

第7回ガンカモ科の鳥類の調査について

(1976年1月16日調査)

昭和51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50年度ガン・カモ・ハクチョウ類の 生息調査実施要領について	7
3. 都道府県別ハクチョウ類生息調査状況	11
4. ハクチョウ類調査地区別一覧	12
5. 法指定区域別ハクチョウ類生息調査状況	27
6. ハクチョウ類生息調査推移	29
7. 都道府県別ガン類生息調査状況	29
8. ガン類調査地区別一覧	30
9. 法指定区域別ガン類生息調査状況	35
10. ガン類生息調査推移	37
11. 都道府県別カモ類生息調査状況	38

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7回目である昭和50年度の調査を昭和51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難いが、ハフチヨウ、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) ハフチヨウ類

ハフチヨウ類は、143箇所（調査面積 38,645 ㌔²）に14,156羽が確認された。オオハフチヨウは10,533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。コハフ

チヨウは福島、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7箇年の生息調査羽数は、下表のとおりである。

ハフ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 45. 1. 17	111箇所(100)	11,637羽(100)
S 46. 1. 18	100箇所(90)	12,225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)
S 51. 1. 16	143箇所(129)	14,156羽(122)

(注) () 内の数字は指数

(2) ガン類

ガン類は37箇所(調査面積40,107ha)にマガシ、ヒシクイ、コクガン及びシジエウカラガンの4種

(2)

11,022羽が確認された。内、マガン、ヒシクイの
両種で10,858羽(全ガン類の98.5%)を数え、
本調査を開始した昭和45年以後最高の数であり、前
年比50%以上、昭和45年のマガン、ヒシクイ、

5226羽と比較すると2倍強に増加している。特に
宮城県において増加が著しい。

マガン、ヒシクイは宮城、石川、及び新潟の3県で
10,810羽と、生息調査羽数10,858羽の99.6%
%が確認され、コクガンは青森及び北海道の2道県で
99羽と生息調査羽数104羽の95%が確認される
など、数道県に集中して渡来し、越冬することは例年
と変化がない。

調査した7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)	5565 羽 (100)
S. 46. 1. 18	27 箇所 (68)	5160 羽 (93)
S. 47. 1. 17	42 箇所 (105)	5793 羽 (104)
S. 48. 1. 16	34 箇所 (85)	7121 羽 (129)
S. 49. 1. 14	43 箇所 (108)	7250 羽 (130)
S. 50. 1. 16	38 箇所 (95)	7249 羽 (130)
S. 51. 1. 16	37 箇所 (93)	11,022 羽 (128)

(注) () 内の数字は指数

(3) カモ類

カモ類については、3232 箇所 (391,993 ha) について調査を行い、計 2480 箇所 (351,807 ha) に 1391,010 羽が確認された。生息数の多い県は愛知 (147,055 羽)、千葉 (109,172 羽)、鹿児島 (92,296 羽)、山形 (82,844 羽)、茨城 (76,828 羽)、石川 (60,230 羽) などである。カモ類 35 種のうち今回の調査で確認されたのは

(4)

26種で、その主な種はマガモ(283,792羽)。

カルガモ(299,075羽)、コガモ(20,019羽)

スズガモ(135,139羽) キンクロハジロ(85,901

羽)、ヒドリガモ(84,007羽)、ホシハジロ

(68,795羽) オナガガモ(65,434羽)など

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事、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浅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、7箇年の調査結果をまとめると、下表のとおりである。

カニ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)	1002,140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. 18	2551箇所 (129)	992,316羽 (98)
S 49. 1. 18	1469箇所 (74)	1113,104羽 (110)
S 50 1. 16	2689箇所 (136)	1325,237羽 (131)
S 51. 1. 16	3232箇所 (163)	1391,010羽 (138)

(注) () 内の数字は指数

2. 昭和50年度ガンカモ科鳥類の 生息調査実施要領について

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。

(3) とくにコクガンおよびシジウカラガンの渡来数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51年1月16日(金)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。

三 都道府県別ハクチョウ類生息調査状況 (昭和51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)	オオハクチョウ (羽)	コハクチョウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
北海道	39	5967	21	6692			6692
青森	24	8712.5	31	1442	32	283	1747
岩手	3		4	9			9
宮城	16	1713	23	986	835	719	2540
秋田	14	859	22	157	202		359
山形	5	354	11	335			335
福島	2	1876	8	50	522		572
茨城	2	58	2	27	4		31
群馬	1	5	1	2			2
埼玉	1	3	3	1			1
千葉県	1	100	1		1		1
新潟	12	1036	30	784	293	69	1146
富山	1	-	1	5			5
石川	1	1900	4		63		63
山梨	1	636	6	3			3
長野	1	100	2	3			3
岐阜	3	870	9	2	6	3	11
静岡	1		1		3		3
愛知	2	514	7		5		5
京都	1				6		6
和歌山	4	28	7	16	5	10	29
鳥取	3	110	4		25		25
島根	2	13600	20	13	540		553
福井	1	10	1		6		6
大分	2	393	7		3		3
計	143	38644.5	292	10533	2539	1084	14156

4. ハクチヨウ類調査地区別一覽

番号	都道府県	調査地				調査面積	高水保等の区分
		市 郡	町 村	地 名	地 況		
1	北海道	千歳市		支笏湖	湖	500	保
2	"	"			千歳川水系 一帯	87	一
3	"	茅渚郡	砂原町	沼 尻	内浦湾	20	休
4	"	"	森 町		赤井川	5	保
5	"	龜田郡	七飯町	与 大 沼	大 沼	822	保
6	"	夕張郡	長沼町		千歳川	100	一
7	"	常呂郡	佐呂間町		サロマ湖	6	一
8	"	網走市		藻 琴	藻琴川水系 モコト湖	50	一
9	"	常呂郡	常呂町	河 口	常呂川水系	30	一
10	"	斜里郡	小清水町		トーフソ湖	70	保
11	"	苫小牧市			ウトナイ湖 (北側)	400	保
12	"	"	"		ウトナイ湖 (南側)	400	保
13	"	"	"		美々川	20	一
14	"	"	"		樽前大沼	25	一
15	"	勇払郡	平 平 町	安平遠浅	安平川	20	一
16	"	伊達市		有珠町	有珠港内	30	休
17	"	幌糸郡	えりも町	宇 焔 野	海 岸	100	一
18	"	白糖郡	白糖町	焔 路	コトイ沼	10	一
19	"	阿寒郡	阿寒町		阿寒湖	1225	保
20	"	"	"		阿寒川 水系一帯	120	一
21	"	川上郡	茅子屈町	和 琴	屈斜路湖	2	保
22	"	"	"	"	"	1	保
23	"	"	"	砂 湯	"	1	保
24	"	"	"	"	"	25	保
25	"	"	"	仁 伏	"	1	保
26	"	"	"	ヌアリオント	釧路川	0.5	休

(昭和51年1月調査)

調査 月日	天 候	調査 人員	新 査 者 代 表	オオハフ 千ヨウ	コハフ 千ヨウ	種不明	計
1.16	○	2	多 安 彦	15			15
"	⊙	9	関 亀 三	47			47
"	⊙	1	高 橋 昭 久	9			9
"	⊙	1	房 田 正 美	11			11
"	⊙	3	桜 田 政 雄	58			58
"	⊙	4	北 喜 公 司	42			42
"	⊙	2	穂 穂 徳 一	1			1
"	⊙	3	三 村 昭 三	18			18
"	⊙	3	絹 張 信 良	16			16
"	⊙	3	石 井 房 美	17			17
"	⊙	2	吞 川 正 八	197			197
"	⊙	2	宮 崎 政 寛	44			44
"	⊙	(2)	(")	1			1
"	⊙	1	荒 谷 義 信	3			3
"	⊙	2	青 山 隆 夫	6			6
"	⊙	3	青 木 功 次	23			23
"	⊙	3	大 井 周 次 郎	1			1
"	⊙	2	渡 辺 総 矢	8			8
"	⊙	2	吉 田 英 治	11			11
"	⊙	11	三 科 清 三 郎	10			10
"	⊙	3	本 左 三 郎	13			13
"	⊙	(3)	(")	3			3
"	⊙	(3)	(")	5			5
"	⊙	(3)	(")	132			132
"	⊙	(3)	(")	9			9
"	⊙	(4)	(")	5			5

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			
27	北海道	川上郡	茅子岳町	市 街	釧路川	41 0.5	銃	
28	"	"	標茶町	塘 路	塘路湖	60	保	
29	"	"	"	茅 沼	シラル湖	30	保	
30	"	厚岸郡	厚岸町		厚岸湖	1,000	保	
31	"	"	浜中町		藻敷布沼	200	銃	
32	"	"	"		火敷布沼	200	銃	
33	"	"	"		浜中港 ヒフセ沼	50	—	
34	"	根室市		ト-サ-ホロ	ト-サ-ホロ沼	4	—	
35	"	"			温根沼入口	5	—	
36	"	"			風蓮湖	30	保	
37	"	野付郡	別海町		西別川河口	15	—	
38	"	"	"		尾谷沼 野付港	150	—保—	
39	"	"	"	春 別	野付港	120	—保—	
小 計						39箇所	5,967	
内 訳		鳥獣保護区				18 "	2,882.5	
		銃猟禁止区域				3 "	400.5	
		休 猟 区				3 "	50.5	
		一 般 地 区				15 "	628.5	
40	青森県	上北郡	野辺地町	野 辺 地	野辺地湾	100	銃	
41	"	"	六ヶ所村	尾 鮫	尾鮫沼	15	銃	
42	"	"	"	倉 内	小川原湖	20	—	
43	"	"	東北町	鶴ヶ崎	"	20	—	
44	"	"	上北町	小川原	"	10	—	
45	"	三沢市		野 添	"	20	—	
46	"	"		イカト	"	10	銃	
47	"	むつ市		大 湊	大湊湾	4,370	保	
48	"	下北郡	六間町	大 間	津堅海峡	10	—	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代 表	才ハフ チヨウ	コハフ チヨウ	種不明	計
1.16	○	(3)	(本 庄 三 郎)	12			12
"	⊙	(1)	越 善 武	25			25
"	⊙	1	峰 谷 国 憲	15			15
"	⊙	4	丹 野 亭 一	263			263
"	⊙	3	諏 訪 良 夫	2			2
"	⊙	(3)	(")	424			424
"	⊙	4	疋 谷 達 行	16			16
"	⊙	2	岡 村 清	7			7
"	⊙	2	松 村 一 郎	16			16
"	⊙	(2)	(")	4500			4500
"	⊙	2	山 口 日出世	13			13
"	⊙	(2)	(")	400			400
"	⊙	(2)	(")	300			300
		21		6698			6698
				6018			6018
				438			438
				37			37
				205			205
1.16	○	1	丸 山 志 雄	35			35
"	⊙	1	黒 川 清			150	150
"	⊙	(1)	"			130	130
"	⊙	1	沼 辺 竜 雄	10		3	13
"	⊙	1	和 田 勝 夫	170			170
"	⊙	1	竹 内 秀 雄	20	15		35
"	⊙	(1)	"	19	6		19
"	⊙	9	石 川 昭 四 郎	329			329
"	⊙	1	山 崎 喜 一 郎	2			2

番号	親 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			
49	青森県	下北郡	大畑町	大畑	津軽海峡	1.0	—	
50	"	"	川内町	松川	陸奥湾	50	—	
51	"	"	脇野沢村	脇野沢	"	50	—	
52	"	弘前市		白子	岩木川	125	保	
53	"	南津軽郡	藤崎町	藤崎	平川	5	"	
54	"	"	平賀町	新田橋	"	35	"	
55	"	"	田舎館村	堂野前	茂瀬石川	0.3	"	
56	"	北津軽郡	市浦村	十三	十三湖	700	"	
57	"	青森市		油川	青森湾	400	統	
58	"	"		奥内	"	500	—	
59	"	"		後廻	"	500	—	
60	"	"		筒井	堤川	1	—	
61	"	東津軽郡	平内町	茂前	小湊湾	100	保	
62	"	"	窪田村	窪田	陸奥湾	1500	—	
63	"	"	蟹田町	蟹田	"	500	保	
小 計					24箇所	8712.5		
内 訳					鳥獣保護区	8 "	5896.5	3
					猟 区	0 "	0	
					銃猟禁止区域	4 "	525	
					一般地区	12 "	2491	
64	岩手県	盛岡市		太田から本宮	栗石川		銃	
65	"	陸前高田市		布歯橋	気仙川		—	
66	"	下閉伊郡	岩泉町	小本	小本川		—	
小 計					3箇所			
内 訳					銃猟禁止区域	1箇所		
					一般地区	2 "		

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代表	オハフ 子ヨウ	コハフ 子ヨウ	種不明	計
1.16	⊙	1	乘田 伸作	7			7
"	⊙	1	村口 新一	27			27
"	⊙	1	高橋 金三	23			23
"	⊙	3	秋田 晋一	27			27
"	⊙	1	沢田 治	150			150
"	⊙	1	木村 武夫	34			34
"	⊙	1	木立 豊治	11			11
"	⊙	5	島山 高	22			22
"	⊙	2	斉藤 正宏	7			7
"	⊙	(2)	"	22			22
"	⊙	(2)	"	3			3
"	⊙	(3)	島山 正光	14			14
"	⊙	(3)	"	368	1		369
"	⊙	(2)	斉藤 正宏	37			37
"	⊙	(2)	"	59			59
		31		1442	22	283	1747
				1050	1	0	1051
				0	0	0	0
				57	6	150	213
				335	15	133	483
1.16	⊙	1	藤沢 一也	4			4
"	⊙	2	荒木 亮治	4			4
"	⊙	1	和山 平治郎	1			1
		4		9			9
				4			4
				5			5

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		
67	宮城県	柴田郡	川崎町	釜房	人造湖	390	保
68	"	古川市		化女沼	沼	27	保
69	"	遠田郡	涌谷町	菟川	河川	3	—
70	"	"	田尻町	切伏沼	沼	8	—
71	"	栗原郡	菜館町	伊内沼	沼	190	保
72	"	"	瀬峰町	瀬峰川	河川	50	—
73	"	登米	追町	伊豆沼	湖沼	418	保
74	"	"	"	長沼	"	450	—
75	"	"	豊里町	北上川	川	50	—
76	"	本吉郡	津山町	"	"	20	—
77	"	桃生郡	鳴瀬町	野蒜	沼	5	保
78	"	"	河北町	大谷池前	川	2	保
79	"	"	"	富士沼	沼	60	—
80	"	"	桃生町	豊里大橋	川	10	—
81	"	"	"	"	"	20	—
82	"	"	"	下北上川	"	10	—
	小計				16箇所	1,713	
					鳥獣保護区	6 "	1,032
					一般地区	10 "	681
83	秋田県	大館市		横岩	米代川	5	—
84	"	北秋田郡	比内町	崩田	"	6	—
85	"	"	田代町	早口	"	4	—
86	"	"	上小阿仁村	沖田面	小阿仁川	2	—
87	"	能代市		能代	米代川河口	200	統
88	"	南秋田郡	大湯村	宮有地	八郎湯湖	300	—
89	"	河辺郡	雄和町	芝野~新渡	碓物川	60	—
90	"	大曲市		花館	"	30	—

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代表	オオハフ 子ヨウ	コハフ 子ヨウ	種不明	計
1.16	⊙	4	梅原辰二郎		22		22
"	⊙	2	坂西吉徳	9			9
"	⊙	2	鎌田清一	6			6
"	⊙	(2)	坂西吉徳	2			2
"	⊙	3	芦田栄一	108		649	757
"	⊙	1	千葉総一	50	13		63
"	⊙	3	佐藤鶴信	519	800		1,319
"	⊙	(3)	"			40	40
"	⊙	2	及川光男	74			74
"	⊙	2	大森義祐			30	30
"	⊙	1	片倉茂	3			3
"	⊙	1	佐々木正一	104			104
"	⊙	1	福田恵三郎	6			6
"	⊙	1	千葉信夫	13			13
"	⊙	(1)	"	45			45
"	⊙	(1)	"	47			47
		23		986	835	719	2,540
				743	822	649	2,214
				243	13	70	326
1.16	⊙	4	長崎富雄	6			6
"	⊙	3	渡辺諒基	10			10
"	⊙	4	下山正三郎	6			6
"	⊙	5	山田耕作	3			3
"	⊙	3	西田隆	4			4
"	⊙	3	高橋一幸郎	57	202		259
"	⊙	2	伊藤幸右	11			11
"	⊙	1	辻梅雄	13			13

番号	新 登 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			
91	秋田県	仙北郡	南小村	春木場	雄物川	30	—	
92	"	"	西仙北町	刈和野	"	30	—	
93	"	"	"	昏別当	"	30	—	
94	"	"	"	強首	"	30	—	
95	"	"	柳岡町	柳宮寺	"	30	—	
96	"	蓬勝郡	皆瀬村	川向	皆瀬ダム	100	—	
	小 計					14箇所	359	
	内 訳	統制禁止区域			1 "	200		
		一般地区			13 "	659		
97	山形県	西村山郡	河北町	谷地	最上川	10	—	
98	"	北村山郡	大石田町	横山	"	30	—	
99	"	最上郡	大蔵村	南山	川山林	300	保	
100	"	米沢市		千眼寺裏	松川	8	保	
101	"	酒田市		最上川	最上川河口	10	保	
	小 計					5箇所	354	
		鳥獣保護区			3 "	314		
		一般地区			2 "	40		
102	福島県	耶麻郡	猪首代町		湖	1500	保	
103	"	伊達郡	伊達町	伏岡	黒部川	376	鏡	
	小 計						1876	
104	茨城県	那珂郡	北連町	古 徳	古徳の池	3	保	
105	"	下妻市			砂沼	55	保	
	小 計						58	
106	群馬県	北群馬郡	子持村	上白井	利根川	5	—	
107	埼玉県	大里郡	妻沼町		利根川	3	—	
108	千葉県	市川市		穴真間	湿地	100	鏡	
109	新潟県	岩船郡	荒川町		荒川河口	50	—	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代 表	オハフ 子ヨウ	エハフ 子ヨウ	不明	計
1.16	⊙	2	伊 藤 万三郎	8			8
"	⊙	(2)	"	13			13
"	⊙	(2)	"	5			5
"	⊙	(2)	"	7			7
"	⊙	(1)	辻 梅 庄	8			8
"	⊙	1	水 沢 長太郎	6			6
		28		157	202		359
				4			4
				153	202		355
1.16	⊙	2	鹿 幸 市	12			12
"	⊙	1	高 橋 昭 治	6			6
"	⊙	2		1			1
"	⊙	4	小 形 義 信	16			16
"	⊙	2	伊与田 徳一郎	300			300
		11		535			335
				317			317
				18			18
1.16	⊙	4	外 島 伝		420		420
"	⊙	4	八 木 博	50	102		152
		8		50	522		572
1.15	⊙	1	伊 崎 勝 美	27			27
"	⊙	1	望 月 和 男		4		4
		2		27	4		31
1.16	⊙	1	押 道 品 吉	2			2
1.16	⊙	3	黒 田 良 助	1			1
1.16	⊙	1	蓮 尾 純 子		1		1
1.16	⊙	4	宮 越 一 俊	3			3

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		
110	新潟県	豊栄市		福島沼	福島沼	190	保
111	"	北蒲原郡	水原町		敷 湖	8	保
112	"	新津市		深 川	阿賀野川	200	一
113	"	中蒲原郡	横越村	小 杉	"	150	一
114	"	新潟市			鳥屋野沼	170	保
115	"	"		赤 塚	佐 沼	50	保
116	"	西蒲原郡	巻 町		上堰沼	10	保
117	"	十日町市		北登・坂	浅河原調整池	15	銃
118	"	中頸城郡	大 沼町		朝日池	80	保
119	"	"	"		鶴ノ池	50	一
120	"	上越市		鯨ヶ城跡	城跡堀	63	保
	小 計				12箇所	1036	
	内 訳	鳥獣保護区			7 "	571	
		銃猟禁止区域			1 "	15	
		一般地区			4 "	450	
121	富山県	射水郡	小杉町	鶯 塚	稻 池		一
122	石川県	河北郡	津幡町	河北沼	水陸 面地	1,900	銃
123	山梨県	南都留郡	山中湖村	山中湖	湖	636	銃
124	長野県	諏訪市		浅 崎	諏訪湖	100	銃
125	岐阜県	海津郡	南濃町	津 屋	河 川 池	800	林
126	"	加茂郡	川辺町		川辺ダム	40	保
127	"	吉城郡	宮川村	坂 下	宮 川	30	一
	小 計				3箇所	2,70	
128	静岡県	浜松市		孫原町	浜名湖		一
129	愛知県	海部郡	致 高 町 飛 島 村	名古屋港西三区	埋立池 (水面)	299	銃
130	"	刈谷市		井ヶ谷町	草野池	15	銃
	小 計				2箇所	314	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代 表	材ハ7 子ヨウ	コハ7 子ヨウ	慮不明	計
1.16	☉	2	阿 部 利 夫	155			155
"	☉	2	吉 川 繁 男	277	16		293
"	☉	3	熊 倉 了 一		49		49
"	☉	(3)	"		60		60
"	☉	3	志 賀 肩 道	149	8		157
"	☉	1	吉 川 吉 枝	157	150	69	376
"	☉	3	風 間 辰 夫		8		8
"	☉	4	古 沢 昭 三	7			7
"	☉	5	中 島 公	28	2		30
"	☉	(5)	"	6			6
"	☉	3	山 本 明	2			2
		30		784	293	69	1146
				768	184	69	
				7			
				9	109		
1.16	☉	1	湯 浅 輝 久	5			
1.16	☉	4	竹 内 行 雄		63		63
1.16	☉	6	中 村 司	3			3
1.16	☉	2	金 子 光 茂	3			3
1.16	☉	2	柴 田 謙 一		6		6
"	☉	2	服 部 常 一	2			2
1.15	☉	5	石 腰 利 夫			3	3
		9		2	6	3	11
1.16	☉	1	山 下 隆 三 郎		3		3
1.15	☉	5	武 内 功		3		3
1.16	☉	2	金 木 繁		2		2
		7			5		5

番号	新 查 地					面積	鳥獸保 護区等 の区分
	都道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況		
131	京都府	熊野郡	久美波町		久美浜港	200 ^{AA}	保
132	和歌山県	和歌山市		和歌山城	公園	2	公
133	"	那賀郡	打田町	知池池 新池他	池	7	一
134	"	西牟婁郡	大塔村	貼川	富田川	3	統
135	"	東牟婁郡	古座町	岩屋	田	16	保
	小計				4箇所	28	
136	鳥取県	鳥取市		丸山町 ～円通寺	千代川	80	統
137	"	気高郡	気高町	水尻	水尻池	30	統
138	"	米子市		廣田 茂	中海		保
	小計				3箇所	110	
139	島根県	松江市 安来市	東出雲町	意東海岸 安来港	中海	5,600	保
140	"	松江市 平田市	斐川町・宍道 町・玉湯町		兵道湖	8,000	保
	小計				2箇所	13,600	
141	福岡県	北九州市	若松区	北 湊	干拓地	10	一
142	大分県	速見郡	山番町	川 床	日指夕么		一
143	"	日田郡	天瀬・大山 上津江中津江		松原下夕么	393	保
	小計				2箇所		

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代表	不ハフ チヨウ	コハフ チヨウ	種不明	計
					6		6
1.16	⊙	1	小代 政 雄	4	3		7
"	⊙	1	松本 峯 治			5	5
"	⊙	2	池添 儀 八	12			12
"	⊙	3	下向 明 夫			5	5
		7		16	3	10	29
1.16	⊙	2	吉 田 勇		5		5
"	⊙	(2)	" "		6		6
"	⊙	2	伊 沢 章 一		14		14
		4			25		25
1.16	⊙	13	福 井 正 彦	13	527		540
"	⊙	6	伊 藤 伝 二		13		13
		20		13	540		553
1.18	⊙	1	沢 川 敏 郎		6		6
1.16	⊙	1	阿 部 常 雄		2		2
1.16	⊙	6	野 村 庄 吾		1		1
		7			3		3

Year	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Population (millions)	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.0	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	40.0	40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	41.0	41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	42.0	42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6	42.7	42.8	42.9	43.0	43.1	43.2	43.3	43.4	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	44.0	44.1	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	45.0	45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	46.0	46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9	47.0	47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	48.0	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	49.0	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	50.0	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	51.0	51.1	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.8	52.9	53.0	53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	54.0	54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6	54.7	54.8	54.9	55.0	55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.0	56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	57.0	57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.0	58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	59.0	59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	61.0	61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	62.0	62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	63.0	63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6	63.7	63.8	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	67.0	67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	70.0	70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	71.0	71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	73.0	73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6	73.7	73.8	73.9	74.0	74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9	75.0	75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	76.0	76.1	76.2	76.3	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	77.0	77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6	77.7	77.8	77.9	78.0	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0	79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8	79.9	80.0	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0	81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.0	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	85.0	85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9	87.0	87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	88.0	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9	89.0	89.1	89.2	89.3	89.4	89.5	89.6	89.7	89.8	89.9	90.0	90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	91.0	91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9	92.0	92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	93.0	93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9	94.0	94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	96.0	96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9	97.0	97.1	97.2	97.3	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	98.0	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	101.0	101.1	101.2	101.3	101.4	101.5	101.6	101.7	101.8	101.9	102.0	102.1	102.2	102.3	102.4	102.5	102.6	102.7	102.8	102.9	103.0	103.1	103.2	103.3	103.4	103.5	103.6	103.7	103.8	103.9	104.0	104.1	104.2	104.3	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	105.0	105.1	105.2	105.3	105.4	105.5	105.6	105.7	105.8	105.9	106.0	106.1	106.2	106.3	106.4	106.5	106.6	106.7	106.8	106.9	107.0	107.1	107.2	107.3	107.4	107.5	107.6	107.7	107.8	107.9	108.0	108.1	108.2	108.3	108.4	108.5	108.6	108.7	108.8	108.9	109.0	109.1	109.2	109.3	109.4	109.5	109.6	109.7	109.8	109.9	110.0	110.1	110.2	110.3	110.4	110.5	110.6	110.7	110.8	110.9	111.0	111.1	111.2	111.3	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	112.0	112.1	112.2	112.3	112.4	112.5	112.6	112.7	112.8	112.9	113.0	113.1	113.2	113.3	113.4	113.5	113.6	113.7	113.8	113.9	114.0	114.1	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	114.9	115.0	115.1	115.2	115.3	115.4	115.5	115.6	115.7	115.8	115.9	116.0	116.1	116.2	116.3	116.4	116.5	116.6	116.7	116.8	116.9	117.0	117.1	117.2	117.3	117.4	117.5	117.6	117.7	117.8	117.9	118.0	118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.0	119.1	119.2	119.3	119.4	119.5	119.6	119.7	119.8	119.9	120.0	120.1	120.2	120.3	120.4	120.5	120.6	120.7	120.8	120.9	121.0	121.1	121.2	121.3	121.4	121.5	121.6	121.7	121.8	121.9	122.0	122.1	122.2	122.3	122.4	122.5	122.6	122.7	122.8	122.9	123.0	123.1	123.2	123.3	123.4	123.5	123.6	123.7	123.8	123.9	124.0	124.1	124.2	124.3	124.4	124.5	124.6	124.7	124.8	124.9	125.0	125.1	125.2	125.3	125.4	125.5	125.6	125.7	125.8	125.9	

6. ハフテ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)	オオハフテヨウ (羽)	コハフテヨウ (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
S45. 1. 17		111	32,075	259	11,095	542	-	11,637
S46. 1. 18		100	24,387	249	11,429	846	-	12,275
S47. 1. 17		82	42,000	235	9,849	932	694	11,477
S48. 1. 18		120	52,102	240	13,185	1,689	1,193	16,067
S49. 1. 14		130	54,103	252	11,359	1,226	480	13,065
S50. 1. 16		146	53,118	386	11,270	1,745	979	13,994
S51. 1. 16		143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	14,156

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	マガン (羽)	ヒシクイ (羽)	コクガン (羽)	シジユウガン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
北海道	北	4	550	7		2	41		2	45
	青森	4	5,870	14			58			58
	宮城	8	2,008	12	4,654	3,075		2	28	7,759
	茨城	1	4,525	4					2	2
新潟	浮	6	545	17	96	1,534				1,630
	石川	3	8,795	22	1,200	251	2			1,453
	長野	1	141.3	1	5	3				8
	愛知	1	299	5	1					1
	滋賀	1	15,000	60			22			22
兵庫	山	1	40	2	5					5
	和歌山	2	10	1					8	8
	広島	1	2,000	2			1			1
	山口	1	24	1					2	2
	佐賀	1	20	1			2			2
大分	大	2	280	3	1	9			16	26
	計	37	40,107.3	152	5,962	4,896	104	2	58	11,022

8. カノ類調査地区別一覽

番号	調査地					調査面積	鳥獣保護区 の区分	
	都道府県	郡市	町村	地名	地況			
1	北海道	茅部郡	森町		赤井川	5	保	
2		上磯郡	上磯町	茂辺地	海岸	80	-	
3		斜里郡	小清水町		浦土割川	65	-	
4		苫小牧市			ウナナ湖	200	保	
	小計				4箇所	550		
	内訳	鳥獣保護区			2	405		
		一般地区			2	145		
5	青森	むつ市		大湊	大湊湾	4370	保	
6		青森市		油川	青森湾	400	銃	
7		"	"	野内	"	100	銃	
8		東津軽郡	平館村	平館	陸奥湾	1000	-	
	外計				4箇所	5870		
	内訳	鳥獣保護区			1	4370		
		銃猟禁止区域			2	500		
		一般地区				1000		
9	宮城	仙台市		梨野	堤	30	保	
10		遠田郡	田尻町	大田	田園	20	-	
11		栗原郡	築館町	伊豆沼	沼	190	保	
12		"	"	花山	沼	500	保	
13		"	"	瀬峰町	瀬峰川	河川	50	-
14		"	"	若柳町	水鏡	水田	500	-
15		"	"	"	大田	"	300	-
16		登米郡	迫町	伊豆沼	湖沼	48	保	
	小計				8箇所	2008		
	内訳	鳥獣保護区			4	1138		
		一般地区			4	870		

(昭和51年1月調査)

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代表	マカン	ヒソイ	コフカン	シジウ ワカカン	種不明	計
1/6	①	1	房田 正美					2	2
"	①	1	越田 幹雄			41			41
"	①	3	前田 克己		1				1
"	①	2	香川 正八		1				1
		7			2	41		2	45
		3			1			2	3
		4			1	41			42
1/6	①	9	石川 昭四郎			47			47
"	①	2	有藤 正宏			1			1
"	①	3	富山 正光			5			5
"	①	(2)	有藤 正宏			5			5
		14				58			58
						47			47
						6			6
						5			5
1/6	①	2	菅野 建一					8	8
"	①	1	太田 憲寿		27				27
"	①	3	戸田 栄一	267					267
"	①	1	千葉 憲吾		8				8
"	①	1	千葉 総一	20	40			20	80
"	①	1	佐々木 弥太郎	1500					1500
"	①	(1)		600					600
"	①	3	佐藤 鶴信	2,267	3000		2		5,267
		12		4654	3075		2	28	7759
				2,534	3,008		2	8	5,552
				2,120	67			20	2,207

洞 查 地						調査	鳥獸保護 区分等分
番号	郡道府県	郡 市	町 村	地 名	地 況	面積	
17	茨 城	新治郡 碓波郡	出島村 阿見村・美浦村		鰻ノ浦(西)	4525	保
18	新 潟	豊栄市		福島浮	福島浮	190	保
19	、	新潟市			鳥屋野浮	170	保
20	、	、		赤 塚	佐 浮	50	保
21	、	中頸城郡	大浮町		朝日池	80	保
22	、	佐渡郡	畑野町	後川・宮川	水 田	5	—
23	、	、	真野町	竹田沖	水 田	50	—
	小 計				4箇所	545	
	内 訳						
					鳥獸保護区	4	490
					一般地区	2	55
24	石 川	加賀市		片野鴨池	水 面	5	特保
25	、	河北郡	津幡町	河北浮	水面・陸地	1900	保・統
26	、	七尾市		七尾北湾	水 面	6890	—
	小 計				3箇所	8795	
27	長 野	大町市		平	水崎湖	14130	保
28	愛 知	海部郡	赤尾町 富島村	名古屋港 西三区	埋立地(水面)	299	統
29	滋 賀			琵琶湖	湖	15,000	保
30	兵 庫	豊岡市		城崎町	丹山川河川敷	40	保
31	和歌山	和歌山市		和歌浦	海	5	保
32	、	、		種賀崎	海	5	保
	小 計				2箇所	10	
33	友 島	佐伯郡	宮島町	宮島町	海	2,000	—
34	山 口	萩 市		堀 内	橋本川下流	24	—
35	佐 賀	唐津市			松浦川	20	統
36	大 分	豊後高田市		干 拓	周防灘川-7	130	—
37	、	西尾東郡	国見町	、	、	150	—
	小 計				2箇所	280	

調査 月日	天 候	調査 人員	調査者 代 表	マカン	ヒシクイ	ユフガン	シジユウ カラカン	種不明	計
118	①	4	関川 絃					2	2
116	◎	2	阿部 利夫		1350				1350
"	◎	3	志賀 清道		32				32
"	①	1	吉川 吉枝		97				97
"	○	5	中島 公		55				55
"	◎	5	近辻 広帰	70					70
"	◎	1	宇治 金太郎	26					26
		17		96	1534				1630
					1534				1534
				96					96
116	①	10	北川 孝二	1200	250				1450
"	①	4	竹内 行雄		1				1
"	①	8	松本 昭			2			2
		22		1200	251	2			1453
116	①	1	北沢 繁美	5	3				8
115	①	5	武内 功	1					1
115	①	60	浜崎 潔		22				22
115	◎	2	早川 貞夫	5					5
116	①	1	小代 政雄					3	3
116	①	11	"					5	5
		1						8	8
116	①	2	藤井 弘茂			1			1
"	①	1	岡 弘					2	2
116	①	1	原 務			2			2
116	①	3	岩崎 等	1	3			10	14
"	①	(3)	"		6			6	12
		3		1	9			16	26

行	列
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

9 法指定区域別ガン類生息調査状況

区 分	鳥 獣 原 護 区							銃 猟 禁 止 区 域					一 般 税 野										
	箇 所 数	面 積 (ha)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	シ シ ヲ 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 (羽)	マ ガ ン (羽)	ヒ シ ク イ (羽)	コ ク ガ ン (羽)	種 不 明 (羽)	計	
北海道	2	405		1			2	3							2	145							42
青森	1	4370			47			47							1	1,000							5
宮城	4	1,138	2,534	3,008		2	8	5,552							4	870	2,120		67			20	2207
茨城	1	4,525					2	2							2	55	96						96
新潟	4	490		1,534				1,534							1	6,890							2
石川	2	1,905	1,200	251				1,451							1								2
長野	1	141.3	5	3			8	8															
愛知	1	15,000		22				22															
滋賀	1	40	5					5															
兵庫	2	10					8	8							1	2,000							1
和歌山															1	24							2
山口															2	280							16
徳島															14	11,264	2,217						38
香川															1								17
高松															1								49
愛媛															9								2381
高知															4	819							38
福岡															4								49
佐賀															1								17
大分															4	819							17
計	19	28024.3	3744	4819	47	2	20	8632	4	819	1	8	8	9	14	11,264	2,217					38	2381

(Case)

Case No.	Case Name	Case Description	Case Status	Case Date	Case Location	Case Category
1	Case 1	Case 1 Description	Case 1 Status	Case 1 Date	Case 1 Location	Case 1 Category
2	Case 2	Case 2 Description	Case 2 Status	Case 2 Date	Case 2 Location	Case 2 Category
3	Case 3	Case 3 Description	Case 3 Status	Case 3 Date	Case 3 Location	Case 3 Category
4	Case 4	Case 4 Description	Case 4 Status	Case 4 Date	Case 4 Location	Case 4 Category
5	Case 5	Case 5 Description	Case 5 Status	Case 5 Date	Case 5 Location	Case 5 Category
6	Case 6	Case 6 Description	Case 6 Status	Case 6 Date	Case 6 Location	Case 6 Category
7	Case 7	Case 7 Description	Case 7 Status	Case 7 Date	Case 7 Location	Case 7 Category
8	Case 8	Case 8 Description	Case 8 Status	Case 8 Date	Case 8 Location	Case 8 Category
9	Case 9	Case 9 Description	Case 9 Status	Case 9 Date	Case 9 Location	Case 9 Category
10	Case 10	Case 10 Description	Case 10 Status	Case 10 Date	Case 10 Location	Case 10 Category

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)	シジムカラガン (羽)	ゴクガン (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)	サカツラガン (羽)	種不明 (羽)	計 (羽)
	S. 45. 1. 17	40	19.570	85	—	339	—	3726	—	1.500	—	—	—
S. 46. 1. 18	27	6,148	69	—	160	—	3,385	—	1,615	—	—	—	5,160
S. 47. 1. 17	42	22,510	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	—	—	1092	7,249
S. 51. 1. 16	37	40,107	152	2	104	—	5,962	—	4,896	—	—	58	11,022

11. 都道府県別力毛類生息調査状況

	調査地数 ()は力毛類生息地数	調査面積 ()は力毛類生息地調査面積	調査人員
北海道	587 (478) ^{ヶ所}	55,108 (47,403) ^{ha}	650 人
青森	38 (32)	10,934 (10,794)	42
岩手	199 (133)		138
宮城	93 (63)	6,385 (4,920)	101
秋田	84 (83)	10,082 (10,076)	107
山形	105 (97)	3015 (2,987)	130
福島	36 (36)	16,090 (16,090)	59
茨城	23 (20)	21,188 (21,081)	47
栃木	9 (9)	5,890 (5,890)	26
群馬	38 (38)	21,112 (21,112)	93
埼玉	12 (6)	847.1 (799)	21
千葉	141 (99)	6,882.0 (6,525)	114
東京	48 (45)	2,723 (2,570)	50
神奈川	53 (35)	2,352 (2,105)	73
新潟	34 (21)	2,667 (2,032)	54
富山	91 (88)	892.4 (892)	32
石川	12 (9)	13,872 (13,364)	52
福井	15 (14)	2,677 (2,657)	38
山梨	25 (19)	7,283 (6,861)	47
長野	63 (28)	5213.7 (4,241)	91
岐阜	133 (88)	4,572 (3,543)	161
静岡	72 (71)	6146.5 (6147)	96
愛知	111 (98)	4,588 (4,376)	87
三重	97 (75)	39,724.9 (33,545)	137
滋賀	24 (24)	15,070.4 (15,070)	79

リュウキウ ガモ	アカツクシ ガモ	ツツシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモガモ
-	-	-	87	7,566	769	3,258	21
-	-	-	90	1,209	1,426	1,375	-
-	-	-	520	1,864	12,938	849	4
-	-	-	55	15,415	20,253	3,425	-
-	-	-	24	10,332	30,741	167	-
-	-	-	107	13,691	55,502	18,703	504
-	-	-	388	3,540	9,211	5,073	-
-	-	-	9	10,816	8,029	18,543	9
-	-	-	-	2,529	3,311	2,991	26
-	-	-	987	2,593	5,328	6,849	-
-	-	-	140	3,160	18,243	2,945	50
-	-	-	28	4,376	15,036	14,729	3
-	-	-	90	1,620	10,559	4,457	2
-	-	-	278	1,451	625	1,372	-
-	-	-	-	2,491	5,609	13,449	2
-	-	-	129	4,789	5,478	4,603	798
-	-	-	-	29,112	8,051	3,093	10,888
-	/	-	84	6,345	3,573	5,700	100
-	-	-	37	1,649	532	120	-
-	-	-	53	1,382	4,370	597	-
-	-	-	271	3,314	327	1,685	3
-	-	-	689	5,374	5,753	5,929	8
-	-	-	140	21,682	31,464	20,603	152
-	-	-	388	6,081	1,508	3,997	-
-	-	-	28	3,036	1,570	3,554	-

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	ハシビロ ガモ	アカハシ ハジロ
107	-	34	-	31	-	43	-
219	-	72	-	75	-	314	-
55	-	407	-	35	-	-	-
2,124	-	234	-	797	-	55	-
-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	30	-	1,306	-	-	-
37	-	609	-	827	-	20	-
856	481	7,356	1	1,417	-	327	-
-	-	-	-	632	-	-	-
17	-	440	-	3,719	-	23	-
20	-	10	-	1,406	-	140	-
5,025	4	8,516	3	9,085	-	380	-
205	-	970	1	10,686	-	440	-
-	-	-	-	296	-	-	-
3	-	8	-	574	-	9	-
15	-	172	-	30	-	15	-
584	75	552	-	3,457	-	590	-
23	4	110	-	25	-	115	-
-	-	5	-	-	-	-	-
238	150	-	-	-	-	50	-
156	-	-	-	-	-	-	-
973	-	2,128	-	2,698	-	4,950	-
759	2	1,774	-	12,595	-	1,113	-
1745	-	160	-	170	-	-	-
583	-	2,035	-	198	-	-	-

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	ススガモ	ケワタガモ	イケワタ ガモ
1,328	—	—	—	3,003	510	—	—
146	—	—	—	528	725	—	—
—	—	—	—	151	257	—	—
2,844	—	—	—	230	2,500	—	—
241	—	—	—	495	260	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	58	—	—
2,910	—	—	—	7,198	68	—	—
19	—	—	—	8	15	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	30	—	—	—
1,443	—	—	—	5,502	39,960	—	—
259	—	—	—	121	3,586	—	—
—	—	—	24	152	23	—	—
1,317	—	—	—	473	6	—	—
120	—	—	—	794	288	—	—
85	—	—	—	1,568	425	—	—
197	—	—	—	263	—	—	—
18	—	—	—	836	—	—	—
—	—	—	—	—	11	—	—
—	—	—	—	20	—	—	—
3,348	—	—	—	3,301	26,271	—	—
10,899	—	—	—	2,121	38,219	—	—
8,915	—	—	—	4,160	100	—	—

フマガモ	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	ホオジロ ガモ	ヒメ ハジロ	ミコ アイサ
5,557	1,183	-	2,075	4,954	3,226	-	29
228	4	-	71	-	373	-	11
142	135	-	293	-	-	-	-
551	25	-	-	-	5	-	7
302	34	-	85	-	21	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,949	-	-	-	35	-	-	-
3	10	-	26	-	105	-	145
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,615	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	30	-	1
8	-	-	-	-	-	-	-
21	94	-	-	-	1	-	65
-	900	-	-	-	4	-	-
153	8	-	-	-	330	-	105
-	-	-	-	-	3	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	20	-	12
1,600	-	-	-	-	50	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-	-	-

(昭和51年1月調査)

ウミアイサ	カワアイサ	種不明	計
5,346	613	7,441	47,181
140	392	322	7,720
19	33	913	18,615
44	167	1,242	49,973
210	78	446	43,437
—	1	—	89,844
—	—	1,649	23,431
3	90	18,426	76,828
—	—	59	9,590
—	1	21	19,978
—	—	110	26,264
—	9	3,456	109,172
—	—	8	33,035
—	—	36	4,265
23	13	147	24,305
79	12	1,152	19,398
22	32	1,700	60,830
6	2	214	16,800
—	—	11	3,208
—	—	196	2,047
—	—	122	5,898
250	—	1,013	62,712
32	15	3,835	147,055
300	—	2,599	16,951
1	28	5,600	29,919

	調査地数 ()はカニ類生息地数	調査面積 ()はカニ類生息地調査面積	調査人員
京都	17 (16) ^{ヶ所}	6,898 (5,698) ^{ha}	27 人
大阪	33 (28)	2,010 (1,992)	26
兵庫	17 (17)	3,750 (3,750)	29
奈良	20 (7)	1,215.5 (466)	4
和歌山	114 (—)	3,291.4 (—)	91
鳥取	8 (5)	1,782.8 (1,671)	11
島根	4 (4)	13,742 (13,742)	23
岡山	10 (7)	5,570 (4,160)	25
広島	109 (68)	3215.1 (2634)	67
山口	63 (60)	4,395 (4,365)	85
徳島	37 (27)	2,962.5 (2,729)	23
香川	41 (41)	229 (229)	21
愛媛	89 (49)	13,122.9 (5820)	89
高知	69 (49)	5,757.8 (4709)	54
福岡	35 (34)	2,725 (2,715)	28
佐賀	32 (31)	717 (697)	29
長崎	17 (16)	26,827 (25,527)	28
熊本	91 (69)	12,468 (9993)	78
大分	68 (48)	897 (866)	79
宮崎	31 (27)	3432 (3327)	40
鹿児島	173 (157)	10,877.1 (10,835)	182
沖縄	11 (11)	801.6 (802)	28
計	3,232 (2,480)	391,992.5 (351,807)	3,592

リュウキ ウガモ	アカツシ ガモ	ツツシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモガモ
-	-	-	130	5,636	2,828	494	-
-	-	-	104	800	705	2,334	12
-	-	-	45	2,954	1,796	2,301	311
-	-	-	128	232	7	46	-
-	-	-	1146	2,889	1,350	1,455	-
-	-	-	-	4,833	125	1,220	-
-	-	1	-	2,822	649	445	-
-	-	-	80	2,376	788	1,752	2
-	-	6	47	1,931	362	787	-
-	-	1	402	5,474	834	4,970	375
-	-	-	167	1,922	188	419	-
-	-	-	8	628	91	209	36
-	-	-	2,151	4,826	144	1,557	-
-	-	-	494	1,780	274	2,628	-
-	-	-	30	2,225	841	908	295
-	-	598	88	2,267	1,485	2,134	124
-	-	150	86	12,369	3,601	1,252	-
-	-	39	484	10,083	5,612	19,822	-
-	-	-	172	2,167	718	980	-
-	-	20	227	8,067	1,045	1,889	80
-	-	-	646	49,752	16,219	7,510	-
-	-	8	-	112	101	286	-
-	1	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805

ヨシガモ	オカヨシ ガモ	ヒトリガモ	アメリカ ヒドリ	オナガガモ	シマアジ	ハシビロ ガモ	アカハシ ハジロ
200	-	16	-	291	-	-	-
60	1	1,719	-	832	-	473	-
744	7	2,084	4	2,644	-	495	-
-	-	7	-	-	-	32	-
-	-	4,000	-	23	-	-	-
-	-	-	-	4	-	-	-
-	30	1,732	-	1,267	-	10	-
70	-	680	-	725	-	50	-
1	-	4,821	1	324	-	88	-
163	-	749	-	770	-	31	-
-	-	435	-	-	-	-	-
56	65	777	1	9	-	124	-
-	-	30	-	-	-	-	-
-	-	1,113	-	95	-	64	-
-	-	1,862	-	50	-	350	-
7	11	61	-	107	-	41	-
100	-	-	-	421	-	300	-
142	26	16,061	-	7,240	-	290	-
88	7	610	10	115	-	3	-
-	-	441	-	-	-	33	-
12	-	21,185	-	430	-	-	-
-	-	36	7	27	-	26	-
15,437	863	84,041	28	65,434	-	10,994	-

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	ケワタガモ	コケワタガモ
7	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	21	84	-	-
2028	-	-	-	328	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	20	-	-	-
15,214	-	-	-	8653	-	-	-
10,666	-	-	-	30,984	1,000	-	-
150	-	-	-	25	15	-	-
13	-	-	-	60	78	-	-
671	-	-	-	223	150	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
129	-	-	-	37	53	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	8	2	-	-
80	-	-	-	410	2,265	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
4931	-	-	-	14,144	16,025	-	-
751	-	-	-	-	1450	-	-
15	-	-	-	7	27	-	-
-	-	-	-	-	700	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	19	1	-	-
68,795	-	-	24	85,901	135,139	-	-

クロガモ	ビロウド キンクロ	アラナミ キンクロ	シリガモ	ゴオリガモ	ホオジロ ガモ	ヒメ ハジロ	ミコ アサ
—	35	—	—	—	—	—	5
21	21	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	7	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	463	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
170	—	—	—	—	—	—	—
60	20	—	—	—	50	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	120	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
12,563	2,470	—	2,550	4,990	4,810	—	433

ウミアイ付	カワアイ付	種 不 明	計
—	—	235	9,877
1	—	3	7,197
168	—	—	15,961
—	—	—	452
—	—	508	11,391
—	—	—	30,051
—	—	—	50,082
—	2	—	6,715
71	—	27	8,617
—	5	6049	20,887
181	20	334	3,836
446	3	479	3,282
40	75	204	9,027
—	—	87	6,546
—	—	166	9,512
—	—	180	7,103
52	—	—	53,551
1	—	2,936	64,987
80	4	97	5,122
—	—	2,922	15,424
—	—	1,540	97,296
—	—	15	638
7,515	1,595	66,500	1,391,010