

第21回ガンカモ科の鳥類の調査  
報告書

(1990年1月16日調査)

平成2年2月

環境庁自然保護局野生生物課

## はじめに

ガンカモ科の鳥類の全国一斉調査は、昭和45年、まだ環境庁が発足する前の鳥獣行政が林野庁所管の時代にスタートした。昭和47年からは環境庁が取りまとめに当たり、平成2年の調査となった今年は、第21回を迎えることとなった。現在では、全国で6,000を超える調査地点において、4,000名を超える調査員により調査が行われ、ガンカモ科の鳥類の保護・管理を図る上で、我が国のみならず世界的にみても貴重な資料が得られている。

この間、実際の調査実施主体である都道府県の職員及び鳥獣保護員、また、ボランティア等として調査に参加した（財）日本野鳥の会、（財）日本鳥類保護連盟、（社）大日本猟友会の会員の方々等には、ご多忙の中、多大なご尽力をいただいている。ここに厚く御礼申し上げますとともに、今後とも一層のご協力をお願いする次第である。

平成2年2月

環境庁自然保護局野生生物課長

菊地邦雄

# 目次

## はじめに

1 観察の概要	1
別表1-1 都道府県の担当部局	5
別表1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等	6
別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳	7
別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移	8
2 ハクチュウ類	15
別表2-1 ハクチュウ類観察状況の推移	20
別表2-2 都道府県別ハクチュウ類観察状況	21
別表2-3 都道府県別ハクチュウ類観察数ベスト10	23
別表2-4 観察箇所別ハクチュウ類観察数ベスト10	24
別表2-5 (1) 都道府県別ハクチュウ類観察数の過去10年間の推移	25
別表2-5 (2) 都道府県別オオハクチュウ観察数の過去10年間の推移	27
別表2-5 (3) 都道府県別コハクチュウ観察数の過去10年間の推移	29
別表2-6 法指定区域別ハクチュウ類観察状況	31
別表2-7 都道府県別・地況別ハクチュウ類観察状況	45
別表2-8 ハクチュウ類観察箇所別一覧	49
3 ガン類	77
別表3-1 ガン類観察状況の推移	82
別表3-2 都道府県別ガン類観察状況	84
別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10	86
別表3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10	87
別表3-5 (1) 都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移	88
別表3-5 (2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移	90
別表3-5 (3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移	92
別表3-5 (4) 都道府県別コクガン観察数の過去10年間の推移	94
別表3-6 法指定区域別ガン類観察状況	96
別表3-7 (1) 都道府県別・地況別ガン類観察状況(マガン)	110
別表3-7 (2) 都道府県別・地況別ガン類観察状況(ヒシクイ)	112
別表3-7 (3) 都道府県別・地況別ガン類観察状況(コクガン)	114
別表3-8 ガン類観察箇所別一覧	116

4	カモ類	124
別表4-1	カモ類観察状況の推移	134
別表4-2 (1)	都道府県別カモ類観察状況 (1) (オトリ・マガモ・カルガモ・コガモ・ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ・ ハシロガモ)	136
別表4-2 (2)	都道府県別カモ類観察状況 (2) (ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クマガモ・トモエガモ・ヒロート・キンクロ・シロガモ・ ゴオリガモ・ホシロガモ・ウミアイイ・カワアイイ・ミコアイイ)	138
別表4-2 (3)	都道府県別カモ類観察状況 (3) (ツクシガモ・アカツクシガモ・アメリカヒトリ・シマアジ・オホホシハジロ・アカハジロ・ヒメハジロ・ ケビリキンクロ・コウライアイイ等)	140
別表4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1) (カモ類全体・オトリ・マガモ・カルガモ・コガモ)	142
別表4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2) (トモエガモ・ヨシガモ・オカヨシガモ・ヒトリガモ・オナガガモ)	143
別表4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3) (ハシロガモ・ホシハジロ・キンクロハジロ・スズガモ・クマガモ)	144
別表4-3	都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4) (シロガモ・ゴオリガモ・ホシロガモ・ミコアイイ・ウミアイイ・カワアイイ)	145
別表4-4	観察箇所別カモ類観察数ベスト10	146
別表4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移 (1) (北海道～滋賀県)	147
別表4-5	都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移 (2) (京都府～沖縄県)	149
別表4-6	法指定区域別カモ類観察状況	151
別表4-7	都道府県別・地況別カモ類観察状況	158
別表4-8	珍しい種の観察場所	198
別表4-9	各都道府県のカモ類の主な観察箇所	199
	おわりに	246
	別添 (実施要領)	247

## 要 約

### SUMMARY

This is the report of the 21st annual census on wild geese, ducks and swans in Japan advocated by the Environmental Agency.

The Environmental Agency has been conducting field research on wild geese, ducks and swans in Japan every winter since '70. The purpose of this research is to obtain information on the habitats of these species, in order to develop their conservation programs.

The survey this year was done on January 16th at 6,746 designated points in all Japan by 4,328 researchers .

Total number of birds observed was counted up to 1,721,000, including 5 species of geese, 30 species of ducks and 3 species of swans with numeral 17,000, 1,663,000, 40,000 respectively.

## 1. 調査の概要

ガン・カモ・ハクチョウ類の鳥類の冬期の生息状況を明らかにし、野生生物保護行政に必要な資料とするため、環境庁では都道府県の協力を得て、ガンカモ科鳥類の全国一斉調査を毎年1月中旬に実施している。

今年の調査は、別添1（p 247）の実施要領に基づき、平成2年1月16日、全国6,746箇所において、4,328名の調査員により実施された（一部は15、17日にも行われている。）。

観察総数は、1,721千羽であり、昨年1,713千羽を超え過去最高羽数を記録した。（表1-1、図1-1）

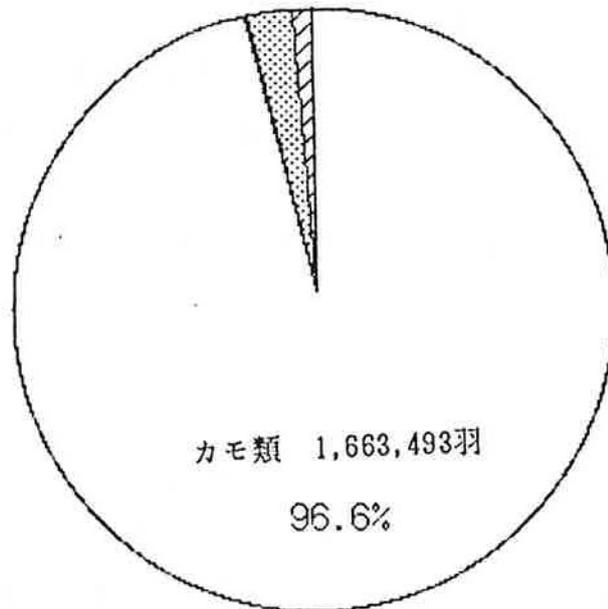
ガンカモ科観察総数	1,721,086羽
ハクチョウ類観察総数	40,488羽（3種）
ガン類観察総数	17,105羽（5種）
カモ類観察総数	1,663,493羽（30種）

### （参考）

都道府県の担当部局	別表1-1（p 5）
都道府県別調査箇所、調査員数等	別表1-2（p 6）
調査員の都道府県別・所属別内訳	別表1-3（p 7）
12月、1月の平均気温等の推移	別表1-4（p 8）

ハクチョウ類 40,488羽 2.4%

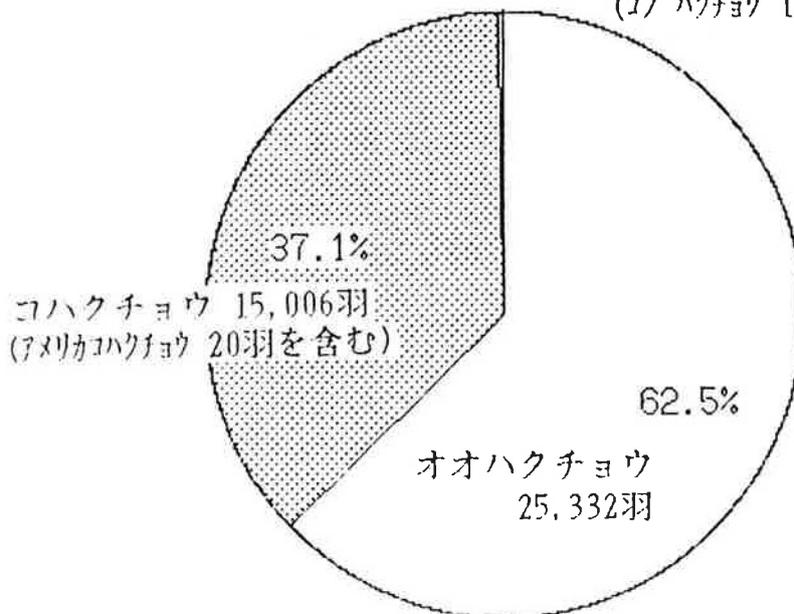
1.0% ガン類 17,105羽



総数 1,721,086羽

図1-1 ガンカモ科鳥類の平成2年調査における観察数(1)  
(総数)

0.4% 種不明・その他 150羽  
(コハクチョウ 114羽を含む)



ハクチョウ類 40,488羽

図1-2 ガンカモ科鳥類の平成2年調査における観察数(2)  
(ハクチョウ類)

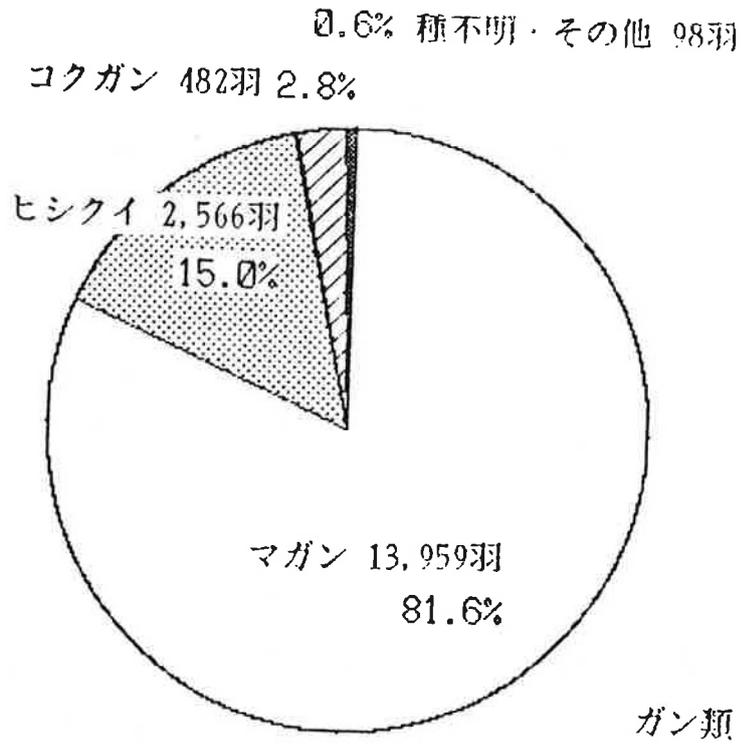


図1-3 ガンカモ科鳥類の平成2年調査における観察数(3)  
 (ガン類)

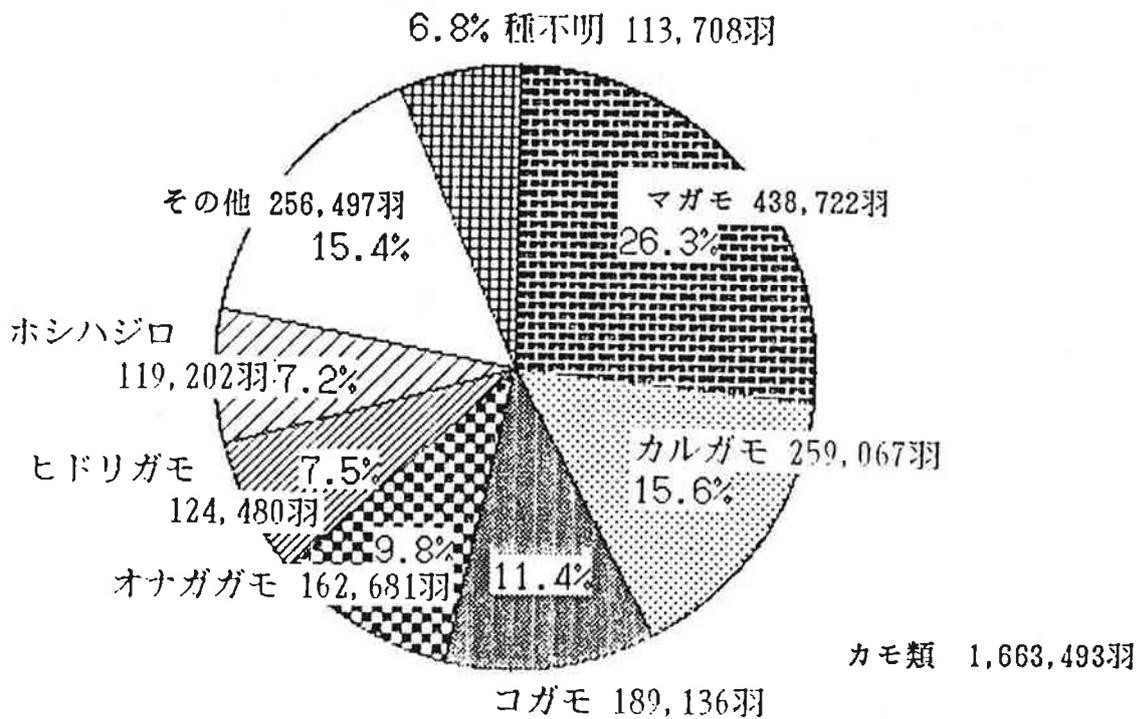


図1-4 ガンカモ科鳥類の平成2年調査における観察数(4)  
 (カモ類)

表 1-1 ガンカモ科鳥類の年次別観察数の推移

調査年月日	観察数 (羽)
昭和. 45. 1. 17	1, 026, 342
昭和. 46. 1. 18	972, 881
昭和. 47. 1. 17	958, 972
昭和. 48. 1. 16	1, 016, 564
昭和. 49. 1. 14	1, 133, 419
昭和. 50. 1. 16	1, 346, 480
昭和. 51. 1. 16	1, 416, 188
昭和. 52. 1. 17	1, 454, 388
昭和. 53. 1. 17	1, 280, 350
昭和. 54. 1. 16	1, 333, 542
昭和. 55. 1. 16	1, 202, 929
昭和. 56. 1. 16	1, 161, 760
昭和. 57. 1. 16	1, 447, 556
昭和. 58. 1. 17	1, 466, 804
昭和. 59. 1. 17	1, 454, 437
昭和. 60. 1. 16	1, 547, 381
昭和. 61. 1. 16	1, 614, 329
昭和. 62. 1. 16	1, 699, 338
昭和. 63. 1. 16	1, 681, 452
平成. 1. 1. 17	1, 712, 504
平成. 2. 1. 16	1, 721, 086

都  
北  
青  
岩  
宮  
秋  
山  
野  
の  
鳥  
類  
学  
会

別表1-1 都道府県の担当部局

都道府県	部(局)課(室)名	係(班)名	代表電話番号	内線番号	直通電話番号	〒	住 所
北海道 青森県 岩手県 宮城県	保健環境部自然保護課	野生生物	011-231-4111	25-575		060	札幌市中央区北三条西6
	環境保健部自然保護課	環境保全班	0177-22-1111	3158	0177-22-1150	030	青森市長島1-1-1
	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0196-51-3111	2764		020	盛岡市内丸10-1
	保健環境部環境保全課	鳥獣保護	022-211-2111	3592	022-211-2671 ~2674	980	仙台市青葉区本町3-8-1
秋田県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護担当			0188-60-1613	010	秋田市山王4-1-1
	林務部林政課	猟政担当			0188-60-1414 0188-60-1924		
山形県 福島県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0236-30-2211		0236-30-2206	990	山形市松波2-8-1
	農地林務部森林保全課	鳥獣保護	0245-21-1111	3816		960	福島市杉妻町2-16
茨城県 栃木県	農林水産部林政課	緑化鳥獣保護	0292-21-8111	3677	0292-24-1364	310	水戸市三の丸1-5-38
	林務部自然環境課	鳥獣保護			0286-23-3261	320	宇都宮市鳩田1-1-20
群馬県 埼玉県	林務部自然保護対策室	鳥獣保護	0272-23-1111	3013		371	前橋市大手町1-1-1
	環境部自然保護課	鳥獣保護	048-824-2111	2424	048-822-7543	336	浦和市高砂3-15-1
千葉県	環境部自然保護課	動物保護			0472-23-2971 0472-23-2972	260-91	千葉市市場町1-1
	農林水産部林務課	鳥獣保護	03-212-5111	31-859	03-212-6788	100	千代田区丸の内3-8-1
東京都 神奈川県	環境部自然保護課	鳥獣保護班	045-201-1111	3829-3830	045-201-1917	231	横浜市中区日本大通り1
	環境保健部環境保全課	鳥獣保護	025-285-5511	2693-2699	025-285-9155	950	新潟市新光町4-1
新潟県 富山県	農地林務部自然保護課	鳥獣保護	0764-31-4111	782		930	富山市新総曲輪1-7
	環境部自然保護課	鳥獣	0762-61-1111	2953	0762-23-9172	920	金沢市広坂2-1-1
福井県 山梨県	県民生活局自然保護課	自然保護	0776-21-1111	2810-2463		910	福井市大手3-17-1
	林務部林政課	総務担当	0552-37-1111	2811	0552-35-3213	400	甲府市丸の内1-6-1
長野県 岐阜県	林務部治山課	鳥獣保護	0262-32-0111	2723		380	長野市大宇南長野字幅下692-2
	林政部自然保護課	鳥獣・自然保護	0582-72-1111	2838-3836	0582-72-6936	500	岐阜市藪田1-1
静岡県 愛知県	県民生活局自然保護課	鳥獣保護			0542-21-2544	420	静岡市道手町9-6
	農地林務部自然保護課	鳥獣担当	052-961-2111	3693	052-971-0782	460-01	名古屋市中区三の丸3-1-2
三重県 滋賀県	農林水産部緑化推進課	鳥獣保護			0592-24-2578	514	津市大明町13
	生活環境部自然保護課	鳥獣保護	0775-24-1121	2623		520	大津市京町4-1-1
京都府 大阪府	農林水産部森林保全課	森林保全	075-451-8111	2554	075-451-2368	602	京都市上京区下立売通新町西入 藪の内町85-3
	農林水産部緑の環境整備室	森林保全	06-941-0351	2741-2742	06-941-3322	540	大阪府中央区大手前2-1-22
兵庫県 奈良県	農林水産部林務課	鳥獣保護	078-341-7711	2579	078-341-2245	650	神戸府中央区下山手通5-10-1
	農林部林政課	鳥獣保護	0742-22-1101	3963	0742-22-7089	630	奈良市登大路町
和歌山県 鳥取県	農林水産部林業課	森林活用班	0734-32-4111	2970	0734-41-2970	640	和歌山市小松原通1-1
	農林水産部造林課	林地保全	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680	鳥取市東町1-220
鳥根県 岡山県	農林水産部林政課	保護別政	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690	松江市殿町1
	環境保健部自然保護課	緑化鳥獣	0862-24-2111	2903-2908		700	岡山市内山下2-4-6
広島県 山口県	林務部森林保全課	鳥獣保護	082-228-2111	3858	082-228-9915	730	広島市中区基町10-52
	自然公園管理			3854			
山口県 徳島県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護	0839-22-3111	2681	0839-24-0650	753	山口市津町1-1
	農林水産部林政課	鳥獣保護			0886-21-2449	770	徳島市万代町1-1
香川県 愛媛県	環境保健部環境自然保護課	鳥獣保護・狩猟	0878-31-1111	2420		760	高松市番町4-1-10
	農林水産部森林林業課	森林保護	0899-41-2111	3357	0899-41-1614	790	松山市一番町4-4-2
高知県 福岡県	国民休暇課局自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	2281		780	高知市丸の内1-2-20
	水産林務部緑化推進課	保護	092-651-1111	3553	092-622-0801	812	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県 長崎県	農林部森林保全課	保護	0952-24-2111	2692	0952-29-9041	840	佐賀市城内1-1-59
	保健環境部自然保護課	鳥獣保護	0958-24-1111	2542	0958-26-6715	850	長崎市江戸町2-13
熊本県 大分県	林務水産部自然保護課	鳥獣保護	096-383-1111	5653-5656	096-384-1071	862	熊本市水前寺6-18-1
	林業水産部緑化推進課	環境保護	0975-36-1111	3342		870	大分市大手町3-1-1
宮崎県 鹿児島県	環境保健部環境保全課	鳥獣保護	0985-24-1111	2467	0985-26-7083	880	宮崎市橘通東2-10-1
	保健環境部環境管理課	自然保護	0992-26-8111	2575	0992-22-2279	892	鹿児島市山下町14-50
沖縄県	林務水産部森林保全課	保護別政		2929-2935	0992-22-7432		
	環境保健部自然保護課	自然保護			0988-66-2243	900	那覇市泉崎1-2-2

別表 1 - 2 都道府県別調査箇所、調査員数等

都道府県	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員
北海道	892	32,090.3	2,037
青森	130	13,409.3	271
岩手	258	4,378.3	474
宮城	280	15,380.0	391
秋田	249	13,951.0	475
山形	310	2,349.8	523
福島	248	5,589.4	749
茨城	36	21,971.0	100
栃木	30	2,166.0	112
群馬	85	2,366.2	169
埼玉	95	8,437.0	211
千葉	184	7,004.9	383
東京	71	3,338.0	190
神奈川	225	4,247.5	363
新潟	44	5,499.3	91
富山	184	4,667.5	285
石川	10	10,774.0	72
福井	13	2,446.0	45
山梨	71	5,233.3	192
長野	180	4,908.8	362
岐阜	59	5,313.0	287
静岡	57	5,094.0	136
愛知	160	4,782.3	252
三重	118	7,757.1	220

都道府県	調査箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員
滋賀	151	14,171.5	373
京都	135	5,759.3	258
大阪	143	3,676.3	313
兵庫	65	5,221.0	296
奈良	54	675.0	156
和歌山	214	2,424.2	430
鳥取	9	1,949.0	36
島根	107	16,875.0	157
岡山	10	5,810.0	57
広島	132	2,425.1	306
山口	220	3,699.8	312
徳島	37	11,301.0	40
香川	150	6,546.6	309
愛媛	124	3,724.6	162
高知	103	4,733.0	164
福岡	185	3,471.9	327
佐賀	87	2,840.9	107
長崎	42	36,611.0	88
熊本	174	3,094.1	233
大分	283	6,081.1	463
宮崎	86	4,752.5	224
鹿児島	220	4,122.9	300
沖縄	26	1,244.3	45
全国計	6,746	344,364.1	13,546

別紙 1 - 3 調査員の都道府県・所属別内訳

都道府県	都道府県職員	鳥 獣 保 護 員					保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護両・団体して 狩猟の 関係者	その他	計
		保護団体関係者	狩猟団体関係者	保護両・団体して 狩猟の 関係者	その他	小計					
北海道			59	19	7	85	3	549	4	9	650
青森	21	10			9	19	14			1	55
岩手	13	7	33	26	9	75	14	19	5	5	131
宮城	11	5	43			42		12			113
秋田	26	5	28	3	25	61	2	41		3	133
山形	8	2	21	25		48		13	2	2	73
福島	41	4	78	4	4	90	9	5		16	161
茨城							61				61
栃木	28	3	3		1	7	11			1	47
群馬		4		27		31	35				66
埼玉		2				2	92				94
千葉	12	15	46	40	7	108		32		2	154
東京都	34	8	10		4	22	27			2	85
神奈川県	27	3	51	1	5	60				1	88
新潟		3				3	59				62
富山		6	27	6	2	41	9	24		5	79
石川							62				62
福井							45				45
山梨	21		40		8	48	11	3		2	85
長野	20	3	55	7	46	111	1	1			133
岐阜							69				69
静岡県	1	4				4	80				85
愛知県	33	5	36	1	5	47					80
三重	9		23		8	31				2	42
滋賀	18	2	18		26	46		46			110
京都	21	9	34		7	50	3	1		2	77
大阪	1	18	2			20	67			34	122
兵庫県	12	3	1	1	1	6	61			3	82
奈良	3		3			3	12	6			24
和歌山	11	1	29	14		44	28	4	4	24	115
鳥取	17						19				36
島根	24	4	19	2	13	38	12				74
岡山							57				57
広島	42	9	5	2		16		3		3	64
山口	2	5	23	32	3	63	11	12	2	10	100
徳島							25				25
香川県			1			1	29	1			31
愛媛	2	1	60		8	69	39				110
高知県	10		45		2	47	15	4		2	78
福岡	12	8	52	12	3	75		21		4	112
佐賀			16			16				4	20
長崎		1			1	2	28				30
熊本	6		43	23	13	79	1	5		4	95
大分	25		38	14	8	60	9	2			96
宮崎	18	1	22	8		31	7	1		6	63
鹿児島	9		75	32	9	116		10		3	138
沖縄		3	2	1	9	15				1	16
計	538	154	1,041	300	285	1,780	1,027	815	17	151	4,328

#### 別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移

この表は、気象庁資料（気象庁年報等）より作成したもので、都道府県庁所在地にある気象官署のデータを転載した（ただし、埼玉県は熊谷、滋賀県は彦根）。

なお、表中

「平均12」は12月の平均気温

「平均 1」は 1月の平均気温

「最低12」は12月の日最低気温の平均

「最低 1」は 1月の日最低気温の平均

「積雪12」は12月の最深積雪

「積雪 1」は 1月の最深積雪

をそれぞれ表す。

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
札	平12	0.9		-0.2	0.3	-1.8	-2.1	-3.5	-1.5	-2.3	-0.4	-0.6
	均1		-4.9	-4.4	-2.9	-4.7	-6.9	-5.8	-4.9	-3.8	-1.9	-4.9
	最12	-2.5		-3.3	-2.7	-5.2	-5.3	-7.3	-4.8	-6.3	-3.6	-3.8
	低1		-8.6	-7.8	-6.1	-8.5	-10.6	-9.3	-8.6	-7.2	-5.7	-8.9
幌	積12	17		38	21	14	27	66	49	68	69	48
	雪1		102	77	38	58	97	89	81	70	52	93
青	平12	2.8	1.4	1.3	2.2	-0.2	0.4	-0.4	1.6	1.2	1.7	1.8
	均1	-1.6	-2.6	-1.4	-0.5	-2.8	-4.1	-3.1	-2.3	-0.9	-0.3	-2.3
	最12	-0.1	-1.6	-1.6	-0.8	-3.5	-2.1	-3.1	-1.5	-2.2	-1.6	-1.0
	低1	-5.2	-5.5	-4.3	-3.3	-6.0	-7.0	-5.9	-5.6	-3.7	-3.5	-4.9
森	積12	47	47	53	21	95	128	85	35	34	51	32
	雪1	76	138	105	72	125	142	154	94	78	45	88
盛	平12	2.4	0.1	0.7	2.0	-0.9	0.1	-0.7	1.5	1.1	1.4	1.6
	均1	-2.3	-3.8	-1.7	-0.8	-4.4	-5.2	-3.6	-2.7	-0.8	-0.3	-3.1
	最12	-1.6	-3.4	-2.2	-1.1	-4.6	-3.5	-4.2	-2.2	-3.0	-1.6	-2.2
	低1	-6.2	-8.2	-5.3	-4.4	-8.6	-9.9	-7.3	-6.4	-4.2	-4.1	-7.4
岡	積12	3	29	20	11	26	29	10	11	20	11	24
	雪1	38	55	12	5	55	52	23	33	27	12	24
仙	平12	5.7	3.6	4.1	5.6	2.8	3.1	3.0	5.0	4.8	4.4	5.0
	均1	1.4	0.0	1.1	2.2	-0.5	-1.1	0.1	1.0	2.5	3.1	0.8
	最12	1.6	0.5	0.2	1.7	-0.9	-0.3	-0.7	1.3	0.7	0.5	1.3
	低1	-2.1	-3.3	2.4	-1.4	-3.6	-4.4	-3.5	-2.5	-1.4	-0.2	-2.6
台	積12	2	30	12	3	0	19	5	5	3	4	4
	雪1	5	11	9	10	18	2	2	16	10	7	5
秋	平12	4.5	2.3	2.8	3.7	1.3	1.9	1.0	3.3	2.7	2.9	3.1
	均1	-0.1	-1.2	-0.2	1.0	-1.8	-2.7	-1.6	-0.5	0.5	1.4	-1.0
	最12	1.4	-0.5	0.0	0.9	-1.6	-0.9	-1.6	0.0	-0.8	0.3	0.2
	低1	-2.8	-3.8	-2.7	-1.5	-4.4	-5.2	-3.9	-3.2	-2.1	-1.7	-3.6
田	積12	6	20	22	7	23	23	27	9	21	20	6
	雪1	56	45	46	38	39	52	35	26	24	15	26
山	平12	3.7	1.7	2.1	3.7	0.8	1.4	1.1	3.2	3.0	2.3	3.1
	均1	-0.9	-2.0	-0.9	0.3	-2.4	-3.5	-2.0	-0.9	0.7	1.4	-1.3
	最12	0.2	-1.1	-1.1	0.2	-2.4	-2.0	-1.9	-0.7	-0.9	-1.2	-0.3
	低1	-4.1	-4.7	-4.0	-2.7	-5.3	-7.0	-5.1	-4.3	-2.8	-1.8	-4.6
形	積12	23	78	32	7	8	30	10	8	9	43	16
	雪1	36	113	24	26	46	43	48	23	45	26	24
福	平12	5.9	3.4	3.6	5.3	2.7	2.9	3.3	4.9	4.7	4.2	4.9
	均1	1.5	-0.2	1.6	1.7	-1.0	-0.9	0.0	1.5	2.8	3.4	1.0
	最12	1.3	0.1	-0.6	1.4	-1.2	-1.0	-0.5	1.0	0.7	0.3	1.2
	低1	-2.1	-3.3	-2.4	-2.0	-4.5	-4.3	-3.7	-1.8	-1.0	-0.1	-2.5
島	積12	4	30	16	3	7	21	5	4	14	11	7
	雪1	5	34	7	19	34	9	13	14	6	13	6
水	平12	7.0	4.6	4.6	5.8	3.2	4.5	4.3	5.1	5.1	4.7	5.5
	均1	3.1	1.0	3.1	2.7	0.6	0.9	1.4	2.7	4.7	5.3	1.9
	最12	1.5	-0.6	-1.1	0.8	-2.5	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.4	0.4
	低1	-2.1	-4.9	-2.0	-2.4	-4.7	-4.9	-4.2	-2.5	-0.8	0.6	-3.0
戸	積12	-	2	-	-	1	-	1	8	1	-	-
	雪1	-	1	3	-	8	6	1	11	7	-	15

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
宇都宮	平12	6.2	4.0	3.6	5.2	2.3	3.8	3.4	4.2	4.2	4.0	5.1
	均1	2.2	0.1	2.4	2.1	-0.2	0.1	0.5	1.8	3.8	4.6	1.6
	最12	0.5	-1.4	-2.5	-0.1	-3.9	-1.9	-2.4	-1.4	-1.3	-2.1	-0.2
	低1	-3.6	-6.1	-3.4	-3.4	-6.0	-5.8	-5.3	-3.8	-2.1	0.0	-3.4
	積12	-	4	-	-	0	1	2	19	5	-	-
雪1	0	0	2	1	11	4	4	6	6	0	13	
前橋	平12	7.5	4.9	5.4	6.7	4.1	5.0	4.7	6.3	5.8	5.6	6.2
	均1	3.0	1.5	3.5	3.6	1.2	1.4	1.7	3.3	5.2	5.6	2.6
	最12	3.0	0.6	1.0	2.6	-0.1	0.7	0.2	1.9	1.6	0.8	2.1
	低1	-1.3	-2.9	-1.0	-0.6	-3.0	-3.0	-2.8	-1.2	0.4	1.8	-1.4
	積12	-	2	-	-	0	2	1	5	0	-	-
雪1	3	2	-	2	14	0	-	6	-	5	11	
熊谷	平12	7.8	5.3	5.3	6.6	4.5	5.0	4.8	6.3	5.4	6.0	6.9
	均1	3.3	2.3	3.9	3.9	1.6	2.0	2.1	3.7	5.3	6.0	3.0
	最12	2.8	0.5	0.0	1.8	-0.1	0.4	0.0	1.3	0.6	0.8	2.4
	低1	-1.4	-2.7	-0.7	-1.1	-3.1	-3.1	-3.0	-1.1	0.2	2.0	-1.4
	積12	-	2	-	-	-	3	-	3	1	-	-
雪1	4	-	1	0	16	3	-	9	1	3	14	
千葉	平12	9.3	7.4	6.8	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4
	均1	5.5	3.9	5.1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0
	最12	5.0	3.1	2.4	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5
	低1	1.1	0.1	1.2	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0
	積12	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
雪1	-	-	0	-	26	-	-	5	1	-	4	
東京	平12	10.1	7.7	7.6	9.5	7.1	7.7	7.4	8.5	8.1	8.4	9.2
	均1	5.6	4.4	5.8	6.2	3.7	4.1	4.5	5.8	7.7	8.1	5.0
	最12	6.4	3.8	3.8	5.7	3.3	4.0	3.4	4.9	4.1	4.5	5.7
	低1	1.7	0.6	2.2	2.5	0.2	0.5	1.0	1.9	3.7	4.8	1.7
	積12	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-
雪1	2	-	2	-	22	-	-	5	-	-	4	
横浜	平12	9.7	7.6	7.8	8.7	6.5	7.4	7.3	8.3	7.9	7.9	8.6
	均1	5.5	4.4	6.0	5.8	3.0	3.8	4.1	5.6	7.4	7.9	5.2
	最12	5.8	3.4	3.7	4.8	2.7	3.7	3.3	4.4	3.9	3.8	5.1
	低1	1.4	0.5	2.4	1.9	-0.5	0.1	0.4	1.6	3.4	4.6	1.3
	積12	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
雪1	1	-	-	-	21	-	-	6	0	-	8	
新潟	平12	7.0	4.7	5.1	6.3	3.7	4.4	3.5	6.1	5.9	5.1	6.1
	均1	2.6	1.2	2.5	2.9	0.5	0.1	1.0	2.3	3.7	4.8	1.9
	最12	3.7	2.0	2.0	3.5	0.9	1.7	0.8	2.9	2.5	1.9	2.9
	低1	0.0	-0.7	-0.4	0.4	-1.7	-2.4	-1.6	-0.3	0.9	1.9	-0.7
	積12	0	6	1	1	16	64	44	1	4	8	5
雪1	39	28	13	40	87	67	45	11	19	3	30	
富山	平12	7.0	4.1	4.8	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8	5.6
	均1	2.2	0.0	2.3	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9	2.1
	最12	3.2	1.3	1.4	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6	2.0
	低1	-0.8	-2.2	-1.1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5	-0.6
	積12	1	88	30	-	22	76	71	4	6	29	1
雪1	83	160	44	32	84	139	94	23	36	19	66	

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
金	平12	7.7	4.7	6.1	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7	6.4
	均1	3.1	0.9	2.9	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9	2.9
	最12	4.2	1.9	2.8	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3	2.8
	低1	0.2	-1.2	0.0	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7	0.4
沢	積12	0	41	6	5	17	71	69	5	4	24	3
	雪1	66	125	41	60	65	81	113	45	26	8	54
福	平12	7.5	4.3	5.5	6.8	4.3	5.5	4.0	6.8	6.2	4.9	5.8
	均1	3.0	1.0	3.0	3.3	0.9	0.9	0.9	3.4	4.2	5.7	2.9
	最12	3.8	1.7	2.1	3.6	1.6	2.4	1.4	2.9	2.3	1.6	2.2
	低1	0.3	-1.2	0.0	0.4	-1.3	-2.1	-1.6	0.6	1.2	2.4	0.3
井	積12	0	122	9	0	22	71	73	0	11	26	2
	雪1	58	196	29	40	62	83	127	14	32	14	53
甲	平12	5.8	3.6	3.6	5.0	2.9	4.2	3.4	5.1	4.2	3.7	4.8
	均1	2.6	0.8	2.7	2.6	0.1	1.1	0.4	3.0	4.2	4.9	2.3
	最12	0.4	-2.0	-2.3	-0.1	-2.8	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-2.4	-0.6
	低1	-3.3	-5.3	-2.7	-2.5	-5.4	-4.4	-5.7	-2.2	-1.2	0.3	-2.4
府	積12	—	9	—	—	—	2	—	6	3	—	—
	雪1	16	8	2	3	19	16	11	11	2	10	21
長	平12	4.0	1.2	1.3	3.1	0.3	1.3	0.9	2.5	1.6	1.2	2.3
	均1	-0.6	-3.1	-0.8	-0.7	-2.9	-2.6	-2.0	-0.3	0.6	2.3	-1.0
	最12	0.1	-2.5	-2.8	-0.8	-3.6	-2.2	-2.7	-1.7	-2.2	-2.9	-1.3
	低1	-4.1	-6.4	-5.0	-4.1	-6.3	-5.9	-5.6	-3.9	-3.2	-1.4	-4.7
野	積12	0	49	10	4	10	20	15	6	17	12	4
	雪1	24	48	28	10	33	19	7	11	15	5	14
岐	平12	8.2	5.1	5.7	7.1	5.0	6.2	5.4	7.7	7.1	5.6	7.0
	均1	4.2	1.8	4.0	4.7	1.9	2.7	2.6	4.5	5.5	6.6	4.1
	最12	3.5	1.2	0.9	2.9	1.0	2.3	1.4	3.0	2.5	1.2	2.5
	低1	0.4	-1.5	0.0	0.5	-1.7	-1.3	-1.0	0.7	1.4	2.4	0.4
卓	積12	—	2	3	—	1	31	2	—	0	8	—
	雪1	6	21	16	3	25	4	7	12	0	—	2
静	平12	10.1	7.3	8.0	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7	9.0
	均1	6.5	4.4	6.3	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9	6.5
	最12	4.9	2.2	2.4	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9	4.0
	低1	1.8	-0.8	1.0	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4	1.4
岡	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名	平12	7.9	5.1	5.6	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9	7.1
	均1	4.1	1.8	3.9	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6	4.2
	最12	3.6	1.4	1.1	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7	2.9
	低1	0.4	-1.5	-0.2	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7	0.8
古	積12	—	—	0	—	—	8	0	—	—	1	—
	雪1	2	5	2	5	3	2	1	6	—	—	2
津	平12	8.0	5.7	6.1	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1
	均1	4.4	2.9	4.1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8
	最12	3.0	1.8	1.5	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5
	低1	0.6	-0.5	-0.1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4
	積12	—	0	0	—	—	—	4	—	0	—	—
雪1	1	3	3	—	10	0	—	3	—	1	3	

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
彦根	平12	7.4	4.7	4.2	6.8	4.7	5.3	4.8	6.9	5.9	5.1	6.6
	均1	3.3	1.4	3.1	4.0	1.6	2.0	2.1	3.6	4.7	5.8	3.6
	最12	3.8	1.4	0.7	3.4	1.6	2.6	1.5	3.0	2.5	1.7	3.2
	低1	0.1	-1.2	-0.1	0.7	-0.9	-1.0	-0.8	0.6	1.3	2.6	0.7
	積12 雪1	— 40	20 35	27 35	— 29	11 30	20 39	22 18	— 21	6 25	15 9	0 8
京都	平12	7.6	5.1	5.8	7.0	5.1	6.6	5.4	7.6	7.0	5.9	7.0
	均1	4.2	2.4	3.8	4.8	2.2	3.1	2.8	4.8	5.9	6.8	3.9
	最12	3.4	1.2	1.9	2.9	1.4	2.9	1.7	3.6	2.7	1.8	3.3
	低1	0.4	-1.2	-0.1	1.0	0.9	-0.5	0.7	1.3	2.1	3.2	0.1
	積12 雪1	— 12	0 —	2 5	— 0	6 14	0 3	10 0	— 3	4 0	3 5	— 0
大阪	平12	9.2	6.8	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	8.9	8.7	7.6	8.5
	均1	5.7	3.7	5.3	6.1	3.6	4.3	4.2	6.2	7.2	7.8	5.7
	最12	5.3	3.4	3.8	5.6	3.3	4.3	3.0	5.1	4.8	3.7	4.8
	低1	2.0	0.5	1.5	2.6	0.5	0.6	1.0	2.8	3.5	4.6	2.4
	積12 雪1	— —	— —	— 3	— —	1 17	— 1	— —	— —	— —	— —	— 3
神戸	平12	9.0	5.8	7.0	8.1	6.3	7.3	6.1	8.5	8.3	6.8	8.0
	均1	4.9	2.7	4.6	5.5	3.0	3.6	3.4	5.7	6.4	7.3	4.9
	最12	5.6	2.6	3.4	4.7	2.9	3.8	2.8	4.9	4.9	3.1	4.5
	低1	1.3	-0.4	1.0	2.2	0.1	0.3	0.5	2.3	2.9	3.8	1.6
	積12 雪1	— 1	— —	0 2	— 0	— 10	— 2	0 —	— 0	0 —	0 —	— 3
奈良	平12	6.7	4.7	5.3	6.5	4.7	5.7	4.6	6.7	6.4	5.2	6.2
	均1	3.6	1.8	3.1	4.1	1.6	2.3	2.5	4.5	5.2	5.8	3.5
	最12	1.9	0.6	0.7	2.2	0.6	1.5	0.4	1.6	1.6	0.6	1.9
	低1	-0.5	-2.1	-1.4	-0.1	-1.8	-2.1	-1.4	0.2	0.5	1.4	-0.5
	積12 雪1	— 0	1 0	— 3	— —	4 36	0 1	2 2	— 1	1 —	0 —	— 8
和歌山	平12	8.9	6.8	7.5	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4
	均1	5.7	3.8	5.3	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1
	最12	4.5	3.4	3.8	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7
	低1	2.2	0.4	1.3	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5
	積12 雪1	— 1	— 0	— 3	— 2	2 10	— —	— 1	— 1	— —	— —	— 3
鳥取	平12	8.0	4.8	6.1	7.1	4.7	5.8	5.0	7.8	6.9	5.8	7.3
	均1	3.4	1.3	3.6	3.9	1.6	2.0	1.9	4.6	5.5	6.6	3.6
	最12	4.0	1.3	2.1	3.1	1.7	2.3	1.3	3.3	2.6	2.0	3.5
	低1	0.1	-1.4	0.3	0.6	-0.7	0.8	-1.0	1.3	1.8	3.0	0.7
	積12 雪1	— 41	40 80	2 74	1 35	95 73	65 43	23 47	2 36	11 20	25 10	3 86
松江	平12	7.6	4.5	6.4	7.0	5.1	5.8	4.7	7.6	7.5	6.3	7.5
	均1	3.9	1.9	3.3	4.9	1.9	2.4	2.3	4.8	5.7	6.3	3.7
	最12	3.6	1.4	2.5	3.4	2.0	2.7	1.3	3.4	3.3	2.3	3.7
	低1	0.6	-0.9	0.5	1.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.3	1.8	2.6	0.7
	積12 雪1	— 17	29 20	6 36	— 3	53 31	25 29	14 17	2 24	7 0	9 8	0 27

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
岡	平12	6.8	4.2	5.3	7.4	5.9	6.7	5.0	7.8	7.5	6.2	7.5
	均1	3.4	1.5	3.4	5.3	2.8	3.5	3.0	5.2	5.7	6.8	4.4
	最12	1.4	-0.5	0.0	3.3	1.9	2.8	1.2	3.3	3.0	1.7	3.2
	低1	-1.3	-3.2	-1.5	1.3	-0.6	-0.6	-0.7	1.1	1.8	3.0	0.8
	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
山	雪1	0	2	0	—	14	—	—	2	—	—	0
	平12	7.4	4.8	6.2	7.3	5.8	6.8	5.2	7.9	7.5	6.5	8.0
	均1	4.5	2.1	3.9	5.1	2.8	3.7	3.6	5.4	6.0	7.4	4.8
	最12	3.5	1.5	2.4	3.5	1.7	3.7	1.8	3.9	3.0	2.1	3.7
	低1	1.1	-1.2	0.3	1.7	-0.2	0.0	-0.1	1.9	2.4	3.7	1.5
島	積12	—	5	2	—	1	0	2	—	3	1	—
	雪1	1	5	11	0	26	5	3	1	2	4	2
	平12	6.8	4.0	5.4	6.2	4.4	6.4	4.4	7.1	6.3	5.5	6.6
	均1	4.1	1.5	3.2	4.3	1.8	2.5	2.1	4.5	5.0	6.7	3.6
	最12	1.6	0.1	0.8	2.1	-0.1	2.7	0.5	2.2	1.4	0.5	1.8
山	低1	0.4	-2.5	-1.0	0.0	-1.7	-1.8	-2.0	0.1	0.7	2.4	-0.3
	積12	—	2	8	—	8	1	8	—	2	2	—
	雪1	5	7	10	0	15	12	12	27	1	—	18
	平12	9.3	6.4	7.6	8.6	6.9	7.9	6.6	9.0	8.4	7.3	8.8
	均1	5.5	3.7	5.4	6.2	3.8	4.6	4.1	6.8	7.0	8.1	6.0
徳	最12	5.2	2.7	3.8	4.6	3.2	4.6	2.9	5.2	4.5	3.2	5.1
	低1	1.8	0.4	1.6	2.5	0.8	1.1	0.7	2.8	3.2	4.9	2.4
	積12	—	1	—	—	—	0	—	—	—	3	—
	雪1	—	9	4	0	18	4	5	0	2	—	0
	平12	7.8	5.6	6.6	7.8	6.7	7.3	5.7	8.3	7.8	6.5	7.9
高	均1	4.6	3.1	4.6	5.7	3.4	4.0	3.7	6.1	6.2	7.0	4.9
	最12	2.9	1.6	1.9	3.5	2.1	3.3	1.4	3.2	3.0	1.4	3.2
	低1	0.5	-0.9	0.1	1.3	-0.2	-0.4	-0.2	1.9	1.8	2.6	0.9
	積12	—	—	—	—	—	0	—	—	—	2	—
	雪1	—	1	0	—	19	3	—	0	—	—	2
松	平12	8.6	6.0	7.6	8.4	7.3	7.9	6.4	9.2	8.6	7.7	8.7
	均1	5.5	3.4	5.3	5.9	3.7	4.5	4.0	6.6	7.0	8.0	5.7
	最12	4.1	2.4	3.1	4.8	3.3	4.1	2.8	4.7	4.3	3.1	4.8
	低1	1.8	-0.4	1.2	2.1	0.3	0.4	0.5	2.7	3.3	4.0	1.9
	積12	—	—	—	—	—	2	0	—	0	3	—
山	雪1	—	1	2	—	14	0	—	5	—	—	0
	平12	8.9	5.7	7.9	8.0	6.1	8.2	6.4	8.9	8.1	7.5	8.6
	均1	5.8	3.3	5.2	6.2	3.5	4.7	3.7	6.1	7.4	9.0	6.1
	最12	3.9	0.9	2.9	3.4	1.0	3.8	1.9	4.1	3.0	1.9	3.3
	低1	1.0	-2.2	0.2	1.3	-1.4	-0.2	-1.3	1.3	2.5	4.5	1.6
高	積12	—	—	—	—	—	—	30	—	—	0	—
	雪1	—	1	1	—	2	3	—	10	—	—	0
	平12	9.3	6.4	8.2	8.6	7.4	8.3	6.7	9.6	9.0	8.5	9.6
	均1	6.2	4.0	5.9	6.7	4.1	4.7	4.5	7.3	7.6	9.1	6.0
	最12	5.6	3.3	4.6	5.4	4.1	5.4	3.5	6.0	5.1	4.5	6.3
福	低1	3.2	0.7	2.6	3.4	1.2	1.0	1.7	3.5	4.4	5.8	2.7
	積12	—	0	2	—	1	0	1	—	—	0	—
	雪1	0	5	4	—	9	2	1	1	—	—	15

		79/80	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
佐	平12	8.1	5.4	6.8	7.4	6.0	7.7	5.8	8.5	7.4	7.0	8.2
	均1	5.6	3.2	4.7	5.7	2.9	3.7	3.6	5.9	6.5	8.4	5.1
	最12	3.8	1.8	2.8	3.6	2.0	4.3	2.3	4.4	2.7	2.4	4.3
	低1	2.0	-0.7	1.0	1.7	-0.4	0.3	0.1	1.7	2.6	5.0	1.3
賀	積12	—	2	—	—	—	—	5	—	0	2	—
	雪1	3	0	2	0	15	6	12	8	—	—	6
長	平12	10.0	7.0	8.5	9.1	7.9	8.9	7.3	10.0	9.4	8.9	9.9
	均1	6.7	4.5	6.4	6.9	4.3	5.0	5.0	7.6	8.1	9.6	6.6
	最12	6.1	3.7	4.9	5.7	4.6	6.0	4.0	6.4	5.5	5.3	6.6
	低1	3.0	1.1	2.9	3.3	1.4	1.7	2.1	4.0	5.0	6.3	3.2
崎	積12	—	2	—	—	0	0	0	—	—	1	—
	雪1	2	1	0	—	6	7	2	5	—	—	0
熊	平12	8.0	5.1	6.7	7.3	5.9	7.8	5.8	8.4	7.5	7.1	8.1
	均1	5.2	3.0	4.6	5.5	2.7	3.8	3.7	6.0	6.6	8.5	5.3
	最12	2.6	0.8	1.7	2.7	0.8	3.6	1.4	3.0	1.9	1.6	3.2
	低1	0.9	-1.5	-0.3	0.5	-1.6	-1.2	-0.3	0.9	2.0	4.1	0.6
木	積12	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—	—
	雪1	—	—	0	—	12	2	0	1	1	—	2
大	平12	8.6	6.1	7.4	7.8	6.9	8.2	6.4	9.2	8.2	7.5	8.7
	均1	5.9	3.9	5.3	6.0	3.7	4.6	4.3	7.1	7.1	8.2	5.7
	最12	3.7	2.1	2.4	3.2	2.0	4.4	2.2	4.5	3.1	2.6	4.0
	低1	2.0	-0.6	0.8	1.6	0.0	0.3	0.2	2.5	2.7	4.3	1.7
分	積12	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
	雪1	0	—	1	—	14	0	—	—	—	—	—
宮	平12	9.7	6.9	8.5	8.9	7.9	9.4	7.7	10.1	9.4	8.7	9.4
	均1	7.4	5.4	6.6	7.4	4.8	5.8	5.6	8.0	9.0	10.0	7.1
	最12	4.4	2.1	3.0	4.0	2.3	4.8	2.8	4.5	4.0	2.8	4.1
	低1	2.8	0.2	1.1	2.4	-0.2	0.8	0.8	2.5	4.1	5.4	2.4
崎	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	雪1	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—
鹿	平12	10.4	7.1	9.0	9.3	8.3	10.3	8.5	10.9	9.8	9.3	10.4
	均1	8.0	5.3	6.9	7.8	5.6	6.2	6.0	8.3	9.4	11.1	7.0
	最12	5.0	2.9	4.0	4.9	3.6	6.5	4.2	5.7	4.7	4.2	5.6
	低1	3.9	0.7	2.0	2.9	1.4	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	2.4
島	積12	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	雪1	—	1	6	—	—	1	23	8	—	—	4
那	平12	18.0	16.8	17.3	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9
	均1	16.3	15.0	15.6	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8	16.5
	最12	16.3	14.5	14.8	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5	15.8
	低1	14.2	12.8	13.1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6	14.2
霸	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、24道府県384箇所において3種40,488羽が観察され、過去最高の記録となった。昭和59年以降毎年2,000羽以上増加し、昨年は4,200羽の増加を示したが、今年は昨年より406羽の増加にとどまった。

種類別にみると、オオハクチョウ25,332羽（前年比増31羽）、コハクチョウ15,006羽（アメリカコハクチョウ20羽を含む。前年比増1,084羽）が観察され、ともに過去最高羽数となっている。また、コブハクチョウ114羽（前年比減2羽）（\*）が観察された。（表2-1、図2-1、図2-2）

地域別にみると、宮城県（10,905羽）等の東北地方（28,477羽）、新潟県（5,879羽）、北海道（3,685羽）で、全体の94%が観察された。なお、オオハクチョウは宮城県を始めとする東北・北海道地方に、コハクチョウは新潟県、東北地方南部（宮城県、福島県、山形県等）、鳥取県で多く観察された。（図2-3、図2-4、図2-5）

（\*）飼養されていたものが野生化したものと考えられており、標識調査から北海道のウトナイ湖と茨城県の北浦等の間で渡りをする事が明らかとなっている。

### （参考）

ハクチョウ類観察状況の推移	別表2-1（p 20）
都道府県別ハクチョウ類観察状況	別表2-2（p 21）
都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10	別表2-3（p 23）
観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10	別表2-4（p 24）
都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移	別表2-5（p 25）
法指定区分別ハクチョウ類観察状況	別表2-6（p 31）
都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況	別表2-7（p 45）
ハクチョウ類観察箇所別一覧	別表2-8（p 49）

表2-1 ハクチョウ類の年次別観察数の推移

(単位：羽)

年次	都道府 県数	観察箇 所数*	オオハクチョウ	コハクチョウ	種不明 その他	計
昭和45	22	111	11,095	542	—	11,637
50	26	146	11,270	1,745	979	13,994
60	26	256	15,034	7,331	993	23,358
61	29	345	18,703	8,392	1,006	28,101
62	26	327	21,111	11,453	125	32,689
63	28	340	21,869	13,695	① 243	35,807
平成 1	26	343	25,301	13,922	② 859	40,082
2	24	384	25,332	14,986	③ 170	40,488

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるため、コハクチョウに含む。(1989年は8羽、1990年は20羽が含まれている。)

\* 観察箇所とは、調査を行なった箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

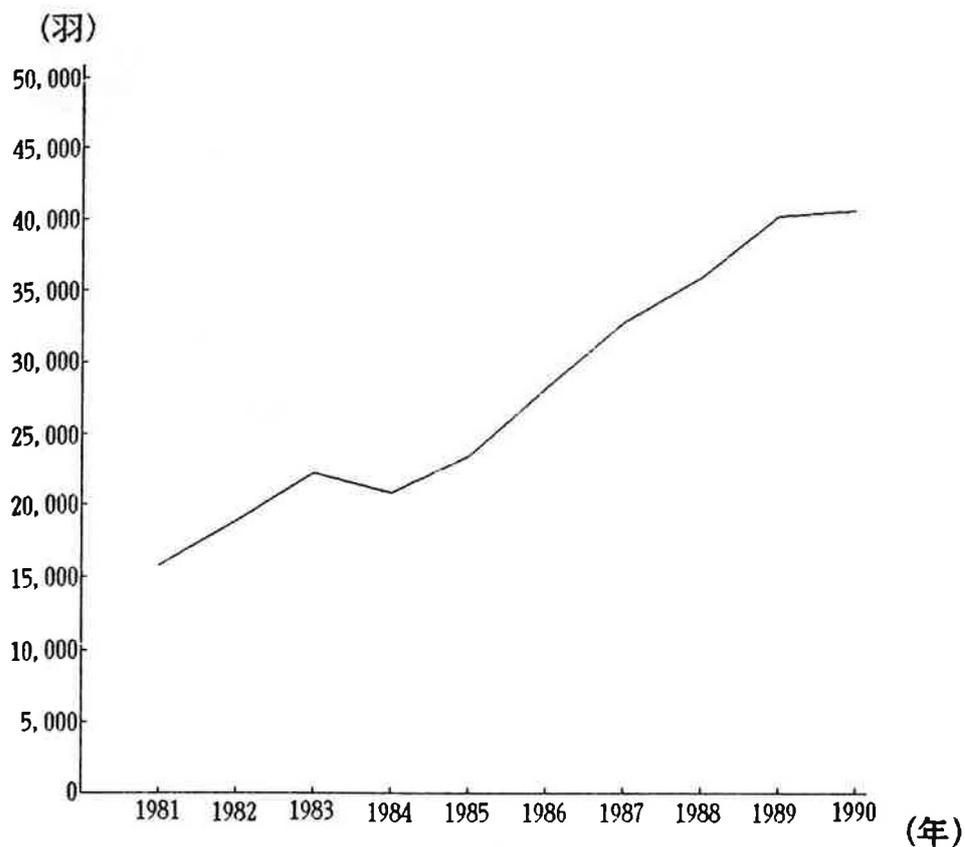


図2-1 ハクチョウ類の最近10年間の観察数の推移(1)  
(ハクチョウ類全体)

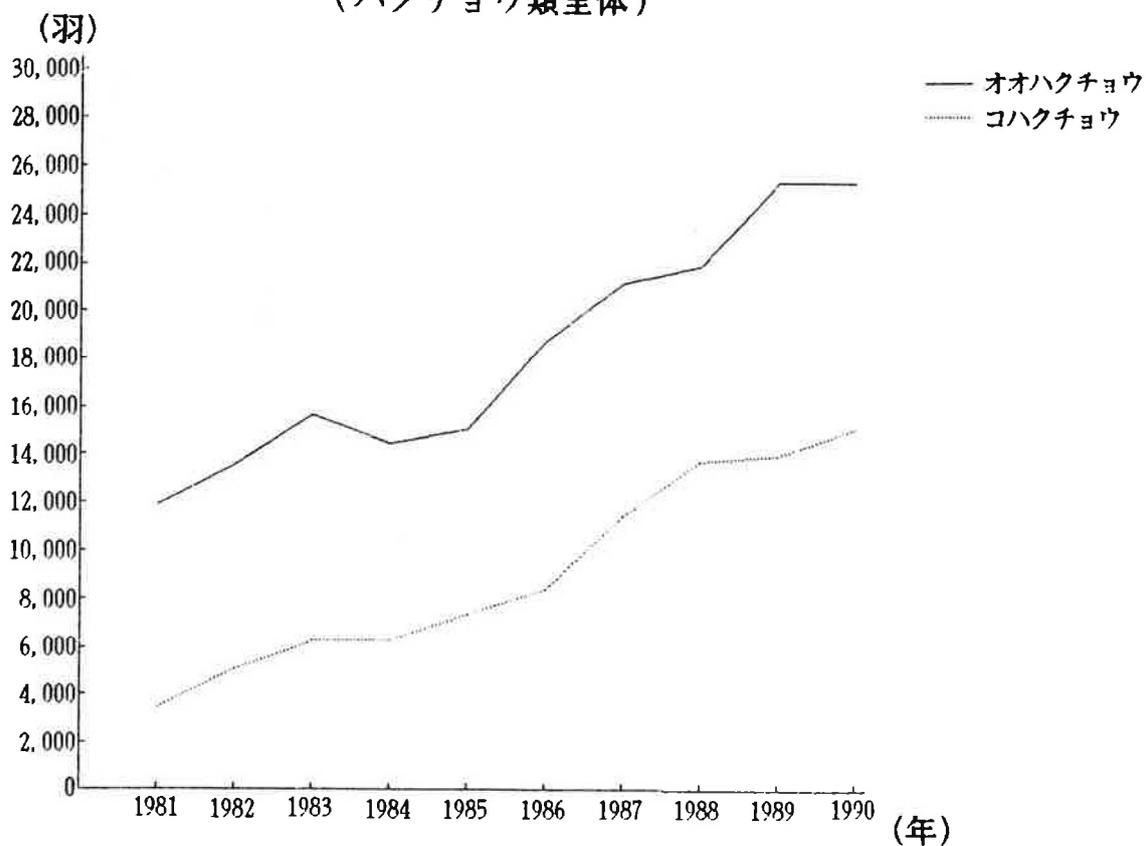


図2-2 ハクチョウ類の最近10年間の観察数の推移(2)  
(オオハクチョウ・コハクチョウ)

ハクチョウレイ (羽)

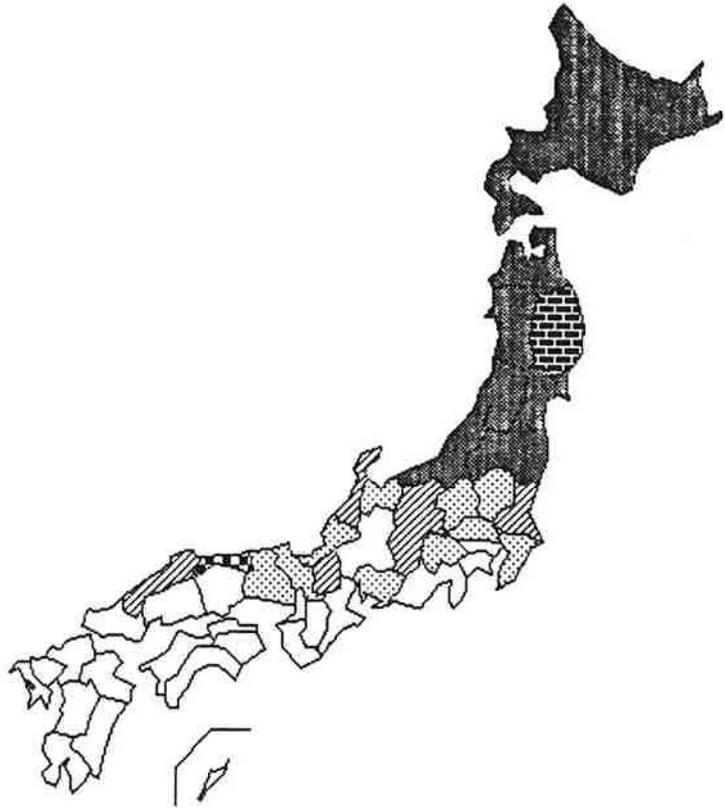
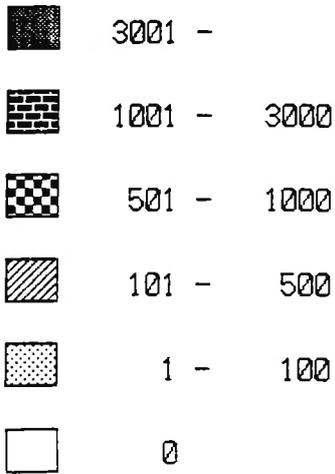


図2-3 ハクチョウ類の観察数の分布(1)  
(ハクチョウ類全体)

オオハクチョウ (羽)

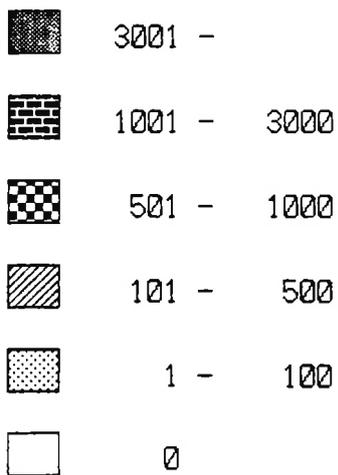


図2-4 ハクチョウ類の観察数の分布(2)  
(オオハクチョウ)

コハクチョウ (羽)

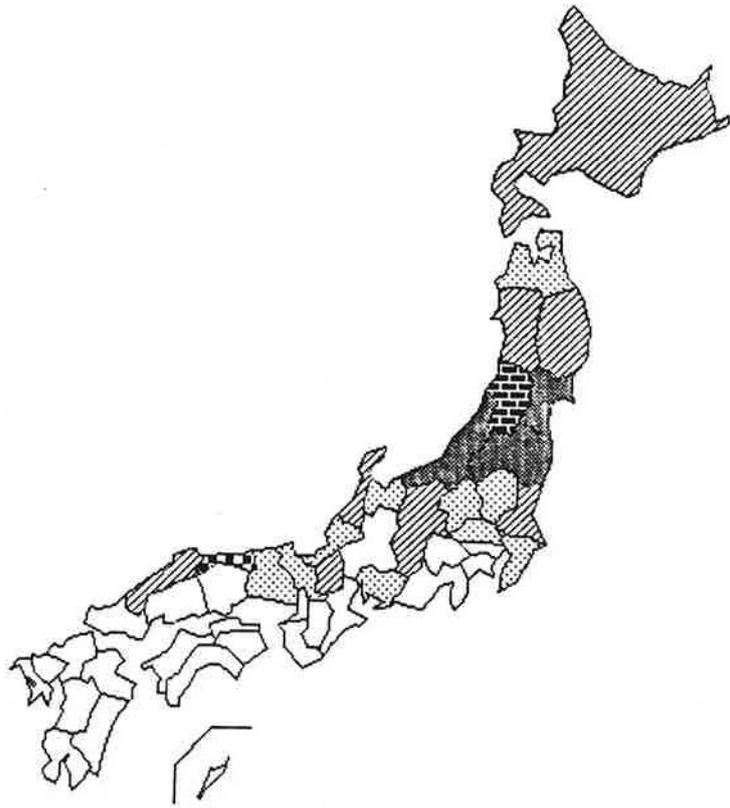
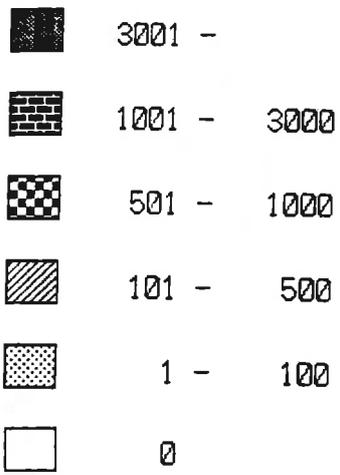


図2-5 ハクチョウ類の観察数の分布(3)  
(コハクチョウ)

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

単位：羽

調査年月日	区分	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	オオハクチョウ	コハクチョウ	種		計
							不明	その他	
1970.	1. 17	111	32,075	259	11,095	542	—	—	11,637
1971.	1. 18	100	24,387	249	11,429	846	—	—	12,275
1972.	1. 17	82	42,000	235	9,849	934	694	—	11,477
1973.	1. 16	120	62,102	240	13,185	1,689	1,193	—	16,067
1974.	1. 14	130	54,103	252	11,359	1,226	480	—	13,065
1975.	1. 16	146	53,118	386	11,270	1,745	979	—	13,994
1976.	1. 16	143	38,645	292	10,533	2,539	1,084	—	14,156
1977.	1. 17	154	45,182	403	11,055	2,248	2,730	—	16,033
1978.	1. 17	121	21,913	261	11,142	1,986	404	—	13,532
1979.	1. 16	135	57,277	351	8,416	2,550	1,558	—	12,480
1980.	1. 16	177	54,343	428	12,336	2,200	1,061	—	15,597
1981.	1. 16	183	84,896	377	11,920	3,412	456	—	15,788
1982.	1. 16	220	94,198	592	13,571	5,064	241	—	18,876
1983.	1. 17	211	74,475	610	15,619	6,230	380	—	22,229
1984.	1. 17	180	80,602	588	14,464	6,246	135	—	20,845
1985.	1. 16	256	95,227	685	15,034	7,331	993	—	23,358
1986.	1. 16	345	103,581	919	18,703	8,392	1,006	—	28,101
1987.	1. 16	327	70,000	1,143	21,111	11,453	125	—	32,689
1988.	1. 16	337	56,367	872	21,869	13,695	① 243	—	35,807
1989.	1. 17	343	51,992	845	25,301	13,922	② 859	—	40,082
1990.	1. 16	384	55,308	973	25,332	15,006	③ 150	—	40,488

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114

(注2) アメリカコハクチョウは、コハクチョウの一亜種であるので、コハクチョウに含まれている。(1989年は8羽、1990年は20羽が含まれている。)

\* 観察箇所とは、調査を行なった箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

別表2-2 都道府県別ハクチヨウ類観察状況

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	材ハクチヨウ	コハクチヨウ	アミカコハクチヨウ	コフハクチヨウ	種不明	計
北海道	86	7,543.0	198	3,303	327		32	23	3,685
青森	66	11,176.1	144	4,793	6	2		12	4,813
岩手	21	547.1	74	1,928	126	6			2,060
宮城	66	3,027.5	96	7,822	3,083				10,905
秋田	33	1,161.0	64	3,179	327	1	1		3,508
山形	24	275.0	52	2,146	1,067				3,213
福島	29	2,229.6	118	866	3,101	11			3,978
茨城	12	10,636.0	29	194	149		66	1	410
栃木	1	4.0	4		2				2
群馬	1	70.0	2	2	38				40
埼玉	1	80.0	2		4				4
千葉	3	474.0	9		5		2		7
東京									
神奈川	12	762.3	24	1,000	4,879				5,879
新潟									
富山	2	51.0	2	65	4				69
石川	3	2,886.0	21	12	220				232
福井	1	20.0	3		14				14
山梨	1	636.0	7	7			13		20
長野	3	1,408.8	10		295				295
岐阜									
静岡									
愛知	1	1,050.0	3		4				4
三重									

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	材ハツチヨ	コハツチヨ	アメリカコハツチヨ	コブハツチヨ	種不明	計
滋賀	8	1,300.0	33		191				191
京都	2	975.0	12	10	20				30
大阪									
兵庫	3	241.0	28	2	4				6
奈良									
和歌山									
鳥取	4	635.0	26	3	975				978
島根	1	8,120.0	12		145				145
岡山									
広島									
山口									
徳島									
香川									
愛媛									
高知									
福岡									
佐賀									
長崎									
熊本									
大分									
宮崎									
鹿児島									
沖縄									
全国計	384	55,308.4	973	25,332	14,986	20	114	36	40,488

別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10

	ハクチョウ類全体		オオハクチョウ		コハクチョウ	
	都道府県	羽数	都道府県	羽数	都道府県	羽数
1	宮城県	10,905	宮城県	7,822	新潟県	4,879
2	新潟県	5,879	青森県	4,793	福島県	3,112
3	青森県	4,813	北海道	3,303	宮城県	3,083
4	福島県	3,978	秋田県	3,179	山形県	1,067
5	北海道	3,685	山形県	2,146	鳥取県	975
6	秋田県	3,508	岩手県	1,928	秋田県	328
7	山形県	3,213	新潟県	1,000	北海道	327
8	岩手県	2,060	福島県	866	長野県	295
9	鳥取県	978	茨城県	194	石川県	220
10	茨城県	410	富山県	65	滋賀県	191
全国計		40,488		25,332		15,006

別表2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10

順位	都道府県・市町村名	観察箇所名	渡来数 (羽)	主な渡来種 (羽)	面積 (ha)
1	山形県酒田市	最上川河口	2,436	オオハクチョウ 1,476、 コハクチョウ 960	2.5
2	新潟県水原市	瓢湖	1,824	コハクチョウ 1,367	9
3	秋田県十文字町	皆瀬川	1,736	オオハクチョウ 1,696、 コハクチョウ 38	34
4	宮城県築館町 他	伊豆沼・内沼	1,688	オオハクチョウ 1,680、 コハクチョウ 8	498
5	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・ 御手洗潟	1,659	オオハクチョウ 1,468	64
6	宮城県若柳町	迫川	1,644	オオハクチョウ 493、 コハクチョウ 1,151	35
7	福島県猪苗代湖町	猪苗代湖岸	1,213	オオハクチョウ 275、 コハクチョウ 938	1,801
8	青森県上北町	小川原湖	1,080	オオハクチョウ 1,080	6,200
9	宮城県南郷町	鳴瀬川	967	オオハクチョウ 350、 コハクチョウ 617	69
10	宮城県迫町	迫川	820	オオハクチョウ 770、 コハクチョウ 50	10

(注) この表における観察箇所とは、一体のものとして扱うことが適切と考えられる湖沼等であり、複数の調査地点からなる場合がある。

別表 2-5(1) 都道府県別ハクチョウ類観察数の過去10年間の推移

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (II 1)	1990年
1 北海道	3,613	4,280	6,712	4,391	2,700	3,695	3,273	3,408	3,963	3,685
2 青森	2,516	2,649	2,958	2,939	2,637	3,832	3,942	4,030	4,477	4,813
3 岩手	120	176	217	218	437	923	892	1,247	1,560	2,060
4 宮城	3,719	3,639	3,893	4,620	7,213	7,681	10,361	10,080	10,957	10,905
5 秋田	582	780	850	922	764	1,208	1,887	2,283	2,567	3,508
6 山形	704	2,271	1,300	404	1,420	1,644	1,234	3,456	3,497	3,213
7 福島	1,059	1,265	1,693	2,028	2,869	2,954	3,418	4,093	4,175	3,978
8 茨城	151	151	117	215	267	276	430	352	398	410
9 栃木	3		7		2	7			4	2
10 群馬	53	8	14	8	2	54	42	35	40	40
11 埼玉		8		5	31	53	26	25		4
12 千葉	7		1	5	26	18		2	3	7
13 東京										
14 神奈川	3									
15 新潟	2,690	3,191	3,742	4,253	3,529	3,736	5,141	4,873	6,357	5,879
16 富山	6	22	15	24	40	47	53	50	44	69
17 石川	27	36	36		88	357	143	70	264	232
18 福井					1	4	3			14
19 山梨			9	9	14	20	9	11	18	20
20 長野	14	9		45	107	234	225	223	244	295
21 岐阜	6	1			15	8	1	10	21	
22 静岡	7				5	1				
23 愛知	5	3	2			6	1	3		4
24 三重	6			1						
25 滋賀	38	25	48	39	73	194	224	155	222	191

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (II 1)	1990年
26 京 都	2	4	12	23	44	56	35	28	29	30
27 大 阪										
28 兵 庫			13	17	29	35	25	32	2	6
29 奈 良										
30 和歌山	10							1		
31 鳥 取	160	235	122	290	712	363	408	1,036	1,075	978
32 島 根	253	107	459	387	332	692	896	272	156	145
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口	22		3							
36 徳 島									2	
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知						1				
40 福 岡	2			1		1	2	1	3	
41 佐 賀		3		1				21	1	
42 長 崎										
43 熊 本	1		6					3		
44 大 分						1			3	
45 宮 崎					1		6			
46 鹿 児 島	9	7								
47 沖 繩		6					12	7		
全国計	15,788	18,876	22,229	20,845	23,358	28,101	32,689	35,807	40,082	40,488

別表 2-5 (2) 都道府県別オオハクチョウ観察数の過去10年間の推移

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
1 北海道	3,560	4,269	6,575	4,391	2,700	3,586	3,260	3,313	3,911	3,303
2 青森	2,494	2,649	2,958	2,923	2,637	3,832	3,942	4,015	4,477	4,793
3 岩手	120	162	211	218	435	921	856	1,175	1,423	1,928
4 宮城	3,085	2,587	2,743	3,868	5,644	5,839	7,760	6,467	8,928	7,822
5 秋田	450	715	753	491	754	1,118	1,813	2,270	2,342	3,179
6 山形	685	2,199	1,041	331	1,040	1,146	778	2,603	2,504	2,146
7 福島	190	192	338	101	286	612	613	782	696	866
8 茨城	124	126	106	132	149	140	168	137	156	194
9 栃木						7				
10 群馬	4		1				3			2
11 埼玉							1			
12 千葉	7			5	16	7				
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	1,131	638	862	1,938	1,252	1,358	1,820	1,016	787	1,000
16 富山	3	14	15	24	38	42	52	48	40	65
17 石川	13			9	10	24	3		8	12
18 福井										
19 山梨			6		14	20	9	11	10	7
20 長野	3			20	7	9		2		
21 岐阜		1							1	
22 静岡					5					
23 愛知	2							1		
24 三重	5									
25 滋賀					7					

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都	1		8	13	35	41	24	17	11	10
27 大 阪										
28 兵 庫										2
29 奈 良										
30 和歌山										
31 鳥 取	17	5			5		5	9	6	3
32 鳥 根			1				1			
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口	14		1							
36 徳 島										
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知										
40 福 岡	2					1		1		
41 佐 賀		1						2	1	
42 長 崎										
43 熊 本	1									
44 大 分										
45 宮 崎										
46 鹿 児 島	9	7								
47 沖 縄		6					3			
全国計	11,920	13,571	15,619	14,464	15,034	18,703	21,111	21,869	25,301	25,332

別表 2-5 (3) 都道府県別コハクチョウ観察数の過去10年間の推移

0年		1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
10	1 北海道		11	73			102	4	18	11	327
	2 青森	22			16				15		6
2	3 岩手		7	6		2	2	36	72	134	126
	4 宮城	244	840	1,084	641	1,386	1,806	2,571	3,613	2,029	3,083
	5 秋田	132	65	97	430	9	90	74	13	225	328
3	6 山形	19	72	259	73	380	498	456	853	993	1,067
	7 福島	869	1,073	1,355	1,924	2,583	2,342	2,805	3,307	3,478	3,112
	8 茨城	27	25	11	83	118	136	183	131	178	149
	9 栃木	3		7		2				4	2
10	10 群馬	49	8	13	8	2	54	39	35	39	38
	11 埼玉		8		5	31	53	25	25		4
	12 千葉			1		10	11				5
	13 東京										
	14 神奈川										
	15 新潟	1,559	2,533	2,640	2,295	1,468	1,415	3,317	3,806	4,840	4,879
	16 富山	3	8			2	5	1	2	4	4
	17 石川	14	36	36		78	333	140	70	256	220
	18 福井					1	4	3			14
	19 山梨			3							
	20 長野	11	9		25	100	225	225	221	244	295
	21 岐阜	6				15	8		10	20	
	22 静岡	7					1	1			
	23 愛知	3	3	2			6		2		4
	24 三重	1			1						
	25 滋賀	38	25	46	39	66	194	224	155	222	191

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都	1	4	4	10	9	15	11	11	18	20
27 大 阪										
28 兵 庫			13	17	29	35	25	32	2	4
29 奈 良										
30 和歌山								1		
31 鳥 取	143	230	122	290	707	363	403	1,027	1,063	975
32 鳥 根	253	107	458	387	332	692	895	272	156	145
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口	8									
36 徳 島									2	
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知						1				
40 福 岡				1					1	
41 佐 賀				1				1		
42 長 崎										
43 熊 本								3		
44 大 分						1			3	
45 宮 崎							6			
46 鹿 児 島							9			
47 沖 繩										
全国計	3,412	5,064	6,230	6,246	7,331	8,392	11,453	13,695	13,922	15,006

別表 2 - 6

## 法指定区域別ハクチョウ類観察状況【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	23	4,348.5	1,204	312		25		1,541
青 森	23	2,733.8	2,163	6				2,169
岩 手	3	27.0	631					631
宮 城	23	1,281.0	4,463	1,476				5,939
秋 田	6	329.0	1,873	123	1	1		1,998
山 形	4	55.7	1,530	960				2,490
福 島	13	1,846.4	485	1,474				1,959
茨 城	10	10,631.0	190	124		66	1	381
栃 木	1	4.0		2				2
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	450.0				2		2
東 京								
神奈川								
新 潟	5	537.0	706	4,584				5,290
富 山	1	1.0	65					65
石 川	3	2,886.0	12	220				232
福 井								
山 梨	1	636.0	7			13		20
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 箇所数	調査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀	8	1,300.0		191				191
京 都	2	975.0	10	20				30
大 阪								
兵 庫	1	50.0	1					1
奈 良								
和歌山								
鳥 取	2	330.0		936				936
鳥 根	1	8,120.0		145				145
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
全国計	131	36,541.4	13,340	10,573	1	107	1	24,022

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	9	736.5	404	7		7		418
青 森	2	42.7	83					83
岩 手	1	5.0	186					186
宮 城								
秋 田	1	270.0	7					7
山 形	1	5.0	1					1
福 島	3	7.0	17	768	1			786
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	23.5		3				3
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
島 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿児島								
沖 縄								
全国計	18	1,089.7	698	778	1	7		1,484

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	2	150.0	58					58
青 森	2	70.0	12					12
岩 手								
宮 城								
秋 田								
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野	1	1.8		5				5
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
全国計	5	221.8	70	5				75

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	8	418.4	991					991
青 森	3	330.1	539					539
岩 手	9	207.0	838	6				844
宮 城	3	37.0	167					167
秋 田	2	230.0	215					215
山 形	6	52.8	294	107				401
福 島	6	328.2	354	637	10			1,001
茨 城								
栃 木								
群 馬	1	70.0	2	38				40
埼 玉								
千 葉	1	0.5		2				2
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野	1	1,406.0		49				49
岐 阜								
静 岡								
愛 知	1	1,050.0		4				4
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫	1	190.0		4				4
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿児島								
沖 縄								
全国計	42	4,320.0	3,400	847	10			4,257

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴフ ハクチョウ	種不明	計
北海道								
青 森								
岩 手								
宮 城	2	36.0	506	1,151				1,657
秋 田								
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山								
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取	2	305.0	3	39				42
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
全国計	4	341.0	509	1,190				1,699

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【狐区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	オ オ ハ ク チ ヨ ウ	コ ハ ク チ ヨ ウ	ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	ゴ フ ハ ク チ ヨ ウ	種不明	計
北海道	8	313.0	277					277
青 森								
岩 手								
宮 城	26	1,537.8	2,159	271				2,430
秋 田								
山 形								
福 島								
茨 城								
栃 木								
群 馬								
埼 玉	1	80.0		4				4
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟								
富 山	1	50.0		4				4
石 川								
福 井								
山 梨								
長 野								
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【狐区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫	1	1.0	1					1
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿 児 島								
沖 縄								
全国計	37	1,981.8	2,437	279				2,716

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	コブ ハクチョウ	種不明	計
北海道	36	1,576.6	369	8			23	400
青 森	36	7,999.5	1,996		2		12	2,010
岩 手	8	308.1	273	120	6			399
宮 城	12	135.7	527	185				712
秋 田	24	332.0	1,084	204				1,288
山 形	13	161.5	321					321
福 島	7	48.0	10	222				232
茨 城	2	5.0	4	25				29
栃 木								
群 馬								
埼 玉								
千 葉								
東 京								
神奈川								
新 潟	7	225.3	294	295				589
富 山								
石 川								
福 井	1	20.0		14				14
山 梨								
長 野	1	1.0		241				241
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

法指定区域別ハクチョウ類観察状況【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカ コハクチョウ	ゴフ ハクチョウ	種不明	計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫								
奈 良								
和歌山								
鳥 取								
鳥 根								
岡 山								
広 島								
山 口								
徳 島								
香 川								
愛 媛								
高 知								
福 岡								
佐 賀								
長 崎								
熊 本								
大 分								
宮 崎								
鹿児島								
沖 縄								
全国計	147	10,812.7	4,878	1,314	8		35	6,235

別表2-7(1) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

オハクチョウ *Cygnus cygnus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	372	480	725	1,683	43		3,303
青森	1,507	195	1,139	1,627	325		4,793
岩手	74		748		1,106		1,928
宮城		1	4,198	2,684	297	642	7,822
秋田	7	205	2,460	138	241	128	3,179
山形		23	1,756	20	247	100	2,146
福島			121	275	470		866
茨城				32	162		194
栃木							
群馬					2		2
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟			6	495	499		1,000
富山					65		65
石川				12			12
福井							
山梨				7			7
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

オオハクチョウ *Cygnus cygnus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都	10						10
大阪							
兵庫			1		1		2
奈良							
和歌山							
鳥取							
鳥根			1		2		3
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	1,970	904	11,155	6,973	3,460	870	25,332

別表2-7(2) 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

コハクチョウ *Cygnus columbianus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道		6	9	312			327
青森					6		6
岩手			120		6		126
宮城			2,603	274	128	78	3,083
秋田			216	12	99		327
山形			970		97		1,067
福島			1,076	983	1,042		3,101
茨城				112	37		149
栃木					2		2
群馬					38		38
埼玉			4				4
千葉			2		3		5
東京							
神奈川							
新潟			121	3,391	1,367		4,879
富山			4				4
石川				220			220
福井			14				14
山梨							
長野				49	246		295
岐阜							
静岡							
愛知			4				4
三重							

都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

コハクチョウ *Cygnus columbianus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				191			191
京都		20					20
大阪							
兵庫					4		4
奈良							
和歌山							
鳥取	913		55		7		975
鳥根				145			145
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	913	26	5,198	5,689	3,082	78	14,986

鳥類学雑誌 第 11 巻 第 1 号 1961 年 1 月

別表2-8 ヲウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材木採取	コウ採取	フナ採取	丁採取	種不明	計
1	90 01 0056	北海道	千歳市 千歳川-1.0	河川	50.0	泉	116	晴	2	平岡 昭次	45					45
2	90 01 0057	北海道	千歳市 千歳川-1.1	河川	5.0	泉	116	晴	2	後藤 清一	27					27
3	90 01 0204	北海道	八雲町 遊栗部川	海岸	30.0	他	116	曇	2	片倉 功	8					8
4	90 01 0253	北海道	七軒町 小沼	湖沼	65.0	保	116	晴	2	泉山 国雄	134			23		157
5	90 01 0277	北海道	福島町 福島川	河口	15.0	他	116	晴	2	中森 勉	2					2
6	90 01 0284	北海道	福島町 日向	海岸	35.0	他	116	晴	2	中森 勉	2					2
7	90 01 0406	北海道	上ノ国町 大マ	海岸	30.0	他	116	晴雪	2	西川 明	1					1
8	90 01 0408	北海道	厚沢部町 厚沢部川	河口	10.0	他	116	晴雪	1	工藤 雄三郎	8					8
9	90 01 0414	北海道	奥尻町 青苗海岸	海岸	90.0	保	116	曇	2	小林 輝				2		2
10	90 01 0507	北海道	倶知安町 尻別川-1	河川	30.0	泉	116	雪	2	山根 恒夫	2					2
11	90 01 0776	北海道	長沼町 舞鶴	河川	100.0	他	116	晴	4	伊藤 敏	6					6
12	90 01 1121	北海道	浜頓別町 クツチャロ湖	湖沼	15.0	保	116	晴雪	3	湯沢 新平		287				287
13	90 01 1205	北海道	斜里町 字中斜里	河川	112.0	休	116	晴	2	多田 文男	12					12
14	90 01 1206	北海道	斜里町 港町	河口	50.0	休	116	晴	1	西田 陸良	18					18

# ハク子ヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材ハク子	コクハク子	アキハ コクハク子	フ ハク子	種不明	計
15	90 01 1208	北海道	斜里町 字中斜里	河川	32.0	休	116	晴	1	川島 高	12					12
16	90 01 1213	北海道	小清水町 北斗	河口	2.0	他	116	晴	2	気田 敏三	6					6
17	90 01 1217	北海道	小清水町 中里	河川	2.0	他	116	晴	1	高橋 慶喜	5					5
18	90 01 1224	北海道	網走市 清湖	湖沼	3.0	保	116	晴	3	三浦 昭二	42					42
19	90 01 1225	北海道	網走市 藻琴湖	湖沼	2.0	他	116	晴	3	三浦 昭二	86					86
20	90 01 1232	北海道	網走市 網走川	河川	2.0	禁	116	晴	2	田中 昭光	12					12
21	90 01 1325	北海道	紋別市 コムケ-1	湖沼	90.0	保	116	晴	5	林 幹夫		25				25
22	90 01 1342	北海道	網走市 網走港	河口	30.0	法	115	晴	3	丸田 岩太郎	9					9
23	90 01 1347	北海道	常呂町 マム湖栄浦	海岸	50.0	猟	116	晴	2	相原 明	12					12
24	90 01 1348	北海道	美幌町 美窩-1	河川	1.5	他	116	晴	1	米澤 光三郎	2					2
25	90 01 1503	北海道	登別市 幌別川	河口	41.2	禁	116	晴	3	玉川 六郎	21					21
26	90 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	湖沼	510.0	休保	116	晴	1	宮崎 政寛	298			7		305
27	90 01 1508	北海道	苫小牧市 玉子水源池	人造池	3.0	休	116	晴	1	宮崎 政寛	42					42
28	90 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川-2	河川	1.0	休	116	晴	3	荒木 義信		2				2

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材木ワチヨウ	コバチヨウ	アサキ コバチヨウ	コバチヨウ	種不明	計
29	90 01 1523	北海道	早来町 安平川-1	河川	1.0	他	116	晴	2	青山 隆夫	11					11
30	90 01 1542	北海道	伊達市 長流川河口	河口	20.0	狹	116	晴	3	寺島 仁	25					25
31	90 01 1545	北海道	伊達市 有珠港	海岸	50.0	狹	116	晴	3	寺島 仁	152					152
32	90 01 1546	北海道	豊浦町 貫気別川	河川	100.0	狹	116	晴	2	日下 一之	4					4
33	90 01 1548	北海道	洞爺村 洞爺湖-2	湖沼	100.0	保	116	晴	2	斉藤 隆芳	4					4
34	90 01 1552	北海道	苫小牧市 美々川	河川	0.5	休	116	晴	3	赤坂 武夫		5				5
35	90 01 1564	北海道	早来町 遠浅川	河川	2.0	他	116	晴	2	青山 隆夫	7					7
36	90 01 1712	北海道	門別町 沙流川	河口	6.5	他	116	晴	1	小谷 俊憲	1				3	4
37	90 01 1713	北海道	門別町 門別川	河川	2.9	他	116	晴	1	樋口 時男	2	2			7	11
38	90 01 1714	北海道	門別町 波恵川	河口	1.0	他	116	晴	1	橋本 寛敏	2	1			4	7
39	90 01 1715	北海道	門別町 慶能舞川	河口	1.0	他	116	晴	1	作田 武典	1	2			5	8
40	90 01 1716	北海道	門別町 賀張川	河口	1.4	他	116	晴	1	作田 武典	3	3			4	10
41	90 01 1722	北海道	静内町 静内川	河川	670.0	他保	116	曇	3	行方 正雄	73					73
42	90 01 1727	北海道	浦河町 元浦川	河川	100.0	他	116	晴	3	中村 達秀	7					7

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材ハクシヨウ	コハクシヨウ	アホカ コハクシヨウ	ゴフ ハクシヨウ	種不明	計
43	90 01 1728	北海道	様似町 様似川	河川	230.0	他	116	晴	3	小川 菊男	6					6
44	90 01 1901	北海道	帯広市 十勝川水系-2	河川	120.0	法	116	晴	3	阿部 堅志	49					49
45	90 01 1903	北海道	幕別町 千住途別川-1	河川	1.0	禁	116	晴	4	山田 信一	171					171
46	90 01 1905	北海道	幕別町 十勝川-1	河川	0.1	禁	115	晴	1	高橋 昭	70					70
47	90 01 1906	北海道	幕別町 十勝川-2	河川	0.1	禁	115	晴	1	高橋 昭	40					40
48	90 01 1915	北海道	更別村 勢雄	河川	10.0	他	116	晴	1	磯 敏勝	5					5
49	90 01 1949	北海道	広尾町 十勝港	海岸	81.3	他	116	晴	3	志村 征一	2					2
50	90 01 1961	北海道	足寄町 仙美里湖	人造池	112.0	他	116	晴	2	斉藤 隆雄	1					1
51	90 01 2121	北海道	釧路町 達古武湖	湖沼	334.0	禁	116	晴	2	猪瀬 秀男	5					5
52	90 01 2126	北海道	阿寒町 阿寒川-6	河川	30.0	保	116	晴	2	大平 明	3					3
53	90 01 2129	北海道	阿寒湖畔 シユリコマベツ河口	河川	50.0	保	116	晴	5	吉田 実	14					14
54	90 01 2131	北海道	阿寒湖畔 エベシベツ河口	河川	10.0	保	116	晴	5	吉田 実	6					6
55	90 01 2134	北海道	鶴居村 幌呂川	河川	10.0	禁	116	晴	1	矢口 寛太郎	9					9
56	90 01 2137	北海道	標茶町 市街	河川	8.0	休	116	晴	1	黒崎 安晴	8					8

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	枚数(枚)	コウチ(枚)	アサ(枚)	ゴウ IV(枚)	種不明	計
57	90 01 2138	北海道	標茶町 南標茶	河川	20.0	休	116	晴	1	黒崎 安晴	14					14
58	90 01 2140	北海道	標茶町 シラルト口	湖沼	171.0	保	116	晴	2	伊良子 藤雄	6					6
59	90 01 2141	北海道	標茶町 端路	湖沼	633.0	保	116	晴	2	伊良子 藤雄	4					4
60	90 01 2142	北海道	厚岸町 厚岸湖-1	湖沼	30.0	禁	116	晴	3	奥泉 勉	663					663
61	90 01 2146	北海道	浜中町 火散布沼	湖沼	25.0	保	116	晴	2	鈴木 享	143					143
62	90 01 2147	北海道	浜中町 濃敷布沼	湖沼	20.0	保	116	晴	2	鈴木 享	29					29
63	90 01 2148	北海道	浜中町 幌戸沼	湖沼	0.5	保	116	晴	2	鈴木 享	5					5
64	90 01 2149	北海道	浜中町 浜中湾	海岸	8.0	氣	116	晴	2	鈴木 享	10					10
65	90 01 2151	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-2	湖沼	2.0	保	116	晴	2	粥川 博	17					17
66	90 01 2152	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-3	湖沼	2.0	保	116	晴	2	粥川 博	64					64
67	90 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-5	湖沼	2.0	保	116	晴	2	粥川 博	45					45
68	90 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-4	湖沼	2.0	保	116	晴	2	粥川 博	110					110
69	90 01 2158	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-9	湖沼	3.0	保	116	晴	2	倉向 義広	24					24
70	90 01 2161	北海道	弟子屈町 釧路川-2	河川	5.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	5					5

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨク	アハカ コハクチヨク	ゴ ハクチヨク	種不明	計
71	90 01 2163	北海道	弟子屈町 釧路川一4	河川	3.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	5				5
72	90 01 2164	北海道	弟子屈町 釧路川一5	河川	2.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	6				6
73	90 01 2165	北海道	弟子屈町 釧路川一6	河川	2.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	5				5
74	90 01 2166	北海道	弟子屈町 釧路川一7	河川	2.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	12				12
75	90 01 2167	北海道	弟子屈町 釧路川一8	河川	2.0	他	116	晴	1	岡本 泰三	20				20
76	90 01 2168	北海道	弟子屈町 釧路川一9	河川	2.0	他	116	晴	1	中田 士郎	37				37
77	90 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川一1 1	河川	2.0	他	116	晴	1	中田 士郎	2				2
78	90 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖一1	湖沼	3,000.0	保	116	晴	2	奥家 義勝	4				4
79	90 01 2415	北海道	別海町 春別川河口	河口	10.0	保	116	晴	6	山口 日出也	382				382
80	90 01 2420	北海道	別海町 尾岱沼一3	海岸	10.0	他	116	晴	6	山口 日出也	11				11
81	90 01 2424	北海道	中標津町 当幌川一1	河川	30.0	他	117	晴	2	須崎 正夫	4				4
82	90 01 2426	北海道	標津町 標津川一3	河川	50.0	他	117	晴	2	高橋 義則	7				7
83	90 01 2434	北海道	別海町 尾岱沼一1	海岸	10.0	保	116	晴	6	山口 日出也	45				45
84	90 01 2435	北海道	別海町 尾岱沼一2	海岸	10.0	保	116	晴	6	山口 日出也	123				123

# ハクチヨウノ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	林ハクチヨウ	コウチヨウ	アキカ コウチヨウ	ゴブ ハクチヨウ	種不明	計
85/90 01 2436		北海道	別海町 尾岱沼-4	海岸	10.0	他	116	晴	6	山口 日出也	6					6
86/90 01 2439		北海道	別海町 本別海西別川河口	河口	10.0	他	116	晴	6	山口 日出也	2					2
87/90 02 0006		青 森	南郷町 神田面	河川	10.0	休	116	晴	1	川門前 誠一	36					36
88/90 02 0008		青 森	横浜町 三袋川	河川	2.0	他	116	晴	1	濱辺 栄太郎	52					52
89/90 02 0009		青 森	六ヶ所村 尾敷沼	湖沼	300.0	禁	115	雪	4	今兼 四郎	449					449
90/90 02 0011		青 森	上北町 小川原湖	湖沼	300.0	他	115	雪	4	今兼 四郎	280					280
91/90 02 0012		青 森	上北町 小川原湖	湖沼	1,200.0	他	116	晴	2	津曲 隆信	658					658
92/90 02 0013		青 森	上北町 小川原湖	湖沼	4,000.0	他	116	晴	2	津曲 隆信	102					102
93/90 02 0014		青 森	上北町 小川原湖	湖沼	700.0	他	116	晴	2	津曲 隆信	40					40
94/90 02 0016		青 森	野辺地町 野辺地湾	海岸	30.0	禁	116	曇	1	丸山 忠男	89					89
95/90 02 0017		青 森	天間林村 坪川	河川	1.5	他	116	晴	1	西野 由見	14					14
96/90 02 0020		青 森	下田町 間木堤	人造池	5.0	保	116	晴	1	三村 勝右	256	6				262
97/90 02 0021		青 森	百石町 百石海岸	海岸	5.0	他	116	晴	1	三村 勝右	4					4
98/90 02 0022		青 森	十和田市 中城	河川	2.0	他	115	曇	2	津曲 隆信	92					92

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材UV計	UV計	UV計	UV計	種不明	計
99	90 02 0025	青 森	むつ市 大湊湾	海岸	400.0	保	115	雪	4	今兼 四郎	256					256
100	90 02 0026	青 森	川内町 川内海岸	海岸	300.0	他	115	雪	4	今兼 四郎	81					81
101	90 02 0027	青 森	脇野沢村 脇野沢海岸	海岸	300.0	他	115	雪	4	今兼 四郎	57					57
102	90 02 0028	青 森	佐井村 佐井海岸	海岸	300.0	他	115	雪	4	今兼 四郎	28				9	37
103	90 02 0029	青 森	大間町 大間海岸	海岸	150.0	他	117	晴	2	宮野 唯雄	12					12
104	90 02 0030	青 森	風間浦村 風間浦海岸	海岸	200.0	他	117	晴	2	宮野 唯雄	5					5
105	90 02 0031	青 森	大畑町 大畑海岸	海岸	300.0	他	117	晴	2	桑田 伸作	28				3	31
106	90 02 0035	青 森	青森市 駒込川	河川	10.0	他	115	雪	2	針生 伸吉	18					18
107	90 02 0036	青 森	青森市 荒川	河川	10.0	他	115	雪	2	針生 伸吉	4					4
108	90 02 0038	青 森	青森市 新田川	河口	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	96					96
109	90 02 0039	青 森	青森市 畑川	海岸	20.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	15					15
110	90 02 0040	青 森	青森市 瀬戸子	海岸	30.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	58					58
111	90 02 0041	青 森	青森市 内真部	海岸	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	8					8
112	90 02 0042	青 森	青森市 後潟	海岸	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	18					18

# ハク子ヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材ハク子	アサカ コハク子	ア ハク子	種不明	計
	113 90 02 0043	青 森	蓬田村 長科	海岸	20.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	12				12
	114 90 02 0044	青 森	蓬田村 阿弥陀川	海岸	20.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	17				17
	115 90 02 0045	青 森	蓬田村 宮本	海岸	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	3				3
	116 90 02 0046	青 森	蓬田村 瀬辺地	海岸	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	21				21
	117 90 02 0047	青 森	蓬田村 広瀬	海岸	10.0	他	116	曇雪	2	石岡 浩逸	24				24
	118 90 02 0048	青 森	蟹田町 蟹田海岸	海岸	100.0	保	116	曇雪	1	石田 勝太郎	23				23
	119 90 02 0050	青 森	平館村 磯山	海岸	10.0	他	116	曇雪	1	石田 勝太郎	9				9
	120 90 02 0051	青 森	平館村 舟岡	海岸	10.0	他	116	曇雪	1	石田 勝太郎	14				14
	121 90 02 0052	青 森	平館村 今津	海岸	10.0	他	116	曇雪	1	石田 勝太郎	6				6
	122 90 02 0053	青 森	平館村 平額漁港	海岸	10.0	他	116	曇雪	1	石田 勝太郎	10				10
	123 90 02 0059	青 森	今別町 今別川	河川	2.0	他	116	曇雪	1	南 昌次	18				18
	124 90 02 0062	青 森	平内町 浅所	海岸	110.0	保	115	雪	2	針生 俣吉	606				606
	125 90 02 0063	青 森	平内町 小湊川	河口	5.0	保	115	雪	2	針生 俣吉	99				99
	126 90 02 0064	青 森	平内町 東滝	海岸	5.0	保	115	雪	1	蝦名 善藏	22				22

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ノチヨウ	コノチヨウ	アノチヨウ	コノチヨウ	種不明	計
127	90 02 0065	青 森	平内町 間木	海岸	5.0	保	115	雪	1	蝦名 善藏	20					20
128	90 02 0066	青 森	平内町 清水川漁港	海岸	20.0	保	115	雪	2	針生 伸吉	37					37
129	90 02 0067	青 森	平内町 狩場沢	海岸	5.0	保	115	雪	1	蝦名 善藏	5					5
130	90 02 0069	青 森	弘前市 鳥井野	河川	2.0	保	116	晴	3	秋田 三樹男	42					42
131	90 02 0072	青 森	弘前市 富士見橋	河川	1.5	保	116	晴	3	秋田 三樹男	19					19
132	90 02 0074	青 森	弘前市 三世寺	河川	0.3	保	116	晴	3	秋田 三樹男	20					20
133	90 02 0078	青 森	弘前市 大坊	河川	2.0	保	116	晴	3	松橋 文男	22					22
134	90 02 0081	青 森	藤崎町 白子	河川	0.8	保	115	晴	4	小山 信行	4					4
135	90 02 0082	青 森	藤崎町 藤崎	河川	6.0	保	115	晴	4	小山 信行	436					436
136	90 02 0084	青 森	田舎館村 川部	河川	0.6	保	116	晴	3	成田 繁之	10					10
137	90 02 0086	青 森	田舎館村 前田屋敷	河川	0.6	保	116	晴	3	成田 繁之	5					5
138	90 02 0088	青 森	黒石市 千年橋	河川	1.0	保	116	晴	3	成田 繁之	87					87
139	90 02 0093	青 森	尾上町 館田橋	河川	2.0	保	116	晴	3	松橋 文男	53					53
140	90 02 0095	青 森	大鰐町 宿川原	河川	3.0	保	116	晴	3	松橋 文男	12					12

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材IVチヨウ	アハカ コIVチヨウ	コIVチヨウ	種不明	計
141	90 02 0096	青 森	大鰐町 相生橋	河川	3.0	保	116	晴	3	松橋 文男	30				30
142	90 02 0097	青 森	大鰐町 元長峰	河川	1.0	保	116	晴	3	松橋 文男	38				38
143	90 02 0105	青 森	市浦村 十三湖	湖沼	2,055.0	保	115	雪	2	村田 孝嗣	61				61
144	90 02 0110	青 森	鱒ヶ沢町 中村川	河川	60.0	法	115	雪	2	村馬 隆	7				7
145	90 02 0115	青 森	深浦町 広戸漁港	海岸	10.0	法	117	曇	2	吉岡 昭浩	5				5
146	90 02 0117	青 森	森田村 狄ヶ館溜池	人造池	32.7	休	114	雪	2	土方 秀行	47				47
147	90 02 0121	青 森	弘前市 砂沢溜池	人造池	10.0	他	115	雪	2	小山 信行	22				22
148	90 02 0123	青 森	六ヶ所村 高瀬川	湖沼	0.1	禁	116	晴	2	小沢 勉	1				1
149	90 02 0124	青 森	下田町 木内内堤	湖沼	2.0	他	115	曇	2	津曲 隆信	36		2		38
150	90 02 0128	青 森	青森市 久栗坂漁港	海岸	5.0	他	115	雪	2	針生 倅吉	5				5
151	90 02 0129	青 森	青森市 野内漁港	海岸	5.0	他	115	雪	2	針生 倅吉	9				9
152	90 02 0130	青 森	青森市 新城川	河川	5.0	他	115	雪	2	針生 倅吉	120				120
153	90 03 0002	岩 手	盛岡市 杉土手 (北上川)	河川	7.0	禁	115	晴	2	工藤 勝博	90				90
154	90 03 0004	岩 手	盛岡市 太田橋 (宇石川)	河川	20.0	保	115	晴	2	工藤 勝博	25				25

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨウ	コウチヨウ	アサカ コウチヨウ	コウ ハクチヨウ	種不明	計
155	90 03 0009	岩 手	盛岡市 夕顔瀬橋 (北上川)	河川	5.0	禁	115	晴	2	工藤 勝博	86					86
156	90 03 0012	岩 手	磐石町 御所湖	人造池	64.0	禁	116	晴	1	高橋 健二	175	6				181
157	90 03 0028	岩 手	安代町 五日市	河川	2.0	他	116	晴	3	佐藤 重友	1					1
158	90 03 0036	岩 手	花巻市 似内北上川 (猿ヶ石川合流)	河川	11.1	他	116	晴	3	高橋 誠一	3					3
159	90 03 0048	岩 手	北上市 黒沢尻立花	河川	65.0	他	115	晴	12	伊藤 忠美	241	63	3			307
160	90 03 0049	岩 手	北上市 箱瀬上台	河川	65.0	他	115	晴	12	伊藤 忠美		57	3			60
161	90 03 0051	岩 手	北上市 相去新堤	人造池	5.0	保	115	晴	12	伊藤 忠美	485					485
162	90 03 0052	岩 手	和賀町 石羽根	人造池	80.0	他	117	晴	3	工藤 未人	1					1
163	90 03 0057	岩 手	江釣子村 猫谷地	河川	40.0	他	116	晴	1	高橋 昌三郎	4					4
164	90 03 0058	岩 手	江釣子村 佐野	河川	40.0	他	116	晴	1	高橋 昌三郎	6					6
165	90 03 0073	岩 手	金ヶ崎町 赤石	人造池	40.0	禁	116	晴	3	富山 勉	324					324
166	90 03 0095	岩 手	一関市 磐井川下流	河川	3.0	禁	117	曇	3	千葉 信男	28					28
167	90 03 0096	岩 手	一関市 前堤	河川	4.0	禁	117	曇	3	千葉 信男	56					56
168	90 03 0097	岩 手	花巻町 水井 (金流川)	河川	5.0	休禁他	116	曇	1	小野寺 貢	186					186

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	本件調査	コウチ	アサヒ コウチ	アサ コウチ	計
169	90 03 0099	岩 手	花巻町 蒲沢	人造池	2.0	保禁	116	曇	1	小野寺 貢	121				121
170	90 03 0139	岩 手	陸前高田市 気仙町姉齒橋	河川	5.0	他	116	晴	2	菅野 忠孝	17				17
171	90 03 0184	岩 手	宮古市 宮古湾	海岸	50.0	禁	116	曇	3	佐々木 宏	74				74
172	90 03 0185	岩 手	宮古市 津軽石川	河川	31.0	禁	116	曇	3	佐々木 宏	1				1
173	90 03 0206	岩 手	久慈市 磯町1	河川	3.0	禁	116	晴	1	村田 信平	4				4
174	90 04 0007	宮 城	川崎町 釜房湖 (G)	人造池	45.0	保	116	曇	4	大泉 瑞		2			2
175	90 04 0010	宮 城	白石市 白石川 (B)	河川	10.0	保	116	曇	1	菅原 武雄	6	351			357
176	90 04 0018	宮 城	角田市 手代木沼	湖沼	2.0	他	116	雪	1	佐々木 千代治		45			45
177	90 04 0019	宮 城	角田市 内町溜池	人造池	5.0	保	116	雪	1	佐々木 千代治	20	75			95
178	90 04 0042	宮 城	大河原町 白石川3	河川	3.0	保	116	曇	1	高橋 孝雄		216			216
179	90 04 0060	宮 城	山元町 磯	湖沼	1.0	制	116	曇	1	深沼 千代可	13				13
180	90 04 0078	宮 城	仙台市 鶴ヶ谷	湖沼	2.0	保	116	曇	2	河田 清悦	17				17
181	90 04 0083	宮 城	七ヶ浜町 阿川沼	人造池	13.0	禁	116	曇	1	渡辺 源左衛門	30				30
182	90 04 0084	宮 城	多賀城市 八幡	河川	14.0	禁	116	曇	1	渡辺 源左衛門	14				14

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材料(ナギ)	コウチ(ナギ)	アキカ コウチ(ナギ)	ゴフ ナギ(ナギ)	種不明	計
183	90 04 0085	宮 城	利府町 加瀬沼	湖沼	10.0	禁	116	曇	3	小野 勉	123					123
184	90 04 0097	宮 城	松島町 藤の巻	河川	10.0	保	116	曇	2	高平 安泉	757					757
185	90 04 0121	宮 城	大和町 鶴又	その他	1.0	保	116	曇	3	高橋 文作	119					119
186	90 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	湖沼	29.0	保	116	曇	1	岩崎 政順	521					521
187	90 04 0139	宮 城	古川市 江合川	河川	11.0	猟	116	曇	1	岩崎 政順	124					124
188	90 04 0140	宮 城	三本木町 鳴瀬川	河川	125.0	猟	116	曇	1	佐藤 保男	2					2
189	90 04 0142	宮 城	松山町 須磨屋	その他	155.0	猟	116	曇	1	及川 寛	93					93
190	90 04 0143	宮 城	鹿島台町 大迫忠田谷地	その他	432.0	猟	116	曇	1	渡辺 重造	176					176
191	90 04 0144	宮 城	鹿島台町 木間塚	その他	321.0	猟	116	曇	1	渡辺 重造	96					96
192	90 04 0145	宮 城	鹿島台町 吉田川	河川	48.0	猟	116	曇	1	渡辺 重造	42					42
193	90 04 0147	宮 城	中新田町 鳴瀬川	河川	58.0	猟	116	曇	1	尾形 忠雄	180	23				203
194	90 04 0152	宮 城	色麻町 鳴瀬川	河川	51.0	猟	116	曇	1	金子 政雄	8					8
195	90 04 0158	宮 城	鳴子町 弁天沼	河川	10.0	保	116	曇	1	遊佐 正直	195					195
196	90 04 0161	宮 城	涌谷町 相野沼	湖沼	8.0	猟	116	曇	1	大泉 正輝	36					36

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨウ	コウチヨウ	アサカ コウチヨウ	コブ ハクチヨウ	種不明	計
197	90 04 0163	宮 城	田尻町 燕築沼	湖沼	85.0	猟	116	曇	1	高橋 孝一		86				86
198	90 04 0166	宮 城	田尻町 北小牟田	その他	125.0	猟	116	曇	1	高橋 孝一		78				78
199	90 04 0169	宮 城	南郷町 鳴瀬川	河川	69.0	保	116	曇	2	菅原 厚	350	617				967
200	90 04 0171	宮 城	一迫町 真坂字寺下	河川	0.5	保	116	曇	1	只野 英夫	260					260
201	90 04 0175	宮 城	雫沢町 字南郷辻前	河川	0.5	他	116	曇	1	市川 源美	218					218
202	90 04 0177	宮 城	築館町 字横須賀遠東	湖沼	98.0	保	116	曇	2	早坂 東	763	8				771
203	90 04 0178	宮 城	若柳町 字上畑岡	湖沼	150.0	保	116	曇	2	大場 宗男	372					372
204	90 04 0181	宮 城	若柳町 字川南	河川	35.0	制	116	曇	1	杉本 光男	493	1,151				1,644
205	90 04 0182	宮 城	瀬峰町 大里字中宮田	人造池	0.1	他	116	曇	1	高橋 成彦	29	45				74
206	90 04 0188	宮 城	若柳町 字大林要害	その他	1.0	他	116	曇	1	杉本 光男	4					4
207	90 04 0190	宮 城	高清水町 勝負ヶ町	人造池	0.5	保	116	曇	1	高橋 成彦	11					11
208	90 04 0191	宮 城	栗駒町 桜田上有賀	人造池	0.1	他	116	曇	1	中川 晃寿	34					34
209	90 04 0199	宮 城	本吉町 小泉	河口	15.0	保休	116	曇	1	佐藤 実	1					1
210	90 04 0214	宮 城	津山町 元町	河川	15.0	猟休	116	曇	1	尾張 敏雄	2					2

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	林内チヨウ	コウチヨウ	アサチヨウ コウチヨウ	コウチヨウ	種不明	計
211	90 04 0219	宮 城	豊里町 久寿田	湖沼	5.0	保	116	曇	1	及川 光男	65					65
212	90 04 0220	宮 城	豊里町 西二ツ屋	河川	10.0	狹	116	曇	1	及川 光男	18					18
213	90 04 0221	宮 城	米山町 貝待井	湖沼	20.0	保	116	曇	1	佐藤 十三夫	5	85				90
214	90 04 0222	宮 城	南方町 西郷上	その他	3.0	狹	116	曇	1	佐藤 十三夫	18					18
215	90 04 0227	宮 城	石越町 四方子	人造池	7.0	狹	116	曇	1	堀内 昭平	73	6				79
216	90 04 0230	宮 城	追町 西佐沼	河川	10.0	狹	116	曇	1	鈴木 静	770	50				820
217	90 04 0231	宮 城	追町 兵-9	湖沼	50.0	狹	116	曇	1	鈴木 静	117					117
218	90 04 0233	宮 城	追町 葉の木沢	人造池	1.0	狹	116	曇	1	並原 啓一	100					100
219	90 04 0234	宮 城	追町 前沼	湖沼	45.0	保	116	曇	3	大泉 晃	421					421
220	90 04 0235	宮 城	追町 彦道	湖沼	85.0	保	116	曇	3	大泉 晃	48					48
221	90 04 0236	宮 城	追町 番屋	湖沼	120.0	保	116	曇	3	大泉 晃	76					76
222	90 04 0242	宮 城	河北町 北上川 (合戦谷)	河川	500.0	保	116	曇	1	石黒 和之介	17					17
223	90 04 0247	宮 城	河北町 中島川	河川	30.0	他	116	曇	1	石黒 和之介	16					16
224	90 04 0251	宮 城	河南町 大沢堤	湖沼	2.0	他	116	曇	1	山口 太喜雄	107	50				157

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ノチシ	コノチシ	アノチシ	アノチシ	種不明	計
225	90 04 0252	宮 城	河南町 旧北上川 (四ッ谷)	河川	50.0	他	116	曇	1	山口 太喜雄		11				11
226	90 04 0253	宮 城	桃生町 旧北上川 (高須賀)	河川	7.0	他	116	曇	1	高橋 安治	5	4				9
227	90 04 0254	宮 城	桃生町 旧北上川 (新田)	河川	8.0	他	116	曇	1	高橋 安治	6	30				36
228	90 04 0255	宮 城	桃生町 旧北上川 (倉埜)	河川	10.0	他	116	曇	1	高橋 安治	21					21
229	90 04 0259	宮 城	鳴瀬町 鳴瀬川	河川	8.0	保	116	晴	1	片倉 茂	427	122				549
230	90 04 0260	宮 城	北上町 皿貝川	河川	25.0	他	116	晴	1	今野 直彦	87					87
231	90 04 0267	宮 城	大郷町 大松沢下町沖	その他	0.1	猟	116	曇	3	小野 利孝	32					32
232	90 04 0268	宮 城	大郷町 大松沢法堂沖	その他	0.1	猟	116	曇	3	小野 利孝	28					28
233	90 04 0269	宮 城	大郷町 鶴田川	河川	0.1	猟	116	曇	3	小野 利孝	19					19
234	90 04 0272	宮 城	大郷町 吉田川	河川	1.0	猟	116	曇	3	小野 利孝	149					149
235	90 04 0273	宮 城	大郷町 羽生沖	その他	1.0	猟	116	曇	3	小野 利孝	14					14
236	90 04 0274	宮 城	大郷町 木之崎沖	その他	0.5	猟	116	曇	3	小野 利孝	27					27
237	90 04 0276	宮 城	中田町 荒谷	その他	10.0	猟	116	曇	1	堀内 昭平	35					35
238	90 04 0279	宮 城	米山町 平藪	河川	10.0	猟	116	曇	1	佐藤 十三夫		28				28

# ハクチヨウノ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨク	コハクチヨク	アハクチヨク	コハクチヨク	種不明	計
239	90 04 0280	宮 城	河北町 追波川	河川	50.0 保		116	曇	1	石黒 和之介	12					12
240	90 05 1002	秋 田	小坂町 山崎	河川	4.0 他		116	晴	2	桧山 善春	46	1				47
241	90 05 1003	秋 田	鹿角市 十和田毛馬内	河川	3.0 他		116	晴	1	成田 直栄	8					8
242	90 05 1005	秋 田	鹿角市 花輪久保田	河川	5.0 他		116	晴	1	松岡 忠孝	24					24
243	90 05 1006	秋 田	鹿角市 花輪新田町	河川	3.0 他		116	晴	1	青沢 孝志	4					4
244	90 05 1009	秋 田	鹿角市 花輪下川原	河川	1.0 他		116	晴	2	松岡 忠孝	14					14
245	90 05 2003	秋 田	大館市 長木川南	河川	5.0 他		116	晴	5	太田 豊	543	6				549
246	90 05 2009	秋 田	大館市 大坂	河川	1.0 他		116	晴	1	長崎 富雄	10					10
247	90 05 2029	秋 田	合川町 新田目	河川	3.0 他		116	晴	2	佐藤 市蔵	10					10
248	90 05 2049	秋 田	上小阿仁村 沖田面	河川	2.0 他		116	晴	1	武石 信悦	8					8
249	90 05 3011	秋 田	能代町 朴瀬	河川	10.0 他		116	晴	4	小杉山 兼吉	12					12
250	90 05 3028	秋 田	八雲町 大谷地	人造池	100.0 保		116	晴	1	小野 助舞郎	26					26
251	90 05 4000	秋 田	大湯村 西部承水路北	人造池	70.0 保		116	晴	1	菅生 金一	2					2
252	90 05 4001	秋 田	大湯村 西部承水路南	人造池	100.0 保		116	晴	4	菅生 金一	96	81				177

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ノチヨク	コノチヨク	アノチヨク	コノチヨク	種不明	計
253	90 05 4010	秋 田	天王町 船越	人造池	30.0	他	116	曇	1	伊藤 鉄藏	108					108
254	90 05 4030	秋 田	秋田市 新屋	河川	30.0	禁	116	晴	3	小林 乙彦	10					10
255	90 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	河口	200.0	禁	116	晴	3	小林 乙彦	205					205
256	90 05 4033	秋 田	河辺町 坂本	河川	5.0	他	115	晴	3	佐藤 秀臣		21				21
257	90 05 4034	秋 田	河辺町 戸島	人造池	50.0	他	115	晴	3	佐藤 秀臣		18				18
258	90 05 5018	秋 田	金浦町 金浦	海岸	270.0	休他	115	雪	3	小笠原 コウ	7					7
259	90 05 6005	秋 田	中仙町 鷺野	河川	3.0	他	116	晴	3	田口 充		127				127
260	90 05 6007	秋 田	中仙町 八乙女公園下	河川	2.0	他	116	晴	3	田口 充		17				17
261	90 05 6016	秋 田	協和町 泉沢溜池	人造池	20.0	他	116	晴	1	進藤 金雄			9			9
262	90 05 6017	秋 田	西仙北町 強首	湖沼	15.0	保	116	晴	1	田村 義美	32					32
263	90 05 6018	秋 田	西仙北町 大沢郷	河川	25.0	他	116	晴	1	田村 義美	6					6
264	90 05 6020	秋 田	神岡町 大浦沼	湖沼	5.0	他	116	晴	1	辻 梅雄	106					118
265	90 05 7003	秋 田	大森町 本郷	河川	10.0	保	116	晴	1	高橋 忠	21	4				25
266	90 05 7006	秋 田	十文字町 志摩	河川	34.0	保	116	晴	4	柿崎 茂徳	1,696	38	1	1		1,736

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨウ	コウチヨウ	アホカ コウチヨウ	ア ハクチヨウ	種不明	計
267	90 05 7007	秋 田	増田町 八木	河川	5.0 他		116	晴	1	阿部 金藏	1					1
268	90 05 7024	秋 田	横手市 塚廻	河川	3.0 他		116	晴	1	高橋 忠	8	2				10
269	90 05 7026	秋 田	雄物川町 深井	河川	5.0 他		116	晴	1	佐藤 昭彦	4					4
270	90 05 8001	秋 田	湯沢市 八幡	河川	12.0 他		116	曇晴	1	近藤 勝藏	23					23
271	90 05 8003	秋 田	稲川町 久保	河川	30.0 他		116	曇雪	1	佐藤 源助	12					12
272	90 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	その他	100.0 他		116	雪晴	2	根本 吉和	128					128
273	90 06 0005	山 形	天童市 蔵増	河川	10.0 他		115	晴	1	阿部 秀雄	40					40
274	90 06 1001	山 形	寒河江市 日田	河川	5.0 他		116	曇	1	柏倉 幸一郎	61					61
275	90 06 1002	山 形	寒河江市 日田	河川	3.0 他		116	曇	1	柏倉 幸一郎	9					9
276	90 06 1006	山 形	河北町 田井	河川	0.5 他		116	曇	1	斉藤 一郎	15					15
277	90 06 1015	山 形	朝日町 上郷ダム	人造池	30.0 禁		116	曇	1	長岡 玉治	3	72				75
278	90 06 2006	山 形	尾花沢市 柞原	人造池	24.0 他		116	曇	4	小松 久雄	8					8
279	90 06 2007	山 形	尾花沢市 芦沢	その他	23.0 他		116	曇	4	小松 久雄	30					30
280	90 06 2009	山 形	大石田町 大石田	河川	35.0 他		116	曇	4	井苺 正行	36					36

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材積(立木)	コクチヤク	アキカ コクチヤク	コクチヤク	種不明	計
281	90 06 2010	山 形	大石田町 田沢	人造池	5.0	休	116	曇	4	井 珂 正行	1					1
282	90 06 3085	山 形	舟形町 馬形	河川	15.0	他	116	雪曇	1	信夫 正明	4					4
283	90 06 4005	山 形	米沢市 窪田	河川	40.0	保	116	曇	4	中川 崇	11					11
284	90 06 4013	山 形	川西町 東大塚	河川	3.0	他	116	曇	4	長谷川 茂則	16					16
285	90 06 4016	山 形	川西町 宿	河川	30.0	他	116	曇	4	長谷川 茂則	2					2
286	90 06 4024	山 形	高島町 深沼	その他	1.0	他	116	曇	4	長谷川 茂則	70					70
287	90 06 5004	山 形	白鷹町 荒砥	河川	10.0	他	116	晴	1	奥山 敬良	25					25
288	90 06 5005	山 形	白鷹町 鮎貝	河川	15.0	禁	116	晴	1	奥山 敬良	15	10				25
289	90 06 6003	山 形	酒田市 堤町	河川	2.5	保	116	曇	2	森 俊直	1,476	960				2,436
290	90 06 6006	山 形	酒田市 八重浜	河口	3.2	保	116	曇	1	加藤 伝吉	23					23
291	90 06 6047	山 形	朝日村 熊出	人造池	5.0	禁	116	曇	1	伊藤 又三	235	25				260
292	90 06 6053	山 形	鶴岡市 勝福寺	河川	0.6	禁	116	曇	2	佐藤 哲弥	7					7
293	90 06 6055	山 形	鶴岡市 大山	湖沼	10.0	保	116	曇	1	佐藤 哲弥	20					20
294	90 06 6066	山 形	酒田市 吉田新田	河川	0.2	禁	116	曇	2	伊与田 徳一郎	29					29

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	材料ヤ	コバヤ	アバヤ	ゴヤ	種不明	計
295	90 06 6071	山 形	余目町 土場	河川	2.0	他	116	雪	2	橋 民治	5					5
296	90 06 6072	山 形	遊佐町 香里	河川	2.0	禁	116	晴	1	佐藤 乙和	5					5
297	90 07 0010	福 島	小高町 前川浦 ハクチヨウ	人造池	2.0	休	116	雪	2	佐藤 魁雄		50				50
298	90 07 0019	福 島	相馬市 手ノ沢 ハクチヨウ	人造池	2.0	休	116	雪	3	荒木 一功	17					17
299	90 07 0037	福 島	楳葉町 上繁岡 (第一堤)	人造池	0.2	他	117	晴	4	会沢 弘	10	55				65
300	90 07 0048	福 島	いわき市沼部町 鯨川 (鹿野) ハクチヨウ	河川	2.0	保	116	雪	3	川内 一		120				120
301	90 07 0089	福 島	いわき市 夏井川 (愛谷) ハクチヨウ	河川	2.0	保	117	晴	2	曾川 昇		356				356
302	90 07 0092	福 島	梁川町 阿武隈川 ハクチヨウ	河川	32.0	他	116	雪	6	池田 敬治		65				65
303	90 07 0096	福 島	福島市 阿武隈川 (岡部) ハクチヨウ	河川	10.0	禁	116	雪	9	佐藤 忍	121	467				588
304	90 07 0104	福 島	本宮町 阿武隈川 ハクチヨウ	河川	15.0	保	116	雪	6	高橋 弘		16				16
305	90 07 0108	福 島	郡山市 五百湖公園 ハクチヨウ	人造池	6.9	保	116	雪	1	野崎 衛		14				14
306	90 07 0111	福 島	郡山市 猪苗代湖 (湖南) ハクチヨウ	湖沼	100.0	保	116	雪	2	中村 靖治	261					261
307	90 07 0113	福 島	鑄石町 高野池 ハクチヨウ	人造池	3.0	禁	116	雪	2	円谷 平吉	218	16	10			244
308	90 07 0117	福 島	石川町 大池 ハクチヨウ	人造池	4.2	禁	116	雪	5	安斎 浩		36				36

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨウ	コハクチヨウ	7メハク コハクチヨウ	ゴフ ハクチヨウ	種不明	計
309	90 07 0118	福 島	玉川町 武道池 ハクチヨウ	人造池	0.5	他	116	雪	5	安斎 浩		23				23
310	90 07 0121	福 島	白河市 南湖 ハクチヨウ	人造池	20.0	禁	116	雪	7	野木 彰三		48				48
311	90 07 0126	福 島	表郷村 大池 ハクチヨウ	人造池	3.0	休	116	雪	7	熊坂 安富		718	1			719
312	90 07 0133	福 島	北塩原村 見沙門沼 「ハクチヨウ」	湖沼	10.0	保	115	晴	1	富田 国男		20				20
313	90 07 0137	福 島	喜多方市 打越堤 「ハクチヨウ」	人造池	2.0	保	116	雪	2	佐藤 孝男	210					210
314	90 07 0149	福 島	猪苗代町 白鳥ヶ浜 ハクチヨウ	湖沼	200.0	保	116	雪	4	星 清正		225				225
315	90 07 0154	福 島	猪苗代町 長浜 ハクチヨウ	湖沼	1,200.0	保	116	雪	4	星 清正	14	370				384
316	90 07 0155	福 島	会津若松市 崎川浜 ハクチヨウ	湖沼	200.0	保	116	雪	2	新田 冬至		236				236
317	90 07 0157	福 島	会津若松市 笹山浜 ハクチヨウ	湖沼	100.0	保	116	雪	2	新田 冬至		52				52
318	90 07 0181	福 島	新穂村 大久保堤 ハクチヨウ	人造池	3.5	他	116	雪	1	佐々木 徳夫		42				42
319	90 07 0203	福 島	只見町 権湖 ハクチヨウ	人造池	231.0	禁	117	雪	3	菅野 勝男	15	26				41
320	90 07 0229	福 島	福島市 茶屋沼 ハクチヨウ	湖沼	0.3	他	116	雪	8	佐藤 忍		25				25
321	90 07 0236	福 島	福島市 阿武隈川 ハクチヨウ	河川	60.0	禁	116	雪	9	橋本 和夫		44				44
322	90 07 0239	福 島	郡山市 善方池 ハクチヨウ	人造池	7.5	保	116	雪	4	上村 善栄		10				10

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	木材(ト)	コウチ(ト)	アキカ コウチ(ト)	工 ハクチ(ト)	種不明	計
323	90 07 0240	福 島	白河市 阿武隈川 ハクチヨウ	河川	10.0	他	116	雪	7	野木 彰三		8				8
324	90 07 0247	福 島	猪苗代町 榛志田 ハクチヨウ	湖沼	1.0	保	116	雪	4	星 清正		55				55
325	90 07 0250	福 島	下郷町 加藤谷川砂防ダム ハクチヨウ	人造池	1.5	他	117	曇	3	室井 隆男		4				4
326	90 08 0012	茨 城	瓜連町 古徳沼	人造池	3.0	保	115	晴	1	菊池 昶史		92				92
327	90 08 0013	茨 城	那珂町・瓜連町 古徳沼周辺水域 野中・玉台・一の堰文洞・中里・静沼・	人造池	15.0	保禁他	115	晴	1	菊池 昶史		70	6			76
328	90 08 0014	茨 城	水戸市 千波湖	湖沼	39.0	保	114	曇	5	森野谷 典敬		1				1
329	90 08 0015	茨 城	水戸市 大塚池	湖沼	11.0	保	115	晴	2	武田 隆治		25				27
330	90 08 0018	茨 城	美野里町 蘆州池・池花池	人造池	3.0	他	115	晴	1	久保木 清子		25				25
331	90 08 0024	茨 城	潮来町・鹿嶋町ほか 北浦南部	湖沼	2,800.0	保禁他	115	晴	2	川又 利彦		2		49		53
332	90 08 0026	茨 城	麻生町・桜川村ほか 霞ヶ浦東部	湖沼	7,400.0	保他	115	晴	3	石井 省三				2		2
333	90 08 0029	茨 城	江戸崎町 小野川	河川	63.0	保	115	晴	2	菊地 淳				2		2
334	90 08 0030	茨 城	竜ヶ崎市 牛久沼	湖沼	197.0	保	115	晴	5	海老原 龍夫				13		13
335	90 08 0031	茨 城	つくば市・土浦市 学園都市南部水域 桐降沼乙戸沼ほか	人造池	19.0	保禁	117	晴	3	服部 浩之		6				6
336	90 08 0033	茨 城	岩井市・水海道市 菅生沼	湖沼	84.0	保	115	晴	3	広居 忠量		108			1	109

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材ハクチヨウ	コハクチヨウ	マカハクチヨウ	フハクチヨウ	種不明	計
337	90 08 0035	茨 城	大和村 莫大沼	湖沼	2.0	他	115	晴	1	桜井 まゆみ	4					4
338	90 09 0021	栃 木	大田原市 琵琶池	人造池	4.0	保	116	雪	4	川嶋 孝		2				2
339	90 10 0076	群 馬	館林市 多々良沼 多々良沼	人造池	70.0	禁	115	晴	2	松本 文勝	2	38				40
340	90 11 0008	埼 玉	川本町 榎松橋下流	河川	80.0	猟	115	曇	2	須永 伊知郎		4				4
341	90 12 1008	千 葉	我孫子市 手賀沼	湖沼	450.0	保	117	晴	5	湯下 金雄				2		2
342	90 12 7018	千 葉	岬町 鶴ヶ城池	人造池	23.5	休	117	晴	3	御園生 忠雄		3				3
343	90 12 8009	千 葉	鴨川市 待崎川	河川	0.5	禁	116	雨	1	沼崎 實		2				2
344	90 15 0005	新 潟	神林村 北新保大池	湖沼	4.0	他	115	雪	1	加藤 誠一	95	32				127
345	90 15 0008	新 潟	聖籠町 蓮野弁天沼	湖沼	1.0	他	115	曇	1	竹前 和徳	113	44				157
346	90 15 0009	新 潟	新森田市 五十公野公園升沼	湖沼	2.3	他	115	雪晴	2	石井 哲夫	38	98				136
347	90 15 0010	新 潟	水原町 瓢湖	人造池	9.0	保	115	雪	4	箕口 秀夫	457	1,367				1,824
348	90 15 0011	新 潟	豊栄市 福島沼	湖沼	163.0	保	115	雪晴	2	石井 哲夫	5	920				925
349	90 15 0018	新 潟	新潟市 鳥屋野沼・清五郎沼 白井 康夫	湖沼	170.0	保	115	曇雪	4	千葉 晃	43	827				870
350	90 15 0019	新 潟	新潟市 佐沼・上佐沼・御手洗沼	湖沼	65.0	保	115	曇	3	木下 徹	191	1,468				1,659

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	材料数	コウチ数	アノカ コウチ数	ジ コウチ数	種不明	計
351	90 15 0023	新 潟	安水町・中之島町・与板町 信濃川	河川	150.0	他	115	雪	2	渡辺 央	5	121				126
352	90 15 0029	新 潟	小出町・大和町 魚野川	河川	48.0	他保	115	雪	2	柳瀬 昭彦	1					1
353	90 15 0031	新 潟	守門村 碓間川大倉沢ダム	人造池	10.0	他	115	雪	1	小沢 文雄	1					1
354	90 15 0034	新 潟	西山町 五日市大池長峰の池	人造池	10.0	他	115	雪	1	伊平 清士	41					41
355	90 15 0036	新 潟	大潟町 朝日池・霧の池	湖沼	130.0	保	115	雪	1	古川 弘	10	2				12
356	90 16 0077	富 山	富山市 山本	人造池	1.0	保	116	雨晴	1	数井 正作	65					65
357	90 16 0082	富 山	富山市 千原崎	河川	50.0	類	116	晴	1	箕輪 義徳		4				4
358	90 17 0002	石 川	加賀市 鴨池	湖沼	13.0	保	115	晴	8	小杉山 晃一		3				3
359	90 17 0007	石 川	金沢市 河北潟	湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	9	竹田 伸一		77				77
360	90 17 0008	石 川	羽咋市 色知潟	湖沼	443.0	保	115	晴	4	中村 正博	12	140				152
361	90 18 0004	福 井	三国町 九頭竜川河口流域	河川	20.0	他	115	曇	3	阪本 周一		14				14
362	90 19 0064	山 梨	山中湖村 山中湖	湖沼	636.0	保	118	晴	7	矢野 久	7			13		20
363	90 20 0033	長 野	諏訪市・岡谷市・下諏訪町 諏訪湖	湖沼	1,406.0	禁	116	雪	7	志水 良一		49				49
364	90 20 0097	長 野	松本市 松本城濠	人造池	1.8	法	115	曇	2	柳沢 源		5				5

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名・調査地名備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	調査員代表者	林分	コナラ	クヌギ	種不明	計
365	90 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	人造池	1.0	他	116	雪	1	宮下 守人		241			241
366	90 23 0032	愛知	祖父江町・八開村・立田村 木曾川	河川	1,050.0	禁	116	雨	3	後藤 陸夫		4			4
367	90 25 0014	滋賀	大津市 今堅田町 琵琶湖	湖沼	200.0	保	116	曇雨	1	浅野 史郎		7			7
368	90 25 0019	滋賀	志賀町 木戸 琵琶湖	湖沼	100.0	保	116	曇雨	2	西村 晋二		2			2
369	90 25 0037	滋賀	新旭町 木建 琵琶湖	湖沼	100.0	保	116	曇	2	城 徳彦		13			13
370	90 25 0052	滋賀	湖北町 尾上 琵琶湖	湖沼	200.0	保	116	曇	6	清水 幸男		10			10
371	90 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	湖沼	200.0	保	116	曇	6	清水 幸男		122			122
372	90 25 0054	滋賀	びわ町 早崎 琵琶湖	湖沼	200.0	保	116	曇	6	清水 幸男		5			5
373	90 25 0056	滋賀	びわ町 南浜 琵琶湖	湖沼	200.0	保	116	曇	6	清水 幸男		23			23
374	90 25 0057	滋賀	長浜市 公園町 琵琶湖	湖沼	100.0	保	116	曇	4	田中 盛男		9			9
375	90 26 0111	京都	高津市岩滝町 阿蘇海	河口	262.0	保	116	晴	5	中山 陽三		20			20
376	90 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	海岸	713.0	保	116	晴	7	村松 正隆	10				10
377	90 28 0113	兵庫	稲葉町 天満大池	人造池	50.0	保	115	晴	5	小畑 義之	1				1
378	90 28 0602	兵庫	香住町 三谷	河川	1.0	狭	115	曇	8	早川 貞夫	1				1

# ハクチヨウ類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月 日	天候	人員	調査員代表者	ナカワキョウ	アサカ コウキョウ	ゴフ ハクキョウ	種不明	計
379	90 28 1003	兵 庫	三田市 千丈寺湖	人造池	190.0	禁	115	晴	15	門 賢司	4				4
380	90 31 0003	鳥 取	鳥取市 千代川	河川	330.0	保禁	115	曇	2	塩村 功	23				23
381	90 31 0005	鳥 取	気高町 水尻池	人造池	32.0	制	115	曇	2	細谷 賢明	2				9
382	90 31 0007	鳥 取	倉吉市ほか 天神川	河川	273.0	制	115	曇	2	横山 光高	1				33
383	90 31 0009	鳥 取	米子市 中海	海岸	0.0	保	115	曇	20	竹中 稔	913				913
384	90 32 0002	鳥 根	松江市 奈道湖 平田市・八東郡・綾川郡	湖沼	8,120.0	保	115	曇	12	佐川 俊二	145				145

### 3. ガン類

ガン類は、24道県88箇所において5種17,105羽が観察された。ガン類の観察数は、昭和59年まで増減の変動が大きかったが、昭和60年以降は毎年1,000羽以上の増加をみせていたが、今年は昨年より4,054羽少なくなった。これは、対前年比で初めて減少したが、平成元年に次いで二番目に多い観察数の記録である。

種類別にみると、マガンが15,357羽から13,959羽(1,398羽減・9.1%減)に、ヒシクイが4,920羽から2,566羽(2,354羽減・47.8%減)に、コクガンが616羽から482羽(134羽減・21.8%減)にそれぞれ減少している。(表3-1、図3-1、図3-2)

また、珍しい種であるサカツラガンが新潟県2羽、鳥取県1羽、沖縄県4羽、ハイイロガンが石川県、香川県、沖縄県1羽それぞれ観察されている。サカツラガンについては、本調査で6年ぶり4回目の観察であり、ハイイロガンについては、昨年に引き続き観察され、本調査で7回目の観察となっている。

地域別にみると宮城県で13,232羽(全体の77%)、新潟県で1,979羽(全体の12%)が観察され、両県で全体の89%を占めている。

なお、マガンは大部分が宮城県(12,559羽)で観察され、その他は石川県(610羽)新潟県(324羽)、島根県(279羽)、鳥取県(97羽)等である。また、ヒシクイは主に新潟県(1,650羽)宮城県(548羽)、で観察され、その他は福井県(140羽)、石川県(87羽)、滋賀県(56羽)、茨城県(50羽)等となっている。また、コクガンは主に北海道(285羽)と宮城県(125羽)で観察されている。

(図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2)

#### (参考)

ガン類観察状況の推移	別表3-1 (p 82)
都道府県別ガン類観察状況	別表3-2 (p 84)
都道府県別ガン類観察数ベスト10	別表3-3 (p 86)
観察箇所別ガン類観察数ベスト10	別表3-4 (p 87)
都道府県別ガン類観察数の過去10年間の推移	別表3-5 (p 88)
法指定区分別ガン類観察状況	別表3-6 (p 96)
都道府県別・地況別ガン類観察状況	別表3-7 (p 110)
ガン類観察箇所別一覧	別表3-8 (p 116)

表3-1 ガン類の年次別観察数の推移

(単位：羽)

年次	都道府 県数	観察箇 所数*	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
昭和45	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
50	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
55	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
60	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
61	18	66	5,740	4,054	255	223	10,272
62	15	61	6,317	3,781	288	1,484	11,870
63	20	61	9,844	4,332	356	61	14,593
平成 1	24	70	15,357	4,920	616	266	21,159
2	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105

\*観察箇所とは、調査を行なった箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

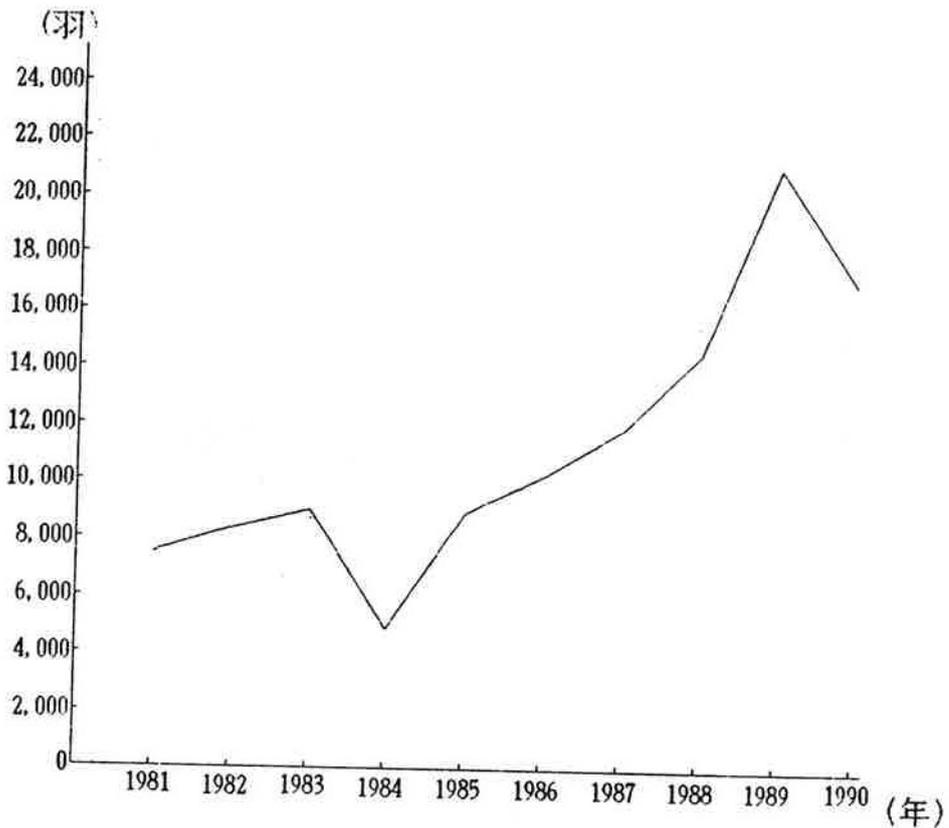


図3-1 ガン類の最近10年間の観察数の推移(1)  
(ガン類全体)

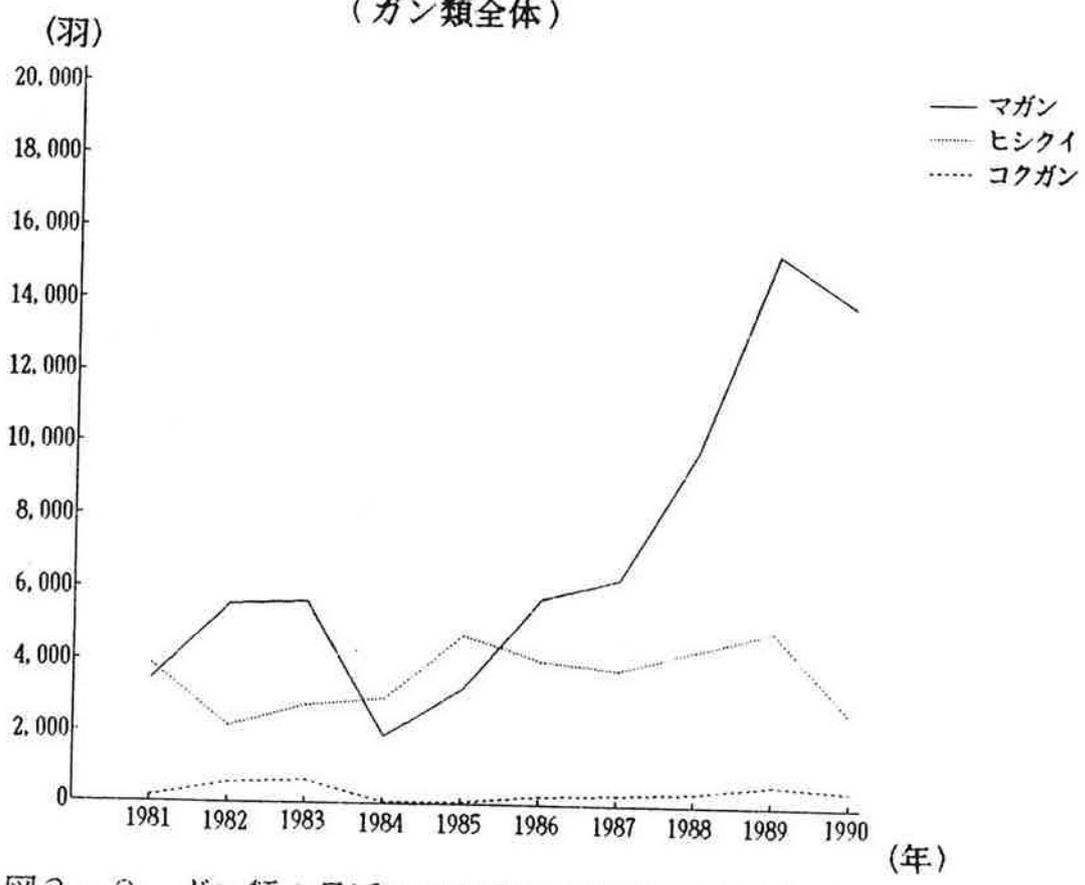


図3-2 ガン類の最近10年間の観察数の推移(2)  
(マガン・ヒシクイ・コクガン)

ガンイ (羽)

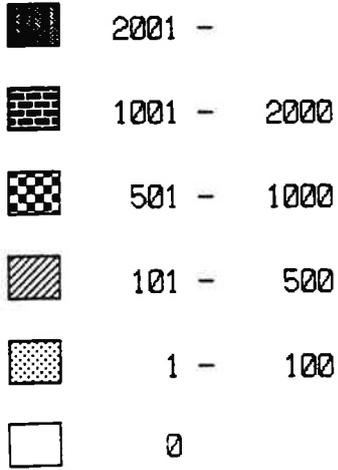


図3-3 ガン類の観察数の分布(1)  
(ガン類全体)

マガン (羽)

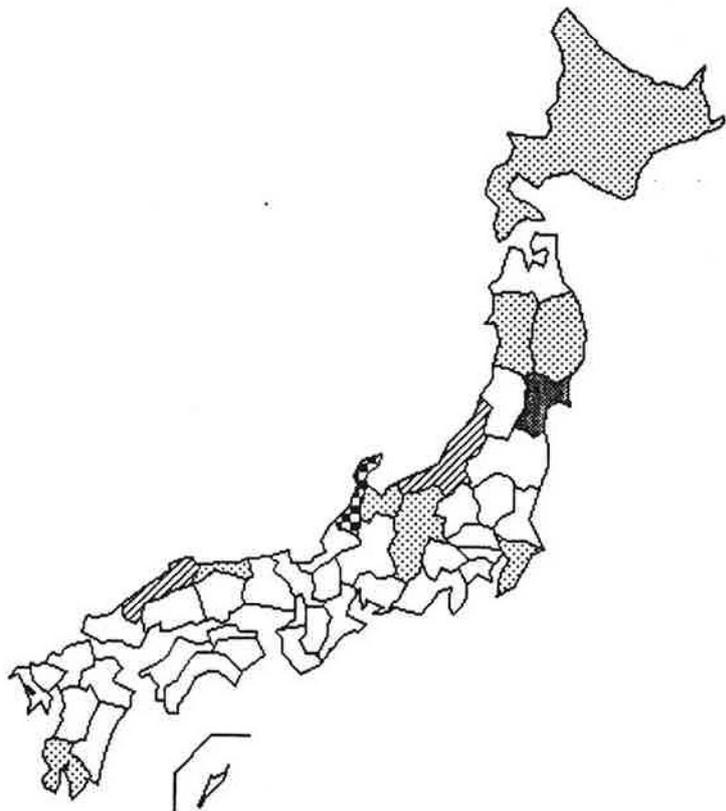
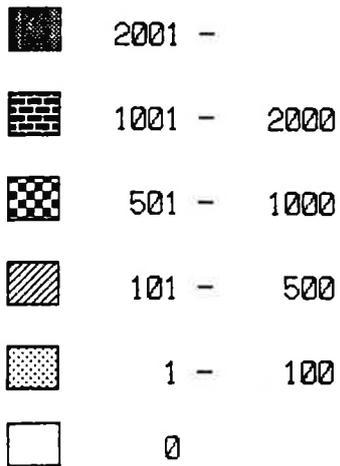


図3-4 ガン類の観察数の分布(2)  
(マガン)

ヒシクイ (羽)

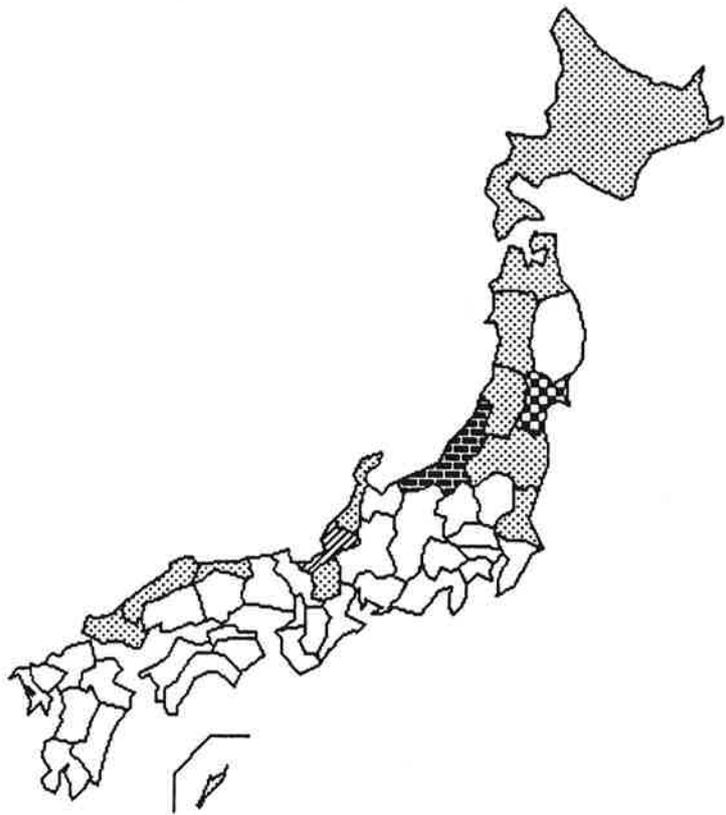
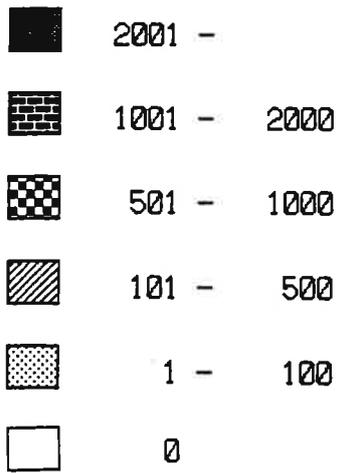


図3-5 ガン類の観察数の分布(3)  
(ヒシクイ)

コクガン (羽)

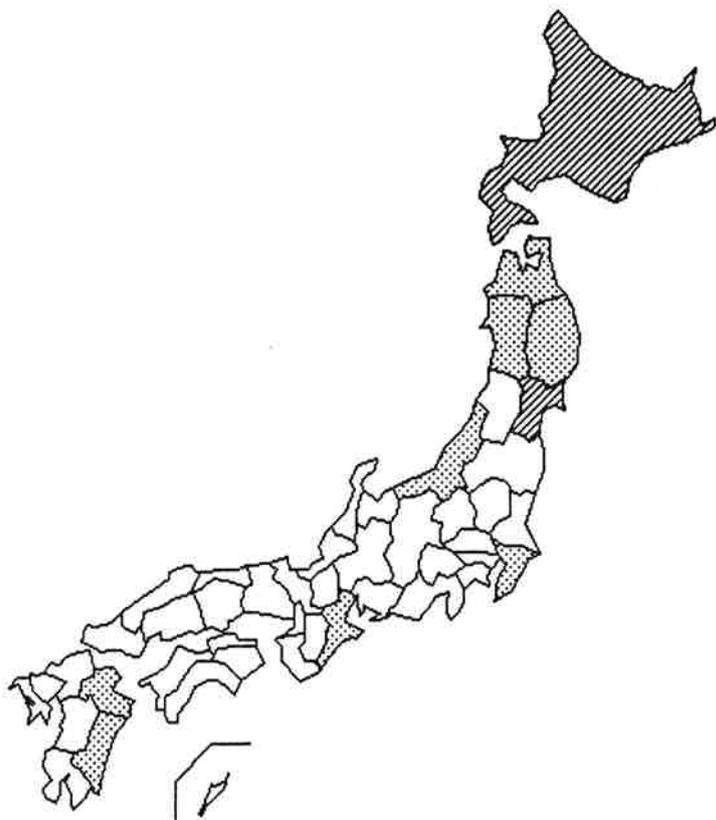
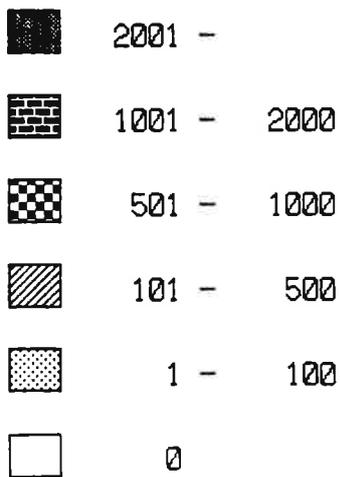


図3-6 ガン類の観察数の分布(4)  
(コクガン)

別表3-1 ガン類観察状況の推移

単位：羽

調査年月日	区分	観察箇所数 *	調査面積 (ha)	調査人員 (人)	シジュウカラガン	コクガン	ハイイログアン
1970.	1. 17	40	19,570	85	—	339	—
1971.	1. 18	27	6,148	69	—	160	—
1972.	1. 17	42	22,570	98	—	290	—
1973.	1. 16	34	11,902	70	—	256	—
1974.	1. 14	43	19,089	104	2	202	2
1975.	1. 16	38	43,316	182	—	146	—
1976.	1. 16	37	40,107	152	2	104	—
1977.	1. 17	65	11,754	153	—	374	—
1978.	1. 17	21	17,532	109	—	140	—
1979.	1. 16	31	20,579	116	1	236	—
1980.	1. 16	42	19,217	123	2	170	2
1981.	1. 16	46	30,024	114	—	161	1
1982.	1. 16	43	25,237	146	1	561	1
1983.	1. 17	51	39,174	158	—	638	—
1984.	1. 17	49	29,550	166	—	60	—
1985.	1. 16	51	16,570	116	1	70	—
1986.	1. 16	66	38,778	170	—	255	3
1987.	1. 16	61	16,927	144	—	288	—
1988.	1. 16	61	25,623	185	1	356	—
1989.	1. 17	70	23,824	188	1	616	1
1990.	1. 16	88	20,424.8	223	—	482	3

単位：羽

マ ガ ン	カ リ ガ ネ	ヒ シ ク イ	ハ ク ガ ン	サ カ ツ ラ ガ ン	種 不 明	計
3,726	—	1,500	—	—	—	5,565
3,385	—	1,615	—	—	—	5,160
3,485	—	1,899	—	—	199	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
5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
5,602	—	2,754	—	—	14	9,008
1,880	—	2,921	—	1	18	4,880
3,214	—	4,709	—	—	966	8,960
5,740	—	4,054	1	—	219	10,272
6,317	—	3,781	—	—	1,484	11,870
9,844	2	4,332	—	—	58	14,593
15,357	—	4,920	—	—	264	21,159
13,959	—	2,566	—	7	88	17,105

加衣のーム 仰想付宗加乃ノ規観祭伏況

都道府県	観 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	調 査 延 人 員	ジ ウ カ ラ ガ ン	コ ク ガ ン	ハ イ ロ ガ ン	マ ガ ン	カ リ ガ ネ	ヒ シ ク イ	ハ ウ ガ ン	サ カ ツ ラ ガ ン	種 不 明	計
北海道	17	470.8	29		285		10		5			27	327
青森	5	580.0	11		60				3				63
岩手	5	119.0	7				33						33
宮城	23	2,612.1	39		125		12,559		548				13,232
秋田	3	440.0	8		1		14		12				27
山形	1	24.0	4						1				1
福島	1	3.0	7						1				1
茨城	1	63.0	2						50				50
栃木													
群馬													
埼玉													
千葉	2	6.0	2		3		20						23
東京													
神奈川													
新潟	7	1,067.0	22		3		324		1,650		2		1,979
富山	1	75.0	2				2						2
石川	3	5,643.0	21			1	610		87				698
福井	1	20.0	3						140				140
山梨													
長野	1	0.5	2				10						10
岐阜													
静岡													
愛知													
三重	1	100.0	2		2								2

# 都道府県別ガン類観察状況

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	ジグユウカガン	コクガン	ハイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	種不明	計
滋賀	2	210.0	8						56				56
京都													
大阪													
兵庫													
奈良													
和歌山													
鳥取	1		20				97		2		1		100
島根	1	8,120.0	12				279		1				280
岡山													
広島													
山口	1	1.0	1						1				1
徳島													
香川	1	11.4	2			1							1
愛媛													
高知													
福岡													
佐賀													
長崎													
熊本													
大分	1	670.0	2		2								2
宮崎	1	105.1	4		1								1
鹿児島	3	53.0	4				1					61	62
沖縄	5	30.9	9			1			9		4		14
全国計	88	20,424.8	223		482	3	13,959		2,566		7	88	17,105

別表3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

	ガン類全体 都道府県 羽数	マガン 都道府県 羽数	ヒシクイ 都道府県 羽数	コクガン 都道府県 羽数
1	宮城県 13,232	宮城県 12,559	新潟県 1,650	北海道 285
2	新潟県 1,979	石川県 610	宮城県 548	宮城県 125
3	石川県 698	新潟県 324	福井県 140	青森県 60
4	北海道 327	鳥根県 279	石川県 87	新潟県 3 千葉県 3
5	鳥根県 280	鳥取県 97	滋賀県 56	
6	福井県 140	岩手県 33	茨城県 50	三重県 2 大分県 2
7	鳥取県 100	千葉県 20	秋田県 12	
8	青森県 63	秋田県 14	沖縄県 9	秋田県 1 宮崎県 1
9	鹿児島県 62	北海道 10 長野県 10	北海道 5	
10	滋賀県 56		青森県 3	-
	全国計 17,105	13,959	2,566	482

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都	4	21							4	
27 大 阪										
28 兵 庫									1	
29 奈 良										
30 和歌山		1		1				10		
31 鳥 取		41	42	92	79	103		135	109	100
32 島 根			63			221	165	356	341	280
33 岡 山					2					
34 広 島								5		
35 山 口		3			1		9			1
36 徳 島		30	1			1				
37 香 川									1	1
38 愛 媛										
39 高 知			2	3		3		10		
40 福 岡			2					6		
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本	5									
44 大 分					2	3			4	2
45 宮 崎									1	1
46 鹿 児 島	1	1	1	8	18	93	7	4	12	62
47 沖 縄	15			3		6			9	14
全国計	7,508	8,327	9,008	4,880	8,960	10,272	11,871	14,593	21,159	17,105

別表 3-5(2) 都道府県別マガン観察数の過去10年間の推移

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
1 北海道						6				10
2 青森										
3 岩手	100		21		232	216	31	7	57	33
4 宮城	2,675	5,253	4,827	1,734	2,853	4,899	5,161	9,159	14,411	12,559
5 秋田		11	4			7			74	14
6 山形				5	5					
7 福島									1	
8 茨城		1	49		1	1	1			
9 栃木				1						
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉										20
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	136	65	60	70	25	210	191	216	363	324
16 富山										2
17 石川	316	130	550	2	5	10	485	2		610
18 福井	203					2	260	2		
19 山梨										
20 長野							7			10
21 岐阜										
22 静岡						1				
23 愛知										
24 三重										
25 滋賀		25		1		1	14			

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都									3	
27 大 阪										
28 兵 庫										
29 奈 良										
30 和歌山		1						10		
31 鳥 取		40	42		79	103		95	108	97
32 島 根			49	67		221	165	353	340	279
33 岡 山					2					
34 広 島										
35 山 口							2			
36 徳 島										
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知										
40 福 岡										
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本										
44 大 分						1				
45 宮 崎										
46 鹿 児 島					12	62	1			1
47 沖 縄	6									
全国計	3,436	5,526	5,602	1,880	3,214	5,740	6,317	9,844	15,357	13,959

別表 3-5 (3) 都道府県別ヒシクイ観察数の過去10年間の推移

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
1 北海道			3	1	1			1	1	5
2 青森				1						3
3 岩手	100	202								
4 宮城	985	337	339	586	2,327	788	1,317	1,364	2,468	548
5 秋田			92							12
6 山形					6				1	1
7 福島					70					1
8 茨城						7	55	44	54	50
9 栃木										
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉							1	2		
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	2,322	1,116	1,724	2,097	1,768	2,829	1,957	2,533	1,999	1,650
16 富山										
17 石川	340	220	400	40	320	15	235	183	156	87
18 福井						133	18		86	140
19 山梨									1	
20 長野				11						
21 岐阜										
22 静岡										
23 愛知								3		
24 三重										
25 滋賀	120	290	182	155	211	256	191	190	144	56

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都									1	
27 大 阪										
28 兵 庫									1	
29 奈 良										
30 和歌山				1						
31 鳥 取									1	2
32 島 根			14	25				1	1	1
33 岡 山										
34 広 島								5		
35 山 口							7			1
36 徳 島						1				
37 香 川										
38 愛 媛										
39 高 知						3				
40 福 岡								6		
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本	5									
44 大 分										
45 宮 崎										
46 鹿 児 島				2	6	16				
47 沖 繩	5			2		6			6	9
計	3,877	2,165	2,754	2,921	4,709	4,054	3,781	4,332	4,920	2,566

別表 3-5(4) 都道府県別コクガン観察数の過去10年間の推移

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
1 北海道	42	135	153	9	47	193	229	170	213	285
2 青森	111	414	484	32	14	53	58	70	27	60
3 岩手										
4 宮城				15				99	356	125
5 秋田	5	6		4	5			13	6	1
6 山形					1		1			
7 福島										
8 茨城										
9 栃木										
10 群馬										
11 埼玉										
12 千葉										3
13 東京										
14 神奈川										
15 新潟	1									3
16 富山										
17 石川						5			4	
18 福井		1								
19 山梨										
20 長野										
21 岐阜										
22 静岡		2				2		2	4	
23 愛知										
24 三重										2
25 滋賀										

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都	2									
27 大 阪										
28 兵 庫										
29 奈 良										
30 和歌山										
31 鳥 取										
32 鳥 根								1		
33 岡 山										
34 広 島										
35 山 口		3			1					
36 徳 島			1							
37 香 川									1	
38 愛 媛										
39 高 知								1		
40 福 岡										
41 佐 賀										
42 長 崎										
43 熊 本										
44 大 分					2	2			4	2
45 宮 崎									1	1
46 鹿 児 島										
47 沖 縄										
全国計	161	561	638	60	70	255	288	356	616	482

別表 3 - 6

## 法指定区域別ガン類観察状況【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	ユクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森	2	405.0		1	53		54
岩 手							
宮 城	8	2,094.5	7,353		125		7,478
秋 田	2	170.0	14	12			26
山 形							
福 島							
茨 城	1	63.0		50			50
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟	5	517.0	56	1,650	3		1,709
富 山	1	75.0	2				2
石 川	3	5,643.0	610	87		1	698
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

法指定区域別ガン類観察状況【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	ユクガン	種不明 その他	計
滋 賀	2	210.0		56			56
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1		97	2		1	100
鳥 根	1	8,120.0	279	1			280
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分	1	670.0			2		2
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄							
全国計	27	17,967.5	8,411	1,859	183	2	10,455

法指定区域別ガン類観察状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城	1	2.0	2,216				2,216
秋 田	1	270.0			1		1
山 形							
福 島	1	3.0		1			1
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

法指定区域別ガン類観察状況【休猟区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川	1	11.4				1	1
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄	1	5.9				1	1
全国計	5	292.3	2,216	1	1	2	2,220

法指定区域別ガン類観察状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	ユクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

法指定区域別ガン類観察状況【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿 児 島							
沖 縄	1	2.0		4			4
全 国 計	1	2.0		4			4

法指定区域別ガン類観察状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手	2	88.0	3				3
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉	1	2.0			3		3
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重	1	100.0			2		2

法指定区域別ガン類観察状況【銃猟禁止区域】

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
鳥根							
岡山							
広島							
山口	1	1.0		1			1
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎	1	105.1			1		1
鹿児島	1	44.0	1				1
沖縄							
全国計	7	340.1	4	1	6		11

法指定区域別ガン類観察状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒンクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

法指定区域別ガン類観察状況【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
鳥 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿児島							
沖 縄							
全国計							

法指定区域別ガン類観察状況【狐区】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
北海道							
青 森							
岩 手							
宮 城	6	512.0	1,797	545			2,342
秋 田							
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

法指定区域別ガン類観察状況【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	マガン	ヒシクイ	コクガン	種不明 その他	計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取							
島 根							
岡 山							
広 島							
山 口							
徳 島							
香 川							
愛 媛							
高 知							
福 岡							
佐 賀							
長 崎							
熊 本							
大 分							
宮 崎							
鹿児島	2	9.0				61	61
沖 縄	3	23.0		5		4	9
全国計	42	1,310.9	1,531	156	292	94	2,073

別表 3-7 (1) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

マガン *Anser albifrons*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道		8	2				10
青森							
岩手			8		1	24	33
宮城				7,263	289	5,007	12,559
秋田					14		14
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					20		20
東京							
神奈川							
新潟			141	56		127	324
富山	2						2
石川	6			604			610
福井							
山梨							
長野			10				10
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

都道府県別・地況別ガン類観察状況

マガン *Anser albifrons*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	97						97
鳥根				279			279
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島			1				1
沖縄							
全国計	105	8	162	8,202	324	5,158	13,959

別表 3-7 (2) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

コガン *Branta bernicla*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	278	5	2				285
青 森	60						60
岩 手							
宮 城	125						125
秋 田	1						1
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉					3		3
東 京							
神奈川							
新 潟	3						3
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重		2					2

都道府県別・地況別ガン類観察状況

コクガン *Branta bernicla*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分		2					2
宮崎	1						1
鹿児島							
沖縄							
全国計	468	9	2	0	3	0	482

別表 3 - 7 ( 3 ) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

ヒシクイ *Anser fabalis*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道		4	1				5
青 森					1	2	3
岩 手							
宮 城					3	545	548
秋 田					12		12
山 形					1		1
福 島					1		1
茨 城			50				50
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟				1,648	2		1,650
富 山							
石 川				87			87
福 井			140				140
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

都道府県別・地況別ガン類観察状況

ヒシイ *Anser fabalis*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				50	6		56
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	2						2
島根				1			1
岡山							
広島							
山口			1				1
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄					9		9
全国計	2	4	192	1,786	35	547	2,566

別表3-8 ガン類観察箇所別一覧

No.	年 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジブユカガ ガン	コクガン	ハイロガン	マガン	カガネ	ヒシクイ	ハワガン	カワラガン	種不明	計
1	90 01 0222 北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	海岸	200.0 他	他	116	晴	1		17								17
2	90 01 0226 北海道	南茅部町 尾札部	鈴木 明	海岸	50.0 他	他	116	晴	1		8								8
3	90 01 0241 北海道	戸井町 釜谷	上田 貞義	海岸	30.0 他	他	116	晴	2		3								3
4	90 01 0245 北海道	函館市 古川町	西村 孝	海岸	3.0 他	他	116	晴	2		60								60
5	90 01 0246 北海道	函館市 志海苔町	山下 一志	海岸	3.0 他	他	116	晴	2		6								6
6	90 01 0251 北海道	函館市 住吉町	川上 浩	海岸	3.0 他	他	116	晴	2		1								1
7	90 01 0266 北海道	上磯町 葛登支	高橋 秀雄	海岸	10.0 他	他	115	曇	5		155								155
8	90 01 0269 北海道	木古内町 札内海岸	佐藤 辰雄	海岸	59.0 他	他	116	晴	2		15								15
9	90 01 0283 北海道	福島町 福島漁港	中森 勉	海岸	15.0 他	他	116	晴	2		5								5
10	90 01 0284 北海道	福島町 日向	中森 勉	海岸	35.0 他	他	116	晴	2		3								3
11	90 01 0286 北海道	福島町 宮歌	中森 勉	海岸	35.0 他	他	116	晴	2		2								2

# ガン類観察箇所別一覧

No.	年 番 号 都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	ジ <sup>ン</sup> エ <sup>カ</sup> ガ <sup>ン</sup>	コ <sup>ク</sup> ガ <sup>ン</sup>	ハ <sup>イ</sup> ロ <sup>カ</sup> ガ <sup>ン</sup>	マ <sup>カ</sup> ガ <sup>ン</sup>	カ <sup>リ</sup> ガ <sup>ネ</sup>	ヒ <sup>シ</sup> ク <sup>イ</sup>	ハ <sup>ワ</sup> ガ <sup>ン</sup>	サ <sup>カ</sup> ツ <sup>カ</sup> ガ <sup>ン</sup>	種 不 明	計
12	90 01 0409 北 海 道	乙 部 町 滝 瀬	小 林 英 憲	海 岸	15.0 他		116	晴 雪	1		3								3
13	90 01 1712 北 海 道	門 別 町 沙 流 川	小 谷 俊 憲	河 口	6.5 他		116	晴	1		1		1					4	7
14	90 01 1713 北 海 道	門 別 町 門 別 川	樋 口 時 男	河 川	2.9 他		116	晴	1		2		2					3	8
15	90 01 1714 北 海 道	門 別 町 波 恵 川	橋 本 寛 敏	河 口	1.0 他		116	晴	1		1		2					3	6
16	90 01 1715 北 海 道	門 別 町 慶 能 舞 川	作 田 武 典	河 口	1.0 他		116	晴	1		1		2					7	11
17	90 01 1716 北 海 道	門 別 町 賀 張 川	作 田 武 典	河 口	1.4 他		116	晴	1		2		3					10	17
18	90 02 0020 青 森	下 田 町 間 木 堤	三 村 勝 右	人 造 池	5.0 保		116	晴	1										1
19	90 02 0025 青 森	む つ 市 大 湊 湾	今 兼 四 郎	海 岸	400.0 保		115	雪	4		53								53
20	90 02 0029 青 森	大 間 町 大 間 海 岸	宮 野 唯 雄	海 岸	150.0 他		117	晴	2		6								6
21	90 02 0126 青 森	三 沢 市 淋 代 平	津 曲 隆 信	そ の 他	20.0 他		115	雪	2										2
22	90 02 0128 青 森	青 森 市 久 保 敦 漁 港	針 生 伸 吉	海 岸	5.0 他		115	雪	2		1								1

ガン類観察箇所別一覧

No.	年 県 番 号 都道府県	市町村名 調査地 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジゴカラ ガン	コガン	ハイロガン	マガン	かがネ	ヒクイ	ワガン	ワツラガン	種不明	計
23	90 03 0012 岩 手	栗石町 御所湖	高橋 健二	人造池	64.0	禁	116	晴	1				1						1
24	90 03 0098 岩 手	花泉町 水井鹿沼	小野寺 貢	その他	30.0	他	116	曇	1				24						24
25	90 03 0181 岩 手	富古市 閉伊川	佐々木 宏	河川	24.0	禁	116	曇	3				2						2
26	90 03 0220 岩 手	大野村 阿子木	長根 福男	河川	0.5	他	115	晴	1				4						4
27	90 03 0221 岩 手	大野村 林郷	長根 福男	河川	0.5	他	115	晴	1				2						2
28	90 04 0043 宮 城	丸森町 小斎	清水 誠郎	人造池	0.7	他	116	雪	1						3				3
29	90 04 0099 宮 城	塩釜市 外洋	七ヶ浜町 国井 博	海岸	1,500.0	保	116	曇	7		125								125
30	90 04 0121 宮 城	大和町 鶴ス	高橋 文作	その他	1.0	保	116	曇	3				19						19
31	90 04 0141 宮 城	松山町 下伊場野	及川 寛	その他	197.0	猟	116	曇	1						18				18
32	90 04 0166 宮 城	田尻町 北小牛田	高橋 孝一	その他	125.0	猟	116	曇	1				499						499
33	90 04 0168 宮 城	小牛田町 不動堂	菅原 治男	その他	158.0	猟	116	曇	1				20		93				113

ガン類観察箇所別一覧

No.	年  号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジゴウガ ガン	コカガン	ハイロガン	マガン	かがネ	ヒシクイ	ワカガン	カワガガン	種不明	計
34	90 04 0172	宮 城 舞館町 字上宮野庭前	斎藤 實	その他	0.5	他	116	曇	1				81						81
35	90 04 0173	宮 城 花山村 字本沢	高橋 時男	人造池	180.0	保	116	曇	2				24						24
36	90 04 0174	宮 城 栗駒町 字沢西田	中川 晃寿	その他	0.5	他	116	曇	2				138						138
37	90 04 0177	宮 城 築館町 字横須賀遠東	早坂 東	湖沼	98.0	保	116	曇	2				5						5
38	90 04 0178	宮 城 若柳町 字上畑岡	大場 宗男	湖沼	150.0	保	116	曇	2				149						149
39	90 04 0182	宮 城 瀬峰町 大里字中宮田	高橋 成彦	人造池	0.1	他	116	曇	1				132						132
40	90 04 0183	宮 城 築館町 字沖雷	斎藤 實	その他	0.7	他	116	曇	1				247						247
41	90 04 0184	宮 城 志波姫町 刈敷花輪	斎藤 實	その他	0.5	他	116	曇	1				142						142
42	90 04 0185	宮 城 志波姫町 南郷大平	斎藤 實	その他	2.0	休	116	曇	1				2,216						2,216
43	90 04 0190	宮 城 高清水町 勝負ヶ町	高橋 成彦	人造池	0.5	保	116	曇	1				47						47
44	90 04 0191	宮 城 栗駒町 桜田上有賀	中川 晃寿	人造池	0.1	他	116	曇	1				86						86

ガン類観察箇所別一覧

No.	年 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジゴカガ ガン	コカガ ガン	ハイロカガ ガン	マカガ ガン	カリガ ネ	ヒソカ イ	ハカガ ガン	サツカガ ガン	種不明	計
45	90 04	0192	宮 城	栗駒町 枝田高田	中川 晃寿	0.5	他	116	曇	1				367						367
46	90 04	0223	宮 城	中田町 上沼	堀内 昭平	20.0	猟	116	曇	1						92				92
47	90 04	0226	宮 城	石越町 南郷	堀内 昭平	2.0	猟	116	曇	1						342				342
48	90 04	0234	宮 城	追町 前沼	大泉 晃	45.0	保	116	曇	3				6,786						6,786
49	90 04	0236	宮 城	追町 番屋	大泉 晃	120.0	保	116	曇	3				323						323
50	90 04	0276	宮 城	中田町 荒谷	堀内 昭平	10.0	猟	116	曇	1				1,278						1,278
51	90 05	4000	秋 田	大潟村 西部承水路北	菅生 金一	70.0	保	116	晴	1						12				12
52	90 05	4001	秋 田	大潟村 西部承水路南	菅生 金一	100.0	保	116	晴	4				14						14
53	90 05	5018	秋 田	金浦町 金浦	小笠原 コウ	270.0	休他	115	雪	3			1							1
54	90 06	2006	山 形	尾花沢市 柞原	小松 久雄	24.0	他	116	曇	4						1				1
55	90 07	0126	福 島	裘郷村 大池 ハクチョウ	熊坂 安富	3.0	休	116	雪	7						1				1

ガン類観察箇所別一覧

No.	年 県 番 号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジブエカラ ガン	コカガン	ハイコガン	マガン	加カネ	ヒジキ	ワカガン	サツラガン	種不明	計
56	90 08 0029 茨 城	江戸崎町 小野川	菊地 淳	河川	63.0	保	115	晴	2						50				50
57	90 12 7021 千 葉	夷隅町 明治池	秋葉 豊	人造池	2.0	禁	116	雪	1	3									3
58	90 12 8008 千 葉	鴨川市 釜山ダム	永井 将嗣	人造池	4.0	他	116	雪	1				20						20
59	90 15 0010 新 潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	人造池	9.0	保	115	雪	4						2				2
60	90 15 0011 新 潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫	湖沼	163.0	保	115	雪晴	2				56		1,579				1,635
61	90 15 0018 新 潟	新潟市 鳥屋野 白井 康夫	千葉 晃	湖沼	170.0	保	115	曇雪	4						1				1
62	90 15 0019 新 潟	新潟市 佐潟・上佐潟・御手洗潟	木下 徹	湖沼	65.0	保	115	曇	3						68				68
63	90 15 0023 新 潟	安水町・中之島町・与板町 信濃川	渡辺 央	河川	150.0	他	115	雪	2				141						141
64	90 15 0032 新 潟	柏崎市 鱒石川～番神	小林 成光	海岸	110.0	保	115	雪	6	3									3
65	90 15 0043 新 潟	金井町 国仲平野	土屋 正起	その他	400.0	他	115	曇	1				127						129
66	90 16 0149 富 山	水尾市 阿尾	狭間 正雄	海岸	75.0	保	115	曇	2				2						2

ガン類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジゴカラ ガン	コクガン	ハイロガン	マガン	カガネ	ヒソキ	ハクガン	カツガン	種不明	計
67	90 17 0002 石 川	加賀市 鴨池	小杉山 晃一	湖沼	13.0	保	115	晴	8				597		86				683
68	90 17 0007 石 川	金沢市 河北潟	竹田 伸一	湖沼	2,430.0	保兼	115	晴	9		1		7		1				9
69	90 17 0010 石 川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政	海岸	3,200.0	保他	115	晴	4				6						6
70	90 18 0004 福 井	三国町 九頭竜川河口流域	阪本 周一	河川	20.0	他	115	曇	3						140				140
71	90 20 0176 長 野	望月町 下ノ宮	川井 司	河川	0.5	他	117	晴	2				10						10
72	90 24 0033 三 重	津市 安濃川河口	樋口 行雄	河口	100.0	兼他	115	晴	2		2								2
73	90 25 0053 滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6						50				50
74	90 25 0060 滋 賀	浅井町 高畑・池奥 西池	中川 甚郎	人造池	10.0	保	116	曇	2						6				6
75	90 31 0009 鳥 取	米子市 中海	竹中 稔	海岸	0.0	保	115	曇	20				97		2			1	100
76	90 32 0002 鳥 根	松江市 赤道湖 平田市・八束郡・簸川郡 佐川 俊二		湖沼	8,120.0	保	115	曇	12				279		1				280
77	90 35 0329 山 口	秋芳町 原田橋	岡村 治	河川	1.0	兼	116	曇	1						1				1

# ガン類観察箇所別一覧

No.	年 県 番号 都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	ジエウカラ ガン	コガン	ハイコガン	マガン	かがネ	ヒシクイ	ハクガン	サツラガン	種不明	計
78	90 37 0121 香 川	観音寺市 仁池	松木 健	人造池	11.4	休	115	晴	2		1								1
79	90 44 0205 大 分	杵築市 守江湾	藤原 勝国	河口	670.0	保	117	晴	2		2								2
80	90 45 0023 宮 崎	門川町 門川湾	戸高 敏安	海岸	105.1	禁	117	晴	4		1								1
81	90 46 0032 鹿 児 島	串木野市 野六	井亀 雪男	河川	4.0	他	116	晴	2									60	60
82	90 46 0084 鹿 児 島	出水市 下知識	篠原 正一	河川	44.0	禁	116	曇	1				1						1
83	90 46 0166 鹿 児 島	東豊良町 肝付川	外園 一郎	河川	5.0	他	116	晴	1									1	1
84	90 47 0015 沖 縄	竹富町 美田良	村田 行	人造池	1.0	他	116	曇雨	1								4		4
85	90 47 0301 沖 縄	下地町	友利 恵花	人造池	2.0	他	115	曇	3						2				2
86	90 47 0305 沖 縄	下地町 東急ゴルフ場	友利 恵花	人造池	2.0	法	115	曇	1						4				4
87	90 47 0308 沖 縄	上野村 豊原ダム	友利 恵花	人造池	20.0	他	115	曇	3						3				3
88	90 47 0801 沖 縄	渡嘉敷村 小嶺後原	棚原 盛夫	その他	5.9	休	116	曇	1			1							1

#### 4. カモ類

カモ類は全都道府県の4, 337箇所において30種1, 663千羽が観察され、過去最高である。昭和62年(1987)は1, 655千羽、昭和63年(1988)は1, 631千羽、平成元年(1989)は1, 651千羽であり、ここ4年間160万羽強の数で安定している。

観察された主な種は、マガモ(438千羽)、カルガモ(259千羽)、コガモ(189千羽)、オナガガモ(163千羽)、ヒドリガモ(124千羽)、ホシハジロ(119千羽)、スズガモ(92千羽)である。なお、昨年比の増減で大きかったのは、ホシハジロで22千羽増加した。他にハシビロガモ9.7千羽、オナガガモの7.2千羽の増があるが大幅な増加はなかった。大きく減少したのはスズガモ82千羽(昨年72千羽の減)の減で、2年連続の減少である。

(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)

また、次の珍しい種が観察された。

種	観察された都道府県	(過去5年間の記録)
アカツクシガモ	石川県1羽、京都府1羽 島根県3羽	(昭和60年4羽、62年8羽、 63年2羽、平成元年4羽)
オオホシハジロ	富山県1羽	(昭和60年3羽)
アカハジロ	大阪府4羽、香川県1羽	(昭和60年3羽、61年3羽、 昭和62年5羽、63年1羽、 平成元年6羽)
ヒメハジロ	岩手県1羽	(昭和62年2羽、63年1羽、 平成元年1羽)
クビワキンクロ	東京都1羽	(昭和61、62、63年、平成元年 各1羽)
コウライアイサ	新潟県1羽、岐阜県1羽	(昭和61年2羽、63年3羽、 平成元年3羽)

次に地域別に見ると、新潟県(114千羽)、千葉県(83千羽)、愛知県(80千羽)、山形県(78千羽)、茨城県(74千羽)の順に観察数が多かった。

(参考)

カモ類観察状況の推移	別表4-1 (p134)
都道府県別カモ類観察状況	別表4-2 (p136)
都道府県別カモ類観察数ベスト10	別表4-3 (p142)
観察箇所別カモ類観察数ベスト10	別表4-4 (p146)
都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移	別表4-5 (p147)
都道府県別・法指定区分別カモ類観察状況	別表4-6 (p151)
都道府県別・地況別カモ類観察状況	別表4-7 (p158)
珍しい種の観察箇所	別表4-8 (p198)
各都道府県のカモ類の主な観察箇所	別表4-9 (p199)

表4-1 カモ類の年次別観察数の推移

(単位：千羽)

年次	都道府 県 数	観察箇 所数*	マガモ	カル ガモ	コガモ	オナガ ガモ	ヒドリ ガモ	ホシ ハジロ	種不明 その他	計
昭和										
45	46	1,977	203	159	219	44	38	43	334	1,009
50	47	2,689	330	253	182	49	86	70	437	1,325
55	47	3,212	198	232	161	106	73	57	325	1,178
60	47	3,214	357	259	167	141	141	79	350	1,515
61	47	4,027	351	251	175	137	137	72	444	1,576
62	47	5,410	358	253	185	147	147	94	492	1,655
63	47	4,287	347	269	179	169	169	96	420	1,631
平成										
1	47	4,428	444	262	187	155	127	97	301	1,651
2	47	4,337	439	259	189	163	124	119	114	1,663

\*観察箇所とは、調査を行なった箇所のうち、実際に観察することができた箇所である。

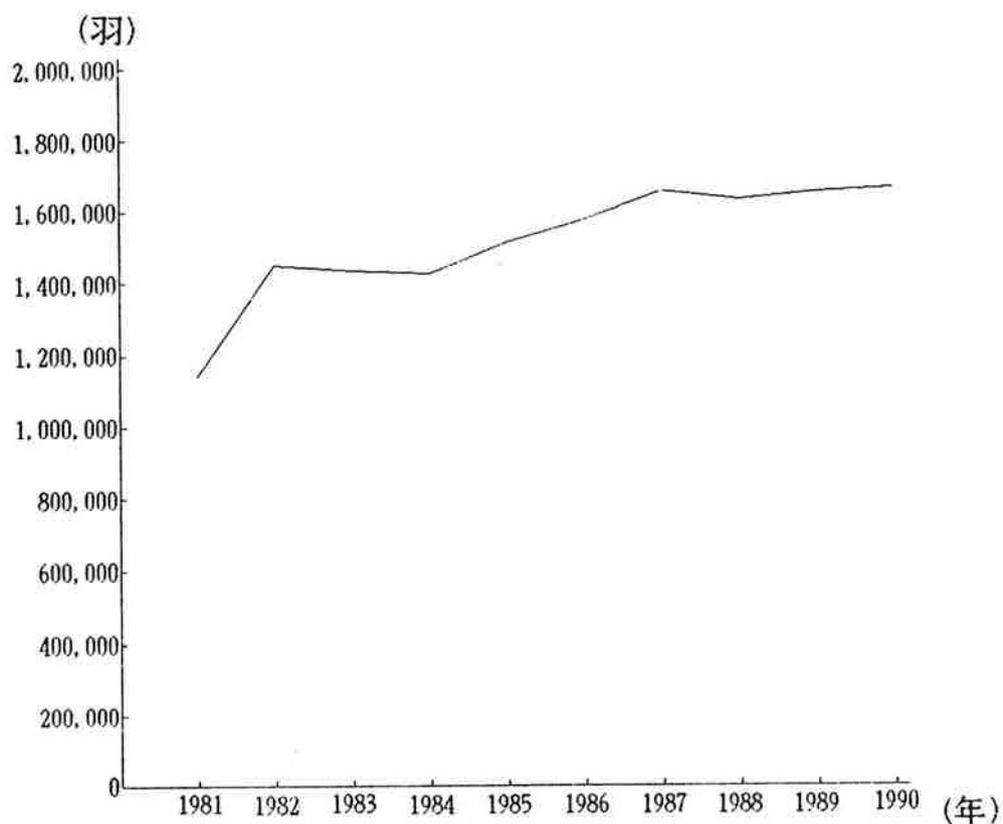


図4-1 カモ類観察数の過去10年間の推移(1)

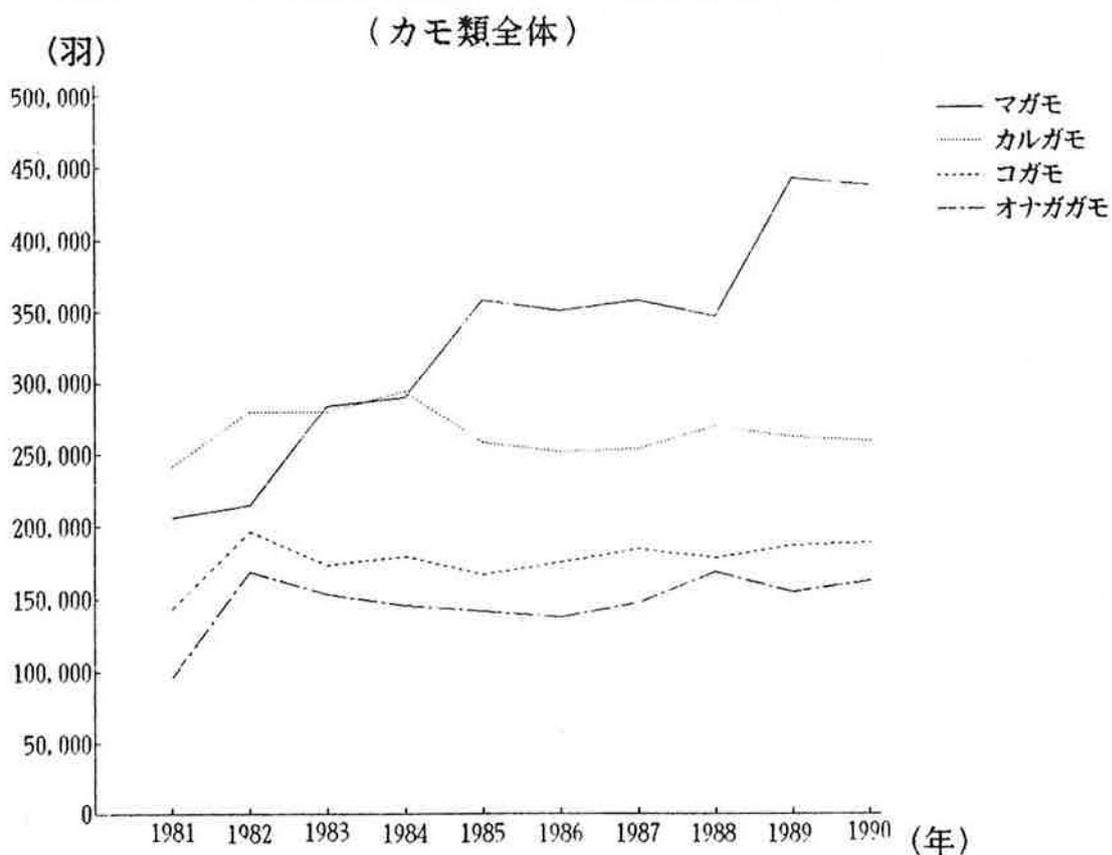


図4-2 カモ類観察数の過去10年間の推移(2)  
(マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)

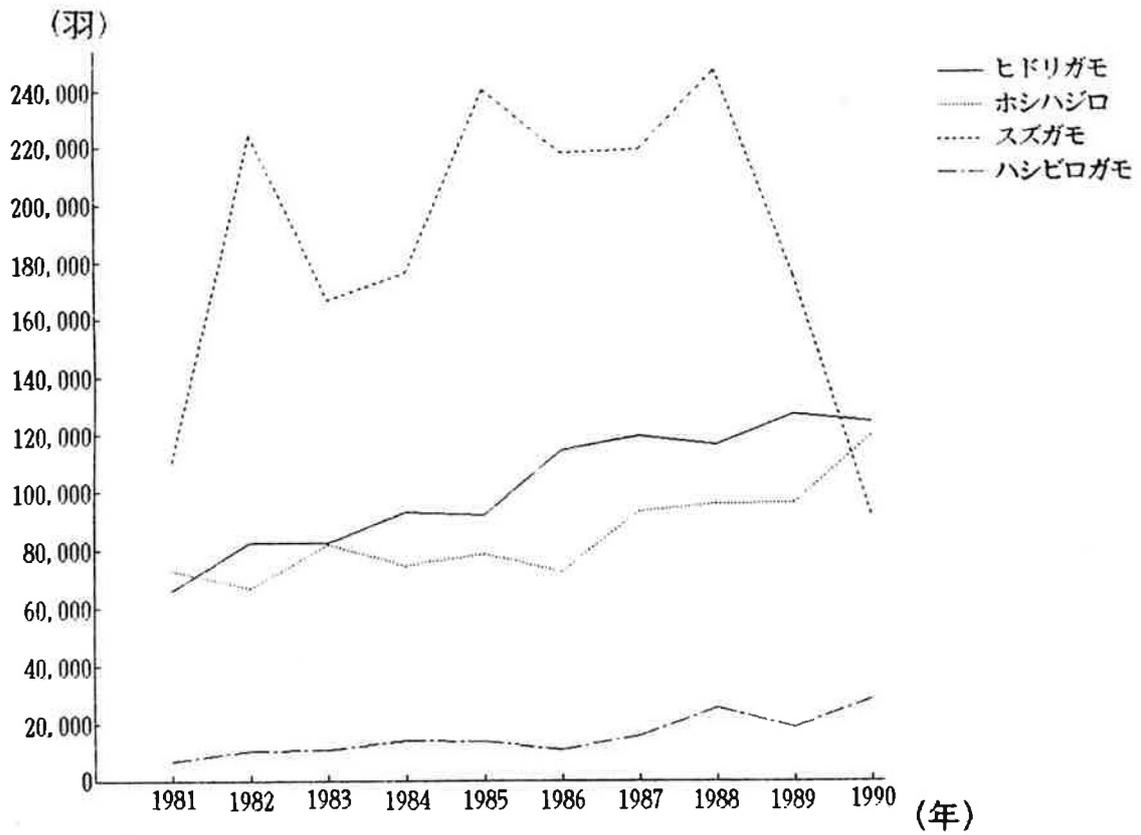


図4-3 カモ類観察数の過去10年間の推移(3)  
(ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ)

カモイ (羽)

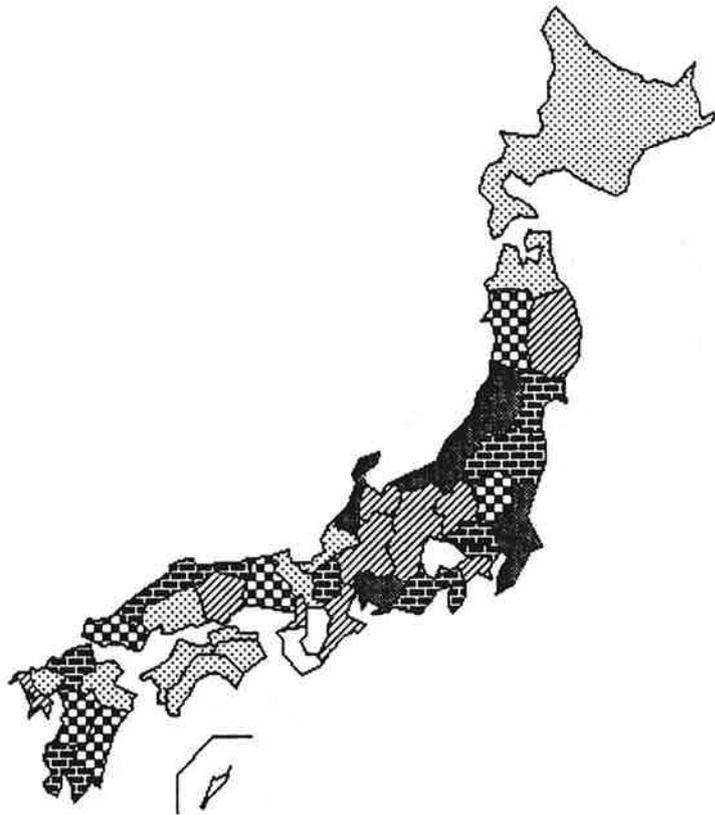
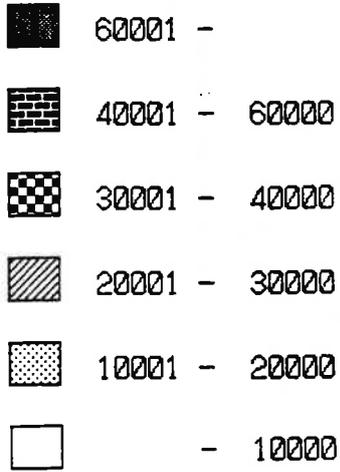


図4-4 カモ類の観察数の分布(1)  
(カモ類全体)

マガモ (羽)

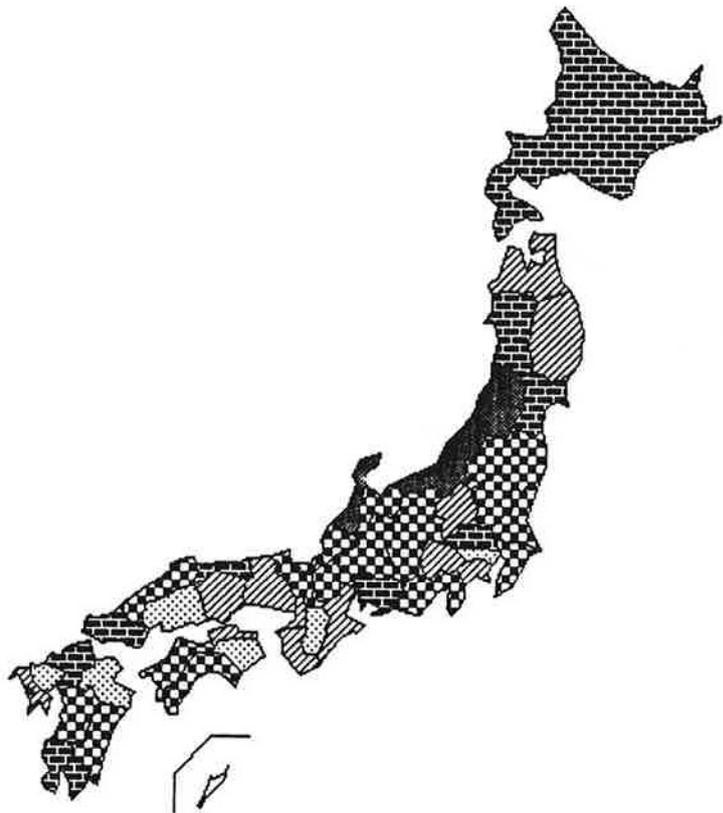
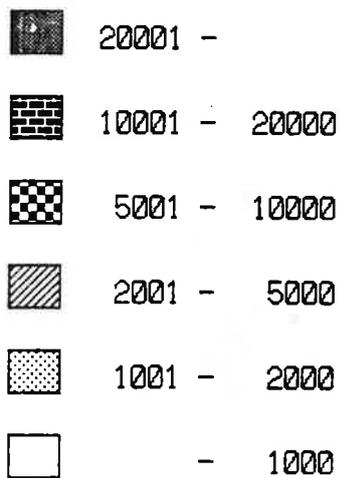


図4-5 カモ類の観察数の分布(2)  
(マガモ)

カルガモ (羽)

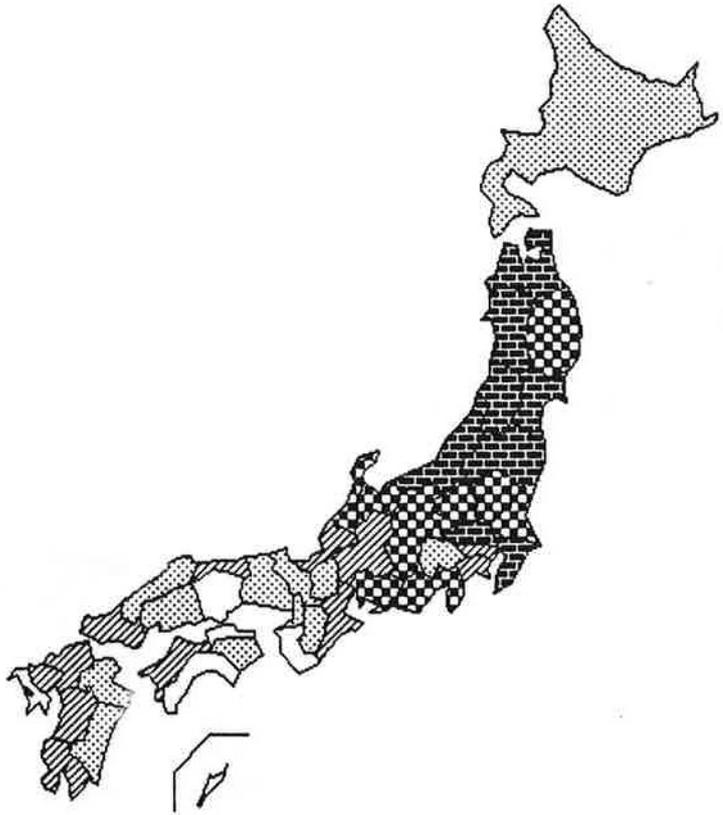
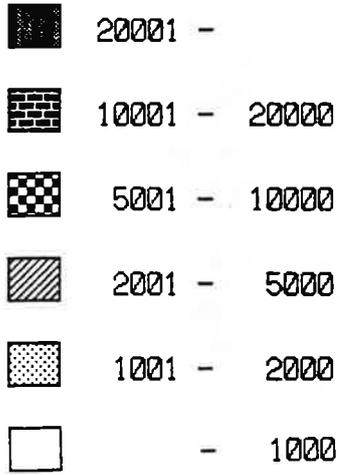


図4-6 カモ類の観察数の分布(3)  
(カルガモ)

コガモ (羽)

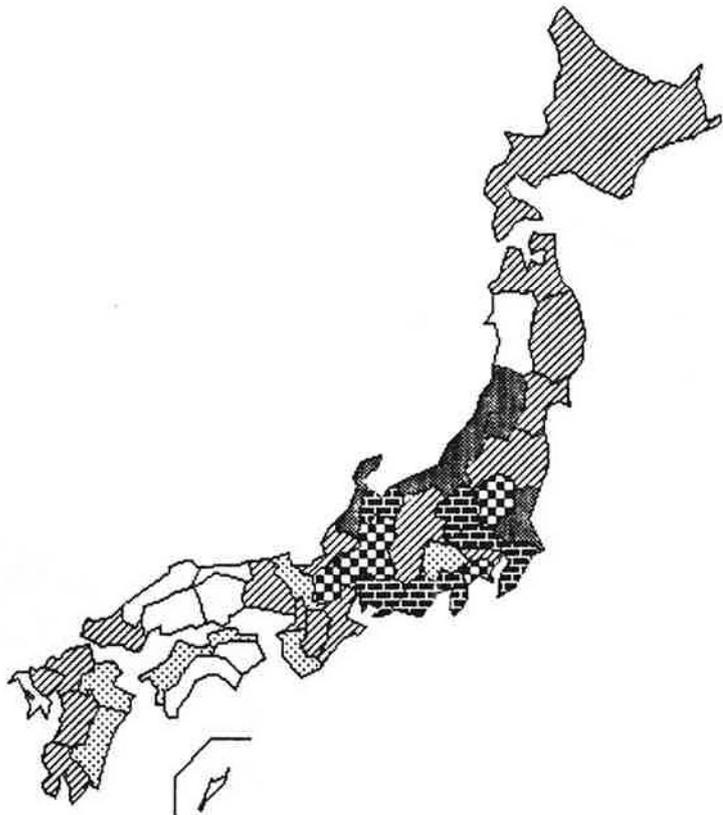
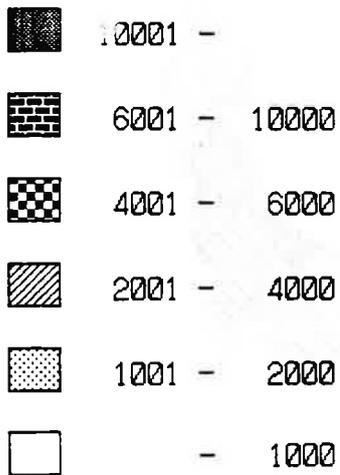


図4-7 カモ類の観察数の分布(4)  
(コガモ)

オナガガモ (羽)

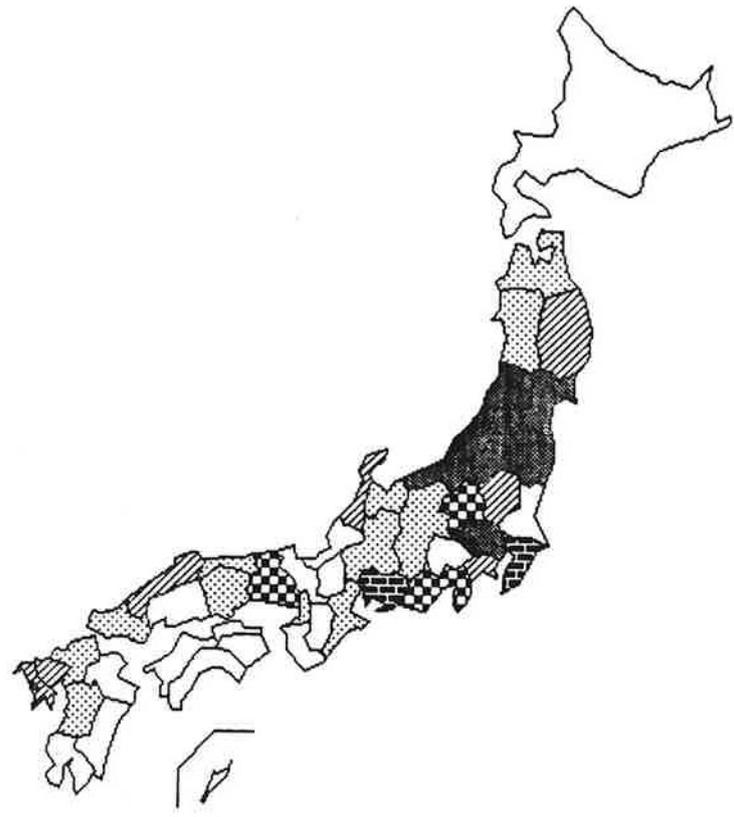
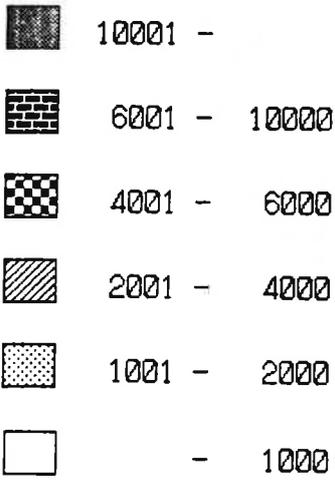


図4-8 カモ類の観察数の分布(5)  
(オナガガモ)

ヒドリガモ (羽)

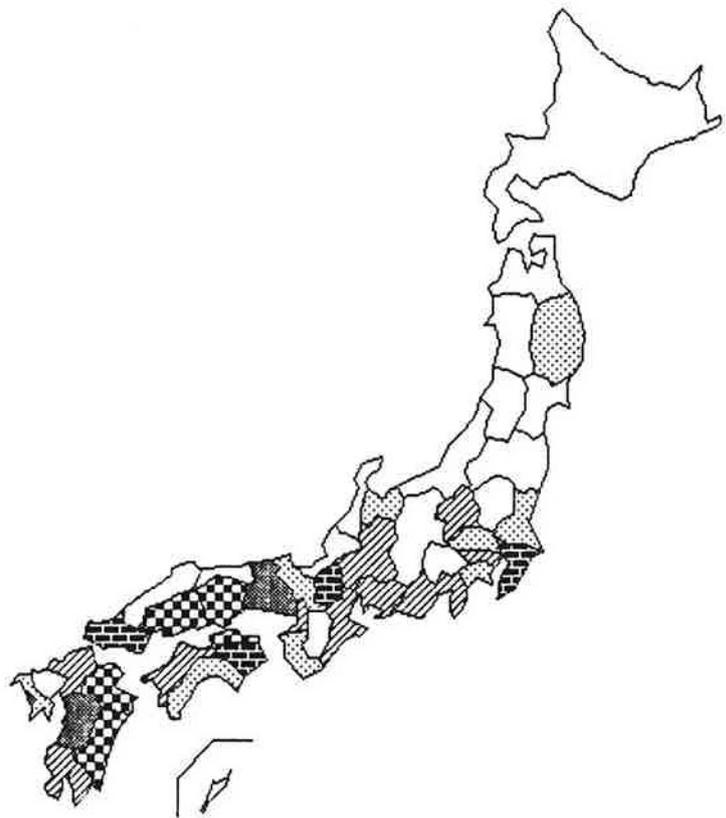
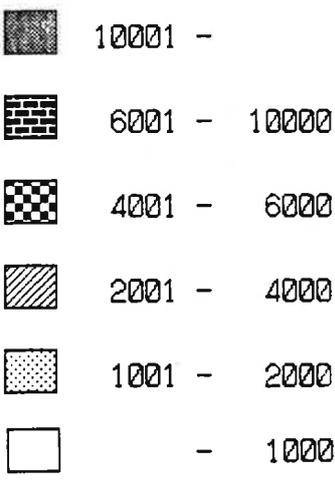


図4-9 カモ類の観察数の分布(6)  
(ヒドリガモ)

ホシハジロ (羽)

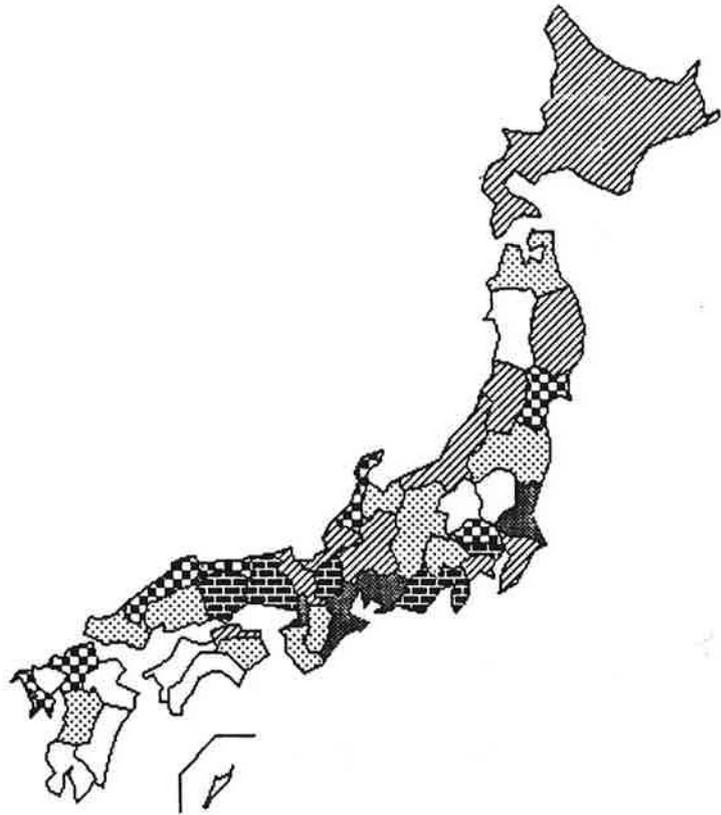
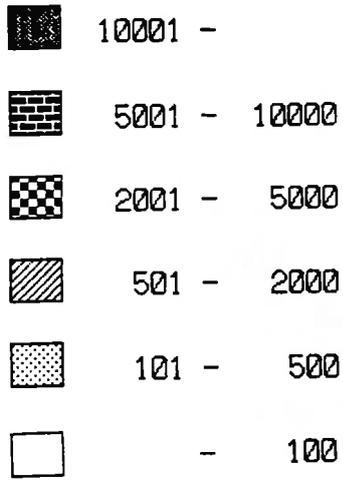


図4-10 カモ類の観察数の分布(7)  
(ホシハジロ)

スズガモ (羽)

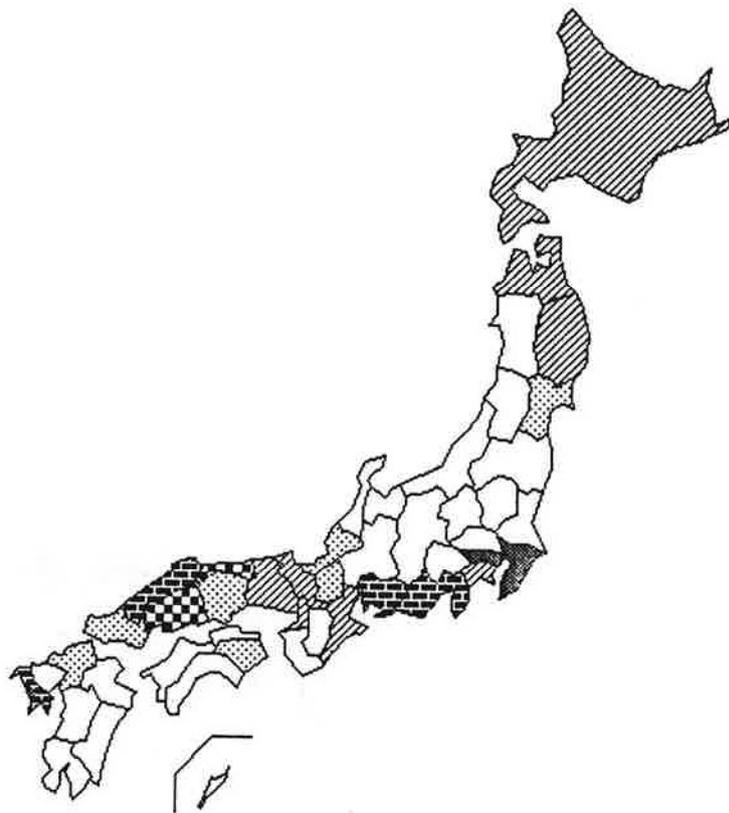
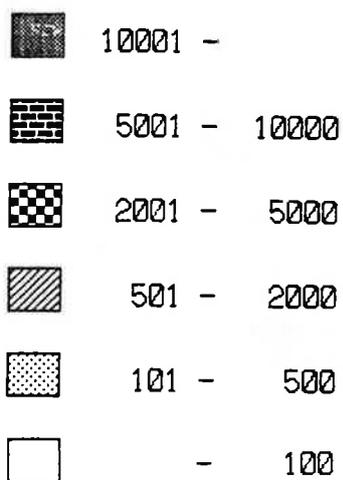


図4-11 カモ類の観察数の分布(8)  
(スズガモ)



別表4-1 カモ類観察状況の推移

調査年月日	観察箇所(米)	調査面積(ha)	調査人員	ツクシガモ	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ	トモエガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ
1	70.1.17 (S 45)	328,255	3,650	620	9,725	202,582	158,620	219,276	36,918	14,800	946	37,860	44,159	9,850	43,014	131,289	50,497	11,963
2	71.1.18	287,214	4,030	646	9,485	199,356	141,660	163,881	11,180	12,048	948	42,680	37,392	11,756	137,088	128,333	16,096	5,669
3	72.1.17	332,788	3,856	784	12,167	228,690	194,181	154,124	8,628	15,899	390	39,675	49,252	9,738	93,458	46,534	6,896	7,624
4	73.1.16	307,009	3,788	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486	23,940	386	59,539	58,745	9,495	47,360	73,990	42,730	17,692
5	74.1.14	333,242	3,910	648	13,422	244,025	201,539	189,105	9,499	14,065	503	62,829	83,377	30,804	67,021	64,994	64,744	9,625
6	75.1.16 (S 50)	411,583	4,079	92	11,682	329,946	252,955	181,922	13,580	13,473	540	86,347	49,461	13,094	70,417	113,596	73,972	20,766
7	76.1.16	351,807	3,592	823	11,277	291,562	299,989	203,484	13,805	15,437	863	84,041	65,434	10,994	68,795	85,901	135,139	12,563
8	77.1.17	320,192	3,467	373	9,550	262,346	242,764	209,260	8,189	17,689	1,855	84,663	65,475	7,798	68,202	128,883	214,237	19,608
9	78.1.17	353,152	3,541	220	8,803	231,131	236,144	184,643	8,088	17,287	412	65,890	69,289	8,540	63,191	116,454	159,861	22,562
10	79.1.16	356,431	3,496	182	11,167	204,065	236,707	171,312	19,201	9,920	1,618	78,794	110,235	10,058	91,364	127,654	155,145	13,256
11	80.1.16 (S 55)	377,086	3,705	301	8,754	197,690	232,298	160,798	11,751	13,486	1,334	73,111	105,840	8,282	57,310	87,275	155,535	12,582
12	81.1.16	408,516	4,235	203	9,379	206,329	241,747	143,394	3,730	6,345	1,175	65,982	96,128	7,126	73,127	103,645	110,422	16,524
13	82.1.16	368,889	6,538	416	6,970	214,946	280,448	195,867	11,573	9,179	1,783	82,198	168,436	10,817	66,513	73,996	224,835	17,778
14	83.1.17	378,775	7,304	340	8,219	283,690	279,535	173,918	2,667	8,257	2,074	82,461	152,959	11,100	82,108	74,505	166,745	16,357
15	84.1.17	353,632	6,973	587	9,631	289,763	293,741	180,071	1,175	9,152	2,198	93,287	144,826	13,968	74,624	56,672	176,102	6,338
16	85.1.16 (S 60)	334,548	6,281	88	10,946	357,469	258,520	167,182	5,012	7,699	2,873	92,231	141,336	13,506	78,582	75,030	240,551	7,625
17	86.1.16	404,771	8,804	309	14,692	350,924	251,356	175,352	1,881	12,194	3,709	114,370	136,850	11,239	72,468	74,046	218,378	10,583
18	87.1.16	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,168	15,428	93,508	89,908	219,735	19,319
19	88.1.16	352,180	9,519	414	12,181	346,651	268,727	178,645	2,139	8,908	7,352	116,204	168,627	25,338	96,061	68,226	247,169	13,500
20	89.1.17 (H 1)	315,184	9,479	363	16,163	443,816	261,908	187,030	1,018	9,997	6,430	126,738	155,453	19,117	96,743	66,076	174,774	12,467
21	90.1.16	298,002	9,370	316	13,361	438,722	259,067	189,136	2,060	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524	119,202	64,989	92,265	10,356

(\*) 観察箇所とは、調査を行った箇所のうち実際に観察できた箇所である。

調査年月日	ピロード キントロ	シノリ ガモ	コノリ ガモ	ホホジ ロガモ	ミコ アイサ	ウミ アイサ	カワ アイサ	アカ ツク シガ モ	アメ リカ ヒド リ	シマ アジ	アカ ハシ ハジ ロ	オオ ホシ ハジ ロ	アカ ハジ ロ	アカ ハジ ロ	コケ ワタ ガモ	ヒメ ハジ ロ	クビ フ キン ク	コウ ライ アイ サ	その他 (*)	種不明	計
1	70.1.17 (S 45)	543	1,410	8,615	2,292	1,816	3,239	1,613	2	2,532										14,959	1,009,140
2	71.1.18	1,265	503	2,596	1,588	182	2,431	1,202	4				1							126,953	955,446
3	72.1.17	1,880	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782	5	10		1								58,606	941,702
4	73.1.16	1,267	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	35		8	20							83,040	993,316
5	74.1.14	826	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023	3	66										42,999	1,113,104
6	75.1.16 (S 50)	2,233	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558	3				5							58,480	1,325,237
7	76.1.16	2,470	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28			24							66,500	1,391,010
8	77.1.17	7,471	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,785	3	23										64,037	1,432,458
9	78.1.17	1,371	2,431	4,526	3,017	768	4,055	2,244	15	2		1								49,742	1,260,687
10	79.1.16	3,159	2,365	5,679	2,320	950	8,190	1,788	1	22										48,078	1,313,232
11	80.1.16 (S 55)	1,225	2,587	3,651	2,404	838	2,843	1,707	16	6		3	14							36,561	1,176,172
12	81.1.16	1,162	2,388	5,391	2,620	593	3,659	1,644	2	22			2							35,773	1,138,464
13	82.1.16	1,358	2,560	7,602	4,156	1,045	5,677	2,859	34	109		8								59,170	1,450,353
14	83.1.17	1,407	2,302	4,843	6,735	1,089	4,734	2,795	3	13		4	1							66,672	1,428,712
15	84.1.17	820	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533	85	5		4	1							58,994	1,515,063
16	85.1.16 (S 60)	948	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40		3	3							41,854	1,515,063
17	86.1.16	972	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693	33	5		3	3							106,222	1,575,956
18	87.1.16	917	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99			5	6						95,102	1,654,779
19	88.1.16	1,739	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41		1	2							52,164	1,631,263
20	89.1.17 (H 1)	692	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44		6	6							52,715	1,651,263
21	90.1.16	933	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57		1	2							113,710	1,663,493

(\*) マガモとカルガモの種類

別表 4 - 2 ( 1 ) 都道府県別カモ類観察状況 ( 1 )

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	調査延人員	ヒドリ	アカモ	カモカモ	ユカモ	ヨシカモ	チカヨシカモ	ヒドリカモ	チカカモ	ハシロカモ
北海道	634	25,513.0	1,494	65	11,276	1,198	3,707	147		344	277	14
青森	80	12,248.4	173	1	2,571	11,299	2,222	46		234	1,089	6
岩手	159	3,263.9	304	91	4,813	9,834	2,116	40	12	1,276	2,882	8
宮城	145	10,558.2	226	25	11,850	11,059	2,556	138	1	161	12,047	841
秋田	108	10,535.0	233	6	13,503	16,422	656	2		16	1,053	
山形	137	1,215.7	229	143	23,685	19,950	17,110		28	12	16,333	
福島	148	4,449.4	479	275	8,558	11,452	3,810	125		21	17,550	
茨城	33	21,469.0	97	57	9,307	7,931	14,929	195	486	1,595	914	11,486
栃木	23	2,139.0	87	11	9,672	9,390	5,144	160	50	354	3,566	80
群馬	58	1,915.6	116	383	3,653	8,704	8,198		56	3,472	4,275	68
埼玉	79	8,247.7	173	137	16,452	10,598	8,099	95	264	1,435	12,741	1,083
千葉	124	6,599.0	277	191	7,081	15,927	8,724	2,336	48	6,487	6,745	487
東京	69	3,327.2	184	602	1,630	2,742	3,106	17	60	2,679	10,967	339
神奈川	133	3,459.8	227	179	3,924	4,429	4,918	8	40	1,238	3,490	81
新潟	35	3,491.3	75	1	53,143	14,067	15,510	33	129	491	22,694	261
富山	114	3,444.8	164	113	6,950	8,551	7,410		202	1,050	1,670	88
石川	10	10,774.0	72	4	38,637	5,714	10,345	93	334	961	2,750	225
福井	12	2,426.0	42	2	8,758	2,477	2,289	18	55	275	278	12
山梨	39	3,921.0	129	57	2,480	1,455	1,969	34	7	834	185	
長野	88	3,862.1	208	222	7,005	7,589	2,862	14		980	1,052	6
岐阜	56	5,243.0	270	318	6,384	2,955	5,356	367	735	2,276	1,894	213
静岡	53	5,076.0	128	159	7,243	6,377	6,863	3,453	1,431	3,221	4,770	734
愛知	113	3,978.4	193	100	11,763	9,019	7,427	306	50	2,989	9,205	3,713
三重	88	5,250.5	163	31	3,231	2,385	2,914	132	204	2,871	1,295	567

# 都道府県別カモ類観察状況 (1)

都道府県	観察箇所数	調査面積(ha)	調査延人員	オシトリ	マガモ	カルカモ	コカモ	ヨシカモ	オカヨシカモ	ヒトリカモ	オカカモ	カシロ
滋賀	118	13,151.0	334	207	6,326	1,401	4,040	392	1,094	6,792	129	207
京都	78	5,036.9	181	102	5,489	1,647	1,810	27	35	1,358	608	193
大阪	109	3,427.5	262	341	2,233	1,899	2,142	214	517	3,674	1,707	1,840
兵庫	64	5,220.0	288	166	4,360	1,593	3,744	437	599	10,224	4,255	1,010
奈良	49	662.0	141	886	1,507	1,039	2,237	12	78	352	60	799
和歌山	111	1,979.9	246	428	2,665	863	1,481	211	31	1,583	195	21
鳥取	9	1,949.0	36	27	19,525	2,119	970	60	237	883	1,498	343
島根	72	16,590.7	111	252	8,929	1,521	806	6	94	772	2,138	42
岡山	9	5,710.0	53	87	2,414	830	795	462	38	5,259	1,030	536
広島	73	2,049.9	169	79	1,979	1,269	468	128	14	4,378	255	655
山口	160	3,367.6	232	608	11,239	3,453	2,652	694	15	7,668	1,944	97
徳島	29	8,660.0	32	120	1,704	1,791	824	1,030	653	7,261	233	94
香川	78	4,071.1	165	40	3,262	520	1,011	114	183	5,081	458	1,453
愛媛	64	2,772.3	101	1,783	9,092	2,397	1,982	6	32	3,120	198	23
高知	50	3,730.0	89	684	5,282	770	719	231	279	1,915	245	35
福岡	136	3,107.0	245	253	12,611	2,738	3,114	198	62	2,889	1,028	306
佐賀	59	2,762.1	72	657	2,763	1,316	2,804	287		504	2,114	333
長崎	37	36,516.0	82	1,733	6,689	3,719	834	79	39	1,787	3,073	23
熊本	132	2,949.0	184	297	13,830	5,154	2,967	72	104	11,091	1,107	72
大分	159	4,762.0	232	403	4,339	1,047	1,126	442	202	5,452	426	36
宮崎	62	3,964.0	169	203	15,754	8,115	1,036	198	1,303	5,121	242	8
鹿児島	119	2,970.5	165	826	23,121	12,045	3,169	728	10	2,009	3	75
沖縄	21	185.7	38	6	40	297	145	9		35	13	11
全国計	4,337	298,002.2	9,370	13,361	438,722	259,067	189,136	13,796	9,811	124,480	162,681	28,524

別表4-2(2) 都道府県別カモ類観察状況(2)

都道府県	ホシハジロ	キンクワハジロ	スズガシ	クロガシ	トモエガシ	ヒノロート キンクワ	シロガシ	コオリガシ	ホシハジロ カシ	ウミガシ	カワガシ	ミヨガシ
北海道	769	1,082	505	6,154		813	2,842	2,978	1,556	1,547	988	69
青森	274	392	616	82			142		323	325	61	18
岩手	629	264	619	65	9	8	52		189	28	184	12
宮城	2,361	870	206	198				11		79	547	330
秋田	20	167	6	309			13		22	16	569	
山形	591	85	9	8							40	
福島	120	61	6	3,055	3	2			135		199	5
茨城	11,813	5,157	46		2		17		35		161	157
栃木	81	95							7	2	31	9
群馬	38	56			2						82	1
埼玉	2,180	384			227				12		9	2
千葉	1,623	554	31,099	71	5				48			30
東京	9,126	5,064	20,343									9
神奈川	617	478	562	20					1	29	38	1
新潟	764	514		39	1,138				36	29	81	55
富山	301	222	30	26	4			1		17	179	40
石川	2,134	460			368		1		233		167	99
福井	509	899	347		3				32	2	10	67
山梨	295	1,037		8	1						30	5
長野	256	75	5	4	37				1			31
岐阜	567	685			10						512	22
静岡	8,247	3,155	6,324		3				74	270	129	21
愛知	17,467	6,529	6,956		1				4		43	36
三重	10,134	1,738	629						21	135		

# 都道府県別カモ類観察状況(2)

都道府県	オハジ	キンクワジ	スガ	カガ	トヒガ	ヒロード キンクワ	シリガ	コオガ	ホホジ カモ	ウミガ	カリガ	ミヨガ
滋賀	6,257	6,872	178						13	67	58	356
京都	708	47	784		18	1			3			4
大阪	11,706	1,260	1,528		18				2	138		42
兵庫	5,875	1,321	991		2				20	292	7	173
奈良	173	50			14							4
和歌山	192	137	24		1							
鳥取	3,299	1,689	3,973		11				82		39	57
島根	3,679	15,823	7,163		1				240		162	16
岡山	7,557	5,777	142									
広島	415	75	3,016		1				198	3	1	104
山口	150	1,066	107	18						221		30
徳島	294	12	184	2						199		1
香川	744	95	2		15	58				585		1
愛媛	4	7		4					28	36	4	
高知	92	43	6			1						
福岡	4,223	159	440	252	11				22			2
佐賀	37	27	18	17	119	50				30		
長崎	2,669	415	5,373						203	70		2
熊本	147	3	7	6	5							
大分	14	82							2	38	3	
宮崎		1	7		13					3		
鹿児島	51			18	12					1	3	
沖縄		5	8		6							
全国計	119,202	64,989	92,265	10,356	2,060	933	3,067	2,990	3,542	4,162	4,339	1,865

別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)

都道府県	カシガモ	リエウキウカモ	アサカシガモ	アメリカヒトリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロカモ	アカハジロ	カワガモ	コウソウガモ	アラカシハジロ	ヒメハジロ	クビノキハジロ	カマガモ	コウソウアヒ	種不明	計
北海道				4											11		4,659	41,005
青森				1													91	19,793
岩手				5									1		12		206	23,355
宮城																	503	43,783
秋田																	306	33,086
山形																	64	78,058
福島																	1,251	46,628
茨城																	10,150	74,438
栃木																	3,000	31,652
群馬				5													84	29,077
埼玉																		53,718
千葉					6												1,109	82,571
東京				2											1	16	3	56,706
神奈川																		20,053
新潟				4												1	5,422	114,412
富山				1			1										58	26,914
石川	1		1	4													801	63,332
福井				1													300	16,334
山梨																	14	8,411
長野																	130	20,289
岐阜																3	1	22,298
静岡				4													175	52,653
愛知																	4,399	80,007
三重																	39	26,326

都道府県別カモ類観察状況 (3)

都道府県	ククジカモ	リエウキエウカモ	アカウクシカモ	アメリカヒトリ	アカハシハシロ	オオネシハシロ	メジロカモ	アカハシロ	カワカモ	コウカモ	アラナミキンク	ヒメハシロ	クビノキンク	カサガモ	コウライアヒ	種不明	計	
滋賀																23,959	58,348	
京都			1													853	13,688	
大阪	12			3				1								38	29,315	
兵庫	6			4												16	35,095	
奈良																	7,211	
和歌山																170	8,003	
鳥取																22,843	57,655	
鳥根	1		3	2												5,806	47,462	
岡山																151	25,134	
広島	8															20	13,066	
山口	9			2												1,338	31,311	
徳島	1			1												75	14,479	
香川				1				1								91	13,715	
愛媛				1												323	19,040	
高知																46	10,348	
福岡	108			2												19,698	48,116	
佐賀	37															879	11,994	
長崎	133															1,005	27,846	
熊本				3												1,472	36,337	
大分				1												483	14,096	
宮崎																2	32,006	
鹿児島																1,677	43,748	
沖縄				5												1	581	
全国計	316		5	57	6	1		2				1	1	1	44	2	113,710	1,663,493

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(1)

(観察数が10,000羽以上のもの)

	カモ類全体	オシドリ	マガモ	カルガモ	コガモ
1	新潟県 114,412	愛媛県 1,783	新潟県 53,143	山形県 19,950	山形県 17,110
2	千葉県 82,571	長崎県 1,733	石川県 38,637	秋田県 16,422	新潟県 15,510
3	愛知県 80,007	奈良県 886	山形県 23,685	千葉県 15,927	茨城県 14,929
4	山形県 78,058	鹿児島県 826	鹿児島県 23,121	新潟県 14,067	石川県 10,345
5	茨城県 74,438	高知県 684	鳥取県 19,525	鹿児島県 12,045	千葉県 8,724
6	滋賀県 58,348	佐賀県 657	埼玉県 16,452	福島県 11,452	群馬県 8,198
7	鳥取県 57,655	山口県 608	宮崎県 15,754	青森県 11,299	埼玉県 8,099
8	東京都 56,706	東京都 602	熊本県 13,830	宮城県 11,059	愛知県 7,427
9	埼玉県 53,718	和歌山県 428	秋田県 13,503	埼玉県 10,598	富山県 7,410
10	静岡県 52,652	大分県 403	福岡県 12,611	岩手県 9,834	静岡県 6,863
	全国計 1,663,491	13,361	438,700	259,067	189,136

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(2)

(観察数が1,000羽以上のもの)

	トモエガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ
1	新潟県 1,138	静岡県 3,453	静岡県 1,431	熊本県 11,091	新潟県 22,694
2	石川県 368	千葉県 2,336	宮崎県 1,303	兵庫県 10,224	福島県 17,550
3	埼玉県 227	徳島県 1,030	滋賀県 1,094	山口県 7,668	山形県 16,333
4	佐賀県 119	大阪府 728	岐阜県 735	徳島県 7,261	埼玉県 12,741
5	長野県 37	山口県 694	徳島県 653	滋賀県 6,792	宮城県 12,047
6	京都府 18	岡山県 462	兵庫県 599	千葉県 6,487	東京都 10,967
	大阪府 18				
7		大分県 442	大阪府 517	大分県 5,452	愛知県 9,205
8	香川県 15	兵庫県 437	茨城県 486	岡山県 5,259	千葉県 6,745
9	奈良県 14	滋賀県 392	石川県 334	宮崎県 5,121	静岡県 4,770
10	宮崎県 13	岐阜県 367	高知県 279	香川県 5,081	群馬県 4,275
	全国計 2,060	13,796	9,811	124,480	162,681

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(3)

(観察数が1,000羽以上のもの)

	ハシビロガモ		ホシハジロ		キンクロハジロ		スズガモ		クロガモ	
1	茨城県	11,486	愛知県	17,467	島根県	15,823	千葉県	31,099	北海道	6,154
2	愛知県	3,713	茨城県	11,813	滋賀県	6,872	東京都	20,343	福島県	3,055
3	大阪府	1,840	大阪府	11,706	愛知県	6,529	島根県	7,169	秋田県	309
4	香川県	1,453	三重県	10,134	岡山県	5,777	愛知県	6,956	福岡県	252
5	埼玉県	1,083	東京都	9,126	茨城県	5,157	静岡県	6,324	宮城県	198
6	兵庫県	1,010	静岡県	8,247	東京都	5,064	長崎県	5,373	青森県	82
7	宮城県	841	岡山県	7,557	静岡県	3,155	鳥取県	3,973	千葉県	71
8	奈良県	799	滋賀県	6,257	三重県	1,738	広島県	3,016	岩手県	65
9	静岡県	734	兵庫県	5,875	鳥取県	1,689	大阪府	1,528	新潟県	39
10	広島県	655	福岡県	4,223	兵庫県	1,321	兵庫県	991	富山県	26
	全国計	28,524		119,202		64,989		92,265		10,356

別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(4)

(観察数が1,000羽以上のもの)

	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ミコアイサ	ウミアイサ	カワアイサ
1	北海道 2,842	北海道 2,978	北海道 1,556	滋賀県 356	北海道 1,547	北海道 988
2	青森県 142	宮城県 11	青森県 323	宮城県 330	香川県 585	秋田県 569
3	岩手県 52	富山県 1	島根県 240	兵庫県 173	青森県 325	宮城県 547
4	茨城県 17		石川県 233	茨城県 157	兵庫県 292	岐阜県 512
5	秋田県 13		長崎県 203	広島県 104	静岡県 270	福島県 199
6	石川県 1		広島県 198	石川県 99	山口県 221	岩手県 184
7			岩手県 189	北海道 69	徳島県 199	富山県 179
8			福島県 135	福井県 67	大阪府 138	石川県 167
9			鳥取県 82	鳥取県 57	三重県 135	島根県 162
10			静岡県 74	新潟県 55	宮城県 79	茨城県 161
	全国計 3,067	2,990	3,542	1,659	4,162	4,545

別表4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

順位	都道府県・市町村名	観 察 箇 所 名	渡来数 (羽)	主 な 渡 来 種 (羽)	面 積 (ha)
1	鳥取県米子市	中海	68,422	キンクロハジロ 11,886、スズガモ 8,880、マガモ 7,962	7,676
2	島根県松江市	瓢湖	53,240	マガモ 30,800、マガモ 21,200、コガモ 463	9
3	新潟県水原市	霞ヶ浦	38,879	ハジロガモ 11,224、コガモ 8,317、ホシハジロ 4,410	16,025
4	茨城県土浦市	江戸川河口	32,513	スズガモ 26,010、マガモ 2,761、ホシハジロ 1,449	3,250
5	千葉県市川市	大山公園	30,260	マガモ 15,680、コガモ 14,450、マガモ 130	30
6	山形県鶴岡市	琵琶湖岸	30,067	キンクロハジロ 3,101、ホシハジロ 2,780、ヒトリガモ 2,448	600
7	滋賀県湖北町	河北潟	25,747	マガモ 16,846、コガモ 5,974、マガモ 1,421	2,430
8	石川県金沢市	児島湖	20,881	ホシハジロ 7,030、キンクロハジロ 5,586、ヒトリガモ 4,017	1,000
9	岡山県岡山市	南葛西	20,360	スズガモ 20,000、ヒトリガモ 180、マガモ 90	200
10	東京都江戸川区	最上川河口	19,997	マガモ 13,030、マガモ 6,345、ホシハジロ 591	9.9

(注) この表における観察箇所とは、一体のものとして扱うことが適切と考えられる湖沼等であり、複数の調査地点からなる場合がある。

別表 4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移(1)

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年
1 北海道	40,892	49,346	42,143	33,317	31,730	39,803	41,077	34,035
2 青森	13,165	11,646	16,945	14,193	10,725	12,344	14,750	14,709
3 岩手	9,898	18,316	14,920	9,891	10,248	11,561	10,131	18,610
4 宮城	49,128	50,104	47,125	44,301	33,228	47,186	39,975	42,055
5 秋田	18,772	33,124	32,931	15,998	21,265	23,888	20,787	34,188
6 山形	37,204	62,280	66,495	37,512	28,697	36,080	38,152	51,638
7 福島	45,797	78,494	65,597	69,358	49,955	59,831	67,095	61,751
8 茨城	47,043	78,577	74,896	60,617	70,970	64,448	67,075	67,415
9 栃木	8,541	9,241	11,694	20,478	31,002	25,879	32,457	27,527
10 群馬	24,879	25,552	24,933	20,948	32,080	30,174	29,900	24,852
11 埼玉	51,563	59,022	55,835	58,862	66,129	63,500	64,325	53,303
12 千葉	94,337	141,797	110,051	143,297	133,331	92,986	124,716	90,851
13 東京	21,775	72,945	50,223	36,284	60,994	63,613	55,116	107,414
14 神奈川	11,304	11,253	11,538	14,275	19,670	23,235	23,451	24,121
15 新潟	24,912	47,768	59,077	49,989	28,835	36,035	72,183	78,072
16 富山	15,976	21,045	26,639	23,682	21,126	22,682	28,551	23,716
17 石川	32,853	39,718	51,026	48,191	42,376	38,918	40,929	31,873
18 福井	11,050	18,408	22,716	25,867	28,092	21,468	16,965	13,672
19 山梨	5,145	4,806	6,046	5,785	7,419	9,125	6,694	8,519
20 長野	16,234	12,548	15,123	15,471	20,781	20,707	21,404	17,574
21 岐阜	7,070	28,774	20,201	18,506	32,632	27,556	29,874	28,924
22 静岡	65,055	76,006	71,713	60,682	52,434	92,318	74,565	62,939
23 愛知	84,434	115,397	101,288	146,822	192,963	136,470	120,164	133,381
24 三重	13,621	17,966	24,489	36,647	40,556	30,398	22,453	22,395
25 滋賀	31,548	17,458	19,630	28,278	28,085	33,849	36,492	41,441

	1981年 (S 56)	1982年	1983年	1984年	1985年 (S 60)	1986年	1987年	1988年
26 京 都	10,119	15,280	14,731	15,207	16,922	17,746	15,065	15,322
27 大 阪	8,824	11,333	10,946	11,920	14,961	18,283	16,382	17,786
28 兵 庫	25,807	27,854	27,227	26,613	28,748	28,938	36,109	34,225
29 奈 良	1,730	1,889	1,994	3,006	3,460	3,975	5,349	5,517
30 和歌山	7,915	6,833	5,998	5,174	7,165	10,015	9,992	9,273
31 鳥 取	17,253	16,743	13,226	27,082	25,286	24,659	17,961	30,817
32 島 根	33,770	34,212	46,001	29,133	39,835	80,286	81,959	35,441
33 岡 山	7,815	15,674	15,543	23,515	19,410	25,791	21,798	30,544
34 広 島	6,946	8,272	7,972	8,377	9,520	12,708	11,868	12,215
35 山 口	22,792	15,859	17,336	15,617	26,602	31,485	28,256	25,673
36 徳 島	3,197	3,438	12,058	15,667	16,490	15,802	15,538	12,311
37 香 川	4,885	6,265	6,555	9,540	10,024	11,150	12,081	10,003
38 愛 媛	10,239	6,105	11,525	17,935	13,392	15,842	21,397	21,401
39 高 知	6,648	7,044	9,597	9,556	10,822	8,659	9,820	8,690
40 福 岡	12,425	1,488	33,120	17,581	25,285	24,530	38,996	41,134
41 佐 賀	11,562	18,807	13,577	16,981	12,751	11,020	11,497	12,060
42 長 崎	63,308	37,643	40,172	27,183	34,961	48,681	63,480	59,161
43 熊 本	34,517	32,894	39,565	40,085	31,768	43,851	43,937	48,562
44 大 分	14,842	16,058	11,826	14,533	10,447	17,430	15,721	17,396
45 宮 崎	18,707	22,360	22,490	23,014	28,186	34,003	40,845	35,015
46 鹿 児 島	31,726	41,747	29,559	30,149	32,701	25,778	35,347	32,469
47 沖 縄	1,241	964	1,136	1,593	1,004	1,270	2,464	1,179
計	1,138,464	1,450,353	1,435,567	1,428,712	1,515,053	1,575,956	1,654,779	1,631,169

別表4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移(2)

	1989年 (H 1)	1990年
1 北海道	35,344	41,005
2 青森	13,852	19,793
3 岩手	19,093	23,355
4 宮城	45,350	43,783
5 秋田	28,629	33,086
6 山形	52,053	78,058
7 福島	63,826	46,628
8 茨城	61,813	74,438
9 栃木	27,530	31,652
10 群馬	27,544	29,077
11 埼玉	56,001	53,718
12 千葉	61,589	82,571
13 東京	101,060	56,706
14 神奈川	23,551	20,053
15 新潟	99,855	114,412
16 富山	24,988	26,914
17 石川	58,397	63,332
18 福井	22,168	16,334
19 山梨	9,078	8,411
20 長野	22,177	20,289
21 岐阜	23,166	22,298
22 静岡	62,004	52,653
23 愛知	77,807	80,007
24 三重	23,982	26,326
25 滋賀	50,538	58,348

	1989年 (H 1)	1990年
26 京 都	14,295	13,688
27 大 阪	28,280	29,315
28 兵 庫	39,360	35,095
29 奈 良	7,197	7,211
30 和歌山	13,465	8,003
31 鳥 取	35,339	57,655
32 鳥 根	49,261	47,462
33 岡 山	28,994	25,134
34 広 島	11,118	13,066
35 山 口	35,348	31,311
36 徳 島	15,123	14,479
37 香 川	14,358	13,715
38 愛 媛	20,251	19,040
39 高 知	12,064	10,348
40 福 岡	36,757	48,116
41 佐 賀	13,796	11,994
42 長 崎	58,134	27,846
43 熊 本	33,093	36,337
44 大 分	21,178	14,096
45 宮 崎	37,198	32,006
46 鹿児島	33,863	43,748
47 沖 繩	1,396	581
計	11,651,263	1,663,493

別表 4 - 6

法指定区域別カモ類観察状況  
【鳥獣保護区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	39	4,983.0	2,138
青 森	28	2,924.8	14,675
岩 手	20	925.0	5,117
宮 城	81	7,645.2	33,798
秋 田	28	6,507.0	25,416
山 形	18	205.8	60,499
福 島	35	3,014.0	16,866
茨 城	23	20,767.0	67,851
栃 木	10	1,529.0	10,705
群 馬	12	654.4	9,874
埼 玉	10	205.0	8,193
千 葉	30	1,825.1	42,851
東 京	44	2,121.0	42,615
神奈川	39	2,306.9	10,130
新 潟	13	1,347.0	95,512
富 山	25	885.3	7,667
石 川	6	6,294.0	51,303
福 井	9	1,573.0	12,376
山 梨	14	2,537.5	5,289
長 野	13	754.0	8,267
岐 阜	17	1,640.0	7,560
静 岡	26	3,161.0	43,114
愛 知	24	650.7	17,534
三 重	33	1,386.3	10,338

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
滋 賀	101	12,709.4	57,490
京 都	15	3,591.3	7,087
大 阪	1	53.0	83
兵 庫	20	746.0	15,460
奈 良	1	5.0	138
和歌山	47	1,389.1	4,015
鳥 取	4	1,459.0	45,483
島 根	16	16,113.3	46,509
岡 山	5	2,760.0	22,354
広 島	17	921.0	2,882
山 口	27	1,810.6	4,301
徳 島	7	781.0	4,172
香 川	10	283.0	5,054
愛 媛	15	1,238.2	15,485
高 知	14	3,233.0	5,222
福 岡	40	1,295.2	36,529
佐 賀	13	88.0	2,567
長 崎	16	1,548.0	6,305
熊 本	44	1,888.2	23,021
大 分	40	2,199.1	8,611
宮 崎	33	2,925.8	26,594
鹿 児 島	13	1,739.0	17,155
沖 縄	4	20.7	100
全国計	1,100	134,638.9	966,305

法指定区域別カモ類観察状況  
【休猟区】

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	合計 個体数
北海道	60	2,132.4	5,533
青森	1	0.1	15
岩手	13	55.7	419
宮城	4	15.2	86
秋田	7	704.0	1,043
山形	4	13.0	1,553
福島	17	295.5	4,255
茨城			
栃木			
群馬	1	10.0	5
埼玉			
千葉	9	102.5	776
東京			
神奈川			
新潟	1	50.0	437
富山	10	83.7	418
石川			
福井			
山梨	4	36.0	173
長野	2	270.0	472
岐阜	3	70.0	216
静岡			
愛知	2	4.0	22
三重	2	12.5	36

都道府県	観察箇所数	調査面積 (ha)	合計 個体数
滋賀			
京都	1	1.0	31
大阪			
兵庫			
奈良	1	1.0	81
和歌山	1	0.5	6
鳥取			
島根	10	8.4	286
岡山			
広島	6	47.3	290
山口	16	111.4	1,577
徳島	1	40.0	16
香川	3	47.1	73
愛媛	16	641.6	1,122
高知	4	15.0	25
福岡	21	171.0	927
佐賀	2	10.0	30
長崎			
熊本	8	102.4	752
大分	25	33.4	823
宮崎	2	108.0	240
鹿児島	5	13.6	490
沖縄	4	47.9	72
全国計	266	5,252.2	22,300

法指定区域別カモ類観察状況  
【法律第11条1項第3号から第6号の場所】

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	合 計 個 体 数
北海道	6	456.8	1,395
青 森	6	320.0	148
岩 手	3	1.3	85
宮 城			
秋 田			
山 形	1	40.0	1,738
福 島	1	3.0	867
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉	1	1.0	308
千 葉			
東 京	14	54.4	5,407
神奈川	1	0.4	122
新 潟			
富 山	2	24.0	282
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野	1	1.8	129
岐 阜			
静 岡			
愛 知	1	6.0	1,650
三 重			

都道府県	観 察 箇 所 数	調 査 面 積 (ha)	合 計 個 体 数
滋 賀			
京 都	1	0.1	92
大 阪	22	211.8	4,815
兵 庫			
奈 良	5	12.0	1,619
和歌山			
鳥 取			
島 根			
岡 山			
広 島	1	1.0	31
山 口			
徳 島			
香 川			
愛 媛	1	0.8	2
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	1	2.0	52
大 分	2	6.5	500
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄	2	22.0	42
全国計	72	1,164.9	19,284

法指定区域別カモ類観察状況  
【銃猟禁止区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	35	2,047.7	7,148
青 森	7	429.0	1,776
岩 手	44	713.6	11,067
宮 城	13	262.2	4,088
秋 田	12	1,050.0	3,920
山 形	49	326.8	11,819
福 島	29	591.4	18,089
茨 城	7	209.0	6,074
栃 木	10	247.0	20,544
群 馬	29	924.0	17,694
埼 玉	45	7,403.1	32,489
千 葉	50	4,027.0	36,620
東 京	11	1,151.8	8,684
神奈川	80	861.8	9,591
新 潟	5	499.0	8,932
富 山	33	1,295.4	13,856
石 川	2	4,184.0	11,838
福 井	3	853.0	3,958
山 梨	17	806.5	2,943
長 野	22	1,756.5	7,420
岐 阜	21	1,491.0	11,511
静 岡	12	245.0	7,484
愛 知	71	3,036.5	53,110
三 重	22	676.2	12,011

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
滋 賀	6	334.0	692
京 都	36	914.4	5,474
大 阪	28	2,335.8	9,835
兵 庫	44	4,474.0	19,634
奈 良	40	414.0	5,156
和歌山	20	137.4	1,501
鳥 取			
島 根	6	202.3	249
岡 山	2	750.0	2,069
広 島	15	723.6	7,946
山 口	46	647.2	16,016
徳 島	7	2,573.0	2,802
香 川	26	630.8	6,793
愛 媛	7	157.5	1,946
高 知	17	386.0	4,514
福 岡	24	768.8	5,878
佐 賀	5	155.0	1,239
長 崎	11	141.0	2,830
熊 本	21	18.5	3,813
大 分	4	192.0	1,010
宮 崎	22	867.4	4,614
鹿児島	18	209.9	20,617
沖 縄			
全国計	1,034	52,120.1	447,294

法指定区域別カモ類観察状況  
【銃猟制限区域】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道			
青 森			
岩 手	4	15.1	454
宮 城	2	36.0	1,593
秋 田			
山 形			
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉	20	366.6	11,512
千 葉	6	20.8	652
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	4	82.2	1,051
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡	1	54.0	287
愛 知			
三 重			

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
滋 賀			
京 都	1	3.0	33
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	2	203.1	1,524
鳥 取	5	490.0	12,172
島 根			
岡 山			
広 島			
山 口	4	224.2	2,542
徳 島			
香 川			
愛 媛	1	50.0	35
高 知			
福 岡	2	7.0	57
佐 賀			
長 崎			
熊 本			
大 分			
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
全国計	52	1,552.0	31,912

法指定区域別カモ類観察状況  
【鴉区】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	71	2,524.2	3,030
青 森			
岩 手	11	299.0	545
宮 城	26	792.0	3,090
秋 田	1	3.0	2
山 形			
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬			
埼 玉	1	36.0	272
千 葉	2	7.5	30
東 京			
神奈川	1	0.1	67
新 潟			
富 山	37	1,038.2	3,627
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知			
三 重			

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
滋 賀	3	25.0	13
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	3	43.5	66
鳥 取			
島 根	3	20.4	3
岡 山			
広 島	11	107.5	184
山 口	14	147.9	320
徳 島	14	5,266.0	7,489
香 川			
愛 媛	1	18.0	10
高 知			
福 岡			
佐 賀			
長 崎			
熊 本	18	791.4	6,332
大 分	10	166.0	564
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
全国計	227	11,285.7	25,644

法指定区域別カモ類観察状況  
【その他】

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
北海道	423	13,368.9	21,746
青 森	38	8,574.5	3,179
岩 手	64	1,254.2	5,668
宮 城	19	1,807.6	1,128
秋 田	60	2,271.0	2,705
山 形	65	630.1	2,449
福 島	66	545.5	6,551
茨 城	3	493.0	513
栃 木	3	363.0	403
群 馬	16	327.2	1,504
埼 玉	2	236.0	944
千 葉	27	616.1	1,642
東 京			
神奈川	12	290.6	143
新 潟	16	1,595.3	9,531
富 山	3	36.0	13
石 川	2	296.0	191
福 井			
山 梨	4	541.0	6
長 野	50	1,079.8	4,001
岐 阜	15	2,042.0	3,011
静 岡	14	1,616.0	1,767
愛 知	15	281.2	7,691
三 重	31	3,175.5	3,941

都道府県	観 察 箇所数	調 査 面積 (ha)	合 計 個体数
滋 賀	8	82.6	153
京 都	24	527.1	971
大 阪	58	826.9	14,582
兵 庫			
奈 良	2	230.0	217
和歌山	38	206.3	891
鳥 取			
島 根	37	246.3	415
岡 山	2	2,200.0	711
広 島	23	249.5	1,733
山 口	53	426.3	6,555
徳 島			
香 川	39	3,110.2	1,795
愛 媛	23	666.2	440
高 知	15	96.0	587
福 岡	49	865.0	4,725
佐 賀	39	2,509.1	8,158
長 崎	10	34,827.0	18,711
熊 本	40	146.5	2,367
大 分	79	2,165.5	2,588
宮 崎	5	64.8	558
鹿 児 島	83	1,008.0	5,486
沖 縄	11	95.1	367
全国計	1,586	91,988.9	150,737

別表 4 - 7 ( 1 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ワトリ Aix galericulata

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	22	8	35				65
青森			1				1
岩手			91				91
宮城	2		17		6		25
秋田			6				6
山形			118		25		143
福島			69	12	194		275
茨城			9	4	44		57
栃木					11		11
群馬			72		311		383
埼玉				61	76		137
千葉			15		176		191
東京			1	11	590		602
神奈川				70	109		179
新潟			1				1
富山			24		79	10	113
石川					4		4
福井				2			2
山梨				20	37		57
長野			137		85		222
岐阜			230		88		318
静岡	3		5	90	61		159
愛知			71		29		100
三重					31		31

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ツトリ *Aix galericulata*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				8	199		207
京都			82	4	16		102
大阪					341		341
兵庫			6		160		166
奈良					886		886
和歌山			210	6	212		428
鳥取				26	1		27
島根			195		57		252
岡山					87		87
広島		4	43		32		79
山口	17	12	300	41	238		608
徳島			1	82	37		120
香川					40		40
愛媛	14	51	20		1,698		1,783
高知			61		623		684
福岡		2	55		196		253
佐賀					657		657
長崎					1,733		1,733
熊本			20		277		297
大分			228	55	120		403
宮崎		27	5		171		203
鹿児島		27	62	580	132	25	826
沖縄					6		6
全国計	58	131	2,190	1,072	9,875	35	13,361

別表 4 - 7 ( 2 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ *Anas platyrhynchos*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	1,467	416	6,626	1,924	843		11,276
青森	429	89	806	1,180	67		2,571
岩手	148	68	2,352	138	2,107		4,813
宮城	2,113	169	911	3,754	4,735	168	11,850
秋田	402	752	241	9,405	2,703		13,503
山形		166	3,139	16,880	3,500		23,685
福島	301	2	4,056	210	3,989		8,558
茨城			12	4,860	4,435		9,307
栃木				93	9,579		9,672
群馬			1,258	56	2,335	4	3,653
埼玉			1,265	139	15,048		16,452
千葉	99	123	1,967	1,204	3,628	60	7,081
東京	7		676	104	843		1,630
神奈川	15	127	753	776	2,244	9	3,924
新潟	2,913	2,128	192	10,613	37,297		53,143
富山	2,040		283		4,611	16	6,950
石川	9,060		71	29,410	96		38,637
福井	462		2,273	3,044	2,979		8,758
山梨			904	792	784		2,480
長野			417	1,701	4,887		7,005
岐阜			5,740		644		6,384
静岡	64	1,400	275	4,310	1,167	27	7,243
愛知	30	525	5,340		5,618	250	11,763
三重	464	420	41	185	2,121		3,231

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ワカモ *Anas platyrhynchos*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀			33	4,543	1,750		6,326
京都	864	1,370	1,191	256	1,808		5,489
大阪		22	523	6	1,682		2,233
兵庫	19	60	2,603	13	1,665		4,360
奈良			40		1,467		1,507
和歌山	156	165	1,962	179	183	20	2,665
鳥取	4,894		6,755	5,300	2,576		19,525
島根	2	140	198	8,253	336		8,929
岡山	14		50		2,350		2,414
広島	42	122	562		1,146	107	1,979
山口	3,689	2,024	2,732	705	1,979	110	11,239
徳島	1		1,441	247	15		1,704
香川	474	133	10		2,600	45	3,262
愛媛	75	961	473		7,566	17	9,092
高知	1,150	1,877	288	335	1,632		5,282
福岡	1,029	1,905	241	156	9,276	4	12,611
佐賀	1,357	139	107		1,160		2,763
長崎	3,523	172			2,994		6,689
熊本	1,623	4,018	658	1,007	6,524		13,830
大分	253	818	1,448	603	1,217		4,339
宮崎	1,187	1,808	3,252	8,590	917		15,754
鹿児島	1,295	171	3,801	10,255	6,846	753	23,121
沖縄	4			17	19		40
全国計	41,665	22,290	67,966	131,243	173,968	1,590	438,722

別表 4 - 7 ( 3 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カモ類 *Anas poecilorhyncha*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	444	11	735	3	5		1,198
青森	808	104	10,058	182	147		11,299
岩手	46	58	7,803	80	1,847		9,834
宮城	1,225	212	2,600	2,756	4,204	62	11,059
秋田	2,979	2,138	7,053	1,825	2,427		16,422
山形		3,650	11,079	468	4,753		19,950
福島	320	18	6,593	744	3,777		11,452
茨城	782		26	5,011	2,112		7,931
栃木			18	5	9,367		9,390
群馬			2,908	769	4,836	191	8,704
埼玉			2,912	770	6,914	2	10,598
千葉	53	447	4,352	4,600	6,270	205	15,927
東京	49	1	1,354	172	1,166		2,742
神奈川	8	92	2,035	166	2,105	23	4,429
新潟	2,214	3,258	572	3,847	4,176		14,067
富山	1,747		1,707		4,492	605	8,551
石川	1,726		2,359	1,485	144		5,714
福井			1,221	1,231	25		2,477
山梨			1,337	75	43		1,455
長野			1,423	1,934	4,232		7,589
岐阜			2,742		213		2,955
静岡	22	3,127	635	1,051	1,529	13	6,377
愛知	172	838	2,417		4,084	1,508	9,019
三重	596	259	119	26	1,385		2,385

都道府県別・地況別カモ類観察状況

カマガモ *Anas poecilorhyncha*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀			13	1,245	143		1,401
京都	184	20	820	221	402		1,647
大阪	238	85	839		737		1,899
兵庫	17	90	1,095		391		1,593
奈良			134		905		1,039
和歌山	10	116	558	10	169		863
鳥取	285		1,316	341	177		2,119
島根	14	4	89	1,353	61		1,521
岡山	18		54		758		830
広島	100	86	222		473	388	1,269
山口	1,663	397	344	237	742	70	3,453
徳島	109		1,411	271			1,791
香川	198	15			307		520
愛媛	65	15	97		2,220		2,397
高知	223	237	152	56	102		770
福岡	263	491	73	54	1,857		2,738
佐賀	265	39			1,012		1,316
長崎	1,289				2,430		3,719
熊本	168	1,200	974	1,049	1,763		5,154
大分		276	622	33	116		1,047
宮崎	124	193	3,516	3,493	789		8,115
鹿児島	779	159	2,141	4,817	3,977	172	12,045
沖縄	8		2	235	52		297
全国計	19,211	17,636	88,530	40,615	89,836	3,239	259,067

別表4-7(4) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カモ *Anas crecca*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	66	23	2,690	453	475		3,707
青森	56	2	1,988	101	75		2,222
岩手	24	61	1,827	38	166		2,116
宮城	294	75	733	1,020	106	328	2,556
秋田	7		333		316		656
山形	4	127	1,956	14,483	540		17,110
福島	28	11	1,892	4	1,875		3,810
茨城			283	13,128	1,518		14,929
栃木			35	10	5,099		5,144
群馬			5,603	1,997	598		8,198
埼玉			3,775	402	3,901	21	8,099
千葉	90	341	1,721	2,009	4,263	300	8,724
東京	35		2,512	221	338		3,106
神奈川	50	124	3,575		1,167	2	4,918
新潟	137		1,578	10,135	3,660		15,510
富山	653		871		5,830	56	7,410
石川	163		470	9,620	92		10,345
福井			1,032	630	627		2,289
山梨			1,406	72	491		1,969
長野			592	392	1,898		2,882
岐阜			5,295		61		5,356
静岡		3,230	935	1,124	1,574		6,863
愛知	9	873	2,622		2,849	1,074	7,427
三重	120	133	889	25	1,747		2,914

都道府県別・地況別カモ類観察状況

カモ *Anas crecca*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				3,722	318		4,040
京都	87	2	1,125	13	583		1,810
大阪	100	150	1,108	23	761		2,142
兵庫	58	8	2,898	14	766		3,744
奈良			453		1,784		2,237
和歌山	31	162	982	83	223		1,481
鳥取	527		342	98	3		970
島根		25	148	557	76		806
岡山	230		159		406		795
広島	12		331		125		468
山口	676	489	691	128	538	130	2,652
徳島	23	1	782	18			824
香川	186	73	95		646	11	1,011
愛媛	12	648	220	18	1,078	6	1,982
高知	118	66	119	176	240		719
福岡	1,518		171	30	1,395		3,114
佐賀	1,688	392	175		549		2,804
長崎	169				665		834
熊本	128	708	440	612	1,079		2,967
大分			637	278	211		1,126
宮崎	43	99	450	441	3		1,036
鹿児島	273	100	951	1,225	478	142	3,169
沖縄	3		58		75	9	145
全国計	7,618	7,923	56,948	63,300	51,268	2,079	189,136

別表 4 - 7 ( 5 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

トモガモ *Anas formosa*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道							
青森							
岩手		8			1		9
宮城							
秋田							
山形							
福島					3		3
茨城				2			2
栃木							
群馬			1		1		2
埼玉			152		75		227
千葉				2	3		5
東京							
神奈川							
新潟				2	1,136		1,138
富山					4		4
石川				368			368
福井			1	2			3
山梨					1		1
長野			37				37
岐阜			10				10
静岡		1		2			3
愛知			1				1
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

トモガモ *Anas formosa*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都				2	16		18
大阪			1		17		18
兵庫					2		2
奈良					14		14
和歌山				1			1
鳥取	11						11
島根		1					1
岡山							
広島					1		1
山口							
徳島							
香川	13				2		15
愛媛							
高知							
福岡	11						11
佐賀	119						119
長崎							
熊本				5			5
大分							
宮崎				13			13
鹿児島				12			12
沖縄					6		6
全国計	154	10	203	411	1,282	0	2,060

別表 4 - 7 ( 6 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヨシガモ *Anas falcata*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	12	5	125	1	4		147
青森			46				46
岩手			40				40
宮城	5		52	42	32	7	138
秋田			2				2
山形							
福島		2	32		91		125
茨城	1			172	22		195
栃木					160		160
群馬							
埼玉			11		84		95
千葉	5		1,835	472	24		2,336
東京	17						17
神奈川			1		7		8
新潟				32	1		33
富山							
石川	74			19			93
福井				8	10		18
山梨				28	6		34
長野				3	11		14
岐阜			367				367
静岡		285	11	3,141	16		3,453
愛知		229	1		76		306
三重	7				125		132

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヨシカモ *Anas falcata*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				374	18		392
京都			2		25		27
大阪	1	1	43		169		214
兵庫		22	237		178		437
奈良					12		12
和歌山		7	161	43			211
鳥取	57		3				60
島根				6			6
岡山		20			442		462
広島			4		124		128
山口	131		497		66		694
徳島	1,016	1	13				1,030
香川	87				27		114
愛媛		5			1		6
高知	121	2		80	28		231
福岡					198		198
佐賀	199	5			83		287
長崎	47				32		79
熊本	25		28	6	13		72
大分	290	90	46		16		442
宮崎		1	61	33	103		198
鹿児島	58	38	632				728
沖縄	3				6		9
全国計	2,156	713	4,250	4,460	2,210	7	13,796

別表 4 - 7 ( 7 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カヨシガモ *Anas strepera*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道							
青森							
岩手	8		4				12
宮城				1			1
秋田							
山形			28				28
福島							
茨城				470	16		486
栃木					50		50
群馬			56				56
埼玉			214		50		264
千葉	2			22	24		48
東京	6	6	39		9		60
神奈川			40				40
新潟				42	87		129
富山					189	13	202
石川	103		80	151			334
福井			15	40			55
山梨				7			7
長野							
岐阜			735				735
静岡		305	23	992	111		1,431
愛知			24		11	15	50
三重					204		204

都道府県別・地況別カモ類観察状況

カヨツガモ *Anas strepera*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				1,094			1,094
京都			35				35
大阪	70	79	138		230		517
兵庫	10	7	477		105		599
奈良					78		78
和歌山		4	27				31
鳥取	183		54				237
島根				94			94
岡山	6	20			12		38
広島			2		12		14
山口	5		8		2		15
徳島		210	130	313			653
香川					136	47	183
愛媛		12	20				32
高知	3	133		25	118		279
福岡	54				6	2	62
佐賀							
長崎					39		39
熊本			66	38			104
大分			197		5		202
宮崎		243	673	70	317		1,303
鹿児島	2	8					10
沖縄							
全国計	452	1,027	3,085	3,359	1,811	77	9,811

別表 4 - 7 ( 8 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヒトリガモ *Anas penelope*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	4	1	11	12	316		344
青森	112			120	2		234
岩手	576	20	680				1,276
宮城	122		39				161
秋田	9			7			16
山形	10				2		12
福島	5		16				21
茨城	56		3	1,392	144		1,595
栃木				75	279		354
群馬			2,192		1,280		3,472
埼玉			1,186		249		1,435
千葉	73	10	3,009	690	2,500	205	6,487
東京	195	7	1,699	72	706		2,679
神奈川	10	63	1,115	36	14		1,238
新潟				189	302		491
富山	69		140		841		1,050
石川	540		93	328			961
福井	13			262			275
山梨			236	564	34		834
長野			13	203	764		980
岐阜			2,276				2,276
静岡	3	1,312	629	898	379		3,221
愛知	45	703	405		1,814	22	2,989
三重	498	1,316	167	30	860		2,871

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヒトリガモ *Anas penelope*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				6,770	22		6,792
京都	172	2	1,009		175		1,358
大阪	232	195	2,184	3	1,060		3,674
兵庫	612	1,852	5,015		2,745		10,224
奈良			18		334		352
和歌山		145	1,307	127	4		1,583
鳥取	373		492		18		883
島根		37		735			772
岡山	378	660	29		4,192		5,259
広島	81	1,548	1,501		616	632	4,378
山口	1,706	685	4,656	38	463	120	7,668
徳島	236	86	6,908	31			7,261
香川	891	1,176	324		1,868	822	5,081
愛媛		997	2,123				3,120
高知	589	718	197	119	292		1,915
福岡	301	744	485	16	1,328	15	2,889
佐賀	350	91			63		504
長崎	1,368	38			381		1,787
熊本	713	1,620	1,590	6,567	601		11,091
大分	89	3,938	1,353	42	30		5,452
宮崎	175	156	1,914	2,509	367		5,121
鹿児島	23	260	1,476	200	50		2,009
沖縄	18				17		35
全国計	10,647	18,380	46,490	22,035	25,112	1,816	124,480

別表 4 - 7 ( 9 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ *Anas acuta*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	104	70	3	100			277
青森	619	71	277	103	19		1,089
岩手	7		359		2,516		2,882
宮城	130	55	2,450	8,335	1,017	60	12,047
秋田			1,053				1,053
山形		74	15,581	50	628		16,333
福島	11		6,794	7,781	2,964		17,550
茨城			5	618	291		914
栃木			110		3,456		3,566
群馬			3,262	145	868		4,275
埼玉			5,251	245	7,245		12,741
千葉		206	3,505	2,614	133	287	6,745
東京	291	488	5,199	4,294	695		10,967
神奈川	328		2,410	149	603		3,490
新潟		3		141	22,550		22,694
富山			3		698	969	1,670
石川	2,727			23			2,750
福井			271	7			278
山梨			62	6	117		185
長野			61	96	895		1,052
岐阜			1,818		76		1,894
静岡		723	103	2,873	1,069	2	4,770
愛知	1,719	3,238	1,686		2,024	538	9,205
三重	30	725	163		377		1,295

都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ *Anas acuta*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				108	21		129
京都	19	397	145	5	42		608
大阪	29	101	1,422		155		1,707
兵庫	919	59	1,389		1,888		4,255
奈良			1		59		60
和歌山	20		72	103			195
鳥取	1,361		1	44	92		1,498
島根				2,138			2,138
岡山	92	10	22		906		1,030
広島		68	88		46	53	255
山口	619	347	113	24	751	90	1,944
徳島		1	231	1			233
香川	55	66	3		332	2	458
愛媛		83	86		29		198
高知	1	205	24	9	6		245
福岡	931	48			49		1,028
佐賀	1,969	72	30	8	35		2,114
長崎	2,999	1			73		3,073
熊本	204	185	632	83	3		1,107
大分	12	260	154				426
宮崎			52	83	107		242
鹿児島		1	2				3
沖縄	2		8		3		13
全国計	15,198	7,557	54,901	30,186	52,838	2,001	162,681

別表 4 - 7 ( 1 0 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ハシトノカモ *Anas clypeata*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	3	2	9				14
青森	6						6
岩手	2		6				8
宮城	29		37	674	80	21	841
秋田							
山形							
福島							
茨城				11,446	40		11,486
栃木					80		80
群馬			15	2	51		68
埼玉			277		806		1,083
千葉	4		18	362	55	48	487
東京	1		132	67	139		339
神奈川			57		24		81
新潟				50	211		261
富山					63	25	88
石川	126			99			225
福井				12			12
山梨							
長野					6		6
岐阜			213				213
静岡		154	46	483	34	17	734
愛知	29	175	177		2,300	1,032	3,713
三重		39	61		467		567

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ハシビロカモ *Anas clypeata*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				202	5		207
京都			144		49		193
大阪	84	206	203		1,347		1,840
兵庫	72		324	14	600		1,010
奈良			15		784		799
和歌山				21			21
鳥取	343						343
島根				42			42
岡山	296		3		237		536
広島			27		358	270	655
山口			5		92		97
徳島	2		90	2			94
香川		4			1,406	43	1,453
愛媛		21	1		1		23
高知	1		8	14	12		35
福岡	54		9	4	233	6	306
佐賀	269	7	57				333
長崎	16				7		23
熊本			8	4	60		72
大分			14	4	18		36
宮崎				8			8
鹿児島			75				75
沖縄			11				11
全国計	1,337	608	2,042	13,510	9,565	1,462	28,524

別表 4 - 7 ( 1 1 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ネシハシ □ *Aythya ferina*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	214	63	394	98			769
青森	17		55	201	1		274
岩手	3		115		511		629
宮城	851		10	662	698	140	2,361
秋田		2	18				20
山形			591				591
福島			2	14	104		120
茨城				11,744	69		11,813
栃木				71	10		81
群馬			3		35		38
埼玉			1,134	1	1,045		2,180
千葉	3		667	949	4		1,623
東京	117	89	2,345	5,716	859		9,126
神奈川			543	25	49		617
新潟		23		150	591		764
富山		23	10		258	10	301
石川	2,025		30	79			2,134
福井	332			176	1		509
山梨				260	35		295
長野				245	11		256
岐阜			561		6		567
静岡		358	1	7,718	157	13	8,247
愛知	310	10,234	117		6,806		17,467
三重		86	19		10,029		10,134

都道府県別・地況別カモ類観察状況

アythya ferina

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀			45	6,212			6,257
京都	343	285	65	12	3		708
大阪	4,979	1,026	3,797		1,904		11,706
兵庫	3,356		7		2,512		5,875
奈良					173		173
和歌山		138	15	39			192
鳥取	3,048		2	249			3,299
島根		10	2	3,662	5		3,679
岡山	527				7,030		7,557
広島					42	373	415
山口			50		100		150
徳島			294				294
香川					744		744
愛媛					4		4
高知	23	59			10		92
福岡	3,090	691			422	20	4,223
佐賀	37						37
長崎	2,177				492		2,669
熊本			147				147
大分			4	10			14
宮崎							
鹿児島			51				51
沖縄							
全国計	21,452	13,087	11,094	38,293	34,720	556	119,202

別表 4 - 7 ( 1 2 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

キツクハヅロ *Aythya fuligula*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	403	120	442	92	25		1,082
青森	253	3	55	79	2		392
岩手	25	64	139		36		264
宮城	26		199	539	42	64	870
秋田	7	23	10	7	120		167
山形			39		46		85
福島	2		8	40	11		61
茨城				5,098	59		5,157
栃木				95			95
群馬					56		56
埼玉			107		277		384
千葉		40	15	499			554
東京	236	7	593	2,067	2,161		5,064
神奈川			360	23	95		478
新潟		111	2	122	279		514
富山	45		42		135		222
石川	331		86	43			460
福井				818	81		899
山梨				779	258		1,037
長野			11	64			75
岐阜			663		22		685
静岡		176		2,801	175	3	3,155
愛知	3,155	81	1,414		1,876	3	6,529
三重		236	81		1,421		1,738

都道府県別・地況別カモ類観察状況

キンクロハジロ *Aythya fuligula*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				6,802	70		6,872
京都	40	5	2				47
大阪	25	28	445		762		1,260
兵庫	212		170		939		1,321
奈良					50		50
和歌山			100	37			137
鳥取	1,670			19			1,689
島根		1	20	15,800	2		15,823
岡山	191				5,586		5,777
広島					23	52	75
山口	4		16		1,046		1,066
徳島			12				12
香川	6				84	5	95
愛媛					7		7
高知	3	28		3	9		43
福岡		15	43		101		159
佐賀	15				12		27
長崎	98				317		415
熊本				3			3
大分			12	1	69		82
宮崎				1			1
鹿児島							
沖縄			1		4		5
全国計	6,747	938	5,087	35,832	16,258	127	64,989

別表 4 - 7 ( 1 3 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ヌカガモ *Aythya marila*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	414	17	72	2			505
青森	503	63		50			616
岩手	509	43	67				619
宮城			20	6		180	206
秋田			6				6
山形	9						9
福島					6		6
茨城	39			7			46
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉		1,218	14,800	15,010	71		31,099
東京	20,079	140	124				20,343
神奈川	265		295		2		562
新潟							
富山					21	9	30
石川							
福井	95			252			347
山梨							
長野			5				5
岐阜							
静岡		6	1	6,297	20		6,324
愛知	75	5,193	2		1,686		6,956
三重		33			596		629

都道府県別・地況別カモ類観察状況

スズカモ *Aythya marila*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				178			178
京都	49	735					784
大阪	1,518		4		6		1,528
兵庫	890				101		991
奈良							
和歌山			24				24
鳥取	3,971				2		3,973
島根			1	7,168			7,169
岡山	20				122		142
広島						3,016	3,016
山口	50	23	34				107
徳島	52		132				184
香川						2	2
愛媛							
高知				5	1		6
福岡	305				129	6	440
佐賀	18						18
長崎	5,372				1		5,373
熊本	7						7
大分							
宮崎			7				7
鹿児島							
沖縄					8		8
全国計	34,240	7,471	15,594	28,975	2,772	3,213	92,265

別表 4 - 7 ( 1 - 4 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カモ *Melanitta nigra*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	3,924	1,979	125	126			6,154
青森	71			11			82
岩手	24		41				65
宮城	99			34		65	198
秋田	309						309
山形		8					8
福島	2,536	502	17				3,055
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉			13	50	8		71
東京							
神奈川	20						20
新潟	39						39
富山	26						26
石川							
福井							
山梨				8			8
長野			4				4
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

マガモ *Melanitta nigra*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口	7	11					18
徳島	2						2
香川							
愛媛			4				4
高知							
福岡	230	6			16		252
佐賀	17						17
長崎							
熊本			4	2			6
大分							
宮崎							
鹿児島			18				18
沖縄							
全国計	7,304	2,506	226	231	24	65	10,356

別表 4 - 7 ( 1 5 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ツリガモ *Histrionicus histrionicus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	2,730	88	24				2,842
青森	142						142
岩手	10	36	6				52
宮城							
秋田	13						13
山形							
福島							
茨城	17						17
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山							
石川			1				1
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ツリカモ *Histrionicus histrionicus*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	2,912	124	31	0	0	0	3,067

別表 4 - 7 ( 1 6 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

コリガモ *Clangula hyemalis*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	2,342	126	424	86			2,978
青森							
岩手							
宮城	11						11
秋田							
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川							
新潟							
富山					1		1
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

コリカモ *Clangula hyemalis*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	2,353	126	424	86	1	0	2,990

別表 4 - 7 ( 1 7 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

\*カモ Bucephala clangula

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	976	37	367	167	9		1,556
青森	231	81	2	9			323
岩手	24	8	157				189
宮城							
秋田		1		21			22
山形							
福島					135		135
茨城				35			35
栃木				7			7
群馬							
埼玉			1		11		12
千葉	6		12	30			48
東京							
神奈川				1			1
新潟	3	1	1	31			36
富山							
石川	233						233
福井				32			32
山梨							
長野					1		1
岐阜							
静岡				64		10	74
愛知			4				4
三重		21					21

都道府県別・地況別カモ類観察状況

水田カモ *Bucephala clangula*

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				13			13
京都		3					3
大阪			2				2
兵庫	20						20
奈良							
和歌山							
鳥取	82						82
島根		4		236			240
岡山							
広島						198	198
山口							
徳島							
香川							
愛媛		2	26				28
高知							
福岡	17				5		22
佐賀							
長崎	203						203
熊本							
大分			2				2
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	1,795	158	574	646	161	208	3,542

別表 4 - 7 ( 1 8 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

ミヅイチ Mergus albellus

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	26		38	5			69
青森			18				18
岩手			12				12
宮城	3			108	13		124
秋田							
山形							
福島			4		1		5
茨城				145	12		157
栃木				2	7		9
群馬				1			1
埼玉					2		2
千葉				30			30
東京			2		7		9
神奈川				1			1
新潟			8	39	8		55
富山			5		23	12	40
石川	1		1	97			99
福井			9	50	8		67
山梨				5			5
長野				31			31
岐阜			22				22
静岡				21			21
愛知			1		35		36
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ミヅイチ Mergus albellus

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				353	3		356
京都			4				4
大阪			10		32		42
兵庫			33	8	132		173
奈良					4		4
和歌山							
鳥取	42		3	5	7		57
島根				13	3		16
岡山					54		54
広島			2		102		104
山口					30		30
徳島			1				1
香川					1		1
愛媛							
高知							
福岡	2						2
佐賀							
長崎	2						2
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
全国計	76	0	173	914	484	12	1,659

別表4-7(19) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

カミヅイ Mergus serrator

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	1,245	75	108	100	19		1,547
青森	163	162					325
岩手	17		11				28
宮城	65		14				79
秋田	16						16
山形							
福島							
茨城							
栃木					2		2
群馬							
埼玉							
千葉							
東京							
神奈川	11			18			29
新潟	8	8		13			29
富山	16					1	17
石川							
福井				2			2
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	264	1		5			270
愛知							
三重	74	61					135

都道府県別・地況別カモ類観察状況

ウミヅイサ Mergus serrator

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				67			67
京都							
大阪	137		1				138
兵庫	206		24		62		292
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島						3	3
山口	191				30		221
徳島	192		7				199
香川	584	1					585
愛媛		27	9				36
高知							
福岡							
佐賀	30						30
長崎	70						70
熊本							
大分	15	2	21				38
宮崎		3					3
鹿児島	1						1
沖縄							
全国計	3,305	340	195	205	113	4	4,162

別表 4 - 7 ( 2 0 ) 都道府県別・地況別カモ類観察状況

加付 Mergus merganser

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
北海道	7	28	789	47	117		988
青森			44	17			61
岩手		1	75		108		184
宮城			24	525	204		753
秋田		148	98	232	91		569
山形			40				40
福島			192		7		199
茨城				161			161
栃木				25	6		31
群馬			12		70		82
埼玉			3		6		9
千葉							
東京							
神奈川				38			38
新潟			24		57		81
富山			123		56		179
石川			18	149			167
福井			10				10
山梨			2	28			30
長野							
岐阜			417		95		512
静岡		58	2	69			129
愛知			31		12		43
三重							

都道府県別・地況別カモ類観察状況

カワアイ Mergus merganser

都道府県	海岸	河口	河川	湖沼	人造池	その他	計
滋賀				54	4		58
京都							
大阪							
兵庫					7		7
奈良							
和歌山							
鳥取			39				39
島根		1		161			162
岡山					2		2
広島					1		1
山口							
徳島							
香川							
愛媛				4			4
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分					3		3
宮崎							
鹿児島	1		2				3
沖縄							
全国計	8	236	1,945	1,510	846	0	4,545

別表 4-8 珍しい種の観察場所

種名	羽数	調査地	地況・面積	法指定区分
アカツクシガモ	1	石川県金沢市河北潟	湖沼、2,430.0ha	鳥獣保護区 銃猟禁止区域
	1	京都府京都市伏見区淀川	河川、20.0ha	銃猟禁止区域
	3	島根県松江市宍道湖	湖沼、8,120.0ha	鳥獣保護区
オオホシハジロ	1	富山県新湊市七美中野	人造池、38.0ha	銃猟禁止区域 法11条1項第3条第6条の場所
アカハジロ	4	大阪府堺市大泉池	人造池、10.0ha	銃猟禁止区域 法11条1項第3条第6条の場所
	1	香川県丸亀市田村池	人造池、19.5ha	鳥獣保護区
ヒメハジロ	1	岩手県田老町田代川	河口、9.0ha	その他
クビワキンクロ	1	東京都台東区上野公園不忍池	湖沼、11.5ha	鳥獣保護区 法11条1項第3条第6条の場所
コウライアイサ	1	新潟県新穂村新穂ダム	人造池、16.0ha	銃猟禁止区域
	1	岐阜県川島町木曾川松倉	河川、200.0ha	銃猟禁止区域

別表4-9 カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カカモ	ゴカモ	スガカモ	ツバガモ	ヒドリカモ	種不明 その他	計
90 01 1503	1	北海道	登別市 幌別川	玉川 六郎	河口	41.2	禁	116	晴	3	67			16			1,861	1,944
90 01 2418	2	北海道	別海町 走吉丹	山口 日出也	海岸	10.0	他	116	晴	6							1,860	1,860
90 01 2436	3	北海道	別海町 尾岱沼-4	山口 日出也	海岸	10.0	他	116	晴	6							1,673	1,673
90 01 1933	4	北海道	新得町 十勝川-5	深川 文雄	人造池	420.0	他	116	晴	2	500		300				870	1,670
90 01 1507	5	北海道	苫小牧市 ウツナイ湖	宮崎 政寛	湖沼	510.0	休保	116	晴	1	1,384	3			100	5	28	1,520
90 01 0907	6	北海道	旭川市 年朱別川	多田 正憲	河川	11.0	禁	116	晴	1	648		720				2	1,370
90 01 1207	7	北海道	斜里町 字川上	武山 昭男	河川	64.0	休	116	晴	1	628		35				465	1,128
90 01 1901	8	北海道	帯広市 十勝川水系-2	阿部 堅志	河川	120.0	法	116	晴	3	670		218				114	1,002
90 01 1100	9	北海道	稚内市 稚内港	木村 芳松	海岸	240.0	他	116	晴	4							702	702
90 01 0904	10	北海道	旭川市 神居古澤	西 征義	河川	8.0	禁	116	晴	1	22	124					388	534

力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マモ	カガモ	コガモ	スガモ	マガモ	トビ	計
90 02 0082	1	青 森	藤崎町 藤崎	小山 信行	河川	6.0	保	115	晴	4	583	3,433	448		270		4,803
90 02 0086	2	青 森	田舎館村 前田屋敷	成田 繁之	河川	0.6	保	116	晴	3	166	1,406	882				2,504
90 02 0105	3	青 森	市浦村 十三湖	村田 孝嗣	湖沼	2.055.0	保	115	雪	2	1,180	102		3		117	1,402
90 02 0072	4	青 森	弘前市 富士見橋	秋田 三樹男	河川	1.5	保	116	晴	3		1,330	44				1,374
90 02 0025	5	青 森	むつ市 大湊湾	今兼 四郎	海岸	400.0	保	115	雪	4	304	373	28	464	4	10	1,293
90 02 0062	6	青 森	平内町 浅所	針生 倭吉	海岸	110.0	保	115	雪	2	23	126			615	88	853
90 02 0080	7	青 森	弘前市 土淵川	小山 信行	河川	3.0	他	115	雪	4		781			1		782
90 02 0102	8	青 森	五所川原市 新十川	角田 俊秀	河川	5.0	禁	116	曇	2		357	62				419
90 02 0073	9	青 森	弘前市 城北大橋	秋田 三樹男	河川	0.8	保	116	晴	3			383				383
90 02 0074	10	青 森	弘前市 三世寺	秋田 三樹男	河川	0.3	保	116	晴	3	13	240	88				350

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	サガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 03 0048	1	岩 手	北上市 黒沢立花	伊藤 忠美	河川	65.0	他	115	晴	12	608	2,212	815		36	53	146	3,870
90 03 0051	2	岩 手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	人造池	5.0	保	115	晴	12	235	188	50		2,200		118	2,791
90 03 0012	3	岩 手	磐石町 御所湖	高橋 健二	人造池	64.0	禁	116	晴	1	902	718					350	1,970
90 03 0252	4	岩 手	都南村 都南大橋(北上川)	小笠原 登	河川	25.0	禁	116	晴	1	352	895	83	18			22	1,370
90 03 0002	5	岩 手	盛岡市 杉土(北上川)	工藤 勝博	河川	7.0	禁	115	晴	2		1,068	188		21	38	2	1,317
90 03 0054	6	岩 手	湖田町 大石	高橋 仁右エ門	人造池	380.0	保	116	曇	6	348	466					16	830
90 03 0184	7	岩 手	宮古市 宮古湾	佐々木 宏	海岸	50.0	禁	116	曇	3	92	24	14	129	7	343	52	661
90 03 0001	8	岩 手	盛岡市 四十四田ダム	大平 勇吉	人造池	39.0	禁	116	晴	2	458	20	68				46	592
90 03 0099	9	岩 手	花巻町 蒲沢	小野寺 貢	人造池	2.0	保禁	116	曇	1		204	12		176		170	562
90 03 0139	10	岩 手	陸前高田市 気仙町姉齒橋	菅野 忠孝	河川	5.0	他	116	晴	2			63		235	202	53	553

力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	日 月	天 候	人 員	ア カ モ	カ カ モ	コ カ モ	ス カ モ	サ カ モ	ト ド リ ガ モ	種 不 明 其 他	計
90 04 0234	1 宮 城	迫町 前沼	大泉 晃	湖沼	45.0 保		116	曇	3	391	138				3,955	316	4,800
90 04 0178	2 宮 城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	湖沼	150.0 保		116	曇	2	504	463	17			1,527	556	3,067
90 04 0236	3 宮 城	迫町 番屋	大泉 晃	湖沼	120.0 保		116	曇	3	366	881	890		13		744	2,894
90 04 0173	4 宮 城	花山村 字本沢	高橋 時男	人造池	180.0 保		116	曇	2	1,363	943					76	2,382
90 04 0177	5 宮 城	築館町 字横須賀遠東	早坂 東	湖沼	98.0 保		116	曇	2	594				6	1,144	219	1,963
90 04 0019	6 宮 城	角田市 内町溜池	佐々木 千代治	人造池	5.0 保		116	雪	1	1,300	350	50					1,700
90 04 0181	7 宮 城	若柳町 字川南	杉本 光男	河川	35.0 制		116	曇	1					1,584			1,584
90 04 0137	8 宮 城	古川市 化女沼	岩崎 政順	湖沼	29.0 保		116	曇	1	400	350	11		800		9	1,570
90 04 0085	9 宮 城	利府町 加瀬沼	小野 勉	湖沼	10.0 禁		116	曇	3	172	178			831		135	1,316
90 04 0007	10 宮 城	川崎町 釜房湖 (G)	大泉 瑞	人造池	45.0 保		116	曇	4	650	45					574	1,269

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カカモ	コカモ	スガモ	サガモ	ヒトリカモ	種不明 その他	計
90 05 6001	1	秋 田	田沢湖町 田沢湖	中村 芳美	湖沼	2,554.0	保	116	晴	6	8,671	974				7	108	9,760
90 05 8011	2	秋 田	皆瀬村 皆瀬ダム	佐々木 一二三	人造池	200.0	保	116	曇晴	5	2,610	1,220	310					4,140
90 05 6022	3	秋 田	大曲市 花館	辻 梅雄	河川	70.0	保法	116	晴	1	55	2,850					42	2,947
90 05 7006	4	秋 田	十文字町 志摩	柿崎 茂儀	河川	34.0	保	116	晴	4	58	1,684	4	1,010				2,756
90 05 4029	5	秋 田	秋田市 向浜	小林 乙彦	海岸	70.0	禁	116	晴	3	30	1,480						1,510
90 05 3014	6	秋 田	能代町 米代川河口	小杉山 兼吉	河口	10.0	保	116	晴	4	2	1,189					138	1,329
90 05 4031	7	秋 田	秋田市 雄物川河口	小林 乙彦	河口	200.0	禁	116	晴	3	750	310					33	1,093
90 05 1000	8	秋 田	小坂町 十和田湖	泉 祐一	湖沼	2,800.0	保	116	晴	2	734						145	879
90 05 7012	9	秋 田	平鹿町 年子狐	柿崎 茂儀	人造池	1.0	保	116	晴	1	15	832	3					850
90 05 5014	10	秋 田	仁賀保町 平沢	小笠原 コウ	海岸	220.0	休他	115	雪	3		670						670

カネ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マギモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 06 6054	1	山 形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥	湖沼	20.0	保	116	曇	1	13,450	130	14,450					28,030
90 06 6003	2	山 形	酒田市 堤町	森 俊直	河川	2.5	保	116	曇	2					8,904		622	9,526
90 06 6002	3	山 形	酒田市 若竹町	森 俊直	河川	1.0	保	116	曇	2					4,126			4,126
90 06 6005	4	山 形	酒田市 船場町	森 俊直	河口	5.0	保	116	曇	2		2,960						2,960
90 06 5012	5	山 形	飯豊町 白川ダム	梅津 惣吉	人造池	80.0	保	116	晴	2	2,100	650					22	2,772
90 06 6089	6	山 形	酒田市 宮野浦	森 俊直	河川	0.8	保	116	曇	2		2,540						2,540
90 06 4005	7	山 形	米沢市 窪田	中川 崇	河川	40.0	保	116	曇	4	100		95		2,300			2,495
90 06 6055	8	山 形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥	湖沼	10.0	保	116	曇	1	2,230							2,230
90 06 0058	9	山 形	山形市 霞城町	後藤 年男	人造池	40.0	法	116	曇	2	2	1,734					2	1,738
90 06 2010	10	山 形	大石田町 田沢	井苅 正行	人造池	5.0	休	116	曇	4	600	500	400			15		1,515

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	トドリガモ	種不明 その他	計
90 07 0154	1	福 島	猪苗代町 長浜 ハクチョウ	星 清正	湖沼	1,200.0	保	116	雪	4							41	6,041
90 07 0096	2	福 島	福島市 阿武隈川(岡部) ハクチョウ	佐藤 忍	河川	10.0	禁	116	雪	9	22	1,052	498			16	48	5,178
90 07 0224	3	福 島	伊達町 阿武隈川	浅野 郁男	河川	20.0	禁	116	雪	6	250	80	130					2,960
90 07 0109	4	福 島	郡山市 阿武隈川	上村 善栄	河川	70.0	保	116	雪	4	939	880	414				4	2,237
90 07 0236	5	福 島	福島市 阿武隈川 ハクチョウ	橋本 和夫	河川	60.0	禁	116	雪	9	126	2,077	28				2	2,233
90 07 0188	6	福 島	柳津町 柳津発電所下流	長谷川 忠雄	河川	5.0	保	116	曇	1	540	670	56				817	2,083
90 07 0234	7	福 島	二本松市 阿武隈川	中野 紀男	河川	3.0	他	116	雪	5	505	481	193				1	1,442
90 07 0121	8	福 島	白河市 南湖 ハクチョウ	野木 彰三	人造池	20.0	禁	116	雪	7	210	110	70					1,220
90 07 0126	9	福 島	表郷村 大池 ハクチョウ	熊坂 安富	人造池	3.0	休	116	雪	7	120	414					2	1,219
90 07 0201	10	福 島	下郷町 若郷湖	室井 隆雄	人造池	190.0	保	117	曇	3	800	300		6			4	1,110

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	村ガモ	ヒトリガモ	種不明 その他	計	
90 08 0028	1	茨 城	土浦市阿見町ほか 霞ヶ浦西部	大高 由良	湖沼	4,525.0	保他	115	晴	8	1,620	104	7,085	5	76	76	354	16,403	25,647
90 08 0024	2	茨 城	潮来町・鹿島町ほか 北浦南部	川又 利彦	湖沼	2,800.0	保禁他	115	晴	2	486	520	2,336		1	76	8,687	12,106	
90 08 0027	3	茨 城	石岡市玉造町ほか 霞ヶ浦北部	今宮 直彦	湖沼	4,100.0	保他	115	晴	6	412	78	1,211		10	499	9,503	11,713	
90 08 0023	4	茨 城	鉾田町・北浦村ほか 北浦北部	西野 正義	湖沼	500.0	保他	115	曇	1	33	495	223		7	1	2,931	3,690	
90 08 0032	5	茨 城	下妻市 砂沼	望月 和男	湖沼	55.0	保	115	晴	1	578	1,277	554		169	91	2	2,671	
90 08 0022	6	茨 城	大洗町 夏海湖	武田 勝彦	人造池	9.0	禁	115	晴	6	2,500	50	20		77		1	2,648	
90 08 0021	7	茨 城	茨城町・旭村・大洗町 沼沼	山口 万寿美	湖沼	878.0	保	115	晴	3	572	950	265		10	458	2,255		
90 08 0026	8	茨 城	麻生町・桜川村ほか 霞ヶ浦東部	石井 省三	湖沼	7,400.0	保他	115	晴	3	510	84	21	2			902	1,519	
90 08 0012	9	茨 城	瓜連町 古徳沼	菊池 昶史	人造池	3.0	保	115	晴	1	1,190	17	30		176	47	52	1,512	
90 08 0025	10	茨 城	神ノ町 神之池	鈴木 恒治	湖沼	40.0	禁	115	晴	6	8	389	152		102	242	377	1,270	

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 09 0029	1	栃 木	藤岡町 赤麻遊水池	福田 豊	人造池	200.0	禁	116	雪	6	3,888	5,462	4,150			1,649	3,122	18,071
90 09 0001	2	栃 木	真岡市 弁頭公園	高松 健比古	人造池	5.0	保	116	雪	3	1,374	2,418	417			1,433	104	5,746
90 09 0022	3	栃 木	西那須野町 赤田調整池	川嶋 孝	人造池	13.0	保	116	雪	4	1,981	429	2			7	1	2,420
90 09 0017	4	栃 木	高根沢町 東雲GC	森 祐治	人造池	6.0	保	116	雪	4	1,204		395			59	141	2,180
90 09 0004	5	栃 木	芳賀町 唐桶溜	佐藤 誠治	人造池	7.0	禁	116	雪	2	199	368				73	82	742
90 09 0023	6	栃 木	烏山町 烏山城CC	大島 澄夫	人造池	3.0	禁	116	雪	5	370	4	4			190		568
90 09 0016	7	栃 木	矢板市 寺山ダム	森 祐治	人造池	4.0	禁	116	雪	4	271	74	69			2	11	427
90 09 0003	8	栃 木	益子町 ペンタックス工場	高松 健比古	人造池	2.0	他	116	雪	3	138	225						363
90 09 0011	9	栃 木	日光市 中禪寺湖	秋山 吉信	湖沼	1,149.0	保	116	雪	10	53	5	10			55	173	296
90 09 0020	10	栃 木	大田原市 セントアンドリュースGC	川嶋 孝	人造池	4.0	禁	116	雪	4	13					37	131	181

力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位 都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マ ガ モ	カ ガ モ	コ ガ モ	ス ズ ガ モ	ト ト リ ガ モ	種 不 明 其 他	計	
90 10 0053	1 群 馬	伊勢崎市 坂東大橋 利根川	勅使川原 洋	河川	30.0	禁	115	晴	2	852	831	1,654		902	951	87	5,277
90 10 0003	2 群 馬	前橋市 岩手 利根川	六本木 良一	河川	20.0	禁	116	雪	2	300	1,000	800		700	450		3,250
90 10 0075	3 群 馬	館林市 城沼 城沼	松本 文勝	湖沼	90.0	保	115	晴	2	32	705	1,964		145	3	2,849	
90 10 0054	4 群 馬	伊勢崎市 曲輪町・茂呂町 広瀬川	勅使川原 洋	河川	3.2	禁	115	晴	2		385	1,178		433		2,590	
90 10 0002	5 群 馬	前橋市 田口～敷島 利根川	小暮 洋	河川	250.0	禁	115	晴	2	17	219	694		582	63	1,575	
90 10 0029	6 群 馬	富岡市 南浅岡 大塩ダム	黒沢 正明	人造池	16.0	保	116	雪	2	175	122	57		1,212	8	1,574	
90 10 0028	7 群 馬	多野郡鬼石町 馬庭 神流湖	谷畑 藤男	人造池	315.0	保	115	晴	2	650	300	100		350	50	1,450	
90 10 0037	8 群 馬	高崎市 岩鼻 日本化学高崎工場	八木 富男	人造池	0.3	保	115	晴	2		1,218					1,218	
90 10 0070	9 群 馬	新田郡笠懸村 阿左美沼	岩崎 光男	人造池	52.0	禁	116	雪	2	18	1,120	40			17	1,195	
90 10 0024	10 群 馬	藤岡市 中島 柳瀬橋～関越道島川橋	浅川 千佳夫	河川	56.0	禁	115	晴	2	3	39	236		414	90	784	

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	羽毛	加毛	コガ毛	スガ毛	材ガ毛	ヒトリガ毛	種不明 その他	計
90 11 0072	1	埼玉	越谷市 宮内庁・埼玉驛場	上原 明	人造池	1.3	禁	115	曇	2	7,300	300	300	3,800	40	1,510	13,250	
90 11 0063	2	埼玉	久喜市 昭和池	和泉 文一	人造池	8.0	制	115	曇	5	969	2,026	1,255	1,302	67	225	5,844	
90 11 0032	3	埼玉	滑川町 山田大沼・上・下	大久保 茂徳	人造池	4.0	保	115	曇	4	1,989	815	220	354		20	3,398	
90 11 0027	4	埼玉	本庄市 利根川・阪東大橋下流	馬場 章一	河川	337.0	禁	115	曇	2	858	660	1,004	408	246	82	3,258	
90 11 0030	5	埼玉	神泉村 神流湖	須永 伊知郎	人造池	2.0	保	115	曇	2	1,230	455	294	311	10	39	2,339	
90 11 0023	6	埼玉	朝霞市・富士見市 新河岸川	須藤 敦夫	河川	8.0	禁	115	曇	1	9	202	428	1,271	282	130	2,322	
90 11 0090	7	埼玉	妻沼町 利根川刀水橋	馬場 章一	河川	250.0	制	115	曇	2	232	325	336	818	93	254	2,058	
90 11 0004	8	埼玉	浦和市・志木市 秋ヶ瀬橋～羽倉橋	発田 春子	河川	150.0	禁	115	曇	1	53	38	140	54		1,175	1,460	
90 11 0038	9	埼玉	吉見町 吉穴湖	遊馬 守男	人造池	1.0	禁	115	曇	3	988	31	208	34		152	1,413	
90 11 0028	10	埼玉	人間市 狭山湖	荻野 豊	人造池	190.0	保	115	曇	10	583	262	400	9	5	38	1,297	

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マギ	カガ	コガ	スガ	チガ	トリガ	種不明 その他	計
90 12 1015	1	千 葉	市川市 行徳	連尾 嘉彪	湖沼	60.0	保	116	雪	6	77	61	173	15,000	2,388	690	1,146	19,535
90 12 9002	2	千 葉	木更津市 小櫃川下流	安田 勝彦	河川	19.0	禁	116	雪	2	1,517	3,028	45	4,500	3,016	3,000	41	15,147
90 12 1014	3	千 葉	市川市 江戸川(市川)	松丸 佳雄	河川	180.0	禁	117	晴	2		5		10,300	323		960	11,588
90 12 4012	4	千 葉	銚子市 白石ダム	太田 幸夫	人造池	24.0	保	116	雨	5	500	3,000	1,500					5,000
90 12 2002	5	千 葉	成田市 印旛沼北部	谷 重吉	湖沼	428.0	保	117	晴	1	570	1,210	600		130		840	3,350
90 12 5001	6	千 葉	銚子市 東金市	佐久間 嘉一	湖沼	20.1	保	116	雪	2	50	2,100	900					3,050
90 12 3014	7	千 葉	東庄町 夏目堰	岩井 秀幸	人造池	8.0	保	117	晴	3	1,440	7	1,210		67		35	2,759
90 12 9014	8	千 葉	君津市 郡ダム	村越 良	人造池	28.0	禁	117	晴	1	50	130	30			2,500		2,710
90 12 3001	9	千 葉	佐原市 利根川(佐原)	平山 忠	河川	341.0	保	117	晴	2	210	70	560				1,800	2,640
90 12 1008	10	千 葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄	湖沼	450.0	保	117	晴	5	330	833	88	10	96		436	1,793

カネ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	マガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒトリガモ	種不明 その他	計
90 13 0040	1	東京	江戸川区 南葛西	森田 昭夫	海岸	200.0	保	115	晴	1	7	18	35	20,000	90	180	36	20,366	
90 13 0032	2	東京	台東区 上野公園 (不忍池)	福田 道雄	湖沼	11.5	保法	116	雪	4	14	8	2		2,678	57	5,915	8,674	
90 13 0034	3	東京	北区・足立区・板橋区・葛飾区・墨田区 荒川 (木根川橋~戸田橋)	林 友也	河川	786.0	禁	114	晴	1	56	103	1,025	2	2,300	23	31	3,540	
90 13 0035	4	東京	江戸川区・江東区 荒川 (葛西橋~木根川橋)	飯島 政彦	河川	250.0	禁	115	晴	1	91	11	4	116		723	9	1,485	2,439
90 13 0063	5	東京	大田区 多摩川 (六郷橋~大師橋)	曾我 千文	河川	92.0	保	117	晴	1	460	10	35		445		1,303	2,233	
90 13 0036	6	東京	北区・板橋区 浮間ヶ池	徳竹 力男	湖沼	4.3	法禁	114	晴	1					125	15	1,942	2,082	
90 13 0024	7	東京	東大和市 村山貯水池	林 正	人造池	151.0	保	117	晴	2	386	328	93		185		29	1,021	
90 13 0047	8	東京	文京区 六義園	中村 文夫	人造池	1.2	法禁	113	曇	1	13	7			143	4	840	1,007	
90 13 0030	9	東京	三鷹市 井の頭池	増井 光子	湖沼	4.5	保法	116	雪	8	14	62	25		899			1,000	
90 13 0053	10	東京	千代田区 馬場先・蛤・桔梗・日比谷濠	中村 文夫	人造池	8.6	法禁	115	晴	1		2				42	701	745	

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カガモ	コガモ	スガモ	ツカガモ	ヒトリカモ	種不明 その他	計
90 14 0081	1	神奈川県	相模原市 相模原貯水池	浅田 忠昌	人造池	6.0	保	117	晴	5	875	980	543		172	5	82	2,657
90 14 0201	2	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	中島 滋	湖沼	707.0	保	118	晴	3	744	153				36	176	1,109
90 14 0044	3	神奈川県	川崎市川崎区 鈴木町 多摩川	柏崎 克夫	河川	20.0	保	117	晴	4	14	2		64	392		578	1,050
90 14 0041	4	神奈川県	川崎市川崎区 殿町 多摩川	柏崎 克夫	河川	100.0	保	117	晴	4	218	42	18	125	438		207	1,048
90 14 0079	5	神奈川県	相模原市 磯部 相模川	浅田 忠昌	河川	55.0	禁	117	晴	5	12	156	409		10	243	40	870
90 14 0193	6	神奈川県	小田原市 扇町 酒匂川	松本 繁雄	河川	17.5	禁	117	晴	3	138	218	294			204	2	856
90 14 0118	7	神奈川県	藤沢市 大庭	新戸 利和	人造池	1.5	禁	116	雪	1	105	165	357		27			654
90 14 0036	8	神奈川県	横浜市金沢区 平潟湾	中尾 昌平	海岸	12.0	禁	117	晴	1	15		50	40	305			410
90 14 0114	9	神奈川県	平塚市 上平塚 金目川	野川 博昭	河川	1.5	禁	116	雪	1	16	118	170		71		33	408
90 14 0192	10	神奈川県	小田原市 真町 酒匂川	松本 繁雄	河川	27.0	禁	117	晴	3	81	126	98			101		406

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年	県番号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	トリガモ	種不明 その他	計
90	15	0010	1 新潟県 水原町 瓢湖	箕口 秀夫	人造池	9.0	保	115	雪	4	30,800	51	463		21,200	242	484	53,240
90	15	0018	2 新潟県 新潟市 鳥屋野潟・清五郎潟 白井 康夫	千葉 晃	湖沼	170.0	保	115	曇雪	4	6,134	2,935	6,004		74		65	15,212
90	15	0025	3 新潟県 小千谷市 山本山調整池	中山 正則	人造池	16.0	保	115	雪	1	3,205	1,308	1,531		1,253	10	1,442	8,749
90	15	0004	4 新潟県 村上市 岩船港	坂野 哲男	河口	50.0	他	115	曇	5	2,000	3,000					2	5,002
90	15	0039	5 新潟県 西津市 加茂湖	近藤 敬一	湖沼	500.0	保	115	曇	2	1,837	323	1,660		29	188	281	4,318
90	15	0036	6 新潟県 大潟町 朝日池・鶴の池	古川 弘	湖沼	130.0	保	115	雪	1	680						3,619	4,299
90	15	0007	7 新潟県 聖籠町 新潟東港	竹前 和徳	海岸	200.0	禁	115	曇雪	1	2,517	1,114	7				250	3,888
90	15	0035	8 新潟県 頸城村 大池小池	中嶋 公	人造池	60.0	保	115	雪	2	1,530	750	350		30	50	820	3,530
90	15	0019	9 新潟県 新潟市 佐潟・上佐潟・御手洗潟	木下 徹	湖沼	65.0	保	115	曇	3	1,228	49	1,045		35		37	2,394
90	15	0033	10 新潟県 柏崎市 柏崎原子力発電所構内	末崎 興助	海岸	50.0	他	115	雪	6	396	1,100	130				690	2,316

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	カモ	マガモ	カマガモ	スズガモ	オオガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 16 0142	富 山	新 湊 市 七 美 中 野	穴 田 哲	人 造 池	38.0	禁	117	雨 曇	1	1,408	508		13		774	178	4,492
90 16 0090	富 山	富 山 市 三 ノ 熊	土 池 仁 一	人 造 池	14.0	保	116	曇	2	152	1,360						3,242
90 16 0137	富 山	新 湊 市 片 口 文 新	高 尾 宗 嗣	人 造 池	15.0	禁	116	曇 晴	1		390						1,770
90 16 0078	富 山	富 山 市 富 岩 運 河 船 溜	広 瀬 栄 夫	人 造 池	4.5	禁	115	晴	1		180		1	34	50	270	1,252
90 16 0125	富 山	高 岡 市 古 城	湯 浅 輝 久	人 造 池	23.0	保	116	晴	1	6	1,195						1,201
90 16 0140	富 山	新 湊 市 堀 岡 古 明 神	松 田 勉	そ の 他	37.0	禁	115	曇	1		42		9	969		52	1,078
90 16 0013	富 山	入 善 町 八 幡	西 川 正 雄	海 岸	120.0	猟	116	曇	2	984	41						1,068
90 16 0063	富 山	大 沢 野 町 今 生 野	山 野 浩 平	人 造 池	50.0	保	116	晴	3	1,007	16					26	1,049
90 16 0097	富 山	富 山 市 日 方 江	高 桑 茂 樹	海 岸	10.0	猟	115	曇	1	200	450						850
90 16 0176	富 山	福 岡 町 五 位	世 島 哲 夫	人 造 池	120.0	禁	115	曇	1	704	74					12	800

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マコモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計	
90 17 0007 1	石 川	金沢市 河北潟	竹田 伸一	湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	9	16,846	1,421	5,974			8	302	1,196	25,747
90 17 0002 2	石 川	加賀市 鶴池	小杉山 晃一	湖沼	13.0	保	115	晴	8	12,550	4	80			15	412	13,061	
90 17 0009 3	石 川	七尾市 七尾南湾	時国 公政	海岸	4,080.0	禁	115	晴	3	8,750	1,567	80			161	1,219	11,777	
90 17 0010 4	石 川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政	海岸	3,200.0	保他	115	晴	4	310	159	83			2,566	1,677	5,335	
90 17 0008 5	石 川	羽咋市 邑知潟	中村 正博	湖沼	443.0	保	115	晴	4	9	50	3,565				2	49	3,675
90 17 0006 6	石 川	金沢市 犀川	広村 大輔	河川	148.0	保禁他	115	晴	19	71	2,357	470				93	158	3,149
90 17 0001 7	石 川	山中町 我谷タム	山本 芳夫	人造池	60.0	保	115	晴	6	96	144	92				4	336	
90 17 0003 8	石 川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫	湖沼	171.0	他	115	晴	6	5	10				24	128	167	
90 17 0005 9	石 川	美川町 手取川	高 文子	河川	104.0	禁他	115	晴	7		2					59	61	
90 17 0004 10	石 川	小松市 木場潟	矢田 新平	湖沼	125.0	他	115	晴	6			1				23	24	

力ヲ類観察箇所別一覽【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	ナガガモ	トビガモ	種不明 その他	計
90 18 0003	福 井	三国町 天堤	池崎 和男	人造池	9.0	保	115	曇	3	2,765		520					3,285
90 18 0006	福 井	武生市 日野川	八田 七郎右エ門	河川	200.0	禁	115	曇	6	1,430	498	466	271			10	2,675
90 18 0005	福 井	福井市 九頭竜川中流域	瀬戸 靖夫	河川	307.0	保	115	曇	3	843	723	566				25	2,157
90 18 0002	福 井	芦原町・金津町 北瀧湖		湖沼	230.0	保	115	晴	6	884	777	118		100		71	1,950
90 18 0010	福 井	三方町 香湖	北川 賀文	湖沼	92.0	保	115	曇	3	1,125	9	159	83	2	5	37	1,420
90 18 0009	福 井	美浜町・三方町 久々子湖	小嶋 明男	湖沼	140.0	保	115	曇	3	97	126	76	168			867	1,334
90 18 0013	福 井	小浜市 小浜湾	田辺 幹雄	海岸	650.0	禁	115	曇	3	462			95		13	632	1,202
90 18 0011	福 井	三方町 三方湖	高橋 繁広	湖沼	358.0	保	115	曇	3	221	293	274	1		17	129	935
90 18 0012	福 井	三方町 永月湖	辻 義次	湖沼	423.0	保	115	曇	3	717	26	3		5	140	39	930
90 18 0008	福 井	敦賀市 阿原ヶ池	久保上 宗次郎	人造池	8.0	保	115	曇	3	85		107					192
			門前 孝也														

力ヲ類観察箇所別一覽【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	カモ	マガモ	コガモ	スズカモ	マガモ	トリガモ	種不明 その他	計
90 19 0065	1	山 梨	河口湖町 河口湖	湖沼	563.0	保	118	晴	7	532		36			235	511	1,314
90 19 0064	2	山 梨	山中湖村 山中湖	湖沼	636.0	保	118	晴	7	120					329	566	1,015
90 19 0033	3	山 梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	河川	72.0	保	117	晴	6	228		290		62	114		694
90 19 0017	4	山 梨	甲西町 笛吹川三郡橋上流	河川	93.0	禁	118	晴	4	19	214	366			46		645
90 19 0034	5	山 梨	市川大門町 釜無川笛吹川合流点	河川	67.0	保	117	晴	6	84	242	268			36	2	632
90 19 0021	6	山 梨	甲府市 能泉湖	人造池	34.5	禁	118	晴	4	94		391		2		3	490
90 19 0061	7	山 梨	上野原町 大野貯水池	人造池	30.0	保	116	雪	4	80	27	10				211	328
90 19 0014	8	山 梨	田富町 笛吹川J R鉄橋上流	河川	40.0	禁	118	晴	4	55	230	13			11		309
90 19 0032	9	山 梨	増穂町 釜無川(富士川)三郡橋下流 小清水 清隆	河川	98.0	保	117	晴	6	212	20	42					274
90 19 0013	10	山 梨	豊富村 笛吹川豊積橋下流	河川	40.0	禁	118	晴	4	8	158	87			10		263

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カガモ	コガモ	スガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計	
90 20 0127	1	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎	湖沼	428.0	保	117	曇	6	1,474	602	50		31	200	3	2,360
90 20 0116	2	長野	豊科町 徳治郎	宮下 守人	人造池	1.0	他	116	雪	1	473	174	827		646	93	15	2,228
90 20 0164	3	長野	飯山市 北竜湖	山岸 昌義	人造池	19.0	保	116	雪	5	52	1,521	560		12			2,145
90 20 0011	4	長野	佐久市 杉ノ木	丸山 竹嘉	人造池	1.0	禁	117	晴	1	1,537	162		235		10	1,944	
90 20 0095	5	長野	生坂村 生坂ダム	荻久保 健市	人造池	118.0	禁	116	雪	4	778	498	343		170		1,789	
90 20 0160	6	長野	飯山市 針湖池	金箱 利夫	湖沼	5.0	保	116	雪	5	15	685	326				1,026	
90 20 0128	7	長野	信州新町 水内ダム	西澤 武彦	人造池	28.0	禁	116	雪	1	447	376	50			20	893	
90 20 0073	8	長野	中川村・大鹿村・松川町 小渋ダム	前島 正介	人造池	102.0	保	117	晴	2	564	192	66		2	1	9	894
90 20 0131	9	長野	須坂市 臥竜山	小林 昭夫	人造池	2.0	保	117	晴	1	235	403				3	641	
90 20 0180	10	長野	牟礼村 霊仙寺湖	原田 昭二	人造池	15.0	保	116	雪	1		100				500		600

力ヲ類観察箇所別一覽【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マコモ	カマガモ	コマガモ	スズマガモ	材ガマガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 21 0032	1	岐阜	海津郡海津町 長良川下流	福井 強志	河川	450.0	禁	115	晴	7	1,950	1,023	1,342		21	156	1,632	6,124
90 21 0039	2	岐阜	安八郡輪之内町 揖斐川船付	沢島 武徳	河川	550.0	保	115	晴	12	1,300	63	285		4	546	132	2,330
90 21 0059	3	岐阜	各務原市鷺沼伊木 木曾川伊木	伊藤 恭博	河川	100.0	禁	115	晴	7	423	12	158		480		233	1,366
90 21 0016	4	岐阜	美濃加茂市太田町 木曾川太田橋	林 貴志	河川	100.0	保	115	晴	17	573	41	444		197	17	35	1,307
90 21 0030	5	岐阜	岐阜市鏡町 長良川古市場	大塚 之稔	河川	100.0	保	115	晴	1		215	202		136	408	164	1,125
90 21 0045	6	岐阜	羽島市足近町 境川	長野 浩文	河川	50.0	禁	115	晴	1	52	242	661		9			964
90 21 0023	7	岐阜	羽島市桑原町 木曾川馬飼	伊藤 恭博	河川	300.0	他	115	晴	7	85	56	534		2	110	170	957
90 21 0021	8	岐阜	羽島市正木町 木曾川天浦新田	伊藤 恭博	河川	100.0	他	115	晴	7		70	94		101	560	85	910
90 21 0031	9	岐阜	岐阜市河渡 長良川合渡橋	大塚 之稔	河川	50.0	保	115	晴	2		67	200		592	20	1	880
90 21 0022	10	岐阜	羽島市駒塚 木曾川木曾川橋	伊藤 恭博	河川	100.0	他	115	晴	7		93	61		45	320	167	686



カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 23 0122 1	愛 知	豊橋市 神野三郷川	前田 卓己	河口	30.0	禁	116	雪	1	93	79	3	3,005	928	34	6,121	10,263
90 23 0032 2	愛 知	祖父江町・八開村・立田村 木曾川	後藤 睦夫	河川	1,050.0	禁	116	雨	3	5,091	1,290	1,012		500		1,404	9,297
90 23 0134 3	愛 知	豊橋市・渥美郡田原町 田原湾	成瀬 之久	河口	290.0	禁	117	晴	3	180	230	650	1,850	550	380	3,770	7,610
90 23 0137 4	愛 知	渥美郡渥美町 初立ダム	富田 正和	人造池	14.0	保	116	雪	1	2,300		500	1,500			2,000	6,300
90 23 0039 5	愛 知	半田市 七本木池	赤井 優友	人造池	5.8	禁	116	雪	2					500	300	4,300	5,100
90 23 0138 6	愛 知	渥美郡渥美町 立馬養魚場	富田 正和	その他	23.0	保	116	雪	1	250	1,500	1,000		500		1,300	4,550
90 23 0131 7	愛 知	蒲郡市 大塚沖	加藤 寿則	海岸	80.0	他	116	雪	1							3,500	3,500
90 23 0130 8	愛 知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則	人造池	6.0	他	116	雪	1		83			132		2,231	2,446
90 23 0129 9	愛 知	豊川市 駒場調整池	宇田 コウ司	人造池	9.0	禁	116	雪	1	420	1,100	180	40	70	65	350	2,225
90 23 0034 10	愛 知	海部郡弥富町 名古屋港西五区	伊藤 良一	海岸	222.0	禁	116	雨	1		60					2,027	2,087

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズカモ	サカガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 24 0041	1	三重	津市 岩田池	樋口 行雄	人造池	4.0	禁	118	曇	3	2	68	3	591		1	3,771	4,436
90 24 0019	2	三重	鈴鹿市 浄土池	樋口 行雄	人造池	10.0	保	117	晴	3	318	4	13			4	3,292	3,633
90 24 0010	3	三重	四日市市 伊坂ダム	樋口 行雄	人造池	38.0	保	116	晴	3	819	140	290	5		33	904	2,266
90 24 0023	4	三重	鈴鹿市 山上池	樋口 行雄	人造池	8.0	禁	117	晴	3			24			8	1,397	1,429
90 24 0009	5	三重	四日市市 山村ダム	樋口 行雄	人造池	16.0	保	116	晴	3	34	45	296			39	920	1,334
90 24 0067	6	三重	伊勢市 宮川河口	樋口 行雄	河口	300.0	他	119	晴	2	51	18	37			151	32	1,331
90 24 0074	7	三重	磯部町 六川	樋口 行雄	人造池	13.0	禁	119	雨	2	87	8	60			214	367	1,201
90 24 0026	8	三重	鈴鹿市 庄野	樋口 行雄	河川	18.0	禁	117	晴	3	31	2	698			27	148	942
90 24 0116	9	三重	松阪市 宝光池	樋口 行雄	人造池	22.0	保	118	曇	2	171	267	380			23	21	862
90 24 0028	10	三重	河原町 東千里	樋口 行雄	人造池	9.0	禁	118	曇	2	17	29	58			22	454	826

# 力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	羽毛	加毛	コガモ	スズガモ	マガモ	トドリ	種不明 その他	計
90 25 0053	1	滋 賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6	2,186	30	397	41	338	14,484	17,476	
90 25 0052	2	滋 賀	湖北町 尾上 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6	149	51	61	26	1,243	5,553	7,085	
90 25 0054	3	滋 賀	びわ町 白崎 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6	68	3		111	867	4,457	5,506	
90 25 0058	4	滋 賀	長浜市 下坂浜町 琵琶湖	田中 盛男	湖沼	100.0	保	116	曇	4	10		1,750		110	830	2,700	
90 25 0048	5	滋 賀	西浅井町 月出 琵琶湖	平塚 寿一	湖沼	200.0	保	116	曇	2	200	25	105		273	685	1,306	
90 25 0055	6	滋 賀	びわ町 大浜 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6	253	10	112		110	741	1,226	
90 25 0056	7	滋 賀	びわ町 南浜 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	200.0	保	116	曇	6	12	35	34		82	1,050	1,213	
90 25 0036	8	滋 賀	新旭町 纏磨 琵琶湖	清水 幸男	湖沼	100.0	保	116	曇	2	29					1,072	1,101	
90 25 0061	9	滋 賀	山東町 池下 三島池	城 徳彦 谷口 正一	人造池	3.6	保	116	曇	1	993		8	18	3	13	1,035	
90 25 0063	10	滋 賀	米原町 磯 琵琶湖	田中 真一	湖沼	100.0	保	116	曇	3	38				274	603	915	

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 果 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	村ガモ	ヒトリガモ	種不明 その他	計
90 26 0111	1	京 都	高津市岩滝町 阿蘇海	中山 陽三	河口	262.0	保	116	晴	5	1,370	20	2	735	397	2	293	2,819
90 26 0118	2	京 都	久美浜町 久美浜湾	村松 正隆	海岸	713.0	保	116	晴	7	700	50	8		9	50	607	1,424
90 26 0060	3	京 都	亀岡市 池尻池	勝山 吉和	人造池	6.0	保	116	曇	5	513	76	179		16			784
90 26 0039	4	京 都	宇治市 喜撰山ダム	森 良樹	人造池	35.0	保	116	曇	3	560	105	18			5	16	704
90 26 0035	5	京 都	京都市 伏見区久世	小泉 博保	河川	25.0	禁	116	曇	4	109	46	100		95	201	51	632
90 26 0103	6	京 都	舞鶴市 舞鶴湾	西田 謹二	海岸	2,481.0	保	116	晴曇	3	164	134	79	49	10	122	73	631
90 26 0029	7	京 都	京都市 伏見区大島ポンプ場	田中 正典	人造池	0.4	禁	116	曇	1	250	125	192		21		4	592
90 26 0033	8	京 都	京都市 伏見区羽束師	小泉 博保	河川	45.0	禁	116	曇	4	119	159	140		6	141	19	584
90 26 0120	9	京 都	網野町 離湖	村松 正隆	湖沼	39.0	禁	116	曇	7	251	215	13				32	511
90 26 0121	10	京 都	舟後町 此代	村松 正隆	海岸	20.0	他	116	曇	7							500	500

力ヲ類観察箇所別一覽【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	アガモ	カガモ	コガモ	スズガモ	ハカガモ	トリガモ	種不明 その他	計
90 27 0534	1	大 阪	大阪市 北港北地区	佐々木 勇	海岸	100.0	他	115	晴	7	39	26	3	8	59	3,796	3,931	
90 27 0535	2	大 阪	大阪市 北港南地区	佐々木 勇	海岸	120.0	他	115	晴	7	51		1,501	7		1,202	2,761	
90 27 0566	3	大 阪	大阪市 淀川(淀川大橋~河口)	谷村 浩一	河川	408.0	禁他	115	晴曇	1	11			619	97	1,748	2,475	
90 27 0565	4	大 阪	大阪市 淀川(長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦	河川	205.0	禁	116	曇雨	1	5	18	4	65	16	1,856	1,970	
90 27 0585	5	大 阪	大阪市堺市 大和川(河口周辺)	水野 五萬男	河口	60.0	他	115	晴	4	18	115		89	142	1,334	1,698	
90 27 0564	6	大 阪	大阪市 淀川(豊里大橋~長柄橋)	清水 宏志	河川	175.0	禁	115	曇	1	327	65		143	216	249	1,425	
90 27 0533	7	大 阪	大阪市 大阪城公園	岡田 康稔	人造池	10.0	法	116	曇	1	20				6	912	938	
90 27 0260	8	大 阪	藤井寺市 仲夏天皇陵	奥野 一男	人造池	4.0	法	115	晴	4	250	20		50	160	426	906	
90 27 0562	9	大 阪	高槻市・摂津市・守口市 淀川(淀川大橋~鳥飼大橋)	森山 春樹	河川	180.0	禁	115	晴	2	27	127	10	3	674	21	862	
90 27 0083	10	大 阪	茨木市 安威川(宮島)	又野 芳徳	河川	60.0	他	115	晴曇	3	31	30	232	142	243	56	734	

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	トドリガモ	種不明 その他	計
90 28 0401	1	兵庫	豊野市ほかる町 揖保川	堀 謙二	河川	110.0	禁	116	晴	4	402	100	329		812	1,733	339	3,715
90 28 0103	2	兵庫	加古川市 加古川	木下 文生	河川	350.0	禁	115	晴	2	275	113	1,042		23	1,304	310	3,067
90 28 0601	3	兵庫	豊岡市 阿山川	早川 貞夫	河川	116.0	保他	115	曇	8	1,264	346	445		50	89	14	2,208
90 28 0006	4	兵庫	西宮市 浜甲子園	黒木 明	海岸	50.0	保禁	117	晴	2			24	550	360	218	982	2,134
90 28 0501	5	兵庫	赤穂市 赤穂海浜公園	大津 敦輝	河口	10.0	禁	116	曇晴	2	60	90	8		59	1,852	29	2,098
90 28 0001	6	兵庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治	人造池	28.0	保	117	晴	2	8	32	15		710	328	538	1,631
90 28 0014	7	兵庫	西宮市 今津沖プール	丸橋 寿夫	人造池	30.0	禁	115	晴	1	25	6	15		7		1,538	1,591
90 28 0201	8	兵庫	小野市 男池	玉田 洋右	人造池	20.0	保	116	曇	1	432		254		276	328	291	1,581
90 28 0301	9	兵庫	姫路市 市川	三谷 康則	河川	150.0	保禁	115	晴	3	90	117	398		106	467	355	1,533
90 28 0013	10	兵庫	尼崎市 武庫川河口	丸橋 寿夫	海岸	40.0	禁	115	晴	1	2	10	9	189	196	80	992	1,478

カキ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マキ	カキ	コガキ	ツバキ	ツバキ	ツバキ	ツバキ	不明 その他	計
90 29 0044	1	奈良	土津山村 二津野ダム	榎平 昭	人造池	200.0	禁	116	雪	2	450							350	800
90 29 0024	2	奈良	橿原市 深田池	小船 武司	人造池	2.0	法禁	116	雪	2	446	1	2	223				35	707
90 29 0043	3	奈良	川西町 大和川	川瀬 浩	河川	25.0	禁	115	晴	3	40	119	271	1	18			8	457
90 29 0011	4	奈良	大和郡山市 小池・新池	小船 武司	人造池	2.0	禁	117	曇	3	20	15	253					139	427
90 29 0005	5	奈良	奈良市 壱仁天皇陵	柴田 憲一	人造池	4.0	法禁	115	晴	3	47	264		3				88	402
90 29 0026	6	奈良	橿原市 曲山川池	幸田 保雄	人造池	2.0	禁	115	晴	2			356					2	402
90 29 0053	7	奈良	広陵町 真美ヶ丘池	川瀬 浩	人造池	3.0	禁	115	晴	3	17	234	103					17	371
90 29 0006	8	奈良	奈良市 大池・芝池	柴田 憲一	人造池	3.0	禁	115	晴	3	2	28	22	13				195	260
90 29 0003	9	奈良	奈良市 磐之媛命陵	柴田 憲一	人造池	1.0	法禁	115	晴	3	170	2	17					36	225
90 29 0038	10	奈良	田原本町 大安寺池	川瀬 浩	人造池	1.0	禁	115	晴	3			106					78	184

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 30 5111 1	和歌山	御坊市 野口日高川	黒田 隆司	河川	195.0	制	115	晴	16	436	228	150		69	473	41	1,397
90 30 1101 2	和歌山	和歌山市 紀ノ川	辻岡 智香子	河川	580.0	保禁	116	雪曇	9	455	126	70	24		259	82	1,016
90 30 2308 3	和歌山	那賀町 藤崎	和泉 勝美	河川	30.0	保	116	雪	3	220	22	196				45	483
90 30 7202 4	和歌山	白浜町 富田	小笹 春夫	河川	6.0	禁	116	雨	3			105			250	55	410
90 30 1108 5	和歌山	和歌山市 相坂	辻 桂一	湖沼	3.0	保	115	晴	2	85		65		27	126	104	407
90 30 7201 6	和歌山	白浜町 庄川口	小笹 春夫	河川	5.5	禁	116	雨	3	80	130	60				76	346
90 30 8101 7	和歌山	新宮市 新宮川河口	中井 節二	河口	130.0	他	115	曇	1	62	85	2				149	298
90 30 3301 8	和歌山	高野口町 伏原	中西 正和	河川	30.0	保	115	晴	5	148	24	25		3	52	5	257
90 30 3202 9	和歌山	かつらぎ町 船岡山	中西 正和	河川	40.0	保	115	晴	5	96		91			27	12	226
90 30 8401 10	和歌山	古座町 古座	住吉 節郎	河口	12.0	禁	115	曇	4	27	24				145		196

カネ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カカモ	コガモ	スズガモ	ナガガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 31 0009	1	鳥 取	米子市 中海	竹中 稔	海岸	0.0	保	115	曇	20	4,894	285	527	3,971	1,361	373	28,279	39,690
90 31 0008	2	鳥 取	日吉津村ほか 日野川	遠藤 保人	河川	155.0	制	115	曇	2	3,249	643	263			289	64	4,508
90 31 0001	3	鳥 取	鳥取市 多鯨ヶ池	藤原 正	湖沼	23.0	制	115	曇	2	2,513	182	98		43			2,836
90 31 0005	4	鳥 取	気高町 水尻池	細谷 賢明	人造池	32.0	制	115	曇	2	2,452	69		2	92	18	8	2,641
90 31 0003	5	鳥 取	鳥取市 千代川	塩村 功	河川	330.0	保禁	115	曇	2	2,253	110	65			90	29	2,547
90 31 0006	6	鳥 取	東郷町ほか 東郷池	岸本 勉	湖沼	417.0	保	115	曇	2	1,867	64			1		79	2,011
90 31 0007	7	鳥 取	倉吉市ほか 美神川	横山 光高	河川	273.0	制	115	曇	2	1,253	563	14		1	113	8	1,952
90 31 0004	8	鳥 取	鳥取市 湖山池	吉田 勇	湖沼	712.0	保	115	曇	2	920	95					220	1,235
90 31 0002	9	鳥 取	鳥取市 八幡池	藤原 正	人造池	7.0	制	115	曇	2	124	108	3					235

力七類観察箇所別一覧【総个体数上位10地区】

年 県 番号	位 都道府県	市町村名 調査地名 備考	市町村名 調査地名 備考	地況	面積 (ha)	区分	月日	天候	人員	マコモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 32 0001	1 島 根	八束町 中海 松江市・安来市・八束郡 門脇 弘	八束町 中海 松江市・安来市・八束郡 門脇 弘	湖沼	7.148.0	保	115	曇	7	3,068	247	218	4,909	2,086	376	17,828	28,792
90 32 0002	2 島 根	松江湖 六道湖 平田市・八束郡・簸川郡 佐川 俊二	松江湖 六道湖 平田市・八束郡・簸川郡 佐川 俊二	湖沼	8.120.0	保	115	曇	12	4,008	909	152	2,206	39	248	7,830	15,392
90 32 0003	3 島 根	出雲市 神西湖 簸川郡 岩佐 啓次	出雲市 神西湖 簸川郡 岩佐 啓次	湖沼	118.0	保	115	曇	3	506	177	160	53	13	111	167	1,187
90 32 0310	4 島 根	湖陵町 蛇池 祝部 儀三郎	湖陵町 蛇池 祝部 儀三郎	湖沼	2.0	保	116	雨	1	356		6					362
90 32 0004	5 島 根	益田市 罐龍湖 原 潔	益田市 罐龍湖 原 潔	湖沼	24.0	保	115	曇	3	241	20						261
90 32 0005	6 島 根	益田市 高津川河口 原 潔	益田市 高津川河口 原 潔	河口	60.0	保	115	曇	3	140	4	22			37	16	219
90 32 0211	7 島 根	三刀屋町 中の谷 杉谷 喜吉	三刀屋町 中の谷 杉谷 喜吉	人造池	0.1	休	117	曇	2	94		42					136
90 32 0613	8 島 根	杵本村 高津川上流 板垣 稔	杵本村 高津川上流 板垣 稔	河川	45.6	他休保	117	晴	1							120	120
90 32 0101	9 島 根	栗出郷町 下意集 深田 幸雄	栗出郷町 下意集 深田 幸雄	人造池	10.0	保	115	曇	1	38	57	12				3	110
90 32 0608	10 島 根	日原町 青原 岸田 慶雄	日原町 青原 岸田 慶雄	人造池	2.0	休	115	曇	1	100							100

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	カモ	加ガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	トビガモ	種不明 その他	計
90 33 0001	1	岡山	岡山市 協島湖	三好 淳介	人造池	1,000.0	保	115	曇	17	1,379	710	406	122	900	4,017	13,347	20,881
90 33 0007	2	岡山	笠岡市 笠岡干拓	坂本 明弘	海岸	500.0	禁	115	曇	13	14	14	214	20	92	378	1,020	1,752
90 33 0004	3	岡山	加茂川町・旭町 旭川ダム	森本 章男	人造池	400.0	保	115	曇	4	657	30			6	175	81	949
90 33 0006	4	岡山	倉敷市 玉島水島沖	内藤 博文	河口	2,000.0	他	115	曇	1					10	660	40	710
90 33 0010	5	岡山	湯原町 湯原湖	松尾 善博	人造池	300.0	保	115	曇	4	314	18					150	482
90 33 0002	6	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘	河川	250.0	禁他	115	曇	1	50	54	159		22	29	3	317
90 33 0008	7	岡山	備中町 新成羽川ダム	宮本 和美	人造池	360.0	保	114	雨	4							22	22
90 33 0005	8	岡山	日生町 日生諸島	丸山 健司	海岸	700.0	保他	115	曇	2		4	16					20
90 33 0003	9	岡山	牛窓町・邑久町 錦海	田中 康敬	その他	200.0	他	115	晴	7							1	1

カネ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マゴモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒドリガモ	種不明 その他	計
90 34 5000	1	広 島	福山市 箕冲埋立地	小林 隆	その他	33.5	禁	116	雨晴	5	107	378		3,016	53	632	904	5,090
90 34 0011	2	広 島	広島市佐伯区 八幡川	畠田 幸雄	河口	5.0	保	118	曇雨	3	56				42	1,000	4	1,102
90 34 3001	3	広 島	東広島市 三永水源池	桑田 隆志	人造池	72.0	保	117	晴	3	424	216	23		1	26	227	917
90 34 5003	4	広 島	福山市 松永湾	秋田 努	河口	12.0	禁	116	雨晴	2	64	86			26	452		628
90 34 5002	5	広 島	新市町 芦田川	小林 隆	河川	30.0	他	116	雨晴	3	127	46	46		31	271	27	548
90 34 5001	6	広 島	福山市 芦田川	小林 隆	河川	29.2	禁	116	雨晴	3	16					510	2	528
90 34 0018	7	広 島	大竹市 小島湖遊池	井藤 菊夫	人造池	7.0	他	117	晴	3	4					110	340	454
90 34 2011	8	広 島	吉田町 可愛川	大田 勉	河川	220.0	禁	117	晴	1	102	48	1			234	4	389
90 34 2010	9	広 島	八千代町 土師ダム	大田 勉	人造池	335.0	保	117	晴	1	90	62	26			180		358
90 34 0008	10	広 島	広島市 太田川	溝手 敏夫	河川	95.0	禁	115	曇晴	1	130	80				130	8	348

力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カカモ	コカモ	スガモ	材カガモ	ヒドリガモ	不明 その他	計
90 35 0202	1	山口	防府市 左波川	内田 邦久	河川	15.0	禁	116	晴	3	1,350	156	150			2,700	410	4,766
90 35 0213	2	山口	阿知須町 干拓地	引藤 勝治	海岸	1.0	他	116	晴	1	400	700	50		300	1,000	200	2,650
90 35 0015	3	山口	岩国市 前前	田村 隆雄	河川	20.0	他	116	晴	1			64			1,367		1,431
90 35 0406	4	山口	下関市 王喜	佐藤 一人	河口	3.0	禁	116	曇	2	240	185	130		290	280	50	1,185
90 35 0443	5	山口	油谷町 伊上浦	大田 剛	海岸	1.0	禁	116	雨	1	1,107							1,107
90 35 0301	6	山口	宇部市 唐能	宗本 正行	人造池	5.3	制	114	曇	8	78	138	55		400	7	343	1,021
90 35 0207	7	山口	山口市 名田島	義永 正	河口	3.0	禁	116	晴	2	982		36					1,018
90 35 0425	8	山口	豊北町 角島	郷 良丸	海岸	400.0	保	116	雨	2	250	200	260				300	1,010
90 35 0408	9	山口	下関市 長府才川	佐藤 一人	海岸	3.0	禁	116	曇	2	170	240	110		140	280	50	990
90 35 0305	10	山口	宇部市 山門	木村 規	人造池	6.0	制	115	曇	1	15						816	831

カチ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カガモ	スガモ	サガモ	トビ	ガモ	種不明 その他	計
90 36 0004	1	徳 島	徳島市 吉野川 (河口～大橋)	調査員代表者 塗本 香	河川	400.0	猟禁	115	晴	1	443	1,338	438		811	11	3,041	
90 36 0006	2	徳 島	徳島市 吉野川 (鉄橋～保護区界)	新居 正利	河川	500.0	保	115	晴	1	353	8		115	2,464	63	3,003	
90 36 0003	3	徳 島	徳島市・板野郡 今切川	西 義一	河川	250.0	禁猟	114	晴	3	166	28	132		885	395	1,606	
90 36 0002	4	徳 島	鳴門市・板野郡 旧吉野川(合流点上流)	寒川 芳彦	河川	200.0	猟禁	115	晴	1	72	171			991		1,234	
90 36 0005	5	徳 島	徳島市 吉野川 (大橋～JR鉄橋)	新居 正利	河川	500.0	猟禁	115	晴	1	34		106		866	41	1,047	
90 36 0029	6	徳 島	鳴門市 大手海岸	郡 和治	海岸	900.0	猟	115	晴	1					67	757	824	
90 36 0014	7	徳 島	徳島市 勝浦川 (河口～勝浦浜橋)	東條 秀徳	河川	100.0	保	115	晴	1	307	3		10	310	3	633	
90 36 0028	8	徳 島	鳴門市 鳴門海峡・大毛島沖	柴折 史昭	海岸	1,000.0	禁	115	晴	1		16			42	426	484	
90 36 0023	9	徳 島	阿南市 お池	吉田 和人	湖沼	1.0	猟	116	晴	1	26	45		1	31	313	434	
90 36 0026	10	徳 島	海部郡 海老ヶ池	豊田 光信	湖沼	10.0	禁	115	晴	1	93	219				84	396	

カマ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	トドリガモ	種不明 その他	計	
90 37 0040	1	香 川	丸亀市 庄ノ池	吉村 正則	人造池	6.7	禁	115	晴曇	2	332	165	5			21	571	736	1,830
90 37 0037	2	香 川	丸亀市 田村池	吉村 正則	人造池	19.5	保	115	晴曇	2	165		2			52	330	1,058	1,607
90 37 0070	3	香 川	高松市 新川・春日川・川口	山野 哲嗣	河口	100.0	保	115	晴	2	133	15	73			62	1,078	5	1,366
90 37 0080	4	香 川	高松市香南町 小田池	川崎 克美	人造池	37.5	禁	115	晴	2	476		179			209	77		941
90 37 0062	5	香 川	高松市 香西塩田跡地	川南 勉	その他	2.0	禁	115	晴	3	45		11	2		1	700	95	854
90 37 0015	6	香 川	高瀬町 国市池	佐野 薫	人造池	28.8	禁	115	晴	2	475	83	80			31	114	25	808
90 37 0006	7	香 川	豊浜町 姫浜	豊嶋 立身	海岸	17.0	保	115	晴曇	2		65	84			29	607	1	786
90 37 0060	8	香 川	坂出市 府中ダム	川南 勉	人造池	121.0	禁	115	曇	3	8	37				2	523	132	702
90 37 0055	9	香 川	仲南町・満濃町 満濃池	岡 意司	人造池	142.1	禁	115	晴曇	2	542					1			543
90 37 0008	10	香 川	大野原町 三豊干拓地沖	豊嶋 立身	海岸	17.0	保	115	晴曇	2	312						32		344

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 番 号	位 序	都 道 府 県	市 町 村 名 調 査 地 名 備 考	調 査 員 代 表 者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マ カ モ	カ カ モ	コ カ モ	ス ズ カ モ	サ カ モ	ト ビ リ ガ モ	種 不 明 其 他	計
90 38 0004	1	愛 媛	西条市 黒瀬	十亀 茂樹	人造池	390.0	保	115	晴	7	4,221	582	565			6	1	5,375
90 38 0036	2	愛 媛	伊予市 上三谷・大谷池	渡辺 俊郎	人造池	15.0	保	115	晴	2	2,058	921	4			3	18	3,004
90 38 0003	3	愛 媛	西条市 吉川	十亀 茂樹	河川	56.0	保	115	晴	7	180	87			86	1,873	61	2,287
90 38 0047	4	愛 媛	松前町 重信川河口	泉原 猛	河口	10.0	保	115	晴	11	588	15	534			83	44	2,247
90 38 0088	5	愛 媛	肱川町 山崎坂	丹下 一彦	人造池	230.0	保	115	晴	9	533	59	11				1,500	2,103
90 38 0113	6	愛 媛	御柱町 御柱港	上笠 貢	河口	128.0	禁	116	晴	1	350		80				220	650
90 38 0048	7	愛 媛	松前町 重信川	嘉村 一義	河川	10.0	禁	115	晴	1	220	10	150			250		630
90 38 0016	8	愛 媛	土居町 坂の内	坂田 敬三	人造池	15.0	休	115	晴	1	140	150	170				68	528
90 38 0123	9	愛 媛	伊予市 宮の下新池	高橋 紘	人造池	1.5	禁	116	晴	1		400						400
90 38 0033	10	愛 媛	松山市 平井大池	中上 芳夫	人造池	3.0	休	115	曇	1	100	28	50					178

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コガモ	スサガモ	サカガモ	ヒトリガモ	不明 その他	計
90 39 0100	1	高 知	宿毛市 松田川	岡本 雄二郎	河口	100.0	禁	115	晴	2	1,335	191			39	535	129	2,229
90 39 0024	2	高 知	南国市 石土池	西村 公志	人造池	30.0	保	115	晴	2	825	1	87	1	3	80	174	1,171
90 39 0022	3	高 知	高知市 浦戸湾	一色 裕子	海岸	550.0	保	115	晴	2	669	176			1	197	86	1,129
90 39 0023	4	高 知	鏡村 鏡夕ム	橋本 忠彦	人造池	30.0	保	115	晴	1	272	1	81				439	793
90 39 0064	5	高 知	須崎市 須崎湾	細川 都夫	海岸	550.0	保	115	晴	2	435	35	5			121	3	599
90 39 0101	6	高 知	宿毛市 宿毛湾	岡本 雄二郎	海岸	550.0	保	115	晴	2	46	12	113			246	40	457
90 39 0039	7	高 知	土佐市 竜	河村 幸夫	湖沼	2.0	保	116	曇	3	210	40	25			70	80	425
90 39 0017	8	高 知	高知市 国分川	斉藤 優子	河口	80.0	禁	115	晴	2	48		3		146	61	94	352
90 39 0043	9	高 知	佐川町 鳥ノ巣	豊田 陽一	人造池	2.0	他	115	晴	2	202	76	5		3	44		330
90 39 0065	10	高 知	須崎市 新庄川	森田 理輝	河口	1.0	禁	116	曇	1	230					60		290

力ヲ類観察箇所別一覽【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カカモ	コカモ	スガモ	ナカモ	ヒトカモ	種不明 その他	計
90 40 0088	1	福岡	福岡市 和白	清武 寿	海岸	200.0	保	116	雨	1	38					14	10,075	10,127
90 40 0089	2	福岡	福岡市 香椎	清武 寿	海岸	5.0	保	116	雨	1	14					8	9,400	9,422
90 40 0124	3	福岡	甘木市 江川ダム	武井 義明	人造池	85.8	保	116	曇	4	2,102	644	89	14	60	331		3,240
90 40 0126	4	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男	人造池	120.0	保	116	曇	2	1,730	29	30		785	7	2,581	
90 40 0005	5	福岡	北九州市 瀬田	国広 勝	人造池	100.0	保	115	曇	2	2,175	115	3	26	15	12	21	2,367
90 40 0054	6	福岡	行橋市 今川河口(新地)	白川 明康	河口	28.0	保	116	曇	1	1,460					620		2,080
90 40 0010	7	福岡	北九州市 中曾根	武下 雅文	海岸	400.0	禁	115	曇	7	438	195	23	305	555	201	248	1,965
90 40 0087	8	福岡	福岡市 奈多	清武 寿	海岸	3.0	保	116	雨	1		28				63	1,135	1,226
90 40 0004	9	福岡	北九州市 畑	栗山 勉	人造池	50.0	保	116	曇	1	615	132				12	15	975
90 40 0002	10	福岡	北九州市 奥洞海	林 宏	海岸	20.0	他	117	晴	1	2					302	655	959

力七類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	カモ	マガモ	コガモ	カマガモ	スズガモ	マガモ	スズガモ	コガモ	カマガモ	スズガモ	計	
90 41 0056	1	佐 賀	福富町 福富干拓	伊藤 和雪	海岸	250.0	他	116	晴	1	517	67	412	18	240					231	1,485	
90 41 0120	2	佐 賀	鹿島市 北鹿島富山	松本 政二	海岸	100.0	他	117	晴	1	150		200		250						500	1,100
90 41 0088	3	佐 賀	伊万里市 東山代町干拓地先	福田 幸男	海岸	50.0	他	115	曇	1	300		200		300					100	900	
90 41 0126	4	佐 賀	鹿島市 浜干拓	小笠原 幸雄	海岸	80.0	他	117	晴	2	200		240		100						250	790
90 41 0096	5	佐 賀	有田町 白川	松尾 正道	人造池	17.8	保	115	曇	1											650	650
90 41 0114	6	佐 賀	北方町 追分	三谷 唯夫	人造池	4.0	保	115	曇	1	246	321	14									581
90 41 0125	7	佐 賀	鹿島市 七浦干拓	小笠原 幸雄	海岸	80.0	他	117	晴	2	50		250		100						100	500
90 41 0124	8	佐 賀	鹿島市 東端屋	小笠原 幸雄	海岸	40.0	他	117	晴	2		100	50		150						150	450
90 41 0115	9	佐 賀	北方町 蒲田	三谷 唯夫	人造池	10.0	禁	115	曇	1	110	253	51									414
90 41 0001	10	佐 賀	神橋町 日の尺溜池	木下 國三	人造池	5.2	保	116	曇	1	35	312	12							8		367

カマ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マカモ	カガモ	コガモ	スズガモ	マガモ	ヒトリガモ	不明 その他	計
90 42 0016	1 長 崎	諫早市・北高来郡・南高来郡 諫早湾	調査員代表者 柿田 周造	海岸	9.500.0	他	116	曇	3	2,974	983	125	5,360	2,993	204	2,688	15,327
90 42 0021	2 長 崎	諫早市・大村市・西彼杵郡・東彼杵郡 大村湾	牧 泰弘	海岸	23.000.0	他	115	曇	7	288	167	11	12		747	451	1,676
90 42 0032	3 長 崎	福江市鏡淵町 内閣ダム	菅沼 滋	人造池	16.0	保	119	曇	3	538	583	101		5		16	1,243
90 42 0029	4 長 崎	岐宿町 大川原ダム	柿田 周造	人造池	10.0	保	119	曇	3	259	281	50		10		552	1,152
90 42 0035	5 長 崎	芦辺町 内海	中尾 勤吾	海岸	350.0	他	115	曇	1	185	62	23			272	341	883
90 42 0007	6 長 崎	大瀬戸町 雪ノ浦ダム	城戸 俊泰	人造池	32.0	保	115	曇	2	539	85	22				230	876
90 42 0022	7 長 崎	佐世保市下ノ原町 下ノ原ダム	大野 廣延	人造池	17.0	禁	115	曇	2	576	7	2		8	152	65	810
90 42 0030	8 長 崎	富江町 繁敷ダム	柿田 周造	人造池	20.0	禁	119	曇	3	228	236	8		4		157	633
90 42 0023	9 長 崎	佐世保市大潟町 江橋池	大野 廣延	人造池	12.0	保	115	曇	2	195	122			10	92	94	513
90 42 0011	10 長 崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	菅野 聖二	人造池	40.0	保	115	曇	1	90	330				58	2	480

カマ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 号	番 号	都 道 府 県	市 町 村 名 調査地名 備考	調査員代表者	地 況	面 積 (ha)	区 分	月 日	天 候	人 員	マカモ	カカモ	コカモ	スガモ	サカガモ	ヒトリカモ	種不明 その他	計
90 43	0102	熊 本	熊本市 下江津湖	吉島 幸吉	湖沼	38.6	保	116	曇	1	372	114	86		83	6,024	52	6,731
90 43	0303	熊 本	玉名市 菊池川河口	福田 米夫	河口	100.0	保	116	晴	1	2,244	1,100	708		160	120		4,332
90 43	0243	熊 本	宇土市 住吉新地海岸	田端 登	河口	18.0	猟	116	晴	3	1,200	100				1,500	800	3,500
90 43	0701	熊 本	御船町 天君ダム	井本 利昭	人造池	5.0	保	116	晴	1	2,000					50		2,050
90 43	0125	熊 本	天明町 字科	藤本 勝徳	海岸	100.0	猟	116	曇	1	1,200				200	300		1,700
90 43	0708	熊 本	益城町 深迫ダム	内田 英一	人造池	4.0	禁	116	晴	1	1,500	80					4	1,584
90 43	1004	熊 本	水上村 市房ダム	西 照信	人造池	285.0	保	116	曇	2	752	167	128			362	14	1,423
90 43	1101	熊 本	本渡市 映柑湖	佐藤 駿二	人造池	42.0	保	116	曇	1	630	380	80				42	1,132
90 43	0103	熊 本	熊本市 木山川	吉島 幸吉	河川	13.0	保	116	曇	1	52	8	47			830	78	1,015
90 43	0101	熊 本	熊本市 上江津湖	吉島 幸吉	湖沼	19.7	保	116	曇	1	174		76			491	7	748

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	カモ	マガモ	アサガモ	ササガモ	ヒトリガモ	不明 その他	計
90 44 0205	1	大分	杵築市 守江藩	藤原 勝国	河口	670.0	保	117	晴	2	305	116		5	2,820	45	3,291
90 44 1101	2	大分	宇佐市 駅館川	坂本 修一	河川	38.0	保	116	曇	4	605	321		123	182	224	1,774
90 44 0501	3	大分	佐伯市 番匠川	武石 宣彰	河口	500.0	保	115	曇	8	297	159			611	45	1,112
90 44 1013	4	大分	中津市 山国川	日隈 宏隆	河川	150.0	禁保他	116	曇	4	65			31	408	72	685
90 44 0002	5	大分	豊後高田市 桂川河口	吉松 史考	河口	5.0	他	115	晴	2				203	429		632
90 44 0908	6	大分	中津江村 松原・下釜ダム	伊藤 勝義	人造池	400.0	保	117	晴	6	543					4	547
90 44 0506	7	大分	弥生町 小倉	児玉 賢爾	河川	1.0	休	116	曇	1	65	270			150	1	486
90 44 1011	8	大分	中津市 御産ヶ池	日隈 宏隆	湖沼	4.0	法	116	曇	4	300	33			42	15	390
90 44 0319	9	大分	湯布院町 小田の池	森 国人	湖沼	15.0	保	115	晴	2	174					63	376
90 44 0806	10	大分	玖珠町 柄ノ木川	岸 省三郎	河川	1.0	猟	117	晴	1	368				4		372

カモ類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マカモ	カガモ	コカモ	スガモ	ワカガモ	ヒトリガモ	種不明 その他	計
90 45 0081	1	宮 崎	都城市 御池	高松 直行	湖沼	42.0	保	116	晴	2	6,439	1,551	2		72	1,838	89	9,991
90 45 0057	2	宮 崎	宮崎市 大淀川	日高 進	河川	655.0	保禁	117	晴	2	1,445	1,641	95			931		4,112
90 45 0077	3	宮 崎	高原町 蒲牟田	田上 政勇善	湖沼	33.0	保	116	晴	2	1,936	1,204	135		11	671		3,957
90 45 0066	4	宮 崎	佐土原町 一ッ建	家人 忠	河川	8.5	保	117	晴	2	558	475	13		47	411		1,504
90 45 0065	5	宮 崎	佐土原町 臣田	家人 忠	人造池	6.0	禁	117	晴	2	484	398			107	336		1,325
90 45 0058	6	宮 崎	宮崎市 一ッ葉	松吉 彪	河口	65.0	保	117	晴	2	1,081	152	13			26	3	1,275
90 45 0084	7	宮 崎	日南市 殿所	安藤 基司	河川	840.0	保	117	晴	3	321	598	124				201	1,244
90 45 0049	8	宮 崎	高鍋町 小丸	日高 俊昭	河川	100.0	禁	117	晴	5	371	247	43	7			505	1,173
90 45 0082	9	宮 崎	都城市 小池	高松 直行	湖沼	2.0	保	116	晴	2	131	545	226				13	915
90 45 0026	10	宮 崎	門川町 南町	戸高 敏安	海岸	70.1	禁	117	晴	4	772							772

力毛類観察箇所別一覧【総個体数上位10地区】

年 県 番 号	位	都道府県	市町村名 調査地名 備考	調査員代表者	地況	面積(ha)	区分	月日	天候	人員	マガモ	カマガモ	コガモ	スズガモ	チカガモ	ヒドリガモ	不明 その他	計
90 46 0188	1	鹿児島	南種子町 釜水・松原	藤上 栄三郎	湖沼	4.0	禁	116	曇	1	3,750	1,750	550					6,050
90 46 0015	2	鹿児島	指宿市開聞町・山川町 池田湖	宝満 辰司	湖沼	1,114.0	保	116	晴	1	3,903	1,296	50				399	5,648
90 46 0071	3	鹿児島	鶴田町 鶴田ダム	宮之原 隆美	人造池	200.0	保	116	晴	1	3,050	2,100	200			50	120	5,520
90 46 0189	4	鹿児島	南種子町 釜水・大崎	藤上 栄三郎	人造池	3.0	禁	116	曇	1	3,130	1,638	150					4,918
90 46 0030	5	鹿児島	川辺町 平山	岡野 浩	河川	0.4	禁	116	晴	3	1,233	1,235	238			601	75	3,382
90 46 0074	6	鹿児島	祁答院町 鶴牟田池	石神 六夫	湖沼	42.0	禁	116	曇	1	1,000	700	200			200	130	2,230
90 46 0100	7	鹿児島	大口市 曾木	小森 輝次	河川	150.0	保	116	晴	1	894		224				850	1,968
90 46 0155	8	鹿児島	鹿屋市 大隈湖	山野 正治	湖沼	104.0	保	116	晴	2	1,250		320				170	1,740
90 46 0062	9	鹿児島	川内市 川南	森 実	河川	20.0	禁	116	晴	1	453		25				953	1,431
90 46 0024	10	鹿児島	笠沙町 崎山	宮原 幹雄	海岸	3.0	他	116	曇	3	600	400	200					1,200



## お わ り に

平成2年の調査は次の手順により行われた。

平成元年12月 7日 自然保護局長名の文書で都道府県知事に調査依頼  
(以後、各都道府県において調査の準備)

平成2年 1月16日 一斉調査  
(一部は15、17日に実施)  
(調査後各都道府県において集計)

1月31日 環境庁提出締切り  
(以後、環境庁において順次データのチェック、  
電算処理)

2月26日 結果の公表

2月 末 報告書完成

なお、昨年度から各都道府県より提出されたデータの集計において、パソコンベースでの電算処理を行っている。この電算処理に当たっては、(財)日本鳥類保護連盟専門員杉田優児氏にたいへんお世話になった。ここに厚く感謝します。

(本報告書についての問合先)

東京都千代田区霞ヶ関1-2-2

環境庁自然保護局野生生物課(電話 03-581-3351)

## 平成元年度ガンカモ科鳥類の生息調査実施要領

### 1. 目 的

我が国におけるガン・カモ・ハクチョウ類の冬期の生息状況を把握し、野生生物保護行政に必要な資料とする。

### 2. 調査の主体

調査は都道府県が主体となって実施する。

### 3. 調査区域

各都道府県の区域（海域を含む）とする。

### 4. 調査項目及び調査内容

過去の調査結果、鳥類保護団体からの情報に基づき、原則としてガン・カモ・ハクチョウ類のすべての渡来地について、その位置、地況等を把握する。次いでガン・カモ・ハクチョウ類の渡来地の中から調査地を定め、調査地毎に調査員を配置して種毎に個体数を調査する。

なお、個体数調査を行う調査地については、ガン類及びハクチョウ類の渡来地は原則として全部を、また、カモ類のみの渡来地は各都道府県の状況に応じて可能な限り多くの渡来地を選定し実施するものとする。

### 5. 個体数調査の調査日

個体数調査の調査日は、平成2年1月16日（火）とする。

ただし、天候または調査員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日または17日実施して差し支えない。

## 6. 調査結果のとりまとめ

調査結果のとりまとめは、別紙調査報告書作成要領により次の図表を作成する。

- (1) 個体数調査地位置図
- (2) 個体数調査地区一覧表
- (3) 個体数調査表
  - ア. ハクチョウ類個体数調査表
  - イ. ガン類個体数調査表
  - ウ. カモ類個体数調査表
- (4) 調査員内訳表
- (5) 渡来数の変動等の特記事項一覧表
- (6) 主要渡来地一覧表

## 7. 留意事項

- (1) 調査精度の向上について
  - ア. 調査を実施するに当たり必要があれば、(財)日本野鳥の会、(財)日本鳥類保護連盟、(社)大日本猟友会等民間団体とあらかじめ調査方法等について協議すること。
  - イ. 個体数調査については、双眼鏡、望遠鏡、写真機、カウンター等を使用し、類似種・希少種の確実な判別、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。
- (2) 2以上の都道府県にわたる調査地の調査について  
調査地が2以上の都道府県にわたる河川、湖沼、湾等の場合は、関係都道府県において相互に協議の上、カウントの重複及び調査漏れの防止に努めること。

(別紙)

## ガン・カモ・ハクチョウ類調査報告書作成要領

### 1. 個体数調査地位置図

基図（国土地理院発行1：20万地勢図）上に個体数調査を行った渡来地を下記の要領で表示する。

ア. 渡来地の記号は次のとおりとして、複数のグループが渡来する場合には、各記号を組み合わせる。なお、記号の色彩は赤とする。

カモ類の渡来地      ..... ●

ハクチョウ類の渡来地      ..... □

ガン類の渡来地      ..... ◇

（注）個体数調査の結果確認できなかった場合は、○印を併記する。

イ. 渡来地の面積が500haを越える場合には、その範囲を線で囲む。

ウ. アの記号のわきには、調査地番号を表示する。

### 2. 個体数調査地区一覧表の作成

個体数調査を行った渡来地の所在、調査者等を様式1によりとりまとめる。

（調査時に渡来が見られなかった調査地もすべて記入する。）

なお、整理、チェック用のため都道府県名、都道府県コード及びページ数を右上の枠内に記入するとともに、下記①、②の項目については、省略することなくすべての調査地について記入すること（各様式共通）。

#### ①. 「年コード番号」

西暦の下2ケタを記入する。

②. 「都道府県コード番号」

都道府県コード番号を記入する。

③. 「調査地No.」

調査地の番号は、昨年度、調査の行われた渡来地については昨年度と同一の調査地番号を用いることとし、今回新たに調査が行われた渡来地については前回使用していない新しい番号を与えるものとする。

また、記入に際しては、数字を省略することなく4ケタすべてに数字を記入すること（各様式共通）。

④. ⑤. 「市町村名」・「調査地名」

漢字で記入する。なお、調査地名の上にはカタカナでフリガナを付ける。

⑥. 「3次メッシュコード番号」

渡来地の3次メッシュコード番号は、自然環境保全基礎調査で用いられたもの（8桁）を使用する。なお、渡来地が複数のメッシュにかかる場合には、主要渡来場所のコード番号（1個）をマスの中に記入する。

⑦. 「面積」

調査地の面積は、湖沼、人造池等の開水面の渡来地の場合は、その面積を記入し、海岸・河口・河川・その他の渡来地の場合は、渡来地域の範囲の面積をそれぞれha単位で記入する。実線のタテ罫（▼印）のところを少数点の位置として記入し、小数点以下は第1位までとする。

⑧. 「地況」

渡来地の地況は、次の区分に従いコード番号1個を記入する。

海 域	.....	「 1 」
河 口	.....	「 2 」
（河口から海域にかけて渡来している場合に用いる。）		
河 川	.....	「 3 」
湖 沼（人造池を除く。）	.....	「 4 」
人造池（ダム、ため池、濠等を含む。）	.....	「 5 」
その他（水田、塩田跡等）	.....	「 6 」

⑨. 「鳥獣保護区等の区分」

次の区分に従い、コード番号を記入する（2種類以上の区域にかかる場合には最大3区分まで）。1マスに1数字、面積の比率の多い順に左寄せで記入する。

鳥獣保護区	-----	「 1 」
休 獵 区	-----	「 2 」
法律第11条の1項第3号から第6号の場所	-----	「 3 」
銃獵禁止区域	-----	「 4 」
銃獵制限区域	-----	「 5 」
獵 区	-----	「 6 」
そ の 他	-----	「 7 」

⑩. 「調査人員」

調査人員の延べ人数を、各調査区毎に右寄せで記入する。

⑪. 「調査員代表者氏名」

調査員代表者の氏名を漢字で記入し、その上にカタカナでフリガナを付ける。

⑫. 「調査月日」

調査月日は、1月16日に実施した場合には“116”というように3桁の数字で記入する。

⑬. 「天 候」

天候は、調査実施時の天候を、次の区分に従い、コード番号を記入する。

調査中天候が変化した場合等には、最大2個までのコード番号を記入する。

晴	-----	「 1 」
曇	-----	「 2 」
雨	-----	「 3 」
雪	-----	「 4 」
霧	-----	「 5 」

### 3. ガン・カモ・ハクチョウ類個体数調査

種別の個体数を、ハクチョウ類、ガン類、カモ類毎に、様式2～4によりとりまとめる。

#### ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地No.」

2 - ① ② ③を参照。

なお、「調査地No.」については、個体数調査地区一覧表（様式1）に用いた4ケタの番号に合わせる。

また、各個体数調査表に表示する調査地は、個体数調査地区一覧表（様式1）に載せている調査地をすべて記入するのではなく、調査時に渡来が見られた調査地に限定する。

#### イ. 「羽数」

個体数の羽数は、1マスに1数字で、それぞれ右寄せで記入する。

### 4. 調査員内訳表

各都道府県における調査員の実人数を様式5によりとりまとめる。

### 5. 渡来数の変動等の特記事項一覧表

ハクチョウ類及びガン類の主な渡来地（昭和63年度または平成元年度の渡来数が、ハクチョウ類にあつては200羽以上、ガン類にあつては100羽以上の渡来地をいう。）のうち、本年度の渡来数が前年度の渡来数に比べ概ね±50%以上変動した調査地について、並びに、次の希少種が昭和63年度または平成元年度に渡来した調査地については、前年度及び今年度の渡来羽数・渡来数の変動要因またはその当該種の直近の渡来状況等を様式6によりとりまとめる。

(希少種) ガン類 ----- シジュウカラガン、ハクガン、サカツラガン、カリガネ、ハイイロガン

カモ類 ----- リュウキュウガモ、アカツクシガモ、アメリカヒドリ、シマアジ、アカハシハジロ、オオホシハジロ、メジロガモ、アカハジロ、ケワタガモ、コケワタガモ、アラナミキンクロ、ヒメハジロ、クビワキンクロ、コウライアイサ

ア. 「年コード」・「県コード」・「調査地N○.」

2 - ① ② ③を参照。

なお、「調査地N○.」については、個体数調査地区一覧表(様式1)に用いた4ケタの番号に合わせる。

また、各個体数調査表に表示する調査地は、個体数調査地区一覧表(様式1)に載せている調査地をすべて記入するのではなく、調査時に渡来が見られた調査地に限定する。

イ. 「種名」

種名は、カタカナで左寄せで記入し、濁点は1文字とする。

ウ. 「変動した要因等」

ハクチョウ類、ガン類の渡来数が増減した場合は、天候、積雪の状況、餌の多少、生息地の改変等要因として考えられるものを簡明に記載し、カモ類の希少種に関しては、今回渡来した場合のみ前回渡来月日、渡来数を記載する。

## 6. 主要渡来地一覧表

当該年度の渡来数調査において、各都道府県におけるガン類、カモ類、ハクチョウ類の主要渡来地（ガン類にあつては500羽以上、カモ類にあつては10,000羽以上、ハクチョウ類にあつては1,000羽以上、の渡来地をいう）を、海岸、河川、河口、湖沼等の単位で名称（例えば「〇〇川下流域」、「〇〇湖」）を様式7により記入する。

この“渡来地”とは、隣接（近接）した調査地を一体として取り扱うのが適当と考えられる湖沼、河口等を意味し、場合によっては複数の調査地を合わせたものとなる。

### ア. 「県コード」・「調査地No.」

2 - ② ③を参照。

なお、「調査地No.」については、個体数調査地区一覧表（様式1）に用いた4ケタの番号に合わせる。

### イ. 「渡来数」

上記“渡来地”として扱うのが適当と考えられる、隣接（近接）した調査地の渡来数を合計した数を記入する。

### ウ. 「主な種」

上記“渡来地”として扱うのが適当と考えられる、隣接（近接）した調査地に渡来した、主な渡来種を記入する。













様式 7 主要渡来地一覧表

都道府県名	都道府県コード	ページ
-------	---------	-----

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡来数
		調査地	県 調査地	
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡来数
		調査地	県 調査地	
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

順位	地点名 主 種	調査地 No.		渡来数
		調査地	県 調査地	
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		
		①		
		②		
		③		
		④		
		⑤		
		合 計		

第21回ガンカモ科の鳥類の調査報告書正誤表

頁	行	誤	正
要約	4, 5	Environmental	Environment
	7	Inorder to	in order to
	9	The survey this year	The survey of this year
21	16	神奈川県 (デ-タあり)	神奈川県 (空欄)
	17	新潟県 (空欄)	新潟県 (神奈川県欄のデ-タ)
124	6	マガモ (438千羽)	マガモ (439千羽)
126	5	(45年調査・種不明欄) 334	303
	6	(50年調査・種不明欄) 437	355
	7	(55年調査・種不明欄) 325	351
	8	(60年調査・ヒ-リカ-モ欄) 141 (60年調査・種不明欄) 350	92 420
	9	(61年調査・ヒ-リカ-モ欄) 137 (61年調査・種不明欄) 444	114 476
	10	(62年調査・ヒ-リカ-モ欄) 147 (62年調査・種不明欄) 492	119 499
	11	(63年調査・ヒ-リカ-モ欄) 169 (63年調査・種不明欄) 420	116 455
	12	(1年調査・種不明欄) 301	379
	13	(2年調査・種不明欄) 114	370
135	18	1, 428, 712	1, 435, 567
	19	1, 515, 063	1, 428, 712
	23	1, 631, 263	1, 631, 169
148	最終行	1, 515, 053	1, 515, 063
150	最終行	11, 651, 263	1, 651, 263

第21回ガンカモ科の鳥類の調査報告書

(1990年 1月16日調査)

平成2年2月発行

環境庁自然保護局野生生物課