

第25回ガンカモ科鳥類の生息調査

報 告 書

平成 6 年 3 月

環 境 庁
自 然 保 護 局
野 生 生 物 課

The Report on the 25th Annual Census of Waterfowls (ANATIDAE)
in January, 1994

March, 1994

Wild Protection Division
Nature Conservation Bureau
Environment Agency

J A P A N

はじめに

ガンカモ科鳥類の生息調査は、昭和45年、まだ環境庁が発足する前、鳥獣行政が林野庁所管の時代にスタートした。その後、昭和47年からは、野生生物行政の一貫として環境庁が取りまとめにあたり、平成6年の本調査は、第25回をむかえた。

本年は、全国47都道府県、調査地点7,985箇所、調査面積約361,300ha、調査員4,630名によって調査が実施された。

本調査結果からは、ガンカモ科鳥類の渡来の傾向、および保護・管理を図るべき生息地についての基礎となる資料が得られており、今後、鳥獣保護区の設定やラムサール条約登録湿地の選定等にも生かすことができるものと考えている。

調査にあたっては、調査実施主体である都道府県の職員、鳥獣保護員、およびボランティアとして、財団法人日本野鳥の会、財団法人日本鳥類保護連盟、社団法人大日本猟友会の会員の方々等に、ご多忙のなかを、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るとともに、今後とも、さらに充実した調査を実施し、継続するために、より一層のご協力をお願いする次第である。

平成6年3月

環境庁自然保護局野生生物課長

喜 多 弘

目 次

1	調査の概要-----	1
	別表 1-1 都道府県の担当部局-----	8
	別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等-----	9
	別表 1-3 調査員の都道府県・所属別内訳-----	10
	別表 1-4 12月、1月の平均気温等の推移-----	11
2	ハクチョウ類-----	23
	別表 2-1 ハクチョウ類観察状況の推移-----	29
	別表 2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況-----	30
	別表 2-3 都道府県別ハクチョウ類観察数ベスト10-----	32
	別表 2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10-----	33
	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-----	34
	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-----	36
	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-----	38
	別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況-----	40
	別表 2-7 都道府県・地況別ハクチョウ類観察状況-----	54
	別表 2-8 ハクチョウ類観察箇所一覧-----	58
3	ガン類-----	103
	別表 3-1 ガン類観察状況の推移-----	111
	別表 3-2 都道府県別ガン類観察状況-----	113
	別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10-----	115
	別表 3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10-----	116
	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-----	117
	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-----	119
	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-----	121
	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-----	123
	別表 3-6 法指定区域別ガン類観察状況-----	125
	別表 3-7 都道府県・地況別ガン類観察状況-----	139
	別表 3-8 ガン類観察箇所一覧-----	145

4	カモ類-----	153
	別表4-1 カモ類観察状況の推移-----	164
	別表4-2(1) 都道府県別カモ類観察状況	
	(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*ハシビ*ロガ*モ)-----	168
	別表4-2(2) 都道府県別カモ類観察状況	
	(ホシハシ*ロ*キンクロハシ*ロ*スス*ガ*モ*クマガ*モ*トモエガ*モ*ヒ*ロ*ト*キンクロ* シリガ*モ*コオリガ*モ*ホシ*ロガ*モ*ウミアイ*サ*カワアイ*サ*ミコアイ*サ)-----	170
	別表4-2(3) 都道府県別カモ類観察状況	
	(ツクシガ*モ*アカツクシガ*モ*アメリカヒト*リ*シマアシ*・オオホシハシ*ロ*アカハシ*ロ* ヒメハシ*ロ*ヒ*ワキンクロ*コウライ*イ*サ 等)-----	172
	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)-----	174
	別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(2)	
	(ヨシガ*モ*オカヨシガ*モ*ヒト*リガ*モ*オナガ*ガ*モ*ハシビ*ロガ*モ)-----	175
	別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(3)	
	(ホシハシ*ロ*キンクロハシ*ロ*スス*ガ*モ*クマガ*モ*シリガ*モ)-----	176
	別表4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10(4)	
	(コオリガ*モ*ホシ*ロガ*モ*ミコアイ*サ*ウミアイ*サ*カワアイ*サ)-----	177
	別表4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10-----	178
	別表4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移-----	179
	別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況-----	181
	別表4-7 都道府県・地況別カモ類観察状況-----	188
	別表4-8 カモ類観察箇所一覧(観察総数上位10地区)-----	228
	別表4-9 珍しい種の観察箇所-----	276
	別添資料(実施要領)-----	279

Contents

1	Abstract		
	Supplementary Table 1-1	Prefectural agencies for the project	8
	Supplementary Table 1-2	The total number of participants and census-areas in each prefecture.....	9
	Supplementary Table 1-3	Status of the participants in each prefecture	10
	Supplementary Table 1-4	Annual change of mean temperature and snow fall in December and January	11
2	The swans		
	Supplementary Table 2-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	29
	Supplementary Table 2-2	Observations of swans in each prefecture	30
	Supplementary Table 2-3	Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1994	32
	Supplementary Table 2-4	Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1994	33
	Supplementary Table 2-5 (1)	The total number of swans in the last ten years in each prefecture	34
	Supplementary Table 2-5 (2)	The total number of <i>Cygnus cygnus</i> in the last ten years in each prefecture	36
	Supplementary Table 2-5 (3)	The total number of <i>Cygnus columbianus</i> in the last ten years in each prefecture	39
	Supplementary Table 2-6	Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others	41
	Supplementary Table 2-7	The number of swans in different habitats in each prefecture	55
	Supplementary Table 2-8	List of places where swans wintered in January, 1994	59
3	The geese		
	Supplementary Table 3-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	111
	Supplementary Table 3-2	Observations of geese in each prefecture	113
	Supplementary Table 3-3	Best ten prefectures that numerous geese wintered in January, 1994	115
	Supplementary Table 3-4	Best ten areas that numerous geese wintered in January, 1994	116

Supplementary Table 3-5 (1)	The total number of geese in the last ten years in each prefecture	117
Supplementary Table 3-5 (2)	The total number of <i>Anser albifrons</i> in the last ten years in each prefecture	119
Supplementary Table 3-5 (3)	The total number of <i>Anser fabalis</i> in the last ten years in each prefecture	121
Supplementary Table 3-5 (4)	The total number of <i>Branta bernicla</i> in the last ten years in each prefecture	123
Supplementary Table 3-6	Differences of the number of geese, places, and areas between wildlife protection areas and the others	125
Supplementary Table 3-7	The number of geese in different habitats in each prefecture	139
Supplementary Table 3-8	List of places where geese wintered in January, 1994	145

4 The ducks

Supplementary Table 4-1	Annual change of the number of each species, wintering places, and participants	164
Supplementary Table 4-2	Observations of ducks in each prefecture	168
Supplementary Table 4-3	Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1994	174
Supplementary Table 4-4	Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1994	178
Supplementary Table 4-5	The total number of ducks in the last ten years in each prefecture	179
Supplementary Table 4-6	Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others	181
Supplementary Table 4-7	The number of ducks in different habitats in each prefecture	188
Supplementary Table 4-8	Best ten areas that numerous ducks wintered in each prefecture in January, 1994	228
Supplementary Table 4-9	Rare species observed in the census	276

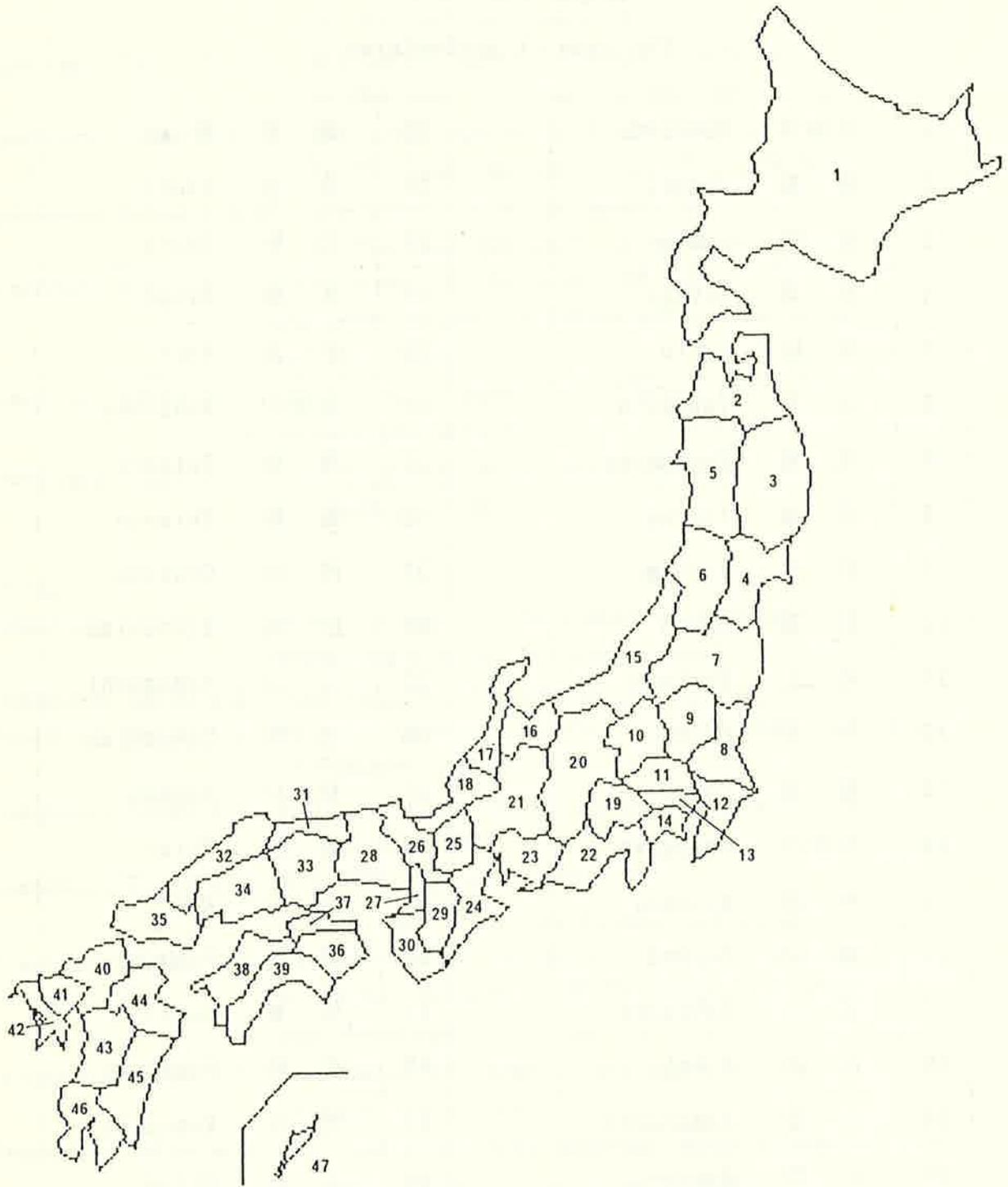
Appendix	Purpose and plan of the census	279
----------	--------------------------------------	-----

都道府県名（英名）

The name of prefectures

1	北海道	Hokkaido
2	青森	Aomori
3	岩手	Iwate
4	宮城	Miyagi
5	秋田	Akita
6	山形	Yamagata
7	福島	Fukushima
8	茨城	Ibaragi
9	栃木	Tochigi
10	群馬	Gunma
11	埼玉	Saitama
12	千葉	Chiba
13	東京	Tokyo
14	神奈川	Kanagawa
15	新潟	Niigata
16	富山	Toyama
17	石川	Ishikawa
18	福井	Fukui
19	山梨	Yamanashi
20	長野	Nagano
21	岐阜	Gifu
22	静岡	Shizuoka
23	愛知	Aichi
24	三重	Mie

25	滋賀	Shiga
26	京都	Kyoto
27	大阪	Osaka
28	兵庫	Hyogo
29	奈良	Nara
30	和歌山	Wakayama
31	鳥取	Tottori
32	島根	Shimane
33	岡山	Okayama
34	広島	Hiroshima
35	山口	Yamaguchi
36	徳島	Tokushima
37	香川	Kagawa
38	愛媛	Ehime
39	高知	Kohchi
40	福岡	Fukuoka
41	佐賀	Saga
42	長崎	Nagasaki
43	熊本	Kumamoto
44	大分	Ooita
45	宮崎	Miyazaki
46	鹿児島	Kagoshima
47	沖縄	Okinawa



1. 調査の概要

環境庁は、ガンカモ科鳥類（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ため、都道府県の協力を得て、ガンカモ科鳥類の生息調査を、毎年1月中旬、全国一斉に実施している。

今年の調査は、別添資料（p ）の実施要領に基づき、平成6年1月16日、全国7,985箇所において、15,234名の延べ調査員により実施された（一部は14、15、17、18日にも行われている）。

観察総数は、1,935千羽であり、昨年1,809千羽に比べ、126千羽増加した（表1-1、図1-1）。

ガンカモ科観察総数	1,935,185羽
ハクチョウ類観察総数	54,688羽（3種）
ガン類観察総数	34,846羽（6種）
カモ類観察総数	1,845,651羽（28種）

Abstract

The Environment Agency of Japan has been executing the census of individual number of waterfowls (ANATIDAE) every year, for the purpose of taking the current status of wintering swans, geese and ducks, and gathering the fundamental data indispensable to wildlife management. In cooperation with all prefectures, the census is carried out in the middle of January under the methods shown in ### - ### pages.

The census of this winter is the 25th, and was executed simultaneously on 16 January, 1994 at 7,985 places by 15,234 participants in all prefectures (on 14, 15, 17 and 18 January in some prefectures).

The total number of waterfowls counted in 1994 census was 1,935,000 birds, and more about 126,000 birds than in 1993 census (Table 1-1 and Figure 1-1).

Total	1,935,185 birds
Swans	54,688 (3 species)
Geese	34,846 (6 species)
Ducks	1,845,651 (28 species)

表 1-1 ガンカモ科鳥類の年別観察総数の推移

Table 1-1 Annual change of the total number of waterfowls (ANATIDAE)

*1 調 査 年 月 日	*2 観 察 総 数 (羽)
1970. 1. 17	1,026,342
1971. 1. 18	972,881
1972. 1. 17	958,972
1973. 1. 16	1,016,564
1974. 1. 14	1,133,419
1975. 1. 16	1,346,480
1976. 1. 16	1,416,188
1977. 1. 17	1,454,388
1978. 1. 17	1,280,350
1979. 1. 16	1,333,542
1980. 1. 16	1,202,929
1981. 1. 16	1,161,760
1982. 1. 16	1,447,556
1983. 1. 17	1,466,804
1984. 1. 17	1,454,437
1985. 1. 16	1,547,381
1986. 1. 16	1,614,329
1987. 1. 16	1,699,338
1988. 1. 16	1,681,452
1989. 1. 17	1,712,504
1990. 1. 16	1,721,086
1991. 1. 16	1,716,144
1992. 1. 16	1,968,176
1993. 1. 16	1,809,285
1994. 1. 16	1,935,185

*1 Date 1994. 1.16 16 January, 1994

*2 Total number

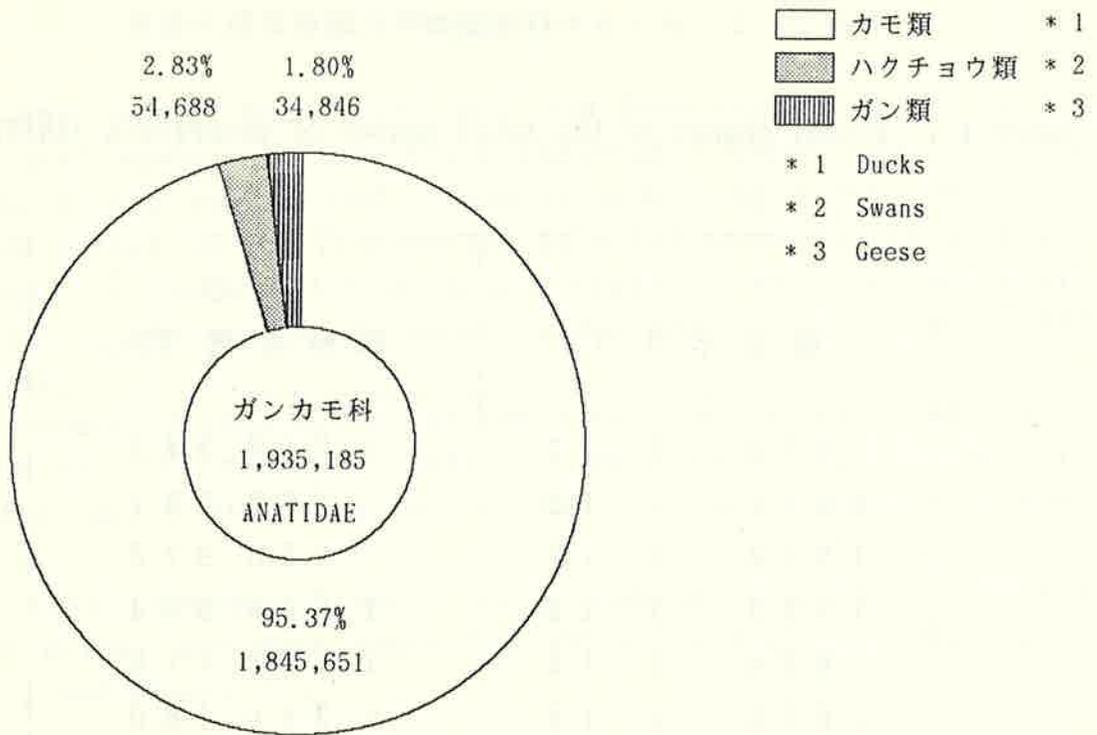


図 1-1 ガンカモ科鳥類の観察総数

Fig 1-1 The total number of waterfowls counted

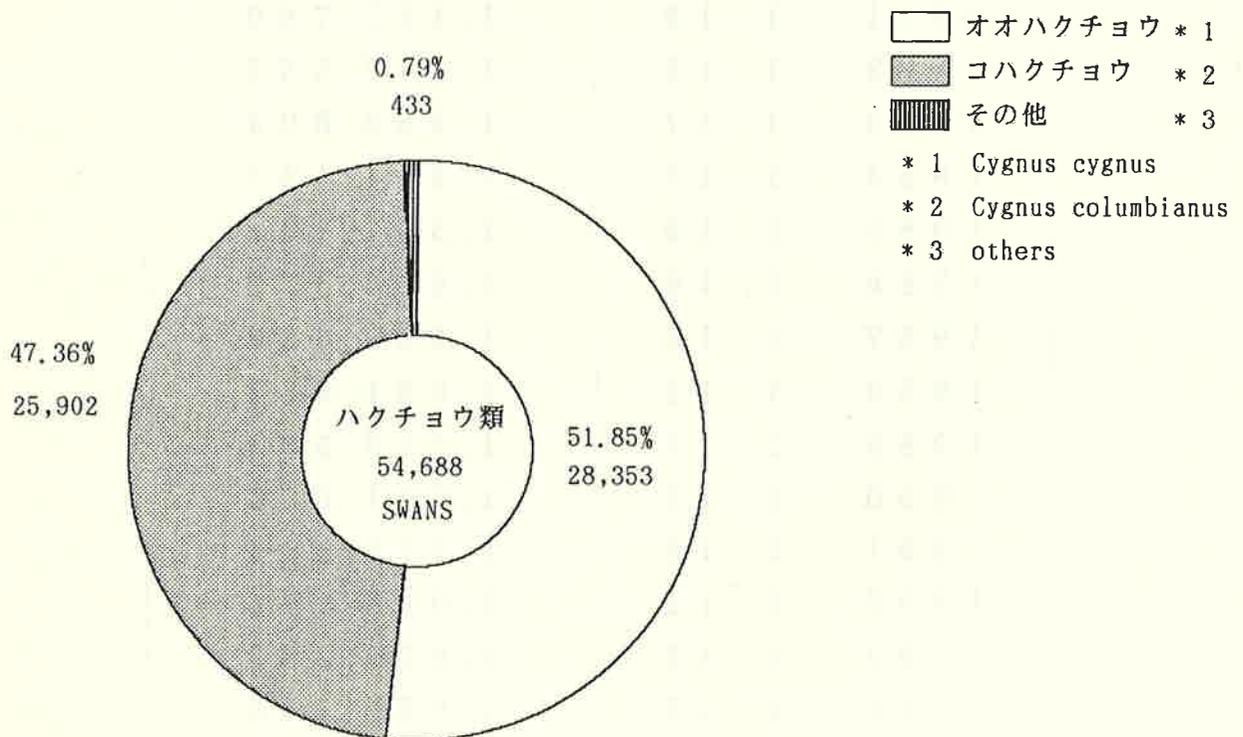


図 1-2 ハクチヨウ類の観察総数

Fig 1-2 The total number of swans counted

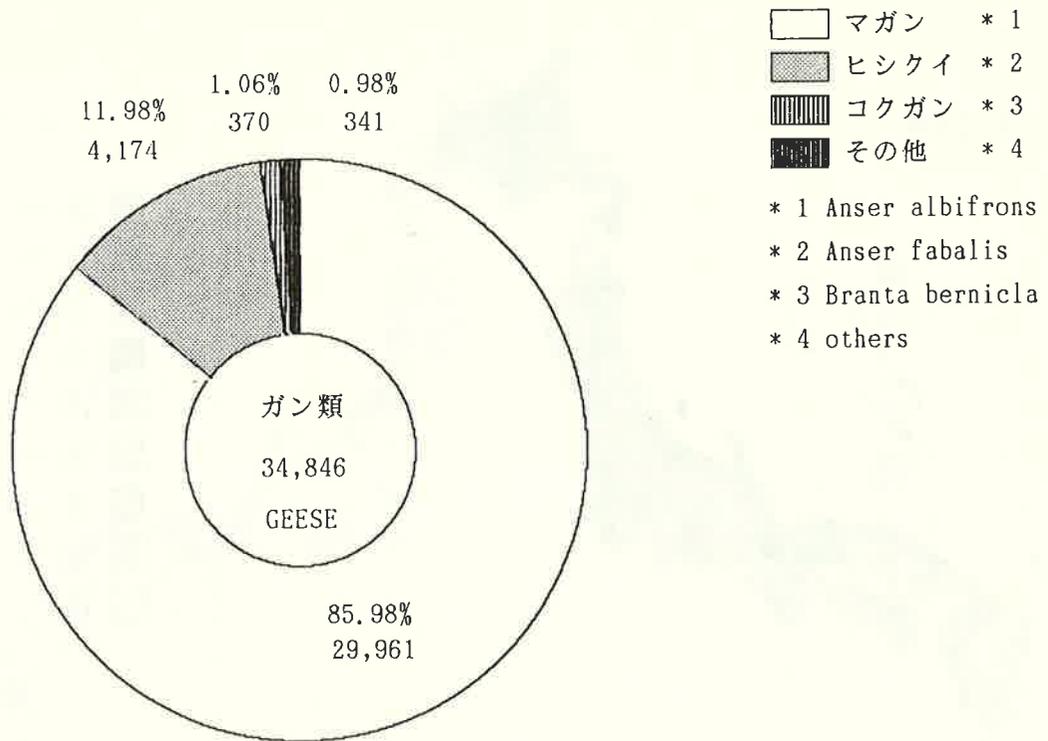


図 1 - 3 ガン類の観察総数

Fig 1-3 The total number of geese counted

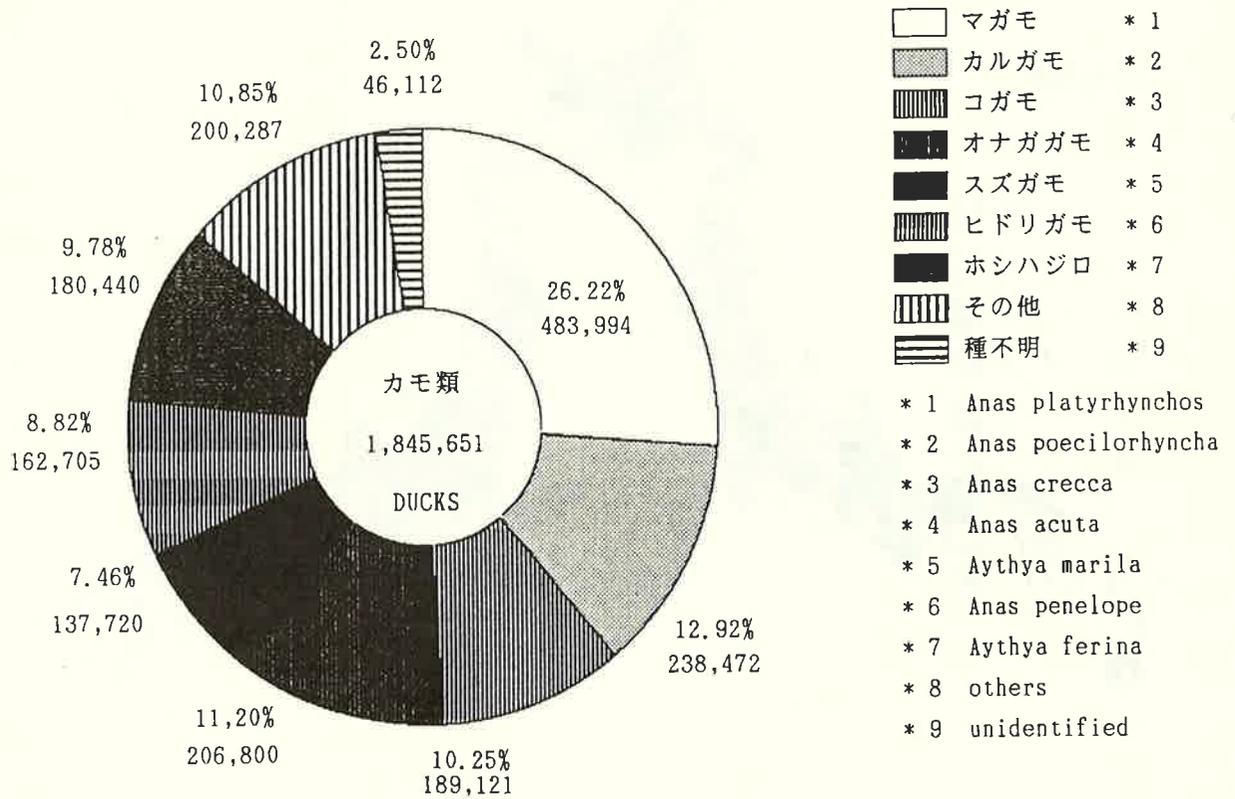


図 1 - 4 カモ類の観察総数

Fig 1-4 The total number of ducks counted

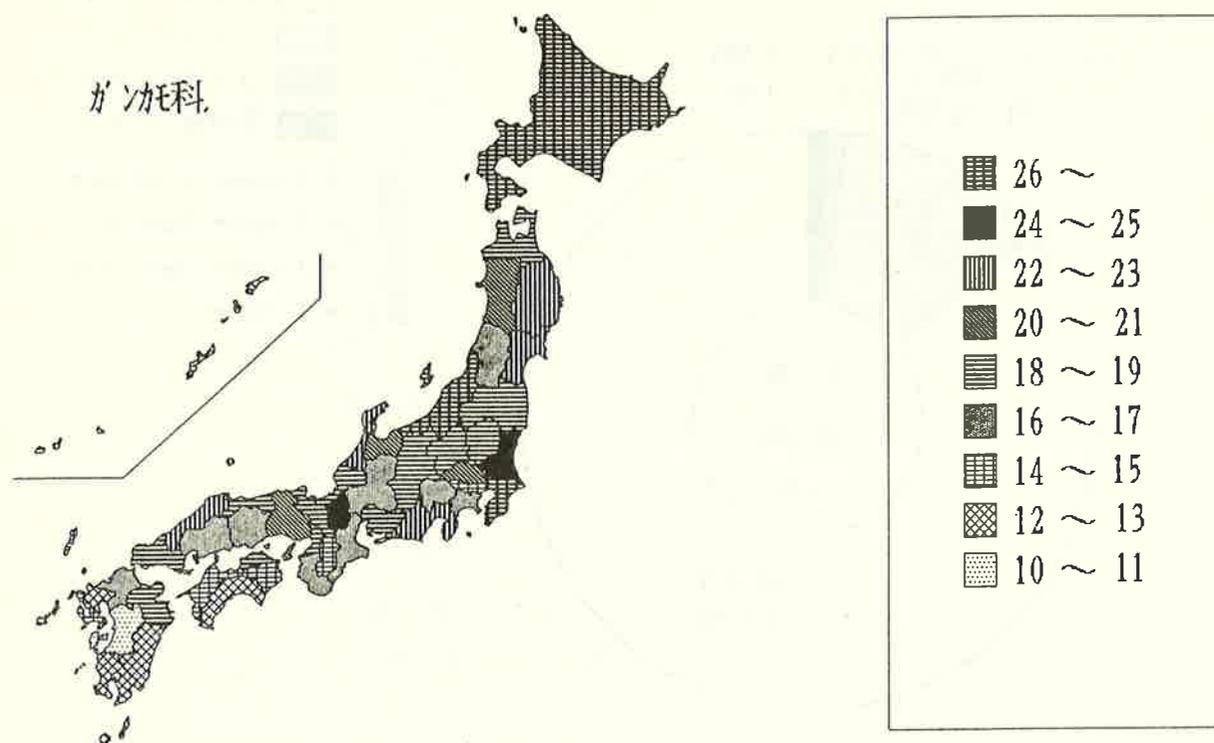


図 1-5 ガンカモ科鳥類の観察種類数

Fig 1-5 The total number of species of waterfowls counted

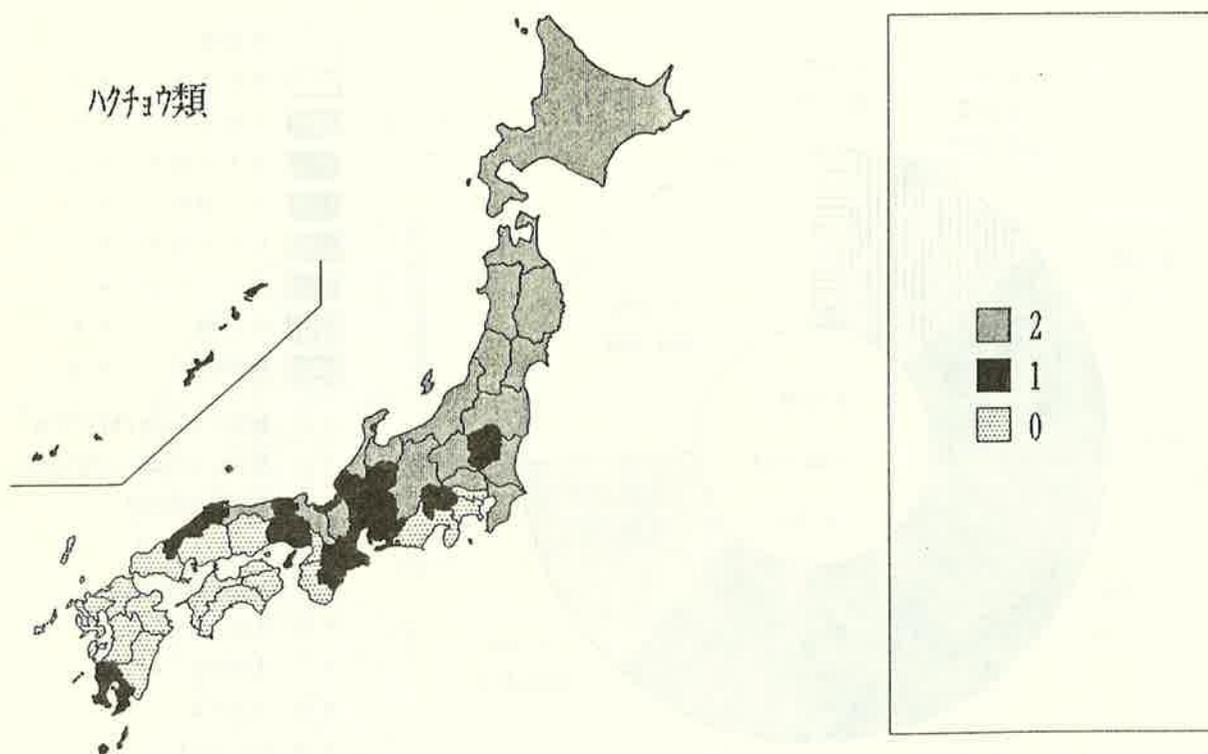


図 1-6 ハクチョウ類の観察種類数

Fig 1-6 The total number of species of swans counted

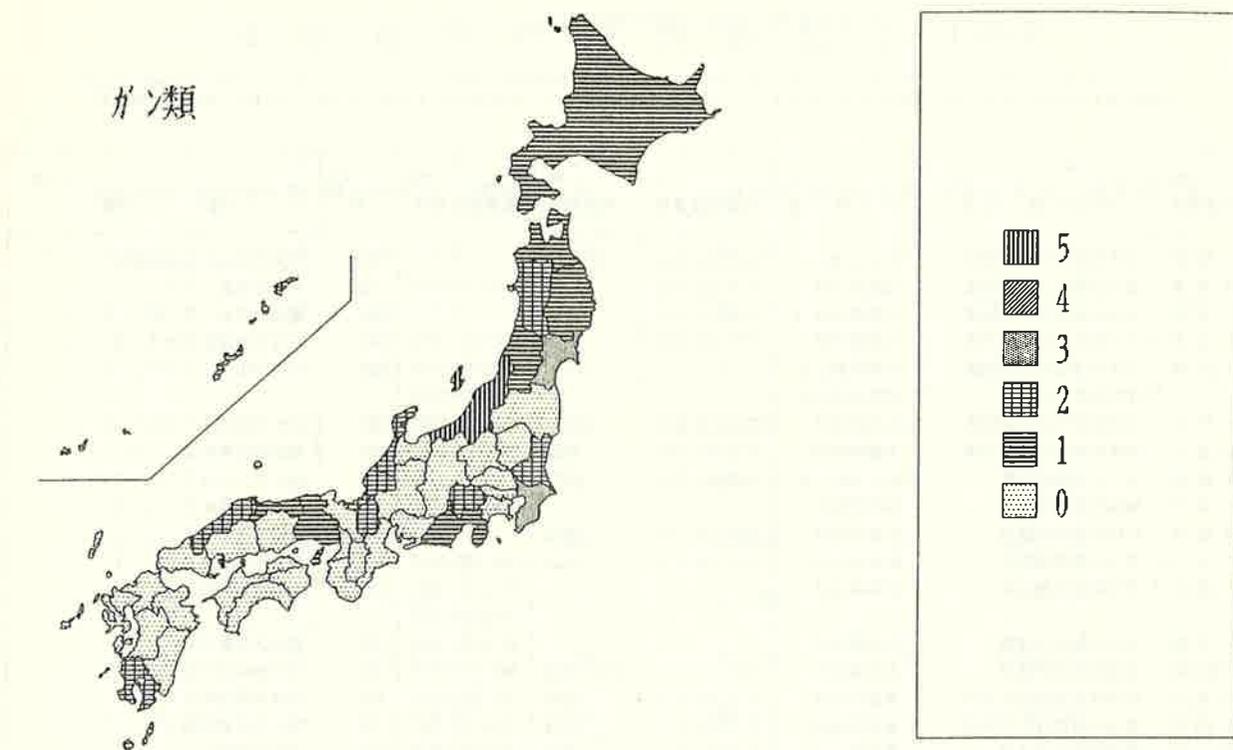


図 1 - 7 ガソ類の観察種類数

Fig 1-7 The total number of species of geese counted

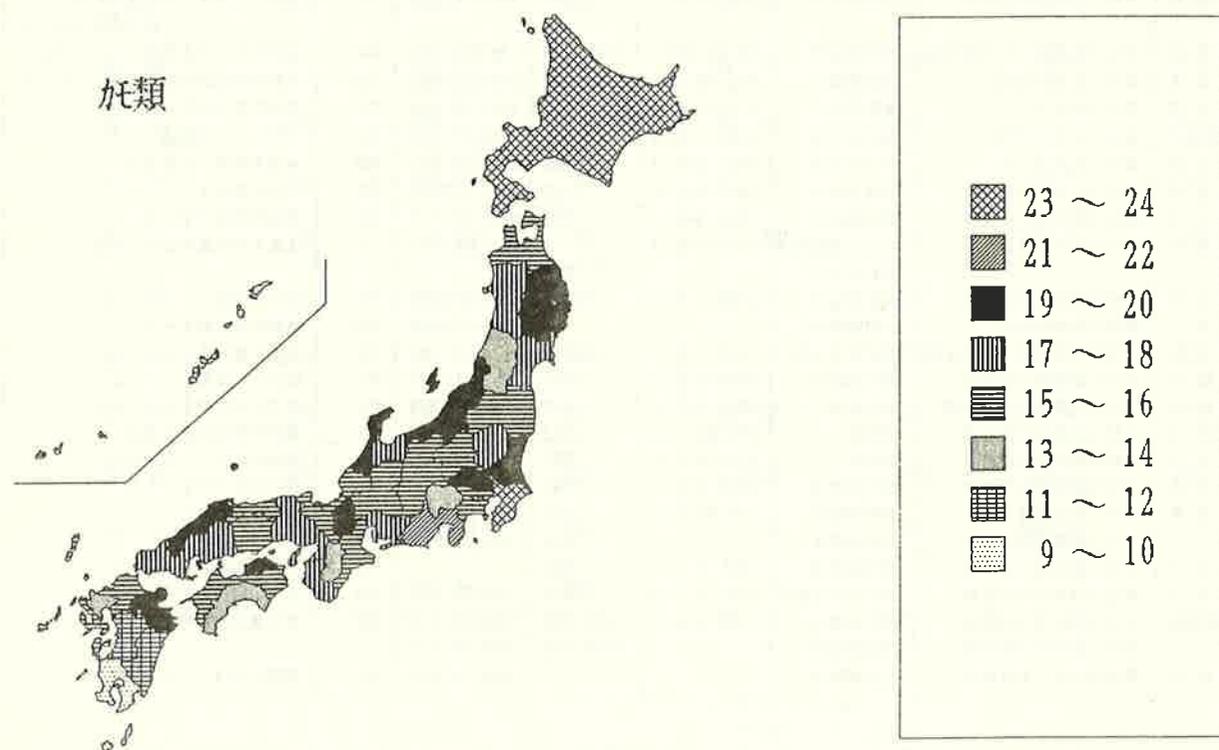


図 1 - 8 カモ類の観察種類数

Fig 1-8 The total number of species of ducks counted

別表1-1 都道府県の担当部局

Supplementary Table 1-1 Prefectural agencies for the project

*1 都道府県	*2 部(局)課(室)名	*3 係(班)名	*4 代表電話番号	*5 内線番号	*6 直通電話番号	*7 〒	*8 住所
北海道	保健環境部自然保護課	野生生物係	011-231-4111	25-575		060	札幌市中央区北3条西8
青森県	環境保健部自然保護課	環境保全係	0177-22-1111	3158	0177-22-1150	030	青森市長島1-1-1
岩手県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0196-51-3111	2764		020	盛岡市内丸10-1
宮城県	保健環境部環境保全課	鳥獣保護係	022-211-2111	3592	022-211-2673	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 林務部林政課	鳥獣保護担当 緑化課政担当			0188-60-1613 0188-60-1916	010	秋田市山王4-1-1
山形県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0236-30-2211		0236-30-2206	990	山形市松波2-8-1
福島県	農地林務部森林保全課	鳥獣保護係	0245-21-1111	3428	0245-21-7434	960	福島市杉妻町2-10
茨城県	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
栃木県	林務部自然環境課	鳥獣保護係			0286-23-3261	320	宇都宮市鳩田1-1-20
群馬県	林務部自然保護課	鳥獣保護係	0272-23-1111	3013		371	前橋市大手町1-1-1
埼玉県	環境部自然保護課	野生生物係	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	動物保護係			0472-23-2971 0472-23-2972	260-91	千葉市市場町1-1
東京都	農林水産部林務課	鳥獣保護係			03-5320-4859	100	新宿区西新宿2-8-1
神奈川県	環境部自然保護課	鳥獣保護係	045-201-1111	3831-3832	045-201-1917	231	横浜市中区日本大通り1
新潟県	環境保健部環境保全課	鳥獣保護係	025-285-5511	2700	025-285-9155	950	新潟市新光町4-1
富山県	農地林務部自然保護課	鳥獣保護係	0764-31-4111	4434	0764-44-3397	930	富山市新総曲輪1-7
石川県	環境部自然保護課	鳥獣係	0762-61-1111	2953	0762-23-9172	920	金沢市広坂2-1-1
福井県	県民生活部自然保護課	自然保護係	0776-21-1111	2465		910	福井市大手3-17-1
山梨県	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	林務部治山課	鳥獣保護係	0262-32-0111	2723-2724	0262-35-2790	380	長野市大字南長野字福下892-2
岐阜県	林政部自然保護課	鳥獣自然保護係	0582-72-1111	6836	0582-72-6936	500	岐阜市藪田1-1
静岡県	環境文化部自然保護課	鳥獣保護係			054-221-2544	420	静岡市追手町9-6
愛知県	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	農林水産部緑化推進課	鳥獣保護係			0592-24-2578	514	津市広明町13
滋賀県	生活環境部自然保護課	鳥獣保護係	0775-24-1121	2623	0775-28-3484	520	大津市京町4-1-1
京都府	農林水産部森林保全課	森林保全係	075-451-8111	5021	075-414-5021	602	京都市上京区下立売通新町西入 藪の内町85-3
大阪府	農林水産部緑の環境整備室	自然環境班	06-941-0351	2745-2746	06-944-6767	540	大阪市中央区大手前2-1-22
兵庫県	農林水産部林務課	鳥獣保護係	078-341-7711	4115	078-362-3463	650	神戸市中央区下山手通5-10-1
奈良県	農林部林政課	鳥獣保護係	0742-22-1101	3963	0742-22-7089	630	奈良市登大路町
和歌山県	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
鳥取県	農林水産部造林課	林地保全係	0857-26-7111	7305	0857-26-7305	680	鳥取市東町1-220
島根県	農林水産部林政課	保護課政係	0852-22-5111	5160	0852-22-5160	690	松江市殿町1
岡山県	環境保健部自然保護課	緑化鳥獣係	0862-24-2111	2735	0862-24-2122	700	岡山市内山下2-4-6
広島県	林務部森林保全課	自然公園管理係 鳥獣保護係	082-228-2111		082-228-9915	730	広島市中区基町10-52
山口県	環境保健部自然保護課	鳥獣保護係	0839-22-3111	3858		753	山口市滝町1-1
徳島県	農林水産部林政課	鳥獣保護係			0886-21-2449	770	徳島市万代町1-1
香川県	環境保健部環境自然保護課	鳥獣保護・狩猟	0878-31-1111	2416		760	高松市番町4-1-10
愛媛県	農林水産部森林林業課	森林保護係	0899-41-2111	3357	0899-41-1614	790	松山市一番町4-4-2
高知県	国民休暇局自然保護課	鳥獣保護班	0888-23-1111	9612	0888-23-9612	780	高知市丸の内1-2-20
福岡県	水産林務部緑化推進課	保護係	092-651-1111	3553	092-622-0801	812	福岡市博多区東公園7-7
佐賀県	農林部森林保全課	保護係	0952-24-2111	2692	0952-25-7135	840	佐賀市城内1-1-59
長崎県	保健環境部自然保護課	野生生物係	0958-24-1111	2542	0958-26-6715	850	長崎市江戸町2-13
熊本県	林務水産部森林保全課	鳥獣保護係	096-383-1111	5655	096-385-6247	862	熊本市水前寺3-18-1
大分県	環境公害部環境保全課	自然保護係			096-392-6924		
宮崎県	林業水産部森林保全課	環境保護係	0975-36-1111	3342		870	大分市大手町3-1-1
鹿児島県	保健環境部環境政策課	鳥獣自然保護係	0985-24-1111	2466	0985-26-7083	880	宮崎市橋通東2-10-1
鹿儿島県	林務水産部森林保全課	自然保護係	0992-26-8111	2575-2576	0992-22-2279	892	鹿児島市山下町14-50
沖縄県	環境保健部自然保護課	保護課政係 自然保護係		2929-2935	0992-22-7432	900	那覇市泉崎1-2-2

*1 Prefecture *2 Division *3 Subdivision *4 Telephone number *5 Internal number *6 Extension number *7 Postcode *8 Address

別表 1-2 都道府県別調査箇所、調査員数等

Supplementary Table 1-2 The total number of participants and census-areas in each prefecture

*1 都道府県	*2 調査箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員
北海道	1,094	32,984.8	2,384
青森	165	13,839.3	316
岩手	278	4,543.8	481
宮城	313	16,646.6	386
秋田	308	13,325.2	520
山形	370	2,734.1	558
福島	243	6,080.2	674
茨城	44	22,456.0	99
栃木	41	2,318.5	120
群馬	87	2,418.4	174
埼玉	128	8,226.9	376
千葉	212	6,631.8	383
東京	72	3,414.7	214
神奈川	232	4,536.1	347
新潟	45	5,498.0	88
富山	184	4,769.5	272
石川	10	10,783.0	46
福井	13	2,446.0	44
山梨	71	5,231.3	139
長野	229	5,581.6	424
岐阜	45	4,657.0	182
静岡	63	5,351.0	230
愛知	164	4,889.2	300
三重	171	8,144.5	308

*1 都道府県	*2 調査箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員
滋賀	151	14,171.5	345
京都	157	6,209.3	305
大阪	187	4,034.9	347
兵庫	127	3,112.1	535
奈良	95	1,053.5	222
和歌山	320	2,612.2	609
鳥取	9	11,799.0	35
島根	167	18,009.4	212
岡山	15	7,497.0	53
広島	165	3,842.7	361
山口	234	3,999.8	399
徳島	34	11,715.9	43
香川	188	6,234.1	529
愛媛	134	3,153.7	135
高知	103	4,733.0	152
福岡	238	3,561.1	274
佐賀	110	4,834.7	141
長崎	44	36,644.0	80
熊本	184	2,157.2	205
大分	379	5,200.2	651
宮崎	82	5,238.4	169
鹿児島	233	3,738.4	308
沖縄	47	287.5	59
*5 合計	7,985	361,347.1	15,234

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 Total number of participants
 *5 Total

別表1-3 調査員の都道府県・所属別内訳

Supplementary Table 1-3 Status of the participants in each prefecture

*1 都 道 府 県	*2 都 道 府 県 職 員	*3 鳥 獣 保 護 員					*9 鳥 獣 保 護 員 以 外				*14 計
		*4 保 護 団 体 関 係 者	*5 狩 猟 団 体 関 係 者	*6 保 護 ・ 狩 猟 の 関 係 者 両 方 に お い る	*7 そ の 他	*8 小 計	*10 保 護 団 体 関 係 者	*11 狩 猟 団 体 関 係 者	*12 保 護 ・ 狩 猟 の 関 係 者 両 方 に お い る	*13 そ の 他	
北海道 青森 岩手 宮城 秋田	33		59	19	7	85	3	549	4	9	650
	23	14	6		29	35	2				70
	17	1	35	17	22	88	11	8	1	3	134
	35		39	2	47	87		5		1	110
山形 福島 茨城 栃木 群馬	9	3	23	22	1	49	1	12	2		73
	44	1	87		1	89	1	2		16	152
				4	2	11	74				74
	27	5		20		22	11				49
埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県	2				2	2	374				378
	13	7	41	42	14	104	3	24		1	145
	38	17	11		6	34	29			1	101
	29	3	52		5	60				1	90
富山 石川 福井 山梨 長野		4	26	5	5	40	3	23		11	77
							56				56
	2	3	34	8	9	3	49				54
	15		66	4	44	51	10			1	77
岐阜 静岡県 愛知県 三重 滋賀							61				61
		2					131				133
	37	5	38		9	52					89
	8		14		8	22	1			1	32
京都 大阪 兵庫県 奈良 和歌山	14	2	23		22	47	8	44		1	114
	23	3	37	3	9	52		1		1	77
	4	19	3		1	22	92			1	118
	13			3	1	4	91			1	109
鳥取 島根 岡山 広島 山口	1		1	16	2	43	21	2			25
	14		25				54	1		18	130
	11			1	1	2	19			1	33
	11	2	27		9	38	12				61
徳島 香川県 愛媛 高松 福岡							53				53
				1	3	12	2	6		1	65
	44	14	8	41	3	66	16	32		3	119
	2										
徳島 香川県 愛媛 高松 福岡							27		1		27
							30				31
	10		58		5	63				3	66
	3	5	44		10	44	30	6			84
佐賀 長門 熊本 大分 宮崎			54								54
		1	18		1	20					20
		2			1	3	27				30
	2				14	68	1	4	1	4	80
鹿児島 沖縄	19	4	49	4	4	61	11				91
	11	2	6	17	5	30	2	3		2	48
	9	3	76	21	8	108	3	6			126
合計		6			15	21	10				31
	536	133	1,056	250	352	1,791	1,446	753	9	95	4,630

*1 Prefecture
*2 Staff of prefecture
*3 Appointed wildlife-Ranger
*4 related to conservation associations
*5 related to hunting associations
*6 related to both associations
*7 Others
*8 Subtotal

*9 except Wildlife-Ranger
*10 related to conservation associations
*11 related to hunting associations
*12 related to both associations
*13 Others
*14 Total
*15 Total

別表1-4 12月、1月の平均気温等の推移

Supplementary Table 1-4 Annual change of mean temperature and snow fall in December and January

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（cm）
 - 「積雪1」は1月の最深積雪（cm）
- をそれぞれ表す。

		93/94	…… 年 …… 93/94 …… 1993年, 1994年
札幌	平12	-0.9	…… (1993年) 12月の平均気温 (℃)
	均1	-2.4	…… (1994年) 1月の平均気温 (℃)
	最12	-4.0	…… (1993年) 12月の日最低気温の平均 (℃)
	低1	-6.0	…… (1994年) 1月の日最低気温の平均 (℃)
観	積12	70	…… (1993年) 12月の最深積雪 (cm)
	雪1	53	…… (1994年) 1月の最深積雪 (cm)

		93/94	…… Year …… 93/94 …… 1993, 1994
*1 札幌	平12	-0.9	…… Mean atmospheric temperature (℃) in December, 1993
	均1	-2.4	…… Mean atmospheric temperature (℃) in January, 1994
	最12	-4.0	…… Mean of daily minimum temperature (℃) in December, 1993
	低1	-6.0	…… Mean of daily minimum temperature (℃) in January, 1994
観	積12	70	…… Maximum of snow fall (cm) in December, 1993
	雪1	53	…… Maximum of snow fall (cm) in January, 1994

*1 Place

都道府県気象官署所在地

The seat of meteorological observatory in each prefecture

	*1 都道府県		*2 都道府県気象官署所在地	
1	北海道	Hokkaido	札幌	Sapporo
2	青森	Aomori	青森	Aomori
3	岩手	Iwate	盛岡	Morioka
4	宮城	Miyagi	仙台	Sendai
5	秋田	Akita	秋田	Akita
6	山形	Yamagata	山形	Yamagata
7	福島	Fukushima	福島	Fukushima
8	茨城	Ibaragi	水戸	Mito
9	栃木	Tochigi	宇都宮	Utsunomiya
10	群馬	Gunma	前橋	Maebashi
11	埼玉	Saitama	熊谷	Kumagaya
12	千葉	Chiba	千葉	Chiba
13	東京	Tokyo	東京	Tokyo
14	神奈川	Kanagawa	横浜	Yokohama
15	新潟	Niigata	新潟	Niigata
16	富山	Toyama	富山	Toyama
17	石川	Ishikawa	金沢	Kanazawa
18	福井	Fukui	福井	Fukui
19	山梨	Yamanashi	甲府	Kofu
20	長野	Nagano	長野	Nagano
21	岐阜	Gifu	岐阜	Gifu
22	静岡	Shizuoka	静岡	Shizuoka
23	愛知	Aichi	名古屋	Nagoya
24	三重	Mie	津	Tsu
25	滋賀	Shiga	彦根	Hikone
26	京都	Kyoto	京都	Kyoto
27	大阪	Osaka	大阪	Osaka
28	兵庫	Hyogo	神戸	Kobe
29	奈良	Nara	奈良	Nara
30	和歌山	Wakayama	和歌山	Wakayama
31	鳥取	Tottori	鳥取	Tottori
32	島根	Shimane	松江	Matsue
33	岡山	Okayama	岡山	Okayama
34	広島	Hiroshima	広島	Hiroshima
35	山口	Yamaguchi	山口	Yamaguchi
36	徳島	Tokushima	徳島	Tokushima
37	香川	Kagawa	高松	Takamatsu
38	愛媛	Ehime	松山	Matsuyama
39	高知	Kochi	高知	Kohchi
40	福岡	Fukuoka	福岡	Fukuoka
41	佐賀	Saga	佐賀	Saga
42	長崎	Nagasaki	長崎	Nagasaki
43	熊本	Kumamoto	熊本	Kumamoto
44	大分	Ooita	大分	Ooita
45	宮崎	Miyazaki	宮崎	Miyazaki
46	鹿児島	Kagoshima	鹿児島	Kagoshima
47	沖縄	Okinawa	那覇	Naha

*1 Prefecture

*2 The seat of meteorological observatory in each prefecture

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
札	平12	0.3	-1.8	-2.1	-3.5	-1.5	-2.3	-0.4	-0.6	1.9	-0.9	0.9	-0.1
	均 1	-2.9	-4.7	-6.9	-5.8	-4.9	-3.8	-1.9	-4.9	-1.2	-2.4	-1.7	-4.7
	最12	-2.7	-5.2	-5.3	-7.3	-4.8	-6.3	-3.6	-3.8	-1.4	-4.0	-3.0	-2.9
	低 1	-6.1	-8.5	-10.6	-9.3	-8.6	-7.2	-5.7	-8.9	-4.1	-6.0	-4.9	-8.3
幌	積12	21	14	27	66	49	68	69	48	55	70	90	16
	雪 1	38	58	97	89	81	70	52	93	99	53	60	63
青	平12	2.2	-0.2	0.4	-0.4	1.6	1.2	1.7	1.8	4.2	2.2	2.0	1.4
	均 1	-0.5	-2.8	-4.1	-3.1	-2.3	-0.9	-0.3	-2.3	0.1	0.5	0.5	-1.7
	最12	-0.8	-3.5	-2.1	-3.1	-1.5	-2.2	-1.6	-1.0	1.3	0.1	-0.8	-1.4
	低 1	-3.3	-6.0	-7.0	-5.9	-5.6	-3.7	-3.5	-4.9	-2.4	-2.1	-2.2	-4.8
森	積12	21	95	128	85	35	34	51	32	24	42	176	40
	雪 1	72	125	142	154	94	78	45	88	46	31	36	86
盛	平12	2.0	-0.9	0.1	-0.7	1.5	1.1	1.4	1.6	3.6	1.1	1.8	1.2
	均 1	-0.8	-4.4	-5.2	-3.6	-2.7	-0.8	-0.3	-3.1	-0.8	-0.1	-0.5	-2.1
	最12	-1.1	-4.6	-3.5	-4.2	-2.2	-3.0	-1.6	-2.2	0.3	-2.1	-1.5	-2.3
	低 1	-4.4	-8.6	-9.9	-7.3	-6.4	-4.2	-4.1	-7.4	-4.5	-3.7	-3.5	-5.7
岡	積12	11	26	29	10	11	20	11	24	8	24	30	12
	雪 1	5	55	52	23	33	27	12	24	13	12	22	22
仙	平12	5.6	2.8	3.1	3.0	5.0	4.8	4.4	5.0	7.2	4.9	5.0	4.6
	均 1	2.2	-0.5	-1.1	0.1	1.0	2.5	3.1	0.8	2.4	2.7	2.8	1.8
	最12	1.7	-0.9	-0.3	-0.7	1.3	0.7	0.5	1.3	3.5	1.3	1.6	1.2
	低 1	-1.4	-3.6	-4.4	-3.5	-2.5	-1.4	-0.2	-2.6	-1.0	-1.6	-0.3	-1.4
台	積12	3	0	19	5	5	3	4	4	0	13	9	10
	雪 1	10	18	2	2	16	10	7	5	3	7	6	10
秋	平12	3.7	1.3	1.9	1.0	3.3	2.7	2.9	3.1	5.3	3.0	3.3	3.0
	均 1	1.0	-1.8	-2.7	-1.6	-0.5	0.5	1.4	-1.0	0.9	1.6	1.5	-0.6
	最12	0.9	-1.6	-0.9	-1.6	0.0	-0.8	0.3	0.2	2.6	0.0	0.4	0.2
	低 1	-1.5	-4.4	-5.2	-3.9	-3.2	-2.1	-1.7	-3.6	-1.8	-0.9	-1.1	-3.2
田	積12	7	23	23	27	9	21	20	6	5	11	58	8
	雪 1	38	39	52	35	26	24	15	26	17	14	8	40
山	平12	3.7	0.8	1.4	1.1	3.2	3.0	2.3	3.1	4.3	2.9	2.7	2.4
	均 1	0.3	-2.4	-3.5	-2.0	-0.9	0.7	1.4	-1.3	-0.8	1.1	1.1	-0.2
	最12	0.2	-2.4	-2.0	-1.9	-0.7	-0.9	-1.2	-0.3	0.5	-0.2	-0.4	-0.5
	低 1	-2.7	-5.3	-7.0	-5.1	-4.3	-2.8	-1.8	-4.6	-4.7	-1.9	-1.5	-3.3
形	積12	7	8	30	10	8	9	43	16	12	21	89	43
	雪 1	26	46	43	48	23	45	26	24	22	10	34	16

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
福	平12	5.3	2.7	2.9	3.3	4.9	4.7	4.2	4.9	6.2	4.7	5.2	4.4
	均1	1.7	-1.0	-0.9	0.0	1.5	2.8	3.4	1.0	1.7	2.9	2.4	1.9
	最12	1.4	-1.2	-1.0	-0.5	1.0	0.7	0.3	1.2	2.7	0.9	1.3	0.9
	低1	-2.0	-4.5	-4.3	-3.7	-1.8	-1.0	-0.1	-2.4	-1.5	-0.5	-0.6	-1.4
	積12	3	7	21	5	4	14	11	7	0	13	21	17
	雪1	19	34	9	13	14	6	13	6	29	6	14	20
水	平12	5.8	3.2	4.5	4.3	5.1	5.1	4.7	5.5	6.6	6.3	6.2	5.7
	均1	2.7	0.6	0.9	1.4	2.7	4.7	5.3	1.9	3.3	3.8	3.9	2.7
	最12	0.8	-2.5	-0.6	-1.1	-0.2	0.0	-1.4	0.4	1.2	1.5	0.7	1.1
	低1	-2.4	-4.7	-4.9	-4.2	-2.5	-0.8	0.6	-3.0	-1.9	-1.2	-0.5	-1.9
	積12	—	1	—	1	8	1	—	—	—	—	0	—
	雪1	—	8	6	1	11	7	—	15	4	3	—	7
戸	平12	5.2	2.3	3.8	3.4	4.2	4.2	4.0	5.1	6.2	5.9	5.6	5.1
	均1	2.1	-0.2	0.1	0.5	1.8	3.8	4.6	1.6	2.9	3.4	3.5	1.9
	最12	-0.1	-3.9	-1.9	-2.4	-1.4	-1.3	-2.1	-0.2	0.8	0.8	0.4	0.4
	低1	-3.4	-6.0	-5.8	-5.3	-3.8	-2.1	0.0	-3.4	-2.1	-1.7	-1.0	-2.7
	積12	—	0	1	2	19	5	—	—	—	3	0	—
	雪1	1	11	4	4	6	6	0	13	0	8	—	9
宇	平12	6.7	4.1	5.0	4.7	6.3	5.8	5.6	6.2	7.2	6.9	6.5	6.2
	均1	3.6	1.2	1.4	1.7	3.3	5.2	5.6	2.6	3.8	4.6	4.2	3.2
	最12	2.6	-0.1	0.7	0.2	1.9	1.6	0.8	2.1	2.8	2.7	2.2	2.0
	低1	-0.6	-3.0	-3.0	-2.8	-1.2	0.4	1.8	-1.4	-0.3	0.3	0.3	-0.8
	積12	—	0	2	1	5	0	—	—	—	1	0	—
	雪1	2	14	0	—	6	—	5	11	—	2	0	6
橋	平12	6.6	4.5	5.0	4.8	6.3	5.4	6.0	6.9	7.3	6.9	6.9	6.3
	均1	3.9	1.6	2.0	2.1	3.7	5.3	6.0	3.0	4.5	4.7	4.8	3.4
	最12	1.8	-0.1	0.4	0.0	1.3	0.6	0.8	2.4	2.4	2.4	2.3	2.1
	低1	-1.1	-3.1	-3.1	-3.0	-1.1	0.2	2.0	-1.4	0.1	0.0	1.0	-0.7
	積12	—	—	3	—	3	1	—	—	—	4	0	—
	雪1	0	16	3	—	9	1	3	14	0	3	1	10
熊	平12	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5
	均1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3
	最12	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9
	低1	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6
	積12	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—	—	10
千	平12	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5
	均1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3
	最12	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9
	低1	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6
	積12	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—	—	10
葉	平12	8.4	6.2	6.7	7.2	8.0	7.6	7.8	8.4	9.7	8.8	9.2	8.5
	均1	5.3	2.6	3.2	4.2	5.4	7.2	7.7	5.0	6.0	6.4	5.7	5.3
	最12	4.3	2.1	2.8	0.2	4.0	3.6	3.5	4.5	5.9	5.0	5.3	4.9
	低1	1.0	-1.2	-0.9	0.2	1.1	2.8	4.3	1.0	2.2	2.4	2.7	1.6
	積12	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
	雪1	—	26	—	—	5	1	—	4	—	—	—	10

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
東	平12	9.5	7.1	7.7	7.4	8.5	8.1	8.4	9.2	10.0	9.2	9.4	8.5
	均 1	6.2	3.7	4.1	4.5	5.8	7.7	8.1	5.0	6.3	6.8	6.2	5.5
	最12	5.7	3.3	4.0	3.4	4.9	4.1	4.5	5.7	6.3	5.7	6.1	5.3
	低 1	2.5	0.2	0.5	1.0	1.9	3.7	4.8	1.7	2.8	3.2	3.3	2.1
京	積12	—	1	—	—	2	3	—	—	—	1	—	—
	雪 1	—	22	—	—	5	—	—	4	—	1	—	7
横	平12	8.7	6.5	7.4	7.3	8.3	7.9	7.9	8.6	9.8	9.0	9.3	8.6
	均 1	5.8	3.0	3.8	4.1	5.6	7.4	7.9	5.2	6.0	6.5	5.9	5.5
	最12	4.8	2.7	3.7	3.3	4.4	3.9	3.8	5.1	6.0	5.4	5.9	5.1
	低 1	1.9	-0.5	0.1	0.4	1.6	3.4	4.6	1.3	2.5	3.1	2.9	1.9
浜	積12	—	—	—	—	2	1	—	—	—	0	—	—
	雪 1	—	21	—	—	6	0	—	8	—	2	0	7
新	平12	6.3	3.7	4.4	3.5	6.1	5.9	5.1	6.1	7.5	6.4	6.2	5.6
	均 1	2.9	0.5	0.1	1.0	2.3	3.7	4.8	1.9	3.0	3.9	4.1	2.5
	最12	3.5	0.9	1.7	0.8	2.9	2.5	1.9	2.9	4.5	3.4	3.4	2.6
	低 1	0.4	-1.7	-2.4	-1.6	-0.3	0.9	1.9	-0.7	0.4	1.3	1.4	-0.1
潟	積12	1	16	64	44	1	4	8	5	3	5	5	2
	雪 1	40	87	67	45	11	19	3	30	15	13	2	58
富	平12	6.5	3.7	4.8	3.7	6.3	6.4	4.8	5.6	7.1	6.9	6.1	5.6
	均 1	2.8	0.4	0.2	0.6	2.9	3.7	4.9	2.1	2.2	4.0	3.8	2.9
	最12	2.8	0.5	1.6	0.7	2.4	2.7	1.6	2.0	3.8	3.5	2.8	2.3
	低 1	-0.2	-2.1	-2.6	-2.1	-0.4	0.6	1.5	-0.6	0.0	1.3	0.9	0.1
山	積12	—	22	76	71	4	6	29	1	4	24	67	17
	雪 1	32	84	139	94	23	36	19	66	42	49	16	60
金	平12	7.0	4.6	5.5	4.7	7.4	7.2	5.7	6.4	7.8	8.0	7.2	6.7
	均 1	3.6	1.4	1.2	1.4	3.7	4.8	5.9	2.9	3.4	5.1	4.8	3.9
	最12	3.6	1.6	2.4	1.8	3.8	3.6	2.3	2.8	4.4	4.4	4.0	3.1
	低 1	0.7	-1.0	-1.3	-1.2	0.7	1.7	2.7	0.4	1.1	2.3	1.9	1.1
沢	積12	5	17	71	69	5	4	24	3	0	18	12	3
	雪 1	60	65	81	113	45	26	8	54	15	11	11	48
福	平12	6.8	4.3	5.5	4.0	6.8	6.2	4.9	5.8	7.1	7.4	6.7	6.0
	均 1	3.3	0.9	0.9	0.9	3.4	4.2	5.7	2.9	3.0	4.3	4.3	3.3
	最12	3.6	1.6	2.4	1.4	2.9	2.3	1.6	2.2	3.7	3.7	3.4	2.7
	低 1	0.4	-1.3	-2.1	-1.6	0.6	1.2	2.4	0.3	0.8	1.6	1.3	0.2
井	積12	0	22	71	73	0	11	26	2	0	7	16	9
	雪 1	40	62	83	127	14	32	14	53	22	17	20	50

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
甲	平12	5.0	2.9	4.2	3.4	5.1	4.2	3.7	4.8	5.7	5.3	8.7	5.4
	均 1	2.6	0.1	1.1	0.4	3.0	4.2	4.9	2.3	3.0	3.5	4.2	3.2
府	最12	-0.1	-2.8	-0.9	-2.2	-0.3	-0.9	-2.4	-0.6	0.5	0.7	5.3	0.8
	低 1	-2.5	-5.4	-4.4	-5.7	-2.2	-1.2	0.3	-2.4	-2.2	-1.8	0.0	-1.7
	積12	—	—	2	—	6	3	—	—	—	7	0	0
	雪 1	3	19	16	11	11	2	10	21	8	1	1	1
長	平12	3.1	0.3	1.3	0.9	2.5	1.6	1.2	2.3	3.5	3.2	3.0	2.4
	均 1	-0.7	-2.9	-2.6	-2.0	-0.3	0.6	2.3	-1.0	-0.5	0.7	1.2	-0.7
野	最12	-0.8	-3.6	-2.2	-2.7	-1.7	-2.2	-2.9	-1.3	-0.6	-0.6	-0.8	-1.3
	低 1	-4.1	-6.3	-5.9	-5.6	-3.9	-3.2	-1.4	-4.7	-3.6	-2.9	-2.2	-4.2
	積12	4	10	20	15	6	17	12	4	18	19	23	20
	雪 1	10	33	19	7	11	15	5	14	32	8	25	15
岐	平12	7.1	5.0	6.2	5.4	7.7	7.1	5.6	7.0	7.4	8.2	7.5	7.0
	均 1	4.7	1.9	2.7	2.6	4.5	5.5	6.6	4.1	4.3	5.8	5.8	4.7
阜	最12	2.9	1.0	2.3	1.4	3.0	2.5	1.2	2.5	3.2	4.0	3.7	3.0
	低 1	0.5	-1.7	-1.3	-1.0	0.7	1.4	2.4	0.4	0.9	1.8	2.0	0.4
	積12	—	1	31	2	—	0	8	—	4	3	7	3
	雪 1	3	25	4	7	12	0	—	2	13	—	19	0
静	平12	9.3	6.9	8.5	7.8	9.5	9.3	7.7	9.0	9.4	9.7	9.5	4.5
	均 1	6.5	4.4	4.8	4.6	7.0	8.3	8.9	6.5	6.4	7.9	7.9	7.3
岡	最12	4.4	1.2	4.0	2.5	4.5	4.1	1.9	4.0	4.4	5.2	4.8	4.9
	低 1	1.5	-0.8	-0.3	-0.4	2.0	3.1	4.4	1.4	1.8	3.2	3.8	2.3
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名	平12	7.1	5.0	6.4	5.5	7.6	7.4	5.9	7.1	7.8	8.2	7.7	6.9
	均 1	4.8	2.1	2.8	2.7	4.5	5.6	6.6	4.2	4.6	6.0	5.9	4.7
古	最12	3.2	1.0	2.7	1.6	3.4	3.1	1.7	2.9	3.8	4.4	4.1	3.1
	低 1	0.8	-1.4	-1.0	-0.8	0.8	1.5	2.7	0.8	1.3	2.0	2.6	0.5
	積12	—	—	8	0	—	—	1	—	2	3	0	2
	雪 1	5	3	2	1	6	—	—	2	4	1	7	—
津	平12	7.4	5.6	7.0	5.9	8.3	8.1	6.8	8.1	8.4	8.9	8.7	7.8
	均 1	5.3	2.8	3.5	3.9	5.3	6.5	7.0	4.8	5.4	6.7	6.5	5.4
屋	最12	3.3	1.4	3.2	1.9	3.9	4.2	2.9	4.5	5.1	5.3	5.3	4.5
	低 1	1.4	-0.7	-0.5	0.1	1.5	2.5	3.7	1.4	2.7	3.1	3.4	1.8
	積12	—	—	—	4	—	0	—	—	—	—	0	—
	雪 1	—	10	0	—	3	—	1	3	—	—	—	0

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
彦根	平12	6.8	4.7	5.8	4.8	6.9	5.9	5.1	6.6	5.9	7.3	7.0	6.4
	均1	4.0	1.6	2.0	2.1	3.6	4.7	5.8	3.6	3.7	5.2	4.9	3.8
	最12	3.4	1.6	2.6	1.5	3.0	2.5	1.7	3.2	2.3	3.9	3.6	3.2
	低1	0.7	-0.9	-1.0	-0.8	0.6	1.3	2.6	0.7	1.3	1.9	1.9	0.5
	積12	—	11	20	22	—	6	15	0	0	4	19	4
	雪1	29	30	39	18	21	25	9	8	8	2	25	6
京都	平12	7.0	5.1	6.6	5.4	7.6	7.0	5.9	7.0	7.7	8.4	8.1	7.1
	均1	4.8	2.2	3.1	2.8	4.8	5.9	6.8	3.9	5.1	6.1	5.8	4.8
	最12	2.9	1.4	2.9	1.7	3.6	2.7	1.8	3.3	4.1	4.7	4.5	3.5
	低1	1.0	0.9	-0.5	0.7	1.3	2.1	3.2	0.1	2.0	2.4	2.6	1.2
	積12	—	6	0	10	—	4	3	—	5	10	2	0
	雪1	0	14	3	0	3	0	5	0	0	0	1	2
大阪	平12	8.6	6.9	7.9	6.6	8.9	8.7	7.6	8.5	9.4	9.8	9.6	8.4
	均1	6.1	3.6	4.3	4.2	6.2	7.2	7.8	5.7	6.4	7.4	6.9	6.1
	最12	5.6	3.3	4.3	3.0	5.1	4.8	3.7	4.8	6.0	6.5	6.1	5.0
	低1	2.6	0.5	0.6	1.0	2.8	3.5	4.6	2.4	3.7	3.9	4.1	2.7
	積12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
	雪1	—	17	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—
神戸	平12	8.1	6.3	7.3	6.1	8.5	8.3	6.8	8.0	8.7	9.3	8.9	7.9
	均1	5.5	3.0	3.6	3.4	5.7	6.4	7.3	4.9	5.5	6.7	6.4	5.5
	最12	4.7	2.9	3.8	2.8	4.9	4.9	3.1	4.5	5.3	5.9	5.5	4.5
	低1	2.2	0.1	0.3	0.5	2.3	2.9	3.8	1.6	2.4	3.6	3.5	2.1
	積12	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—
	雪1	0	10	2	—	0	—	—	3	—	—	—	—
奈良	平12	6.5	4.7	5.7	4.6	6.7	6.4	5.2	6.2	7.1	7.5	7.3	6.1
	均1	4.1	1.6	2.3	2.5	4.5	5.2	5.8	3.5	4.4	5.2	4.9	3.9
	最12	2.2	0.6	1.5	0.4	1.6	1.6	0.6	1.9	2.9	3.1	3.1	1.7
	低1	-0.1	-1.8	-2.1	-1.4	0.2	0.5	1.4	-0.5	0.8	0.8	1.2	-0.7
	積12	—	4	0	2	—	1	0	—	0	—	0	4
	雪1	—	36	1	2	1	—	—	8	0	—	—	0
和歌山	平12	8.4	6.9	8.1	6.9	9.0	8.6	7.4	8.4	9.3	9.6	9.5	8.5
	均1	5.9	3.6	4.4	4.2	6.6	7.2	8.0	6.1	6.4	7.2	6.9	5.9
	最12	4.5	3.2	4.7	3.4	4.7	4.3	3.5	4.7	5.9	6.2	5.8	4.9
	低1	2.3	0.4	0.9	0.8	2.4	3.5	4.4	2.5	3.4	3.4	4.1	2.1
	積12	—	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—
	雪1	2	10	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
鳥取	平12	7.1	4.7	5.8	5.0	7.8	6.9	5.8	7.3	8.0	9.4	7.8	6.7
	均 1	3.9	1.6	2.0	1.9	4.6	5.5	6.6	3.6	4.3	5.4	5.2	4.5
	最12	3.1	1.7	2.3	1.3	3.3	2.6	2.0	3.5	4.2	4.1	4.2	2.9
	低 1	0.6	-0.7	0.8	-1.0	1.3	1.8	3.0	0.7	1.7	2.0	2.0	0.9
	積12	1	95	65	23	2	11	25	3	1	17	35	10
	雪 1	35	73	43	47	36	20	10	86	11	10	19	9
松江	平12	7.0	5.1	5.8	4.7	7.6	7.5	6.3	7.5	7.5	8.0	7.9	6.8
	均 1	4.9	1.9	2.4	2.3	4.8	5.7	6.3	3.7	4.6	5.4	5.3	4.4
	最12	3.4	2.0	2.7	1.3	3.4	3.3	2.3	3.7	3.8	4.2	4.2	3.0
	低 1	1.1	-0.3	-0.5	-0.7	1.3	1.8	2.6	0.7	1.7	1.7	2.7	1.1
	積12	—	53	25	14	2	7	9	0	2	3	4	0
	雪 1	3	31	29	17	24	0	8	27	4	1	11	19
岡山	平12	7.4	5.9	6.7	5.0	7.8	7.5	6.2	7.5	7.8	8.3	7.9	7.1
	均 1	5.3	2.8	3.5	3.0	5.2	5.7	6.8	4.4	5.2	6.1	5.9	4.7
	最12	3.3	1.9	2.8	1.2	3.3	3.0	1.7	3.2	3.8	4.5	4.0	3.3
	低 1	1.3	-0.6	-0.6	-0.7	1.1	1.8	3.0	0.8	1.8	2.1	2.5	0.7
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—
	雪 1	—	14	—	—	2	—	—	0	—	—	—	0
広島	平12	7.3	5.8	6.8	5.2	7.9	7.5	6.5	8.0	7.9	8.9	8.2	7.8
	均 1	5.1	2.8	3.7	3.6	5.4	6.0	7.4	4.8	5.6	6.5	4.0	5.5
	最12	3.5	1.7	3.7	1.8	3.9	3.0	2.1	3.7	4.0	5.2	4.7	4.1
	低 1	1.7	-0.2	0.0	-0.1	1.9	2.4	3.7	1.5	2.5	2.8	0.4	2.0
	積12	—	1	0	2	—	3	1	—	4	0	0	—
	雪 1	0	26	5	3	1	2	4	2	0	—	2	5
山口	平12	6.2	4.4	6.4	4.4	7.1	6.3	5.5	6.6	9.4	7.9	7.6	6.9
	均 1	4.3	1.8	2.5	2.1	4.5	5.0	6.7	3.6	7.0	5.5	5.7	4.6
	最12	2.1	-0.1	2.7	0.5	2.2	1.4	0.5	1.8	6.9	3.6	3.3	2.3
	低 1	0.0	-1.7	-1.8	-2.0	0.1	0.7	2.4	-0.3	5.0	1.5	2.1	0.7
	積12	—	8	1	8	—	2	2	—	—	2	0	—
	雪 1	0	15	12	12	27	1	—	18	—	—	3	13
徳島	平12	8.6	6.9	7.9	6.6	9.0	8.4	7.3	8.8	9.2	9.8	9.6	8.7
	均 1	6.2	3.8	4.6	4.1	6.8	7.0	8.1	6.0	6.4	7.4	7.2	6.0
	最12	4.6	3.2	4.6	2.9	5.2	4.5	3.2	5.1	5.8	6.3	6.1	5.2
	低 1	2.5	0.8	1.1	0.7	2.8	3.2	4.9	2.4	3.2	3.9	4.3	2.2
	積12	—	—	0	—	—	—	3	—	—	—	0	—
	雪 1	0	18	4	5	0	2	—	0	—	—	—	—

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
高	平12	7.8	6.7	7.3	5.7	8.3	7.8	6.5	7.9	8.5	8.8	8.8	8.0
	均 1	5.7	3.4	4.0	3.7	6.1	6.2	7.0	4.9	5.8	6.8	6.4	5.3
	最12	3.5	2.1	3.3	1.4	3.2	3.0	1.4	3.2	4.4	4.8	4.6	4.1
	低 1	1.3	-0.2	-0.4	-0.2	1.9	1.8	2.6	0.9	2.3	2.5	3.0	0.9
松	積12	—	—	0	—	—	—	2	—	—	—	0	—
	雪 1	—	19	3	—	0	—	—	2	0	—	—	—
松	平12	8.4	7.3	7.9	6.4	9.2	8.6	7.7	8.7	8.4	9.4	9.1	8.5
	均 1	5.9	3.7	4.5	4.0	6.6	7.0	8.0	5.7	6.2	7.3	7.1	6.0
	最12	4.8	3.3	4.1	2.8	4.7	4.3	3.1	4.8	4.4	5.7	5.3	4.6
	低 1	2.1	0.3	0.4	0.5	2.7	3.3	4.0	1.9	2.8	3.6	3.7	2.0
山	積12	—	—	2	0	—	0	3	—	0	—	0	—
	雪 1	—	14	0	—	5	—	—	0	—	—	—	—
高	平12	8.0	6.1	8.2	6.4	8.9	8.1	7.5	8.6	8.5	10.3	9.1	8.6
	均 1	6.2	3.5	4.7	3.7	6.1	7.4	9.0	6.1	6.4	7.3	7.8	6.3
	最12	3.4	1.0	3.8	1.9	4.1	3.0	1.9	3.3	3.7	5.9	4.2	3.8
	低 1	1.3	-1.4	-0.2	-1.3	1.3	2.5	4.5	1.6	1.9	2.7	3.7	1.6
知	積12	—	—	—	30	—	—	0	—	0	—	—	—
	雪 1	—	2	3	—	10	—	—	0	—	—	—	—
福	平12	8.6	7.4	8.3	6.7	9.6	9.0	8.5	9.6	8.7	10.0	10.0	8.9
	均 1	6.7	4.1	4.7	4.5	7.3	7.6	9.1	6.0	7.0	7.8	7.5	7.1
	最12	5.4	4.1	5.4	3.5	6.0	5.1	4.5	6.3	5.6	6.4	6.7	5.3
	低 1	3.4	1.2	1.0	1.7	3.5	4.4	5.8	2.7	4.5	4.7	4.8	3.8
岡	積12	—	1	0	1	—	—	0	—	—	—	0	—
	雪 1	—	9	2	1	1	—	—	15	—	—	—	—
佐	平12	7.4	6.0	7.7	5.8	8.5	7.4	7.0	8.2	7.4	9.2	8.9	7.8
	均 1	5.7	2.9	3.7	3.6	5.9	6.5	8.4	5.1	6.2	6.9	6.6	6.1
	最12	3.6	2.0	4.3	2.3	4.4	2.7	2.4	4.3	3.4	5.0	4.9	3.4
	低 1	1.7	-0.4	0.3	0.1	1.7	2.6	5.0	1.3	2.8	3.1	3.3	2.2
賀	積12	—	—	—	5	—	0	2	—	0	—	—	—
	雪 1	0	15	6	12	8	—	—	6	—	—	1	0
長	平12	9.1	7.9	8.9	7.3	10.0	9.4	8.9	9.9	9.1	10.5	10.4	9.3
	均 1	6.9	4.3	5.0	5.0	7.6	8.1	9.6	6.6	7.3	8.3	7.7	7.4
	最12	5.7	4.6	6.0	4.0	6.4	5.5	5.3	6.6	5.6	7.1	6.9	5.7
	低 1	3.3	1.4	1.7	2.1	4.0	5.0	6.3	3.2	4.4	5.4	4.7	3.8
崎	積12	—	0	0	0	—	—	1	—	—	—	—	—
	雪 1	—	6	7	2	5	—	—	0	—	—	2	—

		82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94
熊	平12	7.3	5.9	7.8	5.8	8.4	7.5	7.1	8.1	7.5	9.2	8.9	7.8
	均 1	5.5	2.7	3.8	3.7	6.0	6.6	8.5	5.3	6.1	6.9	6.7	5.8
	最12	2.7	0.8	3.6	1.4	3.0	1.9	1.6	3.2	2.7	4.5	4.2	3.1
	低 1	0.5	-1.6	-1.2	-0.3	0.9	2.0	4.1	0.6	1.7	2.6	2.6	1.1
	積12	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	12	2	0	1	1	—	2	—	—	—	—
大	平12	7.8	6.9	8.2	6.4	9.2	8.2	7.5	8.7	8.3	9.5	9.4	8.1
	均 1	6.0	3.7	4.6	4.3	7.1	7.1	8.2	5.7	6.6	7.3	7.3	6.0
	最12	3.2	2.0	4.4	2.2	4.5	3.1	2.6	4.0	3.8	5.4	5.0	3.8
	低 1	1.6	0.0	0.3	0.2	2.5	2.7	4.3	1.7	2.9	3.3	4.0	1.7
	積12	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	—
	雪 1	—	14	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
官	平12	8.9	7.9	9.4	7.7	10.1	9.4	8.7	9.4	8.8	11.1	10.7	9.5
	均 1	7.4	4.8	5.8	5.6	8.0	9.0	10.0	7.1	6.8	8.8	8.8	7.7
	最12	4.0	2.3	4.8	2.8	4.5	4.0	2.8	4.1	3.6	6.4	5.9	4.7
	低 1	2.4	-0.2	0.8	0.8	2.5	4.1	5.4	2.4	1.8	4.3	4.2	2.5
	積12	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
鹿	平12	9.3	8.3	10.3	8.5	10.9	9.8	9.3	10.4	9.8	11.6	11.2	10.2
	均 1	7.8	5.6	6.2	6.0	8.3	9.4	11.1	7.0	8.3	9.4	9.2	8.2
	最12	4.9	3.6	6.5	4.2	5.7	4.7	4.2	5.6	4.9	7.0	6.7	6.0
	低 1	2.9	1.4	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	2.4	4.3	5.3	5.2	3.6
	積12	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	1	23	8	—	—	4	—	—	1	—
那	平12	18.1	17.0	18.3	17.7	18.4	18.7	17.9	17.9	18.9	19.3	19.1	18.8
	均 1	17.1	15.2	16.2	15.0	16.1	18.5	17.8	16.5	17.3	17.2	17.4	17.3
	最12	15.5	14.6	16.0	15.4	16.0	16.3	15.5	15.8	16.6	16.8	16.8	16.7
	低 1	14.7	12.8	13.8	12.4	13.4	16.1	15.6	14.2	15.3	14.9	15.4	14.7
	積12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雪 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハクチヨウ類

2. ハクチョウ類

ハクチョウ類は、31道府県428箇所において、3種54,688羽が観察され、過去最高の記録となった。

1985年以降、毎年400羽以上増加しているが、1992年は4,166羽の増加、昨年は1,680羽の増加を示し、今年は昨年より2,651羽増加した(別表2-1)。

種類別にみると、オオハクチョウ28,353羽(前年より949羽減)、コハクチョウ25,902羽(アメリカコハクチョウ25羽を含む。前年より3,453羽増)が観察され、コハクチョウは過去最高羽数を示した。また、コブハクチョウ154羽(前年より51羽増)(*)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(8,380羽)等の東北地方(31,227羽)、新潟県(13,155羽)、北海道(5,828羽)で、全体の92%(昨年は93%)が観察された。

なお、オオハクチョウは宮城県をはじめとする東北地方や北海道地方で、コハクチョウは新潟県、東北地方(福島県、山形県、宮城県、秋田県等)や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。

Swans

54,688 swans of three species were distributed in 428 waters in 31 prefectures. The total number of swans in this season set a new record. Since 1985, annual increases in wintering swan numbers were over 400 birds. The increases in 1992, 1993 and 1994 were 4,166, 1,680 and 2,651 birds, respectively.

The numbers of each species in this season were as follows: 28,353 *Cygnus cygnus*, 25,902 *C. columbianus* (including 25 birds of *C. c. columbianus*) and 154 *C. olor*. As compared with the last season, the decrease in *C. cygnus* number was 949, while the increase in *C. columbianus* number was 3,453 birds and the wintering number of this species reached a new record. The increase in *C. olor* number was 51 birds (Table 2-1, Figure 2-1 and Figure 2-2). Feral population of the last species became established and the marked birds migrate between Utonai Lake, Hokkaido and Kitaura, Ibaragi.

Most of wintering swans were distributed in Touhoku district (31,227 birds, of which 8,380 birds in Miyagi), Niigata (13,155 birds) and Hokkaido (5,828 birds), and these birds were 92 percent (93 percent in the previous season) of the total numbers (Figure 2-3, 2-4, and 2-5).

表2-1 ハクチョウ類の年別観察数の推移

Table 2-1 Annual change of the number of swans

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観 察 箇 所 数 *	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 種 不 明 そ の 他	*7 計
1970	22	111	11,095	542	—	11,637
1975	26	146	11,270	1,745	979	13,994
1980	22	177	12,336	2,200	1,061	15,597
1985	26	256	15,034	7,331	993	23,358
1986	29	345	18,703	8,392	1,006	28,101
1987	26	327	21,111	11,453	125	32,689
1988	28	340	21,869	13,695	① 243	35,807
1989	26	343	25,301	13,922	② 859	40,082
1990	24	384	25,332	14,986	③ 170	40,488
1991	28	393	27,343	18,604	④ 244	46,191
1992	27	397	27,745	22,473	⑤ 139	50,357
1993	30	434	29,302	22,449	⑥ 286	52,037
1994	31	428	28,353	25,902	⑦ 433	54,688

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117②119③114④101⑤122⑥103⑦154

(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 8羽、1990年 20羽、1991年 10羽、1992年 25羽、1993年18羽、1994年25羽)。

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

*1 Year

*2 The total number of prefectures where swans were seen in the census

*3 The total number of places where swans were seen in the census

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus* -- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, 25 birds, respectively.

*6 Others (unidentified swans) -- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, 103, 154 birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, and 1993, respectively.

*7 Total

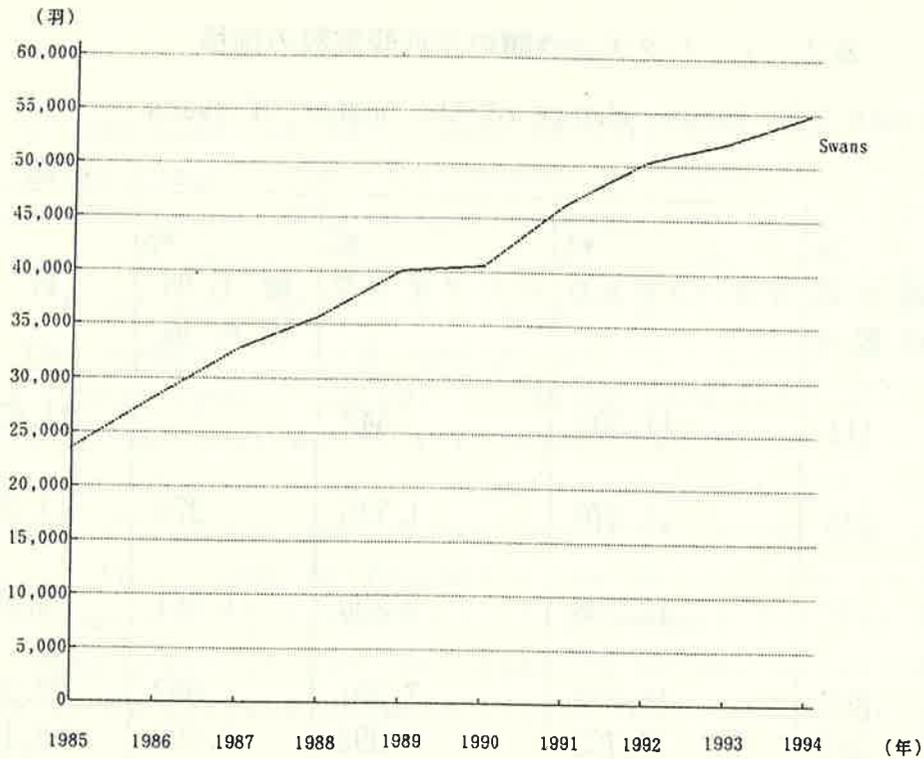


図 2-1 過去10年間の観察総数推移 (ハクチョウ類)
 Fig 2-1 The total number of swans in the last ten years

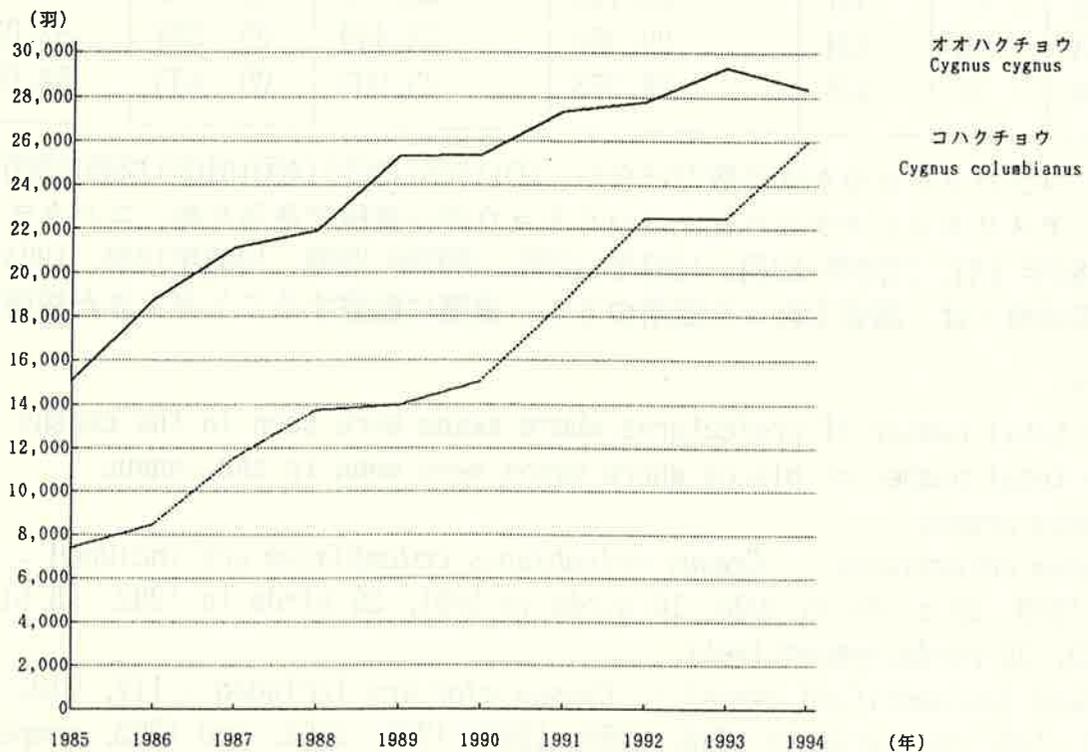


図 2-2 過去10年間の観察総数推移 (オオハクチョウ・コハクチョウ)
 Fig 2-2 The total number of *Cygnus cygnus* and *Cygnus columbianus* in the last ten years

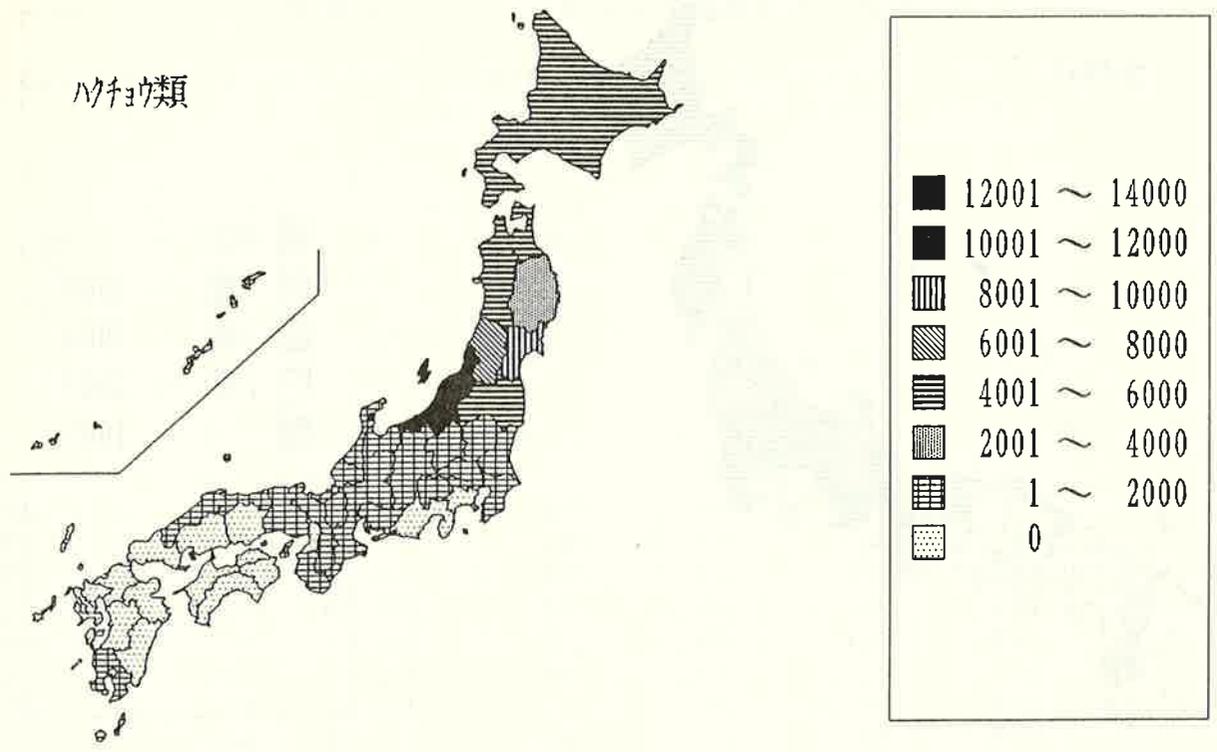


図 2-3 観察数の分布 (ハクチョウ類)
 Fig 2-3 Distribution of swans in each prefecture

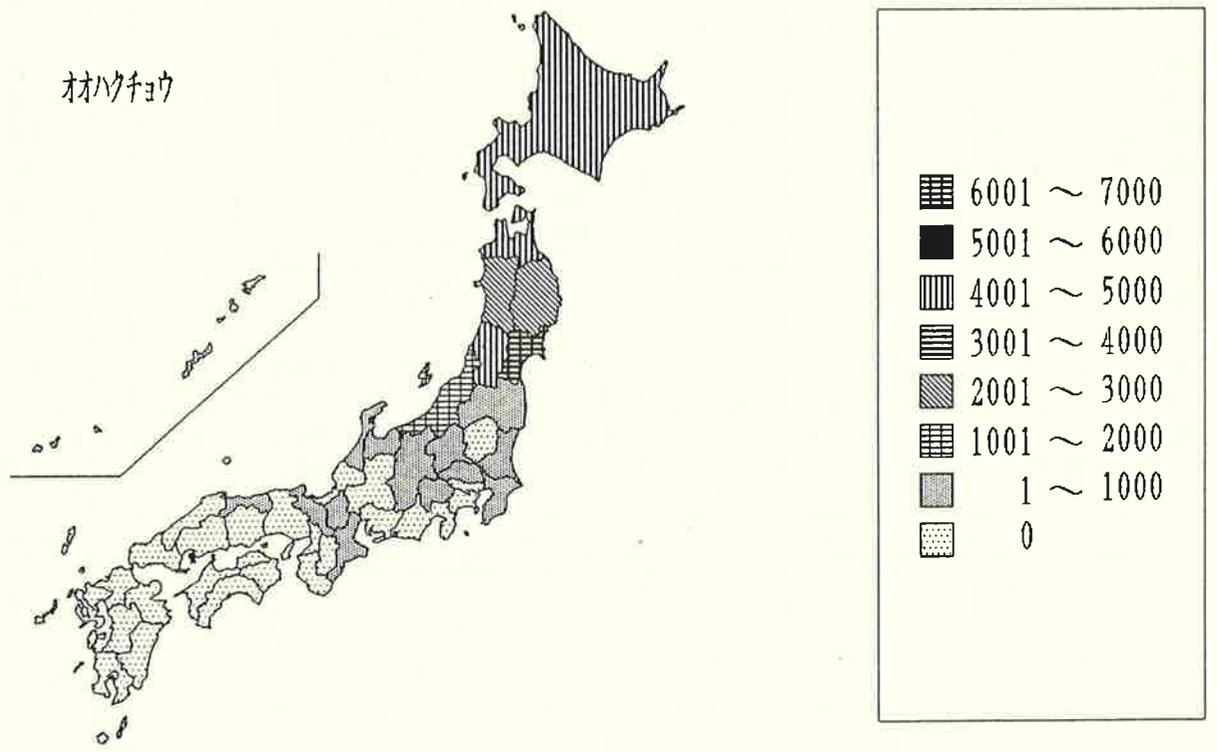


図 2-4 観察数の分布 (オオハクチョウ)
 Fig 2-4 Distribution of *Cygnus cygnus* in each prefecture

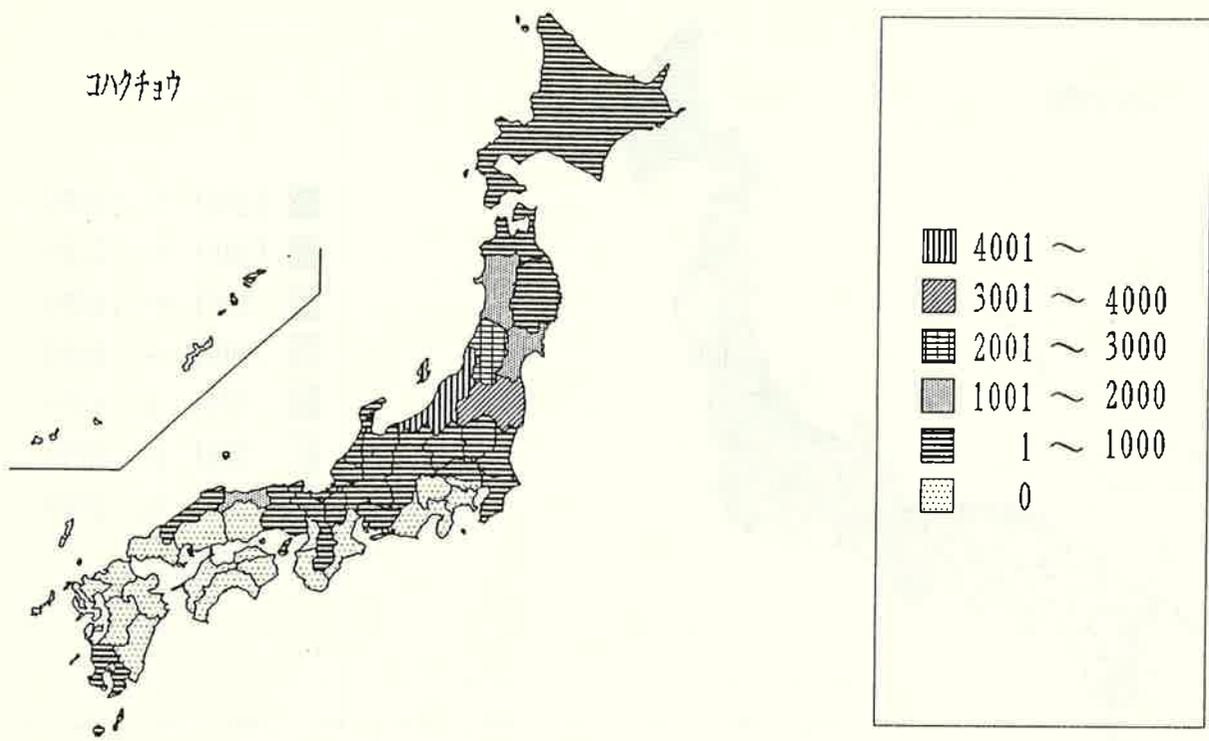


図 2-5 観察数の分布 (コハクチョウ)
 Fig 2-5 Distribution of *Cygnus columbianus* in each prefecture

別表2-1 ハクチョウ類観察状況の推移

Supplementary Table 2-1 Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1	*2	*3	*4	*5	*6	*7	*8
調査年月日	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 不 明 そ の 他	計
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
1991. 1.16	393	61,771.4	1,098	27,343	18,604	④ 244	46,191
1992. 1.16	397	57,022.2	998	27,745	22,473	⑤ 139	50,357
1993. 1.16	434	67,235.5	985	29,302	22,449	⑥ 286	52,037
1994. 1.16	428	64,430	954	28,353	25,902	⑦ 458	54,688

(注1) コブハクチョウを次の数だけ含む。①117 ②119 ③114④101⑤122⑥103⑦154

(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8羽、1990年20羽、1991年10羽、1992年25羽、1993年18羽)。

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

*1 Date

*2 The total number of places where swans were seen in the census

*3 Total area (ha)

*4 Total number of participants

*5 *Cygnus cygnus**6 *Cygnus columbianus* -- *Cygnus columbianus columbianus* are included : 8 birds in 1989, 20 birds in 1990, 10 birds in 1991, 25 birds in 1992, 18 birds in 1993, respectively.*7 Others (unidentified swans) -- *Cygnus olor* are included : 117, 119, 114, 101, 122, 103, birds in 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, and 1993, respectively.

*8 Total

別表2-2 都道府県別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-2 Observations of swans in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オホハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 ゴフハクチョウ	*9 種不明	*10 計
北海道	69	6,686.2	137	4,832	973	5	18		5,828
青森	67	5,807.0	129	4,745	1		17		4,763
岩手	26	491.3	81	2,288	69	16		1	2,374
宮城	80	3,065.2	97	6,821	1,558		1		8,380
秋田	41	1,322.7	81	2,586	1,464	1		270	4,321
山形	26	330.9	37	4,452	2,289	1	1		6,743
福島	30	2,824.7	112	858	3,788				4,646
茨城	15	15,805.0	41	382	305		88	3	778
栃木	2	9.7	5		6				6
群馬	1	70.0	2	14	69				83
埼玉	5	1,270.3	9	5	103				108
千葉	4	491.0	9	8	16		3		27
東京	1	100.0	3				1		1
神奈川									
新潟	16	2,254.0	35	1,213	11,930		12		13,155
富山	3	171.0	6	108	18				126
石川	4	3,077.0	25	6	774	1			781
福井	1	650.0	3		1				1
山梨	1	636.0	6	1			4		5
長野	5	935.0	28	8	679				687
岐阜	1	1.0	1		3				3
静岡									
愛知	1	1,050.0	3		23				23
三重	1	13.0	1	2					2

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オオハクチョウ	*6 コハクチョウ	*7 アメリカコハクチョウ	*8 コノハクチョウ	*9 種不明	*10 計
滋賀	6	800.0	20	5	152			4	161
京都	3	995.0	13	14	11				25
大阪									
兵庫	5	124.0	21		34				34
奈良	1	3.0	2		1				1
和歌山	1	2.0	1				1		1
鳥取	5	11,025.0	27	4	1,408	1	8		1,421
島根	3	8,241.0	14		199				199
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	3	149.0	4		3			1	4
沖縄	1	30.0	1	1					1
*11 合計	428	68,430.0	954	28,353	25,877	25	154	279	54,688

*1 Prefecture

*2 Total number of places

*3 Total area (ha)

*4 Total number of participants

*5 *Cygnus cygnus*

*6 *Cygnus columbianus jankowskii*

*7 *Cygnus columbianus columbianus*

*8 *Cygnus olor*

*9 unidentified swans

*10 Total

*11 Total

別表 2 - 3 都道府県別ハクチヨウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1994

順位	*1 ハクチヨウ類全体	*2 オオハクチヨウ	*3 コハクチヨウ
1	13,155 新潟	6,821 宮城	11,930 新潟
2	8,380 宮城	4,832 北海道	3,788 福島
3	6,743 山形	4,745 青森	2,290 山形
4	5,828 北海道	4,452 山形	1,558 宮城
5	4,763 青森	2,586 秋田	1,465 秋田
6	4,646 福島	2,288 岩手	1,409 鳥取
7	4,321 秋田	1,213 新潟	980 北海道
8	2,374 岩手	858 福島	775 石川
9	1,421 鳥取	382 茨城	679 長野
10	781 石川	108 富山	199 島根
*4 全国計	54,688	28,353	25,877

*1 Swans *2 *Cygnus Cygnus* *3 *Cygnus columbianus* *4 Total

別表2-4 観察箇所別ハクチョウ類観察数ベスト10

Supplementary Table 2-4 Best ten areas that numerous swans wintered in January, 1994

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来種
1	新潟県水原町	瓢湖	5, 800	コハクチョウ(5523)、オオハクチョウ(277)
2	山形県酒田市	酒田市最上川スワンパーク	4, 680	オオハクチョウ(2925)、コハクチョウ(1754)
3	新潟県新潟市	佐潟・上佐潟・御手洗潟	3, 684	コハクチョウ(3575)、オオハクチョウ(109)
4	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	1, 585	オオハクチョウ(1550)、コハクチョウ(35)
5	秋田県中仙町	鶯野(玉川中流域)	1, 364	コハクチョウ(1364)
6	新潟県豊栄市	福島潟	1, 317	コハクチョウ(1313)、オオハクチョウ(4)
7	福島県猪苗代町他	猪苗代湖	1, 257	コハクチョウ(1257)
8	鳥取県米子市	中海	1, 220	コハクチョウ(1220)
9	宮城県若柳町他	迫川	1, 010	オオハクチョウ(909)、コハクチョウ(100)
10	北海道浜頓別町	クツチャロ湖	978	コハクチョウ(971)、オオハクチョウ(7)

(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。

*1, *2 Area *3 Number of swans counted *4 Number of main species
 オオハクチョウ *Cygnus cygnus*
 コハクチョウ *Cygnus columbianus jankowskii*
 アメリカコハクチョウ *Cygnus columbianus columbianus*

別表 2-5(1) 都道府県別ハクテチヨウ類観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 2-5(1) The total number of swans in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道	2,700	3,695	3,273	3,408	3,963	3,685	5,471	4,239	4,737	5,828
2	青森	2,637	3,832	3,942	4,030	4,477	4,813	5,614	5,625	4,921	4,763
3	岩手	437	923	892	1,247	1,560	2,060	2,139	2,272	2,389	2,374
4	宮城	7,213	7,681	10,361	10,080	10,957	10,905	9,861	11,677	11,411	8,380
5	秋田	764	1,208	1,887	2,283	2,567	3,508	3,103	4,779	3,590	4,321
6	山形	1,420	1,644	1,234	3,456	3,497	3,213	3,782	4,652	5,955	6,743
7	福島	2,869	2,954	3,418	4,093	4,175	3,978	4,743	4,657	4,543	4,646
8	茨城	267	276	430	352	398	410	547	539	613	778
9	栃木	2	7			4	2	24	12	10	6
10	群馬	2	54	42	35	40	40	105	97	64	83
11	埼玉	31	53	26	25		4		3	60	108
12	千葉	26	18		2	3	7	9	12	29	27
13	東京							4	1		1
14	神奈川										
15	新潟	3,529	3,736	5,141	4,873	6,357	5,879	8,298	9,269	10,660	13,155
16	富山	40	47	53	50	44	69	81	90	116	126
17	石川	88	357	143	70	264	232	367	476	643	781
18	福井	1	4	3			14	34	12	48	1
19	山梨	14	20	9	11	18	20	18	22	7	5
20	長野	107	234	225	223	244	295	424	366	456	687
21	岐阜	15	8	1	10	21		2	2	12	3
22	静岡	5	1								
23	愛知		6	1	3		4			1	23

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重									1	2
25	滋賀	73	194	224	155	222	191	91	133	114	161
26	京都	44	56	35	28	29	30	26	50	26	25
27	大阪										
28	兵庫	29	35	25	32	2	6	39	11	45	34
29	奈良										1
30	和歌山				1						1
31	鳥取	712	363	408	1,036	1,075	978	1,206	1,207	1,313	1,421
32	島根	332	692	896	272	156	145	194	146	262	199
33	岡山										
34	広島							1		1	
35	山口							1			
36	徳島					2					
37	香川										
38	愛媛							3	5		
39	高知		1								
40	福岡		1	2	1	3		4		1	
41	佐賀				21	1			3	3	
42	長崎										
43	熊本				3						
44	大分		1			3					
45	宮崎	1		6							
46	鹿児島									6	4
47	沖縄			12	7						1
	全国計 ^{*1}	23,358	28,101	32,689	35,807	40,082	40,488	46,191	50,357	52,037	54,688

*1 Total

別表 2-5(2) 都道府県別オオハクチヨウ観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 2-5(2) The total number of *Cygnus cygnus* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道	2,700	3,586	3,260	3,313	3,911	3,303	4,563	3,534	3,659	4,832
2	青森	2,637	3,832	3,942	4,015	4,477	4,793	5,236	5,593	4,919	4,745
3	岩手	435	921	856	1,175	1,423	1,928	2,021	2,217	2,097	2,288
4	宮城	5,644	5,839	7,760	6,467	8,928	7,822	7,303	8,303	9,250	6,821
5	秋田	754	1,118	1,813	2,270	2,342	3,179	2,932	2,702	2,850	2,586
6	山形	1,040	1,146	778	2,603	2,504	2,146	2,831	3,440	4,188	4,452
7	福島	286	612	613	782	696	866	954	434	786	858
8	茨城	149	140	168	137	156	194	293	257	307	382
9	栃木		7					11	3	3	
10	群馬			3			2	4		4	14
11	埼玉			1							5
12	千葉	16	7							6	8
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,252	1,358	1,820	1,016	787	1,000	1,087	1,134	1,103	1,213
16	富山	38	42	52	48	40	65	79	79	99	108
17	石川	10	24	3		8	12		4	13	6
18	福井										
19	山梨	14	20	9	11	10	7	10	4		1
20	長野	7	9		2			1		2	8
21	岐阜										
22	静岡	5									
23	愛知				1						

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重										2
25	滋賀	7							11		5
26	京都	35	41	24	17	11	10	13	28	9	14
27	大阪										
28	兵庫						2				
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取	5		5	9	6	3	5	2		4
32	島根			1						4	
33	岡山										
34	広島										
35	山口										
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛										
39	高知										
40	福岡		1		1						
41	佐賀				2	1				3	
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島										
47	沖縄			3							1
	全国計 ^{*1}	15,034	18,703	21,111	21,869	25,301	25,332	27,343	27,745	29,302	28,353

*1 Total

別表 2-5(3) 都道府県別コハクチヨウ観察数の過去10年間の推移
 Supplementary Table 2-5(3) The total number of *Cygnus columbianus* in the last ten years
 in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994年
1	北海道		102	4	18	11	327	826	679	1,044	973
2	青森				15		6	378	29	2	1
3	岩手	2	2	36	72	134	132	118	42	276	69
4	宮城	1,386	1,806	2,571	3,613	2,029	3,083	2,558	3,373	2,159	1,558
5	秋田	9	90	74	13	225	328	171	2,076	728	1,464
6	山形	380	498	456	853	993	1,067	951	1,211	1,767	2,289
7	福島	2,583	2,342	2,805	3,307	3,478	3,112	3,789	4,213	3,755	3,788
8	茨城	118	136	183	131	178	149	207	221	254	305
9	栃木	2				4	2	13	9	7	6
10	群馬	2	54	39	35	39	38	101	97	60	69
11	埼玉	31	53	25	25		4		3	60	103
12	千葉	10	11				5	7	7		16
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,468	1,415	3,317	3,806	4,840	4,879	7,115	8,120	9,418	11,930
16	富山	2	5	1	2	4	4	2	11	17	18
17	石川	78	333	140	70	256	220	367	472	630	774
18	福井	1	4	3			14	34	12	48	1
19	山梨										
20	長野	100	225	225	221	244	295	423	366	454	679
21	岐阜	15	8		10	20		2	2	12	3
22	静岡		1	1							
23	愛知		6		2		4			1	23

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994年
24	三重									1	
25	滋賀	66	194	224	155	222	191	91	122	114	152
26	京都	9	15	11	11	18	20	13	22	17	11
27	大阪										
28	兵庫	29	35	25	32	2	4	39	11	45	34
29	奈良										1
30	和歌山				1						
31	鳥取	707	363	403	1,027	1,063	975	1,200	1,200	1,304	1,408
32	島根	332	692	895	272	156	145	194	144	257	199
33	岡山										
34	広島							1		1	
35	山口							1			
36	徳島					2					
37	香川										
38	愛媛							3	5		
39	高知		1								
40	福岡					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							3
47	沖縄										
	全国計 ^{*1}	7,331	8,392	11,453	13,695	13,922	15,006	18,604	22,448	22,431	25,877

*1 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	17	5,083.5	2,458	970	5			3,433
青 森	28	2,734.5	2,385	1				2,386
岩 手	6	64.5	728	64	16			808
宮 城	25	1,397.0	3,077	738				3,815
秋 田	15	716.0	1,646	1,383	1		270	3,300
山 形	4	76.7	3,091	1,760	1			4,852
福 島	13	2,446.0	38	2,281				2,319
茨 城	13	15,798.0	382	298		85	3	768
栃 木	1	4.0		5				5
群 馬								
埼 玉								
千 葉	2	483.0		5		3		8
東 京	1	100.0				1		1
神奈川								
新 潟	6	1,041.0	426	11,031		10		11,467
富 山	2	21.0	102	6				108
石 川	3	2,906.0	6	767	1			774
福 井								
山 梨	1	636.0	1			4		5
長 野	1	16.0		2				2
岐 阜								
静 岡								
愛 知								
三 重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
滋 賀	6	800.0	5	152			4	161
京 都	2	975.0	14	9				23
大 阪								
兵 庫	1	3.0		8				8
奈 良								
和歌山	1	2.0				1		1
鳥 取	3	10,597.0		1,325	1	8		1,334
鳥 根	3	8,241.0		199				199
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	30.0	1					1
*10 合 計	155	54,171.2	14,360	21,004	25	112	277	35,778

- *1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Cygnus cygnus*
 *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
 *6 *Cygnus columbianus columbianus*
 *7 *Cygnus olor*
 *8 unidentified swans
 *9 Total
 *10 Total

別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ コ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種不明	*9 計
北海道	8	435.9	446					446
青 森								
岩 手	1	0.2	3					3
宮 城	10	121.4	1,240	219		1		1,460
秋 田								
山 形	1	6.0	172	23				195
福 島	1	6.9		14				14
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								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 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								
合 計	21	570.4	1,861	256		1		2,118

- | | | | |
|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| *1 | Prefecture | *6 | <i>Cygnus columbianus columbianus</i> |
| *2 | Number of places | *7 | <i>Cygnus olor</i> |
| *3 | Total area (ha) | *8 | unidentified swans |
| *4 | <i>Cygnus cygnus</i> | *9 | Total |
| *5 | <i>Cygnus columbianus jankowskii</i> | *10 | Total |

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

The places come under Clause 1.3 ~ 1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	1	65.0	128			18		146
青 森	3	283.0	89					89
岩 手	1	5.0	307					307
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								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 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								
合 計 *10	5	353.0	524			18		542

- *1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Cygnus cygnus*
 *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
 *6 *Cygnus columbianus columbianus*
 *7 *Cygnus olor*
 *8 unidentified swans
 *9 Total
 *10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	8	540.5	1,247					1,247
青森	4	340.0	358					358
岩手	9	182.3	736	5				741
宮城	5	172.0	555	78				633
秋田	4	160.7	26					26
山形	7	95.2	608	372		1		981
福島	9	339.8	787	1,164				1,951
茨城	2	7.0		7		3		10
栃木								
群馬	1	70.0	14	69				83
埼玉	5	1,270.3	5	103				108
千葉	1	6.0	8					8
東京								
神奈川								
新潟								
富山	1	150.0	6	12				18
石川								
福井	1	650.0		1				1
山梨								
長野	2	781.0		51				51
岐阜								
静岡								
愛知	1	1,050.0		23				23
三重								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
滋 賀								
京 都								
大 阪								
兵 庫	4	121.0		26				26
奈 良	1	3.0		1				1
和歌山								
鳥 取	2	428.0	4	83				87
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	1	44.0		1				1
沖 縄								
*10 合 計	68	6,410.8	4,354	1,996		4		6,354

- *1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Cygnus cygnus*
 *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
 *6 *Cygnus columbianus columbianus*
 *7 *Cygnus olor*
 *8 unidentified swans
 *9 Total
 *10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ コ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
北海道								
青 森								
岩 手	1	0.5	26					26
宮 城	1	2.0	23					23
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								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種不明	*9 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								
合 計 *10	2	2.5	49					49

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Cygnus cygnus*

*5 *Cygnus columbianus jankowskii*

*6 *Cygnus columbianus columbianus*

*7 *Cygnus olor*

*8 unidentified swans

*9 Total

*10 Total

別表 2 - 6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 計
北海道	16	267.8	169	3				172
青 森								
岩 手								
宮 城								
秋 田	2	20.0	32					32
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								

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ オ ハ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種 不 明	*9 計
滋 賀								
京 都	1	20.0		2				2
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								
*10 合 計	19	307.8	201	5				206

- *1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Cygnus cygnus*
 *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
 *6 *Cygnus columbianus columbianus*
 *7 *Cygnus olor*
 *8 unidentified swans
 *9 Total
 *10 Total

別表 2-6 法指定区域別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オ ホ ク チ ヨ ウ	*5 コ ハ ク チ ヨ ウ	*6 ア メ リ カ コ ハ ク チ ヨ ウ	*7 コ ブ ハ ク チ ヨ ウ	*8 種不明	*9 計
北海道	19	293.5	384					384
青 森	32	2,449.5	1,913			17		1,930
岩 手	8	238.8	488				1	489
宮 城	39	1,372.8	1,926	523				2,449
秋 田	20	426.0	882	81				963
山 形	14	153.0	581	134				715
福 島	7	32.0	33	329				362
茨 城								
栃 木	1	5.7		1				1
群 馬								
埼 玉								
千 葉	1	2.0		11				11
東 京								
神奈川								
新 潟	10	1,213.0	787	899		2		1,688
富 山								
石 川	1	171.0		7				7
福 井								
山 梨								
長 野	2	138.0	8	626				634
岐 阜	1	1.0		3				3
静 岡								
愛 知								
三 重	1	13.0	2					2

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 オオハクチョウ	*5 コハクチョウ	*6 アメリカ コハクチョウ	*7 コブ ハクチョウ	*8 種不明	*9 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	105.0		2			1	3
沖 縄								
合 計 *10	158	6,614.3	7,004	2,616		19	2	9,641

- *1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Cygnus cygnus*
 *5 *Cygnus columbianus jankowskii*
 *6 *Cygnus columbianus columbianus*
 *7 *Cygnus olor*
 *8 unidentified swans
 *9 Total
 *10 Total

別表 2 - 7 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7

The number of swans in different habitats in each prefecture

(1) オオハクチョウ *Cygnus cygnus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	687	79	1,285	2,771	10		4,832
青森	1,056	261	1,575	404	1,449		4,745
岩手			1,325		957	6	2,288
宮城			3,437	2,410	529	445	6,821
秋田		13	1,561	22	805	185	2,586
山形			3,646	241	455	110	4,452
福島			202		656		858
茨城				109	273		382
栃木							
群馬				14			14
埼玉			4	1			5
千葉					8		8
東京							
神奈川							
新潟			15	791	407		1,213
富山		6			102		108
石川				6			6
福井							
山梨				1			1
長野			3		5		8
岐阜							
静岡							
愛知							
三重					2		2

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				5			5
京都	14						14
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取			4				4
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	1						1
*9 全国計	1,758	359	13,057	6,775	5,658	746	28,353

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 2 - 7 都道府県別・地況別ハクチョウ類観察状況

Supplementary Table 2-7

The number of swans in different habitats in each prefecture

(2) コハクチョウ *Cygnus columbianus jankowskii*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道		1	2	970			973
青森	1						1
岩手					69		69
宮城			775	487	78	218	1,558
秋田			1,398			66	1,464
山形			1,942		347		2,289
福島			1,214	1,298	1,276		3,788
茨城				245	60		305
栃木					6		6
群馬				69			69
埼玉			103				103
千葉					5	11	16
東京							
神奈川							
新潟			490	5,574	5,866		11,930
富山		12			6		18
石川				774			774
福井	1						1
山梨							
長野			178	50	451		679
岐阜						3	3
静岡							
愛知			23				23
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				152			152
京都		9	2				11
大阪							
兵庫			4		30		34
奈良					1		1
和歌山							
鳥取	1,220		188				1,408
島根			32	167			199
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			3				3
沖縄							
*9 全国計	1,222	22	6,354	9,786	8,195	298	25,877

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表2-8 ハクチヨウ類観察箇所一覧

Supplementary Table 2-8 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のワキヨウ	*13 コノクワヨウ	*14 アメリカ コノクワヨウ	*15 コフ ノクワヨウ	*16 種不明	*17 計
123	94 01 4567	北海道	千歳市 千歳川-3	野田 嘉彦	有	河川	40.0	狹	116	晴	2	5	4	3	2	1	15

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
 - 海域 ... Seashore
 - 河口 ... Estuary
 - 河川 ... Inland part of river
 - 湖沼 ... Lake and marsh
 - 人造池 ... Man-made lake
 - その他 ... Others
- *7 Area (ha)
- *8 Division
 - 保護 ... 鳥獣保護区 ... Wildlife Protection Area
 - 休法 ... 休猟区 ... Resting Area
 - 法 ... 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ... (The places come under Clause 1.3~1.6, Article 11 of the Law)
 - 禁 ... 銃猟禁止区域 ... Area of prohibition of shooting
 - 制 ... 銃猟制限区域 ... Area of limiting shooting
 - 他 ... その他 ... Hunting Area
 - 他 ... その他 ... The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1994
- *10 Weather
 - 晴 ... fine
 - 曇 ... cloudy
 - 曇 ... rainy
 - 雨 ... rainy
 - 雪 ... snowy
 - 霧 ... misty
- *11 Number of participants
- *12 *Cygnus cygnus*
- *13 *Cygnus columbianus jankowskii*
- *14 *Cygnus columbianus columbianus*
- *15 *Cygnus olor*
- *16 unidentified swans
- *17 Total

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 アメリカ コハクチョウ	*15 コア ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
1	94 01 0050	北海道	千歳市 千歳川-4	野田 嘉彦		河川	20.0	狐	116	曇	1	18					18
2	94 01 0055	北海道	千歳市 千歳川-9	井上 正雄		河川	50.0	狐	116	曇	1	32					32
3	94 01 0057	北海道	千歳市 千歳川-11	佐藤 栄一		河川	5.0	狐	116	曇	1	22					22
4	94 01 0201	北海道	長万部町 長万部海岸	対馬 政宏		海域	50.0	他	116	曇	2	6					6
5	94 01 0204	北海道	八雲町 遊楽部川	掛川 岩太		海域	30.0	他	116	曇	2	12					12
6	94 01 0253	北海道	七飯町 小沼	泉山 国雄		湖沼	65.0	法保	116	曇	3	128			18		146
7	94 01 0263	北海道	上磯町 富川	柴田 博司		海域	20.0	禁	115	曇雪	4	4					4
8	94 01 0269	北海道	木古内町 札知海岸	大野 五公		海域	60.0	他	115	晴	2	9					9
9	94 01 0273	北海道	知内町 知内川-1	佐藤 辰雄		海域	19.0	休	115	晴	2	21					21
10	94 01 0285	北海道	福島町 白符	中森 勉		海域	18.0	狐	115	雪	2	5					5

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノチヨウ	*14 フタリカ コノチヨウ	*15 コフ ノチヨウ	*16 種不明	*17 計
11	94 01 0286	北海道	福島町 宮歌	中森 勉		海城	35.0	狐	115	雪	2	2					2
12	94 01 0295	北海道	松前町 及部川	石黒 昌弘		河口	0.3	狐	115	晴	2		1				1
13	94 01 0742	北海道	長沼町 舞鶴	荒井 孝一		河川	2.0	他	116	晴	4	19					19
14	94 01 1133	北海道	浜頓別町 クツチャヤロ湖	水浦 宗男		湖沼	15.0	保	116	曇雪	2	7	970	1			978
15	94 01 1205	北海道	斜里町 字中斜里	多田 文男		河川	112.0	他	116	晴	1	5					5
16	94 01 1213	北海道	小清水町 北斗一1	気田 敏三		河川	2.0	狐	115	曇晴	1	7					7
17	94 01 1214	北海道	小清水町 北斗二2	高橋 慶喜		河川	3.0	狐	115	曇晴	1	5					5
18	94 01 1241	北海道	網走市 網走川一4	田宮 弘一		河川	0.5	禁	116	晴	1	17					17
19	94 01 1242	北海道	網走市 浅湯湖	三浦 昭二		湖沼	2.0	保	116	雪	1	187					187
20	94 01 1243	北海道	網走市 深琴湖	鍋沢 繁昌		湖沼	0.8	狐	116	雪	1	25					25

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノチヨ	*14 アノカ コノチヨ	*15 コノチヨ ノチヨ	*16 種不明	*17 計
21	94 01 1249	北海道	女幌別町 住吉一丁	田中 良平		河川	6.0 狹		116	晴	2	4					4
22	94 01 1259	北海道	美幌町 美富	田中 豊		河川	0.7 狹		116	晴	1	2					2
23	94 01 1503	北海道	登別市 幌別川	岩館 松男		河口	412.0 禁		116	曇	2	41					41
24	94 01 1504	北海道	登別市 幌別漁港	佐藤 隆		海城	56.0 狹		116	晴	2	3					3
25	94 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎 政寛		湖沼	510.0 保		116	晴	1	430	4				434
26	94 01 1511	北海道	苫小牧市 王子水源地	荒木 義信		人造池	3.0 保		116	晴	3	10					10
27	94 01 1512	北海道	苫小牧市 苫小牧川-1	荒木 義信		河川	1.0 他		116	晴	3	16					16
28	94 01 1513	北海道	苫小牧市 苫小牧川-2	荒木 義信		河川	1.0 他		116	晴	3	4					4
29	94 01 1520	北海道	白老町 ボロ卜湖	菅原 喜美男		湖沼	3.8 休		116	晴	2	86					86
30	94 01 1521	北海道	白老町 白老川	菅原 喜美男		河川	2.1 休		116	晴	2	1					1

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチ	*13 コナヅチ	*14 アサカ コナヅチ	*15 コフ コナヅチ	*16 種不明	*17 計
31	94 01 1524	北海道	早来町 安平川-1	土田 和衛		河川	2.0	他	116	晴	1	37					37
32	94 01 1544	北海道	伊達市 長流川河口	宗形 豊一		河口	20.0	休	116	曇	4	38					38
33	94 01 1547	北海道	伊達市 有森港	宗形 豊一		海城	50.0	休	116	曇	4	172					172
34	94 01 1553	北海道	壮瞥町 長流川-2	船田 寅雄		河川	50.0	狐	116	曇	2	7					7
35	94 01 1713	北海道	襟似町 襟似川-2	小川 菊男		河川	8.0	狐	116	雪	1	6	2				8
36	94 01 1733	北海道	浦河町 元浦川-8	中村 達秀		河川	10.0	他	115	晴	2	7					7
37	94 01 1757	北海道	新冠町 新冠川-2	石井 昭三		河川	2.0	他	115	晴	1	4					4
38	94 01 1758	北海道	新冠町 新冠川-3	石井 昭三		河川	2.0	他	115	晴	1	2					2
39	94 01 1763	北海道	新冠町 新冠川-8	原田 正男		河川	4.0	他	115	晴	2	6					6
40	94 01 1764	北海道	新冠町 新冠川-9	原田 正男		河川	2.0	他	115	晴	2	11					11

ハクテヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木材子数	*13 コハク子数	*14 マノカ コハク子数	*15 コア コハク子数	*16 種不明	*17 計
41	94 01 1765	北海道	静内町 静内川-1	石川 義弘		河川	5.0	休	116	曇	2	115					115
42	94 01 1766	北海道	静内町 静内川-2	石川 義弘		河川	2.0	休	116	曇	2	2					2
43	94 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	馬羽 陸雄		河川	2.5	他	116	晴	3	180					180
44	94 01 1903	北海道	幕別町 十勝川水系-4	中村 進		河川	6.5	保	116	晴	4	620					620
45	94 01 1906	北海道	更別村 勢雄	原田 一司		河川	10.0	猟	116	晴	2	5					5
46	94 01 2121	北海道	釧路町 遠古武湖	猪瀬 秀男		湖沼	334.0	休禁	116	晴	2	11					11
47	94 01 2133	北海道	鶴居村 雪裡川	矢口 寛太郎		河川	10.0	禁	116	晴	1	11					11
48	94 01 2135	北海道	標茶町 南標茶	越善 アキラ		河川	3.0	猟	116	晴	2	26					26
49	94 01 2136	北海道	標茶町 塔路	越善 アキラ		湖沼	638.0	保	116	晴	2	42					42
50	94 01 2137	北海道	標茶町 シラルトロ	越善 アキラ		湖沼	171.0	保	116	晴	2	42					42

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅメ	*13 コナヅメ	*14 アマガ コナヅメ	*15 コナヅメ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
51	94 01 2138	北海道	標茶町 市街	合田 好広		河川	8.0	禁	116	晴	1	28					28
52	94 01 2140	北海道	厚岸町 厚岸湖-1	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	313					313
53	94 01 2141	北海道	厚岸町 厚岸湖-2	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	604					604
54	94 01 2143	北海道	厚岸町 厚岸湖-4	奥泉 勉		湖沼	30.0	禁	115	晴	3	229					229
55	94 01 2149	北海道	浜中町 火散布沼	佐野 英一		湖沼	588.0	保	115	晴	2	149					149
56	94 01 2150	北海道	浜中町 藻散布沼	佐野 英一		湖沼	87.0	保	115	晴	2	34					34
57	94 01 2153	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-1	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	23					23
58	94 01 2154	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-2	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	72					72
59	94 01 2155	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-3	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	198					198
60	94 01 2156	北海道	弟子屈町 屈斜路湖-4	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	119					119

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コウチヨウ	*14 アメリカ コウチヨウ	*15 コフ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
61	94 01 2157	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 5	紺野 隆		湖沼	2.0	保	115	曇	2	35					35
62	94 01 2161	北海道	弟子屈町 屈斜路湖 - 9	野下 義春		湖沼	3.0	保	115	曇	1	20					20
63	94 01 2170	北海道	弟子屈町 釧路川 - 9	板倉 稔		河川	2.0	他	115	曇	1	24					24
64	94 01 2171	北海道	弟子屈町 釧路川 - 10	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	13					13
65	94 01 2172	北海道	弟子屈町 釧路川 - 11	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	25					25
66	94 01 2173	北海道	弟子屈町 釧路川 - 12	中田 士郎		河川	2.0	他	115	曇	1	2					2
67	94 01 2176	北海道	弟子屈町 釧路川 - 15	清水 幾太郎		河川	5.0	他	115	曇	1	2					2
68	94 01 2411	北海道	根室市 風蓮湖 - 1 95%結氷	奥家 義勝		湖沼	3,000.0	保	116	晴	2	17					17
69	94 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼 - 2	山口 日出也		海城	50.0	保	118	晴	6	453					453
70	94 02 0004	青森	八戸市 新井田川	猪狩 尚		河川	5.0	禁	114	雪	1	75					75

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノクサ	*14 マナカ コノクサ	*15 マナカ ノクサ	*16 種不明	*17 計
71	94 02 0006	青森	南舘町 沖田面	川門前 誠一		河川	5.0	他	115	晴	1	138					138
72	94 02 0008	青森	横浜町 三保川	石岡 幸男	有	河川	2.0	他	117	雨	1	25					25
73	94 02 0009	青森	六ヶ所村 尾駱沼	成田 達美		湖沼	300.0	禁	117	雨	2	71					71
74	94 02 0010	青森	六ヶ所村 尾駱沼	成田 達美	有	河口	20.0	他	117	雨	2	119					119
75	94 02 0014	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	700.0	他	117	雨	2	247					247
76	94 02 0016	青森	野辺地町 野辺地湾	成田 達美	有	海域	30.0	禁	117	雨	2	80					80
77	94 02 0017	青森	天間林村 坪川	若杉 隆明		河川	1.5	他	117	雨	2	90					90
78	94 02 0020	青森	下田町 間木渠	若杉 隆明	有	人造池	5.0	保	117	雨	2	700					700
79	94 02 0022	青森	十和田市 中郷	中村 善造	有	河川	2.0	他	117	雨	2	115					115
80	94 02 0025	青森	むつ市 大湊湾	中村 善造		海域	400.0	保	114	雪	2	206					206
				成田 鶴美													

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノクチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 フメリカ コノクチヨウ	*15 コブ ノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
81	94 02 0026	青森	川内町 川内海岸	村口 新吉		海域	300.0	他	114	雪	1	109					109
82	94 02 0027	青森	鰺野沢村 鰺野沢海岸	高橋 金三		海域	300.0	他	114	雪	1	39					39
83	94 02 0028	青森	佐井村 佐井海岸	辻 順平		海域	300.0	他	114	雪	1	16					16
84	94 02 0029	青森	大間町 大間海岸	宮野 唯雄		海域	150.0	他	114	雪	1	6					6
85	94 02 0030	青森	風間浦村 風間浦海岸	宮野 唯雄		海域	200.0	他	114	雪	1	6					6
86	94 02 0031	青森	大畑町 大畑海岸	桑田 伸作		海域	300.0	他	114	雪	1	28		17			45
87	94 02 0035	青森	青森市 駒込川	田中 弘		河川	10.0	他	114	晴	3	2					2
88	94 02 0037	青森	青森市 野内川	田中 弘		河口	5.0	禁	114	晴	3	132					132
89	94 02 0038	青森	青森市 新田川	川村 敦彦		河川	10.0	他	117	雨	2	66					66
90	94 02 0039	青森	青森市 油川	川村 敦彦		海域	20.0	他	117	雨	2	10					10

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材ノクサ	*13 コノクサ	*14 アメリカ コノクサ	*15 ヨーロッパ コノクサ	*16 種不明	*17 計
91	94 02 0043	青森	蓬田村 長科	川村 敦彦		海域	20.0	他	117	雨	2	1					1
92	94 02 0044	青森	蓬田村 阿弥陀川	川村 敦彦		海域	20.0	他	117	雨	2	7					7
93	94 02 0045	青森	蓬田村 宮本	川村 敦彦		海域	10.0	他	117	雨	2	2					2
94	94 02 0046	青森	蓬田村 瀬辺地	川村 敦彦		海域	10.0	他	117	雨	2	13					13
95	94 02 0047	青森	蓬田村 広瀬	川村 敦彦		海域	10.0	他	117	雨	2	9					9
96	94 02 0048	青森	蟹田町 蟹田海岸	川村 敦彦		海域	100.0	保	115	晴	1	31					31
97	94 02 0050	青森	平館村 磯山	石田 勝太郎		海域	10.0	他	115	晴	1	9					9
98	94 02 0051	青森	平館村 舟岡	石田 勝太郎		海域	10.0	他	115	晴	1	4					4
99	94 02 0052	青森	平館村 今津	石田 勝太郎		海域	10.0	他	115	晴	1	17					17
100	94 02 0053	青森	平館村 平館漁港	石田 勝太郎		海域	10.0	他	115	晴	1	12					12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 フタリカ コノクチヨウ	*15 コノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
101	94 02 0059	青森	今別町 今別川	南 昌次		海城	2.0	他	115	晴	1	6					6
102	94 02 0062	青森	平内町 浅所	蝦名 善藏	有	海城	110.0	保	117	雨	1	413	1				414
103	94 02 0063	青森	平内町 小袋川	蝦名 善藏		河口	5.0	保	117	雨	1	10					10
104	94 02 0068	青森	弘前市 平山	赤石 孝郎		河川	1.0	他	114	曇	3	5					5
105	94 02 0069	青森	弘前市 鳥井野	赤石 孝郎		河川	2.0	保	114	曇	3	15					15
106	94 02 0070	青森	弘前市 藤戸	赤石 孝郎		河川	2.0	保	114	曇	3	3					3
107	94 02 0074	青森	弘前市 三世寺	工藤 真治		河川	0.3	保	114	曇	3	18					18
108	94 02 0075	青森	弘前市 大川	工藤 真治		河川	0.8	保	114	曇	3	12					12
109	94 02 0077	青森	弘前市 境橋	川渡 勉		河川	1.0	保	114	曇	2	1					1
110	94 02 0079	青森	弘前市 石川	川渡 勉		河川	5.0	保	114	曇	2	25					25

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノクサ	*14 マカサ コノクサ	*15 コノクサ ハクサ	*16 種不明	*17 計
111	94 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	工藤 真治	有	河川	6.0	保	114	曇	3	430					430
112	94 02 0084	青森	田舎館村 川部	工藤 真治		河川	0.6	保	114	曇	3	3					3
113	94 02 0085	青森	田舎館村 土矢倉	工藤 真治		河川	0.6	保	114	曇	3	20					20
114	94 02 0086	青森	田舎館村 前田屋敷	工藤 真治		河川	0.6	保	114	曇	3	5					5
115	94 02 0087	青森	田舎館村 新町	工藤 真治		河川	0.6	保	114	曇	3	4					4
116	94 02 0088	青森	黒石市 千年橋	工藤 真治		河川	1.0	保	114	曇	3	110					110
117	94 02 0092	青森	尾上町 大豊橋	川浪 勉		河川	1.0	保	114	曇	2	7					7
118	94 02 0093	青森	尾上町 館田橋	川浪 勉		河川	2.0	保	114	曇	2	108					108
119	94 02 0095	青森	大鰐町 宿川原	川浪 勉		河川	3.0	保	114	曇	2	5					5
120	94 02 0096	青森	大鰐町 相生橋	川浪 勉		河川	3.0	保	114	曇	2	101					101

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノウチヨウ	*14 ヤマノカ コノウチヨウ	*15 ゴフ、 ノウチヨウ	*16 種不明	*17 計
121	94 02 0098	青森	大鱒町 苦木	川浪 勉		河川	3.0	保	114	曇	2	5					5
122	94 02 0100	青森	碓ヶ関村 碓ヶ関	川浪 勉		河川	2.0	他	114	曇	2	85					85
123	94 02 0105	青森	市浦村 十三湖	川浪 勉		湖沼	2,055.0	保	115	曇	2	78					78
124	94 02 0110	青森	鱒ヶ沢町 中村川	小山 信行		河川	60.0	法	114	晴	2	37					37
125	94 02 0111	青森	深浦町 北釜ヶ沢	葛西 進		海城	220.0	法	114	晴	2	14					14
126	94 02 0121	青森	弘前市 砂沢堰池	和田 満		人造池	10.0	保	114	曇	3	4					4
127	94 02 0128	青森	青森市 久栗坂漁港	工藤 真治		海城	5.0	他	117	雨	2	4					4
128	94 02 0133	青森	市浦村 前湯	田中 弘		湖沼	1.0	保	116	曇	2	8					8
129	94 02 0137	青森	青森市 瀬戸子	小山 信行		海城	5.0	他	117	雨	2	1					1
130	94 02 0140	青森	平内町 東田沢	川村 数彦		海城	5.0	保	115	晴	1	6					6
				沖崎 正吉													

ハクチヨウノ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノウチヨウ	*14 ヤマウカ コノウチヨウ	*15 コフ ノウチヨウ	*16 種不明	*17 計
131	94 02 0144	青森	百石町 根岸堤	中村 善造	有	人造池	1.0	他	117	雨	2	650					650
132	94 02 0154	青森	蟹田町 塩越	石田 勝太郎		海域	10.0	保	115	晴	1	7					7
133	94 02 0157	青森	鱒ヶ沢町 鳴沢溜池	葛西 進		人造池	1.0	他	114	晴	2	57					57
134	94 02 0159	青森	平内町 藤沢堤	沖崎 正吉		人造池	3.0	法	114	晴	1	38					38
135	94 02 0164	青森	弘前市 浄水場	赤石 孝郎		河川	1.0	保	114	曇	3	50					50
136	94 02 0165	青森	鱒ヶ沢町 鳴沢川	葛西 進		河川	2.0	他	014	晴	2	15					15
137	94 03 0002	岩手	盛岡市 杉土手 (北上川)	中村 洋司男		河川	7.0	禁	114	曇	2	15					15
138	94 03 0008	岩手	盛岡市 上の橋 (中津川)	笹川 勉		河川	5.0	保禁	114	曇	3	6					6
139	94 03 0009	岩手	盛岡市 夕瀬瀬橋~館坂橋	米内 喜明	有	河川	5.0	禁	114	曇	3	57					57
140	94 03 0012	岩手	雫石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	117	雨	1	209	5				214

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノクサ	*14 ヤマシカ コノクサ	*15 コノ クサ	*16 種不明	*17 計
141	94 03 0023	岩手	紫波町 北上川 2	小田中 克郎		河川	15.0	他	116	曇	1	5					5
142	94 03 0025	岩手	矢巾町 北上川 2	小笠原 登		河川	35.0	他	116	晴	1	92					92
143	94 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0	他	115	晴曇	12	346					346
144	94 03 0050	岩手	北上市 鬼柳九年橋	伊藤 忠美		河川	55.0	禁	115	晴曇	12	4					4
145	94 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	115	晴曇	12	280	64	16			360
146	94 03 0052	岩手	和賀町 石羽根	工藤 末人		人造池	80.0	他	115	晴	2	4					4
147	94 03 0058	岩手	北上市 佐野	高橋 昌三郎		河川	40.0	他	115	晴	1	11				1	12
148	94 03 0073	岩手	金ヶ崎町 赤石	島山 勉		人造池	40.0	禁	117	晴	1	86					86
149	94 03 0096	岩手	一関市 前城	佐藤 泉	有	河川	4.0	禁	116	晴	1	266					266
150	94 03 0097	岩手	花巻町 水井 (金流川)	小野寺 貢	有	河川	5.0	法禁他	116	晴	1	307					307

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 枚数	*13 コハクチヨウ	*14 アサカ コハクチヨウ	*15 コブ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
151	94 03 0099	岩手	花巻町 薄沢	齊藤 次男		人造池	2.0	保体	116	晴	1	71					71
152	94 03 0137	岩手	陸前高田市 高田町高田松原	吉田 任治		人造池	10.0	保	117	晴	12	17					17
153	94 03 0139	岩手	陸前高田市 高田町姉齒橋	吉田 任治		河川	5.0	禁	117	晴	1	1					1
154	94 03 0142	岩手	陸前高田市 矢作町島辺橋	菅野 忠孝		河川	2.0	他	117	晴	1	4					4
155	94 03 0171	岩手	釜石市 鶴住居川河口	佐藤 徹一		河川	2.0	禁	116	晴	1	6					6
156	94 03 0185	岩手	宮古市 津軽石川	成ヶ沢 英一郎		河川	31.0	保	116	晴	1	87					87
157	94 03 0246	岩手	盛岡市 上田(高松池)	大平 勇吉	有	人造池	11.5	保	117	雨	2	267					267
158	94 03 0259	岩手	花巻市 笹間内室堤	高橋 誠一		人造池	1.6	他	116	晴	2	20					20
159	94 03 0264	岩手	一関市 上の橋下流	佐藤 泉	有	河川	0.3	禁	116	晴	1	92					92
160	94 03 0265	岩手	花巻町 郷ノ目	小野寺 貢		その他	0.2	他	116	晴	1	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅチヨウ	*13 コナヅチヨウ	*14 アサカ コナヅチヨウ	*15 コナヅチヨウ	*16 種不明	*17 計
161	94 03 0267	岩手	花巻町 悪法師	小野寺 貞		人造池	0.2	休	116	晴	1	3					3
162	94 03 0275	岩手	江刺市 落合	千田 育郎		河川	0.5	制	118	曇	4	26					26
163	94 04 0009	宮城	白石市 白石川	斎藤 久治	有	河川	10.0	保	117	晴	1	200	50				250
164	94 04 0018	宮城	角田市 手代木沼	佐々木 千代治	有	湖沼	2.0	休	117	晴	1		165				165
165	94 04 0019	宮城	角田市 内町溜池	佐々木 千代治	有	人造池	5.0	保	117	晴	1		70				70
166	94 04 0037	宮城	柴田町 白石川	大久保 鈎治		河川	3.0	保	117	晴	1	17					17
167	94 04 0038	宮城	柴田町 白石川	大久保 鈎治		河川	7.0	保	117	晴	1	19					19
168	94 04 0039	宮城	柴田町 白石川	大久保 鈎治		河川	10.0	保	117	晴	1	5					5
169	94 04 0040	宮城	大河原町 白石川	大久保 鈎治		河川	8.0	保	117	晴	1		18				18
170	94 04 0041	宮城	大河原町 白石川	大久保 鈎治		河川	8.0	保	117	晴	1	39	5				44

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アマリカ コハクチヨウ	*15 コフ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
171	94 04 0042	宮 城	大河原町 白石川	大久保 鈞治	有	河川	3.0	保	117	晴	1	105	245				350
172	94 04 0060	宮 城	山元町 磯	深沼 千代司		湖沼	1.0	他	117	晴	1	60					60
173	94 04 0083	宮 城	七ヶ浜町 阿川沼	渡辺 源左衛門		人造池	13.0	禁	117	晴	1	10	2				12
174	94 04 0084	宮 城	多賀城市 八幡	渡辺 源左衛門		河川	14.0	禁	117	晴	1	14	4				18
175	94 04 0085	宮 城	利府町 加瀬沼	渡辺 源左衛門		湖沼	10.0	禁	117	晴	1	135					135
176	94 04 0096	宮 城	松島町 楳行	小野 勉	有	河川	10.0	他	117	晴	1	8					8
177	94 04 0122	宮 城	大和町 落合	小野 勉		人造池	8.0	休	117	晴	1	260					260
178	94 04 0134	宮 城	大郷町 鶺鴒沖	渡辺 イナ蔵		その他	1.5	他	117	晴	2	6					6
179	94 04 0135	宮 城	大郷町 大松沢薬研	小野 利孝		人造池	5.7	他	117	晴	2	19					19
180	94 04 0137	宮 城	古川市 化女沼	小野 利孝		湖沼	29.0	保	117	晴	1	44					44
				岩崎 政順	有												

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コノクチヨウ	*14 フメリカ コノクチヨウ	*15 コブ ノクチヨウ	*16 種不明	*17 計
181	94 04 0139	宮城	古川市 江合川	岩崎 政順	有	河川	11.0	他	117	晴	1	149	12				161
182	94 04 0140	宮城	三本木町 鳴瀬川	佐藤 保男		河川	125.0	禁	117	晴	1	6					6
183	94 04 0143	宮城	鹿島台町 大迫, 志田谷地	渡辺 重造		その他	432.0	他	117	晴	1	50					50
184	94 04 0145	宮城	鹿島台町 吉田川	渡辺 重造		河川	48.0	他	117	晴	1	19					19
185	94 04 0147	宮城	中新田町 鳴瀬川	尾形 忠雄		河川	58.0	他	117	晴	1	370					370
186	94 04 0148	宮城	宮崎町 孫沢夕△	猪股 哲夫		人造池	16.0	他	117	晴	1		6				6
187	94 04 0155	宮城	岩出山町 江合川	鎌田 育卓		河川	72.0	休	117	晴	1	2					2
188	94 04 0158	宮城	鳴子町 弁天沼	遊佐 正直		河川	10.0	保	117	晴	1	122					122
189	94 04 0161	宮城	涌谷町 相野沼	渋谷 功		湖沼	8.0	他	117	晴	1	26					26
190	94 04 0163	宮城	田尻町 燕栗沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	他	117	晴	1		287				287

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 枚数	*13 コハクチヨウ	*14 フタカ コハクチヨウ	*15 コフ コハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
191	94 04 0165	宮 城	田尻町 沼部	高橋 孝一		その他	143.0	他	117	晴	1						218
192	94 04 0167	宮 城	小牛田町 北浦	菅原 治男		その他	259.0	他	117	晴	1	16					16
193	94 04 0169	宮 城	南郷町 鳴瀬川	小野寺 和義		河川	69.0	保	117	晴	2	24					257
194	94 04 0171	宮 城	一迫町 真坂字龍雲寺下	只野 英夫	有	河川	5.0	保	117	晴	1	508					508
195	94 04 0174	宮 城	栗駒町 片子沢字西田	中川 晃壽	有	人造池	0.5	他	117	晴	2	26					26
196	94 04 0175	宮 城	鷲沢町 字南郷辻前	市川 源美	有	河川	5.0	他	117	晴	1	85					85
197	94 04 0176	宮 城	栗駒町 沼倉玉山	中川 晃壽	有	人造池	83.0	保	117	晴	2	12					12
198	94 04 0177	宮 城	釜淵町 字横須賀遠東	菅原 重	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	445					445
199	94 04 0178	宮 城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	644					644
200	94 04 0181	宮 城	若柳町 字川南	佐藤 勝治	有	河川	10.0	紫	117	晴	1	390					462

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 観察時間	*14 観察時間	*15 観察時間	*16 種不明	*17 計
201	94 04 0188	宮城	若柳町 字大林要害	佐藤 勝治		その他	3.0	他	117	晴	1	38					38
202	94 04 0189	宮城	瀬峰町 大里字中藤田	佐々木 孝平		その他	2.0	休	117	晴	1	20					20
203	94 04 0190	宮城	高清水町 勝負ヶ町	佐々木 孝平		人造池	2.0	保	117	晴	1	26					26
204	94 04 0191	宮城	栗駒町 桜田上有賀	中川 晃壽		人造池	3.0	他	117	晴	2	33					33
205	94 04 0195	宮城	気仙沼市 南郷	鈴木 正太郎		河川	35.0	保	117	晴	1	16					16
206	94 04 0199	宮城	本吉町 小泉	佐藤 実		河川	15.0	他	117	晴	1	9					9
207	94 04 0215	宮城	津山町 幣崎	亀井 利光		その他	50.0	他	117	晴	1	143					143
208	94 04 0219	宮城	豊里町 久寿田	及川 光男	有	湖沼	5.0	保	117	晴	1	101					101
209	94 04 0220	宮城	豊里町 西二ツ屋	及川 光男		河川	10.0	休	117	晴	1	256	26				282
210	94 04 0221	宮城	米山町 貝持井	佐藤 十三夫	有	湖沼	20.0	保	117	晴	1	104					104

ハクチョウヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナガチヨ	*13 コノチヨ	*14 アメリカ コノチヨ	*15 コフ ノチヨ	*16 種不明	*17 計
211	94 04 0227	宮城	石越町 四方子	堀内 昭平	有	人造池	5.0	他	117	晴	1	59					59
212	94 04 0230	宮城	迫町 西佐沼	鈴木 静	有	河川	10.0	休他	117	晴	1	519	28	1			548
213	94 04 0232	宮城	迫町 天形	鈴木 静		湖沼	50.0	他	117	晴	1	24					24
214	94 04 0233	宮城	迫町 葉の木沢	笠原 啓一	有	人造池	1.0	他	117	晴	1	38					38
215	94 04 0234	宮城	迫町 前沼	小野寺 秀昭	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3	391	35				426
216	94 04 0235	宮城	迫町 彦道	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	晴	1	55					55
217	94 04 0242	宮城	河北町 北上川 (合戦谷)	赤間 俊一		河川	500.0	保	117	晴	1	10					10
218	94 04 0247	宮城	河北町 中島川	赤間 俊一	有	河川	30.0	他	117	晴	1	18					18
219	94 04 0251	宮城	河南町 大沢堤	山口 太喜雄	有	湖沼	2.0	他	117	晴	1	34					34
220	94 04 0252	宮城	河南町 旧北上川 (四ッ谷)	山口 太喜雄		河川	10.0	他	117	晴	2	7					7

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コフ、 ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
221	94 04 0253	宮 城	綾生町 旧北上川 (高須賀)	高橋 安治		河川	9.0	他	117	晴	1	15					15
222	94 04 0255	宮 城	綾生町 旧北上川 (倉卒)	高橋 安治		河川	7.0	他	117	晴	1	46					46
223	94 04 0260	宮 城	北上町 血貝川	武山 武志	有	河川	17.0	保	117	晴	1	137	82				219
224	94 04 0267	宮 城	大郷町 大松沢下町沖	小野 利孝		その他	0.1	他	117	晴	2	7					7
225	94 04 0269	宮 城	大郷町 鶴田川	小野 利孝		河川	2.0	他	117	晴	2	8					8
226	94 04 0272	宮 城	大郷町 吉田川	小野 利孝		河川	4.0	他	117	晴	2	124					124
227	94 04 0274	宮 城	大郷町 木之崎沖	小野 利孝		その他	0.5	他	117	晴	2	14					14
228	94 04 0279	宮 城	米山町 平塚	佐藤 十三夫		その他	10.0	休	117	晴	1	12					12
229	94 04 0280	宮 城	河北町 追波川	赤間 俊一	有	河川	50.0	保	117	晴	1	38					38
230	94 04 0287	宮 城	仙台市 開長沼	赤間 力夫		湖沼	2.0	制	117	晴	1	23					23

ハク子ヨウ類観察箇所一覽

List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コウチヨウ	*14 アマガ コウチヨウ	*15 コフ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
231	94 04 0288	宮 城	金成町 沢辺	菅原 伸	有	河川	3.0	休	117	晴	1	24					24
232	94 04 0289	宮 城	矢本町 角柄堤	柴田 光夫	有	湖沼	2.4	休	117	晴	1	68					68
233	94 04 0294	宮 城	河北町 大谷地	赤間 俊一		その他	6.0	他	117	晴	1	68					68
234	94 04 0295	宮 城	河北町 五十五人	赤間 俊一		河川	10.0	他	117	晴	1	6					6
235	94 04 0298	宮 城	桃生町 旧北上川 (牛田)	高橋 安治		河川	10.0	他	117	晴	1	17					17
236	94 04 0300	宮 城	築館町 玉沢	斉藤 実		人造池	10.0	他	117	晴	1	46					46
237	94 04 0301	宮 城	若柳町 八木	佐藤 勝治		その他	1.0	他	117	晴	1	36					36
238	94 04 0302	宮 城	栗駒町 岩ヶ崎	中川 晃寿		河川	2.0	休	117	晴	2	79					79
239	94 04 0303	宮 城	一迫町 平館	只野 英夫		その他	0.5	他	117	晴	1	20					20
240	94 04 0309	宮 城	豊里町 白鳥	及川 光男		河川	10.0	他	117	晴	1	26					26

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アメリカ コハクチヨウ	*15 コア ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
241	94 04 0310	宮城	追町 山の神	鈴木 静		湖沼	50.0	他	117	晴	1	256					256
242	94 04 0311	宮城	追町 第二工区	小野寺 秀昭		その他	1.0	保	117	晴	2	15					15
243	94 05 1002	秋田	小坂町 山崎	老松 剛和		河川	3.0	他	117	雨	2	103					103
244	94 05 1005	秋田	鹿角市 花輪久保田	関 昭二		河川	5.0	他	117	雨	2	68					68
245	94 05 1014	秋田	鹿角市 花輪用ノ目	三ヶ田 重樹		河川	1.0	他	117	雨	2	3					3
246	94 05 1015	秋田	鹿角市 八幡平川部	松岡 忠孝		河川	1.0	他	117	雨	2	2					2
247	94 05 1018	秋田	鹿角市 観音堂	三ヶ田 重樹		河川	1.0	他	117	雨	2	2					2
248	94 05 2002	秋田	大館市 松木	太田 豊		河川	3.0	他	117	雨	2	4					4
249	94 05 2003	秋田	大館市 長木川南	太田 豊	有	河川	5.0	他	117	雨	2	437	3				440
250	94 05 2006	秋田	大館市 米代・長木川合流点	長崎 富雄		河川	15.0	他	117	雨	3	6					6

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 羽数	*13 コノクサヨウ	*14 アマガサ コノクサヨウ	*15 コブ ワサヨウ	*16 種不明	*17 計
251	94 05 2010	秋 田	比内町 扇田大橋	長谷部 博孝		河川	10.0	他	117	雨	1	18					18
252	94 05 2028	秋 田	合川町 木戸石	金田 正蔵		河川	3.0	他	117	雨	2	33					33
253	94 05 2029	秋 田	合川町 新田目	金田 正蔵		河川	2.0	他	117	雨	2	2					2
254	94 05 2049	秋 田	上小阿仁村 神田面	武石 金夫		河川	2.0	他	117	雨	2	19					19
255	94 05 2059	秋 田	大館市 中立花	長崎 富雄		その他	1.0	他	117	雨	1	11	24				35
256	94 05 2062	秋 田	大館市 田中橋下	長崎 富雄		河川	3.0	他	117	雨	3	2					2
257	94 05 3027	秋 田	八竜町 久米岡	小野 助寿郎		人造池	20.0	他	117	雨	2	14					14
258	94 05 3028	秋 田	八竜町 大谷地	小野 助寿郎		人造池	100.0	保	117	雨	2	136					136
259	94 05 3031	秋 田	能代市 小友沼	高橋 秀雄		湖沼	90.0	禁	117	雨	5	10					10
260	94 05 4000	秋 田	大湯村 西部承水路北	小山 敏朗		人造池	70.0	保	117	雨	3	600					600

ハクチャヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅク	*13 コナヅク	*14 アメリカ コナヅク	*15 コア コナヅク	*16 種不明	*17 計
261	94 05 4002	秋 田	大湯村 南部排水機場	小山 敏朗		人造池	200.0	他	117	雨	3	2					2
262	94 05 4029	秋 田	秋田市 向浜	藤岡 浩		河川	70.0	保	117	雨	3	53					53
263	94 05 4030	秋 田	秋田市 新屋	藤岡 浩		河川	30.0	禁	117	雨	1	5					5
264	94 05 4031	秋 田	秋田市 雄物川河口	藤岡 浩	有	河口	200.0	保	117	雨	3	13				270	283
265	94 05 4032	秋 田	秋田市 添川旭川	藤岡 浩		河川	40.0	保	116	雪	1	64					64
266	94 05 4049	秋 田	大湯村 南池	小山 敏朗		人造池	1.0	保	117	雨	3	1					1
267	94 05 4052	秋 田	秋田市 太平川	藤岡 浩		河川	40.0	禁	117	雨	1	5					5
268	94 05 5010	秋 田	本荘市 上原	岡本 時久		人造池	9.0	保	117	雨	1	9					9
269	94 05 6005	秋 田	中仙町 鷺野	田口 充	有	河川	3.0	保他	117	雨	2		1,364				1,364
270	94 05 6007	秋 田	中仙町 八乙女公園下	田口 充		河川	2.0	他	117	雨	1		12				12

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 おたけつ	*13 コノク	*14 アメリカ コノク	*15 コブ ハク	*16 種不明	*17 計
271	94 05 6017	秋 田	西仙北町 乙越沼	田村 義美		湖沼	15.0	保	117	雨	1	12					12
272	94 05 6019	秋 田	西仙北町 三条川原	田村 義美		その他	4.0	保	117	雨	1	27					27
273	94 05 7004	秋 田	雄物川町 下川原	佐藤 昭彦		河川	15.0	狐	117	雨	1	6					6
274	94 05 7006	秋 田	十文字町 志摩			河川	151.0	保	117	雨	4	520	19	1			540
275	94 05 7015	秋 田	横手市 蛇ノ崎	柿崎 茂儀	有	河川	1.0	保	117	雨	1	43					43
276	94 05 7025	秋 田	雄物川町 中島	磯部 陽悦		河川	5.0	保	117	雨	1	14					14
277	94 05 7026	秋 田	雄物川町 深井	佐藤 昭彦		河川	5.0	狐	117	雨	1	26					26
278	94 05 7030	秋 田	横手市 中山	佐藤 昭彦		人造池	0.7	禁	117	雨	1	6					6
279	94 05 8001	秋 田	湯沢市 八幡	磯部 陽悦		河川	4.0	他	117	雨	1	4					4
280	94 05 8003	秋 田	稲川町 久保	今野 孝 浅野 賢二	有	河川	30.0	保	117	雨	4	117					117

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材料種	*13 コウチヨウ	*14 7メカ コウチヨウ	*15 コフ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
281	94 05 8006	秋 田	雄勝町 平城	根本 吉和	有	その他	100.0	他	117	雨	3	147	42				189
282	94 05 8013	秋 田	湯沢市 上ノ宿	藤井 礼三		河川	45.0	他	117	雨	1	5					5
283	94 05 8014	秋 田	羽後町 足田堤	土田 健一	有	人造池	17.0	保	117	雨	2	37					37
284	94 06 0005	山 形	天童市 蔵増	阿部 秀雄		河川	10.0	他	116	晴	1	80					80
285	94 06 1001	山 形	寒河江市 日田	渡辺 喜久雄		河川	5.0	他	116	晴	1	6	123				129
286	94 06 1203	山 形	河北町 田井	斎藤 一郎		河川	5.0	他	115	曇	1	13					13
287	94 06 1601	山 形	朝日町 上郷ダム	長岡 玉治	有	人造池	50.0	築	114	曇	1	205					205
288	94 06 2006	山 形	尾花沢市 榎原	小松 久雄	有	人造池	24.0	保	115	雪	1	36					36
289	94 06 2007	山 形	尾花沢市 芦沢	小松 久雄		その他	23.0	他	115	雪	1	71					71
290	94 06 2024	山 形	大石田町 大石田	井荻 正行		河川	45.0	他	115	雪	1	2					2

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木数	*13 コノチヨウ	*14 アノチヨウ コノチヨウ	*15 コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
291	94 06 3025	山形	最上町 楯の内	押切 昇	有	河川	4.0	他	116	晴	1	33					33
292	94 06 3038	山形	舟形町 折渡	信夫 正明		河川	2.5	他	115	晴	1	6					6
293	94 06 3075	山形	戸沢村 岩花	山科 金五郎		河川	2.5	他	115	晴	1	7					7
294	94 06 3086	山形	真室川町 野々村	香沢 武夫	有	人造池	6.0	休	115	曇	1	172	23				195
295	94 06 4005	山形	米沢市 窪田	星光一		河川	40.2	保	117	曇	1		6				6
296	94 06 4016	山形	川西町 宿	高橋 力		河川	30.1	他	117	曇	1	114	11				125
297	94 06 4024	山形	高島町 深沼	小林 昇		その他	1.2	他	117	曇	2	39					39
298	94 06 4025	山形	川西町 黒川	高橋 力		河川	20.7	他	117	曇	1	51					51
299	94 06 5001	山形	長井市 舟場	木村 忠吉	有	河川	20.0	禁	115	曇	2	15					15
300	94 06 5005	山形	白鷹町 鮎貝	奥山 敬良		河川	15.0	禁	115	曇	4	70					70

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 アサカ コハクチヨウ	*15 コト ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
301	94 06 6003	山形	酒田市 堤町	佐藤 正臣	有	河川	2.5	保	115	曇	2	2,925	1,754	1			4,680
302	94 06 6047	山形	朝日村 熊出	伊藤 又三	有	人造池	5.0	禁	116	晴	1		324	1			325
303	94 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	115	雪	2	130					130
304	94 06 6066	山形	酒田市 吉田新田	穂積 朔治	有	河川	0.2	禁	115	雪	1	93					93
305	94 06 6071	山形	余目町 小出新田	橋 民治	有	湖沼	2.0	他	115	雪	2	111					111
306	94 06 6093	山形	平田町 飛鳥	新田 正次	有	人造池	1.0	他	115	晴	1	42					42
307	94 06 6101	山形	藤島町 長沼	阿部 祐治	有	河川	1.0	他	115	雪	3	6					6
308	94 06 6108	山形	遊佐町 菅野	佐藤 乙和		河川	3.0	禁	115	曇	1		43				43
309	94 06 6113	山形	楯引町 黒川	秋山 由男	有	河川	2.0	禁	115	雪	2	225	5				230
310	94 07 0010	福島	小高町 前川浦	渡部 幸造		人造池	2.0	他	114	曇	1		77				77

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 観察日数	*13 観察日数	*14 観察日数	*15 観察日数	*16 種不明	*17 計
311	94 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	固山 博之		人造池	9.0	禁	114	曇	2	45					45
312	94 07 0037	福島	楢葉町 上葉岡 (第一堤)	菅野 春夫	有	人造池	4.0	禁	114	雨	5	103	411				514
313	94 07 0048	福島	いわき市沼部町 鮫川 (鹿野)	川内 一	有	河川	2.0	保	115	晴	2		179				179
314	94 07 0089	福島	いわき市平 夏井川 (愛谷)	會川 昇		河川	2.0	保	114	雨	2		577				577
315	94 07 0092	福島	梁川町 阿武隈川 (柴崎)	池田 敬治	有	河川	4.0	禁	114	雪曇	2		130				130
316	94 07 0095	福島	保原町 高子沼	村井 和則		湖沼	6.9	休	114	雪曇	2		14				14
317	94 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (文知摺橋)	土屋 文明	有	河川	18.3	禁	114	雪曇	10	150	152				302
318	94 07 0104	福島	本宮町 阿武隈川	高橋 弘		河川	15.0	他	114	雪曇	6		68				68
319	94 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	佐藤 孟	有	河川	70.0	保	114	雪	4	38	73				111
320	94 07 0111	福島	郡山市 猪苗代湖	福島 晃		湖沼	100.0	保	114	雪曇	2		49				49

ハクチヨウ類観蔡箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオノリチヨウ	*13 コノリチヨウ	*14 アメリカ コノリチヨウ	*15 コブ ノリチヨウ	*16 種不明	*17 計
321	94 07 0113	福島	鏡石町 高野池	二本管 貞雄	有	人造池	3.0	禁	114	曇	3	420	220				640
322	94 07 0118	福島	石川町 武道池	本名 洋	有	人造池	1.7	他	114	雪	5		37				37
323	94 07 0126	福島	衣郷村 大池	須藤 哲男	有	人造池	3.0	禁	114	曇雪	7	9	242				251
324	94 07 0133	福島	北塙原村 昆紗門沼	穴沢 栄		湖沼	10.0	保	114	雪	2		27				27
325	94 07 0137	福島	喜多方市 打越堤 (中善寺)	菊地 広子	有	人造池	2.0	保	114	曇	3		168				168
326	94 07 0148	福島	猪苗代町 志田浜	相原 哲	有	湖沼	100.0	保	114	曇	3		368				368
327	94 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	114	曇	3		225				225
328	94 07 0150	福島	猪苗代町 鳥帽子浜	相原 哲	有	湖沼	100.0	保	114	曇	3		24				24
329	94 07 0151	福島	猪苗代町 三城崎浜	相原 哲		湖沼	300.0	保	114	曇	3		18				18
330	94 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	相原 哲	有	湖沼	1,200.0	保	114	曇	3		291				291

ハクチヨウウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材のチヨウ	*13 コウチヨウ	*14 マウカ コウチヨウ	*15 コフ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
331	94 07 0155	福島	会津若松市 崎川浜	新田 冬至	有	湖沼	200.0	保	114	曇	2		227				227
332	94 07 0203	福島	只見町 滝湖	遠藤 正和	有	人造池	231.0	禁	114	曇	4	46					46
333	94 07 0236	福島	福島市 阿武隈川 (県庁裏)	土屋 文明		河川	60.0	禁	114	雪曇	10	14					14
334	94 07 0266	福島	会津若松市 笹山原	新田 冬至	有	湖沼	160.0	保	114	曇	2		55				55
335	94 07 0287	福島	相馬市 蓮池	固山 博之		人造池	1.2	他	114	曇	2	8	30				38
336	94 07 0291	福島	岩瀬村 新池	川田 安行	有	人造池	0.6	他	114	曇	1	25					25
337	94 07 0293	福島	東村 阿武隈川	中村 良一		河川	10.0	他	114	曇雪	7		35				35
338	94 07 0302	福島	浅川町 一番池	本名 洋	有	人造池	1.5	他	114	雪	4		82				82
339	94 07 0304	福島	白河市 皮籠池	中村 良一	有	人造池	7.5	禁	114	曇雪	7		9				9
340	94 08 0007	茨城	勝田市 大島公園	木下 芳春		人造池	2.0	禁	115	晴	2		7				7

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木材子ヨウ	*13 コハクチヨウ	*14 フタカ コハクチヨウ	*15 コフチヨウ ハクチヨウ	*16 種不明	*17 計
341	94 08 0012	茨城	瓜連町 古徳沼	横須賀 健志	有	人造池	3.0	保	115	晴	3	92					92
342	94 08 0013	茨城	那珂町 瓜連町 古徳沼周辺水域	大沼 隆夫	有	人造池	15.0	保禁他	115	晴	3	172	16			3	191
343	94 08 0015	茨城	水戸市 大塚池	根岸 遠美	有	湖沼	11.0	保	115	晴	1	104	1				105
344	94 08 0017	茨城	内原町 武具池	植竹 孝		人造池	15.0	保	115	晴	3	5					5
345	94 08 0018	茨城	美野里町 遠州池, 池花池	久保木 清子	有	人造池	3.0	保他	115	晴	2	4	37				41
346	94 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町, 旭村 濁沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	115	晴	3	1					1
347	94 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	菊池 昶史	有	湖沼	2,800.0	保他	114	晴	2	3	3		38		44
348	94 08 0026	茨城	麻生町, 東村, 牛堀町, 桜川村 霞ヶ浦東部	石井 省三		湖沼	7,400.0	保他	115	晴	5				1		1
349	94 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	115	晴	3				1		1
350	94 08 0029	茨城	江戸崎町, 桜川村 小野川	菊池 淳		河川	273.0	保他	115	晴	2				4		4

ハクサチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オシロイ	*13 コノチヨウ	*14 マシカ コノチヨウ	*15 コフ コノチヨウ	*16 種不明	*17 計
351	94 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 聖崎町 牛久沼	調査員代表者 *4 海老原 龍夫	給餌状況 *5 有	湖沼	197.0	保	115	晴	5	1		41			42
352	94 08 0031	茨城	つくば市, 土浦市 学園都市南部水域	橋本 啓史	有	湖沼	19.0	保禁	115	晴	1		12				12
353	94 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼			湖沼	84.0	保	115	晴	2		229				229
354	94 08 0041	茨城	取手市 利根川流域	中村 栄 戸谷 輝夫		河川	5.0	禁他	115	晴	4			3			3
355	94 09 0021	栃木	大田原市 寝吾池	京谷 昭	有	人造池	4.0	保	114	曇	2		5				5
356	94 09 0043	栃木	喜連川町 抜け土溜池・新溜池	鈴木 正計		人造池	5.7	他	117	晴	3		1				1
357	94 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	飯塚 克己	有	湖沼	70.0	禁	116	晴	2	14	69				83
358	94 11 0007	埼玉	熊谷市, 江南町 荒川大橋~押切橋	新井 千明		河川	600.0	禁	115	晴	2	3					3
359	94 11 0008	埼玉	川本町 荒川植松橋下流域	新井 千明	有	河川	80.0	禁	115	晴	1		98				98
360	94 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	堂本 泰章		河川	337.0	禁	115	雨	4		5				5

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オナヅキヨウ	*13 コノヅキヨウ	*14 フタカ コノヅキヨウ	*15 コブ コノヅキヨウ	*16 種不明	*17 計
361	94 11 0040	埼玉	蓮田市 黒浜沼下沼	佐藤 博		湖沼	3.3	禁	115	雨	1	1					1
362	94 11 0090	埼玉	妻沼町 利根川刀水橋	角張 一郎		河川	250.0	禁	115	晴	1	1					1
363	94 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	118	曇	4			3			3
364	94 12 2004	千葉	本埜村 安成下杭	出山 光男		その他	2.0	他	114	雨	2		11				11
365	94 12 8026	千葉	丸山町 杓見	御子神 文夫		人造池	6.0	禁	115	晴	2		8				8
366	94 12 9016	千葉	君津市 豊英ダム	萱野 貴一		人造池	33.0	保	115	晴	1		5				5
367	94 13 0038	東京	葛飾区 水元公園小合溜	五十嵐 吉夫		人造池	100.0	保禁	115	晴	3				1		1
368	94 15 0005	新潟	神林村 北新保大池	加藤 誠一	有	湖沼	4.0	他	115	雪	1	346	10				356
369	94 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野井天沼	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	他	115	曇雪	1	296	56				352
370	94 15 0009	新潟	新発田市 五十公野公園, 升沼	相馬 保二	有	人造池	2.0	他	115	雪	1	38	342				380

ハクチャヨウ類観察箇所一覽

List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コノクサの 数	*14 マメカ コノクサの 数	*15 コブ ノクサの 数	*16 種不明	*17 計
371	94 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	雪晴	4	277	5,523				5,800
372	94 15 0011	新潟	豊栄市 福島潟	石井 哲夫		湖沼	163.0	保	115	晴雪	5	4	1,313				1,317
373	94 15 0013	新潟	横越村, 新津市 阿賀野川	熊倉 了一		河川	450.0	他	115	曇	1		6				6
374	94 15 0015	新潟	三川村 阿賀野川揚川ダム	渡部 通		人造池	50.0	他	115	曇雪	1	6					6
375	94 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	115	曇雪	5	26	620				646
376	94 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	晴	2	109	3,575				3,684
377	94 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 与板町 信濃川	渡辺 央		河川	150.0	他	115	曇雪	2		13				13
378	94 15 0024	新潟	長岡市, 越路町 信濃川	高瀬 勉		河川	400.0	他	115	曇雪	2		471				471
379	94 15 0034	新潟	西山町 五日市大池, 長峰の池	伊平 清士	有	人造池	1.0	他	115	雪曇	3	86	1				87
380	94 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 鶴の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	雪晴	2	7					7

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の種別	*13 コハク種別	*14 アメリカ コハク種別	*15 ゴア ハク種別	*16 種不明	*17 計
381	94 15 0038	新潟	両津市 両津湾	近藤 昇二		海域	150.0	他	115	雪曇	1			2			2
382	94 15 0039	新潟	両津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	雪曇	3	3		10			13
383	94 15 0045	新潟	下田村 五十嵐川	飯塚 寅次	有	河川	5.0	他	115	雪	1	15					15
384	94 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	115	晴	2	6	12				18
385	94 16 0077	富山	富山市 山本	数井 正作	有	人造池	1.0	保	115	晴	1	96	6				102
386	94 16 0152	富山	砺波市 池原	林 梅夫		人造池	20.0	保	115	晴	3	6					6
387	94 17 0002	石川	加賀市 片野池	山本 芳夫		湖沼	10.0	保	115	晴	7	2	57				59
388	94 17 0003	石川	加賀市 柴山湯	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	115	晴	6		7				7
389	94 17 0007	石川	金沢市 河北湯	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	6		114				114
390	94 17 0008	石川	羽咋市 邑知湯	中村 正博	有	湖沼	466.0	保	115	晴	6	4	596	1			601

ハクチヨウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の枚数	*13 コウチヨウ	*14 アマガ コウチヨウ	*15 コブ コウチヨウ	*16 種不明	*17 計
391	94 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	堀 孝敏		海城	650.0	禁	115	晴	3		1				1
392	94 19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	白須 慎一		湖沼	636.0	保	115	晴	6	1		4			5
393	94 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪市, 下諏訪町 諏訪湖	中村 昭章	有	湖沼	406.0	禁	122	晴	12		50				50
394	94 20 0095	長野	生坂村 生坂ダム	荻久保 健市		人造池	375.0	禁	116	晴	4		1				1
395	94 20 0116	長野	身科町 徳治郎			人造池	1.0	他	115	晴	9	5	448				453
396	94 20 0117	長野	有科町 三川合流	宮下 守人	有	河川	137.0	他	116	晴	2	3	178				181
397	94 20 0180	長野	牟礼村 霊仙寺湖	滝沢 甲	有	人造池	16.0	保	115	晴	1		2				2
398	94 21 0073	岐阜	不破郡垂井町栗原 栗原	原田 昭二		その他	1.0	他	115	晴	1		3				3
399	94 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 海部郡八開村, 立田村 木曾川	沢島 武徳		河川	1,050.0	禁	117	曇雨	3		23				23
400	94 24 0074	三重	磯部町 穴川	後藤 陸夫		人造池	13.0	他	115	晴	1	2					2
				松岩 一郎													

ハクチヨウ類観察箇所一覽 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 オオハクチョウ	*13 コハクチョウ	*14 マシカ コハクチョウ	*15 コブ ハクチョウ	*16 種不明	*17 計
401	94 25 0037	滋賀	新旭町 木津 琵琶湖	堀 貴史		湖沼	100.0	保	117	雨	2		10				10
402	94 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5	5	120				125
403	94 25 0058	滋賀	長浜市 下坂 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	117	雨	4					4	4
404	94 25 0062	滋賀	米原町 朝妻 琵琶湖	近藤 慈澄		湖沼	100.0	保	117	雨	4		9				9
405	94 25 0110	滋賀	守山市 杉江 琵琶湖	行村 源吾		湖沼	100.0	保	117	雨	2		12				12
406	94 25 0115	滋賀	草津市 北山田 琵琶湖	岡田 茂		湖沼	200.0	保	117	雨	3		1				1
407	94 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇海	中山 陽三		河口	262.0	保	114	曇	8		9				9
408	94 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	富川 忠雄		海城	713.0	保	117	曇	4	14					14
409	94 26 0178	京都	福知山市 菅巻	赤瀨 喬一		河川	20.0	狐	117	雨	1		2				2
410	94 28 0401	兵庫	竜野市, 新町他 揖保川	堀 謙二		河川	110.0	禁	114	晴	4		4				4

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村地名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材木数	*13 コノクサ	*14 アメリカ コノクサ	*15 コノクサ ノクサ	*16 種不明	*17 計
411	94 28 2103	兵庫	加西市 新田池	中道 宗孝		人造池	3.0	保	115	晴	3						8
412	94 28 2318	兵庫	稲美町 六軒池	小畑 義之		人造池	3.0	禁	115	晴	2						1
413	94 28 3011	兵庫	小野市 女池	玉田 洋右		人造池	5.0	禁	116	晴	1						8
414	94 28 9408	兵庫	加西市 千代古池	小林 拓郎		人造池	3.0	禁	115	晴	11						13
415	94 29 0084	奈良	大和郡山市 奈志院町高池	川瀬 浩		人造池	3.0	禁	115	晴	2						1
416	94 30 4401	和歌山	吉備町 吉田口	森 良彦		河川	2.0	保	115	晴	1				1		1
417	94 31 0003	鳥取	鳥取市 十代川	塩村 功		河川	330.0	保禁	115	曇	2						105
418	94 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2				8		8
419	94 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	横山 光高		河川	273.0	禁	115	曇	2	4					65
420	94 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	155.0	禁	115	曇	3						22

ハクチョウ類観察箇所一覧 List of places where swans wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 材の持ち方	*13 コノクツヨク	*14 アメリカ コノクツヨク	*15 コフ ノクツヨク	*16 種不明	*17 計
421	94 31 0009	鳥取	米子市外 中海	遠磨 晋	有	海域	9,850.0	保	115	曇	18		1,220	1			1,221
422	94 32 0002	鳥根	松江市 穴違湖	後藤 武		湖沼	8,120.0	保	115	晴	12		140				140
423	94 32 0003	鳥根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	晴	1		27				27
424	94 32 0306	鳥根	斐川町 原鹿	松崎 一夫		河川	3.0	保	114	曇	1		32				32
425	94 46 0084	鹿児島	出水市 下知識	黒蔵 幸男		河川	44.0	禁	116	晴	2		1				1
426	94 46 0090	鹿児島	大口市 青木	谷村 昭男		河川	100.0	他	116	晴	1		2				2
427	94 46 0166	鹿児島	東串良町 肝付川	外園 一郎		河川	5.0	他	115	晴	1					1	1
428	94 47 0101	沖縄	石垣市 網張	崎山 陽一郎		海域	30.0	保	115	晴	1		1				1

1. *Chrysomelidae*
 2. *Curculionidae*
 3. *Chrysomelidae*
 4. *Chrysomelidae*
 5. *Chrysomelidae*
 6. *Chrysomelidae*
 7. *Chrysomelidae*
 8. *Chrysomelidae*
 9. *Chrysomelidae*
 10. *Chrysomelidae*
 11. *Chrysomelidae*
 12. *Chrysomelidae*
 13. *Chrysomelidae*
 14. *Chrysomelidae*
 15. *Chrysomelidae*
 16. *Chrysomelidae*
 17. *Chrysomelidae*
 18. *Chrysomelidae*
 19. *Chrysomelidae*
 20. *Chrysomelidae*
 21. *Chrysomelidae*
 22. *Chrysomelidae*
 23. *Chrysomelidae*
 24. *Chrysomelidae*
 25. *Chrysomelidae*
 26. *Chrysomelidae*
 27. *Chrysomelidae*
 28. *Chrysomelidae*
 29. *Chrysomelidae*
 30. *Chrysomelidae*
 31. *Chrysomelidae*
 32. *Chrysomelidae*
 33. *Chrysomelidae*
 34. *Chrysomelidae*
 35. *Chrysomelidae*
 36. *Chrysomelidae*
 37. *Chrysomelidae*
 38. *Chrysomelidae*
 39. *Chrysomelidae*
 40. *Chrysomelidae*
 41. *Chrysomelidae*
 42. *Chrysomelidae*
 43. *Chrysomelidae*
 44. *Chrysomelidae*
 45. *Chrysomelidae*
 46. *Chrysomelidae*
 47. *Chrysomelidae*
 48. *Chrysomelidae*
 49. *Chrysomelidae*
 50. *Chrysomelidae*
 51. *Chrysomelidae*
 52. *Chrysomelidae*
 53. *Chrysomelidae*
 54. *Chrysomelidae*
 55. *Chrysomelidae*
 56. *Chrysomelidae*
 57. *Chrysomelidae*
 58. *Chrysomelidae*
 59. *Chrysomelidae*
 60. *Chrysomelidae*
 61. *Chrysomelidae*
 62. *Chrysomelidae*
 63. *Chrysomelidae*
 64. *Chrysomelidae*
 65. *Chrysomelidae*
 66. *Chrysomelidae*
 67. *Chrysomelidae*
 68. *Chrysomelidae*
 69. *Chrysomelidae*
 70. *Chrysomelidae*
 71. *Chrysomelidae*
 72. *Chrysomelidae*
 73. *Chrysomelidae*
 74. *Chrysomelidae*
 75. *Chrysomelidae*
 76. *Chrysomelidae*
 77. *Chrysomelidae*
 78. *Chrysomelidae*
 79. *Chrysomelidae*
 80. *Chrysomelidae*
 81. *Chrysomelidae*
 82. *Chrysomelidae*
 83. *Chrysomelidae*
 84. *Chrysomelidae*
 85. *Chrysomelidae*
 86. *Chrysomelidae*
 87. *Chrysomelidae*
 88. *Chrysomelidae*
 89. *Chrysomelidae*
 90. *Chrysomelidae*
 91. *Chrysomelidae*
 92. *Chrysomelidae*
 93. *Chrysomelidae*
 94. *Chrysomelidae*
 95. *Chrysomelidae*
 96. *Chrysomelidae*
 97. *Chrysomelidae*
 98. *Chrysomelidae*
 99. *Chrysomelidae*
 100. *Chrysomelidae*

No.	Species	Locality	Date	Collector	Length	Wing	Weight	Color	Notes
1	<i>Chrysomelidae</i>								
2	<i>Chrysomelidae</i>								
3	<i>Chrysomelidae</i>								
4	<i>Chrysomelidae</i>								
5	<i>Chrysomelidae</i>								
6	<i>Chrysomelidae</i>								
7	<i>Chrysomelidae</i>								
8	<i>Chrysomelidae</i>								
9	<i>Chrysomelidae</i>								
10	<i>Chrysomelidae</i>								
11	<i>Chrysomelidae</i>								
12	<i>Chrysomelidae</i>								
13	<i>Chrysomelidae</i>								
14	<i>Chrysomelidae</i>								
15	<i>Chrysomelidae</i>								
16	<i>Chrysomelidae</i>								
17	<i>Chrysomelidae</i>								
18	<i>Chrysomelidae</i>								
19	<i>Chrysomelidae</i>								
20	<i>Chrysomelidae</i>								
21	<i>Chrysomelidae</i>								
22	<i>Chrysomelidae</i>								
23	<i>Chrysomelidae</i>								
24	<i>Chrysomelidae</i>								
25	<i>Chrysomelidae</i>								
26	<i>Chrysomelidae</i>								
27	<i>Chrysomelidae</i>								
28	<i>Chrysomelidae</i>								
29	<i>Chrysomelidae</i>								
30	<i>Chrysomelidae</i>								
31	<i>Chrysomelidae</i>								
32	<i>Chrysomelidae</i>								
33	<i>Chrysomelidae</i>								
34	<i>Chrysomelidae</i>								
35	<i>Chrysomelidae</i>								
36	<i>Chrysomelidae</i>								
37	<i>Chrysomelidae</i>								
38	<i>Chrysomelidae</i>								
39	<i>Chrysomelidae</i>								
40	<i>Chrysomelidae</i>								
41	<i>Chrysomelidae</i>								
42	<i>Chrysomelidae</i>								
43	<i>Chrysomelidae</i>								
44	<i>Chrysomelidae</i>								
45	<i>Chrysomelidae</i>								
46	<i>Chrysomelidae</i>								
47	<i>Chrysomelidae</i>								
48	<i>Chrysomelidae</i>								
49	<i>Chrysomelidae</i>								
50	<i>Chrysomelidae</i>								
51	<i>Chrysomelidae</i>								
52	<i>Chrysomelidae</i>								
53	<i>Chrysomelidae</i>								
54	<i>Chrysomelidae</i>								
55	<i>Chrysomelidae</i>								
56	<i>Chrysomelidae</i>								
57	<i>Chrysomelidae</i>								
58	<i>Chrysomelidae</i>								
59	<i>Chrysomelidae</i>								
60	<i>Chrysomelidae</i>								
61	<i>Chrysomelidae</i>								
62	<i>Chrysomelidae</i>								
63	<i>Chrysomelidae</i>								
64	<i>Chrysomelidae</i>								
65	<i>Chrysomelidae</i>								
66	<i>Chrysomelidae</i>								
67	<i>Chrysomelidae</i>								
68	<i>Chrysomelidae</i>								
69	<i>Chrysomelidae</i>								
70	<i>Chrysomelidae</i>								
71	<i>Chrysomelidae</i>								
72	<i>Chrysomelidae</i>								
73	<i>Chrysomelidae</i>								
74	<i>Chrysomelidae</i>								
75	<i>Chrysomelidae</i>								
76	<i>Chrysomelidae</i>								
77	<i>Chrysomelidae</i>								
78	<i>Chrysomelidae</i>								
79	<i>Chrysomelidae</i>								
80	<i>Chrysomelidae</i>								
81	<i>Chrysomelidae</i>								
82	<i>Chrysomelidae</i>								
83	<i>Chrysomelidae</i>								
84	<i>Chrysomelidae</i>								
85	<i>Chrysomelidae</i>								
86	<i>Chrysomelidae</i>								
87	<i>Chrysomelidae</i>								
88	<i>Chrysomelidae</i>								
89	<i>Chrysomelidae</i>								
90	<i>Chrysomelidae</i>								
91	<i>Chrysomelidae</i>								
92	<i>Chrysomelidae</i>								
93	<i>Chrysomelidae</i>								
94	<i>Chrysomelidae</i>								
95	<i>Chrysomelidae</i>								
96	<i>Chrysomelidae</i>								
97	<i>Chrysomelidae</i>								
98	<i>Chrysomelidae</i>								
99	<i>Chrysomelidae</i>								
100	<i>Chrysomelidae</i>								

ガ ン 類



3. ガン類

ガン類は、20道県63箇所において6種34,864羽が観察され、過去最高の記録となった。ガン類の観察数は、1984年までは増減を繰り返していたが、1985年～1989年は毎年1,000羽以上増加した。1990年、1991年はそれぞれ約4,000羽減少したが、一昨年は約10,000羽、昨年と今年はそれぞれ約6,000羽増加した。

種類別にみると、今年はマガンが25,676羽から29,961羽に、ヒシクイが2,863羽から4,174羽に、コクガンが132羽から370羽へと増加した（表3-1、図3-1、図3-2）。このうち、マガンの観察数は過去最高の記録となった。

地域別にみると、宮城県で26,427羽（昨年より3,460羽増・全体の76%）、新潟県で3,215羽（昨年より422羽増・全体の9%）が観察され、両県で全体の85%を占めていた。

なお、マガンは大部分が宮城県（24,791羽）で観察され、その他は秋田県（1,723羽）、福井県（1,650羽）、新潟県（914羽）等である。また、ヒシクイは主に新潟県（2,298羽）、宮城県（1,502羽）で観察され、その他は石川県（163羽）、滋賀県（97羽）等となっていた。また、コクガンは主に北海道（199羽）と宮城県（134羽）で観察された（図3-4、図3-5、図3-6、別表3-2）。

Geese

34,864 geese of 6 species were distributed in 63 waters in 20 prefectures. The total number of geese in this season set a new record. The total wintering number of geese fluctuated until 1984, and from 1985 to 1989 annual increases were over 1,000 birds every year. However the birds number declined from 1989 to 1991, they tended to increase from 1992. In the previous season, the number increased 5,989 birds, and in this season, the number increased 6,124.

The changes of numbers from 1991 to 1992 in each species were as follows: *Anser albifrons* increased from 25,676 to 29,961; *Branta bernicla* increased from 132 to 370; *Anser fabalis* increased from 2,863 to 4,174 (Table 3-1, Figure 3-1, and 3-2).

26,427 geese, 76 percent of the total number, were counted in Miyagi, and 3,215 geese (9 percent of the total number) were in Niigata. The number of geese in Miyagi increased from 22,967 in 1993 to 26,427 in 1994, and the number in Niigata also increased from 2,793 in 1993 to 3,215 in 1994. The geese in these two prefectures amounted to 85 percent of the whole (90 percent in 1993).

Most of *A. albifrons* were distributed in Miyagi (24,791 birds), followed by Akita (1,723 birds), Fukui (1,650 birds), and Niigata (914 birds).

A. fabalis were abundant in Niigata (2,298 birds) and Miyagi (1,502 birds), followed by Ishikawa (163 birds), Shiga (97 birds), Ibaragi (58 birds) and Kagoshima (35 birds).

Branta bernicla were mostly distributed in Hokkaido (199 birds) and Miyagi (134 birds) (Figure 3-4, 3-5, 3-6, Supplementary Table 3-2).

表 3 - 1 ガン類の年別観察数の推移

Table 3-1 Annual change of the number of geese

単位：羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マ ガ ン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
1970	17	40	3,726	1,500	339	—	5,565
1975	18	38	3,611	2,420	146	1,072	7,249
1980	18	42	7,079	1,857	170	54	9,160
1985	16	51	3,214	4,709	70	967	8,960
1986	18	66	5,740	4,054	255	223	10,272
1987	15	61	6,317	3,781	288	1,484	11,870
1988	20	61	9,844	4,332	356	61	14,593
1989	24	70	15,357	4,920	616	266	21,159
1990	24	88	13,959	2,566	482	98	17,105
1991	18	72	8,632	4,119	176	46	12,973
1992	21	67	17,657	4,279	601	196	22,733
1993	15	61	25,676	2,863	132	51	28,722
1994	20	63	29,961	4,174	370	341	34,846

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

*1 Year

*2 The total number of prefectures where geese were seen in the census

*3 The total number of places where geese were seen in the census

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 Others (including unidentified geese)

*8 Total

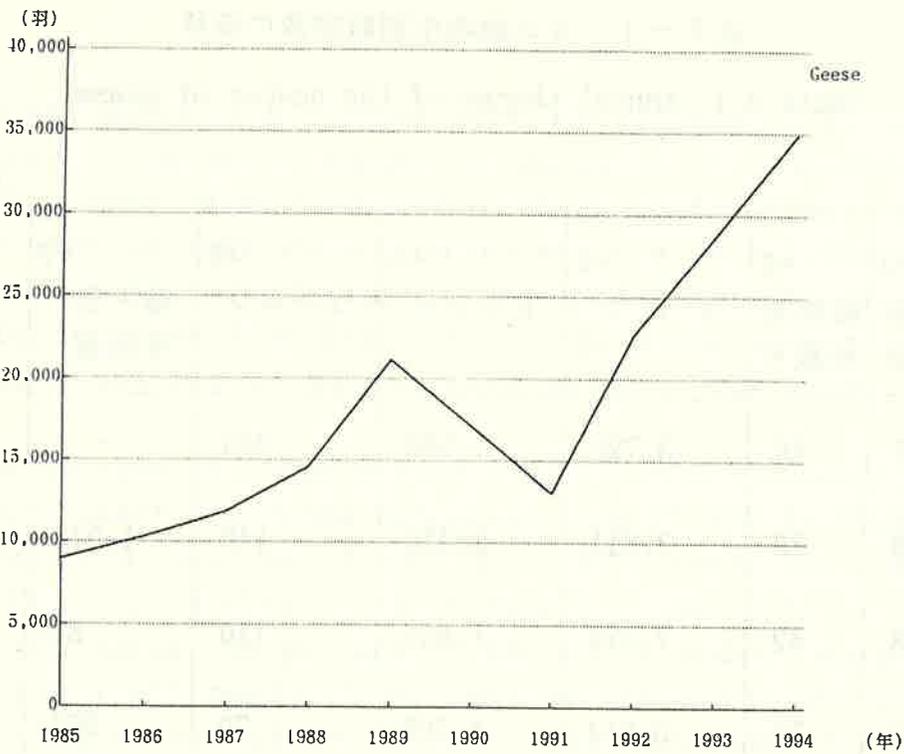


図 3-1 過去 10 年間の観察総数推移 (ガン類)
 Fig 3-1 The total number of geese in the last ten years

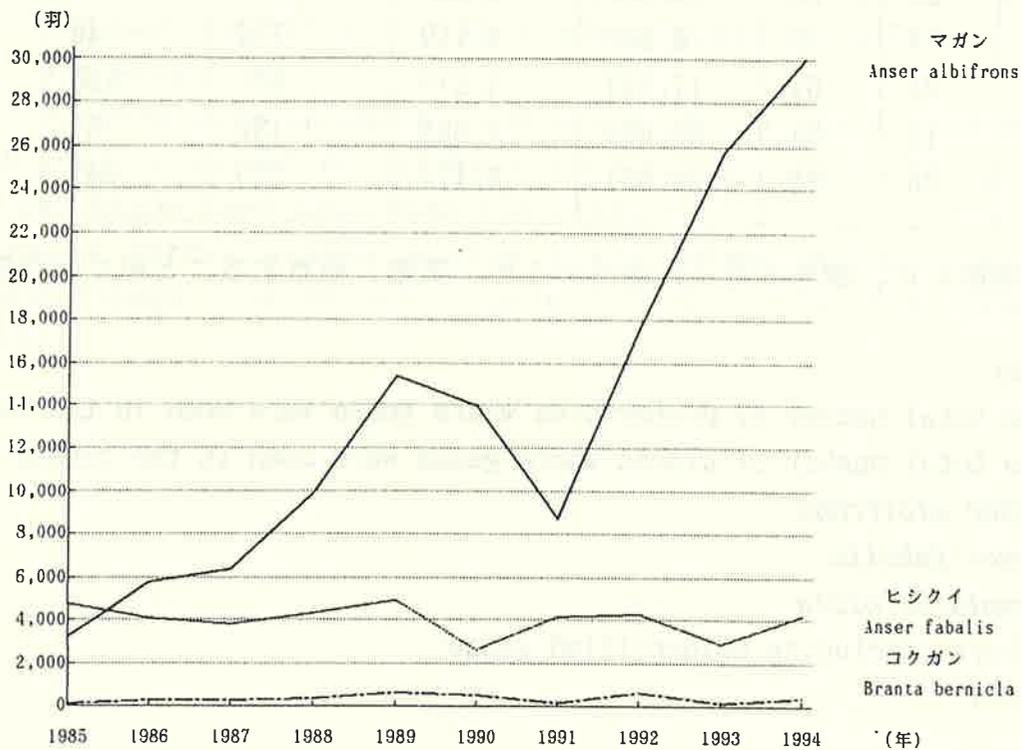


図 3-2 過去 10 年間の観察総数推移 (マガン・ヒシクイ・コクガン)
 Fig 3-2 The total number of *Anser albifrons* and *Anser fabalis* and *Branta bernicla* in the last ten years

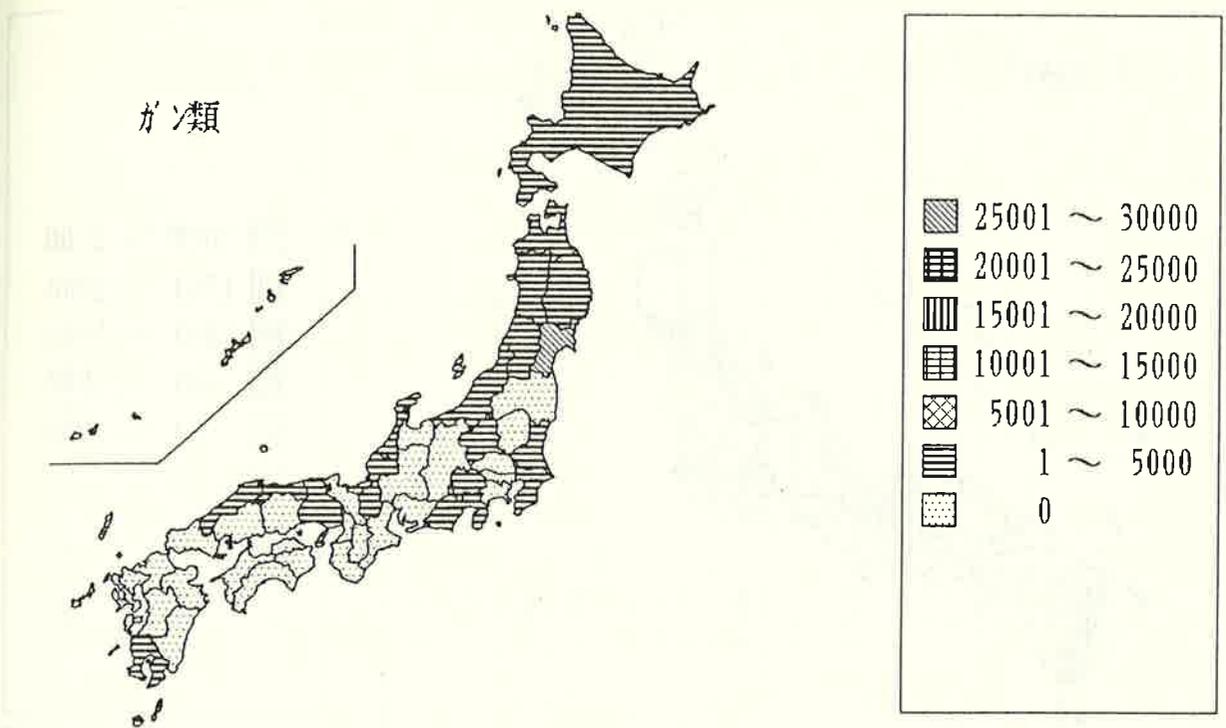


図 3-3 観察数の分布 (ガン類)
 Fig 3-3 Distribution of geese in each prefecture

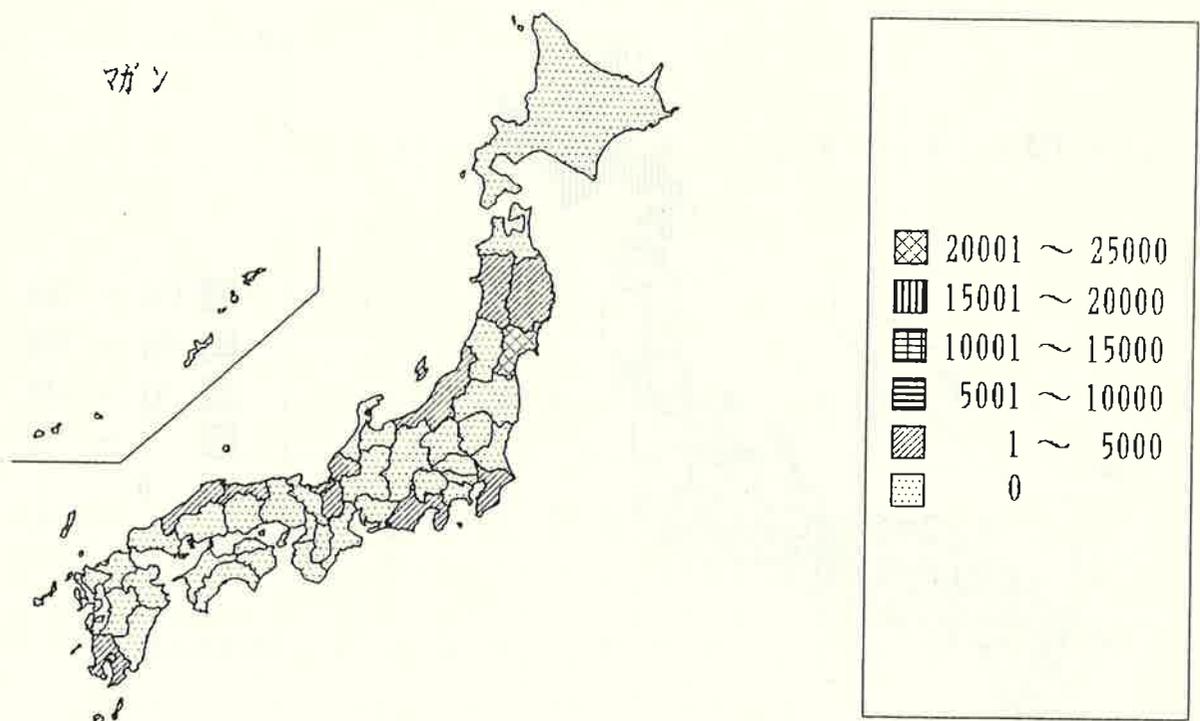


図 3-4 観察数の分布 (マガン)
 Fig 3-4 Distribution of *Anser albifrons* in each prefecture

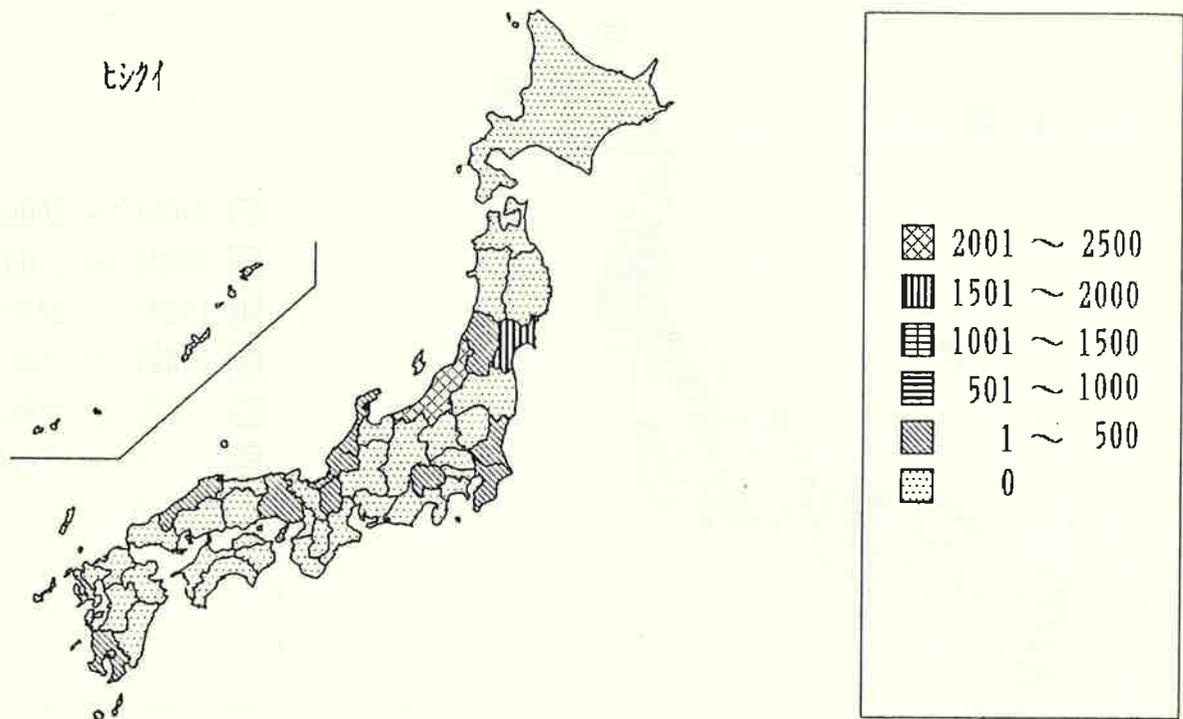


図 3-5 観察数の分布 (ヒシクイ)
 Fig 3-5 Distribution of *Anser fabalis* in each prefecture

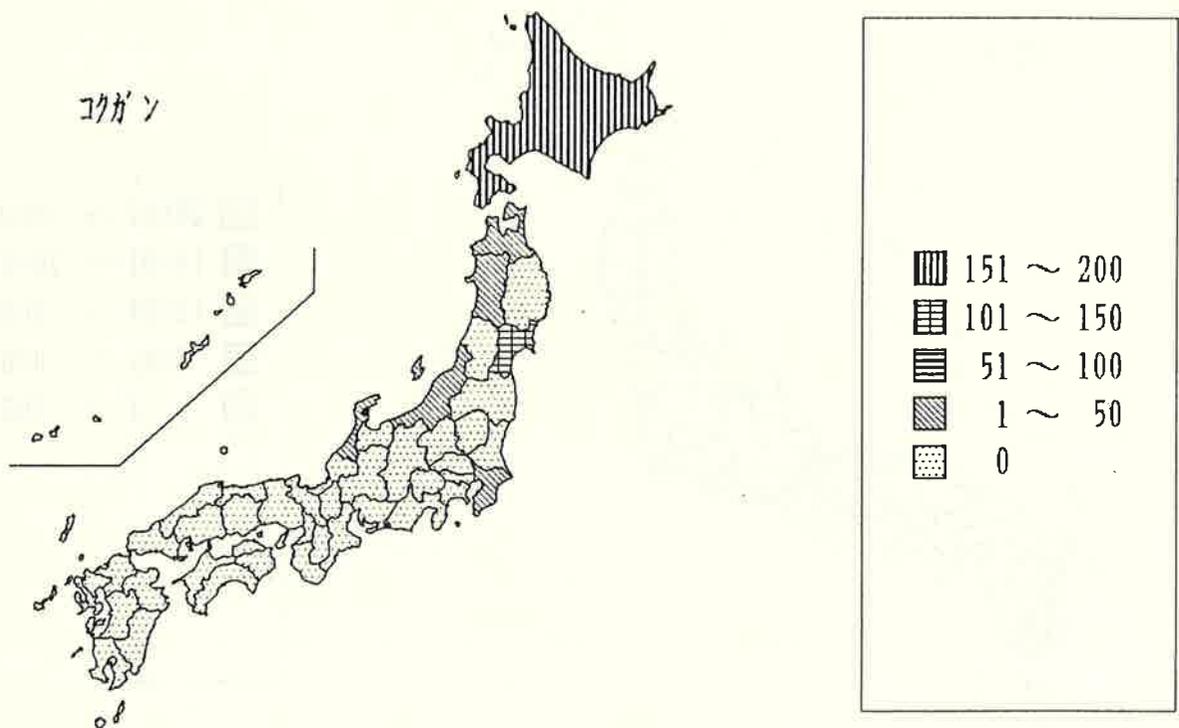


図 3-6 観察数の分布 (コクガン)
 Fig 3-6 Distribution of *Branta bernicla* in each prefecture

別表3-1 ガン類観察状況の推移

Table 3-1 Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査年月日	*2 観察箇所数 *	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サツラガン	*13 種不明	*14 計
1970. 1.17	40	19,570	85	-	339	-	3,726	-	1,500	-	-	-	5,565
1971. 1.18	27	6,148	69	-	160	-	3,385	-	1,615	-	-	-	5,160
1972. 1.17	42	22,570	98	-	290	-	3,485	-	1,899	-	-	199	5,793
1973. 1.16	34	11,902	70	-	256	-	4,991	-	1,554	-	-	380	7,181
1974. 1.14	43	19,089	104	2	202	2	4,596	3	1,466	1	1	977	7,250
1975. 1.16	38	43,316	182	-	146	-	3,611	-	2,420	-	-	1,072	7,249
1976. 1.16	37	40,107	152	2	104	-	5,962	-	4,896	-	-	58	11,022
1977. 1.17	65	11,754	153	-	374	-	2,900	-	2,466	-	-	156	5,897
1978. 1.17	21	17,532	109	-	140	-	4,019	3	1,969	-	-	-	6,131
1979. 1.16	31	20,579	116	1	236	-	5,171	1	1,797	-	-	624	7,830
1980. 1.16	42	19,217	123	2	170	2	7,079	2	1,857	-	-	48	9,160
1981. 1.16	46	30,024	114	-	161	1	3,436	-	3,877	-	-	33	7,508
1982. 1.16	43	25,237	146	1	561	1	5,526	30	2,165	1	1	41	8,327
1983. 1.17	51	39,174	158	-	638	-	5,602	-	2,754	-	-	14	9,008
1984. 1.17	49	29,550	166	-	60	-	1,880	-	2,921	-	1	18	4,880

*1 調査年月日	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査人員 (人)	*5 シジュウカラガン	*6 コクガン	*7 ハイイロガン	*8 マガン	*9 カリガネ	*10 ヒシクイ	*11 ハクガン	*12 サツラガン	*13 種不明	*14 計
1985. 1.16	51	16,570	116	1	70	-	3,214	-	4,709	-	-	966	8,960
1986. 1.16	66	38,778	170	-	255	3	5,740	-	4,054	1	-	219	10,272
1987. 1.16	61	16,927	144	-	288	-	6,317	-	3,781	-	-	1,484	11,870
1988. 1.16	61	25,623	185	1	356	-	9,844	2	4,332	-	-	58	14,593
1989. 1.17	70	23,824	188	1	616	1	15,357	-	4,920	-	-	264	21,159
1990. 1.16	88	20,424.8	223	-	482	3	13,959	-	2,566	-	7	88	17,105
1991. 1.16	72	18,891.9	210	-	176	-	8,632	-	4,119	1	1	44	12,973
1992. 1.16	67	21,635.7	204	-	601	-	17,657	1	4,279	-	5	190	22,733
1993. 1.16	61	17,923.5	150	-	132	1	25,676	-	2,863	-	-	50	28,722
1994. 1.16	63	28,791.2	203	7	370	-	29,961	1	4,174	1	-	332	34,846

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

- *1 Date
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 Total number of participants
 *5 *Branta canadensis*
 *6 *Branta bernicla*
 *7 *Anser anser*
 *8 *Anser albifrons*
 *9 *Anser erythropus*
 *10 *Anser fabalis*
 *11 *Anser caerulescens*
 *12 *Anser cygnoides*
 *13 unidentified geese
 *14 Total
 *15 Total

別表 3 - 2 都道府県別ガン類観察状況
 Supplementary Table 3-2 Observations of geese in each prefecture

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 観 察 面 積 (ha)	*4 調 査 延 人 員	*5 シ シ ユ ウ カ ラ ガ ン	*6 コ ク カ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ カ ン	*9 カ リ ガ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク カ ン	*12 サ カ ツ ラ カ ン	*13 種 不 明	*14 計
北海道	9	482.0	23	199									199
青森	2	23.0	2	18									18
岩手	1	30.0	1				52						52
宮城	7	2,153.0	16	134			24,791		1,502				26,427
秋田	5	398.0	14	16			1,723						1,739
山形	1	24.0	1						2				2
福島													
茨城	2	312.0	5					1	58				59
栃木													
群馬	2	18.0	4									5	5
埼玉													
千葉	3	221.0	4	1					1				3
東京													
神奈川													
新潟	6	1,058.0	18	1	1		914		2,298	1			3,215
富山													
石川	2	3,210.0	10	1					163				164
福井	2	233.0	6				1,650		8				1,658
山梨	2	1,069.0	8	6					3				9
長野													
岐阜													
静岡	1	2.0	13										1
愛知													
三重													

*1 都道府県	*2 観 測 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 調 査 人 員	*5 シ シ ・ ユ ウ カ ラ ガ ン	*6 コ ク ガ ン	*7 ハ イ ロ カ ン	*8 マ ガ ン	*9 カ リ ガ ネ	*10 ヒ シ ク イ	*11 ハ ク ガ ン	*12 サ カ ツ ラ ガ ン	*13 種 不 明	*14 計
滋 賀	7	760.0	24				8		97			325	430
京 都													
大 阪													
兵 庫	1	4.2	11						1				1
奈 良													
和 歌 山													
鳥 取	1	9,850.0	18				6						6
鳥 根	2	8,716.0	15				814		5				819
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	6	227.0	9				1		35			2	38
沖 縄	1	1.0	1						1				1
*15 合 計	63	28,791.2	203	7	370		29,961	1	4,174	1		332	34,846

*1 Prefecture
*2 Number of places
*3 Total area (ha)
*4 Total number of participants

*5 *Branta canadensis*
*6 *Branta bernicla*
*7 *Anser anser*
*8 *Anser albifrons*

*9 *Anser erythropus*
*10 *Anser fabalis*
*11 *Anser caerulescens*
*12 *Anser cygnoides*

*13 unidentified geese
*14 Total
*15 Total

別表 3-3 都道府県別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-3 Best ten prefectures that numerous swans wintered in January, 1994

	*1 ガン類全体	*2 マガン	*3 ヒシクイ	*4 コクガン
1	宮城 26,427	宮城 24,791	新潟 2,298	北海道 199
2	新潟 3,215	秋田 1,723	宮城 1,502	宮城 134
3	秋田 1,739	福島 1,650	石川 163	青森 18
4	福島 1,658	新潟 914	滋賀 97	秋田 16
5	福島 819	福島 814	茨城 58	千葉 1
6	滋賀 430	岩手 52	鹿児島 35	新潟 1
7	北海道 199	鳥取 6	福島 8	石川 1
8	福島 59	千葉 1	島根 5	
9	岩手 52	静岡 1		
10	鹿児島 38	鹿児島 1	山梨 3	
*5 全国計	34,846	29,961	4,174	370

*1 Geese *2 *Anser albifrons* *3 *Anser fabalis* *4 *Branta bernicla* *5 Total

別表3-4 観察箇所別ガン類観察数ベスト10

Supplementary Table 3-4 Best ten areas that numerous geese wintered in January, 1994

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 渡来数(羽)	*4 主な渡来種
1	宮城県築館町他	伊豆沼・内沼	14,949	マガン(14947)、ヒシクイ(2)
2	宮城県田尻町他	蕪栗沼	9,844	マガン(9844)
3	新潟県豊栄市	福島潟	2,350	ヒシクイ(2280)、マガン(70)
4	福井県芦原町他	福良ヶ池・北潟湖	1,658	マガン(1650)、ヒシクイ(8)
5	秋田県大潟村	大潟村西部承水路北	1,625	マガン(1625)
6	宮城県古川市	化女沼	1,500	ヒシクイ(1500)
7	新潟県分水町他	信濃川(与板橋～分水堰)	570	マガン(569)、ジジュウカガガン(1)
8	新潟県金井町	国仲平野	276	マガン(275)、ハクガン(1)
9	石川県加賀市	片野鴨池	163	ヒシクイ(163)
10	滋賀県米原町	米原町磯	150	種不明(150)

(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。

*1, *2 Area *3 Number of geese counted *4 Number of main species
 マガン *Anser albifrons* ジジュウカガガン *Branta canasensis*
 ヒシクイ *Anser fabalis* ハクガン *Anser caerulescens*
 種不明 Unidentified geese

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

Supplementary Table 3-5(1) The total number of geese in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道	48	201	229	171	215	327	207	359	131	199
2	青森	14	53	58	75	27	63	79	103	11	18
3	岩手	232	216	31	7	57	33	332	324	938	52
4	宮城	6,147	5,892	7,956	10,624	17,484	13,232	7,245	16,058	22,967	26,427
5	秋田	5	7		13	80	27	15	25	329	1,739
6	山形	12		1		1	1	1	51	1	2
7	福島	70				1	1	91			
8	茨城	1	8	56	44	54	50	47	51	53	59
9	栃木										
10	群馬									1	5
11	埼玉								1		
12	千葉			1	2		23		3		3
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,793	3,040	2,148	2,749	2,362	1,979	3,967	3,604	2,793	3,215
16	富山						2				
17	石川	325	30	720	185	160	698	12	117	97	164
18	福井		135	278	2	86	148	190	932	329	1,658
19	山梨					1					9
20	長野			7			10		8		
21	岐阜										
22	静岡		3		2	4		2			1
23	愛知				3	1					

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重						2		2	44	
25	滋賀	211	257	205	190	144	56	76	73		430
26	京都					4		2			
27	大阪									7	
28	兵庫					1					1
29	奈良										
30	和歌山				10						
31	鳥取	79	103		135	109	100	171	46		6
32	島根		221	165	356	341	280	528	893	991	819
33	岡山	2									
34	広島				5						
35	山口	1		9			1	4	6		
36	徳島		1								
37	香川					1	1				
38	愛媛								57		
39	高知		3		10						
40	福岡				6				5		
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本								15		
44	大分	2	3			4	2				
45	宮崎					1	1	4			
46	鹿児島	1	9	3	7	4	12	62		30	38
47	沖縄		6			9	14				1
	全国計 ^{*1}	8,960	10,272	11,871	14,593	21,159	17,105	12,974	22,733	28,722	34,846

*1 Total

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

Supplementary Table 3-5(2) The total number of *Anser albifrons* in the last ten years in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道		6				10	30			
2	青森										
3	岩手	232	216	31	7	57	33	332	321	933	52
4	宮城	2,853	4,899	5,161	9,159	14,411	12,559	6,908	15,184	22,659	24,791
5	秋田		7			74	14		1	250	1,723
6	山形	5							45		
7	福島					1		73			
8	茨城	1	1	1				1			
9	栃木										
10	群馬									1	
11	埼玉								1		
12	千葉						20				1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	25	210	191	216	363	324	487	447	750	914
16	富山						2				
17	石川	5	10	485	2		610	6	14	8	
18	福井		2	260	2			87	720	130	1,650
19	山梨										
20	長野			7			10		8		
21	岐阜										
22	静岡		1					1			1
23	愛知										

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重										
25	滋賀		1	14							8
26	京都					3		2			
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山				10						
31	鳥取	79	103		95	108	97	170	42		6
32	島根		221	165	353	340	279	527	863	945	814
33	岡山		2								
34	広島										
35	山口			2				4	6		
36	徳島										
37	香川										
38	愛媛								5		
39	高知										
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分		1								
45	宮崎							4			
46	鹿児島	12	62	1			1				1
47	沖縄										
	全国計 ^{*1}	3,214	5,740	6,317	9,844	15,357	13,959	8,632	17,657	25,676	29,961

*1 Total

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
 Supplementary Table 3-5(3) The total number of *Anser fabalis* in the last ten years
 in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道	1			1	1	5	14	1		
2	青森						3	41	61		
3	岩手									5	
4	宮城	2,327	788	1,317	1,364	2,468	548	335	730	308	1,502
5	秋田						12		5	69	
6	山形	6				1	1	1	1	1	2
7	福島	70					1	16			
8	茨城		7	55	44	54	50	46	51	53	58
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉			1	2				3		1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟	1,768	2,829	1,957	2,533	1,999	1,650	3,480	3,157	2,043	2,298
16	富山										
17	石川	320	15	235	183	156	87	6	101	89	163
18	福井		133	18		86	140	103	62	199	8
19	山梨					1					3
20	長野										
21	岐阜										
22	静岡										
23	愛知				3						

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重									44	
25	滋賀	211	256	191	190	144	56	76	73		97
26	京都					1					
27	大阪									7	
28	兵庫					1					1
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取					1	2	1	4	45	
32	島根				1	1	1		29		5
33	岡山										
34	広島				5						
35	山口			7			1				
36	徳島		1								
37	香川										
38	愛媛								1		
39	高知		3								
40	福岡				6						
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分										
45	宮崎										
46	鹿児島	6	16								35
47	沖縄		6			6	9				1
	全国計 ^{*1}	4,709	4,054	3,781	4,332	4,920	2,566	4,119	4,279	2,863	4,174

*1 Total

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
 Supplementary Table 3-5(4) The total number of *Branta bernicla* in the last ten years
 in each prefecture

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1	北海道	47	193	229	170	213	285	121	356	119	199
2	青森	14	53	58	70	27	60	37	42	3	18
3	岩手										
4	宮城				99	356	125	2	144		134
5	秋田	5			13	6	1	15	19	10	16
6	山形	1		1							
7	福島										
8	茨城										
9	栃木										
10	群馬										
11	埼玉										
12	千葉						3				1
13	東京										
14	神奈川										
15	新潟						3				1
16	富山										
17	石川		5			4			2		1
18	福井										
19	山梨										
20	長野										
21	岐阜										
22	静岡		2		2	4		1			
23	愛知										

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
24	三重						2		2		
25	滋賀										
26	京都										
27	大阪										
28	兵庫										
29	奈良										
30	和歌山										
31	鳥取										
32	島根				1						
33	岡山										
34	広島										
35	山口	1									
36	徳島										
37	香川					1					
38	愛媛								36		
39	高知				1						
40	福岡										
41	佐賀										
42	長崎										
43	熊本										
44	大分	2	2			4	2	1			
45	宮崎					1	1				
46	鹿児島										
47	沖縄										
	*1 全国計	70	255	288	356	616	482	177	601	132	370

*1 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マ カ ン	*5 ヒ シ ク イ	*6 コ ク ガ ン	*7 種 不 明 の 他	*8 計
北海道							
青 森	1	20.0			8		8
岩 手							
宮 城	6	2,068.0	14,947	1,502	134		16,583
秋 田	2	155.0	1,625		16		1,641
山 形	1	24.0		2			2
福 島							
茨 城	2	312.0		58		1	59
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉	1	8.0	1				1
東 京							
神 奈 川							
新 潟	4	508.0	70	2,298	1		2,369
富 山							
石 川	2	3,210.0		163	1		164
福 井	1	230.0	350	8			358
山 梨	2	1,069.0		3		6	9
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 測 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカ ン	*5 ヒシク イ	*6 コクガ ン	*7 種不明 その他	*8 計
滋 賀	7	760.0	8	97		325	430
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和歌山							
鳥 取	1	9,850.0	6				6
鳥 根	1	8,120.0	634	5			639
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	1.0		1			1
合 計	32	26,335.0	17,641	4,137	160	332	22,270

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6
Differences of the number of swans, places, and areas
between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城							
秋田	1	220.0	50				50
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							

*1 都道府県	*2 観 箇所 察 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 他 の	*8 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							
合 計	1	220.0	50				50

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

The places come under Clause 1.3 ~ 1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マ ガ ン	*5 ヒ シ ク イ	*6 コ ク ガ ン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 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							

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 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							
合 計							

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1 都道府県	*2 観 箇所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	1	20.0			15		15
青 森							
岩 手							
宮 城							
秋 田	1	3.0	30				30
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬	2	18.0				5	5
埼 玉							
千 葉	2	213.0		1	1		2
東 京							
神 奈 川							
新 潟							
富 山							
石 川							
福 井	1	3.0	1,300				1,300
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡							
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫	1	4.2		1			1
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	1	44.0		20			20
沖 縄							
合 計	9	305.2	1,330	22	16	5	1,373

*1 Prefecture

*2 Number of places

*3 Total area (ha)

*4 *Anser albifrons*

*5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*

*7 The others (unidentified geese)

*8 Total

*9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃猟制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 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							

*1 都道府県	*2 観 箇所 察 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 他 種 の 他	*8 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							
合 計	*9						

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6
Differences of the number of swans, places, and areas
between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
北海道	2	235.0			20		20
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							

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 その 他	*8 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							
合 計	2	235.0			20		20

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 6 法指定区域別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-6

Differences of the number of swans, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 マガン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種不明 その他	*8 計
北海道	6	227.0			164		164
青 森	1	3.0			10		10
岩 手	1	30.0	52				52
宮 城	1	85.0	9,844				9,844
秋 田	1	20.0	18				18
山 形							
福 島							
茨 城							
栃 木							
群 馬							
埼 玉							
千 葉							
東 京							
神奈川							
新 潟	2	550.0	844			2	846
富 山							
石 川							
福 井							
山 梨							
長 野							
岐 阜							
静 岡	1	2.0	1				1
愛 知							
三 重							

*1 都道府県	*2 観 箇所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 マカヅン	*5 ヒシクイ	*6 コクガン	*7 種 不 明 そ の 他	*8 計
滋 賀							
京 都							
大 阪							
兵 庫							
奈 良							
和 歌 山							
鳥 取							
島 根	1	596.0	180				180
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	5	183.0	1	15		2	18
沖 縄							
合 計	*9 19	1,696.0	10,940	15	174	4	11,133

*1 Prefecture
 *2 Number of places
 *3 Total area (ha)
 *4 *Anser albifrons*
 *5 *Anser fabalis*

*6 *Branta bernicla*
 *7 The others (unidentified geese)
 *8 Total
 *9 Total

別表 3 - 7 (1) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(1)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(1) マガン *Anser albifrons*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手						52	52
宮城				24,791			24,791
秋田	80				1,643		1,723
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					1		1
東京							
神奈川							
新潟			569	70		275	914
富山							
石川							
福井				350	1,300		1,650
山梨							
長野							
岐阜							
静岡			1				1
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				8			8
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取	6						6
島根				634		180	814
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							
*9 全国計	86	0	570	25,853	2,944	508	29,961

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 3 - 7 (2) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(2)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(2) コクガン *Branta bernicla*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	199						199
青森	18						18
岩手							
宮城	134						134
秋田	16						16
山形							
福島							
茨城							
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					1		1
東京							
神奈川							
新潟	1						1
富山							
石川	1						1
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 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							
*9 全国計	369	0	0	0	1	0	370

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 3 - 7 (3) 都道府県別・地況別ガン類観察状況

Supplementary Table 3-7(3)

The number of geese in different habitats in each prefecture

(3) ヒシクイ *Anser fabalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道							
青森							
岩手							
宮城				1,502			1,502
秋田							
山形					2		2
福島							
茨城			58				58
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉			1				1
東京							
神奈川							
新潟				2,298			2,298
富山							
石川				163			163
福井				8			8
山梨				3			3
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				81	16		97
京都							
大阪							
兵庫					1		1
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根				5			5
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		5	30				35
沖縄	1						1
*9 全国計	1	5	89	4,060	19	0	4,174

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表3-8 ガン類観察箇所一覧

Supplementary Table 3-8 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シカゴ カガシ	*13 コカシ	*14 ムカシ ガシ	*15 マカシ	*16 カガシ	*17 ヒカイ	*18 ノカシ	*19 カカシ カシ	*20 種不明	*21 計
123	94 01 4567	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉	有	海城	200.0	獺	115	晴	1		2								2

- *1 Area code
- *2 Prefecture
- *3 Area
- *4 Representative
- *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
- *6 Habitat
海城 Seashore
河口 Estuary
河川 Inland part of river
湖沼 Lake and marsh
人造池 Man-made lake
その他 Others
- *7 Area (ha)
- *8 Division
保 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area
休 休息区 Resting Area
法 法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Clause 1-3~1-6, Article 11 of the Law
禁 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting
制 銃猟制限区域 Area of limiting shooting
獺 獺区 Hunting Area
他 その他 The others
- *9 Date ... 116 ... 16 January, 1994
- *10 Weather
晴 fine
曇 cloudy
雨 rainy
雪 snowy
霧 misty
- *11 Number of participants
- *12 Branta canadensis
- *13 Branta bernicla
- *14 Anser anser
- *15 Anser albifrons
- *16 Anser erythropus
- *17 Anser fabalis
- *18 Anser caerulescens
- *19 Anser cygnoides
- *20 unidentified geese
- *21 Total

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマコ カガシ	*13 コカガン	*14 ハイ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒカイ	*18 ノガン	*19 カガシ ガン	*20 不明	*21 計
1	94 01 0222	北海道	鹿部町 内浦湾	中村 勉		海域	200.0	猟	115	曇	1	7									7
2	94 01 0246	北海道	函館市 志海苔町	山下 一志		海域	3.0	他	114	晴	2	35									35
3	94 01 0264	北海道	上磯町 矢不栄	柴田 博司		海域	20.0	菜	115	曇雪	4	15									15
4	94 01 0266	北海道	上磯町 葛登支	柴田 博司		海域	20.0	他	115	曇雪	4	17									17
5	94 01 0267	北海道	上磯町 三石	柴田 博司		海域	20.0	他	115	曇雪	4	9									9
6	94 01 0268	北海道	木古内町 釜谷海岸	大野 五公		海域	63.0	他	115	晴	2	40									40
7	94 01 0269	北海道	木古内町 札列海岸	大野 五公		海域	60.0	他	115	晴	2	59									59
8	94 01 0270	北海道	木古内町 木古内海岸	大野 五公		海域	61.0	他	115	晴	2	4									4
9	94 01 0286	北海道	福島町 呂歌	中森 勉		海域	35.0	猟	115	雪	2	13									13
10	94 02 0066	青森	平内町 廻差川	蝦名 善藏		海域	20.0	保	117	雨	1	8									8

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 ジゴウ ガン	*13 コガン	*14 ハイ ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ワガン	*19 カガ ガン	*20 種不明	*21 計
11	94 02 0146	青森	階上町 階上海岸	谷川 保博		海域	3.0	他	115	晴	1	10									10
12	94 03 0098	岩手	花泉町 水井鹿沼	小野寺 貢		その他	30.0	他	116	晴	1			52							52
13	94 04 0099	宮城	塩釜市, 七ヶ浜町 外洋	田中 将博		海域	1,500.0	保	117	晴	7	134									134
14	94 04 0137	宮城	古川市 化女沼	岩崎 政順	有	湖沼	29.0	保	117	晴	1						1,500				1,500
15	94 04 0163	宮城	田尻町 黒染沼	高橋 孝一		湖沼	85.0	他	117	晴	1				9,844						9,844
16	94 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2				1,050						1,050
17	94 04 0234	宮城	迫町 前沼	小野寺 秀昭		湖沼	45.0	保	117	晴	3				3,779		2				3,781
18	94 04 0235	宮城	迫町 彦道	笠原 啓一		湖沼	85.0	保	117	晴	1				4,872						4,872
19	94 04 0236	宮城	迫町 番屋	笠原 啓一		湖沼	120.0	保	117	晴	1				5,246						5,246
20	94 05 3027	秋田	八竜町 久米岡	小野 助寿郎		人造池	20.0	他	117	雨	2				18						18

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シガ功 カラガン	*13 コカガン	*14 M位 ガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒクイ	*18 Hカガン	*19 カカガ ガン	*20 種不明	*21 計
21	94 05 4000	秋田	大湯村 西部承水路北	調査員代表者 *4 小山 敏朗		人造池	70.0	保	117	雨	3			1,625							1,625
22	94 05 4006	秋田	男鹿市 編ノ崎	伊藤 良治		海城	85.0	保	117	雨	3		16								16
23	94 05 5014	秋田	仁賀保町 平沢	小笠原 コウ		海城	220.0	休他	117	雨	3			50							50
24	94 05 5020	秋田	象潟町 北徳港	小笠原 コウ		海城	3.0	禁	117	雨	3			30							30
25	94 06 2006	山形	尾花沢市 榎原	小松 久雄	有	人造池	24.0	保	115	雪	1						2				2
26	94 08 0014	茨城	水戸市 千波湖	目澤 秀昭	有	湖沼	39.0	保	115	晴	3				1						1
27	94 08 0029	茨城	江戸崎町, 小野川	菊池 淳		河川	273.0	保他	115	晴	2						58				58
28	94 10 0014	群馬	北群馬郡子持村 檜瀬	小野 亮司		河川	8.0	禁	115	晴	2									3	3
29	94 10 0015	群馬	北群馬郡子持村 白井	小野 亮司		河川	10.0	禁	115	晴	2										2
30	94 12 3004	千葉	東庄町 利根川 (東庄)	星野 孝一		河川	211.0	禁	116	晴	1						1				1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロガ カガン	*13 コガガン	*14 ハイロ カガン	*15 マガン	*16 カガネ	*17 ヒクイ	*18 ワカガン	*19 カツラ カガン	*20 種不明	*21 計
31	94 12 3014	千葉	東庄町 夏目堰	石出 稔		人造池	8.0	保	116	晴	1				1						1
32	94 12 8039	千葉	鴨川市 稲妻堰	石出 稔		人造池	2.0	禁	117	晴	2		1								1
33	94 15 0011	新潟	豊栄市 福島島	杉田 栄二		湖沼	163.0	保	115	晴雪	5				70		2,280				2,350
34	94 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	石井 哲夫		湖沼	170.0	保	115	曇雪	5						8				8
35	94 15 0019	新潟	新潟市 左潟, 上佐潟, 御手洗潟	白井 康夫		湖沼	65.0	保	115	晴	2						10				10
36	94 15 0023	新潟	分水町, 中之島町, 与板町 信濃川	木下 徹		河川	150.0	他	115	曇雪	2	1			569						570
37	94 15 0032	新潟	柏崎市 簗石川~番神	渡辺 央 小林 成光		海域	110.0	保	115	曇曇	2		1								1
38	94 15 0043	新潟	金井町 国仲平野	大上 千秋		その他	400.0	他	115	曇	2				275			1			276
39	94 17 0002	石川	加賀市 片野鴨池	山本 芳夫		湖沼	10.0	保	115	晴	7						163				163
40	94 17 0010	石川	田鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海域	3,200.0	保他	115	晴	3		1								1

カノ類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結算状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シマウカガノ	*13 コガノ	*14 ハイロ カノ	*15 マカノ	*16 カガネ	*17 ヒシイ	*18 ノカノ	*19 カワラ カノ	*20 種不明	*21 計
41	94 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	萩原 昭彦		人造池	3.0	禁	115	曇雪	3				1,300						1,300
42	94 18 0002	福井	芦原町, 金津町 北海湖	古畑 重義		湖沼	230.0	保他	115	雪晴	3				350		8				358
43	94 19 0065	山梨	河口湖町 河口湖			湖沼	563.0	保	115	晴	6	6									6
44	94 19 0066	山梨	上九一色村 本栖湖	深尾 嘉仁		湖沼	506.0	保	116	晴	2						3				3
45	94 22 1802	静岡	修善寺町 狩野川	佐野 今朝男		河川	2.0	他	116	晴	13				1						1
46	94 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	渡辺 高助		湖沼	200.0	保	117	雨	5						70				70
47	94 25 0054	滋賀	びわ町 早峰 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5						11				11
48	94 25 0059	滋賀	近江町 長沢 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	100.0	保	117	雨	4									50	50
49	94 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥 西池	近藤 慈澄 水相 修躬		人造池	10.0	保	117	雨	1						16				16
50	94 25 0062	滋賀	米原町 朝美筑摩 琵琶湖	近藤 慈澄		湖沼	100.0	保	117	雨	4									125	125

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シロガガン	*13 コガガン	*14 ハゲガガン	*15 マガガン	*16 カガネ	*17 ヒクイ	*18 ワガガン	*19 カガラン	*20 種不明	*21 計
51	94 25 0063	滋賀	米原町 磯琵琶湖	近藤 慈澄		湖沼	100.0	保	117	雨	4									150	150
52	94 25 0118	滋賀	草津市 大萱町 琵琶湖	松田 喜六		湖沼	50.0	保	117	雨	1				8						8
53	94 28 9410	兵庫	加西市 西段池	小林 拓郎		人造池	4.2	禁	115	晴	11						1				1
54	94 31 0009	鳥取	米子市外 中梅			海城	9,850.0	保	115	曇	18				6						6
55	94 32 0002	鳥根	松江市 宍道湖	達磨 晋	有	湖沼	8,120.0	保	115	晴	12				634		5				639
56	94 32 0006	鳥根	安来市 能義平野	後藤 武		その他	596.0	他	117	雪	3				180						180
57	94 46 0082	鹿児島	出水市 荘	上野 将史		河川	6.0	他	116	晴曇	2						10				10
58	94 46 0083	鹿児島	出水市 汐見町	黒蔵 幸男		河口	10.0	他	115	晴	2						5				5
59	94 46 0084	鹿児島	出水市 下知識	黒蔵 幸男		河川	44.0	禁	116	晴	2						20				20
60	94 46 0102	鹿児島	菱刈町 前目	黒蔵 幸男 有吉 陸男		人造池	150.0	他	116	晴	1									1	1

ガン類観察箇所一覧 List of places where geese wintered in January, 1994

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 シバ ガガン	*13 ユカガン	*14 ハイ ガン	*15 マガン	*16 かがネ	*17 ヒクイ	*18 ワガン	*19 カカラ ガン	*20 種不明	*21 計
61	94 46 0137	鹿児島	志布志町 安業	山下 千尋		その他	12.0	他	114	晴	1				1						1
62	94 46 0166	鹿児島	東串良町 肝付川	外國 一郎		河川	5.0	他	115	晴	1									1	1
63	94 47 0321	沖縄	伊良部町 佐和田	岡 徹		海域	1.0	保	117	曇	1										1

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

力 毛 類
力 毛 類
力 毛 類

子 女

4. カモ類

カモ類は全都道府県の4,985箇所において28種1,846千羽が観察された。

1987年は1,655千羽、1988年は1,631千羽、1989年は1,651千羽、1990年は1,663千羽、1991年は1,656千羽、1992年は1,895千羽、1993年は1,729千羽であり、ここ8年間160万羽～190万羽の数で安定していた。

観察された主な種は、マガモ(484千羽)、カルガモ(238千羽)、オナガガモ(207千羽)、コガモ(189千羽)、ホシハジロ(180千羽)、ヒドリガモ(162千羽)、スズガモ(138千羽)などである(表4-1、図4-1、図4-2、図4-3、別表4-1)。

次に、地域別に見ると、新潟県(161千羽)、愛知県(140千羽)、千葉県(132千羽)、山形県(80千羽)、鳥根県(75千羽)の順に観察数が多かった。

また、次の珍しい種、またはレッドデータブックの危急種が観察された。

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	鳥根県 4羽、石川県 1羽、 大分県 1羽	(1989年 4羽、1990年 5羽、 1991年 6羽、1992年 3羽、 1993年 7羽)
アカハジロ	静岡県 1羽、鳥根県 1羽	(1989年 6羽、1990年 2羽、 1991年 3羽、1992年 3羽、 1993年 1羽)
コウライアイサ	岡山県 1羽	(1989年 3羽、1990年 2羽、 1991年 1羽、1992年 1羽 1993年 4羽)
ヒメハジロ	北海道 2羽	(1989年 1羽、1990年 1羽、 1992年 9羽)
ツクシガモ	福岡県 362羽、長崎県 338羽、 広島県 16羽、大分県 10羽、 沖縄県 10羽、奈良県 4羽、 大阪府 2羽、山口県 2羽、 香川県 2羽、群馬県 1羽、 埼玉県 1羽、石川県 1羽 佐賀県 1羽	(1989年363羽、1990年316羽、 1991年455羽、1992年594羽、 1993年686羽)

Ducks

1,846,000 ducks of 28 species were distributed in 4,985 waters in all prefectures. The number of ducks from 1988 to 1993 were 1,631,000, 1,651,000, 1,663,000, 1,656,000, 1,895,000 and 1,729,000 birds, respectively. The populations in the last seven years were stable in approximately 1,600,000 - 1,900,000 birds.

Main species were *Anas platyrhynchos* (484,000 birds), *A. poecilorhyncha* (238,000 birds), *A. acuta* (207,000 birds), *A. crecca* (189,000 birds), *Aythya ferina* (180,000 birds), *Anas penelope* (162,000 birds) and *Aythya ferina* (138,000 birds).

Prefectures where many ducks distributed were Niigata (161,000 birds), Aichi (140,000 birds), Chiba (132,000 birds), Yamagata (80,000 birds), and Shimane (75,000 birds).

Sight records of rare species:

<i>Tadorna ferruginea</i>	4 in Okinawa, 1 in Ishikawa, 1 in Oita (4 in 1989, 5 in 1990, 6 in 1991, 3 in 1992, and 7 in 1993)
<i>Aythya baeri</i>	1 in Shizuoka, 1 in Shimane (6 in 1989, 2 in 1990, 3 in 1991, 3 in 1992, and 1 in 1993)
<i>Bucephala albeola</i>	2 in Hokkaido (1 in 1989, 1 in 1990, and 9 in 1992)
<i>Tadorna tadorna</i>	362 in Fukuoka, 338 in Nagasaki, 16 in Hiroshima, 10 in Oita, 10 in Okinawa, 4 in Nara, 2 in Osaka, 2 in Yamaguchi, 2 in Kagawa, 1 in Gunma, 1 in Saitama, 1 in Ishikawa, 1 in Saga (363 in 1989, 316 in 1990, 455 in 1991, 594 in 1992, and 686 in 1993)
<i>Mergus squamatus</i>	1 in Okayama (3 in 1989, 2 in 1990, 1 in 1991, 1 in 1992, and 4 in 1993)

表 4 - 1 カモ類の年別観察数の推移

Table 4-1 Annual change of the number of ducks

単位：千羽

*1 年	*2 都道府 県 数	*3 観察箇 所数*	*4 マガモ	*5 カル ガモ	*6 コガモ	*7 オナガ ガモ	*8 ヒドリ ガモ	*9 ホシ ハジロ	*10 種不明 その他	*11 計
1970	46	1,977	203	159	219	44	38	43	303	1,009
1975	47	2,689	330	253	182	49	86	70	355	1,325
1980	47	3,212	198	232	161	106	73	57	351	1,178
1985	47	3,214	357	259	167	141	92	79	420	1,515
1986	47	4,027	351	251	175	137	114	72	476	1,576
1987	47	5,410	358	253	185	147	119	94	499	1,655
1988	47	4,287	347	269	179	169	116	96	455	1,631
1989	47	4,428	444	262	187	155	127	97	379	1,651
1990	47	4,337	439	259	189	163	124	119	370	1,663
1991	47	4,450	468	238	185	161	119	101	386	1,657
1992	47	4,762	491	259	222	196	147	152	428	1,895
1993	47	4,813	500	239	180	166	149	137	358	1,729
1994	47	4,985	484	238	189	207	163	180	385	1,846

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

*1 Year

*2 The total number of prefectures where ducks were seen in the census

*3 The total number of places where ducks were seen in the census

*4 *Anas platyrhynchos*

*5 *Anas poecilorhyncha*

*6 *Anas crecca*

*6 *Anas acuta*

*6 *Anas penelope*

*6 *Aythya ferina*

*7 Others (including unidentified ducks)

*8 Total

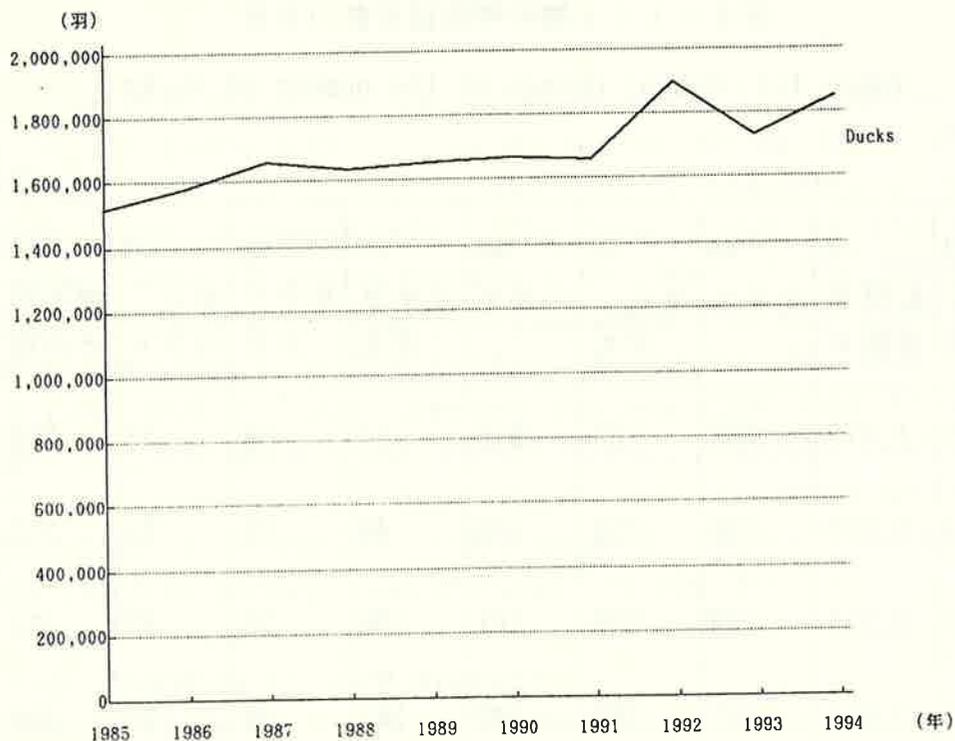


図4-1 過去10年間の観察総数推移 (カモ類)
 Fig 4-1 The total number of ducks in the last ten years

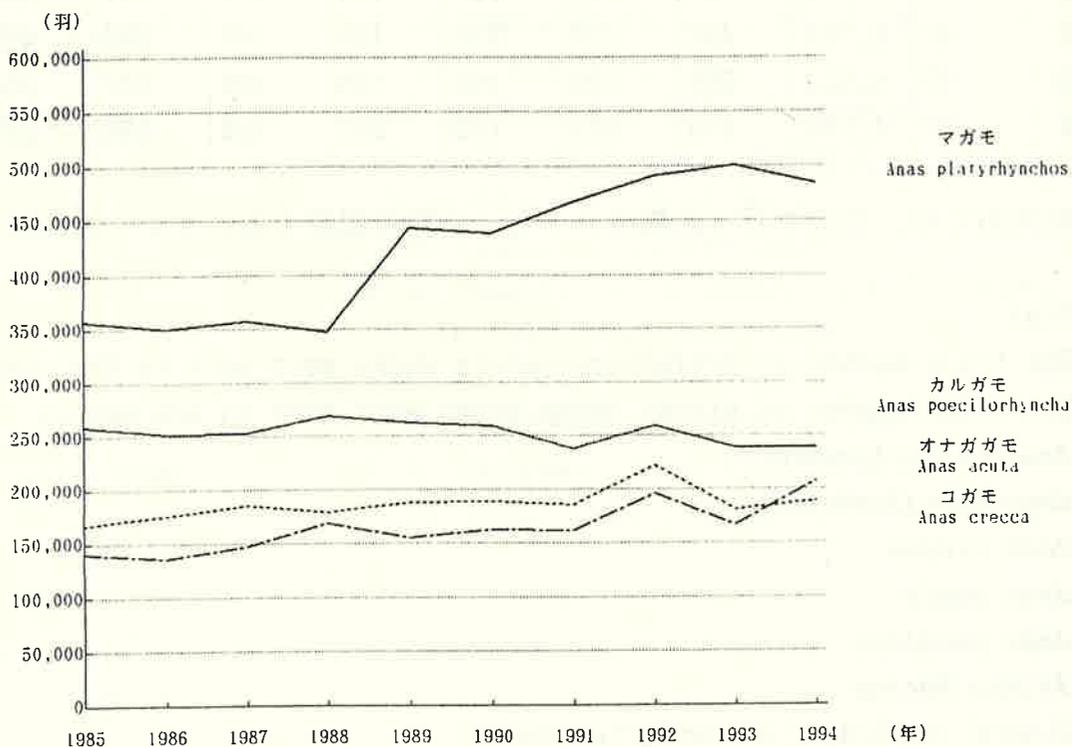


図4-2 過去10年間の観察総数推移 (マガモ・カルガモ・コガモ・オナガガモ)
 Fig 4-2 The total number of *Anas platyrhynchos* and *Anas poecilorhyncha* and *Anas crecca* and *Anas acuta* in the last ten years

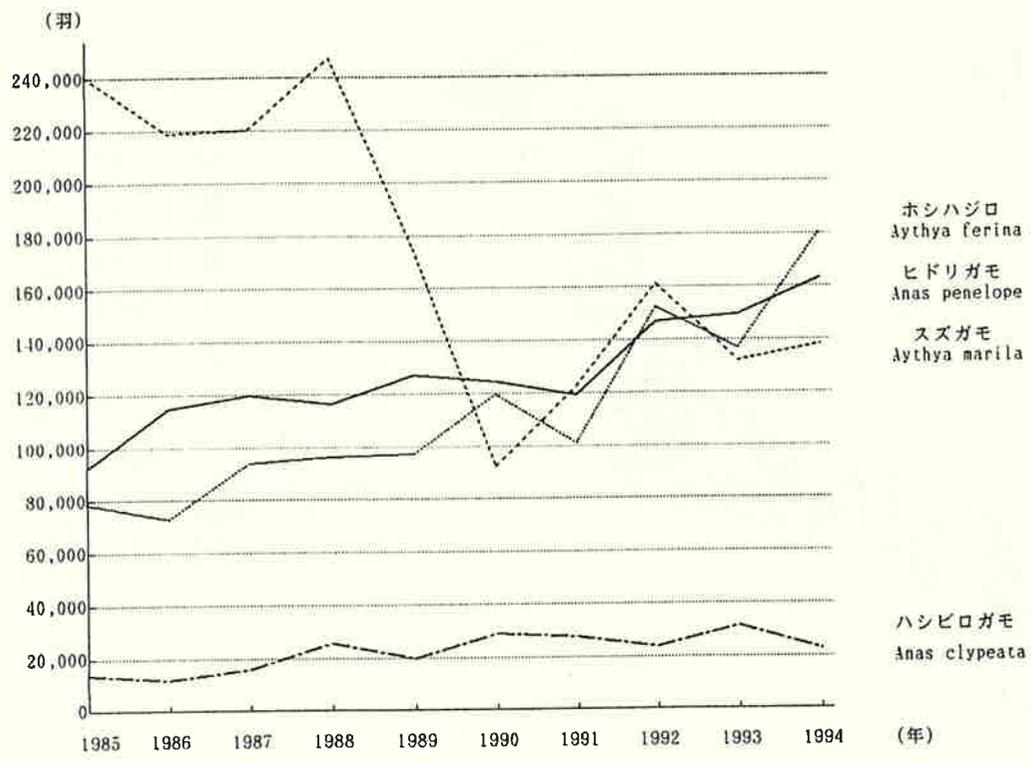


図 4-3 過去 10 年間の観察総数推移 (ヒドリガモ・ホシハジロ・スズガモ)
 Fig 4-3 The total number of *Anas penelope* and *Aythya ferina*
 and *Aythya marila* in the last ten years

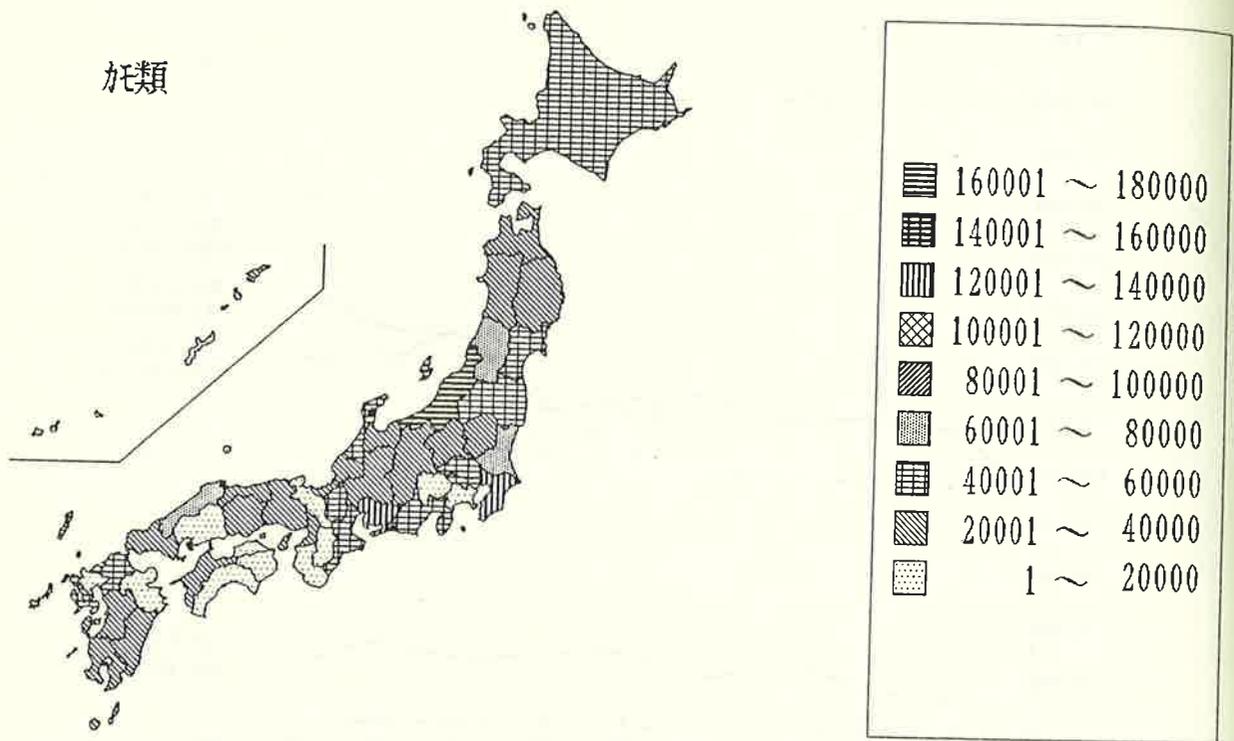


図 4-4 観察数の分布 (カモ類)
 Fig 4-4 Distribution of ducks in each prefecture

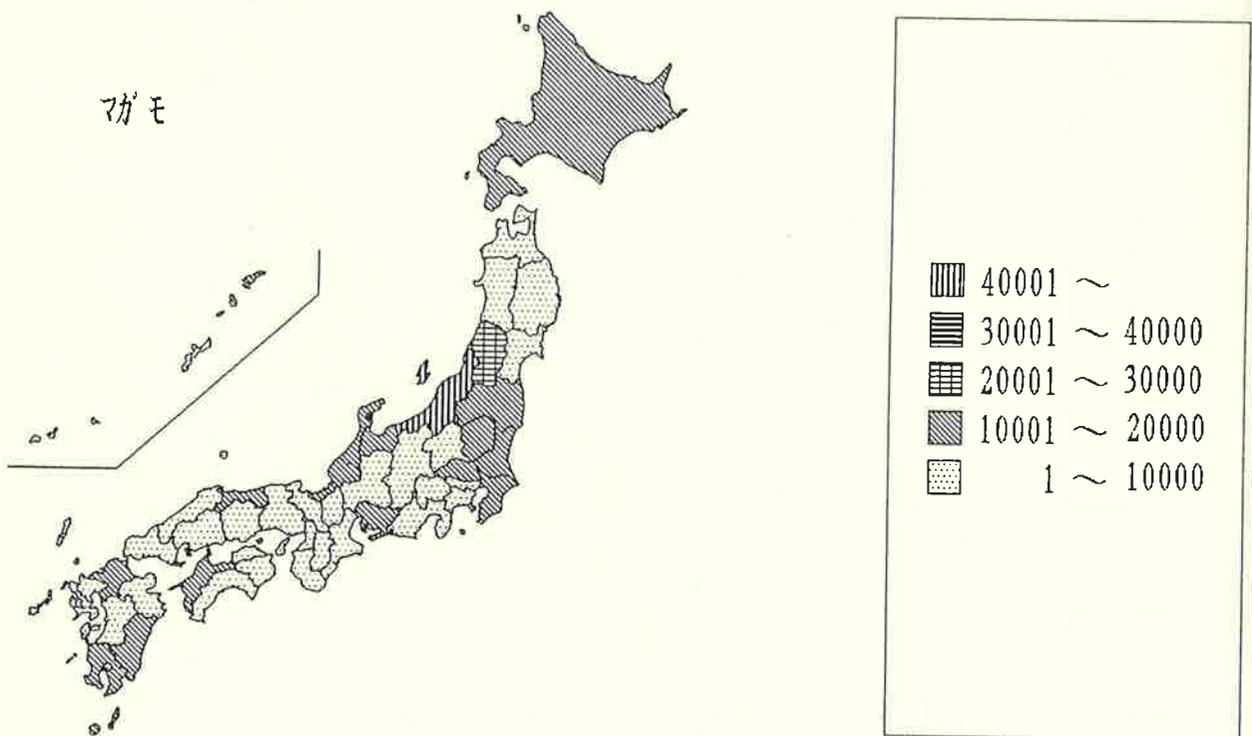


図 4-5 観察数の分布 (マガモ)
 Fig 4-5 Distribution of *Anas platyrhynchos* in each prefecture

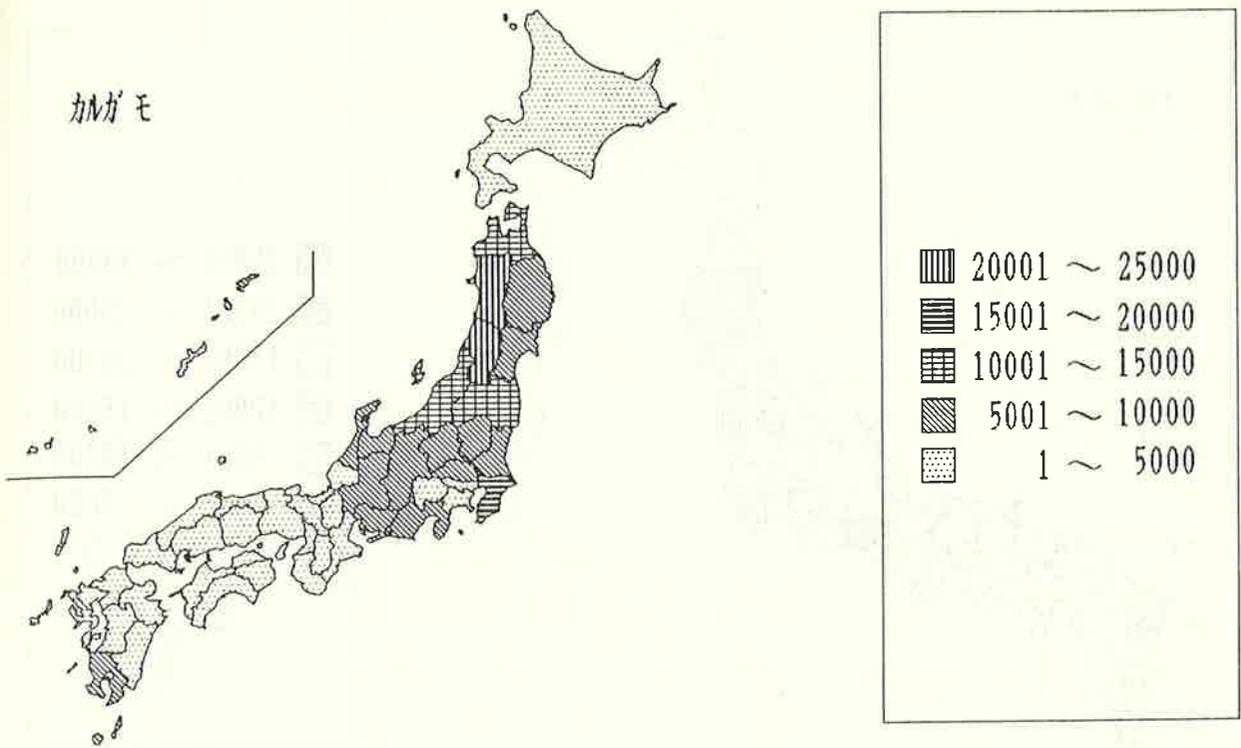


図 4-6 観察数の分布 (カルガモ)
 Fig 4-6 Distribution of *Anas poecilorhyncha* in each prefecture

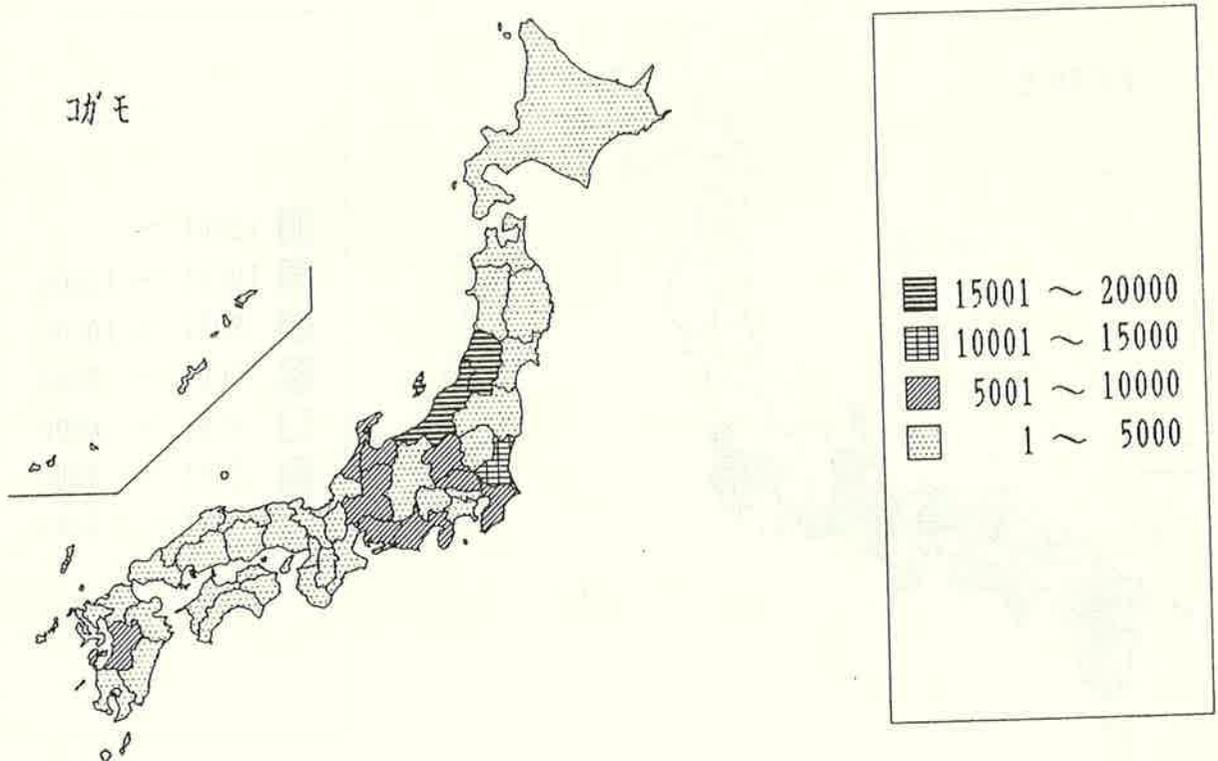


図 4-7 観察数の分布 (コガモ)
 Fig 4-7 Distribution of *Anas crecca* in each prefecture

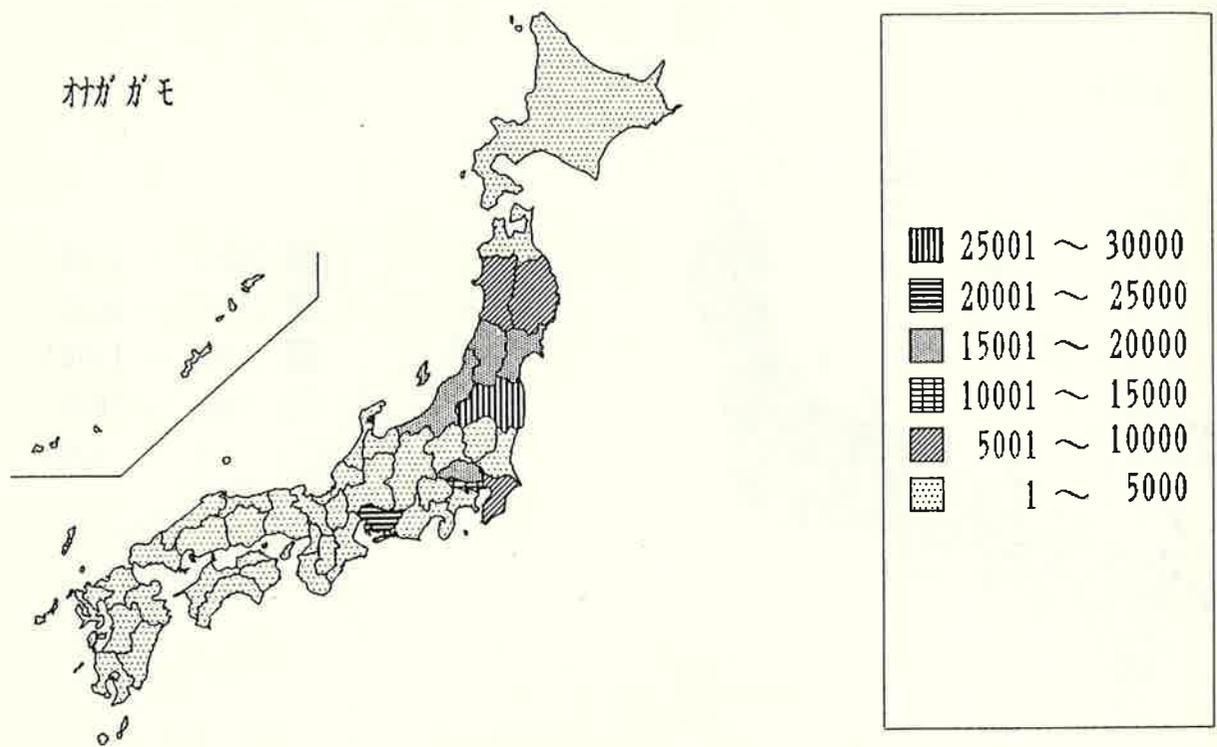


図 4-8 観察数の分布 (オナガガモ)
 Fig 4-8 Distribution of *Anas acuta* in each prefecture

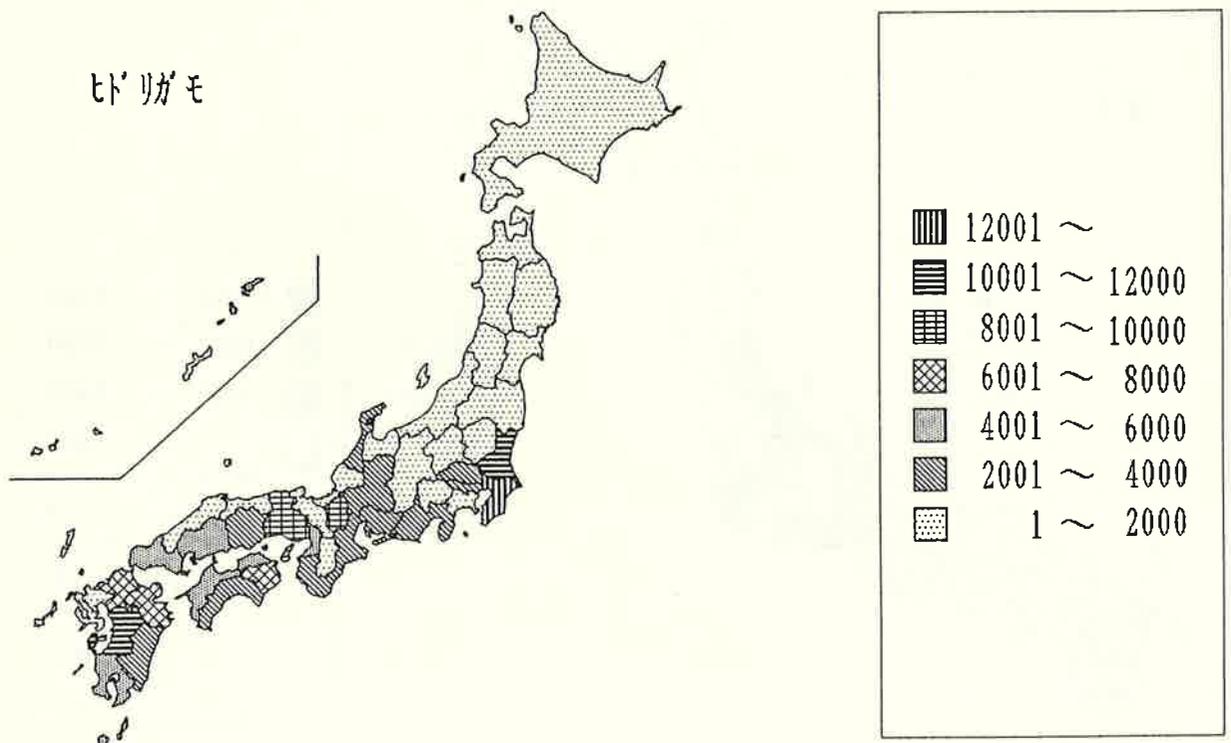


図 4-9 観察数の分布 (ヒドリガモ)
 Fig 4-9 Distribution of *Anas penelope* in each prefecture

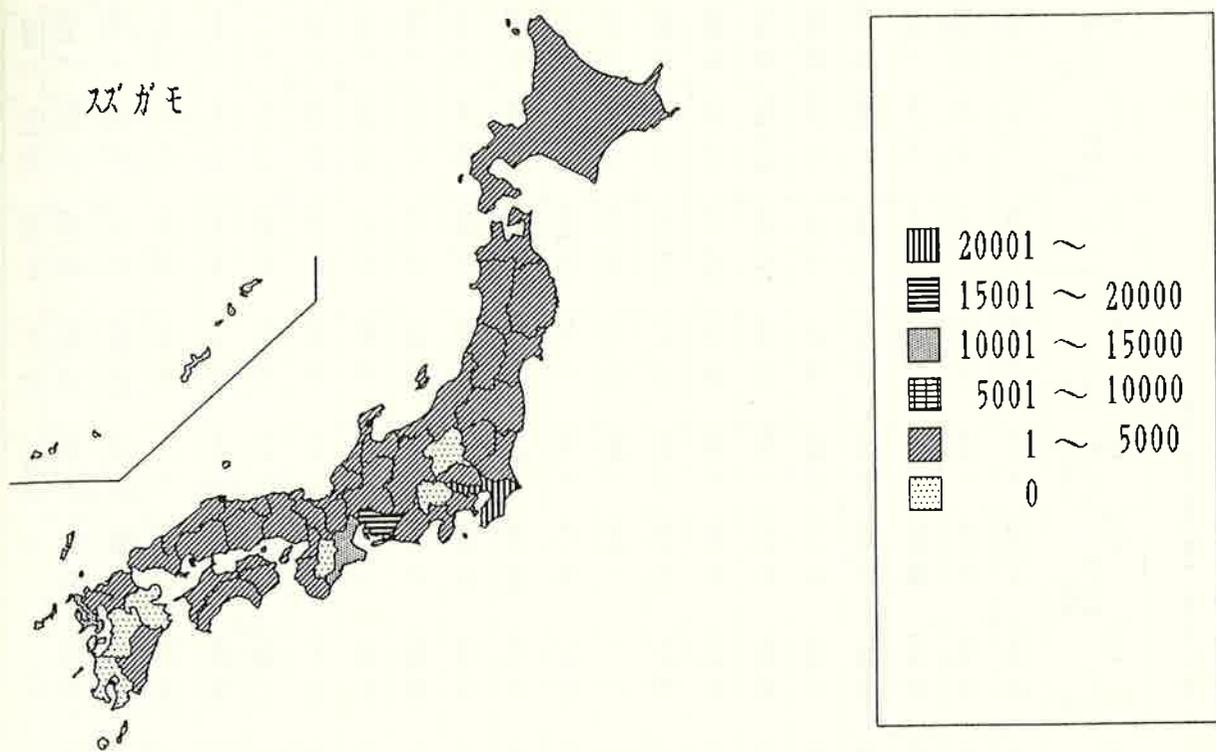


図4-10 観察数の分布 (ホシハジロ)
 Fig 4-10 Distribution of *Aythya ferina* in each prefecture

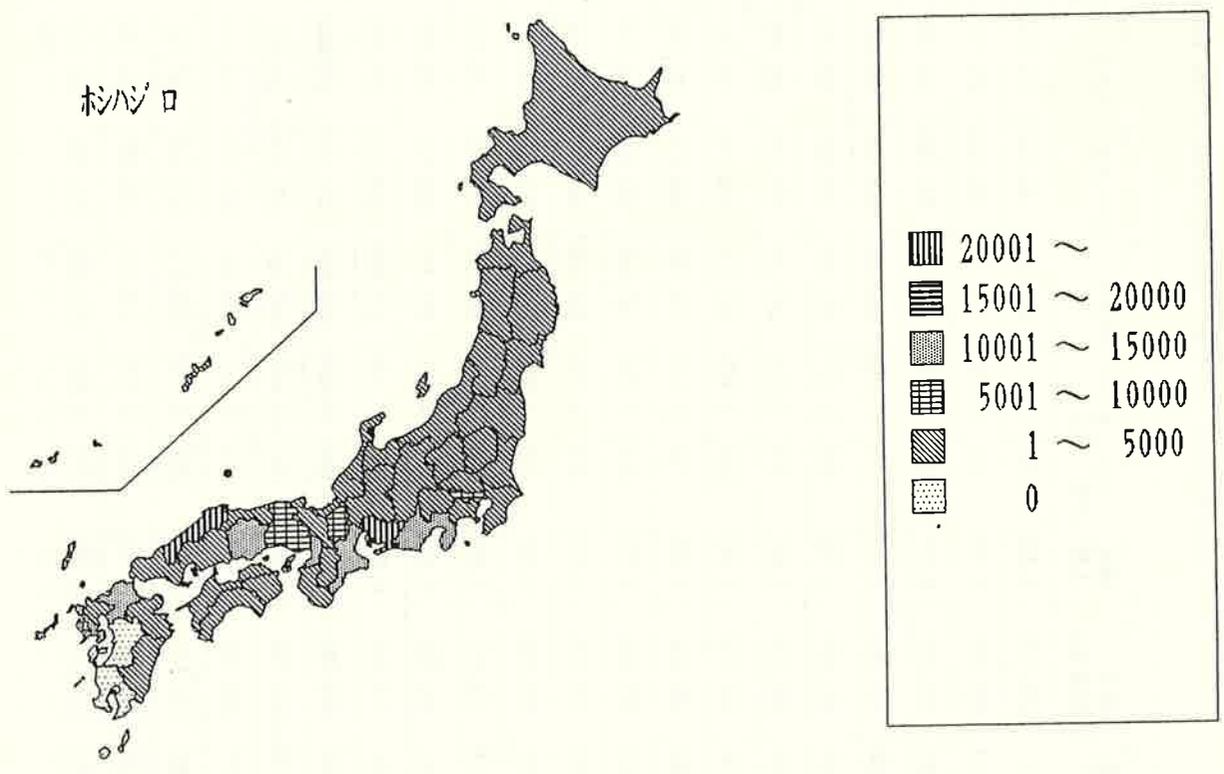


図4-11 観察数の分布 (スズガモ)
 Fig 4-11 Distribution of *Aythya marila* in each prefecture

別表 4-1 カモ類観察状況の推移

Supplementary Table 4-1 Annual change of the number of each species, wintering places, and participants

*1 調査 年月日	*2 観察箇 所(*)	*3 調査 面積(ha)	*4 調査 人員	*5 ツクシ ガモ	*6 オシド リ	*7 マガモ	*8 カルガモ	*9 コガモ	*10 トモエ ガモ	*11 ヨシガ モ	*12 オカヨ シガモ	*13 ヒドリ ガモ	*14 オナガ ガモ	*15 ハシビ ロガモ	*16 ホシハ ジロ	*17 キンクロ ハジロ	*18 スズガ モ	*19 クロガ モ
1972.1.17	2,511	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
1973.1.16	2,551	307,009	3,788	959	10,053	201,356	168,469	171,336	2,486	29,940	386	59,539	58,745	9,495	47,360	73,990	42,730	17,692
1974.1.14	1,465	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
1975.1.16	2,689	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
1976.1.16	2,480	351,807	3,592	823	11,277	291,562	299,989	203,464	13,805	15,437	863	84,041	65,434	10,994	68,795	85,901	135,139	12,563
1977.1.17	2,630	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
1978.1.17	2,736	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
1979.1.16	2,866	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
1980.1.16	3,212	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
1981.1.16	3,187	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
1982.1.16	3,072	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
1983.1.17	3,318	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
1984.1.17	3,245	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
1985.1.16	3,214	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
1986.1.16	4,027	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	72,466	74,046	218,378	10,583
1987.1.16	5,410	360,739	10,439	230	13,562	357,789	253,253	184,837	4,624	13,246	3,688	119,488	147,166	15,426	93,508	89,908	219,735	19,319
1988.1.16	4,287	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
1989.1.17	4,428	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
1990.1.16	4,450	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
1991.1.16	4,450	313,219.2	9,446	455	17,047	467,588	237,783	184,617	1,924	9,617	9,382	119,032	161,277	27,132	101,063	85,488	122,371	8,095

1992.1.16	4,762	298,820.0	9,923	594	21,390	490,753	259,232	221,640	2,048	12,161	9,638	146,871	196,358	22,981	152,119	93,358	160,878	13,982
1993.1.16	4,813	316,792.3	9,963	686	15,591	500,377	239,215	180,196	365	7,810	15,191	149,122	166,423	30,800	136,522	80,365	131,678	13,879
1994.1.16	4,985	312,662.7	10,120	750	18,815	483,994	238,472	189,121	438	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064	180,440	97,435	137,720	17,312

(*) 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。

- | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| *1 Date | *5 <i>Tadorna tadorna</i> | *9 <i>Anas crecca</i> | *13 <i>Anas penelope</i> | *17 <i>Aythya fuligula</i> |
| *2 Number of places | *6 <i>Aix galericulata</i> | *10 <i>Anas formosa</i> | *14 <i>Anas acuta</i> | *18 <i>Aythya marila</i> |
| *3 Total area (ha) | *7 <i>Anas platyrhynchos</i> | *11 <i>Anas falcata</i> | *15 <i>Anas clypeata</i> | *19 <i>Melanitta nigra</i> |
| *4 Total number of participants | *8 <i>Anas poecilorhyncha</i> | *12 <i>Anas strepera</i> | *16 <i>Aythya ferina</i> | |

単位：羽

*1 調査 年月日	*2 ピロ一 ドキン クロ	*3 シノリ ガモ	*4 コオリ ガモ	*5 ホオジ ロガモ	*6 ミコ アイサ	*7 ウミ アイサ	*8 カワ アイサ	*9 アカ ツク シガ モ	*10 アメ リカ ヒド リ	*11 シマ アジ	*12 アカ ハシ ハシ ロ	*13 オオ ホシ ハシ ロ	*14 アカ アジ ハシ ロ	*15 コケ ワタ ガモ	*16 ヒメ ハシ ロ	*17 クビ ワキ ク	*18 コウ ライ アイ サ	*19 コス ズガ モ	*20 その他 (*)	*21 種不明	*22 計
1972.1.17	1,880	1,729	2,923	7,482	354	2,289	1,782		5	10			1							58,606	941,702
1973.1.16	1,267	1,437	4,354	2,362	469	4,463	1,315	1	8	35			20							83,040	993,316
1974.1.14	826	2,507	2,691	2,414	472	3,903	1,023		3	66										42,999	1,113,104
1975.1.16	2,233	3,244	12,762	8,731	553	5,825	1,558		3				5							58,480	1,325,237
1976.1.16	2,470	2,550	4,990	4,810	433	7,515	1,595	1	28				24							66,500	1,391,010
1977.1.17	7,471	2,736	6,583	3,444	407	5,017	1,785	3	23											64,037	1,432,458
1978.1.17	1,371	2,431	4,526	3,017	768	4,055	2,244		15	2		1								49,742	1,260,687
1979.1.16	3,159	2,365	5,679	2,320	950	8,190	1,788	1	22	2										48,078	1,313,232
1980.1.16	1,225	2,587	3,651	2,404	838	2,843	1,707		16	6		3	14							36,561	1,178,172
1981.1.16	1,162	2,388	5,391	2,620	593	3,659	1,644	2	22	2			2							35,773	1,138,464
1982.1.16	1,358	2,560	7,602	4,156	1,045	5,677	2,859	34	109	20			8							59,170	1,450,353
1983.1.17	1,407	2,302	4,843	6,735	1,089	4,734	2,795	3	34	13		4	1							66,672	1,428,712
1984.1.17	820	2,342	3,680	1,897	1,226	4,940	2,533		85	5		4	1							58,994	1,515,063
1985.1.16	948	2,061	2,616	2,418	1,208	2,857	2,386	4	40	15		3	3							41,854	1,515,063
1986.1.16	972	2,155	3,479	3,461	1,853	5,725	3,693		33	5			3	3		1	2		3	106,222	1,575,956
1987.1.16	917	2,990	3,321	5,097	1,845	5,365	4,243	8	99				5	6	2	1				95,102	1,654,779
1988.1.16	1,739	2,768	3,129	2,714	1,562	2,735	4,150	2	41	1	2		1		1	1	3		14	52,164	1,631,263
1989.1.17	692	3,671	2,056	3,377	1,641	3,988	4,828	4	44	52			6		1	1	3		85	52,715	1,651,263
1990.1.16	933	3,067	2,990	3,542	1,865	4,162	4,339	5	57	6		1	2		1	1	2		44	113,710	1,663,493
1991.1.16	372	3,115	2,023	4,333	1,487	2,728	4,698	6	35	9			3			1	1	1	68	85,229	1,656,980

1992.1.16	866	3,057	2,216	3,286	1,859	3,980	4,080	3	52	16			3	69	9	1	1	2	71,504	1,895,086
1993.1.16	537	3,395	1,987	3,145	1,728	4,090	4,451	7	60	2	2		1			1	4	2	40,457	1,728,526
1994.1.16	835	3,819	2,817	2,672	1,595	4,111	4,531	6	503	1			2				1		46,112	1,845,651

- | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| *1 Date | *5 <i>Bucephala clangula</i> | *9 <i>Tadorna ferruginea</i> | *13 <i>Arthya valisineria</i> | *17 <i>Arthya collaris</i> | *21 unidentified ducks |
| *2 <i>Melanitta fusca</i> | *6 <i>Mergus albellus</i> | *10 <i>Anas americana</i> | *14 <i>Arthya baeri</i> | *18 <i>Mergus squamatus</i> | *22 Total |
| *3 <i>Histrionicus histrionicus</i> | *7 <i>Mergus serrator</i> | *11 <i>Anas querquedula</i> | *15 <i>Polysticta stelleri</i> | *19 <i>Arthya affinis</i> | |
| *4 <i>Clangula hyemalis</i> | *8 <i>Mergus merganser</i> | *12 <i>Netta rufina</i> | *16 <i>Bucephala albeola</i> | *20 Hybrid <i>Anas poecilorhyncha</i> x <i>A. platyrhynchos</i> | |

別表 4-2 (1) 都道府県別カモ類観察状況 (1)
 Supplementary Table 4-2(1) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 オシドリ	*6 マガモ	*7 カルガモ	*8 コガモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オナカガモ	*13 ハジレロガモ
北海道	714	25,884.7	1,532	170	12,174	1,286	3,933	130	3	208	703	210
青森	87	10,458.7	175		5,664	11,166	1,564			253	1,768	
岩手	182	3,564.2	330	55	3,677	7,370	1,522	7	6	1,034	5,727	29
宮城	182	12,766.3	230		7,611	7,016	2,845	81		1,663	16,253	246
秋田	134	10,458.7	265	20	7,608	21,309	1,781			52	7,375	
山形	166	1,629.9	242	80	24,001	20,107	16,334	140		675	17,461	
福島	148	5,200.5	410	171	11,461	13,445	3,140	73		159	26,795	28
茨城	42	22,229.0	95	393	19,588	7,860	14,436	357	1,852	11,498	2,671	2,865
栃木	36	2,306.2	105	68	14,825	7,667	3,524	58	83	1,145	3,026	36
群馬	71	2,188.9	142	577	3,391	8,003	7,085	3	137	1,013	4,638	94
埼玉	105	7,303.5	324	513	13,065	7,733	7,516	37	347	3,192	17,763	688
千葉	132	5,986.5	253	255	17,906	17,492	9,011	415	492	16,019	6,945	1,213
東京	69	3,407.3	207	425	1,198	1,344	2,053	12	50	3,622	11,227	462
神奈川	153	3,523.9	235	906	3,975	3,949	4,861	36	12	1,157	2,678	73
新潟	41	5,292.0	84	4	108,485	13,115	18,680	67	169	928	15,243	562
富山	110	3,668.2	153	91	11,676	9,914	5,955	23	370	1,265	1,586	88
石川	10	10,783.0	46		15,832	5,097	5,825	94	302	3,418	3,895	411
福井	13	2,446.0	44	6	13,957	2,584	2,773	16	157	795	371	7
山梨	42	4,005.1	98	139	2,340	1,228	761	17	13	390	25	
長野	115	4,384.8	231	206	8,199	6,813	2,074	36	53	743	3,202	10
岐阜	44	4,656.0	181	422	8,461	5,404	6,680	309	1,857	2,240	1,311	202
静岡	60	4,566.0	219	308	7,561	5,009	7,152	1,466	1,750	3,687	3,151	887
愛知	121	4,518.0	224	314	16,949	7,358	8,177	472	362	2,810	23,599	5,164
三重	112	4,413.1	211	166	4,495	2,509	3,804	358	755	3,344	1,753	430

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 調査延人員	*5 ボントリー	*6 マガモ	*7 カルガモ	*8 コガモ	*9 ヨシガモ	*10 オカヨシガモ	*11 ヒトリガモ	*12 オナガガモ	*13 ハシビロガモ
滋賀	126	13,826.9	317	211	5,955	2,976	2,711	604	644	8,356	653	189
京都	87	5,542.3	176	180	4,577	1,494	1,442	23	64	1,178	520	70
大阪	147	3,824.7	279	482	2,119	1,872	2,453	204	794	5,887	1,617	1,779
兵庫	105	2,966.0	459	88	4,774	1,800	4,730	399	1,203	9,761	4,492	1,198
奈良	82	773.5	189	1,058	2,830	1,151	3,828	150	146	991	9	1,419
和歌山	133	1,991.0	294	1,154	5,102	1,705	1,711	122	177	3,966	199	69
鳥取	9	11,799.0	35	25	11,064	1,715	1,284	79	164	1,358	1,159	229
島根	73	16,675.8	95	554	6,105	1,368	499	8	72	994	1,316	106
岡山	14	7,297.0	48	63	2,308	1,042	995	422	380	2,572	3,254	397
広島	91	3,087.2	209	142	1,603	858	495	40	30	5,122	343	254
山口	170	3,443.3	288	770	8,022	1,951	2,193	648	65	5,442	766	178
徳島	30	10,758.9	39	539	3,959	1,429	2,585	111	158	6,733	202	80
香川	98	2,891.4	291	153	3,981	603	1,405	84	110	5,350	539	1,302
愛媛	70	2,152.0	71	2,780	10,164	1,624	1,569	120	125	4,814	640	61
高知	51	3,967.0	88	1,472	4,833	1,241	1,247	40	193	3,397	172	39
福岡	145	2,982.2	174	298	14,266	2,978	3,487	316	80	6,004	1,690	246
佐賀	83	3,908.6	109	140	3,319	1,355	3,330	106		1,463	2,598	311
長崎	38	35,355.0	70	1,047	5,875	2,306	1,283	202	54	1,765	4,703	85
熊本	125	1,910.6	143	341	9,311	3,024	5,173	10	30	10,908	1,131	186
大分	198	3,600.1	370	728	4,785	901	859	374	394	6,416	1,376	110
宮崎	66	5,057.7	139	840	10,928	4,075	1,815	19	366	3,715	134	
鹿児島	125	2,970.0	160	461	13,746	6,004	1,944	100		5,008	7	
沖縄	30	242.0	41		269	222	597	14	12	195	114	51
*14 合計	4,985	312,662.7	10,120	18,815	483,994	238,472	189,121	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064

*1 Prefecture
*2 Number of places
*3 Total area (ha)
*4 Total number of participants
*5 *Anas galericulata*
*6 *Anas platyrhynchos*
*7 *Anas poecilorhynchos*
*8 *Anas crecca*
*9 *Anas falcata*
*10 *Anas strepera*
*11 *Anas penelope*
*12 *Anas acuta*
*13 *Anas clypeata*
*14 Total

別表 4-2 (2) 都道府県別カモ類観察状況 (2)
 Supplementary Table 4-2(2) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 おシロジロ	*3 キンクロハジロ	*4 スズカモ	*5 クロガモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロロト キンクロ	*8 シロリカモ	*9 ゴオリカモ	*10 おオジロ カモ	*11 ウミアイロ	*12 カワアイロ	*13 ミコアイロ
北海道	673	3,101	1,485	3,441	2	684	3,560	2,674	1,537	1,673	970	52
青森	316	1,882	257	197		120	100	116	8	188	536	
岩手	573	944	509	132	3	10	122		62	71	218	14
宮城	2,519	1,807	622	471	2	13		5	11	93	338	86
秋田	338	48	640	115	1	4	14		47	21	239	
山形	411	111	94					14		14	12	7
福島	400	414	21	2,840			6		2		108	3
茨城	2,667	3,094	1,276	15	13		8		51	1	164	186
栃木	212	149	1		7				7		113	39
群馬	283	145			3						92	1
埼玉	2,102	439	2		30				1		23	25
千葉	2,008	646	43,373	9,464	2	1	4		48	21	2	33
東京	7,075	5,559	25,222						2			5
神奈川	686	346	219							1	24	5
新潟	2,474	402	63	28	32		3		44	22	184	91
富山	735	150	155	3	4				1	8	275	7
石川	3,879	496	687		64	2			146		214	91
福井	471	775	246		14				18		13	38
山梨	675	679							1		71	11
長野	800	159	137		35				3		128	75
岐阜	1,361	331	1		11						286	27
静岡	10,709	3,073	4,310	1	12				89	15	76	44
愛知	33,717	21,154	18,981	2	1						141	57
三重	12,788	2,449	10,643						74	130		6

*1 都道府県	*2 ホシハジロ	*3 キンクロハジロ	*4 スズカモ	*5 クロカモ	*6 トモエカモ	*7 ヒロト キンクロ	*8 シロカモ	*9 コホリカモ	*10 ホカシロ カモ	*11 ウミアイ	*12 カワアイ	*13 ミコアイ
滋賀	5,008	4,416	1,179	2	1			8	84	55	90	204
京都	742	99	556	6	5					2		24
大阪	14,080	1,492	331		5				2	1		25
兵庫	5,287	1,131	943		20				8	577	51	299
奈良	497	157										21
和歌山	110	36	7		2		2				54	1
鳥取	3,843	2,707	590		15				213		14	15
島根	24,719	33,679	3,758		14				192	3	92	8
岡山	12,603	3,382	3,335		9							20
広島	1,135	205	598		2					11	1	58
山口	755	827	2	12	60					137		6
徳島	516	13	85		2					18		
香川	1,236	101	3		1	1			2	825		10
愛媛	28	26	6		14				2	13		
高知	131	85	60									
福岡	10,103	217	2,950	466					4	42		
佐賀	504		50	16	23							
長崎	11,060	453	14,307						5			2
熊本												
大分	168	40		13	17				1	169		1
宮崎	41		16	21					7			
鹿児島				61								
沖縄												
合	180,440	97,435	137,720	17,312	438	835	3,819	2,817	2,672	4,111	4,531	1,595

*11 *Mergus serrator*
*12 *Mergus merganser*
*13 *Mergus albellus*
*14 Total

*6 *Anas formosa*
*7 *Melanitta fusca*
*8 *Histrionicus histrionicus*
*9 *Clangula hyemalis*
*10 *Bucephala clangula*

*1 Prefecture
*2 *Aythya ferina*
*3 *Aythya fuligula*
*4 *Aythya sarilla*
*5 *Melanitta nigra*

別表 4-2 (3) 都道府県別カモ類観察状況 (3)
 Supplementary Table 4-2(3) Observations of ducks in each prefecture

*1 都道府県	*2 ツクシカモ	*3 リエウキエウ カモ	*4 アカツクシ カモ	*5 アメリカ ヒトシリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオホシ ハシロ	*9 メジロ カモ	*10 アカ ハシロ	*11 ケウタ カモ	*12 コケウタ カモ	*13 アラナミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビワ キンクロ	*16 カルガモ ヌカモ	*17 コウライ アイヤ	*18 コス カモ	*19 種不明	*20 計
北海道													2		4			3,370	42,045
青森				1														23	24,159
岩手																		759	22,844
宮城																		155	41,837
秋田															3			72	39,687
山形																		283	79,744
福島																		106	59,172
茨城				7														2,759	71,761
栃木				3															30,963
群馬	1			2														48	25,516
埼玉	1			3											5				53,485
千葉				3	1										40			6,510	131,904
東京															9			16	58,281
神奈川															3			5	18,936
新潟				4														290	160,890
富山																		145	32,451
石川	1		1	3														434	40,892
福井																			22,241
山梨																		15	6,365
長野																		145	22,818
岐阜																			28,903
静岡				4					1						2				49,307
愛知				26											39			416	139,739
三重																		252	43,956

*1 都道府県	*2 ツクシガモ	*3 リエウキョウ ガモ	*4 アカツクシ ガモ	*5 アメリカ ヒトトリ	*6 シマアジ	*7 アカハシ ハシロ	*8 オオハシ ハシロ	*9 メジロ ガモ	*10 アガ ハシロ	*11 ケツタ ガモ	*12 コケツタ ガモ	*13 アラチミ キンクロ	*14 ヒメ ハシロ	*15 クビワ キンクロ	*16 カルカ マカモ	*17 コウライ アジ	*18 コメ カモ	*19 種不明	*20 計
滋賀				423														14,664	48,433
京都																		13	10,995
大阪	2			5														20	33,170
兵庫				4															36,765
奈良	4																		12,261
和歌山				3														34	14,454
鳥取																		2,914	27,388
島根			4	1				1										1,553	75,046
岡山				3												1		2,893	33,679
広島	16																	1	10,914
山口	2			2														1,872	23,710
徳島				2														29	16,461
香川	2			2														102	15,812
愛媛																		59	22,045
高知				1														12	12,923
福岡	362																	1,705	45,214
佐賀	1																	498	13,714
長崎	338																	2,139	45,624
熊本																		558	30,689
大分	10		1	1														86	16,450
宮崎																		13	21,990
鹿児島																		1,051	28,430
沖縄	10																	93	1,588
*20 合計	750		6	503	1			2					2					46,112	1,845,651

*1 Prefecture
*2 *Tadorna tadorna*
*3 *Dendrocygna javanica*
*4 *Tadorna ferruginea*
*5 *Anas americana*
*6 *Anas querquedula*
*7 *Netta rufina*
*8 *Aythya valisineria*
*9 *Aythya nyroca*
*10 *Aythya baeri*
*11 *Somateria spectabilis*
*12 *Polysticta stelleri*
*13 *Melanitta perspicillata*
*14 *Bucephala albeola*
*15 *Aythya collaris*
*16 Hybrid *Anas poecilorhyncha* x *A. platyrhynchos*
*17 *Meergus squamatus*
*18 *Arthya affinis*
*19 unidentified ducks
*20 Total

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (1)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1994

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 カモ類全体	*2 オシドリ	*3 マガモ	*4 カルガモ	*5 コガモ
1	111,238	2,780	108,485	21,309	18,680
2	87,647	1,472	24,001	20,107	16,334
3	84,320	1,154	19,588	17,492	14,436
4	75,722	1,058	17,906	13,445	9,011
5	68,898	1,047	16,949	13,115	8,177
6	66,610	906	15,832	11,166	7,516
7	65,763	840	14,825	9,914	7,152
8	58,140	770	14,266	8,003	7,085
9	56,786	728	13,957	7,860	6,680
10	52,905	577	13,746	7,733	5,955
*6 全国計	1,845,651	18,815	483,994	238,472	189,121

*1 Ducks *2 *Aix galericulata* *3 *Anas platyrhynchos* *4 *Anas poecilorhyncha* *5 *Anas crecca*

*6 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (2)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1994

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ヨシガモ	*2 オカヨシガモ	*3 ヒドリガモ	*4 オナガガモ	*5 ハシビロガモ
1	1,466 岡山	1,857 岐阜	16,019 千葉	26,795 福島	5,164 愛知
2	648 山口	1,852 茨城	11,498 茨城	23,599 福知	2,865 城
3	604 滋賀	1,750 岡	10,908 熊	17,763 埼	1,779 阪
4	472 愛	1,203 兵	9,761 兵	17,461 山	1,419 良
5	422 岡	794 大	8,356 滋	16,253 宮	1,302 川
6	415 山	755 三	6,733 徳	15,243 新	1,213 葉
7	399 庫	644 滋	6,416 大	11,227 東	1,198 庫
8	374 分	492 千	6,004 福	7,375 秋	887 岡
9	358 重	394 大	5,887 大	6,945 千	688 玉
10	357 城	380 岡	5,442 山	5,727 岩	562 濁
6* 全国計	8,402	14,031	162,705	206,800	22,064

*1 *Anas falcata* *2 *Anas strepera* *3 *Anas penelope* *4 *Anas acuta* *5 *Anas clypeata* *6 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表 4-1-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (3)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1994

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 ホシハジロ	*2 キンクロハジロ	*3 スズガモ	*4 クロガモ	*5 シノリガモ
1	愛知 33,717	根島 33,679	千葉 43,373	千葉 9,464	北海道 3,560
2	根島 24,719	知賀 21,154	東京 25,222	北海道 3,441	岩手 122
3	大阪 14,080	滋賀 4,416	愛知 18,981	福島 2,840	青森 100
4	三重 12,788	岡山 3,382	長崎 14,307	宮城 471	秋田 14
5	山崎 12,603	北海道 3,101	三重 10,643	福崎 466	茨城 8
6	長崎 11,060	茨城 3,073	静岡 4,310	青森 197	福島 6
7	静岡 10,709	岡取 2,707	岡山 3,758	岩手 132	千葉 4
8	岡京 10,103	鳥重 2,449	福島 3,335	秋田 115	富山 4
9	福東 7,075	三森 1,882	北海道 2,950	沖繩 61	和歌山 3
10	兵庫 5,287	青森 1,807	北海道 1,485	新潟 28	
*6 全国計	180,400	97,435	137,720	17,312	3,819

*1 *Aythya ferina* *2 *Aythya fuligula* *3 *Aythya marila* *4 *Melanitta nigra*
 *5 *Histrionicus histrionicus* *6 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表 4-3 都道府県別カモ類観察数ベスト10 (4)

Supplementary Table 4-3 Best ten prefectures that numerous ducks wintered in January, 1994

(観察総数全国計が1,000羽以上のもの)

	*1 コオリガモ	*2 ホオジロガ	*3 ミコアイサ	*4 ウミアイサ	*5 カワアイサ
1	北海道 2,674	北海道 1,532	兵庫 299	北海道 1,673	北海道 970
2	青森 116	鳥取 213	滋賀 204	香川 825	青森 536
3	山形 14	島根 192	茨城 186	兵庫 577	宮城 338
4	滋賀 8	石川 146	石川 91	青森 188	岐阜 286
5	宮城 5	静岡 89	新潟 91	秋田 169	田手 239
6		滋賀 84	宮城 75	分口 137	岩手 218
7		三重 74	長野 58	重木 130	新潟 214
8		岩手 62	広島 57	神奈川 113	茨城 184
9		茨城 51	北海道 52	木城 93	茨城 164
10		千葉 48		手 71	知 141
*6 全国計	2,817	2,672	1,595	4,111	4,531

*1 *Clangula hyemalis* *2 *Bucephala clangula* *3 *Mergus albellus* *4 *Mergus serrator*
 *5 *Mergus merganser* *6 Total

Note: Species, which those total numbers are more than 1,000, are treated in Supplementary Table 4-3.

別表 4-4 観察箇所別カモ類観察数ベスト10

Supplementary Table 4-4 Best ten areas that numerous ducks wintered in January, 1994

順位	*1 都道府県・市町村名	*2 観察箇所名	*3 渡来数(羽)	主 な 渡 来 種	*4
1	島根県八束町	中海	60	キンクロハジロ(28692)、ホシハジロ(24389)、スズガモ(3386)	
2	新潟県水原町	瓢湖	50	マガモ(31700)、オカガモ(13800)、コガモ(2482)	
3	千葉県富津市	大堀地先海岸	39	スズガモ(13000)、ヒトリカゲモ(12022)、マガモ(7200)	
4	愛知県豊橋市	田原湾	37	スズガモ(14431)、オカガモ(11944)、マガモ(5429)	
5	茨城県麻生町	霞ヶ浦	36	マガモ(11397)、ヒトリカゲモ(10987)、コガモ(5938)	
6	新潟県柏崎市	柏崎原子力発電所	35	マガモ(33550)、カマガモ(1550)、コガモ(744)	
7	長崎県諫早市	諫早湾	35	スズガモ(14304)、ホシハジロ(8331)、オカガモ(4415)	
8	東京都江戸川区	南葛西	25	スズガモ(25041)、ヒトリカゲモ(311)、オカガモ(66)	
9	千葉県船橋市	三番瀬	25	スズガモ(19000)、オカガモ(221)、クロガモ(103)	
10	岡山県岡山市	阿部池・児島湖	24	ホシハジロ(11843)、キンクロハジロ(3361)、スズガモ(3318)	

(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。

*1, *2 Area	*3 Number of geese counted	*4 Number of main species
マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	ホシハジロ <i>Aythya ferina</i>
コガモ	<i>Anas crecca</i>	キンクロハジロ <i>Aythya fuligula</i>
オカガモ	<i>Anas acuta</i>	スズガモ <i>Aythya marila</i>
ヒトリカゲモ	<i>Anas clypeata</i>	クロガモ <i>Melanitta niara</i>
ヒトリカゲモ	<i>Anas penelope</i>	

別表 4-5 都道府県別カモ類観察数の過去10年間の推移

Supplementary Table 4-5 The total number of ducks in the last ten years in each prefecture

都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994年
1 北海道	31,730	39,803	41,077	34,035	35,344	41,005	43,271	46,763	45,065	42,045
2 青森	10,725	12,344	14,750	14,709	13,852	19,793	36,920	35,147	23,513	24,159
3 岩手	10,248	11,561	10,131	18,610	19,093	23,355	22,868	30,765	32,045	22,844
4 宮城	33,228	47,186	39,975	42,055	45,350	43,783	39,730	52,738	45,780	41,837
5 秋田	21,265	23,888	20,787	34,188	28,629	33,086	33,000	52,194	30,294	39,687
6 山形	28,697	36,080	38,152	51,638	52,053	78,058	57,439	80,910	87,647	79,744
7 福島	49,955	59,831	67,095	61,751	63,826	46,628	53,951	53,731	58,140	59,172
8 茨城	70,970	64,448	67,075	67,415	61,813	74,438	70,761	84,772	75,722	71,761
9 栃木	31,002	25,879	32,457	27,527	27,530	31,652	39,344	38,080	32,930	30,963
10 群馬	32,080	30,174	29,900	24,852	27,544	29,077	19,864	23,945	19,945	25,516
11 埼玉	66,129	63,500	64,325	53,303	56,001	53,718	41,017	62,217	51,424	53,465
12 千葉	133,331	92,986	124,716	90,851	61,589	82,571	70,837	94,174	52,905	131,904
13 東京	60,994	63,613	55,116	107,414	101,060	56,706	55,786	89,791	66,610	58,281
14 神奈川	19,670	23,235	23,451	24,121	23,551	20,053	17,742	21,187	18,584	18,936
15 新潟	28,835	36,035	72,183	78,072	99,855	114,412	124,161	128,431	111,238	160,890
16 富山	21,126	22,682	28,551	23,716	24,988	26,914	25,764	28,526	28,421	32,451
17 石川	42,376	38,918	40,929	31,873	58,397	63,332	51,449	56,397	56,786	40,892
18 福井	28,092	21,468	16,965	13,672	22,168	16,334	24,288	24,454	22,573	22,241
19 山梨	7,419	9,125	6,694	8,519	9,078	8,411	7,352	6,373	6,552	6,365
20 長野	20,781	20,707	21,404	17,574	22,177	20,289	16,840	19,269	22,788	22,818
21 岐阜	32,632	27,556	29,874	28,924	23,166	22,298	27,741	26,953	25,492	28,903
22 静岡	52,434	92,318	74,565	62,939	62,004	52,653	62,091	52,825	49,311	49,307
23 愛知	192,963	136,470	120,164	133,381	77,807	80,007	119,763	125,620	84,320	139,739

	都道府県	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992年	1993	1994年
24	三重	40,556	30,398	22,453	22,395	23,982	26,326	27,873	27,002	65,763	43,956
25	滋賀	28,085	33,849	36,492	41,441	50,538	58,348	35,584	35,740	45,229	48,433
26	京都	16,922	17,746	15,065	15,322	14,295	13,688	12,108	11,387	9,884	10,995
27	大阪	14,961	18,283	16,382	17,786	28,280	29,315	21,509	27,369	31,069	33,170
28	兵庫	28,748	28,938	36,109	34,225	39,360	35,095	32,903	33,998	34,739	36,765
29	奈良	3,460	3,975	5,349	5,517	7,197	7,211	8,380	10,308	10,470	12,261
30	和歌山	7,165	10,015	9,992	9,273	13,465	8,003	10,069	11,061	10,896	14,454
31	鳥取	25,286	24,659	17,961	30,817	35,339	57,655	30,147	54,452	33,180	27,388
32	島根	39,835	80,286	81,959	35,441	49,261	47,462	48,547	64,845	68,898	75,046
33	岡山	19,410	25,791	21,798	30,544	28,994	25,134	15,824	30,398	27,115	33,679
34	広島	9,520	12,708	11,868	12,215	11,118	13,066	13,292	13,319	14,435	10,914
35	山口	26,602	31,485	28,256	25,673	35,348	31,311	32,888	30,609	27,194	23,710
36	徳島	16,490	15,802	15,538	12,311	15,123	14,479	16,161	13,995	20,919	16,461
37	香川	10,024	11,150	12,081	10,003	14,358	13,715	11,238	12,301	14,806	15,812
38	愛媛	13,392	15,842	21,397	21,401	20,251	19,040	25,824	28,919	19,846	22,045
39	高知	10,822	8,659	9,820	8,690	12,064	10,348	12,774	14,249	13,107	12,923
40	福岡	25,285	24,530	38,996	41,134	36,757	48,116	48,948	39,397	39,385	45,214
41	佐賀	12,751	11,020	11,497	12,060	13,796	11,994	13,681	18,344	19,823	13,714
42	長崎	34,961	48,681	63,480	59,161	58,134	27,846	46,962	46,607	51,177	45,624
43	熊本	31,768	43,851	43,937	48,562	33,093	36,337	37,810	35,918	33,284	30,689
44	大分	10,447	17,430	15,721	17,396	21,178	14,096	18,045	20,013	21,460	16,450
45	宮崎	28,186	34,003	40,845	35,015	37,198	32,006	32,659	26,509	27,119	21,990
46	鹿児島	32,701	25,778	35,347	32,469	33,863	43,748	41,475	52,149	39,167	28,430
47	沖縄	1,004	1,270	2,464	1,179	1,396	581	300	935	1,476	1,588
	*1 全国計	1,515,053	1,575,956	1,654,779	1,631,169	1,651,263	1,663,493	1,656,980	1,895,086	1,728,526	1,845,651

*1 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(1) 鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	42	6,344.1	6,304
青森	36	3,156.0	15,799
岩手	34	1,293.0	10,848
宮城	79	7,706.7	28,451
秋田	32	6,888.0	32,697
山形	26	265.6	38,408
福島	40	3,500.0	22,537
茨城	26	21,150.0	63,037
栃木	13	1,554.0	13,318
群馬	14	825.2	7,092
埼玉	20	146.5	11,058
千葉	38	1,944.5	34,587
東京	43	2,107.4	43,678
神奈川	39	1,506.0	7,662
新潟	13	1,459.0	101,734
富山	23	818.5	10,204
石川	6	6,314.0	29,563
福井	9	1,573.0	13,997
山梨	13	2,393.0	3,935
長野	14	855.3	4,419
岐阜	9	1,050.0	9,384
静岡	28	3,500.0	39,314
愛知	27	864.3	23,287
三重	37	1,119.0	8,642

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	105	13,381.1	44,928
京都	16	3,889.1	5,096
大阪	1	53.0	97
兵庫	25	883.7	14,406
奈良	3	206.0	112
和歌山	52	1,102.0	8,137
鳥取	5	11,316.0	18,009
島根	15	16,040.0	73,871
岡山	6	3,060.0	25,682
広島	18	951.1	3,290
山口	25	1,729.9	2,985
徳島	11	2,882.8	4,941
香川	12	536.2	3,831
愛媛	17	814.5	18,238
高知	22	3,716.0	8,784
福岡	47	1,387.0	27,190
佐賀	17	855.0	4,267
長崎	15	350.0	3,491
熊本	37	1,181.7	21,439
大分	42	1,657.0	9,963
宮崎	42	3,724.7	17,766
鹿児島	13	1,543.4	9,905
沖縄	8	104.5	552
合計	*5 1,215	149,697.8	906,935

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(2) 休猟区 Resting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	69	2,564.5	2,070
青森	1	3.0	16
岩手	10	83.3	161
宮城	17	230.4	2,159
秋田	9	467.0	1,413
山形	7	216.6	251
福島	20	237.6	2,588
茨城			
栃木			
群馬	2	89.5	220
埼玉			
千葉	8	45.3	3,405
東京			
神奈川			
新潟			
富山	3	6.5	124
石川			
福井			
山梨	1	5.0	15
長野	1	155.0	118
岐阜	1	20.0	3
静岡			
愛知			
三重	3	8.0	58

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	1	5.0	348
京都			
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	3	1.1	38
鳥取			
島根	5	19.0	86
岡山			
広島	11	946.5	402
山口	12	64.1	765
徳島			
香川	5	94.2	197
愛媛	9	77.3	387
高知	2	4.0	45
福岡	15	87.1	994
佐賀	6	20.0	120
長崎			
熊本	4	21.0	112
大分	21	59.4	716
宮崎	1	136.0	50
鹿児島	5	14.5	69
沖縄	2	17.0	394
合計	*5 254	5,697.9	17,324

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(3) 法律第11条1項第3号から第6号の場所

The places come under Clause 1.3 ~ 1.6, Article 11 of the Law (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
北海道	31	1,652.0	1,599
青森	3	30.6	147
岩手	4	16.0	610
宮城			
秋田			
山形	2	41.0	2,948
福島	1	3.0	1,142
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉	4	90.4	3,965
千葉	1	12.1	784
東京	14	54.9	4,079
神奈川	2	707.4	680
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野	2	3.0	649
岐阜	4	520.0	991
静岡			
愛知	1	6.0	700
三重			

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
滋賀			
京都	3	300.0	27
大阪	27	209.3	8,521
兵庫			
奈良	5	20.0	927
和歌山			
鳥取			
島根	1	0.1	28
岡山			
広島			
山口			
徳島			
香川			
愛媛	1	0.6	738
高知			
福岡			
佐賀	2	2.0	56
長崎			
熊本	1	2.0	20
大分	4	10.0	317
宮崎			
鹿児島			
沖縄	1	0.5	14
*5 合 計	114	3,680.9	28,942

*1 Prefecture

*2 No. of places

*3 Total area (ha)

*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(4) 銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計個体数
北海道	54	2,614.8	5,582
青森	8	638.0	968
岩手	49	742.0	7,021
宮城	19	541.2	6,590
秋田	13	310.7	1,610
山形	58	706.8	27,184
福島	33	659.1	27,002
茨城	12	234.0	7,853
栃木	15	258.0	17,114
群馬	31	1,013.1	14,875
埼玉	78	6,904.3	37,884
千葉	59	2,425.1	80,591
東京	12	1,245.0	10,524
神奈川	90	1,161.4	9,877
新潟	5	499.0	6,398
富山	35	1,358.7	17,764
石川	3	4,298.0	11,084
福井	3	853.0	8,214
山梨	21	1,465.0	2,328
長野	22	1,543.8	8,691
岐阜	17	1,036.0	15,309
静岡	15	140.0	7,475
愛知	70	2,990.3	100,490
三重	31	782.0	19,528

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計個体数
滋賀	6	334.0	3,004
京都	39	1,037.8	4,745
大阪	42	2,458.9	13,606
兵庫	79	1,782.3	21,832
奈良	74	547.5	11,222
和歌山	24	408.0	4,200
鳥取	4	483.0	9,379
島根	9	344.7	289
岡山	7	2,237.0	4,845
広島	16	729.3	5,333
山口	42	504.3	11,788
徳島	13	5,261.1	10,293
香川	40	630.4	9,893
愛媛	10	175.5	1,842
高知	17	192.0	3,912
福岡	28	844.0	11,546
佐賀	9	180.3	1,928
長崎	10	107.0	3,038
熊本	14	13.2	653
大分	12	337.1	2,424
宮崎	15	1,029.2	3,457
鹿児島	16	203.7	10,310
沖縄			
*5 合計	1,279	54,259.6	601,495

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4 - 6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(5) 銃獵制限区域 Area of limiting shooting

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
北海道	1	70.0	267
青 森			
岩 手	1	0.5	97
宮 城	2	82.0	37
秋 田			
山 形			
福 島			
茨 城			
栃 木			
群 馬	1	52.8	233
埼 玉			
千 葉	3	63.0	1,323
東 京			
神奈川			
新 潟			
富 山	2	35.0	445
石 川			
福 井			
山 梨			
長 野			
岐 阜			
静 岡			
愛 知			
三 重	3	2.1	52

*1 都道府県	*2 観 察 箇 所 数	*3 調 査 面 積 (ha)	*4 合 計 個 体 数
滋 賀			
京 都			
大 阪			
兵 庫			
奈 良			
和歌山	2	5.5	164
鳥 取			
島 根	3	60.0	201
岡 山			
広 島			
山 口	6	80.3	1,441
徳 島			
香 川			
愛 媛			
高 知			
福 岡	1	5.0	20
佐 賀	2	11.0	18
長 崎	3	51.0	646
熊 本			
大 分	1	7.0	183
宮 崎			
鹿 児 島			
沖 縄			
合 計	*5 31	525.2	5,127

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(6) 猟区 Hunting Area

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
北海道	301	7,896.7	12,838
青森			
岩手	2	155.0	76
宮城			
秋田	14	111.0	152
山形			
福島			
茨城			
栃木			
群馬			
埼玉			
千葉	2	6.0	20
東京			
神奈川	9	33.6	645
新潟			
富山			
石川			
福井			
山梨			
長野			
岐阜			
静岡			
愛知			
三重			

*1 都道府県	*2 観察箇所数	*3 調査面積 (ha)	*4 合計 個体数
滋賀	4	25.2	53
京都	1	20.0	3
大阪			
兵庫			
奈良			
和歌山	4	41.5	202
鳥取			
島根	4	8.4	61
岡山			
広島	12	140.4	876
山口	27	408.9	1,411
徳島	6	2,615.0	1,227
香川			
愛媛	1	10.0	4
高知			
福岡			
佐賀	3	1.3	28
長崎			
熊本	6	301.8	2,328
大分	5	1.1	51
宮崎			
鹿児島	3	4.1	266
沖縄			
合計	404	11,780.0	20,241

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表4-6 法指定区域別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-6

Differences of the number of ducks, places, and areas between wildlife protection areas and the others

(7) その他 The others

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
北海道	216	4,742.6	13,385
青 森	39	6,631.1	7,229
岩 手	82	1,274.4	4,031
宮 城	65	4,206.0	4,600
秋 田	66	2,682.0	3,815
山 形	73	399.9	10,953
福 島	54	800.8	5,903
茨 城	4	845.0	871
栃 木	8	494.2	531
群 馬	23	208.3	3,096
埼 玉	3	162.3	578
千 葉	21	1,490.5	11,194
東 京			
神奈川	13	115.5	72
新 潟	23	3,334.0	52,758
富 山	47	1,449.5	3,914
石 川	1	171.0	245
福 井	1	20.0	30
山 梨	7	142.1	87
長 野	76	1,827.7	8,941
岐 阜	13	2,030.0	3,216
静 岡	17	926.0	2,518
愛 知	23	657.4	15,262
三 重	38	2,502.0	15,676

*1 都道府県	*2 観 察 箇所数	*3 調 査 面積 (ha)	*4 合 計 個体数
滋 賀	10	81.6	100
京 都	28	295.4	1,124
大 阪	77	1,103.5	10,946
兵 庫	1	300.0	527
奈 良			
和歌山	48	432.9	1,713
鳥 取			
鳥 根	36	203.6	510
岡 山	1	2,000.0	3,152
広 島	34	319.9	1,013
山 口	58	655.8	5,320
徳 島			
香 川	41	1,630.6	1,891
愛 媛	32	1,074.1	836
高 知	10	55.0	182
福 岡	54	659.1	5,464
佐 賀	44	2,839.0	7,297
長 崎	10	34,847.0	38,449
熊 本	63	390.9	6,137
大 分	113	1,528.5	2,796
宮 崎	8	167.8	717
鹿 児 島	88	1,204.3	7,880
沖 縄	19	120.0	628
合 計	*5 1,688	87,021.3	265,587

*1 Prefecture
*2 No. of places

*3 Total area (ha)
*4 Total no. of ducks

*5 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(1) オシドリ *Aix galericulata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	36		134				170
青森							
岩手		8	46		1		55
宮城							
秋田			16		4		20
山形			48		32		80
福島			71	2	98		171
茨城			14		379		393
栃木					68		68
群馬			14	2	561		577
埼玉			47		466		513
千葉			67		186	2	255
東京				58	367		425
神奈川			2	37	867		906
新潟	1		1		2		4
富山			24		67		91
石川							
福井			1		5		6
山梨			43		96		139
長野			124		82		206
岐阜			277		145		422
静岡	9			85	214		308
愛知			241		73		314
三重			35		131		166

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀					211		211
京都			160		20		180
大阪					482		482
兵庫			17		71		88
奈良			1		1,057		1,058
和歌山	5		496	45	608		1,154
鳥取				25			25
島根		105	277	107	65		554
岡山					63		63
広島			53		89		142
山口	35		337	76	322		770
徳島				30	509		539
香川					153		153
愛媛	9	3	78		2,690		2,780
高知			29		1,443		1,472
福岡					298		298
佐賀			88		52		140
長崎	144				903		1,047
熊本	111	4	32	3	191		341
大分			254	2	454	18	728
宮崎	28		24	1	787		840
鹿児島	9		129	320	3		461
沖縄							
*9 全国計	387	120	3,180	793	14,315	20	18,815

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(2) マカモ *Anas platyrhynchos*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,376	819	7,831	1,851	297		12,174
青森	52	111	2,029	3,065	407		5,664
岩手	67	134	1,773		1,703		3,677
宮城	275	143	1,617	2,057	3,470	49	7,611
秋田	708	51	941	2,916	2,986	6	7,608
山形		2,825	5,835	7,925	7,399	17	24,001
福島	251		2,748	433	8,029		11,461
茨城	203		29	15,553	3,803		19,588
栃木			223	65	14,537		14,825
群馬			1,394	436	1,561		3,391
埼玉			903	1,422	10,739	1	13,065
千葉	7,242	191	2,433	880	6,848	312	17,906
東京	57		268	63	810		1,198
神奈川		39	871	478	2,587		3,975
新潟	35,607	5,646	224	24,519	42,486	3	108,485
富山	510	205	331		8,801	1,829	11,676
石川	4,574		424	10,391	443		15,832
福井	1,228		5,337	4,948	2,444		13,957
山梨			1,030	807	503		2,340
長野			832	1,857	5,510		8,199
岐阜			7,426		1,035		8,461
静岡	38	1,942	551	3,596	1,434		7,561
愛知	20	5,490	4,495		6,944		16,949
三重	69	341	270	152	3,663		4,495

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			4	3,916	2,035		5,955
京都	331	1,264	1,145	812	1,025		4,577
大阪		7	584		1,525	3	2,119
兵庫		14	2,541		2,219		4,774
奈良			275		2,555		2,830
和歌山	10	270	3,405	752	665		5,102
鳥取	1,746		5,791	3,494	33		11,064
島根	6	160	553	5,257	129		6,105
岡山	5	5	566	90	1,570	72	2,308
広島	33	127	370		1,073		1,603
山口	1,327	598	3,215	173	2,299	410	8,022
徳島	146	1,417	1,515	853	28		3,959
香川	21	114	34		3,794	18	3,981
愛媛	60	1,589	104		8,411		10,164
高知	746	1,363	303	1,283	1,008	130	4,833
福岡	2,575	2,900	358	96	8,285	52	14,266
佐賀	891	167	138		2,123		3,319
長崎	3,907	45			1,923		5,875
熊本	1,521	881	936	1,184	4,664	125	9,311
大分	366	897	1,483	290	1,749		4,785
宮崎	421	643	3,512	3,650	2,702		10,928
鹿児島	1,780	329	3,655	6,272	1,624	86	13,746
沖縄	8			215	6	40	269
*9 全国計	68,177	30,727	80,302	111,751	189,884	3,153	483,994

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(3) カガモ *Anas poecilorhyncha*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	522	6	756		2		1,286
青森	1,375	80	6,061	2,287	1,363		11,166
岩手	26	77	5,076		2,191		7,370
宮城	770	186	2,332	1,647	1,907	174	7,016
秋田	1,148	1,964	9,374	5,081	3,704	38	21,309
山形		1,763	12,114	1,241	4,977	12	20,107
福島	75	103	6,019	1,250	5,998		13,445
茨城	61		245	5,288	2,266		7,860
栃木			402	2	7,263		7,667
群馬			2,371	1,842	3,790		8,003
埼玉			2,670	797	4,226	40	7,733
千葉	6,112	454	2,128	1,982	6,536	280	17,492
東京	31		730	124	459		1,344
神奈川		207	2,266	137	1,337	2	3,949
新潟	3,704	734	743	1,737	6,191	6	13,115
富山	1,501	1,280	1,915		4,428	790	9,914
石川	965		2,447	1,391	294		5,097
福井	69		2,092	423			2,584
山梨			1,117	12	99		1,228
長野			2,458	665	3,690		6,813
岐阜			5,233		171		5,404
静岡	50	1,764	804	1,420	971		5,009
愛知	198	861	2,749		3,518	32	7,358
三重	70	106	211	132	1,990		2,509

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			12	2,256	708		2,976
京都	96	78	900	170	250		1,494
大阪	31	53	809		944	35	1,872
兵庫	54	25	931		790		1,800
奈良			95		1,056		1,151
和歌山	25	211	997	130	342		1,705
鳥取	512		802	387	14		1,715
島根		40	60	1,240	28		1,368
岡山	6		45	2	987	2	1,042
広島	19	36	289		514		858
山口	434	266	569	45	597	40	1,951
徳島	96	927	90	316			1,429
香川	42	56	10		480	15	603
愛媛	38	315	1		1,266	4	1,624
高知	244	345	344	121	171	16	1,241
福岡	369	273	178	59	2,038	61	2,978
佐賀	86	15	8		1,246		1,355
長崎	868				1,438		2,306
熊本	574	481	257	191	1,458	63	3,024
大分	29	66	358		448		901
宮崎	294	122	2,568	714	377		4,075
鹿児島	1,314	292	1,888	2,112	276	122	6,004
沖縄	70		4	19	49	80	222
*9 全国計	21,878	13,186	83,528	35,220	82,848	1,812	238,472

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(4) コカモ *Anas crecca*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	217	22	3,285	120	289		3,933
青森	230	4	850	180	300		1,564
岩手	9	55	1,242	7	209		1,522
宮城	30	4	1,611	771	232	197	2,845
秋田		117	575	15	1,052	22	1,781
山形		73	9,747	4,630	1,884		16,334
福島	6	83	1,553	198	1,300		3,140
茨城	5		349	12,851	1,231		14,436
栃木			437		3,087		3,524
群馬			4,569	1,972	544		7,085
埼玉			2,938	583	3,625	370	7,516
千葉	27	281	1,693	1,120	5,541	349	9,011
東京			1,409	73	571		2,053
神奈川	33	85	3,394		1,345	4	4,861
新潟	844		1,063	9,552	7,221		18,680
富山	290	123	924		4,047	571	5,955
石川	688		518	3,974	645		5,825
福井			1,916	384	473		2,773
山梨			501	8	252		761
長野			1,140	55	879		2,074
岐阜			6,365		115	200	6,680
静岡	4	2,353	1,076	1,967	1,752		7,152
愛知	425	201	4,475	2	2,798	276	8,177
三重			726	79	2,993	6	3,804

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀			27	2,130	554		2,711
京都		142	901	131	268		1,442
大阪		141	1,412		886	14	2,453
兵庫	109	106	3,053		1,462		4,730
奈良			810		3,018		3,828
和歌山	4	52	947	160	548		1,711
鳥取	371		590	316	7		1,284
島根		30	97	320	52		499
岡山	14		307	35	516	123	995
広島	27	42	280		146		495
山口	243	260	1,127	61	462	40	2,193
徳島	96	312	1,854	309	14		2,585
香川	3	24	194		1,183	1	1,405
愛媛	40	204	492	2	831		1,569
高知	131	116	188	329	483		1,247
福岡	250	89	556	48	2,281	263	3,487
佐賀	268	484	157		2,421		3,330
長崎	838				445		1,283
熊本	1,747	474	569	246	2,120	17	5,173
大分	19	56	501	25	258		859
宮崎	512	53	699	336	215		1,815
鹿児島	412	204	725	410	114	79	1,944
沖縄	323		185		77	12	597
*9 全国計	8,215	6,190	68,027	43,399	60,746	2,544	189,121

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(5) トモエカモ *Anas formosa*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	2						2
青森							
岩手	2				1		3
宮城				2			2
秋田			1				1
山形							
福島							
茨城					13		13
栃木					7		7
群馬			2	1			3
埼玉			3		27		30
千葉				2			2
東京							
神奈川							
新潟				22	10		32
富山						4	4
石川	9			55			64
福井			5	5	4		14
山梨							
長野					35		35
岐阜			8		3		11
静岡		1		4	7		12
愛知			1				1
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				1			1
京都			5				5
大阪					5		5
兵庫			3		17		20
奈良							
和歌山			2				2
鳥取	13		2				15
島根				14			14
岡山					9		9
広島					2		2
山口		60					60
徳島					2		2
香川					1		1
愛媛					14		14
高知							
福岡							
佐賀					23		23
長崎							
熊本					11		11
大分			17				17
宮崎							
鹿児島							
沖縄	1						1
*9 全国計	27	61	49	106	191	4	438

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(6) ヨシガモ *Anas falcata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道			130				130
青森							
岩手			4		3		7
宮城	4		63			14	81
秋田							
山形			140				140
福島	4		12	17	40		73
茨城				357			357
栃木					58		58
群馬			3				3
埼玉			1	18	18		37
千葉	2		270	62	60	21	415
東京	7		5				12
神奈川		6			30		36
新潟				65	2		67
富山	15		8				23
石川	61			33			94
福井	6			10			16
山梨				17			17
長野			7		29		36
岐阜			309				309
静岡		171	19	1,259	17		1,466
愛知		346	83		43		472
三重					358		358

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				604			604
京都			12	11			23
大阪			47		157		204
兵庫	1	5	121		272		399
奈良					150		150
和歌山	4	8	52	49	9		122
鳥取	55		21	3			79
島根				8			8
岡山			188	30	204		422
広島					40		40
山口	20	149	158		321		648
徳島	36	19	47	9			111
香川	3				75	6	84
愛媛		72			48		120
高知	21	2			17		40
福岡	2				314		316
佐賀	4	3			99		106
長崎	129	6			67		202
熊本				10			10
大分		24	125	1	224		374
宮崎			14	5			19
鹿児島	15	83	2				100
沖縄	14						14
*9 全国計	403	894	1,841	2,568	2,655	41	8,402

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(7) オカヨシカモ *Anas strepera*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道			3				3
青森							
岩手			6				6
宮城							
秋田							
山形							
福島							
茨城				1,847	5		1,852
栃木				1	82		83
群馬			108	16	13		137
埼玉			248		99		347
千葉	2	14	125	66	283	2	492
東京	12		11		27		50
神奈川			10		2		12
新潟				12	157		169
富山			291		71	8	370
石川	142		95	65			302
福井			20	136	1		157
山梨				13			13
長野				39	14		53
岐阜			1,857				1,857
静岡		282	75	1,328	65		1,750
愛知	155		163		7	37	362
三重	150	1	418		186		755

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				562	82		644
京都		16	48				64
大阪		125	465		204		794
兵庫	103	46	667		387		1,203
奈良			18		128		146
和歌山			177				177
鳥取	75		84	5			164
島根				72			72
岡山		80	20		225	55	380
広島	3	8	5		14		30
山口			4		61		65
徳島	28	31	95	4			158
香川			12		77	21	110
愛媛		107	6		12		125
高知		145	2	23	23		193
福岡	10					70	80
佐賀							
長崎	48				6		54
熊本				30			30
大分		2	392				394
宮崎			342	24			366
鹿児島							
沖縄					12		12
*9 全国計	728	857	5,767	4,243	2,243	193	14,031

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(8) ヒトリカモ *Anas penelope*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	43		1	121	43		208
青森	253						253
岩手	231	75	666		62		1,034
宮城	1,002	47	104	46	173	291	1,663
秋田			52				52
山形		478	197				675
福島					159		159
茨城	45			11,373	80		11,498
栃木				63	1,082		1,145
群馬			994	5	14		1,013
埼玉			2,666	1	525		3,192
千葉	12,642	716	1,920	414	12	315	16,019
東京	396	14	1,373	1,219	620		3,622
神奈川		75	749	1	332		1,157
新潟		13		199	716		928
富山	110	2	465		186	502	1,265
石川	591		43	2,784			3,418
福井	57		388	348	2		795
山梨			95	288	7		390
長野			33	74	636		743
岐阜			2,230		10		2,240
静岡		667	1,133	1,340	547		3,687
愛知	1,157	85	476		1,069	23	2,810
三重	293	1,526	1,045	52	428		3,344

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				8,251	105		8,356
京都	156	28	875	78	41		1,178
大阪	30	413	4,223		1,188	33	5,887
兵庫	380	1,090	5,299		2,992		9,761
奈良			583		408		991
和歌山	85	485	2,960	178	258		3,966
鳥取	274		1,080	4			1,358
島根		118	15	835	26		994
岡山	14	436	651	412	587	472	2,572
広島	139	2,625	1,315		1,043		5,122
山口	392	548	3,411	90	791	210	5,442
徳島	327	2,408	3,923	75			6,733
香川	41	1,209	1,339		1,853	908	5,350
愛媛	30	4,114	82		588		4,814
高知	183	1,906	993	33	132	150	3,397
福岡	692	317	1,062	21	3,799	113	6,004
佐賀	1,121	35	100		207		1,463
長崎	1,640	57			68		1,765
熊本	1,684	1,097	1,384	6,234	509		10,908
大分	1	3,637	2,712	18	48		6,416
宮崎	236	300	2,134	223	822		3,715
鹿児島	20	514	4,418		56		5,008
沖縄	173			20	2		195
*9 全国計	24,438	25,035	53,189	34,800	22,226	3,017	162,705

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(9) オカガモ *Anas acuta*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	180	8	15	487	13		703
青森	800	16	868	84			1,768
岩手	26	12	1,475	1	4,213		5,727
宮城	391		2,998	11,793	979	92	16,253
秋田			7,025		350		7,375
山形		1,110	14,266	585	1,500		17,461
福島			7,809	7,250	11,736		26,795
茨城				2,253	418		2,671
栃木			107		2,919		3,026
群馬			1,478	1,832	1,328		4,638
埼玉			8,615	15	9,133		17,763
千葉	1,534	1,438	303	2,876	89	705	6,945
東京	581	795	3,673	5,809	369		11,227
神奈川	227	4	1,370	137	940		2,678
新潟	1	9		583	14,650		15,243
富山		37	62		177	1,310	1,586
石川	2,827		11	1,057			3,895
福井	1		323	47			371
山梨			8		17		25
長野			121	163	2,918		3,202
岐阜			1,134		177		1,311
静岡		491	120	1,434	1,106		3,151
愛知	1,204	16,294	3,541	10	2,547	3	23,599
三重	446	933	54		320		1,753

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				385	268		653
京都		68	419	9	24		520
大阪		63	1,470		84		1,617
兵庫	347	120	1,509		2,516		4,492
奈良					9		9
和歌山	4	144	43	3	5		199
鳥取	1,061		75	23			1,159
島根			6	1,310			1,316
岡山		30	767	8	2,400	49	3,254
広島	28	181	24		110		343
山口	81	91	52		542		766
徳島		49	153				202
香川	22	130	50		330	7	539
愛媛		449	52		139		640
高知	5	97		47	23		172
福岡	1,076	141	199	21	224	29	1,690
佐賀	1,973	112	480		33		2,598
長崎	4,436	21			246		4,703
熊本	420	498	62	151			1,131
大分	45	90	1,025		216		1,376
宮崎	124			10			134
鹿児島				7			7
沖縄	38		49	5	9	13	114
*9 全国計	17,878	23,431	61,811	38,395	63,077	2,208	206,800

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(10) ハシビロカモ *Anas clypeata*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	6		106		98		210
青森							
岩手			1		28		29
宮城	49	12	63	100		22	246
秋田							
山形							
福島					28		28
茨城	20		65	2,753	27		2,865
栃木					36		36
群馬			40	46	8		94
埼玉			218	37	433		688
千葉		15	25	306	839	28	1,213
東京			133	97	232		462
神奈川		3	42	2	26		73
新潟	1			27	534		562
富山		3	2		55	28	88
石川	119		14	278			411
福井			7				7
山梨							
長野					10		10
岐阜			202				202
静岡		130	46	600	111		887
愛知	284		747		4,043	90	5,164
三重		8	3		419		430

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				159	30		189
京都			41	11	18		70
大阪		60	357		1,360	2	1,779
兵庫	53	5	221		919		1,198
奈良					1,419		1,419
和歌山			38	21	10		69
鳥取	226			3			229
島根		1		105			106
岡山			20		291	86	397
広島			30		224		254
山口	15	25	17		116	5	178
徳島	1		78	1			80
香川		12			1,285	5	1,302
愛媛		42	18		1		61
高知	1	2	11	9	16		39
福岡	24		61		116	45	246
佐賀	311						311
長崎	74				11		85
熊本	12	174					186
大分	1		68		41		110
宮崎							
鹿児島							
沖縄	30			5	14	2	51
*9 全国計	1,227	492	2,674	4,560	12,798	313	22,064

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(11) ホシハジロ *Aythya ferina*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	258	111	76	182	46		673
青森			58	258			316
岩手	28		132		413		573
宮城	645	10	162	1,452	151	99	2,519
秋田	2	3	333				338
山形			368		43		411
福島			26	19	355		400
茨城	75		1	2,488	103		2,667
栃木				126	86		212
群馬			62		221		283
埼玉			429	114	1,559		2,102
千葉	6	297	131	1,326	154	94	2,008
東京	73	7	4,225	1,056	1,714		7,075
神奈川			166	20	500		686
新潟	17	79	14	477	1,887		2,474
富山		337	17		325	56	735
石川	3,268		241	368	2		3,879
福井	23		2	446			471
山梨				609	66		675
長野			43	410	347		800
岐阜			1,352		9		1,361
静岡		182	51	10,326	150		10,709
愛知	21,717	3,233	1,528	50	7,189		33,717
三重	6	22	25	1	12,734		12,788

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				4,998	10		5,008
京都	358	324	49	2	9		742
大阪	379	2,018	5,702		5,981		14,080
兵庫	2,335	1,436	296		1,220		5,287
奈良					497		497
和歌山		6	14	75	15		110
鳥取	3,472			370	1		3,843
島根		1	29	24,689			24,719
岡山			168		11,843	592	12,603
広島	41		98		996		1,135
山口	25	18		75	637		755
徳島		4	511	1			516
香川					1,232	4	1,236
愛媛		2			26		28
高知	69	58			4		131
福岡	6,330	1,459			2,276	38	10,103
佐賀	500				4		504
長崎	9,179				1,881		11,060
熊本							
大分	7				161		168
宮崎			3	34	4		41
鹿児島							
沖縄					2		2
*9 全国計	48,813	9,607	16,312	49,972	54,853	883	180,440

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(12) キンクロハジロ *Aythya fuligula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,147	198	1,269	487			3,101
青森	387		40	1,305	150		1,882
岩手	235	312	309		88		944
宮城	439	3	112	1,225	28		1,807
秋田		3	18	11	16		48
山形			96		15		111
福島			4	23	387		414
茨城	450			2,619	25		3,094
栃木				119	30		149
群馬					145		145
埼玉			81	9	349		439
千葉	108	214	100	130	47	47	646
東京	33	10	655	3,366	1,495		5,559
神奈川	15	7	33	35	256		346
新潟		12		179	211		402
富山	8		35		105	2	150
石川	322		71	103			496
福井				724	51		775
山梨				500	179		679
長野				109	50		159
岐阜			235		96		331
静岡		267	39	2,657	110		3,073
愛知	15,220	5,036	663	30	205		21,154
三重	15	816	21	1	1,596		2,449

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				4,416			4,416
京都	53	43	3				99
大阪	14	8	274		1,196		1,492
兵庫	2	38	205		886		1,131
奈良					157		157
和歌山		4	7	25			36
鳥取	1,856			851			2,707
島根		16	2	33,651	10		33,679
岡山					3,361	21	3,382
広島			1		204		205
山口			43		784		827
徳島			13				13
香川		1			99	1	101
愛媛		5			21		26
高知	2	52		25	6		85
福岡	53	44			102	18	217
佐賀							
長崎	195				258		453
熊本							
大分	1		31	1	7		40
宮崎							
鹿児島	6					2	8
沖縄	6				2		8
*9 全国計	20,567	7,089	4,360	52,601	12,727	91	97,435

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(13) スズカガモ *Aythya marila*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	991		117	377			1,485
青森	6			1	250		257
岩手	129	240	140				509
宮城	340	52	50			180	622
秋田	576				64		640
山形		88	6				94
福島				21			21
茨城	50			1,226			1,276
栃木				1			1
群馬							
埼玉				2			2
千葉	19,734	569	6	38	24	23,002	43,373
東京	25,159	24	2	4	33		25,222
神奈川	164		50		5		219
新潟	2		4	49	8		63
富山	75	22			26	32	155
石川	687						687
福井	54			192			246
山梨							
長野				14	123		137
岐阜			1				1
静岡		22		4,287	1		4,310
愛知		15,487	42		3,452		18,981
三重		6,315	204		4,124		10,643

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				1,179			1,179
京都	63	480	13				556
大阪	114	13	202		2		331
兵庫	547	101	127		168		943
奈良							
和歌山			7				7
鳥取	440			150			590
鳥根		12		3,746			3,758
岡山					3,318	17	3,335
広島					598		598
山口			2				2
徳島			85				85
香川					3		3
愛媛		1			5		6
高知	60						60
福岡	2,638				260	52	2,950
佐賀	50						50
長崎	14,307						14,307
熊本							
大分							
宮崎		14			2		16
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	66,186	23,440	1,058	11,287	12,466	23,283	137,720

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(14) クマガモ *Melanitta nigra*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	3,128	145	151	17			3,441
青森	40			7	150		197
岩手	51	31	50				132
宮城	343		42	52		34	471
秋田	115						115
山形							
福島	2,010	830					2,840
茨城	15						15
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	9,404	60					9,464
東京							
神奈川							
新潟	28						28
富山			3				3
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	1						1
愛知	2						2
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				2			2
京都			4		2		6
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根							
岡山							
広島							
山口	2		10				12
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡	220	40			206		466
佐賀			1		15		16
長崎							
熊本					6		6
大分					13		13
宮崎		21					21
鹿児島	40		21				61
沖縄							
*9 全国計	15,399	1,127	282	78	392	34	17,312

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(15) シロカモ *Histrionicus histrionicus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	3,553		3	4			3,560
青森	100						100
岩手	40	79	3				122
宮城							
秋田	13		1				14
山形							
福島	6						6
茨城	8						8
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉					4		4
東京							
神奈川							
新潟	1	2					3
富山							
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡							
愛知							
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀							
京都							
大阪							
兵庫							
奈良							
和歌山	2						2
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							
*9 全国計	3,723	81	7	4	4	0	3,819

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(16) コオリガモ *Clangula hyemalis*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,731	231	205	507			2,674
青森	16				100		116
岩手							
宮城	1				4		5
秋田							
山形			2		12		14
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							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				8			8
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							
*9 全国計	1,748	231	207	515	116	0	2,817

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表4-7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(17) ホシヅカガモ *Bucephala clangula*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	995	105	145	267	25		1,537
青森	6		1	1			8
岩手		5	57				62
宮城	5			4		2	11
秋田		3	7	37			47
山形							
福島				2			2
茨城				51			51
栃木				6	1		7
群馬							
埼玉					1		1
千葉	46					2	48
東京	1				1		2
神奈川							
新潟	2		8	33	1		44
富山						1	1
石川	146						146
福井				18			18
山梨				1			1
長野				3			3
岐阜							
静岡				89			89
愛知							
三重	72	2					74

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				84			84
京都							
大阪					2		2
兵庫	8						8
奈良							
和歌山							
鳥取	193			20			213
島根		15		177			192
岡山							
広島							
山口							
徳島							
香川					2		2
愛媛		2					2
高知							
福岡					4		4
佐賀							
長崎	5						5
熊本							
大分			1				1
宮崎	3	4					7
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	1,482	136	219	793	37	5	2,672

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(18) ミコアイサ *Mergus albellus*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	11		39	2			52
青森							
岩手			8		6		14
宮城				46	40		86
秋田							
山形			2	5			7
福島					3		3
茨城				183	3		186
栃木			1	6	32		39
群馬				1			1
埼玉			1	3	21		25
千葉				33			33
東京			3		2		5
神奈川				5			5
新潟			3	65	23		91
富山						7	7
石川			2	89			91
福井			6	26	6		38
山梨				11			11
長野			28	46	1		75
岐阜			26		1		27
静岡		10		32	2		44
愛知			3		54		57
三重					6		6

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				200	4		204
京都			24				24
大阪			1		24		25
兵庫	1	1	190		107		299
奈良					21		21
和歌山					1		1
鳥取	9			4	2		15
島根				8			8
岡山					17	3	20
広島			10		48		58
山口					6		6
徳島							
香川					10		10
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎							
熊本							
大分			1				1
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	21	11	348	765	440	10	1,595

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(19) ウミアイサ *Mergus serrator*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	1,275	111	22	263	2		1,673
青森	135		22	31			188
岩手		13	58				71
宮城	52				38	3	93
秋田	15		6				21
山形			14				14
福島							
茨城				1			1
栃木							
群馬							
埼玉							
千葉	21						21
東京							
神奈川				1			1
新潟	9	6		7			22
富山		8					8
石川							
福井							
山梨							
長野							
岐阜							
静岡	5	2		8			15
愛知							
三重	86	44					130

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				55			55
京都					2		2
大阪		1					1
兵庫	534	11	32				577
奈良							
和歌山							
鳥取							
島根				3			3
岡山							
広島	11						11
山口	135				2		137
徳島	18						18
香川	765	60					825
愛媛		13					13
高知							
福岡		1			4	37	42
佐賀							
長崎							
熊本							
大分	151	18					169
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	3,212	288	154	369	48	40	4,111

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表 4 - 7 都道府県別・地況別カモ類観察状況

Supplementary Table 4-7

The number of ducks in different habitats in each prefecture

(20) カワアイサ *Mergus merganser*

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
北海道	60	9	690	187	24		970
青森	27		191	318			536
岩手			91		127		218
宮城	23		18	187	110		338
秋田		114	89		36		239
山形			12				12
福島			6		102		108
茨城				160	4		164
栃木			2	29	82		113
群馬			24		68		92
埼玉			23				23
千葉						2	2
東京							
神奈川				24			24
新潟	1		138	1	44		184
富山			214		61		275
石川			15	199			214
福井			8	5			13
山梨			9	62			71
長野			2	112	14		128
岐阜			194		92		286
静岡		27	6	36	7		76
愛知			121		20		141
三重							

*1 都道府県	*2 海岸	*3 河口	*4 河川	*5 湖沼	*6 人造池	*7 その他	*8 計
滋賀				88	2		90
京都							
大阪							
兵庫					51		51
奈良							
和歌山			54				54
鳥取			14				14
島根				92			92
岡山							
広島					1		1
山口							
徳島							
香川							
愛媛							
高知							
福岡							
佐賀							
長崎					2		2
熊本							
大分							
宮崎							
鹿児島							
沖縄							
*9 全国計	111	150	1,921	1,500	847	2	4,531

*1 Prefecture
*2 Seashore
*3 Estuary

*4 Inland part of river
*5 Lake and marsh
*6 Man-made lake

*7 Others
*8 Total
*9 Total

別表4-8 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

Supplementary Table 4-8 List of places where ducks wintered in January, 1984

【北海道】

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 ゴガモ	*15 スガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1234	94 01 5678	北海道	網走市 能取湖-5	矢冢 忠美	有	湖沼	3.0	保	116	曇	3	25	10	220	15		1,340	1,610	

*1 Area code
 *2 Prefecture
 *3 Area
 *4 Representative
 *5 Artificial feeding ... 有 ... Yes
 *6 Habitat
 海城 Seashore
 河口 Estuary
 河川 Inland part of river
 湖沼 Lake and marsh
 人造池 Man-made lake
 その他 Others

*7 Area (ha)
 *8 Division
 保護区 Wildlife Protection Area
 休林区 Resting Area
 法律第11条1項第3号から第6号の場所 ...
 (public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

禁猟区 Area of prohibition of shooting
 他 The others
 *9 Date ... 116 ... 16 January, 1984
 *10 Weather
 晴 fine
 曇 cloudy
 雨 rainy
 雪 snowy
 霧 misty
 *11 Number of participants
 *12 *Anas platyrhynchos*
 *13 *Anas poecilorhynchos*
 *14 *Anas crecca*
 *15 *Aythya marila*
 *16 *Anas acuta*
 *17 *Anas penelope*
 *18 The others (unidentified ducks)
 *19 Total

【北海道】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトヅガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 01 1311	北海道	湧別町 登栄床 (サロマ湖)	山根 芳則		湖沼	1.5 他	他	116	晴	2	30			120			1,170	1,320
2	94 01 1507	北海道	苫小牧市 ウトナイ湖	宮崎 政寛		湖沼	510.0 保	保	116	晴	1	492		60		481	121	58	1,212
3	94 01 1100	北海道	稚内市 稚内港	諸橋 寛		海域	240.0 狭	狭	115	雪	3							905	905
4	94 01 2424	北海道	別海町 尾岱沼-3	山口 日出也		海域	10.0 保	保	118	晴	6							891	891
5	94 01 1206	北海道	斜里町 港町	西田 隆良		河口	50.0 他	他	116	晴	1	577	4	12				116	709
6	94 01 1940	北海道	忠類村 当蔵川	下川 和治		河川	2.0 他	他	116	曇	1	420		235					655
7	94 01 2423	北海道	別海町 尾岱沼-2	山口 日出也		海域	50.0 保	保	118	晴	6					96		552	648
8	94 01 1900	北海道	帯広市 十勝川水系-1	馬淵 隆雄		河川	2.5 他	他	116	晴	3	128	220	150				86	584
9	94 01 2419	北海道	別海町 走古丹-2	山口 日出也		海域	100.0 保	保	118	晴	6							533	533
10	94 01 0924	北海道	旭川市 牛朱別川-1	五十嵐 重雄		河川	10.0 禁	禁	115	晴	1	496							496

【青森】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スバガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 02 0105	青森	市浦村, 十三湖	小山 信行		湖沼	2,055.0	保	115 曇	2	2,794	405		1	77		631	3,908	
2	94 02 0086	青森	田舎館村 前田屋敷	工藤 真治		河川	0.6	保	114 曇	3	600	1,100	450		100		120	2,370	
3	94 02 0014	青森	上北町 小川原湖	成田 達美	有	湖沼	700.0	他	117 雨	2	22	1,250	112				867	2,251	
4	94 02 0082	青森	藤崎町 藤崎	工藤 真治		河川	6.0	保	114 曇	3	750	600	30		700			2,080	
5	94 02 0144	青森	百石町 根岸堤	中村 善造	有	人造池	1.0	他	117 雨	2	400	600	150	50			250	1,450	
6	94 02 0020	青森	下田町 間木堤	中村 善造		人造池	5.0	保	117 雨	2		700	150	200			250	1,300	
7	94 02 0125	青森	三沢市 三沢漁港	中村 善造	有	海城	20.0	他	117 雨	2		650	200				350	1,200	
8	94 02 0062	青森	平内町 浅所	蝦名 善藏	有	海城	110.0	保	117 雨	1					800	72	5	877	
9	94 02 0164	青森	弘前市 浄水場	赤石 孝郎		河川	1.0	保	114 曇	3		600	50					650	
10	94 02 0013	青森	上北町 小川原湖	成田 達美		湖沼	4,000.0	他	117 雨	2		506	34				44	584	

【岩手】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 03 0051	岩手	北上市 相去新堤	伊藤 忠美	有	人造池	5.0	保	115	晴曇	12	530	778	32		3,595	17	225	5,177
2	94 03 0048	岩手	北上市 黒沢尻立花	伊藤 忠美		河川	65.0	他	115	晴曇	12	497	566	195		346	74	139	1,817
3	94 03 0099	岩手	花巻町 蒲沢	斎藤 次男		人造池	2.0	保休	116	晴	1	42	457		302			286	1,087
4	94 03 0046	岩手	真和町 田瀬湖 (谷内)	八重野 博安		人造池	430.0	保	116	晴	3	300	300					150	750
5	94 03 0252	岩手	盛岡市 郡南大橋 (北上川)			河川	25.0	禁	116	晴	1	233	287	132				28	680
6	94 03 0139	岩手	陸前高田市 高田町姉齒橋	小笠原 登		河川	5.0	禁	117	晴	1	11	4	18	27	281	166	151	658
7	94 03 0037	岩手	花巻市 高田豊沢川 (北上川合流)	吉田 千治 高橋 誠一		河川	4.9	禁	116	晴	2	50	300			250			600
8	94 03 0012	岩手	稗石町 御所湖	高橋 健二	有	人造池	64.0	禁	117	雨	1	356	138				45	31	570
9	94 03 0054	岩手	湯田町 大石	高橋 仁右エ門		人造池	380.0	保	115	曇	3	213	67					284	564
10	94 03 0246	岩手	盛岡市 上田 (高松池)	大平 勇吉	有	人造池	11.5	保	117	雨	2	72	162			226		30	490

【宮城】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ ヒドリガモ	*17 種不明 その他	*18 計
1	94 04 0234	宮城	迫町 前沼	小野寺 秀昭	有	湖沼	45.0	保	117	晴	3	400	274	8	4,790		200	5,672
2	94 04 0178	宮城	若柳町 字上畑岡	大場 宗男	有	湖沼	289.0	保	117	晴	2	278	152		3,502		898	4,830
3	94 04 0177	宮城	築館町 字横須賀遠東	菅原 重	有	湖沼	98.0	保	117	晴	2	18			2,198			2,216
4	94 04 0085	宮城	利府町 加瀬沼	小野 勉	有	湖沼	10.0	禁	117	晴	1	231	358		732		544	1,865
5	94 04 0181	宮城	若柳町 字川南	佐藤 勝治	有	河川	10.0	禁	117	晴	1	73		131	1,256		47	1,507
6	94 04 0257	宮城	鳴瀬町 州崎沼	片倉 茂	有	湖沼	6.0	保	117	晴	1	66	42		80	46	1,247	1,481
7	94 04 0173	宮城	花山村 字本沢	高橋 時男		人造池	180.0	保	117	晴	2	801	296				76	1,173
8	94 04 0098	宮城	松島町 内湾	田中 将博		海域	600.0	保	117	晴	5				340	10	427	1,068
9	94 04 0221	宮城	米山町 貝待井	佐藤 十三夫	有	湖沼	20.0	保	117	晴	1	486	192	103		261		1,042
10	94 04 0258	宮城	鳴瀬町 松島湾	片倉 茂		海域	40.0	保	117	晴	1				38	140	680	858

【秋田】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 05 6001	秋田	田沢町 田沢湖	佐々木 忠彦		湖沼	2,554.0	保	117	雨	5	2,738	4,904						7,642
2	94 05 8014	秋田	羽後町 足田堤	土田 健一	有	人造池	17.0	保	117	雨	2	1,560	2,352	720					4,632
3	94 05 7006	秋田	十文字町 志摩	柿崎 茂徳	有	河川	151.0	保	117	雨	4	76	885			3,439			4,400
4	94 05 6005	秋田	中仙町 鷺野	田口 充	有	河川	3.0	保池	117	雨	2					3,406			3,406
5	94 05 6022	秋田	大曲市 花館	佐々木 毅		河川	70.0	保法	117	雨	1	2	2,862	7					2,871
6	94 05 6021	秋田	神岡町 神宮寺	佐々木 毅		河川	40.0	他	117	雨	1		1,825	5					1,830
7	94 05 5006	秋田	本荘市 子吉川河口	小笠原 コウ		河口	125.0	保池	117	雨	3	51	1,335	25				9	1,420
8	94 05 4000	秋田	大湯村 西部承水路北	小山 敏朗		人造池	70.0	保	117	雨	3	750				350			1,100
9	94 05 4029	秋田	秋田市 向浜	藤岡 浩		河川	70.0	保	117	雨	3	48	913					18	979
10	94 05 7029	秋田	横手市 礎	磯部 陽悦		河川	2.0	保	117	雨	1	1	873						874

【山形】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 06 6003	山形	酒田市 柴町	佐藤 正臣	有	河川	2.5	保	115	曇	2				6	11,416		417	11,839
2	94 06 6111	山形	鶴岡市 朝陽町	佐藤 哲弥		河川	2.0	他	115	雪	2		3,150	4,700					7,850
3	94 06 6054	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	20.0	保	115	雪	2	4,500	60	850				5	5,415
4	94 06 0001	山形	天童市 原崎沼	阿部 秀雄		湖沼	5.0	禁	116	晴	1	560	595	3,300		545			5,000
5	94 06 6047	山形	朝日村 熊出	伊藤 又三	有	人造池	5.0	禁	116	晴	1	1,500	530	80		1,200			3,310
6	94 06 2002	山形	村山市 楯岡湯沢	松田 利一		人造池	5.0	保	114	晴	1	2,032	763	62		6		8	2,871
7	94 06 6055	山形	鶴岡市 大山	佐藤 哲弥		湖沼	10.0	保	115	雪	2	2,850							2,850
8	94 06 6139	山形	酒田市 宮野浦	佐藤 正臣		河口	10.0	保	115	曇	1	2,802							2,802
9	94 06 2020	山形	東根市 泉郷	岡田 秀夫		人造池	45.0	禁	114	晴	1	1,066	70	1,274					2,410
10	94 06 0058	山形	山形市 霞城町	後藤 年男		人造池	40.0	法	116	晴	2	3	2,156						2,159

【福島】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オガガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 07 0096	福島	福島市 阿武隈川 (文知摺橋)	土屋 文明	有	河川	18.3	雑	114	曇	10	288	340		6,000			33	6,661
2	94 07 0126	福島	茨郷村 大池	須藤 哲男	有	人造池	3.0	雑	114	曇	7	307			5,127			329	5,763
3	94 07 0113	福島	鐵石町 高野池	三本管 貞雄	有	人造池	3.0	雑	114	曇	3	800	700		4,000	15		240	5,755
4	94 07 0154	福島	猪苗代町 長浜	相原 哲	有	湖沼	1,200.0	保	114	曇	3				4,700			27	4,727
5	94 07 0281	福島	喜多方市 小田高原溜池	五十嵐 五郎	有	人造池	2.0	保	114	曇	1	2,000	2,000						4,000
6	94 07 0109	福島	郡山市 阿武隈川	佐藤 孟	有	河川	70.0	保	114	雪	4	872	813	278		916			2,879
7	94 07 0019	福島	相馬市 手ノ沢溜池	固山 博之		人造池	9.0	雑	114	曇	2	600			1,850	104		105	2,659
8	94 07 0188	福島	柳津町 発電所下流	斎藤 富雄		河川	5.0	保	115	晴	1	235	1,550	40				5	1,830
9	94 07 0158	福島	会津若松市 稲ヶ城濠	岩沢 信衛		人造池	3.0	法	114	曇	2	4	1,104	32		2			1,142
10	94 07 0149	福島	猪苗代町 白鳥ヶ浜	相原 哲	有	湖沼	200.0	保	114	曇	3				935				935

【茨城】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 08 0028	茨城	出島村, 土浦市, 阿見町, 美浦村 霞ヶ浦西部	大高 由良		湖沼	4,525.0	保他	115	晴	11	10,662	449	4,053	2	48	8,829	4,593	28,636
2	94 08 0027	茨城	出島村, 石岡市, 玉里村, 小川町, 玉造町 霞ヶ浦北部	塚越 哲也		湖沼	4,100.0	保禁他	115	晴	3	713	368	1,885		14	2,158	2,309	7,447
3	94 08 0023	茨城	銚田町, 大洋村, 北浦村 北浦北部	西野 正義		湖沼	500.0	保他	115	晴	1	811	751	2,619	2		84	2,013	6,280
4	94 08 0021	茨城	茨城町, 大洗町, 旭村 瀧沼	山口 万寿美		湖沼	878.0	保	115	晴	3	1,137	1,178	293	1,096			1,837	5,541
5	94 08 0033	茨城	水海道市, 岩井市 菅生沼	中村 栄		湖沼	84.0	保	115	晴	2	750	40	1,077		861		6	2,734
6	94 08 0024	茨城	大野町, 鹿島町, 麻生町, 潮来町 北浦南部	菊池 祝史	有	湖沼	2,800.0	保他	114	晴	2	236	77	130	126		3	1,341	1,913
7	94 08 0032	茨城	下妻市 砂沼	望月 和男		湖沼	55.0	保	115	晴	1	420	446	443		406	22	11	1,748
8	94 08 0030	茨城	竜ヶ崎市, 埴崎町 牛久沼	海老原 龍夫	有	湖沼	197.0	保	115	晴	5	144	320	894			7	59	1,424
9	94 08 0017	茨城	内原町 武具池	植竹 孝		人造池	15.0	保	115	晴	3	998	215	4			7	151	1,375
10	94 08 0025	茨城	神栖町 神の池	下小田 烈		湖沼	40.0	禁	115	晴	1	15	293	641		50	126	243	1,368

【栃木】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 09 0029	栃木	藤岡町 赤麻遊水池	森尻 光一		人造池	200.0	禁	117	曇晴	7	4,685	3,241	1,360	351	592	148	10,377	
2	94 09 0017	栃木	高根沢町 東雲GC	小堀 脩男		人造池	6.0	保	117	晴	2	3,062	136	221		35	122	48	3,624
3	94 09 0001	栃木	真岡市 井頭公園	高松 健比古	有	人造池	5.0	保	117	晴曇	3	1,072	1,163	35	724	16	98	3,108	
4	94 09 0022	栃木	西那須野町 赤田調整池	京谷 昭		人造池	13.0	保	114	曇	2	1,536	207	534	372		52	2,701	
5	94 09 0021	栃木	大田原市 琵琶池	京谷 昭	有	人造池	4.0	保	114	曇	2	686	13	46	664		8	1,417	
6	94 09 0033	栃木	今市市 杉ノ郷CC	板橋 勇一		人造池	3.0	保	117	晴	3	284	397	245	224		6	1,156	
7	94 09 0016	栃木	矢板市 寺山ダム	鈴木 正計		人造池	4.0	禁	117	晴	3	659	235	217				1,111	
8	94 09 0018	栃木	大田原市 羽田沼	津布久 隆		人造池	4.0	禁	117	曇	3	824	87	34	62			1,007	
9	94 09 0023	栃木	烏山町 烏山城CC	五月女 勉		人造池	3.0	禁	117	曇	5	428	173	124	259	4		988	
10	94 09 0004	栃木	芳賀町 唐桶池	樋山 久生		人造池	3.6	禁	117	晴曇	2	429	61		20	270		780	

【群馬】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	194 10 0053	群馬	伊勢崎市 坂東大橋	勸使川原 洋		河川	30.0	禁	115	晴	2	791	443	1,654	611	82	206	3,787	
2	294 10 0076	群馬	館林市 多々良沼	飯塚 克己	有	湖沼	70.0	禁	116	晴	2	240	418	942	1,778	2	35	3,415	
3	394 10 0054	群馬	伊勢崎市 曲輪町, 茂呂町	勸使川原 洋		河川	3.2	禁	115	晴	2	20	349	773	395	667	9	2,213	
4	494 10 0075	群馬	館林市 城沼	飯塚 克己		湖沼	50.0	保	116	晴	2	120	1,424	380	53	3	29	2,009	
5	594 10 0029	群馬	富岡市 南後箇	黒沢 正明		人造池	15.4	保	116	曇	2	122	4	8	632	2	28	796	
6	694 10 0008	群馬	勢多郡北橘村 真壁	飯塚 重夫		人造池	5.0	他	115	晴	2	127	124	195	37		309	792	
7	794 10 0043	群馬	群馬郡箕郷町 鳴沢湖	松本 美智男		人造池	15.0	保	115	晴	2	216	324	121	53		15	729	
8	894 10 0028	群馬	多野郡鬼石町 神流湖	谷畑 藤男		人造池	315.0	保	115	雨	2	250	110	50	220	10		640	
9	994 10 0074	群馬	館林市 茂林寺沼	飯塚 克己		湖沼	1.0	保	116	晴	2	5		633				638	
10	1094 10 0070	群馬	新田郡笠懸村 阿佐美	阿久澤 利次		人造池	5.0	禁	115	晴	2	11	552	48			5	616	

【埼玉】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スズガモ	*16 マガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 11 0072	埼玉	越谷市 宮内庁埼玉鴨場	関根 進	有	人造池	1.3	禁	115	晴	2	2,000	80	100	4,500	25	447	7,152	
2	94 11 0090	埼玉	妻沼町 利根川刀水橋	角張 一郎		河川	250.0	禁	115	晴	1	15	35	85	4,004	222	266	4,627	
3	94 11 0063	埼玉	久喜市, 菖蒲町 久喜菖蒲公園	黒田 照子		人造池	40.0	保法	115	晴	5	1,191	1,050	278	870	161	198	3,748	
4	94 11 0042	埼玉	上尾市 荒沢沼	小川 早枝子		湖沼	3.0	禁	115	雨	4	1,408	581	338	2		172	2,501	
5	94 11 0044	埼玉	行田市 さきたま古墳公園	島田 勉		人造池	23.4	法	115	雨	1	805	580	130		976		2,491	
6	94 11 0032	埼玉	滑川町 森林公園山田大沼	高柳 茂		人造池	4.0	保法	115	雨	4	1,525	281	2		34	2	1,952	
7	94 11 0027	埼玉	本庄市 利根川坂東大橋下流域	堂本 泰幸		河川	337.0	禁	115	雨	4	357	123	217		556	13	1,423	
8	94 11 0030	埼玉	神泉村 神流湖	滝沢 直樹		人造池	2.0	保	115	雨	2	492	113	105		248	29	1,269	
9	94 11 0022	埼玉	志木市, 富士見市 新河岸川, 柳瀬川合流点~東武東上線鉄橋	須藤 敦夫		河川	76.0	禁	115	晴	3	5	119	173		389	548	1,261	
10	94 11 0023	埼玉	志木市, 富士見市, 上福岡市 新河岸川, 柳瀬川合流点~福岡橋	野沢 裕司		河川	8.0	保	116	晴	6	9	53	31		477	601	1,236	

【千葉】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 ヌマガモ	*16 マガモ ヒトリガモ	*17 不明 その他	*18 不明 その他	*19 計
1	194 12 9017	千葉	富津市 大堀地先海岸	山田 直吉		海域	20.0	禁	115	晴	5	7,200	6,000		1,200	12,000			26,400
2	294 12 1018	千葉	船橋市, 市川市 二番瀬	原島 政巳		海域	1,000.0	禁	117	曇	3		7	4	19,000	221	18	6,171	25,421
3	394 12 9018	千葉	富津市 曾根新田	山田 直吉		その他	58.0	禁	115	晴	5		17	36	13,000	7	22		13,082
4	494 12 0007	千葉	習志野市 谷津干潟	三代川 栄	有	その他	41.0	保	116	晴	5				10,000	300	290		10,590
5	594 12 6017	千葉	長生村 一松海岸	村井 誠司		海域	90.0	他	116	曇	1	12		23	75			7,800	7,910
6	694 12 1015	千葉	市川市 行徳	蓮尾 嘉彪		湖沼	80.0	保	115	晴	6	75	46	163	38	2,742	404	1,486	4,954
7	794 12 3014	千葉	東庄町 夏目堰	石出 稔		人造池	8.0	保	116	晴	1	2,162		2,259		21		18	4,460
8	894 12 3001	千葉	佐原市 利根川 (佐原)	多田 晴雄		河川	341.0	保	115	晴	1	1,650	580	350		240	940		3,760
9	994 12 5006	千葉	横芝町 坂田池	秋葉 茂夫		人造池	8.6	禁	114	雨	3	120	1,300	1,600				10	3,030
10	1094 12 1008	千葉	我孫子市 手賀沼	湯下 金雄		湖沼	450.0	保	118	曇	4	375	1,528	650		134	10	322	3,019

【東京】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 13 0040	東京	江戸川区 南葛西	森田 昭次		海城	200.0	保	116	晴	13	55	14		25,041	66	311	31	25,518
2	94 13 0032	東京	台東区 上野公園 (不忍池)	田辺 興記	有	湖沼	11.5	保	115	晴	5	13	9		3,719	55	4,423	8,219	
3	94 13 0035	東京	江戸川区, 江東区 荒川 (葛西橋~木根川橋)	堀 公一		河川	250.0	禁	115	晴	2	106	23	45	1,219	13	3,008	4,414	
4	94 13 0034	東京	北区, 板橋区, 足立区, 葛飾区, 墨田区 荒川 (木根川橋~戸田橋)	紺野 竹夫		河川	786.0	禁	115	晴	1	8	37	180	608	204	1,504	2,541	
5	94 13 0036	東京	北区, 板橋区 浮間ヶ池	徳竹 力男		湖沼	4.3	法	115	晴	2	2			232	1,164	77	1,475	
6	94 13 0030	東京	三鷹市 井の頭池	高家 博成	有	湖沼	47.0	保	115	晴	7	7	35		1,136		56	1,234	
7	94 13 0064	東京	北区, 板橋区 石神井川	江原 秀典		河川	20.0	禁	116	晴	1	18	24	17	894		106	1,059	
8	94 13 0024	東京	東大和市 村山貯水池	三田 鶴吉		人造池	151.0	保	114	曇雨	3	260	145	436	20		56	917	
9	94 13 0041	東京	江東区 清澄庭園池	土屋 雄一		人造池	1.1	法	114	雨	1		67		3	32	776	878	
10	94 13 0053	東京	千代田区 馬場先, 蛤, 桔梗, 日比谷濠	中村 文夫	有	人造池	8.6	法	115	晴	1		2			5	853	860	

【神奈川県】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 ヌマガモ	*16 マガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	94 14 0081	神奈川県	相模原市 下津	島村 健郎		人造池	6.0	保	114	曇	6	813	408	646		24	23	44	1,958
2	94 14 0079	神奈川県	相模原市 鶴部	市川 保則		河川	55.0	禁	114	雨	2	100	87	683			75	18	963
3	94 14 0179	神奈川県	山北町 丹沢湖			人造池	367.0	保	117	晴	7	352				1		517	870
4	94 14 0201	神奈川県	箱根町 芦ノ湖	森谷 恒和		湖沼	707.0	法	117	曇	3	472	65				1	106	644
5	94 14 0071	神奈川県	三浦市 小松ヶ池	中島 滋		人造池	1.7	保	117	曇	3					383	217	4	604
6	94 14 0211	神奈川県	城山町, 津久井町 津久井湖	鈴木 喜重		人造池	239.0	保	117	晴	3	90	100					324	514
7	94 14 0212	神奈川県	相模湖町, 蘆野町 相模湖	轉 次郎		人造池	323.0	保	117	晴	4	199	159					129	487
8	94 14 0118	神奈川県	蘆沢市 大庭	三橋 正史		人造池	0.5	禁	114	曇	1	134	24	213		109			480
9	94 14 0020	神奈川県	横浜市長見区 三ツ池公園	新戸 利和		人造池	3.5	保	114	雨	2		4					391	395
10	94 14 0236	神奈川県	座間市 谷戸山	岡見 みどり		人造池	0.5	禁	114	雨	1	121	93	87			43	27	371
				小竹 良一															

【新潟】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 ワカモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 15 0010	新潟	水原町 瓢湖	箕口 秀夫	有	人造池	13.0	保	115	雪晴	4	31,700	53	2,482	1	13,800	473	1,817	50,326
2	94 15 0033	新潟	柏崎市 柏崎原子力発電所構内	末崎 興助		梅域	50.0	他	115	雪曇	3	33,550	1,550	744		1		2	35,847
3	94 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	晴	2	9,537	335	886		65	1	78	10,902
4	94 15 0018	新潟	新潟市 鳥屋野潟, 清五郎潟	白井 康夫		湖沼	170.0	保	115	曇雪	5	6,356	775	3,252		382		12	10,777
5	94 15 0035	新潟	頸城村 大池, 小池	中嶋 公		人造池	60.0	保	115	曇	2	5,850	3,500	500				160	10,010
6	94 15 0025	新潟	小千谷市 山本山調整池	中山 正則		人造池	15.0	保	115	雪曇	1	1,709	603	2,741		568	243	666	6,530
7	94 15 0004	新潟	村上市 岩船港	坂野 哲男		河口	50.0	他	115	雪	2	5,500	237				13		5,750
8	94 15 0039	新潟	阿津市 加茂湖	近藤 敬一		湖沼	500.0	保	115	雪曇	3	1,916	433	973	49		186	593	4,150
9	94 15 0008	新潟	聖籠町 蓮野弁天潟	竹前 和徳	有	湖沼	1.0	他	115	曇雪	1	2,860	3	783				123	3,719
10	94 15 0036	新潟	大潟町 朝日池, 編の池	古川 弘		湖沼	130.0	保	115	雪晴	2	3,048	68	8		4	12	276	3,416

【富山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 ヌカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	194 16 0090	富山	富山市 三ノ瀬	土池 仁一		人造池	14.0	保	115	晴	2	3,202	744	345					4,291
2	294 16 0142	富山	新湊市 七美中野	穴田 哲		その他	38.0	禁	115	晴	1	1,821	483	485	32	225	492	93	3,631
3	394 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		43	973	13	175	40	355	1,599
4	494 16 0072	富山	富山市 神通川河口	山田 政夫		河口	150.0	禁	115	晴	2	104	989	61	22	37		350	1,563
5	594 16 0173	富山	福岡町 沢川	土谷 和也		人造池	1.0	保禁	115	晴	1	1,235	178					5	1,418
6	694 16 0140	富山	新湊市 堀岡古明神	松田 勉		その他	37.0	禁	115	晴	1	8	55	86		1,085	10	13	1,257
7	794 16 0114	富山	小杉町 高岡カントリー	瀧根 建次		人造池	0.1	他	115	晴	1	360	430	270			93		1,153
8	894 16 0176	富山	福岡町 五位	笹島 哲夫		人造池	120.0	禁	115	晴	1	920	81	17				5	1,023
9	994 16 0125	富山	高岡市 古城	湯浅 輝久		人造池	24.0	保	115	晴	1	15	994			1			1,010
10	1094 16 0089	富山	富山市 古沢	土池 仁一		人造池	2.0	禁	115	晴	2	114	271	619					1,004

【石川】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 17 0007	石川	金沢市 河北潟	竹田 伸一		湖沼	2,430.0	保禁	115	晴	6	4,591	473	1,509	2	2,506	812	9,893	
2	94 17 0009	石川	七尾市 七尾南湾	大門 久之		海域	4,080.0	禁	115	晴	5	3,931	825	269	653	228	2,034	7,940	
3	94 17 0010	石川	鶴浜町 七尾西湾	時国 公政		海域	3,200.0	保他	115	晴	3	643	140	419	34	2,599	591	6,537	
4	94 17 0008	石川	羽咋市 呂知潟	中村 正博	有	湖沼	466.0	保	115	晴	6	622	374	1,813	1,049	11	486	4,355	
5	94 17 0002	石川	加賀市 片野潟池	山本 芳夫		湖沼	10.0	保	115	晴	7	3,647	2	20	1	1	111	3,782	
6	94 17 0006	石川	金沢市 犀川	広村 大輔		河川	148.0	保禁他	115	晴	5	424	2,306	518	11	43	310	3,612	
7	94 17 0004	石川	小松市 木場潟	矢田 新平		湖沼	114.0	禁	115	晴	3	1,523	537	612	5	81	117	2,875	
8	94 17 0001	石川	山中町 我谷ダム	笹原 裕二		人造池	60.0	保	115	晴	1	443	294	645			2	1,384	
9	94 17 0005	石川	美川町 手取川	青山 輝久		河川	104.0	禁他	115	晴	4		141				128	269	
10	94 17 0003	石川	加賀市 柴山潟	山本 芳夫		湖沼	171.0	他	115	晴	6	8	5	20		185	27	245	

【福井】		カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】										List of places where ducks wintered in January, 1994							
No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 カガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 18 0006	福井	武生市 日野川	高田 雄治		河川	200.0	禁	115	晴	3	3,667	1,017	1,106	323	360	17	6,490	
2	94 18 0005	福井	福井市 九頭竜川中流域	瀬戸 靖夫		河川	307.0	保	115	晴	6	1,662	1,075	792		24	32	3,585	
3	94 18 0003	福井	三国町 大堤	高谷 浩一		人造池	9.0	保	115	曇	3	2,100		420		2	3	2,525	
4	94 18 0010	福井	三方町 香湖	小嶋 明男		湖沼	92.0	保	115	曇雪	5	2,074	4	75	86	13	98	61	2,411
5	94 18 0002	福井	芦原町, 北潟湖	金津町 古畑 重義		湖沼	230.0	保他	115	雪晴	3	1,995	175	22		120	15	2,327	
6	94 18 0009	福井	美浜町, 久々子湖	三方町 田辺 幹雄		湖沼	140.0	保禁	115	曇雪	3	309	172	20	92	29	878	1,500	
7	94 18 0013	福井	小浜市 小浜湾	堀 孝敏		海域	650.0	禁	115	晴	3	1,228	69		54	1	57	29	1,438
8	94 18 0011	福井	三方町 三方湖	辻 義次		湖沼	358.0	保	115	曇	3	430	72	267	34	42	102	947	
9	94 18 0012	福井	三方町 水月湖	久保上 宗次郎		湖沼	423.0	保	115	曇	3	140		14		59	314	527	
10	94 18 0001	福井	芦原町 福良ヶ池	萩原 昭彦		人造池	3.0	禁	115	曇雪	3	250					36	286	

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 ヌカモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	19 0065	山梨	河口湖町 河口湖	深尾 嘉仁		湖沼	563.0	保	115	晴	6	628					213	621	1,462
2	19 0017	山梨	甲西町 笛吹川三郡橋上流	厚芝 司		河川	93.0	禁	115	晴	2	381	343	13		4	1		742
3	19 0064	山梨	山中湖村 山中湖	白須 慎一		湖沼	636.0	保	115	晴	6	91					73	399	563
4	19 0033	山梨	市川大門町 笛吹川三郡橋下流	樋川 美知子		河川	72.0	保	115	晴	4	150	56	220					426
5	19 0061	山梨	上野原町 大野貯水池	梶野 松男		人造池	30.0	保	115	晴	2	155	22	30				202	409
6	19 0036	山梨	早川町 雨畑湖	望月 万治郎		人造池	84.0	保	115	晴	2	200	30	60				90	380
7	19 0013	山梨	豊富村 笛吹川豊積橋下流	内藤 嘉昭		河川	40.0	禁	115	晴	2	92	121						213
8	19 0034	山梨	市川大門町 釜無川笛吹川合流点	樋川 美知子		河川	67.0	保	115	晴	4	56	20	20		4	94		194
9	19 0005	山梨	石和町 笛吹川蛭見橋下流	有泉 義雄		河川	40.0	禁	115	晴	3	98	21	69					188
10	19 0021	山梨	甲府市 能泉湖	名取 敏雄		人造池	34.0	禁	115	晴	2	33		127				6	166

【長野】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 20 0116	長野	豊科町 徳治郎	宮下 守人	有	人造池	1.0	他	115	晴	9	1,295	178	450		2,852	291	354	5,420
2	94 20 0095	長野	生坂村 生坂ダム	荻久保 健市		人造池	375.0	禁	116	晴	4	898	1,030	85	6		295	55	2,369
3	94 20 0127	長野	信濃町 野尻湖	小林 徳治郎		湖沼	428.0	保	118	雪	3	1,600							1,600
4	94 20 0033	長野	岡谷市, 諏訪湖	諏訪市, 下諏訪町	有	湖沼	406.0	禁	122	晴	12	99	70	39	7	163	74	709	1,161
5	94 20 0096	長野	松本市 高宮	中村 昭章		河川	195.0	禁	116	晴	2	36	816	231				3	1,086
6	94 20 0011	長野	佐久市 杉ノ木	柳沢 源		人造池	1.0	禁	115	晴	1	800	150				50	10	1,010
7	94 20 0131	長野	須坂市 臥竜山	中島 武東		人造池	2.0	保	115	晴	1	263	628			2		15	908
8	94 20 0097	長野	松本市 松本城漆	小林 昭夫		人造池	2.0	法	116	晴	2	12	612						624
9	94 20 0140	長野	戸倉町 万葉橋	柳沢 源		河川	55.0	禁他	115	晴	1	170	250	150		20		15	605
10	94 20 0073	長野	中川村, 小浜ダム	大鹿村, 松川町 今井 慎		人造池	102.0	保	115	晴曇	2	417	86					94	597

【岐阜】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 21 0032	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	2,708	2,328	2,833	29	119	2,264	10,281	
2	94 21 0039	岐阜	安八郡輪之内町 掛菱川、船附	沢島 武徳		河川	550.0	保	115	晴	7	3,054	597	120	6	1,094	631	5,502	
3	94 21 0031	岐阜	岐阜市河渡 長良川合渡橋	大塚 之穂		河川	50.0	保	115	晴	2	184	166	367	403	329	178	1,627	
4	94 21 0020	岐阜	羽島郡笠松町 木曾川、松枝	伊藤 恭博		河川	200.0	他	115	晴	8	281	482	4	106	176	299	1,348	
5	94 21 0017	岐阜	羽島郡川島町 木曾川、松倉	伊藤 恭博		河川	200.0	禁	115	晴	8	137	358	468	148	1	139	1,251	
6	94 21 0023	岐阜	羽島市桑原町 木曾川、馬飼	伊藤 恭博		河川	300.0	他	115	晴	8		12	679	1	56	173	1,167	
7	94 21 0016	岐阜	美濃加茂市太田町 木曾川、太田橋	伊藤 恭博		河川	100.0	保	115	晴	2	476	12	389	177	42	42	1,138	
8	94 21 0005	岐阜	吉城郡古川町杉崎 吉川	堀井 稔		河川	50.0	保	115	晴	4	331	262	20	8	17	46	684	
9	94 21 0019	岐阜	羽島郡笠松町 木曾川、東笠松	伊藤 恭博		河川	50.0	禁	115	晴	8	3	399	32	46	30	92	602	
10	94 21 0045	岐阜	羽島市足近町 焼川	桑原 久男		河川	50.0	禁	115	晴	2	12	1	519	35		1	568	

【静 岡】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マモ	*13 カモ	*14 コガモ	*15 スガガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトヅリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 22 7302	静 岡	細江町 細江湖	北川 捷康		湖沼	499.0	保	115	晴	4	392	222	315	2,816	57	281	6,017	10,100
2	94 22 7501	静 岡	三ヶ日町 猪鼻湖	大杉 正也		湖沼	638.0	保	115	晴	3	130	13	81	1,116	569	204	1,860	3,973
3	94 22 7001	静 岡	舞阪町 吹上	今福 美智夫		湖沼	200.0	保	115	晴	1	4	12	83	3		127	2,709	2,938
4	94 22 6801	静 岡	湖西市 松見ヶ浦	菅沼 俣次		湖沼	172.0	保	115	晴	1	123			350	63	192	2,058	2,786
5	94 22 4701	静 岡	磐田市 桶ヶ谷沼			湖沼	20.0	保	114	晴	1	1,384	136	915		244	2	88	2,769
6	94 22 2601	静 岡	富士市 富士川河口	遠藤 英一		河口	330.0	保	115	晴	16	567	626	1,080	6	45	125	269	2,718
7	94 22 7101	静 岡	新居町 弁天島	谷口 勝彦		湖沼	200.0	保	115	晴	1	262	568	3		335	6	1,103	2,277
8	94 22 6607	静 岡	浜松市 館山寺町	小粥 秀治		湖沼	50.0	保	115	晴	2	231	69	1	2		49	1,746	2,098
9	94 22 5801	静 岡	竜洋町 天竜川河口	仙田 快郎		河口	314.0	保	115	晴	4	673	476	456		22	1	279	1,907
10	94 22 6604	静 岡	浜松市 佐鳴湖	大川 佳英		湖沼	112.0	保	115	晴	4	288	123	415		144	158	649	1,777

【愛知】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 23 0134	愛知	豊橋市, 渥美郡田原町 田原湾	田中 良一		河口	290.0 禁		117	曇	3	5,429		77	14,431	11,944	6	5,446	37,333
2	94 23 0130	愛知	蒲郡市 浅井新田養魚池	加藤 寿則		海城	6.0 禁		117	曇	1							22,500	22,500
3	94 23 0137	愛知	渥美郡渥美町 初立夕ム	富田 正和		人造池	14.0 保		117	曇	1	5,000	1,000	500	3,000	1,000		5,000	15,500
4	94 23 0133	愛知	蒲郡市 星越沖	加藤 寿則		海城	80.0 他		117	曇	1						150	13,500	13,650
5	94 23 0032	愛知	中島郡祖父江町, 海部郡八開村, 立田村 木曾川	後藤 陸夫		河川	1,050.0 禁		117	曇雨	3	3,743	1,320	2,518	18	1,831	21	1,088	10,539
6	94 23 0122	愛知	豊橋市 神野三郷川	前田 卓巳		河口	30.0 禁		117	曇	1	38	315	36	546	2,840		810	4,585
7	94 23 0038	愛知	半田市 上池	田村 強生		人造池	6.2 禁		117	曇雨	4		350		10	400		3,152	3,912
8	94 23 0148	愛知	名古屋市長古川河口	三枝 卓		河口	180.0 禁		118	曇	1	6	154	53	60	93	19	1,954	2,339
9	94 23 0044	愛知	半田市 宮池	樋田 徹夫		人造池	5.5 保		117	曇雨	1	12	80			80		1,902	2,074
10	94 23 0033	愛知	海部郡弥富町 名古屋港西三区	伊藤 良一		海城	72.0 禁		117	曇雨	1	20	168	125		535	351	726	1,925

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 ヌマガモ	*16 オマガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 24 0041	三重	津市 岩田池	高橋 松人		人造池	4.0	禁	114	晴	6	2	21	80	3,600		6	4,349	8,058
2	94 24 0011	三重	四日市市 鈴鹿川河口	高橋 松人		河口	75.0	他	113	曇	2				6,220			22	6,242
3	94 24 0128	三重	津市 江戸橋養魚場	佐野 明		人造池	8.0	禁	114	晴	2	17	13	4	5	5	4	4,272	4,320
4	94 24 0074	三重	磯部町 六川	松野 一郎		人造池	13.0	他	115	晴	1	1,500	500	500	500			800	3,800
5	94 24 0009	三重	四日市市 山村ダム	高橋 松人		人造池	16.0	保	113	曇	2	317		557		57	21	1,080	2,032
6	94 24 0021	三重	鈴鹿市 石垣池	高橋 松人		人造池	11.0	禁	113	曇	2	103	2	227	8	93	32	1,503	1,968
7	94 24 0013	三重	楠町 吉崎	高橋 松人		人造池	8.0	保	113	曇	2	2	2	182		3	40	1,311	1,540
8	94 24 0066	三重	御園村 宮川	佐野 明		河川	20.0	他	113	曇	2						849	435	1,284
9	94 24 0116	三重	松阪市 宝光池	佐野 明		人造池	22.0	保	113	曇	2	426	430	149			2	14	1,045
10	94 24 0059	三重	三雲村 三渡川河口	佐野 明		河口	120.0	他	113	曇	2	11					3	943	957

【滋賀】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ヌカモ	*15 オカモ	*16 ヒトリガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 25 0053	滋賀	湖北町 延勝寺 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5	83	27	69	77		778	7,008	8,042
2	94 25 0054	滋賀	びわ町 早崎 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5	192	13	435			259	5,119	6,018
3	94 25 0052	滋賀	湖北町 尾上 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5	84	37	4	12		376	4,197	4,737
4	94 25 0056	滋賀	びわ町 南浜 琵琶湖	松尾 隆		湖沼	200.0	保	117	雨	2		32		48	1,508	621	2,209	
5	94 25 0060	滋賀	浅井町 高畑, 池奥 西池	水相 修躬		人造池	10.0	保	117	雨	1	950	600	400		180	4	4	2,138
6	94 25 0145	滋賀	近江八幡市 西の湖	砂川 義弘		湖沼	100.0	禁	117	雨	5	500	300	400	500			300	2,000
7	94 25 0049	滋賀	余皇町 川並 奈呉湖	布施 善明		湖沼	175.0	保	117	雨	2	806	218	174		36	624	7	1,865
8	94 25 0058	滋賀	長浜市 下坂浜町 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	117	雨	4	60	312	180	12		561	566	1,691
9	94 25 0055	滋賀	びわ町 大近 琵琶湖	清水 幸男		湖沼	200.0	保	117	雨	5	309	6	18	4		101	1,053	1,491
10	94 25 0057	滋賀	長浜市 公園町 琵琶湖	山口 一男		湖沼	100.0	保	117	雨	4	78	300	250			446	242	1,316

【京都】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 ナガカモ	*17 ヒトウカモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	94 26 0111	京都	宮津市, 岩滝町 阿蘇梅	中山 陽三		河口	262.0	保	114	曇	8	1,264	78	142	480	68	28	383	2,443
2	94 26 0120	京都	網野町 離湖	糸井 信男		湖沼	39.0	禁	117	曇	4	696	136	127					959
3	94 26 0035	京都	京都市 伏見区久世	中村 桂子		河川	25.0	禁	115	晴	1	151	41	187	124	317	43	863	
4	94 26 0118	京都	久美浜町 久美浜湾	富川 忠雄		海域	713.0	保	117	曇	4	195		63		14	327	599	
5	94 26 0060	京都	亀岡市 池尻池	森 良樹		人造池	6.0	保	117	雨	5	398		73	24		25	520	
6	94 26 0039	京都	宇治市 喜撰山ダム	池田 武雄		人造池	31.0	保	117	曇	2	260	125				12	397	
7	94 26 0103	京都	舞鶴市 舞鶴湾	巻田 忠		海域	2,841.0	保	117	雨	8	66	96			142	75	379	
8	94 26 0114	京都	野田川町 下山田	小田 正直		河川	87.0	禁	114	曇	2	170	70	50					290
9	94 26 0087	京都	福知山市 由良川出合	公庄 徹		河川	10.0	禁	117	雨	2	160	56	38			6	14	274
10	94 26 0033	京都	京都市 伏見区羽束師	小泉 博保		河川	45.0	禁	115	晴	1	19	112	87		28	1	4	251

【大阪】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 27 0566	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	1	6	1	183	240	105	3,014	3,549	
2	94 27 0533	大阪	大阪市 大阪城公園	岡田 康稔		人造池	10.0	法	116	晴	1						3,238	3,238	
3	94 27 0083	大阪	茨木市 安威川 (宮島)	又野 芳徳		河川	60.0	禁	115	晴	3	52	48	222	465	1,006	364	2,157	
4	94 27 0541	大阪	大阪市 南港野鳥園	高田 博		人造池	12.8	法	116	晴	1	26	28	42	11	47	1,464	1,619	
5	94 27 0565	大阪	大阪市 淀川 (長柄橋~淀川大橋)	岡 文彦		河川	205.0	禁	115	晴	1	20	10	8	8	138	68	1,317	1,569
6	94 27 0545	大阪	大阪市 鶴見緑地	井上 昇吾	有	人造池	3.0	法	115	晴	1	7	20			96	968	1,091	
7	94 27 0562	大阪	高槻市, 摂津市, 守口市 淀川 (淀川新橋~鳥飼大橋)	森山 春樹		河川	180.0	禁	115	曇	2	158	166	2		761	2	1,089	
8	94 27 0585	大阪	大阪市, 堺市 大和川 (河口周辺)	村川 武雄		河口	60.0	他	115	晴	2		25	82	13	54	262	491	927
9	94 27 0531	大阪	大阪市 神崎川河口	武智 昭		河口	20.0	他	115	晴	1		4			38	863	905	
10	94 27 0612	大阪	高槻市, 枚方市 淀川 (穂谷川~枚方大橋)	大西 敏一		河川	435.0	禁	115	晴	2	52	55	225		45	447	78	902

【兵 庫】 カモ類観察箇所一覽【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 28 0103	兵 庫	加古川市 加古川河川敷	木下 文生		河川	350.0	禁	115 晴		4	459	231	1,242	127	110	1,374	506	4,049
2	94 28 0401	兵 庫	竜野市, 新宮町他 攝保川	堀 謙二		河川	110.0	禁	114 晴		4	425	94	217		95	1,273	720	2,824
3	94 28 0001	兵 庫	伊丹市 昆陽池	坂根 隆治		人造池	28.0	保	116 曇		1	90	118	51		891	607	836	2,593
4	94 28 0013	兵 庫	尼崎市 武庫川河口	丸橋 寿夫		河口	40.0	禁	116 晴		1	8	13	106	101	68	130	1,497	1,923
5	94 28 0601	兵 庫	豊岡市他 円山川	早川 貞夫		河川	117.0	保池	115 晴		9	1,117	165	91		91	60	53	1,577
6	94 28 0201	兵 庫	小野市 男池	玉田 洋右	有	人造池	20.0	保	116 晴		1	496	14	224		278	218	337	1,567
7	94 28 0006	兵 庫	西宮市 浜甲子園	山崎 智		海城	50.0	保	116 晴		3		30	9	386	115	113	685	1,338
8	94 28 0310	兵 庫	姫路市他 網干興浜埋立地	黒田 治男		海城	15.0	禁	115 晴		1			2	158	99	181	871	1,311
9	94 28 0301	兵 庫	姫路市 市川河口	三谷 康則		河川	150.0	保禁	115 晴		4	75	83	324		51	510	248	1,291
10	94 28 0402	兵 庫	竜野市, 太子町 林田川	石田 昭夫		河川	30.0	禁	114 晴		2		12	20		590	637		1,259

【奈良】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	94 29 0044	奈良	十津川村 二津野ダム	小船 武司		人造池	200.0	禁	114	晴	4	309	2					750	1,061
2	94 29 0043	奈良	川西町 大和川	川瀬 浩		河川	25.0	禁	115	晴	2	172	93	244			546		1,055
3	94 29 0019	奈良	天理市 九条池	乾 喜宏		人造池	1.0	禁	115	晴	3	1	4	191			35	244	475
4	94 29 0082	奈良	奈良市 大谷池	小田 恵之輔		人造池	4.0	禁	115	晴	2	4	23	391			14	27	459
5	94 29 0026	奈良	橿原市 曲川池	幸田 保雄		人造池	2.0	禁	115	晴	2	168	1	163		3	69	41	445
6	94 29 0024	奈良	橿原市 深田池	幸田 保雄		人造池	2.0	法禁	115	晴	2	395					4	4	403
7	94 29 0008	奈良	大和高田市 三ツ池	幸田 保雄		人造池	3.0	禁	115	晴	2	78	22	37			2	230	369
8	94 29 0089	奈良	香芝市 露尾池	小船 武司		人造池	4.0	禁	115	晴	3	21	8				15	318	362
9	94 29 0088	奈良	生駒市 竜田川	小船 武司		河川	1.0	禁	116	晴	3			303					303
10	94 29 0067	奈良	橿原市 鳥屋池	幸田 保雄		人造池	4.0	禁	115	晴	2	56					102	135	293

【和歌山】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カワモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 オガガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 30 1101	和歌山	和歌山市 紀の川	北小屋 芳廣		河川	500.0	保禁	115	晴	13	841	360	40	7	4	807	99	2,158
2	94 30 5111	和歌山	御坊市 野口日高川	沼野 正博		河川	195.0	禁	115	晴	17	180	183	116		18	727	43	1,267
3	94 30 2302	和歌山	那智町 藤崎	西田 安則		河川	30.0	保	115	晴	3	386	109	56		13	244	184	992
4	94 30 3204	和歌山	かつらぎ町 中飯降	中西 正和		河川	10.0	保	115	晴	2	360	4	266			101	2	733
5	94 30 1108	和歌山	和歌山市 相坂	土岐 頼三郎		湖沼	3.0	保	115	晴	3	151	2	79		3	78	143	456
6	94 30 2610	和歌山	岩出町 船戸	前田 亥津二		河川	30.0	他	115	晴	10	352				2	70	21	445
7	94 30 8401	和歌山	古座町 古座	住吉 節郎		河口	60.0	禁	115	晴	1	68	36			1	327		432
8	94 30 7203	和歌山	白浜町 堅田大池	津村 真由美		湖沼	7.0	保	115	晴	3	291	102	5				9	407
9	94 30 7607	和歌山	日置川町 日置大橋	津村 真由美		河川	3.0	禁	115	晴	2	69	29				278	2	378
10	94 30 1120	和歌山	和歌山市 小豆島	前田 亥津二		河川	150.0	保	115	晴	10	146	111	42			36	33	368

【鳥取】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 31 0009	鳥取	米子市外 中海	遠磨 晋	有	海城	9,850.0	保	115	曇	18	1,746	512	371	440	1,061	274	8,715	13,119
2	94 31 0008	鳥取	日吉津村外 日野川	遠藤 保人		河川	155.0	禁	115	曇	3	2,709	389	333		72	684	202	4,389
3	94 31 0007	鳥取	倉吉市外 天神川	横山 光高		河川	273.0	禁	115	曇	2	1,678	280	120			280	12	2,370
4	94 31 0006	鳥取	東郷町外 東郷池	岸本 勉		湖沼	417.0	保	115	曇	2	1,206	42		150	3		967	2,368
5	94 31 0003	鳥取	鳥取市 千代川	塩村 功		河川	330.0	保禁	115	曇	2	1,404	133	137		3	116	5	1,798
6	94 31 0005	鳥取	気高町 水尻池	細谷 賢明		湖沼	32.0	禁	115	曇	2	1,325	68	16		18	4	12	1,443
7	94 31 0001	鳥取	鳥取市 多鯉ヶ池	藤原 正		湖沼	23.0	禁	115	曇	2	822	48	300		2		5	1,177
8	94 31 0004	鳥取	鳥取市 湖山池	吉田 勇		湖沼	712.0	保	115	曇	2	141	229					297	667
9	94 31 0002	鳥取	鳥取市 八幡池 調査員は調査地1と同じ者である	藤原 正		人造池	7.0	保	115	曇	2	33	14	7				3	57

【鳥根】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 結解状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スウガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 32 0001	島根	八束町 中津	飯塚 洋一		湖沼	7,148.0	保	115	晴	3	2,161	226	97	3,386	1,270	359	53,239	60,738
2	94 32 0002	島根	松江市 宍道湖	後藤 武		湖沼	8,120.0	保	115	晴	12	2,757	795	137	277	40	367	6,572	10,945
3	94 32 0003	島根	出雲市 神西湖	安井 賢次		湖沼	118.0	保	115	晴	1	311	213	76	83		109	513	1,305
4	94 32 0005	島根	益田市 高津川河口	田原 博		河口	60.0	保	115	晴	3	152	40	28			105	138	463
5	94 32 0201	島根	加茂町 赤川	加多納 広志		河川	20.0	制	115	晴	1	175	12						187
6	94 32 0103	島根	安来市 清瀬	並河 弘		河川	68.0	禁	115	晴	1	78	24				12	12	126
7	94 32 0644	島根	益田市 益田川	田原 博		河川	30.0	他	115	曇	1	62	2	21		6	3	32	126
8	94 32 0310	島根	湖陵町 蛇池	祝部 儀三郎		湖沼	2.0	保	114	曇	1			10				100	110
9	94 32 0101	島根	東出雲町 下意東	深田 幸雄		人造池	10.0	保	115	晴	1	30	28	16			26		100
10	94 32 0108	島根	安来市 伯太川	並河 弘		河川	68.0	禁	115	晴	1	81	14						95

【岡山】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 調査府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	94 33 0001	岡山	岡山市 見島湖・阿部池	宮崎 良久		人造池	1,000.0	保	115	晴	18	1,216	955	516	3,318	2,400	548	15,950	24,903
2	94 33 0006	岡山	倉敷市 王島・水島沖	内藤 博文		河口	2,000.0	他	115	晴	1	5			30		436	2,681	3,152
3	94 33 0013	岡山	岡山市 吉井川	丸山 健司		河川	230.0	禁	114	晴	1	480	23	57	740		312	362	1,974
4	94 33 0007	岡山	笠岡市 笠岡湾干拓地	坂本 明弘		その他	500.0	禁	115	晴	6	54	2	104	17	23	389	662	1,251
5	94 33 0002	岡山	岡山市 百間川	三木 国弘		河川	250.0	禁	115	晴	1	83	22	250		27	143	40	565
6	94 33 0015	岡山	倉島町 倉島干拓	坂本 明弘		その他	192.0	禁	115	晴	2	18		19		26	83	382	528
7	94 33 0011	岡山	玉野市 深山公園	藤原 淳子		湖沼	300.0	保	114	晴	1			35			280	1	316
8	94 33 0014	岡山	山陽町 日吉木大池	石原 敏夫		湖沼	565.0	禁	114	晴	3	90	2			8	132	30	262
9	94 33 0004	岡山	加茂川町, 旭町 旭川ダム	矢地 大		人造池	400.0	保他	115	晴	2	140	32				39	40	251
10	94 33 0012	岡山	岡山市 旭川	大塚 利昭		河川	400.0	禁	115	晴	1	3					196	1	200

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

【広島】

No.	*1 調査地点コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガカモ	*16 ワカガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 34 5000	広島	福山市 箕沖埋立地	渡辺 浩毅		人造池	26.0	禁	117	雨	5	66	110	18	598	82	312	1,144	2,330
2	94 34 0011	広島	広島市 八幡川	島田 幸雄		河口	5.0	保	117	雨	4	29				49	1,106		1,184
3	94 34 0030	広島	廿日市市 御手洗川	川崎 忠之		河口	0.3	保	118	雨	3	20				80	850		950
4	94 34 5001	広島	福山市 芦田川	渡辺 浩毅		河川	29.2	禁	117	雨	2	6	28	20			512	108	674
5	94 34 2011	広島	吉田町 可愛川	鷹下 真		河川	220.0	禁	118	雨	7	105	106	79		8	279	1	578
6	94 34 0018	広島	大竹市 小島瀬池	藤井 伸基		人造池	7.0	狐	117	曇	1	16	4	31			463	42	556
7	94 34 5003	広島	福山市 松水湾	渡辺 浩毅		河口	12.0	禁	117	雨	5	58	36	22		52	254		422
8	94 34 7002	広島	庄原市 国兼池	都間 国義		人造池	32.0	保	114	曇雨	2	170	130					50	350
9	94 34 5002	広島	新市町 芦田川	渡辺 浩毅		河川	30.0	他	117	雨	2	32	40	30		16	150	30	298
10	94 34 0014	広島	廿日市市 可愛川	川崎 忠之		河口	3.0	保	118	雨	3			20			250		270

【山口】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	94 35 0202	山口	防府市 佐渡川	内田 邦久		河川	15.0 禁	禁	114	曇	4	850	33	40	6	1,545	10	2,484	
2	94 35 0301	山口	宇部市 居能	時広 初男		人造池	5.3 他	他	115	晴	7	38	39	18	286	130	652	1,163	
3	94 35 0206	山口	山口市 名田島	養永 正		河川	4.9 禁	禁	114	晴	2	779		119		226	14	1,138	
4	94 35 0207	山口	山口市 秋穂二島	養永 正		海城	1.0 禁	禁	114	晴	2	595		18		169	266	1,048	
5	94 35 0212	山口	阿知須町 干拓地	引藤 勝治		その他	1.0 他	他	115	晴	2	350				200	300	850	
6	94 35 0311	山口	宇部市 両川	大森 忠		人造池	5.0 禁	禁	115	晴	1	20					810	830	
7	94 35 0305	山口	宇部市 山門	原田 量介	有	人造池	6.0 制	制	115	晴	7	97					712	809	
8	94 35 0015	山口	岩国市 高前	蛭川 輝雄		河川	20.0 他	他	115	晴	1	60		35		640	20	755	
9	94 35 0012	山口	岩国市 今津	蛭川 輝雄		河川	10.0 禁	禁	115	晴	1	218		13		410	100	741	
10	94 35 0201	山口	山口市 榎野川	安達 利之		河川	1.6 禁	禁	115	晴	1	119	46	95		407	33	700	

【徳島】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 マガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 36 0004	徳島	徳島市 吉野川 (河口～大橋)	東條 秀徳		河口	400.0	禁猟	115	晴曇	1	929	772	201	48	854	5	2,809	
2	94 36 0003	徳島	北島町, 松茂町 今切川	村田 練平		河川	250.0	禁猟	116	晴	3	314	1,019	62	958	216	2,569		
3	94 36 0006	徳島	徳島市 吉野川 (JR鉄橋～保護区界)	東條 秀徳		河川	500.0	保	115	晴曇	2	31	23	24	1,405	153	1,636		
4	94 36 0002	徳島	鳴門市, 北島町, 藍住町 旧吉野川 (合流上流)	栗川 芳彦		河川	200.0	禁猟	115	晴	1	176	8	749	413	87	1,433		
5	94 36 0010	徳島	山川町, 脇町, 穴吹町, 阿波町 吉野川 (瀬詰大橋～小島潜水橋)	小橋 修		河川	400.0	保猟	115	晴	2	974	64	29	79	96	21	1,263	
6	94 36 0014	徳島	徳島市 勝浦川河口	浜井 芳明		河口	100.0	保	115	曇	1	337	32	49	1	640	22	1,081	
7	94 36 0026	徳島	海部町 海老方池	阪口 巧		湖沼	10.0	禁	115	晴	1	582	316	45	63	37	1,043		
8	94 36 0005	徳島	徳島市 吉野川 (大橋～JR鉄橋)	新居 正利		河川	500.0	禁猟	115	晴	1	20	54	50	778	50	952		
9	94 36 0016	徳島	那賀川町 那賀川河口	米元 三千秋		河口	150.0	猟	116	晴	2	9	9	724	16	749	26	476	
10	94 36 0032	徳島	小松島市 小松島湾	鹿草 誠		海城	850.0	禁	115	晴	1	32	47	96	275	26	476		

【香川】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カワモ	*14 ゴガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 種その他	*19 計
1	94 37 0080	香川	高松市, 香南町 小田池	大野 勝治		人造池	37.5	禁	115	晴	5	791		82		67	137	463	1,540
2	94 37 0070	香川	高松市 新川, 春日川河口	大川 庫弘		河口	100.0	保	115	晴	3	105	37	24		118	968	11	1,263
3	94 37 0015	香川	高瀬町 国市池	真鍋 哲也		人造池	28.8	禁	115	晴	2	679	128	138		5	83	57	1,090
4	94 37 0062	香川	高松市 香西塩田跡地	磯崎 良明		その他	2.0	禁	115	晴	4	18	15	1		7	908	37	986
5	94 37 0037	香川	丸亀市 田村池	矢本 賢		人造池	19.5	保	115	晴	2	35	14		1		23	873	946
6	94 37 0055	香川	仲南町, 溝邊町 溝邊池	香川 進		人造池	142.1	保	115	晴	2	675	3						678
7	94 37 0046	香川	丸亀市 道池	矢本 賢		人造池	10.3	禁	115	晴	2	208	110	65		126	97	11	617
8	94 37 0128	香川	丸亀市 土器川	矢本 賢		河川	10.0	禁	115	晴	2					33	540	12	585
9	94 37 0218	香川	丸亀市 中辰池	矢本 賢		人造池	1.3	禁	115	晴	2	210		52			105	192	559
10	94 37 0060	香川	坂出市 府中ダム	磯崎 良明		人造池	121.0	禁	115	晴	4	6	59			53	156	282	556

【愛 媛】 カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 ヌマガモ	*16 マガモ	*17 ヒトリガモ	*18 不明 その他	*19 計
1	94 38 0004	愛 媛	西条市 黒瀬ダム	伊藤 静		人造池	135.0	保	115	晴	1	4,593	310	726		2	2	136	5,769
2	94 38 0036	愛 媛	伊予市 上三谷大谷池	奥田 守		人造池	15.0	保	116	晴	1	2,583	409		5	124		46	3,167
3	94 38 0003	愛 媛	西条市 古川	伊藤 英雄		河口	56.0	保	115	晴	1	532	43			169	2,270	35	3,049
4	94 38 0047	愛 媛	松前町 重信川河口	嘉村 一義		河口	10.0	保禁	116	晴	1	760	147	13	1	280	1,465	165	2,831
5	94 38 0088	愛 媛	埴川町 山鳥坂	中野 孝廣		人造池	70.0	保	118	晴	2	487	90	16		11		2,099	2,703
6	94 38 0198	愛 媛	津島町 南楽園	河野 和俊		人造池	0.6	法	114	晴曇	1	54	57			2	586	39	738
7	94 38 0113	愛 媛	御荘町 御荘港	上笠 貢		河口	136.0	禁	114	晴	1	117	95	112			379	31	734
8	94 38 0048	愛 媛	松前町 重信川	嘉村 一義		河川	10.0	禁	116	晴	1	81	1	452		52	82	24	692
9	94 38 0092	愛 媛	野村町 野村ダム	兵頭 久之		人造池	250.0	保	116	曇	1	137						114	251
10	94 38 0208	愛 媛	御荘町 節崎池	上笠 貢		人造池	4.0	禁	114	晴	1	145	20	15					180

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 ゴカモ	*15 スガカモ	*16 ワカカモ	*17 ヒトヅリカモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 39 0100	高知	宿毛市 松田川	有田 修大		河口	100.0	保	115	曇	2	816	285		4	831	102	2,038	
2	94 39 0039	高知	土佐市 電	一色 裕子		湖沼	2.0	保	115	曇	2	912	92	273	46			1,323	
3	94 39 0019	高知	高知市 布師田	中西 和夫		河川	30.0	禁	115	曇	2	156	337	122		505		1,120	
4	94 39 0024	高知	南国市 石土池	吉本 海男		人造池	30.0	保	115	曇	2	631		174	23			946	
5	94 39 0032	高知	土佐山田町 杉田ダム	黒岩 哲夫		人造池	50.0	禁	115	曇	2	23					822	845	
6	94 39 0065	高知	須崎市 新莊川	細川 郁夫		河口	1.0	保	115	曇	2	1	2		1	781	1	786	
7	94 39 0017	高知	高知市 国分川	中西 和夫		河口	80.0	保禁	115	曇	2	184	28	22	37	224	157	652	
8	94 39 0101	高知	宿毛市 宿毛湾	岡本 雄二郎		海城	550.0	保	115	曇	2	321	72	51	1	144	18	607	
9	94 39 0064	高知	須崎市 須崎湾	西村 公志		海城	550.0	保	115	曇	2	309	77	77	4	33	9	509	
10	94 39 0040	高知	春野町 仁ノ池	一色 裕子		湖沼	2.0	禁	115	曇	2	314	29	56	1	8	57	465	

【福岡】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カモ	*14 コガモ	*15 スガモ	*16 むかがモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	194 40 0010	福岡	北九州市 中管根	林 宏		海城	400.0	禁	115	晴	1	563	335	138	2,500	579	276	418	4,809
2	294 40 0088	福岡	福岡市 和白	清武 寿		海城	200.0	保	116	晴	1	200			100	100	30	4,020	4,350
3	394 40 0126	福岡	甘木市 寺内ダム	桑野 好男		人造池	120.0	保	117	雨	2	1,560		38		29	1,645	33	3,305
4	494 40 0124	福岡	甘木市 江川ダム	武井 義明		人造池	85.8	保	117	雨	2	1,573	462	35			671	62	2,803
5	594 40 0430	福岡	大牟田市 黒崎	黒田 唯一		人造池	1.8	保	115	曇	1	500	700	600		50	150		2,000
6	694 40 0115	福岡	福岡市 今出	城戸 騎夫		河口	260.0	保	115	晴	1	1,500					100	150	1,750
7	794 40 0089	福岡	福岡市 香椎	清武 寿		海城	5.0	保	116	晴	1	70	2			300	40	1,300	1,712
8	894 40 0205	福岡	浮羽町 新川合所ダム	江田 進		人造池	13.0	禁	117	雨	2	1,110		230		60	240	15	1,655
9	994 40 0703	福岡	福岡市 海の中道	清武 寿		人造池	5.0	保	116	晴	1	50					200	1,404	1,654
10	1094 40 0116	福岡	福岡市 今津	高荃 日出夫		海城	130.0	保	115	晴	1	1,390					100	145	1,635

【佐賀】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マカモ	*13 カカモ	*14 コカモ	*15 スガモ	*16 マガモ	*17 ヒドリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 41 0065	佐賀	太良町 江岡	坂下 功		海城	80.0	他	115	晴	2	500			1,000	200	300	2,000	
2	94 41 0011	佐賀	佐賀市 久保泉町神籠池	木津 利秋		人造池	6.0	保	115	晴	1	1,000		400		200		1,600	
3	94 41 0019	佐賀	川副町 平和場	江頭 勇		海城	200.0	他	115	晴	1	87	29	123		275	341	855	
4	94 41 0198	佐賀	白石町 嘉瀬川溜池	副島 桂		人造池	5.0	保	115	晴	1	88		700				788	
5	94 41 0115	佐賀	北方町 浦田	三谷 唯夫		人造池	5.0	禁	115	晴	1	165	196	230		450	23	614	
6	94 41 0195	佐賀	伊万里市 東山代町有田川 前田 大			河川	8.0	禁	116	晴	2			60		30		540	
7	94 41 0106	佐賀	川副町 国造羅	江頭 勇		海城	200.0	他	115	晴	1	65	19	95		216	135	2	532
8	94 41 0221	佐賀	鹿島市 鹿島川河口	岩下 敬司		河口	500.0	他	116	晴	2	20		400			80	500	
9	94 41 0191	佐賀	北方町 志久	三谷 唯夫		人造池	3.0	保	115	晴	1	53	381	39				473	
10	94 41 0209	佐賀	多久市 南多久町天ヶ瀬ダム	江口 政敏		人造池	2.5	他	116	晴	4	86		283		3		372	

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カモ	*14 双マガモ	*15 村マガモ	*16 ヒトマガモ	*17 種不明 その他	*18 不明 その他	*19 計
1	94 42 0016	長崎	諫早市, 北高来郡, 南高来郡 諫早湾	柳田 周造		海域	9,500.0	他	116	晴	4	3,657	734	645	14,304	4,415	349	11,051	35,155
2	94 42 0021	長崎	諫早市, 大村市, 東彼杵郡, 西彼杵郡 大村湾	牧 泰弘		海域	23,000.0	他	115	晴	10	182	65	12	3	680	875	1,823	
3	94 42 0019	長崎	大村市池田 池田堤	宮崎 徹		人造池	5.0	禁	115	晴	2					17	1,369	1,386	
4	94 42 0032	長崎	福江市壺淵町 内間ダム	松本 雄二		人造池	16.0	保	115	晴	1	217	275	145		5	32	674	
5	94 42 0022	長崎	佐世保市下ノ原 下ノ原ダム	大野 廣延		人造池	17.0	禁	116	晴	2	229		10		177	253	671	
6	94 42 0011	長崎	諫早市小ヶ倉町 小ヶ倉ダム	吉田 敬太郎		人造池	40.0	保	115	晴	1	52	452	1		25	27	560	
7	94 42 0045	長崎	西彼杵郡時津町 中山ダム	古井 興治		人造池	15.0	制	115	晴	3	106	58	5			380	549	
8	94 42 0007	長崎	西彼杵郡大瀬戸町 雪ノ浦ダム	城戸 俊泰		人造池	32.0	保	115	晴	2	426					77	503	
9	94 42 0023	長崎	佐世保市大瀬戸町 江橋池	大野 廣延		人造池	12.0	保	116	晴	2	339	129			6	11	485	
10	94 42 0005	長崎	西彼杵郡外海町 神ノ浦ダム	城戸 俊泰		人造池	37.0	保	115	晴	2						411	411	

【熊本】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カマガモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オマガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 43 0102	熊本	熊本市 下江津湖	島田 孝子		湖沼	38.6	保	118	曇雨	1	70	10	30	20	5,000	40	5,170	
2	94 43 0303	熊本	玉名市 菊池川河口	吉永 宣生		河口	100.0	保	115	晴	1	630	382	405	372	491	174	2,454	
3	94 43 0215	熊本	三角町 戸馳	河野 照義		人造池	2.0	保	115	晴	1	200	500	1,000			2	1,702	
4	94 43 0125	熊本	熊本市 字科	藤本 勝徳		海城	100.0	狐	116	晴	1	450	120	90	260	500		1,420	
5	94 43 0240	熊本	砥甲町 緑川ダム	大塚 敏利		人造池	400.0	保	116	晴	1	900	180	210		15	50	1,355	
6	94 43 1101	熊本	本渡市 映相湖	佐藤 駿二		人造池	42.0	保	118	曇	1	1,180	90	25			4	1,299	
7	94 43 0101	熊本	熊本市 上江津湖	島田 孝子		湖沼	19.7	保	118	曇雨	1	31				1,000		1,031	
8	94 43 0274	熊本	三角町 底江	河野 照義		海城	10.0	保	115	晴	1	6	4	1,000			12	1,022	
9	94 43 1001	熊本	錦町 木上	桑原 庄之進		湖沼	0.1	他	114	晴	4	657	149	125	23			954	
10	94 43 1004	熊本	水上村 市房ダム	西 照信		人造池	285.0	保	115	晴	1	667	170				87	942	

【大分】カモ観察箇所一覧【総個体数上位10地区】 List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カモ	*14 ゴカモ	*15 スガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	194 44 0205	大分	杵築市 守江湾	藤原 勝国		河口	670.0	保	117	雨	2	670	50		90	3,250	1	4,061	
2	294 44 1101	大分	宇佐市 駅通川	姫野 光雄		河川	163.0	保	115	晴	2	543	136	140	975	1,021	358	3,173	
3	394 44 0017	大分	真玉町 潮見	安藤 政利		人造池	2.1	禁	118	雨	2	127	339			36	380	882	
4	494 44 1013	大分	中津市 山国川	桑島 哲		河川	150.0	禁	115	晴	8			7		557	147	711	
5	594 44 0908	大分	中津江村 松原下釜ダム	川良 眞二		人造池	400.0	保	114	晴	3	486		1				487	
6	694 44 1012	大分	中津市 中津ゴルフ場	桑島 哲		人造池	5.0	休	115	晴	8	100		100	215	12	20	447	
7	794 44 0348	大分	大分市 別保橋	小手川 二三男		河川	2.0	禁	115	晴	1	18	67	148			46	279	
8	894 44 0001	大分	豊後高田市 桂川	河野 忠臣		河川	0.8	他	117	雨	2	23				221	1	245	
9	994 44 0521	大分	佐伯市 池船裏	広瀬 彰		河川	5.0	保	115	晴	1	35	39		32	130		236	
10	1094 44 0423	大分	臼杵市 市浜	正国 和孝		河口	0.5	他	117	雨	2	18				178		196	

【宮崎】 カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 ズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 45 0081	宮崎	都城市 御池	上谷川 則男		湖沼	750.0	保	115	晴	2	3,561	610	236	3	210	30	4,650	
2	94 45 0057	宮崎	宮崎市 大淀川	竹本 俊夫		河川	655.0	保禁	116	晴	4	2,206	1,826	20		378	4	4,434	
3	94 45 0065	宮崎	佐土原町 巨田	河野 憲二		人造池	6.0	禁	117	雨	3	1,150	200	50		600		2,000	
4	94 45 0084	宮崎	日南市 殿所	田上 勲		河川	840.0	保	114	晴	2	312	86	428				826	
5	94 45 0049	宮崎	高鍋町 小丸	清水 勇		河川	100.0	保	115	晴	1	139	247	36			352	774	
6	94 45 0068	宮崎	高岡町 冷礎	追分 久男		人造池	2.5	保	114	晴	1	430		101			158	689	
7	94 45 0055	宮崎	西都市 諏訪	河野 晃		人造池	5.0	保	115	晴	2	315	94			153		562	
8	94 45 0086	宮崎	串間市 一里崎	田上 勲		海域	44.0	保	114	晴	2	184	92	276				552	
9	94 45 0066	宮崎	佐土原町 一ツ建	河野 憲二		河川	8.5	保	117	雨	3	240				251		491	
10	94 45 0085	宮崎	南郷町 狼ヶ鼻	田上 勲		海域	127.0	保	114	晴	2	164	72	236				472	

【鹿児島】

カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マコモ	*13 カカモ	*14 ココモ	*15 スガモ	*16 ワカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 46 0015	鹿児島	指宿市、開聞町、山川町 池田湖	中馬 政幸		湖沼	1,114.0	保	115	晴	3	4,167	1,714					208	6,089
2	94 46 0084	鹿児島	出水市 下知識	黒蔵 幸男		河川	44.0	禁	116	晴	2	500	200	150			3,000	30	3,880
3	94 46 0030	鹿児島	川辺町 平山	岡野 浩		河川	0.4	禁	116	晴	1	1,402	454	227			427		2,510
4	94 46 0024	鹿児島	苅沙町 崎山	宮原 幹雄		海城	3.0	他	114	晴	2	500	800	200					1,500
5	94 46 0071	鹿児島	穂田町 穂田ダム	宮之原 隆美		人造池	20.0	保	114	晴	1	1,120	124	30			46		1,320
6	94 46 0082	鹿児島	出水市 荘	黒蔵 幸男		河川	6.0	他	116	晴曇	2	300	200	100			700	20	1,320
7	94 46 0074	鹿児島	祁答院町 萬幸田池	内村 未廣		湖沼	42.0	禁	115	晴	3	820	85	10					915
8	94 46 0054	鹿児島	金峰町 高橋2	丸山 勲		河川	1.0	禁	117	雨曇	2	132						762	894
9	94 46 0113	鹿児島	始良町 帖佐	鮫島 勲		河川	10.0	禁休	117	雨	1	182	362				234		778
10	94 46 0059	鹿児島	川内市 川内川	飯屋 早苗		河川	20.0	禁	115	晴	1	400	350						750

【沖繩】カモ類観察箇所一覧【総個体数上位10地区】

List of places where ducks wintered in January, 1994

No.	*1 調査地コード	*2 都道府県	*3 市町村名 調査地名 備考	*4 調査員代表者	*5 給餌状況	*6 地況	*7 面積 (ha)	*8 区分	*9 月日	*10 天候	*11 人員	*12 マガモ	*13 カカモ	*14 コガモ	*15 スズガモ	*16 オカガモ	*17 ヒトリガモ	*18 種不明 その他	*19 計
1	94 47 0703	沖縄	豊見城村 翁長海岸	比嘉 邦昭		海域	15.0	休	115	晴	1			61	38	169	6	274	
2	94 47 0702	沖縄	豊見城村 漫湖	比嘉 邦昭		河川	40.0	保	115	晴	1			185	49			234	
3	94 47 0001	沖縄	与那国町 久部良大池	田島 水智		湖沼	2.0	他	115	晴	1	215						215	
4	94 47 0604	沖縄	沖縄市 泡瀬地先	玉城 常雄		海域	20.0	他	116	晴	1	1	1	192				194	
5	94 47 0541	沖縄	伊平屋村 田名湿地	名嘉 哲治		その他	2.0	休	115	晴	1	40	80					120	
6	94 47 0101	沖縄	石垣市 網張	崎山 陽一郎		海域	30.0	保	115	晴	1		32	23			27	82	
7	94 47 0201	沖縄	平良市 池間高湿原	瀬泊 宗正		湖沼	25.0	保	115	晴	11		19		5	20	29	73	
8	94 47 0321	沖縄	伊良部町 佐和田	岡 徹		海域	1.0	保	117	曇	1		6	15			23	44	
9	94 47 0711	沖縄	糸満市 米須海岸	伊敷 幸昌		海域	1.0	他	115	晴	1		10	15			18	43	
10	94 47 0903	沖縄	具志川村 上江洲	仲村 晃		人造池	6.0	保	115	晴	1			34			9	43	

別表 4-9 珍しい種の観察箇所

Supplementary Table 4-9 Rare species observed in the census

*1 種名	*2 羽数	*3 観察箇所	*4 地況	*5 面積 (ha)	*6 法指定区域
ツクシガモ <i>Tadorna tadorna</i>	1	群馬県伊勢崎市坂東大橋	河川	30.0	銃猟禁止区域
	1	埼玉県本庄市利根川坂東大橋下流域	河川	337.0	銃猟禁止区域
	1	石川県田鶴浜町七尾西湾	海域	3,200.0	鳥獣保護区
	1	大阪府岸和田市久米田池	人造池	47.0	銃猟禁止区域
	1	大阪府大阪市南港野鳥園	人造池	12.8	法律第11条1項3号から第6号
	1	奈良県大和高田市藤森大池	人造池	3.0	銃猟禁止区域
	3	奈良県大和高田市松塚池	人造池	2.0	銃猟禁止区域
	16	広島県福山市箕沖埋立地	人造池	26.0	銃猟禁止区域
	2	山口県宇部市草江	人造池	12.9	銃猟制限区域
	1	香川県高瀬町国市池	人造池	28.8	銃猟禁止区域
	1	香川県三木町三ツ子石池	人造池	13.1	鳥獣保護区
	3	福岡県北九州市響灘埋立地	その他	90.0	銃猟禁止区域
	359	福岡県北九州市中曾根	海域	400.0	銃猟禁止区域
	1	佐賀県川副町西川副干拓	海域	10.0	その他
	338	長崎県諫早市北高来郡南高来郡諫早湾	海域	9,500.0	その他
10	大分県中津市和間	海域	540.0	その他	
10	沖縄県具志川市塩屋地先	海域	1.0	その他	

アカクシガモ <i>Tadorna ferruginea</i>	1	石川県羽咋市呂知潟	湖沼	466.0	鳥獣保護区
	4	鳥根県松江市宍道湖	湖沼	8,120.0	鳥獣保護区
	1	大分県三刀屋町三刀屋川	河川	1.0	その他
アカハジロ <i>Arthya baeri</i>	1	静岡県浜松市篠原町	人造池	15.0	鳥獣保護区
	1	鳥根県増田市増田川	河川	30.0	その他
コウライアイサ <i>Mergus squamatus</i>	1	岡山県加茂川町旭町旭川ダム	人造池	400.0	鳥獣保護区
ヒメハジロ <i>Bucephala albeola</i>	2	北海道浦河町日高幌別川一-3	河川	0.0	その他

*1 Species

*2 Total number of each species counted

*3 Area

*4 Habitat

海域 Seashore

河口 Estuary

河川 Inland part of river

湖沼 Lake and marsh

人造池 Man-made lake

その他 Others

*5 Area (ha)

*6 Division

鳥獣保護区 Wildlife Protection Area

休猟区 Resting Area

法律第11条1項第3号から第6号の場所 The places come under Claus 1.3~1.6, Article 11 of the Law

(public road, precinct of temple, graveyard, etc.)

銃猟禁止区域 Area of prohibition of shooting

銃猟制限区域 Area of limiting shooting

猟区 Hunting Area

その他 Others

おわりに

平成6年の調査は、次の手順により行われた。

- 平成5年12月 7日 環境庁自然保護局長名の文書で、都道府県知事あてに調査を依頼
(以後、各都道府県において一斉調査を準備)
- 平成6年 1月15日 一斉調査
(一部は天候等により、14、16、17、18日に実施)
(調査終了後、各都道府県において調査結果を集約)
- 1月27日 環境庁へ集計結果を提出
(以後、環境庁において、順次データをチェック、電算処理等)
- 3月31日 調査報告書完成、調査結果を公表

平成6年の調査は、観察された種類数についても注目し、都道府県別、あるいは、観察箇所別に、渡来したガンカモ科鳥類の定性的データの収集を試みた。

観察個体数は、平成4年に次いで過去第2位をカウントした。ハクチョウ類がひき続き増加して過去最高の羽数となり、ガン類も昨年をうわまわって過去最高、カモ類は、過去第2位の観測数を数えた(カモ類第1位は、昭和62年)。

また、RDB選定種のうち危急種のツクシガモ、シジュウカラガンが観察された。シジュウカラガンは、絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律の国内希少種にも該当する。

なお、平成元年より各都道府県より提出されたデータの集計をコンピュータによって電算処理をしている。この電算処理、および報告書の取りまとめに際して、財団法人日本鳥類保護連盟専門委員 杉田 優児氏に御尽力いただいた。ここに記して感謝いたしたい。

本報告書についての問い合わせ先は下記のとおりである。

〒100 東京都千代田区霞が関1-2-2

環境庁自然保護局野生生物課

鳥獣保護業務室 管理係

TEL 03-3581-3351 (内線6472)

FAX 03-3581-7090

別 添 資 料

平成5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. 調査項目及び調査方法

過去の調査結果、鳥類保護団体等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6年1月15日（土）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14日から18日の間に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 (様式1)
- (3) 個体数調査表
 - ア. ハクチョウ類個体数調査表 (様式2)
 - イ. ガン類個体数調査表 (様式3)
 - ウ. カモ類個体数調査表 (様式4-1・2)
- (4) 調査員内訳表 (様式5)
- (5) 渡来数の変動等の特記事項一覧表 (様式6)
- (6) 主要渡来地一覧表 (様式7)
- (7) 主要渡来地種類数一覧 (様式8)

なお、様式1の記入にあたっては、訂正箇所については前年度データ(別添同封)に記入例により赤字で直接記入し、新規分については、余部用紙に作成要領及び記入例により作成し原本を提出するものとする。

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、カメラ、カウンター等を使用し、類似種、RDB選定種等の確実な判別、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、複数のグループが渡来した場合には、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。（本調査時に渡来がみ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）。

変更部分については、前年度データに直接記入すること。

新規については、新規用用紙に記入し、右上余白に「都道府県コード番号」及び都道府県名を記入すること。

①「年コード番号」

一括変換するので訂正しないでよい。

新規の場所については西暦の下2桁を記入する。

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。

④・⑤「市町村名」・「調査地名」

漢字で記入し、そのうえにフリガナを付ける。なお、調査地名の変更がある場合は、余白に記入し、そのうえにカタカナでフリガナを付ける。

(記入例)

市 町 村 名	調 査 地 名
キョウマチ	チヨダ
環境町 地球町	霞ヶ関 千代田

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、壕等を含む。) 「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」

漢字で記入し、そのうえにフリガナを付ける。なお、調査員代表者の変更がある場合は、氏名欄余白に氏名を漢字で記入し、そのうえにカタカナでフリガナを付ける。

(記入例)

調査員代表者氏名	
	キョウダイ
環境太郎	地球 大地

⑫「調査月日」

調査月日は、1月15日に実施した場合には“115”
というように数字で記入する。

(記入例)

月 日	
1	15

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
番号を左寄せで記入する。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」

⑭「備 考」

備考欄に、調査地における給餌事業が行われている場合
は「有」を記入する。

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の記入要領を参照。

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

また、各個体数調査票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（平成2年度または平成3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、本年度の渡来地が前年度の渡来地に比べ、概ね±50%以上変動した調査地について、並びに、RDB選定種（危急種3種 シジュウカラガン、サカツラガン、ツクシガモのみ）が平成3年または平成4年度に渡来した調査地については、前年及び今年度の渡来羽数・渡数の変動要因、またはその当該種の真近の渡来状況等を様式6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の記入要領を参照。

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

また、各個体数調査票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、ガン類の渡来数が変動した場合は、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RDB選定種（ツクシガモのみ）に関しては、今回渡来した場合のみ前回の渡来月日、渡来数を記載する。

6. 主要渡来地一覧表

(1) 渡来数による主要渡来地

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、ハクチョウ類の渡来数による主要渡来地（ガン類にあつては100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500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の記入要領を参照。

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。

(2) 渡来種類数による主要渡来地

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、ハクチョウ類の渡来種類数による主要渡来地（10種以上の渡来地をいう）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8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の記入要領を参照。

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

イ. 「渡来種類数」

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

ウ. 「種名」

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、渡来種名を全て記入する。

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 主な種	調査地	調査地 No.		渡来数
			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			

順位	地点名 主な種	調査地	調査地 No.		渡来数
			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			

順位	地点名 主な種	調査地	調査地 No.		渡来数
			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			

様式 8 主要渡来地種類数一覧表
 (注) 種類数10種以上の調査地点すべてについて種数と種名を記入

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

順位	地点名	調査地 No.		種類数
		県	調査地	
		1	2	3
		6	7	8
		11	12	13
		16	17	18
		21	22	23
		4	5	6
		9	10	11
		14	15	16
		19	20	21
		24	25	26
		3	4	5
		8	9	10
		13	14	15
		18	19	20
		23	24	25
		2	3	4
		7	8	9
		12	13	14
		17	18	19
		22	23	24
		1	2	3
		6	7	8
		11	12	13
		16	17	18
		21	22	23
		4	5	6
		9	10	11
		14	15	16
		19	20	21
		24	25	26
		3	4	5
		8	9	10
		13	14	15
		18	19	20
		23	24	25
		2	3	4
		7	8	9
		12	13	14
		17	18	19
		22	23	24
		1	2	3
		6	7	8
		11	12	13
		16	17	18
		21	22	23
		4	5	6
		9	10	11
		14	15	16
		19	20	21
		24	25	26

第25回ガンカモ科鳥類の生息調査報告書

(1994年 1月16日調査)

平成6年3月発行

環境庁自然保護局野生生物課