	1	一
	小計				3ヶ所	5	
	内訳	休猟区			1ヶ所	3	
		一般猟野			2ヶ所	2	
164	静岡県	小笠郡	大東町	菊川	河川	3	一
165		浜松市		佐鳴湖	湖沼	112	保
	小計				2ヶ所	115	
	内訳	鳥獣保護区			1ヶ所	112	
		一般猟野			1ヶ所	3	

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	雪	8	中野 一郎		14		14
"	曇	5	山崎 幸一	13			13
		13		13	14		27
1.16	晴	1	西沢賢太郎	3			3
"	"	1	原 弘次		3		3
"	"	3	浜 秀夫		8		8
		5		3	11		14
					11		11
				3			3
1.15	晴	2	船渡 島吉		2		2
1.16	"	3	荒家 順市		2		2
1.15	"	2	森下 義雄		2		2
		7			6		6
					2		2
					4		4
1.16	晴	1	袴田 昭		4		4
1.17	"	2	松山 建理		3		3
		3			7		7
					3		3
					4		4

番号	都道府県	郡市	町村	地名	地況	調査	鳥獣保護区等の区分
						面積	
166	愛知県	海部郡	弥富町	名古屋港西五区	埋立地	ha 280	銃
167	三重県	安芸郡	芸濃町	新横山	湖沼	2	保 —
168		志摩郡	磯部町	穴川	養魚場	10	
	小計				2ヶ所	12	
	内訳	鳥獣保護区			/	2	
		一般猟野			/	10	
169	滋賀県			琵琶湖(北部)	湖沼	7,420	保
170	京都府	京都市		桂川	河川	27.5	銃 —
171		加佐郡	大江町	由良川	"	20	
	小計				2ヶ所	47.5	
	内訳	銃猟禁止区域			/	27.5	
		一般猟野			/	20	
172	和歌山県	西牟婁郡	寸さみ町	固参見川	河川	0.1	—
173	鳥取県	気高郡	気高町	日光池	湖沼	10	— 銃
174		"	"	水尻池	"	30	
175		米子市	境港市	中海	海岸	8,462	保
	小計				3ヶ所	8,502	



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	武内 功	2	3		5
1.16	晴	2	堀 光男		1		1
"	"	2	中 博	5			5
		4		5	1		6
					1		1
				5			5
1.28	晴	20	栗本 平		38		38
1.16	晴	2	内藤 治	1			1
"	雪	1	識田 彦		1		1
		3		1	1		2
				1			1
					1		1
1.16	晴	2	堀口 保治			10	10
1.16	雪	3	吉田 勇	10			10
"	"	3	"	7			7
"	"	2	山本 良征		143		143
		5		17	143		160



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
	内 訳	鳥獣保護区					ha 8,462	
		銃猟禁止区域					30	
		一般猟野					10	
176	鳥根県	松江市外				中海海岸	7,676	保
177		安来市外				穴道湖	8,120	"
	小 計	鳥獣保護区					2ヶ所 15,796	
178	山口県	下関市				北浦海岸	200	銃
179		阿武郡	川上村			熊谷ダム	3	休
180		"	"			立野川	1	一
	小 計						3ヶ所 204	
	内 訳	銃猟禁止区域					1" 200	
		休 猟 区					1" 3	
		一般猟野					1" 1	
181	福岡県	筑紫郡	大宰府町			吉松湖	0.2	休
182	熊本県	熊本市	画図町			江津湖	462	保
183	鹿児島県	薩摩郡	祁答院町			蘭牟田池	10	保

(注) 北海道, 茨城県, 和歌山県及び佐賀県においてコブハクチョウが計  
られるので除外した。

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
					143		143
				7			7
				10			10
1.16	曇	10	佐藤 徹郎		190		190
"	"	6	田部 薫		63		63
					253		253
1.17	曇	3	三浦 初夫	14			14
"	"	1	竹下 政信		5		5
"	"	1	"		3		3
		4		14	8		22
				14			14
					5		5
					3		3
1.16	雪	1	斉藤 久茂	2			2
1.16	曇	2	松岡 進吾	1			1
1.16	曇	1	滑石 信夫	9			9

57羽観察されているが、これらはいずれも飼鳥が野性化したものと思

5. 指定区域別ハク子ヨウ類生息状況

区分	鳥獣保護区						銃猟禁止区				
	箇所数	面積 (ha)	オオハク子ヨウ (羽)	コハク子ヨウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)	箇所数	面積 (ha)	オオハク子ヨウ (羽)	コハク子ヨウ (羽)	種不明 (羽)
北海道	18	2,543	1,579		49	1,628	5	1,386	296		4
青森県	9	2,313	1,527	1		1,528	4	500	210		
岩手県							2	47	107		
宮城県	10	1,679	2,252	33	89	2,374	3	1,222	359	13	
秋田県	2	205	8			8	1	350	6		
山形県	3	93.5	534	18		552	4	91	65		
福島県	3	11,890	89	424		513	5	761	101	435	
茨城県	2	87	98	5		103					
栃木県											
群馬県							1	41	4	49	
千葉県											
神奈川県							1	0.5			1
新潟県	7	606	1,127	1,559		2,686	1	13	4		
富山県							1	30		3	
石川県	2	10	13	14		27					
長野県							2	432		11	
岐阜県											

計	休 獵 区						一 般 獵 野					
	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク 子 ヨ ウ(羽)	コ ハ ク 子 ヨ ウ(羽)	種 不 明(羽)	計 (羽)	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク 子 ヨ ウ(羽)	コ ハ ク 子 ヨ ウ(羽)	種 不 明(羽)	計 (羽)
300	5	54	53			53	17	1153.4	1632			1632
210							13	10.915	757	21		778
107							2	11	13			13
372	1	10	3			3	10	1185	471	198	301	970
6							8	513.9	436	132		568
65	1	10		1		1	8	136	86			86
536	1	300		9		9	1	4		1		1
	1	11	26			26	1	7400		22		22
							1	2		3		3
53												
	1	1	7			7						
1							1	35			2	2
4												
3							1	1	3			3
11	1	0.1	3			3						
	1	3		2		2	2	2		4		4



区分	鳥獣保護区						銃猟禁止区域				
	箇所数	面積 (ha)	オオハク子ヨウ (明)	コハク子ヨウ (明)	種不明 (明)	計 (明)	箇所数	面積 (ha)	オオハク子ヨウ (明)	コハク子ヨウ (明)	種不明 (明)
静岡県	1	112		3		3					
愛知県							1	280	2	3	
三重県	1	2		1		1					
滋賀県	1	7,420		38		38					
京都府							1	27.5	1		
和歌山県											
鳥取県	1	8,462		143		143	1	30	7		
島根県	2	15,796		253		253					
山口県							1	200	14		
福岡県											
熊本県	1	462	1			1					
鹿児島県	1	10	9			9					
計	64	57,690.5	7,237	2,492	138	9,967	34	5,411	1,176	514	5



休 獵 区

一 般 獵 野

計	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ(用)	コ ハ ク チ ヨ ウ(用)	種 不 明(用)	計 (用)	箇 所 数	面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ(用)	コ ハ ク チ ヨ ウ(用)	種 不 明(用)	計 (用)
5							1	3		4		4
							1	10	5			5
1							1	20		1		1
							1	0.1			10	10
7							1	10	10			10
14	1	3		5		5	1	1		3		3
	1	0.2	2			2						
1695	14	392.3	94	17		111	71	21402.4	3.413	389	313	4115

6 ハク子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)	オオハク子ヨウ(羽)	コハク子ヨウ(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
56. 1. 16		183	84.896	377	11,920	3,412	456	15,788

7. 都道府県別ガン類生息調査状況

区分 都道府県	生息箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	マガン (羽)	ヒシケイ (羽)	コケガン (羽)	ハイイロガン	種不明 (羽)	計 (羽)
北海道	5	575	4			42			42
青森	3	615	7			111			111
岩手	2	66	2	100	100			1	201
宮城	14	15,597	24	2,675	985			20	3,680
秋田	2	690	3			5			5
新潟	7	918	13	136	2,322	1			2,459
石川	1	5	8	316	340				656
福井	2	239	6	203					203
三重	1	0.3	1					6	6
滋賀	1	7,420	20		120				120
京都	2	743	6			2		2	4
熊本	1	2.5	1		5				5
鹿児島	1	1	1				1		1
沖縄	4	3,152	18	6	5			4	15
合計	46	30,023.8	114	3,877	161	1		33	7,508

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			地 況
1	北海道	函館市		銭亀39	海岸	ha 25	—
2		上磯郡	上磯町	矢不来	"	180	銃
3		"	"	茂辺地河口	"	180	"
4		"	"	当別消防	"	180	"
5		松前郡	松前町	大 沢	"	10	—
	小 計				5ヶ所	575	
	内 訳	銃猟禁止区域			3 "	540	
		一般猟野			2 "	35	
6	青森県	むつ市	大 湊	芦崎湾	海岸	500	保
7		下北郡	脇野沢村	脇野沢海岸	"	100	—
8		青森市		青森湾	"	15	銃
	小 計				3ヶ所	615	
	内 訳	鳥獣保護区			1 "	500	
		銃猟禁止区域			1 "	15	
		一般猟野			1 "	100	
9	岩手県	西磐井郡	花泉町	永井-鹿沼	水 田	60	—
10		宮古市		閉伊川	河 川	6	銃

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
1.16	曇	1	木村 勇一			1			1
"	晴	1	大浜崎 薫			3			3
"	"	1	"			23			23
"	"	1	"			9			9
1.17	"	2	龍川 金蔵			6			6
		4				42			42
						35			35
						7			7
1.16	曇	2	佐藤 忠			98			98
"	"	1	高橋 金三			5			5
"	晴	4	針生 倅吉			8			8
		7				111			111
						98			98
						8			8
						5			5
1.16	晴	1	千葉 洋晃	100	100				200
"	曇	1	石澤 淳一					1	1



番号	調 査 地				調 査 面 積	鳥 獸 保 護 区 分	
	都道府県	郡 市	町 村	地 名			地 況
	小 計				2ヶ所	66	
	内 訳	銃猟禁止区域			1 "	6	
		一般猟野			1 "	60	
11	宮城県	塩釜郡宮城郡	松島町	塩釜湾松島湾	海岸	12,510	保
12		黒川郡	大衡村	牛野夕ム	湖沼	20	保
13		"	大郷町	粕川吉田川	河川	150	銃
14		遠田郡	田尻町	蕪栗沼	湖沼	60	一
15		栗原郡	築館町	内沼	"	150	保
16		"	志波姫町	刈敷	水田	350	休
17		"	若柳町	迫川	河川	1,200	銃
18		"	"	夏川	"	400	一
19		登米郡	迫町	伊豆沼	湖沼	370	保
20		"	"	長沼	"	347	一
21		"	"	北方	水田	10	一
22		"	"	新田	"	10	一
23		"	"	板倉	"	10	一
24		"	米山町	中津山干貫	"	10	一
	小 計				14ヶ所	15,597	
	内 訳	鳥獸保護区			4 "	13,050	

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
		2		100	100			1	201
								1	1
				100	100				200
1.16	晴	5	大客 重義	2					2
"	"	1	関野 文雄		330				330
"	"	1	鈴木 学	52	69				121
"	"	3	相沢 良	102	5				107
"	"	5	安西 吉徳	1	6			20	27
"	"	1	菅原 時雄	333					333
"	"	1	川嶋 保美	1,217					1,217
"	"	1	佐々木 弥太郎	80					80
"	"	4	佐々木 勝夫	136	19				155
"	"	1	鈴木 静	150	350				500
"	"	1	"	200	206				406
"	"	1	"	150					150
"	"	1	千葉 策夫	32					32
"	"	1	"	220					220
		24		2,675	985			20	3,680
				139	355			20	514

番号	調査地				調査面積	鳥獣保護区分	
	都道府県	郡市	町村	地名地況			
		銃猟禁止区域		2ヶ所	1,350		
		休猟区		1 "	350		
		一般猟野		7 "	847		
25	秋田県	南秋田郡	大潟村	八郎潟	湖沼	350	—
26		男鹿市		船川	海岸	340	
	小計			2ヶ所	690		
	内訳	鳥獣保護区		1 "	340		
		一般猟野		1 "	350		
27	新潟県	村上市		岩船	海岸	50	—
28		新潟市		鳥屋野潟	湖沼	170	保
29		"		佐潟	"	50	"
30		"		御手洗潟	"	5	"
31		豊栄市		福島潟	"	163	"
32		中頸城郡	大潟町	朝日池	"	80	"
33		佐渡郡	金井町	国仲平野		400	—
	小計			7ヶ所	918		
	内訳	鳥獣保護区		5 "	468		
		一般猟野		2 "	450		

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
				1269	69				1,338
				333					333
				934	561				1,495
1.17	曇	2	西出 隆			1			1
1.16	"	1	佐藤 公生			4			4
		3				5			5
						4			4
						1			1
1.15	雪	5	宮越 一俊			1			1
"	曇	4	小松 吉蔵	40	830				870
"	晴	1	吉川 吉枝	32	756				788
"	"	1	"	1					1
"	曇	1	白井 康夫		547				547
"	"	1	吉川 弘		189				189
"	"	1	近藤 昇二	63					63
		13		136	2,322	1			2,459
				73	2,322				2,395
				63		1			64



調 査 地						調 査 面 積	鳥獣保護 区等の 分 区
番 号	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
34	石川県	加賀市	片野町	鴨池	湖沼	ha 5	保
35	福井県	坂井郡	芦原町	北潟湖	湖沼	230	保
36		"	三国町	加戸大堤	"	9	"
	小計	鳥獣保護区			2ヶ所	239	
37	三重県	久居市	小野辺町	君が池	湖沼	0.3	銃
38	滋賀県			琵琶湖(北部)	湖沼	7,420	保
39	京都府	天田郡	夜久野町	牧川	河川	30	—
40		熊野郡	久美浜町	久美浜湾	海岸	713	保
	小計	鳥獣保護区			2ヶ所	743	
	内訳	一般猟野			1 "	713	
					1 "	30	
41	熊本県	阿蘇郡	高森町	大谷ダム	湖沼	2.5	—
42	鹿児島県	大島郡	天城町	森石川	河川	1	—
43	沖縄県	平良市		池間島	湿地	2	保
44		名護市		羽地内海	海岸	2,800	"
45		石垣市		底原		250	—

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
1.16	雪	8	中野 一郎	316	340				656
1.15	晴	3	北川 賀文	193					193
"	"	3	池崎 和男	10					10
		6		203					203
1.16	晴	1	原部 逸郎					6	6
1.28	晴	20	栗本 平		120				120
1.15	雪	1	佐藤 辰郎					2	2
1.16	曇	5	家谷 勇夫			2			2
		6				2		2	4
						2			2
								2	2
1.16	曇	1	野尻 計人		5				5
1.16	晴	1	三上 初男				ハ10ガン 1		1
1.15	晴	15	友利 伸也		5				5
1.16	晴	2	桃原 毅					4	4
1.15	曇	1	上原 重次郎	4					4

調 査 地						調 査	鳥 獣 保 護 区 分
番 号	都 道 府 県	郡	市 町 村	地 名	地 況	面 積	の 区 分
46	沖 繩 県	石 垣 市		川 良 原		ha 100	—
	小 計				々々所	3.152	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区			2 "	2.802	
		一 般 獵 野			2 "	350	
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							

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	曇	1	上原 重次郎	2					2
		18		6	5			4	15
					5			4	9
				6					6



9. 法指定区域別ガン類生息調査状況

区分 都道府県	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)	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									3	540			35
青森県	1	500			98			98	1	15			8
岩手県									1	6			
宮城県	4	13050	139	355			20	514	2	1350	1269	69	
秋田県	1	340				4		4					
新潟県	5	468	73	2322				2395					
石川県	1	5	316	340				656					
福井県	2	239	203					203					
三重県									1	03			
滋賀県	1	7420		120				120					
京都府	1	713				2		2					
熊本県													
鹿児島県													
沖縄県	2	2802		5			4	9					
計	18	25537	731	3142	104		24	4001	8	19113	1269	69	43

区域		休 獵 区								一 般 獵 野								
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)	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)
		35									2	35			7			7
		8									1	100			5			5
	1	1									1	60	100	100				200
		1338	1	350	333					333	7	847	934	561				1,495
											1	350			1			1
											2	450	63		1			64
	6	6																
											1	30					2	2
											1	25		5				5
											1	1				1		1
											2	350	6					6
	7	1388	1	350	333					333	19	2255	1103	666	14	1	2	1,786

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 ガラガン (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
56. 1. 16	46	30,024	114	-	161	1

マ ガ ン (羽)	カ リ ガ ネ (羽)	ヒ シ ケ イ (羽)	ハ ク ガ ン (羽)	サ カ ツ ラ ガ ン (羽)	種 不 明 (羽)	計 (羽)
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	977	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
3.436	—	3.877	—	—	33	7.508



11 都道府県別カニ類生息調査状況

区分 都道府県	調査地域	調査面積	調査人員
	( )はカニ類生息地数	( )はカニ類生息地調査面積	
北海道	624 ( 478 )	87,643 ( 74,430.4 ) <sup>ha</sup>	650
青森	45 ( 36 )	15,107 ( 13,277 )	80
岩手	213 ( 147 )	4,679 ( 3,959 )	324
宮城	117 ( 69 )	242,768 ( 212,383 )	124
秋田	201 ( 200 )	11,301 ( 11,251 )	126
山形	158 ( 131 )	4,597 ( 4,251.4 )	228
福島	79 ( 74 )	15,993.2 ( 15,572.2 )	242
茨城	23 ( 21 )	21,240 ( 21,121 )	53
栃木	34 ( 32 )	749.7 ( 747.7 )	23
群馬	82 ( 45 )	3,421 ( 1,708 )	71
埼玉	31 ( 26 )	1,140.23 ( 1,137.83 )	62
千葉県	200 ( 153 )	9,568.14 ( 9,362.04 )	159
東京都	45 ( 44 )	2,192.32 ( 2,190.32 )	48
神奈川県	97 ( 61 )	2,558.3 ( 2,399.5 )	84
新潟	30 ( 21 )	2,933 ( 1,908 )	33
富山	108 ( 109 )	9,536.5 ( 9,535.5 )	55
石川	12 ( 8 )	9,789 ( 9,649 )	45
福井	12 ( 12 )	2,268 ( 2,268 )	24
山梨	35 ( 35 )	3,404 ( 3,404 )	42
長野	62 ( 34 )	5,250.9 ( 4,274.5 )	89
岐阜	91 ( 47 )	3,317 ( 2,811 )	110
静岡県	113 ( 93 )	20,923.4 ( 19,970.9 )	96

ハ ガ モ	ハ ガ モ	ツ フ ツ ガ モ	オ ツ ド リ	マ ガ モ	カ レ ガ モ	コ ガ モ	ト モ エ ガ モ
			32	8,941	812	3,401	31
			24	483	7,865	2,381	3
			315	1,589	4,648	701	53
			36	17,644	16,673	2,475	4
			85	1,024	13,773	648	
			141	6,497	17,972	5,114	122
		11	45	2,223	26,887	4,865	28
			5	3,359	7,629	10,879	6
				1,674	4,695	1,239	20
			711	2,201	10,787	3,644	2
			42	6,388	17,539	9,125	112
			195	3,789	10,821	10,560	2
			310	414	2,463	3,112	1
			796	1,293	5,420	1,791	
				7,690	7,464	7,698	27
			188	2,587	5,258	5,926	13
			60	22,317	4,861	2,359	287
			64	3,226	3,531	2,186	14
			45	4,832	1,100	1,731	
			210	4,762	9,376	919	
			144	976	1,221	3,343	130
			152	6,762	8,151	5,568	12

都道府県別カモ調査状況

都道府県	区分	ヨツガモ	オカヨツガモ	ヒドリガモ	アメリカヒドリ	オナガガモ	ツマアヅ
北海道		80		138		167	
青森		35		352		28	
岩手		147		490		32	
宮城		1116		472		4959	
秋田						3	
山形		131		192		6,873	
福島		12	160	36		2,104	
茨城		210	38	2,044	1	2,831	
栃木				194		664	
群馬				1,911	1	5,435	
埼玉		54	9	963	2	16,648	2
千葉県		857	44	2,635	3	9,057	
東京都		227		1,338	2	10,465	
神奈川県				265		1,344	
新潟		1		136	1	663	
富山		5		400		215	
石川		300		300		321	
福井		75	12	172		8	
山梨		1		321		45	
長野				515			
岐阜				796		25	
静岡県		867	595	3,778	1	8,063	

ハツビロ ガモ	アカハツ ハツロ	ホツツロ	ホツ ハツロ	メツロ ガモ	アカ ハツロ	タンク ハツロ	ズガモ
2		440				2585	358
						208	694
		51				305	137
104		413				386	2302
		675				912	288
1		34					
		75				30	
775		14871			1	3340	99
		23				29	
7		12					
371		77				144	6
803		5310				2211	47001
147		1185				1101	994
27		31				265	
4		342				365	3
13		17				263	256
218		1604				35	
9		455				807	387
10		6				185	4
						30	27
						358	
1716		13487				3870	10880



	クワ ガモ	コクワ ガモ	クワガモ	ヒロヤド クワガモ	アヲナミ クワガモ	シリノガモ	コオリ ガモ
北 粗 道			5,776	833		2,011	5,373
青 森			145	2		20	1
岩 手			203			122	2
宮 城			137	18			
秋 田			575	61		49	15
山 形			7				
福 島			6,768	1		124	
茨 城			49			10	
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉			5	2			
東 京							
神 奈 川							
新 潟			199	6		2	
富 山			158	140			
石 川							
福 井			7				
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡			26				

ホオヅロ がえ	ヒ × ハヅロ	ミ アイサ	ウミ アイサ	オ アイサ	種不明	計
920		16	2,288	958	5,750	40,892
75			55	64	730	13,165
35			54	8	1,006	9,898
5		84	11	184	2,105	49,128
144		1	154	168	197	18,772
4		2		17	97	37,204
		7			2,421	45,797
470		129		77	200	47,043
		3				8,541
1					106	24,877
2		77		2		51,563
373			107	7	555	94,337
8		6			4	21,775
			2	1	69	11,304
42		18	25	26	200	24,912
1			6	11	819	15,976
			22	2	107	32,853
24		44	9	20		11,050
					65	5,145
			30	4	361	16,234
					79	7,070
31		42	1	34	1,013	65,055

		調査地域 ( )は元類生息地数	調査面積 ( )は元類生息地調査面積	調査人員
愛知	知	98( 98)	3,667( 3,667)	74
三重	重	109( 74)	11,555.3( 7,105.7)	94
滋賀	賀	28( 28)	14,493.2( 14,493.2)	56
京都	都	76( 49)	4,597.5( 4,459.85)	64
大阪	阪	32( 28)	3,630( 3,482)	29
兵庫	庫	28( 28)	4,365( 4,365)	46
奈良	良	30( 21)	1,158.5( 569)	10
和歌山	歌 山	104( 74)	4,887( 4,663.3)	95
鳥取	取	10( 8)	10,538.8( 10,534)	7
島根	根	4( 4)	15,938( 15,938)	22
岡山	山	10( 6)	5,570( 4,060)	24
広島	島	1,565( 1,427)	3,398.3( 2,628.8)	64
山口	口	134( 106)	12,387.15( 11,880.52)	122
徳島	島	34( 24)	4,657( 3,560)	33
香川	川	71( 50)	9,252( 6,582)	22
愛媛	媛	94( 35)	3,360.95( 1,489.3)	73
高知	知	53( 53)	6,599.91( 6,599.91)	53
福岡	岡	112( 77)	3,048( 2,506)	58
佐賀	賀	86( 84)	10,170.9( 10,170.39)	39
長崎	崎	10( 9)	25,924( 24,627)	15
熊本	本	91( 77)	5,160.4( 4,899.2)	85
大分	分	116( 103)	6,133( 5,817)	145

リョウキ ツガモ	ツツツ ツガモ	ツツツ ツガモ	オツドリ	ツガモ	カルガモ	ツガモ	トモエ ツガモ
			135	16,838	7845	6,781	1,540
			275	4,134	3,223	1,874	4
				1,618	1,216	1,241	110
	2		159	3,244	2,022	1,593	23
			65	793	1,029	1,538	42
			38	4,474	2,536	3,934	93
			392	567	189	418	
			323	1,580	988	1,117	
				1,966	1,130	1,433	
				2,150	449	107	
			6	3,184	647	447	
			11	1,232	868	427	10
		7	538	5,288	2,131	3,495	553
			184	887	38	909	
			94	715	513	930	5
			272	3,439	1,551	3,113	103
		1	453	1,327	750	1,632	
			52	4,694	1,704	2,016	7
		140	284	4,749	2,185	2,952	76
		44		2,244	3,298	2,538	
			341	4,885	5,425	6,786	8
			516	3,744	953	982	37



		ヨツガモ	カヨツ ガモ	ヒドリ ガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	ヤマアジ
愛	知	153		2081		11,428	
三	重			419		80	
滋	賀	106		2921			
京	都	70	8	1269		404	
大	阪	92	49	2210		1903	
兵	庫	661	4	3594	3	3646	
奈	良					6	
和	山	118		2772	7	50	
鳥	取	6		155		250	
島	根			182		2060	
岡	山	4	1	1595		42	
広	島	30	8	3188		282	
山	口		14	1195		618	
徳	島			943			
香	川	26	36	1217		400	
愛	媛	100		800		800	
高	知	2		4809		360	
楯	岡	105		765		615	
佐	賀	50		32		94	
長	崎	33		395		543	
熊	本	122	153	13467	1	873	
大	分	451	44	4835		1351	

ハジロ ガモ	アカハツ ハジロ	ホシハジロ	オホツ ハジロ	メヅロ ガモ	アカ ハジロ	キンク ハジロ	スズガモ
442		9,159				2611	20,230
21					1	2,252	300
10		7,608				13,543	988
42		541				514	
219		4				32	842
353		4,997				1384	5
148						10	
100		14				400	282
23		4,771				6,483	390
2		4,489				24,220	93
7		92				88	1,721
100		250				100	400
135		313				1,132	65
375		51				35	
15						5	
78						29	68
		19				176	341
56							
560		1,309				3,3006	19,006
98		82				150	1,800
32		18				44	35

		フワタ ガモ	ニケツ ガモ	クワガモ	ビロウド マクワ	アラナミ マクワ	シリガモ	コオリ ガモ
愛	知			1.960				
三	重			99				
滋	賀			50				
京	都			50				
大	阪				1			
兵	庫							
奈	良							
和	山	歌						
島	取				72			
島	根							
岡	山							
広	島				5			
山	口			2				
徳	島			9				
香	川			7	18			
愛	媛			4				
高	知							
福	岡			100				
佐	賀			90				
長	崎							
熊	本			80				
大	分							
					3			

材ツロ ガモ	ヒ X ハツロ	ミ コ アイサ	ウ ミ アイサ	カ ヲ アイサ	種 不 明	計
		3	56	1	3,171	84,434
			5		914	13,621
			8	13	2,116	31,548
		48			130	10,119
		3	2			8,824
8		69	8			25,807
						1,730
					164	7,915
11		6			557	17,253
10			3		5	33,770
		1				7,815
		8		5	22	6,946
154		23	31		7,098	22,792
			69		158	3,197
			228		235	4,885
				1	40	10,239
					135	8,648
		3	34		1,794	12,425
			65	39	750	11,562
304			1		27	63,308
				2	244	34,517
			375		1,422	14,842



区分 都道府県	調査地域 ( )は付類生息地数	調査面積 ( )は付類生息地調査面積	調査人員
宮 崎	49 ( 47 )	9,452 ( 8,382 )	59
鹿 児 島	144 ( 128 )	6,390.6 ( 6,203.5 )	123
沖 縄	45 ( 26 )	4,533 ( 4,367 )	55
合 計	5,485 ( 4,542 )	452,759 ( 408,516.26 )	4,235

ウガモ	アガモ	ツツガモ	オドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエガモ
			991	7,155	4,362	2,353	250
			630	17,829	7,454	4,387	2
				122	289	726	
-	2	203	9379	206,329	241,747	143,394	3730

	ヨツガモ	オカヨツ ガモ	ヒドリ ガモ	アメリカ ヒドリ	オサガモ	シマアヅ
宮崎	68		2,516		252	
鹿児島	50		428		29	
沖縄			5		32	
合計	6,345	1,175	65,982	22	96,128	2

ハジビロ ガモ	アカハツ ハツロ	ホツハツロ	オホハツ ハツロ	メツロ ガモ	アカ ハツロ	キンクロ ハツロ	スズガモ
24		302					420
33							
26						4	
7126	—	73,127	—	—	2	103,645	110,422



	クワタ ガモ	コケワタ ガモ	クワガモ	ビロウド キクワ	アラナミ キクワ	ツリガモ	コオリ ガモ
宮崎 鹿見 沖			18				
合計	-	-	16,524	1,162	-	2,338	5,391

ホオヅロ ガモ	ヒメ ハヅロ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	種不明	計
					14	18,707
			10		858	31,726
					37	1241
2,620	—	593	3,659	1,644	35,770	1,138,464

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
S	箇所	ha	人
45. 1. 17	1.977	328.235	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
56. 1. 16	5.485 (4.542)	452.759 (408.516)	4.235

リュウキュウ ガモ	アカツクシ ガモ	ツクシ ガモ	オドリ	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	154.124	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
—	2	203	9.379	206.329	241.747	143.394	3.730



	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
5						
45. 1. 17	14800	946	37.860	2	44.159	2532
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
56. 1. 16	6.345	1.175	65.982	22	96.128	2

ハシビロ ガモ	アカハシ ハシロ	ホシハジロ	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
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
7.126	—	73.127	—	—	2	103.645	110.422

	ケワタ ガモ	コケワタ ガモ	ワロガモ	ビロウド キンクロ	アヲナミ キンクロ	シノリ ガモ	コオリ ガモ
\$ 45. 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
56. 1. 16	—	—	16.524	1.162	—	2.338	5.391

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
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
2.620	—	593	3.659	1.644	35.773	1.138.464