

第6回ガンカモ科の鳥類の調査について

(1975年1月16日調査)

昭和50年7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49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	6
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	12
5. 法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況	29
6. ハクチョウ類生息調査推移	31
7. 都道府県別ガン類生息調査状況	31
8. ガン類調査地区別一覧	32
9. 法指定区域別ガン類生息調査状況	39
10. ガン類生息調査推移	41
11. 都道府県別カモ類生息調査状況	42

目 录

第一章 绪论

一、问题的提出	1
二、研究的目的和意义	2
三、研究的方法和步骤	3
四、研究的创新点	4
五、研究的不足之处	5
六、研究的展望	6
七、参考文献	7
八、附录	8
九、致谢	9
十、参考文献	10
十一、附录	11
十二、致谢	12
十三、参考文献	13
十四、附录	14
十五、致谢	15
十六、参考文献	16
十七、附录	17
十八、致谢	18
十九、参考文献	19
二十、附录	20
二十一、致谢	21
二十二、参考文献	22
二十三、附录	23
二十四、致谢	24
二十五、参考文献	25
二十六、附录	26
二十七、致谢	27
二十八、参考文献	28
二十九、附录	29
三十、致谢	30
三十一、参考文献	31
三十二、附录	32
三十三、致谢	33
三十四、参考文献	34
三十五、附录	35
三十六、致谢	36
三十七、参考文献	37
三十八、附录	38
三十九、致谢	39
四十、参考文献	40
四十一、附录	41
四十二、致谢	42
四十三、参考文献	43
四十四、附录	44
四十五、致谢	45
四十六、参考文献	46
四十七、附录	47
四十八、致谢	48
四十九、参考文献	49
五十、附录	50
五十一、致谢	51
五十二、参考文献	52
五十三、附录	53
五十四、致谢	54
五十五、参考文献	55
五十六、附录	56
五十七、致谢	57
五十八、参考文献	58
五十九、附录	59
六十、致谢	60
六十一、参考文献	61
六十二、附录	62
六十三、致谢	63
六十四、参考文献	64
六十五、附录	65
六十六、致谢	66
六十七、参考文献	67
六十八、附录	68
六十九、致谢	69
七十、参考文献	70
七十一、附录	71
七十二、致谢	72
七十三、参考文献	73
七十四、附录	74
七十五、致谢	75
七十六、参考文献	76
七十七、附录	77
七十八、致谢	78
七十九、参考文献	79
八十、附录	80
八十一、致谢	81
八十二、参考文献	82
八十三、附录	83
八十四、致谢	84
八十五、参考文献	85
八十六、附录	86
八十七、致谢	87
八十八、参考文献	88
八十九、附录	89
九十、致谢	90
九十一、参考文献	91
九十二、附录	92
九十三、致谢	93
九十四、参考文献	94
九十五、附录	95
九十六、致谢	96
九十七、参考文献	97
九十八、附录	98
九十九、致谢	99
一百、参考文献	100
一百零一、附录	101
一百零二、致谢	102
一百零三、参考文献	103
一百零四、附录	104
一百零五、致谢	105
一百零六、参考文献	106
一百零七、附录	107
一百零八、致谢	108
一百零九、参考文献	109
一百一十、附录	110
一百一十一、致谢	111
一百一十二、参考文献	112
一百一十三、附录	113
一百一十四、致谢	114
一百一十五、参考文献	115
一百一十六、附录	116
一百一十七、致谢	117
一百一十八、参考文献	118
一百一十九、附录	119
一百二十、致谢	120
一百二十一、参考文献	121
一百二十二、附录	122
一百二十三、致谢	123
一百二十四、参考文献	124
一百二十五、附录	125
一百二十六、致谢	126
一百二十七、参考文献	127
一百二十八、附录	128
一百二十九、致谢	129
一百三十、参考文献	130
一百三十一、附录	131
一百三十二、致谢	132
一百三十三、参考文献	133
一百三十四、附录	134
一百三十五、致谢	135
一百三十六、参考文献	136
一百三十七、附录	137
一百三十八、致谢	138
一百三十九、参考文献	139
一百四十、附录	140
一百四十一、致谢	141
一百四十二、参考文献	142
一百四十三、附录	143
一百四十四、致谢	144
一百四十五、参考文献	145
一百四十六、附录	146
一百四十七、致谢	147
一百四十八、参考文献	148
一百四十九、附录	149
一百五十、致谢	150
一百五十一、参考文献	151
一百五十二、附录	152
一百五十三、致谢	153
一百五十四、参考文献	154
一百五十五、附录	155
一百五十六、致谢	156
一百五十七、参考文献	157
一百五十八、附录	158
一百五十九、致谢	159
一百六十、参考文献	160
一百六十一、附录	161
一百六十二、致谢	162
一百六十三、参考文献	163
一百六十四、附录	164
一百六十五、致谢	165
一百六十六、参考文献	166
一百六十七、附录	167
一百六十八、致谢	168
一百六十九、参考文献	169
一百七十、附录	170
一百七十一、致谢	171
一百七十二、参考文献	172
一百七十三、附录	173
一百七十四、致谢	174
一百七十五、参考文献	175
一百七十六、附录	176
一百七十七、致谢	177
一百七十八、参考文献	178
一百七十九、附录	179
一百八十、致谢	180
一百八十一、参考文献	181
一百八十二、附录	182
一百八十三、致谢	183
一百八十四、参考文献	184
一百八十五、附录	185
一百八十六、致谢	186
一百八十七、参考文献	187
一百八十八、附录	188
一百八十九、致谢	189
一百九十、参考文献	190
一百九十一、附录	191
一百九十二、致谢	192
一百九十三、参考文献	193
一百九十四、附录	194
一百九十五、致谢	195
一百九十六、参考文献	196
一百九十七、附录	197
一百九十八、致谢	198
一百九十九、参考文献	199
二百、附录	200

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6回目である昭和49年度の調査を昭和50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 146箇所(調査面積 63,118 ha)に 13,994羽が確認された。オオハクチョウは 11,270羽で北海道、青森、宮城、山形、新潟及び秋田の各道県に多く集中して生息している。コハク

チョウは福島、宮城及び島根の各県に多く集中して生息している。

調査した6箇年の生息調査羽数は、下表のとおりである。

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)
S. 46. 1. 18	100箇所(90)	12,275羽(105)
S. 47. 1. 17	82箇所(74)	11,477羽(99)
S. 48. 1. 16	120箇所(108)	16,067羽(138)
S. 49. 1. 14	130箇所(117)	13,065羽(112)
S. 50. 1. 16	146箇所(132)	13,994羽(120)

(注) ()内の数字は指数

(2) ガン類

ガン類は、38箇所(調査面積43316ha)に7,249羽が確認された。マガン、ヒシクイは、宮城、石川及び新潟の3県で5,653羽と生息調査羽数6,031

(2)

羽の94%が確認され、コクガンは、青森及び北海道の2道県で141羽と生息調査羽数146羽の97%が確認された。このようにガン類は、数道県に集中して渡来し、越冬しおり、マガノ3,611羽、ヒシクイ2420羽、コクガン146羽及び種不明1,072羽の計7,249羽が確認された。

なお、滋賀県の琵琶湖にヒシクイ280羽が渡来したことは注目される。

調査した6箇年の生息調査羽数は、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)
S.46.1.18	27箇所(68)	5,160羽(93)
S.47.1.17	42箇所(105)	5,793羽(104)
S.48.1.16	34箇所(85)	7,181羽(129)
S.49.1.14	43箇所(108)	7,250羽(130)
S.50.1.16	38箇所(95)	7,249羽(130)

(注) ()内の数字は指数

(3) カモ類

カモ類は、2689箇所(調査面積411.583ha)に1325,237羽が確認された。生息数の多い県は、愛知(149,075羽)、鹿児島(105,717羽)、千葉(90,065羽)、秋田(76,557羽)、北海道(74,091羽)、石川(71,448羽)及び茨城(70,537羽)の各道県である。カモ類35種のうち今回の調査で確認されたのは24種で、その主な種はマガモ(329,946羽)、カルガモ(252,955羽)、コガモ(181,922羽)、キンクロハジロ(113,596羽)、ヒドリガモ(86,347羽)、スズガモ(73,972羽)及びホシハジロ(70,417羽)であった。

カモ類の調査羽数は、ハクチョウ類及びガン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特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、6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	調査地箇所数	生息調査羽数
S:45.1.17	1977箇所(100)	1009,140羽(100)
S 46.1.18	2225箇所(113)	955,446羽(95)
S 47.1.17	2511箇所(127)	941,702羽(93)
S 48.1.16	2551箇所(129)	993,316羽(98)
S 49.1.14	1469箇所(74)	1113,104羽(110)
S 50.1.16	2689箇所(136)	1325,237羽(131)

(注) ()内の数字は指数

2. 昭和49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

環白鳥第122号

昭和49年10月22日

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明らかにし鳥類保護行政に必要な資料とするものである。

2. 調査の主体

調査の主体は、都道府県とする。

3. 調査地の選定および調査の方法

- (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、事前に前年度の調査結果にもと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、調査残れを防止するとともに調査制度の向上に努めるものとする。
- (3) とくにコクガンおよびシジュウカラガンの渡来数

(6)

および渡来地の自然環境をできるだけ詳細に観察するものとする。

4. 調査日

調査日は、昭和50年1月16日とする。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日または1月17日に実施することはやむを得ないものとする。

5. 調査の取りまとめ

調査結果の取りまとめは、次の調査書によりおこなう。

たや銀線米所の血統試験のほかに、口算盤に對して

そのよのよ

漢字

漢字の読みかたを、漢字の書きかたを、漢字の意味を、

漢字の成りかたを、漢字の歴史を、漢字の文化を、

漢字の芸術を、漢字の科学を、漢字の哲学を、

漢字の宗教を、漢字の政治を、漢字の経済を、

漢字の法律を、漢字の教育を、漢字の社会を、

漢字の生活、漢字の文化、漢字の歴史、漢字の芸術、

漢字の科学、漢字の哲学、漢字の宗教、漢字の政治、

漢字の経済、漢字の法律、漢字の教育、漢字の社会、

調査書

都道府県

調査地	調査面積	鳥獣の保護区分	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	
							町	村	地	地	不明種	計
郡												
市												
計												

- (注) 1. 調査地の地況欄には、○○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、カモ類欄およびハクチョウ類欄には、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		類		ハクチョウ類
	1	2	3	4	5	6	
1 シジュウカラガン	1 リュウキュウガモ	1 ヲカヨシガモ	1 ホシハジロ	1 クロガモ	1 ウミアイサ	1 ノ	1 オオハクチョウ
2 コクガン	2 アカツクシガモ	2 オカヨシガモ	2 オオホシハジロ	2 ビロウドキンクロ	2 ミアイサ	2	2 コハクチョウ
3 ハイイロガン	3 ツクシガモ	3 ヒドリガモ	3 メジロガモ	3 アラナキンクロ	3 ワアイサ		
4 マガン	4 オシドリ	4 アメリカヒドリ	4 アカハジロ	4 シノリガモ			
5 カリガネ	5 マガモ	5 オナガガモ	5 キンクロハジロ	5 コオリガモ			
6 ヒシクイ	6 カルガモ	6 シタアジ	6 スズガモ	6 ホオジロガモ			
7 ハクガン	7 コガモ	7 ハシビロガモ	7 ケワタガモ	7 ヒメハジロ			
8 サカツラガン	8 トミエガモ	8 アカハシハジロ	8 コケワタガモ	8 ミミコアイサ			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

第 10 頁

第 10 頁

第 10 頁									
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

3. 都道府県別ハク千ヨウ類生息調査状況

(昭和50年1月調査)

都道府県	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)
北海道		41	9,003	93	5,519	2	—	5,521
青森		17	6,395	45	2,039	1	—	2,040
岩手		6	55	10	36	2	—	38
宮城		15	1,017	24	1,272	478	770	2,520
秋田		14	973	32	216	61	—	277
山形		4	463	8	1,243	—	—	1,243
福島		7	2,186	22	78	602	1	681
茨城		5	8,775	12	69	—	—	69
埼玉		1	29	2	—	3	—	3
千葉		2	23	6	5	—	—	5
新潟		12	840	25	738	69	208	1,015
富山		3	36	3	17	—	—	17
石川		2	2,343	8	2	70	—	72
山梨		1	636	6	3	—	—	3
長野		1	100	2	2	—	—	2
岐阜		2	600	4	15	—	—	15
静岡		1	1	1	1	—	—	1
愛知		2	315	8	—	7	—	7
滋賀		1	15,000	45	—	6	—	6
和歌山		1	7	4	12	—	—	12
鳥取		2	110	5	—	55	—	55
島根		2	13,600	17	2	378	—	380
山口		2	600	1	—	8	—	8
香川		1	1	2	1	—	—	1
福岡		1	10	1	—	3	—	3
計		146	63,118	386	11,270	1,745	979	13,994

(11)

4. ハク千ヨウ類調査地区別一覽

番号	都道府県	調 査 地				調査 面積	鳥獸保 護区等 の区分
		郡 市	町 村	地 名	地 況		
①	北海道	恵庭市		長 都 沼	畑 地	5	—
②	〃	千歳市			支笏湖	500	保
③	〃	〃			千歳川	50	—
④	〃	上磯郡	木古内町	木 古 内	釜谷海岸	200	—
⑤	〃	山越郡	八雲町	黒 岩	黒岸海岸	50	—
⑥	〃	〃	〃	内 浦	八雲漁港	100	—
⑦	〃	亀田郡	七飯町	大 沼	小 沼	380	保
⑧	〃	上磯郡	上磯町	上 磯	海 岸	24	—
⑨	〃	夕張郡	長沼町		千歳川	100	—
⑩	〃	富良野市		鳥 沼	空知川	11	保
⑪	〃	網走市			蕨琴湖	50	—
⑫	〃	常呂郡	常呂町		常呂川	350	休
⑬	〃	〃	〃		サロマ湖	30	—
⑭	〃	斜里郡	斜里町		斜里川	500	—
⑮	〃	苫小牧市		植 苗	ウトナイ湖	800	保
⑯	〃	〃			勇払川	50	—
⑰	〃	勇払郡	早来町	遠 浅	遠浅川	50	—
⑱	〃	〃	〃	〃	安平川	20	—
⑲	〃	伊達市	有珠町		有珠港	30	休
⑳	〃	幌泉郡	元里町	東 洋	東洋海岸	100	—
㉑	〃	静内郡	静内町	豊 畑	静内川	20	—
㉒	〃	中川郡	本別町		利別川	500	—
㉓	〃	広尾郡	大樹町	更 生	日方川河口	85	—

凡例 鳥-----鳥獸保護区

銃-----銃獵禁止区域

公-----法第11条第4号の場所

休-----休獵区

獵-----獵区

—-----一般地区

(昭和50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	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	☉	2	山 本 徹	57			57
"	⊗	2	芳 賀 香 一	6			6
"	⊗	2	多 安 彦	94			94
"	⊗	3	奥 村 昭	4			4
"	⊗	3	小 林 雅 明	1			1
"	⊗	(3)	"	2			2
"	⊗	2	小 泉 三 太 郎	46			46
"	⊗	3	若 月 博	1			1
"	⊗	2	北 喜 公 司	13			13
"	☉	2	正 木 幸 男	1			1
"	☉	4	三 浦 昭 二	18			18
"	☉	2	若 原 忠 孝	1			1
"	☉	2	片 岡 正 一	14			14
"	☉	6	平 賀 正 雄	2			2
"	⊗	2	香 川 正 八	269			269
"	⊗	2	宮 崎 政 寛	36			36
"	⊗	1	青 山 隆 夫	19			19
"	⊗	(1)	"	7			7
"	⊗	2	青 木 功	29			29
"	⊗	3	大 井 同 次 郎	43			43
"	⊗	3	行 方 正 雄	4			4
"	☉	2	高 田 宗 行	1			1
"	⊗	2	奥 田 真 行	6			6

○ ----- 快晴 ○ ----- 晴
 ☉ ----- 雲 ⊗ ----- 雪
 ⊗ ----- 雨

調 査 地						調 査 面 積	鳥 獣 保 護 区 分
番 号	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
(24)	北海道	白糖郡	音別町	音別	音別川	720	—
(25)	"	釧路郡	釧路村		達古武沼	180	—
(26)	"	阿寒郡	阿寒町		阿寒湖	1,225	保
(27)	"	川上郡	弟子屈町		屈斜路湖	10	保
(28)	"	"	"	札友内	釧路川	1	—
(29)	"	"	標茶町	塘路	塘路湖	2	保
(30)	"	"	"		シロトコ湖	2	—
(31)	"	"	"	五十石	釧路川	2	—
(32)	"	厚岸郡	厚岸町		厚岸湖	500	保
(33)	"	"	"		厚岸湾	2,000	—
(34)	"	"	浜中町		藻散布沼	10	銃
(35)	"	"	"		大散布沼	50	銃
(36)	"	"	"		ビワセ河口	10	—
(37)	"	標津郡	中標津町	中標津	標津川	150	—
(38)	"	根室市			風蓮湖	8	保
(39)	"	"			温根沼	18	—
(40)	"	野付郡	別海町		西別川	10	—
(41)	"	"	"		尾領沼	100	保
小 計					41箇所	9,003	
内 訳		鳥 獣 保 護 区			10 "	3,536	
		休 獵 区			2 "	380	
		銃 獵 禁 止 区 域			2 "	60	
		一 般 地 区			27 "	5,027	
(42)	青森県	北津軽郡	市浦村		十三湖	900	保
(43)	"	青森市		油川	大浜海岸	100	銃
(44)	"	"		内真部	浪返海岸	200	銃
(45)	"	東津軽郡	蓬田村	蓮田	海 岸	150	—
(46)	"	"	蟹田町	蟹田	"	50	保

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハ ク 千ヨウ	種不明	計
1.16	◎	4	島 山 金次郎		2		2
"	◎	3	浦 上 武 男	5			5
"	⊗	4	吉 田 実 稔	8			8
"	◎	4	板 倉 稔	274			274
"	◎	(4)	"	12			12
"	⊕	1	越 善 武	32			32
"	⊕	2	蜂 谷 国 憲	62			62
"	⊕	4	越 善 謙	4			4
"	⊕	2	矢 島	282			282
"	⊕	4	坂 野 満	42			42
"	⊕	3	諏 訪 良 夫	1			1
"	⊕	(3)	"	511			511
"	⊕	4	狩 谷 運 行	82			82
"	◎	3	岡	7			7
"	⊕	1	岡 村 清	12			12
"	⊕	(1)	"	37			37
"	⊕	1	山 口 日出也	24			24
"	⊕	1	松 村 一 郎	3450			3450
		93		5519	2		5521
				4380			4380
				30			30
				512			512
				597	2		599
"	◎	5	爾 地 清 昭	31			31
"	◎	3	古 川 清 昭	14			14
"	◎	(3)	"	21			21
"	◎	(3)	"	21			21
"	◎	(3)	"	48			48

番号	都道府県	郡市	町村	地		調査面積	鳥獣保護区等の区分
				地名	地況		
(47)	青森県	東津軽郡	平内町	浅所	小湊湾	100 ^{ha}	保
(48)	"	上北郡	百石町	日ヶ久保	沼	1	休
(49)	"	"	下田町	築野木沢	"	1	銃
(50)	"	"	野辺地町		野辺地湾	100	銃
(51)	"	"	六ヶ所村	尾鯨	尾鯨沼	100	銃
(52)	"	"	上北町		小川原湖	100	—
(53)	"	"	東北町		"	100	—
(54)	"	むつ市		大湊	大湊湾	4300	保
(55)	"	南津軽郡	藤崎町	藤崎	平川	190	保
(56)	"	"	大鰐町	唐竹	"	1	保
(57)	"	"	田舎館村		浅瀬名川	1	保
(58)	"	弘前市		名川	平川	1	保
小計				17箇所		6395	
内訳		鳥獣保護区		8 "		5543	
		休猟区		1 "		1	
		銃猟禁止区域		5 "		501	
		一般地区		3 "		350	
(59)	岩手県	盛岡市		本宮	栗石川	10	銃
(60)	"	江刺市		稻瀬	北上川	3	—
(61)	"	陸前高田市		気仙	気仙川	2	—
(62)	"	気仙郡	三陸町	綾里	綾里湾	20	—
(63)	"	釜石市		鵜住居	鵜住居川	15	保
(64)	"	宮古市		津軽石	津軽石川	5	銃
小計				6箇所		55	
内訳		鳥獣保護区		1 "		15	
		銃猟禁止区域		2 "		15	
		一般地区		3 "		25	

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	☉	3	島 山 正 光	508	1		509
"	☉	2	三 村 勝 右	9			9
"	☉	(2)	" "	4			4
"	☉	2	丸 山 忠 雄	15			15
"	☉	2	黒 川 清	75			75
"	☉	(2)	" "	101			101
"	☉	2	沼 辺 竜 雄	437			437
"	⊗	10	村 岡 祐 章	536			536
"	⊗	12	佐 藤 清 一	178			178
"	⊗	2	水 木 健	7			7
"	⊗	2	水 立 豊 治	13			13
"	⊗	(2)	水 木 健	21			21
		45		2039	1		2040
				1342	1		1343
				9			9
				129			129
				559			559
"	⊙	2	藤 村 一 也	14			14
"	☉	2	吉 村 庄 市	1			1
"	⊗	1	菅 野 忠 孝	12			12
"	⊙	1	田 中 竹 松	1			1
"	⊗	3	及 川 穰 二		2		2
"	⊙	1	屋 久 武 三	8			8
		10		36	2		38
					2		2
				22			22
				14			14

番号	調 査 地		町 村	地 名	地 況	調査面積 ha	鳥獸保 護の区 等分
	都道府県	郡 市					
(65)	宮城県	古川市			化女沼	10	保
(66)	"	亘理郡	亘理町	荒 浜	海 岸	45	保
(67)	"	志田郡	鹿島台町	志田谷地	水 田	/	—
(68)	"	遠田郡	涌谷町	大谷地	河 川	/	—
(69)	"	"	田尻町		切伏沼	8	—
(70)	"	栗原郡	築館町		伊豆沼	550	保
	"	登米郡	若柳町		内 沼		
(71)	"	"	豊里町		北上川	30	—
(72)	"	本吉郡	津山町		"	30	—
(73)	"	石巻市			"	56	—
(74)	"	桃生郡	河北町		富士沼	50	—
(75)	"	"	"		新北上川	50	—
(76)	"	"	"		飯野川	100	保
(77)	"	"	"	大谷地	河 川	2	保
(78)	"	"	鳴瀬町		鳴瀬川	4	—
(79)	"	"	"	東 名	海	80	保
	小 計				15箇所	1017	
	内 訳	鳥 獸 保 護 区			6 "	787	
		一 般 地 区			9 "	230	
(80)	秋田県	大館市			長木川	5	—
(81)	"	北秋田郡	比内町	扇 田	米代川	6	—
(82)	"	"	森吉町	桂 瀬	阿仁川	6	—
(83)	"	山本郡	二ツ井町	荷 上 場	米代川	120	—
(84)	"	南秋田郡	大浮村	浜口機場	西部承水路	50	保
(85)	"	"	"		残存湖	300	銃
(86)	"	"	天王町	大 崎	"	50	銃
(87)	"	河辺郡	雄和町	新 波	雄物川	60	銃
(88)	"	仙北郡	南外村	春木沢	"	20	—

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハ 7 千ヨウ	種不研	計
1.16	⊗	3	阿 部 令 王	20			20
"	⊙	4	渡 部 長 雄	31			31
"	⊗	3	鎌 田 清 一	88			88
"	⊗	(3)	"	6			6
"	⊗	(3)	"	14			14
"	⊗	8	遠 藤 泰 男	800	400	770	1,970
"	①	2	及 川 光 男	85			85
"	①	(2)	"		31		31
"	⊗	1	阿 部 清 人	10			10
"	⊗	1	福 田 恵三郎	74			74
"	⊗	(1)	"	7			7
"	⊗	1	鈴 木 俊 博	11			11
"	⊗	(1)	"	95	47		142
"	⊗	1	片 倉 茂	23			23
"	⊗	(1)	"	8			8
		24		1272	478	770	2,520
				965	447	770	2,182
				307	31		338
"	⊗	6	太 田 豊	12			12
"	⊙	4	高 嶋 正 悦		11		11
"	⊗	4	庄 司 元太郎		1		1
"	⊗	1	金 野 千代二	2			2
"	⊙	2	菅 生 金 一	34			34
1.15	⊙	2	高 橋 一 郎	40	49		89
1.16	⊙	1	石 井 正 作	50			50
"	⊙	1	伊 藤 幸 治	16			16
"	⊙	3	伊 藤 万三郎	5			5

番号	調 査 地		地 名	地 況	調査 面積	鳥 獣 保 護 区 等 分 の 区 分	
	都道府県	郡 市					町 村
89	秋田県	仙北郡	協和町	中小種	雄物川	40 ^{ha}	—
90	"	"	"	湯ノ沢	"	6	—
91	"	大曲市		花館	玉川河口	10	—
92	"	平鹿郡	十文字町	福島	雄物川	260	—
93	"	雄勝郡	羽後町	うのす	"	40	—
小計				14箇所		973	
内訳		鳥獣保護区		1 "		50	
		銃猟禁止区域		3 "		410	
		一般地区		10 "		513	
94	山形県	村山市			大倉沼	4	—
95	"	長井市		野川	最上川	64	休
96	"	酒田市			"	375	保
97	"	飽海郡	遊佐町	丸子	水田	20	—
小計				4箇所		463	
内訳		鳥獣保護区		1 "		375	
		休 獵 区		1 "		64	
		一般地区		2 "		24	
98	福島県	福島市		岡部	川	376	銃
99	"	伊達郡	梁川町		阿部隈川	200	—
100	"	白河郡	南湖町		南湖	20	銃
101	"	西白河郡	東町	荻敷坂	池	30	休
102	"	耶麻郡	猪苗代町		猪苗代湖	1500	保
103	"	原町市		押釜	物田川	10	銃
104	"	双葉郡	楢葉町	上繁岡	海	50	—
小計				7箇所		2186	
内訳		鳥獣保護区		1 "		1500	
		休 獵 区		1 "		30	
		銃猟禁止区域		3 "		406	
		一般地区		2 "		250	

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不明	計
1.16	◎	3	進 藤 金 雄	3			3
"	◎	(3)	"	15			15
"	◎	1	辻 梅 雄	16			16
"	◎	2	佐 藤 文 太 郎	12			12
"	◎	2	木 沢 長 太 郎	11			11
		32		216	61		277
				34			34
				106	49		155
				76	12		88
"	⊗	1	奥 山 清	5			5
"	⊕	2	竹 田 久 一	3			3
"	◎	3	伊 年 田 徳 一 郎	1,228			1,228
"	⊕	2	伊 藤 乙 和	7			7
		8		1,243			1,243
				1,228			1,228
				3			3
				12			12
"	◎	2	八 木 博	37	89		126
"	◎	1	須 藤 昭 信	7			7
"	⊗	1	大 竹 儀 栄	2			2
"	⊗	1	林 盛 雄	4			4
"	⊗	5	伊 藤 忠 男	23	513	1	537
"	⊗	10	鈴 木 睦 雄	1			1
"	⊗	2	大 和 田 兵 吉	4			4
		22		78	602	1	681
				23	513	1	537
				4			4
				40	89		129
				11			11

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
(105)	茨城県	那珂郡	瓜連町	古徳	古徳の池	3	保
(106)	"	新治郡	出島村		霞ヶ浦(西)	4,525	保
(107)	"	行方郡	玉造町		"(北)	4,100	一
(108)	"	稲敷郡	江戸崎町	江戸崎	小野川	63	保
(109)	"	水海道市			管生沼	84	保
	小計				5箇所	8,775	
	内訳	鳥獣保護区			4"	4,675	
		一般地区			1"	4,100	
(110)	埼玉県	川越市		古谷	沼	29	銃
	小計						
(111)	千葉県	野田市		野田	座生沼	18	銃
(112)	"	香取郡	山田町	竹之内	堰	5	保
	小計				2箇所	23	
(113)	新潟県	岩船郡	神林村	北新保	大池	4	一
(114)	"	豊栄市		新鼻	福島潟	190	保
(115)	"	北蒲原郡	水原町		瓢湖	9	保
(116)	"	新潟市			鳥屋野潟	170	保
(117)	"	"		赤塚	佐潟	50	保
(118)	"	"		"	水田	7	一
(119)	"	西蒲原郡	巻町		上堰潟	10	保
(120)	"	中蒲原郡	横越村	沢海	阿賀野川	150	一
(121)	"	"	"	焼山	焼山湖	5	一
(122)	"	三島郡	越路町		信濃川	150	一
(123)	"	十日町市		北鏡坂	調整池	15	一
(124)	"	中頸城郡	大潟町		朝日池	80	保
	小計				12箇所	840	
	内訳	鳥獣保護区			6"	509	
		一般地区			6"	331	

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハ ク 千ヨウ	種不明	計
1.16	①	1	伊 崎 勝 美	32			32
"	①	3	関 川 紘	11			11
"	①	3	森 田 幹 夫	23			23
"	①	2	菊 池 淳	1			1
"	①	3	和 田 正 男	2			2
				69			69
				46			46
				23			23
"	⊗	2	高 山 平 造		3		3
"	⊗	3	塚 原 貞 雄	3			3
"	⊗	3	山 田 賢 蔵	2			2
		6		5			5
"	◎	1	加 藤 誠 一	13			13
"	◎	2	阿 部 利 夫	172	9		181
"	◎	2	吉 川 繁 男	350	20		370
"	◎	3	志 賀 清 道	126			126
"	◎	1	吉 川 吉 枝	55	20	82	157
"	◎	(1)	"			80	80
"	◎	3	風 間 辰 夫	6			6
"	◎	2	熊 倉 了 一	3	10	46	59
"	◎	(2)	"		10		10
"	◎	3	柿 沢 亮 三	4			4
"	◎	4	古 沢 昭 三	5			5
"	◎	4	中 島 公	4			4
		25		738	69	208	1,015
				713	49	82	844
				25	20	126	171

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		
(125)	富山県	富山市		伏黒崎	常願寺川	8 ^{ha}	銃
(126)	"	射水郡	小杉町	鷺塚	溜池	13	—
(127)	"	婦負郡	婦中町	友坂	溜池	15	—
	小計				3箇所	36	
	内訳	銃猟禁止区域			1 "	8	
		一般地区			2 "	28	
(128)	石川県	河北郡	津幡町		河北瀉	1,900	保
(129)	"	羽咋市		千路町	邑知瀉	443	保
	小計				2箇所	2,343	
(130)	山梨県	南都留郡	山中湖村		山中湖	636	銃
	小計						
(131)	長野県	諏訪市		渋崎	諏訪湖	100	銃
	小計						
(132)	岐阜県	海津郡	南濃町	津屋	揖斐川	500	休
(133)	"	加茂郡	川辺町	上米田	夕△湖	100	—
	小計				2箇所	600	
(134)	静岡県	浜松市	早出町	上島	馬込川	1	—
	小計						
(135)	愛知県	海部郡	弥富町	名古屋港	埋立地	300	銃
(136)	"	刈谷市		井ヶ谷	草野池	15	銃
	小計				2箇所	315	
(137)	滋賀県				琵琶湖	15,000	保
	小計						
(138)	和歌山県	西牟婁郡	日置川町	矢田	河川	7	銃
	小計						
(139)	鳥取県	気高市	気高町		日光池	10	—
(140)	"	米子市	陰田		中海	100	保
	小計				2箇所	110	

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	オオハク 千ヨウ	ハク 千ヨウ	種不詳	計
1.17	①	1	菅 福 蔵	4			4
1.16	◎	1	串 田 道 成	9			9
"	◎	1	島 田 幸 男	4			4
		3		17			17
				4			4
				13			13
"	⊗	3	大 矢 一 夫		70		70
"	⊗	5	酒 井 義 信	2			2
		8		2	70		72
1.17	①	6	中 村 司 外	3			3
"	①	2	小 林 文 吉	2			2
"	①	2	柴 田 諫	7			7
"	①	2	野 瀬 正 治	8			8
		4		15			15
"	①	1	渡 瀬 茂 夫	1			1
1.15	①	5	武 内 功		2		2
1.16	⊗	3	鈴 木 繁		5		5
		8			7		7
"	⊗	45	浜 崎 潔		6		6
1.17	①	4	佐 本 望	12			12
1.16	⊗	3	吉 田 勇		3		3
"	⊗	2	伊 沢 章 一		52		52
		5			55		55

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		
(141)	島根県	松江市等			中海	5,600 ^{ha}	保
(142)	"	松江市等			中海	8,000	保
	小計				2箇所	13,600	
(143)	山口県	玖珂郡	玖珂町	野口上	水田	300	—
(144)	"	"	周東町	小祖生畑	"	300	—
	小計				2箇所	600	
(145)	香川県	三豊郡	中豊町	笠田	平池	1	休
	小計						
(146)	福岡県	北九州市	若松区		干拓地	10	—
	小計						
	計				146箇所	63,118	

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	才才ハク 千ヨウ	ハ 7 千ヨウ	種 不 冊	計
1.16	◎	10	岩 田 誠 司	2	368		370
"	◎	7	大 野 健 治		10		10
		17		2	378		380
"	①	1	貴 船 歩		1		1
"	①	(1)	"		7		7
		1			8		8
"	①	2	豊 島 立 身	1			1
"	◎	1	深 川 敏 郎		3		3
		386		11,270	1,745	979	13,994

指	照不響	ハ		查		查		要
		ハ	ハ	查	查	查	查	
001	鳥取県	001	001	鳥取県	鳥取県	鳥取県	鳥取県	鳥取県
002								
003								
004								
005								
006								
007								
008								
009								
010								
011								
012								
013								
014								
015								
016								
017								
018								
019								
020								

(2)

5. 法指定区域別ハク子ヨウ類生息調査状況

(昭和50年1月調査)

区分 都道府県	鳥獣保護区			休獵区			銃獵禁止区域			一般獵野			
	箇所数	面積 (ha)	ハク子ヨウ (羽)	箇所数	面積 (ha)	ハク子ヨウ (羽)	箇所数	面積 (ha)	ハク子ヨウ (羽)	箇所数	面積 (ha)	不明 (羽)	計 (羽)
北海道	10	3536	4380	2	380	30	2	60	512	27	5027	—	599
青森	8	5543	1342	1	1	9	5	501	129	3	350	—	559
岩手	1	15	—	—	—	—	2	15	22	3	25	—	14
宮城	6	787	965	—	—	—	—	—	—	9	230	—	338
秋田	1	50	34	—	—	—	3	410	106	10	513	—	88
山形	1	375	1228	1	64	3	—	—	—	2	24	—	12
福島	1	1500	23	1	30	4	3	406	40	2	250	—	11
茨城	4	4675	46	—	—	—	1	29	—	1	4100	—	23
埼玉	1	5	2	—	—	—	1	18	3	—	—	—	—
新潟	6	509	713	—	—	—	—	—	—	6	331	—	171
山梨	1	8	4	—	—	—	—	—	—	2	28	—	13
石川	2	2343	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山梨	—	—	—	—	—	—	1	636	3	—	—	—	—
長野	—	—	—	—	—	—	1	100	2	—	—	—	—
岐阜	—	—	—	1	500	7	—	—	—	1	100	—	8
静岡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
愛知	—	—	—	—	—	—	2	315	—	—	—	—	—
滋賀	1	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
和歌山	—	—	—	—	—	—	1	7	12	—	—	—	—
鳥取	1	100	52	—	—	—	—	—	—	1	10	—	3
島根	2	13600	378	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山口	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	600	—	8
徳島	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
香川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	3
計	46	48046	8741	7	976	54	22	2497	829	71	11599	126	1851

(29)

1112

Item	Unit	Quantity	Price	Total
10	kg	100	1.00	100.00
11	kg	100	1.00	100.00
12	kg	100	1.00	100.00
13	kg	100	1.00	100.00
14	kg	100	1.00	100.00
15	kg	100	1.00	100.00
16	kg	100	1.00	100.00
17	kg	100	1.00	100.00
18	kg	100	1.00	100.00
19	kg	100	1.00	100.00
20	kg	100	1.00	100.00
21	kg	100	1.00	100.00
22	kg	100	1.00	100.00
23	kg	100	1.00	100.00
24	kg	100	1.00	100.00
25	kg	100	1.00	100.00
26	kg	100	1.00	100.00
27	kg	100	1.00	100.00
28	kg	100	1.00	100.00
29	kg	100	1.00	100.00
30	kg	100	1.00	100.00
31	kg	100	1.00	100.00
32	kg	100	1.00	100.00
33	kg	100	1.00	100.00
34	kg	100	1.00	100.00
35	kg	100	1.00	100.00
36	kg	100	1.00	100.00
37	kg	100	1.00	100.00
38	kg	100	1.00	100.00
39	kg	100	1.00	100.00
40	kg	100	1.00	100.00
41	kg	100	1.00	100.00
42	kg	100	1.00	100.00
43	kg	100	1.00	100.00
44	kg	100	1.00	100.00
45	kg	100	1.00	100.00
46	kg	100	1.00	100.00
47	kg	100	1.00	100.00
48	kg	100	1.00	100.00
49	kg	100	1.00	100.00
50	kg	100	1.00	100.00

Item	Unit	Quantity	Price	Total
10	kg	100	1.00	100.00
11	kg	100	1.00	100.00
12	kg	100	1.00	100.00
13	kg	100	1.00	100.00
14	kg	100	1.00	100.00
15	kg	100	1.00	100.00
16	kg	100	1.00	100.00
17	kg	100	1.00	100.00
18	kg	100	1.00	100.00
19	kg	100	1.00	100.00
20	kg	100	1.00	100.00
21	kg	100	1.00	100.00
22	kg	100	1.00	100.00
23	kg	100	1.00	100.00
24	kg	100	1.00	100.00
25	kg	100	1.00	100.00
26	kg	100	1.00	100.00
27	kg	100	1.00	100.00
28	kg	100	1.00	100.00
29	kg	100	1.00	100.00
30	kg	100	1.00	100.00
31	kg	100	1.00	100.00
32	kg	100	1.00	100.00
33	kg	100	1.00	100.00
34	kg	100	1.00	100.00
35	kg	100	1.00	100.00
36	kg	100	1.00	100.00
37	kg	100	1.00	100.00
38	kg	100	1.00	100.00
39	kg	100	1.00	100.00
40	kg	100	1.00	100.00
41	kg	100	1.00	100.00
42	kg	100	1.00	100.00
43	kg	100	1.00	100.00
44	kg	100	1.00	100.00
45	kg	100	1.00	100.00
46	kg	100	1.00	100.00
47	kg	100	1.00	100.00
48	kg	100	1.00	100.00
49	kg	100	1.00	100.00
50	kg	100	1.00	100.00

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)
S. 45. 1. 17		111	32075	259	11,095	542	—	11,637
S. 46. 1. 18		100	24387	249	11,429	846	—	12,275
S. 47. 1. 17		82	42,000	235	9,849	934	694	11,477
S. 48. 1. 16		120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
S. 49. 1. 14		130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
S. 50. 1. 16		146	63,118	386	11,270	1,745	979	13,994

7. 都道府県別ガン類生息調査状況

都道府県	区分	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	マガ カ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
北海道		3	739	9	3	—	26	2	31
青森		4	4,620	16	—	—	115	—	115
宮城		5	1,410	16	2,325	1,018	—	1,000	4,343
福島		1	5,000	2	—	—	—	9	9
茨城		1	4,525	3	—	2	—	—	2
東京都		1	70	1	3	—	—	—	3
新潟		7	659	16	97	677	—	18	792
富山		1	1	1	11	—	—	—	11
石川		4	8,803	23	1,105	431	3	—	1,539
長野		1	141	3	13	6	—	—	19
岐阜		1	30	30	2	—	—	—	2
静岡県		3	94	2	—	—	—	40	40
滋賀		1	15,000	45	—	280	2	—	282
兵庫県		1	90	5	—	1	—	—	1
和歌山		1	4	3	50	—	—	—	50
徳島		1	80	4	2	—	—	3	5
大分		1	50	2	—	3	—	—	3
鹿児島		1	2,000	1	—	2	—	—	2
計		38	43,316	182	3,611	2,420	146	1,072	7,249

(31)

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	上磯郡	上磯町	矢不來	海 岸	79 ^{ha}	—
②	"	浦河郡	浦河町		浦河港	500	—
③	"	浦西郡	茅空町		十勝川	160	—
	小 計				3箇所	739	
④	青 森	青 森 市	青 柳 町	一万屯	海 上	100	銃
⑤	"	"		油 川	木 材 港	20	銃
⑥	"	"	内 真 部	浪 返	海 上	200	銃
⑦	"	む つ 市	大 湊		大 湊 湾	4300	保
	小 計				4箇所	4620	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区			1 "	320	
		銃 獵 禁 止 区 域			3 "	4300	
⑧	宮 城	黒 川 郡	大 郷 町		河 川	98	—
⑨	"	栗 原 郡	若 柳 町		伊豆沼, 内沼	550	保
⑩	"	"	"	有 賀	水 田	250	—
⑪	"	"	"	大 岡	"	500	—
⑫	"	"	瀬 峰 町		瀬 峰 川	12	—
	小 計				5箇所	1410	
	内 訳	鳥 獣 保 護 区			1 "	550	
		一 般 地 区			4 "	860	
⑬	福 島	相 馬 郡	松 川 浦 町		海 岸	5000	銃
	小 計						
⑭	茨 城	新 治 郡	出 島 村		霞ヶ浦(西)	4525	保
	小 計						
⑮	東 京	世 田 谷 区		野 毛	多 麻 川	70	保
	小 計						

(昭和50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	コクガン	種不明	計
1.16	⊗	3	若月 博			26		26
"	⊗	3	堀之内 幸雄	3				3
"	①	3	伊藤 幸作				2	2
		9		3		26	2	31
"	⊙	3	島山 正光			5		5
"	⊙	3	古川 清昭			4		4
"	⊙	(3)	"			14		14
"	⊗	10	村岡 祐章			92		92
		16				115		115
		10				92		92
		6				23		23
"	⊗	6	石川 喜一		78			78
"	⊗	8	遠藤 泰男				800	800
"	⊗	1	佐々木 弥太郎	2,242	920		200	3,362
"	⊗	(1)	"	73				73
"	⊗	1	千葉 総一	10	20			30
		16		2,325	1,018		1,000	4,343
		8					800	800
		8		2,325	1,018		200	3,543
"	⊗	2	小野寺 薫				9	9
"	⊗	3	関川 紘		2			2
"	①	1	原 喜久男	3				3

調 査 地						調 査	鳥 獸 保 護 区 分
番 号	都 道 府 県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面 積	
(16)	新 潟	豊 栄 市		新 鼻	福 島 潟	190 ^{ha}	保
(17)	"	北 蒲 原 郡	水 原 町		瓢 湖	9	保
(18)	"	新 潟 市			鳥 屋 野 潟	170	保
(19)	"	"		赤 塚	佐 潟	50	保
(20)	"	中 蒲 原 郡	横 越 村	沢 海	阿 賀 野 川	150	—
(21)	"	中 頸 城 郡	大 潟 村		朝 日 池	80	保
(22)	"	佐 度 郡	畑 野 町	後 山	水 田	10	—
	小 計				7 箇 所	659	
	内 訳				鳥 獸 保 護 区	5 "	499
					一 般 地 区	2 "	160
(23)	富 山	富 山 市		東 老 田	農 業 用 水	1	—
	小 計						
(24)	石 川	加 賀 市	片 野 町		鴨 池	5	保
(25)	"	河 北 郡	津 幡 町		河 北 潟	1900	保
(26)	"	七 尾 市			七 尾 北 湾	6890	—
(27)	"	輪 島 市	町 野 町		曾 々 木 川 河 口	8	休
	小 計				4 箇 所	8803	
	内 訳				鳥 獸 保 護 区	2 "	1905
					休 獵 区	1 "	8
					一 般 地 区	1 "	6890
(28)	長 野	大 町 市		平	木 崎 湖	141	保
	小 計						
(29)	岐 阜	古 城 郡	神 岡 町		高 原 川	30	—
	小 計						
(30)	静 岡	伊 東 市	吉 田	大 池	一 碧 湖	20	保
(31)	"	小 笠 郡	大 東 町		田 々 池	24	—
(32)	"	"	"		菊 川 河 口	50	保

調査 月日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	マガン	ヒヨクイ	ユクガン	種不明	計
1.16	◎	2	阿部 利夫		550			550
"	◎	2	吉川 繁男		1			1
"	◎	3	志賀 清道	56	80			136
"	◎	1	吉川 吉枝		5			5
"	◎	2	熊倉 了一				18	18
"	◎	4	中島 公		40			40
"	⊗	2	近辻 宏帰	41	1			42
		16		97	677		18	792
		12		56	676			732
		4		41	1		18	60
1.17	①	1	菅 福蔵	11				11
1.16	◎	8	牧 保	1,100	430			1,530
"	⊗	3	大矢 一夫		1			1
1.15	①	10	北田 幸男			3		3
1.16	◎	2	水上 和見	5				5
		23		1,105	431	3		1,539
		11		1,100	431			1,531
		2		5				5
		10				3		3
1.15	①	3	海川 一	13	6			19
1.16	◎	30	阪口 章	2				2
1.16	⊗	2	秋山 守				38	38
"	⊗	2	笠原 新平				1	1
"	⊗	(2)	"				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
	小 計				3箇所	94 ^{ha}	
	内 訳		鳥獣保護区		2 "	70	
			一般地区		1 "	24	
③③	滋 賀				琵琶湖	15,000	保
	小 計						
③④	兵 庫	加古川市	平 荘 町	平 荘	平 荘 湖	90	保
	小 計						
③⑤	和歌山	田 辺 市		内 / 浦	湾	4	保
	小 計						
③⑥	徳 島	海 部 郡	牟 岐 町	古牟岐	海 岸	80	—
	小 計						
③⑦	大 分	西国東郡	真 玉 町		周防灘	50	—
	小 計						
③⑧	鹿 児 島	出 水 市		荒 崎	水 田	2,000	保
	小 計						
	計				38箇所	43,316	

調査 日	天 候	調査 人員	調 査 者 代 表	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明	計
		2					40	40
		2					39	39
		(2)					1	1
1.16	⊗	45	浜崎 潔		280	2		282
"	◎	5	阿部 明士		1			1
"	⊗	3	森木 啓之	50				50
"	⊙	4	百々 寿	2			3	5
"	◎	2	岩崎 等		3			3
"	⊙	1	又野 末春		2			2
		182		3611	2420	146	1072	7249

9、法指定区域別ガン類生息調査状況

区分	鳥獣保護区					休獵区					銃獵禁止区域					一般地域											
	箇所数	面積 (ha)	マガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (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)	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)	種不明 (羽)	計 (羽)						
北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	739	3	-	26	2	31						
青森	1	320	-	-	92	-	92	3	4300	-	23	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-						
宮城	1	550	-	-	-	800	800	-	-	-	-	-	-	-	4	860	2325	1018	-	200	3543						
福島	1	-	-	-	-	-	-	1	5000	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-						
茨城	1	4525	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
東京	1	70	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
新潟	5	499	56	676	-	732	732	-	-	-	-	-	-	-	2	160	41	1	18	60							
富山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11	-	-	11							
石川	2	1905	1100	431	-	1531	1531	1	-	5	-	-	-	1	6890	-	-	3	-	3							
長野	1	141	13	6	-	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
岐阜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	2	-	-	-	2						
静岡県	2	70	-	-	-	39	39	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	1	-	1						
滋賀	1	15000	-	280	2	282	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
岐阜	1	90	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
和歌山	1	4	50	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
徳島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
大分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
鹿児島	1	2000	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3							
計	18	25174	1222	1398	94	839	3553	1	8	5	-	-	-	5	4	9300	-	23	9	32	15	8834	2384	1022	29	224	3659

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)	シシユウカラガン (羽)	コクガン (羽)	ハイイロガン (羽)	マガン (羽)	カリガネ (羽)	ヒシクイ (羽)	ハクガン (羽)	サカシラガン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
	S.45.1.17	40	19,570	85	-	339	-	3,726	-	1,500	-	-	-
S.46.1.18	27	6,148	69	-	160	-	3,385	-	1,615	-	-	-	5,160
S.47.1.17	42	22,570	98	-	290	-	3,485	-	1,899	-	-	119	5,793
S.48.1.16	34	11,902	70	-	256	-	4,991	-	1,554	-	-	380	7,181
S.49.1.14	43	19,089	104	2	202	2	4,596	3	1,466	1	1	977	7,250
S.50.1.16	38	43,316	182	-	146	-	3,611	-	2,420	-	-	1,072	7,249

11. 都道府県別カモ類生息調査状況

	調査地数 (カ所)	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	ツクシ カモ	アツクシ カモ	オナガガモ	コガモ
北海道	479	59,145	610	-	-	78	2,838
青森	29	7,773	100	-	-	-	1,159
岩手	149	4,848	181	-	-	2	985
宮城	60	6,518	126	-	-	2,767	5,471
秋田	98	12,322	138	-	-	210	226
山形	120	4,064	197	8	-	374	6,814
福島	24	11,098	48	-	-	1,209	4,095
茨城	20	21,188	45	-	-	1,895	17,041
栃木	9	5,890	20	-	-	153	4,679
群馬	32	19,899	17	-	-	1,677	3,414
埼玉	9	847	23	-	-	1,145	2,467
千葉	83	3,053	102	-	-	13,885	21,055
東京	51	2,614	49	-	-	7,128	2,648
神奈川	30	2,182	75	-	-	386	857
新潟	27	2,391	57	-	-	445	9,323
富山	54	5,288	31	-	-	68	3,207
石川	9	13,368	48	-	-	2,493	2,647
福井	11	2,725	59	-	-	24	3,989
山梨	17	5,284	43	-	-	-	240
長野	32	6,649	102	-	-	1	600
岐阜	133	7,968	252	-	-	120	1,135
静岡	66	7,419	81	-	-	1,250	12,175
愛知	100	5,363	213	1	-	6,644	26,097
三重	85	22,583	134	-	-	75	1,944
滋賀	10	15,041	62	-	-	316	3,564
京都	17	3,442	23	-	-	2	2,298
大阪	16	3,963	31	-	-	526	839
兵庫	18	3,721	29	-	-	1,900	2,118

(昭和50年1月調査)

トモエガモ	ヨシガモ	マガモ	カルガモ	オカヨシ ガモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	シマアジ
8	33	8,851	499	-	5	-	-
-	122	516	1,867	-	81	-	-
-	31	3,718	13,111	-	240	-	-
500	53	14,362	12,257	-	160	-	-
-	-	24,419	48,718	-	-	-	-
26	24	23,952	28,486	-	-	-	-
7	174	3,759	5,392	-	276	-	-
2	371	10,081	7,128	195	2,682	-	-
-	-	525	2,112	-	-	-	-
61	-	1,848	6,617	-	352	-	-
100	80	4,530	16,752	-	15	-	-
4	3,019	4,495	7,597	-	10,152	-	-
-	270	6,395	10,993	-	577	-	-
-	12	1,657	467	-	-	-	-
152	2	1,271	4,272	-	19	-	-
120	-	6,370	4,110	-	100	-	-
4,466	1,051	47,523	7,665	60	604	-	-
3	5	3,033	2,219	-	5	-	-
-	-	1,344	-	-	80	-	-
-1	152	1,618	2,390	-	-	-	-
52	218	1,751	202	-	-	-	-
1,844	2,327	12,985	9,373	-	1,706	2	-
2,000	660	9,643	29,628	-	901	-	-
184	580	3,428	1,223	-	82	-	-
-	632	7,356	2,117	-	4,296	-	-
-	5	13,291	93	-	3	-	-
4	19	531	187	-	499	-	-
21	666	3,134	2,933	27	2,362	1	-

(43)

ハシビロ ガモ	オシドリ	ホシ ハジロ	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズガモ	コケワタ ガモ	ビロウド キンクロ	クマガモ	シノリ ガモ
29	64	382	-	2,662	5448	-	1,642	11,856	2918
20	6	908	-	1170	1157	-	408	198	51
-	290	4	-	127	-	-	-	208	90
126	27	64	3	623	268	-	50	10	-
-	126	108	-	520	131	-	-	1,216	163
-	148	100	-	-	108	-	-	-	-
-	-	-	-	36	1	-	12	3,558	4
549	48	11,260	-	15,151	112	-	17	325	18
-	10	11	-	-	-	-	-	-	-
8	850	1	-	-	-	-	-	-	-
330	180	15	-	70	-	-	-	-	-
3,595	69	6,732	-	11,784	3,704	-	-	2,176	-
223	104	166	-	13	54	-	-	-	-
-	325	7	2	93	-	-	-	-	-
18	-	309	-	319	33	-	-	11	-
-	62	-	-	85	-	-	-	-	-
330	30	106	-	1,880	390	-	21	185	-
92	51	751	-	288	-	-	-	-	-
-	367	40	-	551	60	-	-	-	-
221	155	-	-	30	6	-	-	35	-
-	188	-	-	15	-	-	-	100	-
2,556	738	4,459	-	4,783	1,921	-	-	7	-
1,497	153	19,530	-	1,182	42,922	-	-	403	-
-	240	1,505	-	-	10	-	-	80	-
20	12	15,091	-	1,038	-	-	-	-	-
-	202	-	-	-	-	-	-	-	-
120	83	2	-	88	15	-	1	3	-
688	28	2,751	-	387	41	-	17	3	-

コオリガモ	ホオジロ カ モ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ	種不詳	計
12,679	7,015	2	4,156	880	12,046	74,091
78	858	-	284	5	830	9,713
5	-	-	40	23	875	19,749
-	-	30	27	41	2,548	39,387
-	211	-	143	75	291	76,557
-	-	-	-	24	190	60,254
-	-	-	-	3	1,825	20,351
-	245	321	-	149	2,947	70,537
-	-	-	-	-	33	7,523
-	-	-	-	1	59	14,888
-	-	-	-	-	14	25,698
-	-	-	-	20	1,778	90,065
-	-	-	-	-	3	28,574
-	-	-	-	-	61	3,867
-	-	29	-	45	1,661	17,909
-	-	-	-	-	1,077	15,199
-	310	120	31	30	1,506	71,448
-	5	22	-	6	10	10,503
-	-	-	-	-	-	2,682
-	-	-	3	6	326	5,544
-	-	-	-	3	226	4,010
-	-	12	40	6	1,078	57,262
-	5	5	8	-	7,796	149,075
-	-	-	233	-	3,719	13,303
-	-	-	-	-	5,220	39,662
-	-	-	58	-	6	15,958
-	-	-	-	-	123	3,040
-	4	4	154	2	-	17,241

	調査地数 (カ所)	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	ツクシ ガモ	アカツクシ ガモ	オナガガモ	コガモ
奈良	4	1,164	4	-	-	-	-
和歌山	80	4,323	104	-	-	53	721
鳥取	5	1,653	6	-	-	-	283
鳥根	4	13,742	23	-	-	66	907
岡山	10	5,570	32	-	-	335	1,722
広島	55	3,863	53	-	-	28	445
山口	79	12,933	130	-	-	405	4,916
徳島	30	3,277	34	-	-	-	329
香川	31	32,840	17	-	-	35	296
愛媛	58	7,848	73	-	-	-	1,611
高知	53	5,138	43	-	-	250	3,139
福岡	36	2,608	36	-	-	31	1,132
佐賀	38	4,949	39	2	-	75	2,947
長崎	17	25,440	27	63	-	352	1,340
熊本	67	16,485	69	-	-	-	7,660
大分	103	2,283	244	8	-	14	542
宮崎	22	1,507	27	-	-	-	1,684
鹿児島	201	14,859	204	-	-	3,000	8,244
沖縄	8	365	18	10	-	44	79
計	2,689	411,583	4,079	92	-	49,461	181,922
S.45.1.17	1,977	328,255	3,650	620	0	44,159	219,276
S.46.1.18	2,225	287,214	4,030	646	0	37,392	163,881
S.47.1.17	2,511	332,788	3,856	784	0	49,252	154,724
S.48.1.16	2,551	407,009	3,788	959	1	58,745	171,336
S.49.1.14	1,465	333,242	3,910	648	0	83,377	189,105
S.50.1.16	2,689	411,583	4,079	92	0	49,461	181,922

トモエガモ	ヨシガモ	マガモ	カルガモ	オカヨシ ガモ	ヒドリガモ	アメリカ ヒドリ	シマアジ
-	-	296	4	-	-	-	-
3013	-	2707	1095	-	-	-	-
-	-	1,918	306	-	-	-	-
-	12	2548	554	60	88	-	-
-	50	840	670	20	1160	-	-
6	-	1593	320	19	2766	-	-
252	1087	6,082	684	5	1996	-	-
-	13	1,763	179	-	-	-	-
26	34	1,795	119	1	367	-	-
-	-	2,284	62	-	84	-	-
-	-	1,630	49	-	991	-	-
35	20	923	102	-	80	-	-
53	102	2,606	1,447	-	-	-	-
-	100	22,556	1,880	-	-	-	-
520	1,045	8,288	3,038	-	7,506	-	-
-	141	2,997	239	4	2,073	-	-
120	-	12,334	3,355	-	389	-	-
-	363	34,369	10,318	149	43,508	-	-
-	-	31	126	-	142	-	-
13,580	13,473	329,946	252,955	540	86,347	3	-
36,918	14,800	202,582	158,620	946	37,860	2	2532
11,183	12,048	199,356	141,660	948	42,680	4	0
8,628	15,899	228,690	194,181	390	39,675	5	10
2,486	29,940	20,1356	168,469	386	59,539	8	35
9,499	14,065	244,025	201,539	503	62,829	3	66
13,580	13,473	329,946	252,955	540	86,347	3	0

ハシビロ カモ	オシドリ	ホシ ハジロ	アカ ハジロ	キンクロ ハジロ	スズガモ	コケウタ ガモ	ビロウド キンクロ
-	67	-	-	-	-	-	-
241	566	-	-	-	-	-	-
-	-	340	-	1431	-	-	-
51	-	3304	-	54868	790	-	-
330	57	-	-	35	-	-	30
1	55	-	-	32	-	-	-
85	144	445	-	611	100	-	-
-	197	-	-	-	-	-	-
49	7	6	-	13	8	-	34
-	1809	-	-	-	-	-	-
25	321	-	-	14	-	-	-
-	20	1030	-	-	180	-	-
148	-	188	-	350	-	-	-
150	20	737	-	13101	15010	-	-
1251	462	-	-	200	-	-	-
4	182	2	-	30	10	-	1
-	368	26	-	-	1493	-	-
318	2851	42	-	4	-	-	-
19	-	-	-	12	-	-	-
13,094	11,682	70,417	5	113,596	73,972	-	2,233
9850	9,725	43,014	0	131,289	50,497	0	543
11,756	9,485	137,088	1	128,333	16,096	0	1,265
9,738	12,167	93,458	1	46,534	6,896	0	1,880
9,495	10,053	47,360	20	73,990	42,730	0	1,267
30,804	13,422	67,021	0	64,994	64,744	0	826
13,094	11,682	70,417	5	113,596	73,972	0	2,233

(45)

クロガモ	シノリ ガモ	コオリ ガモ	ホオジロ ガモ	ミコア付	ウミア付	カア付	種不明	計
—	—	—	—	—	—	—	—	367
—	—	—	—	—	—	1	382	8,779
—	—	—	—	—	—	5	—	4,283
—	—	—	71	—	—	2	—	63,321
15	—	—	—	—	—	20	62	5,346
—	—	—	—	—	6	—	304	5,575
163	—	—	—	3	8	—	2,591	19,577
60	—	—	—	—	92	2	303	2,938
4	—	—	7	1	275	6	550	3,633
—	—	—	—	—	200	200	102	6,352
—	—	—	—	—	—	—	597	7,016
150	—	—	—	4	37	—	1,393	5,137
—	—	—	—	—	—	—	389	8,307
—	—	—	—	—	8	—	2	55,319
—	—	—	—	—	—	—	1,031	31,001
—	—	—	—	—	22	3	34	6,306
—	—	—	—	—	—	—	1,935	21,704
—	—	—	—	—	—	—	2,551	105,717
—	—	—	—	—	—	—	6	469
20,766	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558	58,480	132,5237
11,963	1,410	8,615	2,292	1,816	3,239	1,613	14,959	1,009,140
5,669	503	2,596	1,588	682	2,431	1,202	126,953	955,446
7,624	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782	58,606	941,702
17,692	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	83,040	993,316
9,625	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023	42,999	1,113,104
20,766	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558	58,480	1,325,237